

平成30年度

# 北海道の水

北海道環境生活部環境局環境政策課



# 北海道内の水道事業について

## 1 水道の現状

### (1) 水道普及率

道内の水道普及率は上昇傾向にあります。近年横ばいであり、平成30年度末では98.1%と、全国普及率98.0%と同じ水準となっています。

### (2) 水道事業等の状況

平成30年度末現在の事業数は、上水道が93（前年度から1事業減少）、簡易水道が207（前年度から5事業減少）となっています。

1人1日あたりの平均給水量は、上水道では過去10年間はほぼ横ばいであるのに対し、簡易水道は増加傾向にあり（p16参照）、平成30年度には上水道が303リットル、簡易水道が536リットルとなっています。

水道料金は、上水道で2,141円、簡易水道で2,018円となっており、全国平均(H29)の1,520円（上水道）、1,357円（簡易水道）に比べると、上水道でおよそ4割、簡易水道で5割近く高くなっています。

#### ア 事業数及び現在給水人口

	水道用水供給事業	上水道事業	簡易水道事業	専用水道	計
事業数	5	93	207	518	823
現在給水人口	—	4,841,241人	314,758人	22,343人	5,178,342人

#### イ 給水量

区分	上水道	簡易水道
1人1日最大給水量	348L	766L
1人1日平均給水量	303L	536L

#### ウ 水道料金（家庭用10m<sup>3</sup>当たり/消費税・メーター使用料を含む）

	上水道	簡易水道
最高	3,360円	3,360円
最低	766円	766円
平均	2,141円	2,018円

## 2 水道事業の課題

### (1) 水道水質の安全確保

北海道は、広大な面積を有し、豊かな自然環境に恵まれていることから、全国と比べて比較的良好的な状態に保たれた河川や地下水などにより、良質で豊富な水道水の確保が図られていますが、エキノコックスやクリプトスポリジウムなどの病原生物や各種の有害物質による汚染等が懸念されています。また、降雨時においてこれまで想定されなかった高濁度原水が発生し、大規模な断水を余儀なくされた事例も発生しています。

これらの問題に対応していくためには、引き続き良質な水源の確保や既存水源の保全を図るとともに、各種の高度浄水施設の整備を効果的に実施していく必要があります。また、特にクリプトスポリジウムについては、北海道は表流水を水源とする比率が高いことから、厚生労働省が取りまとめ、平成19年4月1日より適用している「水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針」に基づいた対策を徹底する必要があります。

### (2) 施設の老朽化、耐震化への対応

北海道における水道施設の整備については、高度経済成長期に整備された水道施設を中心に今後更新需要が高まることが見込まれます。

また、北海道ではこれまで地震や台風等の災害に見舞われており、多くの事業体において水道施設の被害を受けるとともに、断水事故も発生していることから、水道施設の耐震化をはじめとする危機管理が重要です。

北海道における水道施設の耐震化は全国平均と比較して進んでいるとは言えない状況にあり、生活基盤施設耐震化等交付金を活用するなどして、計画的な施設の更新とともに耐震化を図ることが重要となってきています。

### (3) 水道事業の運営基盤の強化

道内の水道事業において、職員の減少、高齢化が進むなかで、水道技術の継承が不安視されています。規模の小さい事業体では、技術の継承が限られた職員により行われてきた事例もあり、こういった事業体においては特に技術力の不足を招くことが懸念されます。

また、給水人口が減少し、給水量も減少傾向にあるなかで、水道事業の給水収益も減少しています。高度経済成長期に整備された水道施設の更新時期を迎え、更新に必要な財源の確保が必要ななか、様々な形態の広域化や民間活用等により施設・経営の両面での事業の効率化を進める必要があります。

### (4) すべての住民に対する安全な水の供給

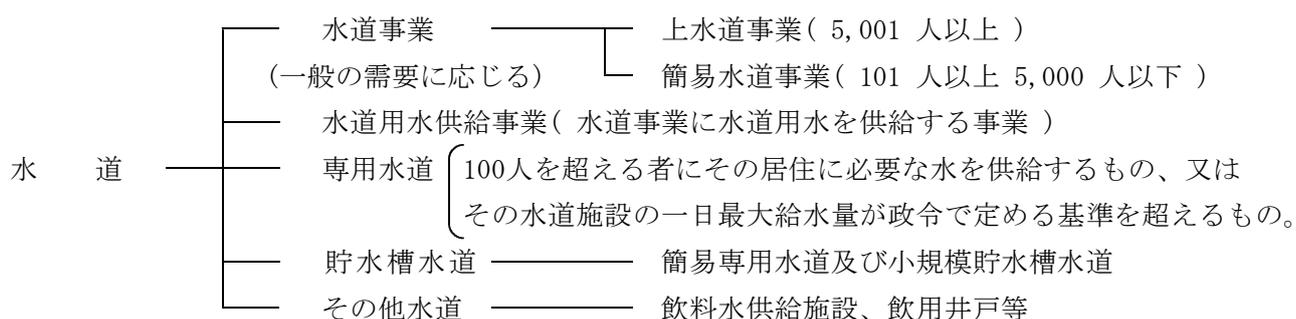
住民の安全な水の確保に向けて、これまで水道の未普及地域における水道施設の整備を推進し、水道の普及が図られてきました。

水道普及率は全国平均の水準に達していますが、未普及人口は約10万人におよび、その解消は引き続き課題であるものの、山間部などの未普及地域のすべてに水道施設を整備することは、コストの面から現実的とは言えないことから、未普及地域における施設整備の在り方の検討が必要です。また、未普及地域で飲用井戸等を利用している住民に対して安全な水の確保という観点からの衛生対策の取組が必要です。

# 用語の定義・説明

## 1 水道の種類

- (1) 水道（水道法第3条第1項）  
導管及びその他の工作物により、水を人の飲用に適する水として供給する施設の総体（臨時のものを除く）。
- (2) 水道用水供給事業（水道法第3条第4項）  
水道事業者に水道用水（浄水）を供給する事業。
- (3) 上水道事業  
計画給水人口が 5,001 人以上で、一般の需要に応じて、水道により水を供給する事業。
- (4) 簡易水道事業（水道法第3条第3項）  
計画給水人口が 101 人以上 5,000 人以下で、一般の需要に応じて、水道により水を供給する事業。
- (5) 専用水道（水道法第3条第6項）  
寄宿舎、社宅、療養所等における自家用の水道その他水道事業の用に供する水道以外の水道であつて、次の各号のいずれかに該当するもの。ただし、他の水道から供給を受ける水のみを水源とし、かつ、その水道施設のうち地中又は地表に施設されている部分の規模が政令で定める基準以下である水道を除く。  
①100人を超える者にその居住に必要な水を供給するもの  
②その水道施設の一日最大給水量が政令で定める基準を超えるもの
- (6) 貯水槽水道（水道法第14条第2項第5号）  
水道事業の用に供する水道から供給を受ける水のみを水源とするもの。  
・簡易専用水道（水道法第3条第7項）… 上記のうち、受水槽の容量が10m<sup>3</sup> を超えるもの  
・小規模貯水槽水道 … 上記のうち、受水槽の容量が10m<sup>3</sup> を超えないもの



## 2 取水の種類

- (1) 地表水
- ①ダム直接………ダム等から直接導水管等により取水を行っている形態のもの。
- ②ダム放流………ダム等により水利権を取得し、下流で取水を行っている形態のもの。
- ③湖沼水………湖沼等の貯水池から直接取水を行っている形態のもの。
- ④表流（自流）水……上記①～③以外の河川水の取水を行っている形態のもの。

(2) 地下水

- ①伏流水……………河床やその付近を潜流している水を埋渠等により取水している形態のもの。
- ②浅井戸……………第一不透水層までの水を集水する井戸から取水する形態のもの。
- ③深井戸……………第一不透水層より下の水を集水する井戸から取水する形態のもの。

(3) 湧水

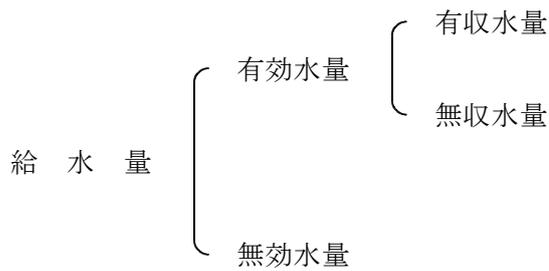
地下水が地表に湧き出た地点から取水する形態のもの。

(4) 受水

水道用水供給事業から用水供給を受けている形態のもの。

3 給水量等

- (1) 給水量…自己の給水区域に対して給水した水量。
- (2) 有収水量…料金徴収の対象となった水量。
- (3) 無収水量…料金徴収の対象とならなかった水量。
- (4) 有効水量…有収水量+無収水量。
- (5) 無効水量…漏水等による損失水量。



# 目 次

I 概 況（平成31年3月31日現在）	1
I－1 平成30年度の水道普及状況	3
(1) 総括表	4
ア 上水道事業	4
イ 簡易水道事業	4
ウ 専用水道	4
(2) 市町村別、種類別施設数	6
(3) 市町村別、種類別現在給水人口及び普及率	6
(4) 市町村別、種類別計画給水人口	6
(5) （総合）振興局別普及状況	6
(6) 施設別給水人口割合	7
(7) 給水量の用途別分類	8
(8) 水源別取水量	8
(9) 管種別管路延長	8
(10) 主要指標の一覧	9
ア 普及率の状況	9
イ 実績1人1日最大給水量の状況	9
ウ 水道料金の状況	10
エ 水道事業ビジョンの策定状況	11
I－2 水道普及状況の推移	13
(1) 普及状況の推移	14
(2) 年間給水量の推移	15
ア 上水道事業	15
イ 簡易水道事業	15
(3) 1人1日当たりの給水量の推移	16
ア 1人1日最大給水量	16
イ 1人1日平均給水量	16
I－3 広域的水道整備計画、水源開発の状況	17
(1) 水道整備基本構想	18
(2) 広域的水道整備計画	18
(3) 北海道における水道水源関連ダム（完成）	19
(4) 北海道における水道水源関連ダム（建設中）	20
(5) 実績年間取水量の推移（上水道事業）	20
(6) 水道水源関連ダムの位置図	21

II 水道施設の概要（平成31年3月31日現在）	23
II-1 水道用水供給事業の概要	25
II-2 上水道事業の概要	29
II-3 上水道事業の浄水量、年間有収水量の内訳	37
II-4 上水道事業の取水状況	41
II-5 上水道事業の管路布設状況	45
II-6 簡易水道事業の概要	53
II-7 簡易水道事業の取水状況	67
II-8 簡易水道事業の管路布設状況	73
II-9 専用水道の概要	85
III 市町村別水道普及状況（平成31年3月31日現在）	111
IV 水道料金（平成31年3月31日現在）	123
IV-1 水道料金一覧表（上水道事業）	125
IV-2 水道料金一覧表（簡易水道事業）	129
<参 考>	137

# I 概 況

(平成31年3月31日現在)



## I - 1 平成30年度の水道普及状況

(1) 総括表

行政区域内 人口	上水道事業			簡易水道事業			専用			
	事業 箇所数	計画 給水人口	現在 給水人口	事業箇所数	計画 給水人口	現在 給水人口	自己水源のみによるもの			
① (人)	②	③ (人)	④ (人)	⑤	⑥ (人)	⑦ (人)	⑧	⑨ (人)	⑩ (人)	
5,277,837	93	5,810,537	4,841,241	公 営	206	422,330	314,649	334	374,332	22,343
				その他	1	230	109			
				計	207	422,560	314,758			

- (注) 1. 計画給水人口及び現在給水人口の「合計」には、専用水道の「左記以外のもの」の人口は含まない。  
 2. 飲料水供給施設とは、50人以上100人を給水人口とする小規模な水道施設をいう。

ア. 上水道事業

事業 箇所数	計 画 給 水 人 口 (人)	給 水 区 域 内 現 在 人 口 (人)	現 在 給 水 人 口 (人)	専 従 職 員 数 (人)	実 績 年 間 給 水 量 (千m3/年)	内	
						有 収	
						家 庭 用	営 業 用
93	5,810,537	4,899,112	4,841,241	2,088	535,944	315,971	97,423

イ. 簡易水道事業

事業 箇所数	計 画 給 水 人 口 (人)	給 水 区 域 内 現 在 人 口 (人)	現 在 給 水 人 口 (人)	原 水 の 種 別	浄 水 方 法 の 種 別		配 水 方 式		
207	422,560	329,102	314,758	地表水	117	消毒のみ	52	自然流下	144
				伏流水	13	緩速ろ過	81	ポンプ配水	9
				井戸水	98	急速ろ過	62	自ボ併用	54
				受 水	12	膜ろ過	31		
				その他	35	その他	5		
				計	275	計	231	計	207

- (注) 1. 「技術管理者」の欄中、「無」とは、有資格者が空席であるものを、「不要」とは、水道法第25条第1項に  
 2. 「水質検査実施機関」の欄中、「共同」とは、上水道等の事業体と共同で設置する水質検査センター等を、

ウ. 専用水道

箇 所 数	確 認 時 給 水 人 口 (人)	現 在 給 水 人 口 (人)	原 水 の 種 別	浄 水 方 法 の 種 別	
自己水源のみによるもの	334	374,332	自己水源のみ	緩速ろ過 90	
上 記 以 外 の も の	184	598,993	併用	急速ろ過	113
				消毒のみ	214
				膜ろ過	50
計	518	973,325	計	その他 51	
			計	計	518

- (注) 「施設の専用兼用の別」の欄中、「専用」とは、浄水施設が飲用のみの専用施設であるものを、「原兼」とは、原水を

水 道			合 計			普及率 ⑭/① ×100 (%)	飲 料 水 供 給 施 設			
左記以外のもの							事業箇所数	計 画 給水人口 (人)	現 在 給水人口 (人)	
事業 箇所数 ①	確認時 給水人口 ⑫ (人)	現 在 給水人口 ⑬ (人)	事業 箇所数 ②+⑤+ ⑧+⑪	計 画 給水人口 ③+⑥+⑨ (人)	現 在 給水人口 ④+⑦+⑩ =⑭ (人)					
184	598,993	14,098	818	6,607,429	5,178,342	98.1	公 営	20	1,578	1,357
							そ の 他	46	4,454	3,290
							計	66	6,032	4,647

水 量			損 失 量		現 在 施 設 公 称 能 力 (m3/日)	実 績 一 日 最 大 給 水 量 (m3/日)	実 績 一 人 一 日 最 大 給 水 量 (L/人・日)
工 場 用	そ の 他	区 分 な し	有 効 無 収 水 量	損 失 量			
6,836	7,078	40,483	18,377	49,776	2,532,982	1,687,768	348

