

第3章 対象事業実施区域及びその周囲の概況

対象事業実施区域及びその周囲の自然的・社会的状況（以下「地域特性」という。）は、令和5年8月時点で入手可能な文献資料を基に取りまとめた。

調査範囲は、対象事業の実施に伴う環境影響評価項目を選定するために必要となる範囲とした。

3.1 自然的状況

3.1.1 大気環境の状況

1) 気象の状況

対象事業実施区域が位置する一関市の西側は、日本海側の影響を受け降水量も多く冬期間は雪に覆われる。市の中央から東側にかけては、太平洋の気候に属し冬期間も晴れやすい地域となっている。

対象事業実施区域の最寄りの気象観測所は、一関地域気象観測所（以下「一関」という。）及び千厩地域気象観測所（以下「千厩」という。）である。

最寄りの地域気象観測所の所在地及び観測項目を表 3.1-1 に、位置を図 3.1-1 に示す。

表 3.1-1 気象観測所の所在地及び観測項目

観測所名	住所	緯度・経度	標高 (m)	観測項目*1				
				気温	降水量	風向 風速	日照 時間	積雪
一関	岩手県一関市竹山町	北緯 38° 56.0' 東経 141° 7.5'	32	○	○	○	○	○
千厩	岩手県一関市千厩町 千厩字北方	北緯 38° 55.3' 東経 141° 19.8'	120	○	○	○	○	—

*1. ○：観測項目有り —：観測項目無し

出典等：「地域気象観測所一覧」(気象庁 HP、閲覧:令和5年8月)より作成

一関及び千厩の平成25年～令和4年の過去10年間の気象観測結果を表 3.1-2、年間風配図を図 3.1-2、令和4年の月ごとの気象観測結果を表 3.1-3、季節別風配図を図 3.1-3 に示す。

過去10年間の平均気温は、一関で12.0℃、千厩で11.0℃、年間降水量は、一関で1,197.8mm、千厩で1,133.6mmである。平均風速は一関及び千厩ともに1.5m/sであり、年間の風向は、一関で北北西、千厩で北西の風が卓越している。

令和4年についてみると、平均気温は、一関で12.1℃、千厩で11.1℃であり、月別平均気温はともに7月が最も高く、1月が最も低くなっている。年間降水量は、一関で1,150.0mm、千厩で1,134.0mmであり、月別降水量は一関では8月、千厩では7月が最も多く、ともに2月が最も少なくなっている。年間の平均風速は、一関で1.5m/s、千厩で1.6m/sであり、1月から4月にかけて若干高くなる傾向がある。風向は、一関では春季・夏季は南南東、秋季・冬季は北北西の風が卓越している。千厩では、北西の風が卓越している。

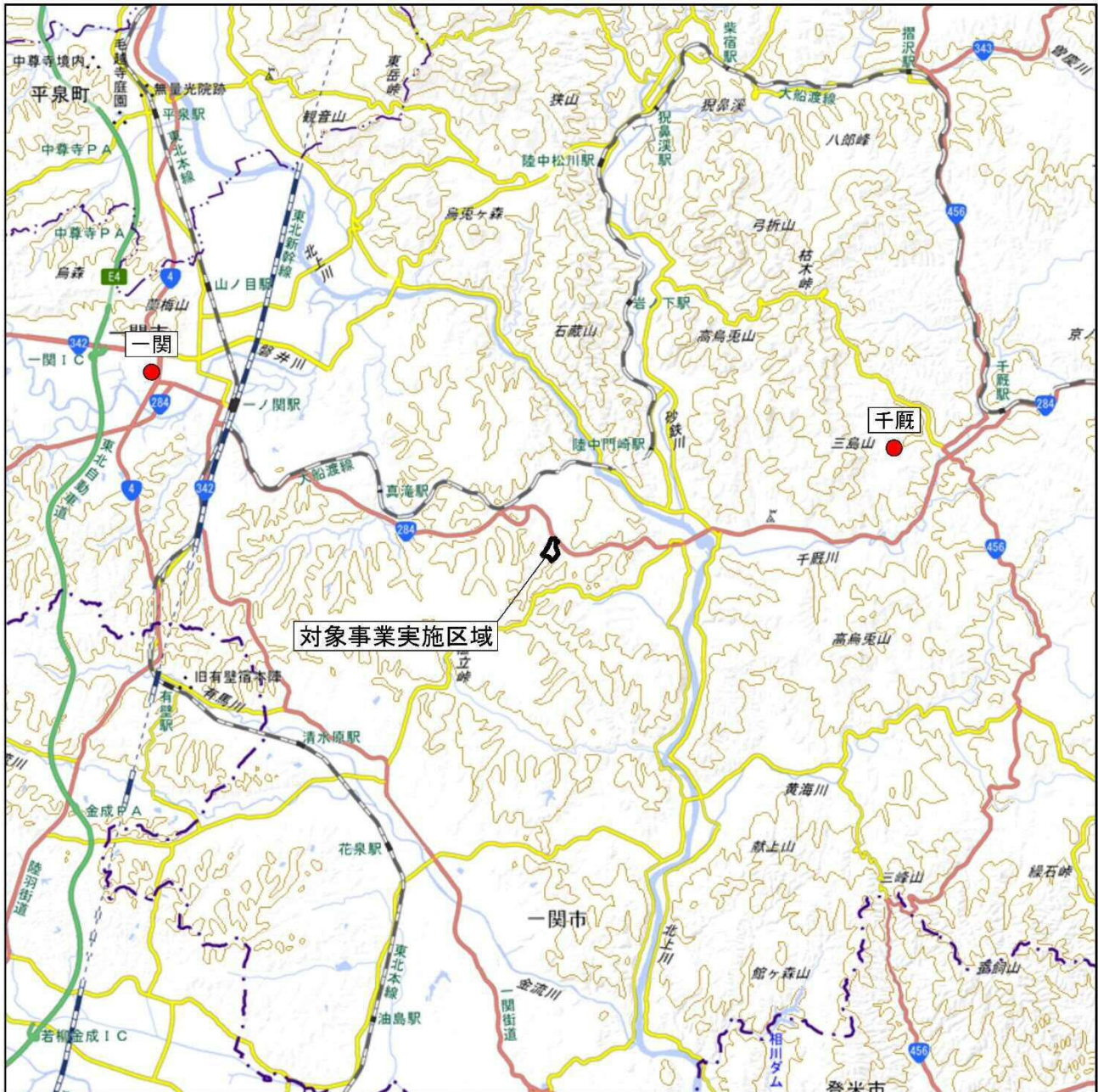




図 3.1-1 気象観測所位置図

- 凡例
-  対象事業実施区域
 -  気象観測所



出典等：「地域気象観測所一覧」(気象庁 HP、閲覧：令和 5 年 8 月)より作成

表 3.1-2(1) 平成 25 年～令和 4 年 地上気象観測結果（一関）

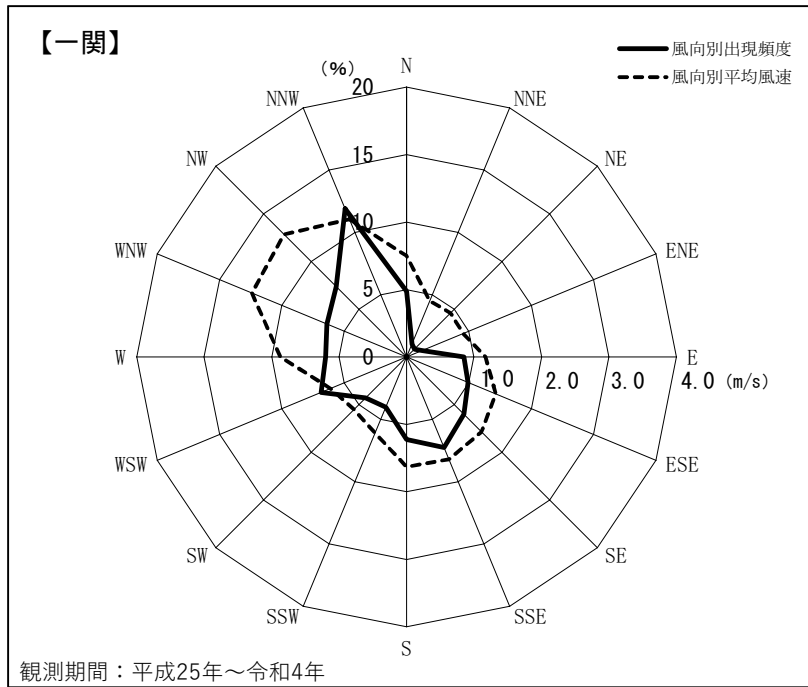
年	気温(°C)			降水量(mm)		日照時間(h)	風向・風速(m/s)			雪(cm)
	日平均	最高	最低	合計	日最大		平均風速	最大風速	風向	
平成 25	11.4	35.1	-10.5	1,380.0	92.5	1,585.6	1.4	10.0	西	20.0
平成 26	11.5	36.9	-10.7	1,250.5	72.0	1,779.1	1.5	9.4	北西	36.0
平成 27	12.5	38.0	-6.7	1,202.5	59.0	1,879.3	1.5	9.2	北北西	22.0
平成 28	12.1	35.2	-6.9	1,091.5	60.5	1,753.2	1.5	10.7	西北西	21.0
平成 29	11.5	35.0	-10.5	1,080.0	64.5	1,634.2	1.4	9.3	西	20.0
平成 30	12.1	35.8	-11.0	1,182.5	99.0	1,766.0	1.4	8.9	南南東	22.0
令和 1	12.2	36.9	-7.1	1,134.5	92.0	1,816.7	1.5	10.7	北北西	15.0
令和 2	12.4	37.8	-7.6	1,306.0	87.0	1,540.2	1.4	9.7	西北西	11.0
令和 3	12.3	37.0	-13.4	1,200.5	105	1,497.8	1.6	9.4	西	45.0
令和 4	12.1	36.2	-11.9	1,150.0	52.5	1,744.7	1.5	9.1	西	25.0
平均値	12.0	36.4	-9.6	1,197.8	78.4	1,699.7	1.5	9.6	—	23.7

出典等：「過去の気象データ検索」(気象庁 HP、閲覧:令和 5 年 8 月)より作成

表 3.1-2(2) 平成 25 年～令和 4 年 地上気象観測結果（千厩）

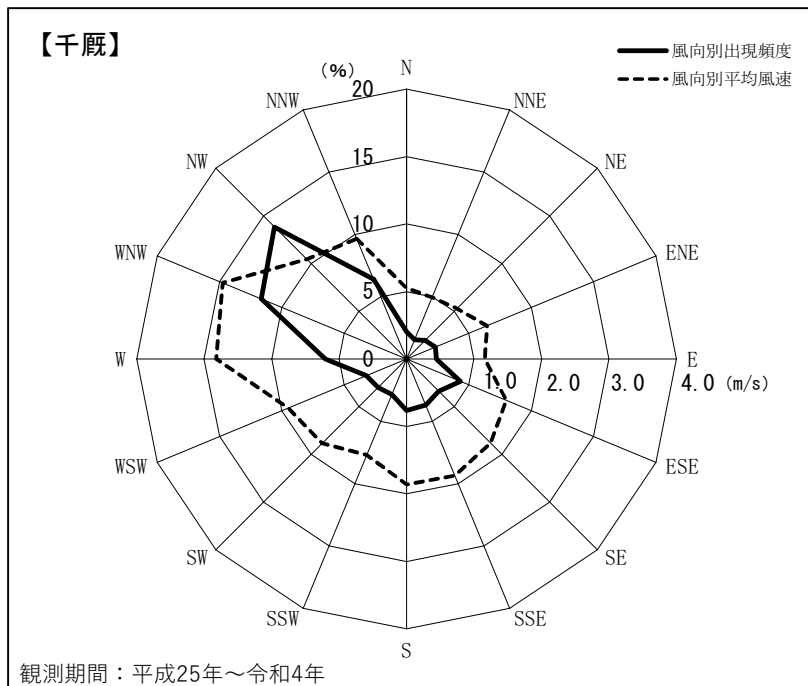
年	気温(°C)			降水量(mm)		日照時間(h)	風向・風速(m/s)		
	日平均	最高	最低	合計	日最大		平均風速	最大風速	風向
平成 25	10.5	33.5	-13.3	1,142.0	116.5	1,649.5	1.5	11.5	西
平成 26	10.5	34.5	-13.0	1,231.5	70.0	1,854.4	1.6	11.2	西
平成 27	11.4	36.2	-8.8	1,238.0	87.0	1,915.7	1.6	10.4	西北西
平成 28	11.1	33.6	-7.9	1,056.5	79.5	1,805.9	1.6	10.8	西
平成 29	10.6	34.4	-11.6	1,052.5	66.0	1,694.1	1.5	10.1	西北西
平成 30	11.0	34.5	-11.9	1,113.5	91.0	1,828.0	1.4	10.9	西
令和 1	11.1	36.4	-8.9	1,122.0	90.5	1,869.2	1.5	10.8	西
令和 2	11.4	36.1	-8.8	1,211.5	59.0	1,584.3	1.4	13.2	西
令和 3	11.3	36.0	-16.9	1,120.0	76.5	1,608.5	1.6	11.3	西
令和 4	11.1	34.2	-11.8	1,134.0	132.0	1,847.4	1.6	11.1	西
平均値	11.0	34.9	-11.6	1,133.6	84.1	1,762.9	1.5	11.5	—

出典等：「過去の気象データ検索」(気象庁 HP、閲覧:令和 5 年 8 月)より作成



出典等：「過去の気象データ検索」(気象庁HP、閲覧:令和5年8月)より作成

図 3.1-2(1) 年間風向別出現頻度（過去10年間）（一関）



出典等：「過去の気象データ検索」(気象庁HP、閲覧:令和5年8月)より作成

図 3.1-2(2) 年間風向別出現頻度（過去10年間）（千厩）

表 3.1-3(1) 令和4年 地上気象観測結果（一関）

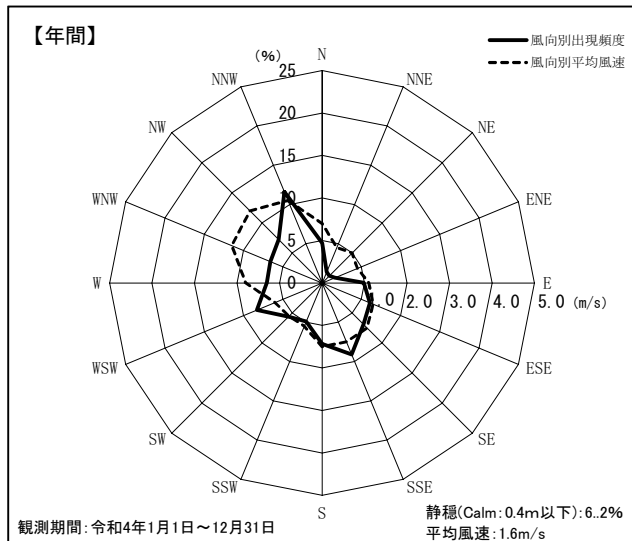
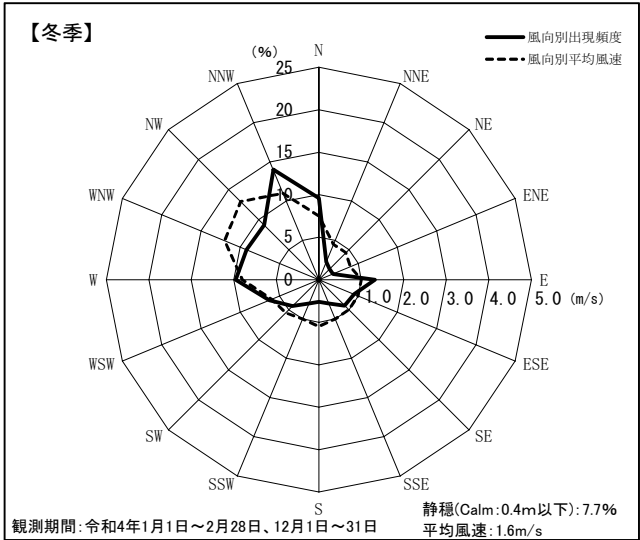
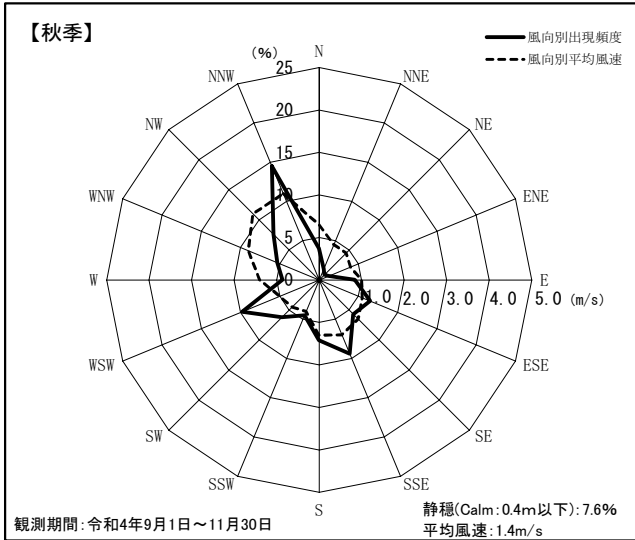
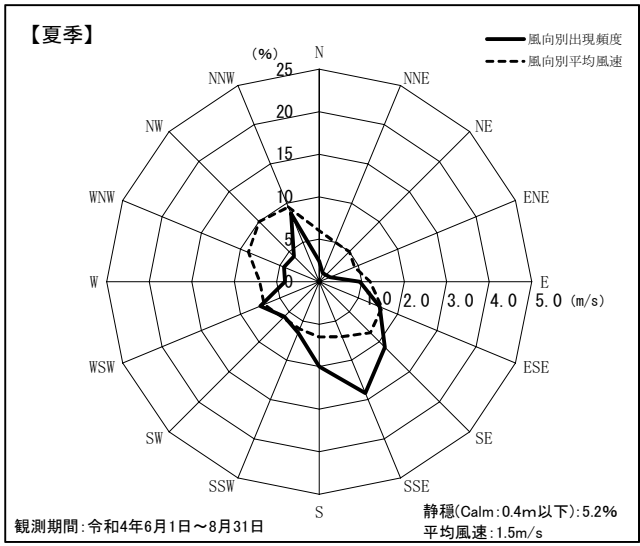
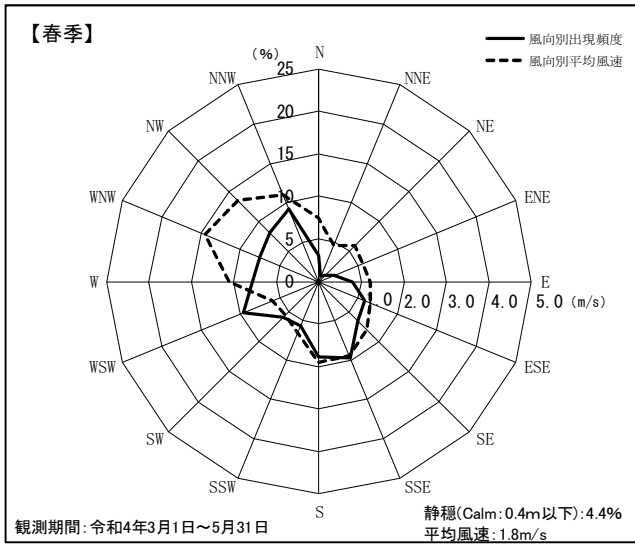
月	気温(°C)			降水量(mm)		日照時間(h)	風向・風速(m/s)			雪(cm)	
	日平均	最高	最低	合計	日最大		平均風速	最大風速	風向		
1	-1.1	7.0	-11.9	39.0	14.5	125.6	1.6	6.8	西北西	20.0	
2	0.2	10.6	-6.9	33.5	10.0	124.5	1.7	7.3	西	25.0	
3	4.8	20.7	-5.0	98.5	37.0	174.6	1.8	9.1	西	1.0	
4	11.2	29.1	-1.8	97.5	32.0	232.5	1.7	7.1	北西	0	
5	16.1	28.3	2.2	103.0	52.0	221.1	1.7	7.7	西南西	0	
6	19.7	35.3	8.5	128.0	19.5	136.4	1.6	5.7	西北西	0	
7	25.0	36.2	18.9	193.0	52.5	136.9	1.4	5.6	北西	0	
8	24.1	34.7	13.7	231.5	38.5	84.9	1.3	5.5	西北西	0	
9	21.3	30.4	9.8	77.0	32.5	99.3	1.3	5.0	西南西	0	
10	13.5	27.2	1.0	63.5	31.0	141.0	1.4	6.1	北西	0	
11	9.0	21.5	-2.0	43.5	15.0	165.7	1.4	7.8	西南西	0	
12	1.6	10.3	-6.0	42.0	10.5	102.2	1.3	7.1	西南西	2.0	
平均(合計)	12.1	24.3	1.7	(1,150.0)	28.8	(1,744.7)	1.5	6.7	—	(48.0)	
最大	観測値	25	36.2	18.9	231.5	52.5	232.5	1.8	9.1	西北西	25
	発生月	7月	7月	7月	8月	7月	4月	3月	3月	—	2月
最小	観測値	-1.1	7.0	-11.9	33.5	10.0	84.9	1.3	5.0	—	0.0
	発生月	1月	1月	1月	2月	2月	8月	8月	9月	—	4月

出典等：「過去の気象データ検索」(気象庁HP、閲覧:令和5年8月)より作成

表 3.1-3(2) 令和4年 地上気象観測結果（千厩）

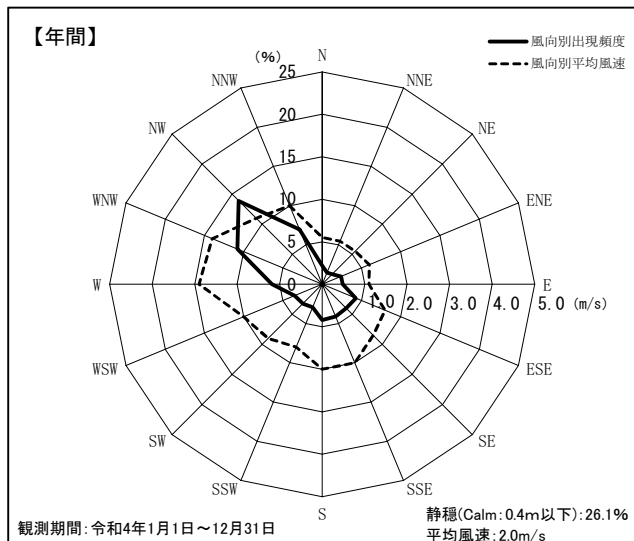
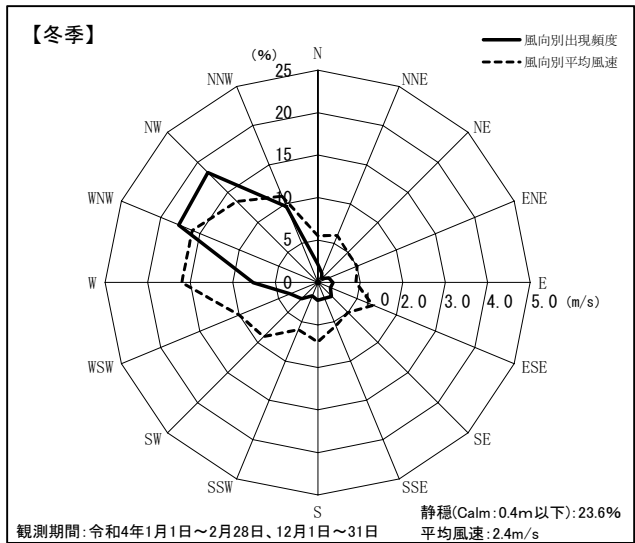
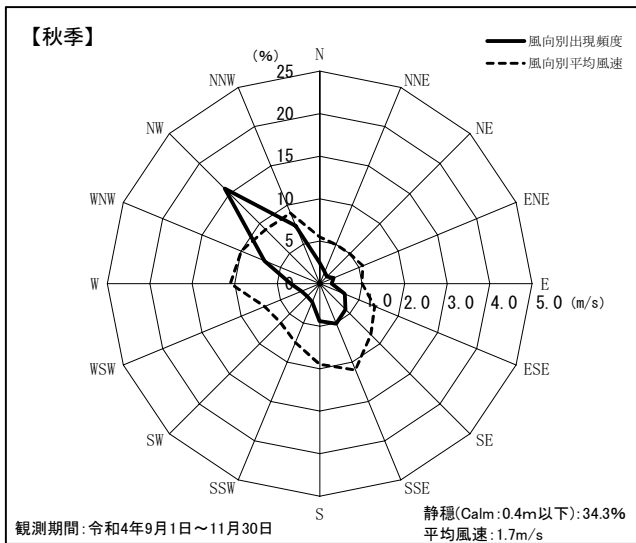
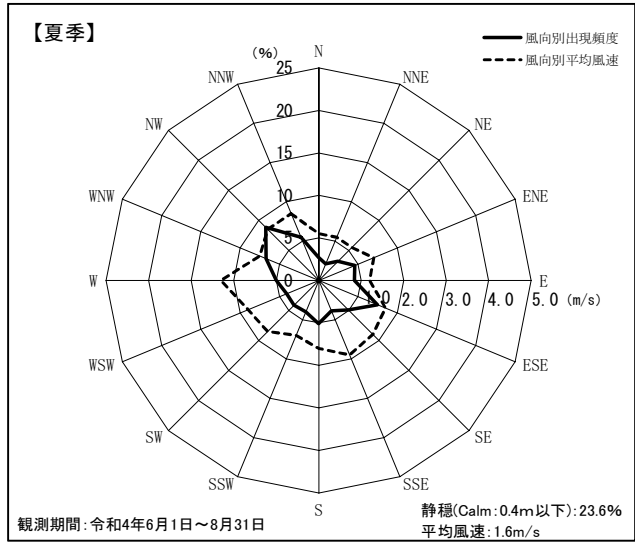
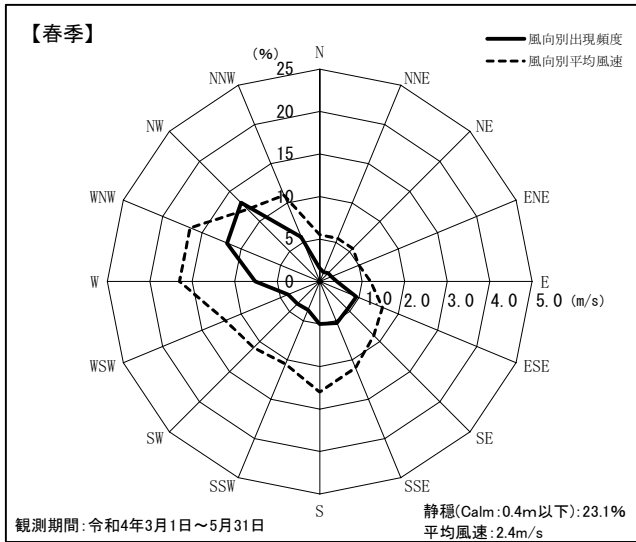
月	気温(°C)			降水量(mm)		日照時間(h)	風向・風速(m/s)			
	日平均	最高	最低	合計	日最大		平均風速	最大風速	風向	
1	-1.7	6.6	-11.8	25.0	12.5	135.9	2.0	8.4	西北西	
2	-0.7	9.3	-8.6	18.0	7.0	141.2	2.3	11.1	西	
3	3.8	19.3	-7.2	80.5	26.5	179.4	2.1	9.7	西北西	
4	10.2	28.4	-4.0	88.0	27.0	234.3	1.8	8.8	西	
5	14.7	27.7	0.0	77.0	32.5	221.3	1.7	8.7	西	
6	18.6	32.8	6.1	139.5	32.0	144.2	1.6	8.5	西	
7	23.9	34.2	18.1	292.5	132.0	149.3	1.2	4.6	北西	
8	23.1	33.8	12.6	190.5	43.5	90.6	1.2	10.0	西	
9	20.2	29.7	7.0	101.5	37.0	111.3	1.2	7.1	南	
10	12.1	27.3	-1.5	57.5	32.0	143.7	1.1	6.7	西	
11	8.0	20.1	-4.2	35.5	12.0	175.5	1.3	7.9	西北西	
12	0.6	11.4	-8.3	28.5	9.5	120.7	1.4	7.6	西北西	
平均(合計)	11.1	23.4	-0.2	(1,134.0)	33.6	(1,847.4)	1.6	8.3	—	
最大	観測値	23.9	34.2	18.1	292.5	132	234.3	2.3	11.1	西
	発生月	7月	7月	7月	7月	7月	4月	2月	2月	—
最小	観測値	-1.7	6.6	-11.8	18.0	7.0	90.6	1.1	4.6	—
	発生月	1月	1月	1月	2月	2月	8月	10月	7月	—

出典等：「過去の気象データ検索」(気象庁HP、閲覧:令和5年8月)より作成



出典等: 「過去の気象データ検索」(気象庁HP、閲覧: 令和5年8月)より作成

図 3.1-3(1) 季節別風配図 (令和4年 一関)



出典等: 「過去の気象データ検索」(気象庁HP、閲覧: 令和5年8月)より作成

図 3.1-3(2) 季節別風配図 (令和4年 千厩)

2) 大気質の状況

対象事業実施区域の最寄りの大気汚染常時監視測定局は、一般環境大気測定局の竹山町局及び自動車排出ガス測定局である三反田局である。

竹山町局及び三反田局の測定項目を表 3.1-4 に、大気汚染常時監視測定局の位置を図 3.1-4 に示す。

なお、三反田局では、表 3.1-5 に示す有害大気汚染物質及びダイオキシン類も測定されている。

各測定項目における大気質の測定結果及び環境基準^{*1}の達成状況を以降に示した。

表 3.1-4 大気汚染常時監視測定局の測定項目（令和3年度）

局区分 ^{*1}	測定局	設置場所	用途地域 ^{*2}	測定項目 ^{*3}					
				二酸化窒素 (NO ₂)	二酸化硫黄 (SO ₂)	光化学オキシダント (Ox)	浮遊粒子状物質 (SPM)	非メタン炭化水素 (NMHC)	微小粒子状物質 (PM _{2.5})
一般局	竹山町	一関地区合同庁舎	商業	—	○	○	○	○	○
自排局	三反田	一関土木センター	近商	○	—	—	○	—	○

*1. 一般局：一般環境大気測定局 自排局：自動車排出ガス測定局

*2. 商業：商業地域 近商：近接商業地域

都市計画法第8条1項に規定する用途地域には、次の13種類がある。第一種低層住居専用地域、第二種低層住居専用地域、第一種中高層住居専用地域、第二種中高層住居専用地域、第一種住居地域、第二種住居地域、準住居地域、田園住居地域、近隣商業地域、商業地域、準工業地域、工業地域又は工業専用地域として定められている。それぞれの地域の指定目的は同法第9条に規定されている。

*3. ○：観測項目有り —：測定項目無し

出典等：「令和3年度 公共用水域 地下水質 大気汚染状況 ダイオキシン類測定結果」

(岩手県HP、閲覧:令和5年8月)より作成

表 3.1-5 三反田局の有害大気汚染物質及びダイオキシン類の測定項目（令和3年度）

区分	測定物質
揮発性有機化合物	アクリロニトリル、塩化ビニルモノマー、クロロホルム、1,2-ジクロロエタン、ジクロロメタン、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン、1,3-ブタジエン、ベンゼン、塩化メチル、トルエン
アルデヒド	アセトアルデヒド、ホルムアルデヒド
—	ベンゾ [a] ピレン
—	ダイオキシン類

出典等：「令和3年度 公共用水域 地下水質 大気汚染状況 ダイオキシン類測定結果」

(岩手県HP、閲覧:令和5年8月)より作成

※1 環境基準：環境基本法第16条による定義は、「大気の汚染、水質の汚濁、土壌の汚染及び騒音に係る環境上の条件について、それぞれ、人の健康を保護し、及び生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準。」とされている。

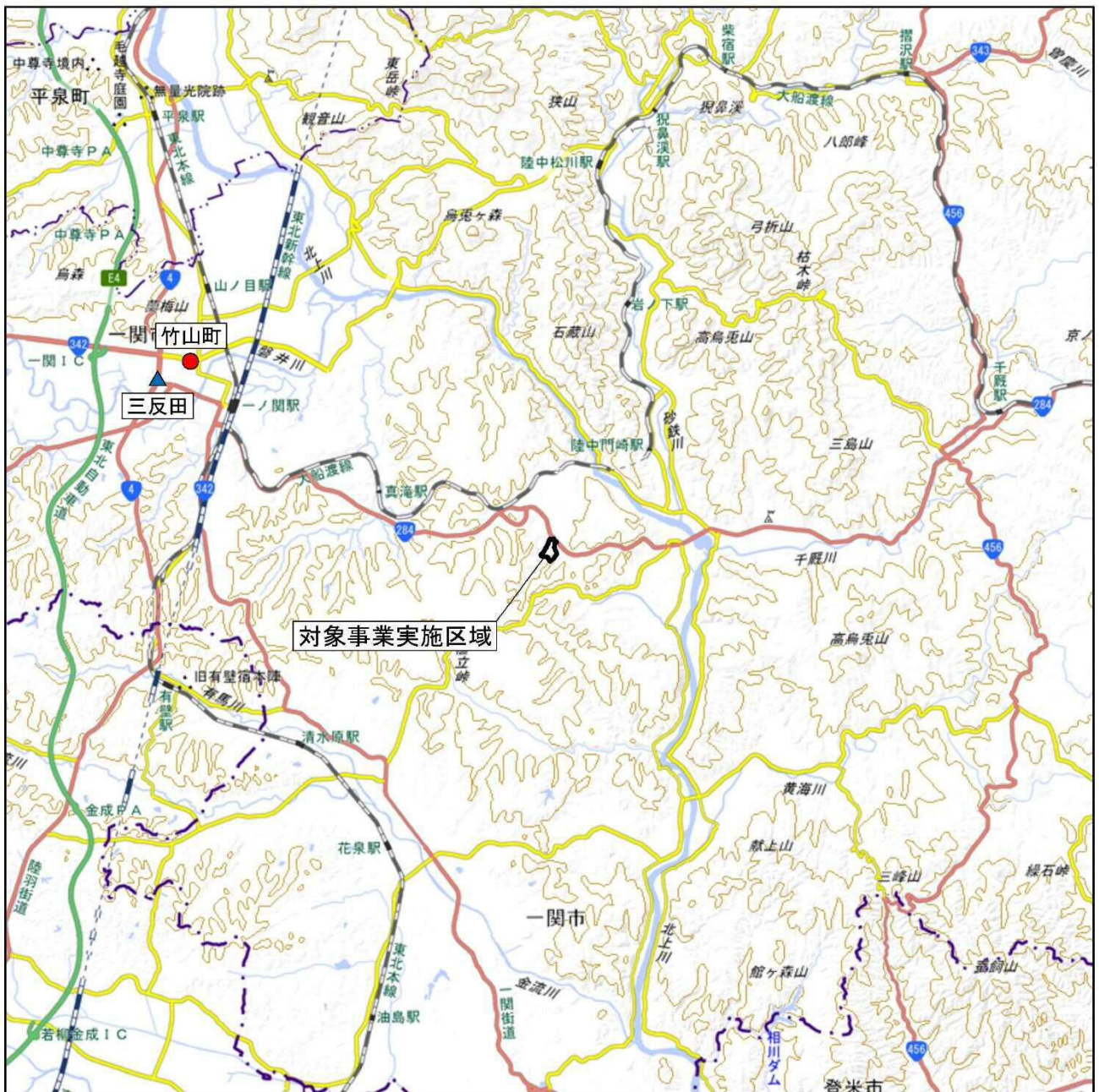



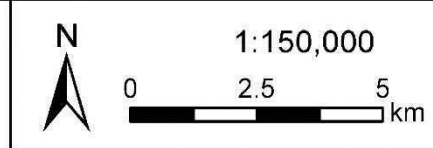


図 3.1-4 大気汚染常時監視測定局等位置図

凡例

-  対象事業実施区域
-  一般環境大気測定局
-  自動車排出ガス測定局、ダイオキシン類測定局



出典等：「令和3年度 測定結果」(岩手県HP、閲覧:令和5年8月)より作成

(1) 一般大気環境

① 二酸化硫黄 (SO₂)

二酸化硫黄は、石炭、石油等を燃焼する際に、硫黄分から生成する硫黄酸化物の一種であり、環境基準が定められている。

令和3年度における竹山町局の二酸化硫黄の測定結果を表3.1-6に示す。

二酸化硫黄の日平均値の2%除外値※1は0.001ppm※2、1時間値の最高値は0.007ppmであり、長期的・短期的環境基準をとともに達成している。

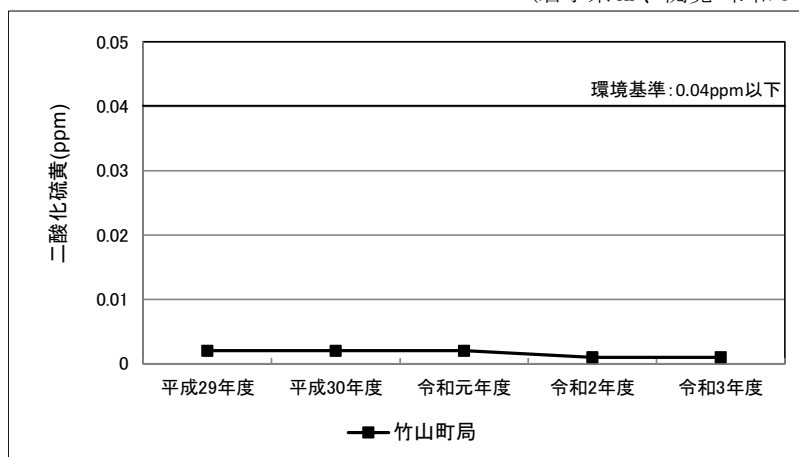
また、日平均値の2%除外値は、図3.1-5に示すとおり、過去5年間(平成29年度～令和3年度)は横ばい傾向で推移している。

表 3.1-6 二酸化硫黄の測定結果(令和3年度)

区分	測定局	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の2%除外値 (ppm)	日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無 (有・無)	環境基準の適否		
						(時間)	(%)	(日)	(%)				環境基準の長期的評価による日平均値0.04ppmを超えた日数 (日)	短期的評価 (適○・否×)	長期的評価 (適○・否×)
一般局	竹山町	商業	365	8,694	0.000	0	0.0	0	0.0	0.007	0.001	無	0	○	○

出典等: 「令和3年度 公共用水域 地下水質 大気汚染状況 ダイオキシン類測定結果」

(岩手県HP、閲覧:令和5年8月)より作成



出典等: 「平成29年度～令和3年度 公共用水域 地下水質 大気汚染状況 ダイオキシン類測定結果」

(岩手県HP、閲覧:令和5年7月)より作成

図 3.1-5 二酸化硫黄の日平均値の2%除外値の経年変化(平成29年度～令和3年度)

《参考: 大気汚染に係る環境基準について(二酸化硫黄)》

評価項目	環境基準
環境基準	長期的評価 1日平均値の2%除外値が0.04ppm以下であること。ただし、1日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続しないこと。
	短期的評価 1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。
評価方法	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。

出典等: 「大気の汚染に係る環境基準について」(昭和48年5月16日 環境庁告示第35号)

「大気汚染に係る環境基準について」(昭和48年6月12日 環境庁大気保全局長通知)より作成

※1 2%除外値: 1年間に測定されたすべての日平均値(欠測日を除く)を、1年間での最高値を第1番目として、値の高い方から低い方に順(降順)に並べたとき、高い方(最高値)から数えて2%の日数に1を加えた番号に該当する日平均値。

※2 ppm: 容量比や重量比を表す単位で、1ppmとは、空気1m³中に物質が1cm³含まれる場合をいう。ppmは、「part per million」の略称で100万分の1のことをいう。

② 二酸化窒素 (NO₂)

二酸化窒素は、窒素酸化物の一種であり、高温で燃焼する際に空気中の窒素分から生成するほか、自然由来のものもあり、環境基準が定められている。

また、窒素酸化物は紫外線により光化学反応を起こし、オゾンなど光化学オキシダントを生成する。

令和3年度における三反田局の二酸化窒素の測定結果を表3.1-7に示す。

二酸化窒素の日平均値の年間98%値^{※1}は0.018 ppmであり、環境基準である0.04～0.06 ppmを下回り環境基準を達成している。

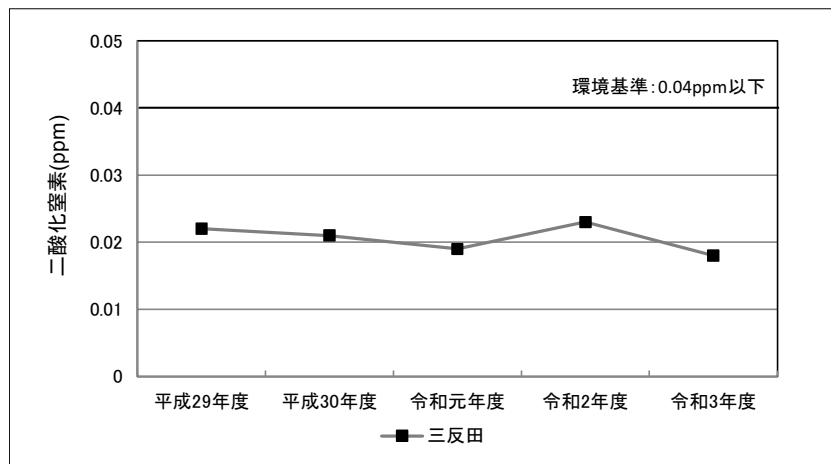
また、日平均値の年間98%値の経年変化は、図3.1-6に示すとおり、過去5年間(平成29年度～令和3年度)は横ばい傾向で推移している。

表 3.1-7 二酸化窒素の測定結果(令和3年度)

区分	測定局	用途地域	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値の年間98%値	98%値評価による日平均値が0.06ppmを越えた日数
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)
自排局	三反田	近商	363	8,678	0.008	0.042	0	0.0	0	0.0	0.018	0

出典等：「令和3年度 公共用水域 地下水質 大気汚染状況 ダイオキシン類測定結果」

(岩手県HP、閲覧:令和5年8月)より作成



出典等：「平成29年度～令和3年度 公共用水域 地下水質 大気汚染状況 ダイオキシン類測定結果」

(岩手県HP、閲覧:令和5年8月)より作成

図 3.1-6 二酸化窒素の日平均値の年間98%値の経年変化(平成29年度～令和3年度)

《参考:大気汚染に係る環境基準について(二酸化窒素)》

評価項目	環境基準
環境基準	1時間値の1日平均値が0.04 ppmから0.06 ppmのゾーン内又はそれ以下であること。
評価方法	年間における1日平均値のうち、低い方から98%に相当するものが0.06 ppm以下であること。

出典等：「二酸化窒素に係る環境基準について」(昭和53年7月11日 環境庁告示第38号)

「二酸化窒素に係る環境基準の改定について」(昭和53年7月17日 環境庁通知第262号)より作成

※1 年間98%値：1年間に測定されたすべての日平均値(欠測日を除く)を、1年間での最低値を第1番目として、値の低い方から高い方に順(昇順)に並べたとき、低い方(最低値)から数えて98番目に該当する日平均値。

③ 光化学オキシダント (Ox)

光化学オキシダントは、窒素酸化物や炭化水素が太陽からの紫外線を受けて光化学反応を起こすことにより発生する二次的な汚染物質であり、環境基準が定められている。

令和3年度における竹山町局の光化学オキシダントの測定結果を表3.1-8に示す。

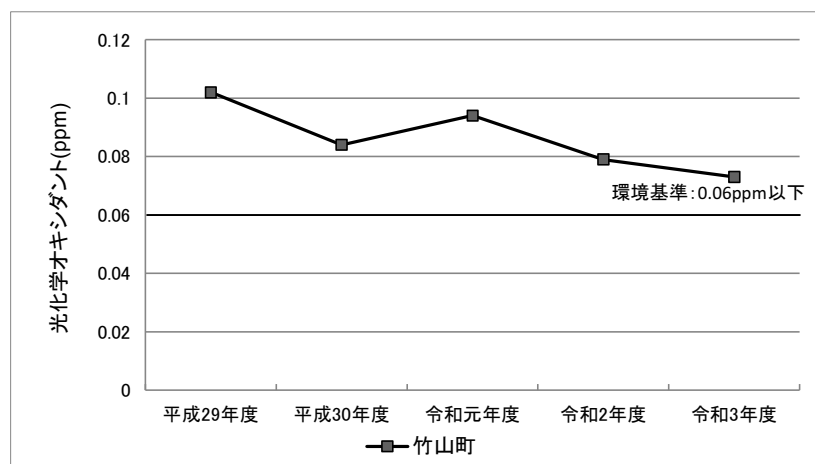
光化学オキシダントの昼間の1時間値の年平均値は0.031 ppmであるが、昼間の1時間値が0.06 ppmを超えた日が発生しており、環境基準を超過している。

また、昼間の1時間値の最高値の経年変化は、図3.1-7に示すとおり、過去5年間(平成29年度～令和3年度)は減少傾向で推移している。

表 3.1-8 光化学オキシダントの測定結果(令和3年度)

区分	測定局	用途地域	有効測定日数 (日)	昼間の測定時間 (時間)	昼間の1時間値の年平均値 (ppm)	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数		昼間の1時間値の最高値 (ppm)	昼間の日最高1時間値の年平均値 (ppm)	環境基準の適否 (適○・否×)
						(日)	(時)	(日)	(%)			
一般局	竹山町	商業	352	5,211	0.031	11	44	0	0	0.073	0.041	×

出典等:「令和3年度 公共用水域 地下水質 大気汚染状況 ダイオキシソ類測定結果」
(岩手県HP、閲覧:令和5年8月)より作成



出典等:「平成29年度～令和3年度 公共用水域 地下水質 大気汚染状況 ダイオキシソ類測定結果」
(岩手県HP、閲覧:令和5年8月)より作成

図 3.1-7 光化学オキシダントの昼間の1時間値の最高値の経年変化
(平成29年度～令和3年度)

《参考:大気汚染に係る環境基準について(光化学オキシダント)》

評価項目	環境基準
環境基準	1時間値が0.06 ppm以下であること。
評価方法	昼間(5時から20時まで)の1時間値が0.06 ppm以下であること。

出典等:「大気汚染に係る環境基準について」(昭和48年5月16日 環境庁告示第35号)
「大気汚染に係る環境基準について」(昭和48年6月12日 環境庁大気保全局長通知)より作成

④ 浮遊粒子状物質 (SPM)

浮遊粒子状物質は、大気中の粒子状物質のうち粒径 10 μ m 以下のものをいい、工場等の事業活動や自動車の走行に伴い発生するほか、風による巻き上げ等の自然現象によるものもあり、環境基準が定められている。

令和 3 年度における竹山町局及び三反田局の浮遊粒子状物質の測定結果を表 3.1-9 に示す。

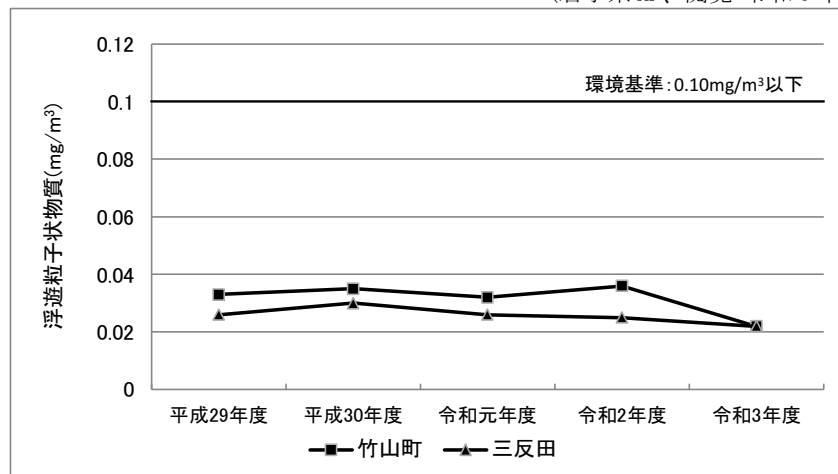
浮遊粒子状物質の日平均値の 2%除外値は 0.022 mg/m³ ※1、1 時間値の最高値は 0.065 ~0.066 mg/m³ であり、長期的・短期的環境基準をともに達成している。

また、日平均値の 2%除外値の経年変化は、図 3.1-8 に示すとおり、過去 5 年間(平成 29 年度～令和 3 年度)は横ばい傾向で推移している。

表 3.1-9 浮遊粒子状物質の測定結果(令和 3 年度)

区分	測定局	用途地域	有効測定日数	測定時間	年平均値	1 時間値が 0.20mg/m ³ を超えた時間数とその割合		1 時間値が 0.10mg/m ³ を超えた日数とその割合		1 時間値の最高値	日平均値の 2%除外値	日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた日が 2 日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた日数		環境基準の適否	
						(時間)	(%)	(時間)	(%)				(日)	(日)	短期的評価	長期的評価
一般局	竹山町	商業	359	8,632	0.010	0	0.0	0	0.0	0.065	0.022	無	0	○	○	
自排局	三反田	近商	363	8,709	0.009	0	0.0	0	0.0	0.066	0.022	無	0	○	○	

出典等：「令和 3 年度 公共用水域 地下水質 大気汚染状況 ダイオキシン類測定結果」
(岩手県 HP、閲覧：令和 5 年 9 月)より作成



出典等：「平成 29 年度～令和 3 年度 公共用水域 地下水質 大気汚染状況 ダイオキシン類測定結果」
(岩手県 HP、閲覧：令和 5 年 8 月)より作成

図 3.1-8 浮遊粒子状物質の日平均値の 2%除外値の経年変化(平成 29 年度～令和 3 年度)

《参考：大気汚染に係る環境基準について(浮遊粒子状物質)》

評価項目	環境基準
短期的評価方法	1 時間値の 1 日平均値が 0.10 mg/m ³ 以下であり、かつ、1 時間値が 0.20 mg/m ³ 以下であること。
長期的評価方法	年間における 1 日平均値について、高い方から 2%の範囲内にあるものを除外した 1 日平均値が 0.10 mg/m ³ 以下であること。ただし、1 日平均値が 0.10 mg/m ³ を越えた日が 2 日以上連続しないこと。

出典等：「大気汚染に係る環境基準について」(昭和 48 年 5 月 8 日 環境庁告示第 25 号)
「大気汚染に係る環境基準について」(昭和 48 年 6 月 12 日 環境庁通知第 143 号)より作成

※1 mg/m³：重量濃度を表す単位で、1 mg/m³とは、空気 1 m³中に物質が 1 mg 含まれる場合をいう。

⑤ 非メタン炭化水素 (NMHC)

非メタン炭化水素は、メタン以外の炭化水素の総称である。そのうちガソリンなどの揮発性有機炭素は光化学オキシダントの原因物質として対策が進められており、環境基準は定められていないが、指針値が定められている。

令和3年度における竹山町局の非メタン炭化水素の測定結果を表 3.1-10 に示す。

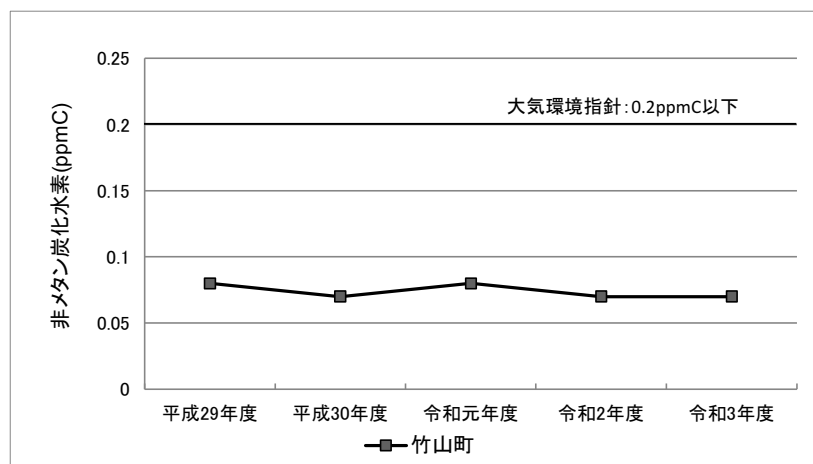
非メタン炭化水素の6時～9時の年間平均値は0.07 ppmC^{*1}であり、0.31 ppmCを超えた日は発生していない。

また、年平均値の経年変化は、図 3.1-9 に示すとおり、過去5年間(平成29年度～令和3年度)は横ばい傾向で推移している。

表 3.1-10 非メタン炭化水素の測定結果(令和3年度)

区分	測定局	用途地域	測定時間 (時間)	年平均値	6時～9時の年間平均値	6時～9時の測定日数	6時～9時の3時間平均値の最高値	6時～9時の3時間平均値の最低値	6時～9時の3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数とその割合		6時～9時の3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数とその割合	
				(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)
一般局	竹山町	商業	8,608	0.07	0.07	362	0.30	0.01	6	1.7	0	0

出典等:「令和3年度 公共用水域 地下水質 大気汚染状況 ダイオキシン類測定結果」
(岩手県HP、閲覧:令和5年8月)より作成



出典等:「平成29年度～令和3年度 公共用水域 地下水質 大気汚染状況 ダイオキシン類測定結果」
(岩手県HP、閲覧:令和5年8月)より作成

図 3.1-9 非メタン炭化水素の年平均値の経年変化(平成29年度～令和3年度)

《参考:大気汚染に係る指針について(非メタン炭化水素)》

評価項目	指針値
大気環境指針	光化学オキシダントの日最高1時間値0.06 ppmに対応する午前6時から9時までの非メタン炭化水素の3時間平均値は、0.20 ppmCから0.31 ppmCの範囲にある。

出典等:「光化学オキシダントの生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針について(答申)」
(昭和51年8月13日 中央公害対策審議会)

※1 ppmC: 大気中の炭化水素類を表す単位で、1 ppmCとは、空気1 m³中にメタンに換算された物質が1 cm³含まれる場合をいう。

⑥ 微小粒子状物質 (PM2.5)

微小粒子状物質は、大気中の粒子状物質のうち粒径 2.5 μm 以下のものをいい、物の燃焼により排出されるものと、環境大気中の化学反応で生成されるものがある。微小粒子状物質は、肺の奥深くまで入りやすく、呼吸器疾患への影響のほか、肺がんのリスク上昇や循環器系への影響も懸念されており、環境基準が定められている。

令和3年度における竹山町局及び三反田局の微小粒子状物質の測定結果を表 3.1-11 に示す。

微小粒子状物質の年平均値は 6.2 μg/m³*1、日平均値の最高値は 18.0~18.3 μg/m³であり、長期的・短期的環境基準をともに達成している。

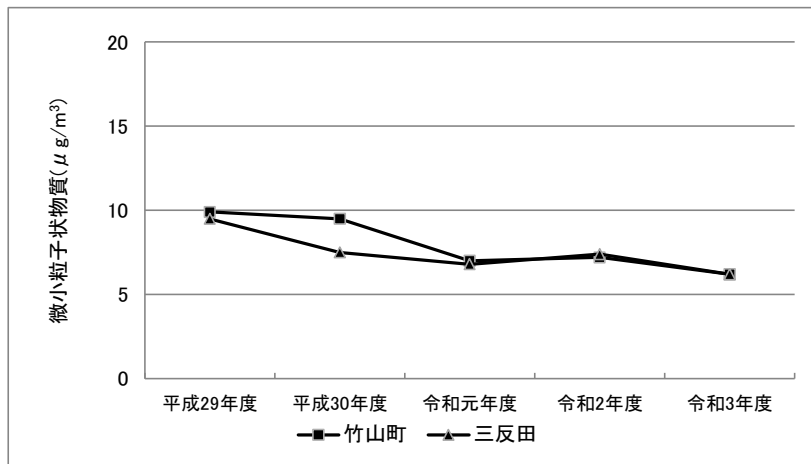
また、微小粒子状物質の年平均値の経年変化は、図 3.1-10 に示すとおり、過去5年間(平成29年度~令和3年度)は 9.9~6.2 μg/m³と減少傾向で推移している。

表 3.1-11 微小粒子状物質の測定結果(令和3年度)

区分	測定局	用途地域	有効測定日数	測定時間	年平均値	日平均値の最高値	日平均値が 35 μg/m ³ を超えた日数とその割合		日平均値の98%値	年間98%値評価による日平均値が 35 μg/m ³ を超えた日数	環境基準の適否	
							(時間)	(%)			(μg/m ³)	(時間)
			(日)	(時間)	(μg/m ³)	(μg/m ³)	(時間)	(%)	(μg/m ³)	(時間)	(適○・否×)	(適○・否×)
一般局	竹山町	商業	363	8,703	6.2	18.3	0	0.0	15.0	0	○	○
自排局	三反田	近商	363	8,697	6.2	18.0	0	0.0	14.6	0	○	○

出典等:「令和3年度 公共用水域 地下水質 大気汚染状況 ダイオキシン類測定結果」

(岩手県HP、閲覧:令和5年8月)より作成



出典等:「平成29年度~令和3年度 公共用水域 地下水質 大気汚染状況 ダイオキシン類測定結果」

(岩手県HP、閲覧:令和5年8月)より作成

図 3.1-10 微小粒子状物質の年平均値の経年変化(平成29年度~令和3年度)

《参考:大気汚染に係る環境基準について(微小粒子状物質)》

評価項目	環境基準
環境上の条件	1年平均値が 15 μg/m ³ 以下であり、かつ、1日平均値が 35 μg/m ³ 以下であること。

出典等:「微笑粒子状物質による大気の汚染に係る環境基準について」

(昭和48年5月8日 環境庁告示第33号)より作成

*1 μg/m³: 重量濃度を表す単位で、1 μg/m³とは、空気 1 m³中に物質が 1 μg(0.001mg)含まれる場合をいう。

(2) 有害大気汚染物質の状況

三反田局の平成 29 年度から令和 3 年度までの有害大気汚染物質の測定結果を表 3.1-12 に示す。

環境基準が定められているベンゼン等 4 物質の過去 5 年間(平成 29 年度～令和 3 年度)の測定値は、ジクロロメタン及びベンゼンは環境基準を超過しているが、それ以外の物質は環境基準を下回っている。

また、指針値が定められているアクリロニトリル等 7 物質の過去 5 年間(平成 29 年度～令和 3 年度)の測定値についても、いずれも指針値を下回っている。

表 3.1-12 有害大気汚染物質の測定結果（平成 29 年度～令和 3 年度）

測定物質	単位	平成 29 年度	平成 30 年度	令和 元年度	令和 2 年度	令和 3 年度	
VOC	アクリロニトリル	μg/m ³	0.025	0.014	0.0076	0.01	0.0053
	塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.0055	0.0033	0.0028	0.0063	0.0020
	クロロホルム	μg/m ³	0.19	0.15	0.20	0.15	0.13
	1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.095	0.11	0.096	0.12	0.095
	ジクロロメタン	μg/m ³	0.67	0.59	0.51	0.58	0.56
	テトラクロロエチレン	μg/m ³	0.034	0.028	0.028	0.015	0.034
	トリクロロエチレン	μg/m ³	0.021	0.018	0.016	0.014	0.018
	1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.076	0.051	0.048	0.031	0.049
	ベンゼン	μg/m ³	0.67	0.54	0.51	0.62	0.44
	塩化メチル	μg/m ³	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
	トルエン	μg/m ³	4.0	1.2	0.85	1.3	1.4
アルデヒド	アセトアルデヒド	μg/m ³	0.91	0.85	1.3	1.5	1.1
	ホルムアルデヒド	μg/m ³	1.4	1.4	1.8	1.9	1.6
ベンゾ [a] ピレン		ng/m ³	0.13	0.092	0.055	0.077	0.077

注 1) 表中の測定値は、各年ともに 12 回の測定結果の平均値

注 2) 網掛け：環境基準を超過している数値を示す。

出典等：「平成 29 年度～令和 3 年度 公共用水域 地下水質 大気汚染状況 ダイオキシン類測定結果」

(岩手県 HP、閲覧：令和 5 年 8 月)より作成

《参考：有害大気汚染物質（ベンゼン等）に係る環境基準》

物質	環境基準
ジクロロメタン	1 年平均値が 0.15 mg/m ³ 以下であること。
テトラクロロエチレン	1 年平均値が 0.2 mg/m ³ 以下であること。
トリクロロエチレン	1 年平均値が 0.13 mg/m ³ 以下であること。
ベンゼン	1 年平均値が 0.003 mg/m ³ 以下であること。

出典等：「ベンゼン等による大気の汚染に係る環境基準について」（平成 9 年 2 月 4 日 環境庁告示第 4 号）

《参考：有害大気汚染物質（アクリロニトリル等）に係る指針値》

物質	指針値
アクリロニトリル	1 年平均値が 2 μg/m ³ 以下であること。
塩化ビニルモノマー	1 年平均値が 10 μg/m ³ 以下であること。
クロロホルム	1 年平均値が 18 μg/m ³ 以下であること。
1,2-ジクロロエタン	1 年平均値が 1.6 μg/m ³ 以下であること。
1,3-ブタジエン	1 年平均値が 2.5 μg/m ³ 以下であること。
塩化メチル	1 年平均値が 94 μg/m ³ 以下であること。
アセトアルデヒド	1 年平均値が 120 μg/m ³ 以下であること。

出典等：「今後の有害大気汚染物質対策のあり方について（第七次答申）」（平成 15 年 7 月 31 日 中央環境審議会）

「今後の有害大気汚染物質対策のあり方について（第八次答申）」（平成 18 年 11 月 8 日 中央環境審議会）

「今後の有害大気汚染物質対策のあり方について（第十二次答申）」（令和 2 年 8 月 20 日 中央環境審議会）

(3) ダイオキシン類の状況

ダイオキシン類は、ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン (PCDD)、ポリ塩化ジベンゾフラン (PCDF) 及びコプラナーポリ塩化ビフェニル (Co-PCB) の3種類の化合物の総称で、有機塩素を含むプラスチックが不完全燃焼すると発生しやすい。非常に毒性が強く、生殖や成長面の問題を引き起こす可能性がある。免疫システムやホルモンに障害をもたらし、発がん性もあることから「ダイオキシン類対策特別措置法」により環境基準が定められている。

三反田局の平成29年度から令和3年度までのダイオキシン類の測定結果を表 3.1-13 に示す。

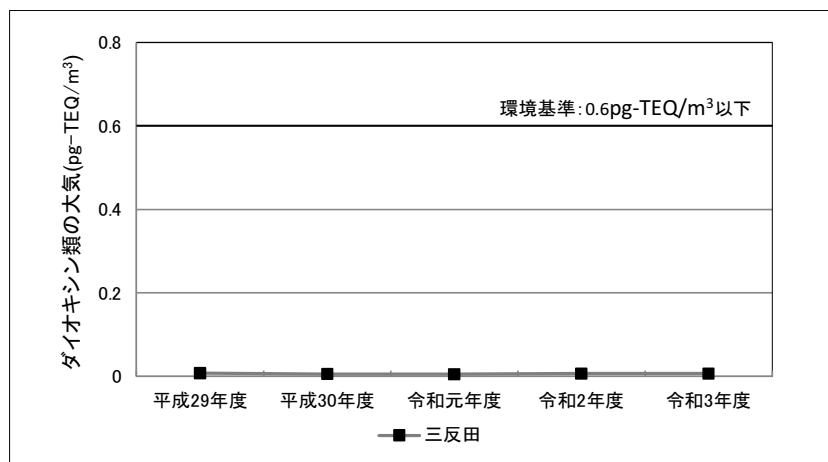
過去5年間(平成29年度～令和3年度)の測定値は図 3.1-11 に示すとおり、環境基準を下回っている。

表 3.1-13 ダイオキシン類の大気測定結果(平成29年度～令和3年度)

測定局	ダイオキシン類の大気 (pg-TEQ/m ³ *)				
	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
三反田	0.0076	0.0056	0.0051	0.0065	0.0065

*1. pg-TEQ/m³: 単位の「pg(ピコグラム)」は1兆分の1gを意味し、「TEQ」は測定されたダイオキシン類を、ダイオキシン類の中で最も毒性が強いとされる 2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの毒性に換算した量(「毒性等量」という)。

出典等: 「平成29年度～令和3年度 公共用水域 地下水質 大気汚染状況 ダイオキシン類測定結果」(岩手県HP、閲覧:令和5年8月)より作成



出典等: 「平成29年度～令和3年度 公共用水域 地下水質 大気汚染状況 ダイオキシン類測定結果」(岩手県HP、閲覧:令和5年8月)より作成

図 3.1-11 ダイオキシン類の大気の経年変化(平成29年度～令和3年度)

《参考:大気汚染に係る環境基準について(ダイオキシン類)》

媒体	環境基準
大気	0.6 pg-TEQ/m ³ 以下

出典等: 「ダイオキシン類による大気の汚染、水質の汚濁(水底の底質の汚染を含む。)及び土壌の汚染に係る環境基準」(平成11年12月27日 環境庁告示第68号)より作成

3) 騒音の状況

岩手県では、「騒音に係る環境基準について（平成10年環境庁告示第64号）」及び「騒音規制法」に基づき、県及び市町村によって一般環境騒音及び自動車騒音の常時監視が実施されている。

(1) 一般環境騒音の状況

一関市では、「令和3年度 環境報告書」（令和4年3月、一関市）によると、一般環境騒音の測定が20箇所で行われ、令和2年度の測定結果では、全ての地点で環境基準を達成している。

対象事業実施区域及びその周囲では、川崎支所で測定が行われており、過去5年間の経年変化を表3.1-14に、調査地点位置を図3.1-12に示す。川崎支所には騒音に係る環境基準の類型^{*1}を当てはめる地域の指定はないが、参考としてA及びB類型の基準を示した。

なお、「令和4年度 環境報告書」（令和5年3月、一関市）によると、令和3年度は川崎支所で測定は行われていない。

表 3.1-14 一般環境騒音の測定結果

測定年度	測定結果（デシベル(dB ^{*1} ））											
	平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度		環境基準 (参考:A・B類型 ^{*2})	
	昼	昼	昼	昼	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜
川崎支所	49.2	57.2	48.0	46.4	46.4	39.5	48.0	41.6	55.9	38.3	55	45

*1. デシベル(dB)：音レベルや振動レベルの単位に用いられる対数尺度。

*2. A類型：第1種低層住居専用地域、第2種低層住居専用地域、第1種中高層住居専用地域、第2種中高層住居専用地域、田園住居地域

B類型：第1種住居地域、第2種住居地域、準住居地域

出典等：「平成29年度～令和3年度 環境報告書」（一関市HP、閲覧：令和5年8月）より作成

(2) 自動車騒音の状況

一関市では、自動車騒音の常時監視を行っており、令和3年度は、評価区間延長29.3km、評価区間の数23区間で調査を実施している。

対象事業実施区域及びその周囲には自動車騒音の常時監視箇所はないが、一関市の評価区間内の住居等戸数3,357戸のうち、昼間・夜間ともに環境基準を達成した戸数は3,339戸(99.5%)であった。

参考として令和3年度に行われた一関市の評価結果を表3.1-15に示す。

表 3.1-15 一関市の自動車騒音の評価結果(令和3年度)

市町村	延長 (km)	評価区 間の数 (区間)	評価結果								
			住居等 戸数 (戸)	昼夜間とも 基準値以下		昼間のみ 基準値以下		夜間のみ 基準値以下		昼夜間とも 基準値超過	
				(戸)	(戸)	(%)	(戸)	(%)	(戸)	(%)	(戸)
一関市	29.3	23	3,357	3,339	99.5	6	0.18	5	0.15	7	0.21

出典等：「令和4年度 環境報告書」（一関市HP、閲覧：令和5年8月）より作成

※1 環境基準の類型：水質汚濁の生活環境項目及び騒音の環境基準については、全国一律の環境基準値を設定していない。国において類型別に基準値が示され、これに基づき都道府県が河川等の状況や、騒音に係る地域の土地利用状況や時間帯等に応じてあてはめ、指定していく方式となっている。これを、「類型あてはめ」または「類型指定」という。

