あらまし

千歳市の発電所は、千歳川上流部に、王子製紙苫小牧工場へ電力を供給する王子製紙千歳川発電所が５か所あり、そこで発電された電気の一部は、支笏湖地区に特定供給されています。

千歳市内の都市ガスは、全て天然ガスで、北海道ガスが供給し、令和７年度末の一般ガス普及率は43.9％、供給区域内の47.3％となっています。

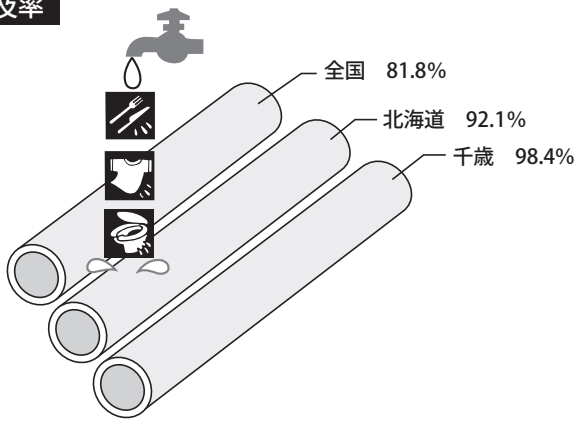
千歳市の水道事業は、昭和30年に春日町の浄水場から給水を開始したのが始まりです。その後、人口が増加し、浄水施設の能力が限界に近づいたため、昭和39年以降は、蘭越浄水場から給水を行っています。蘭越浄水場は、環境省の「名水百選」に選ばれた「ナイベツ川湧水」を主水源としているほか、昭和59年からは石狩東部広域水道企業団の漁川浄水場、平成27年からは千歳川浄水場から水道水の供給を受けています（受水）。また、支笏湖温泉地区では、シリセツナイ川の伏流水を主水源として、簡易水道による給水を行っています。千歳市の令和７年度末における上水道普及率は、99.9％と高い水準になっています。

下水道事業は、昭和35年に都市下水路として計画を策定し、昭和36年に着工したのが始まりで、昭和39年には公共下水道事業認可を受けて本格的な整備に着手しています。その後、急速な市街地の開発に対応するため、昭和46年に終末処理場の建設に着手し、昭和51年から運転を開始しています。

現在の公共下水道事業計画では、予定処理面積を約3,465ha、想定区域人口を95,540人、終末処理能力を92,500㎥／日とし、令和10年度までに計画区域内の整備を完了する予定です。また、下水道処理区域以外については、全市的な生活環境の向上を目的に、合併処理浄化槽による個別排水処理施設整備事業により水洗化を進めています。千

歳市の令和７年度末における下水道普及率は98.4％と高い水準になっています。また、水洗化率は99.9％、浄化槽による汚水処理を含めた汚水衛生処理率は99.8％で、市民の快適な生活環境と千歳川の清流を守っています。

下水道普及率



1　令和８年３月31日現在（全国及び北海道の下水道普及率は令和６年度末の数値）
水道局下水道整備課

93　王子製紙千歳川発電所

(1) 施設概要

発電所	出力(kw)		採水方式	貯水容量(千㎥)	使用水量(㎥/s)		発電機			
	最大	常時			最大	常時	種類	台数	型式	台数
千歳第1	25,800	11,000	暗渠	215,323.9	18.10	11.1	3相交流同期	5	縦軸回転界磁 横軸回転界磁	1 4
第2	2,700	1,530	隧道	34.0	19.4	7.03	3相交流同期	1	縦軸回転界磁	1
第3	3,300	1,250	ダム	483.4	23.5	6.85	3相交流同期	1	横軸回転界磁	1
第4	3,600	1,600	ダム	337.8	25.5	9.57	3相交流同期	2	横軸回転界磁	2
第5	1,600	1,000	隧道	15.9	19.9	6.83	3相交流同期	1	縦軸回転界磁	1

1　令和8年4月1日現在
王子製紙㈱苫小牧工場

(2) 電力需給状況の推移

（単位　MWH）

年度	計	発電電力量					消費電力量		
		発電所内訳					自家用		販売用
		第1	第2	第3	第4	第5	工場	その他	
3	153,310	104,444	14,084	13,147	12,697	8,938	146,724	1,068	5,516
4	154,612	105,813	14,192	13,377	12,424	8,806	147,479	1,276	5,855
5	143,286	96,257	11,541	12,129	12,032	8,327	136,189	1,189	5,907
6	134,642	92,408	11,961	10,719	11,785	7,770	127,869	1,001	5,772
7	**141,728**	**97,572**	**12,743**	**10,721**	**12,514**	**8,177**	**134,830**	**1,074**	**5,824**