専 従 職 員 数 (人)	技 術 管 理 者		実 績 一 日 最 大 給 水 量 (m3/日)	実 績 年 間 給 水 量 (m3/年)	実 績 年 間 有 収 水 量 (m3/年)	水 質 検 査 (全項目検査) 実 施 機 関	経 営 の 種 別
	有 資 格 者 数 (人)	専 兼 任 の 別					
58	124	専 任	241,037	61,535,173	44,928,291	自 己 19 共 同 2 保 健 所 ) 衛 研 51 上 水 134 登 録 1 そ の 他 1	公 営 206 そ の 他 1
		兼・併任 無 不 要 計					

より、技術管理者としての特別の資格を必要としないものをいう。

「登録」とは、水道法第20条第3項に基づく登録機関をいう。

施 設 能 力 (m3/日)	施 設 の 専 用 兼 用 の 別	給 水 状 況		水 質 検 査 実 施 機 関		専 従 職 員 数 (人)	技 術 管 理 者
		良 好	夜 断 量 不 足 質 不 良 休 止 中	保 健 所 ) 衛 研 ) 上 水 指 定 そ の 他			
126,901	専 用	501	0	5	2,674	512	有 無 そ の 他 休 止 中 未 着 工
	原 兼 浄 兼	0 4 10 3	0 4 10 3	5 8 499 6			
	計	518	518	518		518	

そのまま工場用及び飲用に供給するものを、「浄兼」とは、工場用一括して浄化したものを飲用にも供給するものをいう。

## (2) 市町村別、種類別施設数

区 分	市 町 村 数	上 水 道	簡 易 水 道		
			公 営	そ の 他	計
市	35	34 (1)	37	0	37
町	129	59 (3)	150	1	151
村	15	0	19	0	19
計	179	93 (4)	206	1	207

※上水道における括弧内は、うち一部事務組合の数

## (3) 市町村別、種類別現在給水人口及び普及率

区 分	行 政 区 域 内 人 口 ① (人)	上 水 道 ② (人)	簡 易 水 道		
			公 営 ③ (人)	そ の 他 ④ (人)	計 ⑤ (人)
市	4,327,515	4,248,770	30,228	0	30,228
町	921,322	589,406	259,798	109	259,907
村	29,000	3,065	24,623	0	24,623
計	5,277,837	4,841,241	314,649	109	314,758

## (4) 市町村別、種類別計画給水人口

区 分	行 政 区 域 内 人 口 ① (人)	上 水 道 ② (人)	簡 易 水 道		
			公 営 ③ (人)	そ の 他 ④ (人)	計 ⑤ (人)
市	4,327,515	5,035,575	48,809	0	48,809
町	921,322	770,723	342,866	230	343,096
村	29,000	4,239	30,655	0	30,655
計	5,277,837	5,810,537	422,330	230	422,560

## (5) (総合) 振興局別普及状況

(総合) 振興局	行政区域内人口 (人)	現在給水人口 (人)	普及率 (%)	(総合) 振興局	行政区域内人口 (人)	現在給水人口 (人)	普及率 (%)
空 知	291,275	288,202	98.9	留 萌	45,246	44,742	98.9
石 狩	2,375,247	2,387,200	100.5	宗 谷	63,120	62,713	99.4
後 志	207,307	201,209	97.1	オホーツク	278,958	263,108	94.3
胆 振	389,383	382,129	98.1	十 勝	338,218	324,617	96.0
日 高	66,291	61,430	92.7	釧 路	228,596	222,964	97.5
渡 島	392,218	384,708	98.1	根 室	74,185	71,817	96.8
檜 山	35,657	33,554	94.1				
上 川	492,136	449,949	91.4	全 道	5,277,837	5,178,342	98.1

専 用 水 道			合 計
自己水源のみによるもの	左記以外のもの	計	
249	164	413	484
81	20	101	311
4	0	4	23
334	184	518	818

専 用 水 道			合 計 ②+⑤+⑥=⑨ (人)	普 及 率 ⑨/①
自己水源のみによるもの ⑥(人)	左記以外のもの ⑦ (人)	計 ⑧ (人)		
18,323	13,894	32,217	4,297,321	99.3
3,775	204	3,979	853,088	92.6
245	0	245	27,933	96.3
22,343	14,098	36,441	5,178,342	98.1

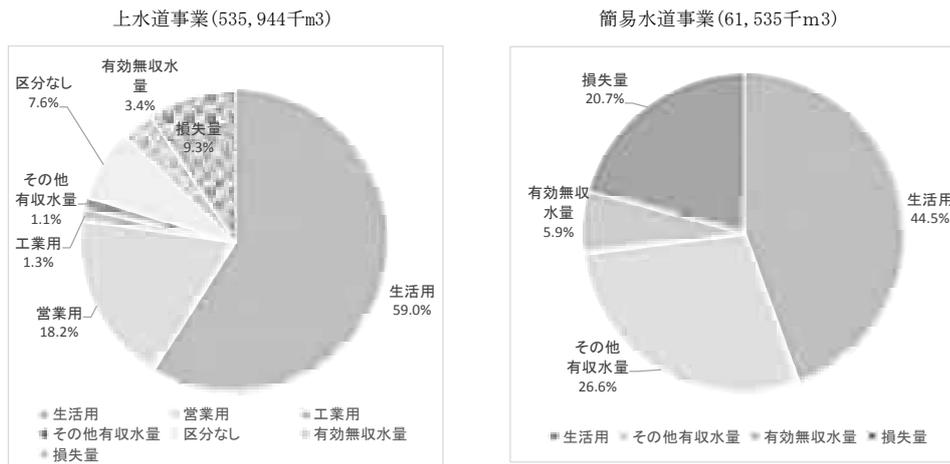
専 用 水 道			合 計 ②+⑤+⑥ (人)
自己水源のみによるもの ⑥(人)	左記以外のもの ⑦ (人)	計 ⑧ (人)	
319,098	578,037	897,135	5,403,482
43,424	20,956	64,380	1,157,243
11,810	0	11,810	46,704
374,332	598,993	973,325	6,607,429

(6) 施設別給水人口割合



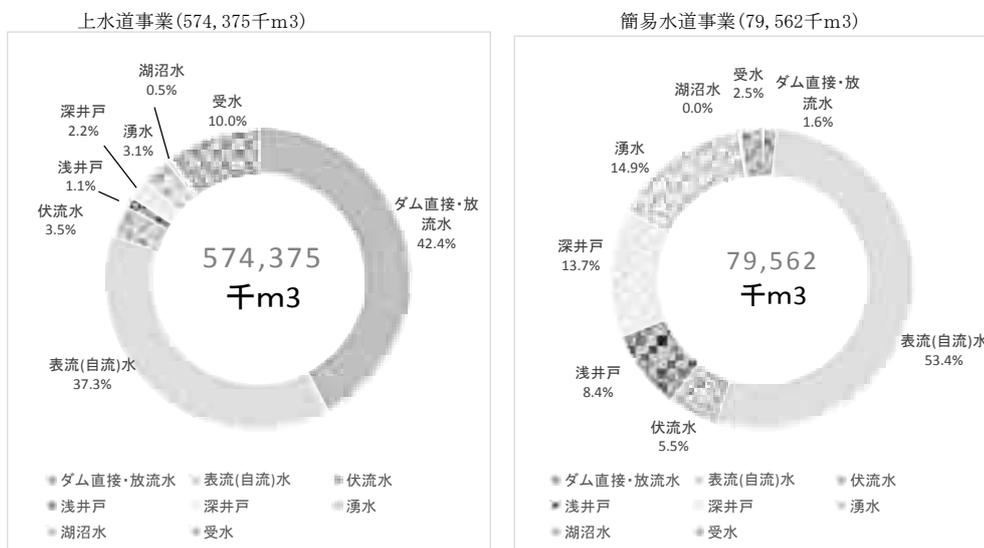
- (注) 専用水道は自己水源のみによるものの数値である。  
(注) その他は、飲料水供給施設、共同井戸、各戸の井戸等である。

(7) 給水量の用途別分類

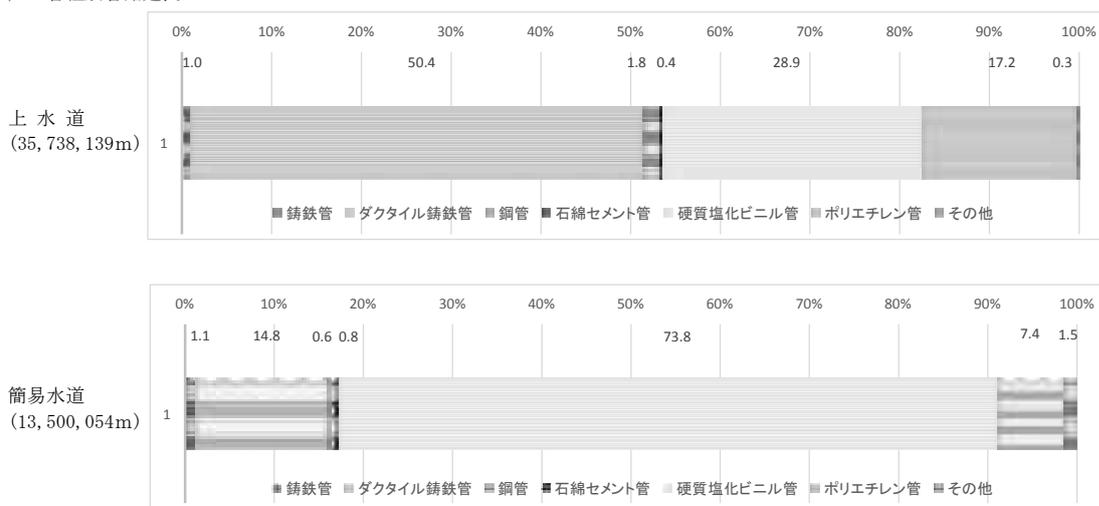


※用途別給水量は、分水分の水量を除いている。

(8) 水源別取水量



(9) 管種別管路延長



(10) 主要指標の一覧

ア. 普及率の状況

(全道普及率 98.1%)

高普及率				普及率	
	市	町	村	名	
1	札幌	帯広	幌	市	100
			内	市	100
			別	市	100
			川	市	100
			別	市	100
		砂	川	市	100
		寿	都	町	100
				村	100
				町	100
				町	100
				町	100
				村	100

低普及率				普及率	
	市	町	村	名	
1	東川			町	1.7
2	清里			町	70.4
3	東神		楽	町	70.8
4	森			町	73.5
5	鹿		追	町	74.6
6	奥		尻	町	75.3
7	比		布	町	75.7
8	積		丹	町	78.8
9	浜		中	町	79.0
10	占		冠	村	81.4

イ. 実績1人1日最大給水量の状況

(全道平均……上水道事業：348L/人・日、簡易水道事業：765L/人・日)

高実績1人1日最大給水量 (L/人・日)

上水道事業				給水量	
	事	業	名		
1	別	海	町	1,201	
2	知	内	町	1,040	
3	福	島	町	1,035	
4	松	前	町	839	
5	羅	白	町	838	
6	鹿	部	町	800	
7	大	樹	町	783	
8	夕	張	市	774	
9	枝	幸	町	752	
10	弟	子	屈	町	736

簡易水道事業

簡易水道事業				給水量
	事	業	名	
1	枝	幸	町 (本幌別)	5,322
2	赤	井	川村 (常磐)	5,060
3	士	幌	町 (新田)	4,083
4	富	良	野市 (島の下)	3,909
5	登	別	市 (登別市)	3,728
6	枝	幸	町 (志美宇)	3,438
7	新	得	町 (屈足)	2,996
8	士	幌	町 (朝陽)	2,944
9	厚	岸	町 (上尾幌)	2,871
10	占	冠	村 (占冠)	2,745

※石狩湾新港銭函(小樽市)を除く。

低実績1人1日最大給水量 (L/人・日)

上水道事業				給水量	
	事	業	名		
1	江	別	市	281	
2	東	神	楽	町	282
3	札	幌	市	293	
4	恵	庭	市	298	
5	帯	広	市	302	
6	北	島	市	304	
7	登	別	市	306	
8	石	狩	市	317	
9	苫	小	牧	市	318
10	幕	別	町	324	

簡易水道事業

簡易水道事業				給水量
	事	業	名	
1	網	走	市 (網走)	259
2	釧	路	町 (釧路町)	263
3	比	布	町 (比布町)	281
4	赤	井	川村 (都)	300
5	幌	延	町 (問寒別)	313
6	浦	河	町 (東部)	328
7	弟	子	屈町 (美留和)	335
8	増	毛	町 (阿分)	335
9	せ	た	な町 (長磯)	348
10	幌	延	町 (幌延)	367

ウ. 水道料金の状況（家庭用10m<sup>3</sup>当たり。メーター使用料を含む）  
 （全道平均……上水道事業：2,141円、簡易水道事業：2,018円）

a. 上位及び下位の10事業

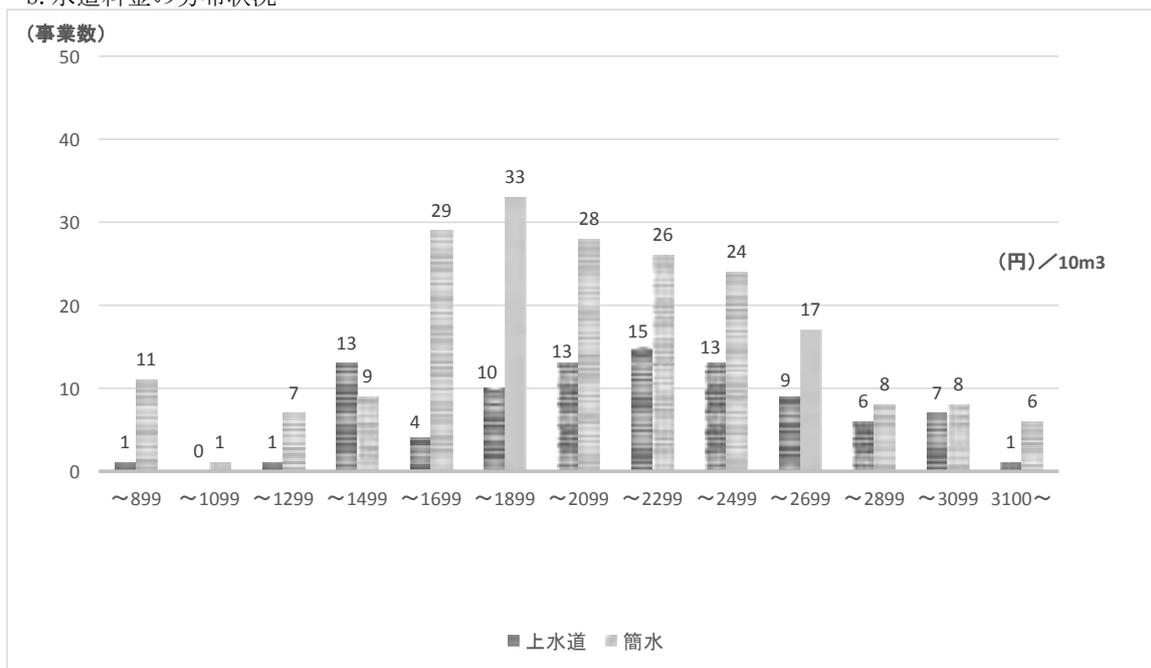
低料金 上水道事業			
	事業名		料金
1	函館市		766
2	室蘭市		1,220
3	北斗市		1,300
4	伊達市		1,306
5	千歳市		1,326
6	倶知安町		1,350
7	東神楽町		1,358
8	小樽市		1,371
9	苫小牧市		1,382
10	旭川市		1,410