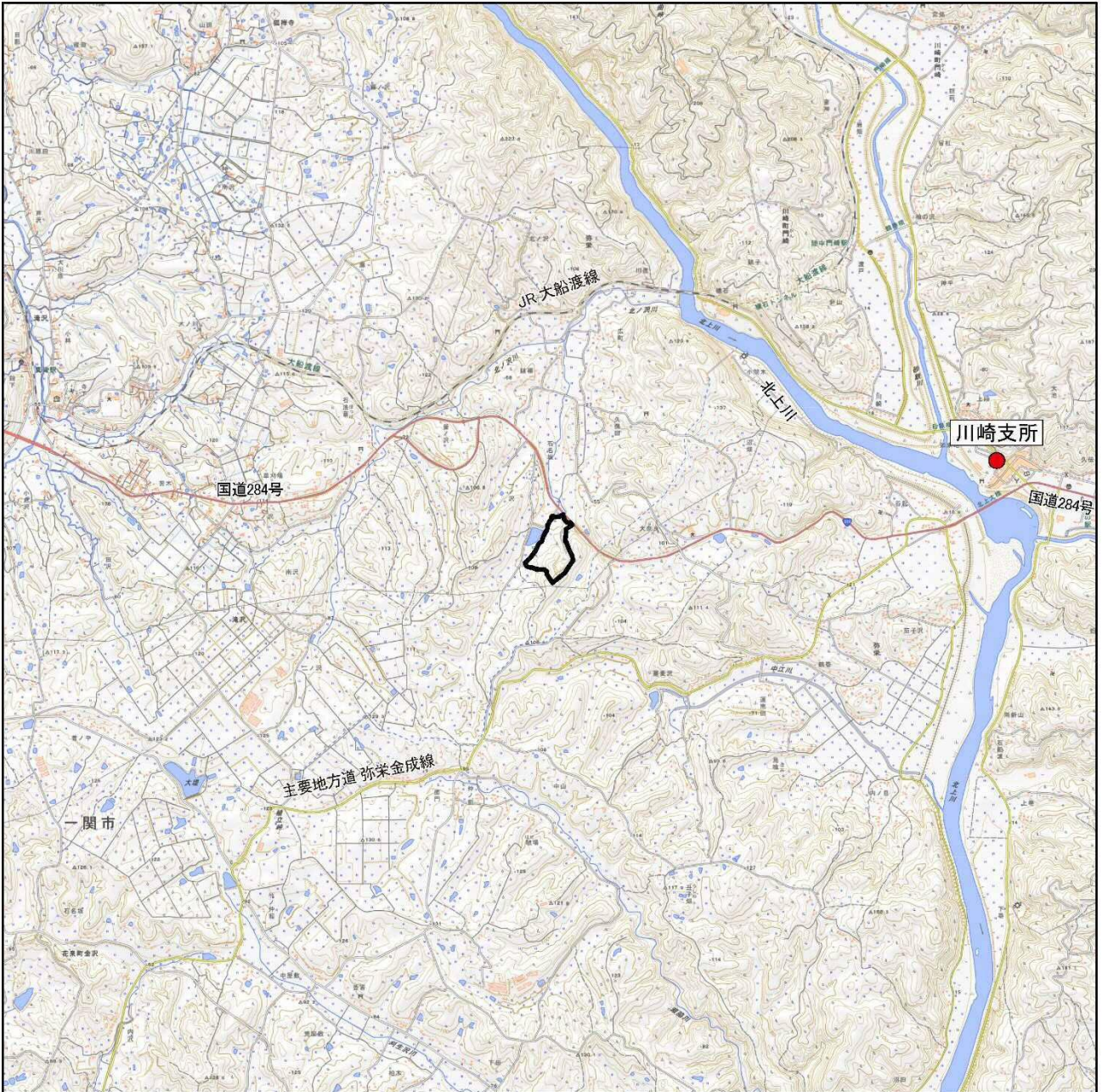


図 3.1-12 一般環境騒音測定地点位置図

凡例



対象事業実施区域



一般環境騒音測定地点



1:50,000

0 1 2 km

出典等: 「令和2年度 環境報告書」(一関市 HP、閲覧:令和3年8月)より作成

4) 振動の状況

対象事業実施区域及びその周囲では、岩手県及び一関市における振動測定は実施されていない。

なお、「令和4年度版 環境報告書」（令和5年3月、一関市）によると、一関市内9箇所において道路交通振動の測定が実施されており、令和3年度の測定結果は全ての地点で「振動規制法」（昭和51年6月10日 法律第64号）に基づく要請限度^{※1}を下回っている。

5) 悪臭の状況

対象事業実施区域及びその周囲では、岩手県及び一関市における悪臭測定は実施されていない。

なお、岩手県では、「悪臭防止法」（昭和46年6月1日 法律第91号）に基づき県内9市町において規制地域を指定しているが、一関市は対象外である。

※1 要請限度：市町村長は、振動の測定を行った場合において、指定地域内における道路交通振動が総理府令で定める限度を超えていることにより道路周辺の生活環境が著しく損なわれていると認めるときは、道路管理者に当該道路の修繕等の措置を要請し、又は都道府県公安委員会に対し道路交通法の規定による措置を要請する。

3.1.2 水環境の状況

1) 水象の状況

対象事業実施区域及びその周囲における河川の状況を図 3.1-13 に示す。

対象事業実施区域の北東側には一級河川である北上川が北から南へ流れている。対象事業実施区域西側のため池から流れる河川は、北上川水系の北ノ沢川へ流下し、北上川へ合流する。また、対象事業実施区域及びその周囲には、北上川へ流れる砂鉄川、千厩川、中江川、瀬脇川、刈生沢川が分布している。

なお、対象事業実施区域及びその周囲には海域は分布しない。

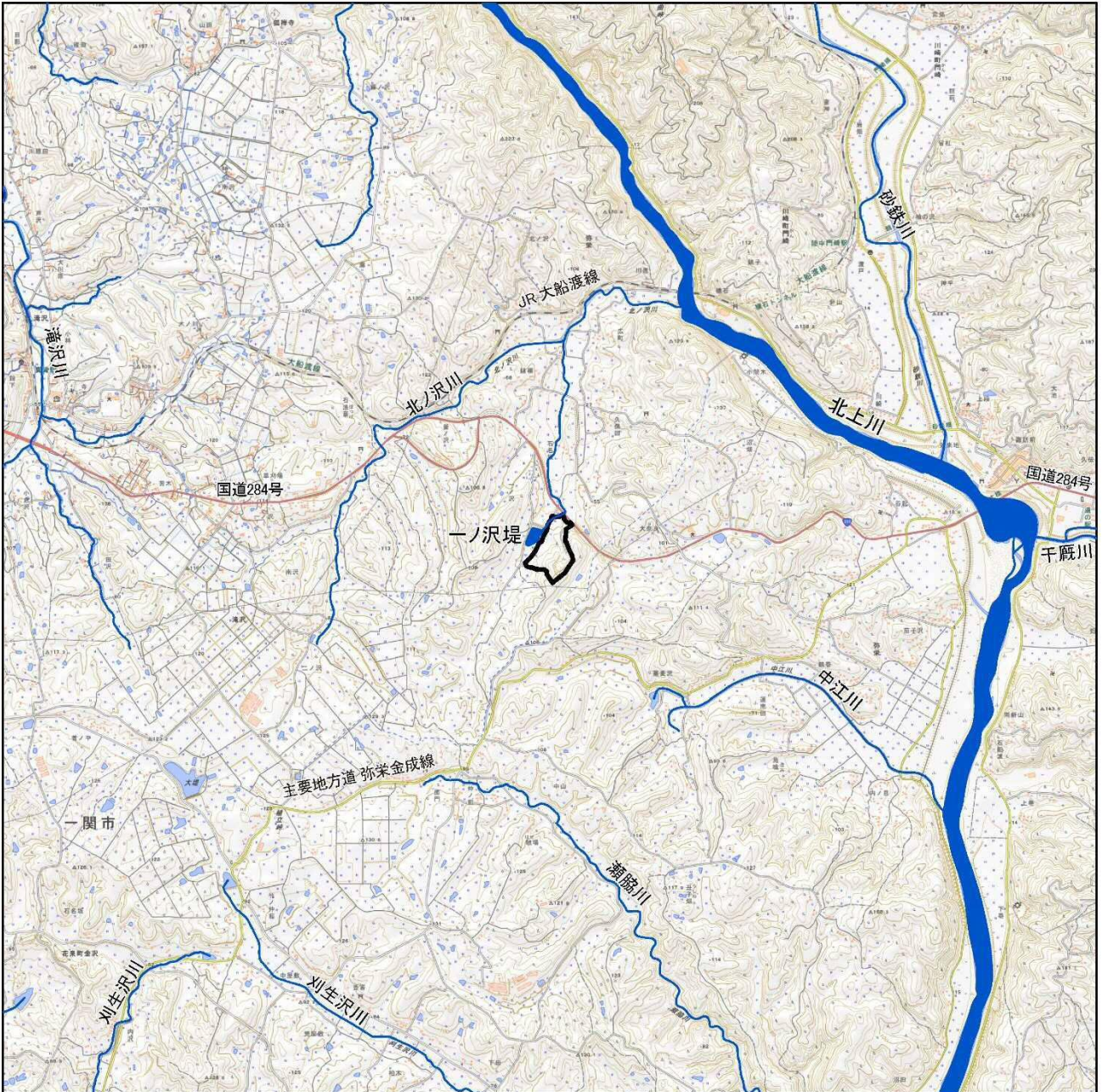


図 3.1-13 河川位置図

凡例



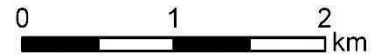
対象事業実施区域



河川



1:50,000



出典等：「国土数値情報ダウンロード 河川」(国土交通省 HP)、「農業用ため池データベース (令和 5 年 3 月版)」(岩手県 HP)、(閲覧:令和 5 年 8 月)より作成

2) 水質の状況

(1) 公共用水域の水質の状況

対象事業実施区域及びその周囲では、公共用水域^{※1}の水質の測定が行われている。

「人の健康の保護に関する項目」が千厩川で、「生活環境の保全に関する項目」が北上川及び千厩川、砂鉄川で測定されている。測定地点位置図を図 3.1-14 に示す。

① 人の健康の保護に関する項目

千厩川（水門）における令和3年度の測定結果を表 3.1-16 に示す。

測定結果は、全ての物質について環境基準を下回っている。

表 3.1-16 水質測定結果（健康項目 令和3年度）

物質名	単位	平均値		環境基準
		河川(北上川水系)		
		千厩川(水門)		
カドミウム	mg/L	—		0.003 以下
全シアン	mg/L	—		検出されないこと。
鉛	mg/L	—		0.01 以下
六価クロム	mg/L	—		0.05 以下
砒素	mg/L	—		0.01 以下
総水銀	mg/L	—		0.0005 以下
アルキル水銀	mg/L	—		検出されないこと。
PCB	mg/L	—		検出されないこと。
ジクロロメタン	mg/L	<0.002		0.02 以下
四塩化炭素	mg/L	<0.0002		0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004		0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002		0.1 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002		0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005		1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006		0.006 以下
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001		0.01 以下
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005		0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	—		0.002 以下
チウラム	mg/L	—		0.006 以下
シマジン	mg/L	—		0.003 以下
チオベンカルブ	mg/L	—		0.02 以下
ベンゼン	mg/L	—		0.01 以下
セレン	mg/L	—		0.01 以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—		10 以下
ふっ素	mg/L	—		0.8 以下
ほう素	mg/L	—		1 以下
1,4-ジオキサン	mg/L	—		0.05 以下

注1) —：測定されていないことを示す。 <：定量下限値未満であることを示す。

出典等：「令和3年度 公共用水域 地下水質 大気汚染状況 ダイオキシン類測定結果」

(岩手県 HP、閲覧:令和5年8月)より作成

※1 公共用水域：水質汚濁防止法では「公共用水域とは、河川、湖沼、港湾、沿岸海域その他公共の用に供される水域及びこれに接続する公共溝渠、かんがい水路その他公共の用に供される水路をいう。ただし、下水道法で定めている公共下水道及び流域下水道であって、終末処理場を有しているもの、又はこの流域下水道に接続している公共下水道は除く。」と定義している。

したがって、一般にいわれる水域のほか、終末処理場を設置している下水道以外のすべての溝渠、水路が公共用水域に包含される。

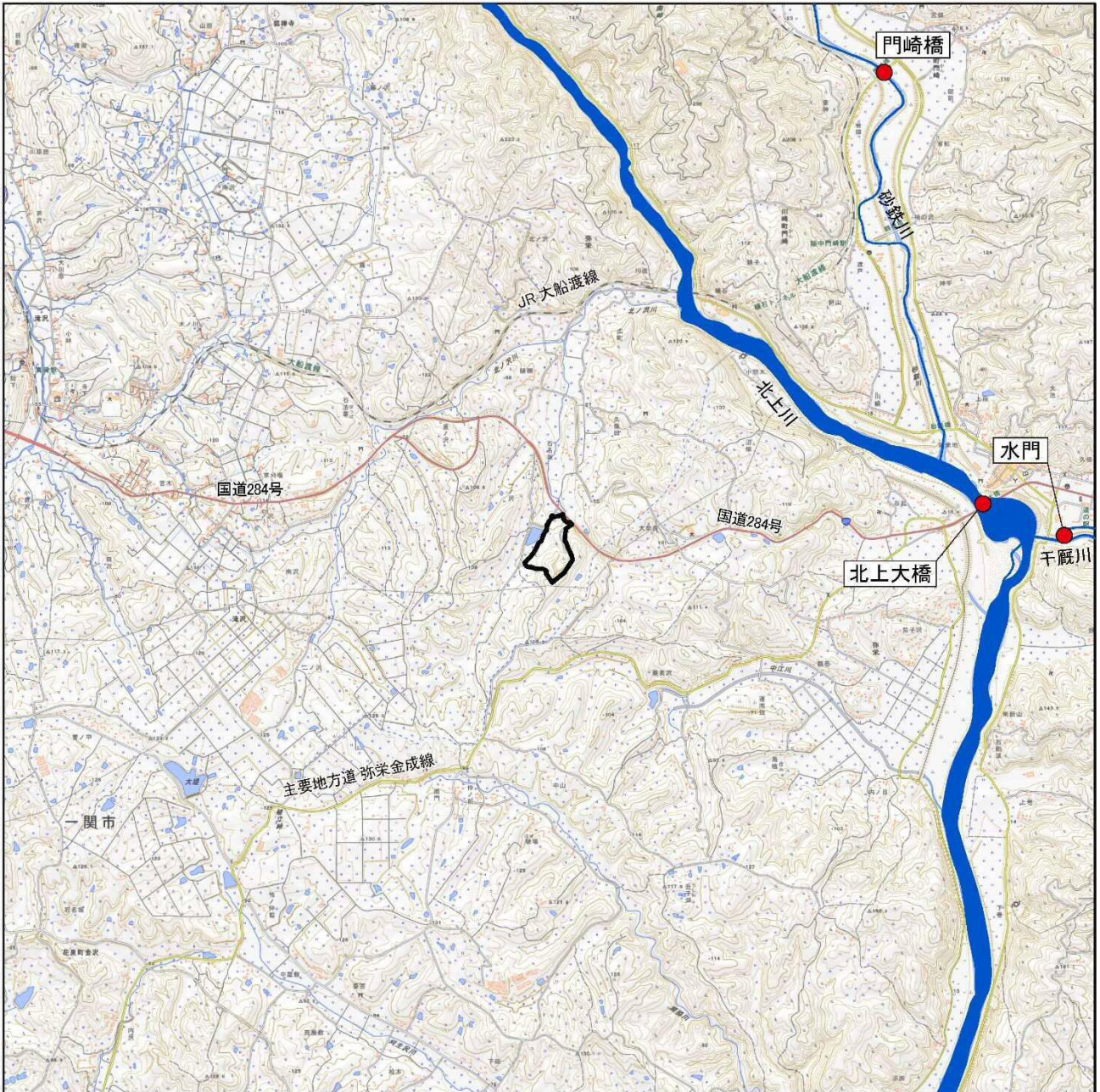


図 3.1-14 公共用水域測定地点位置図

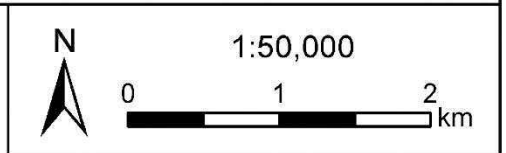
凡例



対象事業実施区域



公共用水域測定地点



記号	水質測定地点	測定項目
●	千厩川 (水門)	健康項目
	北上川 (北上大橋)	生活環境項目
	千厩川 (水門)	
	砂鉄川 (門崎橋)	

出典等：「水環境総合情報サイト」(環境省 HP、閲覧:令和 5 年 8 月)より作成

② 生活環境の保全に関する項目

北上川（北上大橋）、千厩川（水門）、砂鉄川（門崎橋）の令和3年度における水質測定結果を表 3.1-17 に示す。

北上川、砂鉄川には、A 類型の環境基準^{※1} が設定されており、大腸菌群数を除いては環境基準を達成している。

千厩川には、C 類型の環境基準が設定されており、全ての項目で環境基準を達成している。

なお、北上川及び砂鉄川では、化学的酸素要求量(COD)、全窒素、全燐の測定が行われているが、測定地点には環境基準の類型指定はない。

表 3.1-17 水質測定結果（生活環境項目 令和3年度）

物質名	単位	測定値		環境基準	測定値	環境基準
		北上川 (北上大橋)	砂鉄川 (門崎橋)	A 類型 (生物A 類型)	千厩川 (水門)	C 類型 (生物A 類型)
水素イオン濃度 (pH)	最大値	8.1	7.9	6.5 以上 8.5 以下	7.8	6.5 以上
	最小値	7.4	7.7		7.5	8.5 以下
溶存酸素量(DO)	mg/L	10	11	7.5 以上	10	5 以上
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.8	0.5	2 以下	1.3	5 以下
	75%値	mg/L	0.9		0.5	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	2.6	1.7	—	—	—
	75%値	mg/L	2.9		1.8	
浮遊物質(SS)	mg/L	5	2	25 以下	3	50 以下
大腸菌群数	MPN/100mL	5,700	16,000	1,000 以下	34,000	—
全窒素	mg/L	0.90	0.87	—	—	—
全燐	mg/L	0.042	0.029	—	—	—
全亜鉛	mg/L	0.004	0.001	0.03 以下	—	0.03 以下

注1) —：環境基準が設定されていないことを示す。

注2) 網掛け：環境基準を超過している数値を示す。

出典等：「令和3年度 公共用水域 地下水質 大気汚染状況 ダイオキシン類測定結果」

(岩手県 HP、閲覧:令和5年8月)より作成

※1 環境基準の類型は、以下の利用目的の適応性により指定されている。

類型	利用目的の適応性
AA	水道1級（ろ過等による簡易な浄水操作を行なうもの） 自然環境保全（自然探勝等の環境保全）及びA以下の欄に掲げるもの
A	水道2級（沈澱ろ過等による通常の浄水操作を行なうもの） 水産1級（ヤマメ、イワナ等貧腐水性水域の水産生物用並びに水産2級及び水産3級の水産生物用） 水浴及びB以下の欄に掲げるもの
B	水道3級（前処理等を伴う高度の浄水操作を行なうもの） 水産2級（サケ科魚類及びアユ等貧腐水性水域の水産生物用及び水産3級の水産生物用）及びC以下の欄に掲げるもの
C	水産3級（コイ、フナ等、β-中腐水性水域の水産生物用） 工業用水1級（沈澱等による通常の浄水操作を行なうもの）及びD以下の欄に掲げるもの
D	工業用水2級（薬品注入等による高度の浄水操作を行なうもの） 農業用水及びEの欄に掲げるもの
E	工業用水3級（特殊の浄水操作を行なうもの） 環境保全（国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む）において不快感を生じない限度）

類型	水生生物の生息状況の適応性
生物A	イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域

(2) 地下水の水質の状況

対象事業実施区域が位置する一関市では、令和3年度に概況調査6地点、継続監視調査12地点の計18地点で、地下水質の汚染状況に関する調査が実施されている。

概況調査の測定結果を表3.1-18に、継続監視調査の測定結果を表3.1-19に示す。

概況調査が実施された地点の測定値は、全ての項目で環境基準を達成している。

継続監視調査が実施された地点の測定値は、砒素が4地点、テトラクロロエチレン・ほう素・硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が1地点で環境基準を超過している。

なお、測定地点は公表されていない。

表 3.1-18 地下水質測定結果（概況調査 令和3年度）

項目	地区名	単位	狐禅寺	中里	巖美町	舞川	油島	永井	環境基準
カドミウム		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003 以下
鉛		mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	0.01 以下
六価クロム		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02 以下
砒素		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01 以下
総水銀		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005 以下
アルキル水銀		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
ジクロロメタン		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02 以下
四塩化水素		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1 以下
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006 以下
トリクロロエチレン		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03 以下
テトラクロロエチレン		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01 以下
ベンゼン		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01 以下
セレン		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01 以下
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素		mg/L	0.3	3.9	2.5	0.9	2.4	2.0	10 以下
亜硝酸性窒素		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
1,2-ジクロロエチレン		mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.04 以下
pH		—	6.3	6.1	6.7	6.4	6.5	5.9	—
電気伝導度		μS/cm	160	380	150	160	240	170	—
水温		℃	18.2	12.9	15.2	15.3	14.5	12.5	—

注1) 表中の「ND」は定量下限値未満であること（検出されないこと）を示す。

出典等：「令和3年度 公共用水域 地下水質 大気汚染状況 ダイオキシン類測定結果」

（岩手県HP、閲覧：令和5年8月）より作成

表 3.1-19(1) 地下水質測定結果（継続監視調査 令和3年度）

項目	地区名	単位	青葉*1	青葉*2	狐禅寺	中里	舞川	渋民	環境基準
鉛		mg/L	—	—	—	—	—	ND	0.01 以下
砒素		mg/L	—	—	—	—	0.009	—	0.01 以下
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	ND	ND	—	—	—	—	0.1 以下
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	ND	ND	—	—	—	—	1 以下
トリクロロエチレン		mg/L	ND	0.009	—	—	—	—	0.03 以下
テトラクロロエチレン		mg/L	ND	0.026	—	—	—	—	0.01 以下
ほう素		mg/L	—	—	—	2.4	—	—	1 以下
クロロエチレン		mg/L	ND	ND	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエチレン		mg/L	ND	0.033	—	—	—	—	0.04 以下
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素		mg/L	—	—	12	—	—	—	10 以下
亜硝酸性窒素		mg/L	—	—	ND	—	—	—	—
pH		—	6.8	6.8	6.1	8.2	6.7	6.7	—
電気伝導度		μS/cm	290	390	250	960	200	98	—
水温		℃	8.7	12.0	14.2	18.0	20.2	17.6	—

*1. 地点番号 2090050000202 *2. 地点番号 2090050000203

注1) 表中の「ND」は定量下限値未満であること（検出されないこと）、「—」は測定されていないことを示す。

注2) 表中の網掛けは、環境基準を超過している数値を示す。

出典等：「令和3年度 公共用水域 地下水質 大気汚染状況 ダイオキシン類測定結果」

（岩手県HP、閲覧：令和5年8月）より作成

表 3.1-19(2) 地下水質測定結果（継続監視調査 令和3年度）

項目	地区名	単位	長坂*1	長坂*2	長坂*3	長坂*4	田河津*5	田河津*6	環境基準
砒素		mg/L	0.009	0.024	0.021	0.047	0.004	0.012	0.01 以下
pH		—	6.3	6.5	6.7	6.6	6.8	6.8	—
電気伝導度		μS/cm	290	200	100	170	330	390	—
水温		℃	13.5	14.4	13.5	13.2	14.5	12.4	—

*1. 地点番号 2094010001100 *2. 地点番号 2094010001101 *3. 地点番号 2094010001102

*4. 地点番号 2094010001103 *5. 地点番号 2094020000103 *6. 地点番号 2094020000108

注1) 表中の網掛けは、環境基準を超過している数値を示す。

出典等：「令和3年度 公共用水域 地下水質 大気汚染状況 ダイオキシン類測定結果」

（岩手県HP、閲覧：令和5年8月）より作成

(3) ダイオキシン類（水質、底質、地下水質）の状況

岩手県では、令和3年度に水質及び底質のダイオキシン類の測定を、河川34地点、湖沼2地点、海域3地点で実施している。また、7地点で地下水質の測定を実施している。

そのうち、一関市内では、河川3地点、地下水1地点の計4地点で測定を実施しているが、対象事業実施区域及びその周囲には、測定地点はない。

3.1.3 土壌及び地盤の状況

1) 土壌の状況

(1) 土壌の状況

対象事業実施区域及びその周囲における土壌の状況を図 3.1-15 に示す。

対象事業実施区域は、乾性褐色森林土壌^{※1}で占められており、西側の一部はグライ土壌（低湿な沖積地の土壌）^{※2}が分布している。

(2) 土壌汚染の状況

岩手県では、令和3年度に一般環境7地点及び廃棄物焼却施設の周辺45地点で土壌中のダイオキシン類を測定している。

そのうち、一関市内では、廃棄物焼却施設の周辺9地点で測定が行われているが、対象事業実施区域及びその周囲には、測定地点はない。

2) 地盤の状況

「令和4年版 環境報告書」（令和5年1月、岩手県）によると、岩手県において地盤沈下は発生していない。

※1 褐色森林土壌：火山灰の影響の少ない山地・丘陵地に分布する褐色あるいは黄褐色の風化変質層（風化を受けて色が変わったり粘土が多くなったり塊状の構造が出来たりした層）をもつ土壌。乾性褐色森林土壌は、山の尾根の上部に見られ、堅果状（堅くて、中味のつまったかたまり）で粒子が粗いのが特徴。

※2 グライ土壌：平地、凹地などで地下水位が高く季節的変動の少ない所に生成する土壌で、青灰～緑灰色を呈している。

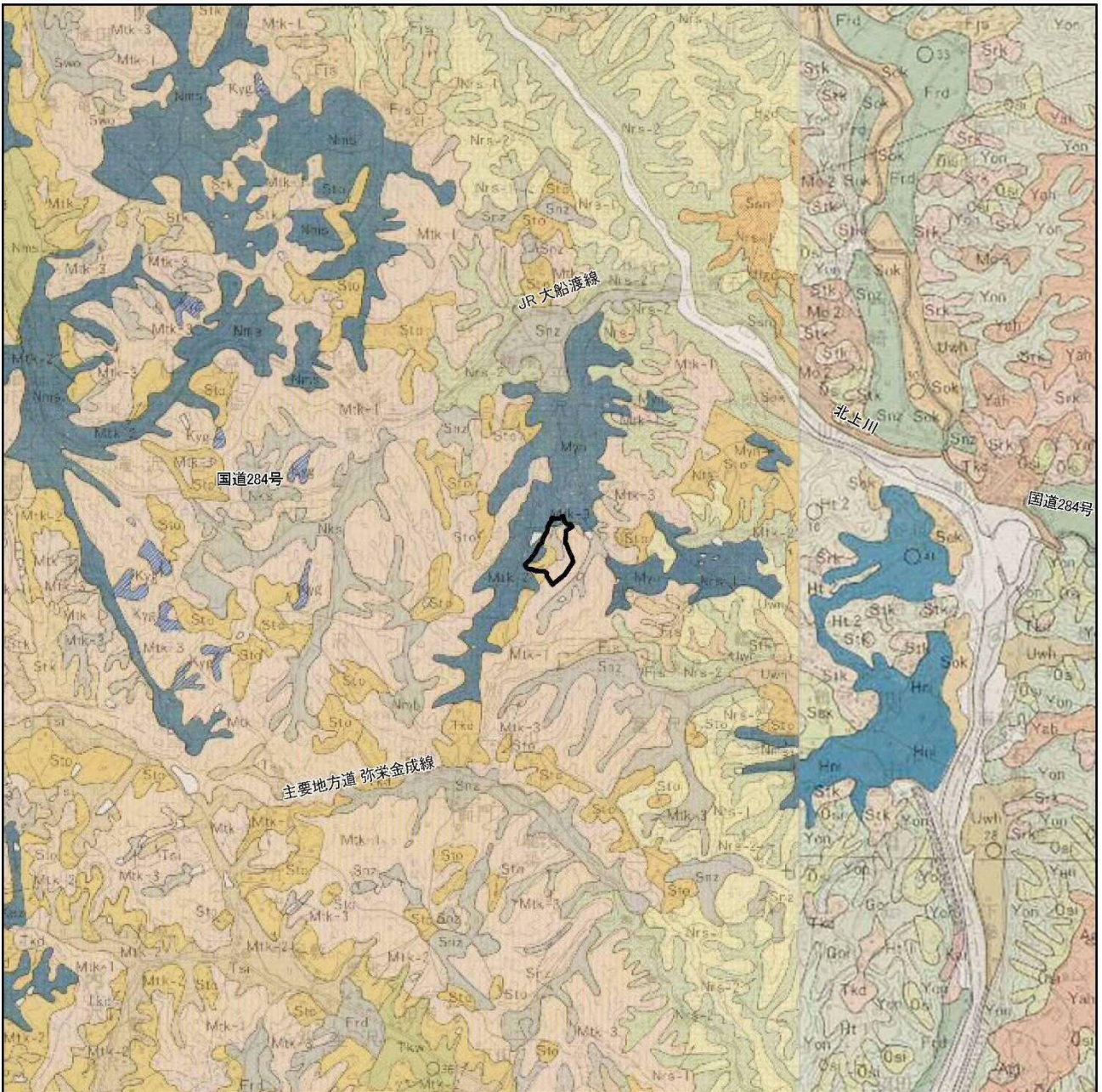
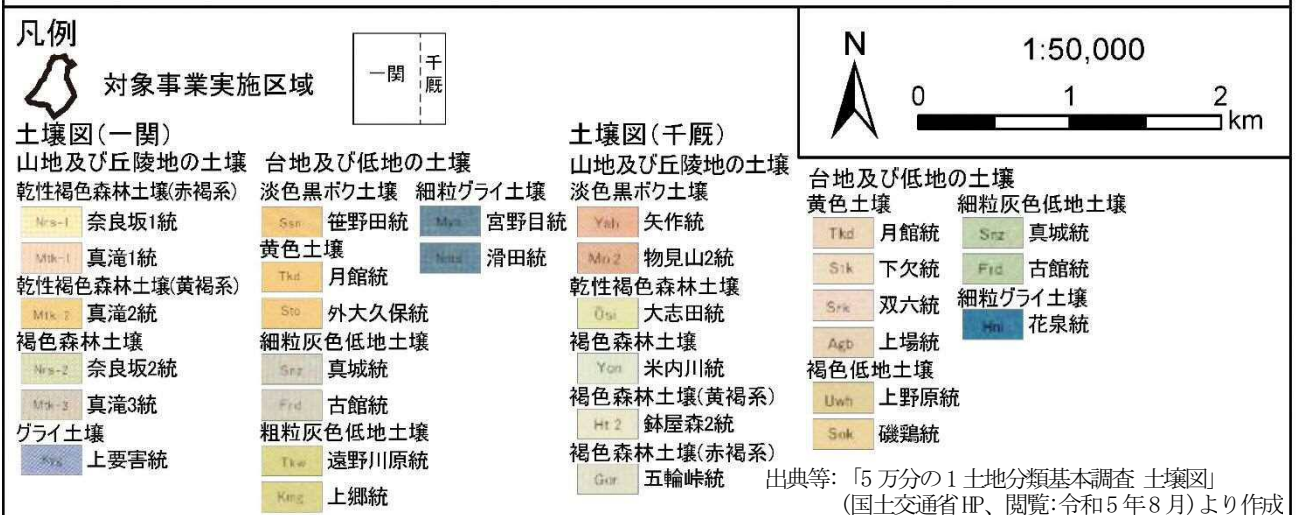


図 3.1-15 土壌の状況



3.1.4 地形及び地質の状況

1) 地形の状況

対象事業実施区域及びその周囲の地形の状況を図 3.1-16 に示す。

対象事業実施区域は、丘陵地（丘陵地Ⅱ：起伏量 100 m 未満）となっており、周辺には低地（谷底平野）、丘陵地（丘陵地Ⅰ：起伏量 200～100 m）等が分布している。

2) 地質の状況

対象事業実施区域及びその周囲の地質の状況を図 3.1-17 に示す。

対象事業実施区域は、半固結堆積物の砂岩となっており、その周囲には未固結堆積物の砂礫、固結堆積物の泥岩等が分布している。

3) 重要な地形及び地質

対象事業実施区域及びその周囲では、「日本の典型地形」によって選定された典型地形として、表 3.1-20 及び図 3.1-18 に示す地形が存在する。

なお、「日本の地形レッドデータブック 第1集 ―危機にある地形―」及び「日本の地形レッドデータブック 第2集 ―保存すべき地形―」によって選定された保存すべき地形は存在しない。

表 3.1-20 対象事業実施区域及びその周囲の典型地形の概況

番号	典型地形項目	名称	地形項目	定義	所在地
1	河川的作用による地形	砂鉄川下流	谷底平野	沖積低地の一種で、幅 1～2km 以下の狭長な谷間の低平地を指して用いる。	一関市

出典等：「日本の典型地形ウェブサイト」（国土地理院 HP、閲覧：令和 5 年 8 月）より作成

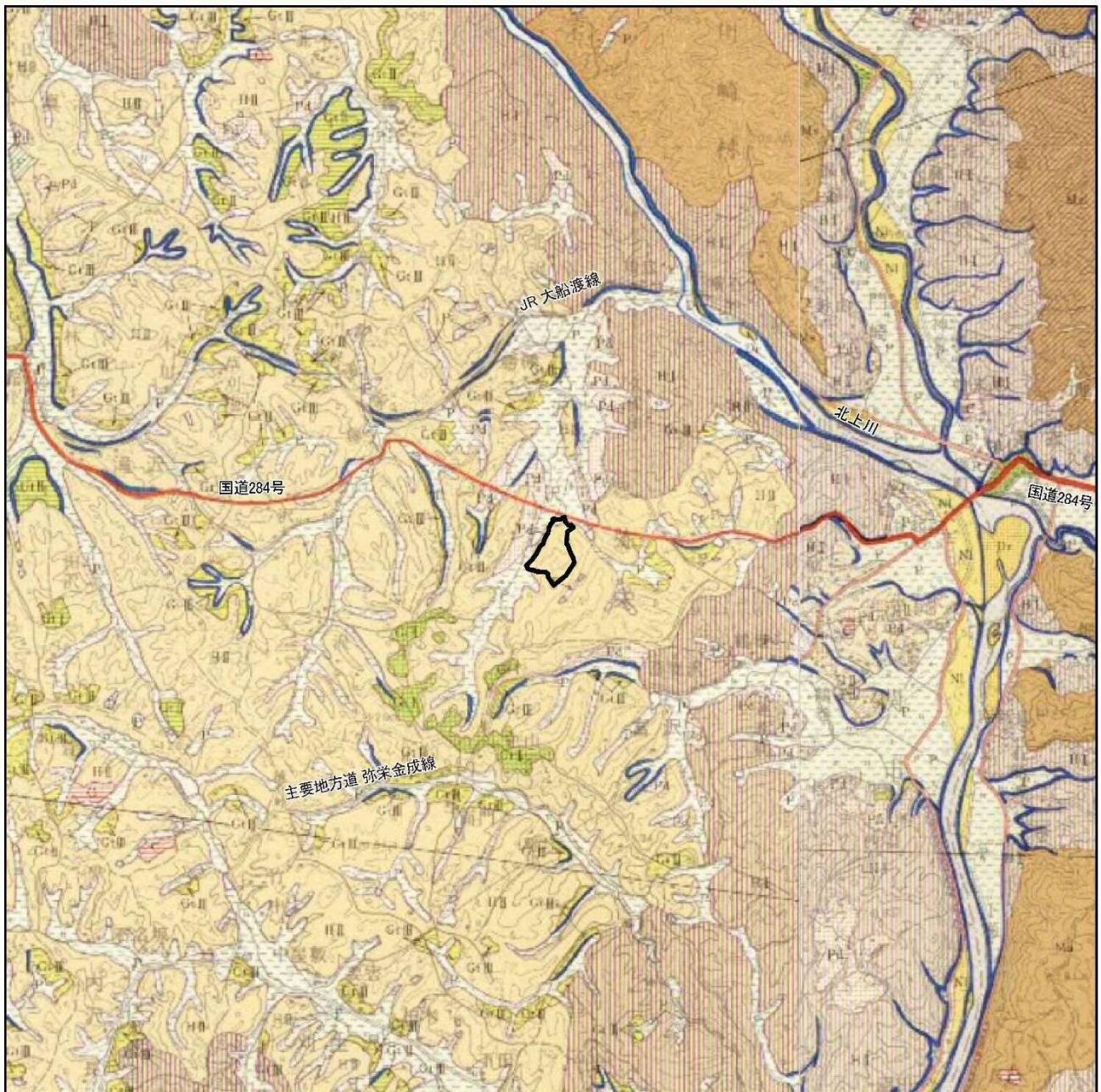


図 3.1-16 地形の状況

凡例

対象事業実施区域

地形分類図

山地

- 小起伏山地(起伏量200m未満)
- 丘陵地 I (起伏量200~100m)
- 丘陵地 II (起伏量100m未満)

台地

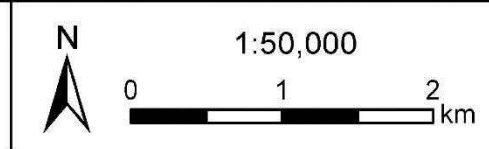
- 砂礫段丘 I
- 砂礫段丘 II
- 砂礫段丘 III

低地

- 谷底平野及び氾濫平野
- 自然堤防
- 河原

その他

- 人工改変地



出典等: 「5万分の1土地分類基本調査土地分類基本調査 地形分類図」(国土交通省 HP、閲覧:令和5年8月)より作成

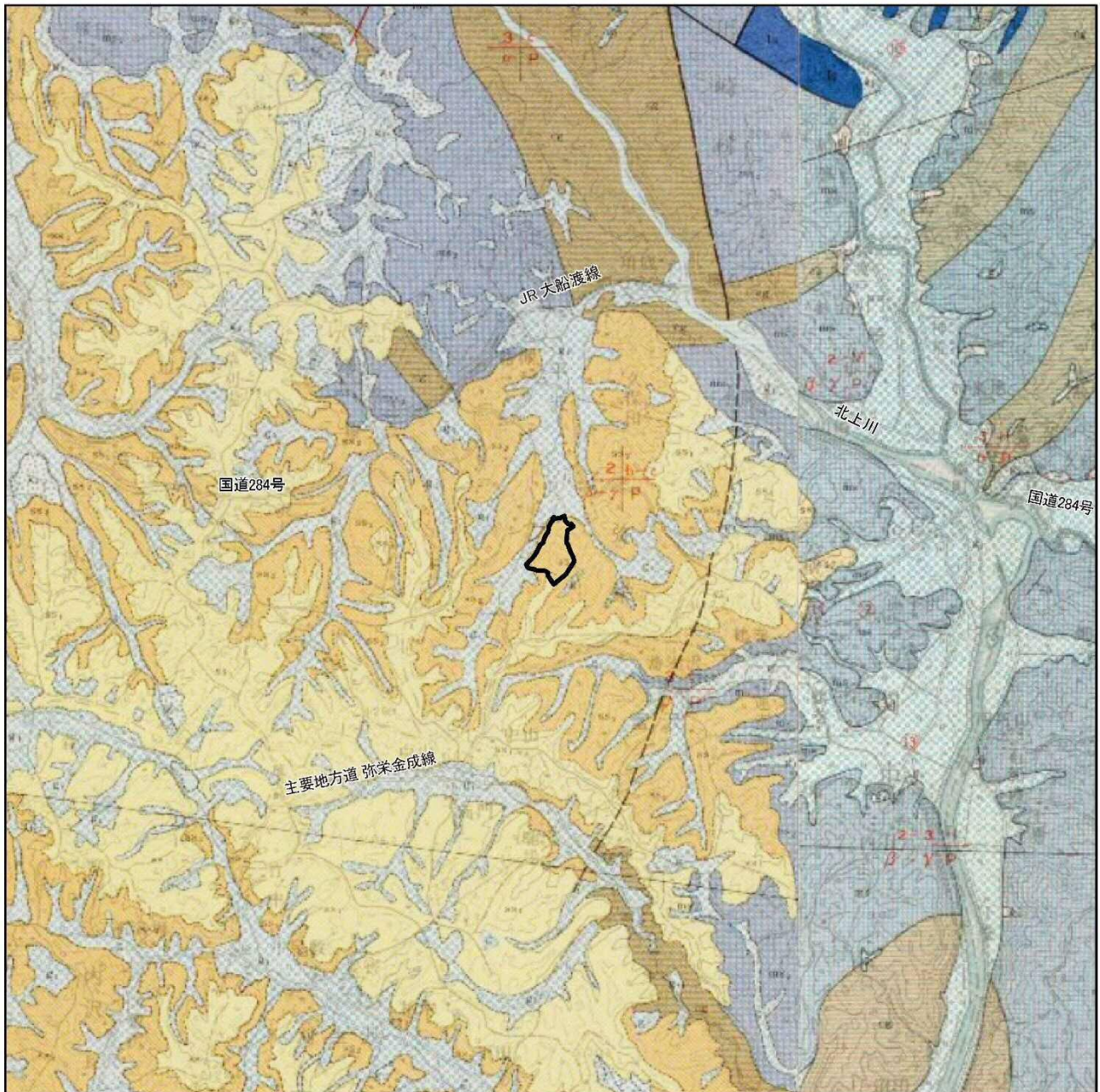





図 3.1-17 地質の状況

凡例

 対象事業実施区域

表層地質図

未固結堆積物

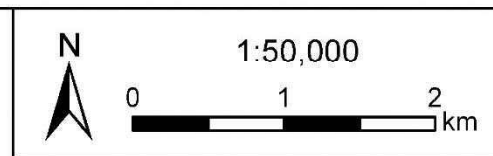
-  砂礫
-  碎屑物
-  砂礫

固結堆積物

-  泥岩
-  礫岩
-  石灰岩

半固結堆積物

-  砂岩
-  砂岩



出典等：「5万分の1土地分類基本調査土地分類基本調査 表層地質図」(国土交通省 HP、閲覧：令和5年8月)より作成

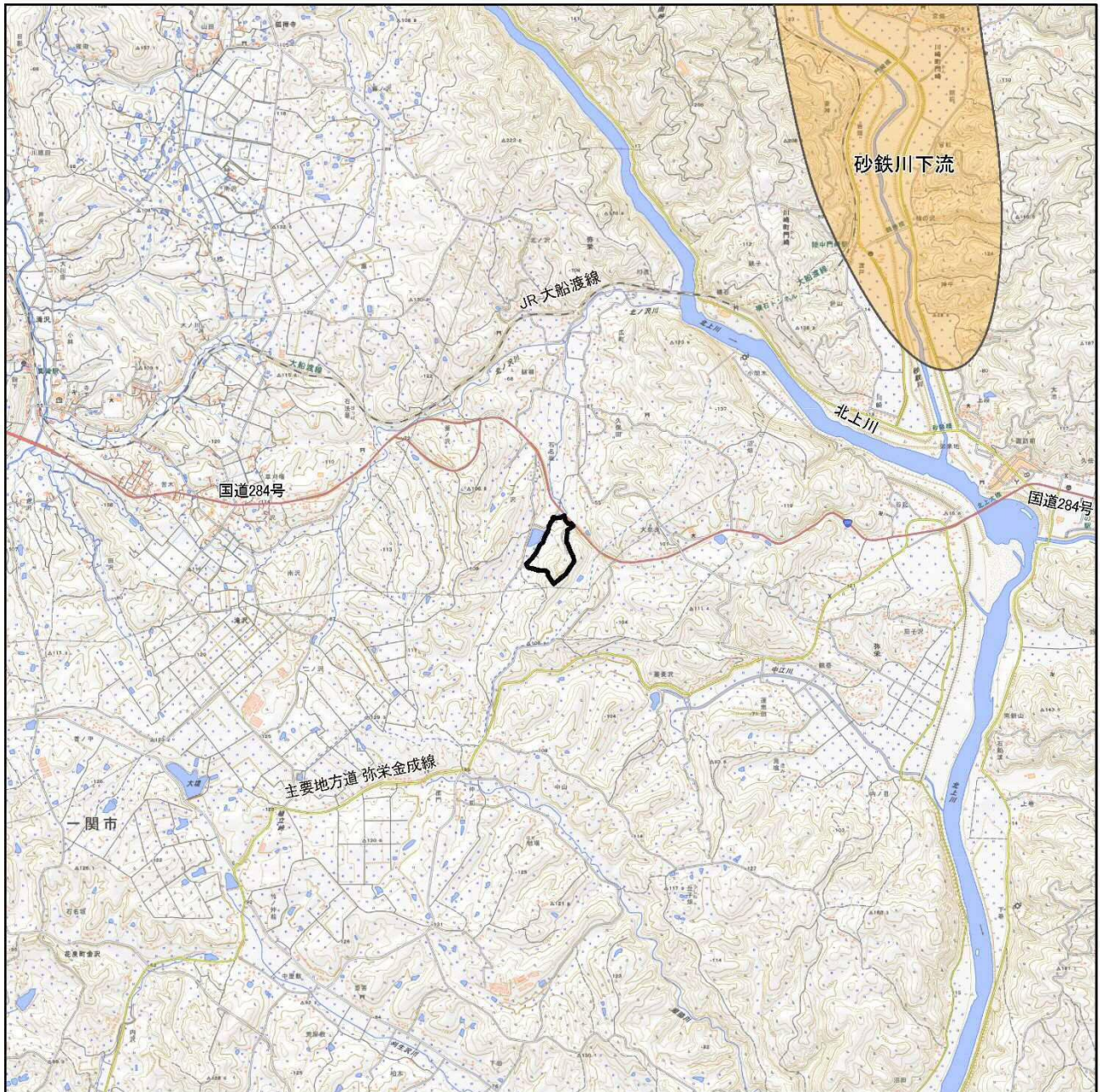


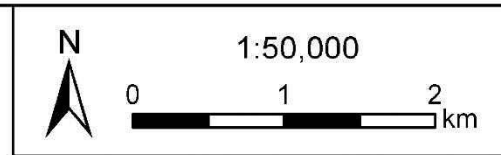


図 3.1-18 重要な地形の状況

凡例

-  対象事業実施区域
-  河川的作用による地形



出典等：「日本の典型地形ウェブサイト」(国土地理院HP、閲覧:令和5年8月)より作成

3.1.5 動植物の生息又は生育、植生及び生態系の状況

1) 動物

対象事業実施区域及びその周囲に生息する動物の情報について、表 3.1-21 に示す文献に基づいて整理した。

調査対象範囲を図 3.1-19 に示すとおり対象事業実施区域を含む範囲とし、文献ごとに設定した。

また、「河川環境データベース 河川水辺の国勢調査」（国土交通省水情報国土データ管理センター）の調査年を表 3.1-22 に、調査地点を図 3.1-20 に示した。

なお、重要種の選定基準及びカテゴリーを表 3.1-23 に示すとおり設定した。

表 3.1-21 収集した文献及び選定項目

No.	文献名	抽出条件 (キーワード等)	対象項目						
			哺乳類	鳥類	爬虫類・両生類	昆虫類	魚類	底生動物	陸産貝類
1	「第4～6回自然環境保全基礎調査」（環境省自然環境局）	図 3.1-19 に示す全国標準地域メッシュ・2次メッシュ(584131、584132、584121、584122)内で生息情報がある種。	○	○	○	○	○	○	○
2	「いわてレッドデータブック 岩手の希少な野生生物(2014年版)」（2014年3月、岩手県環境生活部自然保護課）	「一関市」、「岩手県内各地」、「盛岡市以南」、「北上川」、「北上高地」、「北上山地」、「日当たりのよい湿地等」、「平地の湿地周辺」の記載のある種。	○	○	○	○	○	○	○
3	「平成30年度(2018年度)中大型哺乳類分布調査 調査報告書 クマ類(ヒグマ・ツキノワグマ)・カモシカ」（平成31年、環境省）	図 3.1-19 に示す調査範囲において、「環境アセスメントデータベース"EADAS(イーダス)"」で生息情報がある種。	○						
4	「ガンカモ類の生息調査(第37回 2006年1月一斉調査)」（平成17年、環境省）			○					
5	「作山宗樹ほか、2007、岩手県内陸部におけるヒナコウモリ <i>Vespertilio superans</i> 出産・哺育コロニーの分布、東北のコウモリ, 1, 14-19」（平成19年）		○						
6	「河川環境データベース 河川水辺の国勢調査」（国土交通省水情報国土データ管理センター）	図 3.1-20 の調査地点で生息が確認された種。	○	○	○	○	○	○	

表 3.1-22 河川環境データベース 河川水辺の国勢調査の調査年

項目	調査地点	調査年
哺乳類 爬虫類 両生類	St. 7	1995 年
	北北岩 1	2000 年、2005 年、2015 年
	北砂岩 1	2015 年
鳥類	北北岩 1	1997 年
	北北岩 2	2003 年
	北北岩 12~22	2014 年
	北砂岩 1~4	2014 年
昆虫類	St. 6	1994 年
	St. 1	1999 年
	北北岩 1	2004 年、2010 年
	北砂岩 1	2010 年
魚類	北北岩 1	2000 年、2006 年、2012 年、2016 年
	北砂岩 1	2016 年
底生動物	St. 6	1996 年
	北北岩 1	2001 年、2007 年、2011 年、2012 年、2017 年
	北砂岩 1	2017 年

出典等：「河川環境データベース 河川水辺の国勢調査」（国土交通省水情報国土データ管理センターHP、
閲覧：令和 5 年 8 月）より作成

表 3.1-23 重要な種の選定基準及びカテゴリー

分類	No.	重要な種の選定基準	カテゴリー
法規制等	I	『文化財保護法』 (昭和 25 年、法律第 214 号)	<ul style="list-style-type: none"> ・国天:天然記念物 ・国特:特別天然記念物
	II	『絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律(種の保存法)』 (平成 4 年、法律第 75 号)	<ul style="list-style-type: none"> ・国内:国内希少野生動植物 ・国際:国際希少野生動植物
	III	『岩手県希少野生動植物の保護に関する条例』(平成 14 年 3 月 29 日、条例第 26 号)	<ul style="list-style-type: none"> ・指:指定希少野生動植物 ・特:特定希少野生動植物
レッドデータブック等	IV	『環境省レッドリスト』 (令和 2 年、環境省)	<ul style="list-style-type: none"> ・EX:絶滅 ・EW:野生絶滅 ・CR+EN:絶滅危惧 I 類 ・CR:絶滅危惧 I A 類 ・EN:絶滅危惧 I B 類 ・VU:絶滅危惧 II 類 ・NT:準絶滅危惧 ・DD:情報不足 ・LP:絶滅のおそれのある地域個体群
	V	『いわてレッドデータブック 岩手の希少な野生生物』 (平成 26 年、岩手県)	<ul style="list-style-type: none"> ・EX:絶滅 ・EW:野生絶滅 ・A:絶滅危惧 I 類 ・B:絶滅危惧 II 類 ・C:準絶滅危惧 ・D:C ランクに準ずる種 ・DD:情報不足

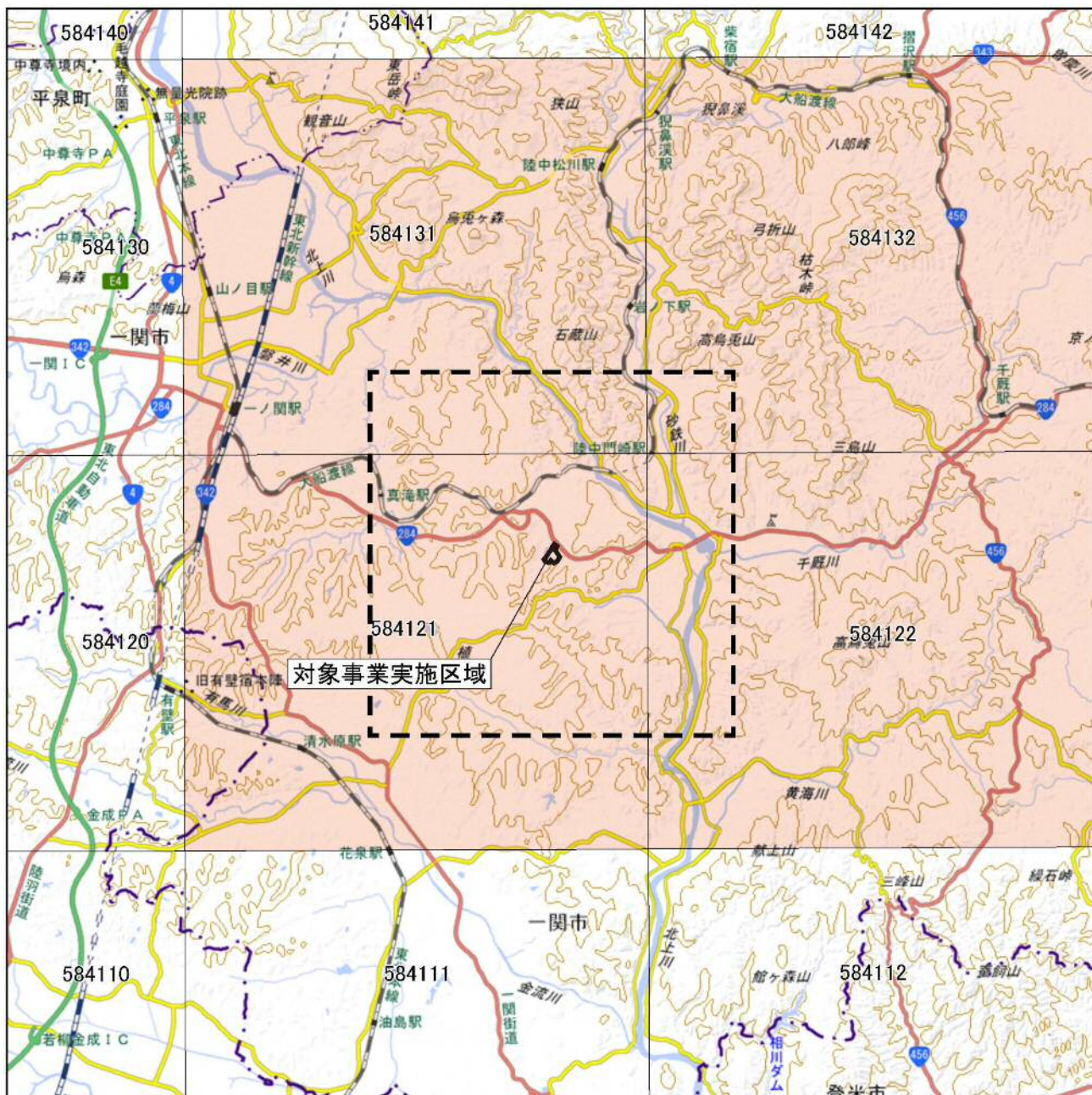





図 3.1-19 調査対象範囲

凡例

 対象事業実施区域

 調査範囲

 全国標準地域メッシュ・2次メッシュ

 該当メッシュ



1:150,000

0 2.5 5 km

※2次メッシュとは、日本全国を緯度経度で細かく区分した「標準地域メッシュ」のひとつであり、自然環境保全基礎調査で、動植物分布調査などで用いられている。ここでは上記の「584121」、「584122」、「584131」、「584132」メッシュで確認された種を抽出した。

出典等：「全国標準地域メッシュ・2次メッシュ(約10km四方)」(生物多様性センターHP、閲覧:令和5年8月)より作成

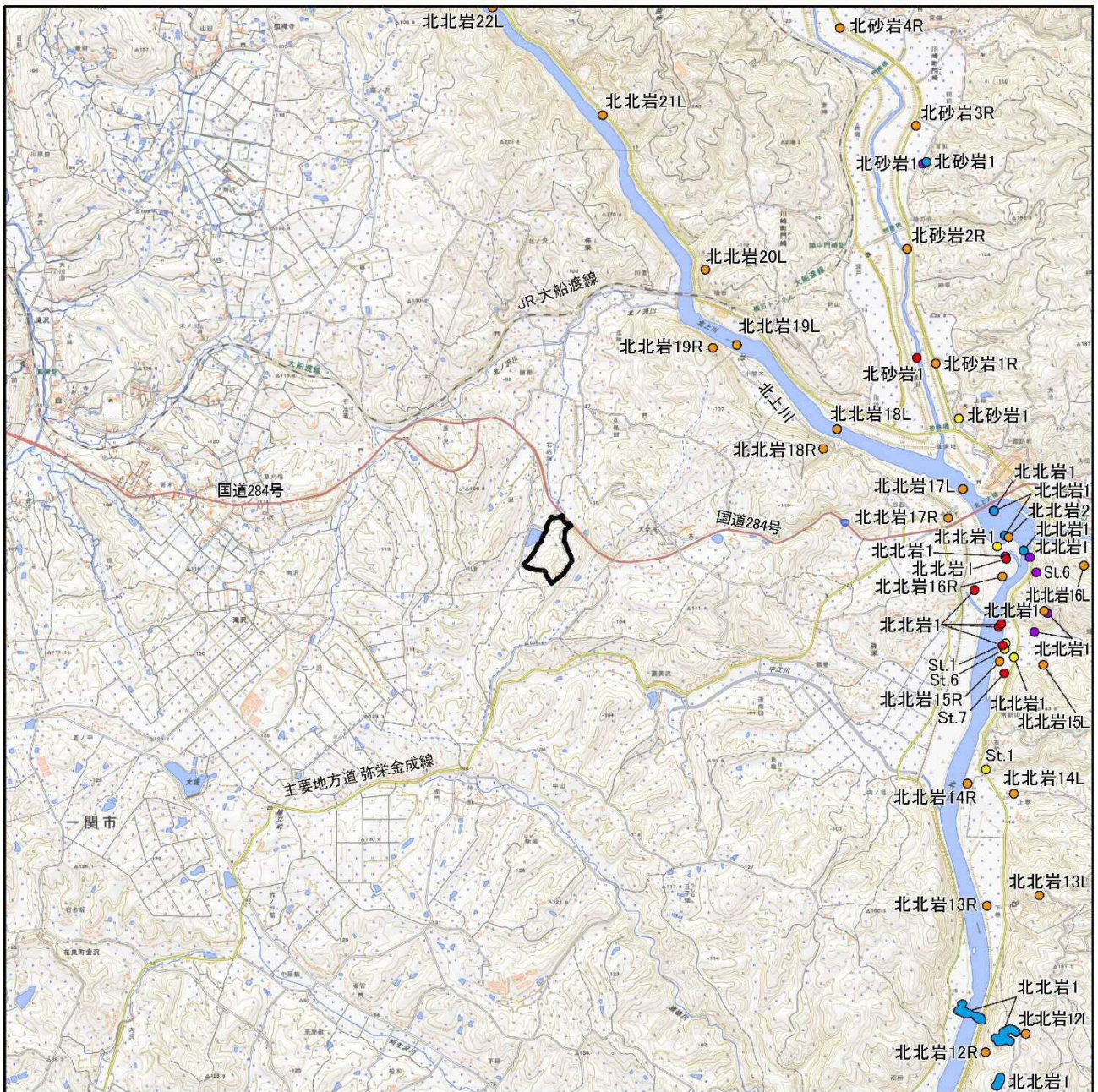


図 3.1-20 河川水辺の国勢調査における調査地点

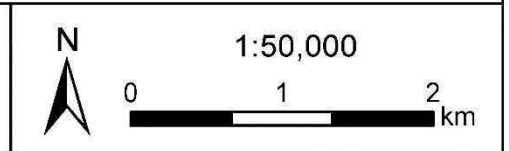
凡例



対象事業実施区域

- 哺乳類、爬虫類・両生類
- 鳥類
- 昆虫類
- 魚類
- 底生動物

※ 図中の調査地点は、表 3.1-22 に対応する。



(1) 哺乳類

① 文献調査における哺乳類

対象事業実施区域及びその周囲では、表 3.1-24 に示す 7 目 15 科 36 種の哺乳類が確認されている。

表 3.1-24 文献調査における哺乳類生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2							
					1	2	3	4	5	6		
1	モグラ	トガリネズミ	ジネズミ	<i>Crocidura dsinezumi</i>							○	
2			ホンシュウジネズミ	<i>Crocidura dsinezumi chisai</i>							○	
3			カワネズミ	<i>Chimarrogale platycephala</i>			○					
4		モグラ	—	ヒミズ	<i>Urotrichus talpoides</i>							○
5				アズマモグラ	<i>Mogera imaizumii</i>	○						○
—				モグラ	<i>Mogera sp.</i>							○
—				モグラ科	Talpidae sp.							○
—				モグラ類	Insectivora sp.							○
6	コウモリ	ヒナコウモリ	クロホオヒゲコウモリ	<i>Myotis pruinosus</i>			○					
7			アブラコウモリ	<i>Pipistrellus abramus</i>							○	
8			ヤマコウモリ	<i>Nyctalus aviator</i>			○					
9			ヒナコウモリ	<i>Vespertilio sinensis</i>						○		
10			ウサギコウモリ	<i>Plecotus sacrimontis</i>			○					
—			ヒナコウモリ科	Vespertilionidae sp.							○	
—			—	コウモリ目	Chiroptera sp.							○
11			サル	オナガザル	ホンドザル	<i>Macaca fuscata fuscata</i>		○	○			
12	ウサギ	ウサギ	ノウサギ	<i>Lepus brachyurus</i>	○						○	
13	ネズミ	リス	ニホンリス	<i>Sciurus lis</i>	○						○	
14			ムササビ	<i>Petaurista leucogenys</i>	○							○
15			ヤマネ	ヤマネ	<i>Glirulus japonicus</i>			○				
16			ネズミ	ハタネズミ	<i>Microtus montebelli</i>							
17		アカネズミ		<i>Apodemus speciosus</i>								○
18		ホンドアカネズミ		<i>Apodemus speciosus speciosus</i>								○
19		ヒメネズミ		<i>Apodemus argenteus</i>								○
20		ドブネズミ		<i>Rattus norvegicus</i>								○
—		ネズミ科		Muridae sp.								○
—		—	ネズミ類	Rodentia sp.								○
21	ネコ	クマ	ツキノワグマ	<i>Ursus thibetanus japonicus</i>	○	○	○	○				
22			イヌ	タヌキ	<i>Nyctereutes procyonoides</i>	○	○					○
23		ホンドタヌキ		<i>Nyctereutes procyonoides viverrinus</i>								○
24		キツネ		<i>Vulpes vulpes</i>	○	○						○
25		ホンドキツネ		<i>Vulpes vulpes japonica</i>								○
26		ノイヌ		<i>Canis familiaris</i>	○							
27		イタチ		テン	<i>Martes melampus</i>	○						
28			ホンドテン	<i>Martes melampus melampus</i>								○
29			イタチ	<i>Mustela itatsi</i>	○							○
30			ホンドイタチ	<i>Mustela itatsi itatsi</i>								○
31			ニホンアナグマ	<i>Meles meles anakuma</i>	○	○						
—		—	イタチ科	Mustelidae sp.								○
32		ジャコウネコ	ハクビシン	<i>Paguma larvata</i>								○
33		ネコ	ノネコ	<i>Felis catus</i>	○							
34	ウシ	シカ	ニホンジカ	<i>Cervus nippon</i>	○	○						
35			ホンシュウジカ	<i>Cervus nippon centralis</i>								○
36		ウシ	カモシカ	<i>Capricornis crispus</i>	○	○	○	○				
—		—	ウシ目	Artiodactyla sp.								○
合計	7 目	15 科	36 種		14 種	7 種	8 種	2 種	1 種	23 種		

*1. 種名等は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和4年度生物リスト」(令和4年 国土交通省水情報国土データ管理センター)に準拠した。

*2. 文献資料の出典は、以下のとおりである。

- 1：「第4回自然環境保全基礎調査」（平成7年、環境庁）
- 2：「第6回自然環境保全基礎調査 種の多様性調査」（平成16年、環境省）
- 3：「いわてレッドデータブック 岩手の希少な野生生物（2014年版）」（2014年3月、岩手県環境生活部自然保護課）
- 4：「平成30年度(2018年度)中大型哺乳類分布調査 調査報告書 クマ類(ヒグマ・ツキノワグマ)・カモシカ」（平成31年、環境省）
- 5：作山宗樹ほか，2007，岩手県内陸部におけるヒナコウモリ *Vespertilio superans* 出産・哺育コロニーの分布，東北のコウモリ，1, 14-19
- 6：「河川環境データベース 河川水辺の国勢調査」（国土交通省水情報国土データ管理センター）

注1) 文献資料の○は、同一の分類群に属する種などが確認されていれば、計上しない。

② 文献調査における重要な哺乳類

文献調査によって確認された哺乳類のうち重要な種は、表 3.1-25 に示す6目6科9種である。

表 3.1-25 文献調査で確認された重要な哺乳類一覧

No.	目名	科名	種名 ^{*1}	選定基準 ^{*2}				
				I	II	III	IV	V
1	モグラ	トガリネズミ	カワネズミ					D
2	コウモリ	ヒナコウモリ	クロホオヒゲコウモリ				VU	A
3			ヤマコウモリ				VU	B
4			ヒナコウモリ					B
5			ウサギコウモリ					B
6	サル	オナガザル	ホンダザル				LP	A
7	ネズミ	ヤマネ	ヤマネ	天				C
8	ネコ	クマ	ツキノワグマ				LP	D
9	ウシ	ウシ	カモシカ	特天				D
合計	6目	6科	9種	2種	0種	0種	4種	9種

*1. 種名等は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和4年度生物リスト」（令和4年、国土交通省水情報国土データ管理センター）に準拠した。

