

近隣他市等との水道事業の現状比較

【令和3年度一関市水道事業経営審議会参考資料】

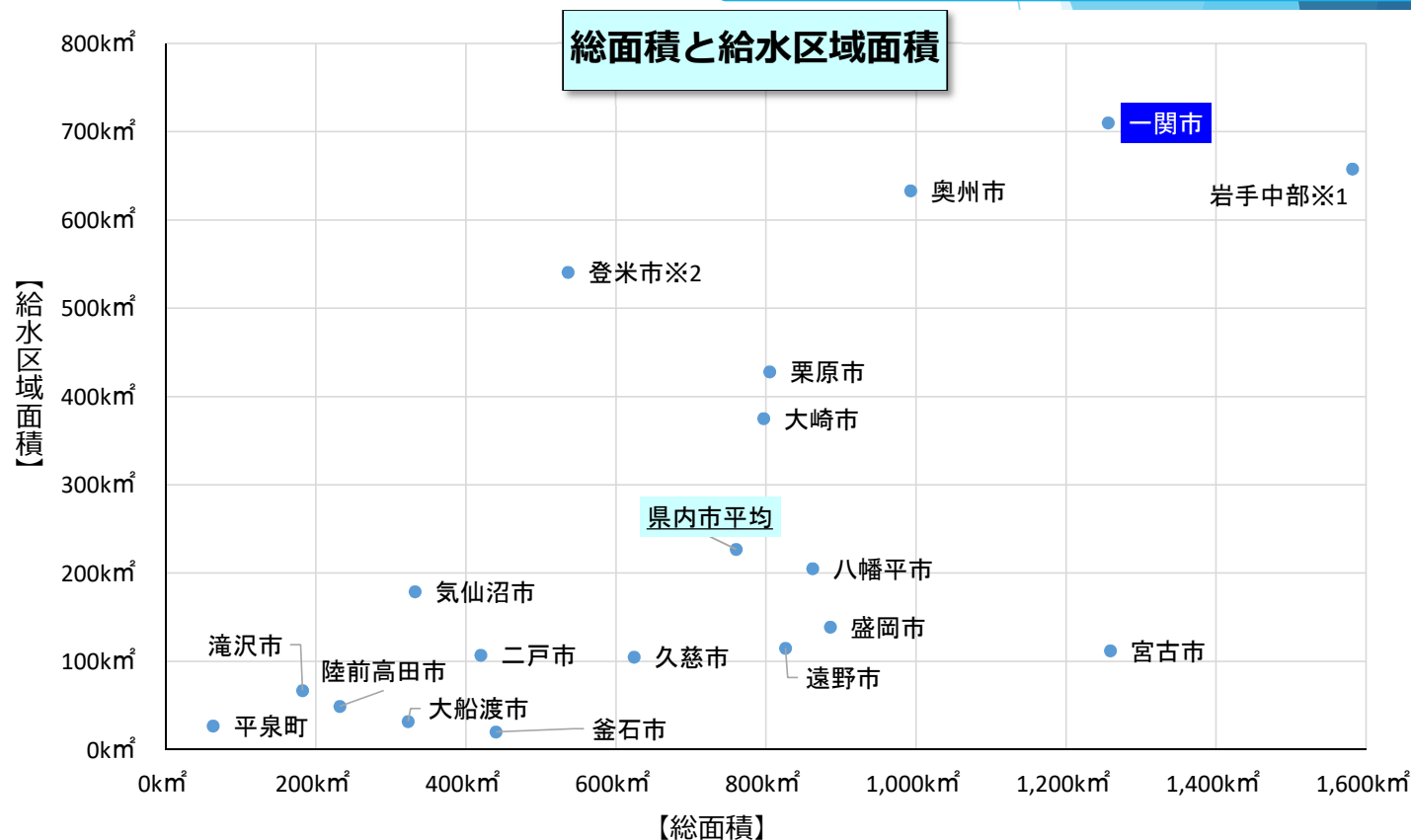
※この資料は、平成30年度末時点の状況について、相対的な関係や傾向を表すもので、上下や優劣を示すものではありません。また他市等の数値は、決算資料等に必ずしも明記がないものがあるため、推計値を用いている場合があります。

1 総面積と給水区域面積

No.	事業体	総面積	給水区域面積 ↑
1	一関市	1,256km ²	710km ²
2	岩手中部※1	1,582km ²	658km ²
3	奥州市	993km ²	633km ²
4	登米市※2	536km ²	541km ²
5	栗原市	805km ²	428km ²
6	大崎市	797km ²	375km ²
7	八幡平市	862km ²	205km ²
8	気仙沼市	332km ²	179km ²
9	盛岡市	886km ²	139km ²
10	遠野市	826km ²	115km ²
11	宮古市	1,259km ²	112km ²
12	二戸市	420km ²	107km ²
13	久慈市	624km ²	105km ²
14	滝沢市	182km ²	67km ²
15	陸前高田市	232km ²	49km ²
16	大船渡市	323km ²	32km ²
17	平泉町	63km ²	27km ²
18	釜石市	440km ²	20km ²
	県内市平均	760km ²	227km ²

