

たたき台

北海道
水道広域化推進プラン（仮称）
資料編

令和4年9月

北海道

目次

| | |
|-----------------------------------|----|
| 第2章 現状と将来見通し | 1 |
| 1 現状分析と将来推計 | 1 |
| ① 水道事業数 | 1 |
| ② 給水人口 | 2 |
| ③ 有収水量 | 4 |
| ④ 危機管理マニュアル策定状況 | 6 |
| ⑤ 職員の状況 | 7 |
| ⑥ 業務委託の状況 | 10 |
| ⑦ 水源の状況 | 11 |
| ⑧ 浄水施設 | 13 |
| ⑨ 一日最大給水量 | 14 |
| ⑩ 浄水場の最大稼働率 | 16 |
| ⑪ 管路延長 | 19 |
| ⑫ 管路経年化率 | 20 |
| ⑬ 耐震化計画策定状況 | 22 |
| ⑭ 基幹管路の耐震適合率 | 23 |
| ⑮ 浄水場の耐震化率 | 25 |
| ⑯ 配水池の耐震化率 | 27 |
| ⑰ 更新需要 | 29 |
| ⑱ 給水収益 | 30 |
| ⑲ 経常収支比率 | 32 |
| ⑳ 料金回収率 | 33 |
| ㉑ 累積欠損金比率 | 35 |
| ㉒ 企業債残高対吸水収益比率 | 36 |
| ㉓ 流動比率 | 38 |
| 第3章 広域化のシミュレーションと効果 | 40 |
| 1 ソフト連携シミュレーション | 40 |
| ① 薬品の共同購入に係る効果算定結果（地域別） | 40 |
| ② 水道施設の維持管理に係る業務例 | 44 |
| ③ 水道施設の維持管理の共同委託に係る効果算定結果（地域別） | 44 |
| ④ 水道料金関係事務の共同委託に係る効果算定結果（地域別） | 45 |
| ⑤ 水道メーターの共同購入に係る効果算定結果（地域別） | 46 |
| ⑥ 電気計装設備等の定期点検の共同委託に係る効果算定結果（地域別） | 49 |
| ⑦ 水質検査（分析業務）の共同委託に係る効果算定結果（地域別） | 50 |
| ⑧ 遠方監視システムの導入状況 | 51 |
| ⑨ 企業会計システムの共同導入に係る効果算定結果 | 52 |
| ⑩ 水道施設台帳システムの導入に係る効果算定結果 | 53 |

| | | |
|---|--|----|
| ⑪ | 各種計画の策定事務の共同委託に係る効果算定結果（ケース別・地域別） | 56 |
| ⑫ | 工事関係（調査・設計・工事・工事監理）業務の共同委託に係る効果算定結果（モデル地域） | 62 |
| 2 | ハード連携シミュレーション | 63 |
| ① | 浄水場集約ケース・水源活用ケースの経費の算定方法や反映する財政措置 | 63 |
| ② | 浄水場集約ケース・水源活用ケースの個別の効果算定結果 | 69 |
| ③ | 浄水場集約ケース・水源活用ケースの効果算定の感度解析 | 71 |
| ④ | 浄水場集約ケース・水源活用ケースの削減効果のレベル分け | 72 |
| ⑤ | 浄水場の遠方監視制御システムの共同化の費用の算定範囲や個別の効果算定結果 | 73 |

第2章 現状と将来見通し

1 現状分析と将来推計

① 水道事業数（平成29年度現在）

| 圏域名 | 上水道事業（給水人口規模別） | | | 簡易水道 事業 (事業) | 計 (事業) | 参考 (市町村) |
|---------|----------------|---------------|---------------|--------------------|-----------|-------------|
| | 5万人以上 (事業) | 1～5万人 (事業) | 1万人未満 (事業) | | | |
| 空知・石狩圏域 | 8 | 8 | 5 | 5 | 26 | 32 |
| 後志圏域 | 1 | 3 | 0 | 19 | 23 | 20 |
| 胆振圏域 | 2 | 3 | 3 | 7 | 15 | 11 |
| 日高圏域 | 0 | 3 | 1 | 7 | 11 | 7 |
| 渡島・檜山圏域 | 1 | 4 | 7 | 41 | 53 | 18 |
| 上川圏域 | 1 | 3 | 5 | 27 | 36 | 23 |
| 留萌圏域 | 0 | 1 | 3 | 10 | 14 | 8 |
| 宗谷圏域 | 0 | 1 | 1 | 17 | 19 | 10 |
| オホーツク圏域 | 1 | 4 | 4 | 25 | 34 | 18 |
| 十勝圏域 | 1 | 3 | 7 | 33 | 44 | 19 |
| 釧路・根室圏域 | 1 | 3 | 6 | 20 | 30 | 13 |
| 全道 | 16 | 36 | 42 | 211 | 305 | 179 |

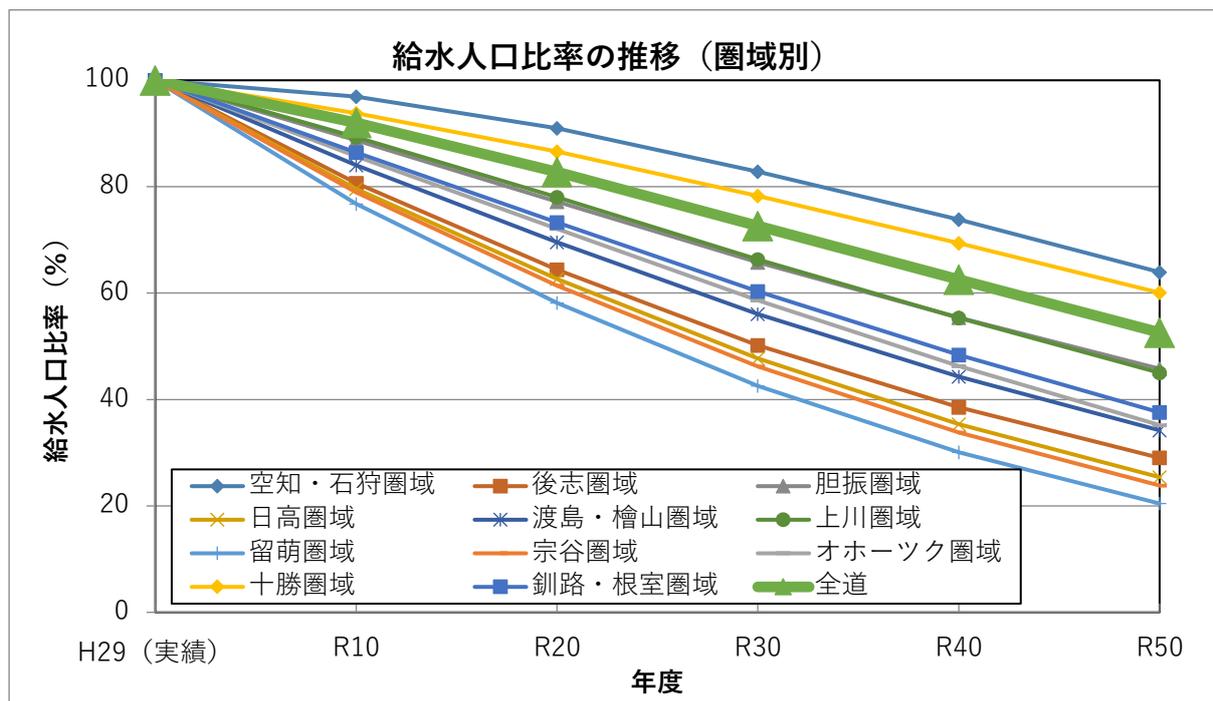
② 給水人口

圏域別給水人口推計

| 圏域名 | H29(実績) | R10 | R20 | R30 | R40 | R50 |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 空知・石狩圏域 (人) | 2,664,369 | 2,582,591 | 2,423,626 | 2,207,604 | 1,966,511 | 1,703,772 |
| (%) | (100.0) | (96.9) | (91.0) | (82.9) | (73.8) | (63.9) |
| 後志圏域 (人) | 203,570 | 164,253 | 131,106 | 102,210 | 78,441 | 59,101 |
| (%) | (100.0) | (80.7) | (64.4) | (50.2) | (38.5) | (29.0) |
| 胆振圏域 (人) | 383,612 | 340,213 | 296,036 | 252,435 | 212,491 | 175,600 |
| (%) | (100.0) | (88.7) | (77.2) | (65.8) | (55.4) | (45.8) |
| 日高圏域 (人) | 61,402 | 48,865 | 38,468 | 29,310 | 21,701 | 15,595 |
| (%) | (100.0) | (79.6) | (62.6) | (47.7) | (35.3) | (25.4) |
| 渡島・檜山圏域 (人) | 422,778 | 355,234 | 294,098 | 237,057 | 187,368 | 144,607 |
| (%) | (100.0) | (84.0) | (69.6) | (56.1) | (44.3) | (34.2) |
| 上川圏域 (人) | 451,411 | 403,226 | 352,174 | 299,474 | 249,740 | 203,231 |
| (%) | (100.0) | (89.3) | (78.0) | (66.3) | (55.3) | (45.0) |
| 留萌圏域 (人) | 45,687 | 35,062 | 26,575 | 19,434 | 13,729 | 9,342 |
| (%) | (100.0) | (76.7) | (58.2) | (42.5) | (30.1) | (20.4) |
| 宗谷圏域 (人) | 63,619 | 50,196 | 39,062 | 29,392 | 21,491 | 15,166 |
| (%) | (100.0) | (78.9) | (61.4) | (46.2) | (33.8) | (23.8) |
| オホーツク圏域 (人) | 265,886 | 227,901 | 191,678 | 155,908 | 123,034 | 93,571 |
| (%) | (100.0) | (85.7) | (72.1) | (58.6) | (46.3) | (35.2) |
| 十勝圏域 (人) | 325,525 | 305,457 | 281,956 | 254,817 | 225,937 | 195,528 |
| (%) | (100.0) | (93.8) | (86.6) | (78.3) | (69.4) | (60.1) |
| 釧路・根室圏域 (人) | 297,969 | 257,457 | 218,320 | 179,676 | 144,085 | 111,954 |
| (%) | (100.0) | (86.4) | (73.3) | (60.3) | (48.4) | (37.6) |
| 全道 (人) | 5,185,828 | 4,770,455 | 4,293,099 | 3,767,317 | 3,244,528 | 2,727,467 |
| (%) | (100.0) | (92.0) | (82.8) | (72.6) | (62.6) | (52.6) |

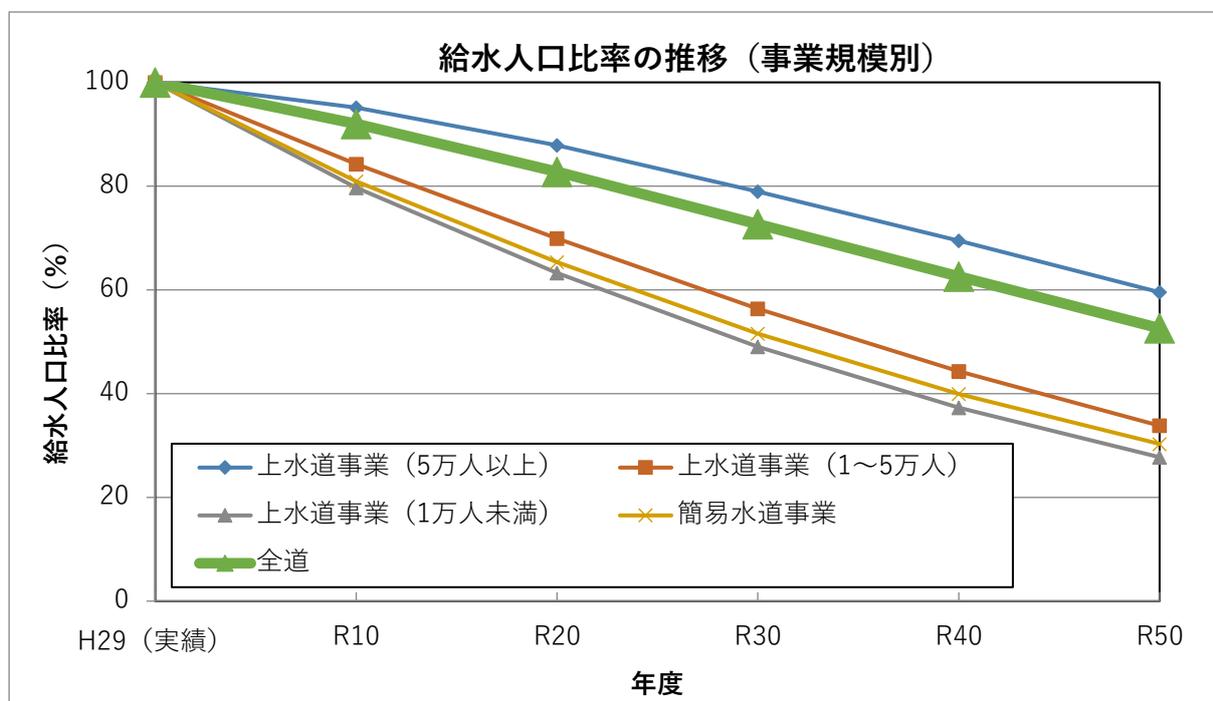
※ () は、圏域毎に H29 (実績値) を 100 とした時の各年度の値。[] は全道を 100 とした時の各圏域の割合。

圏域別給水人口の推移



※給水人口比率（％）＝当該年度の給水人口（推計値）/平成29年度の給水人口（実績値）×100

事業規模別の給水人口の推移



※給水人口比率（％）＝当該年度の給水人口（推計定値）/平成29年度の給水人口（実績値）×100

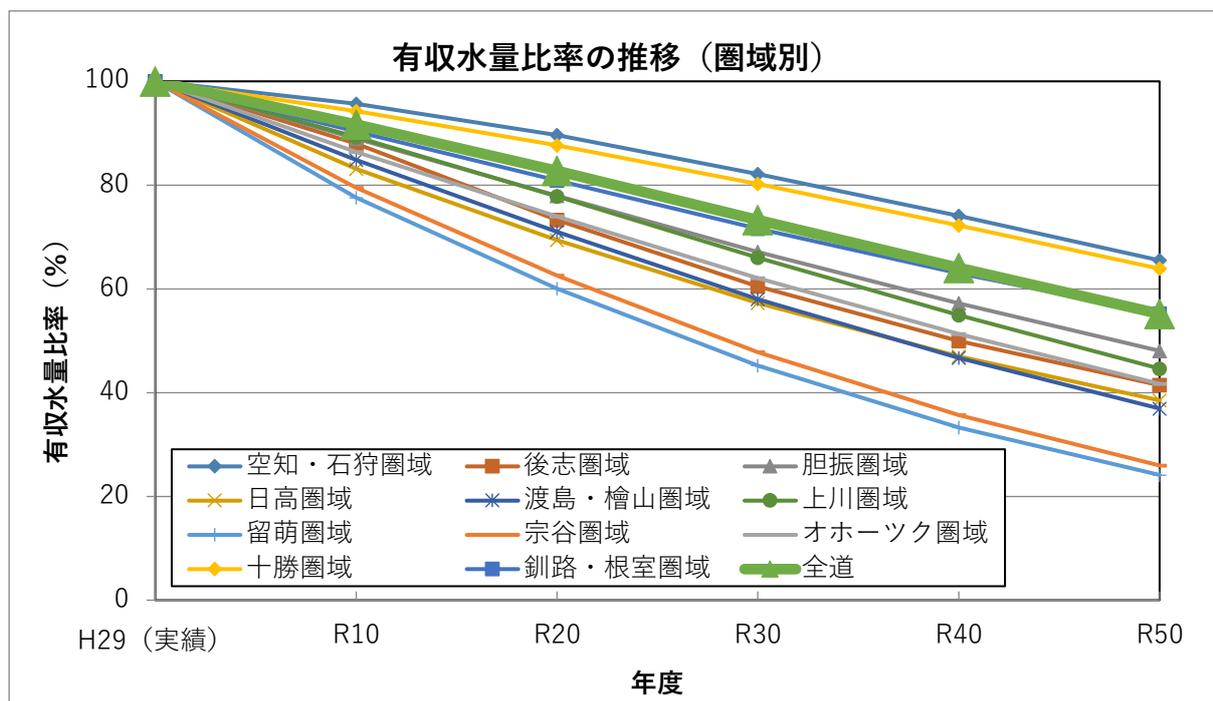
③ 有収水量

圏域別有収水量推計

| 圏域名 | H29(実績) | R10 | R20 | R30 | R40 | R50 |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|
| 空知・石狩圏域 (m ³ /日) | 671,535 | 642,426 | 601,973 | 551,585 | 497,434 | 439,868 |
| (%) | (100.0) | (95.7) | (89.6) | (82.1) | (74.1) | (65.5) |
| 後志圏域 (m ³ /日) | 59,348 | 52,225 | 43,497 | 35,892 | 29,649 | 24,589 |
| (%) | (100.0) | (88.0) | (73.3) | (60.5) | (50.0) | (41.4) |
| 胆振圏域 (m ³ /日) | 102,818 | 91,493 | 80,148 | 68,998 | 58,803 | 49,401 |
| (%) | (100.0) | (89.0) | (78.0) | (67.1) | (57.2) | (48.0) |
| 日高圏域 (m ³ /日) | 17,289 | 14,367 | 12,003 | 9,901 | 8,121 | 6,657 |
| (%) | (100.0) | (83.1) | (69.4) | (57.3) | (47.0) | (38.5) |
| 渡島・檜山圏域 (m ³ /日) | 127,066 | 107,811 | 90,212 | 73,721 | 59,327 | 46,929 |
| (%) | (100.0) | (84.8) | (71.0) | (58.0) | (46.7) | (36.9) |
| 上川圏域 (m ³ /日) | 121,387 | 108,392 | 94,490 | 80,160 | 66,694 | 54,170 |
| (%) | (100.0) | (89.3) | (77.8) | (66.0) | (54.9) | (44.6) |
| 留萌圏域 (m ³ /日) | 14,561 | 11,296 | 8,745 | 6,581 | 4,847 | 3,514 |
| (%) | (100.0) | (77.6) | (60.1) | (45.2) | (33.3) | (24.1) |
| 宗谷圏域 (m ³ /日) | 26,726 | 21,250 | 16,730 | 12,776 | 9,538 | 6,937 |
| (%) | (100.0) | (79.5) | (62.6) | (47.8) | (35.7) | (26.0) |
| オホーツク圏域 (m ³ /日) | 82,666 | 71,397 | 61,158 | 51,304 | 42,388 | 34,471 |
| (%) | (100.0) | (86.4) | (74.0) | (62.1) | (51.3) | (41.7) |
| 十勝圏域 (m ³ /日) | 97,997 | 92,353 | 85,949 | 78,597 | 70,803 | 62,616 |
| (%) | (100.0) | (94.2) | (87.7) | (80.2) | (72.3) | (63.9) |
| 釧路・根室圏域 (m ³ /日) | 98,980 | 89,378 | 80,108 | 70,891 | 62,385 | 54,699 |
| (%) | (100.0) | (90.3) | (80.9) | (71.6) | (63.0) | (55.3) |
| 全道 (m ³ /日) | 1,420,373 | 1,302,388 | 1,175,013 | 1,040,406 | 909,989 | 783,851 |
| (%) | (100.0) | (91.7) | (82.7) | (73.2) | (64.1) | (55.2) |

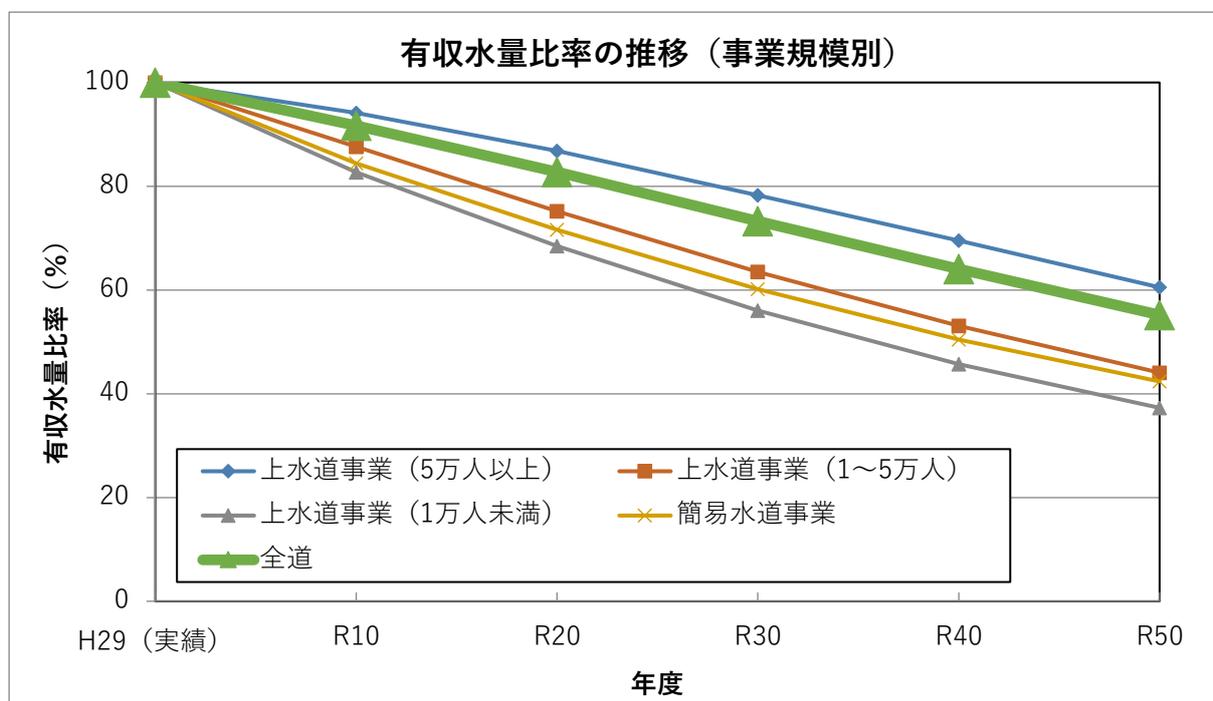
※ () は、圏域毎に H29 (実績値) を 100 とした時の各年度の値。[] は全道を 100 とした時の各圏域の割合。

圏域別有収水量の推移



※有収水量比率 (%) = 当該年度の有収水量 (推計値) / 平成 29 年度の有収水量 (実績値) × 100

事業規模別の有収水量比率の推移



※有収水量比率 (%) = 当該年度の有収水量 (推計値) / 平成 29 年度の有収水量 (実績値) × 100

④ 危機管理マニュアル策定状況（令和元年9月末現在）

| 圏域名 | 策定自治体数 ※（ ）内は策定率 | | | | | 水道事業等 経営自治体 |
|----------|------------------|-------------|------------|-------------|-------------|----------------|
| | BCP | 危機管理マニュアル | | | | |
| | | 地震 | 風水害 | 水質汚染事故 | 施設事故・停電 | |
| 空知・石狩圏域 | 7 (28.0%) | 20 (80.0%) | 17 (68.0%) | 20 (80.0%) | 21 (84.0%) | 25 |
| 後志圏域 | 2 (10.0%) | 11 (55.0%) | 9 (45.0%) | 11 (55.0%) | 12 (60.0%) | 20 |
| 胆振圏域 | 2 (18.2%) | 9 (81.8%) | 9 (81.8%) | 8 (72.7%) | 8 (72.7%) | 11 |
| 日高圏域 | 1 (14.3%) | 2 (28.6%) | 2 (28.6%) | 2 (28.6%) | 2 (28.6%) | 7 |
| 渡島・檜山圏域 | 3 (16.7%) | 8 (44.4%) | 8 (44.4%) | 7 (38.9%) | 7 (38.9%) | 18 |
| 上川圏域 | 1 (4.5%) | 8 (36.4%) | 6 (27.3%) | 10 (45.5%) | 11 (50.0%) | 22 |
| 留萌圏域 | 0 (0.0%) | 5 (62.5%) | 4 (50.0%) | 4 (50.0%) | 5 (62.5%) | 8 |
| 宗谷圏域 | 1 (10.0%) | 5 (50.0%) | 4 (40.0%) | 4 (40.0%) | 4 (40.0%) | 10 |
| オホーツク圏域 | 0 (0.0%) | 10 (55.6%) | 10 (55.6%) | 12 (66.7%) | 12 (66.7%) | 18 |
| 十勝圏域 | 2 (10.5%) | 11 (57.9%) | 9 (47.4%) | 11 (57.9%) | 10 (52.6%) | 19 |
| 釧路・根室圏域 | 3 (23.1%) | 12 (92.3%) | 9 (69.2%) | 13 (100.0%) | 12 (92.3%) | 13 |
| 水道用水供給事業 | 2 (40.0%) | 5 (100.0%) | 4 (80.0%) | 5 (100.0%) | 5 (100.0%) | 5 |
| 全道 | 24 (13.6%) | 106 (60.2%) | 91 (51.7%) | 107 (60.8%) | 109 (61.9%) | 176 |

※複数の水道事業の回答があった自治体において異なる回答の場合は「策定」としている。

| 圏域名 | 策定自治体数 ※（ ）内は策定率 | | | | | 水道事業等 経営自治体 |
|----------|------------------|------------|------------|------------|------------|----------------|
| | 危機管理マニュアル | | | | | |
| | 管路事故 | テロ | 湯水 | 情報セキュリティ | 新型インフル | |
| 空知・石狩圏域 | 17 (68.0%) | 19 (76.0%) | 19 (76.0%) | 6 (24.0%) | 14 (56.0%) | 25 |
| 後志圏域 | 10 (50.0%) | 7 (35.0%) | 8 (40.0%) | 2 (10.0%) | 2 (10.0%) | 20 |
| 胆振圏域 | 8 (72.7%) | 7 (63.6%) | 7 (63.6%) | 2 (18.2%) | 7 (63.6%) | 11 |
| 日高圏域 | 3 (42.9%) | 2 (28.6%) | 2 (28.6%) | 1 (14.3%) | 1 (14.3%) | 7 |
| 渡島・檜山圏域 | 7 (38.9%) | 7 (38.9%) | 6 (33.3%) | 3 (16.7%) | 5 (27.8%) | 18 |
| 上川圏域 | 13 (59.1%) | 3 (13.6%) | 5 (22.7%) | 0 (0.0%) | 1 (4.5%) | 22 |
| 留萌圏域 | 5 (62.5%) | 3 (37.5%) | 3 (37.5%) | 1 (12.5%) | 3 (37.5%) | 8 |
| 宗谷圏域 | 4 (40.0%) | 3 (30.0%) | 3 (30.0%) | 0 (0.0%) | 1 (10.0%) | 10 |
| オホーツク圏域 | 12 (66.7%) | 7 (38.9%) | 6 (33.3%) | 0 (0.0%) | 1 (5.6%) | 18 |
| 十勝圏域 | 10 (52.6%) | 8 (42.1%) | 6 (31.6%) | 1 (5.3%) | 3 (15.8%) | 19 |
| 釧路・根室圏域 | 11 (84.6%) | 9 (69.2%) | 6 (46.2%) | 2 (15.4%) | 3 (23.1%) | 13 |
| 水道用水供給事業 | 5 (100.0%) | 5 (100.0%) | 5 (100.0%) | 1 (20.0%) | 4 (80.0%) | 5 |
| 全道 | 105 (59.7%) | 80 (45.5%) | 76 (43.2%) | 19 (10.8%) | 45 (25.6%) | 176 |

※複数の水道事業を有する事業者において1つ以上「策定」の回答があった場合は「策定」としている。

⑤ 職員の状況

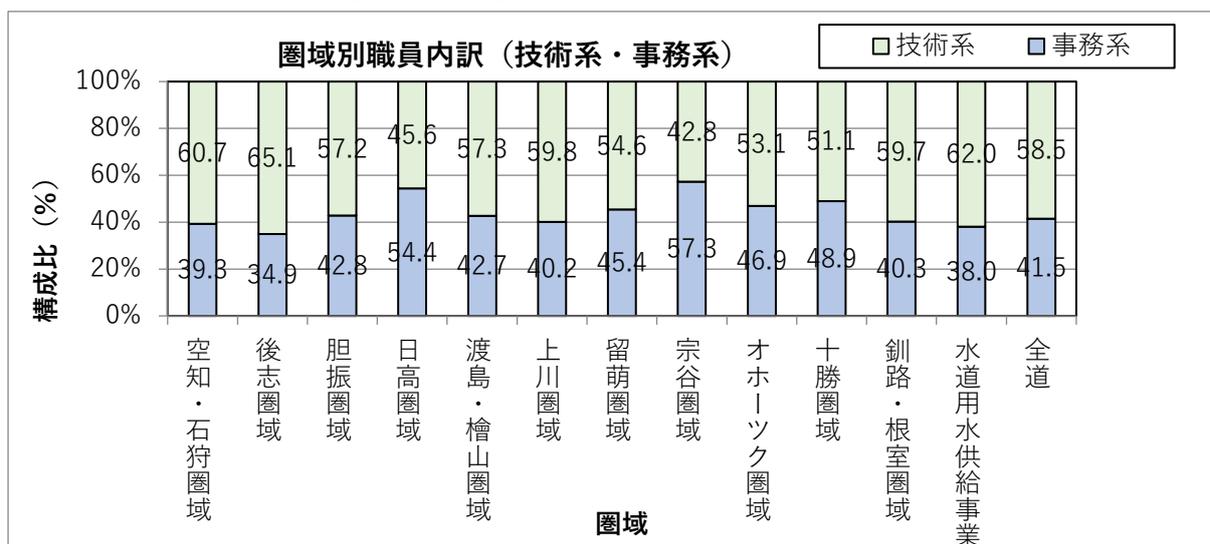
圏域別職員状況（令和元年9月末現在）

（単位：人）

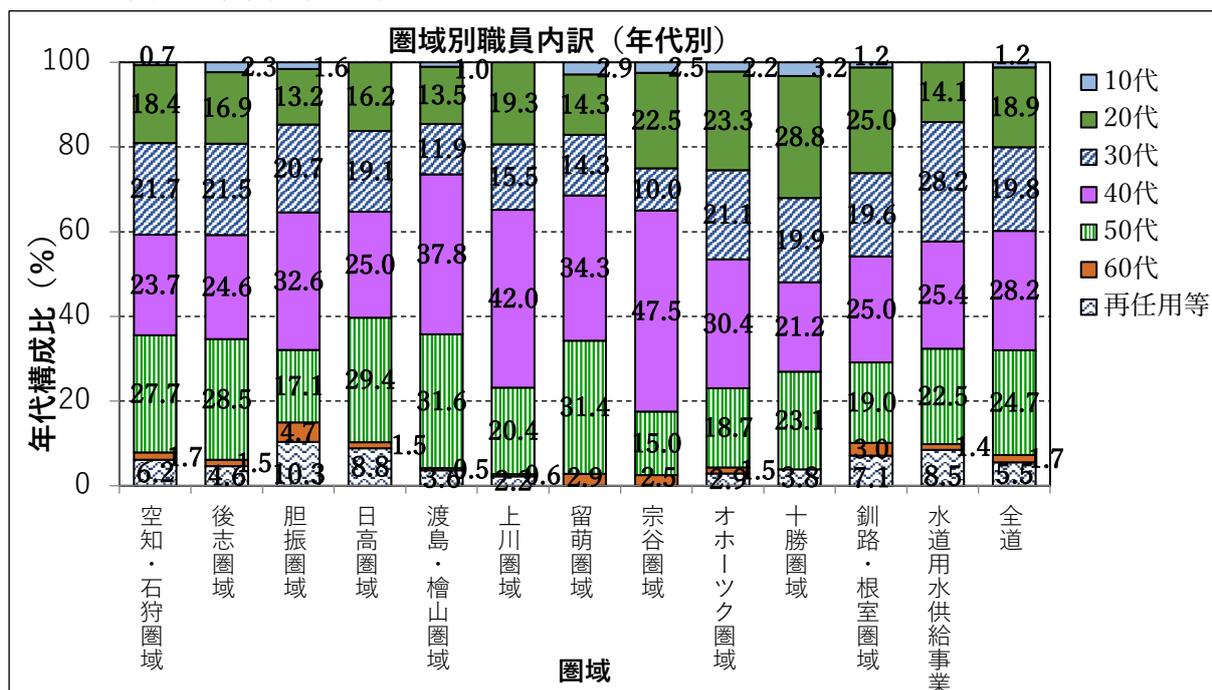
| 圏域名 | 技術系 | | 事務系 | | 職員数 | |
|----------|---------|---------|-------|---------|---------|----------|
| 空知・石狩圏域 | 541.0 | (60.7%) | 350.0 | (39.3%) | 891.0 | (100.0%) |
| 後志圏域 | 84.6 | (65.1%) | 45.4 | (34.9%) | 130.0 | (100.0%) |
| 胆振圏域 | 110.7 | (57.2%) | 82.8 | (42.8%) | 193.5 | (100.0%) |
| 日高圏域 | 15.5 | (45.6%) | 18.5 | (54.4%) | 34.0 | (100.0%) |
| 渡島・檜山圏域 | 110.6 | (57.3%) | 82.4 | (42.7%) | 193.0 | (100.0%) |
| 上川圏域 | 108.3 | (59.8%) | 72.7 | (40.2%) | 181.0 | (100.0%) |
| 留萌圏域 | 19.1 | (54.6%) | 15.9 | (45.4%) | 35.0 | (100.0%) |
| 宗谷圏域 | 17.1 | (42.8%) | 22.9 | (57.3%) | 40.0 | (100.0%) |
| オホーツク圏域 | 73.0 | (53.1%) | 64.5 | (46.9%) | 137.5 | (100.0%) |
| 十勝圏域 | 79.7 | (51.1%) | 76.3 | (48.9%) | 156.0 | (100.0%) |
| 釧路・根室圏域 | 100.3 | (59.7%) | 67.7 | (40.3%) | 168.0 | (100.0%) |
| 水道用水供給事業 | 44.0 | (62.0%) | 27.0 | (38.0%) | 71.0 | (100.0%) |
| 全道 | 1,303.9 | (58.5%) | 926.1 | (41.5%) | 2,230.0 | (100.0%) |

※兼務職員は、0.5人で換算

圏域別職員内訳（技術系・事務系）



圏域別職員内訳（年代別）

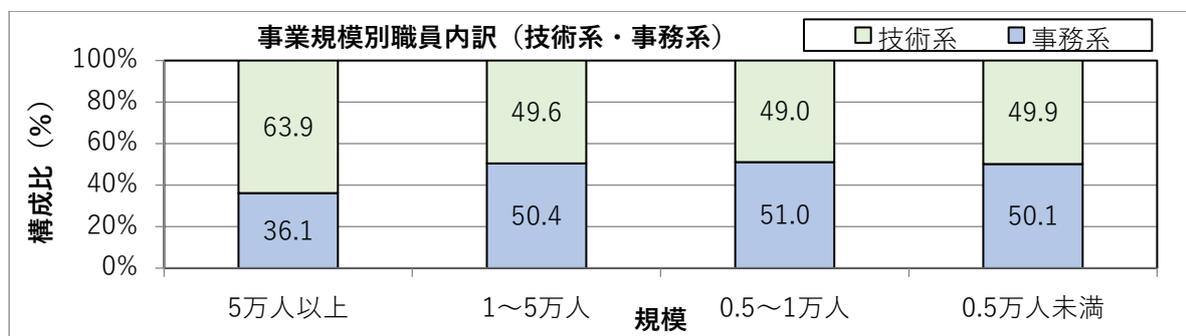


事業規模別職員状況

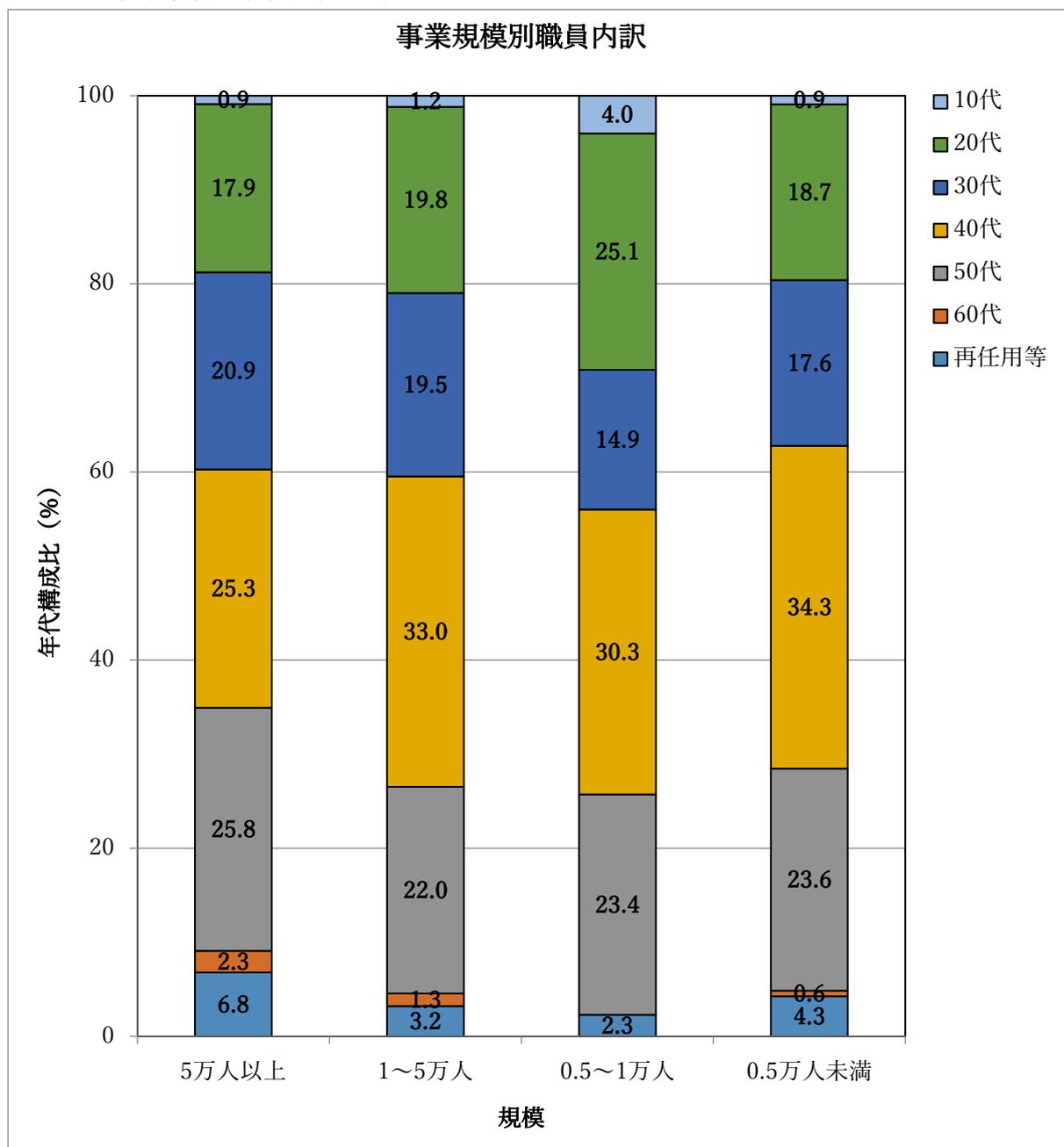
(単位：人)

| 水道事業等経営自治体管内の給水人口 | 技術系 | 事務系 | 職員数 |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------|
| 5万人以上 | 885.0 (63.9%) | 500.0 (36.1%) | 1,385.0 (100.0%) |
| 1～5万人 | 169.1 (49.6%) | 171.9 (50.4%) | 341.0 (100.0%) |
| 0.5～1万人 | 85.7 (49.0%) | 89.3 (51.0%) | 175.0 (100.0%) |
| 0.5万人未満 | 164.1 (49.9%) | 164.9 (50.1%) | 329.0 (100.0%) |
| 全道 | 1,303.9 (58.5%) | 926.1 (41.5%) | 2,230.0 (100.0%) |