簡易水道事業		
	事業名	料金
1	函館市（戸井、日浦、恵山東部、楸法華、古部、木直、尾札部、白尻、大船）	766
2	京極町（京極）	970
3	壮瞥町（壮瞥）	1,130
4	占冠村（占冠）	1,150
5	赤井川村（赤井川、都、常盤）	1,230
6	伊達市（大滝区）	1,158
7	釧路市（飽別）	1,290
8	上士幌町（上士幌町）	1,340
9	留寿都村（留寿都）	1,400
10	旭川市（西神居、江丹別）	1,410

高料金 上水道事業			
	事業名		料金
1	羅臼町		3,360
2	増毛町		3,060
3	夕張市		3,041
4	西空知広域水道企業団		3,034
5	栗山町		2,998
6	江差町		2,974
7	様似町		2,910
8	福島町		2,905
9	羽幌町		2,850
10	当別町		2,840

簡易水道事業		
	事業名	料金
1	羅臼町（峯浜、岬町）	3,360
2	羽幌町（天売、焼尻）	3,250
3	平取町（平取）	3,150
4	網走市（網走）	3,144
5	増毛町（阿分、別荘、岩老、雄冬）	3,060
6	天塩町（市街、雄信内、泉源産土）	3,030
7	礼文町（礼文）	2,960
8	新冠町（新冠）	2,910
9	様似町（幌満）	2,910
10	妹背牛町（妹背牛）	2,894

b. 水道料金の分布状況



エ. 水道事業ビジョンの策定状況

平成31年3月末現在

事業体名	水道事業ビジョンの名称	策定年月
上水道事業者		
1 旭川市	旭川市水道・下水道ビジョン (旧:水道事業及び下水道事業財政計画策定に向けた基本的な考え方[平成16年1月策定])	平成28年2月策定
2 札幌市	札幌水道ビジョン(旧:札幌水道長期構想)	平成16年4月策定 平成27年3月改訂
3 北見市 (北見、留辺蘂)	北見市上下水道ビジョン	平成17年3月策定 平成22年3月改訂
4 帯広市	おびひろ上下水道ビジョン2010	平成18年2月策定 平成22年2月改訂
5 石狩市	石狩市新水道ビジョン	平成18年2月策定 平成22年2月改訂
6 苫小牧市	苫小牧市新水道ビジョン	平成20年3月策定 平成30年3月改訂
7 函館市	函館市上下水道事業経営ビジョン 2017-2026	平成20年3月策定 平成29年3月改訂
8 名寄市	名寄市水道ビジョン	平成20年6月
9 網走市	網走市水道ビジョン (旧:網走市水道事業基本計画)	平成30年3月
10 標茶町	標茶町水道ビジョン	平成21年1月
11 美幌町	美幌町水道ビジョン	平成21年2月
12 江別市	江別市水道ビジョン(改訂版)	平成21年12月 平成26年8月
13 西空知広域水道企業団	西空知広域水道事業ビジョン	平成21年12月
14 小樽市	小樽市上下水道ビジョン	平成22年2月
15 中空知広域水道企業団	中空知広域水道企業団水道事業ビジョン	平成22年2月 平成31年2月改訂
16 留萌市	留萌市水道ビジョン	平成21年度
17 白糠町	白糠町水道事業ビジョン2009	平成21年3月
18 室蘭市	室蘭市水道ビジョン	平成22年9月策定 平成31年3月改訂
19 岩見沢市	岩見沢市地域水道ビジョン	平成22年度
20 弟子屈町	弟子屈町水道ビジョン	平成22年度
21 伊達市	伊達市水道ビジョン	平成24年3月
22 釧路市	釧路市水道ビジョン	平成24年3月
23 余市町	余市町水道ビジョン	平成24年3月
24 北広島市	北広島市水道ビジョン	平成24年3月
25 白老町	白老町水道ビジョン	平成24年3月
26 恵庭市	恵庭市水道ビジョン	平成24年4月
27 美唄市	美唄市地域水道ビジョン	平成25年3月
28 士別市	士別市水道ビジョン	平成25年4月
29 七飯町	七飯町水道ビジョン	平成25年6月
30 根室市	根室市水道ビジョン	平成27年3月
31 北斗市	北斗市水道ビジョン	平成27年3月
32 中標津町	中標津町水道ビジョン	平成26年度
33 紋別市	紋別市水道ビジョン	平成27年6月
34 岩内町	岩内町水道ビジョン	平成26年度
35 幕別町	幕別町水道事業ビジョン	平成27年3月
36 江差町	江差町水道事業ビジョン	平成27年3月
37 栗山町	栗山町水道事業ビジョン	平成27年2月
38 登別市	登別市水道事業ビジョン	平成28年1月
39 八雲町	八雲町水道事業ビジョン	平成28年3月
40 別海町	別海町水道事業ビジョン	平成28年3月
41 森町	森町水道事業ビジョン	平成28年3月
42 千歳市	千歳市水道ビジョン	平成28年6月
43 遠軽町	遠軽町水道事業ビジョン	平成29年3月
44 木古内町	木古内町水道事業ビジョン～町民の笑顔とともに『きこない』の水道～	平成29年3月
45 稚内市	稚内市水道事業ビジョン	平成29年4月
46 安平町	安平町水道ビジョン	平成28年12月
47 小平町	小平町新水道ビジョン	平成29年3月
48 由仁町	由仁町水道事業ビジョン	平成29年6月
49 浜中町	浜中町水道ビジョン	平成30年3月
50 知内町	知内町水道ビジョン～安全で安心な水をいつまでも～	平成30年6月
51 本別町	本別町水道ビジョン	平成31年3月
簡易水道事業		
1 訓子府町	訓子府町水道ビジョン	平成24年12月
2 上川町	上川町水道ビジョン	平成26年3月
3 ニセコ町	ニセコ町水道ビジョン	平成29年3月
4 津別町	津別町新水道ビジョン	平成30年3月
5 上ノ国町	上ノ国町水道事業ビジョン	平成30年3月
6 乙部町	乙部町水道事業ビジョン	平成31年3月
7 真狩村	真狩村水道ビジョン	平成31年3月

水道用水供給事業者			
1	石狩東部広域水道企業団	石狩東部広域水道企業団水道事業ビジョン	平成31年3月
2	十勝中部広域水道企業団	ワックアプラン2010	平成22年10月
3	石狩西部広域水道企業団	水道事業プラン	平成30年3月

○策定割合等

【上水道事業者】

・52プラン (53事業)

53 事業 / 93 事業  
 給水人口割合 4,450,343 人 / 4,841,241 人

(策定割合)

**57%**

**92%**

【水道用水供給事業者】

・3プラン (3事業)

3 事業 / 5 事業  
 1日最大給水量割合 139,801 m<sup>3</sup> / 183,434 m<sup>3</sup>

**60%**

**76%**

【簡易水道事業者】

・7プラン (56事業)

56 事業 / 207 事業  
 給水人口割合 69,591 人 / 314,758 人

**27%**

**22%**

※給水人口及び1日最大給水量は、平成31年度末の数値を使用しています。

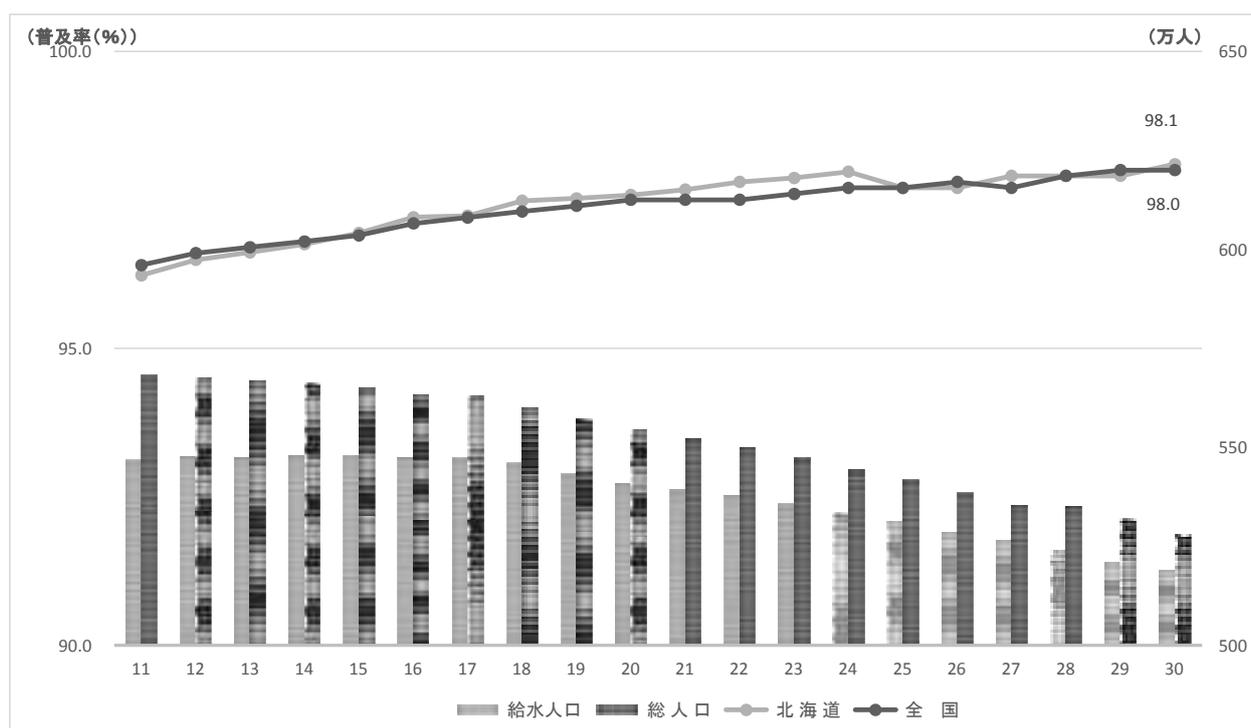
## I - 2 水道普及状況の推移

(1) 普及状況の推移

年 度	行政区域内 人 口 (A) (人)	上 水 道		簡 易 水 道		専 用 水 道		合 計		普及率 (B)/(A) (%)	全 国 普及率 (%)
		施設数 箇 所	給水人口 (人)	施設数 箇 所	給水人口 (人)	施設数 箇 所	給水人口 (人)	施設数 箇 所	給水人口(B) (人)		
10	5,691,737	111	5,031,690	343	398,908	116	38,387	570	5,468,985	96.1	96.3
11	5,682,827	109	5,026,885	343	404,147	115	37,461	567	5,468,493	96.2	96.4
12	5,675,309	108	5,031,762	345	407,170	113	37,003	566	5,475,935	96.5	96.6
13	5,667,024	108	5,035,926	347	405,012	109	34,177	564	5,475,115	96.6	96.7
14	5,662,856	107	5,039,469	349	403,892	380	35,533	836	5,478,894	96.8	96.8
15	5,650,573	107	5,040,015	345	404,144	417	33,479	869	5,477,638	96.9	96.9
16	5,632,133	106	5,031,942	345	409,093	366	33,668	817	5,474,703	97.2	97.1
17	5,629,970	103	5,033,156	336	407,035	361	33,861	800	5,474,052	97.2	97.2
18	5,600,705	100	5,025,138	333	399,719	361	34,891	794	5,459,748	97.5	97.3
19	5,571,770	101	5,009,199	327	394,278	369	30,218	797	5,433,695	97.5	97.4
20	5,543,556	101	4,997,536	322	387,251	377	24,564	800	5,409,351	97.6	97.5
21	5,520,894	101	4,985,661	315	382,842	367	23,835	783	5,392,338	97.7	97.5
22	5,498,916	100	4,989,526	304	366,655	355	21,812	759	5,377,993	97.8	97.5
23	5,474,216	100	4,976,402	288	357,030	355	24,014	743	5,357,446	97.9	97.6
24	5,444,307	100	4,960,302	271	350,124	344	23,468	715	5,333,894	98.0	97.7
25	5,416,711 (5,438,501)	99	4,945,152	263	344,107	343	22,724	705	5,311,983	98.1 (97.7)	97.7
26	5,385,211 (5,407,928)	99	4,925,291	256	338,404	347	20,717	702	5,284,412	98.1 (97.7)	97.8
27	5,352,932 (5,377,782)	95	4,907,301	252	336,162	344	21,024	691	5,264,487	98.3 (97.9)	97.9
28	5,348,102	93	4,876,952	239	338,180	350	20,986	682	5,236,118	97.9	97.9
29	5,316,576	94	4,867,833	212	316,932	340	20,519	646	5,205,284	97.9	98.0
30	5,277,837	93	4,841,241	207	314,758	334	22,343	634	5,178,342	98.1	98.0

(注)1. 「行政区域内人口」(A)については、各年度末(3月31日)現在の住民基本台帳である。  
 なお、法律改正により、平成25年度以降は外国人人口が含まれる。  
 3年間は参考として外国人人口を含む場合を併記したが、平成28年度からは外国人人口を含む値のみ記載する。

2. 専用水道の給水人口は、自己水源のみを水源とする専用水道の給水人口を計上している。



(2) 年間給水量の推移

ア. 上水道事業

(単位：千m<sup>3</sup>)