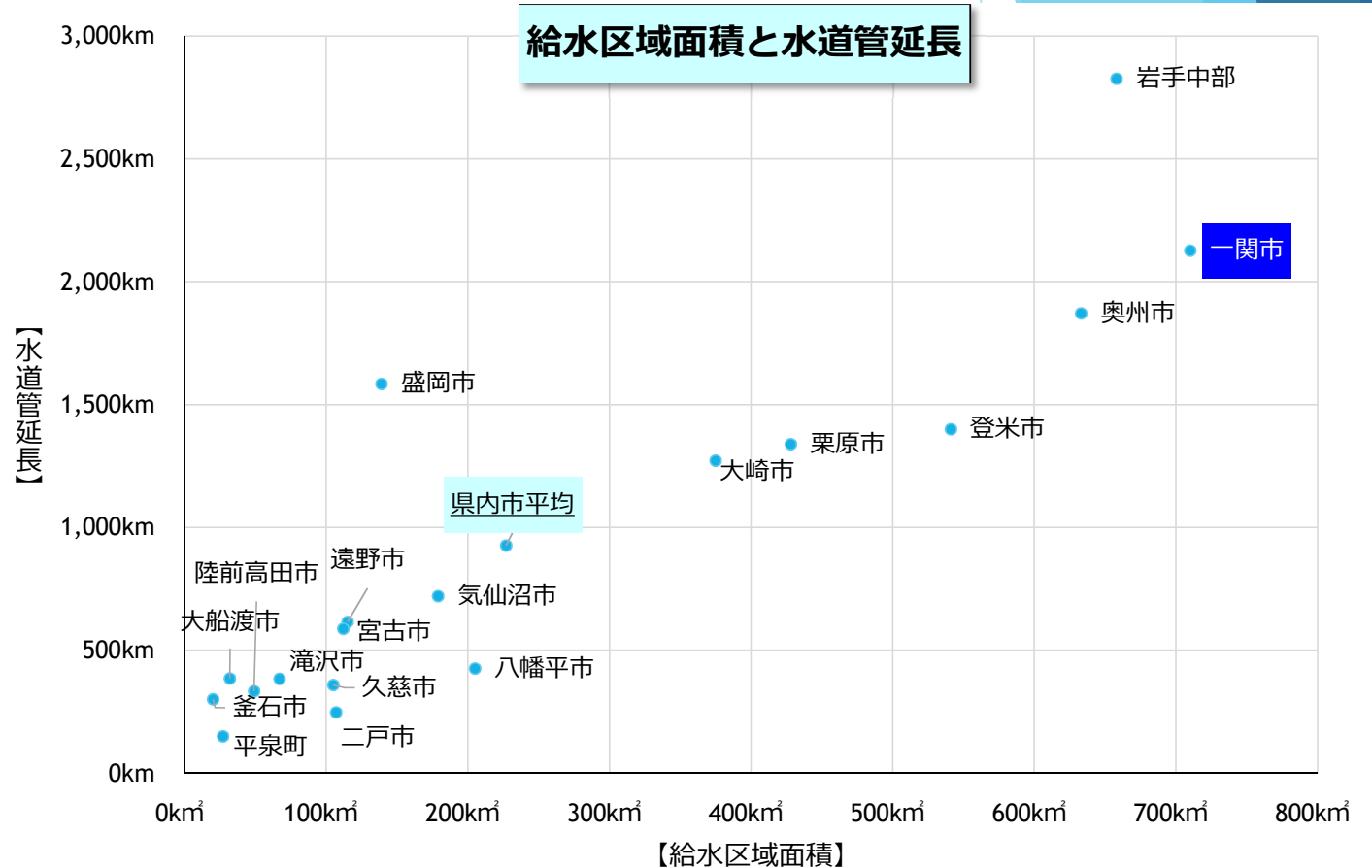
※1: 岩手中部: 花巻市、北上市及び紫波町の2市1町の水道事業を担う岩手中部水道企業団