※兼務職員は、0.5人で換算。水道用水供給事業は「受水団体の給水人口の合計値」を給水人口とみなし整理。



事業規模別職員内訳（年代別）



⑥ 業務委託の状況(令和元年9月末現在)

| 圏域名 | 浄水場・ポンプ場・配水池 | | | | 管路維持関係 | | | | 水道料金関係 | | | |
|----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 運転管理 | 監視 | 点検 | 故障対応 | 維持管理 | 計画洗管 | 水質維持放水 | 漏水調査 | 検針 | 収納 | 滞納整理 | 窓口業務 |
| 空知・石狩圏域 | 18 29 (62.1%) | 19 29 (65.5%) | 22 29 (75.9%) | 15 29 (51.7%) | 10 27 (37.0%) | 6 25 (24.0%) | 4 26 (15.4%) | 24 27 (88.9%) | 28 28 (100.0%) | 12 28 (42.9%) | 8 28 (28.6%) | 9 28 (32.1%) |
| 後志圏域 | 9 24 (37.5%) | 8 24 (33.3%) | 19 24 (79.2%) | 6 24 (25.0%) | 7 24 (29.2%) | 3 23 (13.0%) | 6 24 (25.0%) | 15 24 (62.5%) | 19 24 (79.2%) | 3 24 (12.5%) | 3 24 (12.5%) | 2 24 (8.3%) |
| 胆振圏域 | 10 15 (66.7%) | 9 15 (60.0%) | 14 15 (93.3%) | 10 15 (66.7%) | 1 15 (6.7%) | 2 15 (13.3%) | 2 15 (13.3%) | 10 15 (66.7%) | 11 15 (73.3%) | 1 15 (6.7%) | 1 15 (6.7%) | 1 15 (6.7%) |
| 日高圏域 | 1 12 (8.3%) | 3 12 (25.0%) | 5 12 (41.7%) | 2 12 (16.7%) | 1 12 (8.3%) | 0 10 (0.0%) | 0 12 (0.0%) | 8 12 (66.7%) | 11 12 (91.7%) | 4 12 (33.3%) | 0 12 (0.0%) | 0 12 (0.0%) |
| 渡島・檜山圏域 | 19 32 (59.4%) | 14 32 (43.8%) | 21 32 (65.6%) | 19 32 (59.4%) | 5 32 (15.6%) | 5 32 (15.6%) | 6 32 (18.8%) | 9 32 (28.1%) | 31 32 (96.9%) | 13 32 (40.6%) | 5 32 (15.6%) | 5 32 (15.6%) |
| 上川圏域 | 17 26 (65.4%) | 17 26 (65.4%) | 22 26 (84.6%) | 14 26 (53.8%) | 9 27 (33.3%) | 10 27 (37.0%) | 7 27 (25.9%) | 22 27 (81.5%) | 27 27 (100.0%) | 7 27 (25.9%) | 1 27 (3.7%) | 1 27 (3.7%) |
| 留萌圏域 | 4 13 (30.8%) | 4 13 (30.8%) | 13 13 (100.0%) | 7 13 (53.8%) | 1 14 (7.1%) | 13 13 (7.7%) | 3 14 (21.4%) | 14 14 (100.0%) | 11 14 (78.6%) | 4 14 (28.6%) | 0 14 (0.0%) | 0 14 (0.0%) |
| 宗谷圏域 | 13 18 (72.2%) | 14 18 (77.8%) | 16 18 (88.9%) | 14 18 (77.8%) | 0 18 (0.0%) | 1 14 (7.1%) | 4 18 (22.2%) | 6 18 (33.3%) | 17 18 (94.4%) | 5 18 (27.8%) | 2 18 (11.1%) | 2 18 (11.1%) |
| オホーツク圏域 | 13 27 (48.1%) | 10 27 (37.0%) | 23 27 (85.2%) | 12 27 (44.4%) | 6 27 (22.2%) | 4 23 (17.4%) | 6 27 (22.2%) | 17 24 (70.8%) | 23 26 (88.5%) | 5 26 (19.2%) | 3 26 (11.5%) | 3 26 (11.5%) |
| 十勝圏域 | 19 31 (61.3%) | 20 31 (64.5%) | 30 31 (96.8%) | 18 31 (58.1%) | 7 31 (19.4%) | 10 31 (32.3%) | 2 31 (6.5%) | 19 31 (61.3%) | 31 31 (100.0%) | 4 31 (12.9%) | 0 31 (0.0%) | 0 31 (0.0%) |
| 釧路・根室圏域 | 15 28 (53.6%) | 16 28 (57.1%) | 26 28 (92.9%) | 17 28 (60.7%) | 11 28 (39.3%) | 7 28 (25.0%) | 6 28 (21.4%) | 23 28 (82.1%) | 27 28 (96.4%) | 17 28 (60.7%) | 3 28 (10.7%) | 3 28 (10.7%) |
| 水道用水供給事業 | 5 5 (100.0%) | 5 5 (100.0%) | 5 5 (100.0%) | 3 5 (60.0%) | 4 5 (80.0%) | 2 5 (40.0%) | 2 5 (40.0%) | 3 5 (60.0%) | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 全道 | 143 260 (55.0%) | 139 260 (53.5%) | 216 260 (83.1%) | 137 260 (52.7%) | 61 260 (23.5%) | 51 246 (20.7%) | 48 259 (18.5%) | 170 257 (66.1%) | 236 255 (92.5%) | 75 255 (29.4%) | 26 255 (10.2%) | 26 255 (10.2%) |

※上段の数値は委託件数、下段の数値は回答数。なお、自治体によって水道事業毎に回答している場合があるため、回答数は、水道事業等経営自治体数と一致しない(複数回答あり)。

| 圏域名 | 給水装置工事 | | | 水質管理 | | 電話受付 | |
|----------|------------------|------------------|-----------------|--------------------|--------------------|------------------|-------------------|
| | 審査 | 検査 | 事業者登録等 | 監視 | 検査 | 平日(昼間) | 休日・夜間 |
| 空知・石狩圏域 | 2 27 (7.4%) | 3 27 (11.1%) | 0 27 (0.0%) | 16 29 (55.2%) | 26 29 (89.7%) | 4 28 (14.3%) | 10 28 (35.7%) |
| 後志圏域 | 1 24 (4.2%) | 1 24 (4.2%) | 0 24 (0.0%) | 6 24 (25.0%) | 21 24 (87.5%) | 0 24 (0.0%) | 3 24 (12.5%) |
| 胆振圏域 | 0 15 (0.0%) | 0 15 (0.0%) | 0 15 (0.0%) | 9 15 (60.0%) | 13 15 (86.7%) | 0 15 (0.0%) | 3 15 (20.0%) |
| 日高圏域 | 0 12 (0.0%) | 0 12 (0.0%) | 0 12 (0.0%) | 1 12 (8.3%) | 10 12 (83.3%) | 0 12 (0.0%) | 1 12 (8.3%) |
| 渡島・檜山圏域 | 0 32 (0.0%) | 0 32 (0.0%) | 0 32 (0.0%) | 12 32 (37.5%) | 31 32 (96.9%) | 5 32 (15.6%) | 9 30 (30.0%) |
| 上川圏域 | 1 27 (3.7%) | 1 27 (3.7%) | 0 27 (0.0%) | 17 27 (63.0%) | 23 27 (85.2%) | 1 27 (3.7%) | 8 27 (29.6%) |
| 留萌圏域 | 0 14 (0.0%) | 0 14 (0.0%) | 0 14 (0.0%) | 3 14 (21.4%) | 14 14 (100.0%) | 0 14 (0.0%) | 1 14 (7.1%) |
| 宗谷圏域 | 0 18 (0.0%) | 0 18 (0.0%) | 0 18 (0.0%) | 12 18 (66.7%) | 17 18 (94.4%) | 0 18 (0.0%) | 7 18 (38.9%) |
| オホーツク圏域 | 6 27 (22.2%) | 6 27 (22.2%) | 0 25 (0.0%) | 9 27 (33.3%) | 23 27 (85.2%) | 1 24 (4.2%) | 6 20 (30.0%) |
| 十勝圏域 | 0 31 (0.0%) | 0 31 (0.0%) | 0 31 (0.0%) | 15 31 (48.4%) | 25 31 (80.6%) | 2 31 (6.5%) | 9 31 (29.0%) |
| 釧路・根室圏域 | 0 28 (0.0%) | 0 28 (0.0%) | 0 28 (0.0%) | 13 28 (46.4%) | 28 28 (100.0%) | 1 28 (3.6%) | 15 26 (57.7%) |
| 水道用水供給事業 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 5 5 (100.0%) | 3 5 (60.0%) | 0 5 (0.0%) | 3 5 (60.0%) |
| 全道 | 10 255 (3.9%) | 11 255 (4.3%) | 0 253 (0.0%) | 118 262 (45.0%) | 234 262 (89.3%) | 14 258 (5.4%) | 75 250 (30.0%) |

※上段の数値は委託件数、下段の数値は回答数。なお、自治体によって水道事業毎に回答している場合があるため、回答数は、水道事業等経営自治体数と一致しない(複数回答あり)。

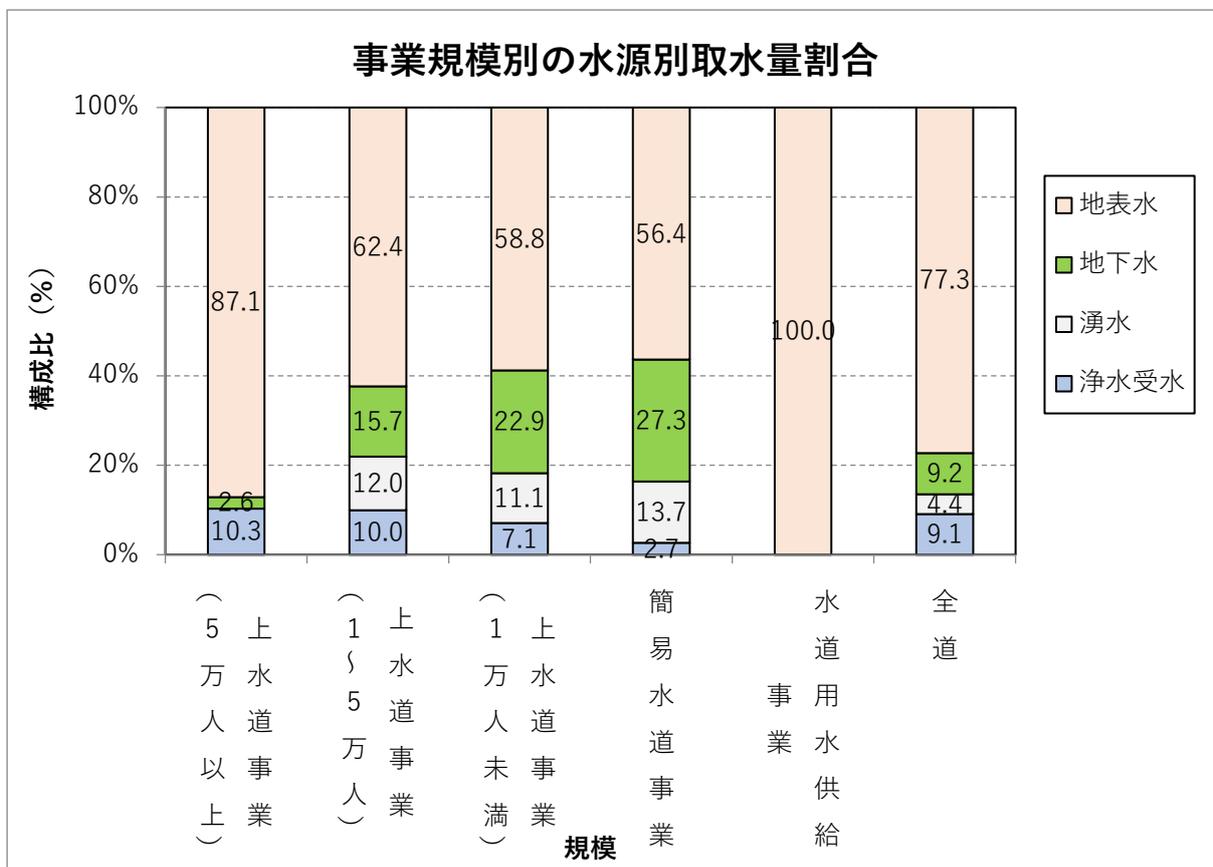
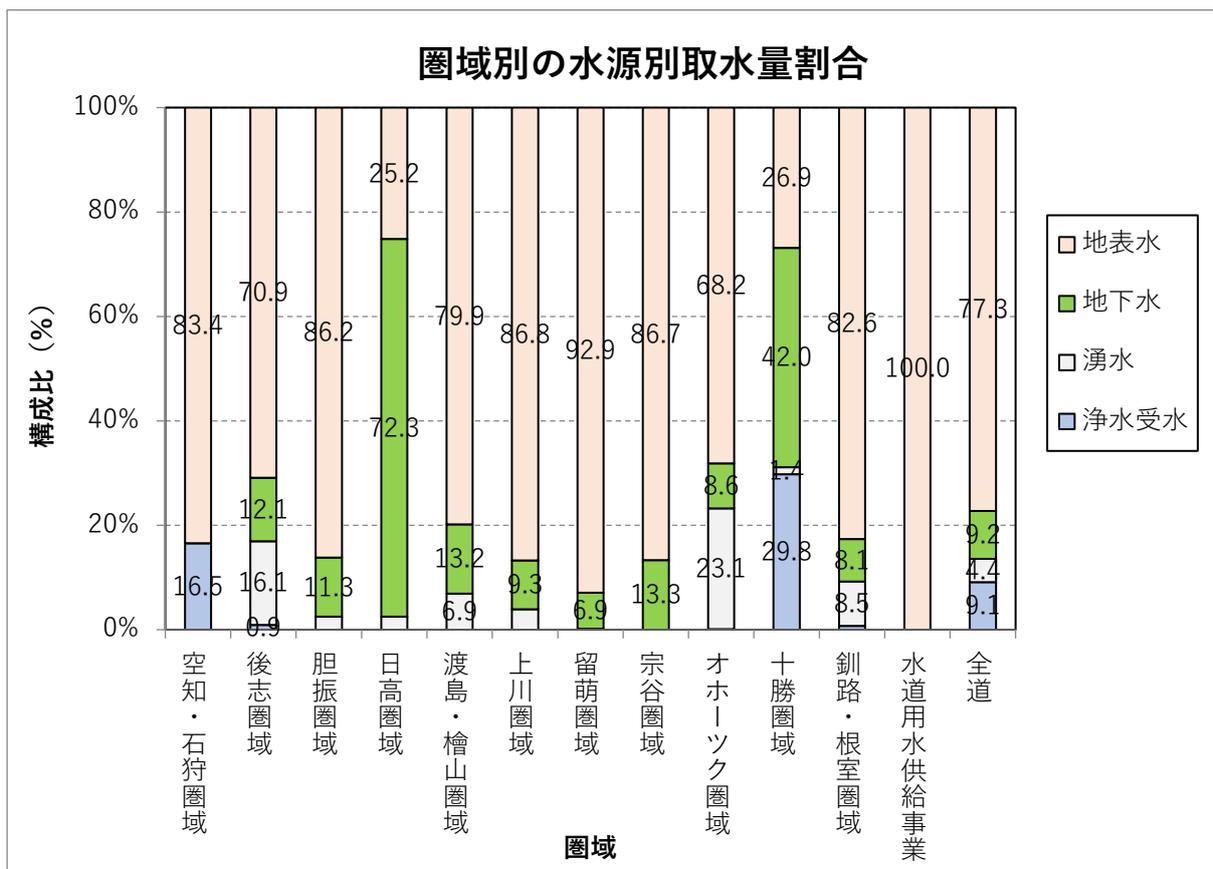
⑦ 水源の状況 (平成 29 年度末現在)

水源別取水量

| 圏域名 | 地表水 | | | | 地下水 | | | 湧水 (千 m ³) | 浄水受水 (千 m ³) | 合計 (千 m ³) |
|------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| | ダム直接 (千 m ³) | ダム放流 (千 m ³) | 湖沼水 (千 m ³) | 表流(自流)水 (千 m ³) | 伏流水 (千 m ³) | 浅井戸 (千 m ³) | 深井戸 (千 m ³) | | | |
| 空知・石狩圏域 | 5,253 (1.9%) | 158,673 (57.7%) | 0 (0.0%) | 65,432 (23.8%) | 90 (0.0%) | 20 (0.0%) | 9 (0.0%) | 0 (0.0%) | 45,498 (16.5%) | 274,975 (100.0%) |
| 後志圏域 | 0 (0.0%) | 10,481 (34.1%) | 0 (0.0%) | 11,293 (36.8%) | 1,828 (6.0%) | 615 (2.0%) | 1,277 (4.2%) | 4,931 (16.1%) | 273 (0.9%) | 30,698 (100.0%) |
| 胆振圏域 | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 1,399 (2.8%) | 41,121 (83.4%) | 277 (0.6%) | 1,941 (3.9%) | 3,346 (6.8%) | 1,236 (2.5%) | 0 (0.0%) | 49,320 (100.0%) |
| 日高圏域 | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 2,417 (25.2%) | 1,372 (14.3%) | 5,574 (58.0%) | 0 (0.0%) | 240 (2.5%) | 0 (0.0%) | 9,603 (100.0%) |
| 渡島・檜山圏域 | 23,540 (37.7%) | 701 (1.1%) | 0 (0.0%) | 25,648 (41.1%) | 2,519 (4.0%) | 1,335 (2.1%) | 4,421 (7.1%) | 4,314 (6.9%) | 0 (0.0%) | 62,478 (100.0%) |
| 上川圏域 | 0 (0.0%) | 22,620 (38.6%) | 0 (0.0%) | 28,257 (48.2%) | 1,728 (2.9%) | 818 (1.4%) | 2,912 (5.0%) | 2,301 (3.9%) | 0 (0.0%) | 58,635 (100.0%) |
| 留萌圏域 | 0 (0.0%) | 511 (6.2%) | 0 (0.0%) | 7,131 (86.7%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 564 (6.9%) | 0 (0.0%) | 16 (0.2%) | 8,223 (100.0%) |
| 宗谷圏域 | 7,217 (41.7%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 7,776 (45.0%) | 82 (0.5%) | 125 (0.7%) | 2,092 (12.1%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 17,292 (100.0%) |
| オホーツク圏域 | 0 (0.0%) | 14,302 (29.7%) | 0 (0.0%) | 18,551 (38.5%) | 1,431 (3.0%) | 224 (0.5%) | 2,501 (5.2%) | 11,138 (23.1%) | 51 (0.1%) | 48,197 (100.0%) |
| 十勝圏域 | 0 (0.0%) | 420 (0.9%) | 129 (0.3%) | 11,674 (25.7%) | 13,250 (29.1%) | 916 (2.0%) | 4,939 (10.9%) | 621 (1.4%) | 13,544 (29.8%) | 45,493 (100.0%) |
| 釧路・根室圏域 | 875 (1.7%) | 0 (0.0%) | 1,238 (2.4%) | 40,823 (78.6%) | 1,557 (3.0%) | 965 (1.9%) | 1,705 (3.3%) | 4,423 (8.5%) | 373 (0.7%) | 51,958 (100.0%) |
| 全道 | 36,885 (5.6%) | 207,708 (31.6%) | 2,766 (0.4%) | 260,124 (39.6%) | 24,133 (3.7%) | 12,532 (1.9%) | 23,765 (3.6%) | 29,204 (4.4%) | 59,755 (9.1%) | 656,872 (100.0%) |
| 水道用水供給事業 (参考) | 24,756 (38.6%) | 39,448 (61.4%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 64,204 (100.0%) |

※()内は取水量割合

「平成 29 年度 北海道の水道」より



⑧ 浄水施設 (平成 29 年度現在)

処理方法別浄水場数

| 圏域名 | 消毒のみ | 緩速ろ過 | 急速ろ過 | 膜ろ過 | 合計 |
|----------|----------------|----------------|----------------|--------------|-----------------|
| 空知・石狩圏域 | 2 | 2 | 19 | 5 | 28 |
| 後志圏域 | 33 | 9 | 18 | 7 | 67 |
| 胆振圏域 | 17 | 7 | 12 | 3 | 39 |
| 日高圏域 | 8 | 9 | 6 | 1 | 24 |
| 渡島・檜山圏域 | 35 | 41 | 14 | 1 | 91 |
| 上川圏域 | 19 | 22 | 26 | 4 | 71 |
| 留萌圏域 | 2 | 2 | 15 | 0 | 19 |
| 宗谷圏域 | 12 | 10 | 9 | 1 | 32 |
| オホーツク圏域 | 25 | 17 | 20 | 10 | 72 |
| 十勝圏域 | 30 | 32 | 26 | 4 | 92 |
| 釧路・根室圏域 | 20 | 13 | 17 | 8 | 58 |
| 水道用水供給事業 | 0 | 0 | 6 | 0 | 6 |
| 全道 | 203 (33.9%) | 164 (27.4%) | 188 (31.4%) | 44 (7.3%) | 599 (100.0%) |

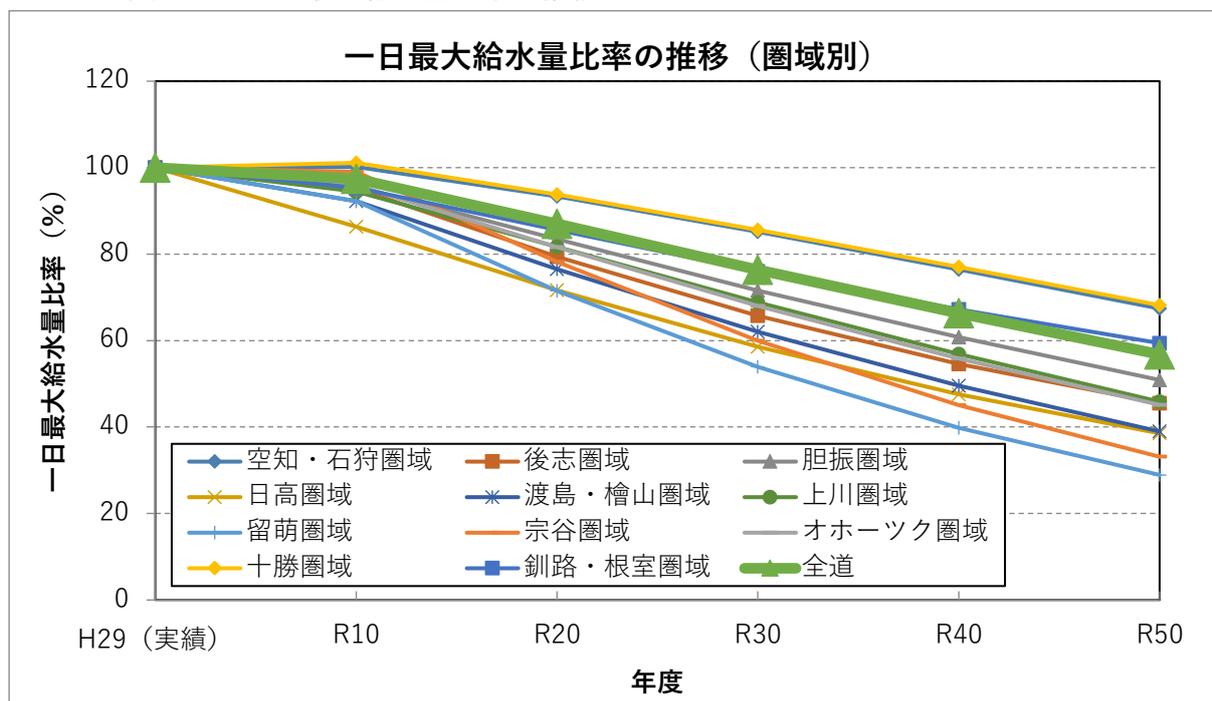
⑨ 一日最大給水量

圏域別一日最大給水量推計

| 圏域名 | H29 (実績) | R10 | R20 | R30 | R40 | R50 |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 空知・石狩圏域 (m ³ /日) | 834,330 | 835,646 | 778,774 | 710,315 | 638,087 | 562,390 |
| (%) | (100.0) | (100.2) | (93.3) | (85.1) | (76.5) | (67.4) |
| 後志圏域 (m ³ /日) | 98,772 | 93,997 | 78,443 | 64,958 | 53,904 | 44,968 |
| (%) | (100.0) | (95.2) | (79.4) | (65.8) | (54.6) | (45.5) |
| 胆振圏域 (m ³ /日) | 138,485 | 132,404 | 115,548 | 99,105 | 84,165 | 70,465 |
| (%) | (100.0) | (95.6) | (83.4) | (71.6) | (60.8) | (50.9) |
| 日高圏域 (m ³ /日) | 30,336 | 26,200 | 21,732 | 17,766 | 14,425 | 11,692 |
| (%) | (100.0) | (86.4) | (71.6) | (58.6) | (47.6) | (38.5) |
| 渡島・檜山圏域 (m ³ /日) | 178,304 | 164,423 | 136,407 | 110,602 | 88,370 | 69,497 |
| (%) | (100.0) | (92.2) | (76.5) | (62.0) | (49.6) | (39.0) |
| 上川圏域 (m ³ /日) | 169,809 | 160,395 | 138,746 | 116,844 | 96,527 | 77,885 |
| (%) | (100.0) | (94.5) | (81.7) | (68.8) | (56.8) | (45.9) |
| 留萌圏域 (m ³ /日) | 24,645 | 22,741 | 17,626 | 13,284 | 9,804 | 7,127 |
| (%) | (100.0) | (92.3) | (71.5) | (53.9) | (39.8) | (28.9) |
| 宗谷圏域 (m ³ /日) | 43,116 | 42,693 | 33,715 | 25,867 | 19,440 | 14,285 |
| (%) | (100.0) | (99.0) | (78.2) | (60.0) | (45.1) | (33.1) |
| オホーツク圏域 (m ³ /日) | 135,776 | 130,259 | 110,839 | 92,362 | 75,817 | 61,288 |
| (%) | (100.0) | (95.9) | (81.6) | (68.0) | (55.8) | (45.1) |
| 十勝圏域 (m ³ /日) | 139,076 | 140,637 | 130,423 | 119,016 | 107,130 | 94,832 |
| (%) | (100.0) | (101.1) | (93.8) | (85.6) | (77.0) | (68.2) |
| 釧路・根室圏域 (m ³ /日) | 143,079 | 136,406 | 122,446 | 108,733 | 96,199 | 84,992 |
| (%) | (100.0) | (95.3) | (85.6) | (76.0) | (67.2) | (59.4) |
| 全道 (m ³ /日) | 1,935,728 | 1,885,801 | 1,684,699 | 1,478,852 | 1,283,868 | 1,099,421 |
| (%) | (100.0) | (97.4) | (87.0) | (76.4) | (66.3) | (56.8) |

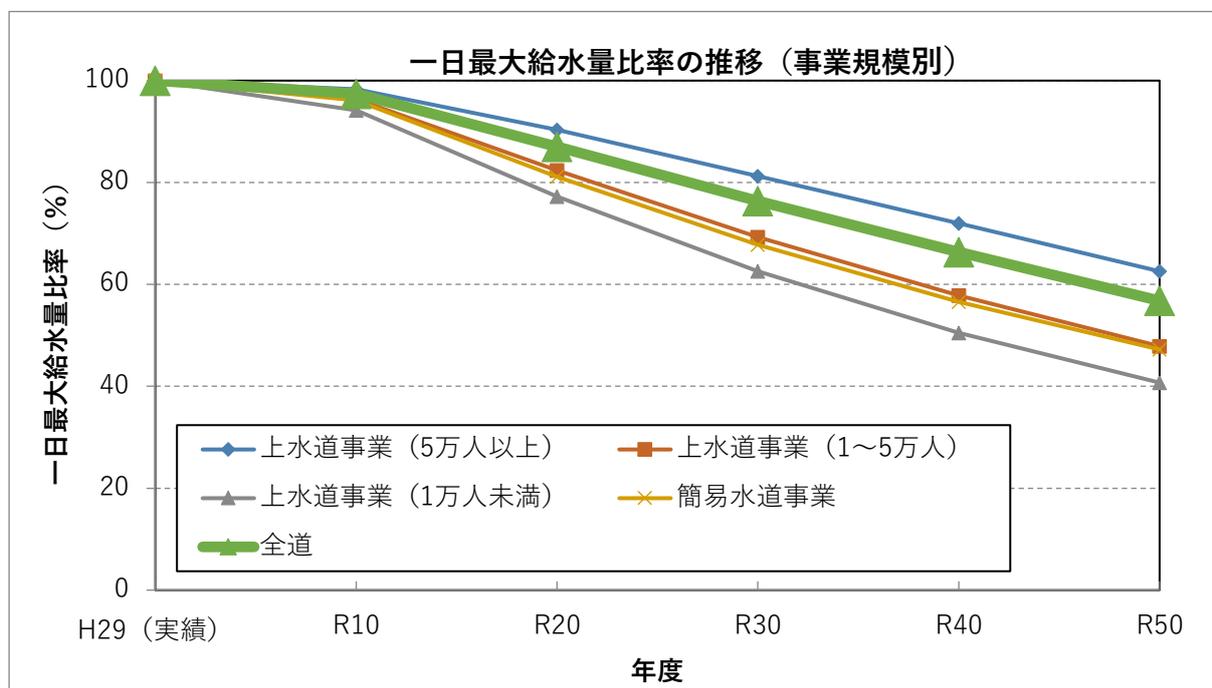
※ () は、圏域毎に H29 (実績値) を 100 とした時の各年度の値。[] は全道を 100 とした時の各圏域の割合。

圏域別の一日最大給水量比率の推移



※一日最大給水量比率 (%) = 当該年度の一日最大給水量 (推計値) / 平成 29 年度の一日最大給水量 (実績値) × 100

事業規模別の一日最大給水量比率の推移



※一日最大給水量比率 (%) = 当該年度の一日最大給水量 (推計値) / 平成 29 年度の一日最大給水量 (実績値) × 100

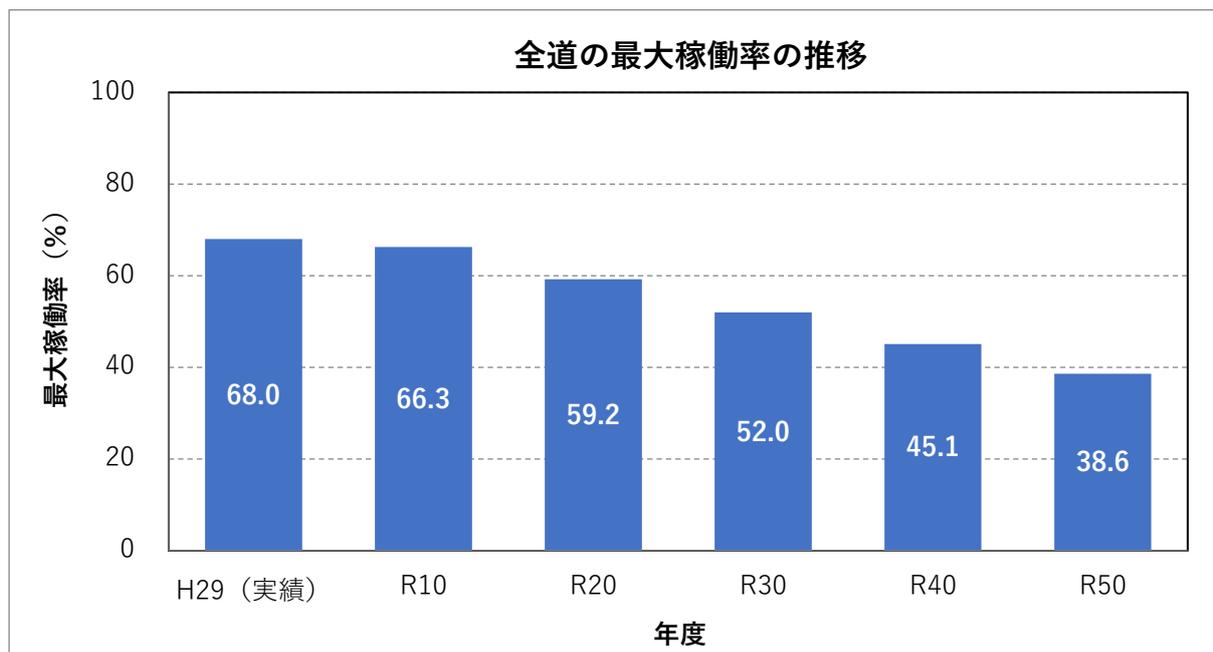
⑩ 浄水場の最大稼働率
圏域別最大稼働率推計

| 圏域名 | H29 (実績) | R10 | R20 | R30 | R40 | R50 | 施設能力 (H29年度現在) |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| 空知・石狩圏域 (m ³ /日) | 834,330 | 835,646 | 778,774 | 710,315 | 638,087 | 562,390 | 1,239,638 |
| (%) | 67.3 | 67.4 | 62.8 | 57.3 | 51.5 | 45.4 | |
| 後志圏域 (m ³ /日) | 98,772 | 93,997 | 78,443 | 64,958 | 53,904 | 44,968 | 134,106 |
| (%) | 73.7 | 70.1 | 58.5 | 48.4 | 40.2 | 33.5 | |
| 胆振圏域 (m ³ /日) | 138,485 | 132,404 | 115,548 | 99,105 | 84,165 | 70,465 | 209,824 |
| (%) | 66.0 | 63.1 | 55.1 | 47.2 | 40.1 | 33.6 | |
| 日高圏域 (m ³ /日) | 30,336 | 26,200 | 21,732 | 17,766 | 14,425 | 11,692 | 40,312 |
| (%) | 75.3 | 65.0 | 53.9 | 44.1 | 35.8 | 29.0 | |
| 渡島・檜山圏域 (m ³ /日) | 178,304 | 164,423 | 136,407 | 110,602 | 88,370 | 69,497 | 241,346 |
| (%) | 73.9 | 68.1 | 56.5 | 45.8 | 36.6 | 28.8 | |
| 上川圏域 (m ³ /日) | 169,809 | 160,395 | 138,746 | 116,844 | 96,527 | 77,885 | 238,077 |
| (%) | 71.3 | 67.4 | 58.3 | 49.1 | 40.5 | 32.7 | |
| 留萌圏域 (m ³ /日) | 24,645 | 22,741 | 17,626 | 13,284 | 9,804 | 7,127 | 33,975 |
| (%) | 72.5 | 66.9 | 51.9 | 39.1 | 28.9 | 21.0 | |
| 宗谷圏域 (m ³ /日) | 43,116 | 42,693 | 33,715 | 25,867 | 19,440 | 14,285 | 83,858 |
| (%) | 51.4 | 50.9 | 40.2 | 30.8 | 23.2 | 17.0 | |
| オホーツク圏域 (m ³ /日) | 135,776 | 130,259 | 110,839 | 92,362 | 75,817 | 61,288 | 194,138 |
| (%) | 69.9 | 67.1 | 57.1 | 47.6 | 39.1 | 31.6 | |
| 十勝圏域 (m ³ /日) | 139,076 | 140,637 | 130,423 | 119,016 | 107,130 | 94,832 | 207,324 |
| (%) | 67.1 | 67.8 | 62.9 | 57.4 | 51.7 | 45.7 | |
| 釧路・根室圏域 (m ³ /日) | 143,079 | 136,406 | 122,446 | 108,733 | 96,199 | 84,992 | 222,475 |
| (%) | 64.3 | 61.3 | 55.0 | 48.9 | 43.2 | 38.2 | |
| 全道 (m ³ /日) | 1,935,728 | 1,885,801 | 1,684,699 | 1,478,852 | 1,283,868 | 1,099,421 | 2,845,073 |
| (%) | 68.0 | 66.3 | 59.2 | 52.0 | 45.1 | 38.6 | |

