

## 第4章 環境影響評価項目の選定

環境影響評価項目は、「岩手県環境影響評価技術指針」（平成11年1月14日岩手県告示第19号の3）の「別表第2 参考項目※1」に基づき、事業特性及び地域特性を勘案して選定した。

環境影響評価項目の選定結果を表 4-1に、その理由を表 4-2に示す。

---

※1 参考項目：一般的な事業の内容によって実施される対象事業の影響要因により、影響を受けるおそれがある環境要素に係る項目。

表 4-1 環境影響評価項目の選定結果

環境要素の区分			影響要因の区分	工事の実施			土地又は工作物の存在及び供用			
				一時的な影響	建設機械の稼働	資材及び機械の運搬に用いる車両の運行	又は工作物の存在	事業の立地及び土地	施設の稼働	廃棄物の運搬その他
環境の自然的構成要素の良好な状態の保持を旨として調査、予測及び評価されるべき環境要素	大気環境	大気質	二酸化窒素等					○	○	
			粉じん等		○	○				
		騒音	騒音		○	○		○	○	
		振動	振動		○	○		○	○	
		悪臭	悪臭					○		
	水環境	水質	水の汚れ等					○		
			土砂による水の濁り	○						
		その他	地下水位等					◎		
	その他の環境	地形及び地質	重要な地形及び地質				▲			
			地盤	地下水の水位低下による地盤沈下					◎	
		その他	土壌	土壌汚染				◎	◎	
			日照障害							
		電波障害								
	反射光									
生物の多様性の確保及び自然環境の体系的保全を旨として調査、予測及び評価されるべき環境要素	動物	重要な種及び注目すべき生息地	○	○	▲	○				
	植物	重要な種及び重要な群落				○				
	生態系	地域を特徴づける生態系				○				
人と自然との豊かな触れ合いの確保を旨として調査、予測及び評価されるべき環境要素	景観	主要な眺望点及び景観資源並びに主要な眺望景観				○				
	人と自然との触れ合いの活動の場	主要な人と自然との触れ合いの活動の場				▲				
環境への負荷の量の程度により予測及び評価されるべき環境要素	廃棄物等	廃棄物					○			
		建設工事に伴う副産物	○							
	温室効果ガス等	二酸化炭素					○			

注 1) 表中の記号は、以下のとおりである。

- : 岩手県環境影響評価技術指針の参考項目に準拠して選定した項目
- ▲ : 岩手県環境影響評価技術指針の参考項目であるが影響が小さいことなどにより選定しなかった項目
- ◎ : 岩手県環境影響評価技術指針の参考項目ではないが、追加して選定した項目
- 空欄 : 岩手県環境影響評価技術指針の参考項目ではなく、選定しなかった項目

表 4-2(1) 環境影響評価項目の選定理由

環境要素		影響要因		選定する理由又は選定しない理由		
大気環境	大気質	粉じん等	工事の実施	建設機械の稼働	○ 建設機械の稼働による大気質(粉じん等)への影響が考えられるため、評価項目として選定する。	
				資材及び機械の運搬に用いる車両の運行	○ 工事車両の運行による大気質(粉じん等)への影響が考えられるため、評価項目として選定する。	
		二酸化窒素等	土地又は工作物の存在及び供用	施設の稼働	○ ごみ処理施設の稼働による大気質(二酸化窒素、浮遊粒子状物質等)への影響が考えられるため、評価項目として選定する。	
				廃棄物の運搬その他の車両の運行	○ 廃棄物運搬車両の運行による大気質(二酸化窒素、浮遊粒子状物質)への影響が考えられるため、評価項目として選定する。	
	騒音	騒音	工事の実施	建設機械の稼働	○ 建設機械の稼働による騒音への影響が考えられるため、評価項目として選定する。	
				資材及び機械の運搬に用いる車両の運行	○ 工事車両の運行による騒音への影響が考えられるため、評価項目として選定する。	
			土地又は工作物の存在及び供用	施設の稼働	○ ごみ処理施設及びリサイクル施設の稼働による騒音への影響が考えられるため、評価項目として選定する。	
				廃棄物の運搬その他の車両の運行	○ 廃棄物運搬車両等の運行による騒音への影響が考えられるため、評価項目として選定する。	
	振動	振動	工事の実施	建設機械の稼働	○ 建設機械の稼働による振動への影響が考えられるため、評価項目として選定する。	
				資材及び機械の運搬に用いる車両の運行	○ 工事車両の運行による振動への影響が考えられるため、評価項目として選定する。	
			土地又は工作物の存在及び供用	施設の稼働	○ ごみ処理施設及びリサイクル施設の稼働による振動への影響が考えられるため、評価項目として選定する。	
				廃棄物の運搬その他の車両の運行	○ 廃棄物運搬車両等の運行による振動への影響が考えられるため、評価項目として選定する。	
悪臭			悪臭	土地又は工作物の存在及び供用	施設の稼働	○ ごみ処理施設及びリサイクル施設の稼働による悪臭の影響が考えられるため、評価項目として選定する。