※2: 市内全域のほか、他町の一部を給水区域に含むため、総面積よりも給水区域面積が大きい。



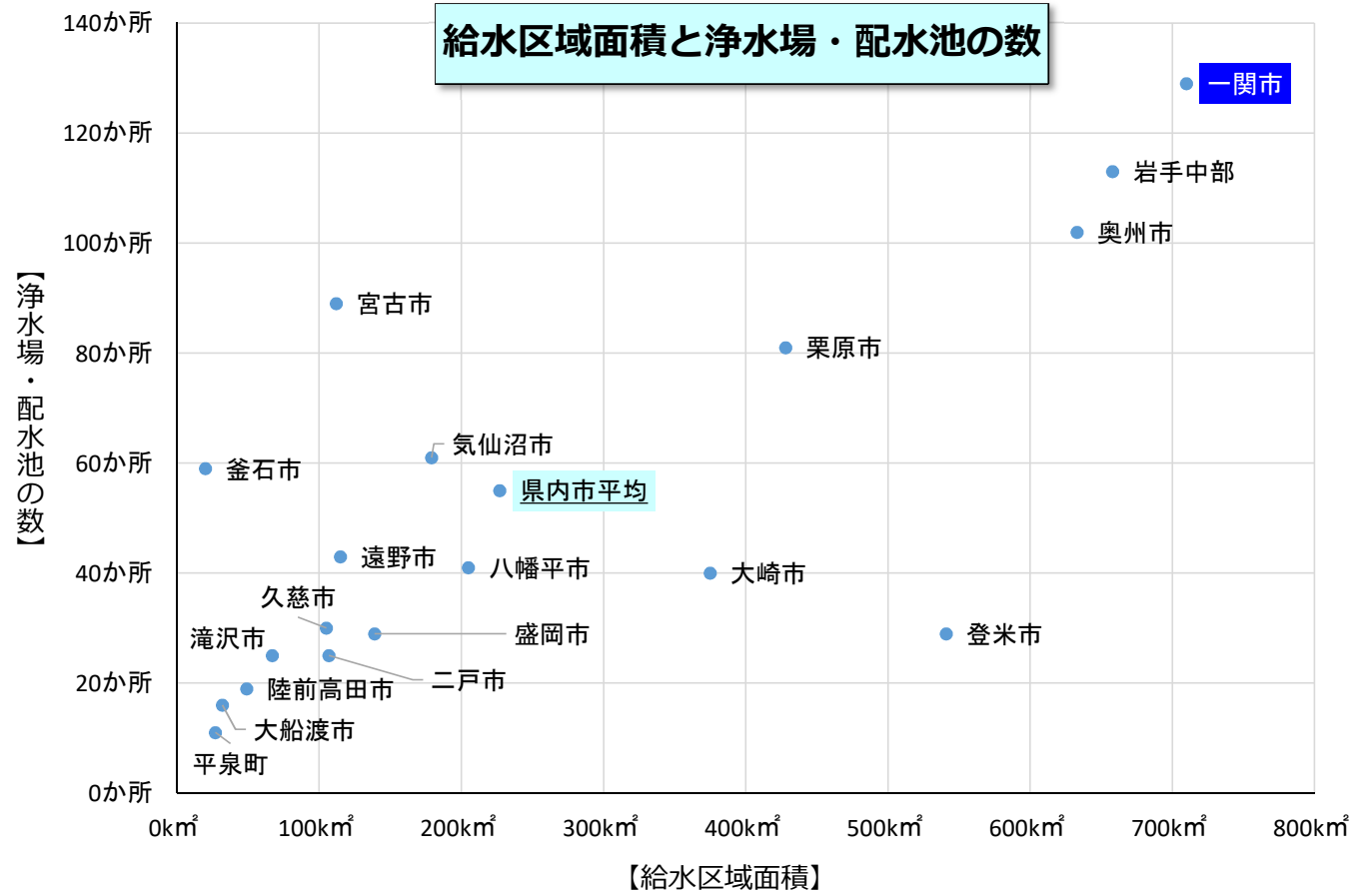
2 給水区域面積と水道管延長

No.	事業体	給水区域面積	水道管延長 ↑
1	岩手中部	658km ²	2,827km
2	一関市	710km ²	2,127km
3	奥州市	633km ²	1,872km
4	盛岡市	139km ²	1,585km
5	登米市	541km ²	1,400km
6	栗原市	428km ²	1,339km
7	大崎市	375km ²	1,272km
8	気仙沼市	179km ²	720km
9	遠野市	115km ²	615km
10	宮古市	112km ²	588km
11	八幡平市	205km ²	426km
12	大船渡市	32km ²	386km
13	滝沢市	67km ²	384km
14	久慈市	105km ²	359km
15	陸前高田市	49km ²	334km
16	釜石市	20km ²	300km
17	二戸市	107km ²	247km
18	平泉町	27km ²	150km
県内市平均		227km ²	927km