※上段は一日最大給水量（H29年度は実績値。それ以外は推計値。）

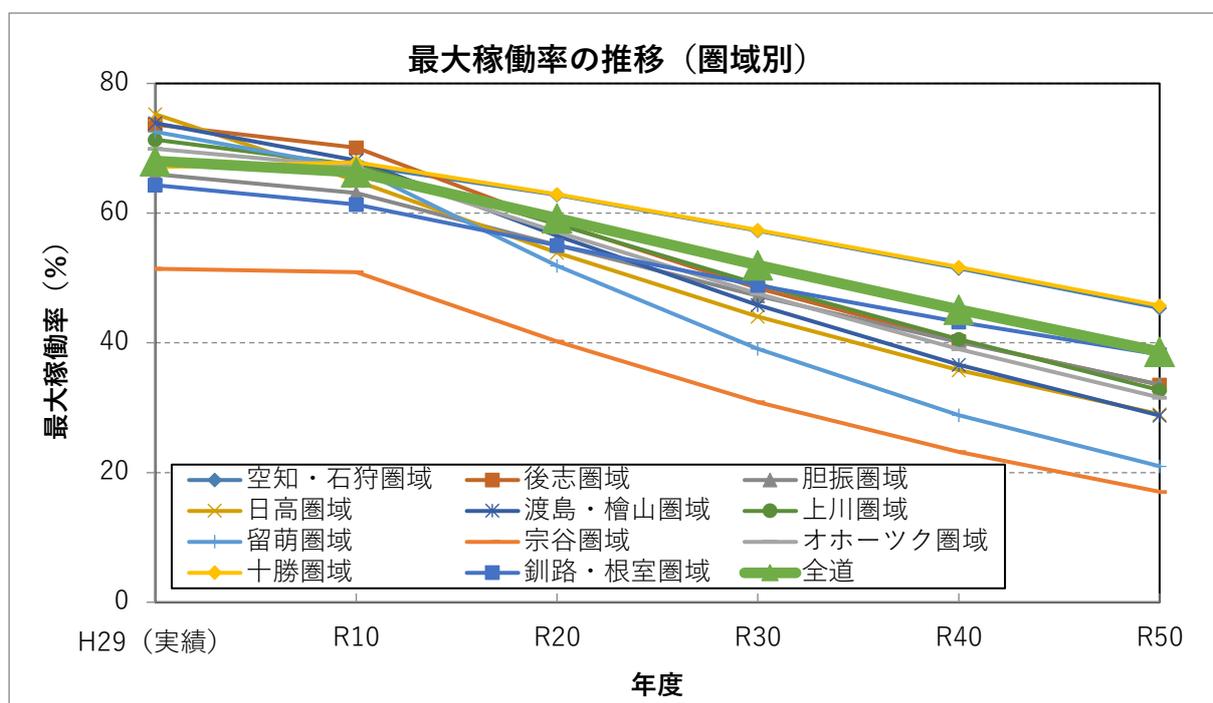
※下段は最大稼働率（最大稼働率（％）＝当該年度の一日最大給水量/浄水場施設能力（H29年度現在）×100）

全道の最大稼働率の推移



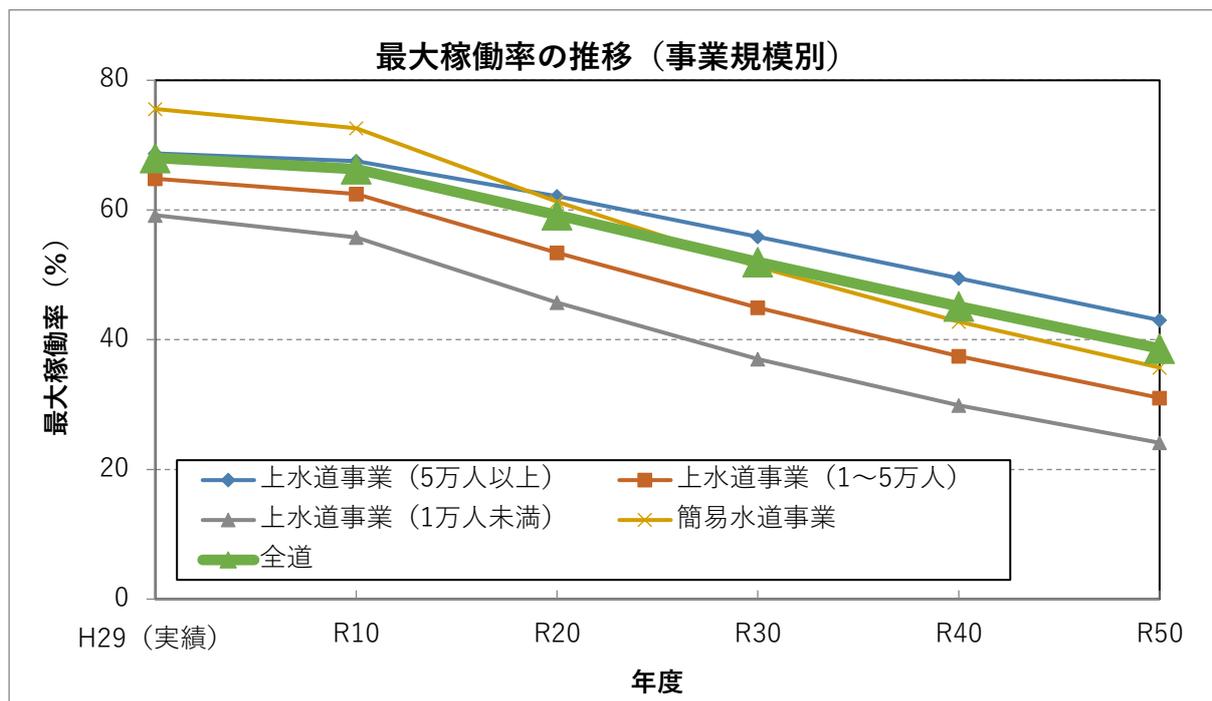
※H29は実績値。それ以外は推計値。最大稼働率 (%) = 当該年度の一日最大給水量/浄水場施設能力 (H29年度現在) × 100

圏域別の最大稼働率の推移



※H29は実績値。それ以外は推計値。※最大稼働率 (%) = 当該年度の一日最大給水量/浄水場施設能力 (H29年度現在) × 100

事業規模別最大稼働率の推移



※H29は実績値。それ以外は推計値。※最大稼働率(%) = 当該年度の一日最大給水量/浄水場施設能力(H29年度現在) × 100

⑪ 管路延長 (平成 29 年度現在)

| 圏域名 | 導水管 (k m) | 送水管 (k m) | 配水本管 (k m) | 配水支管 (k m) | 合計 (k m) |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|--------------------|
| 空知・石狩圏域 | 106 (0.7%) | 330 (2.2%) | 1,193 (8.0%) | 13,241 (89.0%) | 14,870 (100.0%) |
| 後志圏域 | 109 (4.6%) | 164 (6.9%) | 27 (1.1%) | 2,076 (87.4%) | 2,376 (100.0%) |
| 胆振圏域 | 85 (2.3%) | 206 (5.6%) | 147 (4.0%) | 3,239 (88.1%) | 3,678 (100.0%) |
| 日高圏域 | 46 (3.9%) | 135 (11.4%) | 5 (0.4%) | 993 (84.2%) | 1,180 (100.0%) |
| 渡島・檜山圏域 | 204 (5.7%) | 150 (4.2%) | 228 (6.4%) | 3,007 (83.8%) | 3,589 (100.0%) |
| 上川圏域 | 157 (2.9%) | 129 (2.4%) | 211 (3.9%) | 4,855 (90.7%) | 5,353 (100.0%) |
| 留萌圏域 | 55 (5.2%) | 88 (8.3%) | 20 (1.9%) | 896 (84.6%) | 1,059 (100.0%) |
| 宗谷圏域 | 177 (10.7%) | 82 (4.9%) | 96 (5.8%) | 1,302 (78.6%) | 1,657 (100.0%) |
| オホーツク圏域 | 262 (6.1%) | 338 (7.9%) | 392 (9.1%) | 3,306 (76.9%) | 4,298 (100.0%) |
| 十勝圏域 | 195 (3.1%) | 256 (4.0%) | 376 (5.9%) | 5,537 (87.0%) | 6,363 (100.0%) |
| 釧路・根室圏域 | 205 (4.4%) | 289 (6.2%) | 111 (2.4%) | 4,059 (87.0%) | 4,663 (100.0%) |
| 水道用水供給事業 | 34 (10.3%) | 298 (89.7%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 332 (100.0%) |
| 全道 | 1,636 (3.3%) | 2,463 (5.0%) | 2,806 (5.7%) | 42,512 (86.0%) | 49,417 (100.0%) |

※ () 内は、管路延長比率

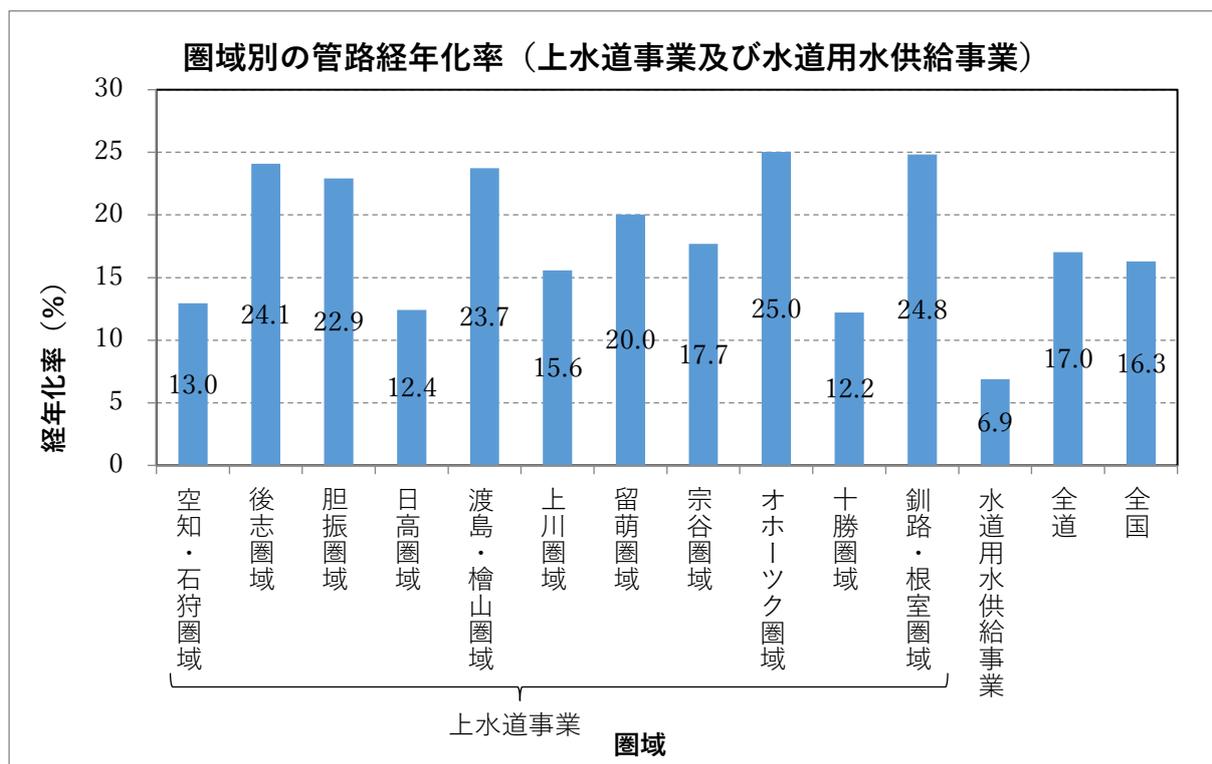
⑫ 管路経年化率（平成 29 年度現在）

圏域別事業規模別（給水人口別）の管路経年化率（平成 29 年度現在）

| 圏域名 | 上水道事業及び水道用水供給事業の管路経年化率 | | | |
|----------|------------------------|---------------|---------------|-----------|
| | 5 万人以上 (%) | 1～5 万人 (%) | 1 万人未満 (%) | 全体 (%) |
| 空知・石狩圏域 | 12.1 | 16.0 | 15.4 | 13.0 |
| 後志圏域 | 23.5 | 24.9 | — | 24.1 |
| 胆振圏域 | 27.0 | 16.3 | 17.8 | 22.9 |
| 日高圏域 | — | 12.5 | 10.4 | 12.4 |
| 渡島・檜山圏域 | 29.4 | 15.8 | 21.7 | 23.7 |
| 上川圏域 | 14.3 | 13.5 | 20.5 | 15.6 |
| 留萌圏域 | — | 35.7 | 10.4 | 20.0 |
| 宗谷圏域 | — | 0.1 | 78.1 | 17.7 |
| オホーツク圏域 | 30.4 | 25.4 | 15.4 | 25.0 |
| 十勝圏域 | 14.4 | 12.0 | 10.2 | 12.2 |
| 釧路・根室圏域 | 29.5 | 25.9 | 12.8 | 24.8 |
| 水道用水供給事業 | 7.9 | 0.0 | — | 6.9 |
| 全道 | 16.8 | 17.6 | 17.0 | 17.0 |
| 全国 | 17.7 | 13.1 | 11.5 | 16.3 |

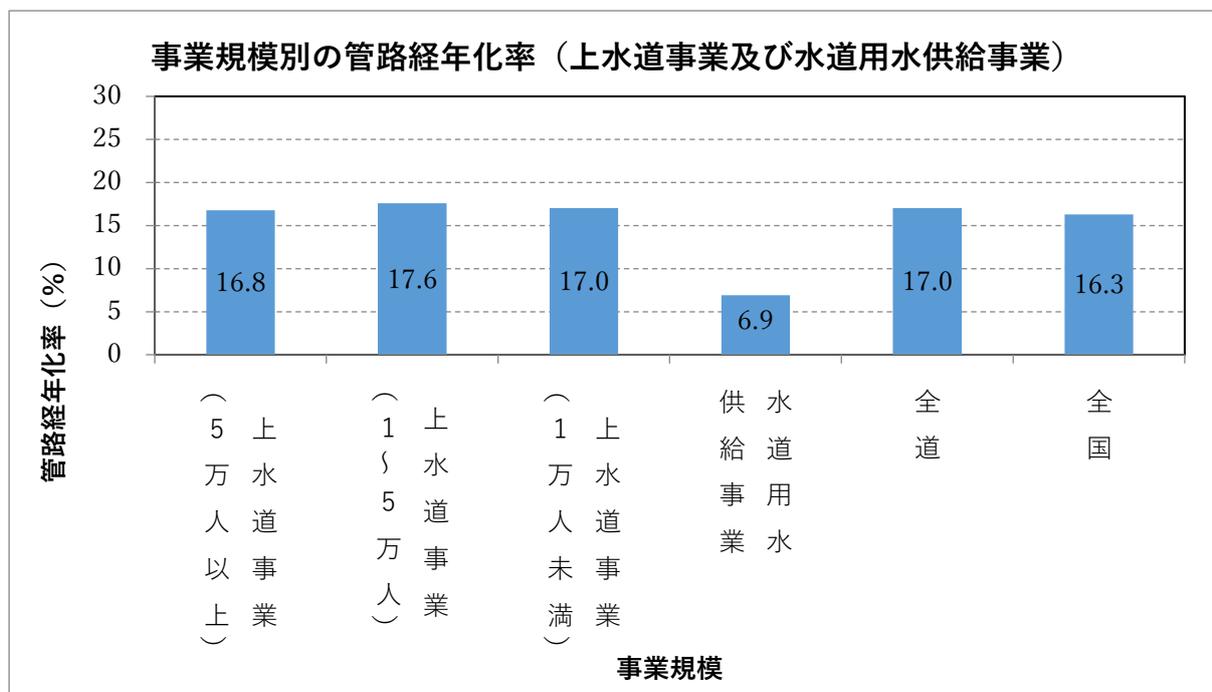
※管路経年化率（%）＝法定耐用年数 40 年を超えた管路延長/管路総延長×100

圏域別の管路経年化率（平成 29 年度現在）



※管路経年化率 (%) = 法定耐用年数 40 年を超えた管路延長 / 管路総延長 × 100

事業規模別（給水人口別）経年化率（平成 29 年度現在）



⑬ 耐震化計画策定状況（令和元年9月末現在）

| 圏域名 | 策定自治体数 ※（ ）内は策定率 | | | 水道事業等 経営自治体 |
|----------|------------------|------------|------------|----------------|
| | 浄水場 | 配水池 | 管路 | |
| 空知・石狩圏域 | 5 (20.0%) | 7 (28.0%) | 12 (48.0%) | 25 |
| 後志圏域 | 1 (5.0%) | 2 (10.0%) | 5 (25.0%) | 20 |
| 胆振圏域 | 4 (36.4%) | 4 (36.4%) | 4 (36.4%) | 11 |
| 日高圏域 | 1 (14.3%) | 1 (14.3%) | 4 (57.1%) | 7 |
| 渡島・檜山圏域 | 2 (11.1%) | 1 (5.6%) | 3 (16.7%) | 18 |
| 上川圏域 | 2 (9.1%) | 1 (4.5%) | 4 (18.2%) | 22 |
| 留萌圏域 | 1 (12.5%) | 1 (12.5%) | 1 (12.5%) | 8 |
| 宗谷圏域 | 2 (20.0%) | 2 (20.0%) | 2 (20.0%) | 10 |
| オホーツク圏域 | 2 (11.1%) | 2 (11.1%) | 1 (5.6%) | 18 |
| 十勝圏域 | 3 (15.8%) | 4 (21.1%) | 4 (21.1%) | 19 |
| 釧路・根室圏域 | 2 (15.4%) | 3 (23.1%) | 3 (23.1%) | 13 |
| 水道用水供給事業 | 4 (80.0%) | 3 (60.0%) | 3 (60.0%) | 5 |
| 全道 | 29 (16.5%) | 31 (17.6%) | 46 (26.1%) | 176 |

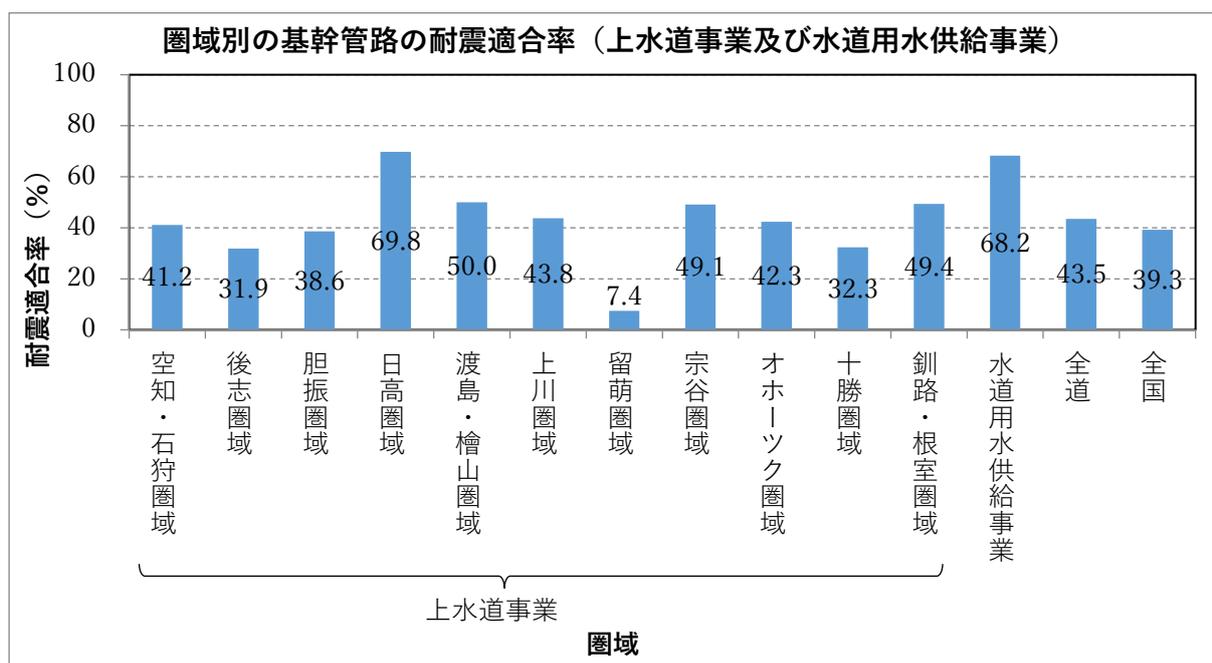
※複数の水道事業の回答があった自治体において、異なる回答の場合は「策定」としている。

⑭ 基幹管路の耐震適合率（平成 29 年度現在）

圏域別事業規模別（給水人口別）の基幹管路の耐震適合率

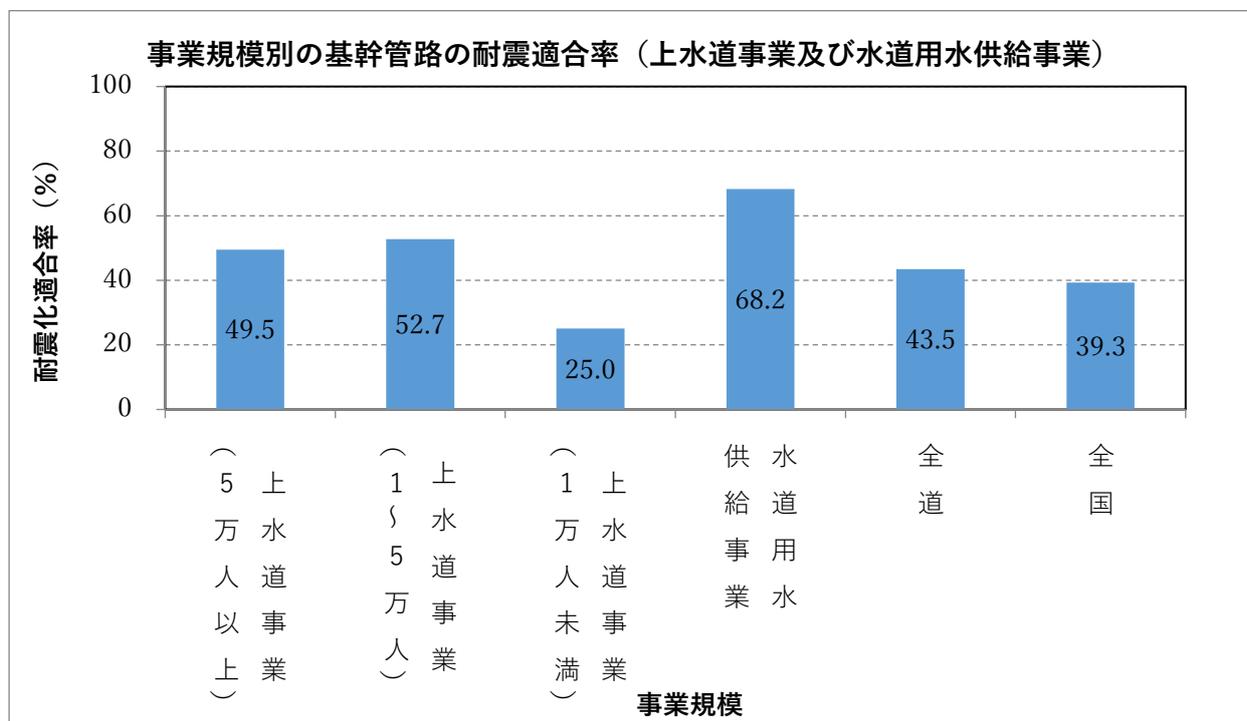
| 圏域名 | 上水道事業及び水道用水供給事業の耐震適合率 | | | |
|----------|-----------------------|---------------|---------------|-----------|
| | 5 万人以上 (%) | 1～5 万人 (%) | 1 万人未満 (%) | 全体 (%) |
| 空知・石狩圏域 | 45.6 | 52.0 | 25.9 | 41.2 |
| 後志圏域 | 29.0 | 39.8 | － | 31.9 |
| 胆振圏域 | 66.0 | 7.9 | 9.0 | 38.6 |
| 日高圏域 | － | 72.0 | 0.0 | 69.8 |
| 渡島・檜山圏域 | 55.1 | 28.9 | 60.6 | 50.0 |
| 上川圏域 | 63.1 | 50.0 | 28.4 | 43.8 |
| 留萌圏域 | － | 5.7 | 9.0 | 7.4 |
| 宗谷圏域 | － | 57.0 | 40.0 | 49.1 |
| オホーツク圏域 | 26.1 | 74.7 | 8.5 | 42.3 |
| 十勝圏域 | 52.0 | 45.5 | 11.0 | 32.3 |
| 釧路・根室圏域 | 38.5 | 65.6 | 28.6 | 49.4 |
| 水道用水供給事業 | 78.1 | 2.7 | － | 68.2 |
| 全道 | 49.5 | 52.7 | 25.0 | 43.5 |
| 全国 | 48.1 | 26.0 | 24.1 | 39.3 |

圏域別事業規模別（給水人口別）の基幹管路の耐震適合率



※基幹管路の耐震適合率 (%) = 耐震適合性のある基幹管路の延長/基幹管路の総延長×100

事業規模別（給水人口別）の基幹管路の耐震適合率



※基幹管路の耐震適合率 (%) = 耐震適合性のある基幹管路の延長/基幹管路の総延長×100

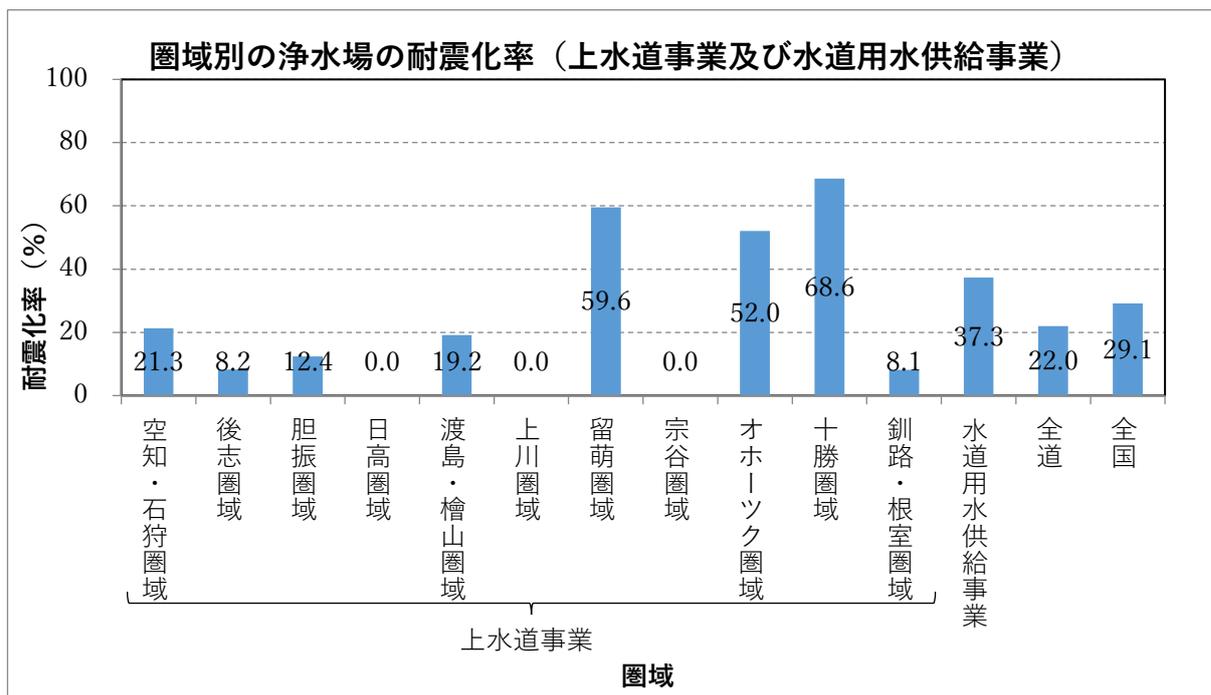
⑮ 浄水場の耐震化率（平成 29 年度現在）

圏域別事業規模別（給水人口別）の浄水場の耐震化率

| 圏域名 | 上水道事業及び水道用水供給事業の浄水場の耐震化率 | | | |
|----------|--------------------------|---------------|---------------|-----------|
| | 5 万人以上 (%) | 1～5 万人 (%) | 1 万人未満 (%) | 全体 (%) |
| 空知・石狩圏域 | 21.6 | 9.3 | 61.3 | 21.3 |
| 後志圏域 | 0.0 | 25.7 | － | 8.2 |
| 胆振圏域 | 12.0 | 4.3 | 37.0 | 12.4 |
| 日高圏域 | － | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 渡島・檜山圏域 | 15.6 | 35.2 | 12.1 | 19.2 |
| 上川圏域 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 留萌圏域 | － | 100.0 | 0.0 | 59.6 |
| 宗谷圏域 | － | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| オホーツク圏域 | 100.0 | 1.3 | 59.3 | 52.0 |
| 十勝圏域 | 97.3 | 87.2 | 12.4 | 68.6 |
| 釧路・根室圏域 | 0.0 | 15.3 | 20.5 | 8.1 |
| 水道用水供給事業 | 40.5 | 0.0 | － | 37.3 |
| 全道 | 23.8 | 14.7 | 22.0 | 22.0 |
| 全国 | 30.4 | 20.9 | 21.1 | 29.1 |

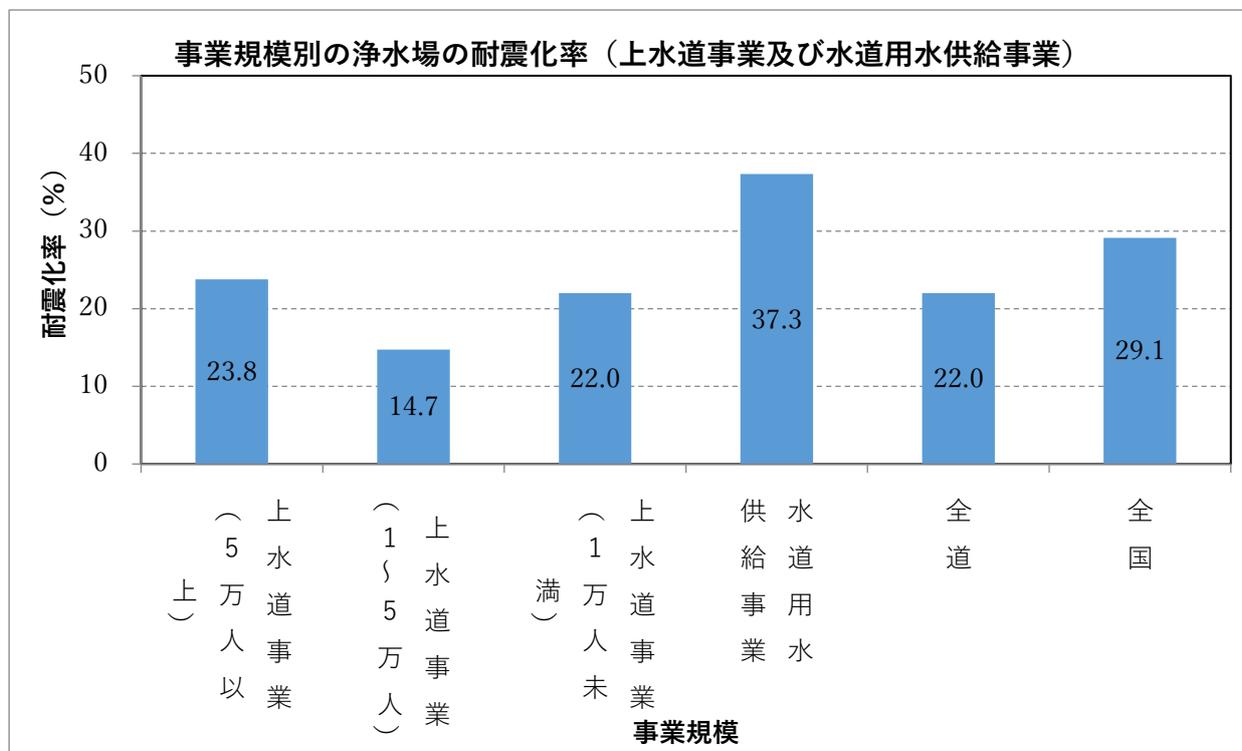
※浄水場の耐震化率（％）＝耐震化浄水施設能力/全浄水施設能力×100

圏域別の浄水場の耐震化率



※浄水場の耐震化率 (%) = 耐震化浄水施設能力 / 全浄水施設能力 × 100

事業規模別 (給水人口別) の浄水場の耐震化率



※浄水場の耐震化率 (%) = 耐震化浄水施設能力 / 全浄水施設能力 × 100

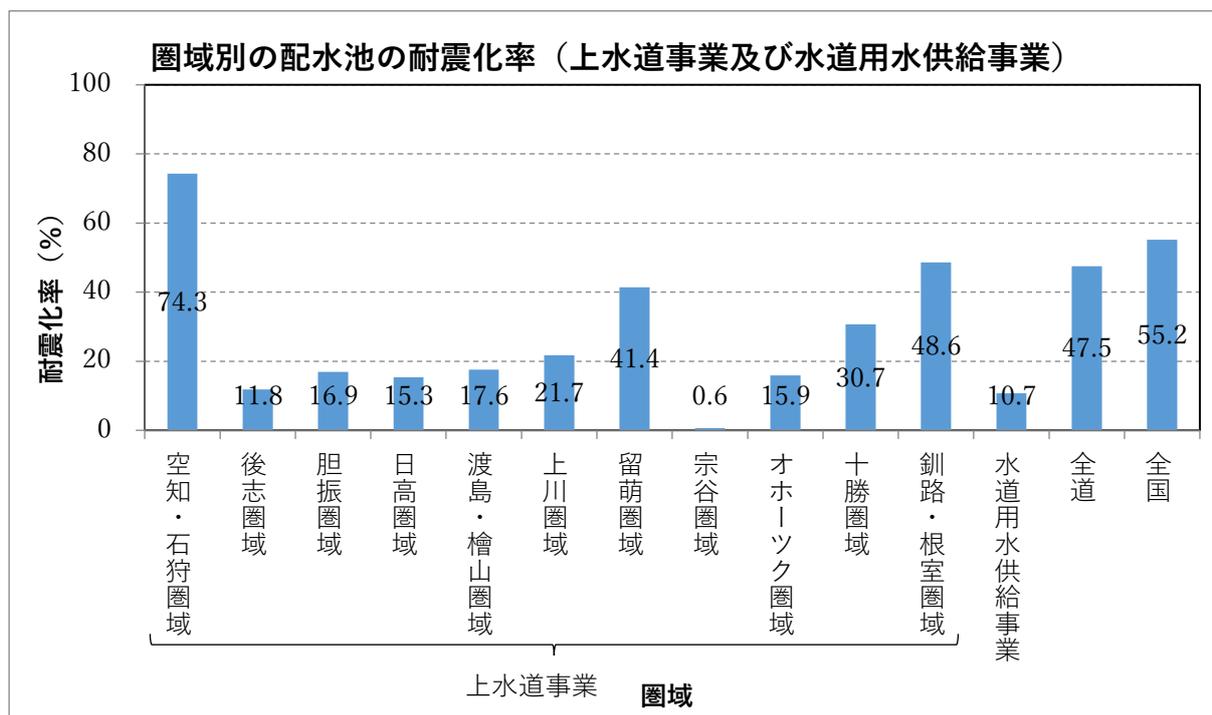
⑩ 配水池の耐震化率（平成 29 年度現在）

圏域別事業規模別（給水人口別）の配水池の耐震化率

| 圏域名 | 上水道事業及び水道用水供給事業の配水池の耐震化率 | | | |
|----------|--------------------------|---------------|---------------|-----------|
| | 5 万人以上 (%) | 1～5 万人 (%) | 1 万人未満 (%) | 全体 (%) |
| 空知・石狩圏域 | 79.5 | 22.3 | 20.9 | 74.3 |
| 後志圏域 | 17.1 | 0.0 | － | 11.8 |
| 胆振圏域 | 18.0 | 11.0 | 27.6 | 16.9 |
| 日高圏域 | － | 16.6 | 0.0 | 15.3 |
| 渡島・檜山圏域 | 8.7 | 36.4 | 22.9 | 17.6 |
| 上川圏域 | 22.2 | 30.3 | 5.1 | 21.7 |
| 留萌圏域 | － | 100.0 | 0.0 | 41.4 |
| 宗谷圏域 | － | 0.7 | 0.0 | 0.6 |
| オホーツク圏域 | 25.3 | 8.0 | 20.3 | 15.9 |
| 十勝圏域 | 0.0 | 75.2 | 6.4 | 30.7 |
| 釧路・根室圏域 | 91.0 | 19.0 | 0.0 | 48.6 |
| 水道用水供給事業 | 10.7 | － | － | 10.7 |
| 全道 | 58.6 | 22.8 | 12.1 | 47.5 |
| 全国 | 59.4 | 36.8 | 21.9 | 55.2 |

