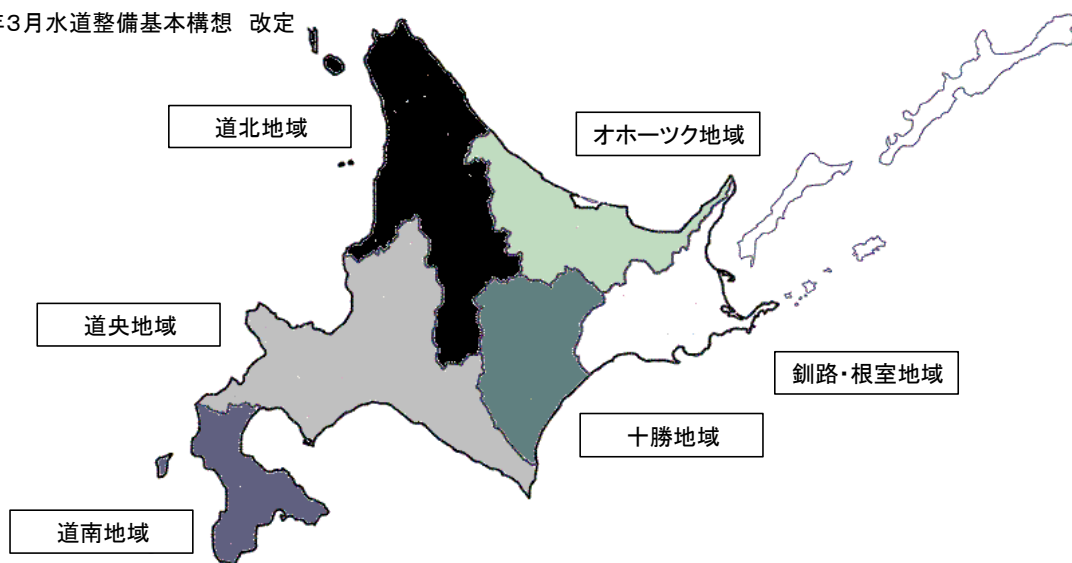


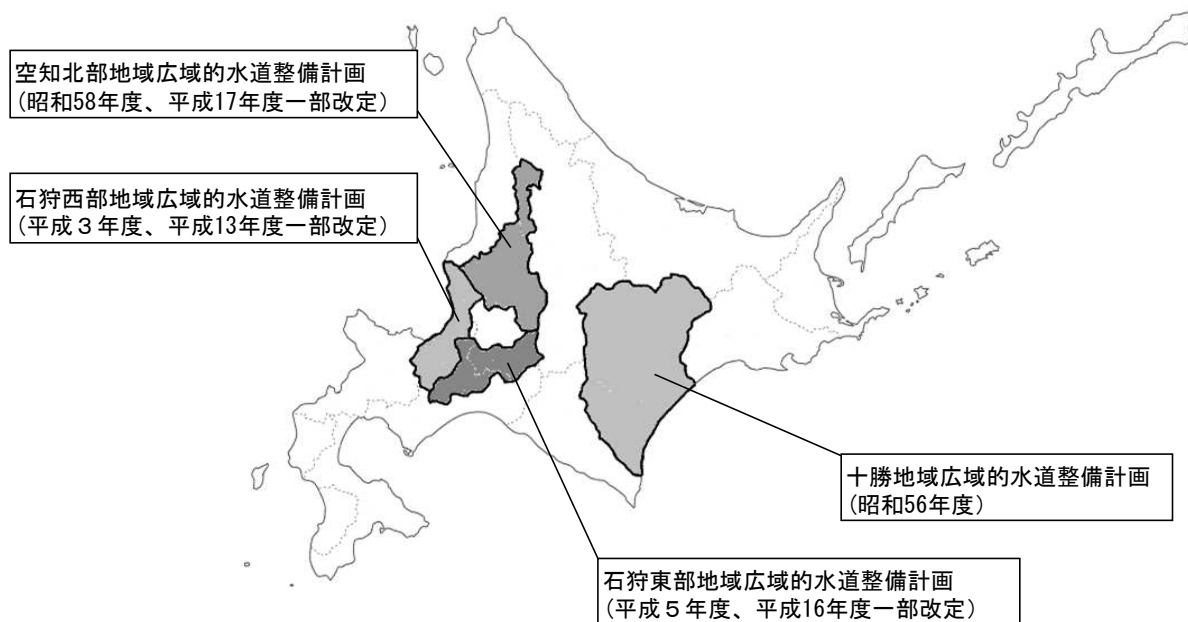
## **I - 3 広域的水道整備計画、 水道開発の状況**

(1) 水道整備基本構想

平成25年3月水道整備基本構想 改定



(2) 広域的水道整備計画



整備計画名	計画区域内市町村名	目標年次
空知北部地域広域の水道整備計画	深川市、滝川市、赤平市、芦別市、砂川市、歌志内市、上砂川町、浦臼町、新十津川町、妹背牛町、雨竜町、北竜町、沼田町、幌加内町、秩父別町、奈井江町	平成42年度
十勝地域広域の水道整備計画	帯広市、音更町、士幌町、鹿追町、新得町、清水町、芽室町、上士幌町、大樹町、広尾町、幕別町、池田町、豊頃町、本別町、足寄町、陸別町、浦幌町、中札内村、更別村	平成12年度
石狩西部地域広域の水道整備計画	札幌市、小樽市（一部）、石狩市、当別町	平成47年度
石狩東部地域広域の水道整備計画	江別市、千歳市、恵庭市、夕張市、北広島市、長沼町、由仁町、南幌町、栗山町	平成42年度

(3) 北海道における水道水源関連ダム (完成)

(令和2年3月現在)

ダム名	河川名	事業主体	ダムの目的	工期	水道事業主体	有効貯水量 (千m <sup>3</sup> )	水道取水量 (m <sup>3</sup> /日)	地図番号	
奥沢ダム (H23.8廃止)	勝納川水系勝納川	小樽市	W	M41~T3	小樽市	437	16,200	1	
笹流ダム	亀田川水系笹流川	函館市	W	T9~T12	函館市	576	31,300	2	
新中野ダム	亀田川水系亀田川	函館市	W・F・N	S50~S59	函館市	2,820	38,700	3	
旭町第一ダム	石狩川水系ポンボロカベツ川	夕張市	W	S14~S16	夕張市	250	1,920	4	
旭町第二ダム	石狩川水系ポンボロカベツ川	夕張市	W	S43~S45	夕張市	300	4,520	5	
桂沢ダム	石狩川水系幾春別川	建設省	W・F・A・P	S26~S32	桂沢水道企業団	81,800	86,227	6	
金山ダム	石狩川水系空知川	建設省	W・F・A・P	S36~S42	滝川市	130,420	9,440	7	
岩尾内ダム	天塩川水系天塩川	建設省	W・F・A・P・I	S40~S45	士別市	96,300	9,800	8	
豊平峡ダム	石狩川水系豊平川	建設省	W・F・P	S42~S47	札幌市	37,100	528,000	9	
常盤ダム	余市川水系小樽川	小樽市	W	S44~S46	小樽市	400	23,000	10	
大雪ダム	石狩川水系石狩川	建設省	W・F・A・P・N	S43~S50	旭川市	54,700	100,000	11	
漁川ダム	石狩川水系漁川	建設省	W・F・N	S49~S55	石狩東部広域(企)	14,100	77,100	12	
牧の内ダム	コタンケシ川水系コタンケシ川	根室市	W	S53~S55	根室市	500	7,400	13	
北辰ダム	声間川水系タツニウシュナイ川	稚内市	W	S52~S57	稚内市	5,943	52,800	14	
美唄ダム	石狩川水系美唄川	北海道	W・F・I・N	S48~S57	美唄市	1,090	10,000	15	
鹿ノ子ダム	常呂川水系常呂川	建設省	W・F・A	S50~S58	北見市	35,800	45,200	16	
							北見市(留辺蘂町)		2,400
							北見市(常呂町)		3,600
							置戸町		1,800
訓子府町	1,300								
清水の沢ダム	石狩川水系清水沢川	夕張市	W	S57~S59	夕張市	710	9,340	17	
愛別ダム	石狩川水系愛別川	北海道	W・F・I・N	S54~S61	当麻町	8,000	3,000	18	
							上川町		2,000
							鷹栖町		3,500
							愛別町		2,600
比布町	2,000								
定山溪ダム	石狩川水系小樽内川	建設省	W・F・P	S53~H元	札幌市	78,600	375,000	19	
沼田ダム	石狩川水系幌新太刀別川	農林水産省	W・A	S48~H3	北空知広域(企)	32,900	36,300	20	
小平ダム	小平薬川水系小平薬川	北海道	W・F・A・N	S51~H4	小平町	27,600	3,800	28	
朝里ダム	朝里川水系朝里川	北海道	W・F・N	S56~H5	小樽市	7,700	47,800	21	
栗山ダム	石狩川水系雨煙別川	北海道	W・F・N	S58~H6	栗山町	2,700	10,000	22	
札内川ダム	十勝川水系札内川	建設省	W・F・A・P・N	S60~H10	十勝中部広域(企)	42,000	100,200	27	
滝里ダム	石狩川水系空知川	建設省	W・F・A・P・N	S58~H11	中空知広域(企)	85,000	51,140	23	
					江別市		13,960		
上ノ国ダム	天の川水系目名川	北海道	W・F・A・N	H元~H14	江差町	3,110	3,500	31	
大野ダム	大野川水系二股沢川	農林水産省	W・A	H6~H14	北斗市(大野町)	1,400	2,800	33	
忠別ダム	石狩川水系忠別川	国土交通省	W・F・A・P・N	S59~H18	旭川市	79,000	60,000	24	
					東川町		5,000		
					東神楽町		5,000		
西岡ダム	天塩川水系小沢川	北海道	W・F・N	H5~H21	剣淵町	664	550	37	
留萌ダム	留萌川水系チバベリ川	国土交通省	W・F・N	H元~H22	留萌市	21,800	4,600	30	
当別ダム	石狩川水系当別川	北海道	W・F・A・N	H4~H24	石狩西部広域(企)	66,500	85,500	32	
徳富ダム	石狩川水系徳富川	農林水産省 北海道	W・F・A・N	S62~H25	西空知広域(企)	33,400	5,200	29	
夕張シューパロダム	石狩川水系夕張川	国土交通省 農林水産省	W・F・A・P・N	H7~H26	石狩東部広域(企)	367,000	29,600	35	
サンルダム	天塩川水系サンル川	国土交通省	W・F・P・N	H5~H30	名寄市	50,200	1,510	34	
					下川町		130		
厚幌ダム	厚真川水系厚真川	北海道	W・F・A・N	H7~H30	厚真町	43,100	1,353	36	