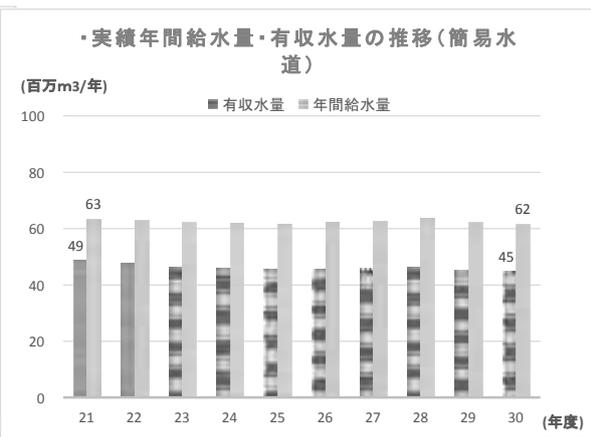
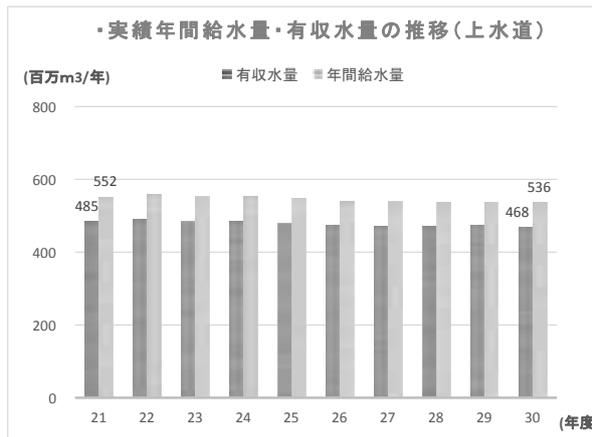
区分	年度	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
年間給水量 (A)	年間給水量 (A)	551,776	558,230	554,018	553,701	546,708	540,773	539,512	537,062	538,450	535,944	
	有効水量 (B)	有効水量 (B)	504,350	509,231	505,052	503,103	496,166	491,660	491,024	489,706	491,292	486,168
		有収水量 (C)	485,367	490,163	485,921	484,424	477,853	473,202	472,318	471,701	473,087	467,791
	無収水量	18,983	19,068	19,131	18,679	18,313	18,458	18,706	18,005	18,205	18,377	
	無効水量	47,426	48,999	48,966	50,598	50,542	49,113	48,488	47,356	47,158	49,776	
有効率 (%)	北海道 (B)/(A)	91.4	91.2	91.2	90.9	90.8	90.9	91.0	91.2	91.2	90.7	
	全国	92.8	92.9	92.4	92.8	92.9	92.6	92.6	92.8	92.5		
有収率 (%)	北海道 (C)/(A)	88.0	87.8	87.7	87.5	87.4	87.5	87.5	87.8	87.9	87.3	
	全国	90.1	90.2	89.6	90.1	90.2	89.8	90.0	90.3	90.0		

※全国データはH29まで

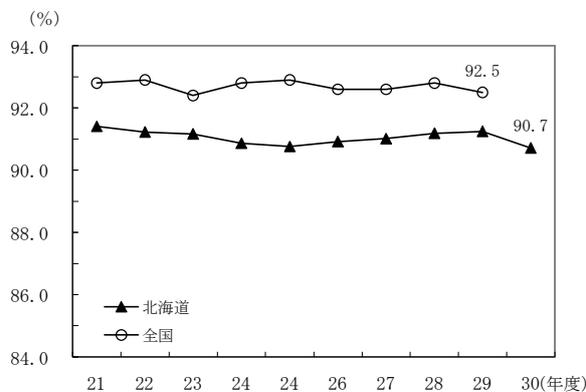
イ. 簡易水道事業

(単位：千m<sup>3</sup>)

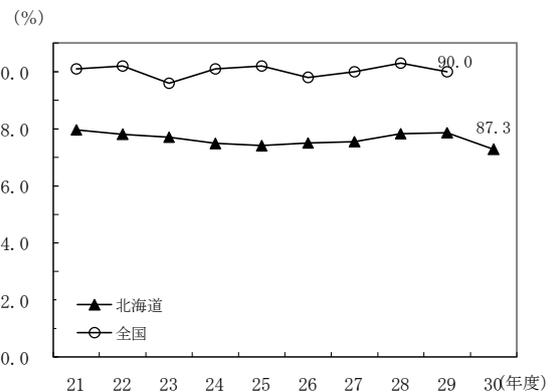
区分	年度	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
年間給水量	年間給水量	63,226	63,052	62,215	61,912	61,487	62,275	62,439	63,513	62,036	61,535	
	有効水量	有効水量	52,429	51,397	50,175	49,760	49,028	49,086	49,035	49,930	48,909	48,796
		有収水量	48,813	47,629	46,477	46,056	45,731	45,515	45,814	46,487	45,363	44,928
	無効水量	10,777	11,656	12,040	12,152	12,460	13,189	13,404	13,582	13,127	12,739	



・有効率の推移 (上水道)



・有収率の推移 (上水道)



(3) 1人1日当たりの給水量の推移

ア. 1人1日最大給水量

(単位：L/人/日)

区分	年度	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
北海道	上水道	354	359	356	358	351	346	345	344	349	348
	簡易水道	647	654	670	665	664	677	678	710	731	766
全国	上水道	396	401	394	387	384	377	386	372	379	

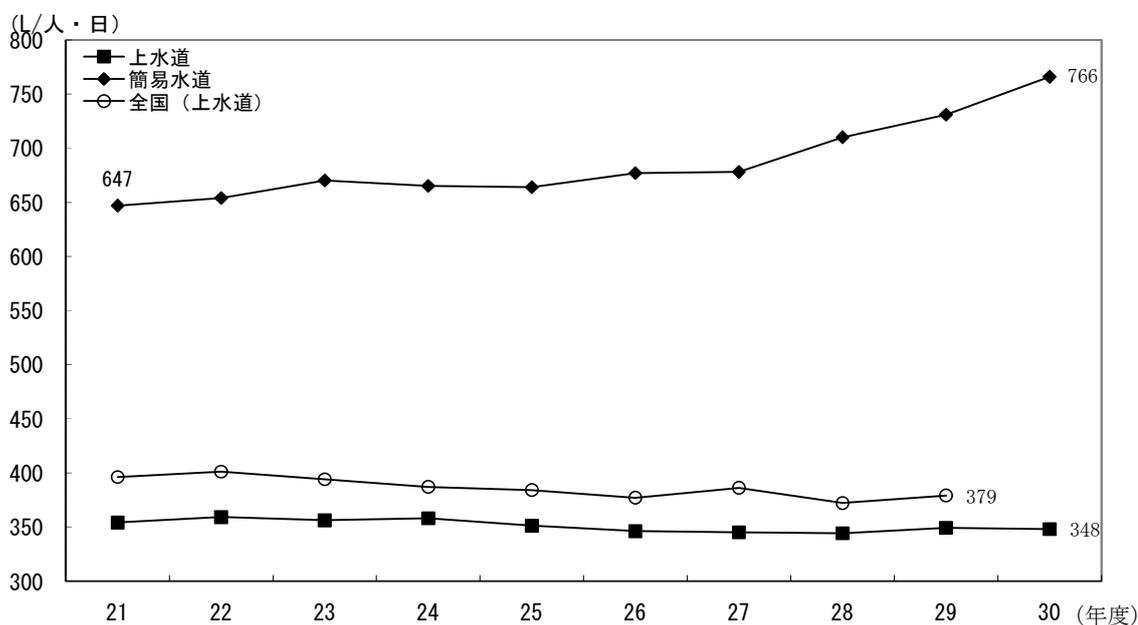
※全国データはH29まで  
(単位：L/人/日)

イ. 1人1日平均給水量

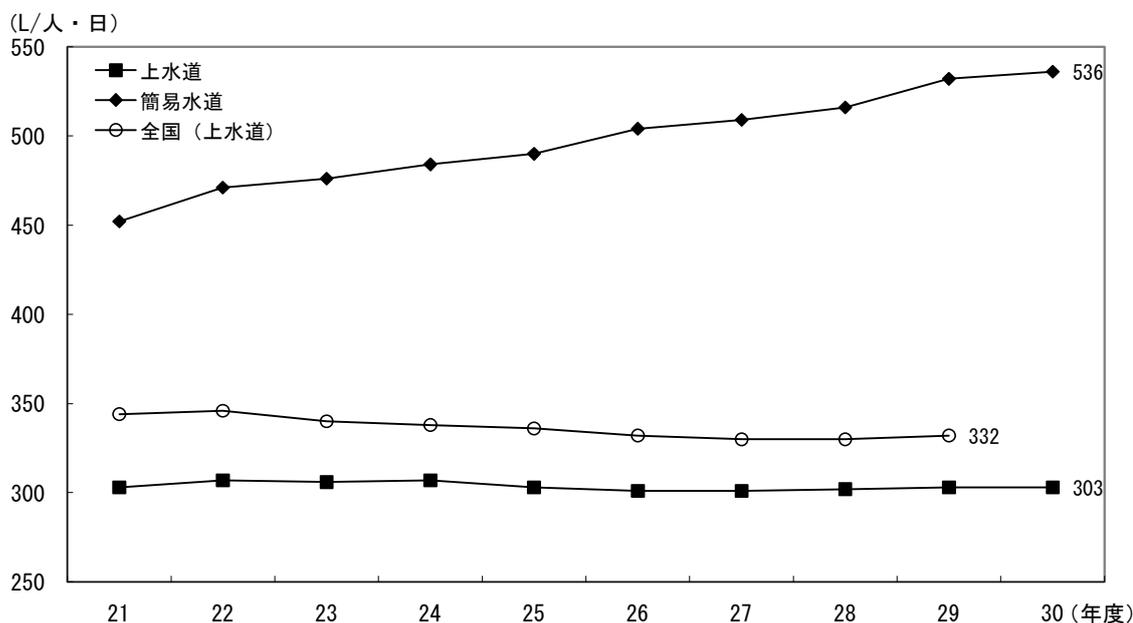
区分	年度	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
北海道	上水道	303	307	306	307	303	301	301	302	303	303
	簡易水道	452	471	476	484	490	504	509	516	532	536
全国	上水道	344	346	340	338	336	332	330	330	332	

※全国データはH29まで

・ 1人1日最大給水量



・ 1人1日平均給水量



## 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)

(平成27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	S50~59	函館市	2,820	38,700	3
旭町第一ダム	石狩川水系ボンポロカベツ川	夕張市	W	S14~16	夕張市	250	1,920	4
旭町第二ダム	石狩川水系ボンポロカベツ川	夕張市	W	S43~45	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	S26~32	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	S36~42	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	S40~45	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	S42~47	札幌市	37,100	528,000	9
常盤ダム	余市川水系小樽川	小樽市	W	S44~46	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	S43~50	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	S49~55	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	S53~55	根室市	500	7,400	13
北辰ダム	声間川水系ツニウシュナイ川	稚内市	W	S52~57	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	S48~57	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	S50~58	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	S57~59	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	S54~61	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
夕張シュパロカダム	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

(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）

(平成27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 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～H31	日高町	17,200	1,400	25
平取ダム	沙流川水系額平川					44,500	1,200	26
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 下川町	50,200	1,510	34
							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
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～H32	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			
5	266,408	42,383	187,763	21,347	18,488	11,799	20,717	46,500	615,405
6	263,740	44,994	204,291	21,266	18,705	11,543	19,046	49,466	633,051
7	253,555	43,138	206,063	20,795	17,273	11,672	23,016	52,503	628,015
8	248,959	57,702	201,095	20,941	17,869	12,358	23,329	53,443	635,696
9	253,311	44,036	216,978	18,607	17,626	14,960	24,576	52,195	642,289
10	286,581	56,631	169,966	20,082	17,335	15,475	25,383	52,131	643,584
11	245,295	42,613	228,443	21,472	7,408	17,152	24,882	59,211	646,476
12	242,793	39,372	231,571	22,415	9,456	13,980	22,535	58,214	640,336
13	247,958	38,559	230,447	25,519	8,918	14,480	2,232	61,578	629,691
14	227,234	39,300	236,383	23,330	9,020	15,956	23,875	60,077	635,175
15	240,701	40,831	218,000	22,745	9,072	15,042	22,694	60,824	629,909
16	243,551	42,203	214,343	22,718	8,544	14,309	22,696	60,626	628,990
17	242,642	39,284	214,555	23,008	8,513	14,757	19,578	58,917	623,365
18	243,062	37,842	216,639	22,146	8,404	15,361	27,583	52,328	613,866
19	230,527	43,282	221,887	21,642	6,234	15,029	22,561	52,704	599,773
20	231,048	40,679	211,674	21,462	6,063	14,884	21,640	52,323	599,773
21	227,506	41,578	211,932	21,674	6,859	15,356	21,521	52,075	604,576
22	226,126	42,258	217,692	21,951	6,896	15,861	21,929	51,863	599,945
23	228,044	40,795	215,670	21,820	6,492	16,780	20,297	50,047	597,478
24	225,902	40,457	214,510	21,722	6,335	17,290	20,963	50,299	590,494
25	218,834	40,544	213,164	21,363	6,566	13,688	21,360	54,975	584,474
26	219,073	39,780	209,452	20,976	6,434	12,178	21,271	55,310	584,474
27	218,423	38,956	205,782	20,529	6,265	11,551	22,188	57,163	580,857
28	216,938	37,945	203,729	20,470	6,330	11,363	20,928	57,809	575,512
29	216,354	36,885	206,464	20,159	6,085	12,348	20,895	57,625	576,815
30	211,426	37,970	205,573	20,058	6,426	12,720	20,332	57,213	571,718

(注) その他とは湧水、湖沼水等である。

(6) 水道水源関連ダムの位置図

凡 例
ダム名
河川名
事業主体   ダムの目的
水道事業主体
工 期
水道取水量(m3/日)

1 奥沢ダム(H23.8廃止)
勝納川水系勝納川
小樽市   W
小樽市
M41~T3
16,200

2 笹流ダム
亀田川水系笹流川
函館市   W
函館市
T9~12
31,300

3 新中野ダム
亀田川水系亀田川
函館市   W・F・N
函館市
S50~59
38,700

4 旭町第一ダム
石狩川水系ポロカベツ川
夕張市   W
夕張市
S14~16
1,920

5 旭町第二ダム
石狩川水系ポロカベツ川
夕張市   W
夕張市
S43~45
4,520

23 滝里ダム
石狩川水系空知川
建設省   W・F・A・P・N
中空知(企)   江別市
S58~H11
51,140   13,960

24 忠別ダム
石狩川水系忠別川
国土交通省   W・F・A・P・N
旭川市   東神楽町   東川町
S59~H18
60,000   5,000   5,000

25・26 二風谷ダム及び平取ダム(建設中)
沙流川水系沙流川   沙流川水系額平川
国土交通省   W・F・P・N
日高町   平取町
S57~H31(二風谷ダムはH10完成)
1,400   1,200