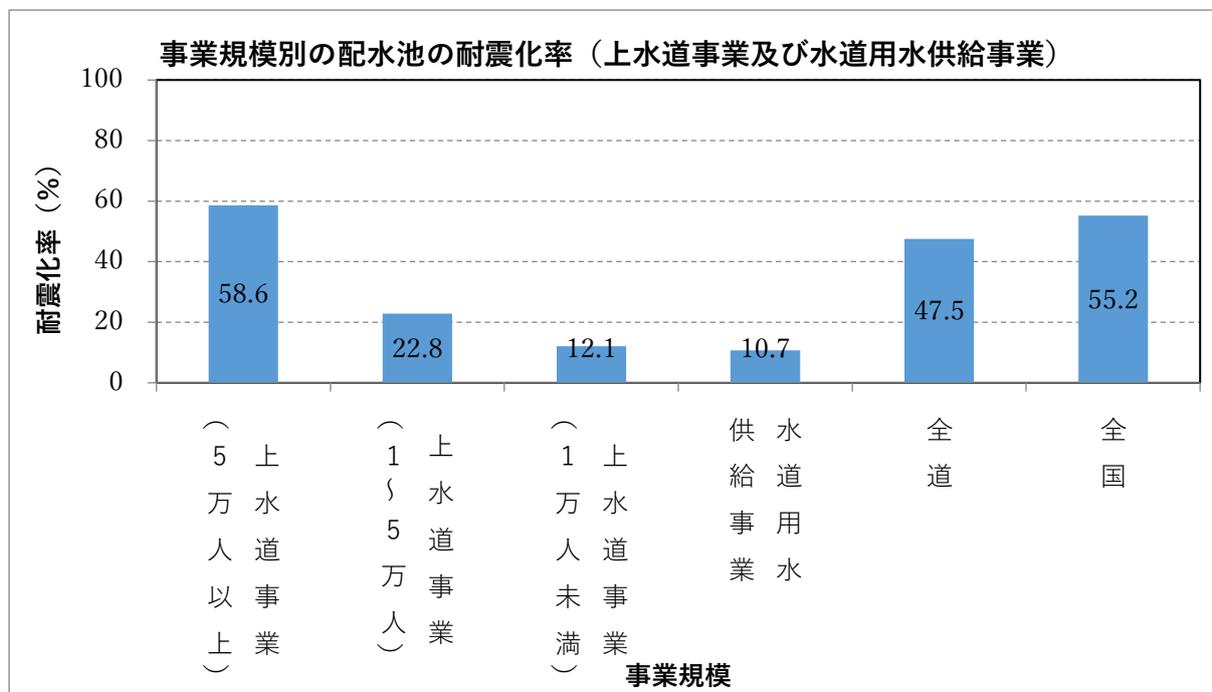
※配水池の耐震化率（％）＝耐震化有効容量/全有効容量×100

圏域別の配水池の耐震化率



※配水池の耐震化率 (%) = 耐震化有効容量/全有効容量×100

事業規模別 (給水人口別) の配水池の耐震化率

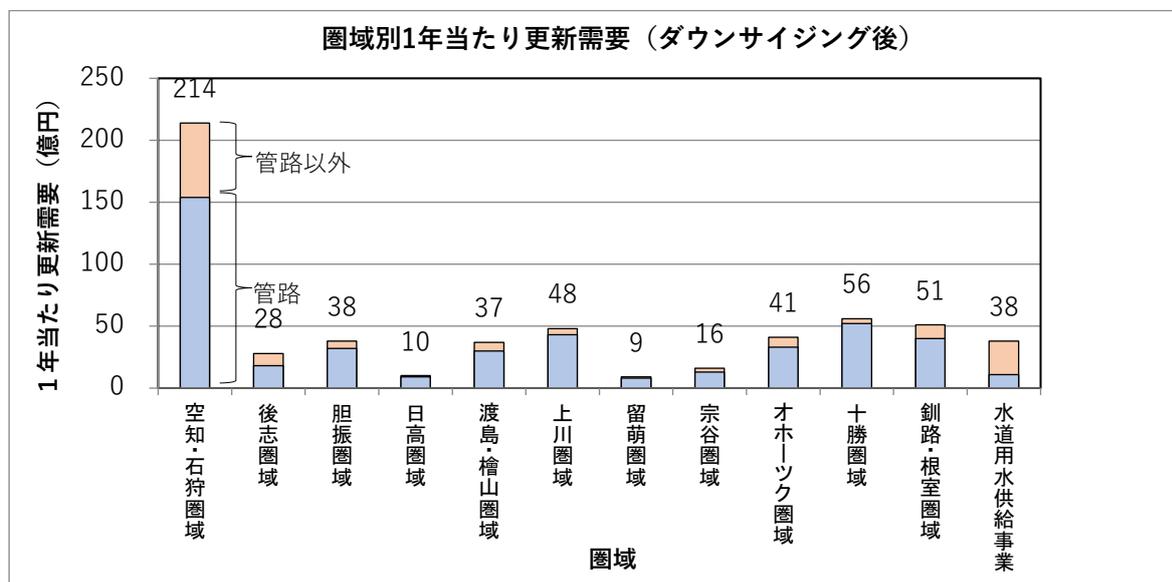


※配水池の耐震化率 (%) = 耐震化有効容量/全有効容量×100

⑰ 更新需要

(単位：億円)

| 圏域名 | ダウンサイジング前 | | | ダウンサイジング後 | | | | 比較 ②/① |
|--------------------|-----------|-------|--------|-----------|-------|--------|-------|-----------|
| | 管路 | 管路以外 | 計① | 管路 | 管路以外 | 計② | 1年当たり | |
| 空知・石狩圏域 | 8,201 | 3,490 | 11,691 | 7,849 | 3,090 | 10,939 | 214 | 93.6% |
| 後志圏域 | 981 | 682 | 1,663 | 936 | 515 | 1,451 | 28 | 87.3% |
| 胆振圏域 | 1,697 | 344 | 2,041 | 1,617 | 297 | 1,914 | 38 | 93.8% |
| 日高圏域 | 476 | 70 | 546 | 450 | 62 | 512 | 10 | 93.8% |
| 渡島・檜山圏域 | 1,620 | 426 | 2,046 | 1,516 | 349 | 1,865 | 37 | 91.2% |
| 上川圏域 | 2,299 | 294 | 2,593 | 2,179 | 248 | 2,427 | 48 | 93.6% |
| 留萌圏域 | 424 | 82 | 506 | 394 | 72 | 466 | 9 | 92.1% |
| 宗谷圏域 | 696 | 243 | 939 | 653 | 176 | 829 | 16 | 88.3% |
| オホーツク圏域 | 1,790 | 453 | 2,243 | 1,703 | 374 | 2,077 | 41 | 92.6% |
| 十勝圏域 | 2,711 | 234 | 2,945 | 2,639 | 212 | 2,851 | 56 | 96.8% |
| 釧路・根室圏域 | 2,104 | 682 | 2,786 | 2,042 | 552 | 2,594 | 51 | 93.1% |
| 全道 | 22,999 | 7,000 | 29,999 | 21,978 | 5,947 | 27,925 | 548 | 93.1% |
| 水道用水供給事業 | 635 | 1,496 | 2,131 | 583 | 1,335 | 1,918 | 38 | 90.0% |
| 全道 (水道用水供給事業含む) | 23,634 | 8,496 | 32,130 | 22,561 | 7,282 | 29,843 | 586 | 92.9% |



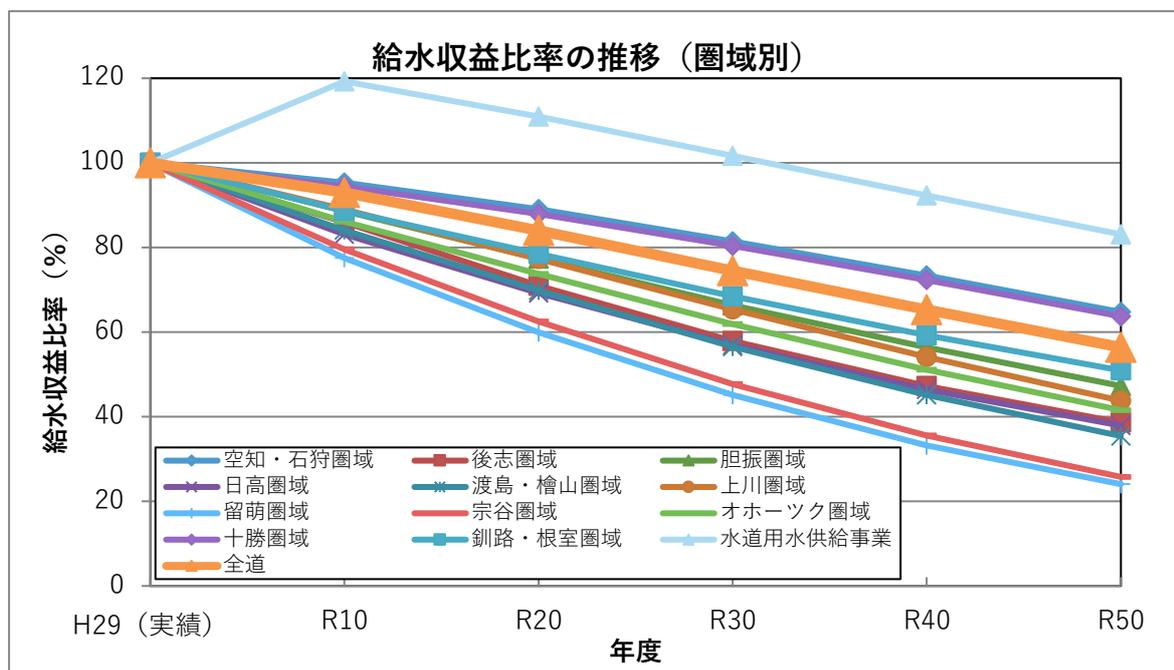
⑱ 給水収益

圏域別給水収益推計

| 圏域名 | H29 (実績) | R10 | R20 | R30 | R40 | R50 |
|---------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
| 空知・石狩圏域 (千円) | 51,854,298 | 49,437,537 | 46,202,977 | 42,242,360 | 38,025,194 | 33,573,849 |
| (%) | (100.0) | (95.3) | (89.1) | (81.5) | (73.3) | (64.7) |
| 後志圏域 (千円) | 4,308,203 | 3,703,322 | 3,056,712 | 2,494,898 | 2,035,093 | 1,663,930 |
| (%) | (100.0) | (86.0) | (71.0) | (57.9) | (47.2) | (38.6) |
| 胆振圏域 (千円) | 6,479,177 | 5,741,701 | 5,011,504 | 4,300,020 | 3,654,073 | 3,063,240 |
| (%) | (100.0) | (88.6) | (77.3) | (66.4) | (56.4) | (47.3) |
| 日高圏域 (千円) | 1,581,767 | 1,314,431 | 1,094,896 | 899,781 | 734,801 | 599,492 |
| (%) | (100.0) | (83.1) | (69.2) | (56.9) | (46.5) | (37.9) |
| 渡島・檜山圏域 (千円) | 7,172,596 | 6,033,250 | 5,005,489 | 4,056,172 | 3,237,725 | 2,541,938 |
| (%) | (100.0) | (84.1) | (69.8) | (56.6) | (45.1) | (35.4) |
| 上川圏域 (千円) | 7,449,548 | 6,630,500 | 5,759,640 | 4,867,499 | 4,033,502 | 3,261,582 |
| (%) | (100.0) | (89.0) | (77.3) | (65.3) | (54.1) | (43.8) |
| 留萌圏域 (千円) | 1,282,863 | 994,173 | 769,283 | 578,725 | 426,096 | 308,754 |
| (%) | (100.0) | (77.5) | (60.0) | (45.1) | (33.2) | (24.1) |
| 宗谷圏域 (千円) | 1,965,170 | 1,563,107 | 1,228,944 | 937,184 | 698,464 | 506,654 |
| (%) | (100.0) | (79.5) | (62.5) | (47.7) | (35.5) | (25.8) |
| オホーツク圏域 (千円) | 6,268,607 | 5,399,424 | 4,624,010 | 3,878,372 | 3,203,624 | 2,604,311 |
| (%) | (100.0) | (86.1) | (73.8) | (61.9) | (51.1) | (41.5) |
| 十勝圏域 (千円) | 7,523,744 | 7,106,553 | 6,617,935 | 6,048,522 | 5,439,108 | 4,794,178 |
| (%) | (100.0) | (94.5) | (88.0) | (80.4) | (72.3) | (63.7) |
| 釧路・根室圏域 (千円) | 6,600,793 | 5,855,300 | 5,183,826 | 4,520,331 | 3,910,901 | 3,362,811 |
| (%) | (100.0) | (88.7) | (78.5) | (68.5) | (59.2) | (50.9) |
| 水道用水供給事業 (千円) | 5,717,343 | 6,818,687 | 6,343,292 | 5,812,720 | 5,278,142 | 4,751,653 |
| (%) | (100.0) | (119.3) | (110.9) | (101.7) | (92.3) | (83.1) |
| 全道 (千円) | 108,204,109 | 100,597,985 | 90,898,508 | 80,636,584 | 70,676,723 | 61,032,392 |
| (%) | (100.0) | (93.0) | (84.0) | (74.5) | (65.3) | (56.4) |

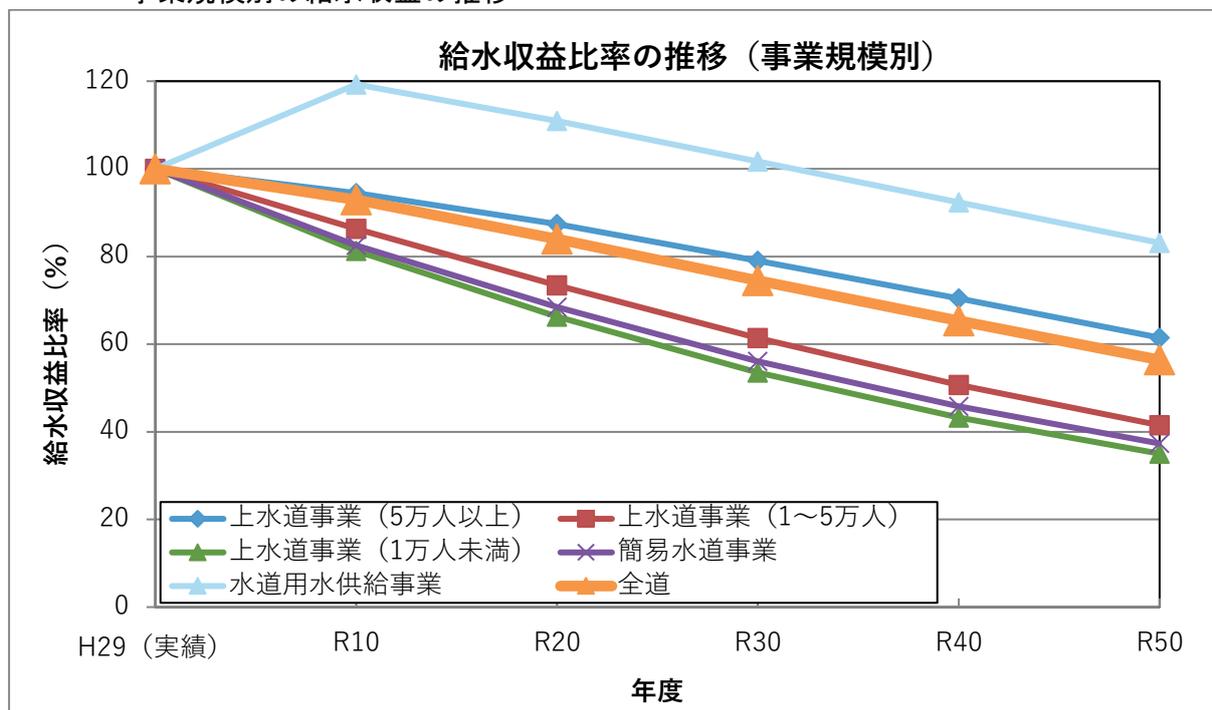
() 内は、H29 (実績値) を100とした値[給水収益比率]

圏域別給水収益の推移



※給水収益比率 (%) = 当該年度の給水収益 (推計値) / 平成 29 年度の給水収益 (実績値) × 100

事業規模別の給水収益の推移



※給水収益比率 (%) = 当該年度の給水収益 (推計値) / 平成 29 年度の給水収益 (実績値) × 100

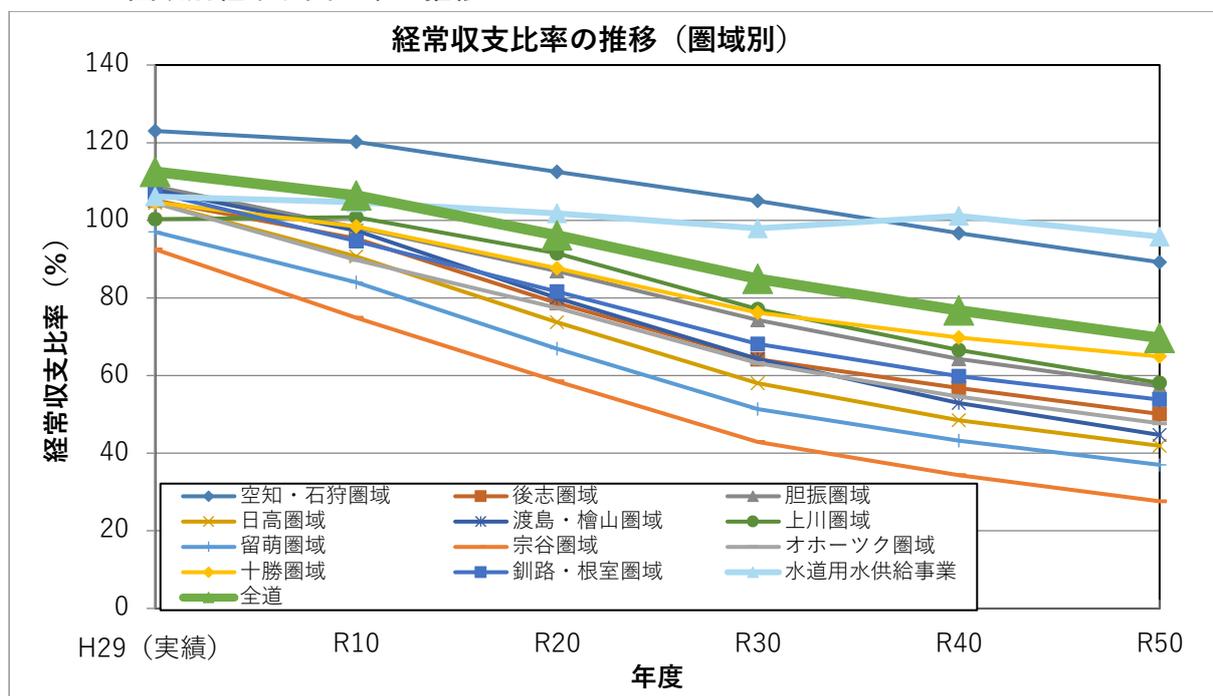
⑱ 経常収支比率(収益的収支比率)

| 圏域名 | H29 (実績) | R10 | R20 | R30 | R40 | R50 |
|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 空知・石狩圏域 (%) | 123.0% | 120.2% | 112.5% | 105.0% | 96.7% | 89.2% |
| 後志圏域 (%) | 105.1% | 95.3% | 78.7% | 64.2% | 56.8% | 50.1% |
| 胆振圏域 (%) | 108.7% | 98.2% | 86.9% | 74.3% | 64.3% | 57.2% |
| 日高圏域 (%) | 104.5% | 90.7% | 73.7% | 58.0% | 48.5% | 41.9% |
| 渡島・檜山圏域 (%) | 107.8% | 97.3% | 80.0% | 64.3% | 52.9% | 44.7% |
| 上川圏域 (%) | 100.3% | 100.8% | 91.5% | 77.1% | 66.6% | 58.1% |
| 留萌圏域 (%) | 97.0% | 84.0% | 66.9% | 51.4% | 43.2% | 37.0% |
| 宗谷圏域 (%) | 92.5% | 74.9% | 58.5% | 42.9% | 34.3% | 27.6% |
| オホーツク圏域 (%) | 104.4% | 89.8% | 77.4% | 63.2% | 54.6% | 47.7% |
| 十勝圏域 (%) | 104.6% | 98.4% | 87.6% | 76.2% | 69.8% | 64.9% |
| 釧路・根室圏域 (%) | 107.1% | 94.6% | 81.6% | 68.1% | 59.8% | 53.8% |
| 水道用水供給事業 (%) | 106.1% | 104.7% | 101.8% | 97.9% | 101.1% | 95.8% |
| 全道 (%) | 112.5% | 106.4% | 96.1% | 84.9% | 76.8% | 69.7% |
| 全国 (%) | 113.4% | | | | | |

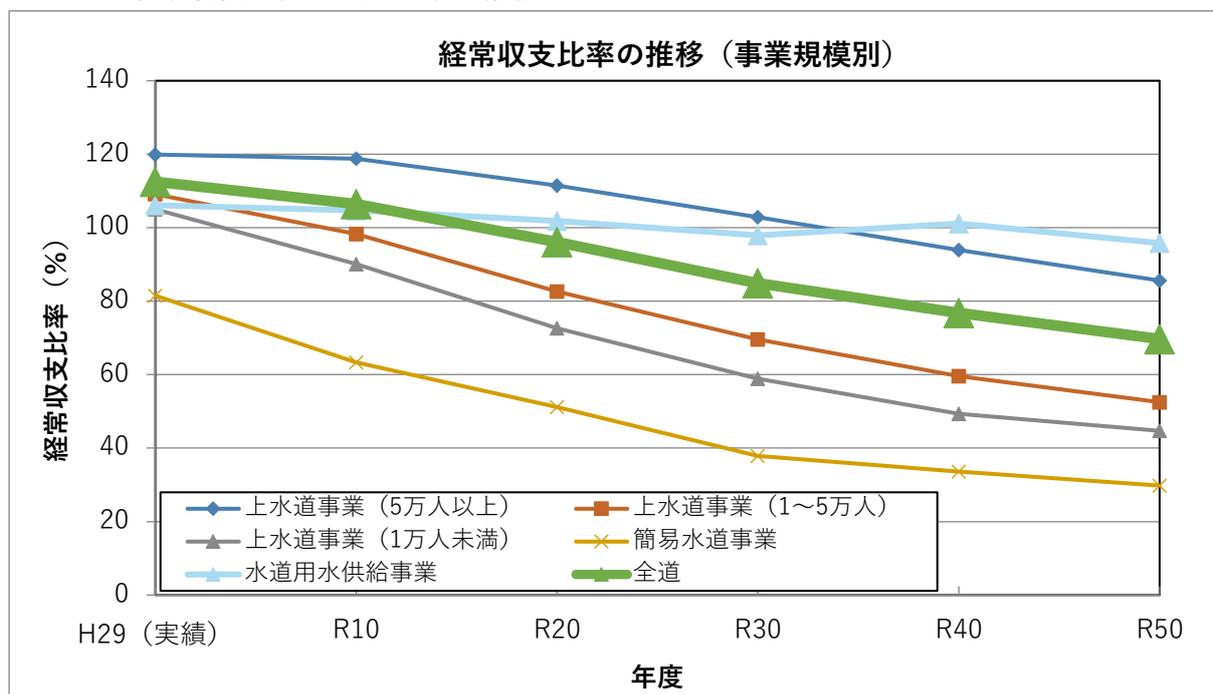
※経常収支比率(%)=経常収益/経常費用×100

収益的収支比率(%)=総収益/(総費用+地方債償還金)×100

圏域別経常収支比率の推移



事業規模別経常収支比率の推移

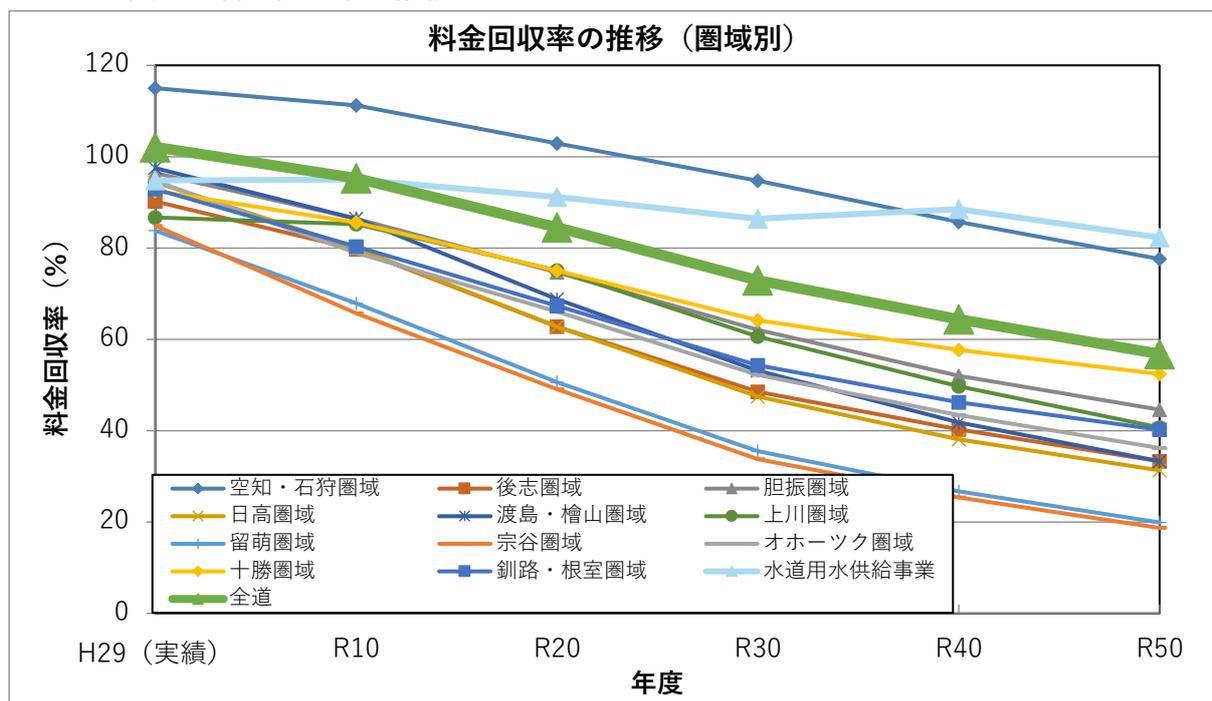


⑳ 料金回収率

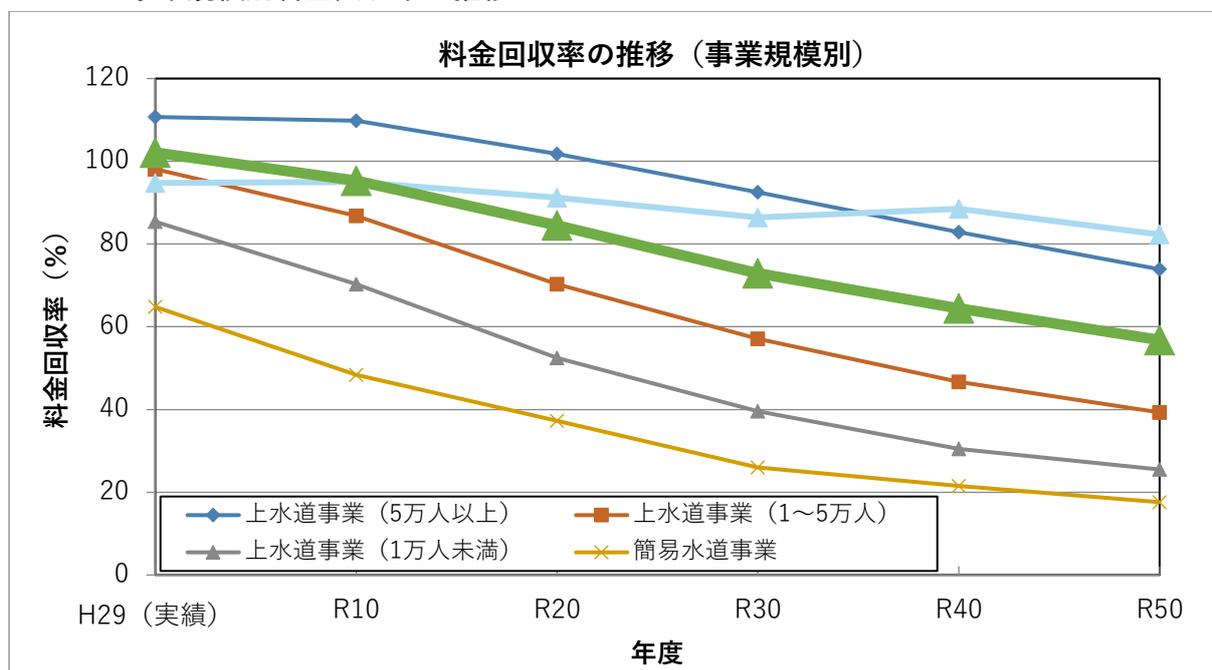
| 圏域名 | H29 (実績) | R10 | R20 | R30 | R40 | R50 |
|--------------|----------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 空知・石狩圏域 (%) | 115.0% | 111.2% | 102.9% | 94.7% | 85.7% | 77.6% |
| 後志圏域 (%) | 90.2% | 79.7% | 62.8% | 48.5% | 40.3% | 33.3% |
| 胆振圏域 (%) | 96.4% | 86.4% | 74.7% | 62.1% | 52.0% | 44.6% |
| 日高圏域 (%) | 94.4% | 80.0% | 62.8% | 47.5% | 38.1% | 31.3% |
| 渡島・檜山圏域 (%) | 97.5% | 86.4% | 68.8% | 53.1% | 41.8% | 33.3% |
| 上川圏域 (%) | 86.7% | 85.2% | 75.1% | 60.6% | 49.7% | 40.7% |
| 留萌圏域 (%) | 83.8% | 67.9% | 50.6% | 35.5% | 26.7% | 19.9% |
| 宗谷圏域 (%) | 84.9% | 65.7% | 49.1% | 33.8% | 25.4% | 18.7% |
| オホーツク圏域 (%) | 94.7% | 78.9% | 66.1% | 52.2% | 43.4% | 36.2% |
| 十勝圏域 (%) | 92.5% | 85.6% | 75.0% | 64.2% | 57.7% | 52.4% |
| 釧路・根室圏域 (%) | 92.9% | 80.3% | 67.3% | 54.3% | 46.2% | 40.2% |
| 水道用水供給事業 (%) | 94.8% | 95.0% | 91.2% | 86.4% | 88.5% | 82.3% |
| 全道 (%) | 102.1% | 95.3% | 84.5% | 72.9% | 64.4% | 56.8% |
| 全国 (%) | 104.4% | | | | | |

※料金回収率(%) = 供給単価 / 給水原価 × 100

圏域別料金回収率の推移



事業規模別料金回収率の推移

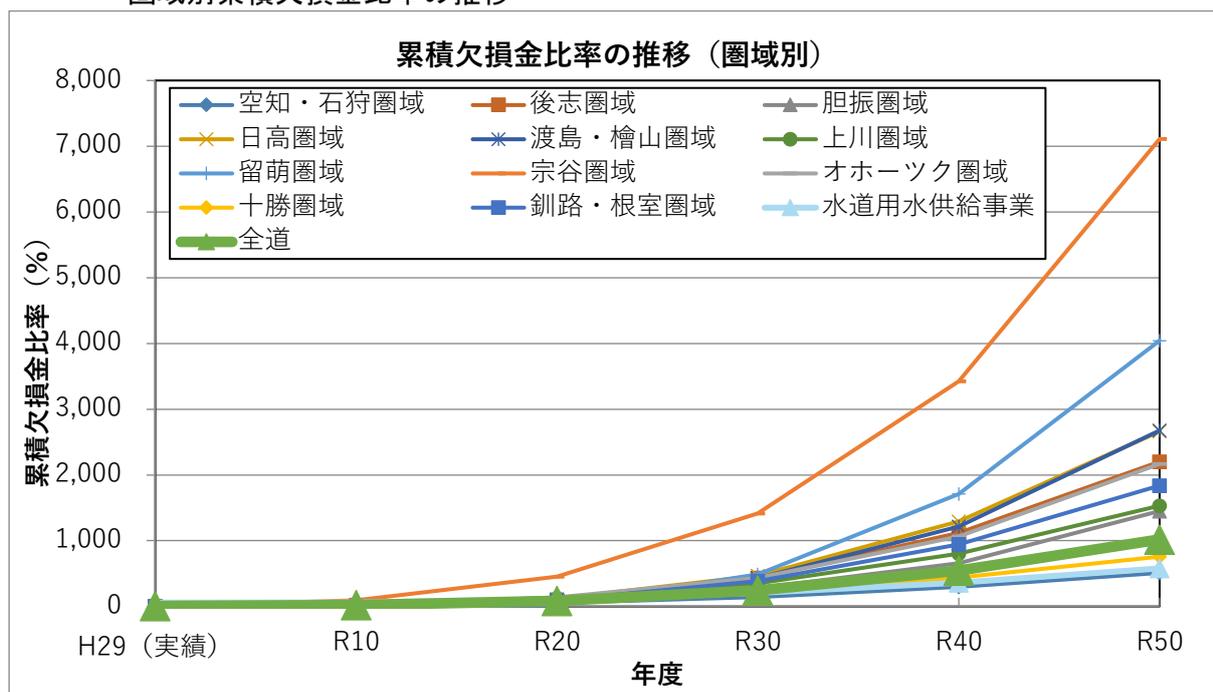


② 累積欠損金比率

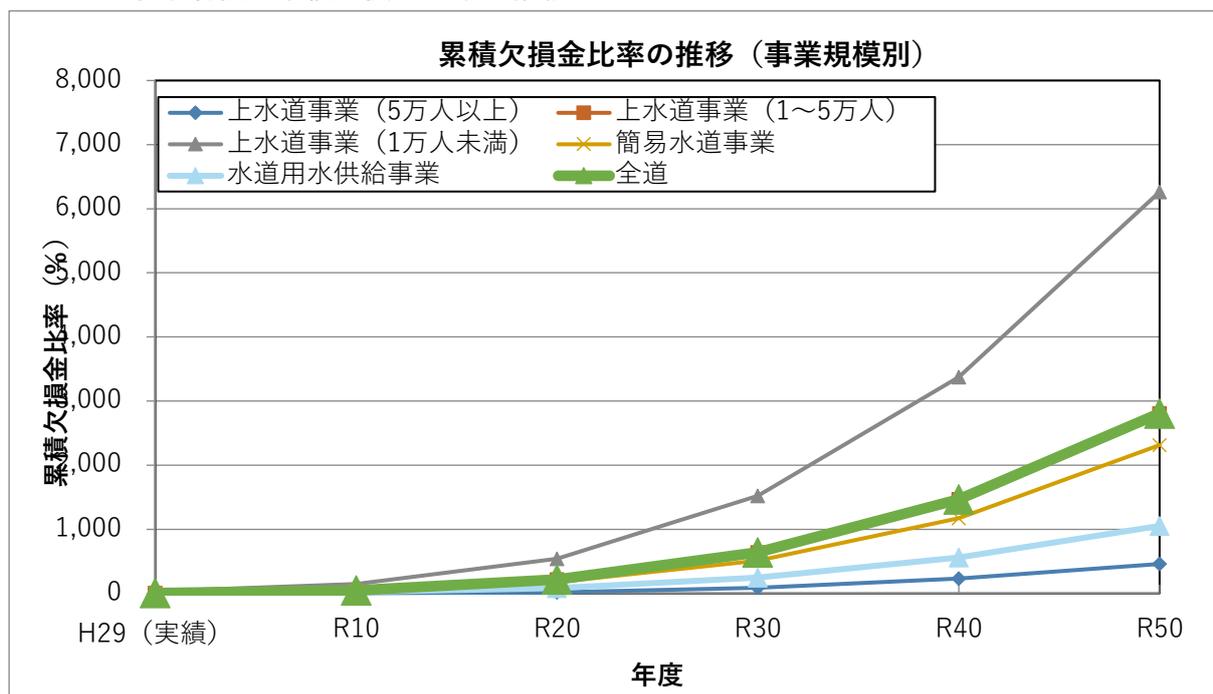
| 圏域名 | H29 (実績) | R10 | R20 | R30 | R40 | R50 |
|--------------|----------|-------|--------|---------|---------|---------|
| 空知・石狩圏域 (%) | 2.5% | 19.1% | 56.0% | 143.2% | 297.0% | 510.0% |
| 後志圏域 (%) | 0.2% | 22.5% | 83.7% | 433.9% | 1120.2% | 2201.9% |
| 胆振圏域 (%) | 2.4% | 20.7% | 100.4% | 276.3% | 656.2% | 1451.1% |
| 日高圏域 (%) | 0.0% | 13.1% | 118.3% | 467.5% | 1295.1% | 2662.1% |
| 渡島・檜山圏域 (%) | 2.4% | 0.0% | 64.0% | 431.3% | 1216.0% | 2676.5% |
| 上川圏域 (%) | 1.9% | 35.7% | 128.6% | 350.0% | 803.2% | 1532.4% |
| 留萌圏域 (%) | 0.0% | 1.9% | 18.9% | 486.1% | 1712.1% | 4043.2% |
| 宗谷圏域 (%) | 0.2% | 95.7% | 454.5% | 1414.4% | 3427.9% | 7110.0% |
| オホーツク圏域 (%) | 11.3% | 25.5% | 136.1% | 432.1% | 1066.2% | 2168.4% |
| 十勝圏域 (%) | 8.4% | 33.6% | 93.9% | 217.8% | 437.0% | 757.4% |
| 釧路・根室圏域 (%) | 3.1% | 5.8% | 95.1% | 384.3% | 944.8% | 1838.2% |
| 水道用水供給事業 (%) | 57.7% | 57.9% | 107.6% | 207.8% | 362.1% | 578.4% |
| 全道 (%) | 6.0% | 23.2% | 82.5% | 244.6% | 548.1% | 1018.5% |
| 全国 (%) | 0.9% | | | | | |