(注) 1 ダムの目的: W-水道用水、F-洪水調節、A-農業用水、P-発電用水、I-工業用水、N-正常流量

(4) 北海道における水道水源関連ダム（建設中）

(令和2年3月現在)

ダム名	河川名	事業主体	ダムの目的	工期	水道事業主体	有効貯水量 (千m <sup>3</sup> )	水道取水量 (m <sup>3</sup> /日)	地図番号
二風谷ダム	沙流川水系沙流川	国土交通省	W・F・P・N	S57～R3 は (二風谷ダム)	日高町	17,200	1,400	25
平取ダム	沙流川水系額平川				平取町	44,500	1,200	26
新桂沢ダム	石狩川水系幾春別川	国土交通省	W・F・P・I・N	H2～R5	桂沢水道企業団	136,400	8,640	6
三笠ぼんべつダム	石狩川水系奔別川					8,500		38

(注) 1. ダムの目的：W-水道用水、F-洪水調節、A-農業用水、P-発電用水、I-工業用水、N-正常流量  
 (注) 2. 二風谷ダムは平成10年度に完成しているが、沙流川総合開発計画により平取ダムと同一事業なので、建設中にまとめて記載している。  
 (注) 3. 工期は、最新の状況を記載しているものがある。また、情勢の変化によりデータの内容に変更が生じる可能性がある。

(5) 実績年間取水量の推移（上水道事業）

(単位：千m<sup>3</sup>)

年度	表流水			地下水			その他	浄水受水	合計
	自 流	ダム直接	ダム放流	伏流水	浅井戸	深井戸			
H5	266,408	42,383	187,763	21,347	18,488	11,799	20,717	46,500	615,405
H6	263,740	44,994	204,291	21,266	18,705	11,543	19,046	49,466	633,051
H7	253,555	43,138	206,063	20,795	17,273	11,672	23,016	52,503	628,015
H8	248,959	57,702	201,095	20,941	17,869	12,358	23,329	53,443	635,696
H9	253,311	44,036	216,978	18,607	17,626	14,960	24,576	52,195	642,289
H10	286,581	56,631	169,966	20,082	17,335	15,475	25,383	52,131	643,584
H11	245,295	42,613	228,443	21,472	7,408	17,152	24,882	59,211	646,476
H12	242,793	39,372	231,571	22,415	9,456	13,980	22,535	58,214	640,336
H13	247,958	38,559	230,447	25,519	8,918	14,480	2,232	61,578	629,691
H14	227,234	39,300	236,383	23,330	9,020	15,956	23,875	60,077	635,175
H15	240,701	40,831	218,000	22,745	9,072	15,042	22,694	60,824	629,909
H16	243,551	42,203	214,343	22,718	8,544	14,309	22,696	60,626	628,990
H17	242,642	39,284	214,555	23,008	8,513	14,757	19,578	58,917	623,365
H18	243,062	37,842	216,639	22,146	8,404	15,361	27,583	52,328	613,866
H19	230,527	43,282	221,887	21,642	6,234	15,029	22,561	52,704	599,773
H20	231,048	40,679	211,674	21,462	6,063	14,884	21,640	52,323	599,773
H21	227,506	41,578	211,932	21,674	6,859	15,356	21,521	52,075	604,576
H22	226,126	42,258	217,692	21,951	6,896	15,861	21,929	51,863	599,945
H23	228,044	40,795	215,670	21,820	6,492	16,780	20,297	50,047	597,478
H24	225,902	40,457	214,510	21,722	6,335	17,290	20,963	50,299	590,494
H25	218,834	40,544	213,164	21,363	6,566	13,688	21,360	54,975	584,474
H26	219,073	39,780	209,452	20,976	6,434	12,178	21,271	55,310	584,474
H27	218,423	38,956	205,782	20,529	6,265	11,551	22,188	57,163	580,857
H28	216,938	37,945	203,729	20,470	6,330	11,363	20,928	57,809	575,512
H29	216,354	36,885	206,464	20,159	6,085	12,348	20,895	57,625	576,815
H30	214,083	37,970	205,573	20,058	6,426	12,720	20,332	57,213	574,375
R1	211,185	37,310	209,417	19,150	6,084	13,491	19,900	57,620	574,157

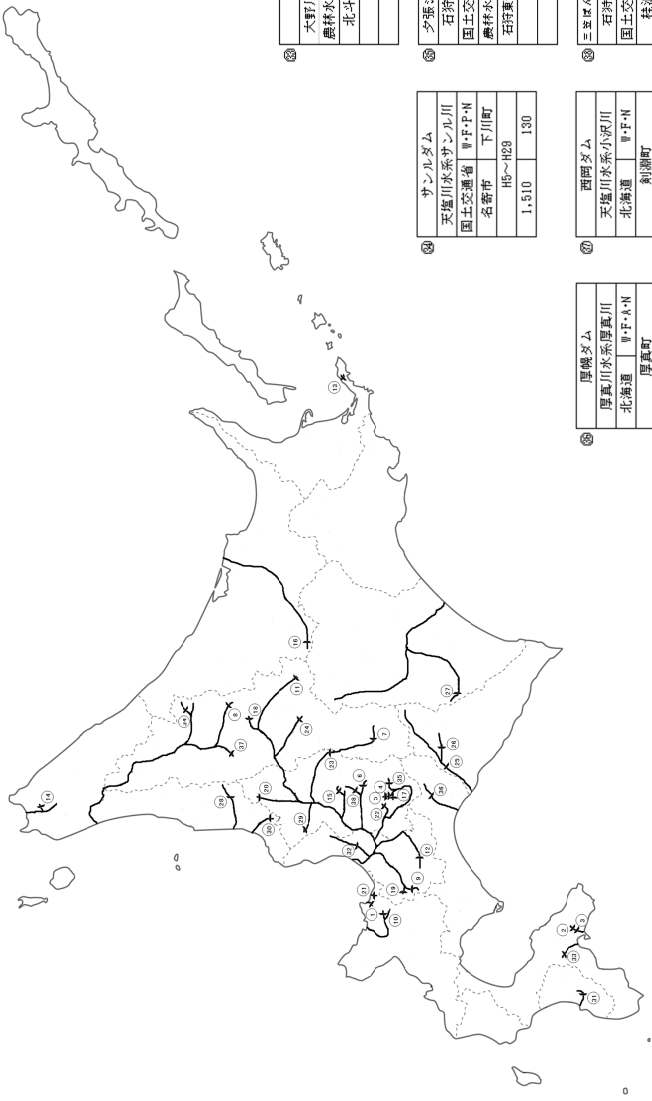
(注) その他とは湧水、湖沼水等である。

(6) 水道水源開運ダム の位置

【凡例】

ダム名
河川名
事業主体
水道事業主体
工期
水道取水電(㎡/日)

① 奥沢ダム (H23.8竣工) 勝納川水系菅流川 小樽市 小樽市 M41~T3 16,200	② 菅流ダム 魚田川水系菅流川 函館市 函館市 T9~T12 31,300	③ 新中野ダム 亀田川水系亀田川 函館市 函館市 S50~S58 33,700	④ 旭町第一ダム 石狩川水系オホロベツ川 夕張市 夕張市 S14~S16 11,920	⑤ 旭町第二ダム 石狩川水系オホロベツ川 夕張市 夕張市 S43~S45 4,520	⑥ 桂沢ダム 桂沢川水系桂沢川 小樽市 小樽市 S28~S32 38,227	⑦ 金山ダム 石狩川水系空知川 滝川市 滝川市 S38~S42 9,440	⑧ 豊平峡ダム 石狩川水系豊平川 札幌市 札幌市 S42~S47 523,000	⑨ 大雪山ダム 石狩川水系石狩川 小樽市 小樽市 S44~S46 23,000	⑩ 常盤ダム 石狩川水系小樽川 小樽市 小樽市 S44~S46 23,000	⑪ 新桂沢ダム (建設中) 石狩川水系幾野別川 桂沢水道企業団 H2~R5 8,640	⑫ 岩尾内ダム 天徳川水系天徳川 士別市 士別市 S40~S45 9,800	⑬ 海川ダム 石狩川水系海川 札幌市 札幌市 S42~S47 523,000	⑭ 美唄ダム 石狩川水系美唄川 北広島市 美唄市 S48~S57 10,000	⑮ 清水の沢ダム 石狩川水系清水沢川 夕張市 夕張市 S57~S58 9,340	⑯ 定山溪ダム 石狩川水系小樽川 札幌市 札幌市 S53~H2 373,000	⑰ 栗山ダム 石狩川水系前澤別川 北広島市 栗山町 S58~H8 10,000	⑱ 菅呂川水系菅呂川 建設省 北見市 蘭越町 蘭子伴町 S50~S53 3,800 1,300 1,300	⑲ 愛別ダム 石狩川水系愛別川 北海道上川町 鹿越町 愛別町 比布町 S54~S61 3,000 2,000 3,500 2,800 2,000	⑳ 朝里ダム 石狩川水系朝里川 鹿越市 北見市 小樽市 S58~H5 S43~H4 36,300 47,800	㉑ 菅流ダム 石狩川水系菅流川 函館市 函館市 S59~H13 80,000 5,000 5,000	㉒ 忠別川 石狩川水系忠別川 建設省 旭川市 東川町 旭川市 S59~H13 80,000 5,000 5,000	㉓ 滝壺ダム 石狩川水系空知川 建設省 中笠知(企) 江別市 S58~H11 51,140 13,960	㉔ 二風谷ダム及び平取ダム (建設中) 砂流川水系砂流川・砂流川水系種平川 国土交通省 日高町 SS7~R3(二風谷ダムはH10完成) 1,400	㉕ 小樽ダム 小樽川水系小樽川 北海道上川町 小樽市 S51~H4 3,800	㉖ 礼内川ダム 十勝川水系礼内川 建設省 平勝中部広域水道企業団 S60~H10 100,200	㉗ 留萌ダム 留萌川水系留萌川 建設省 留萌市 H7~H22 4,600	㉘ 上ノ国ダム 天の川水系上ノ国川 北海道 江刺町 H元 3,500	㉙ 樽川ダム 留萌川水系留萌川 建設省 留萌市 H7~H22 4,600	㉚ 当別ダム 石狩川水系当別川 北海道 石狩西部広域水道企業団 H4~H24 35,500	㉛ 樽川ダム 石狩川水系樽川 建設省 札幌市 S62~H25 5,200	㉜ サムルダム 天徳川水系サムル川 国土交通省 名寄市 下川町 H5~H23 1,510 130	㉝ 少張シューパロダム 石狩川水系少張川 国土交通省 農水省 石狩西部広域水道企業団 H7~H26 23,800	㉞ 大野ダム 大野川水系二股沢川 農水省 北見市 (大野町) H0~H14 2,800	㉟ 厚幌ダム 厚幌川水系厚幌川 北海道 厚幌町 H7~H21 1,353	㊱ 三笠ダム (建設中) 石狩川水系三笠川 国土交通省 佳次水道企業団 H2~R5 3,140	㊲ 西阿伊ダム 天徳川水系小沢川 北海道 剣淵町 H5~H21 550
--	--	--	--	---	---	--	---	--	---	---	---	---	--	---	--	--	---	---	---	---	--	---	--	--	---	---	---	---	--	---	---	--	--	---	--	--