*2. 重要な種の選定基準は、表 3.1-23 に示したとおりである。

(2) 鳥類

① 文献調査における鳥類

対象事業実施区域及びその周囲では、表 3.1-26 に示す 18 目 43 科 129 種の鳥類が確認されている。

表 3.1-26(1) 文献調査における鳥類生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2					
					1	2	3	4	5	
1	キジ	キジ	コジュケイ	<i>Bambusicola thoracicus thoracicus</i>	○					
2			ヤマドリ	<i>Syrnaticus soemmerringii scintillans</i>	○	○				
3			キジ	<i>Phasianus colchicus robustipes</i>	○	○			○	
4	カモ	カモ	ヒシクイ	<i>Anser fabalis</i>			○			
5			マガン	<i>Anser albifrons albifrons</i>			○	○		
6			コハクチョウ	<i>Cygnus columbianus jankowskyi</i>				○		
7			オオハクチョウ	<i>Cygnus cygnus</i>				○	○	
8			オシドリ	<i>Aix galericulata</i>			○	○		
9			ヨシガモ	<i>Anas falcata</i>				○		
10			ヒドリガモ	<i>Anas penelope</i>					○	
11			マガモ	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>					○	
12			カルガモ	<i>Anas zonorhyncha</i>	○	○			○	
13			オナガガモ	<i>Anas acuta</i>					○	
14			コガモ	<i>Anas crecca crecca</i>					○	
15			ホオジロガモ	<i>Bucephala clangula clangula</i>					○	
16			カワアイサ	<i>Mergus merganser merganser</i>				○	○	
17			カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ	<i>Tachybaptus ruficollis poggei</i>		○		○
18	アカエリカイツブリ	<i>Podiceps grisegena holbollii</i>					○			
19	カンムリカイツブリ	<i>Podiceps cristatus cristatus</i>						○		
20	ハト	ハト	カワラバト (ドバト)	<i>Columba livia</i>				○		
21			キジバト	<i>Streptopelia orientalis orientalis</i>	○	○		○		
22	コウノトリ	コウノトリ	コウノトリ	<i>Ciconia boyciana</i>			○			
23	カツオドリ	ウ	カワウ	<i>Phalacrocorax carbo hanedae</i>				○		
24	ペリカン	サギ	ヨシゴイ	<i>Ixobrychus sinensis sinensis</i>			○			
25			オオヨシゴイ	<i>Ixobrychus eurhythmus</i>				○		
26			ゴイサギ	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>			○		○	
27			ササゴイ	<i>Butorides striata amurensis</i>					○	
28			アオサギ	<i>Ardea cinerea jouyi</i>					○	
29			ダイサギ	<i>Ardea alba alba</i>					○	
30			チュウサギ	<i>Egretta intermedia intermedia</i>				○		
31			ツル	クイナ	ヒクイナ	<i>Porzana fusca erythrothorax</i>			○	
32	カッコウ	カッコウ	ホトトギス	<i>Cuculus poliocephalus</i>	○	○		○		
33			ツツドリ	<i>Cuculus optatus</i>		○				
34			カッコウ	<i>Cuculus canorus telephonus</i>	○	○			○	
35	ヨタカ	ヨタカ	ヨタカ	<i>Caprimulgus indicus jotaka</i>			○			
36	アマツバメ	アマツバメ	アマツバメ	<i>Apus pacificus kurodae</i>				○		
37	チドリ	チドリ	ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>		○	○			
38			イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>					○	
39			コチドリ	<i>Charadrius dubius curonicus</i>				○	○	
40			メダイチドリ	<i>Charadrius mongolus stegmanni</i>					○	
41			シギ	ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>			○		
42				タンギ	<i>Gallinago gallinago gallinago</i>					○
43				クサシギ	<i>Tringa ochropus</i>					○
44		キアシシギ		<i>Heteroscelus brevipes</i>					○	
45		イソシギ		<i>Actitis hypoleucos</i>					○	
46		ハマシギ		<i>Calidris alpina sakhalina</i>					○	
47		カモメ		ウミネコ	<i>Larus crassirostris</i>				○	
48			アジサシ	<i>Sterna hirundo longipennis</i>			○			
49		タカ	ミサゴ	ミサゴ	<i>Pandion haliaetus haliaetus</i>			○		
50			タカ	ハチクマ	<i>Pernis ptilorhynchus orientalis</i>			○		

表 3.1-26(2) 文献調査における鳥類生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2				
					1	2	3	4	5
51	タカ	タカ	トビ	<i>Milvus migrans lineatus</i>	○	○			○
52			オジロワシ	<i>Haliaeetus albicilla albicilla</i>			○		
53			チュウヒ	<i>Circus spilonotus spilonotus</i>			○		
54			ツミ	<i>Accipiter gularis gularis</i>			○		
55			ハイタカ	<i>Accipiter nisus nisosimilis</i>			○		
56			オオタカ	<i>Accipiter gentilis fujiyamae</i>			○		
57			サシバ	<i>Butastur indicus</i>			○	○	
58			ノスリ	<i>Buteo buteo japonicus</i>			○		○
59			イヌワシ	<i>Aquila chrysaetos japonica</i>			○		
60			クマタカ	<i>Nisaetus nipalensis orientalis</i>			○		
61	フクロウ	フクロウ	コノハズク	<i>Otus sunia japonicus</i>			○		
62			フクロウ	<i>Strix uralensis hondoensis</i>			○		
63			アオバズク	<i>Ninox scutulata japonica</i>			○		
64	ブッポウソウ	カワセミ	アカショウビン	<i>Halcyon coromanda major</i>			○		
65			カワセミ	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	○	○	○		
66			ヤマセミ	<i>Megaceryle lugubris lugubris</i>			○		
67	ブッポウソウ	ブッポウソウ	<i>Eurystomus orientalis calonyx</i>			○			
68	キツツキ	キツツキ	アリスイ	<i>Jynx torquilla japonica</i>			○		
69			コゲラ	<i>Dendrocopos kizuki nippon</i>		○		○	
70			オオアカゲラ	<i>Dendrocopos leucotos stejnegeri</i>		○			
71			アカゲラ	<i>Dendrocopos major hondoensis</i>	○	○		○	
72			アオゲラ	<i>Picus awokera awokera</i>	○	○		○	
73	ハヤブサ	ハヤブサ	チョウゲンボウ	<i>Falco tinnunculus interstinctus</i>		○	○		
74			チゴハヤブサ	<i>Falco subbuteo subbuteo</i>			○		
75			ハヤブサ	<i>Falco peregrinus japonensis</i>			○		
76	スズメ	サンショウクイ	サンショウクイ	<i>Pericrocotus divaricatus divaricatus</i>	○		○		
77		カササギヒタキ	サンコウチョウ	<i>Terpsiphone atrocaudata atrocaudata</i>	○		○	○	
78		モズ	チゴモズ	<i>Lanius tigrinus</i>		○			
79			モズ	<i>Lanius bucephalus bucephalus</i>	○	○		○	
80		カラス	カケス	<i>Garrulus glandarius japonicus</i>	○	○		○	
81			オナガ	<i>Cyanopica cyanus japonica</i>		○		○	
82			ハシボソガラス	<i>Corvus corone orientalis</i>	○	○		○	
83			ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos japonensis</i>	○	○		○	
84		シジュウカラ	コガラ	<i>Poecile montanus restrictus</i>		○		○	
85			ヤマガラ	<i>Poecile varius varius</i>	○	○		○	
86			ヒガラ	<i>Periparus ater insularis</i>		○			
87			シジュウカラ	<i>Parus minor minor</i>	○	○		○	
88		ヒバリ	ヒバリ	<i>Alauda arvensis japonica</i>		○		○	
89		ツバメ	ツバメ	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	○	○		○	
90			イワツバメ	<i>Delichon dasypus dasypus</i>		○		○	
91		ヒヨドリ	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis amaurotis</i>	○	○		○	
92		ウグイス	ウグイス	<i>Cettia diphone cantans</i>	○	○		○	
93			ヤブサメ	<i>Urosphena squameiceps</i>	○	○		○	
94		エナガ	エナガ	<i>Aegithalos caudatus trivirgatus</i>	○	○		○	
95		ムシクイ	メボソムシクイ	<i>Phylloscopus xanthodryas</i>				○	
96			センダイムシクイ	<i>Phylloscopus coronatus</i>	○	○			
97		メジロ	メジロ	<i>Zosterops japonicus japonicus</i>	○	○		○	
98		ヨシキリ	オオヨシキリ	<i>Acrocephalus orientalis</i>				○	
99			コヨシキリ	<i>Acrocephalus bistrigiceps bistrigiceps</i>			○		
100		キバシリ	キバシリ	<i>Certhia familiaris japonica</i>			○		
101		ミソサザイ	ミソサザイ	<i>Troglodytes troglodytes fumigatus</i>		○			
102		ムクドリ	ムクドリ	<i>Spodiopsar cineraceus</i>	○	○		○	
103	コムクドリ		<i>Agropsar philippensis</i>		○		○		
104	カワガラス	カワガラス	<i>Cinclus pallasii pallasii</i>		○				

表 3.1-26(3) 文献調査における鳥類生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2					
					1	2	3	4	5	
105	スズメ	ヒタキ	クロツグミ	<i>Turdus cardis</i>		○			○	
106			ツグミ	<i>Turdus naumanni eunomus</i>					○	
107			コルリ	<i>Luscinia cyane bochaiensis</i>		○				
108			ルリビタキ	<i>Tarsiger cyanurus cyanurus</i>					○	
109			ジョウビタキ	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>					○	
110			ノビタキ	<i>Saxicola torquatus stejnegeri</i>				○		
111			コサメビタキ	<i>Muscicapa dauurica dauurica</i>				○		
112			キビタキ	<i>Ficedula narcissina narcissina</i>	○	○			○	
113			オオルリ	<i>Cyanoptila cyanomelana cyanomelana</i>	○	○				
114			スズメ	スズメ	<i>Passer montanus saturatus</i>	○	○			○
115			セキレイ	キセキレイ	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	○	○			○
116				ハクセキレイ	<i>Motacilla alba lugens</i>		○			○
117	セグロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i>		○	○			○		
118	アトリ	アトリ	<i>Fringilla montifringilla</i>					○		
119		カワラヒワ	<i>Chloris sinica minor</i>	○	○			○		
120		マヒワ	<i>Carduelis spinus</i>	○						
121		ベニマシコ	<i>Uragus sibiricus sanguinolentus</i>					○		
122		イスカ	<i>Loxia curvirostra japonica</i>				○			
123		ウソ	<i>Pyrrhula pyrrhula griseiventris</i>		○					
124		シメ	<i>Coccothraustes coccothraustes japonicus</i>					○		
125		ホオジロ	ホオジロ	<i>Emberiza cioides ciopsis</i>	○	○			○	
126	ホオアカ		<i>Emberiza fucata fucata</i>				○	○		
127	カシラダカ		<i>Emberiza rustica latifascia</i>					○		
128	ノジコ		<i>Emberiza sulphurata</i>		○	○		○		
129	アオジ		<i>Emberiza spodocephala personata</i>		○			○		
合計	18 目	43 科	129 種		35 種	55 種	48 種	3 種	73 種	

*1. 種名等は「日本鳥類目録改訂第7版」(2014年、日本鳥学会)に準拠した。

*2. 文献資料の出典は、以下のとおりである

- 1: 「第6回自然環境保全基礎調査 種の多様性調査(1974-1978)」(平成16年、環境省)
- 2: 「第6回自然環境保全基礎調査 種の多様性調査(1997-2002)」(平成16年、環境省)
- 3: 「いわてレッドデータブック 岩手の希少な野生生物(2014年版)」(2014年3月、岩手県環境生活部自然保護課)
- 4: 「ガンカモ類の生息調査(第37回 2006年1月一斉調査)」(平成17年、環境省)
- 5: 「河川環境データベース 河川水辺の国勢調査」(国土交通省水情報国土データ管理センター)

② 文献調査における重要な鳥類

文献調査によって確認された鳥類のうち重要な種は、表 3.1-27 に示す 14 目 25 科 53 種である。

表 3.1-27(1) 文献調査で確認された重要な鳥類一覧

No.	目名	科名	種名*1	選定基準*2				
				I	II	III	IV	V
1	キジ	キジ	ヤマドリ					D
2	カモ	カモ	ヒシクイ	天			VU	B
3			マガン	天			NT	C
4			オシドリ				DD	D
5			ヨシガモ					D
6			カワアイサ					D
7			カイツブリ	カイツブリ	アカエリカイツブリ			
8	カンムリカイツブリ							D
9	コウノトリ	コウノトリ	コウノトリ	特天	国内		CR	A
10	ペリカン	サギ	ヨシゴイ				NT	C
11			オオヨシゴイ		国内		CR	A

表 3.1-27(2) 文献調査で確認された重要な鳥類一覧

No.	目名	科名	種名*1	選定基準*2					
				I	II	III	IV	V	
12	ペリカン	サギ	チュウサギ				NT	C	
13	ツル	クイナ	ヒクイナ				NT	B	
14	ヨタカ	ヨタカ	ヨタカ				NT	C	
15	チドリ	チドリ	ケリ				DD	C	
16			コチドリ						C
17			メダイチドリ		国際				
18		シギ	ヤマシギ					C	
19			ハマシギ				NT		
20		カモメ	アジサシ					C	
21		タカ	ミサゴ	ミサゴ				NT	B
22			タカ	ハチクマ				NT	C
23				オジロワシ	天	国内		VU	A
24				チュウヒ		国内		EN	B
25	ツミ							C	
26	ハイタカ						NT	C	
27	オオタカ						NT	B	
28	サシバ						VU	B	
29	ノスリ							D	
30	イヌワシ			天	国内		EN	A	
31	クマタカ				国内		EN	A	
32	フクロウ	フクロウ	コノハズク					C	
33			フクロウ					D	
34			アオバズク					B	
35	ブッポウソウ	カワセミ	アカショウビン					C	
36			カワセミ					D	
37			ヤマセミ					D	
38		ブッポウソウ	ブッポウソウ				EN	B	
39	キツツキ	キツツキ	アリスイ					B	
40			オオアカゲラ					D	
41	ハヤブサ	ハヤブサ	チョウゲンボウ					D	
42			チゴハヤブサ					D	
43			ハヤブサ		国内		VU	A	
44	スズメ	サンショウクイ	サンショウクイ				VU	C	
45		カササギヒタキ	サンコウチョウ					D	
46		モズ	チゴモズ				CR	A	
47		ヨシキリ	コヨシキリ					D	
48		キバシリ	キバシリ					D	
49		ヒタキ	ノビタキ					C	
50			コサメビタキ					D	
51		アトリ	イスカ					D	
52		ホオジロ	ホオアカ					D	
53			ノジコ				NT	D	
合計	14 目	25 科	53 種	5 種	8 種	0 種	25 種	51 種	

*1. 種名等は「日本鳥類目録改訂第7版」（2014年、日本鳥学会）に準拠した。

*2. 重要な種の選定基準は、表 3.1-23 に示したとおりである。

(3) 爬虫類・両生類

① 文献調査における爬虫類・両生類

対象事業実施区域及びその周囲では、表 3.1-28 に示す 1 目 3 科 7 種の爬虫類、2 目 6 科 14 種の両生類が確認されている。

表 3.1-28(1) 文献調査における爬虫類生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2		
					1	2	3
1	有鱗	トカゲ	ニホントカゲ	<i>Plestiodon japonicus</i>		○	
2		カナヘビ	ニホンカナヘビ	<i>Takydromus tachydromoides</i>	○		○
3		ナミヘビ	シマヘビ	<i>Elaphe quadrivirgata</i>	○		○
4			アオダイショウ	<i>Elaphe climacophora</i>			○
5			ジムグリ	<i>Euprepiophis conspicillatus</i>	○		○
6			ヒバカリ	<i>Hebius vibakari vibakari</i>		○	
7			ヤマカガシ	<i>Rhabdophis tigrinus</i>	○		○
-			ナミヘビ科	<i>Colubridae sp.</i>			○
合計	1 目	3 科	7 種		4 種	2 種	5 種

*1. 種名等は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和 4 年度生物リスト」(令和 4 年、国土交通省水情報国土データ管理センター)に準拠した。

*2. 文献資料の出典は、以下のとおりである

- 1: 「第 5 回自然環境保全基礎調査 生物多様性調査」(平成 13 年、環境省)
- 2: 「いわてレッドデータブック 岩手の希少な野生生物(2014 年版)」(2014 年 3 月、岩手県環境生活部自然保護課)
- 3: 「河川環境データベース 河川水辺の国勢調査」(国土交通省水情報国土データ管理センター)

注 1) 文献資料の○は、同一の分類群に属する種などが確認されていれば、計上しない。

表 3.1-28(2) 文献調査における両生類生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2		
					1	2	3
1	有尾	サンショウウオ	トウホクサンショウウオ	<i>Hynobius lichenatus</i>	○	○	
2			クロサンショウウオ	<i>Hynobius nigrescens</i>	○	○	
3			ハコネサンショウウオ	<i>Onychodactylus japonicus</i>		○	
4		イモリ	アカハライモリ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>	○		
5	無尾	ヒキガエル	アズマヒキガエル	<i>Bufo japonicus formosus</i>	○		○
6		アマガエル	ニホンアマガエル	<i>Hyla japonica</i>	○		○
7		アカガエル	ニホンアカガエル	<i>Rana japonica</i>	○	○	○
8			ヤマアカガエル	<i>Rana ornativentris</i>	○		
9			トウキョウダルマガエル	<i>Pelophylax porosus porosus</i>	○	○	○
10			ウシガエル	<i>Lithobates catesbeianus</i>	○		○
11			ツチガエル	<i>Glandirana rugosa</i>			○
12		アオガエル	シュレーゲルアオガエル	<i>Zhangixalus schlegelii</i>	○		○
13			モリアオガエル	<i>Zhangixalus arboreus</i>		○	
14			カジガエル	<i>Buergeria buergeri</i>		○	
合計	2 目	6 科	14 種		10 種	7 種	7 種

*1. 種名等は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和 4 年度生物リスト」(令和 4 年、国土交通省水情報国土データ管理センター)に準拠した。

*2. 文献資料の出典は、以下のとおりである。

- 1: 「第 5 回自然環境保全基礎調査 生物多様性調査」(平成 13 年、環境省)
- 2: 「いわてレッドデータブック 岩手の希少な野生生物(2014 年版)」(2014 年 3 月、岩手県環境生活部自然保護課)
- 3: 「河川環境データベース 河川水辺の国勢調査」(国土交通省水情報国土データ管理センター)

② 文献調査における重要な爬虫類・両生類

文献調査によって確認された爬虫類・両生類のうち重要な種は、表 3.1-29 に示すとおり、爬虫類は1目2科2種、両生類は2目3科7種である。

表 3.1-29(1) 文献調査で確認された重要な爬虫類一覧

No.	目名	科名	種名 ^{*1}	選定基準 ^{*2}				
				I	II	III	IV	V
1	有鱗	トカゲ	ニホントカゲ					D
2		ナミヘビ	ヒバカリ					C
合計	1目	2科	2種	0種	0種	0種	0種	2種

*1. 種名等は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和4年度生物リスト」(令和4年、国土交通省水情報国土データ管理センター)に準拠した。

*2. 重要な種の選定基準は、表 3.1-23 に示したとおりである。

表 3.1-29(2) 文献調査で確認された重要な両生類一覧

No.	目名	科名	種名 ^{*1}	選定基準 ^{*2}				
				I	II	III	IV	V
1	有尾	サンショウウオ	トウホクサンショウウオ				NT	C
2			クロサンショウウオ				NT	C
3			ハコネサンショウウオ					D
4	無尾	アカガエル	ニホンアカガエル					C
5			トウキョウダルマガエル				NT	D
6		アオガエル	モリアオガエル					D
7			カジカガエル					D
合計	2目	3科	7種	0種	0種	0種	3種	7種

*1. 種名等は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和4年度生物リスト」(令和4年、国土交通省水情報国土データ管理センター)に準拠した。

*2. 重要な種の選定基準は、表 3.1-23 に示したとおりである。

(4) 魚類

① 文献調査における魚類

対象事業実施区域及びその周囲では、表 3.1-30 に示す 6 目 10 科 33 種の魚類が確認されている。

表 3.1-30 文献調査における魚類生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2		
					1	2	3
1	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	スナヤツメ南方種	<i>Lethenteron</i> sp.S.		○	
2	コイ	コイ	コイ (型不明)	<i>Cyprinus carpio</i>	○		
3			ゲンゴロウブナ	<i>Carassius cuvieri</i>	○		
4			キンブナ	<i>Carassius buergeri</i> subsp.2	○	○	
5			ヤリタナゴ	<i>Tanakia lanceolata</i>		○	
6			カネヒラ	<i>Acheilognathus rhombeus</i>	○		
7			タナゴ	<i>Acheilognathus melanogaster</i>		○	
8			タイリクバラタナゴ	<i>Rhodeus ocellatus ocellatus</i>	○		○
9			オイカラ	<i>Opsariichthys platypus</i>	○		○
10			アブラハヤ	<i>Rhynchocypris lagowskii steindachneri</i>	○		○
-			アブラハヤ類	<i>Rhynchocypris</i> sp.	○		
11			ウグイ	<i>Pseudaspius hakonensis</i>	○		○
12			モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>	○		○
13			シナイモツゴ	<i>Pseudorasbora pumila</i>		○	
14			ヒガイ類	<i>Sarcocheilichthys variegatus</i>	○		
15			タモロコ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>			○
-			タモロコ類	<i>Gnathopogon</i> sp.	○		
16			カマツカ	<i>Pseudogobio esocinus</i>	○	○	
17			ニゴイ	<i>Hemibarbus barbatus</i>	○		○
18			ドジョウ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	○	
19	カラドジョウ	<i>Misgurnus dabryanus</i>				○	
20	ナマズ	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>			○
21	サケ	アユ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	○		○
22		サケ	サケ	<i>Oncorhynchus keta</i>			○
23		サクラマス(ヤマメ)	サクラマス(ヤマメ)	<i>Oncorhynchus masou masou</i>	○		
24	ダツ	メダカ	ミナミメダカ	<i>Oryzias latipes</i>	○	○	
25	スズキ	カジカ	カジカ	<i>Cottus pollux</i>		○	
26			ハナカジカ	<i>Cottus nozawae</i>	○	○	
27		ハゼ	ヌマチチブ	<i>Tridentiger brevispinis</i>			○
28			チチブ	<i>Tridentiger obscurus</i>	○		
29			シマヨシノボリ	<i>Rhinogobius nagoyae</i>			○
30			オオヨシノボリ	<i>Rhinogobius fluviatilis</i>			○
31			トウヨシノボリ類	<i>Rhinogobius</i> sp.OR unidentified			○
-			ヨシノボリ類	<i>Rhinogobius</i> sp.	○		
32			ウキゴリ	<i>Gymnogobius urotaenia</i>			○
33		タイワンドジョウ	カムルチー	<i>Channa argus</i>			○
合計		6 目	10 科	33 種		20 種	9 種

*1. 種名等は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和 4 年度生物リスト」(令和 4 年、国土交通省水情報国土データ管理センター)に準拠した。

*2. 文献資料の出典は、以下のとおりである。

- 1: 「第 5 回自然環境保全基礎調査 生物多様性調査」(平成 14 年、環境省)
- 2: 「いわてレッドデータブック 岩手の希少な野生生物(2014 年版)」(2014 年 3 月、岩手県環境生活部自然保護課)
- 3: 「河川環境データベース 河川水辺の国勢調査」(国土交通省水情報国土データ管理センター)

注 1) 文献資料の○は、同一の分類群に属する種などが確認されていれば、計上しない。

② 文献調査における重要な魚類

文献調査によって確認された魚類のうち重要な種は、表 3.1-31 に示す 5 目 7 科 13 種である。

表 3.1-31 文献調査で確認された重要な魚類一覧

No.	目名	科名	種名 ^{*1}	選定基準 ^{*2}				
				I	II	III	IV	V
1	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	スナヤツメ南方種				VU	C
2	コイ	コイ	ゲンゴロウブナ				EN	
3			キンブナ				VU	C
4			ヤリタナゴ				NT	DD
5			タナゴ				EN	D
6			シナイモツゴ				CR	A
7			カマツカ					DD
8			ドジョウ	ドジョウ				NT
9	サケ	サケ	サクラマス (ヤマメ)				NT	
10	ダツ	メダカ	ミナミメダカ				VU	B
11	スズキ	カジカ	カジカ				NT	C
12			ハナカジカ				LP	B
13		ハゼ	チチブ					D
合計	5 目	7 科	13 種	0 種	0 種	0 種	11 種	10 種

*1. 種名等は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和4年度生物リスト」(令和4年、国土交通省水情報国土データ管理センター)に準拠した。

*2. 重要な種の選定基準は、表 3.1-23 に示したとおりである。

(5) 昆虫類

① 文献調査における昆虫類

対象事業実施区域及びその周囲では、表 3.1-32 に示す 15 目 237 科 1,704 種の昆虫類が確認されている。

表 3.1-32(1) 文献調査における昆虫類生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2		
					1	2	3
1	カゲロウ	トビイロカゲロウ	ヒメトビイロカゲロウ	<i>Choroterpes altiocus</i>			○
2		カワカゲロウ	キイロカワカゲロウ	<i>Potamanthus formosus</i>			○
3		モンカゲロウ	トウヨウモンカゲロウ	<i>Ephemera orientalis</i>			○
4			モンカゲロウ	<i>Ephemera strigata</i>			○
5		シロイロカゲロウ	オオシロカゲロウ	<i>Ephoron shigae</i>			○
6		マダラカゲロウ	Drunella 属の一種	<i>Drunella</i> sp.			○
7		コカゲロウ	Baetis 属の数種	<i>Baetis</i> spp.			○
8			フタバカゲロウ	<i>Cloeon dipterum</i>			○
9		チラカゲロウ	チラカゲロウ	<i>Isonychia valida</i>			○
10		ヒラタカゲロウ	シロタニガワカゲロウ	<i>Eccyonurus yoshidae</i>			○
11			エルモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus latifolium</i>			○
-	-	-	カゲロウ目(蜉蝣目)の数種	<i>Ephemeroptera</i> spp.			○
12	トンボ	アオイトトンボ	ホソミオツネトンボ	<i>Indolestes peregrinus</i>			○
13			アオイトトンボ	<i>Lestes sponsa</i>	○		
14			オオアオイトトンボ	<i>Lestes temporalis</i>	○		
15			オツネトンボ	<i>Sympecma paedisca</i>	○		○
16		イトトンボ	キイトトンボ	<i>Ceragrion melanurum</i>	○		○
17			エゾイトトンボ	<i>Coenagrion lanceolatum</i>	○		
18			アジアイトトンボ	<i>Ischnura asiatica</i>			○
19			ヒヌマイトトンボ	<i>Mortonagrion Hirosei</i>			○
20			モートンイトトンボ	<i>Mortonagrion selenion</i>	○	○	
21			クロイトトンボ	<i>Paracercion calamarum calamarum</i>	○		
22			セスジイトトンボ	<i>Paracercion hieroglyphicum</i>	○		
23			オオイトトンボ	<i>Paracercion sieboldii</i>	○		
24			モノサシトンボ	モノサシトンボ	<i>Copera annulata</i>	○	
25		カワトンボ	ハグロトンボ	<i>Atrocalopteryx atrata</i>	○		○
26			アオハダトンボ	<i>Calopteryx japonica</i>	○		
27			アサヒナカワトンボ	<i>Mnais pruinosa</i>			○
28		ヤンマ	ルリボシヤンマ	<i>Aeshna juncea</i>	○		
29			マルタンヤンマ	<i>Anaciaeschna martini</i>	○	○	
30			クロスジギンヤンマ	<i>Anax nigrofasciatus nigrofasciatus</i>	○		
31			ギンヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>	○		○
32			コシボソヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>	○		
33			カトリヤンマ	<i>Gynacantha japonica</i>	○		
34			ミルンヤンマ	<i>Planaeschna milnei milnei</i>	○		
35			サラサヤンマ	<i>Sarasaeschna pryeri</i>	○	○	
36		サナエトンボ	ヤマサナエ	<i>Asiagomphus melaenops</i>		○	
37			オナガサナエ	<i>Melligomphus viridicostus</i>	○		
38			アオサナエ	<i>Nihonogomphus viridis</i>	○	○	
39			ホンサナエ	<i>Shaogomphus postocularis</i>	○	○	
40			コオニヤンマ	<i>Sieboldius albardae</i>	○		
41			ウチワヤンマ	<i>Sinictinogomphus clavatus</i>	○		
42			オジロサナエ	<i>Stylogomphus suzukii</i>	○	○	
43			コサナエ	<i>Trigomphus melampus</i>	○		
44		ムカシヤンマ	ムカシヤンマ	<i>Tanypteryx pryeri</i>	○	○	

表 3. 1-32 (2) 文献調査における昆虫類生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2		
					1	2	3
45	トンボ	オニヤンマ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	○		○
46		エゾトンボ	トラフトンボ	<i>Epiheca marginata</i>	○	○	
47			オオヤマトンボ	<i>Epophthalmia elegans</i>	○		○
48			コヤマトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	○		○
49			タカネトンボ	<i>Somatochlora uchidai</i>	○		○
50			トンボ	ショウジョウトンボ	<i>Crocthemis servilia mariannae</i>	○	
51		コフキトンボ		<i>Deiella phaon</i>	○		
52		ヨツボシトンボ		<i>Libellula quadrimaculata asahinai</i>	○		
53		ハラビロトンボ		<i>Lyriothemis pachygastra</i>	○		○
54		ハッチョウトンボ		<i>Nannophya pygmaea</i>	○	○	
55		シオカラトンボ		<i>Orthemum albistylum speciosum</i>	○		○
56		シオヤトンボ		<i>Orthemum japonicum</i>	○		
57		オオシオカラトンボ		<i>Orthemum melania</i>	○		○
58		ウスバキトンボ		<i>Pantala flavescens</i>	○		○
59		コシアキトンボ		<i>Pseudothemis zonata</i>	○		○
60		チョウトンボ		<i>Rhyothemis fuliginosa</i>	○		
61		コノシメトンボ		<i>Sympetrum baccha matutinum</i>	○		
62		キトンボ		<i>Sympetrum croceolum</i>	○	○	
63		ナツアカネ		<i>Sympetrum darwinianum</i>	○		○
64		マユタテアカネ		<i>Sympetrum eroticum eroticum</i>	○		○
65		アキアカネ	<i>Sympetrum frequens</i>	○		○	
66	ノシメトンボ	<i>Sympetrum infuscatum</i>	○		○		
67	マイコアカネ	<i>Sympetrum kunkeli</i>	○		○		
68	ヒメアカネ	<i>Sympetrum parvulum</i>			○		
69	ミヤマアカネ	<i>Sympetrum pedemontanum elatum</i>	○				
70	リスアカネ	<i>Sympetrum risi risi</i>	○		○		
71	オオキトンボ	<i>Sympetrum uniforme</i>	○	○			
72	カマキリ	カマキリ	ウスバカマキリ	<i>Mantis religiosa sinica</i>			○
73			コカマキリ	<i>Stalilia maculata</i>			○
74			チョウセンカマキリ	<i>Tenodera angustipennis</i>			○
75	チャタテムシ	ケブカチャタテ	Kolbea 属の一種	<i>Kolbea sp.</i>			○
76	ハサミムシ	マルムネハサミムシ	ヒゲジロハサミムシ	<i>Anisolabella marginalis</i>			○
77			ハマベハサミムシ	<i>Anisolabis maritima</i>			○
78		クロハサミムシ	ミジンハサミムシ	<i>Labia minor</i>			○
79		クギヌキハサミムシ	クギヌキハサミムシ	<i>Forficula scudderii</i>			○
-			クギヌキハサミムシ科の数種	Forficulidae spp.			○
80		オオハサミムシ	オオハサミムシ	<i>Labidura riparia</i>			○
-			ハサミムシ目(革翅目)の数種	Dermaptera spp.			○
81	カワゲラ	オナシカワゲラ	<i>Amphinemura dichotoma</i>	<i>Amphinemura dichotoma</i>			○
82		カワゲラ	フタツメカワゲラ	<i>Neoperla geniculata</i>			○
83		アミメカワゲラ	Isoperla 属の数種	<i>Isoperla spp.</i>			○
84	バッタ	コロギス	ハネナシコロギス	<i>Nippancistroger testaceus</i>			○
85		カマドウマ	カマドウマ	<i>Atachycines apicalis apicalis</i>			○
86			マダラカマドウマ	<i>Diastrammena japonica</i>			○
87		ツユムシ	セスジツユムシ	<i>Ducetia japonica</i>			○
88			エゾツユムシ	<i>Kuwayamaea sapporensis</i>			○
89			ツユムシ	<i>Phaneroptera falcata</i>			○
90		キリギリス	ウスイロササキリ	<i>Conocephalus chinensis</i>			○
91			ホシササキリ	<i>Conocephalus maculatus</i>			○
92			ヒメギス	<i>Eobiana engelhardti subtropica</i>			○
93			ヒメクササキリ	<i>Ruspolia dubia</i>			○
94	クササキリ		<i>Ruspolia lineosa</i>			○	
-		キリギリス科の数種	Tettigoniidae gen.spp.			○	

表 3. 1-32 (3) 文献調査における昆虫類生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2		
					1	2	3
95	バッタ	ケラ	ケラ	<i>Gryllotalpa orientalis</i>			○
96		マツムシ	スズムシ	<i>Meloidomorpha japonica</i>		○	
97			カンタン	<i>Oecanthus longicauda</i>			○
98		コオロギ	タンボオカメコオロギ	<i>Loxoblemmus aomoriensis</i>			○
99			モリオカメコオロギ	<i>Loxoblemmus sylvestris</i>			○
100			タンボコオロギ	<i>Modicogryllus siamensis</i>			○
101			エンマコオロギ	<i>Teleogryllus emma</i>			○
102			ツヅレサセコオロギ	<i>Velarifictorus micado</i>			○
-			コオロギ科の数種	Gryllidae spp.			○
103			ヒバリモドキ	マダラスズ	<i>Dianemobius nigrofasciatus</i>		
104		ヤマトヒバリ		<i>Homoeoxipha obliterata</i>			○
105		シバズ		<i>Polionemobius mikado</i>			○
106		ヒメスズ		<i>Pteronemobius nigrescens</i>			○
107		ヤチスズ		<i>Pteronemobius ohmachi</i>			○
108		エゾスズ		<i>Pteronemobius yezoensis</i>			○
109		バッタ		ショウリョウバッタ	<i>Acrida cinerea</i>		
110			マダラバッタ	<i>Aiolopus thalassinus tamulus</i>			○
111			ヒジグロヒナバッタ	<i>Chorthippus fumatus</i>			○
112			ヤマトマダラバッタ	<i>Epacromius japonicus</i>			○
113			カワラバッタ	<i>Eusphingonotus japonicus</i>		○	
114			クルマバッタ	<i>Gastrimargus marmoratus</i>			○
115			ヒナバッタ	<i>Glyptothrus maritimus maritimus</i>			○
116			トノサマバッタ	<i>Locusta migratoria</i>			○
117	イナゴモドキ		<i>Mecostethus parapleurus</i>			○	
118	クルマバッタモドキ		<i>Oedaleus infernalis</i>			○	
119	イボバッタ		<i>Trilophidia japonica</i>		○		
120	イナゴ		ハネナガフキバッタ	<i>Ognevia longipennis</i>			○
121			コバネイナゴ	<i>Oxya yezoensis</i>			○
122			ミカドフキバッタ	<i>Parapodisma mikado</i>			○
123			ヤマトフキバッタ	<i>Parapodisma setouchiensis</i>			○
124			オンブバッタ	オンブバッタ	<i>Atractomorpha lata</i>		
125	ヒシバッタ		ハネナガヒシバッタ	<i>Euparattix insularis</i>			○
126			コバネヒシバッタ	<i>Formosatettix larvatus</i>			○
127			ハラヒシバッタ	<i>Tetrix japonica</i>			○
-			Tetrix 属の一種	<i>Tetrix</i> sp.			○
-		ヒシバッタ科	Tetrigidae sp.			○	
128	ノミバッタ	ノミバッタ	<i>Xya japonica</i>			○	
-	-	バッタ目(直翅目)の数種	Orthoptera spp.			○	
129	カメムシ	コガシラウンカ	ウスグロコガシラウンカ	<i>Akotropis fumata</i>			○
130		ヒシウンカ	ヤナギカワウンカ	<i>Andes marmoratus</i>			○
131			ヒシウンカ	<i>Pentastiridius apicalis</i>			○
132		ウンカ	タケウンカ	<i>Epeurysa nawaii</i>			○
133			クロスジオウンカ	<i>Euides basilinea</i>			○
134			タテゴトウンカ	<i>Falcoetya lyraeformis</i>			○
135			ナガラガウンカ	<i>Garaga nagaragawana</i>			○
-			Garaga 属の一種	<i>Garaga</i> sp.			○
136			ヒメトビウンカ	<i>Laodelphax stratellus</i>			○
137			トビイロウンカ	<i>Nilaparvata lugens</i>			○
138			セジロウンカ	<i>Sogatella furcifera</i>			○
139			ハリマナガウンカ	<i>Stenocranus harimensis</i>			○
140			エゾナガウンカ	<i>Stenocranus matsumurai</i>			○
141			タマガワナガウンカ	<i>Stenocranus tamagawanus</i>			○
142			セスジウンカ	<i>Terthron albovittatum</i>			○

表 3. 1-32(4) 文献調査における昆虫類生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2			
					1	2	3	
143	カメムシ	ウンカ	コブウンカ	<i>Tropidocephala brunneipennis</i>			○	
144		ハネナガウンカ	アカハネナガウンカ	<i>Diostrombus politus</i>			○	
145		ハゴロモ	ベッコウハゴロモ	<i>Orosanga japonicus</i>			○	
146		セミ	アブラゼミ		<i>Graptopsaltria nigrofuscata</i>	○		○
147			ミンミンゼミ		<i>Hyalessa maculaticollis</i>			○
148			チッチゼミ		<i>Kosemia radiator</i>	○		
149			ツクツクボウシ		<i>Meimuna opalifera</i>			○
150			ニイニイゼミ		<i>Platypleura kaempferi</i>			○
151			ヒグラシ		<i>Tanna japonensis</i>			○
152			ハルゼミ		<i>Terpnosia vacua</i>		○	
153	ツノゼミ		トビイロツノゼミ		<i>Machaerotypus sibiricus</i>			○
154		モジツノゼミ		<i>Tsunozemia paradoxa</i>			○	
155	アワフキムシ	クロスジホソアワフキ		<i>Aphilaemus nigripectus</i>			○	
156		マツアワフキ		<i>Aphrophora flavipes</i>			○	
157		シロオビアワフキ		<i>Aphrophora intermedia</i>			○	
158		イシダアワフキ		<i>Aphrophora ishidae</i>			○	
159		モンキアワフキ		<i>Aphrophora major</i>			○	
160		ハマベアワフキ		<i>Aphrophora maritima</i>			○	
161		コガタアワフキ		<i>Aphrophora obtusa</i>			○	
162		マエキアワフキ		<i>Aphrophora pectoralis</i>			○	
163		ヒメモンキアワフキ		<i>Aphrophora rugosa</i>			○	
164		ホシアワフキ		<i>Aphrophora stictica</i>			○	
165		マルアワフキ		<i>Lepyronia coleoprata</i>			○	
166		オカダアワフキ		<i>Lepyronia okadae</i>			○	
167		Peuceptyelus 属の一種		<i>Peuceptyelus</i> sp.			○	
168		ホソアワフキ		<i>Philaenus spumarius</i>			○	
169		クロアワフキ		<i>Sinophora submacula</i>			○	
170		コガシラアワフキムシ	コガシラアワフキ		<i>Eoscarta assimilis</i>			○
171		トゲアワフキムシ	ムネアカアワフキ		<i>Hindoloides bipunctata</i>			○
172		ヨコバイ	シロズヒメヨコバイ		<i>Aguriahana triangularis</i>			○
173			トバヨコバイ		<i>Alobaldia tobae</i>			○
174			フタテンヒメヨコバイ		<i>Arboridia apicalis</i>			○
175	クサビヨコバイ			<i>Athysanopsis salicis</i>			○	
176	フトヨコバイ			<i>Athysanus</i> sp.			○	
177	ミドリカスリヨコバイ			<i>Balclutha incisa</i>			○	
178	カスリヨコバイ			<i>Balclutha punctata</i>			○	
179	アカカスリヨコバイ			<i>Balclutha rubrinervis</i>			○	
180	タケナガヨコバイ			<i>Bambusana bambusae</i>			○	
181	ホシアオズキンヨコバイ			<i>Batracomorphus stigmaticus</i>			○	
182	ツマグロオオヨコバイ			<i>Bothrogonia ferruginea</i>			○	
183	オオヨコバイ			<i>Cicadella viridis</i>			○	
184	ベニヒメヨコバイ			<i>Dayus takagii</i>			○	
185	オオオナガトガリヨコバイ			<i>Doratulina grandis</i>			○	
186	オナガトガリヨコバイ			<i>Doratulina producta</i>			○	
187	ウスブチミヤクヨコバイ			<i>Drabescus pallidus</i>			○	
188	Edwardsiana 属の数種			<i>Edwardsiana</i> spp.			○	
189	ヒロヒメヨコバイ			<i>Empoa punicea</i>			○	
190	シロヒメヨコバイ			<i>Eurhadina betularia</i>			○	
191	フタスジトガリヨコバイ			<i>Futasujinus candidus</i>			○	
192	サジヨコバイ			<i>Hecalus prasinus</i>			○	
193	マエジロオオヨコバイ			<i>Kolla atramentaria</i>			○	
194	ミドリヒロヨコバイ			<i>Laburus similis</i>			○	
195	ミミズク			<i>Ledra auditura</i>			○	

表 3. 1-32 (5) 文献調査における昆虫類生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2			
					1	2	3	
196	カメムシ	ヨコバイ	イチモンジヨコバイ	<i>Limotettix intricans</i>			○	
197			ムツテンウスバヨコバイ	<i>Macrosteles nabiae</i>			○	
198			ヨツテンウスバヨコバイ	<i>Macrosteles quadrimaculatus</i>			○	
199			イネマダラヨコバイ	<i>Maiestas oryzae</i>			○	
200			コチャイロヨコバイ	<i>Matsumurella kogotensis</i>			○	
201			チャイロヨコバイ	<i>Matsumurella praesul</i>			○	
202			オオイナズマヨコバイ	<i>Metalmimus steini</i>			○	
203			ムナグロズキンヨコバイ	<i>Metidiocerus rutilans</i>			○	
204			ツマグロヨコバイ	<i>Nephotettix cincticeps</i>			○	
205			オヌキヨコバイ	<i>Onukia onukii</i>			○	
206			リンゴマダラヨコバイ	<i>Orius ishidae</i>			○	
207			クワキヨコバイ	<i>Pagaronia guttigera</i>			○	
208			ホシサジヨコバイ	<i>Parabolopona guttata</i>			○	
209			アカシヒメヨコバイ	<i>Paracyba akashiensis</i>			○	
210			タマガワヨシヨコバイ	<i>Paralimnus tamagawanus</i>			○	
211			シロミヤクイチモンジヨコバイ	<i>Paramesodes albinervosus</i>			○	
212			ヒトツメヨコバイ	<i>Phlogotettix cyclops</i>			○	
213			ズキンヨコバイ	<i>Podulmorinus vitticollis</i>			○	
214			マダラヨコバイ	<i>Psammotettix striatus</i>			○	
215			シラホシスカシヨコバイ	<i>Scaphoideus festivus</i>			○	
216			イネヒラタヨコバイ	<i>Stroggylocephalus agrestis</i>			○	
217			セグロアオズキンヨコバイ	<i>Trocnadella suturalis</i>			○	
218			ヒメヨコバイ亜科の数種	Cicadellidae spp.			○	
219			フタデンヨコバイ	<i>Macrosteles fascifrons</i>			○	
220			ヨツモンヒメヨコバイ	<i>Emposcanara limbata</i>			○	
221			サシガメ	ゴミアシナガサシガメ	<i>Myiophanes tipulina</i>		○	
222				クロサシガメ	<i>Peirates cinctiventris</i>			○
223				クロモンサシガメ	<i>Peirates turpis</i>			○
224			ゲンバймシ	キクゲンバймシ	<i>Galeatus affinis</i>			○
225	ヤナギゲンバймシ	<i>Metasalis populi</i>				○		
226	ヒメゲンバймシ	<i>Uhlerites debilis</i>				○		
227	ハナカメムシ	ヤサハナカメムシ	<i>Amphiareus obscuriceps</i>			○		
228		コヒメハナカメムシ	<i>Orius minutus</i>			○		
229		ツヤヒメハナカメムシ	<i>Orius nagaii</i>			○		
230		ナミヒメハナカメムシ	<i>Orius sauteri</i>			○		
231	カスミカメムシ	ウスモンカスミカメ	<i>Adelphocoris demissus</i>			○		
232		ナカグロカスミカメ	<i>Adelphocoris suturalis</i>			○		
233		ブチヒゲクロカスミカメ	<i>Adelphocoris triannulatus</i>			○		
234		フタモンカスミカメ	<i>Adelphocoris variabilis</i>			○		
235		コアオカスミカメ	<i>Apolygus lucorum</i>			○		
236		ツマグロアオカスミカメ	<i>Apolygus spinolae</i>			○		
237		ヒメセダカカスミカメ	<i>Charagochilus angusticollis</i>			○		
238		マダラカスミカメ	<i>Cyphodemidea saundersi</i>			○		
239		カタグロミドリカスミカメ	<i>Cyrtorhinus lividipennis</i>			○		
240		シラゲヨモギカスミカメ	<i>Europiella artemisiae</i>			○		
241		Lygocoris 属の数種	<i>Lygocoris</i> spp.			○		
-		Lygocoris 属	<i>Lygocoris</i> sp.			○		
242		ムグラホソカスミカメ	<i>Plagiognathus amurensis</i>			○		
243		アシマダラクロカスミカメ	<i>Polymerus pekinensis Horv'ath</i>			○		
244		オオクロセダカカスミカメ	<i>Proboscidocoris varicornis</i>			○		
245		フタトゲムギカスミカメ	<i>Stenodema calcarata</i>			○		
246		アカミヤクカスミカメ	<i>Stenodema rubrinervis</i>			○		
247		ムギメクラガメ	<i>Stenodema</i> sp.			○		

表 3. 1-32 (6) 文献調査における昆虫類生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2				
					1	2	3		
248	カメムシ	カスミカメムシ	アカスジカスミカメ	<i>Stenotus rubrovittatus</i>			○		
249			イネホソミドリカスミカメ	<i>Trigonotylus caelestialium</i>			○		
-			カスミカメムシ科	Miridae sp.			○		
250	マキバサシガメ		アカマキバサシガメ	<i>Gorpsis brevilineatus</i>			○		
251			ハネナガマキバサシガメ	<i>Nabis stenoferus</i>			○		
252			キバネアシブトマキバサシガメ	<i>Prostemma kiborti</i>			○		
253	ホシカメムシ		フタモンホシカメムシ	<i>Pyrrhocoris sibiricus</i>			○		
254			クロホシカメムシ	<i>Pyrrhocoris sinuaticollis</i>			○		
255	ホソヘリカメムシ		クモヘリカメムシ	<i>Leptocoris chinensis</i>			○		
256			ヒメクモヘリカメムシ	<i>Paraplesius unicolor</i>			○		
257			ホソヘリカメムシ	<i>Riptortus pedestris</i>			○		
258	ヘリカメムシ		ホソハリカメムシ	<i>Cletus punctiger</i>			○		
259			ハリカメムシ	<i>Cletus schmidtii</i>			○		
260			ヒメトゲヘリカメムシ	<i>Coriomeris scabricornis</i>			○		
261			ハラビロヘリカメムシ	<i>Homoeocerus dilatatus</i>			○		
262			ホシハラビロヘリカメムシ	<i>Homoeocerus unipunctatus</i>			○		
263			オオツマキヘリカメムシ	<i>Hygia lativentris</i>			○		
264			オオヘリカメムシ	<i>Molipteryx fuliginosa</i>			○		
265			ヒメヘリカメムシ		スカシヒメヘリカメムシ	<i>Liorhyssus hyalinus</i>			○
266					アカヒメヘリカメムシ	<i>Rhopalus maculatus</i>			○
267					ブチヒメヘリカメムシ	<i>Stictopleurus punctatonervosus</i>			○
268			ナガカメムシ		ウスイロナガカメムシ	<i>Bryannellocoris orientalis</i>			○
269					ヒメヒラタナガカメムシ	<i>Cymus aurescens</i>			○
270					ニッポンコバネナガカメムシ	<i>Dimorphopterus japonicus</i>			○
271					コバネナガカメムシ	<i>Dimorphopterus pallipes</i>			○
272	クロナガカメムシ	<i>Drymus marginatus</i>					○		
273	ヒメオオメナガカメムシ	<i>Geocoris proteus</i>					○		
274	オオメナガカメムシ	<i>Geocoris varius</i>					○		
275	キベリヒョウタンナガカメムシ	<i>Horridipamera lateralis</i>					○		
276	ホソコバネナガカメムシ	<i>Macropes obnubilus</i>					○		
277	Neolethaeus 属の一種	<i>Neolethaeus</i> sp.					○		
278	Nysius 属の一種	<i>Nysius</i> sp.					○		
279	ヒラタヒョウタンナガカメムシ	<i>Pachybrachius luridus</i>					○		
280	ヒゲナガカメムシ	<i>Pachygrontha antennata</i>					○		
281	クロスジヒゲナガカメムシ	<i>Pachygrontha similis</i>					○		
282	シロヘリナガカメムシ	<i>Panaorus japonicus</i>					○		
283	チャモンナガカメムシ	<i>Paradiseiches dissimilis</i>					○		
284	クロアシホソナガカメムシ	<i>Paromius jejunos</i>					○		
285	ヤスマツナガカメムシ	<i>Pylorgus yasumatsui</i>					○		
286	イチゴチビナガカメムシ	<i>Stigmatonotum geniculatum</i>					○		
287	チビナガカメムシ	<i>Stigmatonotum rufipes</i>					○		
288	コバネヒョウタンナガカメムシ	<i>Togo hemipterus</i>					○		
289	ヨツボシヒョウタンナガカメムシ	<i>Gyndes pallicornis</i>					○		
-					ナガカメムシ科	Lygaeidae			○
290	メダカナガカメムシ				メダカナガカメムシ	<i>Chauliops fallax</i>			○
291	ツノカメムシ				セアカツノカメムシ	<i>Acanthosoma denticaudum</i>			○
292					オオツノカメムシ	<i>Acanthosoma firmatum</i>		○	
293					ベニモンツノカメムシ	<i>Elasmostethus humeralis</i>			○
294					アオモンツノカメムシ	<i>Elasmostethus nubilis</i>			○
295					ヒメツノカメムシ	<i>Elasmucha putoni</i>			○
296					エサキモンキツノカメムシ	<i>Sastragala esakii</i>			○
297			ツチカメムシ		ミツボシツチカメムシ	<i>Adomerus triguttulus</i>			○
298			シロヘリツチカメムシ	<i>Canthophorus niveimarginatus</i>		○			

表 3. 1-32 (7) 文献調査における昆虫類生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2		
					1	2	3
299	カメムシ	ツチカメムシ	ヒメツヤツチカメムシ	<i>Chilocoris nigricans</i>			○
300			ツチカメムシ	<i>Macroscytus japonensis</i>			○
301		カメムシ	ウズラカメムシ	<i>Aelia fieberi</i>			○
302			シロヘリカメムシ	<i>Aenaria lewisi</i>			○
303			ブチヒゲカメムシ	<i>Dolycoris baccarum</i>			○
304			ナガメ	<i>Eurydema rugosa</i>			○
305			トゲシラホシカメムシ	<i>Eysarcoris aeneus</i>			○
306			オオトゲシラホシカメムシ	<i>Eysarcoris lewisi</i>			○
307			シラホシカメムシ	<i>Eysarcoris ventralis</i>			○
308			アカスジカメムシ	<i>Graphosoma rubrolineatum</i>			○
309			クサギカメムシ	<i>Halyomorpha halys</i>			○
310			ツマジロカメムシ	<i>Menida violacea</i>			○
311			アオクサカメムシ	<i>Nezara antennata</i>			○
312			イチモンジカメムシ	<i>Piezodorus hybneri</i>			○
313			チャバネアオカメムシ	<i>Plautia stali</i>			○
314			ヒメクロカメムシ	<i>Scotinophara scottii</i>			○
315			アブラムシ	アブラムシ科の数種	<i>Aphidoidea</i> sp.		
316		キジラミ	クワキジラミ	<i>Anomoneura mori</i>			○
317		マルカメムシ	マルカメムシ	<i>Megacopta punctatissima</i>			○
318		クヌギカメムシ	クヌギカメムシ	<i>Urostylis westwoodii</i>			○
319		アメンボ	オオアメンボ	<i>Aquarius elongatus</i>	○		
320			アメンボ	<i>Aquarius paludum paludum</i>			○
321			ヒメアメンボ	<i>Gerris latiablominis</i>			○
322		ミズギワカメムシ	ヒメウスイロミズギワカメムシ	<i>Saldula palustris</i>			○
323			ミズギワカメムシ	<i>Saldula saltatoria</i>			○
-			ミズギワカメムシ科	<i>Saldidae</i> sp.			○
324		ミズムシ	ミズムシ	<i>Hesperocorixa distanti distanti</i>		○	
325			ハラグロコミズムシ	<i>Sigara nigroventralis</i>			○
326			コミズムシ	<i>Sigara substriata</i>			○
-			ミズムシ科	<i>Corixidae</i> sp.			○
327		メミズムシ	メミズムシ	<i>Ochterus marginatus</i>			○
328		コオイムシ	コオイムシ	<i>Appasus japonicus</i>			○
329			タガメ	<i>Kirkaldyia deyrolli</i>		○	
330	タイコウチ	ミズカマキリ	<i>Ranatra chinensis</i>			○	
331		ヒメミズカマキリ	<i>Ranatra unicolor</i>			○	
332	マツモムシ	マツモムシ	<i>Notonecta triguttata</i>			○	
-	-	-	カメムシ目(半翅目)の数種	<i>Hemiptera</i> spp.			○
333	アミメカゲロウ	ヒロバカゲロウ	ヒロバカゲロウ	<i>Lysmus harmandinus</i>			○
334			ウンモンヒロバカゲロウ	<i>Osmylus tessellatus</i>			○
335			キマダラヒロバカゲロウ	<i>Spilosmylus flavicornis</i>			○
336			カスリヒロバカゲロウ	<i>Spilosmylus nipponensis</i>			○
337		ツノトンボ	キバネツノトンボ	<i>Libelloides ramburi</i>		○	
338		ケカゲロウ	ケカゲロウ	<i>Acroberotha okamotoi</i>			○
339		クサカゲロウ	ニッポンクサカゲロウ	<i>Chrysoperla carnea</i>			○
340	シリアゲムシ	ガガンボモドキ	キアシガガンボモドキ	<i>Bittacus laevipes</i>			○
341		シリアゲムシ	ヤマトシリアゲ	<i>Panorpa japonica</i>			○
342			ブライアシリアゲ	<i>Panorpa pryeri</i>			○
343	トビケラ	シマトビケラ	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>			○
344			ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>			○
-			Cheumatopsyche 属の数種	<i>Cheumatopsyche</i> spp.			○
345			ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>			○
346			ナカハラシマトビケラ	<i>Hydropsyche setensis</i>			○
347			オオシマトビケラ	<i>Macrostemum radiatum</i>			○

表 3. 1-32 (8) 文献調査における昆虫類生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2		
					1	2	3
348	トビケラ	シマトビケラ	エチゴシマトビケラ	<i>Potamyia chinensis</i>			○
-			シマトビケラ科の数種	Hydropsychidae spp.			○
349		ヒゲナガカワトビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>			○
350			チャバネヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche sauteri</i>			○
-			ヒゲナガカワトビケラ科の数種	Stenopsychidae spp.			○
351		ヤマトビケラ	アルタイヤマトビケラ	<i>Glossosoma altaicum</i>			○
352		ナガレトビケラ	ムナグロナガレトビケラ	<i>Rhyacophila nigrocephala</i>			○
353		ニンギョウトビケラ	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>			○
-			ニンギョウトビケラ科の数種	Goeridae spp.			○
354		カクツツトビケラ	トウヨウカクツツトビケラ	<i>Lepidostoma orientale</i>			○
355		ヒゲナガトビケラ	トサカヒゲナガトビケラ	<i>Ceraclea superba</i>			○
356			アオヒゲナガトビケラ	<i>Mystacides azureus</i>			○
357			ゴマダラヒゲナガトビケラ	<i>Oecetis nigropunctata</i>			○
358		エグリトビケラ	トウヨウウスバキトビケラ	<i>Limnephilus orientalis</i>			○
359			エグリトビケラ	<i>Nemotaulius admorsus</i>			○
360		ホソバトビケラ	ホソバトビケラ	<i>Molanna moesta</i>			○
361		トビケラ	ムラサキトビケラ	<i>Eubasilissa regina</i>			○
362			ツマグロトビケラ	<i>Phryganea japonica</i>			○
363		マルバネトビケラ	マルバネトビケラ	<i>Phryganopsyche latipennis</i>			○
364		ケトビケラ	トウヨウグマガトビケラ	<i>Gumaga orientalis</i>			○
365	チョウ	コウモリガ	コウモリガ	<i>Endoclyta excrescens</i>			○
366			ミノガ	チャミノガ	<i>Eumeta minuscula</i>		
367		ボクトウガ	ボクトウガ	<i>Cossus jezoensis</i>			○
368			ゴマフボクトウ	<i>Zeuzera multistrigata leuconota</i>			○
369		イラガ	ムラサキイラガ	<i>Austrapoda dentata</i>			○
370			ウスムラサキイラガ	<i>Austrapoda hepatica</i>			○
371			クロフテングイラガ	<i>Microleon longipalpis</i>			○
372			イラガ	<i>Monema flavescens</i>			○
373			クロシタアオイラガ	<i>Parasa hilarula</i>			○
374			アカイラガ	<i>Phrixolepia sericea</i>			○
375			ヒメクロイラガ	<i>Scopelodes contracta</i>			○
376			マダラガ	ホタルガ	<i>Pidorus atratus</i>		○
377		セセリチョウ	ホシチャバネセセリ	<i>Aeromachus inachus inachus</i>	○	○	
378			キバネセセリ	<i>Burara aquilina aquilina</i>	○		
379			アオバセセリ本土亜種	<i>Choaspes benjaminii japonicus</i>	○		
380			ダイミョウセセリ	<i>Daimio tethys tethys</i>	○		
381			ミヤマセセリ	<i>Erynnis montana montana</i>	○		
382			ホソバセセリ	<i>Isoteinon lamprospilus lamprospilus</i>	○		
383			ギンイチモンジセセリ	<i>Leptalina unicolor</i>	○	○	
384			ヒメキマダラセセリ	<i>Ochlodes ochraceus</i>	○		
385	コキマダラセセリ		<i>Ochlodes venatus venatus</i>	○			
386	イチモンジセセリ		<i>Parnara guttata guttata</i>	○		○	
387	ミヤマチャバネセセリ		<i>Pelopidas jansonis</i>	○			
388	オオチャバネセセリ		<i>Polytrems pellucida pellucida</i>	○			
389	キマダラセセリ		<i>Potanthus flavus flavus</i>	○			
390	チャマダラセセリ	<i>Pyrgus maculatus maculatus</i>		○			
391	コチャバネセセリ	<i>Thoressa varia</i>	○		○		
392	シジミチョウ	スジグロチャバネセセリ 北海道・本州・九州亜種	<i>Thymelicus leoninus leoninus</i>	○			
393		ミズイロオナガシジミ	<i>Antigius attilia attilia</i>	○			
394		コツバメ	<i>Callophrys ferrea ferrea</i>	○			
395		ルリシジミ	<i>Celastrina argiolus ladonides</i>	○		○	
396		ツバメシジミ	<i>Everes argiades argiades</i>	○		○	
397		オオミドリシジミ	<i>Favonius orientalis</i>	○			

表 3. 1-32 (9) 文献調査における昆虫類生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2			
					1	2	3	
398	チョウ	シジミチョウ	ハヤシミドリシジミ	<i>Favonius ultramarinus</i>		○		
399			クロミドリシジミ	<i>Favonius yuasai</i>	○	○		
400			ウラクロシジミ	<i>Iratsume orsedice orsedice</i>	○			
401			アカシジミ	<i>Japonica lutea lutea</i>	○			
402			ウラナミアカシジミ	<i>Japonica saepestriata saepestriata</i>	○			
403			ベニシジミ	<i>Lycaena phlaeas chinensis</i>	○		○	
404			ミドリシジミ	<i>Neozephyrus japonicus japonicus</i>	○			
405			ヒメシジミ本州・九州亜種	<i>Plebejus argus micrargus</i>		○		
406			ミヤマシジミ	<i>Plebejus argyrognomon praeterinsularis</i>	○			
407			トラフシジミ	<i>Rapala arata</i>	○			
408			ムモンアカシジミ	<i>Shirozua jonasi</i>	○			
409			ゴイシジミ	<i>Taraka hamada hamada</i>	○		○	
410			ウラムスジシジミ	<i>Wagimo signatus</i>	○			
411			ヤマトシジミ本土亜種	<i>Zizeeria maha argia</i>	○		○	
412			タテハチョウ	コムラサキ	<i>Apatura metis substituta</i>	○		○
413				サカハチチョウ	<i>Araschnia burejana burejana</i>	○		○
414				ミドリヒョウモン	<i>Argynnis paphia tsushimana</i>	○		
415				ウラギンスジヒョウモン	<i>Argyronome laodice japonica</i>	○		
416				オオウラギンスジヒョウモン	<i>Argyronome rulsana</i>	○		○
417				メスグロヒョウモン	<i>Damora sagana liane</i>	○		○
418				スミナガン本土亜種	<i>Dichorragia nesimachus nesiotis</i>	○		○
419	ウラギンヒョウモン	<i>Fabriciana adippe pallescens</i>		○		○		
420	ゴマダラチョウ本土亜種	<i>Hestina persimilis japonica</i>		○	○	○		
421	クジャクチョウ	<i>Inachis io geisha</i>		○				
422	ルリタテハ本土亜種	<i>Kaniska canace nojaponicum</i>		○		○		
423	クロヒカゲ本土亜種	<i>Lethe diana diana</i>		○		○		
424	ヒカゲチョウ	<i>Lethe sicelis</i>		○		○		
425	テングチョウ日本本土亜種	<i>Libythea lepita celtoides</i>		○		○		
426	イチモンジチョウ	<i>Limenitis camilla japonica</i>		○		○		
427	アサマイチモンジ	<i>Limenitis glorifica</i>		○		○		
428	ジャノメチョウ	<i>Minois dryas bipunctata</i>		○		○		
429	コジャノメ	<i>Mycalesis francisca perdiccas</i>		○	○	○		
430	ヒメジャノメ	<i>Mycalesis gotama fulginia</i>		○		○		
431	サトキマダラヒカゲ	<i>Neope goschkevitschii</i>		○		○		
432	ヤマキマダラヒカゲ本土亜種	<i>Neope nipponica nipponica</i>		○		○		
433	クモガタヒョウモン	<i>Nephargynnis anadyomene ella</i>		○		○		
434	オオミスジ	<i>Neptis alvina</i>		○				
435	ミスジチョウ	<i>Neptis phillyra phillyra</i>		○				
436	ホシミスジ東北・中部地方亜種	<i>Neptis pryleri iwasei</i>		○				
437	コムミスジ本州以南亜種	<i>Neptis sappho intermedia</i>		○		○		
438	オオヒカゲ	<i>Ninguta schrenckii schrenckii</i>		○		○		
439	ヒオドシチョウ	<i>Nymphalis xanthomelas japonica</i>		○				
440	シータテハ	<i>Polygonia c-album hamigera</i>		○		○		
441	キタテハ	<i>Polygonia c-aureum c-aureum</i>		○		○		
442	オオムラサキ	<i>Sasakia charonda charonda</i>		○	○			
443	ヒメアカタテハ	<i>Vanessa cardui</i>		○				
444	アカタテハ	<i>Vanessa indica indica</i>		○		○		
445	ヒメウラナミジャノメ	<i>Ypthima argus argus</i>		○		○		
446	ヒメキマダラヒカゲ	<i>Zophoessa callipteris</i>		○				
447	アゲハチョウ	ジャコウアゲハ本土亜種		<i>Atrophaneura alcinous alcinous</i>	○			
448		アオスジアゲハ		<i>Graphium sarpedon nipponum</i>			○	
449		ヒメギフチョウ本州亜種	<i>Luehdorfia puziloi inexpecta</i>	○	○			
450		カラスアゲハ本土亜種	<i>Papilio dehaanii dehaanii</i>	○		○		

表 3.1-32(10) 文献調査における昆虫類生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2				
					1	2	3		
451	チョウ	アゲハチョウ	ミヤマカラスアゲハ	<i>Papilio maackii</i>	○				
452			キアゲハ	<i>Papilio machaon hippocrates</i>	○		○		
453			オナガアゲハ	<i>Papilio macilentus macilentus</i>	○		○		
454			クロアゲハ本土亜種	<i>Papilio protenor demetrius</i>	○		○		
455			アゲハ	<i>Papilio xuthus</i>	○				
456			ウスバシロチョウ	<i>Parnassius citrinarius citrinarius</i>	○				
457	シロチョウ	ツマキチョウ本土亜種	ツマキチョウ本土亜種	<i>Anthocharis scolymus scolymus</i>	○		○		
458			モンキチョウ	<i>Colias erate poliographa</i>	○		○		
459			ミナミキチョウ	<i>Eurema hecabe</i>	○		○		
460			スジボソヤマキチョウ	<i>Gonepteryx aspasia niponica</i>	○				
461			ヤマキチョウ	<i>Gonepteryx rhamni maxima</i>		○			
462			ヒメシロチョウ北海道・本州亜種	<i>Leptidea amurensis vivilia</i>	○	○	○		
463			エゾスジグロシロチョウ	<i>Pieris dulcinea tomariana</i>	○		○		
464			スジグロシロチョウ	<i>Pieris melete</i>	○		○		
465			モンシロチョウ	<i>Pieris rapae crucivora</i>	○		○		
466			ツトガ	ウスムラサキノメイガ	ウスムラサキノメイガ	<i>Agrotera nemoralis</i>			○
467					シロヒトモンノメイガ	<i>Analthes semitritalis orbicularis</i>			○
468					シロモンクロノメイガ本州亜種	<i>Anania funebris astrifera</i>			○
469					ヒメトガリノメイガ	<i>Anania verbascalis</i>			○
470	ツトガ	<i>Ancylolomia japonica</i>					○		
471	アカウスグロノメイガ	<i>Bradina angustalis pryeri</i>					○		
472	サツマツトガ	<i>Calamotropha okanoi</i>					○		
473	シロツトガ	<i>Calamotropha paludella purella</i>					○		
474	ヨシツトガ	<i>Chilo luteellus</i>					○		
475	ニカメイガモドキ	<i>Chilo niponella</i>					○		
476	ニカメイガ	<i>Chilo suppressalis</i>					○		
477	ウスクロスジツトガ	<i>Chrysoteuchia diplogramma</i>					○		
478	テンスジツトガ	<i>Chrysoteuchia distinctella</i>					○		
479	モリオカツトガ	<i>Chrysoteuchia moriokensis</i>				○			
480	ナカモンツトガ	<i>Chrysoteuchia porcelanella</i>					○		
481	カギバノメイガ	<i>Circobotys nycterina</i>					○		
482	コブノメイガ	<i>Cnaphalocrocis medinalis</i>					○		
483	シロスジツトガ	<i>Crambus argyrophorus</i>					○		
484	トガリキノメイガ	<i>Demobotys pervulgalis pervulgalis</i>					○		
485	キアヤヒメノメイガ	<i>Diasemia accalis</i>					○		
486	シロアヤヒメノメイガ	<i>Diasemia reticularis</i>					○		
487	マダラミズメイガ	<i>Elophila interruptalis interruptalis</i>					○		
488	クロスジマダラミズメイガ	<i>Elophila miurai</i>					○		
489	ヒメマダラミズメイガ	<i>Elophila turbata</i>					○		
490	アヤナミノメイガ	<i>Eurhyarodes accessalis</i>					○		
491	ウスベニセノメイガ	<i>Evergestis extimalis</i>					○		
492	クロスジツトガ	<i>Flavocrambus striatellus</i>					○		
493	スカシノメイガ	<i>Glyphodes pryeri</i>					○		
494	クロヘリキノメイガ	<i>Goniorhynchus butyrosus</i>					○		
495	クロズノメイガ	<i>Goniorhynchus exemplaris</i>					○		
496	ワタノメイガ	<i>Haritalodes derogatus</i>					○		
497	オオモンシロルリノメイガ	<i>Hemopsis dissipatalis</i>					○		
498	モンキクロノメイガ	<i>Herpetogramma luctuosale zelleri</i>					○		
499	マエキノメイガ	<i>Herpetogramma rude</i>			○				
500	ミツテンノメイガ	<i>Mabra charonialis</i>			○				
501	マメノメイガ	<i>Maruca vitrata</i>			○				
502	スジマガリノメイガ	<i>Mutuuraia terrealis</i>			○				
503	シロテンキノメイガ	<i>Nacoleia commixta</i>			○				