1　自家用「工場」は千歳発電所から苫小牧工場へ送電された電力（苫受電量）
2　自家用「その他」は発電所内消費及び送電損失量
3　「販売用」は支笏湖地区への特定供給
王子製紙㈱苫小牧工場

94　一般ガス

(1) 供給の推移

区　　分		3年度	4年度	5年度	6年度	**7年度**
供給戸数	一般ガス	17,639	17,801	17,941	18,408	**19,181**
計量器取付数	一般ガス	20,856	21,065	21,346	22,076	**22,971**
普及率	区域内(%)	45.3	45.3	45.2	46.4	**47.3**
	市全域(%)	41.5	41.4	41.5	42.8	**43.9**

1　各年度末現在
2　普及率は各年度末現在の住民基本台帳世帯数に対する計量器取付数の割合
3　供給戸数は各年度末現在の調定数
北海道ガス㈱千歳支店

(2) 用途別供給戸数と消費量の推移

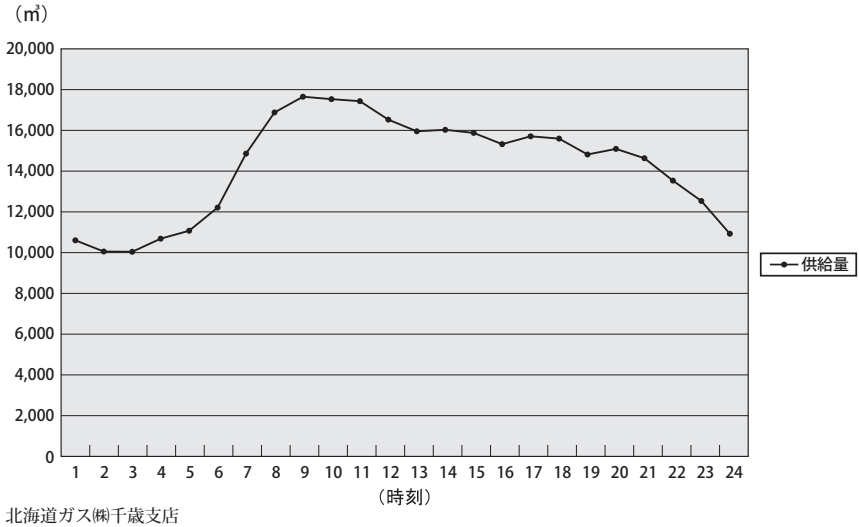
(単位　千kcal)

区　分	総　数	家　庭	商　業	医　療	公　用	工　業
一般ガス						
供給戸数						
3年度	17,639	16,976	443	30	160	30
4年度	17,801	17,143	429	33	165	31
5年度	17,941	17,310	429	31	137	34
6年度	18,408	17,770	435	31	137	35
7年度	**19,181**	**18,532**	**445**	**30**	**140**	**34**
消費量						
3年度	509,898,257	94,959,158	182,015,345	8,027,874	14,149,279	210,746,601
4年度	498,686,788	95,697,393	182,289,961	7,689,403	15,264,807	197,745,224
5年度	529,350,054	98,244,218	198,268,150	7,689,403	14,055,515	211,107,547
6年度	484,797,539	104,075,677	160,912,162	7,445,280	13,808,684	198,555,736
7年度	**561,866,089**	**113,767,177**	**179,115,586**	**7,500,839**	**15,078,834**	**246,403,653**

1　供給戸数は各年度末現在
2　数値は全て天然ガス（一般ガス）
3　標準熱量は45メガジュール／㎥
北海道ガス㈱千歳支店

時間別供給推移

年度中最大供給日 （令和８年１月16日） 340,148㎥N/日



北海道ガス㈱千歳支店

96　上水道

(1) 給水の推移

区　　分	3年度	4年度	5年度	6年度	**7年度**
給水区域内戸数（戸）	47,656	48,252	49,045	49,299	**50,301**
給水区域内人口（人）	96,903	96,822	97,021	96,346	**96,436**
給水人口（人）	96,796	96,715	96,914	96,308	**96,399**
普及率（%）	99.9	99.9	99.9	99.9	**99.9**
配水管延長（m）	702,098	702,833	706,828	712,256	**714,500**
総配水量（㎥）	12,033,227	11,978,254	12,145,560	12,388,208	**13,932,195**
1日平均給水量（㎥）	32,968	32,817	33,185	33,940	**38,170**
1日最大給水量（㎥）	37,783	36,562	39,144	38,209	**45,329**
1人1日平均給水量（ℓ）	341	339	342	352	**396**
1人1日最大給水量（ℓ）	390	378	404	397	**470**
料金収入（千円）	1,925,376	1,928,095	1,972,461	2,029,028	**2,300,496**