27 札内川ダム
十勝川水系札内川
建設省   W・F・A・P・N
十勝中部広域水道(企)
S60~H10
100,200

28 小平ダム
小平薬川水系小平薬川
北海道   W・F・A・N
小平町
S51~H4
3,800

29 徳富ダム
石狩川水系徳富川
農林水産省   W・F・A・N
北海道   西空知広域水道(企)
S62~H25
5,200

6 桂沢ダム
石狩川水系幾春別川
建設省   W・F・A・P
桂沢水道企業団
S26~32
86,227

6 新桂沢ダム(建設中)
石狩川水系幾春別川
国土交通省   W・F・A・P
桂沢水道企業団
H2~32
8,640

7 金山ダム
石狩川水系空知川
建設省   W・F・A・P
滝川市
S36~42
9,440

8 岩尾内ダム
天塩川水系天塩川
建設省   W・F・A・P・I
士別市
S40~45
9,800

9 豊平峡ダム
石狩川水系豊平川
建設省   W・F・P
札幌市
S42~47
528,000

30 留萌ダム
留萌川水系留萌川
国土交通省   W・F・N
留萌市
H元~22
4,600

31 上ノ国ダム
天の川水系目名川
北海道   W・F・A・N
江差町
H元~14
3,500

32 当別ダム
石狩川水系当別川
北海道   W・F・A・N
石狩西部広域水道(企)
H4~24
85,500

10 常盤ダム
余市川水系小樽川
小樽市   W
小樽市
S44~46
23,000

11 大雪ダム
石狩川水系石狩川
建設省   W・F・A・P・N
旭川市
S43~50
100,000

12 漁川ダム
石狩川水系漁川
建設省   W・F・N
石狩東部広域水道(企)
S49~55
77,100

13 牧の内ダム
コタケ川水系コタケ川
根室市   W
根室市
S53~55
7,400

14 北辰ダム
声間川水系クノコシナイ川
稚内市   W
稚内市
S52~57
52,800

15 美唄ダム
石狩川水系美唄川
北海道   W・F・I・N
美唄市
S48~57
10,000

16 鹿ノ子ダム
常呂川水系常呂川
建設省   W・F・A
北見市   留辺蘂町   常呂町   置戸町   訓子府町
S50~58
45,200   2,400   3,600   1,800   1,300

17 清水の沢ダム
石狩川水系清水沢川
夕張市   W
夕張市
S57~59
9,340

18 愛別ダム
石狩川水系愛別川
北海道   W・F・I・N
当麻町   上川町   鷹栖町   愛別町   比布町
S54~61
3,000   2,000   3,500   2,600   2,000

19 定山溪ダム
石狩川水系小樽内川
建設省   W・F・P
札幌市
S53~H元
375,000

20 沼田ダム
石狩川水系幌新太刀別川
農林水産省   W・A
北空知広域水道(企)
S48~H4
36,300

21 朝里ダム
朝里川水系朝里川
北海道   W・F・N
小樽市
S58~H6
47,800

22 栗山ダム
石狩川水系雨煙別川
北海道   W・F・N
栗山町
S58~H6
10,000



33 大野ダム
大野川水系二股沢川
農林水産省   W・A
北斗市(大野町)
H6~14
2,800

34 サンプルダム(建設中)
天塩川水系サンプル川
国土交通省   W・F・P・N
名寄市   下川町
H5~29
1,510   130

35 夕張シューバロダム
石狩川水系夕張川
国土交通省   W・F・A・P・N
農林水産省
石狩東部広域水道(企)
H7~26
29,600

36 厚真ダム(建設中)
厚真川水系厚真川
北海道   W・F・A・N
厚真町
H7~29
1,353

37 西岡ダム
天塩川水系小沢川
北海道   W・F・N
剣淵町
H5~21
550

38 三笠ほんべつダム(建設中)
石狩川水系奔別川
国土交通省   W・F・P・I・N
桂沢水道企業団
H2~32
8,640



## II 水道施設の概要

(平成31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	82,500	岩見沢市 50,500 美唄市 7,500 三笠市 24,500	表流水	桂沢ダム	13	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	26	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	15	急速ろ過	34,307
計	—	379,940	—	—	—	71	—	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 <sup>3</sup> m)	実績年間 浄水量 (千 <sup>3</sup> m)	実績年間 給水量 (千 <sup>3</sup> m)	内 訳(千 <sup>3</sup> m)			実績一日 最大給水 量(千 <sup>3</sup> m)	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	タタイル 铸铁管	鋼 管	その他
12,968	11,295	11,295	11,295	0	0	34,675	32,238	7,594	24,644	17,779	14,335	124
25,409	24,562	23,216	23,216	0	0	72,937	105,998	2,124	103,874	102,465	3,462	71
3,430	3,222	3,142	3,134	8	0	9,979	43,324	13,958	29,366	42,158	1,166	0
13,939	13,265	13,216	13,199	17	0	41,954	105,839	9,459	96,380	105,077	762	0
8,199	7,893	7,893	7,711	182	0	24,910	44,412	1,144	43,268	44,412	0	0
63,945	60,237	58,762	58,555	207	0	184,455	331,811	34,279	297,532	311,891	19,725	0



## Ⅱ－２ 上水道事業の概要

事業主体名	最近認可 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	8,048	8,005	7,430	表	膜	3	7,200	2,192	1,882
岩見沢市	H22.03.23	115,690	81,090	81,047	50,500	受	-	22	50,500	9,347	0
美瑛市	S58.03.31	41,800	21,390	21,339	17,560	表・受	急	11	17,560	3,000	2,347
芦別市	H25.03.29	30,550	13,125	13,060	12,163	表・浅	消・急	10	12,163	1,804	1,676
赤平市	H08.05.08	19,000	9,985	9,883	9,000	表	急	4	9,000	1,608	1,525
三笠市	S44.02.13	60,600	8,451	8,442	25,000	受	-	4	24,500	1,285	0
深川市	H29.03.31	29,132	20,301	19,694	13,399	浅・受	膜	12	13,399	2,054	9
由仁町	H19.03.30	6,217	5,152	5,110	3,500	受	-	4	3,500	754	0
栗山町	H19.06.18	13,200	11,685	11,634	7,690	表	急	5	9,800	1,985	1,985
沼田町	S57.06.04	11,000	3,059	3,030	3,850	受	-	2	3,850	341	0
長幌上水道企業団	H14.04.18	17,900	18,333	17,904	10,900	表	急・膜	15	13,860	2,536	1,992
西空知広域水道企業団	H23.06.23	14,550	10,844	10,546	6,337	表	膜	8	6,337	1,181	936
月新水道企業団	H04.12.14	9,010	5,791	5,759	4,550	表	急	6	4,550	1,153	1,093
中空知広域水道企業団	H18.04.03	75,216	65,391	64,655	28,530	表	急	36	29,080	7,465	7,284
計	14	454,615	282,645	280,108	200,409	-	-	142	205,299	36,705	20,729
(石狩)											
札幌市	H28.03.29	2,153,000	1,959,545	1,957,986	958,000	表	急	660	835,200	191,629	191,629
江別市	H23.03.28	138,400	118,814	118,518	56,000	表・受	急	44	43,500	10,652	3,341
千歳市	H24.08.09	94,800	96,414	96,307	54,400	表・受	急	23	54,400	12,536	9,923
恵庭市	S54.03.22	70,970	69,594	69,114	30,400	受	-	21	30,400	6,714	0
北広島市	H08.03.29	69,530	58,462	57,764	26,800	受	-	15	26,800	5,679	0
石狩市	H21.10.30	61,069	58,227	57,978	23,109	表・受	緩・急	23	24,322	6,195	591
当別町	H18.02.22	22,900	15,960	15,893	11,100	受	-	8	11,100	2,141	0
計	7	2,610,669	2,377,016	2,373,560	1,159,809	-	-	794	1,025,722	235,546	205,484
(後志)											
小樽市	S60.10.12	200,000	115,540	115,493	108,000	表	急	68	68,350	16,067	15,799
倶知安町	H24.03.30	15,750	15,508	15,199	11,100	深・湧	消	13	11,100	2,457	2,394
岩内町	H29.03.21	18,430	12,462	10,928	10,450	表	急	10	10,450	1,363	1,252
余市町	H22.03.29	21,360	18,631	18,303	9,320	表・伏・深・湧	急・膜	22	10,570	2,472	2,346
計	4	255,540	162,141	159,923	138,870	-	-	113	100,470	22,359	21,791
(胆振)											
室蘭市	H24.06.08	98,000	83,150	83,072	44,900	表	急	48	56,500	11,255	10,941
苫小牧市	H08.03.29	182,000	170,341	170,235	80,500	表・浅	緩・急	90	80,500	19,927	18,068
登別市	H28.03.29	48,690	47,788	47,294	15,810	表	急	33	17,425	4,447	4,447
伊達市	H29.03.30	30,300	32,695	29,214	13,800	表・深	消・緩	20	13,800	4,121	4,121
白老町	H07.12.01	27,300	16,647	16,543	10,300	表・深・湧	消・急	11	10,300	3,217	3,217
洞爺湖町	H14.03.25	10,200	7,276	7,249	8,637	表・伏	消・膜	3	8,637	1,375	1,375
安平町	H29.03.14	7,400	7,320	6,917	3,360	表・浅・湧	急	4	3,360	1,005	917
むかわ町	H12.06.08	5,370	4,272	4,256	2,440	表	急	3	3,500	659	654
計	8	409,260	369,489	364,780	179,747	-	-	212	194,022	46,006	43,740
(日高)											
日高町	H15.04.01	12,700	10,362	10,220	7,080	伏	消・急	7	7,200	1,337	1,245
浦河町	S61.04.14	17,200	10,589	10,073	9,000	浅	消	6	9,000	1,383	1,317
様似町	H10.05.22	6,200	4,102	4,073	2,270	表	急	7	2,270	645	645
新ひだか町	H13.04.24	22,100	17,792	17,607	9,400	浅	消	11	9,400	2,170	2,170
計	4	58,200	42,845	41,973	27,750	-	-	31	27,870	5,535	5,377

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)} /365=(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								
1,119	834	141	975	144	87.1%	74.5%	0	3,066	6,195	0	49.5%	774
9,347	7,753	299	8,052	1,295	86.1%	82.9%	0	25,608	28,541	0	89.7%	352
2,597	1,939	60	1,999	598	77.0%	74.7%	0	7,115	8,338	0	85.3%	391
1,637	1,271	23	1,294	343	79.0%	77.6%	0	4,485	5,548	0	80.8%	425
1,435	1,054	1	1,055	380	73.5%	73.4%	0	3,932	4,916	0	80.0%	497
1,285	990	35	1,025	260	79.8%	77.0%	0	3,521	4,972	0	70.8%	589
2,054	1,673	1	1,674	380	81.5%	81.5%	0	5,627	6,631	0	84.9%	337
736	478	19	497	239	67.5%	64.9%	0	2,016	2,340	0	86.2%	458
1,495	1,236	3	1,239	256	82.9%	82.7%	0	4,096	5,840	0	70.1%	502
341	278	0	278	63	81.5%	81.5%	0	934	1,233	0	75.8%	407
2,103	1,785	87	1,872	231	89.0%	84.9%	0	5,762	6,854	0	84.1%	383
936	829	53	882	54	94.2%	88.6%	0	2,564	4,416	0	58.1%	419
1,028	808	0	808	220	78.6%	78.6%	0	2,816	3,687	0	76.4%	640
7,212	5,961	205	6,166	1,046	85.5%	82.7%	0	19,759	22,154	0	89.2%	343
33,325	26,889	927	27,816	5,509	83.5%	80.7%	0	91,301	111,665	0	81.8%	399
190,250	176,688	5,943	182,631	7,619	96.0%	92.9%	0	521,233	572,750	0	91.0%	293
10,654	10,203	189	10,392	262	97.5%	95.8%	0	29,189	33,303	0	87.6%	281
11,691	11,382	127	11,509	182	98.4%	97.4%	0	32,030	36,675	0	87.3%	381
6,714	6,111	106	6,217	497	92.6%	91.0%	0	18,395	20,619	0	89.2%	298
5,636	4,933	139	5,072	564	90.0%	87.5%	0	15,441	17,583	0	87.8%	304
5,774	5,005	336	5,341	433	92.5%	86.7%	0	15,819	18,394	0	86.0%	317
2,121	1,457	84	1,541	580	72.7%	68.7%	0	5,811	6,327	0	91.8%	398
232,840	215,779	6,924	222,703	10,137	95.6%	92.7%	0	637,918	705,651	0	90.4%	297
15,127	11,763	1,634	13,397	1,730	88.6%	77.8%	0	41,444	53,869	50	76.9%	466
2,394	1,890	63	1,953	441	81.6%	78.9%	0	6,559	8,814	0	74.4%	580
1,252	1,001	36	1,037	215	82.8%	80.0%	0	3,430	4,662	0	73.6%	427
2,146	1,864	5	1,869	277	87.1%	86.9%	0	5,879	6,809	0	86.3%	372
20,919	16,518	1,738	18,256	2,663	87.3%	79.0%	0	57,312	74,154	50	77.3%	464
10,306	8,148	367	8,515	1,791	82.6%	79.1%	0	28,236	31,015	0	91.0%	373
18,192	16,003	621	16,624	1,568	91.4%	88.0%	0	49,841	54,170	0	92.0%	318
4,447	3,742	32	3,774	673	84.9%	84.1%	0	12,184	14,465	0	84.2%	306
3,655	3,158	112	3,270	385	89.5%	86.4%	0	10,014	11,513	0	87.0%	394
2,246	1,657	20	1,677	569	74.7%	73.8%	0	6,153	7,815	0	78.7%	472
1,272	965	13	978	294	76.9%	75.9%	0	3,485	4,050	0	86.0%	559
876	710	9	719	157	82.1%	81.1%	0	2,400	3,028	0	79.3%	438
447	400	0	400	47	89.5%	89.5%	0	1,225	1,881	0	65.1%	442
41,441	34,783	1,174	35,957	5,484	86.8%	83.9%	0	113,538	127,937	0	88.7%	351
1,245	1,087	137	1,224	21	98.3%	87.3%	0	3,411	4,387	0	77.8%	429
1,314	957	29	986	328	75.0%	72.8%	0	3,600	4,085	0	88.1%	406
580	399	0	399	181	68.8%	68.8%	0	1,589	1,915	1,057	83.0%	470
2,061	1,676	114	1,790	271	86.9%	81.3%	0	5,647	7,499	0	75.3%	426
5,200	4,119	280	4,399	801	84.6%	79.2%	0	14,247	17,886	1,057	79.7%	426