表 3.1-32(11) 文献調査における昆虫類生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2				
					1	2	3		
504	チョウ	ツトガ	イノウエノメイガ	<i>Nacoleia inouei</i>			○		
505			ネモンノメイガ	<i>Nacoleia tampiusalis</i>			○		
506			クロフタオビツトガ	<i>Neopediasia mixtalis</i>			○		
507			ミドロミズメイガ	<i>Neoschoenobia testacealis</i>		○	○		
508			ホシオビホソノメイガ	<i>Nomis albopedalis</i>			○		
509			ワモンノメイガ	<i>Nomophila noctuella</i>			○		
510			ヒメクロミスジノメイガ	<i>Omiodes miserus</i>			○		
511			シロアシクロノメイガ	<i>Omiodes tristrialis</i>			○		
512			アワノメイガ	<i>Ostrinia furnacalis</i>			○		
513			ウスジロキノメイガ	<i>Ostrinia latipennis</i>			○		
514			ユウグモノメイガ	<i>Ostrinia palustralis memmialis</i>			○		
515			アズキノメイガ 本州・四国・九州亜種	<i>Ostrinia scapularis subpacific</i>			○		
516			フキノメイガ	<i>Ostrinia zaguliaevi</i>			○		
517			ヨスジノメイガ	<i>Pagyda quadrilineata</i>			○		
518			マエウスモンキノメイガ	<i>Paliga ochrealis</i>			○		
519			ヒメシロノメイガ	<i>Palpita inusitata</i>			○		
520			マエアカスカシノメイガ	<i>Palpita nigropunctalis</i>			○		
521			シバツトガ	<i>Parapediasia teterella</i>			○		
522			ウスオビキノメイガ	<i>Paratalanta jessica</i>			○		
523			コガタシロモンノメイガ	<i>Pileocera sodalis</i>			○		
524			ウスイロキンノメイガ	<i>Pleuroptya punctimarginalis</i>			○		
525			ウコンノメイガ	<i>Pleuroptya ruralis</i>			○		
526			キムジノメイガ	<i>Prodasychnemis inornata</i>			○		
527			ウスオビクロチビノメイガ	<i>Pyrausta fuliginata</i>			○		
528			ヒトスジオオメイガ	<i>Scirpophaga lineata</i>			○		
529			マエウスグロオオメイガ	<i>Scirpophaga parvalis</i>			○		
530			ニセムモンシロオオメイガ	<i>Scirpophaga xanthopygata</i>			○		
531			タテシマノメイガ	<i>Sclerocona acutella</i>			○		
532			キササゲノメイガ	<i>Sinomphisa plagialis</i>			○		
533			シロオビノメイガ	<i>Spoladea recurvalis</i>			○		
534			ウスグロマルモンノメイガ	<i>Udea exigualis</i>			○		
535			クロモンキノメイガ	<i>Udea testacea</i>			○		
-				ツトガ亜科の一種	<i>Crambinae sp.</i>			○	
536			メイガ		ヒメアカオビマダラメイガ	<i>Acrobasis birgitella</i>			○
537					ウスアカマダラメイガ	<i>Acrobasis encaustella</i>			○
538					オオアカオビマダラメイガ	<i>Acrobasis frankella</i>			○
539					ウスアカムラサキマダラメイガ	<i>Addyme confusalis</i>			○
540					フタスジクロマダラメイガ	<i>Apomyelois subcognata</i>			○
541					ヒメアカシマメイガ	<i>Bostra nanalis</i>			○
542					ウスアカモンクロマダラメイガ	<i>Ceroprepes ophthalmicella</i>			○
543					カラマツマダラメイガ	<i>Cryptolabes loxiella</i>			○
544					マツアカマダラメイガ	<i>Dioryctria pryeri</i>			○
545					ウスオビトガリメイガ	<i>Endotricha consocia</i>			○
546					キモントガリメイガ	<i>Endotricha kuznetzovi</i>			○
547					ウスベントガリメイガ	<i>Endotricha olivacealis</i>			○
548					ヒエホソメイガ	<i>Enosima leucotaeniella</i>			○
549					フタグロマダラメイガ	<i>Furcata dichromella</i>			○
550					ウスオビクロマダラメイガ	<i>Glyptoteles leucacrinella</i>			○
551					トビイロシマメイガ	<i>Hypsopygia regina</i>			○
552					キイフトメイガ	<i>Lepidogma küiensis</i>			○
553					ナカムラサキフトメイガ	<i>Lista ficki</i>			○
554					トサカフトメイガ	<i>Locastra muscosalis</i>			○
555					サンカクマダラメイガ	<i>Nyctegretis triangulella</i>			○

表 3.1-32(12) 文献調査における昆虫類生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2			
					1	2	3	
556	チョウ	メイガ	シモフリマダラメイガ	<i>Oncocera faecella</i>			○	
557			アカマダラメイガ	<i>Oncocera semirubella</i>			○	
558			ネアオフトメイガ	<i>Orthaga onerata</i>			○	
559			フタスジシマメイガ	<i>Orthopygia glaucinalis</i>			○	
560			オオマエジロホソメイガ	<i>Paraemmalocera gensanalis</i>			○	
561			マエジロホソマダラメイガ	<i>Phycitodes subcretacellus</i>			○	
562			マエジロギンマダラメイガ	<i>Pseudacrobasis nankingella</i>			○	
563			ギンモンシマメイガ	<i>Pyralis regalis subregalis</i>			○	
564			ハイロマダラメイガ	<i>Salebriopsis monotonella</i>			○	
565			ハラウスキマダラメイガ	<i>Sandrabatis crassiella</i>			○	
566			ヒメアカマダラメイガ	<i>Sciota adelphella</i>			○	
567			ネグロフトメイガ	<i>Stericta kogii</i>			○	
568			クロフトメイガ	<i>Termitoptycha nigrescens</i>			○	
569			マダラメイガ亜科 sp.	Pyralidae sp.			○	
-				メイガ科	Pyralidae gen.			○
570			マドガ	ハスオビマドガ	<i>Pyrioides aureus</i>			○
571				マダラマドガ	<i>Rhodoneura vittula</i>			○
572				アカジママドガ	<i>Striglina cancellata</i>			○
573				マドガ	<i>Thyris usitata</i>			○
574			アゲハモドキガ	アゲハモドキ	<i>Epicopeia hainesii hainesii</i>			○
575	カギバガ	マエキカギバ	<i>Agnidra scabiosa scabiosa</i>			○		
576		オビカギバ	<i>Drepana curvatula acuta</i>			○		
577		ヒメウスベントガリバ	<i>Habrosyne aurorina aurorina</i>			○		
578		アシベニカギバ	<i>Oreta pulchripes</i>			○		
579		クロスジカギバ	<i>Oreta turpis</i>			○		
580		ヒメハイイロカギバ	<i>Pseudalbara parvula</i>			○		
581		ウスオビカギバ	<i>Sabra harpagula olivacea</i>			○		
582		モントガリバ	<i>Thyatira batis</i>			○		
583	シャクガ	クロマダラエダシャク	<i>Abraxas fulvobasalis</i>			○		
584		ヒメマダラエダシャク	<i>Abraxas nipponibia</i>			○		
585		キタマダラエダシャク	<i>Abraxas sylvata microtate</i>			○		
-			Abraxas 属の一種	<i>Abraxas sp.</i>			○	
586		チズモンアオシャク	<i>Agathia carissima carissima</i>			○		
587		クロクモエダシャク	<i>Apocleora rimosa</i>			○		
588		ヨモギエダシャク本州以南亜種	<i>Ascotis selenaria cretacea</i>			○		
589		オオヨスジアカエダシャク	<i>Astygisa chlororphodes</i>			○		
590		ヨスジアカエダシャク	<i>Astygisa morosa morosa</i>			○		
591		ホソバトガリナミシャク	<i>Carige scutimbata</i>			○		
592		アトボシエダシャク	<i>Cepphis advenaria</i>			○		
593		フタテンオエダシャク	<i>Chiasmia defxaria</i>			○		
594		ウスオエダシャク	<i>Chiasmia hebesata</i>			○		
595		ホソバハラアカアオシャク	<i>Chlorissa anadema</i>			○		
596		ルリモンエダシャク	<i>Cleora insolita</i>			○		
597		ヘリジロヨツメアオシャク	<i>Comibaena amoenaria</i>			○		
598		ヨツモンマエジロアオシャク	<i>Comibaena procumbaria</i>			○		
599		コヨツメアオシャク	<i>Comostola subtiliaria nympa</i>			○		
600		マツオオエダシャク	<i>Deileptenia ribeata</i>			○		
601		オオハガタナミシャク	<i>Ecliptopera umbrosaria umbrosaria</i>			○		
602		フトフタオビエダシャク	<i>Ectropis crepuscularia</i>			○		
603		ウスジロエダシャク	<i>Ectropis obliqua</i>			○		
604		キンオビナミシャク	<i>Electrophaes corylata granitalis</i>			○		
605		モミジツマキリエダシャク	<i>Endropiodes indictinaria</i>			○		
606	シロフアオシャク	<i>Eucyclodes difficta</i>			○			

表 3.1-32(13) 文献調査における昆虫類生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2		
					1	2	3
607	チョウ	シャクガ	ミジンカバナミシャク	<i>Eupithecia addictata</i>			○
608			モンウスカバナミシャク	<i>Eupithecia clavifera</i>			○
609			ホソカバシジメミシャク	<i>Eupithecia lariciata</i>			○
-			<i>Eupithecia</i> 属の一種	<i>Eupithecia</i> sp.			○
610			キアミメナミシャク	<i>Eustoma japonica</i>			○
611			カギシロスジアオシャク	<i>Geometra dieckmanni</i>			○
612			コシロスジアオシャク	<i>Hemistola veneta</i>			○
613			オオバナミガタエダシャク	<i>Hypomecis lunifera</i>			○
614			ウスバミスジエダシャク	<i>Hypomecis punctinalis conferenda</i>			○
615			ウスキヒメシャク	<i>Idaea biselata</i>			○
616			ウスモンキヒメシャク	<i>Idaea demudaria</i>			○
617			オオウスモンキヒメシャク	<i>Idaea imbecilla</i>			○
618			フチベニヒメシャク	<i>Idaea jakima</i>			○
619			ベニヒメシャク	<i>Idaea muricata minor</i>			○
620			ミジンキヒメシャク	<i>Idaea trisetata</i>			○
-			<i>Idaea</i> 属の一種	<i>Idaea</i> sp.			○
621			ナミスジコアオシャク	<i>Idiochloa ussuriaria</i>			○
622			キタウンモンエダシャク	<i>Jankowskia pseudathleta</i>			○
623			ナミガタウスキアオシャク	<i>Jodis lactearia</i>			○
624			バラシロエダシャク	<i>Lomographa temerata</i>			○
625			シャンハイオエダシャク	<i>Macaria shanghaiaria</i>			○
626			ハガタツバメアオシャク	<i>Maxates grandificaria</i>			○
627			ヒロバツバメアオシャク	<i>Maxates illitirata</i>			○
628			ウスクモエダシャク	<i>Menophra senilis</i>			○
629			シタクモエダシャク	<i>Microcalicha sordida</i>			○
630			マエキトビエダシャク	<i>Nothomiza formosa</i>			○
631			エグリヅマエダシャク	<i>Odontopera arida arida</i>			○
632			キイロエグリヅマエダシャク	<i>Odontopera aurata</i>			○
633			ヨツメエダシャク	<i>Ophthalmitis albosignaria albosignaria</i>			○
634			トビスジヒメナミシャク	<i>Orthonama obstipata</i>			○
635			シロツバメエダシャク	<i>Ourapteryx maculicaudaria</i>			○
636			ウスキツバメエダシャク	<i>Ourapteryx nivea</i>			○
637			クロフヒメエダシャク	<i>Peratophyga grata grata</i>			○
638			コトビスジエダシャク	<i>Petelia rivulosa</i>			○
639			シダエダシャク	<i>Petrophora chlorosata</i>			○
640			ウスグロナミエダシャク	<i>Phanerothyris sinearia noctivolans</i>			○
641			リンゴツノエダシャク	<i>Phthonosema tendinosaria</i>			○
642			ナカキエダシャク	<i>Plagodis dolabraria</i>			○
643			オレクギエダシャク	<i>Protoboarmia simpliciaris</i>			○
644			ウスバキエダシャク	<i>Pseuderannia lomozeria</i>			○
645			クロテンシロヒメシャク	<i>Scopula apicipunctata</i>			○
646			キトガリヒメシャク	<i>Scopula emissaria lactea</i>			○
647			サカハチヒメシャク	<i>Scopula hanna</i>			○
648			ウスキクロテンヒメシャク	<i>Scopula ignobilis</i>			○
649			ハイイロヒメシャク	<i>Scopula impersonata macescens</i>			○
650			モントビヒメシャク	<i>Scopula modicaria</i>			○
651			マエキヒメシャク	<i>Scopula nigropunctata imbella</i>			○
652			サザナミシロヒメシャク	<i>Scopula nupta</i>			○
653			キナミシロヒメシャク	<i>Scopula superior</i>			○
-			<i>Scopula</i> 属の一種	<i>Scopula</i> sp.			○
654			コベニスジヒメシャク	<i>Timandra comptaria</i>			○
655			ベニスジヒメシャク	<i>Timandra reompta prouti</i>			○
-			<i>Timandra</i> 属の一種	<i>Timandra</i> sp.			○

表 3.1-32(14) 文献調査における昆虫類生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2			
					1	2	3	
656	チョウ	シャクガ	トラフツバメエダシャク	<i>Tristrophis veneris</i>		○		
657			フタトビスジナミシャク	<i>Xanthorhoe hortensiararia</i>			○	
658			ツマグロナミシャク	<i>Xanthorhoe muscicapata</i>			○	
659			モンシロツマキリエダシャク	<i>Xerodes albonotaria albonotaria</i>			○	
660			アカエダシャク	<i>Xerodes semilutata</i>			○	
661			Scoupula 属の一種	<i>Scoupula</i> sp.			○	
662			アオシャク亜科の一種	<i>Geometridae</i> sp.			○	
663			エダシャク亜科の一種	<i>Ennominae</i> sp.			○	
664			ギンツバメ	<i>Acropteris iphiata</i>			○	
665			クワコ	<i>Bombyx mandarina</i>			○	
666			オオクワゴモドキ	<i>Oberthueria falcigera</i>			○	
667			オビガ	オビガ	<i>Apha aequalis</i>			○
668			カレハガ	マツカレハ	<i>Dendrolimus spectabilis</i>			○
669				ツガカレハ	<i>Dendrolimus superans</i>			○
670		ヤママユガ	オオミズアオ本土亜種	<i>Actias aliena aliena</i>			○	
671			ヤママユ本土亜種	<i>Antheraea yamamai yamamai</i>			○	
672			クスサン本土亜種	<i>Saturnia japonica japonica</i>	○			
673			クスサン	<i>Caligula japonica</i>			○	
674		スズメガ	ハネナガブドウスズメ	<i>Acosmeryx naga</i>			○	
675			クルマスズメ本土亜種	<i>Ampelophaga rubiginosa rubiginosa</i>			○	
676			ウンモンズズメ	<i>Callambulyx tatarinovii gabyae</i>			○	
677			トビイロスズメ	<i>Clanis bilineata tsingtaica</i>			○	
678			ベニスズメ	<i>Deilephila elpenor lewisii</i>			○	
679			ヒメサザナミスズメ	<i>Dolbina exacta</i>			○	
680			クロテンケンモンズズメ	<i>Kentrochrysalis consimilis</i>			○	
681			ホシホウジャク	<i>Macroglossum pyrrosticta</i>	○			
682			モモスズメ	<i>Marumba gaschkewitschii echephron</i>			○	
683			ホシヒメホウジャク	<i>Neogurelca himachala sangaica</i>			○	
684	エゾスズメ		<i>Phyllosphingia dissimilis dissimilis</i>			○		
685	ウチスズメ		<i>Smerinthus planus planus</i>			○		
686	コスズメ		<i>Theretra japonica</i>			○		
687	セスジスズメ		<i>Theretra oldenlandiae oldenlandiae</i>			○		
688	シャチホコガ	ツマアカシャチホコ	<i>Clostera anachoreta anachoreta</i>			○		
689		セグロシャチホコ	<i>Clostera anastomosis</i>			○		
690		ハイバラシロシャチホコ	<i>Cnethodonta grisescens grisescens</i>			○		
691		キシヤチホコ	<i>Cutiza straminea</i>			○		
692		セダカシャチホコ	<i>Euhampsonia cristata</i>			○		
693		ナカグロモクメシャチホコ	<i>Furcula furcula sangaica</i>			○		
694		アカシャチホコ	<i>Gangaridopsis citrina</i>			○		
695		クワゴモドキシャチホコ	<i>Gonoclostera timoniorum</i>			○		
696		タカオシャチホコ	<i>Hiradonta takaonis</i>		○			
697		プライヤエグリシャチホコ	<i>Lophontesia pryeri</i>			○		
698		ウスキシヤチホコ	<i>Mimopydna pallida</i>			○		
699		フタジマネグロシャチホコ	<i>Neodrymonia delia</i>			○		
700		ナカスジシャチホコ	<i>Nerice bipartita</i>			○		
701		ルリモンシャチホコ	<i>Peridea oberthueri oberthueri</i>			○		
702		マルモンシャチホコ	<i>Peridea rotundata</i>			○		
703		モンクロナシャチホコ	<i>Phalera flavescens</i>			○		
704		オオエグリシャチホコ	<i>Pterostoma gigantium</i>			○		
705		クロナエグリシャチホコ	<i>Ptilodon okanoi</i>			○		
706		ヒメシャチホコ	<i>Stauropus basalis basalis</i>			○		
707	ヒトリガ	ヒトリガ	<i>Arctia caja phaeosoma</i>			○		
708		ゴマダラベニコケガ	<i>Barsine pulchra</i>			○		

表 3.1-32(15) 文献調査における昆虫類生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2		
					1	2	3
709	チョウ	ヒトリガ	スジベニコケガ	<i>Barsine striata striata</i>			○
710			シロヒトリ	<i>Chionarctia nivea</i>			○
711			アカスジシロコケガ	<i>Cyana hamata hamata</i>			○
712			キマエホソバ	<i>Eilema japonica japonica</i>			○
713			キシタホソバ	<i>Eilema vetusta aegrota</i>			○
714			クロテンハイイロコケガ	<i>Eugoa grisea grisea</i>			○
715			キマエクロホソバ	<i>Ghoria collitoides</i>			○
716			オオベニヘリコケガ	<i>Melanaema venata</i>			○
717			ハガタキコケガ	<i>Mitochrista calamina</i>			○
718			クロスジホソバ	<i>Pelosia noctis</i>			○
719			チャオビチビコケガ	<i>Philenora latifasciata</i>			○
720			コベニシタヒトリ	<i>Rhyarioides metelkana flavida</i>			○
721			ベニシタヒトリ	<i>Rhyarioides nebulosa</i>			○
722			フタスジヒトリ	<i>Spilarctia bifasciata</i>			○
723			キバネモンヒトリ	<i>Spilarctia lutea japonica</i>			○
724			スジモンヒトリ	<i>Spilarctia seriatopunctata seriatopunctata</i>			○
725			キハラゴマダラヒトリ	<i>Spilosoma lubricipedum</i>			○
726			アカハラゴマダラヒトリ	<i>Spilosoma punctarium</i>			○
727			コケガ亜科の一種	Lithosiinae spp.			○
728			ドクガ	スカシドクガ	<i>Arctomis kumatai</i>		
729		ドクガ		<i>Artaxa subflava</i>			○
730		アカヒゲドクガ		<i>Calliteara lunulata lunulata</i>			○
731		リンゴドクガ		<i>Calliteara pseudabietis pseudabietis</i>			○
732		マメドクガ		<i>Cifuna locuples confusa</i>			○
733		ブドウドクガ		<i>Ilema eurydice</i>			○
734		キドクガ		<i>Kidokuga piperita</i>			○
735		バンタイマイマイ		<i>Lymantria bantaizana</i>			○
736		マイマイガ		<i>Lymantria dispar japonica</i>			○
737		ハラアカマイマイ		<i>Lymantria fumida</i>			○
738		ヒメシロモンドクガ		<i>Orgyia thyellina</i>			○
739		ヒロズコガ	デコボコヒロズコガ	<i>Dasyses barbata</i>			○
740		マルハキバガ	ホソオビキマルハキバガ	<i>Cryptolechia malacobyrsa Meyrick</i>			○
741		キバガ	クルミオオフサキバガ	<i>Dichomeris christophi Ponomarenko & Me</i>			○
742			イモキバガ	<i>Helcystogramma triannulellum</i>			○
-			キバガ科	Gelechiidae			○
-			キバガ科の一種	Gelechiidae sp.			○
743		ハマキガ	リンゴコカクモンハマキ	<i>Adoxophyes orana fasciata Walsingham</i>			○
744			セクロモンカギバヒメハマキ	<i>Ancylis badiana</i>			○
745			アトキハマキ	<i>Archips audax Razowski</i>			○
746	リンゴモンハマキ		<i>Archips breviplicana Walsingham</i>			○	
747	オオアトキハマキ		<i>Archips ingentana</i>			○	
748	Bactra 属の一種		<i>Bactra</i> sp.			○	
749	リンゴオオハマキ		<i>Choristoneura adumbratana</i>			○	
750	アトボシハマキ		<i>Choristoneura longicellana</i>			○	
751	アシプトヒメハマキ		<i>Cryptophlebia ombrodelta</i>			○	
752	ヨツメヒメハマキ		<i>Cydia danilevskyi</i>			○	
753	クリミガ		<i>Cydia kurokoi</i>			○	
754	ヨモギネムシガ		<i>Epiblema foenellum</i>			○	
755	トビモンシロヒメハマキ		<i>Eucosma metzneriana</i>			○	
-	Eucosma 属の一種		<i>Eucosma</i> sp.			○	
756	コヤナギヒメハマキ		<i>Gypsonoma bifasciata Kuznetsov</i>			○	
757	ネグロヒメハマキ		<i>Gypsonoma dealbana</i>			○	
758	スギハマキ	<i>Homona issikii Yasuda</i>			○		

表 3.1-32(16) 文献調査における昆虫類生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2			
					1	2	3	
759	チョウ	ハマキガ	マメノヒメシクイ	<i>Lguminivora glycinivorella</i>			○	
760			ホソバヒメハマキ	<i>Lobesia reliquana</i>			○	
761			ヒロバヒメサヤムシガ	<i>Matsumuraeses vicina</i> Kuznetsov			○	
762			コホソスジハマキ	<i>Neocalyptis angustilineata</i>			○	
763			フタモンコハマキ	<i>Neocalyptis lirata</i>			○	
764			バラシロヒメハマキ	<i>Notocelia rosaecolana</i>			○	
765			クローバヒメハマキ	<i>Olethreutes doubledayanus</i>			○	
766			ヒメハマキガ亜科の一種	<i>Olethreutinae</i> sp.			○	
767			ウストビハマキ	<i>Pandemis chlorograpti</i> Meyrick			○	
768			スジトビハマキ	<i>Pandemis dumetana</i>			○	
769			トビハマキ	<i>Pandemis heparana</i>			○	
770			Phalonidia 属の一種	<i>Phalonidia</i> sp.			○	
771			オオハイジロハマキ	<i>Pseudeulia asinana</i>			○	
772			オオヤナギサザナミヒメハマキ	<i>Saliciphaga caesia</i> Falkovitsh			○	
773			カシワギンオビヒメハマキ	<i>Strophedra nitidana</i>			○	
774			サッポロヒメハマキ	<i>Ukamenia sapporensis</i>			○	
-				ハマキガ科	Tortricidae			○
775			スガ	マサキスガ	<i>Yponomeuta meguronis</i> Matsumura			○
776			ヤガ	イラクサマダラウワバ	<i>Abrostola triplasia</i>			○
777				キマダラコヤガ	<i>Acontia trabealis</i>			○
778				フタデンヒメヨトウ	<i>Acosmetia biguttula</i>			○
779	シロシタケンモン	<i>Acronicta hercules</i>				○		
780	オオケンモン	<i>Acronicta major</i>				○		
781	ナシケンモン	<i>Acronicta rumicis</i>				○		
782	ホソアオバヤガ	<i>Actebia praecox flavomaculata</i>				○		
783	センモンヤガ	<i>Agrotis exclamationis informis</i>				○		
784	カブラヤガ	<i>Agrotis segetum</i>				○		
785	ショウブヨトウ	<i>Amphipoea ussuriensis</i>				○		
786	オオウスズマカラスヨトウ	<i>Amphipyra erebina</i>				○		
787	カラスヨトウ	<i>Amphipyra livida corvina</i>				○		
788	オオシマカラスヨトウ	<i>Amphipyra monolitha surnia</i>				○		
789	ツマジロカラスヨトウ	<i>Amphipyra schrenckii</i>				○		
790	サビイロヤガ	<i>Amyna stellata</i>				○		
791	クロテンカバアツバ	<i>Anachrostis nigripunctalis</i>				○		
792	コウスベリケンモン	<i>Anacronicta caliginea</i>				○		
793	カバマダラヨトウ	<i>Anapamea cuneatoides</i>				○		
794	ホソバキリガ	<i>Anorthoa angustipennis</i>				○		
795	ビロードキリガ	<i>Anterastria atrata</i>				○		
796	アカモクメヨトウ	<i>Apamea aquila discrepans</i>				○		
797	ソトジロツマキリクチバ	<i>Arytrura musculus</i>				○		
798	シロテンウスグロヨトウ	<i>Athetis albisignata</i>				○		
799	クロテンヨトウ	<i>Athetis cinerascens</i>				○		
800	テンウスイロヨトウ	<i>Athetis dissimilis</i>				○		
801	ヒメオビウスイロヨトウ	<i>Athetis gluteosa</i>				○		
802	コウスイロヨトウ	<i>Athetis lepigone</i>				○		
803	シロモンオビヨトウ	<i>Athetis lineosa</i>				○		
804	ヒメサビスジヨトウ	<i>Athetis stellata</i>				○		
805	タンポキンウワバ	<i>Autographa excelsa</i>			○			
806	クロハナコヤガ	<i>Aventiola pusilla</i>				○		
807	モクメヤガ	<i>Axylia putris</i>				○		
808	ハジマヨトウ	<i>Bambusiphila vulgaris</i>				○		
809	ホシムラサキアツバ	<i>Bomolocha nigrobasalis</i>				○		
810	ヤマガタアツバ	<i>Bomolocha stygiana</i>				○		

表 3.1-32(17) 文献調査における昆虫類生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2		
					1	2	3
811	チョウ	ヤガ	シラクモアツバ	<i>Bomolocha zilla</i>			○
812			ガマヨトウ	<i>Capsula aerata</i>		○	
813			ケンモンキシタバ	<i>Catocala deuteronympha omphale</i>		○	
814			ベニシタバ	<i>Catocala electa zalmunna</i>			○
815			ミヤマキシタバ	<i>Catocala ella ella</i>		○	
816			キシタバ	<i>Catocala patata</i>			○
817			エゾコヤガ	<i>Chorsia noloides</i>			○
818			カギモンハナオイアツバ	<i>Cidariphura signata</i>			○
819			キンスジアツバ	<i>Colobochyla salicalis</i>			○
820			シマフコヤガ	<i>Corgatha nitens</i>			○
821			ニレキリガ	<i>Cosmia affinis</i>			○
822			イタヤキリガ	<i>Cosmia trapezina exigua</i>			○
823			スジキノコヨトウ	<i>Cryphia mediofusca</i>			○
824			ミツモンキンウワバ	<i>Ctenoplusia agnata</i>			○
825			エゾギクキンウワバ	<i>Ctenoplusia albostrata</i>			○
826			ハイイロセダカモクメ	<i>Cucullia maculosa</i>			○
827			ミツモンケンモン	<i>Cymatophoropsis trimaculata</i>		○	
828			オオバコヤガ	<i>Diarsia canescens</i>			○
829			ウスイロアカフヤガ	<i>Diarsia ruficauda</i>			○
830			ムラサキアツバ	<i>Diomea cremata</i>			○
831			スジクロモクメヨトウ	<i>Dypterygia andreji</i>			○
832			モンオビヒメヨトウ	<i>Dysmilichia gemella</i>			○
833			オオシラホシアツバ	<i>Edessena hamada</i>			○
834			シロモンコヤガ	<i>Erastroides fentoni</i>			○
835			モンシロムラサキクチバ	<i>Ercheia niveostrigata</i>			○
836			ウスムラサキクチバ	<i>Ericeia pertendens</i>			○
837			ウスムラサキヨトウ	<i>Eucarta virgo</i>			○
838			ゴボウトガリヨトウ	<i>Gortyna fortis</i>			○
839			ナカジロアツバ	<i>Harita belinda tetractica</i>			○
840			ツメクサガ	<i>Heliothis maritima adalucta</i>			○
841			ウスキミスジアツバ	<i>Herminia arenosa</i>			○
842			フシキアツバ	<i>Herminia dolosa</i>			○
843			クロスジアツバ	<i>Herminia grisealis</i>			○
844			シラナミアツバ	<i>Herminia innocens</i>			○
845			トビスジアツバ	<i>Herminia tarsicrinalis</i>			○
846			ホシボシヤガ	<i>Hermonassa arenosa</i>			○
847			クロクモヤガ	<i>Hermonassa cecilia</i>			○
848			オオシラナミアツバ	<i>Hipoepa fractalis</i>			○
849			シロエグリコヤガ	<i>Holocryptis ussuriensis</i>			○
850			ソトウスグロアツバ	<i>Hydrillodes lentalis</i>			○
851			ヒロオビウスグロアツバ	<i>Hydrillodes morosa</i>			○
852			サザナミアツバ	<i>Hypena abducalis</i>			○
853			ミツボシアツバ	<i>Hypena tristalis</i>			○
854			モンキコヤガ	<i>Hyperstrotia flavipuncta</i>			○
855			ウラジロアツバ	<i>Hypetrocon violacealis</i>			○
856			シロマダラヒメヨトウ	<i>Iambia japonica</i>			○
857			クサビヨトウ	<i>Lateroligia ophiogramma</i>			○
858			マエアカシロヨトウ	<i>Leucapamea kawadai</i>			○
859			クビグロクチバ	<i>Lygephila maxima</i>			○
860			ネジロコヤガ	<i>Maliattha chalcogramma</i>			○
861			ヒメネジロコヤガ	<i>Maliattha signifera</i>			○
862			ホシミミヨトウ	<i>Mesapamea concinnata</i>			○
863			ツマオビアツバ	<i>Mesoplectra griselda</i>			○

表 3.1-32(18) 文献調査における昆虫類生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2		
					1	2	3
864	チョウ	ヤガ	ニセウンモンクチバ	<i>Mocis ancilla</i>			○
865			ウンモンクチバ	<i>Mocis annetta</i>			○
866			ゴマケンモン	<i>Moma alpium</i>			○
867			フサキバアツバ	<i>Mosopia sordidum</i>			○
868			マダラキヨトウ	<i>Mythimna flavostigma</i>			○
869			オオフタオビキヨトウ	<i>Mythimna grandis</i>			○
870			カバイロキヨトウ	<i>Mythimna iodochra</i>			○
871			ノヒラキヨトウ	<i>Mythimna obsoleta</i>			○
872			アカスジキヨトウ	<i>Mythimna postica</i>			○
873			スジシロキヨトウ	<i>Mythimna striata</i>			○
874			フタオビキヨトウ	<i>Mythimna turca</i>			○
875			クロギシギシヤガ	<i>Naenia contaminata</i>			○
876			フタオビコヤガ	<i>Naranga aenescens</i>			○
877			チャオビヨトウ	<i>Niphonyx segregata</i>			○
878			マエジロヤガ	<i>Ochropleura plecta glaucimacula</i>			○
879			ベニモンヨトウ	<i>Oligonyx vulnerata</i>			○
880			クロミミキリガ	<i>Orthosia lizetta</i>			○
881			アトキスジクルマコヤガ	<i>Oruza mira</i>			○
882			アトテンクルマコヤガ	<i>Oruza submira</i>			○
883			リンゴツマキリアツバ	<i>Pangrapta obscurata</i>			○
884			シロモンツマキリアツバ	<i>Pangrapta umbrosa</i>			○
885			ミツボシツマキリアツバ	<i>Pangrapta vasava</i>			○
886			クルマアツバ	<i>Paracolax tristalis</i>			○
887			ハイイロヨトウ	<i>Parastichtis suspecta</i>		○	
888			ヨモギコヤガ	<i>Phyllophila obliterata cretacea</i>			○
889			イネキンウワバ	<i>Plusia festucae</i>			○
890			クロヨトウ	<i>Polia mortua</i>		○	
891			シロマダラコヤガ	<i>Protodeltote distinguenda</i>			○
892			シロフコヤガ	<i>Protodeltote pygarga</i>			○
893			マガリスジコヤガ	<i>Protodeltote wiscotti</i>			○
894			テシクロアツバ	<i>Rivula sericealis</i>			○
895			シロシタヨトウ	<i>Sarcopolia illoba</i>			○
896			クロスジヒメアツバ	<i>Schranksia costaestrigalis</i>			○
897			ハスオビヒメアツバ	<i>Schranksia separatalis</i>			○
898			カバイロウスキヨトウ	<i>Sesamia confusa</i>			○
899			イネヨトウ	<i>Sesamia inferens</i>			○
900			モモイロフサクビヨトウ	<i>Sideridis mandarina</i>			○
901			オオアカマエアツバ	<i>Simplicia niphona</i>			○
902			ミツオビキンアツバ	<i>Sinarella aegrota</i>			○
903			ネグロアツバ	<i>Sinarella punctalis</i>			○
904			ウスイロカバスジヤガ	<i>Sineugraphe bipartita</i>			○
905			カバスジヤガ	<i>Sineugraphe exusta</i>			○
906			オオカバスジヤガ	<i>Sineugraphe oceanica</i>			○
907			ウスベニコヤガ	<i>Sophia subrosea</i>			○
908			マルモンシロガ	<i>Sphragifera sigillata</i>			○
909			ハグルマトモエ	<i>Spirama helicina</i>			○
910			スジキリヨトウ	<i>Spodoptera depravata</i>			○
911			シロイチモジヨトウ	<i>Spodoptera exigua</i>			○
912			ハスモンヨトウ	<i>Spodoptera litura</i>			○
913			ムモンキイロアツバ	<i>Stenhyphenia nigripuncta</i>			○
914			シロスジキノコヨトウ	<i>Stenoloba jankowskii</i>			○
915			ウスシロフコヤガ	<i>Sugia stygia</i>			○
916			クロシラフクチバ	<i>Sypnoides fumosus</i>			○

表 3.1-32(19) 文献調査における昆虫類生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2			
					1	2	3	
917	チョウ	ヤガ	ウスグロアツバ	<i>Traudinges fumosa</i>			○	
918			ハスオビアツバ	<i>Traudinges obliqua</i>			○	
919			ヒメコブヒゲアツバ	<i>Treitschkendia tarsipennis</i>			○	
920			シロモンヤガ	<i>Xestia c-nigrum c-nigrum</i>			○	
921			キシタミドリヤガ	<i>Xestia efflorescens</i>			○	
922			クロフトビイロヤガ	<i>Xestia fuscostigma</i>			○	
923			ハイイロキシタヤガ	<i>Xestia semiherbida decorata</i>			○	
924			キミミヤガ	<i>Xestia tabida</i>			○	
925			モンガヤ亜科の一種	Noctuidae sp.			○	
-				ヤガ科	Noctuidae sp.			○
926				コブガ	アカマエアオリング	<i>Earias pudicana</i>		
927			ベニモンアオリング		<i>Earias roseifera</i>			○
928			ナンキンキノカワガ		<i>Gadirtha impingens impingens</i>		○	
929			クロオビリング		<i>Gelastocera kotschubeji</i>			○
930			マエキリング		<i>Iragaodes nobilis</i>			○
931			シロフチビコブガ		<i>Manoba microphasma</i>			○
932			トビモンシロコブガ		<i>Meganola albula pacifica</i>			○
933			クロスジコブガ		<i>Meganola fumosa</i>			○
934			オオコブガ		<i>Meganola gigas</i>			○
935			カバイロコブガ		<i>Nola aerugula atomosa</i>			○
936			クロスジシロコブガ		<i>Nola taeniata</i>			○
937			コマバシロコブガ		<i>Nolathripa lactaria</i>			○
938			オレクギリング		<i>Parhylophila celsiana</i>			○
939			アオスジアオリング		<i>Pseudoips prasinanus</i>			○
940			アミメリング		<i>Sinna extrema</i>			○
941		ハエ	ヒメガガンボ	Antocha 属の一種	<i>Antocha</i> sp.			○
-				Antocha 属の数種	<i>Antocha</i> spp.			○
942				セダカガガンボ	<i>Conosia irrorata</i>			○
943				チュウゴクキマダラヒメガガンボ	<i>Epiphragma evanescens</i>			○
944				Hexatona 属の数種	<i>Hexatoma</i> spp.			○
945			ガガンボ	ミカドガガンボ	<i>Holorusia mikado</i>			○
946				マエキガガンボ	<i>Indotipula yamata yamata</i>			○
947				キリウジガガンボ	<i>Tipula aino</i>			○
948				マダラガガンボ	<i>Tipula coquilletti</i>			○
949				マドガガンボ	<i>Tipula nova</i>			○
950				ヤチノコギリガガンボ	<i>Tipula serricauda</i>			○
-				Tipula 属の数種	<i>Tipula</i> spp.			○
-				ガガンボ科の一種	Tipulidae sp.			○
951			ヌカカ	Atrichopogon 属の一種	<i>Atrichopogon</i> sp.			○
952				Culicoides 属の数種	<i>Culicoides</i> spp.			○
953			ユスリカ	ダンダラヒメユスリカ	<i>Ablabesmyia monilis</i>			○
954				ヤマトユスリカ	<i>Chironomus nipponensis</i>			○
955				オオユスリカ	<i>Chironomus plumosus</i>			○
956				セスジユスリカ	<i>Chironomus yoshimatsui</i>			○
-				Chironomus 属の数種	<i>Chironomus</i> spp.			○
957				フタスジツヤユスリカ	<i>Cricotopus bicinctus</i>			○
958				ナカオビツヤユスリカ	<i>Cricotopus triannulatus</i>			○
-				Cricotopus 属の数種	<i>Cricotopus</i> spp.			○
959				エリユスリカ亜科の数種	Orthocladius spp.			○
960				Polypedilum 属の数種	<i>Polypedilum</i> spp.			○
961				Procladius 属の数種	<i>Procladius</i> spp.			○
962		アキツキユスリカ		<i>Stictochironomus akizukii</i>			○	
963		カスリモンユスリカ		<i>Tanyptus kraatzi</i>			○	

表 3.1-32(20) 文献調査における昆虫類生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2		
					1	2	3
-	ハエ	ユスリカ	ユスリカ亜科の数種	Chironomidae spp.			○
964		ケバエ	オーマンケバエ	<i>Bibio omani</i>			○
965			ハグロケバエ	<i>Bibio tenebrosus</i>			○
966		クロツエバエ	クロツエバエ科の数種	Sciaridae spp.			○
967		タマバエ	タマバエ科の数種	Cecidomyiidae spp.			○
968		シギアブ	ヤマトシギアブ	<i>Rhagio japonicus</i>			○
969		ミズアブ	エゾホソルリミズアブ	<i>Actina jezoensis</i>			○
970			ハラキンミズアブ	<i>Microchrysa flaviventris</i>			○
971			コガタミズアブ	<i>Odontomyia garatas</i>			○
972			コウカアブ	<i>Ptecticus tenebrifer</i>			○
973	ルリミズアブ		<i>Sargus nipponensis</i>			○	
974	ミズアブ		<i>Stratiomys japonica</i>			○	
975	アブ		ホルバートアブ	<i>Atylotus horvathi</i>			○
976			アカウシアブ	<i>Tabanus chrysurus</i>			○
977			イヨシロオビアブ	<i>Tabanus iyoensis</i>			○
978			ヤマトアブ	<i>Tabanus rufidens</i>			○
979		シロフアブ	<i>Tabanus trigeminus</i>			○	
980		ウシアブ	<i>Tabanus trigonus</i>			○	
981		ムシヒキアブ	トラフムシヒキ	<i>Astochia virgatipes</i>			○
982			アオメアブ	<i>Cophinopoda chinensis</i>			○
983	Neoitamus 属の一種		<i>Neoitamus</i> sp.			○	
984	シオヤアブ		<i>Promachus yesonicus</i>			○	
985	アシナガバエ	Chrysotus 属の数種	<i>Chrysotus</i> spp.			○	
986		ナガラアシナガバエ	<i>Diostracus antennalis</i>			○	
987		アシナガキンバエ	<i>Dolichopus nitidus</i>			○	
988		マダラアシナガバエ	<i>Mesorhaga nebulosus</i>			○	
989		Diaphorinae 亜科の数種	Diaphorinae spp.			○	
990	オドリバエ	Empis 属の数種	<i>Empis</i> spp.			○	
991	ノミバエ	オオキモンノミバエ	<i>Megaselia spiracularis</i>			○	
992	アタマアブ	イナズマツヤアタマアブ	<i>Eudorylax</i>			○	
-		アタマアブ科の数種	Pipunculidae spp.			○	
993	ハナアブ	サッポロヒゲナガハナアブ	<i>Chrysotoxum sapporense</i>			○	
994		フタスジヒラタアブ	<i>Dasyrphus bilineatus</i>			○	
995		ヨコジマオオヒラタアブ	<i>Dideoides latus</i>			○	
996		ホソヒラタアブ	<i>Episyrphus balteatus</i>			○	
997		シマハナアブ	<i>Eristalis cerealis</i>			○	
998		キョウコシマハナアブ	<i>Eristalis kyokoae</i>			○	
999		ナミハナアブ	<i>Eristalis tenax</i>			○	
1000		アシプトハナアブ	<i>Helophilus eristaloideus</i>			○	
1001		タカサゴハラブトハナアブ	<i>Mallota takasagensis</i>			○	
1002		ホシツヤヒラタアブ	<i>Melanostoma scalare</i>			○	
-		Melanostoma 属の数種	<i>Melanostoma</i> spp.			○	
1003		キアシマメヒラタアブ	<i>Paragus haemorrhous</i>			○	
1004		オオハナアブ	<i>Phytomia zonata</i>			○	
1005		ミナミヒメヒラタアブ	<i>Sphaerophoria indiana</i>			○	
1006		ホソヒメヒラタアブ	<i>Sphaerophoria macrogaster</i>			○	
1007		ヒメヒラタアブ属の一種	<i>Sphaerophoria</i> sp.			○	
-		Sphaerophoria 属の数種	<i>Sphaerophoria</i> spp.			○	
1008		エゾコヒラタアブ	<i>Metasyrphus corollae</i>			○	
-		ハナアブ科	Syrphidae sp.			○	
1009		ベッコウバエ	ベッコウバエ	<i>Stenodyomyza formosa</i>			○
1010	ヤチバエ	オガミヤチバエ	<i>Colobaea eos</i>			○	
1011		Pherbellia 属の一種	<i>Pherbellia</i> sp.			○	

表 3.1-32(21) 文献調査における昆虫類生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2		
					1	2	3
1012	ハエ	ヤチバエ	ヒゲナガヤチバエ	<i>Sepedon aenescens</i>			○
1013			Sepedon oriens	<i>Sepedon oriens</i>			○
1014			キイロキタヤチバエ	<i>Tetanocera arrogans</i>			○
1015		ツヤホソバエ	ヒトテンツヤホソバエ	<i>Sepsis monostigma</i>			○
-			Sepsis 属の数種	<i>Sepsis</i> spp.			○
1016		シマバエ	ヤブクロシマバエ	<i>Minettia longipennis</i>			○
1017		ミノバエ	カボチャミノバエ	<i>Bactrocera depressus</i>			○
1018			ミスジミノバエ	<i>Bactrocera scutellata</i>			○
1019			ヒラヤマアミメケブカミノバエ	<i>Campiglossa hirayamae</i>			○
1020			ハルササハマダラミノバエ	<i>Paragastrozona japonica</i>			○
1021	クロツヤバエ	Lonchaea 属の数種	<i>Lonchaea</i> spp.			○	
1022		クロツヤバエ	<i>Lonchaeidae</i>			○	
1023	ヒロクチバエ	ダイズコンリュウバエ	<i>Rivellia apicalis</i>			○	
-		Rivellia 属の数種	<i>Rivellia</i> spp.			○	
1024	フンコバエ	Leptocera 属の数種	<i>Leptocera</i> spp.			○	
1025	ハモグリバエ	イネハモグリバエ	<i>Agromyza oryzae</i>			○	
1026		ヨモギハモグリバエ	<i>Agromyzidae</i>			○	
-		ハモグリバエ科の数種	<i>Agromyzidae</i> spp.			○	
1027	ショウジョウバエ	Amiota 属の数種	<i>Amiota</i> spp.			○	
1028		ヒョウモンショウジョウバエ	<i>Drosophila busckii</i>			○	
1029		イチジクショウジョウバエ	<i>Drosophila ficusphila</i>			○	
1030		キイロショウジョウバエ	<i>Drosophila melanogaster</i>			○	
1031		オウトウショウジョウバエ	<i>Drosophila sukukii</i>			○	
-		Drosophila 属の数種	<i>Drosophila</i> spp.			○	
1032	ミギワバエ	フクハラソメワケミギワバエ	<i>Hyadina fukaharai</i>			○	
1033		カキワナシジミギワバエ	<i>Paralimna opaca</i>			○	
1034		Psilopa 属の数種	<i>Psilopa</i> spp.			○	
1035		Scatella 属の一種	<i>Scatella</i> sp.			○	
1036		Setacera fluxa	<i>Setacera fluxa</i>			○	
1037		カマキリバエ	<i>Ochthera mantis</i>			○	
-		ミギワバエ科の数種	<i>Ephydriidae</i> spp.			○	
1038		キモグリバエ	<i>Meromyza orientalis</i>	<i>Meromyza orientalis</i>			○
1039	トゲヘリキモグリバエ		<i>Polyodaspis ruficornis</i>			○	
1040	ササノアシプトキモグリバエ		<i>Platycephala sasae</i> Nartshu			○	
1041	セアカモモプトキモグリバエ		<i>Pachylophus rufescens</i>			○	
1042	ニセヒゲプトキモグリバエ		<i>Elachiptera insignis</i> Thomson			○	
1043	ムギキモグリバエ		<i>Meromyza nigriventris</i>			○	
1044	キモグリバエ亜科の数種		<i>Chloropidae</i> spp.			○	
1045	クロバエ		ケブカクロバエ	<i>Aldrichina grahami</i>			○
1046		オオミドリバエ	<i>Isomyia electa</i>			○	
1047		キンバエ	<i>Lucilia caesar</i>			○	
1048		ミヤマキンバエ	<i>Lucilia papuensis</i>			○	
1049		ツマグロキンバエ	<i>Stomorhina obsoleta</i>			○	
-		クロバエ科の数種	<i>Calliphoridae</i> spp.			○	
1050	ハナバエ	アカザモグリハナバエ	<i>Pegomya exilis</i>			○	
1051		タネバエ	<i>Delia platura</i>			○	
1052		ハナバエ科の数種	<i>Muscidae</i> spp.			○	
1053	イエバエ	アシマダラハナレメイエバエ	<i>Coenosia variegata</i>			○	
-		Coenosia 属の数種	<i>Coenosia</i> spp.			○	
1054		クロマルハナバエ	<i>Dichaetomyia doubleti</i>			○	
1055		セマダライエバエ	<i>Graphomya maculata</i>			○	
1056		キイロホソイエバエ	<i>Helina impuncta</i>			○	
1057		ヤマトホソイエバエ	<i>Helina japonica</i>			○	

表 3.1-32(22) 文献調査における昆虫類生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2		
					1	2	3
1058	ハエ	イエバエ	ヨツボシホソイエバエ	<i>Helina quardrum</i>			○
-			Helina 属の数種	<i>Helina</i> spp.			○
1059			チャバネヒメクロバエ	<i>Hydrotaea chalcogaster</i>			○
1060			キタミズギワイエバエ	<i>Limnophora septentrionalis</i>			○
1061			シナホソカトリバエ	<i>Lispe leucospila sinica</i>			○
1062			オオイエバエ	<i>Muscina stabulans</i>			○
1063			ヘリグロハナレメイエバエ	<i>Orchisia costata</i>			○
1064			ヤマトトゲアシイエバエ	<i>Phaonia japonica</i>			○
1065			ニクバエ	シリアカニクバエ	<i>Sarcophaga crassipalpis</i>		
1066		カガニクバエ		<i>Sarcophaga kagaensis</i>			○
1067		カワユニクバエ		<i>Sarcophaga kawayuensis</i>			○
1068		シリグロニクバエ		<i>Sarcophaga melanura</i>			○
1069		センチニクバエ		<i>Sarcophaga peregrina</i>			○
1070		ツシマニクバエ		<i>Sarcophaga tsushimae</i>			○
1071		コニクバエ		<i>Sarcophaga ugamskii</i>			○
-		ニクバエ科の数種		<i>Sarcophagidae</i> spp.			○
-		ニクバエ科		<i>Sarcophagidae</i> sp.			○
1072		ヤドリバエ	セスジハリバエ	<i>Tachina nupta</i>			○
-			ヤドリバエ亜科の数種	<i>Tachinidae</i> spp.			○
1073	コウチュウ	ホソクビゴミムシ	オオホソクビゴミムシ	<i>Brachinus scotomedes</i>			○
1074			コホソクビゴミムシ	<i>Brachinus stenoderus</i>			○
1075			ミイデラゴミムシ	<i>Pheropsophus jessoensis</i>			○
1076		オサムシ	キイロチビゴモクムシ	<i>Acupalpus inornatus</i>			○
1077			アオグロヒラタゴミムシ	<i>Agonum chalcomum</i>			○
1078			タンゴヒラタゴミムシ	<i>Agonum leucopus</i>			○
1079			オグラヒラタゴミムシ	<i>Agonum ogurae</i>			○
1080			アシミゾヒメヒラタゴミムシ	<i>Agonum thoreyi nipponicum</i>			○
1081			キアシマルガタゴミムシ	<i>Amara ampliata</i>			○
1082			マルガタゴミムシ	<i>Amara chalcites</i>			○
1083			オオマルガタゴミムシ	<i>Amara gigantea</i>			○
1084			ナガマルガタゴミムシ	<i>Amara macronota ovalipennis</i>			○
1085			コマルガタゴミムシ	<i>Amara simplicidens</i>			○
1086			ホシボシゴミムシ	<i>Anisodactylus punctatipennis</i>			○
1087			オオホシボシゴミムシ	<i>Anisodactylus sadoensis</i>			○
1088			ゴミムシ	<i>Anisodactylus signatus</i>			○
1089			ヒメゴミムシ	<i>Anisodactylus tricuspidatus tricuspidatus</i>			○
1090			キベリゴモクムシ	<i>Anoplogenus cyanescens</i>			○
1091			スジミズアトキリゴミムシ	<i>Apristus grandis</i>			○
1092			キアシヌレチゴミムシ	<i>Archipatrobus flavipes</i>			○
1093			メダカチビカワゴミムシ	<i>Asaphidion semilucidum</i>			○
1094			クロズカタキバゴミムシ	<i>Badister nigriceps</i>			○
1095			オオフタモンミズギワゴミムシ	<i>Bembidion bandotaro</i>			○
1096			ホソトビミズギワゴミムシ	<i>Bembidion chloropus</i>			○
1097			ヨツボシミズギワゴミムシ	<i>Bembidion morawitzi</i>			○
1098			アトモンミズギワゴミムシ	<i>Bembidion niloticum batesi</i>			○
1099			ドウイロミズギワゴミムシ	<i>Bembidion stenoderum</i>			○
1100			ムネミゾマルゴミムシ	<i>Caelostomus picipes japonicus</i>			○
1101			アオカタビロオサムシ	<i>Calosoma inquisitor cyanescens</i>			○
1102			アカガネオサムシ本州亜種	<i>Carabus granulatus telluris</i>			○
1103	アオオサムシ		<i>Carabus insulicola insulicola</i>			○	
1104	クロナガオサムシ	<i>Carabus procerulus procerulus</i>			○		
1105	セアカオサムシ	<i>Carabus tuberculatus</i>			○		
1106	コキベリアオゴミムシ	<i>Chlaenius circumdatus</i>			○		

表 3.1-32(23) 文献調査における昆虫類生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2		
					1	2	3
1107	コウチュウ	オサムシ	ヒメキベリアオゴミムシ	<i>Chlaenius inops</i>			○
1108			オオアトボシアオゴミムシ	<i>Chlaenius micans</i>			○
1109			アトボシアオゴミムシ	<i>Chlaenius naeviger</i>			○
1110			アオゴミムシ	<i>Chlaenius pallipes</i>			○
1111			キボシアオゴミムシ	<i>Chlaenius posticalis</i>			○
1112			クビナガキベリアオゴミムシ	<i>Chlaenius prosternus</i>			○
1113			コガシラアオゴミムシ	<i>Chlaenius variicornis</i>			○
1114			クロヒメヒョウタンゴミムシ	<i>Clivina lewisi</i>			○
1115			ハラアカモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes japonicus</i>			○
1116			オサムシモドキ	<i>Craspedonotus tibialis</i>			○
1117			ミズギワアトキリゴミムシ	<i>Demetrius marginicollis</i>			○
1118			ルリヒラタゴミムシ	<i>Dicranoncus femoralis</i>			○
1119			オオスナハラゴミムシ	<i>Diplocheila zeelandica</i>			○
1120			カワチゴミムシ	<i>Diplous caligatus</i>			○
1121			セアカヒラタゴミムシ	<i>Dolichus halensis</i>			○
1122			アオヘリホソゴミムシ	<i>Drypta japonica</i>			○
1123			ダイミョウチビヒョウタンゴミムシ	<i>Dyschirius ovicollis</i>			○
1124			ホソチビヒョウタンゴミムシ	<i>Dyschirius steno</i>			○
1125			チビアオゴミムシ	<i>Eochlaenius suvorovi</i>			○
1126			オオキベリアオゴミムシ	<i>Epomis nigricans</i>			○
1127			クビボソゴミムシ	<i>Galerita orientalis</i>			○
1128			スジアオゴミムシ	<i>Haplochlaenius costiger</i>			○
1129			オオゴモクムシ	<i>Harpalus capito</i>			○
1130			オオズケゴモクムシ	<i>Harpalus eous</i>			○
1131			ヒメケゴモクムシ	<i>Harpalus jureceki</i>			○
1132			クロゴモクムシ	<i>Harpalus niigatanus</i>			○
1133			ヒラタゴモクムシ	<i>Harpalus platynotus</i>			○
1134			ニセケゴモクムシ	<i>Harpalus pseudophonoides</i>			○
1135			ニセクロゴモクムシ	<i>Harpalus simplicidens</i>			○
1136			ウスアカクロゴモクムシ	<i>Harpalus sinicus</i>			○
1137			アカアシマルガタゴモクムシ	<i>Harpalus tinctulus</i>			○
1138			コゴモクムシ	<i>Harpalus tridens</i>			○
1139	ケゴモクムシ	<i>Harpalus vicarius</i>			○		
1140	トックリゴミムシ	<i>Lachnocyberis proluxa</i>			○		
1141	キクビアオアトキリゴミムシ	<i>Lachnolebia cribricollis</i>			○		
1142	コルリアトキリゴミムシ	<i>Lebia viridis</i>			○		
1143	オオゴミムシ	<i>Lesticus magnus</i>			○		
1144	チョウセンマルクビゴミムシ	<i>Nebria coreica</i>			○		
1145	チャバネクビナガゴミムシ	<i>Odacantha aegrota</i>			○		
1146	メダカアトキリゴミムシ	<i>Orionella lewisii</i>			○		
1147	ヨツボシゴミムシ	<i>Panagaeus japonicus</i>			○		
1148	コヨツボシゴミムシ	<i>Panagaeus robustus</i>			○		
1149	オオヒラタゴミムシ	<i>Platynus magnus</i>			○		
1150	コヒラタゴミムシ	<i>Platynus protensus</i>			○		
1151	ホソヒラタゴミムシ	<i>Pristosia aeneola</i>			○		
1152	ヒロムネナガゴミムシ	<i>Pterostichus dulcis</i>			○		
1153	オオナガゴミムシ	<i>Pterostichus fortis</i>			○		
1154	トックリナガゴミムシ	<i>Pterostichus haptoderoides japonensis</i>			○		
1155	トウホククロナガゴミムシ	<i>Pterostichus imurai</i>			○		
1156	クロオオナガゴミムシ	<i>Pterostichus leptis</i>			○		
1157	コガシラナガゴミムシ	<i>Pterostichus microcephalus</i>			○		
1158	キンナガゴミムシ	<i>Pterostichus planicollis</i>			○		
1159	ヒメホソナガゴミムシ	<i>Pterostichus rotundangulus</i>			○		

表 3.1-32(24) 文献調査における昆虫類生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2			
					1	2	3	
1160	コウチュウ	オサムシ	マルガタナガゴミムシ	<i>Pterostichus subovatus</i>			○	
1161			アシミゾナガゴミムシ	<i>Pterostichus sulcitaris</i>			○	
1162			ヨリトモナガゴミムシ	<i>Pterostichus yoritomus</i>			○	
1163			ナガヒョウタンゴミムシ	<i>Scarites terricola pacificus</i>			○	
1164			ツヤマメゴモクムシ	<i>Stenolophus iridicolor</i>			○	
1165			コクロツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus melantho</i>			○	
1166			オオクロツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus nitidus</i>			○	
1167			ヒラタコムズギワゴミムシ	<i>Tachyura exarata</i>			○	
1168			ヨツモンコムズギワゴミムシ	<i>Tachyura laetifica</i>			○	
1169			ヒラタキイロチビゴミムシ	<i>Trechus ephippiatus</i>			○	
1170			クビアカツヤゴモクムシ	<i>Trichotichnus longitarsis</i>			○	
1171			ムラサキオオゴミムシ	<i>Trigonognatha coreana</i>			○	
1172			<i>Ohomopterus insulicola</i>	<i>Ohomopterus insulicola kita</i>			○	
1173			トウホククロナガオサムシ	<i>Leptocarabus arboreus parexilis</i>			○	
1174			ニセクロナガゴミムシ	<i>Pterostichus fuliginus Morawitz</i>			○	
1175			フタホシチビゴミムシ	<i>Lasiotrechus discus</i>			○	
1176			ハンミョウ	カワラハンミョウ	<i>Chaetodera laetescripta</i>			○
1177				ニワハンミョウ	<i>Cicindela japana</i>			○
1178				ミヤマハンミョウ	<i>Cicindela sachalinensis</i>			○
1179				エリザハンミョウ	<i>Cylindera elisae elisae</i>			○
-				ハンミョウ科	<i>Cicindelidae</i> sp.		○	○
1180			ゲンゴロウ	メススジゲンゴロウ	<i>Acilius japonicus</i>		○	
1181				クロズマメゲンゴロウ	<i>Agabus conspicuus</i>			○
1182				ホソセスジゲンゴロウ	<i>Copelatus weymarni</i>			○
1183				ゲンゴロウ	<i>Cybister chinensis</i>		○	
1184	マルコガタノゲンゴロウ	<i>Cybister lewisianus</i>			○			
1185	ハイイロゲンゴロウ	<i>Eretes griseus</i>				○		
1186	マルガタゲンゴロウ	<i>Graphoderus adamsii</i>				○		
1187	コシマゲンゴロウ	<i>Hydaticus granmicus</i>				○		
1188	チビゲンゴロウ	<i>Hydrogryphus japonicus</i>				○		
1189	トウホクナガケシゲンゴロウ	<i>Hydroporus tokui</i>				○		
1190	ツブゲンゴロウ	<i>Laccophilus difficilis</i>				○		
1191	シャープツブゲンゴロウ	<i>Laccophilus sharpi</i>				○		
1192	ヒメゲンゴロウ	<i>Rhantus suturalis</i>				○		
1193	コガシラミズムシ	コガシラミズムシ		<i>Pelodytes intermedius</i>			○	
1194	カワラゴミムシ	カワラゴミムシ		<i>Omophron aequalis</i>			○	
1195	ガムシ	ヤマトゴマフガムシ	<i>Berosus japonicus</i>			○		
1196		トゲバゴマフガムシ	<i>Berosus lewisius</i>			○		
1197		ホソゴマフガムシ	<i>Berosus pulchellus</i>			○		
1198		ゴマフガムシ	<i>Berosus punctipennis</i>			○		
1199		ウスモンケシガムシ	<i>Cercyon laminatus</i>			○		
1200		アカケシガムシ	<i>Cercyon olibrus</i>			○		
1201		キバネケシガムシ	<i>Cercyon quisquilius</i>			○		
1202		ケシガムシ	<i>Cercyon ustus</i>			○		
-		Cercyon 属の数種	<i>Cercyon</i> spp.			○		
1203		セマルケシガムシ	<i>Cryptopleurum subtile</i>			○		
1204		キベリヒラタガムシ	<i>Enochrus japonicus</i>			○		
1205		キイロヒラタガムシ	<i>Enochrus simulans</i>			○		
1206		フタホシヒラタガムシ	<i>Enochrus umbratus</i>			○		
1207		コガムシ	<i>Hydrochara affinis</i>			○		
1208		ガムシ	<i>Hydrophilus acuminatus</i>			○		
1209		シジミガムシ	<i>Laccobius bedeli</i>			○		
1210	ヒメシジミガムシ	<i>Laccobius fragilis</i>			○			

表 3.1-32(25) 文献調査における昆虫類生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2		
					1	2	3
-	コウチュウ	ガムシ	Laccobius 属の一種	<i>Laccobius</i> sp.			○
1211			ヒメガムシ	<i>Sternolophus rufipes</i>			○
1212		エンマムシ	オオヒラタエンマムシ	<i>Hololepta amurensis</i>			○
1213			コエンマムシ	<i>Margarinotus niponicus</i>			○
1214			エンマムシ	<i>Merohister jekeli</i>			○
1215		タマキノコムシ	ムネグロコチビシデムシ	<i>Sciodrepsoides watsoni watsoni</i>			○
1216			チビタマキノコムシ	<i>Zeadolopus japonicus</i>			○
1217		ムクゲキノコムシ	ムツゲゴムクゲキノコムシ	<i>Acrotrichis grandicollis</i>			○
1218		シデムシ	オオヒラタシデムシ	<i>Eusilpha japonica</i>			○
1219			オオモモトシデムシ	<i>Necrodes asiaticus</i>			○
1220			モモトシデムシ	<i>Necrodes nigricornis</i>			○
1221			ヨツボシモンシデムシ	<i>Nicrophorus quadripunctatus</i>			○
1222			コクロシデムシ	<i>Ptomascopus morio</i>			○
1223			ハネカクシ	アカバハバビロオオハネカクシ 北海道・本州亜種	<i>Agelosus carinatus carinatus</i>		
1224		ムネビロハネカクシ		<i>Algon grandicollis</i>			○
1225		ヒラタセスジハネカクシ		<i>Anotylus japonicus</i>			○
-		Anotylus 属の数種		<i>Anotylus</i> spp.			○
1226		Atheta 属の数種		<i>Atheta</i> spp.			○
1227		キベリカワベハネカクシ		<i>Bledius curvicornis</i>			○
1228		アカバアバタウミベハネカクシ		<i>Cafius rufescens</i>			○
1229		ニセヒメユミセミジハネカクシ		<i>Carpelimus vagus</i>			○
1230		ヒラタホソコガシラハネカクシ		<i>Gabrius subdepressus</i>			○
1231	Gabrius 属の一種	<i>Gabrius</i> sp.				○	
-	Gabrius 属の数種	<i>Gabrius</i> spp.				○	
1232	ツマグロムネスジハネカクシ	<i>Hesperus tiro</i>				○	
1233	オオメチビツヤムネハネカクシ	<i>Heterothops rotundiceps</i>				○	
1234	ニセトガリハネカクシ	<i>Isocheilus staphylinoides</i>				○	
1235	ナガハネカクシ	<i>Lathrobium dignum</i>				○	
1236	クロズトガリハネカクシ	<i>Lithocharis nigriceps</i>				○	
1237	カタモンハネカクシ	<i>Liusus hilleri</i>				○	
1238	ハバビロハネカクシ	<i>Megarthus japonicus</i>				○	
1239	アカバヒメホソハネカクシ	<i>Neobismius pumilus</i>				○	
1240	クロカワベナガエハネカクシ	<i>Ochtheophilum densipenne</i>				○	
1241	クロサビイロマルズオオハネカクシ	<i>Ocytus lewisius</i>				○	
1242	ウスアカバホソハネカクシ	<i>Othius medius</i>				○	
1243	アカセスジハネカクシ	<i>Oxytelus incisus</i>				○	
1244	ヒメアカセスジハネカクシ	<i>Oxytelus migrator</i>				○	
1245	アオバアリガタハネカクシ	<i>Paederus fuscipes</i>				○	
1246	ドウバネコガシラハネカクシ	<i>Philonthus cunctator</i>				○	
1247	キアシチビコガシラハネカクシ	<i>Philonthus numata</i>				○	
1248	カクコガシラハネカクシ	<i>Philonthus rectangulus</i>				○	
1249	キヌコガシラハネカクシ	<i>Philonthus sublucanus</i>				○	
1250	アカバクビブトハネカクシ	<i>Pinophilus rufipennis</i>				○	
1251	クロガネトガリオオズハネカクシ	<i>Platydracus inornatus</i>				○	
1252	クロヒメカワベハネカクシ	<i>Platystethus operosus</i>				○	
1253	キバネクビボソハネカクシ	<i>Rugilus ceylanensis</i>				○	
1254	クビボソハネカクシ	<i>Rugilus rufescens</i>				○	
1255	アシマダラカワベメダカハネカクシ	<i>Stenus cicindeloides</i>				○	
1256	コクロメダカハネカクシ	<i>Stenus melanarius</i>				○	
1257	カラカネカワベメダカハネカクシ	<i>Stenus mercator</i>				○	
1258	クロツヤマルクビハネカクシ	<i>Tachinus punctiventris</i>				○	
1259	クロズシリホソハネカクシ	<i>Tachyporus celatus</i>				○	
1260	ユミセミジハネカクシ	<i>Thinodromus sericatus</i>				○	

表 3.1-32(26) 文献調査における昆虫類生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2		
					1	2	3
1261	コウチュウ	ハネカクシ	シロヒゲアリノスハネカクシ	<i>Zyras particornis</i>			○
1262			キアシナガハネカクシ	<i>Tetartopeus pallipes</i>			○
1263			チャイロコガシラハネカクシ	<i>Philonthus germanus SHARP</i>			○
1264			ツヤケシキバネチビハネカクシ	<i>Nehemitropa sordida</i>			○
1265			ヒメホソコガシラハネカクシ	<i>Philonthus wusthoffi</i>			○
1266		マルハナノミ	キムネマルハナノミ	<i>Sacodes protecta</i>			○
1267			トビイロマルハナノミ	<i>Scirtes japonicus</i>			○
1268			ヒメマルハナノミ	<i>Scirtes sobrinus</i>			○
1269			Cyphon 属の一種	<i>Cyphon</i> sp.			○
1270		クワガタムシ	オオクワガタ	<i>Dorcus hopei binodulosus</i>		○	
1271	コクワガタ		<i>Dorcus rectus rectus</i>			○	
1272	ノコギリクワガタ		<i>Prosopocoilus inclinatus inclinatus</i>	○		○	
1273	コガネムシ	コイチャコガネ	<i>Adoretus tenuimaculatus</i>			○	
1274		ドウガネブイブイ	<i>Anomala cuprea</i>			○	
1275		サクラコガネ	<i>Anomala daimiana</i>			○	
1276		ヒメサクラコガネ	<i>Anomala geniculata</i>			○	
1277		ヤマトアオドウガネ	<i>Anomala japonica</i>			○	
1278		ツヤコガネ	<i>Anomala lucens</i>			○	
1279		ハンノヒメコガネ	<i>Anomala multistriata</i>			○	
1280		ヒメコガネ	<i>Anomala rufocuprea</i>			○	
1281		チビサクラコガネ	<i>Anomala schoenfeldti</i>			○	
1282		ヒメキイロマグソコガネ	<i>Aphodius sturmi</i>		○		
1283		オビマグソコガネ	<i>Aphodius uniplagiatus</i>			○	
1284		ダイコクコガネ	<i>Copris ochus</i>		○		
1285		コカブトムシ	<i>Eophileurus chinensis chinensis</i>		○		
1286		セマダラコガネ	<i>Exomala orientalis</i>			○	
1287		コアオハナムグリ	<i>Gametis jucunda</i>			○	
1288		Heptophylla 属の一種	<i>Heptophylla</i> sp.			○	
1289		クロコガネ	<i>Holotrichia kiotonensis</i>			○	
1290		オオクロコガネ	<i>Holotrichia parallela</i>			○	
1291		アカビロウドコガネ	<i>Maladera castanea</i>			○	
1292		ビロウドコガネ	<i>Maladera japonica</i>			○	
1293		ヒメビロウドコガネ	<i>Maladera orientalis</i>			○	
1294		オオコフキコガネ	<i>Melolontha frater</i>			○	
1295		コフキコガネ	<i>Melolontha japonica</i>			○	
1296		オオスジコガネ	<i>Mimela costata</i>			○	
1297		ヒメスジコガネ	<i>Mimela flavilabris</i>			○	
1298		スジコガネ	<i>Mimela testaceipes</i>			○	
1299		コケシマグソコガネ	<i>Myrhessus samurai</i>			○	
1300		ヒラタハナムグリ	<i>Nipponovalgus angusticollis angusticollis</i>			○	
1301		クロマルエンマコガネ	<i>Onthophagus ater</i>			○	
1302		コブマルエンマコガネ	<i>Onthophagus atripennis</i>			○	
1303		シナノエンマコガネ	<i>Onthophagus bivertex</i>		○		
1304		マルエンマコガネ	<i>Onthophagus viduus</i>			○	
1305		オオチャイロハナムグリ	<i>Osmoderma opicum</i>		○		
1306	ツヤエンマコガネ	<i>Parascatonomus nitidus</i>			○		
1307	ウスチャコガネ	<i>Phyllopertha diversa</i>			○		
1308	シロスジコガネ	<i>Polyphylla albolineata</i>			○		
1309	マメコガネ	<i>Popillia japonica</i>			○		
1310	ナラノチャイロコガネ	<i>Proagopertha pubicollis</i>			○		
1311	シラホシハナムグリ	<i>Protaetia brevitarsis brevitarsis</i>			○		
1312	セマルケシマグソコガネ	<i>Psammodyus convexus</i>			○		
1313	トラハナムグリ	<i>Trichius japonicus</i>			○		