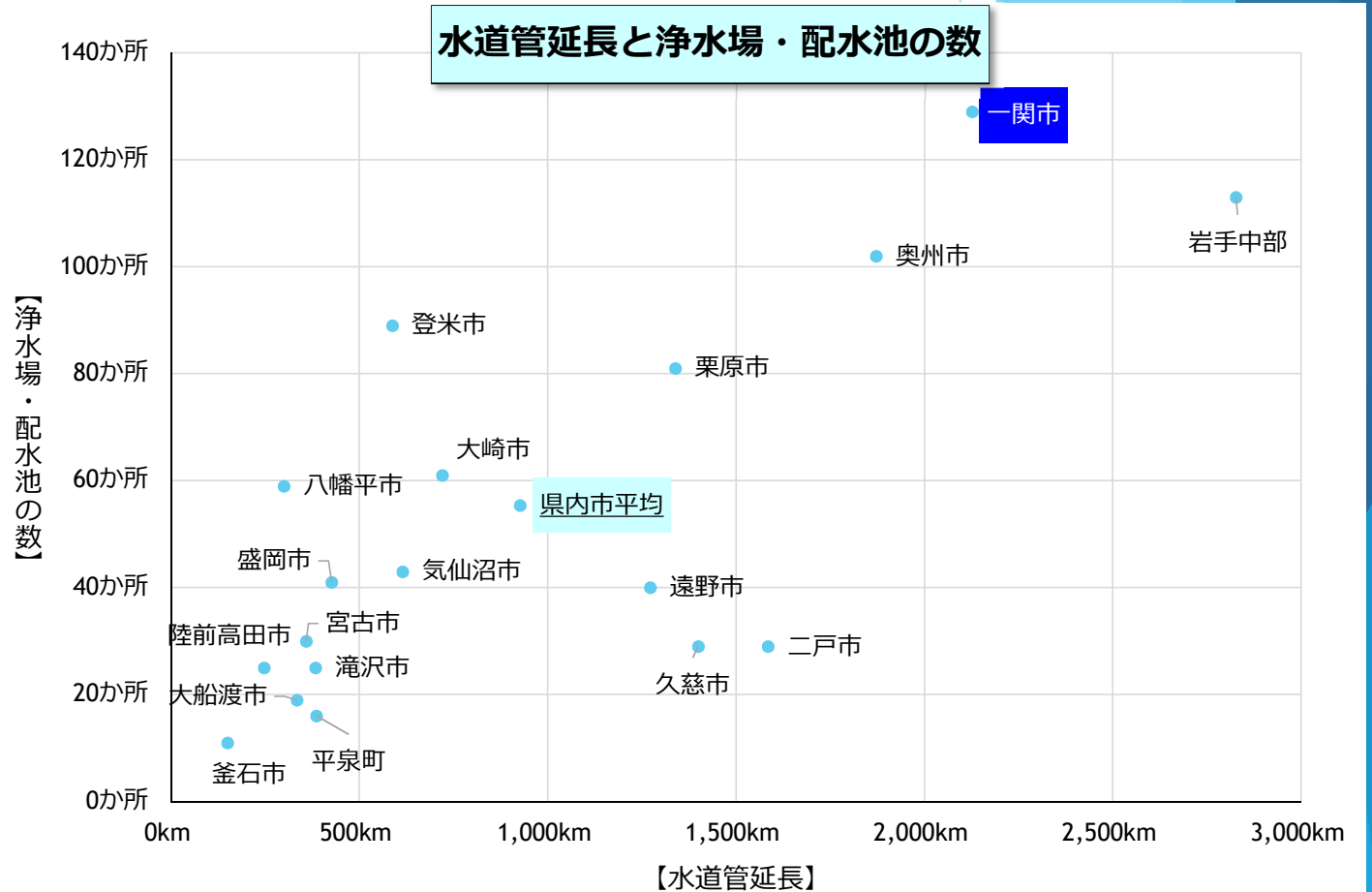
3 給水区域面積と浄水場・配水池の数

No.	事業体	給水区域面積	浄水場・配水池 ↑
1	一関市	710km ²	129か所
2	岩手中部	658km ²	113か所
3	奥州市	633km ²	102か所
4	宮古市	112km ²	89か所
5	栗原市	428km ²	81か所
6	気仙沼市	179km ²	61か所
7	釜石市	20km ²	59か所
8	遠野市	115km ²	43か所
9	八幡平市	205km ²	41か所
10	大崎市	375km ²	40か所
11	久慈市	105km ²	30か所
12	盛岡市	139km ²	29か所
13	登米市	541km ²	29か所
14	二戸市	107km ²	25か所
15	滝沢市	67km ²	25か所
16	陸前高田市	49km ²	19か所
17	大船渡市	32km ²	16か所
18	平泉町	27km ²	11か所
	県内市平均	227km ²	55か所



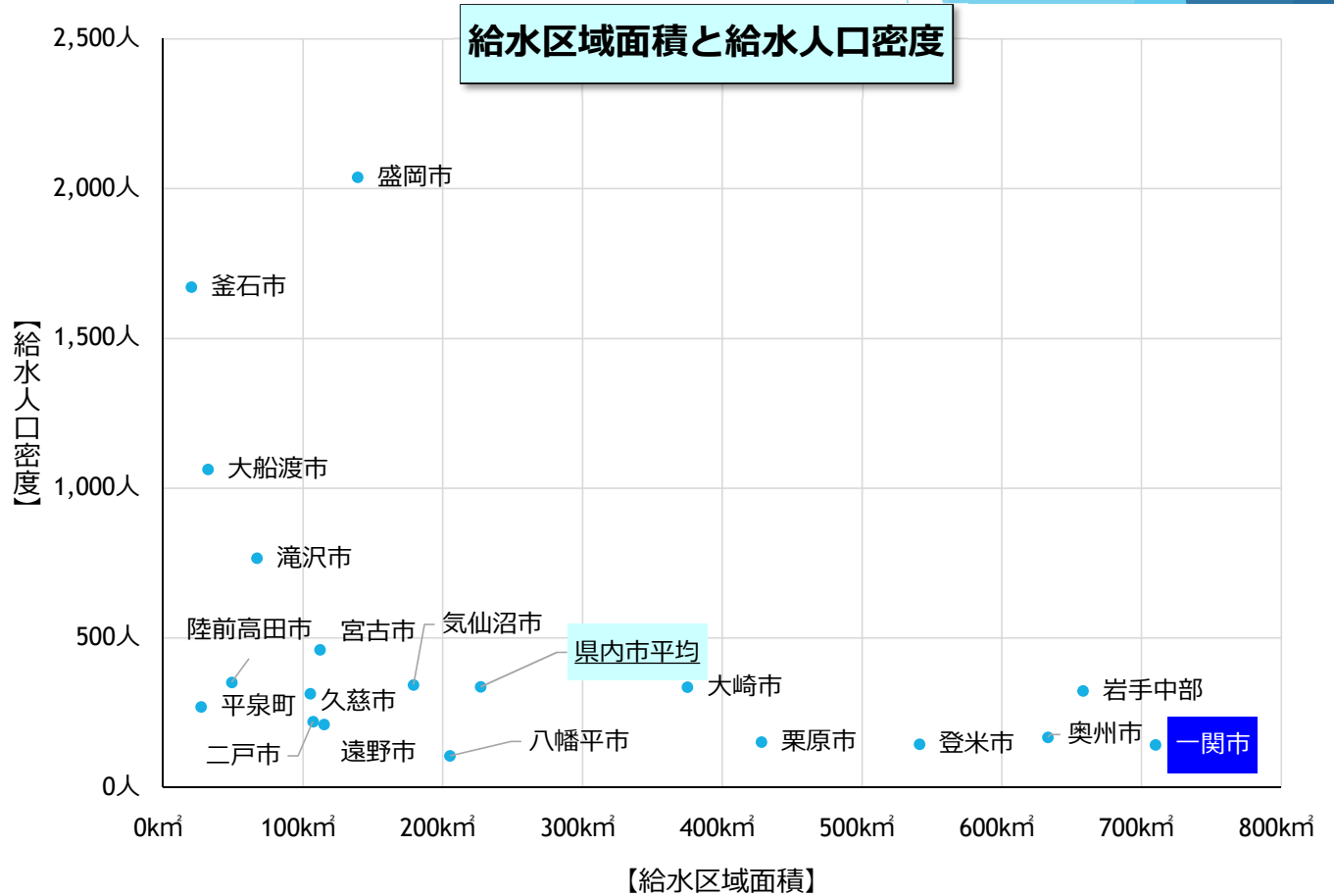
4 水道管延長と浄水場・配水池の数

No.	事業体	水道管延長	浄水場・配水池 ↑
1	一関市	2,127km	129か所
2	岩手中部	2,827km	113か所
3	奥州市	1,872km	102か所
4	宮古市	588km	89か所
5	栗原市	1,339km	81か所
6	気仙沼市	720km	61か所
7	釜石市	300km	59か所
8	遠野市	615km	43か所
9	八幡平市	426km	41か所
10	大崎市	1,272km	40か所
11	久慈市	359km	30か所
12	盛岡市	1,585km	29か所
13	登米市	1,400km	29か所
14	滝沢市	384km	25か所
15	二戸市	247km	25か所
16	陸前高田市	334km	19か所
17	大船渡市	386km	16か所
18	平泉町	150km	11か所
県内市平均		927km	55か所