※累積欠損金比率(%)=累積欠損金/(営業収益-受託工事収益)×100

圏域別累積欠損金比率の推移



事業規模別累積欠損金比率の推移

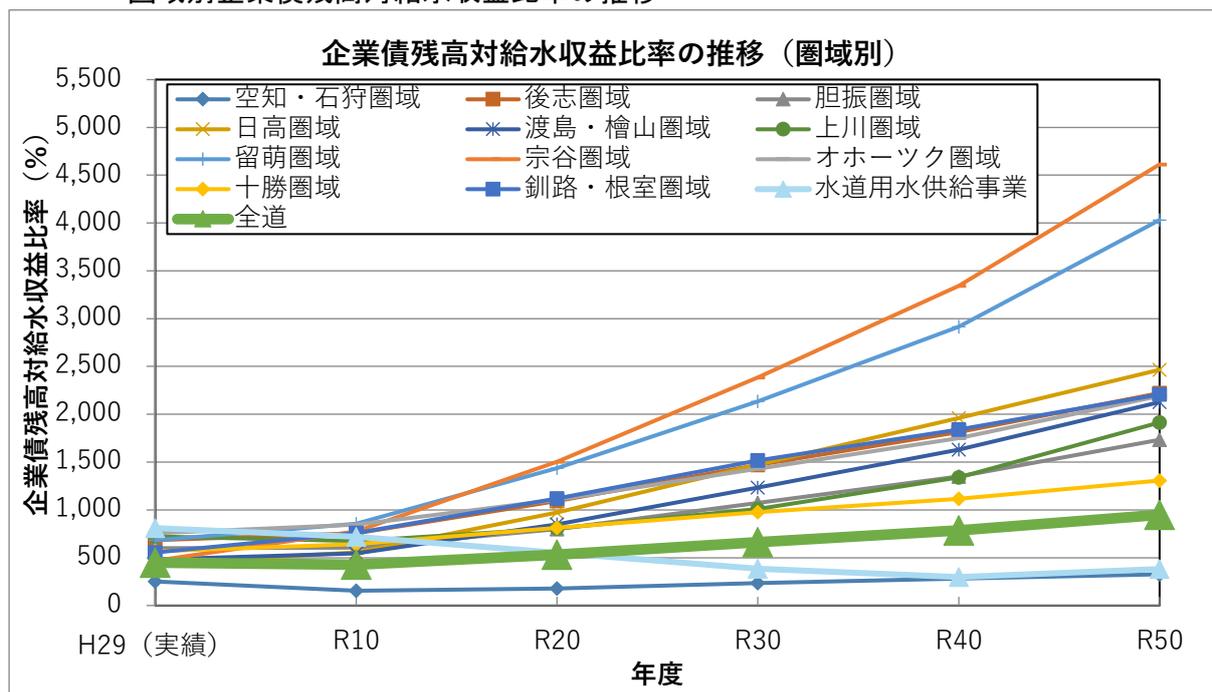


② 企業債残高対給水収益比率

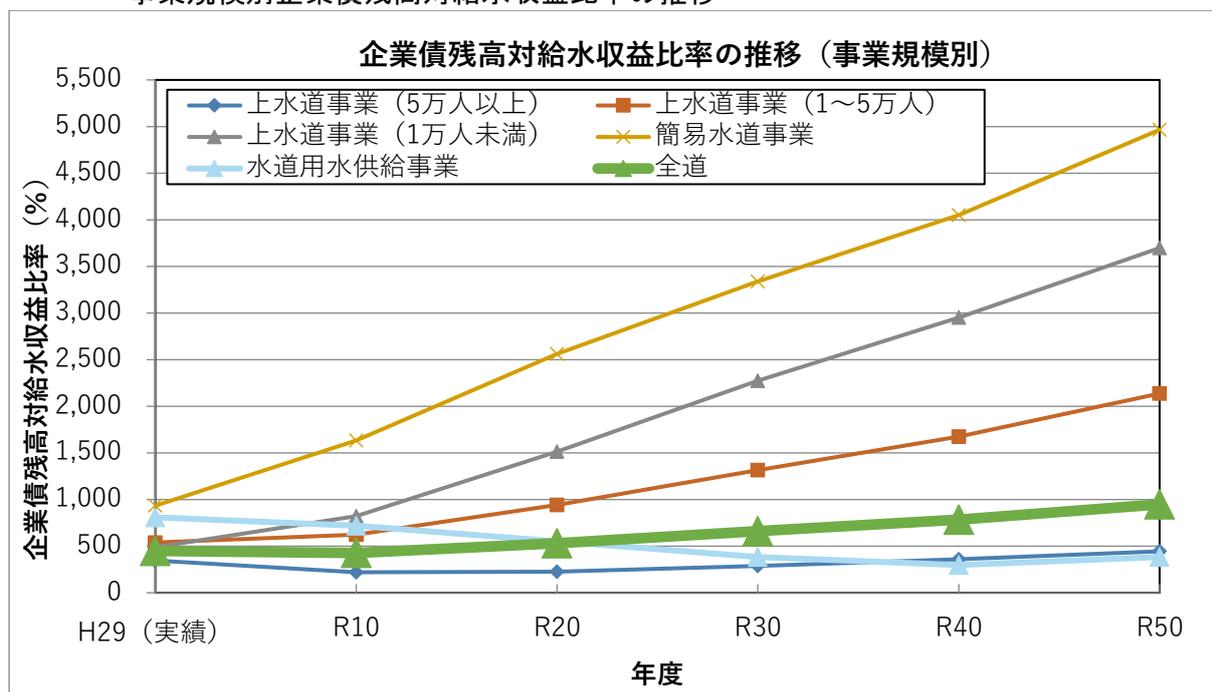
| 圏域名 | H29 (実績) | R10 | R20 | R30 | R40 | R50 |
|--------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 空知・石狩圏域 (%) | 252.5% | 154.6% | 179.0% | 233.2% | 280.1% | 326.2% |
| 後志圏域 (%) | 683.5% | 757.1% | 1092.2% | 1470.5% | 1812.8% | 2221.2% |
| 胆振圏域 (%) | 599.5% | 604.6% | 797.3% | 1072.5% | 1350.2% | 1733.1% |
| 日高圏域 (%) | 440.8% | 554.7% | 973.5% | 1472.2% | 1959.9% | 2465.6% |
| 渡島・檜山圏域 (%) | 481.8% | 543.5% | 850.3% | 1232.3% | 1631.5% | 2126.9% |
| 上川圏域 (%) | 723.2% | 674.2% | 805.4% | 1009.6% | 1339.8% | 1914.3% |
| 留萌圏域 (%) | 682.1% | 854.2% | 1435.0% | 2133.7% | 2915.3% | 4031.6% |
| 宗谷圏域 (%) | 468.6% | 776.6% | 1503.6% | 2385.4% | 3342.9% | 4612.9% |
| オホーツク圏域 (%) | 755.5% | 845.2% | 1104.5% | 1430.4% | 1749.2% | 2191.4% |
| 十勝圏域 (%) | 566.9% | 642.6% | 812.6% | 977.3% | 1116.8% | 1307.0% |
| 釧路・根室圏域 (%) | 554.5% | 757.8% | 1120.3% | 1516.9% | 1839.0% | 2207.2% |
| 水道用水供給事業 (%) | 809.3% | 719.4% | 550.4% | 384.2% | 297.4% | 382.8% |
| 全道 (%) | 448.7% | 426.8% | 531.4% | 662.1% | 784.1% | 948.4% |
| 全国 (%) | 274.3% | | | | | |

※企業債残高対給水収益比率(%)=企業債残高/給水収益×100

圏域別企業債残高対給水収益比率の推移



事業規模別企業債残高対給水収益比率の推移

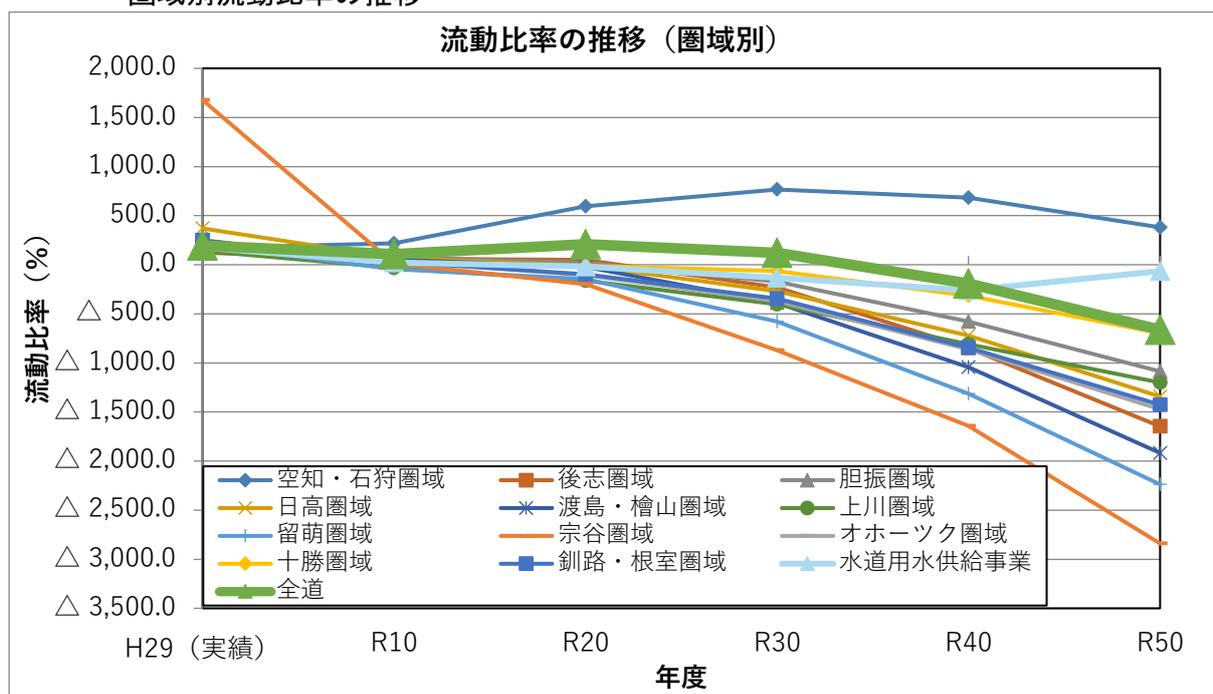


⑬ 流動比率

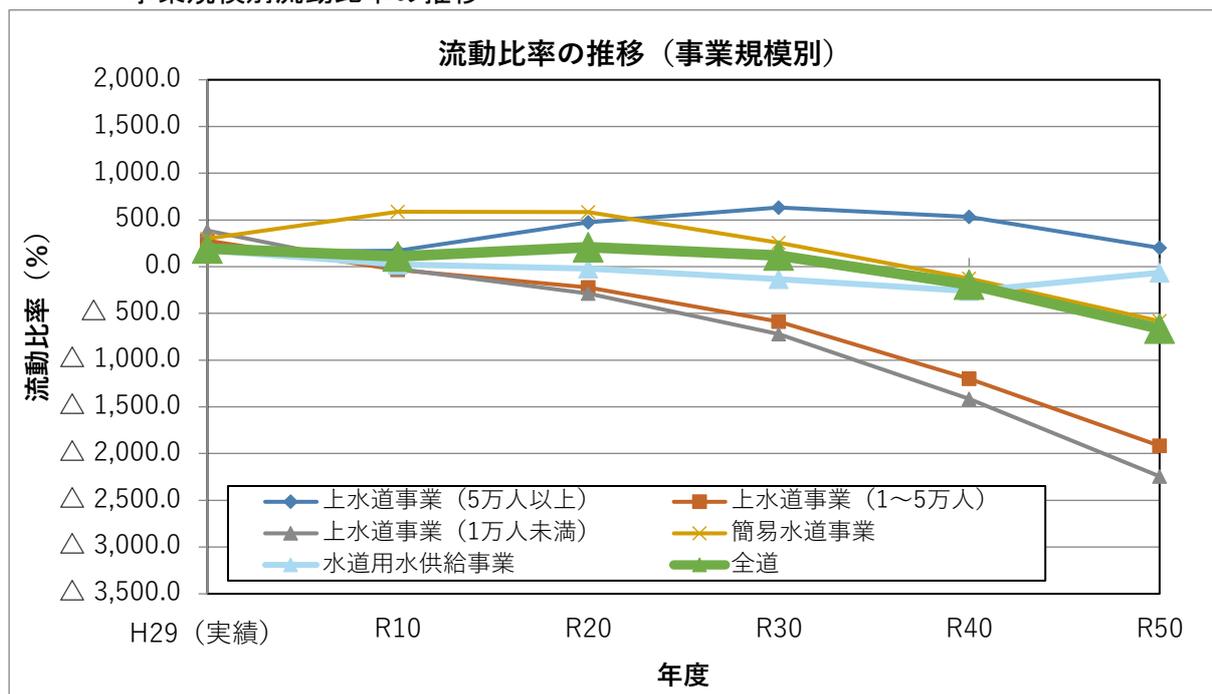
| 圏域名 | H29 (実績) | R10 | R20 | R30 | R40 | R50 |
|--------------|----------|---------|----------|----------|------------|------------|
| 空知・石狩圏域 (%) | 170.5% | 219.3% | 596.7% | 766.1% | 684.0% | 379.2% |
| 後志圏域 (%) | 122.4% | 61.7% | 48.1% | △ 229.8% | △ 849.0% | △ 1,647.0% |
| 胆振圏域 (%) | 225.8% | 78.4% | 21.2% | △ 173.5% | △ 578.3% | △ 1,086.8% |
| 日高圏域 (%) | 369.7% | 70.7% | △ 9.1% | △ 268.8% | △ 721.4% | △ 1,343.4% |
| 渡島・檜山圏域 (%) | 215.6% | 50.9% | △ 21.5% | △ 390.8% | △ 1,043.4% | △ 1,917.7% |
| 上川圏域 (%) | 141.4% | △ 32.9% | △ 163.9% | △ 404.2% | △ 811.1% | △ 1,200.7% |
| 留萌圏域 (%) | 209.9% | △ 44.2% | △ 146.8% | △ 578.7% | △ 1,312.9% | △ 2,238.2% |
| 宗谷圏域 (%) | 1,678.1% | 12.7% | △ 197.2% | △ 872.9% | △ 1,640.7% | △ 2,840.2% |
| オホーツク圏域 (%) | 243.9% | 38.0% | △ 107.8% | △ 371.3% | △ 862.8% | △ 1,472.3% |
| 十勝圏域 (%) | 252.6% | 17.4% | △ 9.3% | △ 64.9% | △ 314.2% | △ 697.6% |
| 釧路・根室圏域 (%) | 249.0% | 30.9% | △ 98.9% | △ 343.7% | △ 845.7% | △ 1,426.5% |
| 水道用水供給事業 (%) | 174.7% | 24.2% | △ 20.9% | △ 132.5% | △ 260.9% | △ 63.7% |
| 全道 (%) | 194.9% | 109.0% | 208.3% | 121.0% | △ 191.7% | △ 662.5% |
| 全国 (%) | 264.3% | | | | | |

※流動比率(%)=流動資産/流動負債×100

圏域別流動比率の推移



事業規模別流動比率の推移



第3章 広域化のシミュレーションと効果

1 ソフト連携シミュレーション

① 薬品の共同購入に係る効果算定結果（地域別）

次亜

| 地域 | 自治体数 | 年間購入量 (kg/年) | 単独購入費用 (円) ① | 共同購入費用 (円) ② | 効果額(円) ③=②-① | 削減率 (%) ③/① |
|-----|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| 滝川 | 5 | 167,317 | 10,816,023 | 11,345,024 | 529,001 | 4.9 |
| 深川 | 2 | 35,994 | (2,070,354) | (2,070,354) | 共同購入対象外 | |
| 岩見沢 | 5 | 205,160 | 13,180,150 | 11,714,556 | ▲ 1,465,594 | ▲ 11.1 |
| 千歳 | 5 | 435,145 | 24,365,957 | 22,390,813 | ▲ 1,975,144 | ▲ 8.1 |
| 江別 | 3 | 1,702,950 | 89,614,751 | 80,500,045 | ▲ 9,114,706 | ▲ 10.2 |
| 倶知安 | 16 | 195,627 | 14,770,479 | 11,751,049 | ▲ 3,019,430 | ▲ 20.4 |
| 岩内 | 4 | 11,446 | 1,253,882 | 1,094,568 | ▲ 159,314 | ▲ 12.7 |
| 室蘭 | 6 | 140,650 | 9,001,525 | 7,974,580 | ▲ 1,026,945 | ▲ 11.4 |
| 苫小牧 | 5 | 161,320 | 9,024,756 | 9,041,257 | 16,501 | 0.2 |
| 浦河 | 3 | 19,390 | 1,377,800 | 1,460,780 | 82,980 | 6.0 |
| 静内 | 4 | 29,639 | 2,657,289 | 2,426,775 | ▲ 230,514 | ▲ 8.7 |
| 渡島 | 9 | 314,162 | 18,565,512 | 20,235,391 | 1,669,879 | 9.0 |
| 八雲 | 4 | 47,823 | 3,991,790 | 3,504,206 | ▲ 487,584 | ▲ 12.2 |
| 江差 | 5 | 23,617 | 2,153,611 | 2,175,163 | 21,552 | 1.0 |
| 上川 | 8 | 278,790 | 15,917,898 | 16,748,089 | 830,191 | 5.2 |
| 名寄 | 8 | 73,120 | 5,033,090 | 4,799,004 | ▲ 234,086 | ▲ 4.7 |
| 富良野 | 5 | 27,948 | 2,190,316 | 2,056,334 | ▲ 133,982 | ▲ 6.1 |
| 留萌 | 8 | 89,750 | 7,827,450 | 6,880,438 | ▲ 947,012 | ▲ 12.1 |
| 稚内 | 10 | 129,260 | 11,118,816 | 10,152,014 | ▲ 966,802 | ▲ 8.7 |
| 網走 | 5 | 65,205 | 5,115,185 | 4,500,431 | ▲ 614,754 | ▲ 12.0 |
| 北見 | 5 | 126,613 | 8,262,634 | 8,992,844 | 730,210 | 8.8 |
| 紋別 | 8 | 104,460 | 8,326,500 | 7,261,878 | ▲ 1,064,622 | ▲ 12.8 |
| 帯広 | 19 | 292,918 | 26,949,073 | 20,172,023 | ▲ 6,777,050 | ▲ 25.2 |
| 釧路 | 8 | 322,414 | 19,651,312 | 21,429,771 | 1,778,459 | 9.1 |
| 中標津 | 5 | 106,980 | 8,543,240 | 7,403,682 | ▲ 1,139,558 | ▲ 13.3 |
| 合計 | 165 | 5,107,698 | 319,709,039 | 296,010,715 | ▲ 23,698,324 | ▲ 7.4 |

※1 購入実績のない自治体を除く。

※2 薬品規格 6%（薬品濃度 6%～12%）を使用している自治体は、12%（薬品濃度 12%以上）に代用できるものとし、年間購入量を半分とし算定。ただし実際の運用は、各浄水場の薬品設備毎に注入量等を検討し、既存設備で対応可能か確認する必要がある。

※3 ①の内、包括委託のため薬品購入費がわからない自治体については、費用関数から金額を算出。

※4 購入実績がある自治体がない、または車両の違い（ローリー車、2tトラック（缶・箱購入））等により共同購入できる自治体がない地域については、共同購入対象外のため、①単独購入の費用、②共同購入の費用の金額は括弧書きとし、①単独購入の費用、②共同購入の費用の合計に含まない。

PAC (中塩基度)

| 地域 | 自治体数 | 年間購入量 (kg/年) | 単独購入費用 (円) ① | 共同購入費用 (円) ② | 効果額(円) ③=②-① | 削減率 (%) ③/① |
|-----|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| 滝川 | 5 | 397,960 | 22,523,206 | 20,654,124 | ▲ 1,869,082 | ▲ 8.3 |
| 深川 | 1 | 140 | (18,900) | (18,900) | 共同購入対象外 | |
| 岩見沢 | 3 | 299,410 | 18,936,956 | 14,970,500 | ▲ 3,966,456 | ▲ 21.0 |
| 千歳 | 3 | 921,417 | 43,399,821 | 37,962,380 | ▲ 5,437,441 | ▲ 12.5 |
| 江別 | 3 | 5,300,300 | 202,144,500 | 184,109,170 | ▲ 18,035,330 | ▲ 8.9 |
| 倶知安 | 9 | 568,212 | 31,534,345 | 26,943,725 | ▲ 4,590,620 | ▲ 14.6 |
| 岩内 | 2 | 45,046 | 3,642,134 | 3,459,341 | ▲ 182,793 | ▲ 5.0 |
| 室蘭 | 2 | 318,300 | 21,329,470 | 15,533,040 | ▲ 5,796,430 | ▲ 27.2 |
| 苫小牧 | 4 | 255,870 | 16,898,950 | 15,421,884 | ▲ 1,477,066 | ▲ 8.7 |
| 浦河 | 1 | 18,580 | (1,393,500) | (1,393,500) | 共同購入対象外 | |
| 静内 | 3 | 13,340 | 1,209,540 | 1,159,130 | ▲ 50,410 | ▲ 4.2 |
| 渡島 | 5 | 532,560 | 27,602,570 | 31,225,584 | 3,623,014 | 13.1 |
| 八雲 | 0 | — | — | — | 共同購入対象外 | |
| 江差 | 2 | 39,360 | (3,211,600) | (3,211,600) | 共同購入対象外 | |
| 上川 | 4 | 28,635 | 2,260,955 | 2,037,172 | ▲ 223,783 | ▲ 9.9 |
| 名寄 | 3 | 130,730 | 7,619,610 | 8,262,136 | 642,526 | 8.4 |
| 富良野 | 3 | 7,835 | 702,554 | 745,108 | 42,554 | 6.1 |
| 留萌 | 8 | 285,450 | 19,471,440 | 15,527,825 | ▲ 3,943,615 | ▲ 20.3 |
| 稚内 | 1 | 243,000 | (16,839,900) | (16,839,900) | 共同購入対象外 | |
| 網走 | 2 | 56,100 | 4,239,460 | 4,443,940 | 204,480 | 4.8 |
| 北見 | 3 | 39,270 | 2,871,490 | 3,007,050 | 135,560 | 4.7 |
| 紋別 | 5 | 112,440 | 8,379,670 | 7,592,742 | ▲ 786,928 | ▲ 9.4 |
| 帯広 | 14 | 628,780 | 42,565,734 | 31,856,606 | ▲ 10,709,128 | ▲ 25.2 |
| 釧路 | 5 | 1,383,530 | 72,792,030 | 75,718,620 | 2,926,590 | 4.0 |
| 中標津 | 4 | 431,590 | 28,754,890 | 28,011,979 | ▲ 742,911 | ▲ 2.6 |
| 合計 | 95 | 12,057,855 | 578,879,325 | 528,642,056 | ▲ 50,237,269 | ▲ 8.7 |

※1 購入実績のない自治体を除く。

※2 ①の内、包括委託により薬品購入費がわからない自治体については、費用関数から金額を算出。

※3 購入実績がある自治体がない、または車両の違い（ローリー車、2tトラック（缶・箱購入））等により共同購入できる自治体がない地域については、共同購入対象外のため、①単独購入の費用、②共同購入の費用の金額は括弧書きとし、①単独購入の費用、②共同購入の費用の合計に含まない。

P A C (高塩基度)

| 地域 | 自治体数 | 年間購入量 (kg/年) | 単独購入費用 (円) ① | 共同購入費用 (円) ② | 効果額(円) ③=②-① | 削減率 (%) ③/① |
|-----|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| 滝川 | 0 | — | — | — | 共同購入対象外 | |
| 深川 | 1 | 127,160 | (7,820,340) | (7,820,340) | 共同購入対象外 | |
| 岩見沢 | 1 | 351,760 | (18,572,928) | (18,572,928) | 共同購入対象外 | |
| 千歳 | 1 | 29,980 | (1,660,892) | (1,660,892) | 共同購入対象外 | |
| 江別 | 0 | — | — | — | 共同購入対象外 | |
| 倶知安 | 0 | — | — | — | 共同購入対象外 | |
| 岩内 | 0 | — | — | — | 共同購入対象外 | |
| 室蘭 | 1 | 36,000 | (2,196,000) | (2,196,000) | 共同購入対象外 | |
| 苫小牧 | 1 | 274,340 | (12,208,130) | (12,208,130) | 共同購入対象外 | |
| 浦河 | 0 | — | — | — | 共同購入対象外 | |
| 静内 | 0 | — | — | — | 共同購入対象外 | |
| 渡島 | 1 | 191,040 | (10,621,824) | (10,621,824) | 共同購入対象外 | |
| 八雲 | 0 | — | — | — | 共同購入対象外 | |
| 江差 | 0 | — | — | — | 共同購入対象外 | |
| 上川 | 3 | 1,007,070 | 50,047,890 | 47,835,825 | ▲ 2,212,065 | ▲ 4.4 |
| 名寄 | 4 | 101,795 | 6,831,170 | 6,087,341 | ▲ 743,829 | ▲ 10.9 |
| 富良野 | 1 | 4 | (480) | (480) | 共同購入対象外 | |
| 留萌 | 1 | 78,580 | (4,321,900) | (4,321,900) | 共同購入対象外 | |
| 稚内 | 4 | 141,750 | 10,043,290 | 8,901,900 | ▲ 1,141,390 | ▲ 11.4 |
| 網走 | 0 | — | — | — | 共同購入対象外 | |
| 北見 | 2 | 996,800 | 54,944,680 | 54,724,320 | ▲ 220,360 | ▲ 0.4 |
| 紋別 | 4 | 446,620 | 26,716,960 | 25,546,664 | ▲ 1,170,296 | ▲ 4.4 |
| 帯広 | 1 | 600 | (72,000) | (72,000) | 共同購入対象外 | |
| 釧路 | 3 | 56,060 | 4,450,749 | 4,251,168 | ▲ 199,581 | ▲ 4.5 |
| 中標津 | 0 | — | — | — | 共同購入対象外 | |
| 合計 | 29 | 3,839,559 | 153,034,739 | 147,347,218 | ▲ 5,687,521 | ▲ 3.7 |

※1 購入実績のない自治体を除く。

※2 ①の内、包括委託により薬品購入費がわからない自治体については、費用関数から金額を算出。

※3 購入実績がある自治体がない、または車両の違い（ローリー車、2tトラック（缶・箱購入））等により共同購入できる自治体がない地域については、共同購入対象外のため、①単独購入の費用、②共同購入の費用の金額は括弧書きとし、①単独購入の費用、②共同購入の費用の合計に含まない。

次亜+PAC

| 地域 | 自治体数 | 単独購入費用 (千円) ① | 共同購入費用 (千円) ② | 効果額(円) ③=②-① | 削減率 (%) ③/① |
|-----|------|------------------|------------------|-----------------|-------------------|
| 滝川 | 5 | 33,339 | 31,999 | ▲ 1,340 | ▲ 4.0 |
| 深川 | 2 | 0 | 0 | 共同購入対象外 | |
| 岩見沢 | 5 | 32,117 | 26,685 | ▲ 5,432 | ▲ 16.9 |
| 千歳 | 5 | 67,766 | 60,353 | ▲ 7,413 | ▲ 10.9 |
| 江別 | 3 | 291,759 | 264,609 | ▲ 27,150 | ▲ 9.3 |
| 倶知安 | 16 | 46,305 | 38,695 | ▲ 7,610 | ▲ 16.4 |
| 岩内 | 4 | 4,896 | 4,554 | ▲ 342 | ▲ 7.0 |
| 室蘭 | 6 | 30,331 | 23,508 | ▲ 6,823 | ▲ 22.5 |
| 苫小牧 | 5 | 25,924 | 24,463 | ▲ 1,461 | ▲ 5.6 |
| 浦河 | 3 | 1,378 | 1,461 | 83 | 6.0 |
| 静内 | 4 | 3,867 | 3,586 | ▲ 281 | ▲ 7.3 |
| 渡島 | 9 | 46,168 | 51,461 | 5,293 | 11.5 |
| 八雲 | 4 | 3,992 | 3,504 | ▲ 488 | ▲ 12.2 |
| 江差 | 5 | 2,154 | 2,175 | 22 | 1.0 |
| 上川 | 8 | 68,227 | 66,621 | ▲ 1,606 | ▲ 2.4 |
| 名寄 | 8 | 19,484 | 19,148 | ▲ 335 | ▲ 1.7 |
| 富良野 | 5 | 2,893 | 2,801 | ▲ 91 | ▲ 3.2 |
| 留萌 | 8 | 27,299 | 22,408 | ▲ 4,891 | ▲ 17.9 |
| 稚内 | 10 | 21,162 | 19,054 | ▲ 2,108 | ▲ 10.0 |
| 網走 | 5 | 9,355 | 8,944 | ▲ 410 | ▲ 4.4 |
| 北見 | 5 | 66,079 | 66,724 | 645 | 1.0 |
| 紋別 | 8 | 43,423 | 40,401 | ▲ 3,022 | ▲ 7.0 |
| 帯広 | 19 | 69,515 | 52,029 | ▲ 17,486 | ▲ 25.2 |
| 釧路 | 8 | 96,894 | 101,400 | 4,505 | 4.6 |
| 中標津 | 5 | 37,298 | 35,416 | ▲ 1,882 | ▲ 5.0 |
| 合計 | 165 | 1,051,625 | 971,999 | ▲ 79,623 | ▲ 7.6 |

※1 購入実績のない自治体を除く。

※2 ①の内、包括委託により薬品購入費がわからない自治体については、費用関数から金額を算出。

※3 購入実績がある自治体がない、または車両の違い（ローリー車、2tトラック（缶・箱購入））等により共同購入できる自治体がない地域については、共同購入対象外のため①単独購入の費用、②共同購入の費用の合計に含まない。

② 水道施設の維持管理に係る業務例

| 業務分類 | 業務内容 |
|------|---|
| 運転管理 | 監視室業務、緊急時の初期対応（委託者への連絡等）、業務継承と引継ぎ、報告書等の作成整理、マニュアル作成と見直し、その他関連業務 |
| 水質管理 | 水質検査（毎日検査）、ジャーテスト（凝集試験） |
| 保守点検 | 日常点検、建築付帯設備点検、補修業務 |
| 緊急対応 | 災害時での緊急連絡及び動員体制の確保等 |
| 環境整備 | 除草業務、除雪業務、植木剪定業務、館内清掃業務、 |
| その他 | 修繕工事、薬品調達、施設運転に係る燃料費、光熱水費、水道法第20条に基づく水質検査（採水、分析、水質検査計画作成、等） |

※ 管路に関する部分を除く。

③ 水道施設の維持管理の共同委託に係る効果算定結果（地域別）

| 地域 | 自治体数 ()内は包括 委託等を含む自 治体数 | 浄水能力 (m ³ /日) | 現状（委託料 +人件費） (千円)① | 個別委託料 (千円)② | 共同委託料 (千円)③ | 現状と共同委託の比較 | | 委託方法（個別と共同） の比較 | |
|-----|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | 効果額 (千円) ④=③-① | 削減率 (%) ④/① | 効果額 (千円) ⑤=③-② | 削減率 (%) ⑤/② |
| 滝川 | 5 (1) | 59,011 | 166,016 | 165,223 | 108,069 | ▲ 57,947 | ▲ 34.9 | ▲ 57,154 | ▲ 34.6 |
| 深川 | 6 | 22,066 | 37,030 | 36,944 | 52,003 | 14,973 | 40.4 | 15,059 | 40.8 |
| 岩見沢 | 7 (1) | 101,550 | 134,693 | 134,693 | 161,808 | 27,115 | 20.1 | 27,115 | 20.1 |
| 千歳 | 7 (1) | 170,540 | 350,415 | 343,438 | 237,914 | ▲ 112,501 | ▲ 32.1 | ▲ 105,524 | ▲ 30.7 |
| 江別 | 4 (1) | 872,609 | 1,003,159 | 897,761 | 800,990 | ▲ 202,169 | ▲ 20.2 | ▲ 96,771 | ▲ 10.8 |
| 倶知安 | 16 (4) | 111,014 | 270,643 | 268,299 | 172,893 | ▲ 97,750 | ▲ 36.1 | ▲ 95,406 | ▲ 35.6 |
| 岩内 | 4 | 14,668 | 35,077 | 39,793 | 38,383 | 3,306 | 9.4 | ▲ 1,410 | ▲ 3.5 |
| 室蘭 | 6 (1) | 89,763 | 233,480 | 222,965 | 147,623 | ▲ 85,857 | ▲ 36.8 | ▲ 75,342 | ▲ 33.8 |
| 苫小牧 | 5 (3) | 102,471 | 256,891 | 245,378 | 162,898 | ▲ 93,993 | ▲ 36.6 | ▲ 82,480 | ▲ 33.6 |
| 浦河 | 3 | 14,647 | 32,151 | 37,254 | 38,343 | 6,192 | 19.3 | 1,089 | 2.9 |
| 静内 | 4 | 24,881 | 73,339 | 63,409 | 56,858 | ▲ 16,481 | ▲ 22.5 | ▲ 6,551 | ▲ 10.3 |
| 渡島 | 9 (2) | 196,742 | 323,466 | 320,138 | 264,591 | ▲ 58,875 | ▲ 18.2 | ▲ 55,547 | ▲ 17.4 |
| 八雲 | 4 | 22,558 | 51,921 | 56,823 | 52,863 | 942 | 1.8 | ▲ 3,960 | ▲ 7.0 |
| 江差 | 5 | 15,487 | 76,950 | 69,091 | 39,966 | ▲ 36,984 | ▲ 48.1 | ▲ 29,125 | ▲ 42.2 |
| 上川 | 9 (3) | 181,234 | 271,343 | 270,774 | 248,920 | ▲ 22,423 | ▲ 8.3 | ▲ 21,854 | ▲ 8.1 |
| 名寄 | 8 | 34,981 | 156,106 | 141,436 | 73,253 | ▲ 82,853 | ▲ 53.1 | ▲ 68,183 | ▲ 48.2 |
| 富良野 | 5 | 22,348 | 84,175 | 73,448 | 52,496 | ▲ 31,679 | ▲ 37.6 | ▲ 20,952 | ▲ 28.5 |
| 留萌 | 8 (1) | 32,606 | 147,537 | 121,067 | 69,522 | ▲ 78,015 | ▲ 52.9 | ▲ 51,545 | ▲ 42.6 |
| 稚内 | 10 (3) | 85,259 | 170,946 | 171,142 | 142,080 | ▲ 28,866 | ▲ 16.9 | ▲ 29,062 | ▲ 17.0 |
| 網走 | 5 | 39,915 | 36,213 | 31,408 | 80,805 | 44,592 | 123.1 | 49,397 | 157.3 |
| 北見 | 5 (3) | 95,113 | 182,026 | 182,026 | 154,118 | ▲ 27,908 | ▲ 15.3 | ▲ 27,908 | ▲ 15.3 |
| 紋別 | 8 (3) | 54,050 | 217,589 | 194,500 | 101,237 | ▲ 116,352 | ▲ 53.5 | ▲ 93,263 | ▲ 48.0 |
| 帯広 | 20 (5) | 193,298 | 580,665 | 559,218 | 261,139 | ▲ 319,526 | ▲ 55.0 | ▲ 298,079 | ▲ 53.3 |
| 釧路 | 8 (1) | 145,228 | 273,114 | 275,352 | 211,122 | ▲ 61,992 | ▲ 22.7 | ▲ 64,230 | ▲ 23.3 |
| 中標津 | 5 (2) | 81,006 | 155,190 | 154,952 | 136,775 | ▲ 18,415 | ▲ 11.9 | ▲ 18,177 | ▲ 11.7 |
| 合計 | 176 (35) | 2,783,044 | 5,320,136 | 5,076,532 | 3,866,669 | ▲ 1,453,467 | ▲ 27.3 | ▲ 1,209,863 | ▲ 23.8 |

④ 水道料金関係事務の共同委託に係る効果算定結果（地域別）

| 地域 | 自治体数 | 地域単位 延検針回数 | 現状 (委託料+人件費) (千円) ① | 個別委託料 (千円) ② | 共同委託料 (千円) ③ | 効果額 (千円) ④=③-① | 削減率 (%) ④/① |
|-----|------|---------------|---------------------------|-----------------|-----------------|----------------------|-------------------|
| 滝川 | 5 | 617,808 | 179,245 | 155,791 | 169,517 | ▲ 9,728 | ▲ 5.4 |
| 深川 | 5 | 176,381 | 100,047 | 94,082 | 52,892 | ▲ 47,155 | ▲ 47.1 |
| 岩見沢 | 6 | 607,122 | 209,495 | 200,415 | 166,694 | ▲ 42,801 | ▲ 20.4 |
| 千歳 | 6 | 1,500,720 | 433,837 | 428,385 | 402,782 | ▲ 31,055 | ▲ 7.2 |
| 江別 | 3 | 5,885,352 | 1,677,292 | 1,558,216 | 1,561,202 | ▲ 116,090 | ▲ 6.9 |
| 倶知安 | 16 | 777,402 | 339,797 | 335,052 | 211,682 | ▲ 128,115 | ▲ 37.7 |
| 岩内 | 4 | 105,984 | 97,452 | 96,770 | 34,293 | ▲ 63,159 | ▲ 64.8 |
| 室蘭 | 6 | 902,112 | 273,154 | 260,039 | 244,630 | ▲ 28,524 | ▲ 10.4 |
| 苫小牧 | 5 | 707,616 | 352,999 | 356,983 | 193,244 | ▲ 159,755 | ▲ 45.3 |
| 浦河 | 3 | 130,908 | 57,974 | 56,157 | 40,878 | ▲ 17,096 | ▲ 29.5 |
| 静内 | 4 | 285,780 | 102,349 | 88,357 | 81,795 | ▲ 20,554 | ▲ 20.1 |
| 渡島 | 9 | 1,471,156 | 466,826 | 451,222 | 394,972 | ▲ 71,854 | ▲ 15.4 |
| 八雲 | 4 | 216,216 | 90,146 | 100,706 | 63,416 | ▲ 26,730 | ▲ 29.7 |
| 江差 | 5 | 123,552 | 55,359 | 51,917 | 38,935 | ▲ 16,424 | ▲ 29.7 |
| 上川 | 9 | 1,178,796 | 378,027 | 368,671 | 317,730 | ▲ 60,297 | ▲ 16.0 |
| 名寄 | 8 | 341,496 | 148,408 | 128,328 | 96,515 | ▲ 51,893 | ▲ 35.0 |
| 富良野 | 5 | 185,748 | 112,320 | 85,196 | 55,367 | ▲ 56,953 | ▲ 50.7 |
| 留萌 | 8 | 307,260 | 105,527 | 86,353 | 87,470 | ▲ 18,057 | ▲ 17.1 |
| 稚内 | 10 | 422,120 | 154,080 | 157,341 | 117,816 | ▲ 36,264 | ▲ 23.5 |
| 網走 | 5 | 308,268 | 94,635 | 87,555 | 87,737 | ▲ 6,898 | ▲ 7.3 |
| 北見 | 5 | 532,488 | 194,716 | 184,616 | 146,975 | ▲ 47,741 | ▲ 24.5 |
| 紋別 | 8 | 437,748 | 133,363 | 121,212 | 121,945 | ▲ 11,418 | ▲ 8.6 |
| 帯広 | 19 | 1,889,320 | 662,133 | 605,239 | 505,450 | ▲ 156,683 | ▲ 23.7 |
| 釧路 | 8 | 934,653 | 369,578 | 354,180 | 253,227 | ▲ 116,351 | ▲ 31.5 |
| 中標津 | 5 | 429,296 | 174,395 | 166,029 | 119,712 | ▲ 54,683 | ▲ 31.4 |
| 合計 | 171 | 20,475,302 | 6,963,154 | 6,578,812 | 5,566,876 | ▲ 1,396,278 | ▲ 20.1 |