表 3.1-32(27) 文献調査における昆虫類生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2				
					1	2	3		
1314	コウチュウ	コガネムシ	カブトムシ	<i>Trypoxylus dichotomus septentrionalis</i>			○		
1315			Oxycetonia 属の一種	<i>Oxycetonia</i> sp.			○		
1316		ナガドロムシ	タテスジナガドロムシ	<i>Heterocerus fenestratus</i>			○		
1317			タマガワナガドロムシ	<i>Heterocerus japonicus</i>			○		
1318	ヒラタドロムシ		クシヒゲマルヒラタドロムシ	<i>Eubrianax granicollis</i>			○		
1319			ヒラタドロムシ	<i>Mataeopsephus japonicus</i>			○		
1320			マスダチビヒラタドロムシ	<i>Malacopsephenoides japonicus</i>			○		
1321	タマムシ		クワナガタマムシ本土亜種	<i>Agrius komareki komareki</i>			○		
1322			ヤナギチビタマムシ	<i>Trachys minutus salicis</i>			○		
1323	コメツキムシ		サビキコリ	<i>Agrypnus binodulus binodulus</i>			○		
1324			ホソサビキコリ	<i>Agrypnus fuliginosus</i>			○		
1325			ヒメサビキコリ	<i>Agrypnus scrofa scrofa</i>			○		
1326			クロスジヒメコメツキ	<i>Dalopius patagiatus</i>			○		
1327			ベニコメツキ	<i>Denticollis nipponensis nipponensis</i>			○		
1328			オオハナコメツキ	<i>Dicronychus nothus</i>			○		
1329			ヨツキボシコメツキ	<i>Ectinoides insignitus insignitus</i>			○		
1330			イワテヒサゴコメツキ	<i>Hypolithus motschulskyi iwatensis Ohira</i>		○			
1331			ニセクチブトコメツキ	<i>Lanecarus palustris</i>			○		
1332			クロツヤクシコメツキ	<i>Melanotus annosus</i>			○		
1333			コガタクシコメツキ	<i>Melanotus erythropygus erythropygus</i>			○		
1334			クシコメツキ	<i>Melanotus legatus legatus</i>			○		
1335			クロクシコメツキ	<i>Melanotus senilis senilis</i>			○		
1336			ナガチャクシコメツキ	<i>Melanotus spernendus spernendus</i>			○		
1337			スナサビキコリ	<i>Meristhus nipponensis</i>			○		
1338			ヒゲナガコメツキ	<i>Mulsanteus junior junior</i>			○		
1339			オオナガコメツキ	<i>Nipponoelater sieboldi sieboldi</i>			○		
1340			クロツヤミズギワコメツキ	<i>Oedostethus telluris</i>			○		
1341			クロコハナコメツキ	<i>Paracardiophorus opacus</i>			○		
1342			アカアシコハナコメツキ	<i>Paracardiophorus sequens sequens</i>			○		
1343			マダラチビコメツキ	<i>Prodrasterius agnatus</i>			○		
1344			ウストラフコメツキ	<i>Selatosomus vagepictus</i>			○		
1345			ヒゲブトコメツキ		ナガヒゲブトコメツキ	<i>Aulonothroscus longulus</i>			○
1346					ミカドヒゲブトコメツキ	<i>Trixagus micado micado</i>			○
1347			ジョウカイボン		ウスイロクビボソジョウカイ	<i>Asiopodabrus temporalis</i>			○
1348					ホツカイジョウカイ	<i>Cantharis vulcana</i>			○
1349					ムネアカクロジョウカイ	<i>Lycocerus adusticollis</i>			○
1350					ウスチャジョウカイ	<i>Lycocerus insulsus insulsus</i>			○
1351	ジョウカイボン	<i>Lycocerus suturellus suturellus</i>					○		
1352	マルムネジョウカイ	<i>Prothemus ciusianus</i>					○		
1353	ヒガシマルムネジョウカイ	<i>Prothemus reini</i>					○		
1354	ホタル				オハボタル	<i>Lucidina biplagiata</i>			○
1355			ゲンジボタル	<i>Luciola cruciata</i>		○			
1356			ヘイケボタル	<i>Luciola lateralis</i>			○		
1357			ヒメボタル	<i>Luciola parvula</i>		○			
1358			クロマドボタル	<i>Pyrocoelia fumosa</i>			○		
1359	ベニボタル	クロハナボタル	<i>Plateros coracinus</i>			○			
1360	シバンムシ	オオナガシバンムシ	<i>Priobium cylindricum</i>			○			
1361	ジョウカイモドキ		クロキオビジョウカイモドキ	<i>Intybia nipponicus</i>			○		
1362			キアシオビジョウカイモドキ	<i>Intybia pellegrini pellegrini</i>			○		
1363			ツマキアオジョウカイモドキ	<i>Malachius prolongatus</i>			○		
1364	ヒゲボソケシキスイ		ウンランチビハナケシキスイ	<i>Brachypterolus pulicarius</i>			○		
1365			コクロチビハナケシキスイ	<i>Brachypterolus urticae</i>			○		
1366	テントウムシ	カメノコテントウ	<i>Aiolocaria hexaspilota</i>			○			

表 3.1-32(28) 文献調査における昆虫類生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2			
					1	2	3	
1367	コウチュウ	テントウムシ	ジュウクホシテントウ	<i>Anisosticta kobensis</i>			○	
1368			シロジュウシホシテントウ	<i>Calvia quatuordecimguttata</i>			○	
1369			ヒメアカホシテントウ	<i>Chilocorus kawanae</i>			○	
1370			ココノホシテントウ	<i>Coccinella explanata</i>			○	
1371			ナナホシテントウ	<i>Coccinella septempunctata</i>			○	
1372			マクガタテントウ	<i>Coccinula crotchii</i>			○	
1373			トホシテントウ	<i>Epilachna admirabilis</i>			○	
1374			ナミテントウ	<i>Harmonia axyridis</i>			○	
1375			クリサキテントウ	<i>Harmonia yedoensis</i>			○	
1376			オオニジュウヤホシテントウ	<i>Henosepilachna vigintioctomaculata</i>			○	
1377			ジュウサンホシテントウ	<i>Hippodamia tredecimpunctata</i>			○	
1378			ツマフタホシテントウ	<i>Hyperaspis asiatica</i>			○	
1379			ムナグロチャイロテントウ	<i>Micraspis satoi</i>			○	
1380			ヒメカメノコテントウ	<i>Propylea japonica</i>			○	
1381			コカメノコテントウ	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i>			○	
1382			ハレヤヒメテントウ	<i>Sasajiscymnus hareja</i>			○	
1383			ババヒメテントウ	<i>Scymnus babai</i>			○	
1384			クロヘリヒメテントウ	<i>Scymnus hoffmanni</i>			○	
1385			カワムラヒメテントウ	<i>Scymnus kawamurai</i>			○	
1386			コクロヒメテントウ	<i>Scymnus posticalis</i>			○	
1387			クロツヤテントウ	<i>Serangium japonicum japonicum</i>			○	
1388			シロホシテントウ	<i>Vibidia duodecimguttata</i>			○	
1389			キスイムシ	ケナガセマルキスイ	<i>Atomaria horridula</i>			○
1390				キイロセマルキスイ	<i>Atomaria lewisi</i>			○
1391				ナガマルキスイ	<i>Atomaria punctatissima</i>			○
1392				マルガタキスイ	<i>Curelius japonicus</i>			○
1393				ガマキスイ	<i>Telmatophilus orientalis</i>			○
-				キスイムシ科の一種	<i>Cryptophagidae sp.</i>			○
1394				ヒラタムシ	カドムネチビヒラタムシ	<i>Placonotus testaceus</i>		
1395			テントウムシダマシ	ヨツボシテントウダマシ	<i>Ancylopus pictus asiaticus</i>			○
1396				イカリモンテントウダマシ	<i>Mycetina ancoriger</i>			○
1397			オオキノコムシ	ミヤマオビオオキノコムシ	<i>Episcapha gorhami</i>			○
1398				ムナビロオオキスイ	<i>Helota fulviventris</i>			○
1399				ヨツボシオオキスイ	<i>Helota gemmata</i>			○
1400			コメツキモドキ	クロアシコメツキモドキ	<i>Languriomorpha nigratarsis</i>			○
1401			ヒメマキムシ	ウスチャケシマキムシ	<i>Corticara gibbosa</i>			○
1402				Stephostethus 属の一種	<i>Stephostethus sp.</i>			○
1403			ネスイムシ	オバケデオネスイ	<i>Minemodes monstrosus</i>			○
1404	ケシキスイ	クロモンムクゲケシキスイ	<i>Aethina flavicollis</i>			○		
1405		クロハナケシキスイ	<i>Carpophilus chalybeus</i>			○		
1406		クリイロデオキスイ	<i>Carpophilus marginellus</i>			○		
1407		ヒゲブトヒラタケシキスイ	<i>Epuraea aestiva</i>			○		
1408		モンチビヒラタケシキスイ	<i>Epuraea ocularis</i>			○		
1409		マメヒラタケシキスイ	<i>Epuraea paulula</i>			○		
1410		ナミヒラタケシキスイ	<i>Epuraea pellax</i>			○		
1411		ヨツボシケシキスイ	<i>Glischrochilus japonicus</i>			○		
1412		キベリチビケシキスイ	<i>Meligethes violaceus</i>			○		
1413		ニセキボシヒラタケシキスイ	<i>Omosita japonica</i>			○		
1414		ニセアカマダラケシキスイ	<i>Phenolia borealis</i>			○		
1415		カタベニデオキスイ	<i>Urophorus humeralis</i>			○		
1416		ヒメハナムシ	ベニモンアシナガヒメハナムシ	<i>Augasmus coronatus</i>			○	
1417			キイロアシナガヒメハナムシ	<i>Augasmus nipponicus</i>			○	
1418			トビイロヒメハナムシ	<i>Olibrus consanguineus</i>			○	

表 3.1-32(29) 文献調査における昆虫類生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2				
					1	2	3		
1419	コウチュウ	ヒメハナムシ	アカボシチビヒメハナムシ	<i>Stilbus bipustulatus</i>			○		
-			Stilbus 属の一種	<i>Stilbus</i> sp.			○		
1420	ホソヒラタムシ		ミツモンセマルヒラタムシ	<i>Psammoecus trimaculatus</i>			○		
1421			フタトゲホソヒラタムシ	<i>Silvanus bidentatus</i>			○		
1422			ヒメフタトゲホソヒラタムシ	<i>Silvanus lewisi</i>			○		
1423	アリモドキ		キアシクビボソムシ	<i>Macratia japonica</i>			○		
1424			クロスジイッカク	<i>Notoxus haagi haagi</i>			○		
1425			クロモンイッカク	<i>Notoxus monoceros daimio</i>			○		
1426			ツノボソイッカク	<i>Mecynotarsus niponicus</i>			○		
1427	ツチハンミョウ		マメハンミョウ	<i>Epicauta gorhami</i>			○		
1428	コキノコムシ		チャイロコキノコムシ	<i>Typhaea stercorea</i>			○		
1429	カミキリモドキ		ハイイロカミキリモドキ	<i>Eobia cinereipennis cinereipennis</i>			○		
1430			キバネカミキリモドキ	<i>Nacerdes luteipennis</i>			○		
1431			モモトカミキリモドキ	<i>Oedemera lucidicollis</i>			○		
1432	アカハネムシ		アカハネムシ	<i>Pseudopyrochroa vestiflua</i>			○		
1433	ハナノミダマシ		クロフナガタハナノミ	<i>Anaspis marseuli</i>			○		
1434	ヒラタナガクチキムシ		ヒメコメツキガタナガクチキ	<i>Synchroa melanotoides</i>			○		
1435	ゴミムシダマシ		クロテントウゴミムシダマシ	<i>Ades convexus</i>			○		
1436			キイロテントウゴミムシダマシ	<i>Ades masidai</i>			○		
1437			ヨツボシゴミムシダマシ	<i>Basanus erotyloides</i>			○		
1438			ムネピロスナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum japanum japanum</i>			○		
1439			カクスナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum recticolle</i>			○		
1440			スジコガシラゴミムシダマシ	<i>Heterotarsus carinula</i>			○		
1441			テントウゴミムシダマシ	<i>Leiochrimus satsumae</i>			○		
1442			ヒゲブトゴミムシダマシ	<i>Luprops orientalis</i>			○		
1443			ニホンキマワリ本土亜種	<i>Plesiophthalmus nigrocyaneus nigrocyaneus</i>			○		
1444			ホンドニジゴミムシダマシ	<i>Tetraphyllus paykullii</i>			○		
1445			ミツノゴミムシダマシ	<i>Toxicum tricornutum</i>			○		
1446			マルセルエグリゴミムシダマシ 本土亜種	<i>Uloma marseuli marseuli</i>			○		
1447			カミキリムシ		ビロウドカミキリ	<i>Acalolepta fraudatrix fraudatrix</i>			○
1448					ウスバカミキリ	<i>Aegosoma sinicum sinicum</i>			○
1449					ミチノクケマダラカミキリ	<i>Agapanthia daurica sakaii</i>		○	
1450	アカジマトラカミキリ	<i>Anaglyptus bellus bellus</i>				○			
1451	ゴマダラカミキリ	<i>Anoplophora malasiaca</i>					○		
1452	シロスジカミキリ	<i>Batocera lineolata</i>					○		
1453	ヒナルリハナカミキリ	<i>Dinoptera minuta</i>					○		
1454	ホソカミキリ	<i>Distenia gracilis gracilis</i>					○		
1455	ヌバタマハナカミキリ	<i>Judolidia bangi</i>				○			
1456	オニグルミノキモンカミキリ	<i>Menesia flavotecta</i>					○		
1457	カタシロゴマフカミキリ	<i>Mesosa hirsuta hirsuta</i>					○		
1458	ゴマフカミキリ	<i>Mesosa japonica</i>					○		
1459	ヒシカミキリ	<i>Microlera ptinoides</i>					○		
1460	ヒゲジロホソコバネカミキリ	<i>Necydalis odai</i>				○			
1461	ヘリグロリンゴカミキリ	<i>Nupserha marginella</i>					○		
1462	セスジヒメハナカミキリ	<i>Pidonia amentata amentata</i>					○		
1463	キタセスジヒメハナカミキリ	<i>Pidonia kurosawai</i>					○		
1464	ホンドアカガネカミキリ	<i>Plectrura metalica yoshihiroii</i>				○			
1465	ノコギリカミキリ	<i>Prionus insularis insularis</i>					○		
1466	マルモンサビカミキリ	<i>Pterolophia angusta</i>					○		
1467	アトジロサビカミキリ	<i>Pterolophia zonata</i>					○		
1468	セミスジコブヒゲカミキリ	<i>Rhodopina lewisii lewisii</i>			○				
1469	クロカミキリ	<i>Spondylis buprestoides</i>			○				
1470	ヨツボシカミキリ	<i>Stenygrinum quadrinotatum</i>		○					

表 3.1-32(30) 文献調査における昆虫類生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2		
					1	2	3
1471	コウチュウ	ハムシ	アカガネサルハムシ	<i>Acrothinium gaschkevitchii gaschkevitchii</i>			○
1472			ハンノキハムシ	<i>Agelastica coerulea</i>			○
1473			カミナリハムシ	<i>Altica aenea</i>			○
1474			スジカミナリハムシ本州以南亜種	<i>Altica latericosta subcostata</i>			○
-			Altica 属の一種	<i>Altica sp.</i>			○
1475			ツブノミハムシ	<i>Aphthona perminuta</i>			○
1476			ムナグロツヤハムシ	<i>Arthrotus niger</i>			○
1477			ジンガサハムシ	<i>Aspidomorpha indica</i>			○
1478			ウリハムシモドキ	<i>Atrachya menetriesi</i>			○
1479			クロウリハムシ	<i>Aulacophora nigripennis nigripennis</i>			○
1480			アオバネサルハムシ	<i>Basilepta fulvipes</i>			○
1481			ソラマメゾウムシ	<i>Bruchus rufimanus</i>			○
1482			セモンジンガサハムシ	<i>Cassida crucifera</i>			○
1483			ベニカメノコハムシ	<i>Cassida murraea</i>		○	
1484			フタイロヒサゴトビハムシ	<i>Chaetocnema bicolorata</i>			○
1485			ヒメドウガネトビハムシ	<i>Chaetocnema concinnicollis</i>			○
1486			ヒサゴトビハムシ	<i>Chaetocnema ingenua</i>			○
1487			テンサイトビハムシ	<i>Chaetocnema picipes</i>			○
1488			ヨモギハムシ	<i>Chrysolina aurichalcea</i>			○
1489			ハッカハムシ	<i>Chrysolina exanthematica</i>			○
1490			ミドリトビハムシ	<i>Crepidodera japonica</i>			○
1491			スズキミドリトビハムシ	<i>Crepidodera sahalinensis</i>			○
1492			バラルリツツハムシ	<i>Cryptocephalus approximatus</i>			○
1493			タテスジキツツハムシ	<i>Cryptocephalus nigrofasciatus</i>			○
1494			ホソネクイハムシ	<i>Donacia vulgaris</i>			○
1495			クワハムシ	<i>Fleutiauxia armata</i>			○
1496			イタドリハムシ	<i>Gallerucida bifasciata</i>			○
1497			クルミハムシ	<i>Gastrolina depressa</i>			○
1498			コガタルリハムシ	<i>Gastrophysa atrocyanea</i>			○
1499			ドウガネサルハムシ	<i>Heteraspis lewisii</i>			○
1500			クロトゲハムシ	<i>Hispellinus moerens</i>			○
1501			トゲアシクビボソハムシ	<i>Lema coronata</i>			○
1502			アカクビボソハムシ	<i>Lema diversa</i>			○
1503			クワノミハムシ	<i>Luperomorpha funesta</i>			○
1504			コフキケブカサルハムシ	<i>Lypsthes ater</i>			○
1505			フタスジヒメハムシ	<i>Medythia nigrobilineata</i>			○
1506			ホタルハムシ	<i>Monolepta dichroa</i>			○
1507			キイロクワハムシ	<i>Monolepta pallidula</i>			○
1508			セダカカクムネトビハムシ	<i>Neocrepidodera gruevi</i>			○
1509			カクムネトビハムシ	<i>Neocrepidodera laevicollis</i>			○
1510			オオキイロノミハムシ	<i>Neocrepidodera obscuritarsis</i>			○
1511			ルリマルノミハムシ	<i>Nonarthra cyanea</i>			○
1512			ブタクサハムシ	<i>Ophraella communis</i>			○
1513			イネクビボソハムシ	<i>Oulema oryzae</i>			○
1514			マルキバネサルハムシ	<i>Pagria ussuriensis</i>			○
1515			ヨツボシハムシ	<i>Paridea quadriplagiata</i>			○
1516			タマアシトビハムシ	<i>Philopona vibex</i>			○
1517			ヤマナラシハムシ	<i>Phratora laticollis</i>			○
1518			キスジノミハムシ	<i>Phyllotreta striolata</i>			○
1519			ヤナギルリハムシ	<i>Plagiodera versicolora</i>			○
1520			キヌツヤミズクサハムシ	<i>Plateumaris sericea</i>			○
1521			ナトビハムシ	<i>Psylliodes punctifrons</i>			○
1522			ダイコンナガスネトビハムシ	<i>Psylliodes subrugosa</i>			○

表 3.1-32(31) 文献調査における昆虫類生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2		
					1	2	3
1523	コウチュウ	ハムシ	クロルリトゲハムシ	<i>Rhadinosa nigrocyanea</i>			○
1524			ムナキルリハムシ	<i>Smaragdina semiaurantiaca</i>			○
1525			ツマキタマノミハムシ	<i>Sphaeroderma apicale</i>			○
1526			アラハダトビハムシ	<i>Trachyaphthona lewisi</i>			○
1527			ワモンナガハムシ	<i>Zeugophora annulata</i>			○
1528		ヒゲナガゾウムシ	キノコヒゲナガゾウムシ	<i>Euparius oculatus oculatus</i>			○
1529			クロフヒゲナガゾウムシ	<i>Tropideres roelofsi</i>			○
1530		ホソクチゾウムシ	アカクチホソクチゾウムシ	<i>Microconapion pallidirostre</i>			○
1531			アザミホソクチゾウムシ	<i>Piezotrachelus japonicus</i>			○
1532		オトシブミ	セアカヒメオトシブミ	<i>Apoderus geminus</i>			○
1533	クロケシツブチョッキリ		<i>Auletobius uniformis</i>			○	
1534	オオメイクビチョッキリ		<i>Deporaus hartmanni</i>			○	
1535	カシルリオトシブミ		<i>Euops splendidus</i>			○	
1536	ゾウムシ	イチゴハナゾウムシ	<i>Anthonomus bisignifer</i>			○	
1537		ユアサハナゾウムシ	<i>Anthonomus yuasai</i>			○	
1538		マダラヒメゾウムシ	<i>Baris scolopacea</i>			○	
1539		メナガクチブトゾウムシ	<i>Calomycterus setarius</i>			○	
1540		ダイコンサルゾウムシ	<i>Ceutorhynchus albosuturalis</i>			○	
1541		オオアオゾウムシ	<i>Chlorophanus grandis</i>			○	
1542		ヤナギシリジロゾウムシ	<i>Cryptorhynchus lapathi</i>			○	
1543		クリシギゾウムシ	<i>Curculio sikkimensis</i>			○	
1544		ミドリクチブトゾウムシ	<i>Cyphicerus viridulus</i>			○	
1545		オオタコゾウムシ	<i>Donus punctatus</i>			○	
1546		ヤナギイネゾウモドキ	<i>Dorytomus rectinatus</i>			○	
1547		アカイネゾウモドキ	<i>Dorytomus roelofsi</i>			○	
1548		コフキゾウムシ	<i>Eugnathus distinctus</i>			○	
1549		タデトゲサルゾウムシ	<i>Homorosoma asperum</i>			○	
1550		ツメクサタコゾウムシ	<i>Hypera nigrirostris</i>			○	
1551		オオゴボウゾウムシ	<i>Larinus meleagris</i>			○	
1552		ハスジカツオゾウムシ	<i>Lixus acutipennis</i>			○	
1553		カツオゾウムシ	<i>Lixus impressiventris</i>			○	
1554		アイノカツオゾウムシ	<i>Lixus maculatus</i>			○	
1555		ホホジロアシナガゾウムシ	<i>Merus erro</i>			○	
1556		クワヒメゾウムシ	<i>Moreobaris deplanata</i>			○	
1557		チビヒョウタンゾウムシ	<i>Myosides seriehispidus</i>			○	
1558		カシワクチブトゾウムシ	<i>Nothomylocerus griseus</i>			○	
1559		クチブトヒゲボソゾウムシ	<i>Ophryophyllobius polydrusoides</i>			○	
1560		カシワノミゾウムシ	<i>Orchestes japonicus</i>			○	
1561		ケブカトゲアシヒゲボソゾウムシ	<i>Phyllobius armatus</i>			○	
1562		リンゴヒゲボソゾウムシ	<i>Phyllobius prolongatus</i>			○	
1563		アカアシクチブトサルゾウムシ	<i>Rhinoncus cribricollis</i>			○	
1564		Rhynchaenus 属の一種	<i>Rhynchaenus</i> sp.			○	
1565		ケチビコフキゾウムシ	<i>Sitona hispidulus</i>			○	
1566		チビコフキゾウムシ	<i>Sitona japonicus</i>			○	
-			Sitona 属の一種	<i>Sitona</i> sp.			○
1567		キタノミゾウムシ	<i>Tachyerges awomoriensis</i>			○	
1568		Trachyphilus 属の一種	<i>Trachyphilus</i> sp.			○	
1569		ギンスジゾウムシ	<i>Tychius albolineatus</i>			○	
1570		オオギンスジゾウムシ	<i>Tychius iwatensis</i>			○	
1571		イネゾウムシ	イネミズゾウムシ	<i>Lissorhoptus oryzophilus</i>			○
1572			クロイネゾウモドキ	<i>Notaris oryzae</i>			○
1573			ウキクサミズゾウムシ	<i>Tanysphyrus brevipennis</i>			○
1574			オオミズゾウムシ	<i>Tanysphyrus major</i>			○

表 3.1-32(32) 文献調査における昆虫類生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2				
					1	2	3		
1575	コウチュウ	チビゾウムシ	ヒシチビゾウムシ	<i>Nanophyes japonicus</i>			○		
-		-	コウチュウ目 (鞘翅目) の数種	<i>Coleoptera</i> spp.			○		
1576	ハチ	ハバチ	カラフトホソハバチ	<i>Allantus calliblepharus</i>			○		
1577			ハグロハバチ	<i>Allantus luctifer</i>			○		
1578			メスグロシダハバチ	<i>Alphastromboceros konowi</i>			○		
1579			セグロカブラハバチ	<i>Athalia infumata</i>			○		
1580			ニホンカブラハバチ	<i>Athalia japonica</i>			○		
1581			カブラハバチ	<i>Athalia rosae ruficornis</i>			○		
1582			フトコシジロハバチ	<i>Corymbas nipponica</i>			○		
1583			オスグロハバチ	<i>Dolerus japonicus</i>			○		
-					Dolerus 属の数種	<i>Dolerus</i> spp.			○
1584					クロハバチ	<i>Macrophya coxalis</i>			○
1585					モリオコハバチ	<i>Nesoselandria morio</i>			○
1586					Pachyprotasis 属の一種	<i>Pachyprotasis</i> sp.			○
1587					セマダラハバチ	<i>Rhogogaster nigriventris</i>			○
1588					オオコシアカハバチ	<i>Siobla ferox</i>			○
1589					ミノオクロハバチ	<i>Taxonus minomensis</i>			○
-					ハバチ科の数種	Tenthredinidae spp.			○
1590				ヒメバチ	Apanteles 属の数種	<i>Apanteles</i> spp.			○
1591					ハラアカアブヒメバチ	<i>Diplazon laetatorius</i>			○
1592					Netelia 属の一種	<i>Netelia</i> sp.			○
1593					アメバチ亜科の一種	Ophioninae Shuckard sp.			○
1594					キバラアメバチ亜科の数種	Cremastinae spp.			○
1595					タカオウスグロアメバチ	<i>Ophion takaozanus</i>			○
1596					チビアメバチ亜科の数種	Campopleginae			○
1597					トガリヒメバチ亜科の数種	Cryptinae Kirby spp.			○
1598					ヒメバチ亜科の数種	Ichneumoninae spp.			○
1599					ヒラタアブヤドリヒメバチ亜科の数種	Diplazontinae Viereck spp.			○
1600					ヒラタヒメバチ亜科の数種	Pimplinae Wesmael spp.			○
1601					ベッコウアメバチモドキ	<i>Opheltes glaucopterus apicalis</i>			○
1602		ホシクロトガリヒメバチ	<i>Nippocryptus vittatorius</i>				○		
1603		マダラヒメバチ	<i>Pterocormus generosus</i>				○		
1604		ヨトウアメバチモドキ	<i>Netelia ocellaris</i>				○		
1605		アシトコバチ	コマユバチ亜科の数種		Chalcididae spp.			○	
1606			ハエヤドリコマユバチ亜科の数種	Braconidae spp.			○		
1607		ナガコバチ	ナガコバチ科の数種	Eupelmidae spp.			○		
1608		アリ	アシナガアリ	<i>Aphaenogaster famelica</i>			○		
1609			クロオアリ	<i>Camponotus japonicus</i>			○		
1610			ケブカツヤオアリ	<i>Camponotus nipponensis</i>			○		
1611			ムネアカオアリ	<i>Camponotus obscuripes</i>			○		
1612			テラニシシリアゲアリ	<i>Crematogaster teranishii</i>			○		
1613			シベリアカタアリ	<i>Dolichoderus sibiricus</i>			○		
1614			ハヤシクロヤマアリ	<i>Formica hayashi</i>			○		
1615			クロヤマアリ	<i>Formica japonica (s. l.)</i>			○		
1616			キイロケアリ	<i>Lasius flavus</i>			○		
1617			クロクサアリ	<i>Lasius fuji (s. l.)</i>			○		
1618			トビイロケアリ	<i>Lasius japonicus</i>			○		
1619			ヒゲナガケアリ	<i>Lasius productus</i>			○		
1620			カワラケアリ	<i>Lasius sakagami</i>			○		
1621			ヒラアシクサアリ	<i>Lasius spathepus</i>			○		
1622			アメイロケアリ	<i>Lasius umbratus</i>			○		
-				Lasius 属の数種	<i>Lasius</i> spp.			○	
1623				イエヒメアリ	<i>Monomorium pharaonis</i>			○	

表 3.1-32(33) 文献調査における昆虫類生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2			
					1	2	3	
1624	ハチ	アリ	カドフシアリ	<i>Myrmecina nipponica</i>			○	
1625			エゾクシケアリ	<i>Myrmica jessensis</i>			○	
1626			アメイロアリ	<i>Nylanderia flavipes</i>			○	
1627			サクラアリ	<i>Paraparatrechina sakurae</i>			○	
1628			アズマオオズアリ	<i>Pheidole fervida</i>			○	
1629			サムライアリ	<i>Polyergus samurai</i>			○	
1630			ヒメハリアリ	<i>Ponera japonica</i>			○	
1631			アミメアリ	<i>Pristomyrmex punctatus</i>			○	
1632			ムネボソアリ	<i>Temnothorax congruus</i>			○	
1633			ハリナガムネボソアリ	<i>Temnothorax spinosior</i>			○	
1634			トビイロシワアリ	<i>Tetramorium tsushimae</i>			○	
1635			ウメマツアリ	<i>Vollenhovia emeryi</i>			○	
1636			シワクシケアリ	<i>Myrmica kotokui</i>			○	
1637			スズメバチ	アトボシキタドロバチ	<i>Allodynerus delphinalis delphinalis</i>			○
1638				オオフタオビドロバチ本土亜種	<i>Anterhynchium flavomarginatum micado</i>			○
1639				ミカドトックリバチ	<i>Eumenes micado</i>			○
1640	キアシトックリバチ	<i>Eumenes rubrofemoratus</i>				○		
1641	エントツドロバチ	<i>Orancistrocerus drewseni</i>				○		
1642	スズバチ	<i>Oreumenes decoratus</i>				○		
1643	ムモンホソアシナガバチ	<i>Parapolybia crocea</i>				○		
1644	フタモンアシナガバチ本土亜種	<i>Polistes chinensis antennalis</i>				○		
1645	コアシナガバチ	<i>Polistes snelleni</i>				○		
1646	フトカギチビドロバチ	<i>Stenodynerus clypeopictus</i>				○		
1647	キオビチビドロバチ	<i>Stenodynerus frauenfeldi</i>				○		
1648	コガタスズメバチ	<i>Vespa analis</i>				○		
1649	モンズズメバチ	<i>Vespa crabro</i>				○		
1650	ヒメスズメバチ	<i>Vespa ducalis</i>				○		
1651	オオスズメバチ	<i>Vespa mandarinia</i>				○		
1652	キイロスズメバチ	<i>Vespa simillima</i>				○		
1653	クロスズメバチ	<i>Vespula flaviceps</i>				○		
1654	クモバチ	オオモンクロクモバチ		<i>Anoplius samariensis</i>			○	
1655		Dipogon 属の一種		<i>Dipogon</i> sp.			○	
1656		トゲアシオクモバチ		<i>Priocnemis irritabilis</i>			○	
1657	アリバチ	フタホシアリバチ	<i>Neotrogaspidia pustulata</i>			○		
1658		ヤマトアリバチモドキ	<i>Taiymyrmica nigrofasciata</i>			○		
1659	コツチバチ	マメコツチバチ	<i>Tiphia isolata</i>			○		
1660		ヤマコツチバチ	<i>Tiphia magnoliae</i>			○		
1661	ツチバチ	オオハラナガツチバチ	<i>Megacampsomeris grossa matsumurai</i>			○		
1662		コモンツチバチ	<i>Scolia decorata ventralis</i>			○		
1663	ギングチバチ	シロスジギングチ	<i>Ectemnius iridifrons</i>			○		
1664		ヒメコオロギバチ本土亜種	<i>Liris festinans japonicus</i>			○		
1665		ヤマトトゲアナバチ	<i>Oxybelus strandi</i>			○		
1666	アリマキバチ	カオキンヨコバイバチ	<i>Psen aurifrons</i>			○		
1667	アナバチ	コクロアナバチ	<i>Isodontia nigella</i>			○		
1668	ヒメハナバチ	エサキヒメハナバチ	<i>Andrena esakii</i>			○		
1669		ヤヨイヒメハナバチ	<i>Andrena hebes</i>			○		
1670		キバナヒメハナバチ	<i>Andrena knuthi</i>			○		
1671		ヤマトヒメハナバチ	<i>Andrena yamato</i>			○		
1672	ミツバチ	ニホンミツバチ	<i>Apis cerana japonica</i>			○		
1673		セイヨウミツバチ	<i>Apis mellifera</i>			○		
1674		トラマルハナバチ本土亜種	<i>Bombus diversus diversus</i>			○		
1675		クロマルハナバチ	<i>Bombus ignitus</i>			○		
1676		セイヨウオオマルハナバチ	<i>Bombus terrestris</i>			○		

表 3.1-32(34) 文献調査における昆虫類生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2			
					1	2	3	
1677	ハチ	ミツバチ	キオビツヤハナバチ	<i>Ceratina flavipes</i>			○	
1678			クロツヤハナバチ	<i>Ceratina megastigmata</i>			○	
1679			ニッポンヒゲナガハナバチ	<i>Eucera nipponensis</i>			○	
1680			シロスジヒゲナガハナバチ	<i>Eucera spurcatipes</i>			○	
1681			ニッポンキマダラハナバチ	<i>Nomada nipponica</i>			○	
1682			キムネクマバチ	<i>Xylocopa appendiculata circumvolans</i>			○	
1683		ムカシハナバチ	ニッポンメンハナバチ	<i>Hylaeus transversalis</i>			○	
1684		コハナバチ	アカガネコハナバチ	<i>Halictus aerarius</i>			○	
1685			アトジマコハナバチ	<i>Halictus tsingtuensis</i>			○	
1686			ズマルコハナバチ	<i>Lasioglossum affine</i>			○	
1687			サビイロカタコハナバチ	<i>Lasioglossum mutilum</i>			○	
1688			ニッポンカタコハナバチ	<i>Lasioglossum nipponicola</i>			○	
1689			ズマルツヤコハナバチ	<i>Lasioglossum proximatum</i>			○	
1690			フタモンカタコハナバチ	<i>Lasioglossum scitulum</i>			○	
1691			ヒラタチビコハナバチ	<i>Lasioglossum taeniolellum</i>			○	
1692			ミズホヤドリコハナバチ	<i>Sphecodes scabricollis</i>			○	
1693			ツヤハラナガコハナバチ	<i>Lasioglossum laeiventre</i>			○	
1694			ハキリバチ	バラハキリバチ本土亜種	<i>Megachile nipponica nipponica</i>			○
1695				ツルガハキリバチ	<i>Megachile tsurugensis</i>			○
1696			アメバチ	Enicospilus 属の数種	<i>Enicospilus</i> spp.			○
1697		オナゴコバチ	オナゴコバチ科の数種	orymidae spp.			○	
1698	コマユイバチ	カモドキバチ亜科の数種	Rogadinae spp.			○		
1699	コガネコバチ	コガネコバチ科の数種	Pteromalidae spp.			○		
1700	ベッコウバチ	シラキトゲアシベッコウ	<i>Calicurgus shirakii Yasumatsu</i>			○		
1701	シリボソクロバチ	シリボソクロバチ科の数種	Proctotrupidae spp.			○		
1702	タマゴクロバチ	タマゴクロバチ科の数種	Scelionidae spp.			○		
1703	コマユバチ	ツヤコマユバチ亜科の数種	OPIINAE Blanchard spp.			○		
1704	ツヤヤドリタマバチ	ツヤヤドリタマバチ科の数種	Eucoilidae spp.			○		
合計	15 目	237 科	1,704 種		146 種	67 種	1,579 種	

*1. 種名等は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和4年度生物リスト」(令和4年、国土交通省水情報国土データ管理センター)に準拠した。

*2. 文献資料の出典は、以下のとおりである。

1: 「第5回自然環境保全基礎調査 生物多様性調査」(平成14年、環境省)

2: 「いわてレッドデータブック 岩手の希少な野生生物(2014年版)」(2014年3月、岩手県環境生活部自然保護課)

3: 「河川環境データベース 河川水辺の国勢調査」(国土交通省水情報国土データ管理センター)

注1) 文献資料の○は、同一の分類群に属する種などが確認されていれば、計上しない。

② 文献調査における重要な昆虫類

文献調査によって確認された昆虫類のうち重要な種は、表 3.1-33 に示す 8 目 41 科 96 種である。

表 3.1-33(1) 文献調査で確認された重要な昆虫類一覧

No.	目名	科名	種名 ^{*1}	選定基準 ^{*2}					
				I	II	III	IV	V	
1	トンボ	イトトンボ	ヒヌマイトトンボ				EN		
2			モートンイトトンボ				NT	D	
3		カワトンボ	アオハダトンボ				NT		
4		ヤンマ	マルタンヤンマ					D	
5			カトリヤンマ					A	
6			サラサヤンマ					D	
7		サナエトンボ	ヤマサナエ					D	
8			アオサナエ					D	
9			ホンサナエ					C	
10			オジロサナエ					D	
11		ムカシヤンマ	ムカシヤンマ					C	
12		エゾトンボ	トラフトンボ					D	
13			タカネトンボ				VU	B	
14		トンボ	ハッチョウトンボ					D	
15			キトンボ					C	
16			オオキトンボ				EN	A	
17	カマキリ	カマキリ	ウスバカマキリ				DD		
18	バッタ	マツムシ	スズムシ					A	
19		バッタ	ヤマトマダラバッタ					B	
20			カワラバッタ					D	
21			イボバッタ					DD	
22	カメムシ	セミ	ハルゼミ					DD	
23		サシガメ	ゴミアシナガサシガメ				VU	D	
24		ツノカメムシ	オオツノカメムシ					C	
25		ツチカメムシ	シロヘリツチカメムシ				NT	D	
26		ミズムシ	ミズムシ					C	
27			ミズムシ科					C	
28		コオイムシ	コオイムシ				NT		
29			タガメ		国内		VU	B	
30	アミメカゲロウ	ツノトンボ	キバネツノトンボ					A	
31	チョウ	マダラガ	ホタルガ					D	
32		セセリチョウ	ホシチャバネセセリ				EN	B	
33			ギンイチモンジセセリ				NT	D	
34			ミヤマチャバネセセリ					C	
35			チャマダラセセリ				EN	A	
36			スジグロチャバネセセリ北海道・本州・九州亜種					NT	
37			シジミチョウ	ハヤシミドリシジミ					C
38		クロミドリシジミ						C	
39		ヒメシジミ本州・九州亜種						NT	C
40		ミヤマシジミ						EN	
41		ヤマトシジミ本土亜種					NT		
42	タテハチョウ	コムラサキ						DD	
43		ウラギンスジヒョウモン					VU		
44		ゴマダラチョウ本土亜種						D	
45		コジャノメ						D	
46		オオムラサキ					NT	C	
47	アゲハチョウ	アオスジアゲハ						D	

表 3.1-33(2) 文献調査で確認された重要な昆虫類一覧

No.	目名	科名	種名 ^{*1}	選定基準 ^{*2}					
				I	II	III	IV	V	
48	チョウ	アゲハチョウ	ヒメギフチョウ本州亜種				NT	C	
49		シロチョウ	ヤマキチョウ				EN	A	
50			ヒメシロチョウ北海道・本州亜種				EN	C	
51		ツトガ	モリオカツトガ				NT	D	
52			ミドロミズメイガ					C	
53		シャクガ	トラフツバメエダシャク					D	
54		シャチホコガ	タカオシャチホコ					D	
55		ヤガ	タンボキンウワバ						D
56			ガマヨトウ				VU	D	
57			ケンモンキシタバ					D	
58			ミヤマキシタバ				NT	D	
59			カギモンハナオヘアツバ				NT		
60			ミツモンケンモン				EN	A	
61			ハイイロヨトウ					D	
62			クロヨトウ					D	
63			マガリスジコヤガ				VU		
64			コブガ	ナンキンキノカワガ					D
65		コウチュウ	オサムシ	アオカタビロオサムシ					D
66				アカガネオサムシ本州亜種				VU	C
67				セアカオサムシ				NT	
68				クビナガキベリアオゴミムシ				DD	
69				チビアオゴミムシ				EN	
70			ハンミョウ	カワラハンミョウ				EN	A
71			ゲンゴロウ	メススジゲンゴロウ					D
72	ゲンゴロウ						VU	C	
73	マルコガタノゲンゴロウ				国内		CR	A	
74	マルガタゲンゴロウ						VU		
75	シャープツブゲンゴロウ						NT		
76	ガムシ		コガムシ				DD		
77			ガムシ				NT		
78			シジミガムシ				EN		
79	クワガタムシ		オオクワガタ				VU	C	
80	コガネムシ		ヒメキイロマグソコガネ				NT	DD	
81			ダイコクコガネ				VU	B	
82			コカブトムシ					D	
83			シナノエンマコガネ					C	
84			オオチャイロハナムグリ				NT	D	
85	コメツキムシ		イワテヒサゴコメツキ					D	
86	ホタル		ゲンジボタル					D	
87			ヒメボタル					D	
88	カミキリムシ		ミチノクケマダラカミキリ				VU	C	
89			アカジマトラカミキリ					D	
90			ヒゲジロホソコバナカミキリ					D	
91			ホンドアカガネカミキリ					D	
92			ヨツボシカミキリ				EN	C	
93	ハムシ		ベニカメノコハムシ					D	
94	ハチ	アリ	ケブカツヤオオアリ				DD		
95		スズメバチ	モンズズメバチ				DD		
96		ミツバチ	クロマルハナバチ				NT		
合計	8目	41科	96種	0種	0種	0種	49種	75種	

*1. 種名等は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和4年度生物リスト」(令和4年、国土交通省水情報国土地データ管理センター)に準拠した。種まで同定されていなくても、同一の分類群に属する種などが確認されていなければ、1種として計上した。

*2. 重要な種の選定基準は、表 3.1-23 に示したとおりである。

注1) 文献資料の○は、同一の分類群に属する種などが確認されていれば、計上しない。

(6) 底生動物

① 文献調査における底生動物

対象事業実施区域及びその周囲では、表 3.1-34 に示す 24 目 96 科 270 種の底生動物が確認されている。

表 3.1-34(1) 文献調査における底生動物生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2			
					1	2	3	
1	三岐腸	サンカクアタマウズムシ	ナミウズムシ	<i>Dugesia japonica</i>			○	
2			アメリカナミウズムシ	<i>Girardia tigrina</i>			○	
-			三岐腸目	Tricladida				○
3	ハリヒモムシ	マミズヒモムシ	ミミズヒモムシ属の一種	<i>Prostoma</i> sp.			○	
-			紐形動物門	NEMERTINEA			○	
4			線形動物門の一種	NEMATODA			○	
5			新生腹足	カワニナ	カワニナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	○	○
6	汎有肺	モノアラガイ	ヒメモノアラガイ	<i>Fossaria ollula</i>			○	
7			コシダカヒメモノアラガイ	<i>Fossaria truncatula</i>			○	
8			サカマキガイ	サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>			○
9			ヒラマキガイ	ヒダリマキモノアラガイ	<i>Culmenella prashadi</i>		○	
-			ヒラマキガイ科	Planorbidae gen.				○
10			カワコザラガイ	カワコザラガイ	<i>Laevapex nipponica</i>			○
11			ナメクジ	ナメクジ	<i>Eghmatium bilineatum</i>			○
12	イシガイ	イシガイ	カラスガイ	<i>Cristaria plicata</i>		○		
13			イシガイ	<i>Nodularia douglasiae nipponensis</i>		○		
14			マツカサガイ	<i>Pronodularia japonensis</i>		○		
15			ヌマガイ	<i>Sinanodonta woodiana lauta</i>		○		
16	マルスダレガイ	シジミ	タイワンシジミ	<i>Corbicula fluminea</i>			○	
17			マシジミ	<i>Corbicula leana</i>		○		
-			シジミ属の一種	<i>Corbicula</i> sp.			○	
18		マメシジミ	マメシジミ	<i>Pisidium japonicum</i>		○		
-		マメシジミ属の一種	<i>Pisidium</i> sp.			○		
19	オヨギミミズ	オヨギミミズ	オヨギミミズ科	Styloscolex gen.			○	
-			オヨギミミズ科の一種	Styloscolex gen. sp.			○	
20	イトミミズ	ヒメミミズ	ヒメミミズ科	Enchytraeidae gen.			○	
21			ミズミミズ	エラミミズ	<i>Branchiura sowerbyi</i>			○
22			Peloscolex 属の一種	<i>Peloscolex</i> sp.			○	
23			モトムラユリミミズ	<i>Limnodrilus claparedianus</i>			○	
24			ユリミミズ	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>			○	
-			Limnodrilus 属の一種	<i>Limnodrilus</i> sp.			○	
25			ミズミミズ属の一種	<i>Nais</i> sp.			○	
26			クロオビミズミミズ	<i>Ophidonais serpentina</i>			○	
-			Ophidonais 属の一種	<i>Ophidonais</i> sp.			○	
27			ヨゴレミズミミズ	<i>Slavina appendiculata</i>			○	
28			Stylaria 属の一種	<i>Stylaria</i> sp.			○	
29			イトミミズ	<i>Tubifex tubifex</i>			○	
-			ミズミミズ科	Tubifex gen.			○	
-			ミズミミズ科の数種	Tubifex spp.			○	
-			ミズミミズ科	Naididae gen.			○	
-	ミズミミズ科	Naididae gen. spp.			○			
30	ツリミミズ	ツリミミズ	ツリミミズ科	Lumbricidae gen.			○	
-			ツリミミズ科の一種	Lumbricidae gen. sp.			○	
31	フトミミズ	フトミミズ科	Megascolecidae gen.			○		
32	吻蛭	ヒラタビル	ヌマビル	<i>Helobdella stagnalis</i>			○	

表 3.1-34(2) 文献調査における底生動物生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2		
					1	2	3
33	吻蛭	ヒラタビル	ヒラタビル科	Glossiphoniidae gen.			○
-			ヒラタビル科の一種	Glossiphoniidae gen. sp.			○
34	吻無蛭	イシビル	シマイシビル	<i>Dina lineata</i>			○
-			イシビル科	Trochata gen.			○
-			イシビル科の一種	Trochata gen. sp.			○
35		ナガレビル	ナガレビル科	Salifidae gen.			○
36	ヨコエビ	ハマトビムシ	ニホンオカトビムシ	<i>Platorchestia japonica</i>			○
-			Platorchestia 属の一種	<i>Platorchestia</i> sp.			○
37		マミズヨコエビ	フロリダマミズヨコエビ	<i>Crangonyx floridanus</i>			○
38		キタヨコエビ	オオエゾヨコエビ	<i>Jesogammarus jesoensis</i>			○
-			オオエゾヨコエビ属の一種	<i>Jesogammarus</i> sp.			○
39		ヨコエビ	ニッポンヨコエビ	<i>Gammarus nipponensis</i>			○
40	ワラジムシ	ミズムシ (甲)	ミズムシ (甲)	<i>Asellus hilgendorfi hilgendorfi</i>			○
-			ミズムシ科 (甲)	Asellidae gen.			○
41	エビ	ヌマエビ	カワリヌマエビ属の一種	<i>Neocaridina</i> sp.			○
42			ヌカエビ	<i>Paratya improvisa</i>			○
43		テナガエビ	スジエビ	<i>Palaemon paucidens</i>			○
44		アメリカザリガニ	アメリカザリガニ	<i>Procambarus clarkii</i>			○
45		モクズガニ	モクズガニ	<i>Eriocheir japonica</i>			○
46	カゲロウ	トビイロカゲロウ	ヒメトビイロカゲロウ	<i>Choroterpes altioculus</i>			○
47			Paraleptophlebia sp. na	<i>Paraleptophlebia</i> sp.			○
48			トビイロカゲロウ属の一種	<i>Thraulius</i> sp.			○
49		カワカゲロウ	キイロカワカゲロウ	<i>Potamanthus formosus</i>			○
50		モンカゲロウ	トウヨウモンカゲロウ	<i>Ephemera orientalis</i>			○
51			モンカゲロウ	<i>Ephemera strigata</i>			○
52		シロイロカゲロウ	オオシロカゲロウ	<i>Ephoron shigae</i>			○
53		ヒメシロカゲロウ	Caenis 属の一種	<i>Caenis</i> sp.			○
54		マダラカゲロウ	オオクママダラカゲロウ	<i>Cincticostella elongatula</i>			○
55			クロマダラカゲロウ	<i>Cincticostella nigra</i>			○
56			オオマダラカゲロウ	<i>Drunella basalis</i>			○
57			ヨシノマダラカゲロウ	<i>Drunella ishiyamana</i>			○
-			トゲマダラカゲロウ属の一種	<i>Drunella</i> sp.			○
58			シリナガマダラカゲロウ	<i>Ephacrerella longicaudata</i>			○
59			イシワタマダラカゲロウ	<i>Ephemerella ishiwatai</i>			○
60			イマニシマダラカゲロウ	<i>Ephemerella occiprens</i>			○
61			クシゲマダラカゲロウ	<i>Ephemerella setigera</i>			○
-			マダラカゲロウ属の一種	<i>Ephemerella</i> sp.			○
62			アカマダラカゲロウ	<i>Teleganopsis punctisetae</i>			○
63			エラブタマダラカゲロウ	<i>Torleya japonica</i>			○
64		ヒメフタオカゲロウ	マエグロヒメフタオカゲロウ	<i>Ameletus costalis</i>			○
65			ヒメフタオカゲロウ	<i>Ameletus montanus montanus</i>			○
-			ヒメフタオカゲロウ属の一種	<i>Ameletus</i> sp.			○
66		コカゲロウ	ミツオミジカオフタバコカゲロウ	<i>Acentrella gnom</i>			○
67			ミジカオフタバコカゲロウ	<i>Acentrella sibirica</i>			○
-			ミジカオフタバコカゲロウ属の一種	<i>Acentrella</i> sp.			○
68			フローレンスコカゲロウ	<i>Alainites florens</i>			○
69			ヨシノコカゲロウ	<i>Alainites yoshinensis</i>			○
70			フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>			○
71			サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>			○
72			フタモンコカゲロウ	<i>Baetis taiwanensis</i>			○
73			シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>			○
74			Jコカゲロウ	<i>Baetis</i> sp. J			○
-			コカゲロウ属の一種	<i>Baetis</i> sp.			○

表 3.1-34(3) 文献調査における底生動物生息種一覧

No.	目名	科名	種名 ^{*1}	学名	文献資料 ^{*2}				
					1	2	3		
75	カゲロウ	コカゲロウ	フタバカゲロウ属の一種	<i>Cloeon</i> sp.			○		
76			ウスイロフトヒゲコカゲロウ	<i>Labiobaetis atrebatinus orientalis</i>			○		
77			クロフトヒゲコカゲロウ	<i>Labiobaetis tricolor</i>			○		
78			トゲエラトビロコカゲロウ	<i>Nigrobaetis acinaciger</i>			○		
79			トビロコカゲロウ	<i>Nigrobaetis chocoratus</i>			○		
80			Dコカゲロウ	<i>Nigrobaetis</i> sp. D			○		
81			ヒメウスバコカゲロウ属の一種	<i>Procloeon</i> sp.			○		
82			ウデマガリコカゲロウ	<i>Tenuibaetis flexifemora</i>			○		
83			コバネヒゲトガリコカゲロウ	<i>Tenuibaetis parvipterus</i>			○		
-				コカゲロウ科	<i>Baetidae</i> gen.			○	
84			チラカゲロウ	チラカゲロウ	<i>Isonychia valida</i>			○	
85			ヒラタカゲロウ	ミヤマタニガワカゲロウ	ミヤマタニガワカゲロウ	<i>Cinygmula hirasana</i>			○
-					ミヤマタニガワカゲロウ属の一種	<i>Cinygmula</i> sp.			○
86					キブネタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus kibunensis</i>			○
87	シロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus yoshidae</i>					○		
-	タニガワカゲロウ属の一種	<i>Ecdyonurus</i> sp.					○		
88	キイロヒラタカゲロウ	<i>Epeorus aesculus</i>					○		
89	ウエノヒラタカゲロウ	<i>Epeorus curvatus</i>					○		
90	ナミヒラタカゲロウ	<i>Epeorus ikanonis</i>					○		
91	エルモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus latifolium</i>					○		
-	ヒラタカゲロウ属の一種	<i>Epeorus</i> sp.					○		
92	サトキハダヒラタカゲロウ	<i>Heptagenia flava</i>					○		
93	ヒメヒラタカゲロウ	<i>Rhithrogena japonica</i>					○		
94	サツキヒメヒラタカゲロウ	<i>Rhithrogena tetrapunctigera</i>					○		
-	ヒメヒラタカゲロウ属の一種	<i>Rhithrogena</i> sp.					○		
95	トンボ	カワトンボ	ハグロトンボ	<i>Atrocalopteryx atrata</i>			○		
96			アオハダトンボ属の一種	<i>Calopteryx</i> sp.			○		
97			ニホンカワトンボ	<i>Mnais costalis</i>			○		
98		ヤンマ	コシボソヤンマ	<i>Boyeria maclachlani</i>			○		
99		サナエトンボ	ミヤマサナエ	ミヤマサナエ	<i>Anisogomphus maacki</i>			○	
100				ヤマサナエ	<i>Asiagomphus melaenops</i>			○	
101				ダビドサナエ	<i>Davidius nanus</i>			○	
-				ダビドサナエ属の一種	<i>Davidius</i> sp.			○	
102				オナガサナエ	<i>Melligomphus viridicostus</i>			○	
103				アオサナエ	<i>Nihonogomphus viridis</i>			○	
104				コオニヤンマ	<i>Sieboldius albardae</i>			○	
-		サナエトンボ科	<i>Gomphidae</i> gen.			○			
105		オニヤンマ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>			○		
106		エゾトンボ	コヤマトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>			○		
107		トンボ	ハラビロトンボ	ハラビロトンボ	<i>Lyriothemis pachygastra</i>			○	
108				<i>Sympetrum</i> 属の一種	<i>Sympetrum</i> sp.			○	
109		カワゲラ	クロカワゲラ	ヤマトクロカワゲラ	<i>Capnia japonica</i>			○	
-	クロカワゲラ科			<i>Capniidae</i> gen.			○		
-	クロカワゲラ科の一種			<i>Capniidae</i> gen. sp.			○		
110	オナシカワゲラ		フサオナシカワゲラ属の一種	フサオナシカワゲラ属の一種	<i>Amphinemura</i> sp.			○	
111				トワダオナシカワゲラ	<i>Protonemura</i> sp.			○	
112	シタカワゲラ		シタカワゲラ科	<i>Taeniopterygidae</i> gen.			○		
113	ミドリカワゲラ		ミドリカワゲラ科	<i>Chloroperlidae</i> gen.			○		
114	カワゲラ		カミムラカワゲラ	カミムラカワゲラ	<i>Kamimuria tibialis</i>			○	
115				フタツメカワゲラ属の一種	<i>Neoperla</i> sp.			○	
116				オオヤマカワゲラ属の一種	<i>Oyamia</i> sp.			○	
-				カワゲラ科	<i>Perlidae</i> gen.			○	
117	アミメカワゲラ		アイズミドリカワゲラモドキ	<i>Isoperla aizwana</i>			○		

表 3.1-34(4) 文献調査における底生動物生息種一覧

No.	目名	科名	種名 ^{*1}	学名	文献資料 ^{*2}		
					1	2	3
-	カワゲラ	アミメカワゲラ	クサカワゲラ属の一種	<i>Isoperla</i> sp.			○
118			Perlodes 属の一種	<i>Perlodes</i> sp.			○
119			ヒメカワゲラ属の一種	<i>Stavsolus</i> sp.			○
120			アミメカワゲラ	<i>Perlodidae</i>			○
-			アミメカワゲラ科	<i>Perlodidae</i> gen.			○
121	カメムシ	アメンボ	アメンボ	<i>Aquarius paludum paludum</i>			○
122			ヒメアメンボ	<i>Gerris latiabdominis</i>			○
123			コセアカアメンボ	<i>Gerris gracilicornis</i>			○
124			ヤスマツアメンボ	<i>Gerris insularis</i>			○
125			シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>			○
-			アメンボ科	<i>Gerridae</i> gen.			○
126			ミズムシ (昆)	ミズムシ (昆)	<i>Hesperocorixa distanti distanti</i>		
127		コチビミズムシ		<i>Micronecta guttata</i>			○
128		ヘラコチビミズムシ		<i>Micronecta kiritshenkoi</i>			○
-		チビミズムシ属の一種		<i>Micronecta</i> sp.			○
129		コミズムシ属の一種		<i>Sigara</i> sp.			○
-		ミズムシ科 (昆)		<i>Corixidae</i> gen.			○
130		コオイムシ		<i>Appasus</i> 属の一種	<i>Appasus</i> sp.		
131	タイコウチ	ミズカマキリ	<i>Ranatra chinensis</i>			○	
132	マツモムシ	マツモムシ	<i>Notonecta triguttata</i>			○	
-	カメムシ目 (半翅目)	HEMIPTERA				○	
133	ヘビトンボ	ヘビトンボ	<i>Protohermes grandis</i>			○	
134		センブリ	センブリ属の一種	<i>Sialis</i> sp.			○
135	トビケラ	シンテイトビケラ	<i>Pseudoneureclipsis</i> 属の一種	<i>Pseudoneureclipsis</i> sp.			○
136		シマトビケラ	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>			○
137			ナミコガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infascia</i>			○
-			コガタシマトビケラ属の一種	<i>Cheumatopsyche</i> sp.			○
138			ミヤマシマトビケラ属の一種	<i>Diplectrona</i> sp.			○
139			シロズシマトビケラ	<i>Hydropsyche albicephala</i>			○
140			ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>			○
141			ナカハラシマトビケラ	<i>Hydropsyche setensis</i>			○
-			シマトビケラ属の一種	<i>Hydropsyche</i> sp.			○
142			オオシマトビケラ	<i>Macrostemum radiatum</i>			○
143			エチゴシマトビケラ	<i>Potamyia chinensis</i>			○
144		イワトビケラ	PA ミヤマイワトビケラ	<i>Plectrocnemia</i> sp. PA			○
-			ミヤマイワトビケラ属の一種	<i>Plectrocnemia</i> sp.			○
145		クダトビケラ	Lype 属の一種	<i>Lype</i> sp.			○
146			クダトビケラ属の一種	<i>Psychomyia</i> sp.			○
-			クダトビケラ科	<i>Psychomyiidae</i> gen.			○
147		ヒゲナガカワトビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>			○
148			チャバネヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche sauteri</i>			○
149		ヤマトビケラ	Agapetus 属の一種	<i>Agapetus</i> sp.			○
150			ヤマトビケラ属の一種	<i>Glossosoma</i> sp.			○
151	ケシヤマトビケラ属の一種		<i>Padunia</i> sp.			○	
152	ヒメトビケラ	ヒメトビケラ属の一種	<i>Hydroptila</i> sp.			○	
153	ナガレトビケラ	ヒロアタマナガレトビケラ	<i>Rhyacophila brevicephala</i>			○	
154		カワムラナガレトビケラ	<i>Rhyacophila kawamurae</i>			○	
155		キソナガレトビケラ	<i>Rhyacophila kisoensis</i>			○	
156		ムナグロナガレトビケラ	<i>Rhyacophila nigrocephala</i>			○	
157		トランスクィラナガレトビケラ	<i>Rhyacophila tranquilla</i>			○	
158		ヤマナカナガレトビケラ	<i>Rhyacophila yamanakensis</i>			○	
-	ナガレトビケラ属の一種	<i>Rhyacophila</i> sp.			○		

表 3.1-34(5) 文献調査における底生動物生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2		
					1	2	3
159	トビケラ	コエグリトビケラ	コエグリトビケラ属の一種	<i>Apatania</i> sp.			○
160		カクスイトビケラ	カクスイトビケラ科	Brachycentridae gen.			○
161		ニンギョウトビケラ	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>			○
162		カクツツトビケラ	カクツツトビケラ属の一種	<i>Lepidostoma</i> sp.			○
163		ヒゲナガトビケラ	Ceraclea 属の一種	<i>Ceraclea</i> sp.			○
164			ヒゲナガトビケラ属の一種	<i>Leptocerus</i> sp.			○
165			アオヒゲナガトビケラ属の一種	<i>Mystacides</i> sp.			○
166			クサツミトビケラ属の一種	<i>Oecetis</i> sp.			○
167			セトトビケラ属の一種	<i>Setodes</i> sp.			○
168			エグリトビケラ	アムールトビケラ	<i>Asynarchus amurensis</i>		
169		Limnephilus sp. LA		<i>Limnephilus</i> sp. LA			○
-		Limnephilus 属の一種		<i>Limnephilus</i> sp.			○
170		Nothopsyches sp. NA		<i>Nothopsyche</i> sp. NA			○
-		エグリトビケラ科		Limnephilidae gen.			○
171		ホソバトビケラ		ホソバトビケラ	<i>Molanna moesta</i>		
172		マルバネトビケラ	マルバネトビケラ属の一種	<i>Phryganopsyche</i> sp.			○
173		ケトビケラ	グマガトビケラ	<i>Gumaga okinawaensis</i>			○
174	トウヨウグマガトビケラ		<i>Gumaga orientalis</i>			○	
175	チョウ	ツトガ	キオビミズメイガ	<i>Potamomusa midas</i>			○
176	ハエ	オビヒメガガンボ	ホソオビヒメガガンボ属の一種	<i>Dicranota</i> sp.			○
177		ヒメガガンボ	ウスバガガンボ属の一種	<i>Antocha</i> sp.			○
178			ナミヒメガガンボ属の一種	<i>Dicranomyia</i> sp.			○
179			ヒゲナガガガンボ属の一種	<i>Hexatoma</i> sp.			○
-			Hexatoma 属の数種	<i>Hexatoma</i> spp.			○
180		Ormosia 属の一種	<i>Ormosia</i> sp.			○	
181		ガガンボ	ガガンボ属の一種	<i>Tipula</i> sp.			○
-			Tipula 属の数種	<i>Tipula</i> spp.			○
-			ガガンボ科	Tipulidae gen.			○
-			ガガンボ科の一種	Tipulidae gen. sp.			○
182		アミカ	Bibiocephala 属の一種	<i>Bibiocephala</i> sp.			○
183			コクロバアミカ	<i>Bibiocephala infuscata minor</i>			○
184		チョウバエ	ハマダラチョウバエ属の一種	<i>Pericoma</i> sp.			○
185		ヌカカ	Atrichopogon 属の一種	<i>Atrichopogon</i> sp.			○
-			ヌカカ科	Ceratopogonidae gen.			○
186		ユスリカ	ダンドラヒメユスリカ属の一種	<i>Ablabesmyia</i> sp.			○
187			ケブカエリユスリカ属の一種	<i>Brillia</i> sp.			○
188	ハダカユスリカ属の一種		<i>Cardiocladius</i> sp.			○	
189	Chaetocladius 属の一種		<i>Chaetocladius</i> sp.			○	
190	ユスリカ属の一種		<i>Chironomus</i> sp.			○	
191	エダゲヒゲユスリカ属の一種		<i>Cladotanytarsus</i> sp.			○	
192	トラフユスリカ属の一種		<i>Conchapelopia</i> sp.			○	
193	ツヤユスリカ属の一種		<i>Cricotopus</i> sp.			○	
194	カマガタユスリカ属の一種		<i>Cryptochironomus</i> sp.			○	
195	スジカマガタユスリカ属の一種		<i>Demicryptochironomus</i> sp.			○	
196	ヤマユスリカ属の一種		<i>Diamesa</i> sp.			○	
197	フタエユスリカ		<i>Diplocladius cultriger</i>			○	
198	Einfeldia 属の一種		<i>Einfeldia</i> sp.			○	
199	Epoicocladius 属の一種		<i>Epoicocladius</i> sp.			○	
200	デンマクエリユスリカ属の一種		<i>Eukiefferiella</i> sp.			○	
201	Orthocladius 属の一種		<i>Georthocladius</i> sp.			○	
202	コバナシユスリカ属の一種		<i>Harnischia</i> sp.			○	
203	フユスリカ属の一種		<i>Hydrobaenus</i> sp.			○	
204	オオミドリユスリカ	<i>Lipiniella moderata</i>			○		