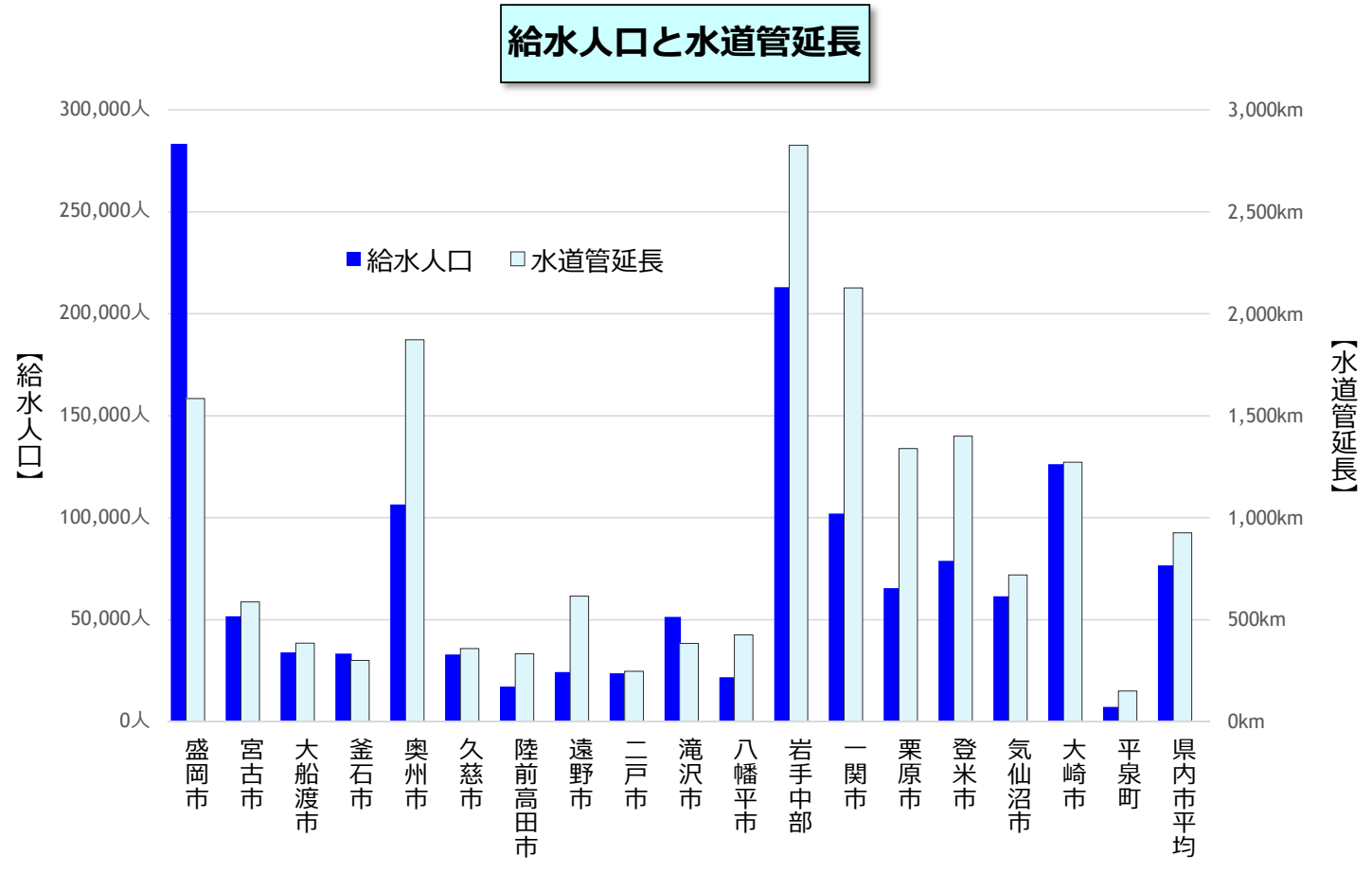
5 給水区域面積と給水人口密度

No.	事業体	給水区域面積↓	給水人口密度 (給水人口/面積)↓
1	八幡平市	205km ²	106人/km ²
2	一関市	710km ²	144人/km ²
3	登米市	541km ²	146人/km ²
4	栗原市	428km ²	153人/km ²
5	奥州市	633km ²	168人/km ²
6	遠野市	115km ²	212人/km ²
7	二戸市	107km ²	221人/km ²
8	平泉町	27km ²	271人/km ²
9	久慈市	105km ²	315人/km ²
10	岩手中部	658km ²	324人/km ²
11	大崎市	375km ²	337人/km ²
12	気仙沼市	179km ²	344人/km ²
13	陸前高田市	49km ²	352人/km ²
14	宮古市	112km ²	461人/km ²
15	滝沢市	67km ²	767人/km ²
16	大船渡市	32km ²	1,063人/km ²
17	釜石市	20km ²	1,672人/km ²
18	盛岡市	139km ²	2,039人/km ²
	県内市平均	227km ²	337人/km ²