## II 水道施設の概要

(令和2年3月31日現在)





## **Ⅱ－１ 水道用水供給事業の概要**

事業主体名	最近認可 年月日	計画一日 最大給水量 (m <sup>3</sup> )	受水団体別 計画一日給水量 (m <sup>3</sup> )	原水 の 種別	貯水 施設名	専任 職員数 (人)	浄水 方法	現在 施設能力 (m <sup>3</sup> /日)
桂沢水道 企業団	H28.03.22	39,346	岩見沢市 27,371 美唄市 2,351 三笠市 3,323	表流水	桂沢ダム	12	急速ろ過	70,000
石狩東部広域 水道企業団	H08.03.29	98,480	江別市 20,100 千歳市 15,900 恵庭市 30,400 北広島市 26,800 由仁町 3,500 長幌上水道企業団 3,000	表流水	漁川ダム 夕張 シューパロダム	29	急速ろ過	72,000 26,480
北空知広域 水道企業団	S59.12.14	22,000	深川市 13,333 沼田町 3,850 秩父別町 1,333 北竜町 1,300 妹背牛町 2,184	表流水	沼田ダム	9	急速ろ過	22,000
十勝中部広域 水道企業団	S57.06.25	99,160	帯広市 80,700 音更町 5,200 幕別町 3,700 芽室町 1,300 池田町 5,600 中札内村 1,700 更別村 960	表流水	札内川ダム	8	急速ろ過	60,000
石狩西部広域 水道企業団	H04.04.23	77,800	札幌市 44,000 小樽市 3,100 石狩市 21,100 当別町 9,600	表流水	当別ダム	18	急速ろ過	34,307
計	—	336,786	—	—	—	76	—	284,787

※計画一日最大給水量、受水団体別計画一日給水量の欄において、石狩東部広域水道企業団及び石狩西部広域水道企業団は、直近の再評価値を記載している。(他事業体は直近認可時の数値)

実績年間 取水量 (千 $m^3$ )	実績年間 浄水量 (千 $m^3$ )	実績年間 給水量 (千 $m^3$ )	内 訳(千 $m^3$ )			実績一日 最大給水 量( $m^3$ )	管路延長 (m)	管路別延長(m)		管種別延長(m)		
			有収水量	有効無 収水量	損失量			導水管	送水管	ダクタイル 鋳鉄管	銅 管	その他
12,788	11,251	11,251	11,251	0	0	33,417	32,083	7,439	24,644	17,624	14,335	124
25,560	24,656	23,290	23,290	0	0	68,784	105,998	2,124	103,874	102,465	3,462	71
3,482	3,275	3,182	3,182	0	0	9,890	43,324	13,958	29,366	42,158	1,166	0
14,245	13,553	13,514	13,475	39	0	43,094	105,839	9,459	96,380	105,077	762	0
8,306	7,963	7,963	7,787	176	0	25,050	44,412	1,144	43,268	44,412	0	0
64,381	60,698	59,200	58,985	215	0	180,235	331,656	34,124	297,532	311,736	19,725	195



## **Ⅱ－２ 上水道事業の概要**

事業主体名	最近認可 (届出) 年月日	計画給水 人口 (人)	給水区域内 人口 (人)	現在給水 人口 (人)	計画一日 最大給水量 (m <sup>3</sup> /日)	原水の 種別	浄水 方法 の種別	専任 職員 (人)	現在施設 公称能力 (m <sup>3</sup> /日)	実績年間 取水量 (千m <sup>3</sup> )	実績年間 浄水量 (千m <sup>3</sup> )
(空知)											
夕張市	H24.03.22	10,750	7,743	7,701	7,430	表	膜	3	7,200	2,182	1,888
岩見沢市	H22.03.23	115,690	79,796	79,758	50,500	受	-	21	50,500	9,348	0
美瑛市	S58.03.31	41,800	20,839	20,799	17,560	表・受	急	10	17,560	2,794	2,121
芦別市	H25.03.29	30,550	12,724	12,667	12,163	表・浅	消・急	10	12,163	1,822	1,685
赤平市	H08.05.08	19,000	9,708	9,607	9,000	表	急	4	9,000	1,632	1,540
三笠市	S44.02.13	60,600	8,242	8,234	25,000	受	-	4	24,500	1,242	0
深川市	H29.03.31	29,132	20,020	19,444	13,399	浅・受	膜	12	13,399	2,071	9
由仁町	H19.03.30	6,217	5,022	4,978	3,500	受	-	3	3,500	732	0
栗山町	H19.06.18	13,200	11,518	11,473	7,690	表	急	5	9,800	2,026	2,026
沼田町	S57.06.04	11,000	2,988	2,961	3,850	受	-	2	3,850	342	0
長幌上水道企業団	H30.03.23	17,900	18,040	17,619	10,900	表・受	急・膜	15	13,860	2,523	1,971
西空知広域水道企業団	H23.06.23	14,550	10,634	10,452	6,337	表	膜	8	6,337	1,181	963
月新水道企業団	H04.12.14	9,010	5,689	5,657	4,550	表	急	6	4,550	1,152	1,096
中空知広域水道企業団	H18.04.01	75,216	64,294	63,567	28,530	表	急	35	29,080	7,418	7,246
計	14	454,615	277,257	274,917	200,409	-	-	138	205,299	36,465	20,545
(石狩)											
札幌市	H13.03.28	2,153,000	1,964,070	1,962,483	958,000	表	急	659	835,200	192,416	192,416
江別市	H23.04.04	138,400	119,409	119,113	56,000	表・受	急	44	43,500	10,732	3,399
千歳市	H24.08.16	94,800	97,050	96,943	54,400	表・受	急	24	54,400	12,940	10,317
恵庭市	S54.03.22	70,970	69,869	69,389	30,400	受	-	20	30,400	6,742	0
北広島市	H18.06.07	69,530	58,147	57,487	26,800	受	-	16	26,800	5,741	0
石狩市	H21.10.30	60,965	58,194	57,985	23,136	表・受	緩・急	23	24,322	6,322	613
当別町	H18.02.22	22,900	15,722	15,656	11,100	受	-	9	11,100	2,186	0
計	7	2,610,565	2,382,461	2,379,056	1,159,836	-	-	795	1,025,722	237,079	206,745
(後志)											
小樽市	S60.10.12	200,000	113,650	113,616	108,000	表	急	69	68,350	15,627	15,348
倶知安町	H24.03.30	14,800	15,186	14,956	12,500	深・湧	消	14	12,046	2,637	2,618
岩内町	H29.03.21	18,430	12,167	10,592	10,450	表	急	10	10,450	1,443	1,267
余市町	H22.03.29	21,360	18,274	17,953	9,320	表・伏・深・湧	急・膜	22	10,570	2,542	2,375
計	4	254,590	159,277	157,117	140,270	-	-	115	101,416	22,249	21,608
(胆振)											
室蘭市	H24.06.08	98,000	81,733	81,663	44,900	表	急	46	56,500	11,204	10,826
苫小牧市	H08.03.29	182,000	169,679	169,613	80,500	表・浅	緩・急	90	80,500	19,291	17,384
登別市	R02.03.30	46,520	47,039	46,555	14,880	表	急	33	17,425	4,461	4,461
伊達市	H29.03.30	30,300	32,312	29,029	13,800	表・深	消・緩	18	13,800	4,124	3,737
白老町	H07.12.01	27,300	16,333	16,228	10,300	表・深・湧	消・急	11	10,300	3,217	3,217
洞爺湖町	H15.05.12	10,200	7,141	7,111	8,637	表・伏	消・膜	3	8,637	1,337	1,337
安平町	H29.03.14	7,400	7,152	6,753	3,360	表・湧	消・緩・急・膜	5	3,360	1,000	900
むかわ町	H12.06.08	5,370	4,395	4,233	2,440	表	急	3	3,500	669	648
計	8	407,090	365,784	361,185	178,817	-	-	209	194,022	45,303	42,510
(日高)											
日高町	H15.04.01	12,700	10,166	10,026	7,080	伏	消・急	8	7,200	1,366	1,341
浦河町	S61.04.14	17,200	10,316	9,764	9,000	浅	消	5	9,000	1,407	1,347
様似町	H10.05.22	6,200	4,033	4,000	2,270	表	急	7	2,270	683	683
新ひだか町	H13.04.24	22,100	17,528	17,350	9,400	浅	消	11	9,400	2,110	2,110
計	4	58,200	42,043	41,140	27,750	-	-	31	27,870	5,566	5,481

