

II 広域連携のシミュレーションと効果（本編第3章関係）

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)	現状の費用 (円) ①	共同購入費用 (円) ②	効果	
					効果額(円) ③=②-①	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
全道効果額（削減効果ありの合計）					▲ 29,357,097	▲ 12.5

※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。

※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、または運搬車両の違い（ローリー車、2tトラック）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現状の費用、②共同購入費用の金額は括弧書きとし、①現状の費用、②共同購入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)	現状の費用 (円) ①	共同購入費用 (円) ②	効果	
					効果額(円) ③=②-①	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
全道効果額 (削減効果ありの合計)					▲ 57,811,993	▲ 12.5

※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、または運搬車両の違い(ローリー車、2tトラック)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現状の費用、②共同購入費用の金額は括弧書きとし、①現状の費用、②共同購入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)	現状の費用 (円) ①	共同購入費用 (円) ②	効果	
					効果額(円) ③=②-①	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、または運搬車両の違い(ローリー車、2tトラック)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現状の費用、②共同購入費用の金額は括弧書きとし、①現状の費用、②共同購入費用の合計に含まない。

次亜+PAC

地域	自治体数	現状の費用 (千円) ①	共同購入費用 (千円) ②	効果	
				効果額(千円) ③=②-①	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
全道効果額 (削減効果ありの合計)				▲ 90,174	▲ 10.7

※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、または運搬車両の違い(ローリー車、2tトラック)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現状の費用、②共同購入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)	現状の費用 (委託料+人件費) (千円) ①	共同委託料 (千円) ②	効果	
					効果額 (千円) ③=②-①	率 (%) ③/①
滝川	5 (1)	59,011	166,016	108,069	▲ 57,947	▲ 34.9
深川	6	22,066	37,030	52,003	14,973	40.4
岩見沢	7 (1)	101,550	134,693	161,808	27,115	20.1
千歳	7 (1)	170,540	350,415	237,914	▲ 112,501	▲ 32.1
江別	4 (1)	872,609	1,003,159	800,990	▲ 202,169	▲ 20.2
倶知安	16 (4)	111,014	270,643	172,893	▲ 97,750	▲ 36.1
岩内	4	14,668	35,077	38,383	3,306	9.4
室蘭	6 (1)	89,763	233,480	147,623	▲ 85,857	▲ 36.8
苫小牧	5 (3)	102,471	256,891	162,898	▲ 93,993	▲ 36.6
浦河	3	14,647	32,151	38,343	6,192	19.3
静内	4	24,881	73,339	56,858	▲ 16,481	▲ 22.5
渡島	9 (2)	196,742	323,466	264,591	▲ 58,875	▲ 18.2
八雲	4	22,558	51,921	52,863	942	1.8
江差	5	15,487	76,950	39,966	▲ 36,984	▲ 48.1
上川	9 (3)	181,234	271,343	248,920	▲ 22,423	▲ 8.3
名寄	8	34,981	156,106	73,253	▲ 82,853	▲ 53.1
富良野	5	22,348	84,175	52,496	▲ 31,679	▲ 37.6
留萌	8 (1)	32,606	147,537	69,522	▲ 78,015	▲ 52.9
稚内	10 (3)	85,259	170,946	142,080	▲ 28,866	▲ 16.9
網走	5	39,915	36,213	80,805	44,592	123.1
北見	5 (3)	95,113	182,026	154,118	▲ 27,908	▲ 15.3
紋別	8 (3)	54,050	217,589	101,237	▲ 116,352	▲ 53.5
帯広	20 (5)	193,298	580,665	261,139	▲ 319,526	▲ 55.0
釧路	8 (1)	145,228	273,114	211,122	▲ 61,992	▲ 22.7
中標津	5 (2)	81,006	155,190	136,775	▲ 18,415	▲ 11.9
合計	176 (35)	2,783,044	5,320,136	3,866,669	▲ 1,453,467	▲ 27.3
全道効果額（削減効果ありの合計）					▲ 1,544,396	▲ 30.7