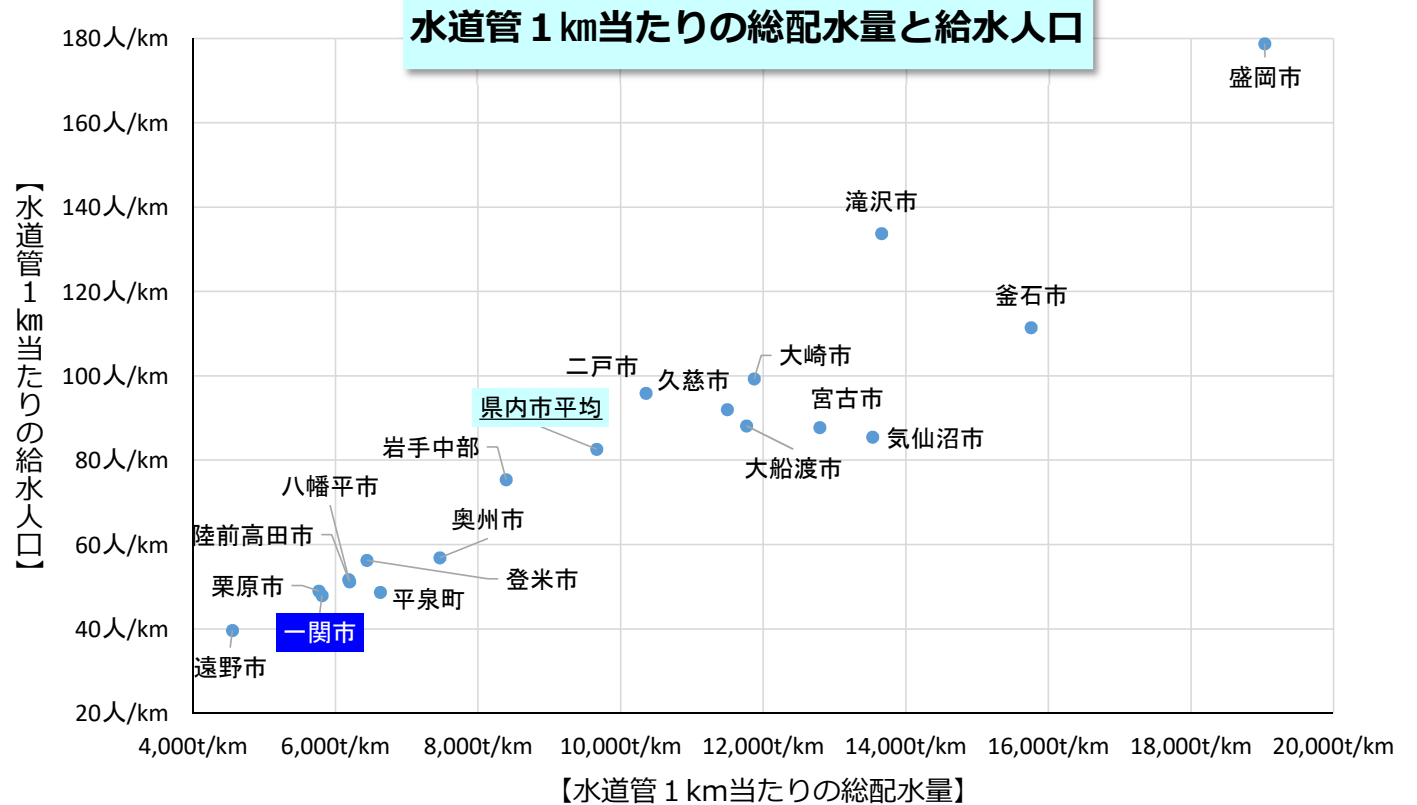
6 給水人口と水道管延長

No.	事業体	給水人口	水道管延長
1	盛岡市	283,379人	1,585km
2	宮古市	51,620人	588km
3	大船渡市	34,031人	386km
4	釜石市	33,432人	300km
5	奥州市	106,476人	1,872km
6	久慈市	33,045人	359km
7	陸前高田市	17,271人	334km
8	遠野市	24,376人	615km
9	二戸市	23,688人	247km
10	滝沢市	51,372人	384km
11	八幡平市	21,801人	426km
12	岩手中部	213,106人	2,827km
13	一関市	102,017人	2,127km
14	栗原市	65,559人	1,339km
15	登米市	78,820人	1,400km
16	気仙沼市	61,530人	720km
17	大崎市	126,278人	1,272km
18	平泉町	7,304人	150km
県内市平均		76,586人	927km