実績年間 給水量 (千 $m^3$ ) ①+②+③ (A)	内 訳 (千 $m^3$ )				有効率 (C)/(A) (%)	有収率 (B)/(A) (%)	実績年間 分水量 (千 $m^3$ ) (D)	実績一日 平均給水量 ( $m^3$ /日) [(A)+(D)] /366=(E)	実績一日 最大給水量 ( $m^3$ /日) (F)	左記のうち 分水量 ( $m^3$ /日)	負荷率 (E)/(F) (%)	実績一人 一日最大 給水量 (L/人/日)
	有収水量 ①(B)	有効無収 水量 ②	有効水量 (①+②) (C)	損失量 ③								
1,162	819	163	982	180	84.5	70.5	0	3,175	5,877		54.0	763
9,348	7,647	305	7,952	1,396	85.1	81.8	0	25,541	27,764		92.0	348
2,561	1,920	52	1,972	589	77.0	75.0	0	6,997	8,167		85.7	393
1,647	1,248	37	1,285	362	78.0	75.8	0	4,500	5,282		85.4	417
1,425	1,044	1	1,045	380	73.3	73.3	0	3,893	4,532		85.9	472
1,242	975	35	1,010	232	81.3	78.5	0	3,393	3,949		85.9	480
2,071	1,649	1	1,650	421	79.7	79.6	0	5,658	6,346		89.2	326
720	472	19	491	229	68.2	65.6	0	1,967	2,409		81.9	484
1,481	1,227	3	1,230	251	83.1	82.8	0	4,046	5,689		71.3	496
342	278	0	278	64	81.3	81.3	0	934	1,141		81.9	385
2,120	1,804	109	1,913	207	90.2	85.1	0	5,792	6,602		87.7	375
963	834	107	941	22	97.7	86.6	0	2,631	4,286		61.5	410
1,026	811	0	811	215	79.0	79.0	0	2,803	3,374		83.1	596
7,175	5,880	200	6,080	1,095	84.7	82.0	0	19,604	21,716		90.3	342
33,283	26,608	1,032	27,640	5,643	83.0	79.9	0	90,937	107,134	0	84.9	390
191,114	177,569	5,989	183,558	7,556	96.0	92.9	0	522,169	572,110		91.3	292
10,708	10,254	196	10,450	258	97.6	95.8	0	29,257	33,665		86.9	283
12,035	11,619	135	11,754	281	97.7	96.5	0	32,883	38,262		85.9	395
6,742	6,147	91	6,238	504	92.5	91.2	0	18,421	20,506		89.8	296
5,702	4,956	143	5,099	603	89.4	86.9	0	15,579	17,639		88.3	307
5,833	5,060	328	5,388	445	92.4	86.7	0	15,937	18,262		87.3	315
2,165	1,486	111	1,597	568	73.8	68.6	0	5,915	6,552		90.3	418
234,299	217,091	6,993	224,084	10,215	95.6	92.7	0	640,161	706,996	0	90.5	297
14,718	11,604	1,608	13,212	1,506	89.8	78.8	0	40,213	51,781		77.7	456
2,618	1,980	72	2,052	566	78.4	75.6	0	7,153	8,878		80.6	594
1,267	1,018	20	1,038	229	81.9	80.3	0	3,462	4,486		77.4	424
2,188	1,847	11	1,858	330	84.9	84.4	0	5,978	6,629		90.2	369
20,791	16,449	1,711	18,160	2,631	87.3	79.1	0	56,806	71,774	0	79.1	457
10,211	7,993	357	8,350	1,861	81.8	78.3	0	27,899	30,463		91.6	373
17,857	16,058	619	16,677	1,180	93.4	89.9	0	48,790	53,752		90.8	317
4,461	3,793	38	3,831	630	85.9	85.0	0	12,189	13,687		89.1	294
3,518	3,022	108	3,130	388	89.0	85.9	0	9,612	12,174		79.0	419
2,213	1,624	20	1,644	569	74.3	73.4	0	6,046	6,775		89.5	417
1,238	928	12	940	298	75.9	75.0	0	3,383	3,991		85.0	561
870	723	15	738	132	84.8	83.1	0	2,377	2,870		82.8	425
442	441	0	441	1	99.8	99.8	0	1,208	1,696		71.4	401
40,810	34,582	1,169	35,751	5,059	87.6	84.7	0	111,503	125,408	0	88.9	347
1,307	1,111	12	1,123	184	85.9	85.0	0	3,571	4,157		86.1	415
1,352	945	29	974	378	72.0	69.9	0	3,694	4,102		90.1	420
602	398	2	400	202	66.4	66.1	0	1,645	2,025		81.2	506
2,078	1,708	120	1,828	250	88.0	82.2	0	5,678	7,331		77.5	423
5,339	4,162	163	4,325	1,014	81.0	78.0	0	14,587	17,615	0	82.8	428

事業主体名	最近認可 (届出) 年月日	計画給水 人口 (人)	給水区域内 人口 (人)	現在給水 人口 (人)	計画一日 最大給水量 (m <sup>3</sup> /日)	原水の 種別	浄水 方法 の種別	専任 職員 (人)	現在施設 公称能力 (m <sup>3</sup> /日)	実績年間 取水量 (千m <sup>3</sup> )	実績年間 浄水量 (千m <sup>3</sup> )
(渡島)											
函館市	H11.03.24	308,000	242,309	242,041	154,000	表	緩・急	126	130,000	33,044	32,968
北斗市	H27.03.12	56,200	45,376	44,401	24,702	表・浅	消・緩・急	7	18,302	5,833	5,680
松前町	H03.03.30	11,500	4,380	4,373	4,500	表	急	6	4,500	1,220	1,098
知内町	H08.12.16	5,200	3,681	3,671	4,600	表	緩	6	4,600	1,159	1,049
七飯町	H29.03.29	28,000	27,964	27,654	11,410	深・湧	消	8	11,410	3,592	3,592
鹿部町	H03.04.17	5,200	3,835	3,827	3,300	表	緩	2	3,300	990	927
森町	H07.04.12	15,200	10,886	10,416	6,690	表	急	4	6,690	1,609	1,371
八雲町	H30.11.21	12,942	13,374	12,729	5,784	浅・深	消・緩・急	6	5,567	1,675	1,675
長万部町	H25.12.17	9,100	5,167	4,925	4,506	浅・深	急	5	4,506	965	965
計	9	451,342	356,972	354,037	219,492	-	-	170	188,875	50,087	49,325
(檜山)											
江差町	H01.12.22	13,500	7,215	7,207	6,900	表・深	緩・急	2	7,500	1,053	1,053
計	1	13,500	7,215	7,207	6,900	-	-	2	7,500	1,053	1,053
(上川)											
旭川市	H08.03.29	378,000	331,103	316,198	173,700	表	急	99	152,770	38,471	35,981
士別市	H27.03.17	20,000	18,159	14,963	10,600	表	緩・急	8	10,600	2,448	2,349
名寄市	H30.03.20	25,820	26,237	24,562	12,080	表・深	急	20	14,710	3,075	3,075
富良野市	H31.03.11	15,700	16,749	15,442	9,000	伏・深	消	7	9,000	2,049	2,049
鷹栖町	H08.05.21	10,000	6,790	6,623	3,333	表	急	2	3,333	787	713
東神楽町	H20.03.31	8,600	8,772	6,828	3,000	表・深	消	3	2,070	590	566
当麻町	H29.03.29	6,040	6,397	5,888	3,560	伏・浅	消	4	3,600	1,246	855
美瑛町	H24.03.28	15,370	9,463	8,796	5,121	表・湧	消・急	7	7,510	1,641	1,247
上富良野町	H05.04.09	12,500	9,801	9,507	6,000	湧	消	4	6,000	1,201	965
計	9	492,030	433,471	408,807	226,394	-	-	154	209,593	51,508	47,800
(留萌)											
留萌市	H01.12.22	36,700	20,406	20,180	17,600	表	急	23	14,800	3,789	3,627
増毛町	H08.05.07	5,500	3,584	3,584	3,000	表	急	5	3,000	770	770
羽幌町	H14.04.24	8,400	6,243	6,196	4,500	表	急	3	4,500	1,090	1,015
計	3	50,600	30,233	29,960	25,100	-	-	31	22,300	5,649	5,412
(宗谷)											
稚内市	S63.12.01	55,900	33,134	33,134	48,090	表	急	12	48,090	7,804	5,809
枝幸町	H18.03.31	6,330	5,298	5,295	5,738	表	急	3	8,000	1,772	1,119
計	2	62,230	38,432	38,429	53,828	-	-	15	56,090	9,576	6,928