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	現状の費用 (委託料+人件費) (千円) ①	共同委託料 (千円) ②	効果	
					効果額 (千円) ③=②-①	率 (%) ③/①
滝川	5	617,808	179,245	169,517	▲ 9,728	▲ 5.4
深川	5	176,381	100,047	52,892	▲ 47,155	▲ 47.1
岩見沢	6	607,122	209,495	166,694	▲ 42,801	▲ 20.4
千歳	6	1,500,720	433,837	402,782	▲ 31,055	▲ 7.2
江別	3	5,885,352	1,677,292	1,561,202	▲ 116,090	▲ 6.9
倶知安	16	777,402	339,797	211,682	▲ 128,115	▲ 37.7
岩内	4	105,984	97,452	34,293	▲ 63,159	▲ 64.8
室蘭	6	902,112	273,154	244,630	▲ 28,524	▲ 10.4
苫小牧	5	707,616	352,999	193,244	▲ 159,755	▲ 45.3
浦河	3	130,908	57,974	40,878	▲ 17,096	▲ 29.5
静内	4	285,780	102,349	81,795	▲ 20,554	▲ 20.1
渡島	9	1,471,156	466,826	394,972	▲ 71,854	▲ 15.4
八雲	4	216,216	90,146	63,416	▲ 26,730	▲ 29.7
江差	5	123,552	55,359	38,935	▲ 16,424	▲ 29.7
上川	9	1,178,796	378,027	317,730	▲ 60,297	▲ 16.0
名寄	8	341,496	148,408	96,515	▲ 51,893	▲ 35.0
富良野	5	185,748	112,320	55,367	▲ 56,953	▲ 50.7
留萌	8	307,260	105,527	87,470	▲ 18,057	▲ 17.1
稚内	10	422,120	154,080	117,816	▲ 36,264	▲ 23.5
網走	5	308,268	94,635	87,737	▲ 6,898	▲ 7.3
北見	5	532,488	194,716	146,975	▲ 47,741	▲ 24.5
紋別	8	437,748	133,363	121,945	▲ 11,418	▲ 8.6
帯広	19	1,889,320	662,133	505,450	▲ 156,683	▲ 23.7
釧路	8	934,653	369,578	253,227	▲ 116,351	▲ 31.5
中標津	5	429,296	174,395	119,712	▲ 54,683	▲ 31.4
合計	171	20,475,302	6,963,154	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	現状の費用 (過去3ヶ年の 平均購入費用) (千円) ①	共同購入単価 (円/個)	共同購入費用 (千円) ②	効果	
						効果額 (千円) ③=②-①	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
全道効果額（削減効果ありの合計）						▲ 363,540	▲ 22.7

※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	現状の費用 (過去3ヶ年の 平均購入費用) (千円) ①	共同購入単価 (円/個)	共同購入費用 (千円) ②	効果	
						効果額 (千円) ③=②-①	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
全道効果額（削減効果ありの合計）						▲290,413	▲33.0

※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	現状の費用 (過去3ヶ年の 平均購入費用) (千円) ①	共同購入費用 (千円) ②	効果	
				効果額 (千円) ③=②-①	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
全道効果額（削減効果ありの合計）				▲ 644,535	▲ 27.2