7 水道管の使用効率

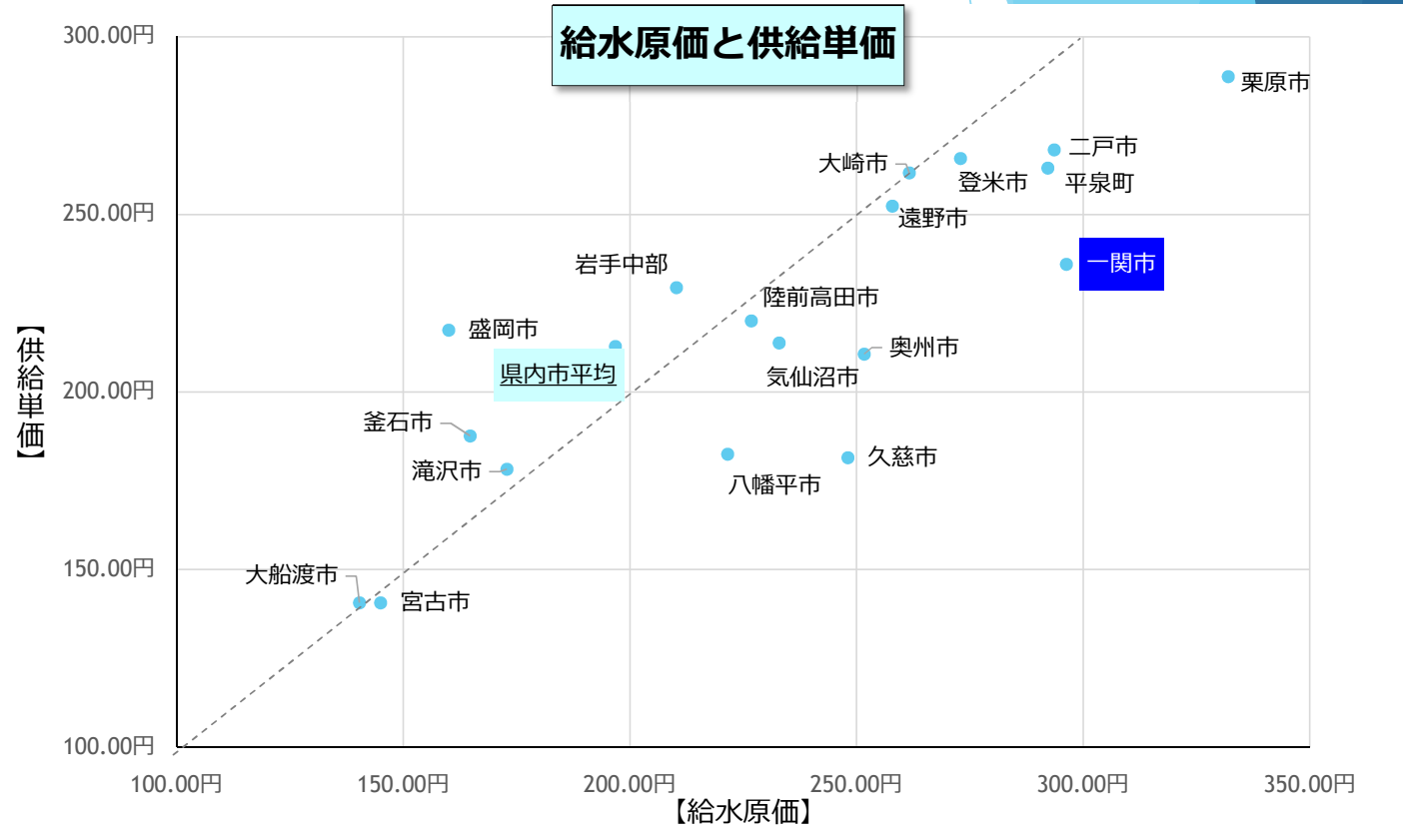
No.	事業体	総配水量/ 水道管延長	給水人口/ 水道管延長↓
1	遠野市	4,557t/km	40人/km
2	一関市	5,814t/km	48人/km
3	平泉町	6,630t/km	49人/km
4	栗原市	5,769t/km	49人/km
5	八幡平市	6,201t/km	51人/km
6	陸前高田市	6,184t/km	52人/km
7	登米市	6,442t/km	56人/km
8	奥州市	7,465t/km	57人/km
9	岩手中部	8,396t/km	75人/km
10	気仙沼市	13,536t/km	85人/km
11	宮古市	12,796t/km	88人/km
12	大船渡市	11,767t/km	88人/km
13	久慈市	11,498t/km	92人/km
14	二戸市	10,357t/km	96人/km
15	大崎市	11,874t/km	99人/km
16	釜石市	15,758t/km	111人/km
17	滝沢市	13,658t/km	134人/km
18	盛岡市	19,033t/km	179人/km
	県内市平均	9,666t/km	83人/km