実績年間 給水量 (千 $m^3$ ) ①+②+③ (A)	内 訳 (千 $m^3$ )				有効率 (C)/(A) (%)	有収率 (B)/(A) (%)	実績年間 分水量 (千 $m^3$ ) (D)	実績一日 平均給水量 ( $m^3$ /日) [(A)+(D)] /366=(E)	実績一日 最大給水量 ( $m^3$ /日) (F)	左記のうち 分水量 ( $m^3$ /日)	負荷率 (E)/(F) (%)	実績一人 一日最大 給水量 (L/人/日)
	有収水量 ①(B)	有効無収 水 量 ②	有効水量 (①+②) (C)	損失量 ③								
31,090	27,144	1,333	28,477	2,613	91.6	87.3	0	84,945	95,200		89.2	393
5,509	4,765	228	4,993	516	90.6	86.5	0	15,052	16,727		90.0	377
420	417	0	417	3	99.3	99.3	0	1,148	3,387		33.9	775
1,049	821	12	833	216	79.4	78.3	0	2,866	4,075		70.5	1,110
3,432	2,610	68	2,678	754	78.0	76.0	0	9,377	10,284		91.2	372
927	555	83	638	289	68.8	59.9	0	2,533	2,862		88.5	748
1,347	1,252	15	1,267	80	94.1	92.9	0	3,680	4,597		80.3	441
1,675	1,390	0	1,390	285	83.0	83.0	0	4,577	5,487		83.4	431
710	598	84	682	28	96.1	84.2	0	1,940	2,823		68.7	573
46,159	39,552	1,823	41,375	4,784	89.6	85.7	0	126,117	145,442	0	86.7	411
1,053	724	6	730	323	69.3	68.8	0	2,877	4,058		71.1	563
1,053	724	6	730	323	69.3	68.8	0	2,877	4,058	0	70.9	563
34,201	30,083	1,123	31,206	2,995	91.2	88.0	0	93,445	103,759		90.1	328
2,314	1,836	61	1,897	417	82.0	79.3	0	6,322	7,970		79.3	533
2,894	2,267	47	2,314	580	80.0	78.3	0	7,907	8,706		90.8	354
2,049	1,567	32	1,599	450	78.0	76.5	0	5,598	6,357		88.1	412
713	612	24	636	77	89.2	85.8	0	1,948	2,276		85.8	344
566	543	23	566	0	100.0	95.9	0	1,546	1,879		82.5	275
855	556	7	563	292	65.8	65.0	0	2,336	3,467		67.4	589
1,247	1,042	31	1,073	174	86.0	83.6	0	3,407	4,274		79.7	486
965	742	0	742	223	76.9	76.9	0	2,637	3,829		68.9	403
45,804	39,248	1,348	40,596	5,208	88.6	85.7	0	125,148	142,517	0	87.8	349
2,984	2,381	3	2,384	600	80.0	79.9	13	8,189	10,835	50	75.6	534
723	537	19	556	167	76.9	74.3	0	1,975	2,471		79.9	689
1,004	693	7	700	304	69.7	69.0	0	2,743	3,594		76.5	580
4,711	3,611	29	3,640	1,071	77.3	76.7	13	12,907	16,900	50	76.4	564
5,809	4,460	380	4,840	969	83.3	76.8	0	15,872	18,413		86.2	556
1,119	752	31	783	336	70.0	67.2	0	3,057	4,337		70.5	819
6,928	5,212	411	5,623	1,305	81.2	75.2	0	18,929	22,750	0	83.2	592

事業主体名	最近認可 (届出) 年月日	計画給水 人口 (人)	給水区域内 人口 (人)	現在給水 人口 (人)	計画一日 最大給水量 (m <sup>3</sup> /日)	原水の 種別	浄水 方法 の種別	専任 職員 (人)	現在施設 公称能力 (m <sup>3</sup> /日)	実績年間 取水量 (千m <sup>3</sup> )	実績年間 浄水量 (千m <sup>3</sup> )
(オホーツク)											
北見市	H31.03.20	151,154	114,882	109,776	74,719	表・深	消・急・膜	62	73,289	15,458	14,066
網走市	H03.05.13	45,000	33,077	33,038	24,000	深・湧	消	15	21,000	6,873	6,873
紋別市	H29.03.23	20,900	20,141	20,111	16,930	表	急	21	16,930	4,646	4,413
美幌町	H22.03.29	26,300	18,347	18,230	11,250	表	急	9	11,250	2,618	2,470
斜里町	S53.08.08	13,200	8,894	8,888	8,000	湧	消	3	8,000	2,779	2,779
遠軽町	H30.03.30	18,555	18,951	18,060	9,539	表・深	消・緩・急	8	10,711	3,195	3,195
湧別町	H23.03.31	11,950	7,702	6,990	5,469	表・深	緩・急	3	5,469	1,205	1,188
計	7	287,059	221,994	215,093	149,907	-	-	121	146,649	36,774	34,984
(十勝)											
帯広市	S58.12.15	202,100	162,014	161,900	113,050	伏・受	急	82	84,100	17,218	9,852
音更町	H16.06.02	42,500	41,208	37,277	19,100	表・深・受	急	17	19,100	4,213	2,382
新得町	H30.03.16	5,045	5,029	5,029	2,417	表	緩	2	2,370	957	634
清水町	H27.04.01	11,494	8,201	7,994	7,665	表・深・受	消・緩・急	3	7,665	1,956	1,646
芽室町	H24.05.01	18,200	16,246	14,992	8,500	深・受	消	4	8,500	1,793	365
大樹町	H17.03.31	6,030	5,505	5,505	6,150	表・伏	緩・急	5	6,150	1,628	1,384
広尾町	H25.03.28	6,400	5,405	5,404	3,160	伏	膜	4	3,160	741	741
幕別町	H16.03.31	26,600	23,644	23,194	10,300	受	-	5	10,300	2,474	0
池田町	H16.02.02	8,200	6,552	6,101	5,600	受	-	4	5,600	726	0
本別町	H14.04.26	7,900	4,799	4,758	3,715	表	急	5	3,715	567	525
足寄町	H07.03.31	7,300	5,311	5,262	3,450	伏	緩	5	3,450	907	622
計	11	341,769	283,914	277,416	183,107	-	-	136	154,110	33,180	18,151
(釧路)											
釧路市	H28.07.21	182,903	176,284	176,241	63,400	表	急	80	90,915	21,089	20,663
厚岸町	H20.04.01	10,380	8,371	8,345	5,210	表	急	19	17,975	1,429	1,264
浜中町	H18.03.31	5,175	4,464	4,462	1,925	表・深	急	6	4,483	637	583
標茶町	H20.03.26	5,020	4,306	4,255	1,920	深	消	2	1,920	473	472
弟子屈町	H01.04.24	7,500	4,567	4,549	4,000	表・浅	消・急	4	4,000	704	704
白糠町	H17.05.31	10,447	7,336	7,227	4,800	伏	急	12	5,280	1,270	1,270
計	6	221,425	205,328	205,079	81,255	-	-	123	124,573	25,602	24,956
(根室)											
根室市	H29.01.27	34,600	25,142	25,022	21,985	表・受	急	12	20,240	3,985	3,463
別海町	H28.04.05	16,000	14,839	14,724	26,600	表・湧	消・急	7	29,715	6,252	5,765
中標津町	H12.04.03	21,400	20,092	19,983	9,000	表	急	8	9,000	2,594	2,192
羅臼町	H05.07.02	6,820	4,370	4,370	4,066	表	急	2	4,066	1,235	1,204
計	4	78,820	64,443	64,099	61,651	-	-	29	63,021	14,066	12,624
合計	89	5,783,835	4,868,824	4,813,542	2,714,716	-	-	2,069	2,527,040	574,157	498,122

(注)1 原水の種別:表-地表水(表流水、ダム水、湖沼水)、伏-伏流水、浅-浅井戸、深-深井戸、湧-湧水、受-受水。

2 浄水方法の種別:消-消毒のみ、緩-緩速ろ過、急-急速ろ過、膜-膜ろ過。

3 実績年間取水量は受水分を含むが、実績年間浄水量は受水分を含まない。

4 実績年間給水量及び実績一人一日最大給水量は、分水分を含まない。

5 実績一日平均給水量及び実績一日最大給水量は、分水分を含む。

実績年間 給水量 (千 $m^3$ ) ①+②+③ (A)	内 訳 (千 $m^3$ )				有効率 (C)/(A) (%)	有収率 (B)/(A) (%)	実績年間 分水量 (千 $m^3$ ) (D)	実績一日 平均給水量 ( $m^3$ /日) [(A)+(D)] /366=(E)	実績一日 最大給水量 ( $m^3$ /日) (F)	左記のうち 分水量 ( $m^3$ /日)	負荷率 (E)/(F) (%)	実績一人 一日最大 給水量 (L/人/日)
	有収水量 ①(B)	有効無収 水 量 ②	有効水量 (①+②) (C)	損失量 ③								
14,066	11,141	1,003	12,144	1,922	86.3	79.2	0	38,432	44,386		86.6	404
4,389	3,530	109	3,639	750	82.9	80.4	0	11,992	18,989		63.2	575
4,412	3,415	158	3,573	839	81.0	77.4	0	12,055	14,237		84.7	708
2,330	1,946	8	1,954	376	83.9	83.5	0	6,366	7,164		88.9	393
1,426	1,084	137	1,221	205	85.6	76.0	0	3,896	6,185		63.0	696
2,766	1,678	383	2,061	705	75.0	61.4	50	7,694	8,843	180	87.0	480
1,188	822	112	934	254	78.6	69.2	0	3,246	4,092		79.5	585
30,577	23,616	1,910	25,526	5,051	83.5	77.2	50	83,680	103,896	180	80.5	483
15,984	14,615	857	15,472	512	96.8	91.4	0	43,672	48,659		89.8	301
4,175	3,723	180	3,903	272	93.5	89.2	0	11,407	12,721		89.7	341
634	575	59	634	0	100.0	90.7	0	1,732	2,039		84.9	405
1,646	1,248	15	1,263	383	76.7	75.8	0	4,497	5,336		84.5	668
1,731	1,530	20	1,550	181	89.5	88.4	0	4,730	5,743		82.4	383
1,374	1,244	14	1,258	116	91.6	90.5	0	3,754	4,702		80.1	854
730	552	30	582	148	79.7	75.6	0	1,995	2,450		81.4	453
2,474	2,098	0	2,098	376	84.8	84.8	0	6,760	7,523		89.9	324
726	615	8	623	103	85.8	84.7	0	1,984	2,641		75.1	433
525	420	53	473	52	90.1	80.0	0	1,434	1,765		81.2	371
622	497	0	497	125	79.9	79.9	0	1,699	2,097		81.3	399
30,621	27,117	1,236	28,353	2,268	92.6	88.6	0	83,664	95,676	0	87.4	345
19,766	17,159	782	17,941	1,825	90.8	86.8	0	54,005	58,994		91.5	335
1,264	891	0	891	373	70.5	70.5	0	3,454	4,604		75.0	552
583	487	22	509	74	87.3	83.5	0	1,593	1,756		90.9	394
472	411	61	472	0	100.0	87.1	0	1,290	1,567		82.5	368
603	449	34	483	120	80.1	74.5	0	1,648	3,146		52.5	692
1,147	852	0	852	295	74.3	74.3	0	3,134	3,753		83.5	519
23,835	20,249	899	21,148	2,687	88.7	85.0	0	65,123	73,820	0	88.2	360
3,346	2,726	104	2,830	516	84.6	81.5	0	9,142	10,922		83.7	436
5,371	4,853	3	4,856	515	91.1	91.0	394	15,751	18,223	1,339	86.4	1,147
2,157	1,920	2	1,922	235	89.1	89.0	0	5,893	6,532		90.2	327
1,173	445	0	445	728	37.9	37.9	0	3,205	3,485		92.2	797
12,047	9,944	109	10,053	1,994	83.4	82.5	394	33,992	39,162	1,339	86.8	611
536,257	468,165	18,839	487,004	49,253	90.8	87.3	457	1,466,432	1,673,148	1,569	87.6	348