表 3.1-34(6) 文献調査における底生動物生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2			
					1	2	3	
205	ハエ	ユスリカ	Macropelopia 属の一種	<i>Macropelopia</i> sp.			○	
206			ナガスネユスリカ属の一種	<i>Micropsectra</i> sp.			○	
207			ツヤムネユスリカ属の一種	<i>Microtendipes</i> sp.			○	
208			トゲヤマユスリカ属の一種	<i>Monodiamesa</i> sp.			○	
209			エリユスリカ属の一種	<i>Orthocladius</i> sp.			○	
210			オオユキユスリカ属の一種	<i>Pagastia</i> sp.			○	
211			ニセトゲアシエリユスリカ属の一種	<i>Parachaetocladus</i> sp.			○	
212			Parachaetocladus 属の一種	<i>Parachironomus</i> sp.			○	
213			Paracladopelma 属の一種	<i>Paracladopelma</i> sp.			○	
214			Paralauterborniella 属の一種	<i>Paralauterborniella</i> sp.			○	
215			ニセケバネエリユスリカ属の一種	<i>Parametriocnemus</i> sp.			○	
216			ニセヒゲユスリカ属の一種	<i>Paratanytarsus</i> sp.			○	
217			カワリユスリカ属の一種	<i>Paratendipes</i> sp.			○	
218			Paratrichocladus 属の一種	<i>Paratrichocladus</i> sp.			○	
219			ハモンユスリカ属の一種	<i>Polypedilum</i> sp.			○	
-				Polypedilum 属の数種	<i>Polypedilum</i> spp.			○
220				カモヤマユスリカ	<i>Potthastia longimanus</i>			○
221				サワユスリカ属の一種	<i>Potthastia</i> sp.			○
222				カユスリカ属の一種	<i>Procladius</i> sp.			○
223				ニセエリユスリカ属の一種	<i>Pseudorthocladus</i> sp.			○
224				Pseudosmittia 属の一種	<i>Pseudosmittia</i> sp.			○
225				Rheocricotopus 属の一種	<i>Rheocricotopus</i> sp.			○
226				ウスギヌヒメユスリカ属の一種	<i>Rheopelopia</i> sp.			○
227				ナグレユスリカ属の一種	<i>Rheotanytarsus</i> sp.			○
228				Saetheria 属の一種	<i>Saetheria</i> sp.			○
229				キザキユスリカ	<i>Sergentia kizakiensis</i>			○
230				ハムグリユスリカ属の一種	<i>Stenochironomus</i> sp.			○
231				アシマダラユスリカ属の一種	<i>Stictochironomus</i> sp.			○
232				フサユキユスリカ属の一種	<i>Sympotthastia</i> sp.			○
233				ヒゲユスリカ属の一種	<i>Tanytarsus</i> sp.			○
234				ヌカユスリカ属の一種	<i>Thienemanniella</i> sp.			○
235				ニセテンマクエリユスリカ属の一種	<i>Tvetenia</i> sp.			○
-				ユスリカ科	Chironomidae gen.			○
-		ユスリカ科の数種	Chironomidae gen. spp.			○		
236	ブユ	オオブユ属の一種	<i>Prosimulium</i> sp.			○		
237		アシマダラブユ属の一種	<i>Simulium</i> sp.			○		
-		ブユ科	Simuliidae gen.			○		
238	ナガレアブ	ハマダラナガレアブ	<i>Atherix ibis japonica</i>			○		
239		ヒメモンナガレアブ	<i>Atrichops fontinalis</i>			○		
-		Atrichops 属の一種	<i>Atrichops</i> sp.			○		
-		ナガレアブ科	Athericidae			○		
240	ミズアブ	Odontomyia 属の一種	<i>Odontomyia</i> sp.			○		
-	アブ	アブ科	Tabanidae gen.			○		
241	アシナガバエ	アシナガバエ科	Dolichopodidae gen.			○		
242	オドリバエ	オドリバエ科	Empididae gen.			○		
-	-	ハエ目 (双翅目)	DIPTERA			○		
243	コウチュウ	ゲンゴロウ	クロゲンゴロウ	<i>Cybister brevis</i>			○	
244			モンキマメゲンゴロウ	<i>Platambus pictipennis</i>			○	
245			ヒメゲンゴロウ	<i>Rhantus suturalis</i>			○	
-			ゲンゴロウ科	Dytiscidae gen.			○	
-			ゲンゴロウ科の一種	Dytiscidae gen. sp.			○	
246		ミズスマシ	コオナガミズスマシ	<i>Orectochilus punctipennis</i>			○	
-			オナガミズスマシ属の一種	<i>Orectochilus</i> sp.			○	

表 3.1-34(7) 文献調査における底生動物生息種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2		
					1	2	3
-	コウチュウ	ミズスマシ	ミズスマシ科	Gyrinidae gen.			○
247		コガシラミズムシ	ヒメコガシラミズムシ属の一種	<i>Haliphus</i> sp.			○
248			コガシラミズムシ	<i>Pelodytes intermedius</i>			○
249		ガムシ	タマガムシ	<i>Amphiops mater mater</i>			○
250			トゲバゴマフガムシ	<i>Berosus lewisius</i>			○
-			Berosus 属の一種	<i>Berosus</i> sp.			○
251			ゴマフガムシ	<i>Berosus punctipennis</i>			○
252			キヒロヒラタガムシ	<i>Enochrus simulans</i>			○
-			Enochrus 属の一種	<i>Enochrus</i> sp.			○
253			コガムシ	<i>Hydrochara affinis</i>			○
-			ガムシ科	Hydrophilidae gen.			○
254		ハネカクシ	ハネカクシ科	Staphylinidae gen.			○
255		マルハナノミ	ケシマルハナノミ属の一種	<i>Hydrocyphon</i> sp.			○
256			クロマルハナノミ属の一種	<i>Odeles</i> sp.			○
-			マルハナノミ科	Scirtidae gen.			○
257		ヒメドロムシ	Dryopomorphus 属の一種	<i>Dryopomorphus</i> sp.			○
258			ツヤナガアシドロムシ	<i>Grouvellinus nitidus</i>			○
-			ナガアシドロムシ属の一種	<i>Grouvellinus</i> sp.			○
259			ホソヨコミゾドロムシ	<i>Leptelmis parallela</i>			○
260			マルヒメドロムシ属の一種	<i>Optioservus</i> sp.			○
261			ゴトウミゾドロムシ	<i>Ordobrevia gotoi</i>			○
-			ミゾドロムシ属の一種	<i>Ordobrevia</i> sp.			○
262			アシナガミゾドロムシ	<i>Stenelmis vulgaris</i>			○
263			ツヤドロムシ	<i>Zaitzevia nitida</i>			○
-			Zaitzevia 属の一種	<i>Zaitzevia</i> sp.			○
264			ヒメツヤドロムシ	<i>Zaitzeviaria brevis</i>			○
265			ホソヒメツヤドロムシ	<i>Zaitzeviaria gotoi</i>			○
-			Zaitzeviaria 属の一種	<i>Zaitzeviaria</i> sp.			○
-			ヒメドロムシ科	Elmidae gen.			○
-			ヒメドロムシ科の数種	Elmidae gen. spp.			○
266			マルヒメツヤドロムシ	<i>Zaitzeviaria ovata</i>			○
267		ヒラタドロムシ	チビヒゲナガハナノミ	<i>Ectopria opaca opaca</i>			○
268			クシヒゲマルヒラタドロムシ	<i>Eubrianax granicollis</i>			○
-			マルヒラタドロムシ属の一種	<i>Eubrianax</i> sp.			○
269			ヒラタドロムシ	<i>Mataeopsephus japonicus</i>			○
-			Mataeopsephus 属の一種	<i>Mataeopsephus</i> sp.			○
270			マスダチビヒラタドロムシ	<i>Malacopsephenoides japonicus</i>			○
合計	24 目	96 科	270 種		1 種	8 種	270 種

*1. 種名等は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和4年度生物リスト」(令和4年、国土交通省水情報国土データ管理センター)に準拠した。種まで同定されていなくても、同一の分類群に属する種などが確認されていなければ、1種として計上した。

*2. 文献資料の出典は、以下のとおりである。

1: 「第5回自然環境保全基礎調査 生物多様性調査」(平成14年、環境省)

2: 「いわてレッドデータブック 岩手の希少な野生生物(2014年版)」(2014年3月、岩手県環境生活部自然保護課)

3: 「河川環境データベース 河川水辺の国勢調査」(国土交通省水情報国土データ管理センター)

注1) 文献資料の○は、同一の分類群に属する種などが確認されていれば、計上しない。

② 文献調査における重要な底生動物

文献調査によって確認された底生動物のうち重要な種は、表 3.1-35 に示す 6 目 10 科 14 種である。

表 3.1-35 文献調査で確認された重要な底生動物一覧

No.	目名	科名	種名 ^{*1}	選定基準 ^{*2}					
				I	II	III	IV	V	
1	汎有肺	モノアラガイ	コシダカヒメモノアラガイ				DD		
2		ヒラマキガイ	ヒダリマキモノアラガイ				CR+EN	A	
3	イシガイ	イシガイ	カラスガイ				EN	A	
4			イシガイ						A
5			マツカサガイ				NT	B	
6			ヌマガイ						B
7	マルスダレガイ	シジミ	マシジミ				VU	B	
8		マメシジミ	マメシジミ					C	
9	トンボ	サナエトンボ	ヤマサナエ					D	
10			アオサナエ						D
11	カメムシ	ミズムシ (昆)	ミズムシ (昆)					C	
12	コウチュウ	ゲンゴロウ	クロゲンゴロウ				NT		
13		ミズスマシ	コオナガミズスマシ				VU		
14		ガムシ	コガムシ				DD		
合計	6 目	10 科	14 種	0 種	0 種	0 種	8 種	10 種	

*1. 種名等は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和 4 年度生物リスト」(令和 4 年、国土交通省水情報国土データ管理センター)に準拠した。

*2. 重要な種の選定基準は、表 3.1-23 に示したとおりである。

(7) 陸産貝類

① 文献調査における陸産貝類

対象事業実施区域及びその周囲では、表 3.1-36 に示す 3 目 10 科 24 種の陸産貝類が確認されている。

表 3.1-36 文献調査における陸産貝類生息種一覧

No.	目名	科名	種名 ^{*1}	学名	文献資料 ^{*2}	
					1	2
1	原始腹足	ヤマキサゴ	ヤマキサゴ	<i>Waldemaria japonica</i>	○	
2	中腹足	ゴマガイ	ヒダリマキゴマガイ	<i>Palaina pusilla</i>	○	
3	柄眼	キセルガイモドキ	キセルガイモドキ	<i>Mirus reinianus</i> (Kobelt)	○	○
4			ホソキセルガイモドキ	<i>Mirus rugulosus</i> (Moellendorff)		○
5		キセルガイ	オオタキコギセル	<i>Euphaedusa digonoptyx</i> (Boettger)		○
6			ナミギセル	<i>Stereophaedusa japonica japonica</i> (Crosse)		○
7			ヒカリギセル	<i>Zptychopsis buschi</i> (Pfeiffer)	○	○
8		オカモノアラガイ	オカモノアラガイ	<i>Succinea lauta</i>	○	
9		オカチョウジガイ	オカチョウジガイ	<i>Allpeas clavulinum kyotoense</i>	○	
10	ナメクジ	ヤマナメクジ	<i>Meghimatium fruhstorferi</i>	○		
11	ベッコウマイマイ		クリイロベッコウ	<i>Japanochlamys cerasina</i> (Pilsbry)	○	○
12			ウラジロベッコウ	<i>Urazirochlamys doenitzii</i> (Reinhardt)	○	○
13	ナンバンマイマイ		イワテビロウドマイマイ	<i>Nipponochloritis oscitans iwatensis</i> Sorita		○
14			ウロコビロウドマイマイ	<i>Nipponochloritis bracteatus</i>	○	
15			ニッポンマイマイ	<i>Satsuma japonica</i>	○	
16	オナジマイマイ		オキナワウスカワマイマイ	<i>Acusta despecta</i>	○	
17			ウスカワマイマイ	<i>Acusta despecta sieboldiana</i>	○	
18			オオウケマイマイ	<i>Aegista pannosa</i>	○	
19			オオケマイマイ	<i>Aegista vulgivaga</i>	○	
20			ヒタチマイマイ	<i>Euhadra brandtii</i>	○	
21			ムツヒダリマキマイマイ	<i>Euhadra decorata</i>	○	
22			トバマイマイ	<i>Euhadra decorata tobai</i> Hirase		○
23			ヒダリマキマイマイ	<i>Euhadra quaesita</i>	○	
24		マメマイマイ	<i>Trishoplita commoda</i> (A.Adams)	○	○	
合計	3 目	10 科	24 種		19 種	10 種

*1. 種名等は「軟体動物門 Mollusca ー日本産生物種数調査ー」(日本分類学会連合 HP)に準拠した。

*2. 文献資料の出典は、以下のとおりである。

1: 「第5回自然環境保全基礎調査 生物多様性調査」(平成14年、環境省)

2: 「いわてレッドデータブック 岩手の希少な野生生物(2014年版)」(2014年3月、岩手県環境生活部自然保護課)

② 文献調査における重要な陸産貝類

文献調査によって確認された陸産貝類のうち重要な種は、表 3.1-37 に示す 1 目 5 科 12 種である。

表 3.1-37 文献調査で確認された重要な陸産貝類一覧

No.	目名	科名	種名*1	選定基準*2				
				I	II	III	IV	V
1	柄眼	キセルガイモドキ	キセルガイモドキ					C
2			ホソキセルガイモドキ					C
3		キセルガイ	オオタキコギセル					C
4			ナミギセル					C
5			ヒカリギセル					C
6		ベッコウマイマイ	クリイロベッコウ				DD	C
7			ウラジロベッコウ					C
8		ナンバンマイマイ	イワテビロウドマイマイ					C
9			ウロコビロウドマイマイ				NT	
10		オナジマイマイ	トバマイマイ					C
11			ヒダリマキマイマイ					C
12			マメマイマイ					C
合計	1 目	5 科	12 種	0 種	0 種	0 種	2 種	11 種

*1. 種名等は「軟体動物門 Mollusca ー日本産生物種数調査ー」(日本分類学会連合 HP)に準拠した。

*2. 重要な種の選定基準は、表 3.1-23 に示したとおりである。

2) 植物

対象事業実施区域及びその周囲に生育する植物の情報について、表 3.1-38 に示す文献に基づいて整理した。

調査対象範囲は動物と同じく、図 3.1-19 に示すとおり対象事業実施区域を含む範囲とし、文献ごとに設定した。

また、「河川環境データベース 河川水辺の国勢調査」（国土交通省水情報国土データ管理センター）の調査年を表 3.1-39 に、調査地点を図 3.1-21 に示した。

なお、重要種の選定基準及びカテゴリーを、表 3.1-40 に示すとおり設定した。

表 3.1-38 収集した文献及び選定項目

No.	文献名	抽出条件 (キーワード等)	選定対象項目			
			植生	植物相	特定植物群落	巨樹・巨木
1	「第 4～6 回自然環境保全基礎調査」 (環境省自然環境局)	図 3.1-19 に示す調査範囲において、生育情報がある種。	○		○	○
2	「いわてレッドデータブック 岩手の希少な野生生物(2014年版)」 (2014年3月 岩手県環境生活部自然保護課)	「一関市」、「岩手県内各地」、「盛岡市以南」、「北上川」、「北上高地」、「北上山地」、「日当たりのよい湿地等」、「平地の湿地周辺」の記載のある種。	○			
3	「岩手県産維管束植物チェックリスト(2018年版)」(2018年2月 岩手県植物誌調査会)	「一関市」の記載がある種。		○		
4	「河川環境データベース 河川水辺の国勢調査」(国土交通省水情報国土データ管理センター)	図 3.1-20 の調査地点で生育が確認された種。	○	○	○	○

表 3.1-39 「河川環境データベース 河川水辺の国勢調査」の調査年

項目	調査地点	調査年
植物	Q49～51	1993 年
	Q8～12、Q89～91	1994 年
	F7	1993 年、1994 年
	F2、F3	1994 年
	北北岩 F2	1998 年、2002 年、2009 年、2019 年
	北北岩 F3	1998 年、2002 年、2009 年、2019 年
	北砂岩 F1	1998 年、2002 年、2009 年、2019 年
植物 (環境基図)	北北岩 3	2018 年
	北北岩 Q6	2018 年
	北砂岩 1	2008 年、2013 年、2018 年、
	北砂岩 2	2008 年、2013 年、2018 年、
	北砂岩 Q1	2018 年
	北砂岩 Q2	2018 年
	北砂岩 Q3	2018 年
	北砂岩 Q4	2018 年
	北北岩 3	2018 年

出典等：「河川環境データベース 河川水辺の国勢調査」(国土交通省水情報国土データ管理センターHP、
閲覧:令和5年8月)より作成

表 3.1-40 重要種の選定基準及びカテゴリー

分類	No.	重要な種の選定基準	カテゴリー
法規制等	I	『文化財保護法』 (昭和 25 年 法律第 214 号)	<ul style="list-style-type: none"> ・国天:天然記念物 ・国特:特別天然記念物
	II	『絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に 関する法律(種の保存法)』 (平成 4 年 法律第 75 号)	<ul style="list-style-type: none"> ・国内:国内希少野生動植物 ・国際:国際希少野生動植物
	III	『岩手県希少野生動植物の保護に関する条例』 (平成 14 年 3 月 29 日 条例第 26 号)	<ul style="list-style-type: none"> ・指:指定希少野生動植物 ・特:特定希少野生動植物
レッドデータブック等	IV	『環境省レッドリスト』 (令和 2 年 環境省)	<ul style="list-style-type: none"> ・EX:絶滅 ・EW:野生絶滅 ・CR+EN:絶滅危惧 I 類 ・CR:絶滅危惧 I A 類 ・EN:絶滅危惧 I B 類 ・VU:絶滅危惧 II 類 ・NT:準絶滅危惧 ・DD:情報不足 ・LP:絶滅のおそれのある地域個体群
	V	『いわてレッドデータブック 岩手の希少な野 生生物』 (平成 26 年 岩手県)	<ul style="list-style-type: none"> ・EX:絶滅 ・EW:野生絶滅 ・A:絶滅危惧 I 類 ・B:絶滅危惧 II 類 ・C:準絶滅危惧 ・D:C ランクに準ずる種 ・DD:情報不足

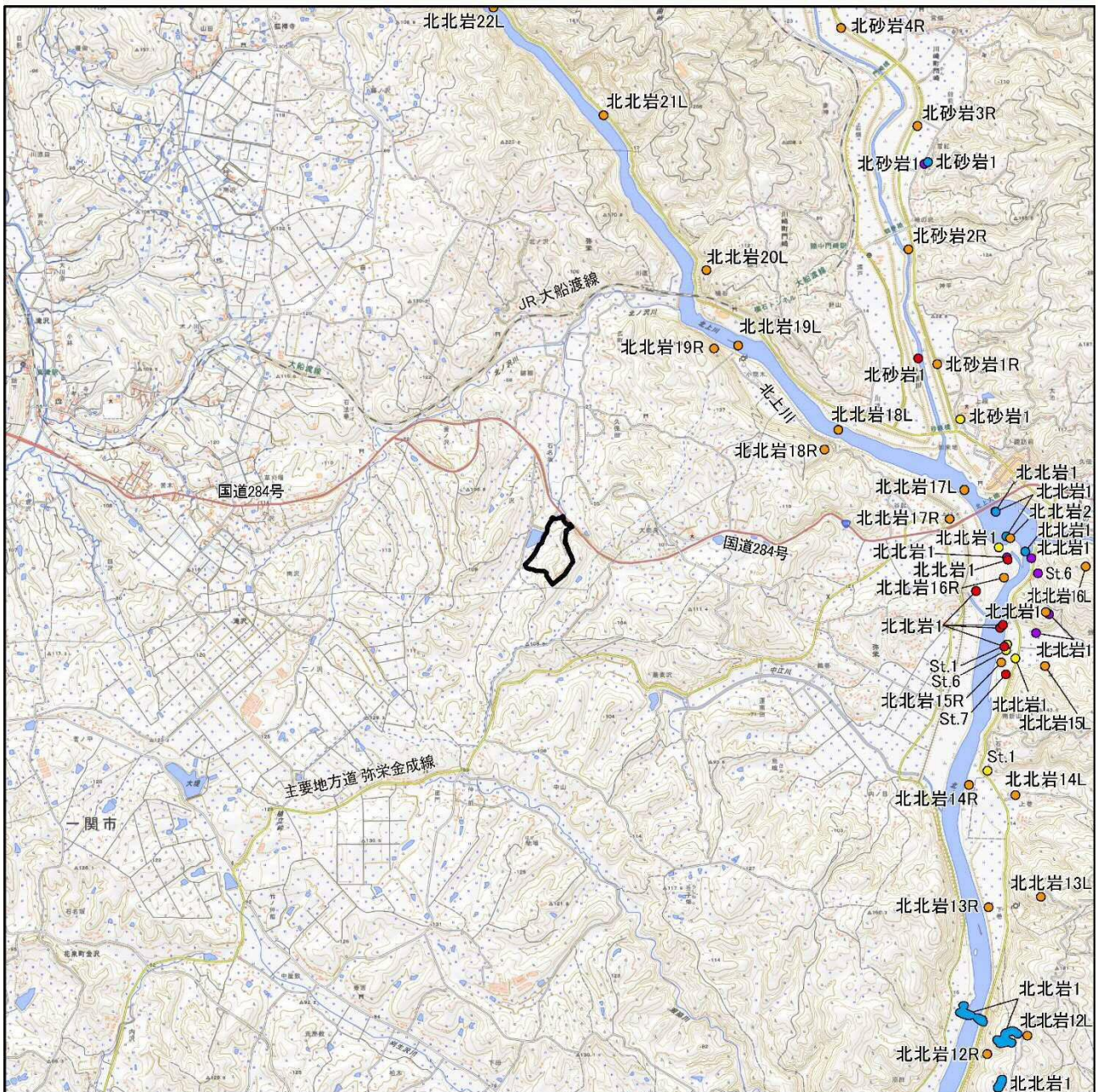


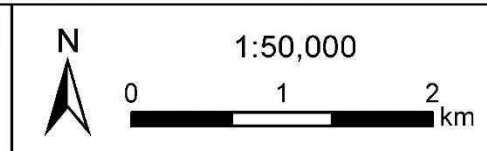
図 3.1-21 河川水辺の国勢調査における調査地点

凡例



対象事業実施区域

- 哺乳類、爬虫類・両生類
- 鳥類
- 昆虫類
- 魚類
- 底生動物



※ 図中の調査地点は、表 3.1-39 に対応する。

(1) 植物相

① 植物相

対象事業実施区域及びその周囲では、表 3.1-41 に示す 57 目 158 科 1,422 種の植物種が確認されている。

表 3.1-41(1) 文献調査における植物生育種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2		
					1	2	3
1	ヒカゲノカズラ	ヒカゲノカズラ	ヒロハノトウゲシバ	<i>Huperzia serrata f. intermedia</i>		○	
2			ミズスギ	<i>Lycopodiella cernua</i>	○	○	
3			ヤチスギラン	<i>Lycopodiella inundata</i>	○	○	
4			ヒカゲノカズラ	<i>Lycopodium clavatum var. nipponicum</i>		○	○
5			アスヒカズラ	<i>Lycopodium complanatum</i>		○	
6			タカネヒカゲノカズラ	<i>Lycopodium nikoense</i>		○	
7			マンネンスギ	<i>Lycopodium obscurum</i>		○	
8	イワヒバ	イワヒバ	ヒモカズラ	<i>Selaginella shakotanensis</i>		○	
9	ミズニラ	ミズニラ	ミズニラ	<i>Isoetes japonica</i>	○		
10	トクサ	トクサ	スギナ	<i>Equisetum arvense</i>		○	○
11			イヌスギナ	<i>Equisetum palustre</i>			○
12	ハナヤスリ	ハナヤスリ	エゾフユノハナワラビ	<i>Botrychium multifidum var. robustum</i>		○	
13			アカハナワラビ	<i>Botrychium nipponicum</i>		○	
14			ナガホノナツノハナワラビ	<i>Botrychium strictum</i>		○	
15			フユノハナワラビ	<i>Botrychium ternatum</i>		○	○
16			ナツノハナワラビ	<i>Botrychium virginianum</i>		○	
17			コヒロハハナヤスリ	<i>Ophioglossum petiolatum</i>		○	
18			ヒロハハナヤスリ	<i>Ophioglossum vulgatum</i>			○
19			ゼンマイ	ゼンマイ	オオバヤシヤゼンマイ	<i>Osmunda x intermedia</i>	
20	ゼンマイ	<i>Osmunda japonica</i>				○	
21	ヤシヤゼンマイ	<i>Osmunda lancea</i>				○	
22	ヤマドリゼンマイ	<i>Osmundastrum cinnamomeum var. fokiense</i>				○	
23	サンショウモ	デンジソウ	デンジソウ	<i>Marsilea quadrifolia</i>	○		
24		サンショウモ	サンショウモ	<i>Salvinia natans</i>	○		
25	ヘゴ	キジノオンダ	ヤマソテツ	<i>Plagiogyria matsumureana</i>		○	
26	ウラボシ	コバノイシカグマ	イヌシダ	<i>Dennstaedtia hirsuta</i>		○	○
27			オウレンシダ	<i>Dennstaedtia wilfordii</i>		○	○
28			ワラビ	<i>Pteridium aquilinum ssp. japonicum</i>			○
29		イノモトソウ	ハコネシダ	<i>Adiantum monochlamys</i>	○	○	
30			クジャクシダ	<i>Adiantum pedatum</i>		○	○
31			イワガネゼンマイ	<i>Coniogramme intermedia</i>		○	
32			チチブイワガネ	<i>Coniogramme intermedia f. nosei</i>		○	
33			オオバノイノモトソウ	<i>Pteris cretica</i>		○	
34			ナヨシダ	イワウサギシダ	<i>Gymnocarpium robertianum</i>		○
35		チャセンシダ	トラノオンダ	<i>Asplenium incisum</i>		○	○
36			クモノスシダ	<i>Asplenium ruprechtii</i>		○	
37			イチョウシダ	<i>Asplenium ruta-muraria</i>		○	○
38			コタニワタリ	<i>Asplenium scolopendrium</i>		○	
39			イワトラノオ	<i>Asplenium tenuicaule</i>		○	
40			ヒメシダ	ミヤマワラビ	<i>Phegopteris connectilis</i>		○
41		ゲジゲジシダ		<i>Phegopteris decursivopinnata</i>		○	
42	ハリガネワラビ	<i>Thelypteris japonica</i>			○		
43	ヤワラシダ	<i>Thelypteris laxa</i>			○		
44	ヒメシダ	<i>Thelypteris palustris</i>			○	○	
45	ミヅシダ	<i>Thelypteris pozoi ssp. mollissima</i>			○	○	
46	オオバショリマ	<i>Thelypteris queipaertensis</i>			○		
47	アオハリガネワラビ	<i>Thelypteris japonica (Baker) Ching f. viridescens (Makino) H. Itô</i>			○		
48	イワデンダ	フクロシダ	<i>Woodsia manchuriensis</i>		○		
49		イワデンダ	<i>Woodsia polystichoides</i>		○		
50	ヌリワラビ	ヌリワラビ	<i>Rhachidosorus mesosorus</i>		○		

表 3.1-41 (2) 文献調査における植物生育種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2		
					1	2	3
51	ウラボシ	ヌリワラビ	シシヌリワラビ	不明		○	
52		コウヤワラビ	イヌガンソク	<i>Ocnoclea orientalis</i>		○	○
53			コウヤワラビ	<i>Ocnoclea sensibilis</i> var. <i>interrupta</i>			○
54			クサソテツ	<i>Ocnoclea struthiopteris</i>		○	○
55	シシガシラ	オサシダ	<i>Blechnum amabile</i>		○		
56		ミヤマシシガシラ	<i>Blechnum castaneum</i>		○		
57		シシガシラ	<i>Blechnum niponicum</i>		○		
58	メシダ	イヌワラビ	<i>Anisocampium niponicum</i>		○	○	
59		カラクサイヌワラビ	<i>Athyrium clivicola</i>		○	○	
60		イッポンワラビ	<i>Athyrium crenulatoserrulatum</i>		○		
61		サトメシダ	<i>Athyrium deltoideofrons</i>		○		
62		ミヤマメシダ	<i>Athyrium melanolepis</i>		○		
63		オオサトメシダ	<i>Athyrium x multifidum</i>		○		
64		ヤマイヌワラビ	<i>Athyrium vidalii</i>		○	○	
65		ヘビノネゴザ	<i>Athyrium yokoscense</i>		○	○	
66		ホソバシケシダ	<i>Deparia conilii</i>		○	○	
67		シケシダ	<i>Deparia japonica</i>		○	○	
68		オオヒメワラビ	<i>Deparia okuboana</i>		○		
69		オオメシダモドキ	<i>Deparia okuboana</i> × <i>D. pterorachis</i>		○		
70		ハクモウイノデ	<i>Deparia pycnosora</i> var. <i>albosquamata</i>		○	○	
71		ウスゲミヤマシケシダ	<i>Deparia pycnosora</i> var. <i>mucilaginata</i>		○		
72		ミヤマシケシダ (狭義)	<i>Deparia pycnosora</i> var. <i>pycnosora</i>			○	
73		ミヤマシケシダ	<i>Deparia pycnosora</i> (H. Christ) M. Kato		○		
74		キヨタキシダ	<i>Diplazium squamigerum</i>		○		
75		オンシダ	ホソバナライシダ	<i>Arachniodes borealis</i>		○	○
76			シノブカグマ	<i>Arachniodes nutica</i>		○	
77			リョウメンシダ	<i>Arachniodes standishii</i>		○	○
78			ヤマヤブソテツ	<i>Cyrtomium fortunei</i> var. <i>clivicola</i>		○	○
79			ヤブソテツ	<i>Cyrtomium fortunei</i> var. <i>fortunei</i>		○	○
80			イワヘゴ	<i>Dryopteris atrata</i>		○	
81			ヤマイタチシダ	<i>Dryopteris bissetiana</i>		○	○
82	ミサキカグマ		<i>Dryopteris chinensis</i>		○		
83	オンシダ		<i>Dryopteris crassirhizoma</i>		○	○	
84	ベニシダ		<i>Dryopteris erythrosora</i>		○		
85	シラネワラビ		<i>Dryopteris expansa</i>		○		
86	サクライカグマ		<i>Dryopteris gymnohylla</i>		○	○	
87	クマワラビ		<i>Dryopteris lacera</i>		○	○	
88	ミヤマベニシダ		<i>Dryopteris monticola</i>		○	○	
89	ミヤマクマワラビ		<i>Dryopteris polylepis</i>		○	○	
90	ミヤマイタチシダ		<i>Dryopteris sabaei</i>		○		
91	イワイタチシダ		<i>Dryopteris saxifraga</i>		○	○	
92	イヌイワイタチシダ		<i>Dryopteris saxifragivaria</i>		○		
93	クマオンシダ		<i>Dryopteris x tokudae</i>		○		
94	タニヘゴ		<i>Dryopteris tokyoensis</i>			○	
95	オクマワラビ		<i>Dryopteris uniformis</i>		○	○	
96	アズミイノデ		<i>Polystichum azumiense</i> (Seriz.) Seriz.		○		
97	ツルデンダ		<i>Polystichum craspedosorum</i>		○		
98	アイアスカイノデ		<i>Polystichum longifrons</i>		○		
99	イワシロイノデ		<i>Polystichum ovatopaleaceum</i> var. <i>coraiense</i>		○	○	
100	サカゲイワシロイノデ		<i>Polystichum ovatopaleaceum</i> var. <i>coraiense</i> × <i>retrosopaleaceum</i>		○		
101	ツヤナシイノデ		<i>Polystichum ovatopaleaceum</i> var. <i>ovatopaleaceum</i>		○		
102	サカゲイノデ		<i>Polystichum retrosopaleaceum</i>		○	○	
103	ジュウモンジイノデ		<i>Polystichum retrosopaleaceum</i> (Kodana) Tagawa f. <i>cruciatum</i> (Ohmura et Sa. Kurata)		○		
104	ジュウモンジシダ		<i>Polystichum tripterum</i>		○	○	
105	シノブ		シノブ	<i>Davallia mariesii</i>		○	
106	ウラボシ		ノキシノブ	<i>Lepisorus thunbergianus</i> (Kaulf.) Ching		○	

表 3.1-41(3) 文献調査における植物生育種一覧

No.	目名	科名	種名 ^{*1}	学名	文献資料 ^{*2}			
					1	2	3	
107	ウラボシ	ウラボシ	ノキシノブ (広義)	<i>Lepisorus thunbergianus</i>			○	
108			ミヤマノキシノブ	<i>Lepisorus ussuriensis</i> var. <i>distans</i>		○	○	
109			カラクサシダ	<i>Pleurosoriopsis makinoi</i>		○		
110			オシヤグジデンド	<i>Polypodium fauriei</i>		○		
111			イワオモダカ	<i>Pyrrhosia hastata</i>	○			
112			ビロードシダ	<i>Pyrrhosia linearifolia</i>		○		
113			ミツデウラボシ	<i>Selliguea hastata</i>		○		
114	イチョウ	イチョウ	イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>			○	
115	マツ	マツ	モミ	<i>Abies firma</i>	○	○		
116			ヒマラヤスギ	<i>Cedrus deodara</i>			○	
117			アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>			○	
118			キタゴヨウ	<i>Pinus parviflora</i> var. <i>pentaphylla</i>		○		
119	ヒノキ	ヒノキ	ヒノキ	<i>Chamaecyparis obtusa</i>			○	
120			サワラ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>			○	
121			スギ	<i>Cryptomeria japonica</i> var. <i>japonica</i>			○	
122			クロベ	<i>Thuja standishii</i>		○		
123		イチイ	イヌガヤ	<i>Cephalotaxus harringtonia</i>	○			
124			キャラボク	<i>Taxus cuspidata</i> 'Nana'		○		
125			カヤ	<i>Torreya nucifera</i> var. <i>nucifera</i>	○	○		
126			スイレン	ジュンサイ	<i>Brasenia schreberi</i>	○		
127	スイレン	コウホネ	<i>Nuphar japonica</i>			○		
128	シキミ	マツブサ	チョウセンゴミシ	<i>Schisandra chinensis</i>		○		
129			マツブサ	<i>Schisandra repanda</i>		○		
130	センリョウ	センリョウ	ヒトリシズカ	<i>Chloranthus quadrifolius</i>		○		
131			フタリシズカ	<i>Chloranthus serratus</i>		○		
132	コショウ	ドクダミ	ドクダミ	<i>Houttuynia cordata</i>		○	○	
133		ウマノスズクサ	ウマノスズクサ	<i>Aristolochia debilis</i>	○			
134			ミチノクサイシン	<i>Asarum fauriei</i> var. <i>fauriei</i>	○	○		
135			ウスバサイシン	<i>Asarum sieboldii</i>		○	○	
136			トウゴクサイシン	<i>Asarum tohokuense</i>		○		
137	モクレン	モクレン	キタコブシ	<i>Magnolia kobus</i> var. <i>borealis</i>			○	
138			タムシバ	<i>Magnolia salicifolia</i>		○		
139	クスノキ	クスノキ	アブラチャン	<i>Lindera praecox</i> var. <i>praecox</i>		○	○	
140			オオバクロモジ	<i>Lindera umbellata</i> var. <i>membranacea</i>		○		
141	ショウブ	ショウブ	ショウブ	<i>Acorus calamus</i>			○	
142	オモダカ	サトイモ	マムシグサ	<i>Arisaema japonicum</i>		○	○	
143			ミミガタテンナンショウ	<i>Arisaema limbatum</i>	○	○	○	
144			ヒトツバテンナンショウ	<i>Arisaema monophyllum</i>		○		
145			ヒロハテンナンショウ	<i>Arisaema ovale</i> var. <i>sadoense</i>		○		
146			コウライテンナンショウ	<i>Arisaema peninsulae</i>		○	○	
147			カントウマムシグサ	<i>Arisaema serratum</i>		○		
148			ウラシマソウ	<i>Arisaema thunbergii</i> ssp. <i>urashima</i>		○		
149			サトイモ	<i>Colocasia esculenta</i> var. <i>esculenta</i>			○	
150			アオウキクサ	<i>Lemna aoukikusa</i> ssp. <i>aoukikusa</i>			○	
151			ウキクサ	<i>Spirodela polyrhiza</i>			○	
152			チシマゼキショウ	ゲイビゼキショウ	<i>Tofieldia coccinea</i> var. <i>geibiensis</i>	○		
153				チャボゼキショウ	<i>Tofieldia coccinea</i> var. <i>gracilis</i>	○		
154				イワショウブ	<i>Triantha japonica</i>		○	
155		オモダカ	ヘラオモダカ	<i>Alisma canaliculatum</i>		○	○	
156			アギナシ	<i>Sagittaria aginashi</i>	○			
157			オモダカ	<i>Sagittaria trifolia</i>			○	
158			トチカガミ	ヤナギスブタ	<i>Blyxa japonica</i>	○		
159		トリゲモ		<i>Najas minor</i>	○			
160		ミズオオバコ		<i>Ottelia alismoides</i>	○			
161		シバナ	ホソバノシバナ	<i>Triglochin palustris</i>	○			
162	ヒルムシロ	イトモ	<i>Potamogeton berchtoldii</i>	○				
163		エビモ	<i>Potamogeton crispus</i>			○		
164		フトヒルムシロ	<i>Potamogeton fryeri</i>		○			

表 3.1-41(4) 文献調査における植物生育種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2					
					1	2	3			
165	オモダカ	ヒルムシロ	ホソバミズヒキモ	<i>Potamogeton octandrus</i> var. <i>octandrus</i>		○				
166			ヤナギモ	<i>Potamogeton oxyphyllus</i>			○			
167	ヤマノイモ	キンコウカ	ネバリノギラン	<i>Aletris foliata</i>		○				
168			ノギラン	<i>Metanartheicum luteoviride</i>		○				
169			キンコウカ	<i>Nartheicum asiaticum</i>		○				
170		ヤマノイモ	ヤマノイモ	<i>Dioscorea japonica</i>			○			
171			ナガイモ	<i>Dioscorea polystachya</i>			○			
172			オニドコロ	<i>Dioscorea tokoro</i>			○			
173			ユリ	シュロソウ	ショウジョウバカマ	<i>Heloniopsis orientalis</i> var. <i>orientalis</i>		○		
174	ツクバネソウ	<i>Paris tetraphylla</i>				○				
175	エンレイソウ	<i>Trillium apetalon</i>				○	○			
176	ミヤマエンレイソウ	<i>Trillium tschonoskii</i>				○	○			
177	バイケイソウ	<i>Veratrum album</i> ssp. <i>oxysepalum</i>				○				
178	アオヤギソウ	<i>Veratrum maackii</i> var. <i>parviflorum</i>				○				
179	イヌサフラン	ホウチャクソウ			<i>Disporum sessile</i>		○			
180		チゴユリ		<i>Disporum smilacinum</i>		○	○			
181	サルトリイバラ	サルトリイバラ		<i>Smilax china</i> var. <i>china</i>		○	○			
182		タチシオデ		<i>Smilax nipponica</i>		○	○			
183		シオデ		<i>Smilax riparia</i>		○	○			
184		ヤマカシュウ		<i>Smilax sieboldii</i>		○	○			
185		マルバサンキライ		<i>Smilax stans</i>		○				
186	ユリ	ユリ		オオウバユリ	<i>Cardiocrinum cordatum</i> var. <i>glehnii</i>			○		
187				ツバメオモト	<i>Clintonia udensis</i>		○			
188				ヒメアマナ	<i>Gagea japonica</i>		○			
189				ヤマユリ	<i>Lilium auratum</i>		○	○		
190				ヤマスカシユリ	<i>Lilium maculatum</i> var. <i>monticola</i>		○			
191				ホソバノアマナ	<i>Lloydia triflora</i>		○			
192				タケシマラン	<i>Streptopus streptopoides</i> var. <i>japonicus</i>		○			
193				ヒメタケシマラン	<i>Streptopus streptopoides</i> var. <i>streptopoides</i>		○			
194				ヤマジノホトトギス	<i>Tricyrtis affinis</i>		○	○		
195				タマガワホトトギス	<i>Tricyrtis latifolia</i> var. <i>latifolia</i>		○			
196				クサスギカズラ	ラン	エビネ	<i>Calanthe discolor</i>	○		
197						キンセイラン	<i>Calanthe nipponica</i>	○		
198						ナツエビネ	<i>Calanthe puberula</i>	○		
199						サルメンエビネ	<i>Calanthe tricarinata</i>	○		
200	ギンラン	<i>Cephalanthera erecta</i>	○							
201	キンラン	<i>Cephalanthera falcata</i>	○							
202	ユウシュンラン	<i>Cephalanthera erecta</i> var. <i>subaphylla</i>	○							
203	サイハイラン	<i>Crenastra variabilis</i>					○			
204	クマガイソウ	<i>Cypripedium japonicum</i>	○							
205	アツモリソウ	<i>Cypripedium macranthos</i>	○							
206	ツチアケビ	<i>Cyrtosia septentrionalis</i>	○							
207	アオチドリ	<i>Dactylothis viridis</i>	○							
208	イチヨウラン	<i>Dactylostalix ringens</i>	○							
209	サワラン	<i>Eleocharis japonica</i>	○			○				
210	コイチヨウラン	<i>Ephippianthus schmidtii</i>	○							
211	カキラン	<i>Epipactis thunbergii</i>	○			○				
212	カモメラン	<i>Galearis cyclochila</i>	○							
213	オノエラン	<i>Galearis fauriei</i>				○				
214	シロテンマ	<i>Gastrodia elata</i> var. <i>pallens</i>	○							
215	ミズトンボ	<i>Habenaria sagittifera</i>	○			○				
216	オオミズトンボ	<i>Habenaria linearifolia</i> Maxim. var. <i>linearifolia</i>				○				
217	ムカゴソウ	<i>Heminitium lanceum</i>	○							
218	ムヨウラン	<i>Lecanorchis japonica</i>	○							
219	ギボウシラン	<i>Liparis auriculata</i>	○							
220	フガクスズムシソウ	<i>Liparis fujisanensis</i>	○							
221	クモキリソウ	<i>Liparis kumokiri</i>				○				
222	スズムシソウ	<i>Liparis makinoana</i>	○							

表 3.1-41 (5) 文献調査における植物生育種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2			
					1	2	3	
223	クサスギカズラ	ラン	アリドオシラン	<i>Myrmechis japonica</i>	○			
224			コフタバラン	<i>Neottia cordata</i>		○		
225			アオフタバラン	<i>Neottia makinoana</i>	○			
226			サギソウ	<i>Pecteilis radiata</i>	○	○		
227			タカネトンボ	<i>Platanthera chorisiana</i>	○			
228			ミズチドリ	<i>Platanthera hologlottis</i>	○			
229			ツレサギソウ	<i>Platanthera japonica</i>	○			
230			ヤマサギソウ	<i>Platanthera mandarinorum</i> <i>ssp. mandarinorum</i> var. <i>oreades</i>	○			
231			コバノトンボソウ	<i>Platanthera nipponica</i>		○		
232			オオヤマサギソウ	<i>Platanthera sachalinensis</i>	○	○		
233			ホソバノキノチドリ	<i>Platanthera tipuloides</i> var. <i>sororia</i>	○	○		
234			トンボソウ	<i>Platanthera ussuriensis</i>	○			
235			トキソウ	<i>Pogonia japonica</i>	○			
236			ウチョウラン	<i>Ponerorchis graminifolia</i>	○			
237			ネジバナ	<i>Spiranthes sinensis</i> var. <i>amoena</i>		○	○	
238			ヒトツボクロ	<i>Tipularia japonica</i>	○			
239			ショウキラン	<i>Yuania japonica</i>	○			
240			アヤメ	カキツバタ	<i>Iris laevigata</i>	○		
241				キショウブ	<i>Iris pseudacorus</i>			○
242				ニワゼキショウ	<i>Sisyrinchium rosulatum</i>			○
243			ススキノキ	ヤブカンゾウ	<i>Hemerocallis fulva</i> var. <i>kwanso</i>			○
244				ノビル	<i>Allium macrostemon</i>			○
245				ニラ	<i>Allium tuberosum</i>		○	
246	キツネノカミソリ	<i>Lycoris sanguinea</i>			○			
247	キジカクン	ツルボ	<i>Barnardia japonica</i>		○			
248		コバギボウシ	<i>Hosta sieboldii</i>		○	○		
249		タチギボウシ	<i>Hosta sieboldii</i> var. <i>rectifolia</i>		○	○		
250		ヒメヤブラン	<i>Liriope minor</i>		○	○		
251		マイヅルソウ	<i>Maianthemum dilatatum</i>		○			
252		ジャノヒゲ	<i>Ophiopogon japonicus</i>			○		
253		オオバジャノヒゲ	<i>Ophiopogon planiscapus</i>		○	○		
254		ミヤマナルコユリ	<i>Polygonatum lasianthum</i>		○			
255		オオナルコユリ	<i>Polygonatum macranthum</i>			○		
256		アマドコロ	<i>Polygonatum odoratum</i> var. <i>pluriflorum</i>		○			
257		トウギボウシ	<i>Hosta sieboldiana</i> (Lodd.) Engl. var. <i>sieboldiana</i>		○			
258	ツユクサ	ツユクサ	<i>Commelina communis</i>		○	○		
259		イボクサ	<i>Murdannia keisak</i>			○		
260	ミズアオイ	コナギ	<i>Monochoria vaginalis</i>		○			
261	ショウガ	ショウガ	<i>Zingiber mioga</i>			○		
262	イネ	ガマ	ミクリ	<i>Sparganium erectum</i>	○			
263			ヤマトミクリ	<i>Sparganium fallax</i>	○			
264			タマミクリ	<i>Sparganium glomeratum</i>	○	○		
265			ヒメガマ	<i>Typha domingensis</i>			○	
266			ガマ	<i>Typha latifolia</i>			○	
267			コガマ	<i>Typha orientalis</i>			○	
268			ホシクサ	ヒロハノイヌノヒゲ	<i>Eriocaulon alpestre</i>		○	
269		イトイヌノヒゲ		<i>Eriocaulon decemflorum</i> Maxim.		○		
270		イグサ	ハナビゼキショウ	<i>Juncus alatus</i>	○	○		
271			イグサ	<i>Juncus decipiens</i>		○	○	
272	ホソコウガイゼキショウ		<i>Juncus fauriensis</i>		○			
273	ミヤマホソコウガイゼキショウ		<i>Juncus fauriensis</i> Buchenau var. <i>kamschatcensis</i> Buchenau		○			
274	エゾホソイ		<i>Juncus filiformis</i>		○			
275	アオコウガイゼキショウ		<i>Juncus papillosus</i>		○	○		
276	コウガイゼキショウ		<i>Juncus prismatocarpus</i> ssp. <i>leschenaultii</i>			○		
277	クサイ		<i>Juncus tenuis</i>		○	○		
278	ハリコウガイゼキショウ		<i>Juncus wallichianus</i>			○		

表 3.1-41(6) 文献調査における植物生育種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2		
					1	2	3
279	イネ	イグサ	スズメノヤリ	<i>Luzula capitata</i>			○
280			ミヤマヌカボシソウ	<i>Luzula jimboi ssp. atrotrepala</i>		○	
281			ヤマスズメノヒエ	<i>Luzula multiflora</i>		○	○
282			ヌカボシソウ	<i>Luzula plumosa</i>		○	○
283		カヤツリグサ	イトハナビテンツキ	<i>Bulbostylis densa</i>		○	
284			ミノボロスゲ	<i>Carex albata</i>		○	○
285			ヤマタヌキラン	<i>Carex angustisquama</i>		○	
286			エナシヒゴクサ	<i>Carex aphanolepis</i>		○	○
287			タテヤマスゲ	<i>Carex aphyllopus</i>		○	
288			ヒラギシスゲ	<i>Carex augustinowiczii</i>		○	
289			ショウジョウスゲ	<i>Carex blepharicarpa</i>		○	
290			ハリガネスゲ	<i>Carex capillacea</i>			○
291			ミチノクハリスゲ	<i>Carex capillacea var. sachalinensis</i>			○
292			ヌマアゼスゲ	<i>Carex cinerascens</i>		○	
293			ヤマオオイトスゲ	<i>Carex clivorum</i>			○
294			ミヤマシラスゲ	<i>Carex confertiflora</i>			○
295			ヒメカンスゲ	<i>Carex conica</i>		○	○
296			ナルコスゲ	<i>Carex curvicolis</i>		○	
297			アゼナルコ	<i>Carex dimorpholepis</i>			○
298			カサスゲ	<i>Carex dispalata</i>			○
299			ミヤマジュズスゲ	<i>Carex dissitiflora</i>		○	
300			コタヌキラン	<i>Carex denitzii Beck.</i>			○
301			ミタケスゲ	<i>Carex dolichocarpa</i>			○
302			タマツリスゲ	<i>Carex filipes</i>			○
303			オクノカンスゲ	<i>Carex foliosissima</i>			○
304			タニガワスゲ	<i>Carex forficula</i>			○
305			ニッコウハリスゲ	<i>Carex fulva</i>			○
306			マスクサ	<i>Carex gibba</i>			○
307			ヤマアゼスゲ	<i>Carex heterolepis</i>			○
308			カワラスゲ	<i>Carex incisa</i>			○
309			ジュズスゲ	<i>Carex ischnostachya</i>			○
310			ヒゴクサ	<i>Carex japonica</i>			○
311			テキリスゲ	<i>Carex kiotensis</i>			○
312			ヒカゲスゲ	<i>Carex lanceolata</i>			○
313			アオスゲ	<i>Carex leucochlora</i>			○
314			ヤチスゲ	<i>Carex limosa</i>			○
315	ヤガミスゲ	<i>Carex maackii</i>			○		
316	コジュズスゲ	<i>Carex macroglossa</i>			○		
317	ゴウソ	<i>Carex maximowiczii</i>			○		
318	トマリスゲ	<i>Carex middendorffii</i>			○		
319	ビロードスゲ	<i>Carex miyabei</i>			○		
320	ヒメシラスゲ	<i>Carex mollicula</i>			○		
321	ミヤマカンスゲ	<i>Carex multifolia</i>			○		
322	シバスゲ	<i>Carex nervata</i>			○		
323	ミコシガヤ	<i>Carex neurocarpa</i>			○		
324	アワボスゲ	<i>Carex nipposinica</i>			○		
325	ヤチカワズスゲ	<i>Carex omiana</i>			○		
326	カワズスゲ	<i>Carex omiana var. monticola</i>			○		
327	オタルスゲ	<i>Carex otaruensis</i>			○		
328	ヒメスゲ	<i>Carex oxyandra</i>			○		
329	ウスイロスゲ	<i>Carex pallida</i>		○			
330	グレーンスゲ	<i>Carex parviflora</i>			○		
331	ヒメゴウソ	<i>Carex phacota</i>			○		
332	タカネマスクサ	<i>Carex planata</i>			○		
333	タヌキラン	<i>Carex podogyna</i>			○		
334	コカンスゲ	<i>Carex reini</i>			○		
335	シラコスゲ	<i>Carex rhizopoda</i>			○		
336	ヤブスゲ	<i>Carex rochebrunii</i>			○		

表 3.1-41(7) 文献調査における植物生育種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2		
					1	2	3
337	イネ	カヤツリグサ	ヌマスゲ	<i>Carex rostrata</i> Stokes var. <i>borealis</i> (Hartm.) Kük.		○	
338			クサスゲ	<i>Carex rugata</i>		○	○
339			オオイトスゲ	<i>Carex sachalinensis</i> F. Schmidt var. <i>altenuiflora</i> (Franch.) Ohwi		○	
340			センダイスゲ	<i>Carex sendaica</i>	○		
341			アズマナルコ	<i>Carex shimidzensis</i>		○	
342			タガネソウ	<i>Carex siderosticta</i>		○	
343			ミチノクホンモンジスゲ	<i>Carex stenostachys</i> var. <i>cuneata</i>		○	
344			オオカワズスゲ	<i>Carex stipata</i>			○
345			アゼスゲ	<i>Carex thunbergii</i>			○
346			オオアゼスゲ	<i>Carex thunbergii</i> var. <i>appendiculata</i>		○	
347			ヤワラスゲ	<i>Carex transversa</i>			○
348			オクタヌキラン	<i>Carex</i> × <i>uzenensis</i> Koidz.		○	
349			チャガヤツリ	<i>Cyperus amuricus</i>			○
350			ヒメクグ	<i>Cyperus brevifolius</i> var. <i>leiolepis</i>			○
351			タマガヤツリ	<i>Cyperus difformis</i>			○
352			ヒナガヤツリ	<i>Cyperus flaccidus</i>			○
353			アゼガヤツリ	<i>Cyperus flavidus</i>			○
354			コゴメガヤツリ	<i>Cyperus iria</i>			○
355			カヤツリグサ	<i>Cyperus microiria</i>		○	○
356			ウシクグ	<i>Cyperus orthostachyus</i>			○
357			シロガヤツリ	<i>Cyperus pacificus</i>		○	○
358			カワラスガナ	<i>Cyperus sanguinolentus</i>			○
359			ミズガヤツリ	<i>Cyperus serotinus</i>			○
360			マツバイ	<i>Eleocharis acicularis</i> var. <i>longiseta</i>		○	○
361			セイタカハリイ	<i>Eleocharis attenuata</i>	○	○	○
362			ハリイ	<i>Eleocharis congesta</i> var. <i>japonica</i>			○
363			クログワイ	<i>Eleocharis kuroguwai</i>			○
364			オオヌマハリイ	<i>Eleocharis mamillata</i> var. <i>cyclocarpa</i>		○	
365			マルホハリイ	<i>Eleocharis ovata</i>			○
366			クロヌマハリイ	<i>Eleocharis palustris</i> var. <i>major</i>		○	
367			マシカクイ	<i>Eleocharis tetraquetra</i>		○	
368			シカクイ	<i>Eleocharis wichurae</i>		○	
369			サギスゲ	<i>Eriophorum gracile</i>		○	
370			ワタスゲ	<i>Eriophorum vaginatum</i>		○	
371			コアゼテンツキ	<i>Fimbristylis aestivalis</i>	○		
372			ヒメヒラテンツキ	<i>Fimbristylis autumnalis</i>			○
373			テンツキ	<i>Fimbristylis dichotoma</i> var. <i>tentsuki</i>			○
374			ヒデリコ	<i>Fimbristylis littoralis</i>			○
375			ヤマイ	<i>Fimbristylis subbispicata</i>			○
376	ヒンジガヤツリ	<i>Lipocarpa microcephala</i>			○		
377	ミカツキグサ	<i>Rhynchospora alba</i>		○			
378	オオイヌノハナヒゲ	<i>Rhynchospora fauriei</i>		○			
379	コイヌノハナヒゲ	<i>Rhynchospora fujiana</i>		○			
380	ミヤマイヌノハナヒゲ	<i>Rhynchospora yasudana</i> Makino		○			
381	ミヤマホタルイ	<i>Schoenoplectiella hondoensis</i>		○			
382	ホタルイ	<i>Schoenoplectiella hotarui</i>		○			
383	ミチノクホタルイ	<i>Schoenoplectiella orthorhizomata</i>		○			
384	カンガレイ	<i>Schoenoplectiella triangulata</i>			○		
385	シズイ	<i>Schoenoplectus nipponicus</i>		○			
386	サンカクイ	<i>Schoenoplectus triquetus</i>			○		
387	コマツカサススキ	<i>Scirpus fuirenooides</i>		○			
388	タカネクロスゲ	<i>Scirpus maximowiczii</i> C.B. Clarke		○			
389	マツカサススキ	<i>Scirpus mitsukurianus</i>			○		
390	アブラガヤ	<i>Scirpus wichurae</i>		○	○		
391	ミネハリイ	<i>Trichophorum cespitosum</i> (L.) Hartm		○			
392	イネ	イネ	ヤマヌカボ	<i>Agrostis clavata</i>		○	○
393			ヌカボ	<i>Agrostis clavata</i> var. <i>nukabo</i>		○	○

表 3.1-41 (8) 文献調査における植物生育種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2		
					1	2	3
394	イネ	イネ	ミヤマヌカボ	<i>Agrostis flaccida</i>		○	
395			コヌカグサ	<i>Agrostis gigantea</i>		○	○
396			エゾヌカボ	<i>Agrostis scabra</i>			○
397			ハイコヌカグサ	<i>Agrostis stolonifera</i>			○
398			スズメノテッポウ	<i>Alopecurus aequalis</i> var. <i>amurensis</i>			○
399			オオスズメノテッポウ	<i>Alopecurus pratensis</i>		○	
400			メリケンカルカヤ	<i>Andropogon virginicus</i>		○	○
401			タカネコウボウ	<i>Anthoxanthum horsfieldii</i> var. <i>japonicum</i>		○	
402			コウボウ	<i>Anthoxanthum nitens</i> var. <i>sachalinense</i>			○
403			ハルガヤ	<i>Anthoxanthum odoratum</i>			○
404			オオカニツリ	<i>Arrhenatherum elatius</i>			○
405			コブナグサ	<i>Arthraxon hispidus</i>		○	○
406			トダシバ	<i>Arundinella hirta</i>			○
407			コメススキ	<i>Avenella flexuosa</i>		○	
408			イヌムギ	<i>Bromus catharticus</i>		○	○
409			スズメノチャヒキ	<i>Bromus japonicus</i>			○
410			キツネガヤ	<i>Bromus remotiflorus</i>			○
411			ノガリヤス	<i>Calamagrostis brachytricha</i> var. <i>brachytricha</i>		○	○
412			ヤマアワ	<i>Calamagrostis epigeios</i>			○
413			ヒメノガリヤス	<i>Calamagrostis hakonensis</i>		○	
414			ヒゲノガリヤス	<i>Calamagrostis longiseta</i>		○	
415			ムツノガリヤス	<i>Calamagrostis matsunuræ</i>		○	
416			ホッサガヤ	<i>Calamagrostis pseudophragmites</i>		○	
417			タカネノガリヤス	<i>Calamagrostis sachalinensis</i>		○	
418			オガルカヤ	<i>Cymbopogon tortilis</i> var. <i>goeringii</i>		○	
419			カモガヤ	<i>Dactylis glomerata</i>		○	○
420			メヒシバ	<i>Digitaria ciliaris</i>			○
421			アキメヒシバ	<i>Digitaria violascens</i>			○
422			アブラススキ	<i>Eccoilopus cotulifer</i>			○
423			イヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli</i>			○
424			オヒシバ	<i>Eleusine indica</i>			○
425			アオカモジグサ	<i>Elymus racemifer</i>		○	○
426			タチカモジ	<i>Elymus racemifer</i> var. <i>japonensis</i>		○	
427			カモジグサ	<i>Elymus tsukushiensis</i> var. <i>transiens</i>			○
428			スズメガヤ	<i>Eragrostis cilianensis</i>			○
429			シナダレスズメガヤ	<i>Eragrostis curvula</i>			○
430			カゼクサ	<i>Eragrostis ferruginea</i>		○	○
431			コスズメガヤ	<i>Eragrostis minor</i>			○
432			ニワホコリ	<i>Eragrostis multicaulis</i>		○	○
433			オオニワホコリ	<i>Eragrostis pilosa</i>		○	○
434			ナルコビエ	<i>Eriochloa villosa</i>			○
435			ヤマトボシガラ	<i>Festuca japonica</i>		○	
436			ウシノケグサ	<i>Festuca ovina</i>		○	○
437			トボシガラ	<i>Festuca parvigluma</i>		○	○
438			オオウシノケグサ	<i>Festuca rubra</i>		○	○
439			ミヤマドジョウツナギ	<i>Glyceria alnasteretum</i>		○	
440			ドジョウツナギ	<i>Glyceria ischyronaura</i>		○	○
441			ウシノシツペイ	<i>Hemarthria sibirica</i>			○
442			シラゲガヤ	<i>Holcus lanatus</i>			○
443			アズマガヤ	<i>Hystrix duthiei</i> ssp. <i>longearistata</i>		○	
444	チガヤ	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>			○		
445	エゾノサヤヌカグサ	<i>Leersia oryzoides</i>			○		
446	サヤヌカグサ	<i>Leersia sayanuka</i>		○	○		
447	ササガヤ	<i>Leptatherum japonicum</i>		○	○		
448	ネズミホソムギ	<i>Lolium x hybridum</i>			○		
449	ネズミムギ	<i>Lolium multiflorum</i>		○	○		
450	ホソムギ	<i>Lolium perenne</i>			○		
451	コメガヤ	<i>Melica nutans</i>		○	○		

表 3.1-41 (9) 文献調査における植物生育種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2		
					1	2	3
452	イネ	イネ	アシボソ	<i>Microstegium vimineum</i>		○	○
453			イブキヌカボ	<i>Milium effusum</i>		○	○
454			オギ	<i>Miscanthus sacchariflorus</i>			○
455			ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>		○	○
456			ヌマガヤ	<i>Moliniopsis japonica</i>		○	
457			ネズミガヤ	<i>Muhlenbergia japonica</i>		○	
458			タツノヒゲ	<i>Neomolinia japonica</i>		○	
459			コチヂミザサ	<i>Opilismenus undulatifolius</i> var. <i>japonicus</i>			○
460			ケチヂミザサ	<i>Opilismenus undulatifolius</i> var. <i>undulatifolius</i>		○	○
461			チヂミザサ	<i>Opilismenus undulatifolius</i> (Ard.) Roem. et Schult.		○	
462			ヌカキビ	<i>Panicum bisulcatum</i>		○	○
463			オオクサキビ	<i>Panicum dichotomiflorum</i>			○
464			スズメノヒエ	<i>Paspalum thunbergii</i>			○
465			チカラシバ	<i>Pennisetum alopecuroides</i>		○	○
466			クサヨシ	<i>Phalaris arundinacea</i>			○
467			オオアワガエリ	<i>Phleum pratense</i>		○	○
468			ヨシ	<i>Phragmites australis</i>			○
469			ツルヨシ	<i>Phragmites japonica</i>			○
470			モウソウチク	<i>Phyllostachys edulis</i>			○
471			ハチク	<i>Phyllostachys nigra</i> var. <i>henonis</i>			○
472			マダケ	<i>Phyllostachys reticulata</i>			○
473			アズマネザサ	<i>Pleioblastus chino</i>		○	○
474			ミゾイチゴツナギ	<i>Poa acroleuca</i>		○	
475			スズメノカタビラ	<i>Poa annua</i>		○	○
476			ツルスズメノカタビラ	<i>Poa annua</i> var. <i>reptans</i>			○
477			ヤマミゾイチゴツナギ	<i>Poa hisauchii</i>		○	○
478			オオイチゴツナギ	<i>Poa nipponica</i>			○
479			ヌマイチゴツナギ	<i>Poa palustris</i>			○
480			ナガハグサ	<i>Poa pratensis</i>		○	○
481			イチゴツナギ	<i>Poa sphondylodes</i>		○	○
482			オオスズメノカタビラ	<i>Poa trivialis</i>		○	○
483			ヤダケ	<i>Pseudosasa japonica</i>		○	
484			ハイヌメリグサ	<i>Sacciolepis spicata</i>			○
485			ヌメリグサ	<i>Sacciolepis spicata</i> var. <i>oryzeterum</i>			○
486			スズタケ	<i>Sasa borealis</i>		○	○
487			ビロードミヤコザサ	<i>Sasa chartacea</i> (Makino) Makino et Shibata var. <i>mollis</i> (Nakai) Sad. Suzuki		○	
488			ミヤギザサ	<i>Sasa hortensis</i>		○	
489			チシマザサ	<i>Sasa kurilensis</i>		○	
490			オオバザサ	<i>Sasa megalophylla</i>		○	
491			ミヤコザサ	<i>Sasa nipponica</i>		○	
492			チマキザサ	<i>Sasa palmata</i>		○	
493			オモエザサ	<i>Sasa pubiculmis</i>		○	
494			クマイザサ	<i>Sasa seranensis</i>		○	○
495			ミヤマザサ	<i>Sasa septentrionalis</i> var. <i>septentrionalis</i>		○	
496			オクヤマザサ	<i>Sasa spiculosa</i>		○	
497			クマザサ	<i>Sasa veitchii</i>		○	
498			オオササ	<i>Sasa veitchii</i> var. <i>grandifolia</i>		○	
499			チュウゴクザサ	<i>Sasa veitchii</i> var. <i>tyugokensis</i>		○	
500			オゼザサ	<i>Sasa yahikoensis</i> Makino var. <i>oseana</i> (Makino) Sad. Suzuki		○	
501			カリワシノ	<i>Sasaella ikegami</i>		○	
502			ヒメシノ	<i>Sasaella kogasensis</i> var. <i>gracillima</i>		○	
503			コガシアズマザサ	<i>Sasaella kogasensis</i> var. <i>kogasensis</i>		○	
504			ケスエコザサ	<i>Sasaella leucorhoda</i> var. <i>kanayamensis</i>		○	
505			クリオザサ	<i>Sasaella masamuneana</i>		○	○
506			アズマザサ	<i>Sasaella ramosa</i>		○	○
507			スエコザサ	<i>Sasaella ramosa</i> var. <i>suwekoana</i>		○	

表 3.1-41(10) 文献調査における植物生育種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2				
					1	2	3		
508	イネ	イネ	オオバアズマザサ	<i>Sasaella ramosa</i> (Makino) Makino var. <i>latifolia</i> (Nakai) Sad. Suzuki		○			
509			ハコネシノ	<i>Sasaella sawadae</i> (Makino) Makino ex Koidz.		○			
510			シオバラザサ	<i>Sasaella shiobarensis</i> var. <i>shiobarensis</i>		○	○		
511			エッサシノ	<i>Sasaella shiobarensis</i> (Nakai) Nakai ex Koidz. var. <i>yessaensis</i> (Koidz.) Sad. Suzuki		○			
512			ウラゲスズタケ	<i>Sasamorpha borealis</i> (Hack.) Nakai var. <i>pilosa</i> (Uchida) Sad. Suzuki		○			
513			オニウシノケグサ	<i>Schedonorus phoenix</i>		○	○		
514			ヒロハノウシノケグサ	<i>Schedonorus pratensis</i>			○		
515			リクチュウダケ	<i>Semiarundinaria kagamiana</i>			○		
516			アキノエノコログサ	<i>Setaria faberi</i>			○		
517			ヒメアシボソ	<i>Microstegium vimineum</i> f. <i>willdenowianum</i>			○		
518			キンエノコロ	<i>Setaria pumilla</i>			○		
519			エノコログサ	<i>Setaria viridis</i> var. <i>minor</i>			○		
520			ムラサキエノコロ	<i>Setaria viridis</i> var. <i>minor</i> f. <i>misera</i>			○		
521			オカメザサ	<i>Shibataea kumasasa</i>		○			
522			オオアブラススキ	<i>Spodiopogon sibiricus</i>		○			
523			カニツリグサ	<i>Trisetum bifidum</i>		○	○		
524			オオナギナタガヤ	<i>Vulpia myuros</i> var. <i>megalura</i>		○			
525			ナギナタガヤ	<i>Vulpia myuros</i> var. <i>myuros</i>			○		
526			マコモ	<i>Zizania latifolia</i>			○		
527				シバ	<i>Zoysia japonica</i>			○	
528			キンポウゲ	ケシ	クサノオウ	<i>Chelidonium majus</i> ssp. <i>asiaticum</i>		○	○
529					ムラサキケマン	<i>Corydalis incisa</i>		○	○
530					ツルケマン	<i>Corydalis ochotensis</i>		○	
531					ミヤマキケマン	<i>Corydalis pallida</i> var. <i>tenuis</i>		○	○
532					ナガミノツルケマン	<i>Corydalis raddeana</i>			○
533					タケニグサ	<i>Macleaya cordata</i>			○
534					アケビ	ゴヨウアケビ	<i>Akebia x pentaphylla</i> var. <i>pentaphylla</i>		
535	アケビ	<i>Akebia quinata</i>					○	○	
536	ミツバアケビ	<i>Akebia trifoliata</i> ssp. <i>trifoliata</i>						○	
537	ツツラフジ	アオツツラフジ			<i>Cocculus trilobus</i>			○	
538		コウモリカズラ		<i>Menispermum dauricum</i>			○		
539	メギ	ヒロノヘビノボラズ		<i>Berberis amurensis</i>		○			
540		メギ		<i>Berberis thunbergii</i>		○			
541		ルイヨウボタン		<i>Caulophyllum robustum</i>		○			
542		サンカヨウ		<i>Diphylleia grayi</i>		○			
543		キバナイカリソウ		<i>Epimedium koreanum</i>		○			
544		キンポウゲ		センウズモドキ	<i>Aconitum jaluense</i> ssp. <i>iwatekense</i>	○	○		
545	オクトリカブト			<i>Aconitum japonicum</i> ssp. <i>subcuneatum</i>		○			
546	アズマレイジンソウ			<i>Aconitum pterocaulis</i> var. <i>pterocaulis</i>	○				
547	ミチノクフクジュソウ			<i>Adonis multiflora</i>	○				
548	フクジュソウ			<i>Adonis ramosa</i>	○				
549	ヒメイチゲ			<i>Anemone debilis</i>		○			
550	シュウメイギク			<i>Anemone hupehensis</i> var. <i>japonica</i>		○			
551	サンリンソウ			<i>Anemone stolonifera</i>		○			
552	レンゲショウマ			<i>Anemonopsis macrophylla</i>	○	○			
553	ヤマオダマキ			<i>Aquilegia buergeriana</i> var. <i>buergeriana</i>		○			
554	オオバショウマ			<i>Cimicifuga japonica</i> var. <i>macrophylla</i>		○			
555	サラシナショウマ			<i>Cimicifuga simplex</i>		○			
556	ボタンヅル			<i>Clematis apiifolia</i>		○	○		
557	コボタンヅル			<i>Clematis apiifolia</i> var. <i>bitemata</i>		○	○		
558	クサボタン			<i>Clematis stans</i> var. <i>stans</i>		○			
559	センニンソウ			<i>Clematis temiflora</i>			○		
560	セリバオウレン			<i>Coptis japonica</i> var. <i>major</i>		○			
564	ケキツネノボタン		<i>Ranunculus cantoniensis</i>			○			
565	ウマノアシガタ		<i>Ranunculus japonicus</i>		○				
566			バイカモ	<i>Ranunculus nipponicus</i> var. <i>submersus</i>	○				