事業主体名	最近認可 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 ( $m^3$ /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 ( $m^3$ /日)	実績年間 取水量 ( $km^3$ )	実績年間 浄水量 ( $km^3$ )
(渡島)											
函館市	H11.03.24	308,000	245,324	245,043	154,000	表	緩・急	130	130,000	32,700	32,700
北斗市	H27.03.12	56,200	45,774	44,799	24,702	表・浅	消・緩・急	7	18,302	5,682	5,540
松前町	H03.03.30	11,500	4,517	4,510	4,500	表	急	6	4,500	1,226	1,138
福島町	S59.03.23	12,700	4,035	3,896	4,700	表	緩	2	4,700	623	527
知内町	H08.12.16	5,200	3,796	3,784	4,600	表	緩	6	4,600	1,178	1,071
木古内町	H05.12.06	9,100	4,092	4,084	3,900	表・伏	緩	4	3,900	1,268	422
七飯町	H29.03.29	28,000	28,068	27,747	11,410	湧	消	8	11,409	3,821	3,821
鹿部町	H03.04.17	5,200	3,932	3,913	3,300	表	緩	2	3,300	1,018	962
森町	H29.03.13	15,200	11,350	10,859	6,690	表	急	3	6,690	1,635	1,388
八雲町	H16.12.20	12,942	13,554	12,897	5,784	深	消	6	5,567	1,578	1,578
長万部町	H25.12.17	9,100	5,248	4,990	4,506	浅・深	急	4	4,506	920	920
計	11	473,142	369,690	366,522	228,092	-	-	178	197,474	51,649	50,067
(檜山)											
江差町	H01.12.22	13,500	7,406	7,398	6,900	表・深	緩・急	2	7,500	969	969
計	1	13,500	7,406	7,398	6,900	-	-	2	7,500	969	969
(上川)											
旭川市	H08.03.29	378,000	333,820	318,104	173,700	表	急	102	152,770	37,911	36,920
士別市	H28.07.11	20,000	18,556	15,267	10,600	表	緩・急	8	10,600	2,392	2,311
名寄市	H28.03.24	25,820	26,620	24,700	12,080	表・深	急	20	14,731	3,078	3,078
富良野市	H17.04.20	19,000	16,955	15,638	9,000	伏・深	消	7	9,000	2,080	2,004
鷹栖町	H08.05.21	10,000	6,879	6,704	3,333	表	急	2	3,333	767	713
東神楽町	H20.03.31	8,600	8,806	6,815	3,000	表・深	消	3	2,070	586	558
当麻町	H29.03.29	6,040	6,465	5,944	3,560	伏・浅	消	4	3,600	1,249	879
美瑛町	H24.03.28	15,370	9,554	8,874	5,121	表・湧	消・急	8	7,510	1,581	1,350
上富良野町	H05.04.09	12,500	9,913	9,616	6,000	湧	消	4	6,000	1,139	966
計	9	495,330	437,568	411,662	226,394	-	-	158	209,614	50,783	48,779
(留萌)											
留萌市	H01.12.22	36,700	20,903	20,677	17,600	表	急	23	14,800	3,789	3,627
増毛町	H08.05.07	5,500	3,655	3,655	3,000	表	急	5	3,000	768	768
小平町	H08.05.10	5,100	3,147	3,116	2,545	表	急	1	2,545	492	448
羽幌町	H14.04.24	8,400	6,415	6,365	4,500	表	急	3	4,500	1,014	943
計	4	55,700	34,120	33,813	27,645	-	-	32	24,845	6,063	5,786
(宗谷)											
稚内市	H26.03.24	55,900	33,751	33,751	48,090	表	急	14	48,090	7,523	5,567
枝幸町	H26.10.03	6,330	5,387	5,384	5,738	表	急	3	8,000	2,011	1,084
計	2	62,230	39,138	39,135	53,828	-	-	17	56,090	9,534	6,651

実績年間 給水量 (千 <sup>3</sup> m) ①+②+③ (A)	内 訳 (千 <sup>3</sup> m)				有効率 (C)/(A) (%)	有収率 (B)/(A) (%)	実績年間 分水量 (千 <sup>3</sup> m) (D)	実績一日 平均給水量 (m <sup>3</sup> /日) {(A)+(D)} /365=(E)	実績一日 最大給水量 (m <sup>3</sup> /日) (F)	左記のうち 分水量 (m <sup>3</sup> /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								
31,110	27,297	1,346	28,643	2,467	92.1%	87.7%	0	85,233	93,900	0	90.8%	383
5,373	4,730	222	4,952	421	92.2%	88.0%	0	14,721	16,167	0	91.1%	361
425	422	0	422	3	99.3%	99.3%	0	1,164	3,782	0	30.8%	839
429	308	1	309	120	72.0%	71.8%	0	1,175	4,033	0	29.1%	1,035
1,071	763	7	770	301	71.9%	71.2%	0	2,934	3,935	0	74.6%	1,040
422	350	20	370	52	87.7%	82.9%	0	1,156	1,829	0	63.2%	448
3,366	2,591	64	2,655	711	78.9%	77.0%	0	9,222	10,325	0	89.3%	372
962	532	87	619	343	64.3%	55.3%	0	2,636	3,129	0	84.2%	800
1,374	1,262	7	1,269	105	92.4%	91.8%	0	3,764	4,289	0	87.8%	395
1,578	1,400	0	1,400	178	88.7%	88.7%	0	4,323	5,036	0	85.8%	390
712	590	92	682	30	95.8%	82.9%	0	1,951	2,664	0	73.2%	534
46,822	40,245	1,846	42,091	4,731	89.9%	86.0%	0	128,279	149,089	0	86.0%	407
969	729	9	738	231	76.2%	75.2%	0	2,655	2,860	0	92.8%	387
969	729	9	738	231	76.2%	75.2%	0	2,655	2,860	0	92.8%	387
34,261	30,131	1,069	31,200	3,061	91.1%	87.9%	0	93,866	107,158	0	87.6%	337
2,276	1,858	36	1,894	382	83.2%	81.6%	0	6,236	8,363	0	74.6%	548
2,874	2,294	49	2,343	531	81.5%	79.8%	0	7,874	8,801	0	89.5%	356
2,004	1,561	5	1,566	438	78.1%	77.9%	0	5,490	6,788	0	80.9%	434
713	609	26	635	78	89.1%	85.4%	0	1,953	2,350	0	83.1%	351
558	538	20	558	0	100.0%	96.4%	0	1,529	1,921	0	79.6%	282
879	548	7	555	324	63.1%	62.3%	0	2,408	3,675	0	65.5%	618
1,350	1,053	12	1,065	285	78.9%	78.0%	0	3,699	4,766	0	77.6%	537
966	747	0	747	219	77.3%	77.3%	0	2,647	4,068	0	65.1%	423
45,881	39,339	1,224	40,563	5,318	88.4%	85.7%	0	125,702	147,890	0	85.0%	359
3,007	2,435	3	2,438	569	81.1%	81.0%	16	8,282	11,830	50	70.0%	570
719	539	18	557	162	77.5%	75.0%	0	1,970	2,492	0	79.1%	682
396	325	0	325	71	82.1%	82.1%	0	1,085	1,706	0	63.6%	547
931	662	4	666	265	71.5%	71.1%	0	2,551	2,933	0	87.0%	461
5,053	3,961	25	3,986	1,067	78.9%	78.4%	16	13,888	18,961	50	73.2%	561
5,567	4,486	144	4,630	937	83.2%	80.6%	0	15,252	17,359	0	87.9%	514
1,084	752	9	761	323	70.2%	69.4%	0	2,970	4,048	174	73.4%	752
6,651	5,238	153	5,391	1,260	81.1%	78.8%	0	18,222	21,407	174	85.1%	547

事業主体名	最近認可 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 ( $m^3$ /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 ( $m^3$ /日)	実績年間 取水量 ( $km^3$ )	実績年間 浄水量 ( $km^3$ )
(オホーツク)											
北見市(北見)	H07.03.31	134,240	105,799	101,104	64,400	表	急	53	62,100	14,089	12,510
北見市(留辺蘂)	H18.02.22	10,192	4,296	4,063	4,820	表	急	5	4,820	662	633
網走市	H03.05.13	45,000	33,600	33,560	24,000	深・湧	消	13	21,000	6,934	6,934
紋別市	H29.03.23	20,900	20,404	20,374	16,930	表	急	22	16,930	4,595	4,397
美幌町	H22.03.29	26,300	18,890	18,386	11,250	表	急	9	11,250	2,613	2,434
斜里町	S53.08.08	13,200	9,019	9,007	8,000	湧	消	2	8,000	2,792	2,792
遠軽町	H29.02.24	18,555	19,217	18,374	9,539	表	急	8	12,673	3,080	2,953
湧別町	H23.03.31	11,950	8,622	7,548	5,469	表・深	緩・急	3	5,469	1,288	1,288
計	8	280,337	219,847	212,416	144,408	-	-	115	142,242	36,053	33,941
(十勝)											
帯広市	H25.03.14	202,100	162,702	162,588	113,050	伏・浅・受	消・急	83	84,100	16,820	9,947
音更町	H16.06.02	42,500	41,378	37,433	19,100	表・深・受	急	17	19,100	4,337	2,605
新得町	H20.04.04	5,045	5,101	5,101	2,417	表	緩	2	2,500	909	717
清水町	H27.03.06	11,494	8,309	8,095	7,665	表・深・受	消・緩・急	3	7,665	2,209	1,652
芽室町	H24.04.19	18,200	16,311	15,054	8,500	深・受	消	4	8,500	1,760	328
大樹町	H17.03.31	6,030	5,618	5,592	6,150	表・伏	緩・急	5	6,150	1,544	1,313
広尾町	H25.03.28	6,400	5,495	5,493	3,160	伏	膜	4	3,160	673	673
幕別町	H16.03.31	26,600	23,730	23,243	10,300	受	-	5	10,300	2,359	0
池田町	H16.02.02	8,200	6,680	6,188	5,600	受	-	4	5,600	737	0
本別町	H14.04.26	7,900	4,926	4,880	3,715	表	急	5	3,715	595	542
足寄町	H07.03.31	7,300	5,409	5,361	3,450	伏	緩	5	3,450	907	619
計	11	341,769	285,659	279,028	183,107	-	-	137	154,240	32,850	18,396
(釧路)											
釧路市	H28.07.21	182,903	178,396	178,350	63,400	表	急	81	90,915	21,214	20,798
厚岸町	H20.04.01	10,380	8,473	8,447	5,210	表	急	23	17,975	1,432	1,280
浜中町	H18.03.31	5,175	4,619	4,617	1,925	表・深	急	7	4,483	681	605
標茶町	H20.03.26	5,020	4,479	4,306	1,920	深	消	2	1,920	511	497
弟子屈町	H01.04.24	7,500	4,662	4,644	4,000	表・浅	消・急	4	4,000	753	753
白糠町	H17.05.31	10,447	7,528	7,412	4,800	伏	急	10	5,280	1,387	1,387
計	6	221,425	208,157	207,776	81,255	-	-	127	124,573	25,978	25,320
(根室)											
根室市	H29.01.27	34,600	23,726	23,714	21,985	表	急	14	20,240	4,099	3,574
別海町	H28.04.05	16,000	14,980	14,865	26,600	表・湧	消・急	7	29,715	6,403	5,906
中標津町	H12.04.03	21,400	20,205	20,088	9,000	表	急	7	9,000	2,560	2,207
羅臼町	H05.07.02	6,820	4,480	4,480	4,066	表	急	2	4,066	1,283	1,247
計	4	78,820	63,391	63,147	61,651	-	-	30	63,021	14,345	12,934
合計	93	5,810,537	4,899,112	4,841,241	2,719,865	-	-	2,088	2,532,982	574,375	499,964

- (注)1 原水の種別:表-表流水、湖-湖沼水、伏-伏流水、深-深井戸、浅-浅井戸、湧-湧水、受-受水。  
2 浄水方法の種別:緩-緩速ろ過、急-急速ろ過、膜-膜ろ過、消-消毒のみ。  
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 <sup>3</sup> m) ①+②+③ (A)	内 訳 (千 <sup>3</sup> m)				有効率 (C)/(A) (%)	有収率 (B)/(A) (%)	実績年間 分水量 (千 <sup>3</sup> m) (D)	実績一日 平均給水量 (m <sup>3</sup> /日) {(A)+(D)} /365=(E)	実績一日 最大給水量 (m <sup>3</sup> /日) (F)	左記のうち 分水量 (m <sup>3</sup> /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								
12,510	10,051	836	10,887	1,623	87.0%	80.3%	0	34,274	38,834	0	88.3%	384
577	382	56	438	139	75.9%	66.2%	0	1,581	1,975	0	80.1%	486
4,430	3,572	115	3,687	743	83.2%	80.6%	0	12,137	17,235	0	70.4%	514
4,397	3,377	164	3,541	856	80.5%	76.8%	0	12,047	14,681	0	82.1%	721
2,309	1,948	7	1,955	354	84.7%	84.4%	0	6,326	7,043	0	89.8%	383
1,454	1,107	73	1,180	274	81.2%	76.1%	0	3,984	6,439	0	61.9%	715
2,658	1,672	363	2,035	623	76.6%	62.9%	50	7,419	8,725	204	85.0%	465
1,288	857	112	969	319	75.2%	66.5%	0	3,529	4,280	0	82.5%	567
29,623	22,966	1,726	24,692	4,931	83.4%	77.5%	50	81,297	99,212	204	81.9%	467
16,149	14,626	863	15,489	660	95.9%	90.6%	0	44,244	49,071	0	90.2%	302
4,169	3,704	183	3,887	282	93.2%	88.8%	0	11,422	13,965	0	81.8%	373
717	579	138	717		100.0%	80.8%	0	1,964	2,135	0	92.0%	419
1,652	1,206	33	1,239	413	75.0%	73.0%	0	4,526	5,613	0	80.6%	693
1,671	1,491	11	1,502	169	89.9%	89.2%	0	4,578	5,571	0	82.2%	370
1,313	1,199	9	1,208	105	92.0%	91.3%	0	3,597	4,377	0	82.2%	783
662	557	33	590	72	89.1%	84.1%	0	1,814	2,337	0	77.6%	425
2,359	2,039	0	2,039	320	86.4%	86.4%	0	6,463	7,541	0	85.7%	324
737	619	14	633	104	85.9%	84.0%	0	2,019	2,544	0	79.4%	411
542	432	59	491	51	90.6%	79.7%	0	1,485	1,772	0	83.8%	363
619	505	0	505	114	81.6%	81.6%	0	1,696	2,276	0	74.5%	425
30,590	26,957	1,343	28,300	2,290	92.5%	88.1%	0	83,808	97,202	0	86.2%	348
19,886	17,226	746	17,972	1,914	90.4%	86.6%	0	54,482	58,592	0	93.0%	329
1,280	909	0	909	371	71.0%	71.0%	0	3,507	4,435	0	79.1%	525
605	482	24	506	99	83.6%	79.7%	0	1,658	1,906	0	87.0%	413
497	408	89	497	0	100.0%	82.1%	0	1,362	1,897	0	71.8%	441
692	463	39	502	190	72.5%	66.9%	0	1,896	3,416	0	55.5%	736
1,216	849	0	849	367	69.8%	69.8%	0	3,332	4,007	0	83.2%	541
24,176	20,337	898	21,235	2,941	87.8%	84.1%	0	66,237	74,253	0	89.2%	357
3,504	2,757	106	2,863	641	81.7%	78.7%	0	9,600	10,308	0	93.1%	435
5,531	4,817	3	4,820	711	87.1%	87.1%	375	16,181	18,917	1,236	85.5%	1,201
2,172	1,905	1	1,906	266	87.8%	87.7%	0	5,951	6,621	0	89.9%	330
1,247	452	0	452	795	36.2%	36.2%	0	3,416	3,755	0	91.0%	838
12,454	9,931	110	10,041	2,413	80.6%	79.7%	375	35,148	39,601	1,236	88.8%	627
535,944	467,791	18,377	486,168	49,776	90.7%	87.3%	441	1,469,552	1,687,768	2,771	87.1%	349