## **Ⅱ－３ 上水道事業の浄水量、 年間有収水量の内訳**

事業主体名	浄水量内訳 (千 <sup>3</sup> m)					実績年間有収水量内訳 (千 <sup>3</sup> m)				
	消毒のみ	緩速ろ過	急速ろ過	膜ろ過	合計	生活用	業務営業用	工場用	その他	合計
夕張市				1,888	1,888	472	299	47	1	819
岩見沢市					0	5,469	2,170		8	7,647
美唄市			2,121		2,121	1,338	581		1	1,920
芦別市	17		1,668		1,685	841	407			1,248
赤平市			1,540		1,540	539	505			1,044
三笠市					0	589	374		12	975
深川市				9	9	1,186	426	25	12	1,649
由仁町					0	327	123	21	1	472
栗山町			2,026		2,026	752	302	144	29	1,227
沼田町					0	191	70	16	1	278
長幌上水道企業団			680	1,291	1,971	1,175	373		256	1,804
西空知広域水道企業団				963	963	642	192			834
月新水道企業団			1,096		1,096	397	411	2	1	811
中空知広域水道企業団			7,246		7,246	4,228	1,649		3	5,880
札幌市			192,416		192,416	144,439	33,104		26	177,569
江別市			3,399		3,399	8,582	1,589	67	16	10,254
千歳市			10,317		10,317					11,619
恵庭市					0					6,147
北広島市					0	4,095	729	103	29	4,956
石狩市		254	359		613					5,060
当別町					0	1,146	323		17	1,486
小樽市			15,348		15,348	7,837	3,486	247	34	11,604
倶知安町	2,618				2,618	1,054	919		7	1,980
岩内町			1,267		1,267	710	279	27	2	1,018
余市町			644	1,731	2,375	1,479	169	198	1	1,847
室蘭市			10,826		10,826	5,732	1,841	278	142	7,993
苫小牧市		11,038	6,346		17,384	11,810	4,225		23	16,058
登別市			4,461		4,461	3,101	688		4	3,793
伊達市	1,949	1,788			3,737	2,118	555	348	1	3,022
白老町	881		2,336		3,217					1,624
洞爺湖町	16			1,321	1,337	496	432			928
安平町	95	28	517	260	900	436	287			723
むかわ町			648		648	279			162	441
日高町	1,074		267		1,341	589	522			1,111
浦河町	1,347				1,347	656	286		3	945
様似町			683		683					398
新ひだか町	2,110				2,110	1,145	563			1,708
函館市		10,283	22,685		32,968	18,276	8,399	465	4	27,144
北斗市	693	851	4,136		5,680	3,229	925	611		4,765
松前町			1,098		1,098	275	140	2		417

事業主体名	浄水量内訳 (千m <sup>3</sup> )					実績年間有収水量内訳 (千m <sup>3</sup> )				
	消毒のみ	緩速ろ過	急速ろ過	膜ろ過	合計	生活用	業務営業用	工場用	その他	合計
知内町		1,049			1,049					821
七飯町	3,592				3,592					2,610
鹿部町		927			927	258	90	149	58	555
森町			1,371		1,371					1,252
八雲町	1,254	22	399		1,675					1,390
長万部町			965		965					598
江差町		517	536		1,053					724
旭川市			35,981		35,981	22,507	7,562		14	30,083
士別市		343	2,006		2,349	1,228	608			1,836
名寄市			3,075		3,075					2,267
富良野市	2,049				2,049	1,079	488			1,567
鷹栖町			713		713	478	134			612
東神楽町	566				566	543				543
当麻町	855				855					556
美瑛町	163		1,084		1,247	536	497	5	4	1,042
上富良野町	965				965	570	168	2	2	742
留萌市			3,627		3,627	1,463	691	202	25	2,381
増毛町			770		770	238	99	198	2	537
羽幌町			1,015		1,015	414	206	73		693
稚内市			5,809		5,809	2,730	1,721		9	4,460
枝幸町			1,119		1,119	395	136	214	7	752
北見市	53		13,075	938	14,066	7,983	3,000	41	117	11,141
網走市	6,873				6,873	2,258	1,017	251	4	3,530
紋別市			4,413		4,413	1,460	562	340	1,053	3,415
美幌町			2,470		2,470	1,254	414	278	0	1,946
斜里町	2,779				2,779	668	295	117	4	1,084
遠軽町	120	485	2,590		3,195	1,182	495		1	1,678
湧別町		1	1,187		1,188	468	146	7	201	822
帯広市			9,852		9,852	10,959	3,487		169	14,615
音更町			2,382		2,382					3,723
新得町		634			634	575				575
清水町	234	1,102	310		1,646	567	290	331	60	1,248
芽室町	365				365					1,530

事業主体名	浄水量内訳 (千m <sup>3</sup> )					実績年間有収水量内訳 (千m <sup>3</sup> )				
	消毒のみ	緩速ろ過	急速ろ過	膜ろ過	合計	生活用	業務営業用	工場用	その他	合計
大樹町		367	1,017		1,384	323	171	1	749	1,244
広尾町				741	741					552
幕別町					0	1,637	281	92	88	2,098
池田町					0	362	97	40	116	615
本別町			525		525	315	94	5	6	420
足寄町		622			622	340	157			497
釧路市			20,663		20,663	11,665	4,493	987	14	17,159
厚岸町			1,264		1,264	529	179	139	44	891
浜中町			583		583	285	180		22	487
標茶町	472				472	298	44		69	411
弟子屈町	405		299		704	268	179		2	449
白糠町			1,270		1,270	442	148	176	86	852
根室市			3,463		3,463	1,583	760	330	53	2,726
別海町	905		4,860		5,765	794	580		3,479	4,853
中標津町			2,192		2,192	1,420	362		138	1,920
羅臼町			1,204		1,204	338	33	72	2	445
合計	32,450	30,311	426,219	9,142	498,122	316,042	97,207	6,651	7,394	468,165

(注) 実績年間有収水量内訳の区分が適用できない事業体については、合計のみ計上している。



## Ⅱ－４ 上水道事業の取水状況

事業主体名	地 表 水 (千m <sup>3</sup> )				地 下 水 (千m <sup>3</sup> )			湧 水 (千m <sup>3</sup> )	浄水受水 (千m <sup>3</sup> )	合 計 (千m <sup>3</sup> )
	ダム直接	ダム放流	湖沼水	表流(自流水)	伏流水	浅井戸	深井戸			
夕張市	2,182									2,182
岩見沢市									9,348	9,348
美唄市	2,121								673	2,794
芦別市				1,809		13				1,822
赤平市				1,632						1,632
三笠市									1,242	1,242
深川市						9			2,062	2,071
由仁町									732	732
栗山町	957			1,069						2,026
沼田町									342	342
長幌上水道企業団				2,243					280	2,523
西空知広域水道企業団		1,181								1,181
月新水道企業団				1,152						1,152
中空知広域水道企業団		2,644		4,774						7,418
札幌市		157,272		35,144						192,416
江別市				3,399					7,333	10,732
千歳市				10,378					2,562	12,940
恵庭市									6,742	6,742
北広島市									5,741	5,741
石狩市				983					5,339	6,322
当別町									2,186	2,186
小樽市		9,998		5,629						15,627
倶知安町							474	2,163		2,637
岩内町				1,443						1,443
余市町				636	1,811		16	79		2,542
室蘭市				11,204						11,204
苫小牧市				18,577		714				19,291
登別市				4,461						4,461
伊達市				1,557			2,567			4,124
白老町				1,866			470	881		3,217
洞爺湖町			1,321		16					1,337
安平町				905				95		1,000
むかわ町				669						669
日高町					1,366					1,366
浦河町						1,407				1,407
様似町				683						683
新ひだか町						2,110				2,110
函館市	18,683			14,361						33,044
北斗市	4,230	748				855				5,833
松前町				1,220						1,220
知内町				1,159						1,159
七飯町							895	2,697		3,592
鹿部町				990						990
森町				1,609						1,609
八雲町						22	1,653			1,675
長万部町						44	921			965