※ 水道用水供給事業者を除く。

⑤ 水道メーターの共同購入に係る効果算定結果（地域別）

遠隔式（デジタル式）φ13

| 地域 | 自治体数 | 過去3ヶ年の 平均年間 購入数 | 過去3ヶ年の平 均購入費用 (千円) ① (単独購入) | 共同購入単価 (円/個) | 共同購入費用 (千円) ② | 削減効果額 (千円) ③=②-① | 削減率 (%) ③/① |
|-----|------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------|------------------|------------------------|-------------------|
| 滝川 | 5 | 4,453 | 54,990 | 11,390 | 50,720 | ▲ 4,270 | ▲ 7.8 |
| 深川 | 5 | 698 | 10,193 | 13,113 | 9,153 | ▲ 1,040 | ▲ 10.2 |
| 岩見沢 | 6 | 8,484 | 114,288 | 10,846 | 92,017 | ▲ 22,271 | ▲ 19.5 |
| 千歳 | 6 | 15,789 | 168,989 | 10,346 | 163,353 | ▲ 5,636 | ▲ 3.3 |
| 江別 | 3 | 2,301 | 26,570 | 11,976 | 27,557 | 987 | 3.7 |
| 倶知安 | 16 | 5,760 | 86,027 | 11,170 | 64,339 | ▲ 21,688 | ▲ 25.2 |
| 岩内 | 4 | 1,249 | 28,261 | 12,546 | 15,670 | ▲ 12,591 | ▲ 44.6 |
| 室蘭 | 6 | 9,876 | 124,031 | 10,721 | 105,881 | ▲ 18,150 | ▲ 14.6 |
| 苫小牧 | 5 | 8,664 | 100,913 | 10,828 | 93,814 | ▲ 7,099 | ▲ 7.0 |
| 浦河 | 3 | 1,014 | 14,372 | 12,746 | 12,924 | ▲ 1,448 | ▲ 10.1 |
| 静内 | 4 | 2,682 | 30,943 | 11,838 | 31,750 | 807 | 2.6 |
| 渡島 | 9 | 3,846 | 65,963 | 11,518 | 44,298 | ▲ 21,665 | ▲ 32.8 |
| 八雲 | 4 | 2,581 | 38,843 | 11,872 | 30,642 | ▲ 8,201 | ▲ 21.1 |
| 江差 | 5 | 902 | 16,793 | 12,860 | 11,600 | ▲ 5,193 | ▲ 30.9 |
| 上川 | 9 | 11,984 | 192,432 | 10,565 | 126,611 | ▲ 65,821 | ▲ 34.2 |
| 名寄 | 8 | 3,255 | 62,726 | 11,665 | 37,970 | ▲ 24,756 | ▲ 39.5 |
| 富良野 | 5 | 1,709 | 35,269 | 12,250 | 20,935 | ▲ 14,334 | ▲ 40.6 |
| 留萌 | 7 | 2,123 | 36,384 | 12,050 | 25,582 | ▲ 10,802 | ▲ 29.7 |
| 稚内 | 10 | 4,021 | 65,984 | 11,479 | 46,157 | ▲ 19,827 | ▲ 30.0 |
| 網走 | 4 | 2,398 | 27,577 | 11,939 | 28,630 | 1,053 | 3.8 |
| 北見 | 5 | 2,948 | 36,487 | 11,753 | 34,648 | ▲ 1,839 | ▲ 5.0 |
| 紋別 | 8 | 3,861 | 75,455 | 11,514 | 44,456 | ▲ 30,999 | ▲ 41.1 |
| 帯広 | 19 | 8,184 | 104,704 | 10,875 | 89,001 | ▲ 15,703 | ▲ 15.0 |
| 釧路 | 8 | 8,384 | 136,716 | 10,855 | 91,008 | ▲ 45,708 | ▲ 33.4 |
| 中標津 | 5 | 2,485 | 34,088 | 11,907 | 29,589 | ▲ 4,499 | ▲ 13.2 |
| 合計 | 169 | 119,651 | 1,688,998 | - | 1,328,305 | ▲ 360,693 | ▲ 21.4 |

※ 今後も現地式（アナログ式）から遠隔式（デジタル式）に切り替える予定のない5自治体及び購入単価が不明である2自治体を除く。

遠隔式（デジタル式）φ20

| 地域 | 自治体数 | 過去3ヶ年の 平均年間 購入数 | 過去3ヶ年の平 均購入費用 (千円) ① (単独購入) | 共同購入単価 (円/個) | 共同購入費用 (千円) ② | 削減効果額 (千円) ③=②-① | 削減率 (%) ③/① |
|-----|------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------|------------------|------------------------|-------------------|
| 滝川 | 5 | 1,921 | 24,848 | 13,219 | 25,394 | 546 | 2.2 |
| 深川 | 5 | 745 | 12,087 | 13,899 | 10,355 | ▲ 1,732 | ▲ 14.3 |
| 岩見沢 | 6 | 814 | 12,098 | 13,834 | 11,261 | ▲ 837 | ▲ 6.9 |
| 千歳 | 6 | 8,843 | 101,287 | 12,191 | 107,805 | 6,518 | 6.4 |
| 江別 | 3 | 253 | 3,038 | 14,718 | 3,724 | 686 | 22.6 |
| 倶知安 | 16 | 571 | 10,572 | 14,097 | 8,049 | ▲ 2,523 | ▲ 23.9 |
| 岩内 | 4 | 50 | 1,423 | 16,039 | 802 | ▲ 621 | ▲ 43.6 |
| 室蘭 | 6 | 582 | 7,542 | 14,082 | 8,196 | 654 | 8.7 |
| 苫小牧 | 5 | 1,306 | 15,522 | 13,492 | 17,621 | 2,099 | 13.5 |
| 浦河 | 3 | 350 | 4,580 | 14,467 | 5,063 | 483 | 10.5 |
| 静内 | 4 | 413 | 5,429 | 14,341 | 5,923 | 494 | 9.1 |
| 渡島 | 9 | 3,714 | 72,719 | 12,765 | 47,409 | ▲ 25,310 | ▲ 34.8 |
| 八雲 | 4 | 216 | 4,253 | 14,842 | 3,206 | ▲ 1,047 | ▲ 24.6 |
| 江差 | 5 | 155 | 3,631 | 15,105 | 2,341 | ▲ 1,290 | ▲ 35.5 |
| 上川 | 9 | 13,676 | 328,620 | 11,913 | 162,922 | ▲ 165,698 | ▲ 50.4 |
| 名寄 | 8 | 735 | 19,535 | 13,909 | 10,223 | ▲ 9,312 | ▲ 47.7 |
| 富良野 | 5 | 164 | 4,039 | 15,060 | 2,470 | ▲ 1,569 | ▲ 38.8 |
| 留萌 | 7 | 321 | 6,121 | 14,534 | 4,665 | ▲ 1,456 | ▲ 23.8 |
| 稚内 | 10 | 1,343 | 27,784 | 13,472 | 18,093 | ▲ 9,691 | ▲ 34.9 |
| 網走 | 4 | 665 | 8,019 | 13,983 | 9,299 | 1,280 | 16.0 |
| 北見 | 5 | 5,765 | 78,691 | 12,471 | 71,895 | ▲ 6,796 | ▲ 8.6 |
| 紋別 | 8 | 601 | 13,820 | 14,058 | 8,449 | ▲ 5,371 | ▲ 38.9 |
| 帯広 | 19 | 10,707 | 140,668 | 12,068 | 129,212 | ▲ 11,456 | ▲ 8.1 |
| 釧路 | 8 | 5,751 | 113,553 | 12,472 | 71,726 | ▲ 41,827 | ▲ 36.8 |
| 中標津 | 5 | 2,003 | 30,295 | 13,189 | 26,418 | ▲ 3,877 | ▲ 12.8 |
| 合計 | 169 | 61,664 | 1,050,174 | - | 772,521 | ▲ 277,653 | ▲ 26.4 |

※ 今後も現地式（アナログ式）から遠隔式（デジタル式）に切り替える予定のない5自治体及び購入単価が不明である2自治体を除く。

遠隔式（デジタル式）φ13+φ20

| 地域 | 自治体数 | 過去3ヶ年の平均購入費用 (千円) ① (単独購入) | 共同購入費用 (千円) ② | 削減効果額 (千円) ③=②-① | 削減率 (%) ③/① |
|-----|------|----------------------------------|------------------|------------------------|-------------------|
| 滝川 | 5 | 79,838 | 76,114 | ▲ 3,724 | ▲ 4.7 |
| 深川 | 5 | 22,280 | 19,508 | ▲ 2,772 | ▲ 12.4 |
| 岩見沢 | 6 | 126,386 | 103,278 | ▲ 23,108 | ▲ 18.3 |
| 千歳 | 6 | 270,276 | 271,158 | 882 | 0.3 |
| 江別 | 3 | 29,608 | 31,281 | 1,673 | 5.7 |
| 倶知安 | 16 | 96,599 | 72,388 | ▲ 24,211 | ▲ 25.1 |
| 岩内 | 4 | 29,684 | 16,472 | ▲ 13,212 | ▲ 44.5 |
| 室蘭 | 6 | 131,573 | 114,077 | ▲ 17,496 | ▲ 13.3 |
| 苫小牧 | 5 | 116,435 | 111,435 | ▲ 5,000 | ▲ 4.3 |
| 浦河 | 3 | 18,952 | 17,987 | ▲ 965 | ▲ 5.1 |
| 静内 | 4 | 36,372 | 37,673 | 1,301 | 3.6 |
| 渡島 | 9 | 138,682 | 91,707 | ▲ 46,975 | ▲ 33.9 |
| 八雲 | 4 | 43,096 | 33,848 | ▲ 9,248 | ▲ 21.5 |
| 江差 | 5 | 20,424 | 13,941 | ▲ 6,483 | ▲ 31.7 |
| 上川 | 9 | 521,052 | 289,533 | ▲ 231,519 | ▲ 44.4 |
| 名寄 | 8 | 82,261 | 48,193 | ▲ 34,068 | ▲ 41.4 |
| 富良野 | 5 | 39,308 | 23,405 | ▲ 15,903 | ▲ 40.5 |
| 留萌 | 7 | 42,505 | 30,247 | ▲ 12,258 | ▲ 28.8 |
| 稚内 | 10 | 93,768 | 64,250 | ▲ 29,518 | ▲ 31.5 |
| 網走 | 4 | 35,596 | 37,929 | 2,333 | 6.6 |
| 北見 | 5 | 115,178 | 106,543 | ▲ 8,635 | ▲ 7.5 |
| 紋別 | 8 | 89,275 | 52,905 | ▲ 36,370 | ▲ 40.7 |
| 帯広 | 19 | 245,372 | 218,213 | ▲ 27,159 | ▲ 11.1 |
| 釧路 | 8 | 250,269 | 162,734 | ▲ 87,535 | ▲ 35.0 |
| 中標津 | 5 | 64,383 | 56,007 | ▲ 8,376 | ▲ 13.0 |
| 合計 | 169 | 2,739,172 | 2,100,826 | ▲ 638,346 | ▲ 23.3 |

※ 今後も現地式（アナログ式）から遠隔式（デジタル式）に切り替える予定のない5自治体及び購入単価が不明である2自治体を除く。

⑥ 電気計装設備等の定期点検の共同委託に係る効果算定結果（地域別）

| 地域 | 自治体数 | 現状の委託料 (千円) ① | 個別委託料 (千円) ② | 共同委託料 (千円) ③ | 効果額 (千円) ③-② | 効果額 (千円) ④=③-① | 削減率 (%) ④/① |
|-----|------|------------------|-----------------|-----------------|--------------------|----------------------|-------------------|
| 滝川 | 5 | 16,162 | 150,731 | 150,731 | 0 | 134,569 | 832.6 |
| 深川 | 6 | 11,822 | 34,880 | 34,880 | 0 | 23,058 | 195.0 |
| 岩見沢 | 7 | 9,849 | 92,448 | 92,448 | 0 | 82,599 | 838.6 |
| 千歳 | 7 | 111,023 | 170,350 | 170,350 | 0 | 59,327 | 53.4 |
| 江別 | 4 | 359,043 | 536,319 | 536,319 | 0 | 177,276 | 49.4 |
| 倶知安 | 16 | 48,660 | 180,121 | 180,121 | 0 | 131,461 | 270.2 |
| 岩内 | 4 | 5,860 | 19,368 | 19,368 | 0 | 13,508 | 230.5 |
| 室蘭 | 6 | 24,513 | 148,537 | 148,537 | 0 | 124,024 | 506.0 |
| 苫小牧 | 5 | 35,138 | 79,541 | 79,541 | 0 | 44,403 | 126.4 |
| 浦河 | 3 | 2,108 | 38,795 | 38,795 | 0 | 36,687 | 1,740.4 |
| 静内 | 4 | 19,502 | 113,246 | 113,246 | 0 | 93,744 | 480.7 |
| 渡島 | 9 | 53,029 | 161,737 | 161,737 | 0 | 108,708 | 205.0 |
| 八雲 | 4 | 3,111 | 105,374 | 105,374 | 0 | 102,263 | 3,287.1 |
| 江差 | 5 | 6,522 | 43,383 | 43,383 | 0 | 36,861 | 565.2 |
| 上川 | 9 | 48,846 | 93,982 | 93,982 | 0 | 45,136 | 92.4 |
| 名寄 | 8 | 14,167 | 72,532 | 72,532 | 0 | 58,365 | 412.0 |
| 富良野 | 5 | 1,808 | 63,311 | 63,311 | 0 | 61,503 | 3,401.7 |
| 留萌 | 8 | 23,172 | 81,066 | 81,066 | 0 | 57,894 | 249.8 |
| 稚内 | 10 | 17,731 | 138,011 | 138,011 | 0 | 120,280 | 678.4 |
| 網走 | 5 | 3,122 | 61,474 | 61,474 | 0 | 58,352 | 1,869.1 |
| 北見 | 5 | 31,226 | 97,903 | 97,903 | 0 | 66,677 | 213.5 |
| 紋別 | 8 | 29,775 | 91,132 | 91,132 | 0 | 61,357 | 206.1 |
| 帯広 | 20 | 103,309 | 354,872 | 354,872 | 0 | 251,563 | 243.5 |
| 釧路 | 8 | 41,015 | 170,356 | 170,356 | 0 | 129,341 | 315.4 |
| 中標津 | 5 | 9,825 | 69,848 | 69,848 | 0 | 60,023 | 610.9 |
| 合計 | 176 | 1,030,339 | 3,169,317 | 3,169,317 | 0 | 2,138,978 | 207.6 |

⑦ 水質検査（分析業務）の共同委託に係る効果算定結果（地域別）

| 地域 | 自治体数 (民間委託) | 検査 地点数 (民間委託) | 現状の 委託料 (千円) ① | 個別委託料 (千円) ② | 共同委託料 (千円) ③ | 効果額 (千円) ④=③-② | 削減率 (%) ④/② |
|-----|----------------|---------------------|----------------------|-----------------|-----------------|----------------------|-------------------|
| 滝川 | 1 | 7 | 3,884 | (3,884) | (3,884) | 共同化の試算対象外 | |
| 深川 | 6 | 14 | 5,814 | 4,783 | 4,234 | ▲ 549 | ▲ 11.5 |
| 岩見沢 | 3 | 12 | 3,225 | 4,724 | 3,686 | ▲ 1,038 | ▲ 22.0 |
| 千歳 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 共同化の試算対象外 | |
| 江別 | 3 | 17 | 15,280 | 5,538 | 5,043 | ▲ 495 | ▲ 8.9 |
| 倶知安 | 7 | 65 | 26,505 | 20,033 | 16,869 | ▲ 3,164 | ▲ 15.8 |
| 岩内 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 共同化の試算対象外 | |
| 室蘭 | 6 | 66 | 39,111 | 20,403 | 17,102 | ▲ 3,301 | ▲ 16.2 |
| 苫小牧 | 4 | 34 | 9,274 | 10,742 | 9,413 | ▲ 1,329 | ▲ 12.4 |
| 浦河 | 3 | 17 | 10,464 | 10,464 | 5,043 | ▲ 5,421 | ▲ 51.8 |
| 静内 | 4 | 36 | 19,022 | 15,258 | 9,910 | ▲ 5,348 | ▲ 35.1 |
| 渡島 | 8 | 62 | 24,192 | 21,894 | 16,166 | ▲ 5,728 | ▲ 26.2 |
| 八雲 | 4 | 74 | 25,894 | 22,364 | 18,958 | ▲ 3,406 | ▲ 15.2 |
| 江差 | 5 | 32 | 12,168 | 11,519 | 8,913 | ▲ 2,606 | ▲ 22.6 |
| 上川 | 7 | 32 | 7,496 | 9,803 | 8,913 | ▲ 890 | ▲ 9.1 |
| 名寄 | 1 | 4 | 1,043 | (1,043) | (1,043) | 共同化の試算対象外 | |
| 富良野 | 5 | 59 | 24,971 | 22,606 | 15,460 | ▲ 7,146 | ▲ 31.6 |
| 留萌 | 8 | 46 | 16,835 | 16,779 | 12,357 | ▲ 4,422 | ▲ 26.4 |
| 稚内 | 10 | 70 | 22,973 | 20,242 | 18,033 | ▲ 2,209 | ▲ 10.9 |
| 網走 | 5 | 46 | 13,038 | 12,114 | 12,357 | 243 | 2.0 |
| 北見 | 4 | 25 | 6,792 | 6,594 | 7,137 | 543 | 8.2 |
| 紋別 | 3 | 42 | 12,277 | 12,652 | 11,385 | ▲ 1,267 | ▲ 10.0 |
| 帯広 | 2 | 22 | 7,119 | 7,119 | 6,361 | ▲ 758 | ▲ 10.6 |
| 釧路 | 6 | 67 | 23,222 | 20,561 | 17,336 | ▲ 3,225 | ▲ 15.7 |
| 中標津 | 5 | 38 | 19,545 | 12,697 | 10,404 | ▲ 2,293 | ▲ 18.1 |
| 合計 | 110 | 887 | 350,144 | 288,889 | 235,080 | ▲ 53,809 | ▲ 18.6 |

※ 既に他自治体と連携している自治体や直営で分析業務を実施している自治体は対象外

⑧ 遠方監視システムの導入状況（令和2年10月末現在）

| 地域 | 遠方監視システム導入状況 | | | | | | |
|-----|--------------|---------------|---------------|--------------------|-------|-------|------|
| | 未導入 (自治体) | 導入済み (自治体) | 導入済み (箇所数) | システム導入からの経過年数（箇所数） | | | |
| | | | | 10年以下 | 20年以下 | 30年以下 | 30年超 |
| 滝川 | 1 | 4 | 4 | 1 | 3 | 0 | 0 |
| 深川 | 1 | 5 | 5 | 3 | 1 | 0 | 1 |
| 岩見沢 | 1 | 6 | 6 | 3 | 2 | 1 | 0 |
| 千歳 | 1 | 6 | 20 | 7 | 9 | 4 | 0 |
| 江別 | 0 | 4 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 倶知安 | 8 | 8 | 8 | 2 | 1 | 3 | 2 |
| 岩内 | 0 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 室蘭 | 0 | 6 | 8 | 4 | 2 | 2 | 0 |
| 苫小牧 | 1 | 4 | 4 | 1 | 0 | 2 | 1 |
| 浦河 | 0 | 3 | 3 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 静内 | 0 | 4 | 6 | 1 | 2 | 3 | 0 |
| 渡島 | 1 | 8 | 8 | 6 | 2 | 0 | 0 |
| 八雲 | 2 | 2 | 3 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| 江差 | 0 | 5 | 5 | 4 | 0 | 1 | 0 |
| 上川 | 1 | 8 | 8 | 3 | 4 | 0 | 1 |
| 名寄 | 0 | 8 | 8 | 4 | 3 | 1 | 0 |
| 富良野 | 0 | 5 | 5 | 3 | 1 | 0 | 1 |
| 留萌 | 2 | 6 | 6 | 1 | 2 | 3 | 0 |
| 稚内 | 1 | 9 | 10 | 4 | 4 | 2 | 0 |
| 網走 | 0 | 5 | 5 | 0 | 2 | 1 | 2 |
| 北見 | 0 | 5 | 12 | 5 | 6 | 1 | 0 |
| 紋別 | 1 | 7 | 11 | 3 | 5 | 2 | 1 |
| 帯広 | 0 | 20 | 21 | 8 | 7 | 5 | 1 |
| 釧路 | 0 | 8 | 9 | 7 | 2 | 0 | 0 |
| 中標津 | 0 | 5 | 5 | 1 | 0 | 1 | 3 |
| 合計 | 21 | 155 | 188 | 78 | 60 | 35 | 15 |

⑨ 企業会計システムの共同導入に係る効果算定結果（地域別）
単独導入（オンプレミス）→共同導入（クラウド）

| 地域 | 未導入自治体数 | 設備点数 (未導入) | 個別委託料 | | | | 共同委託料 | | | | 効果額 (千円) ③=②-① | 削減率 (%) ③/① |
|-----|---------|---------------|-----------|----------|---------|-----------|-----------|----------|---------|-----------|----------------------|-------------------|
| | | | システム構築 | 機器・ライセンス | 5年保守 | 合計① | システム構築 | 機器・ライセンス | 5年保守 | 合計② | | |
| | | | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | | |
| 滝川 | 1 | 85 | (6,860) | (5,000) | (3,800) | (15,660) | (6,860) | (4,200) | (2,790) | (13,850) | 共同導入対象外 | |
| 深川 | 4 | 715 | 34,400 | 20,000 | 15,800 | 70,200 | 34,400 | 16,800 | 11,800 | 63,000 | ▲7,200 | ▲10.3 |
| 岩見沢 | 0 | 0 | 全自治体が導入済み | | | | 全自治体が導入済み | | | | - | - |
| 千歳 | 0 | 0 | 全自治体が導入済み | | | | 全自治体が導入済み | | | | - | - |
| 江別 | 0 | 0 | 全自治体が導入済み | | | | 全自治体が導入済み | | | | - | - |
| 倶知安 | 12 | 2,681 | 111,180 | 60,000 | 45,300 | 216,480 | 111,180 | 50,400 | 33,300 | 194,880 | ▲21,600 | ▲10.0 |
| 岩内 | 3 | 480 | 24,660 | 15,000 | 11,300 | 50,960 | 24,660 | 12,600 | 8,300 | 45,560 | ▲5,400 | ▲10.6 |
| 室蘭 | 2 | 675 | 22,770 | 10,000 | 7,600 | 40,370 | 22,770 | 8,400 | 5,600 | 36,770 | ▲3,600 | ▲8.9 |
| 苫小牧 | 1 | 159 | (8,210) | (5,000) | (3,800) | (17,010) | (8,210) | (4,200) | (2,820) | (15,230) | 共同導入対象外 | |
| 浦河 | 1 | 155 | (8,200) | (5,000) | (3,800) | (17,000) | (8,200) | (4,200) | (2,820) | (15,220) | 共同導入対象外 | |
| 静内 | 2 | 635 | 22,000 | 10,000 | 7,600 | 39,600 | 22,000 | 8,400 | 5,600 | 36,000 | ▲3,600 | ▲9.1 |
| 渡島 | 0 | 0 | 全自治体が導入済み | | | | 全自治体が導入済み | | | | - | - |
| 八雲 | 2 | 1,745 | 41,120 | 10,000 | 7,700 | 58,820 | 41,120 | 8,400 | 5,700 | 55,220 | ▲3,600 | ▲6.1 |
| 江差 | 3 | 590 | 27,560 | 15,000 | 11,350 | 53,910 | 27,560 | 12,600 | 8,350 | 48,510 | ▲5,400 | ▲10.0 |
| 上川 | 2 | 275 | 15,690 | 10,000 | 7,550 | 33,240 | 15,690 | 8,400 | 5,550 | 29,640 | ▲3,600 | ▲10.8 |
| 名寄 | 5 | 780 | 40,570 | 25,000 | 18,850 | 84,420 | 40,570 | 21,000 | 13,850 | 75,420 | ▲9,000 | ▲10.7 |
| 富良野 | 2 | 563 | 20,220 | 10,000 | 7,550 | 37,770 | 20,220 | 8,400 | 5,550 | 34,170 | ▲3,600 | ▲9.5 |
| 留萌 | 4 | 584 | 32,210 | 20,000 | 15,150 | 67,360 | 32,210 | 16,800 | 11,150 | 60,160 | ▲7,200 | ▲10.7 |
| 稚内 | 6 | 1,113 | 51,690 | 30,000 | 22,650 | 104,340 | 51,690 | 25,200 | 16,650 | 93,540 | ▲10,800 | ▲10.4 |
| 網走 | 2 | 573 | 21,300 | 10,000 | 7,700 | 39,000 | 21,300 | 8,400 | 5,700 | 35,400 | ▲3,600 | ▲9.2 |
| 北見 | 1 | 202 | (8,940) | (5,000) | (3,800) | (17,740) | (8,940) | (4,200) | (2,790) | (15,930) | 共同導入対象外 | |
| 紋別 | 5 | 1,239 | 48,170 | 25,000 | 18,900 | 92,070 | 48,170 | 21,000 | 13,900 | 83,070 | ▲9,000 | ▲9.8 |
| 帯広 | 5 | 1,073 | 46,640 | 25,000 | 19,000 | 90,640 | 46,640 | 21,000 | 14,000 | 81,640 | ▲9,000 | ▲9.9 |
| 釧路 | 4 | 1,257 | 43,010 | 20,000 | 15,400 | 78,410 | 43,010 | 16,800 | 11,400 | 71,210 | ▲7,200 | ▲9.2 |
| 中標津 | 0 | 0 | 全自治体が導入済み | | | | 全自治体が導入済み | | | | - | - |
| 合計 | 67 | 15,579 | 603,190 | 315,000 | 239,400 | 1,157,590 | 603,190 | 264,600 | 176,400 | 1,044,190 | ▲113,400 | ▲9.8 |

※ 未導入が1自治体の地域については、共同導入の対象外のため、個別委託料、共同委託料の金額は括弧書きとし、個別委託料、共同委託料の合計に含まない。

単独導入（クラウド）→共同導入（クラウド）

| 地域 | 未導入自治体数 | 設備点数 (未導入) | 個別委託料 | | | | 共同委託料 | | | | 効果額 (千円) ③=②-① | 削減率 (%) ③/① |
|-----|---------|---------------|-----------|----------|---------|-----------|-----------|----------|---------|-----------|----------------------|-------------------|
| | | | システム構築 | 機器・ライセンス | 5年保守 | 合計① | システム構築 | 機器・ライセンス | 5年保守 | 合計② | | |
| | | | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | | |
| 滝川 | 1 | 85 | (6,860) | (4,200) | (2,790) | (13,850) | (6,860) | (4,200) | (2,790) | (13,850) | 共同導入対象外 | |
| 深川 | 4 | 715 | 34,400 | 16,800 | 11,800 | 63,000 | 34,400 | 16,800 | 11,800 | 63,000 | 0 | 0.0 |
| 岩見沢 | 0 | 0 | 全自治体が導入済み | | | | 全自治体が導入済み | | | | - | - |
| 千歳 | 0 | 0 | 全自治体が導入済み | | | | 全自治体が導入済み | | | | - | - |
| 江別 | 0 | 0 | 全自治体が導入済み | | | | 全自治体が導入済み | | | | - | - |
| 倶知安 | 12 | 2,681 | 111,180 | 50,400 | 33,300 | 194,880 | 111,180 | 50,400 | 33,300 | 194,880 | 0 | 0.0 |
| 岩内 | 3 | 480 | 24,660 | 12,600 | 8,300 | 45,560 | 24,660 | 12,600 | 8,300 | 45,560 | 0 | 0.0 |
| 室蘭 | 2 | 675 | 22,770 | 8,400 | 5,600 | 36,770 | 22,770 | 8,400 | 5,600 | 36,770 | 0 | 0.0 |
| 苫小牧 | 1 | 159 | (8,210) | (4,200) | (2,820) | (15,230) | (8,210) | (4,200) | (2,820) | (15,230) | 共同導入対象外 | |
| 浦河 | 1 | 155 | (8,200) | (4,200) | (2,820) | (15,220) | (8,200) | (4,200) | (2,820) | (15,220) | 共同導入対象外 | |
| 静内 | 2 | 635 | 22,000 | 8,400 | 5,600 | 36,000 | 22,000 | 8,400 | 5,600 | 36,000 | 0 | 0.0 |
| 渡島 | 0 | 0 | 全自治体が導入済み | | | | 全自治体が導入済み | | | | - | - |
| 八雲 | 2 | 1,745 | 41,120 | 8,400 | 5,700 | 55,220 | 41,120 | 8,400 | 5,700 | 55,220 | 0 | 0.0 |
| 江差 | 3 | 590 | 27,560 | 12,600 | 8,350 | 48,510 | 27,560 | 12,600 | 8,350 | 48,510 | 0 | 0.0 |
| 上川 | 2 | 275 | 15,690 | 8,400 | 5,550 | 29,640 | 15,690 | 8,400 | 5,550 | 29,640 | 0 | 0.0 |
| 名寄 | 5 | 780 | 40,570 | 21,000 | 13,850 | 75,420 | 40,570 | 21,000 | 13,850 | 75,420 | 0 | 0.0 |
| 富良野 | 2 | 563 | 20,220 | 8,400 | 5,550 | 34,170 | 20,220 | 8,400 | 5,550 | 34,170 | 0 | 0.0 |
| 留萌 | 4 | 584 | 32,210 | 16,800 | 11,150 | 60,160 | 32,210 | 16,800 | 11,150 | 60,160 | 0 | 0.0 |
| 稚内 | 6 | 1,113 | 51,690 | 25,200 | 16,650 | 93,540 | 51,690 | 25,200 | 16,650 | 93,540 | 0 | 0.0 |
| 網走 | 2 | 573 | 21,300 | 8,400 | 5,700 | 35,400 | 21,300 | 8,400 | 5,700 | 35,400 | 0 | 0.0 |
| 北見 | 1 | 202 | (8,940) | (4,200) | (2,790) | (15,930) | (8,940) | (4,200) | (2,790) | (15,930) | 共同導入対象外 | |
| 紋別 | 5 | 1,239 | 48,170 | 21,000 | 13,900 | 83,070 | 48,170 | 21,000 | 13,900 | 83,070 | 0 | 0.0 |
| 帯広 | 5 | 1,073 | 46,640 | 21,000 | 14,000 | 81,640 | 46,640 | 21,000 | 14,000 | 81,640 | 0 | 0.0 |
| 釧路 | 4 | 1,257 | 43,010 | 16,800 | 11,400 | 71,210 | 43,010 | 16,800 | 11,400 | 71,210 | 0 | 0.0 |
| 中標津 | 0 | 0 | 全自治体が導入済み | | | | 全自治体が導入済み | | | | - | - |
| 合計 | 67 | 15,579 | 603,190 | 264,600 | 176,400 | 1,044,190 | 603,190 | 264,600 | 176,400 | 1,044,190 | 0 | 0.0 |

※ 未導入が1自治体の地域については、共同導入の対象外のため、個別委託料、共同委託料の金額は括弧書きとし、個別委託料、共同委託料の合計に含まない。

⑩ 水道施設台帳システムの共同導入に係る効果算定結果（地域別）

【単独導入（オンプレミス）→共同導入（クラウド）】

管路台帳システム

| 地域 | 未導入自治体数 | 管路延長 (未導入) (m) | 個別委託料 | | | | 共同委託料 | | | | 効果額 (千円) ③=②-① | 削減率 (%) ③/① |
|-----|---------|----------------------|-----------|----------|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|----------------------|-------------------|
| | | | システム構築 | 機器・ライセンス | 5年保守 | 合計① | システム構築 | 機器・ライセンス | 5年保守 | 合計② | | |
| | | | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | | |
| 滝川 | 2 | 936,910 | 27,570 | 6,000 | 13,500 | 47,070 | 24,840 | 3,000 | 12,420 | 40,260 | ▲6,810 | ▲14.5 |
| 深川 | 4 | 372,407 | 26,050 | 12,000 | 14,000 | 52,050 | 17,860 | 3,000 | 8,930 | 29,790 | ▲22,260 | ▲42.8 |
| 岩見沢 | 0 | 0 | 全自治体が導入済み | | | | 全自治体が導入済み | | | | - | - |
| 千歳 | 2 | 625,790 | 23,210 | 6,000 | 11,500 | 40,710 | 20,480 | 3,000 | 10,240 | 33,720 | ▲6,990 | ▲17.2 |
| 江別 | 0 | 0 | 全自治体が導入済み | | | | 全自治体が導入済み | | | | - | - |
| 倶知安 | 7 | 568,706 | 43,880 | 21,000 | 23,000 | 87,880 | 27,500 | 4,500 | 13,750 | 45,750 | ▲42,130 | ▲47.9 |
| 岩内 | 2 | 62,088 | 10,410 | 6,000 | 6,000 | 22,410 | 7,680 | 3,000 | 3,840 | 14,520 | ▲7,890 | ▲35.2 |
| 室蘭 | 2 | 211,959 | 13,790 | 6,000 | 7,500 | 27,290 | 11,060 | 3,000 | 5,530 | 19,590 | ▲7,700 | ▲28.2 |
| 苫小牧 | 1 | 190,270 | (8,680) | (3,000) | (4,500) | (16,180) | (8,680) | (3,000) | (4,000) | (15,680) | 共同導入対象外 | - |
| 浦河 | 1 | 108,495 | (7,130) | (3,000) | (4,000) | (14,130) | (7,130) | (3,000) | (3,000) | (13,130) | 共同導入対象外 | - |
| 静内 | 1 | 312,552 | (11,430) | (3,000) | (6,000) | (20,430) | (11,430) | (3,000) | (5,500) | (19,930) | 共同導入対象外 | - |
| 渡島 | 1 | 103,540 | (6,610) | (3,000) | (3,500) | (13,110) | (6,610) | (3,000) | (3,000) | (12,610) | 共同導入対象外 | - |
| 八雲 | 2 | 412,891 | 17,760 | 6,000 | 9,500 | 33,260 | 15,030 | 3,000 | 7,515 | 25,545 | ▲7,715 | ▲23.2 |
| 江差 | 1 | 39,004 | (5,440) | (3,000) | (3,000) | (11,440) | (5,440) | (3,000) | (2,500) | (10,940) | 共同導入対象外 | - |
| 上川 | 4 | 393,535 | 26,650 | 12,000 | 14,000 | 52,650 | 18,460 | 3,000 | 9,230 | 30,690 | ▲21,960 | ▲41.7 |
| 名寄 | 4 | 541,604 | 28,470 | 12,000 | 15,000 | 55,470 | 20,280 | 3,000 | 10,140 | 33,420 | ▲22,050 | ▲39.8 |
| 富良野 | 2 | 256,961 | 13,590 | 6,000 | 7,500 | 27,090 | 10,860 | 3,000 | 5,430 | 19,290 | ▲7,800 | ▲28.8 |
| 留萌 | 4 | 472,646 | 28,180 | 12,000 | 15,500 | 55,680 | 19,990 | 3,000 | 9,995 | 32,985 | ▲22,695 | ▲40.8 |
| 稚内 | 1 | 192,016 | (8,680) | (3,000) | (4,500) | (16,180) | (8,680) | (3,000) | (4,000) | (15,680) | 共同導入対象外 | - |
| 網走 | 3 | 680,075 | 27,130 | 9,000 | 14,000 | 50,130 | 21,670 | 3,000 | 10,835 | 35,505 | ▲14,625 | ▲29.2 |
| 北見 | 1 | 180,420 | (8,820) | (3,000) | (4,500) | (16,320) | (8,820) | (3,000) | (4,000) | (15,820) | 共同導入対象外 | - |
| 紋別 | 1 | 244,084 | (9,890) | (3,000) | (5,500) | (18,390) | (9,890) | (3,000) | (4,500) | (17,390) | 共同導入対象外 | - |
| 帯広 | 8 | 2,020,506 | 79,800 | 24,000 | 41,000 | 144,800 | 60,690 | 4,500 | 30,345 | 95,535 | ▲49,265 | ▲34.0 |
| 釧路 | 2 | 505,687 | 19,130 | 6,000 | 9,500 | 34,630 | 16,400 | 3,000 | 8,200 | 27,600 | ▲7,030 | ▲20.3 |
| 中標津 | 1 | 81,040 | (6,250) | (3,000) | (3,500) | (12,750) | (6,250) | (3,000) | (3,000) | (12,250) | 共同導入対象外 | - |
| 合計 | 57 | 9,513,186 | 385,620 | 144,000 | 201,500 | 731,120 | 292,800 | 45,000 | 146,400 | 484,200 | ▲246,920 | ▲33.8 |