表 3.1-41(11) 文献調査における植物生育種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2				
					1	2	3		
567	キンポウゲ	キンポウゲ	キツネノボタン	<i>Ranunculus silerifolius</i>		○	○		
568			ヤマキツネノボタン	<i>Ranunculus silerifolius</i> H. Lévl. var. <i>silerifolius</i>		○			
569			チャボカラマツ	<i>Thalictrum foetidum</i> var. <i>glabrescens</i>		○			
570			アキカラマツ	<i>Thalictrum minus</i> var. <i>hypoleucum</i>		○	○		
571			イワカラマツ	<i>Thalictrum sekimotoanum</i>	○				
572			ミヤマカラマツ	<i>Thalictrum tuberiferum</i> var. <i>tuberiferum</i>		○			
573	ヤマモガシ	アワブキ	<i>Meliosma myriantha</i>		○	○			
574	ツゲ	ツゲ	<i>Pachysandra terminalis</i>		○				
575	ユキノシタ	ボタン	ヤマシャクヤク	<i>Paeonia japonica</i>	○				
576			ベニナシヤマシャクヤク	<i>Paeonia obovata</i>	○				
577		マンサク	トサミズキ	<i>Corylopsis spicata</i>		○			
578			マンサク	<i>Hanamelis japonica</i> var. <i>japonica</i>		○			
579			オオバマンサク	<i>Hanamelis japonica</i> var. <i>megalophylla</i>		○			
580			マルバマンサク	<i>Hanamelis japonica</i> var. <i>obtusata</i>		○			
581		カツラ	<i>Cercidiphyllum japonicum</i>		○	○			
582	ユキノシタ		チダケサシ	<i>Astilbe microphylla</i>		○			
583			トリアシショウマ	<i>Astilbe thunbergii</i> var. <i>congesta</i>		○	○		
584			ツルネコノメソウ	<i>Chrysosplenium flagelliferum</i>		○			
585			ヤマネコノメソウ	<i>Chrysosplenium japonicum</i>		○	○		
586			チシマネコノメソウ	<i>Chrysosplenium kamschaticum</i> var. <i>kamschaticum</i>		○			
587			イワボタン	<i>Chrysosplenium macrostemon</i> var. <i>macrostemon</i>		○			
588			マルバネコノメソウ	<i>Chrysosplenium ramosum</i>		○			
589			フキユキノシタ	<i>Micranthes japonica</i>		○			
590			ヤグルマソウ	<i>Rodgersia podophylla</i>		○			
591			ベンケイソウ		チチツバベンケイ	<i>Hylotelephium sordidum</i> var. <i>sordidum</i>		○	
592					キリンソウ	<i>Phedimus aizoon</i> var. <i>floribundus</i>			○
593					コモチマンネングサ	<i>Sectum bulbiferum</i>			○
594					ツルマンネングサ	<i>Sectum sarmentosum</i>			○
595	タコノアシ	タコノアシ	<i>Penthorum chinense</i>	○					
596	アリノトウグサ		アリノトウグサ	<i>Gonocarpus micranthus</i>		○			
597			ホザキノフサモ	<i>Myriophyllum spicatum</i>			○		
598			タチモ	<i>Myriophyllum ussurienne</i>	○				
599	ブドウ	ブドウ	ノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i>		○	○		
600			ヤブカラシ	<i>Cayratia japonica</i>		○	○		
601			ヤマブドウ	<i>Vitis coignetiae</i>		○	○		
602			エビヅル	<i>Vitis ficifolia</i>			○		
603	マメ	マメ	クサネム	<i>Aeschynomene indica</i>		○	○		
604			ネムノキ	<i>Albizia julibrissin</i> var. <i>julibrissin</i>			○		
605			イタチハギ	<i>Amorpha fruticosa</i>		○	○		
606			ヤブマメ	<i>Amphicarpaea edgeworthii</i>		○	○		
607			ホドイモ	<i>Apios fortunei</i>		○	○		
608			モメンヅル	<i>Astragalus reflexistipulus</i>			○		
609			ゲンゲ	<i>Astragalus sinicus</i>		○	○		
610			カワラケツメイ	<i>Chamaecrista noname</i>		○			
611			ノササゲ	<i>Dumasia truncata</i>	○	○			
612			サイカチ	<i>Gleditsia japonica</i>			○		
613			ツルマメ	<i>Glycine max</i> ssp. <i>soja</i>		○	○		
614			フジカンゾウ	<i>Hylodesmum oldhamii</i>		○			
615			ヌスビトハギ	<i>Hylodesmum podocarpum</i> ssp. <i>oxyphyllum</i> var. <i>japonicum</i>		○	○		
616			ヤブハギ	<i>Hylodesmum podocarpum</i> ssp. <i>oxyphyllum</i> var. <i>mandshuricum</i>		○			
617			ニワフジ	<i>Indigofera decora</i>		○			
618			マルバヤハズソウ	<i>Kummerowia stipulacea</i>		○	○		
619			ヤハズソウ	<i>Kummerowia striata</i>			○		
620			イタチササゲ	<i>Lathyrus davidii</i>		○			
621			レンリソウ	<i>Lathyrus quinquenervius</i>			○		

表 3.1-41(12) 文献調査における植物生育種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2				
					1	2	3		
622	マメ	マメ	ヤマハギ	<i>Lespedeza bicolor var. bicolor</i>		○	○		
623			キハギ	<i>Lespedeza buergeri</i>		○			
624			メドハギ	<i>Lespedeza cuneata</i>		○	○		
625			ハイメドハギ	<i>Lespedeza cuneata var. serpens</i>			○		
626			ツクシハギ	<i>Lespedeza homoloba</i>		○	○		
627			カラメドハギ	<i>Lespedeza inschanica</i>			○		
628			ネコハギ	<i>Lespedeza pilosa var. pilosa</i>			○		
629			マキエハギ	<i>Lespedeza virgata</i>		○	○		
630			セイヨウミヤコグサ	<i>Lotus corniculatus ssp. corniculatus</i>			○		
631			ミヤコグサ	<i>Lotus corniculatus ssp. japonicus</i>			○		
632			クズ	<i>Pueraria lobata ssp. lobata</i>			○		
633			ハリエンジュ	<i>Robinia pseudoacacia</i>			○		
634			クララ	<i>Sophora flavescens</i>			○		
635			コメツブツメクサ	<i>Trifolium dubium</i>			○		
636			ムラサキツメクサ	<i>Trifolium pratense</i>		○	○		
637			シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>		○	○		
638			ツルフジバカマ	<i>Vicia amoena</i>			○		
639			クサフジ	<i>Vicia cracca</i>			○		
640			ツガルフジ	<i>Vicia fauriei</i>		○	○		
641			スズメノエンドウ	<i>Vicia hirsuta</i>			○		
642			ヨツバハギ	<i>Vicia nipponica</i>		○	○		
643			ヤハズエンドウ	<i>Vicia sativa ssp. nigra</i>			○		
644			カスマグサ	<i>Vicia tetrasperma</i>			○		
645			エビラフジ	<i>Vicia venosa var. cuspidata</i>		○			
646			ナヨクサフジ	<i>Vicia villosa ssp. varia</i>			○		
647			ヤブツルアズキ	<i>Vigna angularis var. nipponensis</i>		○	○		
648			フジ	<i>Wisteria floribunda</i>		○	○		
649			ヒメハギ	ヒメハギ	<i>Polygala japonica</i>		○		
650				ヒナノキンチャク	<i>Polygala tatarinowii</i>	○			
651			バラ	グミ	ナツグミ	<i>Elaeagnus multiflora</i>			○
652					アキグミ	<i>Elaeagnus umbellata var. umbellata</i>		○	
653				クロウメモドキ	クマヤナギ	<i>Berchemia racemosa</i>			○
654					イソノキ	<i>Frangula crenata var. crenata</i>		○	
655					ケンボナシ	<i>Hovenia dulcis</i>			○
656				ニレ	ハルニレ	<i>Ulmus davidiana var. japonica</i>		○	
657					オヒョウ	<i>Ulmus laciniata</i>		○	
658					ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>		○	○
659				アサ	エゾエノキ	<i>Celtis jessoensis</i>			○
660					エノキ	<i>Celtis sinensis</i>			○
661					カラハナソウ	<i>Humulus lupulus var. cordifolius</i>		○	○
662					カナムグラ	<i>Humulus scandens</i>		○	○
663				クワ	コウゾ	<i>Broussonetia x kazinoki</i>		○	
664					ヒメコウゾ	<i>Broussonetia monoica</i>			○
665					マグワ	<i>Morus alba</i>			○
666					ロソウ	<i>Morus alba 'Multicaulis'</i>			○
667					ヤマグワ	<i>Morus australis</i>		○	○
668				イラクサ	ヤブマオ	<i>Boehmeria japonica var. longispica</i>			○
669					メヤブマオ	<i>Boehmeria plataniifolia</i>			○
670					ナガバヤブマオ	<i>Boehmeria sieboldiana</i>			○
671	アカソ	<i>Boehmeria silvestrii</i>				○	○		
672	コアカソ	<i>Boehmeria spicata</i>				○	○		
673	トキホコリ	<i>Elatostema densiflorum</i>				○			
674	ウワバミソウ	<i>Elatostema involucreatum</i>				○	○		
675	ムカゴイラクサ	<i>Laporteia bulbifera</i>				○	○		
676	カテンソウ	<i>Nanocnide japonica</i>				○	○		
677	ミズ	<i>Pilea hanaoi</i>					○		
678	ヤマミズ	<i>Pilea japonica</i>				○			
679	アオミズ	<i>Pilea pumila</i>			○	○			

表 3.1-41(13) 文献調査における植物生育種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2				
					1	2	3		
680	バラ	イラクサ	コバノイラクサ	<i>Urtica laetevirens</i>		○			
681			エゾイラクサ	<i>Urtica platyphylla</i>			○		
682		バラ	チョウセンキンミズヒキ	<i>Agrimonia coreana</i>		○			
683			ヒメキンミズヒキ	<i>Agrimonia nipponica</i>		○			
684			キンミズヒキ	<i>Agrimonia pilosa var. japonica</i>		○	○		
685			アズキナシ	<i>Aria alnifolia</i>		○			
686			ウラジロノキ	<i>Aria japonica</i>		○			
687			ヤマブキショウマ	<i>Aruncus dioicus var. kamschaticus</i>		○	○		
688			エドヒガン	<i>Cerasus itosakura</i>		○	○		
689			カスミザクラ	<i>Cerasus leveilleana</i>		○	○		
690			タカネザクラ	<i>Cerasus nipponica var. nipponica</i>		○			
691			オオヤマザクラ	<i>Cerasus sargentii var. sargentii</i>		○			
692			サンザシ	<i>Crataegus cuneata</i>		○			
693			オニシモツケ	<i>Filipendula camtschatica</i>		○	○		
694			ダイコンソウ	<i>Geum japonicum</i>		○	○		
695			ヤマブキ	<i>Kerria japonica</i>		○	○		
696			ズミ	<i>Malus toringo var. toringo</i>		○	○		
697			オオズミ	<i>Malus toringo var. zumi</i>		○			
698			オオウラジロノキ	<i>Malus tschonoskii</i>		○			
699			コゴメウツギ	<i>Neillia incisa</i>		○	○		
700			イヌザクラ	<i>Padus buergeriana</i>		○	○		
701			ウワミズザクラ	<i>Padus grayana</i>		○	○		
702			オヘビイチゴ	<i>Potentilla anemonifolia</i>			○		
703			ヒメヘビイチゴ	<i>Potentilla centigrana</i>		○	○		
704			イワキンバイ	<i>Potentilla dickinsii</i>		○			
705			ミツバツチグリ	<i>Potentilla freyniana</i>		○	○		
706			ヘビイチゴ	<i>Potentilla hebiichigo</i>		○	○		
707			ヤブヘビイチゴ	<i>Potentilla indica</i>			○		
708			ヒロハノカワラサイコ	<i>Potentilla niponica</i>		○	○		
709			ツルキンバイ	<i>Potentilla rosulifera</i>		○			
710			エチゴキジムシロ	<i>Potentilla togasii</i>		○			
711			カマツカ	<i>Pourthiaea villosa var. laevis</i>		○	○		
712			スモモ	<i>Prunus salicina</i>		○			
713			ミチノクナン	<i>Pyrus ussuriensis var. ussuriensis</i>		○	○		
714			オオタカネバラ	<i>Rosa acicularis</i>		○			
715			ノイバラ	<i>Rosa multiflora var. multiflora</i>		○	○		
716			タカネバラ	<i>Rosa nipponensis Crép.</i>		○			
717			クマイチゴ	<i>Rubus crataegifolius</i>		○	○		
718			クサイチゴ	<i>Rubus hirsutus</i>		○			
719			ミヤマウラジロイチゴ	<i>Rubus idaeus L. subsp. nipponicus Focke var. hondoensis Koidz.</i>		○			
720			ニガイチゴ	<i>Rubus microphyllus</i>		○	○		
721			モミジイチゴ	<i>Rubus palmatus</i>		○	○		
722			ナワシロイチゴ	<i>Rubus parvifolius</i>		○	○		
723			サナギイチゴ	<i>Rubus pungens</i>		○			
724			ミヤマニガイチゴ	<i>Rubus subcrataegifolius</i>		○			
725			ベニバナイチゴ	<i>Rubus vernus Focke</i>		○			
726			シロバナトウウチソウ	<i>Sanguisorba albiflora (Makino) Makino</i>		○			
727			ワレモコウ	<i>Sanguisorba officinalis</i>		○			
728			ナガボノワレモコウ	<i>Sanguisorba tenuifolia var. tenuifolia</i>		○			
729			ナナカマド	<i>Sorbus commixta var. commixta</i>		○			
730			サビバナナカマド	<i>Sorbus commixta var. rufoferruginea</i>		○			
731			マルバシモツケ	<i>Spiraea betulifolia var. betulifolia</i>		○			
732			アイツシモツケ	<i>Spiraea chamaedryfolia L. var. pilosa (Nakai) H. Hara</i>		○			
733			エゾノシジミバナ	<i>Spiraea fauriei C. K. Schneid.</i>		○			
734			エゾノシロバナシモツケ	<i>Spiraea miyabei</i>		○			
735			ブナ	ブナ	クリ	<i>Castanea crenata</i>		○	○
736					ブナ	<i>Fagus crenata</i>		○	

表 3.1-41(14) 文献調査における植物生育種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2			
					1	2	3	
737	ブナ	ブナ	イヌブナ	<i>Fagus japonica</i>	○	○	○	
738			アカガシ	<i>Quercus acuta</i>		○		
739			ナラガシワ	<i>Quercus aliena</i>		○		
740			ミズナラ	<i>Quercus crispula</i> var. <i>crispula</i>		○		
741			ミヤマナラ	<i>Quercus crispula</i> var. <i>horikawae</i>		○		
742			フモトミズナラ	<i>Quercus serrata</i> ssp. <i>mongolicoides</i>		○		
743			コナラ	<i>Quercus serrata</i> ssp. <i>serrata</i> var. <i>serrata</i>		○	○	
744			クルミ	オニグルミ	<i>Juglans mandshurica</i> var. <i>sachalinensis</i>			○
745			カバノキ	ミヤマハンノキ	<i>Alnus alnobetula</i> ssp. <i>maximowiczii</i>		○	
746		ケヤマハンノキ		<i>Alnus hirsuta</i>		○		
747		ヤマハンノキ		<i>Alnus hirsuta</i> f. <i>sibirica</i>		○	○	
748		ハンノキ		<i>Alnus japonica</i>			○	
749		エゾハンノキ		<i>Alnus japonica</i> (Thunb.) Steud. var. <i>japonica</i> f. <i>arguta</i> (Regel) H. Ohba		○		
750		ヒメヤシヤブシ		<i>Alnus pendula</i>		○		
751		ダケカンバ		<i>Betula ermanii</i> var. <i>ermanii</i>		○		
752		ミズメ		<i>Betula grossa</i>		○		
753		ウダイカンバ		<i>Betula maximowicziana</i>		○		
754		サワシバ		<i>Carpinus cordata</i> var. <i>cordata</i>		○		
755		クマシデ		<i>Carpinus japonica</i>	○			
756		アカシデ		<i>Carpinus laxiflora</i>		○	○	
757		イヌシデ		<i>Carpinus tschonoskii</i>		○		
758		ハンバミ		<i>Corylus heterophylla</i> var. <i>heterophylla</i>		○		
759		ツノハシバミ		<i>Corylus sieboldiana</i> var. <i>sieboldiana</i>		○		
760		トックリハンバミ		<i>Corylus sieboldiana</i> Blume var. <i>brevirostris</i> C. K. Schneid.		○		
761		アサダ		<i>Ostrya japonica</i>		○		
762		ウリ	ドクウツギ	<i>Coriaria japonica</i>		○		
763	ウリ		アマチャヅル	<i>Gynostemma pentaphyllum</i> var. <i>pentaphyllum</i>			○	
764			ミヤマニガウリ	<i>Schizopepon bryoniifolius</i>		○		
765			アレチウリ	<i>Sicyos angulatus</i>			○	
766			キカラスウリ	<i>Trichosanthes kirilowii</i> var. <i>japonica</i>			○	
767			スズメウリ	<i>Zehneria japonica</i>		○	○	
768			ニシキギ	ニシキギ	イワウメヅル	<i>Celastrus flagellaris</i>	○	
769	ツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i> var. <i>orbiculatus</i>				○	○	
770	オニツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i> var. <i>strigillosus</i>					○	
771	ニシキギ	<i>Euonymus alatus</i>				○	○	
772	コマユミ	<i>Euonymus alatus</i> f. <i>ciliatodentatus</i>				○	○	
773	ツルマサキ	<i>Euonymus fortunei</i> var. <i>fortunei</i>					○	
774	ツリバナ	<i>Euonymus oxyphyllus</i>					○	
775	カントウマユミ	<i>Euonymus sieboldianus</i> var. <i>sanguineus</i>				○		
776	ウメバチソウ	<i>Parnassia palustris</i> var. <i>palustris</i>				○		
777	ウラジロクロヅル	<i>Tripterygium regelii</i> Sprague et Takeda f. <i>hypoleucum</i> (Hayashi) H. Hara				○		
778	クロヅル	<i>Tripterygium wilfordii</i>				○		
779	カタバミ	カタバミ	カタバミ	<i>Oxalis corniculata</i>			○	
780			オッタチカタバミ	<i>Oxalis dillenii</i>			○	
781			エゾタチカタバミ	<i>Oxalis stricta</i>		○	○	
782	キントラノオ	トウダイグサ	エノキグサ	<i>Acalypha australis</i>		○	○	
783			マルミノウルシ	<i>Euphorbia ebracteolata</i>	○	○		
784			コニシキソウ	<i>Euphorbia maculata</i>		○	○	
785			オオニシキソウ	<i>Euphorbia nutans</i>			○	
786			センダイタイゲキ	<i>Euphorbia sendaica</i>		○		
787			ナツトウダイ	<i>Euphorbia sieboldiana</i>		○		
788			シナノタイゲキ	<i>Euphorbia sinanensis</i>		○		
789			シラキ	<i>Neoshirakia japonica</i>		○		
790			ミヅハコベ	ミヅハコベ	<i>Elatine triandra</i>			○
791			ヤナギ	ヤマナラシ	<i>Populus tremula</i> var. <i>sieboldii</i>			○
792				ウンリュウヤナギ	<i>Salix babylonica</i> 'Tortuosa'			○

表 3.1-41(15) 文献調査における植物生育種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2			
					1	2	3	
793	キントラノオ	ヤナギ	バッコヤナギ	<i>Salix caprea</i>		○	○	
794			マルバヤナギ	<i>Salix chaenomeloides</i>	○		○	
795			シロヤナギ	<i>Salix dolichostyla</i>			○	
796			ネコヤナギ	<i>Salix gracilistyla</i>			○	
797			イヌコリヤナギ	<i>Salix integra</i>		○	○	
798			カワヤナギ	<i>Salix miyabeana ssp. gymnolepis</i>		○	○	
799			ミヤマヤナギ	<i>Salix reinii</i>		○		
800			キヌヤナギ	<i>Salix schwerinii Kinuyanagi</i>			○	
801			タチヤナギ	<i>Salix triandra</i>			○	
802			オノエヤナギ	<i>Salix udensis</i>		○	○	
803			キツネヤナギ	<i>Salix vulpina ssp. vulpina</i>		○	○	
804			スミレ	エゾノタチツボスミレ	<i>Viola acuminata</i>		○	○
805				アリアケスミレ	<i>Viola betonicifolia var. albescens</i>		○	
806				ウスバスミレ	<i>Viola blandiformis Nakai</i>		○	
807				エゾノアオイスミレ	<i>Viola collina Besser</i>		○	
808				エイザンスミレ	<i>Viola eizanensis</i>		○	
809	アカフタチツボスミレ	<i>Viola grypoceras A. Gray var. grypoceras f. variegata Nakai</i>			○			
810	タチツボスミレ	<i>Viola grypoceras var. grypoceras</i>			○	○		
811	ケオトメスミレ	<i>Viola grypoceras A. Gray var. grypoceras f. hemileuca Honda</i>			○			
812	ケタチツボスミレ	<i>Viola grypoceras A. Gray var. grypoceras f. pubescens (Nakai) M. Mizush.</i>			○			
813	サクラスミレ	<i>Viola hirtipes</i>			○			
814	アオイスミレ	<i>Viola hondoensis</i>			○	○		
815	コスミレ	<i>Viola japonica</i>			○			
816	ヒゲコスミレ	<i>Viola japonica Langsd. ex DC. f. barbata (Hiyama) Hiyama ex F. Maek.</i>			○			
817	フイリコスミレ	<i>Viola japonica Langsd. ex DC. f. variegata (Hatus.) F. Maek.</i>			○			
818	マルバスミレ	<i>Viola keiskei</i>			○	○		
819	ヒゲケマルバスミレ	<i>Viola keiskei Miq. f. barbata Hiyama ex F. Maek.</i>			○			
820	オオタチツボスミレ	<i>Viola kusanoana</i>			○	○		
821	スミレ	<i>Viola mandshurica var. mandshurica</i>			○	○		
822	イブキスミレ	<i>Viola mirabilis var. subglabra</i>			○			
823	ニオイタチツボスミレ	<i>Viola obtusa</i>			○	○		
824	オトメニオイタチツボスミレ	<i>Viola obtusa Makino f. hemileuca Sugim.</i>			○			
825	シロサニオイタチツボスミレ	<i>Viola obtusa Makino f. chibae (Makino) Hiyama ex F. Maek.</i>			○			
826	シロスミレ	<i>Viola patrinii</i>			○			
827	アカネスミレ	<i>Viola phalacrocarpa</i>			○			
828	アケボノスミレ	<i>Viola rossii</i>			○			
829	シロバナアケボノスミレ	<i>Viola rossii Hemsl. f. lactiflora (Nakai) Hiyama ex F. Maek.</i>			○			
830	ナガハシスミレ	<i>Viola rostrata var. japonica</i>			○			
831	シラユキナガハシスミレ	<i>Viola rostrata Pursh f. albiflora Y. Ueno</i>			○			
832	アイヌタチツボスミレ	<i>Viola sachalinensis</i>			○			
833	ミヤマスミレ	<i>Viola selkirkii</i>			○			
834	シロバナミヤマスミレ	<i>Viola selkirkii Pursh ex Goldie f. alba Tatew.</i>			○			
835	フモトスミレ	<i>Viola sieboldii ssp. sieboldii</i>			○			
836	ヒナスミレ	<i>Viola tokubuchiana var. takedana</i>			○	○		
837	フイリヒナスミレ	<i>Viola tokubuchiana Makino var. takedana (Makino) F. Maek. f. variegata (Nakai) F. Maek.</i>			○			
838	スミレサイシン	<i>Viola vaginata</i>			○			
839	ミヤマツボスミレ	<i>Viola verecunda var. fibrillosa</i>			○	○		
840	アギスミレ	<i>Viola verecunda var. semilunaris</i>						
841	ツボスミレ	<i>Viola verecunda var. verecunda</i>			○	○		

表 3.1-41(16) 文献調査における植物生育種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2		
					1	2	3
842	キントラノオ	スマレ	ムラサキコマノツメ	<i>Viola verecunda</i> A. Gray var. <i>verecunda</i> f. <i>violascens</i> Hiyama ex F. Maek.		○	
843			マキノスマレ	<i>Viola violacea</i> var. <i>makinoi</i>		○	
844			ノジスマレ	<i>Viola yedoensis</i> var. <i>yedoensis</i>		○	
845			ヒカゲスマレ	<i>Viola yezoensis</i>		○	
846			タカオスマレ	<i>Viola yezoensis</i> Maxim var. <i>yezoensis</i> f. <i>discolor</i> (Nakai) Hiyama ex F. Maek.		○	
847			カワギシスマレ	<i>Viola</i> × <i>taradakensis</i> Nakai nothovar. <i>eizalacea</i> F. Maek. et T. Hashim. ex T. Shimizu		○	
848			アマ	マツバニンジン	<i>Linum stelleroides</i>		○
849		オトギリソウ	トモエソウ	<i>Hypericum ascyron</i>		○	○
850			オトギリソウ	<i>Hypericum erectum</i>		○	○
851			オクヤマオトギリ	<i>Hypericum gracillimum</i>		○	
852			コケオトギリ	<i>Hypericum laxum</i>		○	○
853			サワオトギリ	<i>Hypericum pseudopetiolum</i>		○	○
854			イワオトギリ	<i>Hypericum senanense</i> ssp. <i>mutiloides</i>		○	
855			オシマオトギリ	<i>Hypericum vulcanicum</i>		○	
856			エゾオトギリ	<i>Hypericum yezoense</i>		○	
857			フウロソウ	フウロソウ	ヒメフウロ	<i>Geranium robertianum</i>	
858	ゲンノショウコ	<i>Geranium thunbergii</i>				○	○
859	コフウロ	<i>Geranium tripartitum</i> var. <i>tripartitum</i>			○		
860	ミツバフウロ	<i>Geranium wilfordii</i> var. <i>wilfordii</i>				○	
861	フトモモ	ミソハギ	ミソハギ	<i>Lythrum anceps</i>		○	○
862		アカバナ	ヤナギラン	<i>Chamaenerion angustifolium</i> ssp. <i>angustifolium</i>		○	
863			ミヤマタニタデ	<i>Circaea alpina</i> ssp. <i>alpina</i>		○	
864			ウシタキソウ	<i>Circaea cordata</i>		○	
865			ミズタマソウ	<i>Circaea mollis</i>		○	○
866			イワアカバナ	<i>Epilobium amurense</i> ssp. <i>cephalostigma</i>		○	
867			アカバナ	<i>Epilobium pyrriolophum</i>		○	○
868			チョウジタデ	<i>Ludwigia epilobioides</i> ssp. <i>epilobioides</i>			○
869			メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i>			○
870			ミツバウツギ	ミツバウツギ	<i>Staphylea bumalda</i>		○
871	キブシ	キブシ	<i>Stachyurus praecox</i>		○		
872	ムクロジ	ウルシ	ヌルデ	<i>Rhus javanica</i> var. <i>chinensis</i>		○	○
873			ヤマウルシ	<i>Toxicodendron trichocarpum</i>			○
874			ウルシ	<i>Toxicodendron vernicifluum</i>			○
875	ムクロジ	ムクロジ	オオモミジ	<i>Acer amoenum</i> var. <i>amoenum</i>		○	○
876			ヤマモミジ	<i>Acer amoenum</i> var. <i>matsumurae</i>		○	○
877			ナンゴクミネカエデ	<i>Acer australe</i> (Momot.) Ohwi et Momot.		○	
878			トウカエデ	<i>Acer buergerianum</i>			○
879			チドリノキ	<i>Acer carpinifolium</i>		○	
880			ウリカエデ	<i>Acer crataegifolium</i>		○	
881			ヒトツバカエデ	<i>Acer distylum</i>		○	
882			ハウチワカエデ	<i>Acer japonicum</i>		○	○
883			コミネカエデ	<i>Acer micranthum</i>		○	
884			テツカエデ	<i>Acer nipponicum</i>		○	
885			イタヤカエデ (広義)	<i>Acer pictum</i>			○
886			エンコウカエデ	<i>Acer pictum</i> ssp. <i>dissectum</i>		○	○
887			アカイタヤ	<i>Acer pictum</i> ssp. <i>mayrii</i>		○	
888			エゾイタヤ	<i>Acer pictum</i> ssp. <i>mono</i>		○	○
889			オニイタヤ	<i>Acer pictum</i> ssp. <i>pictum</i> f. <i>ambiguum</i>		○	○
890			イタヤカエデ	<i>Acer pictum</i> Thunb.		○	
891			ウリハダカエデ	<i>Acer rufinerve</i>		○	
892			コハウチワカエデ	<i>Acer sieboldianum</i>		○	
893			カラコギカエデ	<i>Acer tataricum</i> ssp. <i>aidzuense</i>			○
894			ミネカエデ	<i>Acer tschonoskii</i>		○	
895			オガラバナ	<i>Acer ukurunduense</i>		○	
896			トチノキ	<i>Aesculus turbinata</i>		○	
897			モクゲンジ	<i>Koeleria paniculata</i>		○	

表 3.1-41(17) 文献調査における植物生育種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2				
					1	2	3		
898	ムクロジ	ミカン	マツカゼソウ	<i>Boeninghausenia albiflora</i> var. <i>japonica</i>	○				
899			コクサギ	<i>Orixa japonica</i>		○	○		
900			サンショウ	<i>Zanthoxylum piperitum</i>		○	○		
901			アサクラザンショウ	<i>Zanthoxylum piperitum</i> (L.) DC. f. <i>inermis</i> (Makino) Makino		○			
902			イヌザンショウ	<i>Zanthoxylum schinifolium</i> var. <i>schinifolium</i>		○	○		
903			ニガキ	ニワウルシ	<i>Ailanthus altissima</i>			○	
904	ニガキ	<i>Picrasma quassioides</i>				○			
905	アオイ	アオイ	ムクゲ	<i>Hibiscus syriacus</i>			○		
906			シナノキ	<i>Tilia japonica</i> var. <i>japonica</i>		○			
907			オオハボダイジュ	<i>Tilia maximowicziana</i> var. <i>maximowicziana</i>		○			
908			モイワボダイジュ	<i>Tilia maximowicziana</i> var. <i>yessoana</i>		○			
909			ジンチョウゲ	カラスシキミ	<i>Daphne miyabeana</i>		○		
910	アブラナ	フウチョウソウ	フウチョウソウ	<i>Gynandropsis gynandra</i>			○		
911		アブラナ	ヤマハタザオ	<i>Arabis hirsuta</i>		○			
912			ハルザキヤマガラシ	<i>Barbarea vulgaris</i>		○	○		
913			カラシナ	<i>Brassica juncea</i>			○		
914			セイヨウアブラナ	<i>Brassica napus</i>			○		
915			アブラナ (広義)	<i>Brassica rapa</i>			○		
916			ナズナ	<i>Capsella bursa-pastoris</i>			○		
917			オオケタネツケバナ	<i>Cardamine dentipetala</i>		○			
918			ジャニンジン	<i>Cardamine impatiens</i>			○		
919			コタネツケバナ	<i>Cardamine kokaiensis</i>		○			
920			コンロンソウ	<i>Cardamine leucantha</i>		○	○		
921			タネツケバナ	<i>Cardamine occulta</i>		○	○		
922			オオバタネツケバナ	<i>Cardamine scutata</i>		○	○		
923			マルバコンロンソウ	<i>Cardamine tanakae</i>		○			
924			マメグンバイナズナ	<i>Lepidium virginicum</i>			○		
925			ハマダイコン	<i>Raphanus sativus</i> f. <i>raphanistroides</i>			○		
926			イヌガラシ	<i>Rorippa indica</i>		○	○		
927			スカシタゴボウ	<i>Rorippa palustris</i>			○		
928			キレハイヌガラシ	<i>Rorippa sylvestris</i>			○		
929			ビャクダン	ビャクダン	カナビキソウ	<i>Thesium chinense</i>		○	○
930			ナデシコ	タデ	クリンユキフデ	<i>Bistorta suffulta</i>	○		
931					ツルタデ	<i>Fallopia dumetorum</i>		○	
932					イタドリ	<i>Fallopia japonica</i> var. <i>japonica</i>			○
933					ケイタドリ	<i>Fallopia japonica</i> var. <i>uzenensis</i>		○	○
934					オオイタドリ	<i>Fallopia sachalinensis</i>		○	○
935					ミズヒキ	<i>Persicaria filiformis</i>		○	○
936					ヤナギタデ	<i>Persicaria hydropiper</i>			○
937					シロバナサクラタデ	<i>Persicaria japonica</i> var. <i>japonica</i>		○	○
938	サナエタデ				<i>Persicaria lapathifolia</i> var. <i>incana</i>		○	○	
939	オオイヌタデ	<i>Persicaria lapathifolia</i> var. <i>lapathifolia</i>					○		
940	イヌタデ	<i>Persicaria longiseta</i>				○	○		
941	ハルタデ	<i>Persicaria maculosa</i> ssp. <i>hirticaulis</i> var. <i>pubescens</i>					○		
942	ヤノネグサ	<i>Persicaria muricata</i>					○		
943	タニソバ	<i>Persicaria nepalensis</i>				○	○		
944	サクラタデ	<i>Persicaria odorata</i> ssp. <i>conspicua</i>				○	○		
945	イシミカワ	<i>Persicaria perfoliata</i>					○		
946	ハナタデ	<i>Persicaria posumbu</i>				○	○		
947	アキノウナギツカミ	<i>Persicaria sagittata</i> var. <i>sibirica</i>					○		
948	ウナギツカミ	<i>Persicaria sagittata</i> var. <i>sibirica</i> f. <i>aestiva</i>					○		
949	ママコノシリヌグイ	<i>Persicaria senticosa</i>					○		
950	オオミゾソバ	<i>Persicaria thunbergii</i> var. <i>stoloniferum</i>					○		
951	ミゾソバ	<i>Persicaria thunbergii</i> var. <i>thunbergii</i>				○	○		
952	ホソバイヌタデ	<i>Persicaria trigonocarpa</i>					○		

表 3.1-41(18) 文献調査における植物生育種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2					
					1	2	3			
953	ナデシコ	タデ	オオネバリタデ	<i>Persicaria viscofera</i> var. <i>robusta</i>		○				
954			ミチヤナギ	<i>Polygonum aviculare</i> ssp. <i>aviculare</i>			○			
955			ハイミチヤナギ	<i>Polygonum aviculare</i> ssp. <i>depressum</i>		○	○			
956			スイバ	<i>Rumex acetosa</i>		○	○			
957			ヒメスイバ	<i>Rumex acetosella</i> ssp. <i>pyrenaicus</i>			○			
958			アレチギンギシ	<i>Rumex conglomeratus</i>			○			
959			ナガバギンギシ	<i>Rumex crispus</i>			○			
960			ギンギシ	<i>Rumex japonicus</i>			○			
961			ノダイオウ	<i>Rumex longifolius</i>	○		○			
962			マダイオウ	<i>Rumex macraio</i>			○			
963			エゾノギンギシ	<i>Rumex obtusifolius</i>		○	○			
964			モウセンゴケ	モウセンゴケ	<i>Drosera rotundifolia</i>		○			
965			ナデシコ	オオヤマフスマ	オオヤマフスマ	<i>Arenaria lateriflora</i>		○	○	
966	ノミノツヅリ	<i>Arenaria serpyllifolia</i> var. <i>serpyllifolia</i>					○			
967	タチハコベ	<i>Arenaria trinervia</i>			○					
968	ミミナグサ	<i>Cerastium fontanum</i> ssp. <i>vulgare</i> var. <i>angustifolium</i>				○	○			
969	オランダミミナグサ	<i>Cerastium glomeratum</i>				○	○			
970	カワラナデシコ	<i>Dianthus superbus</i> var. <i>longicalycinus</i>			○	○	○			
971	エゾカワラナデシコ	<i>Dianthus superbus</i> var. <i>superbus</i>				○				
972	ワダソウ	<i>Pseudostellaria heterophylla</i>			○	○				
973	ナンブワチガイソウ	<i>Pseudostellaria japonica</i>			○					
974	ツメクサ	<i>Sagina japonica</i>					○			
975	サボンソウ	<i>Saponaria officinalis</i>					○			
976	ムシトリナデシコ	<i>Silene ameria</i>					○			
977	ナンバンハコベ	<i>Silene baccifera</i> var. <i>japonica</i>					○			
978	フシグロ	<i>Silene fima</i>					○			
979	ケフシグロ	<i>Silene fima</i> Siebold et Zucc. f. <i>pubescens</i> (Makino) M. Mizush.				○				
980	フシグロセンノウ	<i>Silene miqueliana</i>				○				
981	ウシハコベ	<i>Stellaria aquatica</i>				○	○			
982	サワハコベ	<i>Stellaria diversiflora</i> var. <i>diversiflora</i>				○				
983	コハコベ	<i>Stellaria media</i>					○			
984	ミドリハコベ	<i>Stellaria neglecta</i>					○			
985	ミヤマハコベ	<i>Stellaria sessiliflora</i>					○			
986	ノミノフスマ	<i>Stellaria uliginosa</i> var. <i>undulata</i>				○	○			
987	ヒユ	イノコヅチ			イノコヅチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>japonica</i>		○	○	
988					ヒナタイノコヅチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>tomentosa</i>			○	
989					イヌビユ	<i>Amaranthus blitum</i>			○	
990					ホソアオゲイトウ	<i>Amaranthus hybridus</i>		○	○	
991					ホナガイヌビユ	<i>Amaranthus viridis</i>			○	
992					シロザ	<i>Chenopodium album</i> var. <i>album</i>			○	
993					アカザ	<i>Chenopodium album</i> var. <i>centrorubrum</i>			○	
994					ミドリアカザ	<i>Chenopodium bryoniifolium</i>	○			
995					コアカザ	<i>Chenopodium ficifolium</i>			○	
996					アリタソウ	<i>Dysphania ambrosioides</i>			○	
997					ウラジロアカザ	<i>Oxybasis glauca</i>			○	
998					ヤマゴボウ	ヨウシュヤマゴボウ	<i>Phytolacca americana</i>		○	○
999					ザクロソウ	クルマバザクロソウ	<i>Mollugo verticillata</i>			○
1000	スベリヒユ	スベリヒユ			<i>Portulaca oleracea</i>			○		
1001	ミズキ	ミズキ	ウリノキ	<i>Alangium platanifolium</i> f. <i>macrophyllum</i>		○	○			
1002			ゴゼンタチバナ	<i>Cornus canadensis</i>		○				
1003			ミズキ	<i>Cornus controversa</i> var. <i>controversa</i>		○	○			
1004			ヤマボウシ	<i>Cornus kousa</i> ssp. <i>kousa</i>		○	○			
1005			クマノミズキ	<i>Cornus macrophylla</i>		○	○			
1006			アジサイ	ツルアジサイ	ツルアジサイ	<i>Calypttranthe petiolaris</i>		○		
1007		ウツギ			<i>Deutzia crenata</i> var. <i>crenata</i>			○		
1008		ノリウツギ			<i>Heteromalla paniculata</i>		○			

表 3.1-41(19) 文献調査における植物生育種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2			
					1	2	3	
1009	ミズキ	アジサイ	エゾアジサイ	<i>Hortensia cuspidata</i>		○		
1010			バイカウツギ	<i>Philadelphus satsumi</i>		○		
1011	ツツジ	ツリフネソウ	キツリフネ	<i>Impatiens noli-tangere</i>		○	○	
1012			ツリフネソウ	<i>Impatiens textorii</i>		○	○	
1013	カキノキ	カキノキ	カキノキ	<i>Diospyros kaki</i> var. <i>kaki</i>			○	
1014			マメガキ	<i>Diospyros lotus</i>			○	
1015	サクラソウ	ギンレイカ	ギンレイカ	<i>Lysimachiaacrodenia</i>	○	○		
1016			オカトラノオ	<i>Lysimachia clethroides</i>		○	○	
1017			ヌマトラノオ	<i>Lysimachia fortunei</i>		○	○	
1018			コナスビ	<i>Lysimachia japonica</i>		○	○	
1019			ヒナザクラ	<i>Primula nipponica</i> Yatabe		○		
1020			ヒメコザクラ	<i>Primula macrocarpa</i> Maxim.		○		
1021			サクラソウ	<i>Primula sieboldii</i>		○		
1022			ツマトリソウ	<i>Trientalis europaea</i>		○		
1023			ツバキ	チャノキ	<i>Camellia sinensis</i> var. <i>sinensis</i>		○	
1024			ハイノキ	サワフタギ	<i>Symplocos sawafutagi</i>		○	
1025			イワウメ	オオイワカガミ	オオイワカガミ	<i>Schizocodon soldanelloides</i> var. <i>magnus</i>	○	
1026	イワカガミ	<i>Schizocodon soldanelloides</i> var. <i>soldanelloides</i>				○		
1027	コイワカガミ	<i>Schizocodon soldanelloides</i> Siebold et Zucc. var. <i>soldanelloides</i> f. <i>alpinus</i> Maxim.				○		
1028	エゴノキ	エゴノキ	エゴノキ	<i>Styrax japonicus</i>		○	○	
1029			ハクウンボク	<i>Styrax obassia</i>		○		
1030	マタタビ	サルナシ	サルナシ	<i>Actinidia arguta</i> var. <i>arguta</i>		○	○	
1031			ミヤママタタビ	<i>Actinidia kolomikta</i>			○	
1032			マタタビ	<i>Actinidia polygama</i>		○	○	
1033	リョウブ	リョウブ	<i>Clethra barbinervis</i>		○	○		
1034	ツツジ	コメバツガザクラ	コメバツガザクラ	<i>Arcterica nana</i> (Maxim.) Makino		○		
1035			イワヒゲ	<i>Cassiope lycopodioides</i> (Pall.) D. Don		○		
1036			ミヤマホツツジ	<i>Elliottia bracteata</i>		○		
1037			ホツツジ	<i>Elliottia paniculata</i>		○		
1038			ガンコウラン	<i>Empetrum nigrum</i> var. <i>japonicum</i>		○		
1039			サラサドウダン	<i>Erkianthus campanulatus</i> var. <i>campanulatus</i>		○		
1040			アカモノ	<i>Gaultheria adenostrix</i>		○		
1041			シラタマノキ	<i>Gaultheria pyrolloides</i>		○		
1042			シャクジョウソウ	<i>Hypopitys monotropa</i>		○		
1043			エゾウラジロハナヒリノキ	<i>Leucothoe grayana</i> var. <i>glabra</i>		○		
1044			ハナヒリノキ	<i>Leucothoe grayana</i> var. <i>grayana</i>		○		
1045			ミネズオウ	<i>Loiseleuria procumbens</i> (L.) Desv.		○		
1046			ネジキ	<i>Lyonia ovalifolia</i> var. <i>elliptica</i>		○	○	
1047			アオノツガザクラ	<i>Phylloboce aleutica</i> (Spreng.) A. Heller		○		
1048			ナガバツガザクラ	<i>Phylloboce nipponica</i> Makino subsp. <i>tsugifolia</i> (Nakai) Toyok.		○		
1049			イチヤクソウ	<i>Pyrola japonica</i> var. <i>japonica</i>		○		
1050			マルバノイチヤクソウ	<i>Pyrola nephrophylla</i>		○		
1051			ハクサンシャクナゲ	<i>Rhododendron brachycarpum</i>		○		
1052			ヤマツツジ	<i>Rhododendron kaempferi</i> var. <i>kaempferi</i>		○	○	
1053			ウラジロレンゲツツジ	<i>Rhododendron molle</i> G. Don subsp. <i>japonicum</i> (A. Gray) K. Kron f. <i>glaucophyllum</i> (Nakai) Yonek.		○		
1054			レンゲツツジ	<i>Rhododendron molle</i> ssp. <i>japonicum</i>		○	○	
1055			ウラジロヨウラク	<i>Rhododendron multiflorum</i> var. <i>multiflorum</i>		○		
1056			オオバツツジ	<i>Rhododendron nipponicum</i>		○		
1057			コヨウラクツツジ	<i>Rhododendron pentandrum</i>		○		
1058			アカヤシオ	<i>Rhododendron pentaphyllum</i> var. <i>nikoense</i>		○		
1059			シロヤシオ	<i>Rhododendron quinquefolium</i>		○	○	
1060			バイカツツジ	<i>Rhododendron semibarbatum</i>		○		
1061	コメツツジ	<i>Rhododendron tschonoskii</i> var. <i>tschonoskii</i>		○				
1062	ウスノキ	<i>Vaccinium hirtum</i> var. <i>pubescens</i>		○				

表 3.1-41 (20) 文献調査における植物生育種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2			
					1	2	3	
1063	ツツジ	ツツジ	アキシバ	<i>Vaccinium japonicum</i> var. <i>japonicum</i>		○		
1064			ナツハゼ	<i>Vaccinium oldhamii</i>		○	○	
1065			クロウスゴ	<i>Vaccinium ovalifolium</i> var. <i>ovalifolium</i>		○		
1066			ツルコケモモ	<i>Vaccinium oxycoccos</i>		○		
1067			マルバウスゴ	<i>Vaccinium shikokianum</i> Nakai		○		
1068			オオバスノキ	<i>Vaccinium smallii</i> var. <i>smallii</i>		○		
1069			コケモモ	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>		○		
1070			アオキ	アオキ	<i>Aucuba japonica</i> var. <i>japonica</i>			○
1071			リンドウ	アカネ	クルマムグラ	<i>Galium japonicum</i>		○
1072	エゾノヨツバムグラ	<i>Galium kantschaticum</i>				○		
1073	オオバノヨツバムグラ	<i>Galium kantschaticum</i> var. <i>acutifolium</i>				○		
1074	キクムグラ	<i>Galium kikunugura</i>			○			
1075	トゲナシムグラ	<i>Galium mollugo</i>				○	○	
1076	クルマバソウ	<i>Galium odoratum</i>				○		
1077	ヤマムグラ	<i>Galium pogonanthum</i>				○		
1078	オオバノヤエムグラ	<i>Galium pseudoasprellum</i>					○	
1079	ヤエムグラ	<i>Galium spurium</i> var. <i>echinospermon</i>				○	○	
1080	ヨツバムグラ	<i>Galium trachyspermum</i>				○		
1081	ホソバノヨツバムグラ	<i>Galium trifidum</i> ssp. <i>columbianum</i>					○	
1082	オククルマムグラ	<i>Galium triflorifolium</i>				○	○	
1083	エゾノカワラマツバ	<i>Galium verum</i> ssp. <i>asiaticum</i> var. <i>trachycarpum</i>				○		
1084	オオハシカグサ	<i>Neanotis hirsuta</i> var. <i>glabra</i>					○	
1085	ヘクソカズラ	<i>Paederia foetida</i>				○	○	
1086	アカネ	<i>Rubia argyi</i>				○	○	
1087	オオキヌタソウ	<i>Rubia chinensis</i> f. <i>mitis</i>			○			
1088	リンドウ	リンドウ			<i>Gentiana scabra</i> var. <i>buergeri</i>		○	
1089		コケリンドウ			<i>Gentiana squarrosa</i>	○		
1090		ハルリンドウ			<i>Gentiana thunbergii</i>	○	○	
1091		タテヤマリンドウ			<i>Gentiana thunbergii</i> var. <i>minor</i>		○	
1092		エゾオヤマリンドウ		<i>Gentiana triflora</i> var. <i>japonica</i> f. <i>montana</i>		○		
1093		ホソバノツルリンドウ		<i>Pterygocalyx volubilis</i>	○			
1094		アケボノソウ		<i>Swertia bimaculata</i>		○		
1095		センブリ		<i>Swertia japonica</i>	○			
1096		イヌセンブリ		<i>Swertia tosaensis</i>	○			
1097		ツルリンドウ		<i>Tripterospermum japonicum</i>		○		
1098	キョウチクトウ	イケマ		<i>Cynanchum caudatum</i>			○	
1099		ガガイモ		<i>Metaplexis japonica</i>			○	
1100		ツルニチニチソウ		<i>Vinca major</i>		○		
1101		オオカモメヅル		<i>Vincetoxicum aristolochioides</i>		○	○	
1102		フナバラソウ		<i>Vincetoxicum atratum</i>		○		
1103		コカモメヅル		<i>Vincetoxicum floribundum</i>		○		
1104		タチガシワ	<i>Vincetoxicum magnificum</i>	○	○			
1105		スズサイコ	<i>Vincetoxicum pycnostelma</i>	○				
1106		シロバナカモメヅル	<i>Vincetoxicum sublancoletum</i> var. <i>macranthum</i>			○		
1107		ナス	ヒルガオ	コヒルガオ	<i>Calystegia hederacea</i>			○
1108	ヒルガオ			<i>Calystegia pubescens</i>			○	
1109	セイヨウヒルガオ			<i>Convolvulus arvensis</i>		○		
1110	ネナシカズラ			<i>Cuscuta japonica</i>			○	
1111	ナス		ホオズキ	<i>Physalis alkekengi</i> var. <i>franchetii</i>			○	
1112			ヤマホロシ	<i>Solanum japonense</i>	○			
1113			ヒヨドリジョウゴ	<i>Solanum lyratum</i>		○		
1114			オオマルバノホロシ	<i>Solanum megacarpum</i>	○		○	
1115			イヌホオズキ	<i>Solanum nigrum</i>		○		
1116			アメリカイヌホオズキ	<i>Solanum ptychanthum</i>			○	
1117	ムラサキ	ムラサキ	サワリリソウ	<i>Ancistrocarya japonica</i>	○	○		
1118			ハナイバナ	<i>Bothriospermum zeylanicum</i>		○	○	
1119			オニルリソウ	<i>Cynoglossum asperrimum</i>	○			
1120			オオルリソウ	<i>Cynoglossum furcatum</i> var. <i>villosulum</i>		○		

表 3.1-41(21) 文献調査における植物生育種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2		
					1	2	3
1121	ムラサキ	ムラサキ	ツルカメバソウ	<i>Trigonotis iinumae</i>	○		
1122			ノハラムラサキ	<i>Myosotis arvensis</i>			○
—			ワスレナグサ属の一種	<i>Myosotis sp.</i>			○
1123			ヒレハリソウ	<i>Symphytum officinale</i>			○
1124			キュウリグサ	<i>Trigonotis peduncularis</i>			○
1125	シソ	モクセイ	デワノトネリコ	<i>Fraxinus japonica f. stenocarpa</i>		○	
1126			ケアオダモ	<i>Fraxinus lanuginosa f. lanuginosa</i>		○	
1127			アオダモ	<i>Fraxinus lanuginosa f. serrata</i>		○	○
1128			ヤマトアオダモ	<i>Fraxinus longicuspis</i>		○	○
1129			ツクシトネリコ	<i>Fraxinus longicuspis Siebold et Zucc. var. latifolia Nakai</i>		○	
1130			マルバアオダモ	<i>Fraxinus sieboldiana</i>		○	○
1131			イボタノキ	<i>Ligustrum obtusifolium ssp. obtusifolium</i>		○	○
1132			オオバイボタ	<i>Ligustrum ovalifolium var. ovalifolium</i>			○
1133			ミヤマイボタ	<i>Ligustrum tschonoskii var. tschonoskii</i>		○	
1134			オオバコ	ミズハコベ	<i>Callitriche palustris</i>		
1135		マルバノサワトウガラシ		<i>Deinostema adenocaulum</i>	○		
1136		キクモ		<i>Limnophila sessiliflora</i>			○
1137		オオバコ		<i>Plantago asiatica var. asiatica</i>		○	○
1138		ヘラオオバコ		<i>Plantago lanceolata</i>			○
1139		オオカワヂシャ		<i>Veronica anagallis-aquatica</i>			○
1140		タチイヌノフグリ		<i>Veronica arvensis</i>		○	○
1141		ヒヨクソウ		<i>Veronica laxa</i>	○	○	○
1142		クワガタソウ		<i>Veronica miqueliana</i>		○	
1143		ムシクサ		<i>Veronica peregrina</i>			○
1144	オオイヌノフグリ	<i>Veronica persica</i>			○		
1145	イヌノフグリ	<i>Veronica polita</i>	○				
1146	クガイソウ	<i>Veronicastrum sibiricum f. glabratum</i>			○		
1147	ゴマノハグサ	ゴマノハグサ	<i>Scrophularia buergeriana</i>			○	
1148		オオヒナノウスツボ	<i>Scrophularia kakudensis</i>		○	○	
1149	アゼナ	アメリカアゼナ	<i>Lindernia dubia ssp. major</i>			○	
1150	アゼトウガラシ	アゼナ	<i>Lindernia procumbens</i>		○	○	
1151	シソ	カワミドリ	<i>Agastache rugosa</i>		○		
1152		カイジンドウ	<i>Ajuga ciliata var. villosior</i>	○			
1153		キランソウ	<i>Ajuga decumbens</i>		○		
1154		ツクバキンモンソウ	<i>Ajuga yesoensis var. tsukubana</i>		○		
1155		ニシキゴロモ	<i>Ajuga yesoensis var. yesoensis</i>		○		
1156		ムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica var. japonica</i>		○	○	
1157		ジャコウソウ	<i>Chelonopsis moschata</i>		○		
1158		クサギ	<i>Clerodendrum trichotomum</i>		○	○	
1159		ヤマクルマバナ	<i>Clinopodium chinense ssp. glabrescens</i>		○	○	
1160		クルマバナ	<i>Clinopodium coreanum ssp. coreanum</i>		○	○	
1161		トウバナ	<i>Clinopodium gracile</i>			○	
1162		イヌトウバナ	<i>Clinopodium micranthum var. micranthum</i>		○	○	
1163		ミヤマトウバナ	<i>Clinopodium micranthum var. sachalinense</i>		○		
1164		テンニンソウ	<i>Comanthosphace japonica</i>		○		
1165		ナギナタコウジュ	<i>Elsholtzia ciliata</i>			○	
1166		カキドオシ	<i>Glechoma hederacea ssp. grandis</i>		○	○	
1167		ヤマハッカ	<i>Isodon inflexus</i>		○	○	
1168		クロバナヒキオコシ	<i>Isodon trichocarpus</i>		○		
1169		オドリコソウ	<i>Lamium album var. barbatum</i>		○	○	
1170		ホトケノザ	<i>Lamium amplexicaule</i>		○		
1171		ヒメオドリコソウ	<i>Lamium purpureum</i>		○	○	
1172		キセワタ	<i>Leonurus macranthus</i>	○			
1173		コシロネ	<i>Lycopus cavaleriei</i>			○	
1174		シロネ	<i>Lycopus lucidus</i>		○	○	
1175		ヒメシロネ	<i>Lycopus maackianus</i>		○	○	
1176		エゾシロネ	<i>Lycopus uniflorus</i>			○	
1177			ラショウモンカズラ	<i>Meehania urticifolia</i>		○	○

表 3.1-41 (22) 文献調査における植物生育種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2			
					1	2	3	
1178	シソ	シソ	ハッカ	<i>Mentha canadensis</i>		○	○	
1179			コショウハッカ	<i>Mentha x piperita</i>			○	
1180			ヒメジソ	<i>Mosla dianthera</i>			○	
1181			イヌコウジュ	<i>Mosla scabra</i>			○	
1182			シソ	<i>Perilla frutescens var. crispa</i>			○	
1183			ウツボグサ	<i>Prunella vulgaris ssp. asiatica</i>		○	○	
1184			ミヤマタムラソウ	<i>Salvia lutescens var. crenata</i>		○		
1185			キバナアキギリ	<i>Salvia nipponica var. nipponica</i>			○	
1186			ヒメナミキ	<i>Scutellaria dependens</i>			○	
1187			ヤマタツナミソウ	<i>Scutellaria pekinensis var. transitra</i>		○		
1188			イヌゴマ	<i>Stachys aspera var. hispidula</i>			○	
1189			ニガクサ	<i>Teucrium japonicum</i>			○	
1190			エゾニガクサ	<i>Teucrium veronicoides var. veronicoides</i>		○		
1191			ツルニガクサ	<i>Teucrium viscidum var. miquelianum</i>		○	○	
1192			サギゴケ	ムラサキサギゴケ	<i>Mazus miquelii</i>			○
1193				ヤマサギゴケ	<i>Mazus miquelii f. rotundiflorus</i>			○
1194				サギゴケ	<i>Mazus miquelii Makino</i>		○	○
1195				トキワハゼ	<i>Mazus pumilus</i>		○	○
1196			ハエドクソウ	ミゾホオズキ	<i>Mimulus nepalensis</i>		○	
1197				ハエドクソウ	<i>Phryma nana</i>		○	
1198	ナガバハエドクソウ	<i>Phryma oblongifolia</i>			○			
1199	キリ	キリ	<i>Paulownia tomentosa</i>			○		
1200	ハマウツボ	オオナンバンギセル	<i>Aeginetia sinensis</i>		○	○		
1201		シコクママコナ	<i>Melanpyrum laxum var. laxum</i>			○		
1202		ミヤマママコナ	<i>Melanpyrum laxum var. nikkoense</i>		○			
1203		ママコナ	<i>Melanpyrum roseum var. japonicum</i>			○		
1204		ヤセウツボ	<i>Orobanche minor var. minor</i>			○		
1205		シオガマギク	<i>Pedicularis resupinata ssp. oppositifolia var. oppositifolia</i>			○		
1206		エゾシオガマ	<i>Pedicularis yezoensis var. yezoensis</i>			○		
1207		ヒキヨモギ	<i>Siphonostegia chinensis</i>			○		
1208		タヌキモ	ムシトリスマレ	<i>Pinguicula macroceras</i>		○		
1209			イヌタヌキモ	<i>Utricularia australis</i>		○		
1210	ミミカキグサ		<i>Utricularia bifida</i>		○			
1211	ムラサキミミカキグサ		<i>Utricularia uliginosa</i>		○	○		
1212		オオタヌキモ	<i>Utricularia macrorhiza</i>		○	○		
1213	ノウゼンカズラ	キササゲ	<i>Catalpa ovata</i>			○		
1214	モチノキ	ハナイカダ	<i>Helwingia japonica ssp. japonica var. japonica</i>			○		
1215		モチノキ	ハイイヌツゲ	<i>Ilex crenata var. radicans</i>		○		
1216			アオハダ	<i>Ilex macropoda</i>			○	
1217			ウメモドキ	<i>Ilex serrata</i>			○	
1218			アカミノイヌツゲ	<i>Ilex sugerokii var. brevipedunculata</i>			○	
1219			キク	キキョウ	<i>Adenophora divaricata</i>		○	
1220	ミョウギシャジン	<i>Adenophora nikoensis</i>			○	○		
1221	ソバナ	<i>Adenophora remotiflora</i>				○		
1222	ツリガネニンジン	<i>Adenophora triphylla var. japonica</i>				○		
1223	ハクサンシャジン	<i>Adenophora triphylla (Thunb.) A. DC. var. japonica (Regel) H. Hara f. violacea (H. Hara) T. Shimizu</i>				○		
1224	シデシャジン	<i>Asyneuma japonicum</i>			○	○		
1225	ホタルブクロ	<i>Campanula punctata var. punctata</i>				○		
1226	ミヅカクシ	<i>Lobelia chinensis</i>				○		
1227	サワギキョウ	<i>Lobelia sessilifolia</i>				○		
1228	タニギキョウ	<i>Peracarpa carosa var. carosa</i>				○		
1229	キキョウ	<i>Platycodon grandiflorus</i>			○	○		
1230	ミツガシワ	ミツガシワ		<i>Menyanthes trifoliata</i>		○	○	
1231		イワイチョウ		<i>Nephrophyllidium crista-galli (Menzies ex Hook.) Gilg subsp. japonicum (Franch.) Yonek. et H. Ohashi</i>			○	

表 3.1-41 (23) 文献調査における植物生育種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2			
					1	2	3	
1232	キク	キク	ヤマノコギリソウ	<i>Achillea alpina ssp. alpina var. discoidea</i>		○		
1233			ノブキ	<i>Adenocalon himalaicum</i>		○		
1234			カッコウアザミ	<i>Ageratum conyzoides</i>			○	
1235			オクモミジハグマ	<i>Ainsliaea acerifolia var. subapoda</i>		○		
1236			キッコウハグマ	<i>Ainsliaea apiculata</i>		○		
1237			ブタクサ	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>			○	
1238			オオブタクサ	<i>Ambrosia trifida</i>			○	
1239			ヤマノハコ	<i>Anaphalis margaritacea ssp. margaritacea var. margaritacea</i>		○		
1240			カワラノハコ	<i>Anaphalis margaritacea ssp. margaritacea var. yedoensis</i>	○			
1241			チョウジギク	<i>Arnica montana</i>		○		
1242			ヨモギ	<i>Artemisia indica var. maximowiczii</i>		○	○	
1243			オトコヨモギ	<i>Artemisia japonica ssp. japonica var. japonica</i>			○	
1244			イヌヨモギ	<i>Artemisia keiskeana</i>		○		
1245			ヒトツバヨモギ	<i>Artemisia monophylla</i>		○		
1246			オオヨモギ	<i>Artemisia montana</i>		○	○	
1247			タカヨモギ	<i>Artemisia selengensis</i>			○	
—				ヨモギ属の一種	<i>Artemisia sp.</i>			○
1248				ヒメシオン	<i>Aster fastigiatus</i>			○
1249				ゴマナ	<i>Aster glehnii</i>		○	
1250				ユウガギク	<i>Aster iinumae</i>		○	○
1251				シロヨメナ	<i>Aster leiophyllus var. leiophyllus</i>		○	○
1252				ノコンギク	<i>Aster microcephalus var. ovatus</i>		○	○
1253				シラヤマギク	<i>Aster scaber</i>		○	
1254				カントウヨメナ	<i>Aster yomena var. dentatus</i>			○
1255				オケラ	<i>Atractylodes ovata</i>		○	
1256				アメリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i>		○	○
1257				タウコギ	<i>Bidens tripartita</i>			○
1258				ヤブタバコ	<i>Carpesium abrotanoides</i>		○	
1259				ガンクビソウ	<i>Carpesium divaricatum var. divaricatum</i>		○	○
1260				ノッポロガンクビソウ	<i>Carpesium divaricatum var. matsuei</i>		○	
1261				サジガンクビソウ	<i>Carpesium glossophyllum</i>		○	
1262				オオガンクビソウ	<i>Carpesium macrocephalum</i>	○		
1263				ヒメガンクビソウ	<i>Carpesium rosulatum</i>	○		
1264				トキンソウ	<i>Centipeda minima</i>			○
1265				シマカンギク	<i>Chrysanthemum indicum var. indicum</i>	○	○	
1266				キクタニギク	<i>Chrysanthemum seticuspe var. boreale</i>	○	○	
1267				アワコガネギク	<i>Chrysanthemum seticuspe f. boreale</i>			○
1268				ダキバヒメアザミ	<i>Cirsium amplexifolium</i>		○	
1269				アオモリアザミ	<i>Cirsium aomorense</i>		○	
1270				モリアザミ	<i>Cirsium dipsacolepis</i>	○		
1271				ハナマキアザミ	<i>Cirsium hanamakiense</i>		○	○
1272				タチアザミ	<i>Cirsium inundatum</i>			○
1273		ノアザミ	<i>Cirsium japonicum var. japonicum</i>		○	○		
1274		ノハラアザミ	<i>Cirsium oligophyllum var. oligophyllum</i>		○	○		
1275		タカアザミ	<i>Cirsium pendulum</i>			○		
1276		マツシマアザミ	<i>Cirsium sendaicum</i>		○			
1277		エゾノキツネアザミ	<i>Cirsium setosum</i>			○		
1278		ナンブアザミ	<i>Cirsium tonense</i>			○		
1279		アメリカオニアザミ	<i>Cirsium vulgare</i>			○		
1280		ハルシャギク	<i>Coreopsis tinctoria</i>			○		
1281		コスモス	<i>Cosmos bipinnatus</i>			○		
1282		ヤクシソウ	<i>Crepidiastrum denticulatum</i>			○		
1283		ダントボロギク	<i>Erechtites hieraciifolius var. hieraciifolius</i>		○	○		
1284		ヒメジョオン	<i>Erigeron annuus</i>		○	○		
1285		ヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron canadensis</i>		○	○		
1286		ハルジオン	<i>Erigeron philadelphicus</i>			○		

表 3.1-41 (24) 文献調査における植物生育種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2		
					1	2	3
1287	キク	キク	ヘラバヒメジョオン	<i>Erigeron strigosus</i>			○
1288			オオアレチノギク	<i>Erigeron sumatrensis</i>			○
1289			アズマギク	<i>Erigeron thunbergii</i>		○	
1290			ヨツバヒヨドリ	<i>Eupatorium glehnii</i>		○	
1291			サワヒヨドリ	<i>Eupatorium lindleyanum</i>		○	○
1292			ヒヨドリバナ (広義)	<i>Eupatorium makinoi</i>			○
1293			オオヒヨドリバナ	<i>Eupatorium makinoi</i> var. <i>oppositifolium</i>		○	
1294			ハキダメギク	<i>Galinsoga quadriradiata</i>			○
1295			チチコグサ	<i>Gnaphalium japonicum</i>			○
1296			キクイモ	<i>Helianthus tuberosus</i>			○
1297			キツネアザミ	<i>Hemisteptia lyrata</i>			○
1298			ヤナギタンポポ	<i>Hieracium umbellatum</i>		○	
1299			ブタナ	<i>Hypochaeris radicata</i>			○
1300			オグルマ	<i>Inula britannica</i> ssp. <i>japonica</i>			○
1301			ミズギク	<i>Inula ciliaris</i> var. <i>ciliaris</i>		○	
1302			カセンソウ	<i>Inula salicina</i> var. <i>asiatica</i>		○	○
1303			ニガナ	<i>Ixeridium dentatum</i> ssp. <i>dentatum</i>			○
1304			クモマニガナ	<i>Ixeridium dentatum</i> ssp. <i>kinuranum</i>		○	
1305			ハナニガナ	<i>Ixeridium dentatum</i> ssp. <i>nipponicum</i> var. <i>albiflorum</i>		○	
1306			タカサゴソウ	<i>Ixeris chinensis</i> ssp. <i>strigosa</i>	○		
1307			オオジシバリ	<i>Ixeris japonica</i>			○
1308			ノニガナ	<i>Ixeris polycephala</i>	○		○
1309			イワニガナ	<i>Ixeris stolonifera</i>		○	○
1310			カワラニガナ	<i>Ixeris tanagawaensis</i>	○		
1311			アキノノゲン	<i>Lactuca indica</i> var. <i>indica</i>			○
1312			ヤマニガナ	<i>Lactuca raddeana</i> var. <i>elata</i>		○	○
1313			トゲチシャ	<i>Lactuca serriola</i>			○
1314			ヤブタバコ	<i>Lapsanastrum humile</i>		○	○
1315			センボンヤリ	<i>Leibnitzia anandria</i>		○	
1316			フランスギク	<i>Leucanthemum vulgare</i>			○
1317			マルバダケブキ	<i>Ligularia dentata</i>		○	
1318			オタカラコウ	<i>Ligularia fischeri</i>		○	
1319			メタカラコウ	<i>Ligularia stenocephala</i>	○	○	
1320			カミツレ	<i>Matricaria chamomilla</i>			○
1321			コシカギク	<i>Matricaria matricarioides</i>			○
1322			オオニガナ	<i>Nabalus tanakae</i>	○		
1323			モミジガサ	<i>Parasenecio delphiniifolius</i>		○	
1324			タマブキ	<i>Parasenecio farfarifolius</i> var. <i>bulbiferus</i>		○	○
1325			ヨブスマソウ	<i>Parasenecio robustus</i>		○	
1326			ナガバノコウヤボウキ	<i>Pertya glabrescens</i>	○		
1327			オヤリハグマ	<i>Pertya trilobata</i>	○	○	
1328	アキタブキ	<i>Petasites japonicus</i> var. <i>giganteus</i>			○		
1329	フキ	<i>Petasites japonicus</i> var. <i>japonicus</i>		○	○		
1330	コウゾリナ	<i>Picris hieracioides</i> ssp. <i>japonica</i> var. <i>japonica</i>		○	○		
1331	キバナコウリンタンポポ	<i>Pilosella caespitosa</i>			○		
1332	ハハコグサ	<i>Pseudognaphalium affine</i>			○		
1333	アキノハハコグサ	<i>Pseudognaphalium hypoleucum</i>		○			
1334	オオハンゴンソウ	<i>Rudbeckia laciniata</i>		○	○		
1335	ヒメヒゴタイ	<i>Saussurea pulchella</i>	○				
1336	アサマヒゴタイ	<i>Saussurea savatieri</i>		○			
1337	ノボロギク	<i>Senecio vulgaris</i>			○		
1338	タムラソウ	<i>Serratula coronata</i> ssp. <i>insularis</i>		○			
1339	コメナモミ	<i>Sigesbeckia glabrescens</i>			○		
1340	メナモミ	<i>Sigesbeckia pubescens</i>		○	○		
1341	セイタカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i>		○	○		
1342	オオアワダチソウ	<i>Solidago gigantea</i> ssp. <i>serotina</i>			○		
1343	アキノキリンソウ	<i>Solidago virgaurea</i> ssp. <i>asiatica</i> var. <i>asiatica</i>		○			