事業主体名	地 表 水 (千m <sup>3</sup> )				地 下 水 (千m <sup>3</sup> )			湧 水 (千m <sup>3</sup> )	浄水受水 (千m <sup>3</sup> )	合 計 (千m <sup>3</sup> )
	ダム直接	ダム放流	湖沼水	表流(自流)水	伏流水	浅井戸	深井戸			
江差町	490			536			27			1,053
旭川市		19,584		18,887						38,471
士別市		2,056		392						2,448
名寄市				2,652			423			3,075
富良野市					172		1,877			2,049
鷹栖町		787								787
東神楽町		208					382			590
当麻町					741	505				1,246
美瑛町				1,312				329		1,641
上富良野町								1,201		1,201
留萌市				3,789						3,789
増毛町				770						770
羽幌町				1,090						1,090
稚内市	7,804									7,804
枝幸町				1,772						1,772
北見市		14,939		462			57			15,458
網走市							580	6,293		6,873
紋別市				4,646						4,646
美幌町				2,618						2,618
斜里町								2,779		2,779
遠軽町				3,003			192			3,195
湧別町				842			363			1,205
帯広市					10,975				6,243	17,218
音更町				1,425			995		1,793	4,213
新得町				957						957
清水町				1,405			549		2	1,956
芽室町							365		1,428	1,793
大樹町				477	1,151					1,628
広尾町					741					741
幕別町									2,474	2,474
池田町									726	726
本別町				567						567
足寄町					907					907
釧路市				21,089						21,089
厚岸町				1,429						1,429
浜中町				425			212			637
標茶町							473			473
弟子屈町				299		405				704

事業主体名	地 表 水 (千m <sup>3</sup> )				地 下 水 (千m <sup>3</sup> )			湧 水 (千m <sup>3</sup> )	浄水受水 (千m <sup>3</sup> )	合 計 (千m <sup>3</sup> )
	ダム直接	ダム放流	湖沼水	表流(自流水)	伏流水	浅井戸	深井戸			
白糠町					1,270					1,270
根室市	843		1,157	1,613					372	3,985
別海町				5,347				905		6,252
中標津町				2,594						2,594
羅臼町				1,235						1,235
合 計	37,310	209,417	2,478	211,185	19,150	6,084	13,491	17,422	57,620	574,157

## Ⅱ－５ 上水道事業の管路布設状況

事業主体名	管路総延長 m	管路別延長						
		導水管 m	送水管 m	配水管 m	鑄鉄管		ダクタイル鑄鉄管	
					m	%	m	%
夕張市	217,021	8,565	14,217	194,239	3,043	1.4	103,111	47.5
岩見沢市	1,139,510	0	66,284	1,073,226	15,271	1.3	417,983	36.7
美唄市	360,015	20,268	6,315	333,432	6,953	1.9	75,445	21.0
芦別市	194,575	2,363	8,072	184,140	3,390	1.7	41,573	21.4
赤平市	127,774	970	14,269	112,535	23,018	18.0	45,673	35.7
三笠市	146,401	0	4,683	141,718	19,407	13.3	63,258	43.2
深川市	367,242	140	7,500	359,602	1,747	0.5	78,421	21.4
由仁町	206,577	0	25,620	180,957	0	0.0	9,000	4.4
栗山町	225,776	16,962	2,678	206,136	329	0.1	35,750	15.8
沼田町	162,134	0	0	162,134	0	0.0	29,949	18.5
長幌上水道企業団	419,240	3,623	463	415,154	782	0.2	69,213	16.5
西空知広域水道企業団	356,989	18,589	21,292	317,108	0	0.0	65,879	18.5
月新水道企業団	194,706	2,077	104	192,525	2,221	1.1	23,991	12.3
中空知広域水道企業団	827,946	70	39,949	787,927	695	0.1	296,606	35.8
札幌市	6,109,491	14,256	51,964	6,043,271	2,907	0.0	5,265,848	86.2
江別市	924,091	1,633	8,318	914,140	0	0.0	190,820	20.6
千歳市	717,252	517	16,891	699,844	0	0.0	280,001	39.0
恵庭市	520,523	0	3,951	516,572	0	0.0	307,727	59.1
北広島市	439,571	0	21,416	418,155	0	0.0	137,656	31.3
石狩市	715,913	14,096	9,382	692,435	0	0.0	449,467	62.8
当別町	279,755	0	0	279,755	6,650	2.4	84,938	30.4
小樽市	619,546	6,235	71,666	541,645	5,213	0.8	451,340	72.9
倶知安町	160,724	4,744	1,306	154,674	2,444	1.5	27,500	17.1
岩内町	118,068	3,412	3,101	111,555	0	0.0	18,811	15.9
余市町	171,546	6,590	3,675	161,281	3,298	1.9	39,938	23.3
室蘭市	598,113	4,583	73,804	519,726	50,562	8.5	383,933	64.2
苫小牧市	1,254,616	11,542	968	1,242,106	7,387	0.6	948,054	75.6
登別市	289,189	1,529	3,228	284,432	531	0.2	185,449	64.1
伊達市	241,121	12,380	701	228,040	4,025	1.7	123,675	51.3
白老町	307,498	8,503	512	298,483	0	0.0	105,282	34.2
洞爺湖町	116,061	5,760	17,338	92,963	2,407	2.1	40,425	34.8
安平町	212,787	15,030	23,056	174,701	0	0.0	34,835	16.4
むかわ町	100,280	5,772	0	94,508	0	0.0	16,461	16.4
日高町	249,340	1,638	36,300	211,402	2,530	1.0	58,749	23.6
浦河町	179,209	1,091	27,346	150,772	0	0.0	59,671	33.3
様似町	41,189	732	2,125	38,332	169	0.4	22,420	54.4
新ひだか町	196,267	1,080	15,614	179,573	7,276	3.7	91,076	46.4
函館市	1,191,568	29,708	17,257	1,144,603	12,321	1.0	848,244	71.2
北斗市	280,110	25,692	5,858	248,560	398	0.1	170,308	60.8
松前町	66,163	12,000	957	53,206	487	0.7	27,164	41.1

管 種 別 延 長

鋼 管		石綿セメント管		硬質塩化ビニル管		ポリエチレン管		コンクリート管		そ の 他	
m	%	m	%	m	%	m	%	m	%	m	%
1,062	0.5	838	0.4	57,623	26.6	51,344	23.7	0	0.0	0	0.0
14,699	1.3	120	0.0	316,768	27.8	372,335	32.7	0	0.0	2,334	0.2
3,101	0.9	0	0.0	112,960	31.4	147,829	41.1	0	0.0	13,727	3.8
4,196	2.2	608	0.3	123,655	63.6	20,751	10.7	0	0.0	402	0.2
1,209	0.9	0	0.0	45,065	35.3	12,194	9.5	0	0.0	615	0.5
13,719	9.4	0	0.0	50	0.0	49,833	34.0	0	0.0	134	0.1
4,073	1.1	0	0.0	235,350	64.1	47,118	12.8	0	0.0	533	0.1
0	0.0	0	0.0	132,820	64.3	64,738	31.3	0	0.0	19	0.0
0	0.0	0	0.0	137,457	60.9	52,203	23.1	0	0.0	37	0.0
283	0.2	0	0.0	98,902	61.0	33,000	20.4	0	0.0	0	0.0
319	0.1	0	0.0	203,790	48.6	143,140	34.1	0	0.0	1,996	0.5
5,195	1.5	0	0.0	207,470	58.1	77,974	21.8	0	0.0	471	0.1
116	0.1	0	0.0	74,995	38.5	93,142	47.8	0	0.0	241	0.1
15,125	1.8	0	0.0	318,078	38.4	195,490	23.6	0	0.0	1,952	0.2
15,717	0.3	0	0.0	0	0.0	812,634	13.3	0	0.0	12,385	0.2
1,787	0.2	0	0.0	499,978	54.1	228,772	24.8	0	0.0	2,734	0.3
4,483	0.6	0	0.0	103,499	14.4	328,427	45.8	0	0.0	842	0.1
287	0.1	0	0.0	126,446	24.3	85,533	16.4	0	0.0	530	0.1
3	0.0	0	0.0	162,318	36.9	139,372	31.7	0	0.0	222	0.1
2,907	0.4	0	0.0	199,613	27.9	63,926	8.9	0	0.0	0	0.0
12,736	4.6	0	0.0	128,530	45.9	46,535	16.6	0	0.0	366	0.1
8,279	1.3	0	0.0	15,821	2.6	136,471	22.0	600	0.1	1,822	0.3
1,513	0.9	218	0.1	79,790	49.6	49,095	30.5	0	0.0	164	0.1
125	0.1	0	0.0	95,424	80.8	3,284	2.8	0	0.0	424	0.4
888	0.5	0	0.0	89,591	52.2	37,831	22.1	0	0.0	0	0.0
46,377	7.8	0	0.0	12,031	2.0	102,401	17.1	0	0.0	2,809	0.5
40,106	3.2	0	0.0	11,368	0.9	242,625	19.3	2,738	0.2	2,338	0.2
2,727	0.9	505	0.2	0	0.0	99,812	34.5	0	0.0	165	0.1
1,337	0.6	197	0.1	71,633	29.7	39,893	16.5	0	0.0	361	0.1
1,601	0.5	3,450	1.1	130,113	42.3	65,767	21.4	0	0.0	1,285	0.4
1,365	1.2	8,569	7.4	58,699	50.6	3,991	3.4	0	0.0	605	0.5
729	0.3	254	0.1	166,975	78.5	9,758	4.6	0	0.0	236	0.1
56	0.1	180	0.2	46,802	46.7	36,365	36.3	0	0.0	416	0.4
0	0.0	4,446	1.8	150,380	60.3	26,821	10.8	0	0.0	6,414	2.6
683	0.4	2,275	1.3	82,662	46.1	33,602	18.8	0	0.0	316	0.2
366	0.9	0	0.0	11,759	28.5	6,294	15.3	0	0.0	181	0.4
2,255	1.1	0	0.0	36,955	18.8	58,705	29.9	0	0.0	0	0.0
43,854	3.7	0	0.0	0	0.0	287,019	24.1	0	0.0	130	0.0
1,001	0.4	0	0.0	47,933	17.1	59,743	21.3	0	0.0	727	0.3
5,236	7.9	0	0.0	29,755	45.0	3,432	5.2	0	0.0	89	0.1