※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	現状の費用 (千円) ①	共同委託料 (千円) ②	効果	
				効果額 (千円) ③ = ② - ①	率 (%) ③/①
滝川	5	16,162	150,731	134,569	832.6
深川	6	11,822	34,880	23,058	195.0
岩見沢	7	9,849	92,448	82,599	838.6
千歳	7	111,023	170,350	59,327	53.4
江別	4	359,043	536,319	177,276	49.4
倶知安	16	48,660	180,121	131,461	270.2
岩内	4	5,860	19,368	13,508	230.5
室蘭	6	24,513	148,537	124,024	506.0
苫小牧	5	35,138	79,541	44,403	126.4
浦河	3	2,108	38,795	36,687	1,740.4
静内	4	19,502	113,246	93,744	480.7
渡島	9	53,029	161,737	108,708	205.0
八雲	4	3,111	105,374	102,263	3,287.1
江差	5	6,522	43,383	36,861	565.2
上川	9	48,846	93,982	45,136	92.4
名寄	8	14,167	72,532	58,365	412.0
富良野	5	1,808	63,311	61,503	3,401.7
留萌	8	23,172	81,066	57,894	249.8
稚内	10	17,731	138,011	120,280	678.4
網走	5	3,122	61,474	58,352	1,869.1
北見	5	31,226	97,903	66,677	213.5
紋別	8	29,775	91,132	61,357	206.1
帯広	20	103,309	354,872	251,563	243.5
釧路	8	41,015	170,356	129,341	315.4
中標津	5	9,825	69,848	60,023	610.9
合計	176	1,030,339	3,169,317	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)	個別委託料 (千円) ①	共同委託料 (千円) ②	効果	
					効果額 (千円) ③ = ② - ①	率 (%) ③/①
滝川	1	7	(3,884)	(3,884)	(算定対象外)	
深川	6	14	4,783	4,234	▲ 549	▲ 11.5
岩見沢	3	12	4,724	3,686	▲ 1,038	▲ 22.0
千歳	0	0	0	0	(算定対象外)	
江別	3	17	5,538	5,043	▲ 495	▲ 8.9
倶知安	7	65	20,033	16,869	▲ 3,164	▲ 15.8
岩内	0	0	0	0	(算定対象外)	
室蘭	6	66	20,403	17,102	▲ 3,301	▲ 16.2
苫小牧	4	34	10,742	9,413	▲ 1,329	▲ 12.4
浦河	3	17	10,464	5,043	▲ 5,421	▲ 51.8
静内	4	36	15,258	9,910	▲ 5,348	▲ 35.1
渡島	8	62	21,894	16,166	▲ 5,728	▲ 26.2
八雲	4	74	22,364	18,958	▲ 3,406	▲ 15.2
江差	5	32	11,519	8,913	▲ 2,606	▲ 22.6
上川	7	32	9,803	8,913	▲ 890	▲ 9.1
名寄	1	4	(1,043)	(1,043)	(算定対象外)	
富良野	5	59	22,606	15,460	▲ 7,146	▲ 31.6
留萌	8	46	16,779	12,357	▲ 4,422	▲ 26.4
稚内	10	70	20,242	18,033	▲ 2,209	▲ 10.9
網走	5	46	12,114	12,357	243	2.0
北見	4	25	6,594	7,137	543	8.2
紋別	3	42	12,652	11,385	▲ 1,267	▲ 10.0
帯広	2	22	7,119	6,361	▲ 758	▲ 10.6
釧路	6	67	20,561	17,336	▲ 3,225	▲ 15.7
中標津	5	38	12,697	10,404	▲ 2,293	▲ 18.1
合計	110	887	288,889	235,080	▲ 53,809	▲ 18.6
全道効果額（削減効果ありの合計）					▲ 54,595	▲ 20.2

※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)	単独導入費用				共同導入費用				効果	
			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	効果額 (千円) ③=②-①	率 (%) ③/①
			(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、単独導入費用、共同導入費用の金額は括弧書きとし、単独導入費用、共同導入費用の合計に含まない。

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)	単独導入費用				共同導入費用				効果	
			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	効果額 (千円) ③=②-①	削減率 (%) ③/①
			(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、単独導入費用、共同導入費用の金額は括弧書きとし、単独導入費用、共同導入費用の合計に含まない。

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

Table with columns: 地域 (Region), 未導入自治体数 (Number of non-introducing municipalities), 管路延長(未導入) (m) (Pipe length (m)), and sub-headers for 単独導入費用 (Single introduction cost) and 共同導入費用 (Joint introduction cost), followed by 効果 (Effect) with sub-headers 効果額 (千円) (Effect amount) and 削減率 (%) (Reduction rate).