※ 未導入が1自治体の地域については、共同導入の対象外のため、個別委託料、共同委託料の金額は括弧書きとし、個別委託料、共同委託料の合計に含まない。

施設台帳システム

| 地域 | 未導入自治体数 | 設備点数 (未導入) | 個別委託料 | | | | 共同委託料 | | | | 効果額 (千円) ③=②-① | 削減率 (%) ③/① |
|-----|---------|---------------|-----------|----------|---------|-----------|-----------|----------|---------|-----------|----------------------|-------------------|
| | | | システム構築 | 機器・ライセンス | 5年保守 | 合計① | システム構築 | 機器・ライセンス | 5年保守 | 合計② | | |
| | | | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | | |
| 滝川 | 2 | 1,267 | 37,660 | 8,000 | 19,500 | 65,160 | 35,250 | 3,500 | 17,620 | 56,370 | ▲8,790 | ▲13.5 |
| 深川 | 4 | 635 | 30,430 | 16,000 | 16,500 | 62,930 | 23,190 | 3,500 | 11,590 | 38,280 | ▲24,650 | ▲39.2 |
| 岩見沢 | 3 | 1,695 | 43,510 | 12,000 | 22,500 | 78,010 | 38,680 | 3,500 | 19,340 | 61,520 | ▲16,490 | ▲21.1 |
| 千歳 | 4 | 1,587 | 49,790 | 16,000 | 25,500 | 91,290 | 42,550 | 3,500 | 21,270 | 67,320 | ▲23,970 | ▲26.3 |
| 江別 | 2 | 17,334 | 229,160 | 8,000 | 115,000 | 352,160 | 226,750 | 3,500 | 113,370 | 343,620 | ▲8,540 | ▲2.4 |
| 倶知安 | 11 | 2,642 | 114,490 | 44,000 | 59,500 | 217,990 | 90,340 | 8,000 | 45,170 | 143,510 | ▲74,480 | ▲34.2 |
| 岩内 | 4 | 750 | 34,240 | 16,000 | 17,500 | 67,740 | 27,000 | 3,500 | 13,500 | 44,000 | ▲23,740 | ▲35.0 |
| 室蘭 | 4 | 1,553 | 57,800 | 16,000 | 30,000 | 103,800 | 50,560 | 3,500 | 25,280 | 79,340 | ▲24,460 | ▲23.6 |
| 苫小牧 | 3 | 955 | 35,820 | 12,000 | 18,500 | 66,320 | 30,990 | 3,500 | 15,500 | 49,990 | ▲16,330 | ▲24.6 |
| 浦河 | 3 | 614 | 28,000 | 12,000 | 14,500 | 54,500 | 23,170 | 3,500 | 11,590 | 38,260 | ▲16,240 | ▲29.8 |
| 静内 | 3 | 933 | 37,420 | 12,000 | 19,000 | 68,420 | 32,590 | 3,500 | 16,300 | 52,390 | ▲16,030 | ▲23.4 |
| 渡島 | 6 | 4,113 | 90,640 | 24,000 | 47,000 | 161,640 | 78,570 | 5,250 | 39,280 | 123,100 | ▲38,540 | ▲23.8 |
| 八雲 | 3 | 2,186 | 67,220 | 12,000 | 33,500 | 112,720 | 62,390 | 3,500 | 31,200 | 97,090 | ▲15,630 | ▲13.9 |
| 江差 | 4 | 1,128 | 45,490 | 16,000 | 23,000 | 84,490 | 38,250 | 3,500 | 19,120 | 60,870 | ▲23,620 | ▲28.0 |
| 上川 | 5 | 860 | 41,900 | 20,000 | 22,000 | 83,900 | 32,240 | 3,500 | 16,120 | 51,860 | ▲32,040 | ▲38.2 |
| 名寄 | 7 | 1,233 | 56,570 | 28,000 | 30,000 | 114,570 | 42,080 | 5,250 | 21,040 | 68,370 | ▲46,200 | ▲40.3 |
| 富良野 | 4 | 1,432 | 48,500 | 16,000 | 25,500 | 90,000 | 41,260 | 3,500 | 20,630 | 65,390 | ▲24,610 | ▲27.3 |
| 留萌 | 7 | 1,691 | 69,190 | 28,000 | 35,500 | 132,690 | 54,700 | 5,250 | 27,350 | 87,300 | ▲45,390 | ▲34.2 |
| 稚内 | 6 | 2,425 | 82,340 | 24,000 | 42,500 | 148,840 | 70,270 | 5,250 | 35,130 | 110,650 | ▲38,190 | ▲25.7 |
| 網走 | 4 | 961 | 40,720 | 16,000 | 21,500 | 78,220 | 33,480 | 3,500 | 16,740 | 53,720 | ▲24,500 | ▲31.3 |
| 北見 | 3 | 2,670 | 57,150 | 12,000 | 29,000 | 98,150 | 52,320 | 3,500 | 26,160 | 81,980 | ▲16,170 | ▲16.5 |
| 紋別 | 5 | 1,737 | 65,240 | 20,000 | 33,500 | 118,740 | 55,580 | 3,500 | 27,790 | 86,870 | ▲31,870 | ▲26.8 |
| 帯広 | 12 | 5,035 | 162,710 | 48,000 | 83,500 | 294,210 | 136,150 | 8,000 | 68,070 | 212,220 | ▲81,990 | ▲27.9 |
| 釧路 | 6 | 2,429 | 83,060 | 24,000 | 42,000 | 149,060 | 70,990 | 5,250 | 35,490 | 111,730 | ▲37,330 | ▲25.0 |
| 中標津 | 3 | 1,173 | 42,970 | 12,000 | 22,000 | 76,970 | 38,140 | 3,500 | 19,070 | 60,710 | ▲16,260 | ▲21.1 |
| 合計 | 118 | 59,038 | 1,652,020 | 472,000 | 848,500 | 2,972,520 | 1,427,490 | 105,250 | 713,720 | 2,246,460 | ▲726,060 | ▲24.4 |

管路台帳システムと施設台帳システムの合計

| 地域 | 個別委託料 | | | | 共同委託料 | | | | 効果額 (千円) ③=②-① | 削減率 (%) ③/① |
|-----|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|---------|-----------|----------------------|-------------------|
| | システム構築 | 機器・ライセンス | 5年保守 | 合計① | システム構築 | 機器・ライセンス | 5年保守 | 合計② | | |
| | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | | |
| 滝川 | 65,230 | 14,000 | 33,000 | 112,230 | 60,090 | 6,500 | 30,040 | 96,630 | ▲15,600 | ▲13.9 |
| 深川 | 56,480 | 28,000 | 30,500 | 114,980 | 41,050 | 6,500 | 20,520 | 68,070 | ▲46,910 | ▲40.8 |
| 岩見沢 | 43,510 | 12,000 | 22,500 | 78,010 | 38,680 | 3,500 | 19,340 | 61,520 | ▲16,490 | ▲21.1 |
| 千歳 | 73,000 | 22,000 | 37,000 | 132,000 | 63,030 | 6,500 | 31,510 | 101,040 | ▲30,960 | ▲23.5 |
| 江別 | 229,160 | 8,000 | 115,000 | 352,160 | 226,750 | 3,500 | 113,370 | 343,620 | ▲8,540 | ▲2.4 |
| 倶知安 | 158,370 | 65,000 | 82,500 | 305,870 | 117,840 | 12,500 | 58,920 | 189,260 | ▲116,610 | ▲38.1 |
| 岩内 | 44,650 | 22,000 | 23,500 | 90,150 | 34,680 | 6,500 | 17,340 | 58,520 | ▲31,630 | ▲35.1 |
| 室蘭 | 71,590 | 22,000 | 37,500 | 131,090 | 61,620 | 6,500 | 30,810 | 98,930 | ▲32,160 | ▲24.5 |
| 苫小牧 | 35,820 | 12,000 | 18,500 | 66,320 | 30,990 | 3,500 | 15,500 | 49,990 | ▲16,330 | ▲24.6 |
| 浦河 | 28,000 | 12,000 | 14,500 | 54,500 | 23,170 | 3,500 | 11,590 | 38,260 | ▲16,240 | ▲29.8 |
| 静内 | 37,420 | 12,000 | 19,000 | 68,420 | 32,590 | 3,500 | 16,300 | 52,390 | ▲16,030 | ▲23.4 |
| 渡島 | 90,640 | 24,000 | 47,000 | 161,640 | 78,570 | 5,250 | 39,280 | 123,100 | ▲38,540 | ▲23.8 |
| 八雲 | 84,980 | 18,000 | 43,000 | 145,980 | 77,420 | 6,500 | 38,715 | 122,635 | ▲23,345 | ▲16.0 |
| 江差 | 45,490 | 16,000 | 23,000 | 84,490 | 38,250 | 3,500 | 19,120 | 60,870 | ▲23,620 | ▲28.0 |
| 上川 | 68,550 | 32,000 | 36,000 | 136,550 | 50,700 | 6,500 | 25,350 | 82,550 | ▲54,000 | ▲39.5 |
| 名寄 | 85,040 | 40,000 | 45,000 | 170,040 | 62,360 | 8,250 | 31,180 | 101,790 | ▲68,250 | ▲40.1 |
| 富良野 | 62,090 | 22,000 | 33,000 | 117,090 | 52,120 | 6,500 | 26,060 | 84,680 | ▲32,410 | ▲27.7 |
| 留萌 | 97,370 | 40,000 | 51,000 | 188,370 | 74,690 | 8,250 | 37,345 | 120,285 | ▲68,085 | ▲36.1 |
| 稚内 | 82,340 | 24,000 | 42,500 | 148,840 | 70,270 | 5,250 | 35,130 | 110,650 | ▲38,190 | ▲25.7 |
| 網走 | 67,850 | 25,000 | 35,500 | 128,350 | 55,150 | 6,500 | 27,575 | 89,225 | ▲39,125 | ▲30.5 |
| 北見 | 57,150 | 12,000 | 29,000 | 98,150 | 52,320 | 3,500 | 26,160 | 81,980 | ▲16,170 | ▲16.5 |
| 紋別 | 65,240 | 20,000 | 33,500 | 118,740 | 55,580 | 3,500 | 27,790 | 86,870 | ▲31,870 | ▲26.8 |
| 帯広 | 242,510 | 72,000 | 124,500 | 439,010 | 196,840 | 12,500 | 98,415 | 307,755 | ▲131,255 | ▲29.9 |
| 釧路 | 102,190 | 30,000 | 51,500 | 183,690 | 87,390 | 8,250 | 43,690 | 139,330 | ▲44,360 | ▲24.1 |
| 中標津 | 42,970 | 12,000 | 22,000 | 76,970 | 38,140 | 3,500 | 19,070 | 60,710 | ▲16,260 | ▲21.1 |
| 合計 | 2,037,640 | 616,000 | 1,050,000 | 3,703,640 | 1,720,290 | 150,250 | 860,120 | 2,730,660 | ▲972,980 | ▲26.3 |

【単独導入（クラウド）→共同導入（クラウド）】

管路台帳システム

| 地域 | 未導入 自治体数 | 管路延長 (未導入 導入) (m) | 個別委託料 | | | | 共同委託料 | | | | 効果額 (千円) ③=②-① | 削減率 (%) ③/① |
|-----|-------------|----------------------------|-----------|----------|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|----------------------|-------------------|
| | | | システム構築 | 機器・ライセンス | 5年保守 | 合計① | システム構築 | 機器・ライセンス | 5年保守 | 合計② | | |
| | | | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | |
| 滝川 | 2 | 936,910 | 27,570 | 6,000 | 12,500 | 46,070 | 24,840 | 3,000 | 12,420 | 40,260 | ▲5,810 | ▲12.6 |
| 深川 | 4 | 372,407 | 26,050 | 12,000 | 11,500 | 49,550 | 17,860 | 3,000 | 8,930 | 29,790 | ▲19,760 | ▲39.9 |
| 岩見沢 | 0 | 0 | 全自治体が導入済み | | | | 全自治体が導入済み | | | | - | - |
| 千歳 | 2 | 625,790 | 23,210 | 6,000 | 10,500 | 39,710 | 20,480 | 3,000 | 10,240 | 33,720 | ▲5,990 | ▲15.1 |
| 江別 | 0 | 0 | 全自治体が導入済み | | | | 全自治体が導入済み | | | | - | - |
| 倶知安 | 7 | 568,706 | 43,880 | 21,000 | 19,000 | 83,880 | 27,500 | 4,500 | 13,750 | 45,750 | ▲38,130 | ▲45.5 |
| 岩内 | 2 | 62,088 | 10,410 | 6,000 | 4,500 | 20,910 | 7,680 | 3,000 | 3,840 | 14,520 | ▲6,390 | ▲30.6 |
| 室蘭 | 2 | 211,959 | 13,790 | 6,000 | 6,000 | 25,790 | 11,060 | 3,000 | 5,530 | 19,590 | ▲6,200 | ▲24.0 |
| 苫小牧 | 1 | 190,270 | (8,680) | (3,000) | (4,000) | (15,680) | (8,680) | (3,000) | (4,000) | (15,680) | 共同導入対象外 | |
| 浦河 | 1 | 108,495 | (7,130) | (3,000) | (3,000) | (13,130) | (7,130) | (3,000) | (3,000) | (13,130) | 共同導入対象外 | |
| 静内 | 1 | 312,552 | (11,430) | (3,000) | (5,500) | (19,930) | (11,430) | (3,000) | (5,500) | (19,930) | 共同導入対象外 | |
| 渡島 | 1 | 103,540 | (6,610) | (3,000) | (3,000) | (12,610) | (6,610) | (3,000) | (3,000) | (12,610) | 共同導入対象外 | |
| 八雲 | 2 | 412,891 | 17,760 | 6,000 | 8,000 | 31,760 | 15,030 | 3,000 | 7,515 | 25,545 | ▲6,215 | ▲19.6 |
| 江差 | 1 | 39,004 | (5,440) | (3,000) | (2,500) | (10,940) | (5,440) | (3,000) | (2,500) | (10,940) | 共同導入対象外 | |
| 上川 | 4 | 393,535 | 26,650 | 12,000 | 12,000 | 50,650 | 18,460 | 3,000 | 9,230 | 30,690 | ▲19,960 | ▲39.4 |
| 名寄 | 4 | 541,604 | 28,470 | 12,000 | 13,000 | 53,470 | 20,280 | 3,000 | 10,140 | 33,420 | ▲20,050 | ▲37.5 |
| 富良野 | 2 | 256,961 | 13,590 | 6,000 | 6,500 | 26,090 | 10,860 | 3,000 | 5,430 | 19,290 | ▲6,800 | ▲26.1 |
| 留萌 | 4 | 472,646 | 28,180 | 12,000 | 12,500 | 52,680 | 19,990 | 3,000 | 9,995 | 32,985 | ▲19,695 | ▲37.4 |
| 稚内 | 1 | 192,016 | (8,680) | (3,000) | (4,000) | (15,680) | (8,680) | (3,000) | (4,000) | (15,680) | 共同導入対象外 | |
| 網走 | 3 | 680,075 | 27,130 | 9,000 | 12,000 | 48,130 | 21,670 | 3,000 | 10,835 | 35,505 | ▲12,625 | ▲26.2 |
| 北見 | 1 | 180,420 | (8,820) | (3,000) | (4,000) | (15,820) | (8,820) | (3,000) | (4,000) | (15,820) | 共同導入対象外 | |
| 紋別 | 1 | 244,084 | (9,890) | (3,000) | (4,500) | (17,390) | (9,890) | (3,000) | (4,500) | (17,390) | 共同導入対象外 | |
| 帯広 | 8 | 2,020,506 | 79,800 | 24,000 | 36,500 | 140,300 | 60,690 | 4,500 | 30,345 | 95,535 | ▲44,765 | ▲31.9 |
| 釧路 | 2 | 505,687 | 19,130 | 6,000 | 8,500 | 33,630 | 16,400 | 3,000 | 8,200 | 27,600 | ▲6,030 | ▲17.9 |
| 中標津 | 1 | 81,040 | (6,250) | (3,000) | (3,000) | (12,250) | (6,250) | (3,000) | (3,000) | (12,250) | 共同導入対象外 | |
| 合計 | 57 | 9,513,186 | 385,620 | 144,000 | 173,000 | 702,620 | 292,800 | 45,000 | 146,400 | 484,200 | ▲218,420 | ▲31.1 |

※未導入が1自治体の地域については、共同導入の対象外のため、個別委託料、共同委託料の金額は括弧書きとし、個別委託料、共同委託料の合計に含まない。

施設台帳システム

| 地域 | 未導入自治体数 | 設備点数 (未導入) | 個別委託料 | | | | 共同委託料 | | | | 効果額 (千円) ③=②-① | 削減率 (%) ③/① |
|-----|---------|---------------|-----------|----------|---------|-----------|-----------|----------|---------|-----------|----------------------|-------------------|
| | | | システム構築 | 機器・ライセンス | 5年保守 | 合計① | システム構築 | 機器・ライセンス | 5年保守 | 合計② | | |
| | | | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | | |
| 滝川 | 2 | 1,267 | 37,660 | 7,000 | 18,000 | 62,660 | 35,250 | 3,500 | 17,620 | 56,370 | ▲6,290 | ▲10.0 |
| 深川 | 4 | 635 | 30,430 | 14,000 | 14,000 | 58,430 | 23,190 | 3,500 | 11,590 | 38,280 | ▲20,150 | ▲34.5 |
| 岩見沢 | 3 | 1,695 | 43,510 | 10,500 | 20,500 | 74,510 | 38,680 | 3,500 | 19,340 | 61,520 | ▲12,990 | ▲17.4 |
| 千歳 | 4 | 1,587 | 49,790 | 14,000 | 23,500 | 87,290 | 42,550 | 3,500 | 21,270 | 67,320 | ▲19,970 | ▲22.9 |
| 江別 | 2 | 17,334 | 229,160 | 7,000 | 114,000 | 350,160 | 226,750 | 3,500 | 113,370 | 343,620 | ▲6,540 | ▲1.9 |
| 倶知安 | 11 | 2,642 | 114,490 | 38,500 | 53,000 | 205,990 | 90,340 | 8,000 | 45,170 | 143,510 | ▲62,480 | ▲30.3 |
| 岩内 | 4 | 750 | 34,240 | 14,000 | 15,500 | 63,740 | 27,000 | 3,500 | 13,500 | 44,000 | ▲19,740 | ▲31.0 |
| 室蘭 | 4 | 1,553 | 57,800 | 14,000 | 27,500 | 99,300 | 50,560 | 3,500 | 25,280 | 79,340 | ▲19,960 | ▲20.1 |
| 苫小牧 | 3 | 955 | 35,820 | 10,500 | 16,500 | 62,820 | 30,990 | 3,500 | 15,500 | 49,990 | ▲12,830 | ▲20.4 |
| 浦河 | 3 | 614 | 28,000 | 10,500 | 13,000 | 51,500 | 23,170 | 3,500 | 11,590 | 38,260 | ▲13,240 | ▲25.7 |
| 静内 | 3 | 933 | 37,420 | 10,500 | 17,500 | 65,420 | 32,590 | 3,500 | 16,300 | 52,390 | ▲13,030 | ▲19.9 |
| 渡島 | 6 | 4,113 | 90,640 | 21,000 | 42,500 | 154,140 | 78,570 | 5,250 | 39,280 | 123,100 | ▲31,040 | ▲20.1 |
| 八雲 | 3 | 2,186 | 67,220 | 10,500 | 32,000 | 109,720 | 62,390 | 3,500 | 31,200 | 97,090 | ▲12,630 | ▲11.5 |
| 江差 | 4 | 1,128 | 45,490 | 14,000 | 21,000 | 80,490 | 38,250 | 3,500 | 19,120 | 60,870 | ▲19,620 | ▲24.4 |
| 上川 | 5 | 860 | 41,900 | 17,500 | 19,000 | 78,400 | 32,240 | 3,500 | 16,120 | 51,860 | ▲26,540 | ▲33.9 |
| 名寄 | 7 | 1,233 | 56,570 | 24,500 | 26,000 | 107,070 | 42,080 | 5,250 | 21,040 | 68,370 | ▲38,700 | ▲36.1 |
| 富良野 | 4 | 1,432 | 48,500 | 14,000 | 22,500 | 85,000 | 41,260 | 3,500 | 20,630 | 65,390 | ▲19,610 | ▲23.1 |
| 留萌 | 7 | 1,691 | 69,190 | 24,500 | 32,000 | 125,690 | 54,700 | 5,250 | 27,350 | 87,300 | ▲38,390 | ▲30.5 |
| 稚内 | 6 | 2,425 | 82,340 | 21,000 | 39,000 | 142,340 | 70,270 | 5,250 | 35,130 | 110,650 | ▲31,690 | ▲22.3 |
| 網走 | 4 | 961 | 40,720 | 14,000 | 19,000 | 73,720 | 33,480 | 3,500 | 16,740 | 53,720 | ▲20,000 | ▲27.1 |
| 北見 | 3 | 2,670 | 57,150 | 10,500 | 27,000 | 94,650 | 52,320 | 3,500 | 26,160 | 81,980 | ▲12,670 | ▲13.4 |
| 紋別 | 5 | 1,737 | 65,240 | 17,500 | 30,500 | 113,240 | 55,580 | 3,500 | 27,790 | 86,870 | ▲26,370 | ▲23.3 |
| 帯広 | 12 | 5,035 | 162,710 | 42,000 | 76,500 | 281,210 | 136,150 | 8,000 | 68,070 | 212,220 | ▲68,990 | ▲24.5 |
| 釧路 | 6 | 2,429 | 83,060 | 21,000 | 38,500 | 142,560 | 70,990 | 5,250 | 35,490 | 111,730 | ▲30,830 | ▲21.6 |
| 中標津 | 3 | 1,173 | 42,970 | 10,500 | 20,000 | 73,470 | 38,140 | 3,500 | 19,070 | 60,710 | ▲12,760 | ▲17.4 |
| 合計 | 118 | 59,038 | 1,652,020 | 413,000 | 778,500 | 2,843,520 | 1,427,490 | 105,250 | 713,720 | 2,246,460 | ▲597,060 | ▲21.0 |

管路台帳システムと施設台帳システムの合計

| 地域 | 個別委託料 | | | | 共同委託料 | | | | 効果額 (千円) ③=②-① | 削減率 (%) ③/① |
|-----|-----------|----------|---------|-----------|-----------|----------|---------|-----------|----------------------|-------------------|
| | システム構築 | 機器・ライセンス | 5年保守 | 合計① | システム構築 | 機器・ライセンス | 5年保守 | 合計② | | |
| | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | | |
| 滝川 | 65,230 | 13,000 | 30,500 | 108,730 | 60,090 | 6,500 | 30,040 | 96,630 | ▲12,100 | ▲11.1 |
| 深川 | 56,480 | 26,000 | 25,500 | 107,980 | 41,050 | 6,500 | 20,520 | 68,070 | ▲39,910 | ▲37.0 |
| 岩見沢 | 43,510 | 10,500 | 20,500 | 74,510 | 38,680 | 3,500 | 19,340 | 61,520 | ▲12,990 | ▲17.4 |
| 千歳 | 73,000 | 20,000 | 34,000 | 127,000 | 63,030 | 6,500 | 31,510 | 101,040 | ▲25,960 | ▲20.4 |
| 江別 | 229,160 | 7,000 | 114,000 | 350,160 | 226,750 | 3,500 | 113,370 | 343,620 | ▲6,540 | ▲1.9 |
| 倶知安 | 158,370 | 59,500 | 72,000 | 289,870 | 117,840 | 12,500 | 58,920 | 189,260 | ▲100,610 | ▲34.7 |
| 岩内 | 44,650 | 20,000 | 20,000 | 84,650 | 34,680 | 6,500 | 17,340 | 58,520 | ▲26,130 | ▲30.9 |
| 室蘭 | 71,590 | 20,000 | 33,500 | 125,090 | 61,620 | 6,500 | 30,810 | 98,930 | ▲26,160 | ▲20.9 |
| 苫小牧 | 35,820 | 10,500 | 16,500 | 62,820 | 30,990 | 3,500 | 15,500 | 49,990 | ▲12,830 | ▲20.4 |
| 浦河 | 28,000 | 10,500 | 13,000 | 51,500 | 23,170 | 3,500 | 11,590 | 38,260 | ▲13,240 | ▲25.7 |
| 静内 | 37,420 | 10,500 | 17,500 | 65,420 | 32,590 | 3,500 | 16,300 | 52,390 | ▲13,030 | ▲19.9 |
| 渡島 | 90,640 | 21,000 | 42,500 | 154,140 | 78,570 | 5,250 | 39,280 | 123,100 | ▲31,040 | ▲20.1 |
| 八雲 | 84,980 | 16,500 | 40,000 | 141,480 | 77,420 | 6,500 | 38,715 | 122,635 | ▲18,845 | ▲13.3 |
| 江差 | 45,490 | 14,000 | 21,000 | 80,490 | 38,250 | 3,500 | 19,120 | 60,870 | ▲19,620 | ▲24.4 |
| 上川 | 68,550 | 29,500 | 31,000 | 129,050 | 50,700 | 6,500 | 25,350 | 82,550 | ▲46,500 | ▲36.0 |
| 名寄 | 85,040 | 36,500 | 39,000 | 160,540 | 62,360 | 8,250 | 31,180 | 101,790 | ▲58,750 | ▲36.6 |
| 富良野 | 62,090 | 20,000 | 29,000 | 111,090 | 52,120 | 6,500 | 26,060 | 84,680 | ▲26,410 | ▲23.8 |
| 留萌 | 97,370 | 36,500 | 44,500 | 178,370 | 74,690 | 8,250 | 37,345 | 120,285 | ▲58,085 | ▲32.6 |
| 稚内 | 82,340 | 21,000 | 39,000 | 142,340 | 70,270 | 5,250 | 35,130 | 110,650 | ▲31,690 | ▲22.3 |
| 網走 | 67,850 | 23,000 | 31,000 | 121,850 | 55,150 | 6,500 | 27,575 | 89,225 | ▲32,625 | ▲26.8 |
| 北見 | 57,150 | 10,500 | 27,000 | 94,650 | 52,320 | 3,500 | 26,160 | 81,980 | ▲12,670 | ▲13.4 |
| 紋別 | 65,240 | 17,500 | 30,500 | 113,240 | 55,580 | 3,500 | 27,790 | 86,870 | ▲26,370 | ▲23.3 |
| 帯広 | 242,510 | 66,000 | 113,000 | 421,510 | 196,840 | 12,500 | 98,415 | 307,755 | ▲113,755 | ▲27.0 |
| 釧路 | 102,190 | 27,000 | 47,000 | 176,190 | 87,390 | 8,250 | 43,690 | 139,330 | ▲36,860 | ▲20.9 |
| 中標津 | 42,970 | 10,500 | 20,000 | 73,470 | 38,140 | 3,500 | 19,070 | 60,710 | ▲12,760 | ▲17.4 |
| 合計 | 2,037,640 | 557,000 | 951,500 | 3,546,140 | 1,720,290 | 150,250 | 860,120 | 2,730,660 | ▲815,480 | ▲23.0 |

⑪ 各種計画の策定事務の共同委託に係る効果算定結果（ケース別・地域別）

【更新・耐震化計画】

地域内で未策定の自治体が共同で委託するケース

| 地域 | 自治体 | うち 未策定 | 策定状況・更新計画 (未策定自治体数) | | | 策定状況・耐震化計画 (未策定自治体数) | | | 個別委託料 ① (千円) | 共同委託料 ② (千円) | 効果額 (千円) ③=②-① | 削減率 (%) ③/① |
|-----|-----|-----------|------------------------|-----|-----|-------------------------|-----|-----|--------------------|--------------------|----------------------|-------------------|
| | | | 浄水場 | 配水池 | 管路 | 浄水場 | 配水池 | 管路 | | | | |
| 滝川 | 5 | 5 | 4 | 3 | 1 | 5 | 5 | 3 | 95,230 | 69,300 | ▲ 25,930 | ▲ 27.2 |
| 深川 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 88,696 | 71,000 | ▲ 17,696 | ▲ 20.0 |
| 岩見沢 | 7 | 5 | 5 | 5 | 2 | 5 | 5 | 3 | 84,530 | 77,600 | ▲ 6,930 | ▲ 8.2 |
| 千歳 | 7 | 6 | 6 | 4 | 1 | 5 | 4 | 2 | 91,246 | 80,700 | ▲ 10,546 | ▲ 11.6 |
| 江別 | 4 | 2 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 37,432 | 31,600 | ▲ 5,832 | ▲ 15.6 |
| 倶知安 | 16 | 15 | 15 | 14 | 11 | 15 | 14 | 12 | 276,540 | 136,700 | ▲ 139,840 | ▲ 50.6 |
| 岩内 | 4 | 4 | 2 | 2 | 1 | 4 | 4 | 3 | 58,064 | 39,900 | ▲ 18,164 | ▲ 31.3 |
| 室蘭 | 6 | 4 | 3 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 77,664 | 52,300 | ▲ 25,364 | ▲ 32.7 |
| 苫小牧 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 80,464 | 57,200 | ▲ 23,264 | ▲ 28.9 |
| 浦河 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 52,548 | 38,400 | ▲ 14,148 | ▲ 26.9 |
| 静内 | 4 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 | 64,998 | 46,900 | ▲ 18,098 | ▲ 27.8 |
| 渡島 | 9 | 8 | 7 | 7 | 3 | 8 | 8 | 6 | 146,728 | 87,500 | ▲ 59,228 | ▲ 40.4 |
| 八雲 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 107,564 | 68,500 | ▲ 39,064 | ▲ 36.3 |
| 江差 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 91,280 | 57,100 | ▲ 34,180 | ▲ 37.4 |
| 上川 | 9 | 9 | 7 | 8 | 6 | 9 | 9 | 7 | 185,678 | 139,100 | ▲ 46,578 | ▲ 25.1 |
| 名寄 | 8 | 7 | 3 | 5 | 4 | 6 | 7 | 6 | 106,762 | 57,500 | ▲ 49,262 | ▲ 46.1 |
| 富良野 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 116,880 | 72,800 | ▲ 44,080 | ▲ 37.7 |
| 留萌 | 8 | 7 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 149,612 | 81,200 | ▲ 68,412 | ▲ 45.7 |
| 稚内 | 10 | 8 | 5 | 5 | 6 | 8 | 8 | 8 | 141,128 | 70,600 | ▲ 70,528 | ▲ 50.0 |
| 網走 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 126,580 | 81,900 | ▲ 44,680 | ▲ 35.3 |
| 北見 | 5 | 5 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 5 | 114,980 | 88,900 | ▲ 26,080 | ▲ 22.7 |
| 紋別 | 8 | 7 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 158,312 | 90,400 | ▲ 67,912 | ▲ 42.9 |
| 帯広 | 20 | 16 | 16 | 16 | 14 | 16 | 15 | 16 | 393,204 | 246,300 | ▲ 146,904 | ▲ 37.4 |
| 釧路 | 8 | 7 | 6 | 5 | 5 | 7 | 6 | 6 | 143,012 | 81,400 | ▲ 61,612 | ▲ 43.1 |
| 中標津 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 121,064 | 79,900 | ▲ 41,164 | ▲ 34.0 |
| 合計 | 176 | 154 | 131 | 127 | 102 | 147 | 145 | 130 | 3,110,196 | 2,004,700 | ▲ 1,105,496 | ▲ 35.5 |

地域内全ての自治体が共同で委託するケース

| 地域 | 自治体 | 策定状況・更新計画 (自治体数) | | | 策定状況・耐震化計画 (自治体数) | | | 個別委託料 ① (千円) | 共同委託料 ② (千円) | 効果額 (千円) ③=②-① | 削減率 (%) ③/① |
|-----|-----|---------------------|-----|----|----------------------|-----|----|--------------------|--------------------|----------------------|-------------------|
| | | 浄水場 | 配水池 | 管路 | 浄水場 | 配水池 | 管路 | | | | |
| 滝川 | 5 | 1 | 2 | 4 | 0 | 0 | 2 | 136,680 | 91,700 | ▲ 44,980 | ▲ 32.9 |
| 深川 | 6 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 100,296 | 77,800 | ▲ 22,496 | ▲ 22.4 |
| 岩見沢 | 7 | 2 | 2 | 5 | 2 | 2 | 4 | 164,812 | 129,100 | ▲ 35,712 | ▲ 21.7 |
| 千歳 | 7 | 1 | 3 | 6 | 2 | 3 | 5 | 212,612 | 165,000 | ▲ 47,612 | ▲ 22.4 |
| 江別 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 194,064 | 180,700 | ▲ 13,364 | ▲ 6.9 |
| 倶知安 | 16 | 1 | 2 | 5 | 1 | 2 | 4 | 367,156 | 213,400 | ▲ 153,756 | ▲ 41.9 |
| 岩内 | 4 | 2 | 2 | 3 | 0 | 0 | 1 | 80,064 | 54,100 | ▲ 25,964 | ▲ 32.4 |
| 室蘭 | 6 | 3 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 179,996 | 114,900 | ▲ 65,096 | ▲ 36.2 |
| 苫小牧 | 5 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 154,180 | 109,000 | ▲ 45,180 | ▲ 29.3 |
| 浦河 | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 68,348 | 49,400 | ▲ 18,948 | ▲ 27.7 |
| 静内 | 4 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 3 | 112,964 | 73,200 | ▲ 39,764 | ▲ 35.2 |
| 渡島 | 9 | 2 | 2 | 6 | 1 | 1 | 3 | 261,644 | 170,900 | ▲ 90,744 | ▲ 34.7 |
| 八雲 | 4 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 120,564 | 76,300 | ▲ 44,264 | ▲ 36.7 |
| 江差 | 5 | 2 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 114,080 | 68,900 | ▲ 45,180 | ▲ 39.6 |
| 上川 | 9 | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 | 2 | 218,544 | 168,900 | ▲ 49,644 | ▲ 22.7 |
| 名寄 | 8 | 5 | 3 | 4 | 2 | 1 | 2 | 177,128 | 105,000 | ▲ 72,128 | ▲ 40.7 |
| 富良野 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 125,380 | 78,100 | ▲ 47,280 | ▲ 37.7 |
| 留萌 | 8 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 180,128 | 101,300 | ▲ 78,828 | ▲ 43.8 |
| 稚内 | 10 | 5 | 5 | 4 | 2 | 2 | 2 | 228,260 | 128,100 | ▲ 100,160 | ▲ 43.9 |
| 網走 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 126,580 | 82,800 | ▲ 43,780 | ▲ 34.6 |
| 北見 | 5 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 0 | 148,880 | 104,100 | ▲ 44,780 | ▲ 30.1 |
| 紋別 | 8 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 200,328 | 113,300 | ▲ 87,028 | ▲ 43.4 |
| 帯広 | 20 | 4 | 4 | 6 | 4 | 5 | 4 | 557,020 | 341,600 | ▲ 215,420 | ▲ 38.7 |
| 釧路 | 8 | 2 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 229,628 | 147,800 | ▲ 81,828 | ▲ 35.6 |
| 中標津 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 157,280 | 98,400 | ▲ 58,880 | ▲ 37.4 |
| 合計 | 176 | 45 | 49 | 74 | 29 | 31 | 46 | 4,616,616 | 3,043,800 | ▲ 1,572,816 | ▲ 34.1 |

【アセットマネジメント計画】

地域内で未策定の自治体が共同で委託するケース

| 地域 | 自治体 | 策定状況 (自治体数) | | | 給水人口 (計画) | 給水人口 (現在) | 個別委託料 ① | 共同委託料 ② | 効果額 (千円) | 削減率 (%) |
|-----|-----|----------------|-----|-----|--------------|--------------|------------|------------|-------------|------------|
| | | 策定済み | 策定中 | 未策定 | (人) | (人) | (千円) | (千円) | ③=②-① | ③/① |
| 滝川 | 5 | 3 | 0 | 2 | 23,610 | 12,834 | 8,632 | 7,300 | ▲1,332 | ▲15.4 |
| 深川 | 6 | 4 | 0 | 2 | 40,132 | 22,724 | 9,632 | 8,400 | ▲1,232 | ▲12.8 |
| 岩見沢 | 7 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 全自治体が策定済み | | | - |
| 千歳 | 7 | 6 | 0 | 1 | 6,217 | 5,110 | (4,216) | (4,216) | 共同委託対象外 | |
| 江別 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 全自治体が策定済み | | | - |
| 倶知安 | 16 | 4 | 0 | 12 | 36,477 | 28,759 | 42,192 | 32,500 | ▲9,692 | ▲23.0 |
| 岩内 | 4 | 1 | 0 | 3 | 9,949 | 7,410 | 10,348 | 8,400 | ▲1,948 | ▲18.8 |
| 室蘭 | 6 | 5 | 0 | 1 | 4,110 | 2,389 | (3,516) | (3,516) | 共同委託対象外 | |
| 苫小牧 | 5 | 3 | 0 | 2 | 35,410 | 23,329 | 10,132 | 8,400 | ▲1,732 | ▲17.1 |
| 浦河 | 3 | 1 | 0 | 2 | 23,860 | 15,925 | 9,132 | 7,700 | ▲1,432 | ▲15.7 |
| 静内 | 4 | 2 | 0 | 2 | 9,322 | 9,131 | 8,232 | 6,800 | ▲1,432 | ▲17.4 |
| 渡島 | 9 | 4 | 0 | 5 | 374,501 | 275,475 | 28,280 | 26,800 | ▲1,480 | ▲5.2 |
| 八雲 | 4 | 3 | 0 | 1 | 9,100 | 4,990 | (4,216) | (4,216) | 共同委託対象外 | |
| 江差 | 5 | 2 | 0 | 3 | 11,660 | 9,521 | 11,348 | 8,800 | ▲2,548 | ▲22.5 |
| 上川 | 9 | 2 | 0 | 7 | 46,706 | 32,161 | 28,112 | 21,100 | ▲7,012 | ▲24.9 |
| 名寄 | 8 | 3 | 0 | 5 | 14,875 | 10,855 | 17,080 | 13,100 | ▲3,980 | ▲23.3 |
| 富良野 | 5 | 0 | 0 | 5 | 51,434 | 38,242 | 21,380 | 16,900 | ▲4,480 | ▲21.0 |
| 留萌 | 8 | 3 | 0 | 5 | 26,085 | 18,278 | 18,880 | 14,500 | ▲4,380 | ▲23.2 |
| 稚内 | 10 | 3 | 0 | 7 | 38,937 | 23,829 | 25,612 | 19,900 | ▲5,712 | ▲22.3 |
| 網走 | 5 | 1 | 0 | 4 | 31,070 | 24,426 | 17,364 | 13,100 | ▲4,264 | ▲24.6 |
| 北見 | 5 | 3 | 0 | 2 | 9,370 | 9,134 | 8,232 | 6,800 | ▲1,432 | ▲17.4 |
| 紋別 | 8 | 3 | 0 | 5 | 18,110 | 15,842 | 18,680 | 14,100 | ▲4,580 | ▲24.5 |
| 帯広 | 20 | 10 | 0 | 10 | 79,712 | 65,644 | 42,260 | 32,900 | ▲9,360 | ▲22.1 |
| 釧路 | 8 | 2 | 0 | 6 | 48,277 | 36,623 | 25,296 | 19,200 | ▲6,096 | ▲24.1 |
| 中標津 | 5 | 3 | 0 | 2 | 12,924 | 10,150 | 8,432 | 7,000 | ▲1,432 | ▲17.0 |
| 合計 | 176 | 82 | 0 | 94 | 961,848 | 702,781 | 369,256 | 293,700 | ▲75,556 | ▲20.5 |