盛岡市：水道管1kmが、年間179人に19,033tの水を運んでいる。
 一関市：水道管1kmが、年間 48人に5,814tの水を運んでいる。

8 給水原価と供給単価

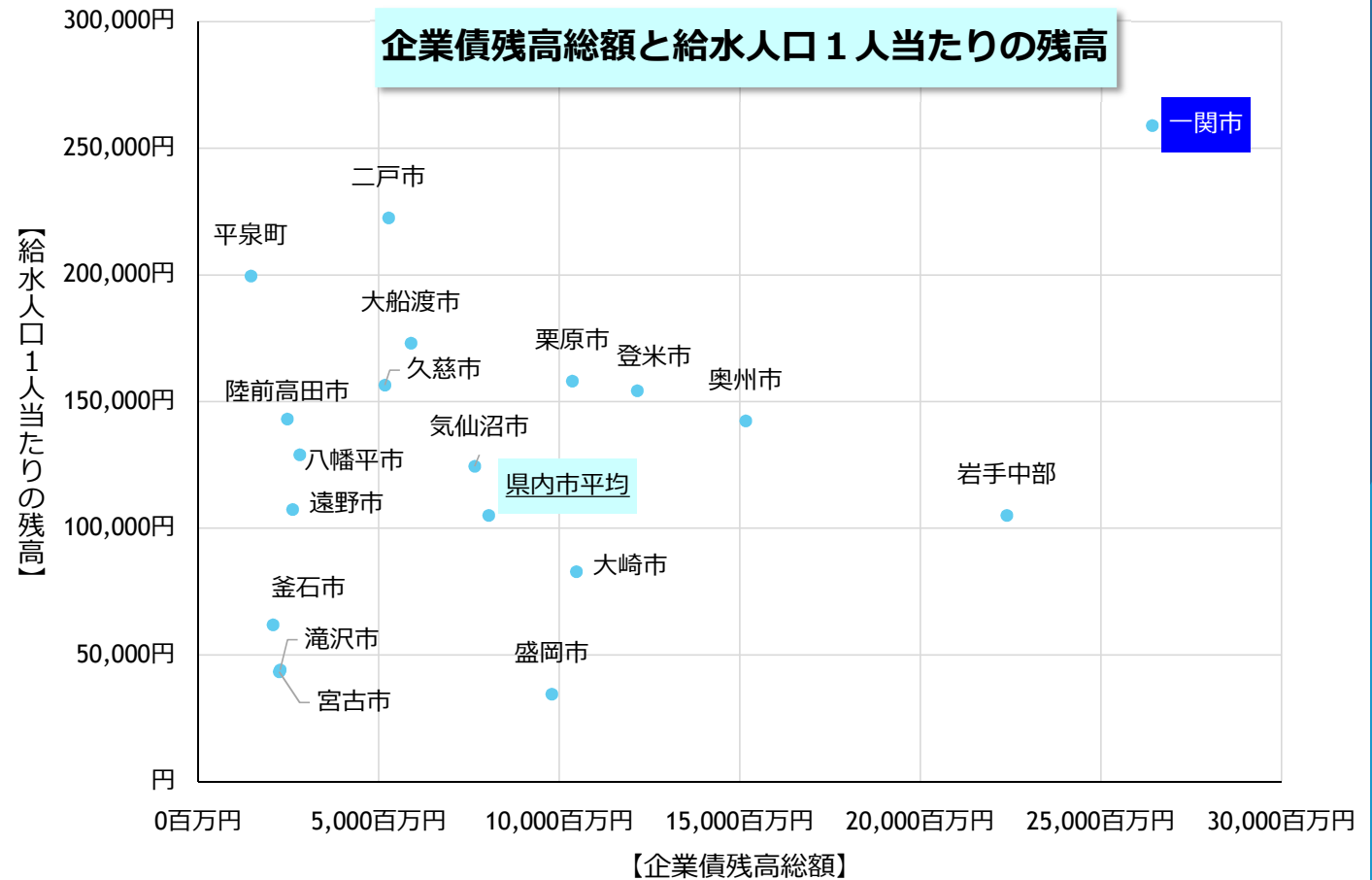
No.	事業体	給水原価	供給単価↓	回収率↓
1	久慈市	248	182	73.16%
2	一関市	296	236	79.65%
3	八幡平市	222	182	82.38%
4	奥州市	252	211	83.74%
5	栗原市	332	289	87.02%
6	平泉町	292	263	90.04%
7	二戸市	294	268	91.35%
8	気仙沼市	233	214	91.83%
9	宮古市	145	141	97.00%
10	陸前高田市	227	220	97.08%
11	登米市	273	266	97.41%
12	遠野市	258	252	97.87%
13	大崎市	262	262	100.04%
14	大船渡市	140	141	100.24%
15	滝沢市	173	178	103.17%
16	岩手中部	210	229	109.14%
17	釜石市	165	188	113.89%
18	盛岡市	160	217	135.90%
	県内市平均	197	213	108.16%



給水原価：水道水1t(=1m³)当たりの製造費用
 供給単価：水道水1t(=1m³)当たりの販売価格

9 企業債（借入金）残高の状況

No.	事業体	企業債残高	1人当たり残高 ↑
1	一関市	26,419百万円	258,967円
2	二戸市	5,271百万円	222,518円
3	平泉町	1,458百万円	199,617円
4	大船渡市	5,890百万円	173,077円
5	栗原市	10,361百万円	158,041円
6	久慈市	5,173百万円	156,544円
7	登米市	12,159百万円	154,263円
8	陸前高田市	2,471百万円	143,072円
9	奥州市	15,161百万円	142,389円
10	八幡平市	2,812百万円	128,985円
11	気仙沼市	7,660百万円	124,492円
12	遠野市	2,617百万円	107,360円
13	岩手中部	22,393百万円	105,079円
14	大崎市	10,472百万円	82,928円
15	釜石市	2,070百万円	61,917円
16	滝沢市	2,267百万円	44,129円
17	宮古市	2,241百万円	43,413円
18	盛岡市	9,796百万円	34,569円
	県内市平均	8,045百万円	105,042円



料金改定の動向

▶調査団体：17事業者 岩手県内13事業者（11市1町1事業団）、宮城県北4市

	検討している	令和3年度改定済み・ 令和3年度議会提案	令和2年度に検討済	検討していない
料金改定の検討状況について	6	2	2	7
	令和4年度～令和5年度	令和3年度改定済み・ 令和3年度議会提案	時期は未確定	
検討している場合の改定期期	2	2	4	
	10%以内	10%～15%	未確定	その他
検討している場合の改定率	1	1	4	19.9%（R3改定）、11.11%（R3議会提案）

▶各団体から「改定にあたっての特記事項」

- ・水道料金の算定期間の終了時には、現行料金の妥当性について再度検討することとしている。
- ・将来の財政収支の状況により料金改定を検討する。
- ・令和2年度に行った水道ビジョン改訂の財政収支計画により、令和7年度までは料金改定は行わない見込みである。
- ・3年に一度は見直しを検討することとしており、昨年度、令和3年度～令和5年度までの料金について検討した結果、3年間収益的収支が黒字であることと、内部留保資金が一定額確保できる見込みであることから現状維持とした。

- ・令和元年度改定時に今後は5年ごとに料金を見直すこととしたため、5年後である令和6年度に向けて、据え置きまたは値上げについて、経営状況を見ながら検討する。
- ・経営戦略（令和2年12月策定）で3～5年ごとに料金改定の必要性を含めて事後検証を実施することとしている。
- ・令和3年度から料金改定の事務に取りかかる予定。
- ・令和3年11月分からと令和5年4月分からの2段階の料金改定を令和3年6月市議会に提案する。前段は11.11%、後段は22.15%（いずれも現行料金比）の改定率。令和8年4月以降分以降は改めて検討する。