※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、単独導入費用、共同導入費用の金額は括弧書きとし、単独導入費用、共同導入費用の合計に含まない。

施設台帳システム

Table with columns: 地域 (Region), 未導入自治体数 (Number of non-introducing municipalities), 設備点数(未導入) (設備点) (Number of equipment points), and sub-headers for 単独導入費用 (Single introduction cost) and 共同導入費用 (Joint introduction cost), followed by 効果 (Effect) with sub-headers 効果額 (千円) (Effect amount) and 率 (%) (Rate).

管路台帳システムと施設台帳システムの合計

地域	単独導入費用				共同導入費用				効果	
	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	効果額 (千円)	率 (%)
	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	③=②-①	③/①
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) (m)	単独導入費用				共同導入費用				効果	
			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	効果額 (千円)	率 (%)
			(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	③=②-①
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、単独導入費用、共同導入費用の金額は括弧書きとし、単独導入費用、共同導入費用の合計に含まない。

施設台帳システム

地域	未導入 自治体数	設備点数 (未導入)	単独導入費用				共同導入費用				効果	
			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	効果額 (千円)	率 (%)
			(m)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	③=②-①	③/①
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	単独導入費用				共同導入費用				効果	
	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	効果額 (千円)	率 (%)
	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	(千円)	③=②-①	③/①
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	
			浄水場	配水池	管路	浄水場	配水池	管路			効果額 (千円) ③=②-①	率 (%) ③/①
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	
		浄水場	配水池	管路	浄水場	配水池	管路			効果額 (千円) ③=②-①	率 (%) ③/①
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) (人)	給水人口 (現在) (人)	個別委託料 ① (千円)	共同委託料 ② (千円)	効果	
		策定済み	策定中	未策定					効果額 (千円) ③=②-①	率 (%) 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) (人)	給水人口 (現在) (人)	個別委託料 ① (千円)	共同委託料 ② (千円)	効果	
		策定済み	策定中	未策定					効果額 (千円) ③=②-①	率 (%) 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	
		策定済み	対象外	未策定					効果額 (千円) ③=②-①	率 (%) ③/①
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	
		策定済み	対象外	未策定					効果額 (千円) ③=②-①	率 (%) ③/①
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) (人)	給水人口 (現在) (人)	個別委託料 ① (千円)	共同委託料 ② (千円)	効果	
		策定済み	策定中	未策定					効果額 (千円) ③=②-①	率 (%) 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) (人)	給水人口 (現在) (人)	個別委託料 ① (千円)	共同委託料 ② (千円)	効果	
		策定済み	策定中	未策定					効果額 (千円) ③=②-①	率 (%) 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) (人)	給水人口 (現在) (人)	個別委託料 ① (千円)	共同委託料 ② (千円)	効果	
		策定済み	策定中	未策定					効果額 (千円) ③=②-①	率 (%) 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) (人)	給水人口 (現在) (人)	個別委託料 ① (千円)	共同委託料 ② (千円)	効果	
		策定済み	策定中	未策定					効果額 (千円) ③=②-①	率 (%) 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	共同委託料	効果	
		① (千円)	② (千円)	効果額 (千円) ③=②-①	率 (%) ③/①
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計画ごとに共同委託するケースの合計】