事業主体名	管路総延長 m	管路別延長						
		導水管 m	送水管 m	配水管 m	鑄鉄管		ダクタイル鑄鉄管	
					m	%	m	%
知内町	88,715	1,354	226	87,135	0	0.0	9,038	10.2
七飯町	190,708	16,392	7,727	166,589	2,547	1.3	89,464	46.9
鹿部町	84,615	1,455	2,580	80,580	0	0.0	4,491	5.3
森町	120,342	3,709	28	116,605	0	0.0	10,084	8.4
八雲町	207,083	12,967	12,134	181,982	0	0.0	35,121	17.0
長万部町	72,299	1,832	2,907	67,560	1,095	1.5	18,173	25.1
江差町	117,843	16,348	8,203	93,292	30	0.0	57,612	48.9
旭川市	2,240,921	4,929	7,738	2,228,254	240	0.0	1,494,613	66.7
士別市	332,619	7,368	3,856	321,395	3,594	1.1	80,028	24.1
名寄市	359,445	2,794	9,921	346,730	749	0.2	31,658	8.8
富良野市	152,377	247	4,748	147,382	0	0.0	50,233	33.0
鷹栖町	150,195	0	0	150,195	0	0.0	38,749	25.8
東神楽町	46,901	5,268	4,098	37,535	0	0.0	3,619	7.7
当麻町	207,890	400	4,951	202,539	0	0.0	13,729	6.6
美瑛町	371,052	9,958	45,496	315,598	2,330	0.6	59,489	16.0
上富良野町	119,712	10,958	0	108,754	0	0.0	22,424	18.7
留萌市	184,864	400	20,372	164,092	7,598	4.1	52,457	28.4
増毛町	61,629	6,007	2,945	52,677	0	0.0	33,243	53.9
羽幌町	128,189	1,475	6,244	120,470	0	0.0	2,938	2.3
稚内市	476,167	53,413	11,899	410,855	0	0.0	171,236	36.0
枝幸町	136,847	10,871	150	125,826	590	0.4	19,518	14.3
北見市	1,208,193	22,569	71,149	1,114,475	13,352	1.1	597,074	49.4
網走市	393,001	71,316	0	321,685	0	0.0	199	0.1
紋別市	167,339	10,063	1,103	156,173	7,175	4.3	73,620	44.0
美幌町	243,355	10,216	15,684	217,455	3,009	1.2	142,541	58.6
斜里町	91,014	890	0	90,124	0	0.0	50,114	55.1
遠軽町	229,718	11,772	13,447	204,499	20	0.0	27,285	11.9
湧別町	203,270	24,481	18,135	160,654	0	0.0	50,070	24.6
帯広市	1,126,507	390	12,944	1,113,173	9,438	0.8	969,279	86.0
音更町	369,588	7,777	9,372	352,439	0	0.0	127,670	34.5
新得町	70,480	4,948	8,511	57,021	0	0.0	13,021	18.5
清水町	245,412	8,924	2,868	233,620	0	0.0	34,921	14.2
芽室町	358,645	7,579	18,527	332,539	0	0.0	162,475	45.3
大樹町	324,048	3,538	52,427	268,083	0	0.0	113,109	34.9
広尾町	68,546	3,559	934	64,053	9,517	13.9	45,480	66.3



管 種 別 延 長

鋼 管		石綿セメント管		硬質塩化ビニル管		ポリエチレン管		コンクリート管		そ の 他	
m	%	m	%	m	%	m	%	m	%	m	%
1,164	1.3	0	0.0	71,320	80.4	6,708	7.6	0	0.0	485	0.5
366	0.2	0	0.0	50,758	26.6	43,380	22.7	0	0.0	4,193	2.2
37	0.0	0	0.0	54,342	64.2	25,745	30.4	0	0.0	0	0.0
0	0.0	0	0.0	99,308	82.5	7,399	6.1	0	0.0	3,551	3.0
1,691	0.8	8,331	4.0	126,626	61.1	35,314	17.1	0	0.0	0	0.0
702	1.0	0	0.0	42,946	59.4	9,383	13.0	0	0.0	0	0.0
0	0.0	0	0.0	49,271	41.8	10,930	9.3	0	0.0	0	0.0
11,990	0.5	47	0.0	586,697	26.2	144,985	6.5	2,005	0.1	344	0.0
1,710	0.5	0	0.0	178,044	53.5	67,215	20.2	0	0.0	2,028	0.6
676	0.2	0	0.0	231,217	64.3	94,275	26.2	0	0.0	870	0.2
0	0.0	0	0.0	95,923	63.0	5,199	3.4	0	0.0	1,022	0.7
0	0.0	0	0.0	59,194	39.4	52,172	34.7	0	0.0	80	0.1
0	0.0	0	0.0	41,418	88.3	1,864	4.0	0	0.0	0	0.0
2,294	1.1	0	0.0	179,159	86.2	12,308	5.9	400	0.2	0	0.0
0	0.0	10	0.0	250,893	67.6	56,648	15.3	0	0.0	1,682	0.5
0	0.0	0	0.0	95,068	79.4	1,547	1.3	0	0.0	673	0.6
595	0.3	0	0.0	99,935	54.1	23,535	12.7	200	0.1	544	0.3
0	0.0	0	0.0	24,406	39.6	3,835	6.2	0	0.0	145	0.2
0	0.0	0	0.0	96,083	75.0	27,944	21.8	0	0.0	1,224	1.0
13,718	2.9	0	0.0	121,098	25.4	170,115	35.7	0	0.0	0	0.0
0	0.0	0	0.0	105,244	76.9	11,485	8.4	0	0.0	10	0.0
18,239	1.5	0	0.0	493,503	40.8	65,617	5.4	0	0.0	20,408	1.7
277,707	70.7	0	0.0	12,770	3.2	102,325	26.0	0	0.0	0	0.0
267	0.2	0	0.0	37,401	22.4	47,542	28.4	0	0.0	1,334	0.8
76	0.0	0	0.0	71,130	29.2	25,705	10.6	0	0.0	894	0.4
1,009	1.1	3,381	3.7	24,393	26.8	12,117	13.3	0	0.0	0	0.0
3,135	1.4	1,819	0.8	149,550	65.1	46,953	20.4	733	0.3	223	0.1
3,141	1.5	272	0.1	121,661	59.9	4,403	2.2	0	0.0	23,723	11.7
4,495	0.4	0	0.0	117,922	10.5	25,193	2.2	180	0.0	0	0.0
764	0.2	0	0.0	167,996	45.5	72,734	19.7	0	0.0	424	0.1
451	0.6	346	0.5	48,044	68.2	8,586	12.2	0	0.0	32	0.0
276	0.1	3,975	1.6	185,301	75.5	20,718	8.4	0	0.0	221	0.1
587	0.2	6,686	1.9	137,435	38.3	51,260	14.3	15	0.0	187	0.1
284	0.1	0	0.0	204,208	63.0	6,361	2.0	0	0.0	86	0.0
170	0.2	0	0.0	163	0.2	13,216	19.3	0	0.0	0	0.0

事業主体名	管路総延長 m	管路別延長						
		導水管 m	送水管 m	配水管 m	鑄鉄管		ダクタイル鑄鉄管	
					m	%	m	%
幕別町	350,533	0	0	350,533	0	0.0	141,328	40.3
池田町	211,170	0	0	211,170	150	0.1	53,525	25.3
本別町	84,220	2,519	604	81,097	980	1.2	10,095	12.0
足寄町	101,345	4,228	1,419	95,698	0	0.0	11,715	11.6
釧路市	1,053,248	13,581	9,779	1,029,888	61,447	5.8	636,047	60.4
厚岸町	160,221	2,846	7,310	150,065	0	0.0	27,253	17.0
浜中町	118,146	72	33,969	84,105	0	0.0	27,063	22.9
標茶町	50,994	1,223	51	49,720	0	0.0	8,054	15.8
弟子屈町	74,507	8,107	14,773	51,627	0	0.0	25,950	34.8
白糠町	83,448	296	3,216	79,936	2,246	2.7	66,111	79.2
根室市	282,800	12,580	5,555	264,665	0	0.0	199,958	70.7
別海町	1,095,029	21,042	142,511	931,476	0	0.0	326,144	29.8
中標津町	193,142	12,971	201	179,970	8,934	4.6	45,135	23.4
羅臼町	59,431	987	50	58,394	0	0.0	29,656	49.9
合計	35,913,660	698,769	1,228,942	33,985,949	320,502	0.9	18,038,453	50.2

(注)その他とは、鉛管、ステンレス管、管種が不明なものを含む。

管 種 別 延 長

鋼 管		石綿セメント管		硬質塩化ビニル管		ポリエチレン管		コンクリート管		そ の 他	
m	%	m	%	m	%	m	%	m	%	m	%
1,270	0.4	0	0.0	143,027	40.8	64,908	18.5	0	0.0	0	0.0
153	0.1	8,765	4.2	99,818	47.3	47,481	22.5	0	0.0	1,278	0.6
1,089	1.3	290	0.3	60,846	72.2	10,720	12.7	0	0.0	200	0.2
213	0.2	0	0.0	51,312	50.6	38,088	37.6	0	0.0	17	0.0
22,486	2.1	0	0.0	21,382	2.0	311,092	29.5	0	0.0	794	0.1
476	0.3	0	0.0	100,353	62.6	32,139	20.1	0	0.0	0	0.0
255	0.2	0	0.0	84,129	71.2	6,699	5.7	0	0.0	0	0.0
330	0.6	0	0.0	30,855	60.5	11,466	22.5	0	0.0	289	0.6
583	0.8	112	0.2	40,133	53.9	7,729	10.4	0	0.0	0	0.0
213	0.3	0	0.0	10,855	13.0	3,560	4.3	0	0.0	463	0.6
4,446	1.6	2,637	0.9	40,647	14.4	35,029	12.4	0	0.0	83	0.0
904	0.1	61,080	5.6	682,957	62.4	23,356	2.1	0	0.0	588	0.1
0	0.0	0	0.0	119,261	61.7	19,751	10.2	0	0.0	61	0.0
544	0.9	0	0.0	19,797	33.3	9,162	15.4	272	0.5	0	0.0
638,021	1.8	119,411	0.3	10,358,857	28.8	6,305,095	17.6	7,143	0.0	126,178	0.4