## 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
夕張市	0	0	0	1,882	1,882	484	297	52	1	834
岩見沢市	0	0	0	0	0	5,508	2,228	0	17	7,753
美唄市	0	0	2,347	0	2,347	1,362	576	0	1	1,939
芦別市	17	0	1,659	0	1,676	857	414	0	0	1,271
赤平市	0	0	1,525	0	1,525	549	505	0	0	1,054
三笠市	0	0	0	0	0	602	386	0	2	990
深川市	0	0	0	9	9	1,189	449	25	10	1,673
由仁町	0	0	0	0	0	331	128	18	1	478
栗山町	0	0	1,985	0	1,985	760	297	149	30	1,236
沼田町	0	0	0	0	0	191	71	16	0	278
長幌上水道企業団	0	0	670	1,322	1,992	1,185	358	0	242	1,785
西空知広域水道企業団	0	0	0	936	936	635	194	0	0	829
月新水道企業団	0	0	1,093	0	1,093	397	409	1	1	808
中空知広域水道企業団	0	0	7,284	0	7,284	4,269	1,687	0	5	5,961
札幌市	0	0	191,629	0	191,629	143,521	33,137	0	30	176,688
江別市	0	0	3,341	0	3,341	8,508	1,611	68	16	10,203
千歳市	0	0	9,923	0	9,923	0	0	0	0	0
恵庭市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北広島市	0	0	0	0	0	4,073	731	103	26	4,933
石狩市	0	256	335	0	591	0	0	0	0	0
当別町	0	0	0	0	0	1,141	314	0	2	1,457
小樽市	0	0	15,799	0	15,799	7,896	3,582	249	36	11,763
倶知安町	2,394	0	0	0	2,394	1,037	844	0	9	1,890
岩内町	0	0	1,252	0	1,252	710	259	31	1	1,001
余市町	0	0	624	1,722	2,346	1,490	168	205	1	1,864
室蘭市	0	0	10,941	0	10,941	5,790	1,867	361	130	8,148
苫小牧市	0	11,360	6,708	0	18,068	11,817	4,166	0	20	16,003
登別市	0	0	4,447	0	4,447	3,062	680	0	0	3,742
伊達市	2,564	1,557	0	0	4,121	2,135	555	467	1	3,158
白老町	881	0	2,336	0	3,217	0	0	0	0	0
洞爺湖町	17	0	0	1,358	1,375	507	458	0	0	965
安平町	100	52	538	227	917	430	279	0	1	710
むかわ町	0	0	654	0	654	253	0	0	147	400
日高町	1,031	0	214	0	1,245	585	502	0	0	1,087
浦河町	1,317	0	0	0	1,317	662	292	0	3	957
様似町	0	0	645	0	645	0	0	0	0	0
新ひだか町	2,170	0	0	0	2,170	1,142	534	0	0	1,676
函館市	0	9,714	22,986	0	32,700	18,330	8,429	535	3	27,297
北斗市	672	801	4,067	0	5,540	3,198	896	636	0	4,730
松前町	0	0	1,138	0	1,138	274	146	2	0	422
福島町	0	527	0	0	527	244	54	10	0	308

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	0	1,071	0	0	1,071	0	0	0	0	0
木古内町	0	422	0	0	422	253	92	4	1	350
七飯町	3,821	0	0	0	3,821	0	0	0	0	0
鹿部町	0	962	0	0	962	260	131	141	0	532
森町	0	0	1,388	0	1,388	0	0	0	0	0
八雲町	1,160	22	396	0	1,578	0	0	0	0	0
長万部町	0	0	920	0	920	0	0	0	0	0
江差町	0	477	492	0	969	0	0	0	0	0
旭川市	0	0	36,920	0	36,920	22,492	7,628	0	11	30,131
士別市	0	322	1,989	0	2,311	1,243	615	0	0	1,858
名寄市	0	0	3,078	0	3,078	0	0	0	0	0
富良野市	2,004	0	0	0	2,004	1,084	447	0	30	1,561
鷹栖町	0	0	713	0	713	473	136	0	0	609
東神楽町	558	0	0	0	558	538	0	0	0	538
当麻町	879	0	0	0	879	0	0	0	0	0
美瑛町	161	0	1,189	0	1,350	533	511	5	4	1,053
上富良野町	966	0	0	0	966	572	168	3	4	747
留萌市	0	0	3,627	0	3,627	1,488	700	218	29	2,435
増毛町	0	0	768	0	768	241	98	198	2	539
小平町	0	0	448	0	448	213	94	14	4	325
羽幌町	0	0	943	0	943	419	176	67	0	662
稚内市	0	0	5,567	0	5,567	2,737	1,740	0	9	4,486
枝幸町	0	0	1,084	0	1,084	395	136	214	7	752
北見市(北見)	0	0	12,510	0	12,510	7,365	2,591	44	51	10,051
北見市(留辺蘂)	0	0	633	0	633	273	107	0	2	382
網走市	6,934	0	0	0	6,934	2,283	1,028	257	4	3,572
紋別市	0	0	4,397	0	4,397	1,474	558	303	1,042	3,377
美幌町	0	0	2,434	0	2,434	1,271	414	263	0	1,948
斜里町	2,792	0	0	0	2,792	668	297	136	6	1,107
遠軽町	118	386	2,449	0	2,953	1,189	482	0	1	1,672
湧別町	0	1	1,287	0	1,288	578	156	7	116	857
帯広市	0	0	9,947	0	9,947	10,942	3,511	0	173	14,626
音更町	0	0	2,605	0	2,605	0	0	0	0	0
新得町	0	717	0	0	717	579	0	0	0	579
清水町	216	1,082	354	0	1,652	574	298	275	59	1,206
芽室町	328	0	0	0	328	0	0	0	0	0

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	0	332	981	0	1,313	320	162	1	716	1,199
広尾町	0	0	0	673	673	0	0	0	0	0
幕別町	0	0	0	0	0	1,633	277	48	81	2,039
池田町	0	0	0	0	0	365	97	44	113	619
本別町	0	0	542	0	542	319	101	6	6	432
足寄町	0	619	0	0	619	344	161	0	0	505
釧路市	0	0	20,798	0	20,798	11,663	4,594	952	17	17,226
厚岸町	0	0	1,280	0	1,280	529	187	148	45	909
浜中町	0	0	605	0	605	289	171	0	22	482
標茶町	497	0	0	0	497	300	40	0	68	408
弟子屈町	502	0	251	0	753	271	192	0	0	463
白糠町	0	0	1,387	0	1,387	444	146	172	87	849
根室市	0	0	3,574	0	3,574	1,682	711	317	47	2,757
別海町	912	0	4,994	0	5,906	799	568	0	3,450	4,817
中標津町	0	0	2,207	0	2,207	1,407	364	0	134	1,905
羅臼町	0	0	1,247	0	1,247	345	35	71	1	452
合計	33,011	30,680	428,144	8,129	499,964	315,971	97,423	6,836	7,078	427,308

## 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	2,192	0	0	0	0	0	0	0	0	2,192
岩見沢市	0	0	0	0	0	0	0	0	9,347	9,347
美唄市	2,347	0	0	0	0	0	0	0	653	3,000
芦別市	0	0	0	1,787	0	17	0	0	0	1,804
赤平市	0	0	0	1,608	0	0	0	0	0	1,608
三笠市	0	0	0	0	0	0	0	0	1,285	1,285
深川市	0	0	0	0	0	9	0	0	2,045	2,054
由仁町	0	0	0	0	0	0	0	0	754	754
栗山町	853	0	0	1,132	0	0	0	0	0	1,985
沼田町	0	0	0	0	0	0	0	0	341	341
長幌上水道企業団	0	0	0	2,234	0	0	0	0	302	2,536
西空知広域水道企業団	0	1,181	0	0	0	0	0	0	0	1,181
月新水道企業団	0	0	0	1,153	0	0	0	0	0	1,153
中空知広域水道企業団	0	2,704	0	4,761	0	0	0	0	0	7,465
札幌市	0	154,021	0	37,608	0	0	0	0	0	191,629
江別市	0	0	0	3,339	0	0	0	0	7,313	10,652
千歳市	0	0	0	9,981	0	0	0	0	2,555	12,536
恵庭市	0	0	0	0	0	0	0	0	6,714	6,714
北広島市	0	0	0	0	0	0	0	0	5,679	5,679
石狩市	0	0	0	918	0	0	0	0	5,277	6,195
当別町	0	0	0	0	0	0	0	0	2,141	2,141
小樽市	0	10,221	0	5,846	0	0	0	0	0	16,067
倶知安町	0	0	0	0	0	0	420	2,037	0	2,457
岩内町	0	0	0	1,363	0	0	0	0	0	1,363
余市町	0	0	0	611	1,814	0	16	31	0	2,472
室蘭市	0	0	0	11,255	0	0	0	0	0	11,255
苫小牧市	0	0	0	18,942	0	985	0	0	0	19,927
登別市	0	0	0	4,447	0	0	0	0	0	4,447
伊達市	0	0	0	1,557	0	0	2,564	0	0	4,121
白老町	0	0	0	1,866	0	0	470	881	0	3,217
洞爺湖町	0	0	1,358	0	17	0	0	0	0	1,375
安平町	0	0	0	905	0	0	0	100	0	1,005
むかわ町	0	0	0	659	0	0	0	0	0	659
日高町	0	0	0	0	1,337	0	0	0	0	1,337
浦河町	0	0	0	0	0	1,383	0	0	0	1,383
様似町	0	0	0	645	0	0	0	0	0	645
新ひだか町	0	0	0	0	0	2,170	0	0	0	2,170
函館市	19,306	0	0	13,394	0	0	0	0	0	32,700
北斗市	4,153	704	0	0	0	825	0	0	0	5,682
松前町	0	0	0	1,226	0	0	0	0	0	1,226
福島町	0	0	0	623	0	0	0	0	0	623
知内町	0	0	0	1,178	0	0	0	0	0	1,178

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			
木古内町	0	0	0	4	1,264	0	0	0	0	1,268
七飯町	0	0	0	0	0	0	631	3,190	0	3,821
鹿部町	0	0	0	1,018	0	0	0	0	0	1,018
森町	0	0	0	1,635	0	0	0	0	0	1,635
八雲町	0	0	0	0	0	22	1,556	0	0	1,578
長万部町	0	0	0	0	0	41	879	0	0	920
江差町	461	0	0	492	0	0	16	0	0	969
旭川市	0	19,314	0	18,597	0	0	0	0	0	37,911
士別市	0	1,872	0	520	0	0	0	0	0	2,392
名寄市	0	0	0	2,657	0	0	421	0	0	3,078
富良野市	0	0	0	0	193	0	1,887	0	0	2,080
鷹栖町	0	767	0	0	0	0	0	0	0	767
東神楽町	0	208	0	0	0	0	378	0	0	586
当麻町	0	0	0	0	777	472	0	0	0	1,249
美瑛町	0	0	0	1,288	0	0	0	293	0	1,581
上富良野町	0	0	0	0	0	0	0	1,139	0	1,139
留萌市	0	0	0	3,789	0	0	0	0	0	3,789
増毛町	0	0	0	768	0	0	0	0	0	768
小平町	0	492	0	0	0	0	0	0	0	492
羽幌町	0	0	0	1,014	0	0	0	0	0	1,014
稚内市	7,523	0	0	0	0	0	0	0	0	7,523
枝幸町	0	0	0	2,011	0	0	0	0	0	2,011
北見市(北見)	0	14,089	0	0	0	0	0	0	0	14,089
北見市(留辺蘂)	0	0	0	662	0	0	0	0	0	662
網走市	0	0	0	0	0	0	576	6,358	0	6,934
紋別市	0	0	0	4,595	0	0	0	0	0	4,595
美幌町	0	0	0	2,613	0	0	0	0	0	2,613
斜里町	0	0	0	0	0	0	0	2,792	0	2,792
遠軽町	0	0	0	2,895	0	0	185	0	0	3,080
湧別町	0	0	0	939	0	0	349	0	0	1,288
帯広市	0	0	0	0	10,577	0	0	0	6,243	16,820
音更町	0	0	0	1,933	0	0	743	0	1,661	4,337
新得町	0	0	0	909	0	0	0	0	0	909
清水町	0	0	0	1,643	0	0	563	0	3	2,209
芽室町	0	0	0	0	0	0	328	0	1,432	1,760
大樹町	0	0	0	432	1,112	0	0	0	0	1,544
広尾町	0	0	0	0	673	0	0	0	0	673
幕別町	0	0	0	0	0	0	0	0	2,359	2,359
池田町	0	0	0	0	0	0	0	0	737	737
本別町	0	0	0	595	0	0	0	0	0	595
足寄町	0	0	0	0	907	0	0	0	0	907
釧路市	0	0	0	21,214	0	0	0	0	0	21,214
厚岸町	0	0	0	1,432	0	0	0	0	0	1,432
浜中町	0	0	0	454	0	0	227	0	0	681
標茶町	0	0	0	0	0	0	511	0	0	511
弟子屈町	0	0	0	251	0	502	0	0	0	753

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	0	0	0		1,387	0	0	0	0	1,387
根室市	1,135	0	1,241	1,351	0	0	0	0	372	4,099
別海町	0	0	0	5,491	0	0	0	912	0	6,403
中標津町	0	0	0	2,560	0	0	0	0	0	2,560
羅臼町	0	0	0	1,283	0	0	0	0	0	1,283
合 計	37,970	205,573	2,599	214,083	20,058	6,426	12,720	17,733	57,213	574,375