表 3.1-41 (25) 文献調査における植物生育種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2				
					1	2	3		
1344	キク	キク	ミヤマアキノキリンソウ	<i>Solidago virgaurea ssp. leiocarpa</i>		○			
1345			オニノゲシ	<i>Sonchus asper</i>			○		
1346			ハチジョウナ	<i>Sonchus brachyotus</i>			○		
1347			ノゲシ	<i>Sonchus oleraceus</i>			○		
1348			オヤマボクチ	<i>Synurus pungens</i>		○			
1349			セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i>			○		
1350			エゾタンポポ	<i>Taraxacum venustum ssp. venustum</i>			○		
1351			オオオナモミ	<i>Xanthium occidentale</i>			○		
1352			イガオナモミ	<i>Xanthium orientale ssp. italicum</i>			○		
1353			オナモミ	<i>Xanthium strumarium ssp. sibiricum</i>	○		○		
1354			オニタビラコ (広義)	<i>Youngia japonica</i>			○		
1355			オニタビラコ	<i>Youngia japonica (L.) DC.</i>		○	○		
1356			ウゴアザミ	<i>Cirsium ugoense Nakai</i>		○			
1357			ナンブタカネアザミ	<i>Cirsium nambuense Nakai</i>		○			
1358			ミネアザミ	<i>Cirsium alpicola Nakai</i>		○			
1359			ミヤマコウブリナ	<i>Hieracium japonicum Franch. et Sav.</i>		○			
1360			シロバナニガナ	<i>Ixeridium dentatum (Thunb.) Tzvelev subsp. nipponicum (Nakai) J.H. Pak et Kawano var. albiflorum (Makino) Tzvelev f. leucanthum (H. Hara) H. Nakai et H. Ohashi</i>		○			
1361			オオヂシバリ	<i>Ixeris japonica (Burm. f.) Nakai</i>		○	○		
1362			オクウスギタンポポ	<i>Taraxacum denudatum H. Koidz.</i>		○			
1363			セリ	ウコギ	ウド	<i>Aralia cordata</i>		○	
1364	タラノキ	<i>Aralia elata</i>					○		
1365	コシアブラ	<i>Chengiopanax sciadophylloides</i>				○			
1366	ケヤマウコギ	<i>Eleutherococcus divaricatus</i>				○			
1367	ヤマウコギ	<i>Eleutherococcus spinosus var. spinosus</i>				○	○		
1368	タカノツメ	<i>Gamblea innovans</i>				○			
1369	キツタ	<i>Hedera rhombea</i>				○	○		
1370	ノチドメ	<i>Hydrocotyle maritima</i>					○		
1371	オオチドメ	<i>Hydrocotyle ramiflora</i>				○	○		
1372	チドメグサ	<i>Hydrocotyle sibthorpioides</i>					○		
1373	ハリギリ	<i>Kalopanax septemlobus ssp. septemlobus</i>					○		
1374	トチバニンジン	<i>Panax japonicus</i>				○			
1375	セリ	セリ			エゾボウフウ	<i>Aegopodium alpestre</i>		○	
1376					トウキ	<i>Angelica acutiloba var. acutiloba</i>	○		
1377					ノダケ	<i>Angelica decursiva</i>		○	
1378					アマニュウ	<i>Angelica edulis</i>		○	
1379					ハナビゼリ	<i>Angelica inaequalis</i>		○	
1380				シラネセンキュウ	<i>Angelica polymorpha</i>		○		
1381				シャク	<i>Anthriscus sylvestris</i>			○	
1382				ホタルサイコ	<i>Bupleurum longiradiatum var. breviradiatum</i>		○		
1383				セントウソウ	<i>Chamaele decumbens</i>		○	○	
1384				ドクゼリ	<i>Cicuta virosa</i>			○	
1385				ミヤマセンキュウ	<i>Conioselinum filicinum</i>		○		
1386				ミツバ	<i>Cryptotaenia japonica</i>		○	○	
1387				オオハナウド	<i>Heracleum sphondylium ssp. montanum</i>			○	
1388				イブキボウフウ	<i>Libanotis coreana</i>		○		
1389				セリ	<i>Oenanthe javanica ssp. javanica</i>			○	
1390				ヤブニンジン	<i>Osmorhiza aristata var. aristata</i>			○	
1391				ヤマゼリ	<i>Ostericum sieboldii</i>		○		
1392				ハクサンボウフウ	<i>Peucedanum multivittatum Maxim.</i>		○		
1393				ウマノミツバ	<i>Sanicula chinensis</i>		○		
1394				カノツメソウ	<i>Spuriopimpinella calycina</i>		○	○	
1395				シラネニンジン	<i>Tilingia ajanensis</i>		○		
1396				イブキゼリモドキ	<i>Tilingia holopetala</i>		○		
1397				ヤブジラミ	<i>Torilis japonica</i>		○	○	
1398				オヤブジラミ	<i>Torilis scabra</i>			○	

表 3.1-41 (26) 文献調査における植物生育種一覧

No.	目名	科名	種名*1	学名	文献資料*2			
					1	2	3	
1399	マツムシソウ	ガマズミ	レンブクソウ	<i>Adoxa moschatellina</i> var. <i>moschatellina</i>	○	○		
1400			ソクズ	<i>Sambucus chinensis</i> var. <i>chinensis</i>	○		○	
1401			ニワトコ	<i>Sambucus racemosa</i> ssp. <i>sieboldiana</i> var. <i>sieboldiana</i>		○	○	
1402			ガマズミ	<i>Viburnum dilatatum</i>		○	○	
1403			ケナシヤブデマリ	<i>Viburnum plicatum</i> var. <i>plicatum</i> f. <i>glabrum</i>			○	
1404			ヤブデマリ	<i>Viburnum plicatum</i> var. <i>tomentosum</i>		○	○	
1405			マルバゴマキ	<i>Viburnum sieboldii</i> var. <i>obovatifolium</i>			○	
1406			オオミヤマガマズミ	<i>Viburnum wrightii</i> var. <i>stipellatum</i>		○		
1407			ミヤマガマズミ	<i>Viburnum wrightii</i> var. <i>wrightii</i>		○	○	
1408			スイカズラ	ウゴツクバネウツギ	<i>Abelia spathulata</i> var. <i>stenophylla</i>		○	
1409				ナバナ	<i>Dipsacus japonicus</i>		○	
1410				ウグイスカグラ	<i>Lonicera gracilipes</i> var. <i>glabra</i>		○	
1411				ミヤマウグイスカグラ	<i>Lonicera gracilipes</i> var. <i>glandulosa</i>		○	
1412		ヤマウグイスカグラ		<i>Lonicera gracilipes</i> var. <i>gracilipes</i>		○	○	
1413		スイカズラ		<i>Lonicera japonica</i>			○	
1414		アラゲヒョウタンボク		<i>Lonicera strophiphora</i> var. <i>strophiphora</i>		○		
1415		オニヒョウタンボク		<i>Lonicera vidalii</i>		○		
1416		キタカミヒョウタンボク		<i>Lonicera demissa</i> var. <i>borealis</i>		○	○	
1417		マルバキンレイカ		<i>Patrinia gibbosa</i>			○	
1418	オミナエシ	<i>Patrinia scabiosifolia</i>			○	○		
1419	オトコエシ	<i>Patrinia villosa</i>				○		
1420	ツルカノコソウ	<i>Valeriana flaccidissima</i>				○		
1421	ノヂシャ	<i>Valerianella locusta</i>				○		
1422	タニウツギ	<i>Weigela hortensis</i>				○		
合計	57 目	158 科	1,422 種		180 種	938 種	716 種	

*1. 種名等は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和4年度生物リスト」（令和4年、国土交通省水情報国土データ管理センター）に準拠した。

*2. 文献資料の出典は、以下のとおりである。

- 1: 「いわてレッドデータブック 岩手の希少な野生生物（2014年版）」（2014年3月、岩手県環境生活部自然保護課）
- 2: 「岩手県産維管束植物チェックリスト（2018年版）」（2018年2月、岩手県植物誌調査会）
- 3: 「河川環境データベース 河川水辺の国勢調査」（国土交通省水情報国土データ管理センター）

注1) 文献資料の○は、同一の分類群に属する種などが確認されていれば、計上しない。

② 重要な植物

文献調査によって確認された植物のうち重要な種は、表 3.1-42 に示す 33 目 75 科 232 種である。

表 3.1-42(1) 文献調査で確認された重要な植物一覧

No.	目名	科名	種名*1	選定基準*2					
				I	II	III	IV	V	
1	ヒカゲノカズラ	ヒカゲノカズラ	ミズスギ					A	
2			ヤチスギラン					C	
3	ミズニラ	ミズニラ	ミズニラ				NT	B	
4	ハナヤスリ	ハナヤスリ	コヒロハハナヤスリ					DD	
5	サンショウモ	デンジソウ	デンジソウ				VU	A	
6			サンショウモ				VU	B	
7	ウラボシ	イノモトソウ	ハコネシダ					B	
8			オオバノイノモトソウ					D	
9		ナヨシダ	イワウサギシダ					A	
10		チャセンシダ	イチョウシダ				NT	B	
11		ヒメシダ	ゲジゲジシダ					C	
12			ヤワラシダ					C	
13		オシダ	サクライカグマ					B	
14			アイアスカイノデ					C	
15		シノブ	シノブ					C	
16		ウラボシ	イワオモダカ					B	
17		マツ	マツ	モミ					D
18		ヒノキ	イチイ	イヌガヤ					D
19				カヤ					D
20		スイレン	ジュンサイ	ジュンサイ					C
21			スイレン	コウホネ					C
22	コショウ	ウマノスズクサ	ウマノスズクサ					D	
23			ミチノクサイシン				VU	B	
24	オモダカ	サトイモ	ミミガタレンナンショウ					C	
25		チシマゼキショウ	ゲイビゼキショウ			指定	EN	A	
26			チャボゼキショウ					A	
27		オモダカ	アギナシ				NT	C	
28		トチカガミ	ヤナギスブタ					B	
29			トリゲモ				VU	DD	
30			ミズオオバコ				VU	B	
31		シバナ	ホソバノシバナ			指定	VU	A	
32		ヒルムシロ	イトモ				NT	B	
33		ヤマノイモ	キンコウカ	キンコウカ					C
34	ユリ	ユリ	ヒメアマナ				EN	A	
35			ヤマスカシユリ				NT	B	
36			ホソバノアマナ					B	
37	クサスギカズラ	ラン	エビネ				NT	B	
38			キンセイラン				VU	A	
39			ナツエビネ				VU	A	
40			サルメンエビネ				VU	A	
41			ギンラン					C	
42			キンラン				VU	A	
43			ユウシュンラン				VU	A	
44			クマガイソウ				VU	A	
45			アツモリソウ		特定		VU	A	
46			ツチアケビ					B	
47			アオチドリ					B	
48			イチヨウラン					B	
49			サワラン					B	
50					コイチヨウラン				B

表 3.1-42(2) 文献調査で確認された重要な植物一覧

No.	目名	科名	種名*1	選定基準*2				
				I	II	III	IV	V
51	クサスギカズラ	ラン	カキラン					C
52			カモメラン				NT	A
53			オノエラン					C
54			シロテンマ				CR	A
55			ミズトンボ				VU	B
56			オオミズトンボ				EN	Ex
57			ムカゴソウ				EN	DD
58			ムヨウラン					A
59			ギボウシラン				EN	A
60			フガクスズムシソウ				VU	A
61			スズムシソウ					A
62			アリドオシラン					B
63			コフタバラン					C
64			アオフタバラン					B
65			サギソウ				NT	A
66			タカネトンボ				VU	B
67			ミズチドリ					B
68			ツレサギソウ					A
69			ヤマサギソウ					B
70			オオヤマサギソウ					C
71			ホソバノキノチドリ					C
72			トンボソウ					C
73			トキソウ				NT	B
74			ウチョウラン				VU	A
75			ヒトツボクロ					A
76			ショウキラン					B
77			アヤメ		カキツバタ			NT
78	イネ	ガマ	ミクリ				NT	D
79			ヤマトミクリ				NT	C
80			タマミクリ				NT	B
81		イグサ	ハナビゼキショウ					C
82			ホソコウガイゼキショウ					C
83		カヤツリグサ	ヒラギシスゲ					C
84			ヌマアゼスゲ				VU	A
85			ミヤマジュズスゲ					C
86			ウスイロスゲ					B
87			ヌマスゲ				CR	A
88			センダイスゲ					B
89			セイタカハリイ					C
90			コアゼテンツキ					C
91			タカネクロスゲ				VU	B
92			マツカサススキ					C
93			イネ	タカネコウボウ				
94		オガルカヤ						C
95	キンボウゲ	ケシ	ツルケマン					A
96			ナガミノツルケマン				NT	
97		キンボウゲ	センウズモドキ				VU	C
98			アズマレイジンソウ					B
99			ミチノクフクジュソウ				NT	B
100			フクジュソウ					B
101			ヒメイチゲ					C
102			サンリンソウ					C
103			レンゲショウマ					B
104			ミスミソウ				NT	B
105			オオミスミソウ					B

表 3.1-42(3) 文献調査で確認された重要な植物一覧

No.	目名	科名	種名*1	選定基準*2					
				I	II	III	IV	V	
106	キンボウゲ	キンボウゲ	スハマソウ					B	
107			バイカモ					C	
108			チャボカラマツ				VU	B	
109			イワカラマツ				VU	DD	
110		ボタン	ヤマシャクヤク				NT	B	
111			ベニバナヤマシャクヤク				VU	A	
112		マンサク	トサミズキ				NT		
113		タコノアシ	タコノアシ				NT	B	
114		アリノトウグサ	タチモ				NT	B	
115		マメ	マメ	ノササゲ					C
116				マキエハギ					C
117				ツガルフジ					B
118			ヒメハギ	ヒナノキンチャク				EN	A
119		バラ	イラクサ	トキホコリ				VU	
120	バラ		チョウセンキンミズヒキ				VU	C	
121			ヒロハノカワラサイコ				VU	C	
122			ミチノクナシ				EN	C	
123			オオタカネバラ					B	
124			クサイチゴ					C	
125			サナギイチゴ				VU	C	
126			ナガボノワレモコウ					B	
127			ブナ	ブナ	イヌブナ				
128	ナラガシワ							C	
129	カバノキ	クマシデ						C	
130	ニシキギ	ニシキギ	イワウメヅル					C	
131	キントラノオ	トウダイグサ	マルミノウルシ				NT	B	
132			センダイタイゲキ				NT	A	
133		ヤナギ	マルバヤナギ					DD	
134		スマレ	アイヌタチツボスマレ					B	
135			フモトスマレ					C	
136		アマ	マツバニンジン				CR	DD	
137		オトギリソウ	エゾオトギリ				VU	B	
138		フウロソウ	フウロソウ	コフウロ					C
139	ムクロジ	ムクロジ	ウリカエデ					DD	
140		ミカン	マツカゼソウ					C	
141	アブラナ	アブラナ	マルバコンロンソウ					B	
142	ナデシコ	タデ	クリンユキフデ					B	
143			シロバナサクラタデ					C	
144			サクラタデ					C	
145			ホソバユヌタデ				NT		
146			ノダイオウ				VU	C	
147			ナデシコ	タチハコベ				VU	C
148		カワラナデシコ						C	
149		ワダソウ						B	
150		ナンプワチガイソウ					VU	B	
151		ヒユ		ミドリアカザ				CR	DD
152		ツツジ	サクラソウ	ギンレイカ					B
153	ヒメコザクラ					指・特	CR	A	
154	サクラソウ						NT	B	
155	イワウメ		オオイワカガミ					C	
156	ツツジ		コメバツガザクラ					C	
157			イワヒゲ					C	
158			シャクジョウソウ					C	
159			ネジキ					C	
160			ナガバツガザクラ					C	

表 3.1-42(4) 文献調査で確認された重要な植物一覧

No.	目名	科名	種名*1	選定基準*2							
				I	II	III	IV	V			
161	ツツジ	ツツジ	オオバツツジ					C			
162			シロヤシオ					B			
163			マルバウスゴ					B			
164	リンドウ	アカネ	キクムグラ					DD			
165			オオキヌタソウ					B			
166		リンドウ	リンドウ	コケリンドウ					B		
167				ハルリンドウ					B		
168				タテヤマリンドウ					C		
169				ホソバノツルリンドウ					B		
170				センブリ					C		
171				イヌセンブリ				VU	B		
172				キョウチクトウ	キョウチクトウ	フナバラソウ				VU	A
173						コカモメヅル					B
174		タチガシワ							C		
175		スズサイコ						NT	B		
176		ナス	ナス			ヤマホロシ					B
177				オオマルバノホロシ					B		
178		ムラサキ	ムラサキ	サフルリソウ					A		
179	オニルリソウ							C			
180	オオルリソウ							DD			
181	ツルカメバソウ						EN	B			
182	シソ	オオバコ	マルバノサワトウガラシ				VU	C			
183			キクモ					DD			
184			ヒヨクソウ					C			
185			クワガタソウ					C			
186			イヌノフグリ				VU	B			
187			ゴマノハグサ	ゴマノハグサ				VU			
188		シソ	シソ	カイジンドウ				VU	B		
189				キセワタ				VU	B		
190				ミヤマタムラソウ					C		
191				エゾニガクサ				EN			
192		ハマウツボ	ハマウツボ	オオナンバンギセル					B		
193				ミヤマママコナ					C		
194				エゾシオガマ					C		
195		タヌキモ	タヌキモ	ムシトリスミレ					B		
196				イヌタヌキモ				NT	D		
197				ミミカキグサ					A		
198				ムラサキミミカキグサ				NT	B		
199				オオタヌキモ				NT	B		
200		キク	キキョウ	フクシマシャジン					B		
201	ミヨウギシャジン							B			
202	シデシャジン							C			
203	キキョウ						VU	B			
204	ミツガシワ		ミツガシワ					D			
205	キク		キク	カワラハハコ					C		
206				オオガクビソウ					C		
207				ヒメガクビソウ					B		
208				シマカンギク					DD		
209				キクタニギク				NT	C		
210				モリアザミ					C		
211				クモマニガナ					B		
212				タカサゴソウ				VU	B		
213				ノニガナ					C		
214				カワラニガナ				NT	B		
215				オタカラコウ					DD		

表 3.1-42(5) 文献調査で確認された重要な植物一覧

No.	目名	科名	種名*1	選定基準*2				
				I	II	III	IV	V
216	キク	キク	メタカラコウ					C
217			オオニガナ					C
218			ナガバノコウヤボウキ					DD
219			オヤリハグマ					C
220			アキノハハコグサ				EN	A
221			ヒメヒゴタイ				VU	B
222			オナモミ				VU	C
223			ナンブタカネアザミ					C
224			ミネアザミ					DD
225			ミヤマコウゾリナ					C
226			セリ	セリ	トウキ			
227	ハナビゼリ							C
228	マツムシソウ	ガマズミ	レンブクソウ					C
229			ソクズ					C
230		スイカズラ	オニヒョウタンボク				VU	A
231			キタカミヒョウタンボク		国内		EN	A
232			オミナエシ					C
合計	33 目	75 科	232 種	0 種	2 種	3 種	89 種	226 種

*1. 種名等は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 令和4年度生物リスト」(令和4年、国土交通省水情報国土データ管理センター)に準拠した。

*2. 重要な種の選定基準は、表 3.1-40 に示したとおりである。

(2) 植生の状況

対象事業実施区域及びその周囲における現存植生図(出典:自然環境保全基礎調査(植生調査)(環境省))を図 3.1-22(1)に、対象事業実施区域の現存植生図(拡大図)を図 3.1-22(2)に示す。

対象事業実施区域及びその周囲の丘陵地には、主にコナラ群落とアカマツ群落が分布し、谷戸は主に水田雑草群落が分布している。対象事業実施区域内にはコナラ群落とアカマツ群落の樹林と草地(牧草地)が分布している。

① 特定植物群落の状況

対象事業実施区域及びその周囲には、「自然環境保全基礎調査(環境省)」による特定植物群落は分布していない。

② 巨樹・巨木の状況

対象事業実施区域及びその周囲には、「自然環境保全基礎調査(環境省)」による巨樹・巨木として図 3.1-23 に示す「サイカチ」、「エドヒガン」、「スギ」、「イトヒバ」、「イチョウ」が分布している。

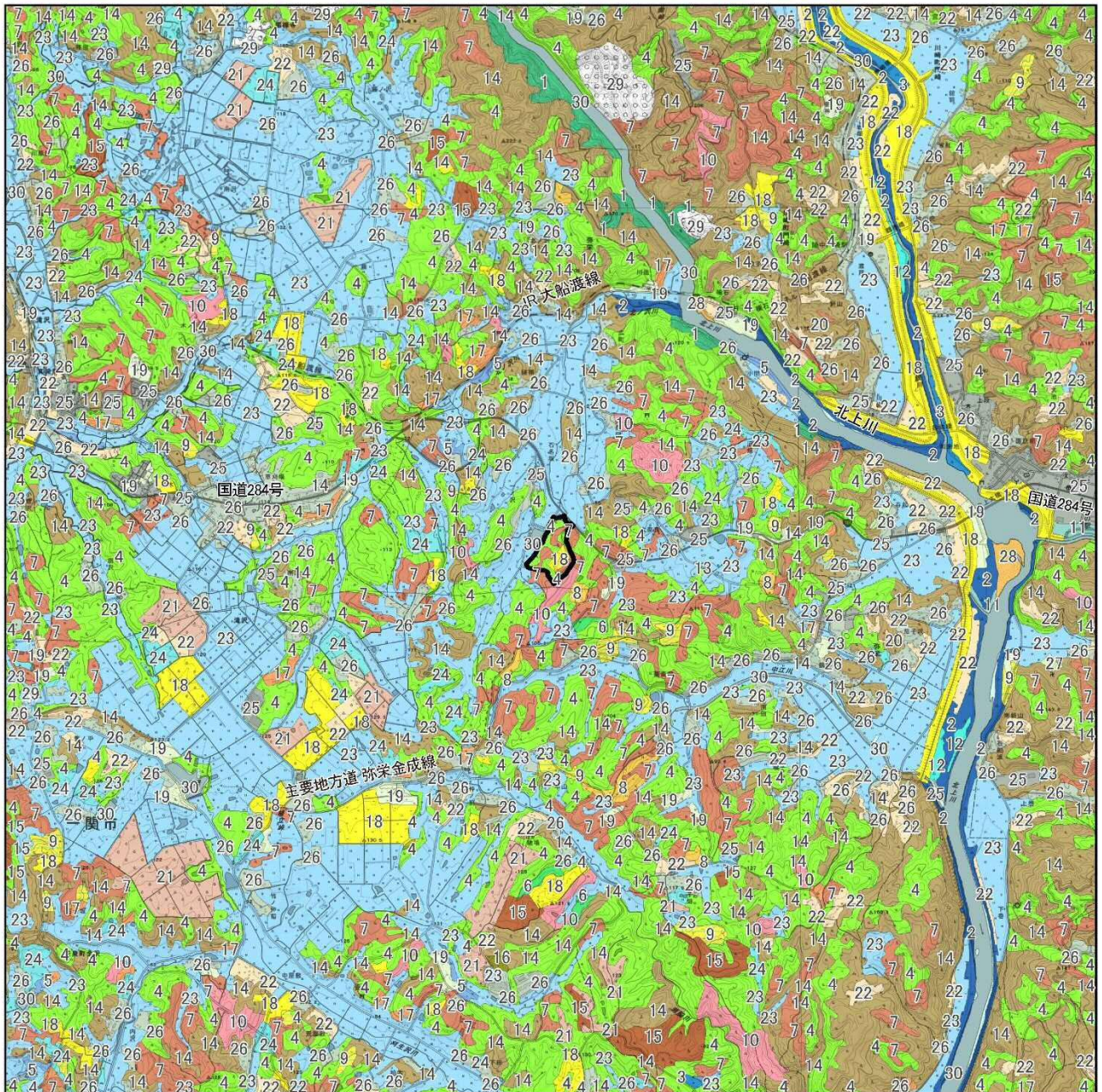


図 3.1-22(1) 文献調査における現存植生図

凡例

対象事業実施区域

植生図

1.ケヤキ群落(IV)	11.ツルヨシ群落	21.果樹園
2.ヤナギ高木群落(IV)	12.オギ群落	22.畑雑草群落
3.ヤナギ低木群落(IV)	13.ヒルムシロクラス	23.水田雑草群落
4.コナラ群落(V)	14.スギ・ヒノキ・サワラ植林	24.放棄水田雑草群落
5.オニグルミ群落(V)	15.アカマツ植林	25.市街地
6.ケヤキ二次林	16.その他植林(落葉広葉樹)	26.緑の多い住宅地
7.アカマツ群落(V)	17.竹林	27.残存・植栽樹群をもった公園、墓地等
8.ササ群落(V)	18.牧草地	28.自然裸地
9.ススキ群落(V)	19.路傍・空地雑草群落	29.造成地
10.伐採跡地群落(V)	20.放棄畑雑草群落	30.開放水域

出典等：「自然環境保全基礎調査(植生調査)」(環境省生物多様性センターHP、閲覧:令和5年8月)より作成

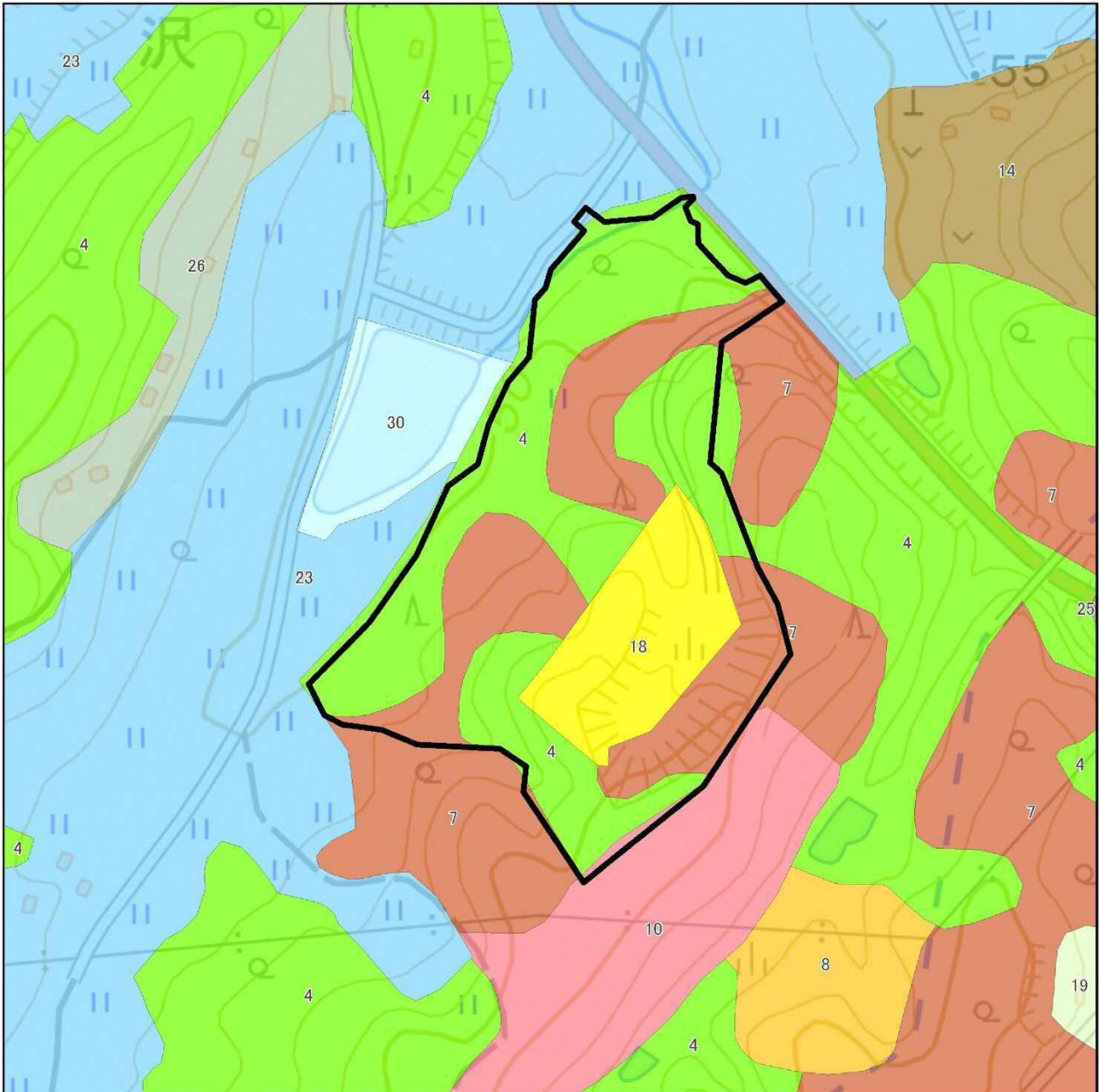


図 3.1-22(2) 文献調査における現存植生図(拡大図)

凡例



対象事業実施区域

植生図

- 4.コナラ群落(V)
- 7.アカマツ群落(V)
- 8.ササ群落(V)
- 10.伐採跡地群落(V)
- 14.スギ・ヒノキ・サワラ植林
- 18.牧草地
- 19.路傍・空地雑草群落
- 23.水田雑草群落
- 25.市街地
- 26.緑の多い住宅地
- 30.開放水域



1:5,000

0 75 150 m

出典等：「自然環境保全基礎調査(植生調査)」

(環境省生物多様性センターHP、閲覧:令和5年8月)より作成

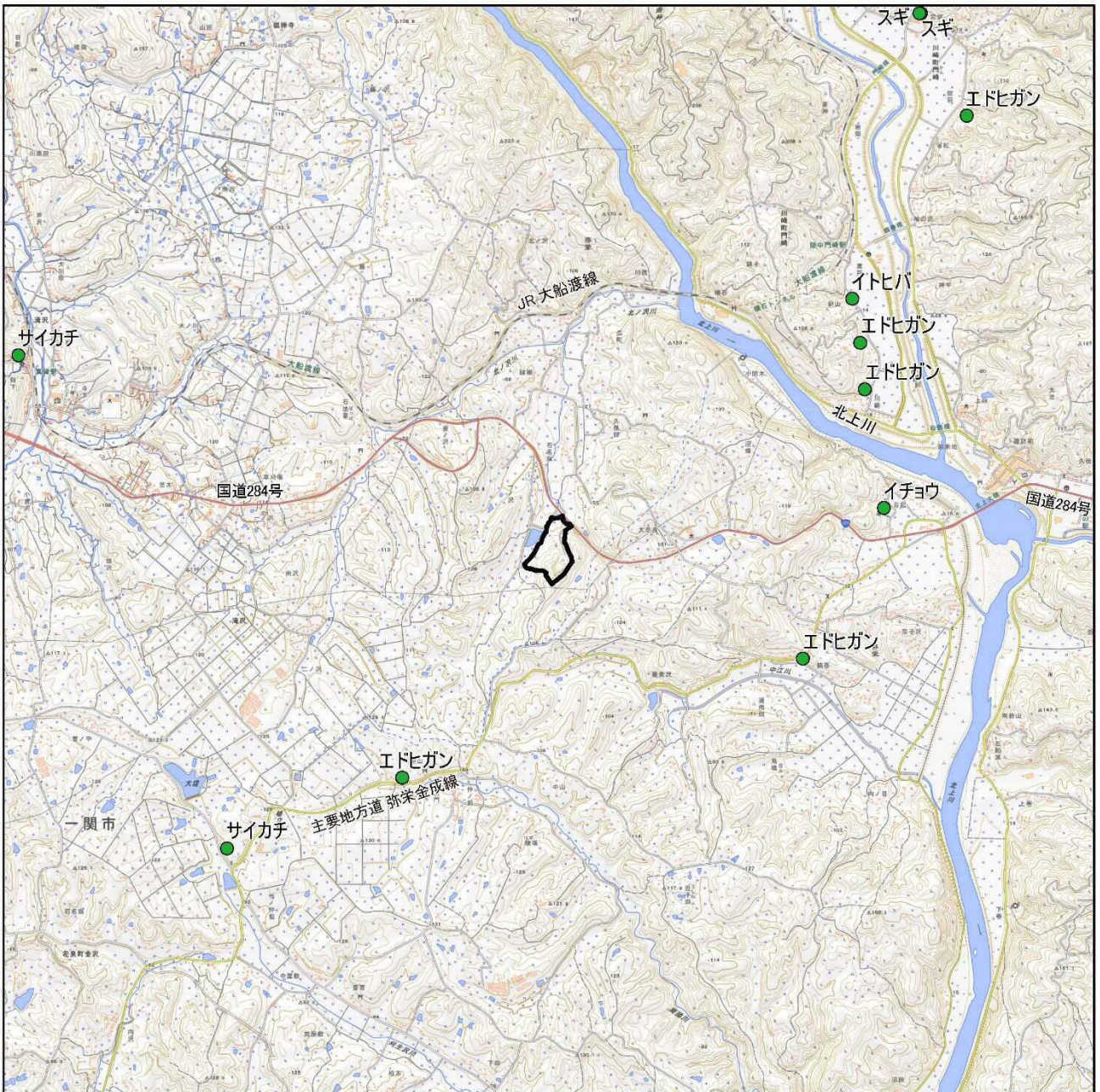


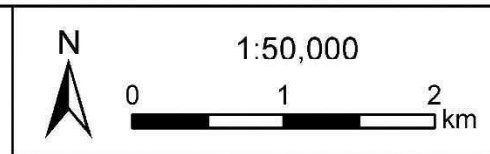


図 3.1-23 巨樹・巨木林位置図

凡例

-  対象事業実施区域
-  巨樹・巨木



出典等：「自然環境保全基礎調査(巨樹・巨木調査)」(環境省生物多様性センターHP、閲覧:令和3年8月)より作成

3) 生態系

対象事業実施区域及びその周囲に生育・生息する植物・動物の食物連鎖を図 3.1-24 に示す。

対象事業実施区域内では、生産者の植物は樹林地と草地からなり、一次消費者は、ノウサギ、ニホンジカ、カモシカ等の草食性哺乳類とバッタ類、チョウ類等の草食性昆虫類で構成される。二次消費者は、雑食性小型哺乳類と肉食性昆虫類が位置し、三次消費者には、雑食性鳥類、肉食性の爬虫類・両生類で構成される。生態系の上位に位置する高次消費者には、肉食性の鳥類と雑食性の中型・大型哺乳類があげられる。

なお、生態系の基盤となる主要な環境区分を図 3.1-25 に示す。

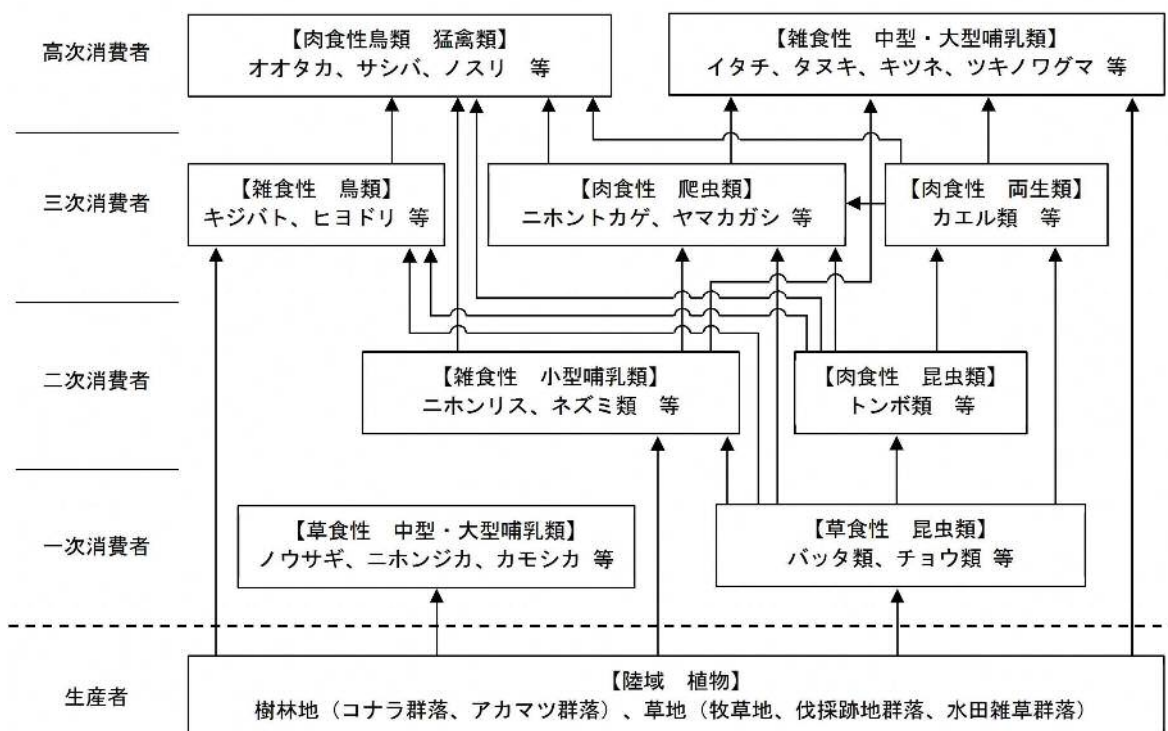


図 3.1-24 食物連鎖模式図

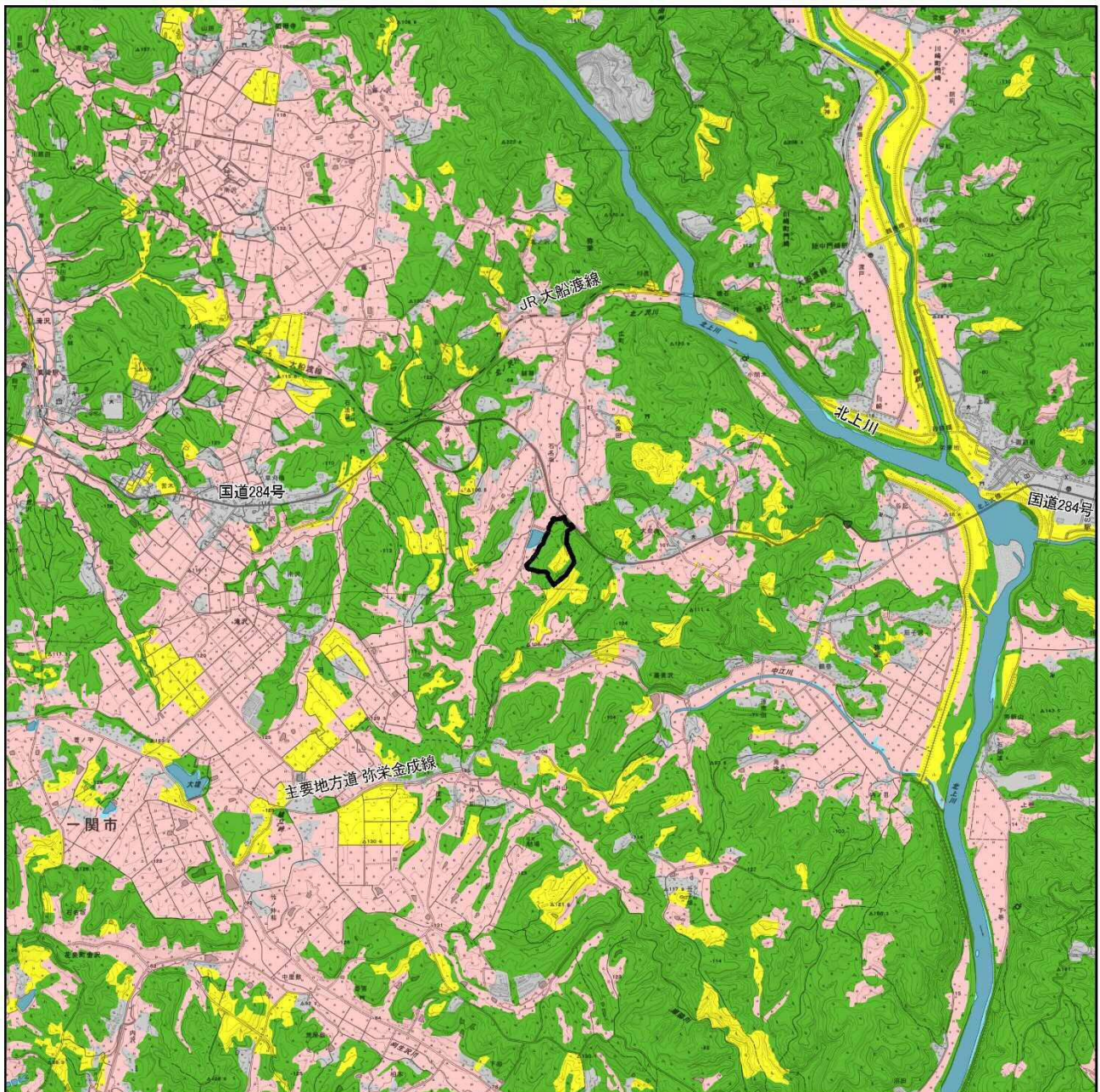


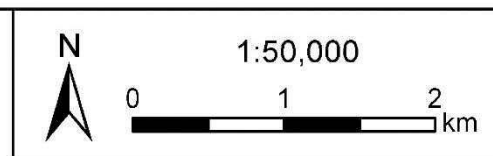
図 3.1-25 主要な環境区分図

凡例

 対象事業実施区域

環境区分図

-  樹林地
-  草地
-  耕作地
-  開放水域
-  市街地



出典等：「自然環境保全基礎調査(植生調査)」(環境省生物多様性センターHP、閲覧:令和3年8月)より作成

3.1.6 景観及び人と自然との触れ合いの活動の場の状況

1) 景観の状況

(1) 主要な眺望点の状況

対象事業実施区域及びその周囲における主要な眺望点を、「いわての残したい景観」（岩手県 HP）、一関市観光協会公式サイト（一関市観光協会 HP）より把握した。

対象事業実施区域及びその周囲における主要な眺望点を表 3.1-43 及び図 3.1-26 に示す。

対象事業実施区域及びその周囲には「釣山公園」、「中里の遊水地堤防上」、「笠松公園」、「三島山」、「千厩川の桜つづみ」などが存在する。そのうち、「川崎石蔵山林間広場」からは、対象事業実施区域を含む弥栄地区が一望できる。

表 3.1-43 対象事業実施区域及びその周囲の主要な眺望点



No.	主な眺望点	参考資料*1	地点の概要
1	釣山公園 釣山公園展望 台東屋	いわての残したい景観 (岩手県 HP)	一関駅のホームから西の方角に 150 メートル程度の小高い丘陵が見えるのが釣山公園。純然たる人工公園で、四季を通じて様々の植物が生い茂る。
2	中里の遊水地 堤防上	いわての残したい景観 (岩手県 HP)	遊水地内の広大な田園は、防風林に囲まれた民家などもなく、春の田植えの頃や秋の黄金色に実った稲穂のジュータンがすばらしい。天気良ければ真正面に岩手山が見える。
3	笠松公園	いわての残したい景観 (岩手県 HP)	一関市川崎町薄衣の笠松公園内にある「笠マツ」は樹齢 600 年を超える老松であるが、園内から見るその姿は、幹の太さ、笠のように広がった枝ぶりが素晴らしい。
4	三島山	いわての残したい景観 (岩手県 HP)	三島山から見る街と室根山の景観。
5	千厩川の桜つ づみ	いち旅 一関市観光協会公式サ イト (一関市観光協会 HP)	千厩川が流れる堤防沿いに紅梅や桜樹が数多く植栽されており、ベンチや東屋などが設置してある風光明媚な川崎地域のお花見スポット。
6	一関遊水地記 念緑地公園	いち旅 一関市観光協会公式サ イト (一関市観光協会 HP)	桜の種類が複数あるので、木によって見頃が異なる。一関市総合体育館に隣接した公園。100 種 1,000 本の桜がそれぞれ年間を通して咲き乱れる。遊具もあり、子ども連れでも楽しめる。
7	川崎石蔵山林 間広場	一関市 HP	石蔵山の山頂にある広場。展望台からは、一関市内、栗駒山や室根山などの山並みを一望できる。エリア内には、芝の広場や遊具が整備されている。
8	刈生沢の滝溪 流公園	いち旅 一関市観光協会公式サ イト (一関市観光協会 HP)	対岸にそびえたつ 20 メートルに及ぶ不動岩の絶景が魅力の公園。キャンプ場の他、バンガローなども設備されており、四季折々の花と共に散策や森林浴を楽しめる。家族連れや若者グループなど、訪れる人々に親しまれている。
9	花と泉の公園	いち旅 一関市観光協会公式サ イト (一関市観光協会 HP)	東北最大級のぼたん園と交流プラザを併設した花とふれあえるテーマパーク。4 月下旬からは恒例の「ぼたんしゃくやく祭り」が開催され、320 種 4,000 本のぼたん、40 種 3,000 株のしゃくやくのほか、藤の花や西洋しゃくなげなど様々な花が楽しめるのも魅力。

*1. 出典は、参考資料の各 HP 及びパンフレット(閲覧:令和 5 年 8 月)より作成

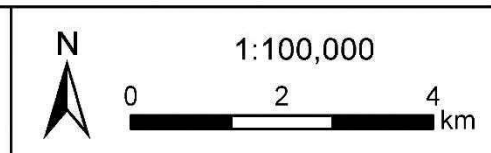


図 3.1-26 主要な眺望点の状況

凡例

-  対象事業実施区域
-  主要な眺望点

※ 図中の No. は、表 3.1-41 に対応する。



出典等：「いわて残したい景観」（岩手県 HP）、「いち旅一関市観光協会公式サイト」（一関市観光協会 HP）
（閲覧：令和 5 年 8 月）より作成

(2) 主要な景観資源の状況

対象事業実施区域及びその周囲における主要な景観資源として、自然景観、観光資源及び歴史的・文化的景観資源を表 3.1-44 に示す。

自然景観資源として「北上川」など 3 箇所、観光資源として「道の駅かわさき」など 2 箇所、歴史的・文化的景観資源として「河崎の柵跡」、「日吉神社社殿」など 16 箇所の合計 21 箇所を選定した。

主要な景観資源の分布状況を、図 3.1-27 に示す。

表 3.1-44 対象事業実施区域及びその周囲の景観資源

分類	No.	資源名称	種類	指定状況等
自然景観資源	1	北上川	河川	河川
	2	狐禅寺の峡谷	河川景観	峡谷・溪谷
	3	刈生沢の滝	河川景観	滝
観光資源	4	道の駅かわさき	—	都市型観光 買物・食
	5	花と泉の公園	—	自然(行事・イベント)
歴史的・文化的景観資源	6	河崎の柵跡	史跡	—
	7	奥州三十三観音 第 20 番 中興山徳寿院	社寺	—
	8	奥州三十三観音 第 19 番 新山観音堂	社寺	—
	9	建長の碑	史跡	県指定有形文化財
	10	宝持院山門	社寺	県指定有形文化財(建造物)
	11	日吉神社社殿	社寺	市指定有形文化財(建造物)
	12	梵鐘	社寺	市指定有形文化財(工芸品)
	13	浪分神社	社寺	市指定有形文化財 (歴史資料:算額 5 面)
	14	朝日館	史跡	市指定史跡
	15	月館神社	社寺	市指定有形文化財(建造物)
	16	大祥寺	社寺	県指定有形文化財 (彫刻:木造十一面観音立像)
	17	大門地蔵堂	社寺	県指定有形文化財 (彫刻:木造地蔵菩薩半跏像, 木造二天立像(多聞天立像・伝広目天立像), 伝水月観音立像)
	18	養寿寺	社寺	県指定有形文化財 (工芸品:金銅薬師如来像御正体)
	19	千葉胤秀旧宅	史跡	市指定有形文化財(建造物)
	20	二桜館	史跡	市指定史跡
	21	二十五菩薩像	社寺	県指定有形文化財 (彫刻:木造来迎阿弥陀及菩薩像)

出典等：「第 3 回自然環境保全基礎調査(自然環境情報図)」(環境省 HP)、
「観光自然台帳 観光資源評価委員会」(財日本交通公社 HP)、
「いち旅一関市観光協会公式サイト」(一関市観光協会 HP)、
「一関の文化財 平成 29 年度版」(一関市教育委員会)、
「いわての旅岩手県観光ポータルサイト」(岩手県観光協会 HP)(閲覧:令和 5 年 8 月)より作成



図 3.1-27 主要な景観資源の状況

凡例

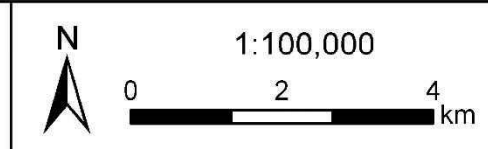
対象事業実施区域

自然景観資源

観光資源

歴史的・文化的景観資源

※ 図中の No. は、表 3.1-42 に対応する。



出典等：「観光自然台帳 観光資源評価委員会」（財）日本交通公社 HP）、
「いち旅一関市観光協会公式サイト」（一関市観光協会 HP）、
「一関の文化財 平成 29 年度版」（一関市教育委員会）、
「いわての旅岩手県観光ポータルサイト」（岩手県観光協会 HP）（閲覧：令和 5 年 8 月）より作成

2) 人と自然との触れ合いの活動の場の状況

対象事業実施区域及びその周囲には、主要な人と自然との触れ合いの活動の場として、「北上川」、「川崎運動広場」、「川崎水辺プラザ」、「道の駅かわさき」など14箇所が分布している。

主要な人と自然との触れ合いの活動の場の状況を表 3.1-45 及び図 3.1-28 に示す。

表 3.1-45(1) 対象事業実施区域及びその周囲の主要な人と自然との触れ合いの活動の場

No.	主な人と自然との触れ合いの活動の場	参考資料*1	地点の概要
1	北上川	観光自然台帳 平成26年度 (財)日本交通公社 HP)	資源名称：北上川 種別名称：河川
2	千石河川公園	いわての旅 岩手県観光ポータルサイト (岩手県観光協会 HP)	千厩川のほとりにある千石河川公園は、直接川に入って楽しむことのできる公園。人工芝のゲートボール場や野外炉、遊具などがあり、ふれあいと交流の場となっている。
3	川崎運動広場	いわての旅 岩手県観光ポータルサイト (岩手県観光協会 HP)	スポーツ・レクリエーション活動を通じて、健康・体力づくり、地域の方々とのスポーツ交流、高齢者の生きがいをづくり、子どもたちの健全育成を目的に設置された施設。多目的グラウンドは、野球1面、ソフトボール2面、ゲートボール6面、テニスコート2面。体育センターは、バレーボール2面、バスケットボール1面、その他に、ローラースケート・ストリートバスケット場も整備されている。
4	川崎水辺プラザ	いわての旅 岩手県観光ポータルサイト (岩手県観光協会 HP)	北上川ネットワーク構想「北上川歴史回廊」により整備された水辺プラザ。親水事業の交流拠点として機能している水辺プラザ。夏はジェットスキーやボートで遊ぶ人たちも多い。
5	布佐洞窟遺跡	いわての旅 岩手県観光ポータルサイト (岩手県観光協会 HP)	この洞窟は、石灰岩のなかに発達した横穴式鍾乳洞。全長230m、発掘調査により縄文時代の人の人骨や獣骨、土器が出土した。
6	笠松公園	いわての旅 岩手県観光ポータルサイト (岩手県観光協会 HP)	樹齢600年を超える老松で、その枝が大きく傘を広げた姿をしていることから「笠松」と呼ばれている。県の天然記念物に指定されており、周辺は小公園として整備されている。
7	一関遊水地記念緑地公園	いち旅 一関市観光協会公式サイト (一関市観光協会 HP)	桜の種類が複数あるので、木によって見頃が異なる。一関市総合体育館に隣接した公園。100種1,000本の桜がそれぞれ年間を通して咲き乱れる。遊具もあり、子ども連れでも楽しめる。
8	北上川学習交流館 あいぼーと	いち旅 一関市観光協会公式サイト (一関市観光協会 HP)	北上川の治水の知恵と地域発展の関わりなど、北上川を知るきっかけとなる施設。小中学生を対象に「川に関わる総合学習の支援」を行っている。北上川や自然に触れて楽しめるイベントを用意している。
9	道の駅 かわさき	いち旅 一関市観光協会公式サイト (一関市観光協会 HP)	国道284号沿いにある県内屈指の利用客数を誇る道の駅。産直では地元で採れたての野菜やいちご・トマトなどの特産品や旬の農産物、手作り豆腐、お土産品が揃うほか、レストランで名物の「かにばっ」とを味わうことができる。観光・道路情報も提供している。

表 3.1-45(2) 対象事業実施区域及びその周囲の主要な人と自然との触れ合いの活動の場

No.	主な人と自然との触れ合いの活動の場	参考資料*1	地点の概要
10	川崎石蔵山林間広場	一関市 HP	石蔵山の山頂にある広場。展望台からは、一関市内、栗駒山や室根山などの山並みを一望できる。エリア内には、芝の広場や遊具が整備されている。
11	千厩川の桜つづみ	いち旅 一関市観光協会公式サイト (一関市観光協会 HP)	千厩川が流れる堤防沿いに紅梅や桜樹が数多く植栽されており、ベンチや東屋などが設置してある風光明媚な川崎地域のお花見スポット。
12	刈生沢の滝溪流公園	いち旅 一関市観光協会公式サイト (一関市観光協会 HP)	対岸にそびえたつ 20メートルに及ぶ不動岩の絶景が魅力の公園。キャンプ場の他、バンガローなども設備されており、四季折々の花と共に散策や森林浴を楽しめる。家族連れや若者グループなど、訪れる人々に親しまれている。
13	花と泉の公園	いち旅 一関市観光協会公式サイト (一関市観光協会 HP)	東北最大級のぼたん園と交流プラザを併設した花とふれあえるテーマパーク。4月下旬からは恒例の「ぼたんしゃくやく祭り」が開催され、320種 4,000本のぼたん、40種 3,000株のしゃくやくのほか、藤の花や西洋しゃくなげなど様々な花が楽しめるのも魅力。
14	磐井清水	一関の文化財 平成 29 年度版 (一関市教育委員会)	市指定史跡 平安時代末期、奥州藤原氏の 3 代秀衡は、磐井の里人に岩間から湧き出る清水を若水として汲ませ、柳之御所まで届けさせた。岩間から湧き出る清水の場所が、現在の磐井清水と考えられている。

*1. 出典は、参考資料の各 HP 及びパンフレット(閲覧:令和 5 年 8 月)より作成



図 3.1-28 主要な人と自然との触れ合いの活動の場の状況

凡例

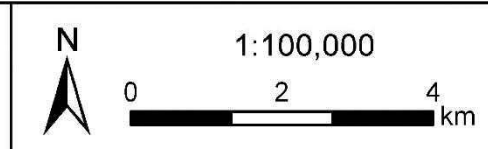


対象事業実施区域



主要な人と自然との触れ合いの活動の場

※ 図中のNo. は、表 3.1-43 に対応する。



出典等：「観光自然台帳 観光資源評価委員会」（財日本交通公社 HP）、
「いち旅一関市観光協会公式サイト」（一関市観光協会 HP）、
「一関の文化財 平成 29 年度版」（一関市教育委員会）、
「いわての旅岩手県観光ポータルサイト」（岩手県観光協会 HP）（閲覧：令和 5 年 8 月）より作成

3.1.7 温室効果ガス※1の排出の状況

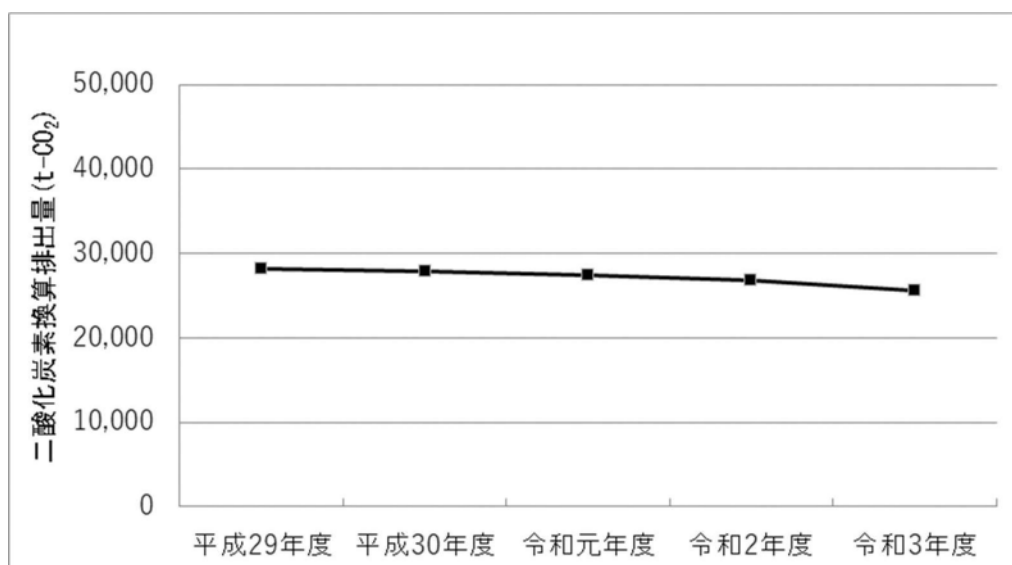
対象事業実施区域が位置する一関市の過去5年間の二酸化炭素換算排出量を、表 3.1-46 及び図 3.1-29 に示す。

一関市の「令和4年度版 環境報告書」(令和5年3月 一関市)によると、令和3年度の二酸化炭素換算排出量は合計で25,622 t-CO₂となっており、平成29年度以降減少傾向にある。

表 3.1-46 温室効果ガス排出量の推移(二酸化炭素換算排出量)

温室効果ガスの種類	二酸化炭素換算排出量(t-CO ₂)				
	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
二酸化炭素(CO ₂)	28,150	27,752	27,335	26,823	25,557
メタン(CH ₄)	9	11	10	10	10
一酸化二窒素(N ₂ O)	52	50	48	44	44
ハイドロフルオロカーボン(HFC)	9	10	10	10	10
合計	28,220	27,823	27,403	26,887	25,622

出典等:「令和4年度版 環境報告書」(一関市HP、閲覧:令和5年8月)より作成



出典等:「令和4年度版 環境報告書」(一関市HP、閲覧:令和5年8月)より作成

図 3.1-29 温室効果ガス排出量の推移

※1 温室効果ガス:大気中の二酸化炭素やメタンなどのガスは太陽からの熱を地球に封じ込め、地表を暖める働きがある。これらのガスを温室効果ガスという。

温室効果ガスの大気中の濃度が人間活動により上昇し、「温室効果」が加速されている。1997年の第3回気候変動枠組条約締約国会議(COP3)で採択された京都議定書では、地球温暖化防止のため、二酸化炭素、メタン、一酸化二窒素のほかHFC類、PFC類、SF₆が削減対象の温室効果ガスと定められた。

3.1.8 放射性物質の分布状況

対象事業実施区域及びその周囲における空間線量率は、一関市の「放射性物質の測定結果」(一関市 HP)によると、住宅・市道・道路側溝土壌、公共施設等、廃棄物処理施設、水道水・井戸水・沢水などの4項目において行われている。

そのうち、測定位置が公表され、対象事業実施区域及びその周囲に点在する公共施設8箇所での過去5年間の測定結果の推移を表3.1-47に、測定位置を図3.1-30に示す。

対象事業実施区域及びその周囲の生活空間線量は $0.02\sim 0.06\mu\text{Sv/h}^{\ast 1}$ で推移している。

表 3.1-47 放射性物質の測定結果推移

No.	地域区分	地点名	生活空間線量($\mu\text{Sv/h}$)				
			第7回 平成30年度	第8回 令和元年度	第9回 令和2年度	第10回 令和3年度	第11回 令和4年度
1	一関	滝沢市民センター	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
2		弥栄市民センター 平沢分館	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05
3		弥栄市民センター	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04
4	花泉	刈生沢コミュニティセンター	0.05	0.04	0.06	0.05	0.05
5	川崎	一関市役所川崎支所	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03
6		川崎市民センター	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04
7		川崎体育センター (体育館)	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04
8		道の駅かわさき	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03

出典等：「第7回～第11回公共施設、公園、自治集会所等における空間放射線量の測定結果について」
(一関市 HP、閲覧：令和5年8月)より作成

※1 $\mu\text{Sv/h}$ ：生体への被ばくの大きさを表す単位で、 $1\mu\text{Sv/h}$ とは、1時間当たり $1\mu\text{Sv}$ の被ばく線量であることをいう。

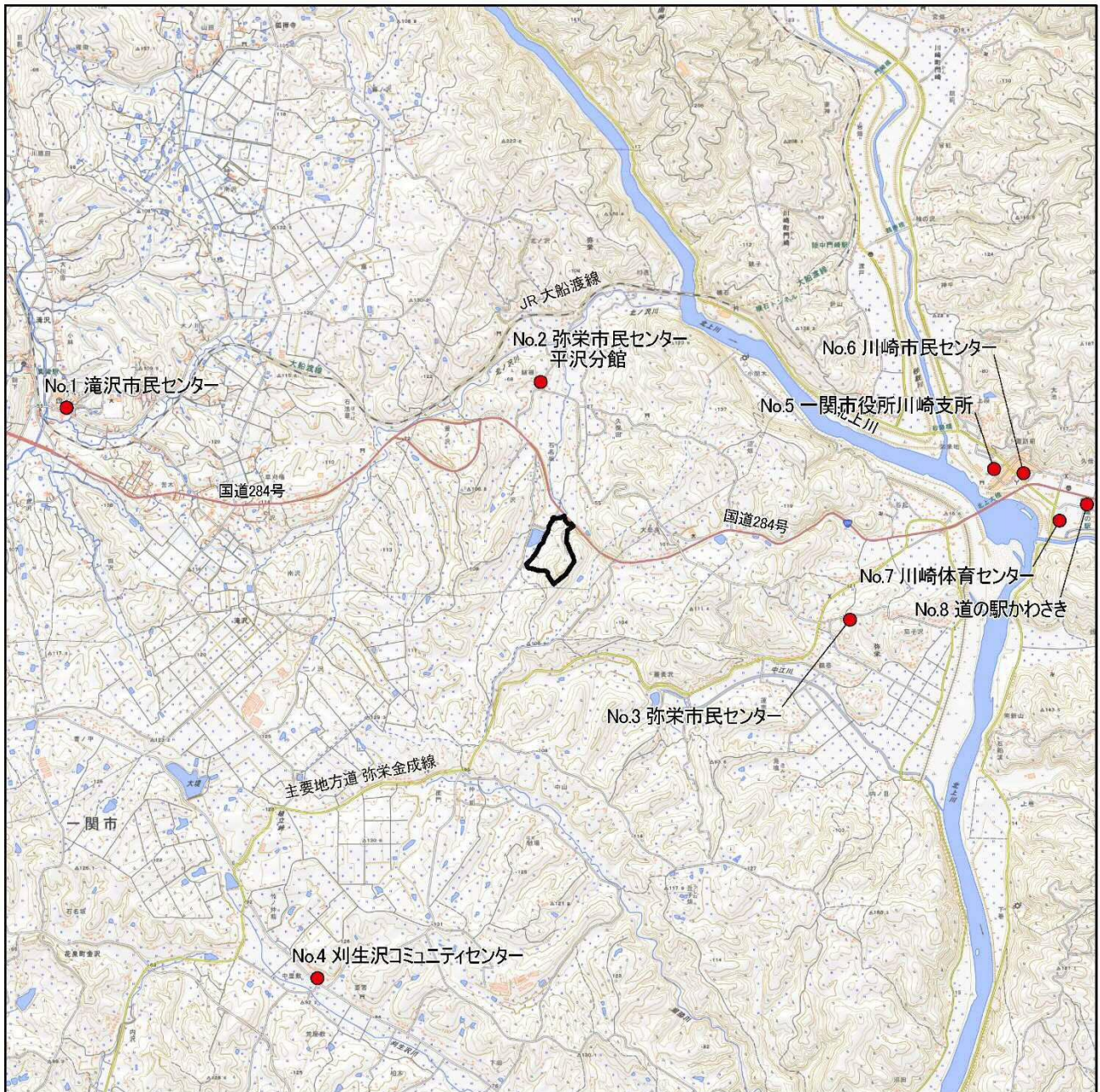


図 3.1-30 放射性物質の測定位置

凡例

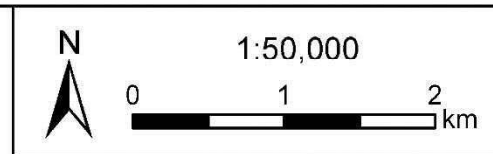


対象事業実施区域



放射性物質の測定位置

※ 図中の番号は、表 3.1-45 に対応する。



出典等：「第5回～第9回公共施設、公園、自治集会所等における空間放射線量の測定結果について」

(一関市HP、閲覧：令和5年8月)より作成

3.1.9 公害苦情の状況

一関市における過去5年間(平成29年度～令和3年度)の公害苦情の発生状況を、表3.1-48に示す。

公害苦情の発生件数は平成30年度以降増加傾向であったが、令和3年度は減少に転じている。

一関市における公害苦情の種類は、過去5年間ともに不法投棄によるものが最も多くなっている。

表 3.1-48 一関市における公害苦情の発生状況の推移

公害の種類	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
大気汚染	8	7	13	12	10
水質汚濁	9	3	9	17	14
騒音	5	5	9	5	10
振動	1	0	4	0	2
悪臭	11	15	13	9	11
不法投棄	128	80	79	82	70
その他	17	3	0	14	9
合計	179	113	127	139	126

出典等:「令和2年度版、令和4年度版 環境報告書」(一関市HP、閲覧:令和5年8月)より作成