注 1) 表中の○は選定する項目、×は選定しない項目。

表 4-2(2) 環境影響評価項目の選定理由

環境要素		影響要因		選定する理由又は選定しない理由	
水環境	水質	土砂による水の濁り	工事の実施	造成等の工事による一時的な影響	○ 造成等工事の際の降雨による濁水発生により水質への影響が考えられるため、評価項目として選定する。
		水の汚れ等	土地又は工作物の存在及び供用	施設の稼働	○ 管理棟からの生活排水による水質への影響が考えられるため、評価項目として選定する。なお、ごみ処理施設のプラント排水は、施設内で再利用し場外へは排出しない。
	その他	地下水位等	土地又は工作物の存在及び供用	施設の稼働	○ ごみ処理施設のプラント用水として地下水揚水の計画があり、地下水位への影響が考えられるため、評価項目として選定する。
その他の環境	地形及び地質	重要な地形及び地質	土地又は工作物の存在及び供用	事業の立地及び土地又は工作物の存在	× 対象事業実施区域及びその周囲には、名勝及び天然記念物等の重要な地形及び地質は存在しないため、評価項目として選定しない。
	地盤	地下水の水位低下による地盤沈下	土地又は工作物の存在及び供用	施設の稼働	○ プラント用水として地下水揚水の計画があり、地下水位の低下による地盤沈下の影響が考えられるため、評価項目として選定する。
	土壌	土壌汚染	土地又は工作物の存在及び供用	事業の立地及び土地又は工作物の存在	○ ごみ処理施設及びリサイクル施設の立地(土地の改変)に伴い土壌の拡散による影響が考えられるため、評価項目として選定する。
施設の稼働				○ ごみ処理施設の稼働に伴う排出ガス(ダイオキシン類)による土壌への影響が考えられるため、評価項目として選定する。	
動物	重要な種及び注目すべき生息地	工事の実施	造成等の工事による一時的な影響	○ 造成等の工事に伴う土地の改変による動物の生息環境の変化が考えられるため、評価項目として選定する。	
			建設機械の稼働	○ 建設機械の稼働による動物の生息環境の変化が考えられるため、評価項目として選定する。	
			資材及び機械の運搬に用いる車両の運行	× 工事車両の運行経路は国道・県道であり、動物の生息環境への影響は小さいと考えられるため、評価項目として選定しない。	
		土地又は工作物の存在及び供用	事業の立地及び土地又は工作物の存在	○ ごみ処理施設及びリサイクル施設の立地(土地の改変)により動物の生息地への影響が考えられるため、評価項目として選定する。	

注 1) 表中の○は選定する項目、×は選定しない項目。

表 4-2(3) 環境影響評価項目の選定理由

環境要素		影響要因		選定する理由又は選定しない理由	
植物	重要な種及び重要な群落	土地又は工作物の存在及び供用	事業の立地及び土地又は工作物の存在	○	ごみ処理施設及びリサイクル施設の立地(土地の改変)により植物の生育地への影響が考えられるため、評価項目として選定する。
生態系	地域を特徴づける生態系	土地又は工作物の存在及び供用	事業の立地及び土地又は工作物の存在	○	ごみ処理施設及びリサイクル施設の立地(土地の改変)に伴う生態系への影響が考えられるため、評価項目として選定する。
景観	主要な眺望点及び景観資源並びに主要な眺望景観	土地又は工作物の存在及び供用	事業の立地及び土地又は工作物の存在	○	対象事業実施区域及びその周囲には、川崎石蔵山林間広場、川崎水辺プラザ等の、主要な眺望点が分布しており、ごみ処理施設の存在により主要な眺望景観への影響が考えられるため、評価項目として選定する。
人と自然との活動の場	主要な人と自然との触れ合いの活動の場	土地又は工作物の存在及び供用	事業の立地及び土地又は工作物の存在	×	対象事業実施区域及びその周囲には、川崎水辺プラザ、道の駅かわさき等、人と自然との触れ合いの活動の場が存在しているが、直接的な改変及びアクセス道路の改変等はなく、影響は小さいと考えられるため、評価項目として選定しない。
廃棄物等	建設工事に伴う副産物	工事の実施	造成等の工事による一時的な影響	○	造成等の工事により建設副産物(建設発生土、伐採樹木等)が発生するため、評価項目として選定する。
	廃棄物	土地又は工作物の存在及び供用	施設の稼働	○	ごみ処理施設及びリサイクル施設の稼働により残さ(焼却灰、飛灰等)が発生するため、評価項目として選定する。
果温室効	二酸化炭素	土地又は工作物の存在及び供用	施設の稼働	○	ごみ処理施設の稼働により二酸化炭素が発生するため、評価項目として選定する。

注 1) 表中の○は選定する項目、×は選定しない項目。