## 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	3043	1.4	103,111	47.5
岩見沢市	1,140,411	0	66,044	1,074,367	15,434	1.4	417,311	36.6
美唄市	358,069	20,022	6,315	331,732	6,953	1.9	74,524	20.8
芦別市	194,574	2,363	8,072	184,139	3,390	1.7	41,729	21.4
赤平市	102,949	972	11,288	90,689	22,125	21.5	44,684	43.4
三笠市	146,401	0	4,683	141,718	19,407	13.3	63,258	43.2
深川市	366,733	140	7,500	359,093	1,764	0.5	78,263	21.3
由仁町	206,575	0	25,620	180,955	0	0.0	9,000	4.4
栗山町	225,788	16,962	2,678	206,148	329	0.1	34,243	15.2
沼田町	162,134	0	0	162,134	0	0.0	29,949	18.5
長幌上水道企業団	419,217	3,623	463	415,131	782	0.2	69,208	16.5
西空知広域水道企業団	356,974	18,589	21,292	317,093	0	0.0	65,879	18.5
月新水道企業団	193,711	2,077	104	191,530	2,221	1.1	24,093	12.4
中空知広域水道企業団	829,019	70	39,949	789,000	695	0.1	294,970	35.6
札幌市	6,092,856	14,256	51,964	6,026,636	2,985	0.0	5,264,102	86.4
江別市	922,357	1,565	9,048	911,744	0	0.0	190,483	20.7
千歳市	716,629	517	16,891	699,221	0	0.0	280,929	39.2
恵庭市	519,327	0	3,951	515,376	0	0.0	302,325	58.2
北広島市	439,057	0	21,416	417,641	0	0.0	137,145	31.2
石狩市	715,458	14,096	9,382	691,980	0	0.0	449,838	62.9
当別町	279,752	0	0	279,752	6,959	2.5	84,938	30.4
小樽市	617,839	6,235	71,697	539,907	5,380	0.9	451,050	73.0
倶知安町	160,285	4,729	7,934	147,622	2,480	1.5	27,147	16.9
岩内町	117,256	3,431	3,101	110,724	0	0.0	18,838	16.1
余市町	170,315	6,590	3,675	160,050	4,234	2.5	38,862	22.8
室蘭市	597,818	4,583	73,752	519,483	53,716	9.0	380,928	63.7
苫小牧市	1,228,926	11,542	968	1,216,416	10,179	0.8	919,826	74.8
登別市	289,260	1,529	3,706	284,025	531	0.2	185,384	64.1
伊達市	240,834	12,380	701	227,753	4,328	1.8	122,970	51.1
白老町	307,464	8,503	512	298,449	0	0.0	105,651	34.4
洞爺湖町	116,056	5,760	17,338	92,958	2,407	2.1	40,350	34.8
安平町	212,126	15,645	23,440	173,041	0	0.0	34,778	16.4
むかわ町	95,474	5,772	0	89,702	0	0.0	16,461	17.2
日高町	248,783	1,638	36,300	210,845	2,530	1.0	57,724	23.2
浦河町	179,170	1,091	27,346	150,733	0	0.0	59,577	33.3
様似町	41,166	732	2,125	38,309	169	0.4	22,420	54.5
新ひだか町	195,905	1,075	15,614	179,216	7,840	4.0	90,363	46.1
函館市	1,185,068	29,665	17,257	1,138,146	16,796	1.4	841,824	71.0
北斗市	278,768	25,692	5,858	247,218	398	0.1	170,293	61.1
松前町	65,889	12,000	957	52,932	885	1.3	27,164	41.2
福島町	67,255	273	7,572	59,410	2,257	3.4	36,319	54.0

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
15,416	1.4	120	0.0	321,974	28.2	367,822	32.3	0	0.0	2,550	0.2
3,101	0.9	0	0.0	112,943	31.5	146,821	41.0	0	0.0	13,727	3.8
4,429	2.3	608	0.3	123,419	63.4	20,597	10.6	0	0.0	402	0.2
2,105	2.0	0	0.0	28,147	27.3	5,593	5.4	0	0.0	295	0.3
13,719	9.4	0	0.0	50	0.0	49,833	34.0	0	0.0	134	0.1
4,097	1.1	0	0.0	235,941	64.3	46,135	12.6	0	0.0	533	0.1
0	0.0	0	0.0	132,886	64.3	64,670	31.3	0	0.0	19	0.0
0	0.0	0	0.0	139,904	62.0	51,275	22.7	0	0.0	37	0.0
283	0.2	0	0.0	98,820	60.9	33,082	20.4	0	0.0	0	0.0
314	0.1	0	0.0	204,730	48.8	142,113	33.9	0	0.0	2,070	0.5
5,195	1.5	0	0.0	208,728	58.5	76,701	21.5	0	0.0	471	0.1
116	0.1	0	0.0	74,995	38.7	92,045	47.5	0	0.0	241	0.1
15,796	1.9	0	0.0	322,226	38.9	193,399	23.3	0	0.0	1,618	0.2
15,966	0.3	0	0.0	0	0.0	797,399	13.1	0	0.0	12,404	0.2
1,787	0.2	0	0.0	503,139	54.5	224,272	24.3	0	0.0	2,676	0.3
4,515	0.6	0	0.0	103,559	14.5	326,801	45.6	0	0.0	825	0.1
287	0.1	0	0.0	132,115	25.4	84,070	16.2	0	0.0	530	0.1
3	0.0	0	0.0	165,211	37.6	136,476	31.1	0	0.0	222	0.1
2,907	0.4	0	0.0	202,519	28.3	60,194	8.4	0	0.0	0	0.0
12,925	4.6	0	0.0	129,135	46.2	45,429	16.2	0	0.0	366	0.1
8,328	1.3	0	0.0	16,208	2.6	134,451	21.8	600	0.1	1,606	0.3
1,513	0.9	548	0.3	79,813	49.8	48,620	30.3	0	0.0	164	0.1
125	0.1	0	0.0	96,395	82.2	1,427	1.2	0	0.0	518	0.4
888	0.5	0	0.0	89,681	52.7	36,650	21.5	0	0.0	0	0.0
46,393	7.8	0	0.0	12,221	2.0	101,700	17.0	0	0.0	2,860	0.5
40,082	3.3	0	0.0	12,208	1.0	241,555	19.7	2,738	0.2	2,338	0.2
2,727	0.9	985	0.3	0	0.0	99,468	34.4	0	0.0	165	0.1
1,836	0.8	197	0.1	71,906	29.9	39,236	16.3	0	0.0	361	0.1
1,626	0.5	3,457	1.1	134,038	43.6	61,370	20.0	0	0.0	1,322	0.4
1,365	1.2	8,710	7.5	58,767	50.6	3,852	3.3	0	0.0	605	0.5
1,152	0.5	254	0.1	167,934	79.2	7,772	3.7	0	0.0	236	0.1
56	0.1	180	0.2	46,834	49.1	31,505	33.0	0	0.0	438	0.5
0	0.0	5,047	2.0	151,204	60.8	25,864	10.4	0	0.0	6,414	2.6
683	0.4	2,620	1.5	82,729	46.2	33,245	18.6	0	0.0	316	0.2
366	0.9	0	0.0	11,759	28.6	6,271	15.2	0	0.0	181	0.4
2,255	1.2	0	0.0	37,861	19.3	57,586	29.4	0	0.0	0	0.0
43,811	3.7	0	0.0	0	0.0	282,507	23.8	0	0.0	130	0.0
1,001	0.4	0	0.0	48,357	17.3	57,992	20.8	0	0.0	727	0.3
5,236	7.9	0	0.0	29,755	45.2	2,760	4.2	0	0.0	89	0.1
1,028	1.5	1,673	2.5	14,913	22.2	10,612	15.8	0	0.0	453	0.7

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
木古内町	103,106	4,270	1,305	97,531	777	0.8	40,553	39.3
七飯町	190,800	16,392	7,727	166,681	2,657	1.4	89,330	46.8
鹿部町	66,669	3,927	749	61,993	0	0.0	4,018	6.0
森町	120,342	3,709	28	116,605	0	0.0	10,084	8.4
八雲町	206,590	12,828	12,134	181,628	0	0.0	35,102	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	117,760	16,348	8,203	93,209	30	0.0	57,904	49.2
旭川市	2,239,094	4,929	7,738	2,226,427	240	0.0	1,491,169	66.6
士別市	330,867	7,368	3,856	319,643	3,643	1.1	79,108	23.9
名寄市	344,467	2,794	804	340,869	1,481	0.4	31,043	9.0
富良野市	151,609	247	4,748	146,614	0	0.0	50,269	33.2
鷹栖町	149,803	0	0	149,803	0	0.0	38,749	25.9
東神楽町	46,211	5,268	3,401	37,542	0	0.0	2,922	6.3
当麻町	208,293	803	4,951	202,539	0	0.0	13,729	6.6
美瑛町	371,038	9,958	45,496	315,584	2,330	0.6	59,459	16.0
上富良野町	119,302	10,958	0	108,344	0	0.0	22,424	18.8
留萌市	184,372	400	20,210	163,762	7,598	4.1	52,700	28.6
増毛町	61,629	6,007	2,945	52,677	0	0.0	33,243	53.9
小平町	105,589	142	26,050	79,397	10,715	10.1	1,415	1.3
羽幌町	128,189	1,475	6,244	120,470	0	0.0	2,938	2.3
稚内市	474,041	51,077	11,899	411,065	0	0.0	169,110	35.7
枝幸町	136,847	10,871	150	125,826	696	0.5	19,518	14.3
北見市(北見)	878,076	16,241	37,978	823,857	25,526	2.9	565,325	64.4
北見市(留辺蘂)	50,611	3,850	235	46,526	1,580	3.1	10,343	20.4
網走市	391,562	70,406	0	321,156	0	0.0	199	0.1
紋別市	166,102	8,727	1,103	156,272	7,189	4.3	72,359	43.6
美幌町	243,121	10,216	15,684	217,221	3,071	1.3	141,702	58.3
斜里町	90,536	900	0	89,636	0	0.0	50,124	55.4
遠軽町	228,769	11,772	13,447	203,550	20	0.0	27,288	11.9
湧別町	203,270	24,481	18,135	160,654	0	0.0	50,070	24.6
帯広市	1,125,399	390	12,944	1,112,065	9,438	0.8	957,036	85.0
音更町	369,825	7,777	9,372	352,676	0	0.0	127,633	34.5
新得町	70,480	4,948	8,511	57,021	0	0.0	13,021	18.5
清水町	245,214	8,924	2,868	233,422	0	0.0	34,009	13.9
芽室町	348,817	7,579	18,527	322,711	0	0.0	162,002	46.4
大樹町	323,691	3,538	52,427	267,726	0	0.0	113,190	35.0
広尾町	68,198	3,559	934	63,705	9,751	14.3	45,326	66.5

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
278	0.3	0	0.0	37,900	36.8	23,103	22.4	0	0.0	495	0.5
366	0.2	0	0.0	51,975	27.2	42,285	22.2	0	0.0	4,187	2.2
131	0.2	0	0.0	57,913	86.9	4,607	6.9	0	0.0	0	0.0
0	0.0	0	0.0	99,308	82.5	7,399	6.1	0	0.0	3,504	2.9
1,691	0.8	8,331	4.0	127,106	61.5	34,360	16.6	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	49,746	42.2	10,080	8.6	0	0.0	0	0.0
11,992	0.5	47	0.0	601,119	26.8	132,178	5.9	2,005	0.1	344	0.0
1,710	0.5	0	0.0	178,510	54.0	65,610	19.8	0	0.0	2,286	0.7
675	0.2	0	0.0	230,200	66.8	78,954	22.9	0	0.0	2,114	0.6
0	0.0	0	0.0	95,959	63.3	4,359	2.9	0	0.0	1,022	0.7
0	0.0	0	0.0	59,426	39.7	51,548	34.4	0	0.0	80	0.1
0	0.0	0	0.0	41,425	89.6	1,864	4.0	0	0.0	0	0.0
2,294	1.1	0	0.0	179,683	86.3	12,187	5.9	400	0.2	0	0.0
0	0.0	10	0.0	250,915	67.6	56,642	15.3	0	0.0	1,682	0.5
0	0.0	0	0.0	94,821	79.5	1,444	1.2	0	0.0	613	0.5
595	0.3	0	0.0	100,046	54.3	22,689	12.3	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	5,673	5.4	85,705	81.2	1,802	1.7	0	0.0	594	0.6
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	25.5	170,115	35.9	0	0.0	0	0.0
0	0.0	0	0.0	105,476	77.1	11,147	8.1	0	0.0	10	0.0
16,636	1.9	0	0.0	236,361	26.9	33,178	3.8	0	0.0	1,050	0.1
496	1.0	0	0.0	37,261	73.6	931	1.8	0	0.0	0	0.0
278,091	71.0	0	0.0	12,770	3.3	100,502	25.7	0	0.0	0	0.0
267	0.2	0	0.0	39,704	23.9	45,249	27.2	0	0.0	1,334	0.8
76	0.0	0	0.0	72,452	29.8	24,926	10.3	0	0.0	894	0.4
1,009	1.1	3,381	3.7	24,393	26.9	11,629	12.8	0	0.0	0	0.0
3,139	1.4	1,980	0.9	150,408	65.7	44,978	19.7	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	129,518	11.5	24,732	2.2	180	0.0	0	0.0
764	0.2	0	0.0	171,117	46.3	69,887	18.9	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	4,675	1.9	185,588	75.7	20,446	8.3	0	0.0	220	0.1
587	0.2	7,149	2.0	128,482	36.8	50,395	14.4	15	0.0	187	0.1
303	0.1	0	0.0	204,276	63.1	5,922	1.8	0	0.0	0	0.0
170	0.2	0	0.0	163	0.2	12,788	18.8	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	350,807	0	0	350,807	0	0.0	141,329	40.3
池田町	210,581	0	0	210,581	150	0.1	52,917	25.1
本別町	83,860	2,519	604	80,737	980	1.2	10,095	12.0
足寄町	100,928	4,228	1,419	95,281	0	0.0	11,682	11.6
釧路市	1,054,540	13,581	9,779	1,031,180	64,104	6.1	634,475	60.2
厚岸町	161,647	2,846	7,310	151,491	0	0.0	25,756	15.9
浜中町	118,146	72	33,969	84,105	0	0.0	27,063	22.9
標茶町	50,889	1,223	51	49,615	0	0.0	8,054	15.8
弟子屈町	73,814	8,107	14,773	50,934	0	0.0	25,950	35.2
白糠町	82,225	296	3,161	78,768	2,246	2.7	66,067	80.3
根室市	262,504	12,579	3,560	246,365	0	0.0	185,127	70.5
別海町	1,094,862	21,042	142,511	931,309	0	0.0	326,004	29.8
中標津町	191,972	12,979	201	178,792	8,966	4.7	45,167	23.5
羅臼町	59,392	987	50	58,355	0	0.0	29,656	49.9
合計	35,738,139	699,406	1,222,054	33,816,679	364,500	1.0	17,998,878	50.4

(注) その他とはステンレス管、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	143,929	41.0	64,279	18.3	0	0.0	0	0.0
153	0.1	9,334	4.4	99,853	47.4	46,896	22.3	0	0.0	1,278	0.6
1,089	1.3	290	0.3	61,026	72.8	10,180	12.1	0	0.0	200	0.2
213	0.2	0	0.0	51,582	51.1	37,434	37.1	0	0.0	17	0.0
22,486	2.1	0	0.0	21,382	2.0	311,299	29.5	0	0.0	794	0.1
476	0.3	0	0.0	102,617	63.5	32,798	20.3	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	30,750	60.4	11,466	22.5	0	0.0	289	0.6
583	0.8	112	0.2	40,090	54.3	7,079	9.6	0	0.0	0	0.0
213	0.3	0	0.0	11,013	13.4	2,223	2.7	0	0.0	463	0.6
4,446	1.7	1,952	0.7	41,479	15.8	29,417	11.2	0	0.0	83	0.0
904	0.1	62,129	5.7	683,046	62.4	22,191	2.0	0	0.0	588	0.1
0	0.0	0	0.0	119,235	62.1	18,543	9.7	0	0.0	61	0.0
544	0.9	0	0.0	19,797	33.3	9,123	15.4	272	0.5	0	0.0
642,673	1.8	130,918	0.4	10,335,859	28.9	6,148,936	17.2	7,143	0.0	109,232	0.3