1　給水区域内戸数、給水区域内人口、給水人口は各年度末現在の住民基本台帳（区域内）により算出した
2　料金収入は消費税加算後の調定額
水道局総務課・水道整備課

(2) 用途別給水戸数と有収水量の推移

（単位　㎥）

区　分	総　数	家　庭	公　用	営　業	工　業	浴　場	医　療	部　隊	その他
給水戸数									
3年度	44,193	41,782	267	1,872	169	3	95	3	2
4年度	44,654	42,234	266	1,877	171	2	95	3	6
5年度	45,728	43,268	266	1,912	168	2	96	3	13
6年度	46,834	44,347	272	1,933	170	2	95	3	12
7年度	**47,840**	**45,307**	**276**	**1,955**	**171**	**2**	**96**	**3**	**30**
有収水量									
3年度	11,574,260	7,296,636	253,716	1,314,088	1,679,228	7,522	185,270	832,909	4,891
4年度	11,573,675	7,139,408	256,960	1,464,782	1,721,401	7,659	175,875	804,156	3,434
5年度	11,819,746	7,170,903	269,431	1,548,925	1,794,179	7,303	168,511	802,740	57,854
6年度	12,136,359	7,251,816	278,687	1,630,248	1,883,271	7,546	174,582	797,679	112,530
7年度	**13,664,381**	**7,271,752**	**304,124**	**1,746,754**	**3,298,327**	**7,802**	**162,418**	**791,253**	**81,951**

1　給水戸数は各年度末現在
水道局総務課

97　簡易水道

(1) 給水の推移

区　　分	3年度	4年度	5年度	6年度	**7年度**
給水区域内戸数（戸）	98	99	102	109	**106**
給水区域内人口（人）	145	139	147	152	**151**
給水人口（人）	145	139	147	152	**151**
普及率（%）	100	100	100	100	**100**
配水管延長（m）	3,496	3,496	3,496	3,496	**3,496**
総配水量（㎥）	62,720	69,807	76,199	84,137	**78,568**
1日平均給水量（㎥）	172	191	208	231	**215**
1日最大給水量（㎥）	421	265	307	393	**344**
1人1日平均給水量（ℓ）	1,185	1,376	1,420	1,517	**1,426**
1人1日最大給水量（ℓ）	2,903	1,906	2,088	2,586	**2,278**
料金収入（千円）	11,042	12,313	13,231	14,365	**13,214**

1　給水区域内戸数、給水区域内人口、給水人口は各年度末現在の住民基本台帳（区域内）により算出した
2　料金収入は消費税加算後の調定額
水道局総務課・水道整備課

(2) 用途別給水戸数と有収水量の推移

（単位　㎥）

区　分	総　数	家　庭	公　用	営　業	医　療	その他
給水戸数						
3年度	144	102	18	23	1	－
4年度	151	108	18	24	1	－
5年度	155	111	18	25	1	－
6年度	154	112	18	23	1	－
7年度	**154**	**111**	**19**	**22**	**1**	**1**
有収水量						
3年度	58,263	9,437	4,445	44,154	49	178
4年度	65,292	9,309	6,215	49,721	47	－
5年度	70,479	9,697	6,727	54,000	55	－
6年度	76,678	10,274	7,868	58,476	60	－
7年度	**70,315**	**10,679**	**8,006**	**50,599**	**56**	**975**

1　給水戸数は各年度末現在
水道局総務課

98　水道料金表

（単位　円）

種　類	用途区分	口径区分	基本料金（1か月当たり）		1㎥従量料金（1か月当たり）	
			基本水量	料　金		
上水道	一般用	25㎜以下		830	使用水量8㎥まで	10
		40㎜		1,140	使用水量8㎥を超えるもの	159
		50㎜		3,240		
		75㎜		5,710		
		100㎜		10,030		
		150㎜		29,060		
		200㎜		48,550		
	浴場用			6,430	使用水量100㎥まで	5
					使用水量100㎥を超えるもの	90
簡易水道	一般用		使用水量8㎥まで	1,110	使用水量8㎥を超え50㎥まで	161
					使用水量50㎥を超え1,000㎥まで	163
					使用水量1,000㎥を超えるもの	165
	臨時用		使用水量8㎥まで	1,900	使用水量8㎥を超えるもの	165