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	共同委託料	効果	
		① (千円)	② (千円)	効果額 (千円) ③=②-①	率 (%) ③/①
滝川	5	318,520	219,000	▲ 99,520	▲ 31.2
深川	6	245,284	194,100	▲ 51,184	▲ 20.9
岩見沢	7	433,148	323,600	▲ 109,548	▲ 25.3
千歳	7	560,448	416,500	▲ 143,948	▲ 25.7
江別	4	471,356	428,500	▲ 42,856	▲ 9.1
倶知安	16	787,024	559,800	▲ 227,224	▲ 28.9
岩内	4	177,656	125,100	▲ 52,556	▲ 29.6
室蘭	6	405,184	275,400	▲ 129,784	▲ 32.0
苫小牧	5	346,020	258,900	▲ 87,120	▲ 25.2
浦河	3	151,192	111,100	▲ 40,092	▲ 26.5
静内	4	234,256	161,000	▲ 73,256	▲ 31.3
渡島	9	595,876	432,400	▲ 163,476	▲ 27.4
八雲	4	235,456	157,900	▲ 77,556	▲ 32.9
江差	5	240,120	155,000	▲ 85,120	▲ 35.4
上川	9	505,576	427,700	▲ 77,876	▲ 15.4
名寄	8	387,612	255,500	▲ 132,112	▲ 34.1
富良野	5	256,020	174,100	▲ 81,920	▲ 32.0
留萌	8	390,812	245,600	▲ 145,212	▲ 37.2
稚内	10	488,340	316,600	▲ 171,740	▲ 35.2
網走	5	277,220	190,300	▲ 86,920	▲ 31.4
北見	5	327,320	241,200	▲ 86,120	▲ 26.3
紋別	8	433,228	270,300	▲ 162,928	▲ 37.6
帯広	20	1,209,580	896,100	▲ 313,480	▲ 25.9
釧路	8	492,512	359,200	▲ 133,312	▲ 27.1
中標津	5	335,220	217,900	▲ 117,320	▲ 35.0
合計	176	10,304,980	7,412,800	▲ 2,892,180	▲ 28.1

【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	共同委託料	効果	
		① (千円)	② (千円)	効果額 (千円) ③=②-①	率 (%) ③/①
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 ソフト連携に係るアンケート調査

【趣旨】

ソフト連携シミュレーションの結果を受け、各自治体の広域連携に対する考えを確認するため、ソフト連携シミュレーションで算定した13業務について、アンケート調査を実施した。