※未策定が1自治体の地域については、共同委託の対象外のため、個別委託料、共同委託料の金額は括弧書きとし、個別委託料、共同委託料の合計に含まない。

地域内全ての自治体が共同で委託するケース

| 地域 | 自治体 | 策定状況 (自治体数) | | | 給水人口 (計画) | 給水人口 (現在) | 個別委託料 ① | 共同委託料 ② | 効果額 (千円) | 削減率 (%) |
|-----|-----|----------------|-----|-----|--------------|--------------|------------|------------|-------------|------------|
| | | 策定済み | 策定中 | 未策定 | (人) | (人) | (千円) | (千円) | ③=②-① | ③/① |
| 滝川 | 5 | 3 | 0 | 2 | 143,926 | 101,095 | 26,980 | 21,100 | ▲5,880 | ▲21.8 |
| 深川 | 6 | 4 | 0 | 2 | 106,012 | 58,546 | 26,496 | 21,300 | ▲5,196 | ▲19.6 |
| 岩見沢 | 7 | 7 | 0 | 0 | 457,350 | 247,054 | 42,612 | 33,500 | ▲9,112 | ▲21.4 |
| 千歳 | 7 | 6 | 0 | 1 | 825,564 | 729,726 | 56,812 | 43,800 | ▲13,012 | ▲22.9 |
| 江別 | 4 | 4 | 0 | 0 | 4,560,430 | 2,106,151 | 42,064 | 39,300 | ▲2,764 | ▲6.6 |
| 倶知安 | 16 | 4 | 0 | 12 | 238,357 | 182,392 | 66,856 | 62,000 | ▲4,856 | ▲7.3 |
| 岩内 | 4 | 1 | 0 | 3 | 28,379 | 18,338 | 15,464 | 12,300 | ▲3,164 | ▲20.5 |
| 室蘭 | 6 | 5 | 0 | 1 | 201,632 | 177,320 | 34,696 | 27,500 | ▲7,196 | ▲20.7 |
| 苫小牧 | 5 | 3 | 0 | 2 | 229,660 | 204,421 | 28,980 | 24,900 | ▲4,080 | ▲14.1 |
| 浦河 | 3 | 1 | 0 | 2 | 30,475 | 20,162 | 13,148 | 10,300 | ▲2,848 | ▲21.7 |
| 静内 | 4 | 2 | 0 | 2 | 49,434 | 45,462 | 19,264 | 15,000 | ▲4,264 | ▲22.1 |
| 渡島 | 9 | 4 | 0 | 5 | 481,861 | 363,223 | 51,044 | 44,800 | ▲6,244 | ▲12.2 |
| 八雲 | 4 | 3 | 0 | 1 | 47,891 | 34,298 | 18,464 | 14,100 | ▲4,364 | ▲23.6 |
| 江差 | 5 | 2 | 0 | 3 | 29,910 | 21,464 | 20,080 | 15,000 | ▲5,080 | ▲25.3 |
| 上川 | 9 | 2 | 0 | 7 | 435,226 | 356,679 | 44,844 | 44,600 | ▲244 | ▲0.5 |
| 名寄 | 8 | 3 | 0 | 5 | 66,465 | 55,075 | 32,828 | 26,400 | ▲6,428 | ▲19.6 |
| 富良野 | 5 | 0 | 0 | 5 | 51,434 | 38,242 | 21,380 | 16,900 | ▲4,480 | ▲21.0 |
| 留萌 | 8 | 3 | 0 | 5 | 72,185 | 45,101 | 32,328 | 25,300 | ▲7,028 | ▲21.7 |
| 稚内 | 10 | 3 | 0 | 7 | 103,851 | 65,073 | 40,260 | 32,900 | ▲7,360 | ▲18.3 |
| 網走 | 5 | 1 | 0 | 4 | 78,010 | 59,226 | 24,080 | 18,600 | ▲5,480 | ▲22.8 |
| 北見 | 5 | 3 | 0 | 2 | 190,024 | 140,838 | 26,880 | 22,800 | ▲4,080 | ▲15.2 |
| 紋別 | 8 | 3 | 0 | 5 | 76,919 | 64,588 | 35,228 | 27,300 | ▲7,928 | ▲22.5 |
| 帯広 | 20 | 10 | 0 | 10 | 722,868 | 587,747 | 103,420 | 99,600 | ▲3,820 | ▲3.7 |
| 釧路 | 8 | 2 | 0 | 6 | 245,422 | 225,633 | 40,028 | 36,300 | ▲3,728 | ▲9.3 |
| 中標津 | 5 | 3 | 0 | 2 | 91,304 | 76,391 | 26,380 | 19,800 | ▲6,580 | ▲24.9 |
| 合計 | 176 | 82 | 0 | 94 | 9,564,589 | 6,024,245 | 890,616 | 755,400 | ▲135,216 | ▲15.2 |

【水安全計画】

地域内で未策定の自治体が共同で委託するケース

| 地域 | 自治体 | 策定状況 (自治体数) | | | 浄水場数 (箇所) | 浄水能力 (m ³ /日) | 個別委託料 ① (千円) | 共同委託料 ② (千円) | 効果額 (千円) ③=②-① | 削減率 (%) ③/① |
|-----|-----|----------------|-----|-----|--------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|-------------------|
| | | 策定済み | 対象外 | 未策定 | | | | | | |
| 滝川 | 5 | 1 | 0 | 4 | 5 | 46,917 | 31,200 | 18,300 | ▲12,900 | ▲41.3 |
| 深川 | 6 | 0 | 4 | 2 | 2 | 22,066 | 12,500 | 11,800 | ▲700 | ▲5.6 |
| 岩見沢 | 7 | 1 | 2 | 4 | 5 | 31,550 | 29,500 | 16,400 | ▲13,100 | ▲44.4 |
| 千歳 | 7 | 3 | 3 | 1 | 2 | 10,860 | (7,900) | (7,900) | 共同委託対象外 | |
| 江別 | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 全自治体が策定済み | | | - |
| 倶知安 | 16 | 4 | 0 | 12 | 43 | 23,344 | 48,500 | 24,600 | ▲23,900 | ▲49.3 |
| 岩内 | 4 | 1 | 0 | 3 | 11 | 4,218 | 11,300 | 7,300 | ▲4,000 | ▲35.4 |
| 室蘭 | 6 | 1 | 0 | 5 | 20 | 33,263 | 27,400 | 14,900 | ▲12,500 | ▲45.6 |
| 苫小牧 | 5 | 2 | 0 | 3 | 9 | 18,611 | 17,600 | 11,000 | ▲6,600 | ▲37.5 |
| 浦河 | 3 | 0 | 0 | 3 | 7 | 14,647 | 15,800 | 10,700 | ▲5,100 | ▲32.3 |
| 静内 | 4 | 0 | 0 | 4 | 18 | 24,881 | 21,900 | 13,200 | ▲8,700 | ▲39.7 |
| 渡島 | 9 | 3 | 0 | 6 | 24 | 160,701 | 43,900 | 28,100 | ▲15,800 | ▲36.0 |
| 八雲 | 4 | 0 | 0 | 4 | 34 | 22,558 | 21,300 | 12,100 | ▲9,200 | ▲43.2 |
| 江差 | 5 | 0 | 0 | 5 | 15 | 15,487 | 24,500 | 14,300 | ▲10,200 | ▲41.6 |
| 上川 | 9 | 1 | 1 | 7 | 16 | 21,624 | 35,100 | 18,100 | ▲17,000 | ▲48.4 |
| 名寄 | 8 | 1 | 0 | 7 | 20 | 23,362 | 34,300 | 19,300 | ▲15,000 | ▲43.7 |
| 富良野 | 5 | 1 | 0 | 4 | 23 | 9,815 | 14,300 | 10,300 | ▲4,000 | ▲28.0 |
| 留萌 | 8 | 1 | 0 | 7 | 15 | 31,707 | 40,400 | 21,000 | ▲19,400 | ▲48.0 |
| 稚内 | 10 | 1 | 0 | 9 | 29 | 35,148 | 44,800 | 22,600 | ▲22,200 | ▲49.6 |
| 網走 | 5 | 0 | 0 | 5 | 16 | 39,915 | 25,700 | 15,200 | ▲10,500 | ▲40.9 |
| 北見 | 5 | 2 | 0 | 3 | 9 | 11,370 | 15,200 | 9,500 | ▲5,700 | ▲37.5 |
| 紋別 | 8 | 0 | 0 | 8 | 33 | 54,050 | 48,100 | 24,500 | ▲23,600 | ▲49.1 |
| 帯広 | 20 | 6 | 2 | 12 | 53 | 51,452 | 64,000 | 30,700 | ▲33,300 | ▲52.0 |
| 釧路 | 8 | 2 | 0 | 6 | 23 | 33,081 | 33,300 | 17,800 | ▲15,500 | ▲46.5 |
| 中標津 | 5 | 2 | 0 | 3 | 8 | 31,118 | 22,300 | 13,900 | ▲8,400 | ▲37.7 |
| 合計 | 176 | 36 | 13 | 127 | 440 | 771,744 | 682,900 | 385,600 | ▲297,300 | ▲43.5 |

※未策定が1自治体の地域については、共同委託の対象外のため、個別委託料、共同委託料の金額は括弧書きとし、個別委託料、共同委託料の合計に含まない。

地域内全ての自治体が共同で委託するケース

| 地域 | 自治体 | 策定状況 (自治体数) | | | 浄水場数 (箇所) | 浄水能力 (m ³ /日) | 個別委託料 ① (千円) | 共同委託料 ② (千円) | 効果額 (千円) ③=②-① | 削減率 (%) ③/① |
|-----|-----|----------------|-----|-----|--------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|-------------------|
| | | 策定済み | 対象外 | 未策定 | | | | | | |
| 滝川 | 5 | 1 | 0 | 4 | 7 | 59,011 | 39,300 | 21,400 | ▲17,900 | ▲45.5 |
| 深川 | 6 | 0 | 4 | 2 | 2 | 22,066 | 12,500 | 11,800 | ▲700 | ▲5.6 |
| 岩見沢 | 7 | 1 | 2 | 4 | 6 | 101,550 | 44,400 | 25,100 | ▲19,300 | ▲43.5 |
| 千歳 | 7 | 3 | 3 | 1 | 7 | 170,540 | 44,200 | 24,900 | ▲19,300 | ▲43.7 |
| 江別 | 4 | 3 | 1 | 0 | 10 | 872,609 | 46,700 | 37,100 | ▲9,600 | ▲20.6 |
| 倶知安 | 16 | 4 | 0 | 12 | 63 | 111,014 | 78,400 | 42,700 | ▲35,700 | ▲45.5 |
| 岩内 | 4 | 1 | 0 | 3 | 13 | 14,668 | 19,100 | 11,500 | ▲7,600 | ▲39.8 |
| 室蘭 | 6 | 1 | 0 | 5 | 22 | 89,763 | 40,600 | 21,500 | ▲19,100 | ▲47.0 |
| 苫小牧 | 5 | 2 | 0 | 3 | 15 | 102,471 | 37,700 | 22,500 | ▲15,200 | ▲40.3 |
| 浦河 | 3 | 0 | 0 | 3 | 7 | 14,647 | 15,800 | 10,700 | ▲5,100 | ▲32.3 |
| 静内 | 4 | 0 | 0 | 4 | 18 | 24,881 | 21,900 | 13,200 | ▲8,700 | ▲39.7 |
| 渡島 | 9 | 3 | 0 | 6 | 40 | 196,742 | 64,000 | 34,900 | ▲29,100 | ▲45.5 |
| 八雲 | 4 | 0 | 0 | 4 | 34 | 22,558 | 21,300 | 12,100 | ▲9,200 | ▲43.2 |
| 江差 | 5 | 0 | 0 | 5 | 15 | 15,487 | 24,500 | 14,300 | ▲10,200 | ▲41.6 |
| 上川 | 9 | 1 | 1 | 7 | 20 | 177,634 | 52,400 | 33,300 | ▲19,100 | ▲36.5 |
| 名寄 | 8 | 1 | 0 | 7 | 23 | 34,981 | 42,100 | 23,000 | ▲19,100 | ▲45.4 |
| 富良野 | 5 | 1 | 0 | 4 | 31 | 20,166 | 20,000 | 13,300 | ▲6,700 | ▲33.5 |
| 留萌 | 8 | 1 | 0 | 7 | 17 | 32,606 | 44,300 | 22,900 | ▲21,400 | ▲48.3 |
| 稚内 | 10 | 1 | 0 | 9 | 33 | 85,259 | 56,800 | 30,100 | ▲26,700 | ▲47.0 |
| 網走 | 5 | 0 | 0 | 5 | 16 | 39,915 | 25,700 | 15,200 | ▲10,500 | ▲40.9 |
| 北見 | 5 | 2 | 0 | 3 | 17 | 95,113 | 36,500 | 21,700 | ▲14,800 | ▲40.5 |
| 紋別 | 8 | 0 | 0 | 8 | 33 | 54,050 | 48,100 | 24,500 | ▲23,600 | ▲49.1 |
| 帯広 | 20 | 6 | 2 | 12 | 100 | 193,298 | 112,700 | 54,200 | ▲58,500 | ▲51.9 |
| 釧路 | 8 | 2 | 0 | 6 | 39 | 145,228 | 52,200 | 28,800 | ▲23,400 | ▲44.8 |
| 中標津 | 5 | 2 | 0 | 3 | 18 | 81,006 | 39,300 | 21,000 | ▲18,300 | ▲46.6 |
| 合計 | 176 | 36 | 13 | 127 | 606 | 2,777,262 | 1,040,500 | 591,700 | ▲448,800 | ▲43.1 |

【水道事業ビジョン】

地域内で未策定の自治体が共同で委託するケース

| 地域 | 自治体 | 策定状況 (自治体数) | | | 給水人口 (計画) | 給水人口 (現在) | 個別委託料 ① | 共同委託料 ② | 効果額 (千円) | 削減率 (%) |
|-----|-----|----------------|-----|-----|--------------|--------------|------------|------------|-------------|------------|
| | | 策定済み | 策定中 | 未策定 | (人) | (人) | (千円) | (千円) | ③=②-① | ③/① |
| 滝川 | 5 | 2 | 0 | 3 | 54,160 | 25,894 | 18,948 | 14,300 | ▲ 4,648 | ▲ 24.5 |
| 深川 | 6 | 1 | 0 | 5 | 103,412 | 56,774 | 31,580 | 23,800 | ▲ 7,780 | ▲ 24.6 |
| 岩見沢 | 7 | 3 | 0 | 4 | 286,660 | 133,034 | 31,764 | 25,400 | ▲ 6,364 | ▲ 20.0 |
| 千歳 | 7 | 6 | 0 | 1 | 28,100 | 17,904 | (7,916) | (7,916) | 共同委託対象外 | |
| 江別 | 4 | 3 | 0 | 1 | 22,900 | 17,367 | (7,816) | (7,816) | 共同委託対象外 | |
| 倶知安 | 16 | 5 | 0 | 11 | 48,022 | 40,690 | 55,376 | 40,300 | ▲ 15,076 | ▲ 27.2 |
| 岩内 | 4 | 1 | 0 | 3 | 9,949 | 7,410 | 13,648 | 10,700 | ▲ 2,948 | ▲ 21.6 |
| 室蘭 | 6 | 3 | 0 | 3 | 22,450 | 16,228 | 16,548 | 12,800 | ▲ 3,748 | ▲ 22.6 |
| 苫小牧 | 5 | 3 | 0 | 2 | 12,960 | 10,726 | 11,432 | 9,200 | ▲ 2,232 | ▲ 19.5 |
| 浦河 | 3 | 0 | 0 | 3 | 30,475 | 20,162 | 17,848 | 13,400 | ▲ 4,448 | ▲ 24.9 |
| 静内 | 4 | 0 | 0 | 4 | 49,434 | 45,462 | 26,364 | 19,500 | ▲ 6,864 | ▲ 26.0 |
| 渡島 | 9 | 6 | 0 | 3 | 37,200 | 14,924 | 16,848 | 12,500 | ▲ 4,348 | ▲ 25.8 |
| 八雲 | 4 | 2 | 0 | 2 | 17,170 | 9,650 | 11,332 | 9,000 | ▲ 2,332 | ▲ 20.6 |
| 江差 | 5 | 3 | 0 | 2 | 7,110 | 5,915 | 9,832 | 8,000 | ▲ 1,832 | ▲ 18.6 |
| 上川 | 9 | 2 | 0 | 7 | 52,126 | 34,883 | 38,412 | 27,100 | ▲ 11,312 | ▲ 29.4 |
| 名寄 | 8 | 3 | 0 | 5 | 19,085 | 13,628 | 23,680 | 17,200 | ▲ 6,480 | ▲ 27.4 |
| 富良野 | 5 | 0 | 0 | 5 | 51,434 | 38,242 | 28,980 | 21,700 | ▲ 7,280 | ▲ 25.1 |
| 留萌 | 8 | 2 | 0 | 6 | 30,385 | 21,308 | 30,396 | 21,600 | ▲ 8,796 | ▲ 28.9 |
| 稚内 | 10 | 1 | 0 | 9 | 47,847 | 31,322 | 44,644 | 32,300 | ▲ 12,344 | ▲ 27.6 |
| 網走 | 5 | 1 | 0 | 4 | 31,070 | 24,426 | 23,364 | 16,800 | ▲ 6,564 | ▲ 28.1 |
| 北見 | 5 | 4 | 0 | 1 | 3,200 | 2,647 | (4,816) | (4,816) | 共同委託対象外 | |
| 紋別 | 8 | 2 | 0 | 6 | 31,020 | 23,829 | 34,412 | 22,200 | ▲ 12,212 | ▲ 35.5 |
| 帯広 | 20 | 6 | 0 | 14 | 146,894 | 120,553 | 84,824 | 63,500 | ▲ 21,324 | ▲ 25.1 |
| 釧路 | 8 | 5 | 0 | 3 | 17,612 | 14,481 | 16,148 | 12,400 | ▲ 3,748 | ▲ 23.2 |
| 中標津 | 5 | 3 | 0 | 2 | 12,924 | 10,150 | 11,332 | 9,100 | ▲ 2,232 | ▲ 19.7 |
| 合計 | 176 | 67 | 0 | 109 | 1,173,599 | 757,609 | 597,712 | 442,800 | ▲ 154,912 | ▲ 25.9 |

※未策定が1自治体の地域については、共同委託の対象外のため、個別委託料、共同委託料の金額は括弧書きとし、個別委託料、共同委託料の合計に含まない。

地域内全ての自治体が共同で委託するケース

| 地域 | 自治体 | 策定状況 (自治体数) | | | 給水人口 (計画) | 給水人口 (現在) | 個別委託料 ① | 共同委託料 ② | 効果額 (千円) | 削減率 (%) |
|-----|-----|----------------|-----|-----|--------------|--------------|------------|------------|-------------|------------|
| | | 策定済み | 策定中 | 未策定 | (人) | (人) | (千円) | (千円) | ③=②-① | ③/① |
| 滝川 | 4 | 2 | 0 | 3 | 143,926 | 101,095 | 36,880 | 27,500 | ▲ 9,380 | ▲ 25.4 |
| 深川 | 7 | 1 | 0 | 5 | 106,012 | 58,546 | 35,996 | 27,300 | ▲ 8,696 | ▲ 24.2 |
| 岩見沢 | 5 | 3 | 0 | 4 | 457,350 | 247,054 | 58,812 | 43,600 | ▲ 15,212 | ▲ 25.9 |
| 千歳 | 7 | 6 | 0 | 1 | 825,564 | 729,726 | 79,312 | 57,800 | ▲ 21,512 | ▲ 27.1 |
| 江別 | 6 | 3 | 0 | 1 | 4,560,430 | 2,106,151 | 59,264 | 53,300 | ▲ 5,964 | ▲ 10.1 |
| 倶知安 | 4 | 5 | 0 | 11 | 238,357 | 182,392 | 90,456 | 78,700 | ▲ 11,756 | ▲ 13.0 |
| 岩内 | 16 | 1 | 0 | 3 | 28,379 | 18,338 | 20,564 | 15,700 | ▲ 4,864 | ▲ 23.7 |
| 室蘭 | 6 | 3 | 0 | 3 | 201,632 | 177,320 | 47,696 | 35,900 | ▲ 11,796 | ▲ 24.7 |
| 苫小牧 | 5 | 3 | 0 | 2 | 229,660 | 204,421 | 39,780 | 32,800 | ▲ 6,980 | ▲ 17.5 |
| 浦河 | 3 | 0 | 0 | 3 | 30,475 | 20,162 | 17,848 | 13,400 | ▲ 4,448 | ▲ 24.9 |
| 静内 | 4 | 0 | 0 | 4 | 49,434 | 45,462 | 26,364 | 19,500 | ▲ 6,864 | ▲ 26.0 |
| 渡島 | 4 | 6 | 0 | 3 | 481,861 | 363,223 | 69,944 | 58,100 | ▲ 11,844 | ▲ 16.9 |
| 八雲 | 5 | 2 | 0 | 2 | 47,891 | 34,298 | 25,164 | 18,200 | ▲ 6,964 | ▲ 27.7 |
| 江差 | 9 | 3 | 0 | 2 | 29,910 | 21,464 | 26,780 | 19,000 | ▲ 7,780 | ▲ 29.1 |
| 上川 | 9 | 2 | 0 | 7 | 435,226 | 356,679 | 60,844 | 57,900 | ▲ 2,944 | ▲ 4.8 |
| 名寄 | 5 | 3 | 0 | 5 | 66,465 | 55,075 | 44,028 | 33,400 | ▲ 10,628 | ▲ 24.1 |
| 富良野 | 8 | 0 | 0 | 5 | 51,434 | 38,242 | 28,980 | 21,700 | ▲ 7,280 | ▲ 25.1 |
| 留萌 | 8 | 2 | 0 | 6 | 72,185 | 45,101 | 43,628 | 31,900 | ▲ 11,728 | ▲ 26.9 |
| 稚内 | 10 | 1 | 0 | 9 | 103,851 | 65,073 | 53,960 | 41,500 | ▲ 12,460 | ▲ 23.1 |
| 網走 | 5 | 1 | 0 | 4 | 78,010 | 59,226 | 32,680 | 24,100 | ▲ 8,580 | ▲ 26.3 |
| 北見 | 5 | 4 | 0 | 1 | 190,024 | 140,838 | 36,780 | 29,800 | ▲ 6,980 | ▲ 19.0 |
| 紋別 | 8 | 2 | 0 | 6 | 75,959 | 64,149 | 50,544 | 34,600 | ▲ 15,944 | ▲ 31.5 |
| 帯広 | 20 | 6 | 0 | 14 | 722,868 | 587,747 | 141,320 | 128,000 | ▲ 13,320 | ▲ 9.4 |
| 釧路 | 8 | 5 | 0 | 3 | 245,422 | 225,633 | 54,828 | 47,100 | ▲ 7,728 | ▲ 14.1 |
| 中標津 | 5 | 3 | 0 | 2 | 91,304 | 76,391 | 35,880 | 25,600 | ▲ 10,280 | ▲ 28.7 |
| 合計 | 176 | 67 | 0 | 109 | 9,563,629 | 6,023,806 | 1,218,332 | 976,400 | ▲ 241,932 | ▲ 19.9 |

【水道事業基本計画】

地域内で未策定の自治体が共同で委託するケース

| 地域 | 自治体 | 策定状況 (自治体数) | | | 給水人口 (計画) | 給水人口 (現在) | 個別委託料 ① | 共同委託料 ② | 効果額 (千円) | 削減率 (%) |
|-----|-----|----------------|-----|-----|--------------|--------------|------------|------------|-------------|------------|
| | | 策定済み | 策定中 | 未策定 | (人) | (人) | (千円) | (千円) | ③=②-① | ③/① |
| 滝川 | 5 | 1 | 1 | 3 | 38,160 | 23,380 | 38,948 | 28,400 | ▲10,548 | ▲27.1 |
| 深川 | 6 | 2 | 1 | 3 | 19,700 | 7,807 | 26,848 | 21,300 | ▲5,548 | ▲20.7 |
| 岩見沢 | 7 | 2 | 0 | 5 | 209,250 | 114,887 | 76,480 | 59,400 | ▲17,080 | ▲22.3 |
| 千歳 | 7 | 5 | 0 | 2 | 101,017 | 101,563 | 38,032 | 35,100 | ▲2,932 | ▲7.7 |
| 江別 | 4 | 3 | 0 | 1 | 22,900 | 17,367 | (15,116) | (15,116) | 共同委託対象外 | |
| 倶知安 | 16 | 2 | 2 | 12 | 53,777 | 44,055 | 120,292 | 87,800 | ▲32,492 | ▲27.0 |
| 岩内 | 4 | 1 | 0 | 3 | 9,949 | 7,410 | 27,748 | 21,000 | ▲6,748 | ▲24.3 |
| 室蘭 | 6 | 3 | 0 | 3 | 50,410 | 42,386 | 42,848 | 33,400 | ▲9,448 | ▲22.1 |
| 苫小牧 | 5 | 4 | 0 | 1 | 4,850 | 3,940 | (11,016) | (11,016) | 共同委託対象外 | |
| 浦河 | 3 | 0 | 0 | 3 | 30,475 | 20,162 | 36,048 | 27,300 | ▲8,748 | ▲24.3 |
| 静内 | 4 | 0 | 0 | 4 | 49,434 | 45,462 | 53,764 | 40,100 | ▲13,664 | ▲25.4 |
| 渡島 | 9 | 4 | 0 | 5 | 76,260 | 47,185 | 65,680 | 46,600 | ▲19,080 | ▲29.0 |
| 八雲 | 4 | 1 | 0 | 3 | 35,132 | 26,897 | 36,848 | 29,500 | ▲7,348 | ▲19.9 |
| 江差 | 5 | 2 | 0 | 3 | 20,610 | 13,313 | 32,348 | 24,500 | ▲7,848 | ▲24.3 |
| 上川 | 9 | 3 | 0 | 6 | 43,126 | 28,939 | 67,496 | 46,300 | ▲21,196 | ▲31.4 |
| 名寄 | 8 | 1 | 0 | 7 | 46,465 | 39,808 | 75,412 | 56,200 | ▲19,212 | ▲25.5 |
| 富良野 | 5 | 0 | 0 | 5 | 51,434 | 38,242 | 60,280 | 44,100 | ▲16,180 | ▲26.8 |
| 留萌 | 8 | 2 | 0 | 6 | 30,385 | 21,308 | 62,496 | 42,800 | ▲19,696 | ▲31.5 |
| 稚内 | 10 | 1 | 1 | 8 | 94,621 | 59,826 | 89,528 | 69,200 | ▲20,328 | ▲22.7 |
| 網走 | 5 | 1 | 0 | 4 | 31,070 | 24,426 | 47,964 | 33,900 | ▲14,064 | ▲29.3 |
| 北見 | 5 | 3 | 0 | 2 | 8,120 | 7,435 | 21,632 | 17,100 | ▲4,532 | ▲21.0 |
| 紋別 | 8 | 3 | 0 | 5 | 43,942 | 36,743 | 61,080 | 43,600 | ▲17,480 | ▲28.6 |
| 帯広 | 20 | 5 | 0 | 15 | 438,916 | 360,678 | 207,040 | 186,100 | ▲20,940 | ▲10.1 |
| 釧路 | 8 | 5 | 0 | 3 | 16,351 | 14,981 | 33,448 | 25,200 | ▲8,248 | ▲24.7 |
| 中標津 | 5 | 3 | 0 | 2 | 22,820 | 19,776 | 27,732 | 22,200 | ▲5,532 | ▲19.9 |
| 合計 | 176 | 57 | 5 | 114 | 1,549,174 | 1,167,976 | 1,349,992 | 1,041,100 | ▲308,892 | ▲22.9 |

※未策定が1自治体の地域については、共同委託の対象外のため、個別委託料、共同委託料の金額は括弧書きとし、個別委託料、共同委託料の合計に含まない。

地域内全ての自治体が共同で委託するケース

| 地域 | 自治体 | 策定状況 (自治体数) | | | 給水人口 (計画) | 給水人口 (現在) | 個別委託料 ① | 共同委託料 ② | 効果額 (千円) | 削減率 (%) |
|-----|-----|----------------|-----|-----|--------------|--------------|------------|------------|-------------|------------|
| | | 策定済み | 策定中 | 未策定 | (人) | (人) | (千円) | (千円) | ③=②-① | ③/① |
| 滝川 | 4 | 1 | 1 | 3 | 143,926 | 101,095 | 78,680 | 57,300 | ▲21,380 | ▲27.2 |
| 深川 | 7 | 2 | 1 | 3 | 106,012 | 58,546 | 69,996 | 55,900 | ▲14,096 | ▲20.1 |
| 岩見沢 | 5 | 2 | 0 | 5 | 457,350 | 247,054 | 122,512 | 92,300 | ▲30,212 | ▲24.7 |
| 千歳 | 7 | 5 | 0 | 2 | 825,564 | 729,726 | 167,512 | 125,000 | ▲42,512 | ▲25.4 |
| 江別 | 6 | 3 | 0 | 1 | 4,560,430 | 2,106,151 | (129,264) | (118,100) | ▲11,164 | ▲8.6 |
| 倶知安 | 4 | 2 | 2 | 12 | 238,357 | 182,392 | 184,156 | 163,000 | ▲21,156 | ▲11.5 |
| 岩内 | 16 | 1 | 0 | 3 | 28,379 | 18,338 | 42,464 | 31,500 | ▲10,964 | ▲25.8 |
| 室蘭 | 6 | 3 | 0 | 3 | 201,632 | 177,320 | 102,196 | 75,600 | ▲26,596 | ▲26.0 |
| 苫小牧 | 5 | 4 | 0 | 1 | 229,660 | 204,421 | (85,380) | (69,700) | ▲15,680 | ▲18.4 |
| 浦河 | 3 | 0 | 0 | 3 | 30,475 | 20,162 | 36,048 | 27,300 | ▲8,748 | ▲24.3 |
| 静内 | 4 | 0 | 0 | 4 | 49,434 | 45,462 | 53,764 | 40,100 | ▲13,664 | ▲25.4 |
| 渡島 | 4 | 4 | 0 | 5 | 481,861 | 363,223 | 149,244 | 123,700 | ▲25,544 | ▲17.1 |
| 八雲 | 5 | 1 | 0 | 3 | 47,891 | 34,298 | 49,964 | 37,200 | ▲12,764 | ▲25.5 |
| 江差 | 9 | 2 | 0 | 3 | 29,910 | 21,464 | 54,680 | 37,800 | ▲16,880 | ▲30.9 |
| 上川 | 9 | 3 | 0 | 6 | 435,226 | 356,679 | 128,944 | 123,000 | ▲5,944 | ▲4.6 |
| 名寄 | 5 | 1 | 0 | 7 | 66,465 | 55,075 | 91,528 | 67,700 | ▲23,828 | ▲26.0 |
| 富良野 | 8 | 0 | 0 | 5 | 51,434 | 38,242 | 60,280 | 44,100 | ▲16,180 | ▲26.8 |
| 留萌 | 8 | 2 | 0 | 6 | 72,185 | 45,101 | 90,428 | 64,200 | ▲26,228 | ▲29.0 |
| 稚内 | 10 | 1 | 1 | 8 | 103,851 | 65,073 | 109,060 | 84,000 | ▲25,060 | ▲23.0 |
| 網走 | 5 | 1 | 0 | 4 | 78,010 | 59,226 | 68,180 | 49,600 | ▲18,580 | ▲27.3 |
| 北見 | 5 | 3 | 0 | 2 | 190,024 | 140,838 | 78,280 | 62,800 | ▲15,480 | ▲19.8 |
| 紋別 | 8 | 3 | 0 | 5 | 76,919 | 64,588 | 99,028 | 70,600 | ▲28,428 | ▲28.7 |
| 帯広 | 20 | 5 | 0 | 15 | 722,868 | 587,747 | 295,120 | 272,700 | ▲22,420 | ▲7.6 |
| 釧路 | 8 | 5 | 0 | 3 | 245,422 | 225,633 | 115,828 | 99,200 | ▲16,628 | ▲14.4 |
| 中標津 | 5 | 3 | 0 | 2 | 91,304 | 76,391 | 76,380 | 53,100 | ▲23,280 | ▲30.5 |
| 合計 | 176 | 57 | 5 | 114 | 9,564,589 | 6,024,245 | 2,538,916 | 2,045,500 | △493,416 | ▲19.4 |

【5計画ごとに共同委託するケースの合計】

地域内で未策定の自治体が共同で委託するケース

| 地域 | 自治体 | 個別委託料 ① | 共同委託料 ② | 効果額 (千円) ③=②-① | 削減率 (%) ③/① |
|-----|-----|------------|------------|----------------------|-------------------|
| | | (千円) | (千円) | | |
| 滝川 | 5 | 192,958 | 137,600 | ▲55,358 | ▲28.7 |
| 深川 | 6 | 169,256 | 136,300 | ▲32,956 | ▲19.5 |
| 岩見沢 | 7 | 222,274 | 178,800 | ▲43,474 | ▲19.6 |
| 千歳 | 7 | 129,278 | 115,800 | ▲13,478 | ▲10.4 |
| 江別 | 4 | 37,432 | 31,600 | ▲5,832 | ▲15.6 |
| 倶知安 | 16 | 542,900 | 321,900 | ▲221,000 | ▲40.7 |
| 岩内 | 4 | 121,108 | 87,300 | ▲33,808 | ▲27.9 |
| 室蘭 | 6 | 164,460 | 113,400 | ▲51,060 | ▲31.0 |
| 苫小牧 | 5 | 119,628 | 85,800 | ▲33,828 | ▲28.3 |
| 浦河 | 3 | 131,376 | 97,500 | ▲33,876 | ▲25.8 |
| 静内 | 4 | 175,258 | 126,500 | ▲48,758 | ▲27.8 |
| 渡島 | 9 | 301,436 | 201,500 | ▲99,936 | ▲33.2 |
| 八雲 | 4 | 177,044 | 119,100 | ▲57,944 | ▲32.7 |
| 江差 | 5 | 169,308 | 112,700 | ▲56,608 | ▲33.4 |
| 上川 | 9 | 354,798 | 251,700 | ▲103,098 | ▲29.1 |
| 名寄 | 8 | 257,234 | 163,300 | ▲93,934 | ▲36.5 |
| 富良野 | 5 | 241,820 | 165,800 | ▲76,020 | ▲31.4 |
| 留萌 | 8 | 301,784 | 181,100 | ▲120,684 | ▲40.0 |
| 稚内 | 10 | 345,712 | 214,600 | ▲131,112 | ▲37.9 |
| 網走 | 5 | 240,972 | 160,900 | ▲80,072 | ▲33.2 |
| 北見 | 5 | 160,044 | 122,300 | ▲37,744 | ▲23.6 |
| 紋別 | 8 | 320,584 | 194,800 | ▲125,784 | ▲39.2 |
| 帯広 | 20 | 791,328 | 559,500 | ▲231,828 | ▲29.3 |
| 釧路 | 8 | 251,204 | 156,000 | ▲95,204 | ▲37.9 |
| 中標津 | 5 | 190,860 | 132,100 | ▲58,760 | ▲30.8 |
| 合計 | 176 | 6,110,056 | 4,167,900 | ▲1,942,156 | ▲31.8 |

【5計画をまとめて共同委託するケース】

地域内全ての自治体が共同で委託するケース

| 地域 | 自治体 | 個別委託料 ① | 共同委託料 ② | 効果額 (千円) ③=②-① | 削減率 (%) ③/① |
|-----|-----|------------|------------|----------------------|-------------------|
| | | (千円) | (千円) | | |
| 滝川 | 5 | 318,520 | 187,692 | ▲130,828 | ▲41.1 |
| 深川 | 6 | 245,284 | 162,992 | ▲82,292 | ▲33.5 |
| 岩見沢 | 7 | 433,148 | 275,412 | ▲157,736 | ▲36.4 |
| 千歳 | 7 | 560,448 | 353,432 | ▲207,016 | ▲36.9 |
| 江別 | 4 | 471,356 | 370,172 | ▲101,184 | ▲21.5 |
| 倶知安 | 16 | 787,024 | 474,932 | ▲312,092 | ▲39.7 |
| 岩内 | 4 | 177,656 | 106,092 | ▲71,564 | ▲40.3 |
| 室蘭 | 6 | 405,184 | 235,302 | ▲169,882 | ▲41.9 |
| 苫小牧 | 5 | 346,020 | 222,032 | ▲123,988 | ▲35.8 |
| 浦河 | 3 | 151,192 | 94,492 | ▲56,700 | ▲37.5 |
| 静内 | 4 | 234,256 | 138,042 | ▲96,214 | ▲41.1 |
| 渡島 | 9 | 595,876 | 368,982 | ▲226,894 | ▲38.1 |
| 八雲 | 4 | 235,456 | 136,282 | ▲99,174 | ▲42.1 |
| 江差 | 5 | 240,120 | 132,572 | ▲107,548 | ▲44.8 |
| 上川 | 9 | 505,576 | 364,532 | ▲141,044 | ▲27.9 |
| 名寄 | 8 | 387,612 | 218,022 | ▲169,590 | ▲43.8 |
| 富良野 | 5 | 256,020 | 148,852 | ▲107,168 | ▲41.9 |
| 留萌 | 8 | 390,812 | 209,702 | ▲181,110 | ▲46.3 |
| 稚内 | 10 | 488,340 | 270,682 | ▲217,658 | ▲44.6 |
| 網走 | 5 | 277,220 | 162,552 | ▲114,668 | ▲41.4 |
| 北見 | 5 | 327,320 | 207,452 | ▲119,868 | ▲36.6 |
| 紋別 | 8 | 433,228 | 231,542 | ▲201,686 | ▲46.6 |
| 帯広 | 20 | 1,209,580 | 759,402 | ▲450,178 | ▲37.2 |
| 釧路 | 8 | 492,512 | 307,382 | ▲185,130 | ▲37.6 |
| 中標津 | 5 | 335,220 | 188,542 | ▲146,678 | ▲43.8 |
| 合計 | 176 | 10,304,980 | 6,327,090 | ▲3,977,890 | ▲38.6 |

⑫ 工事関係（調査・設計・工事・工事監理）業務の共同委託に係る効果算定結果（モデル地域）

| 種別 | 項目 | 単独 | 管路D B | 効果 | 削減率 |
|--------------------|-------|------------|------------|--------------------|------------------|
| | | (百万円) ① | (百万円) ② | (百万円) ③ = ② - ① | (%) ④ = ③ / ① |
| 委託 | 発注準備費 | 0 | 46 | 46 | - |
| | 測量調査費 | 52 | 49 | ▲ 4 | ▲ 6.9 |
| | 設計費 | 108 | 81 | ▲ 26 | ▲ 24.4 |
| 工事 | 工事請負費 | 2,121 | 1,930 | ▲ 191 | ▲ 9.0 |
| 小計（委託 + 工事） | | 2,281 | 2,106 | ▲ 175 | ▲ 7.7 |
| 施工監理 | | 175 | 160 | ▲ 15 | ▲ 8.4 |
| 合計（委託 + 工事 + 施工監理） | | 2,455 | 2,266 | ▲ 189 | ▲ 7.7 |

※ 施工管理は管路 DB とは別の民間企業への委託を想定し積算