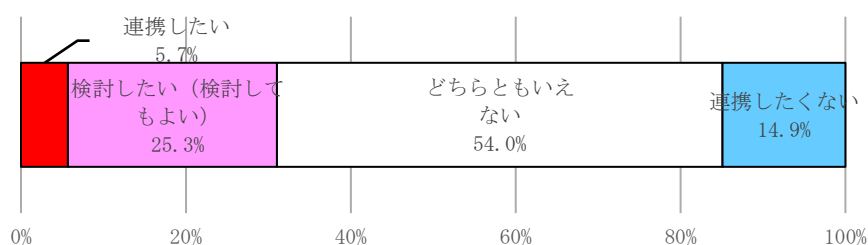
【実施対象】

道内自治体（水道事業者・用水供給事業者）

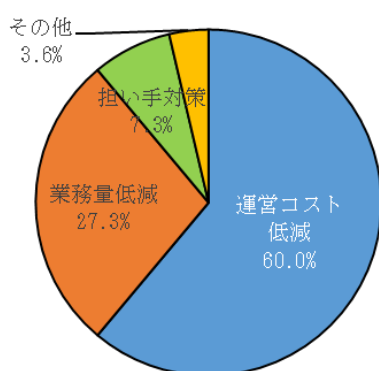
【実施時期】

令和3年5月

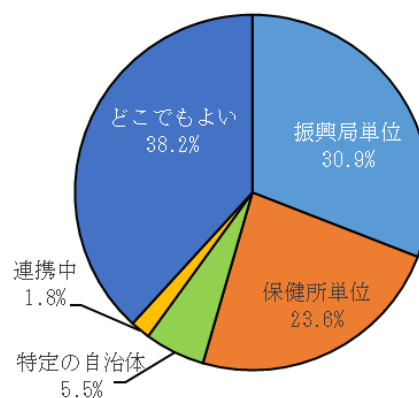
【実施結果】



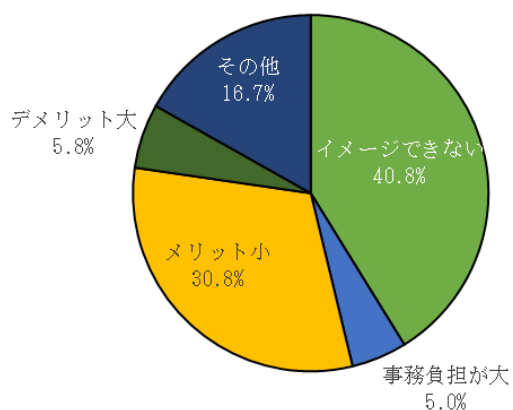
広域連携に対する考え（全道、13項目の合計）



「連携したい」「検討したい」を選択した理由
（全道、13項目の合計）



連携を希望する範囲（全道、13項目の合計）



「どちらともいえない」「連携したくない」を選択した理由
（全道、13項目の合計）

ソフト連携に関する自治体の意向（地域別）

検討したい どちらともいえない 連携したくない
 連携したい 検討したくない

地域	自治体数	①薬品の購入		②水道施設の維持管理		③水道料金関係事務		④水道メーター購入		⑤電気計装設備等の定期点検		⑥水質検査（分析業務）	
		自治体の意向 (数字は連携(赤)又は検討(ピンク)したい自治体の割合)	自治体の意向 (同左)	自治体の意向 (同左)	自治体の意向 (同左)	自治体の意向 (同左)	自治体の意向 (同左)	自治体の意向 (同左)	自治体の意向 (同左)	自治体の意向 (同左)	自治体の意向 (同左)	自治体の意向 (同左)	自治体の意向 (同左)
滝川	5	80%	60%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	60%		
深川	6	20%	20%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	33%	33%		
岩見沢	7	57%	29%	33%	33%	33%	33%	83%	29%	29%	29%		
千歳	7	40%	71%	14%	14%	14%	14%	14%	57%	57%	71%		
江別	4	25%	50%	25%	25%	25%	25%	33%	25%	25%	25%		
倶知安	16	44%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	25%	25%	44%		
岩内	4	25%	25%	50%	50%	50%	50%	25%	0%	0%	0%		
室蘭	6	33%	0%	0%	0%	0%	0%	33%	33%	33%	33%		
苫小牧	5	40%	40%	40%	40%	40%	40%	20%	0%	0%	40%		
浦河	3	33%	0%	33%	33%	33%	33%	67%	33%	33%	100%		
静内	4	25%	75%	0%	0%	0%	0%	25%	50%	50%	25%		
渡島	9	44%	44%	33%	33%	33%	33%	56%	22%	22%	56%		
八雲	4	50%	0%	0%	0%	0%	0%	25%	0%	0%	25%		
江差	5	0%	40%	0%	0%	0%	0%	20%	20%	20%	40%		
上川	9	44%	56%	33%	33%	33%	33%	44%	56%	56%	44%		
名寄	8	38%	13%	25%	25%	25%	25%	50%	13%	13%	13%		
富良野	5	0%	0%	0%	0%	0%	0%	40%	0%	0%	60%		
留萌	8	25%	38%	13%	13%	13%	13%	13%	25%	25%	13%		
稚内	10	30%	40%	40%	40%	40%	40%	50%	20%	20%	40%		
網走	5	40%	20%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		
北見	5	20%	0%	20%	20%	20%	20%	20%	0%	0%	20%		
紋別	8	50%	25%	25%	25%	25%	25%	75%	0%	0%	50%		
帯広	20	55%	45%	63%	63%	63%	63%	68%	40%	40%	45%		
釧路	8	88%	38%	38%	38%	38%	38%	100%	38%	38%	50%		
中標津	5	40%	60%	60%	60%	60%	60%	40%	20%	20%	40%		
合計	176	41%	35%	32%	32%	32%	32%	46%	26%	26%	39%		

ソフト連携に関する自治体の意向 (地域別)