1　令和8年4月1日現在
2　上表により算定した合計額に消費税等相当額を加えた額を料金とする
水道局総務課

99　下水道事業の推移

区　　分	3年度	4年度	5年度	6年度	**7年度**
行政区域内人口（人）	97,052	96,965	97,173	96,503	**96,592**
処理区域内人口（人）	95,414	95,314	95,572	94,949	**95,090**
水洗化人口（人）	95,349	95,243	95,504	94,903	**95,067**
普及率					
下水道普及率（%）	98.3	98.3	98.4	98.4	**98.4**
水洗化率（%）	99.9	99.9	99.9	99.9	**99.9**
管渠施設延長（km）	1,019.23	1,021.00	1,028.64	1,026.44	**1,062.40**
市街地汚水管（km）	556.91	557.99	561.97	560.75	**576.78**
市街地雨水管（km）	455.82	456.51	460.17	459.19	**479.13**
支笏湖汚水管（km）	4.15	4.15	4.15	4.15	**4.15**
支笏湖温泉管（km）	2.35	2.35	2.35	2.35	**2.35**
総処理水量（㎥）	19,292,489	19,759,634	19,012,508	19,296,178	**20,930,084**
雨水処理水量（㎥）	1,605,924	1,835,562	1,293,873	1,314,972	**1,298,753**
汚水処理水量（㎥）	17,686,565	17,924,072	17,718,635	17,981,206	**19,631,331**
晴天時平均処理水量（㎥/日）	48,508	49,079	48,500	49,285	**53,982**
晴天時最大処理水量（㎥）	55,966	58,292	55,204	56,457	**60,332**
雨天時最大処理水量（㎥）	114,272	134,522	114,115	96,939	**99,432**
総汚泥処分量（㎥）	4,203.240	4,411.060	4,732.950	11,508.700	**10,318.420**
個別排水処理施設（合併処理浄化槽）					
処理人口（人）	1,025	1,055	1,063	1,074	**1,085**
設置済基数（基）	298	306	309	310	**314**
汚水衛生処理率（%）	99.5	99.5	99.6	99.7	**99.8**

1　下水道普及率＝処理区域内人口/行政区域内人口
2　水洗化率＝水洗化人口/処理区域内人口
3　管渠施設延長の汚水管は合流管を含む
4　汚水衛生処理率(%)＝単独浄化槽を除く現在水洗便所設置済人口/行政区域内人口
水道局下水道整備課

100　下水道使用料算定表

（単位　円）

区域	汚水の種類	終末処理場に接続するもの			終末処理場に接続しないもの		
		基本使用料	1㎥の従量使用料		基本使用料	1㎥の従量使用料	
			汚水量	金額		汚水量	金額
処理区域内	一般汚水	550	汚水量8㎥まで	9	100	汚水量8㎥まで	1
			汚水量8㎥を超え50㎥まで	95		汚水量8㎥を超えるもの	14
			汚水量50㎥を超え1,000㎥まで	99			
			汚水量1,000㎥を超えるもの	103			
	公衆浴場の汚水	5,100	汚水量300㎥まで	1			
			汚水量300㎥を超えるもの	25			
	温泉水の汚水	13,000	汚水量8㎥まで	3			
			汚水量8㎥を超えるもの	11			
処理区域外	一般汚水	860	汚水量8㎥まで	10	170	汚水量8㎥まで	1
			汚水量8㎥を超え50㎥まで	101		汚水量8㎥を超えるもの	22
			汚水量50㎥を超え1,000㎥まで	105			
			汚水量1,000㎥を超えるもの	109			

1　令和8年4月1日現在
2　上表により算定した合計額に消費税等相当額を加えた額を使用料とする
3　汚水量は水道の使用水量とする
4　温泉水の汚水は、支笏湖温泉地区のみの適用とする
5　一般家庭で地下水を使用し揚水量測定器具が取り付けられていない場合は、4人までを8㎥とし、1人増すごとに2㎥、浴槽は1個につき3㎥、水洗式大便器は1個につき2㎥、水洗式小便器は1個につき1㎥を加えたものを汚水量とする

水道局総務課

101　個別排水処理施設（合併処理浄化槽）

個別排水処理施設使用料金表

（単位　円）

区分	月額料金
5人槽	2,125
6人槽	2,295
7人槽	2,550
8人槽	2,720
10人槽	3,315

1　令和8年4月1日現在
2　上記料金表の額に消費税等相当額を加えた額を使用料とする

水道局下水道整備課

マンホールふたデザイン

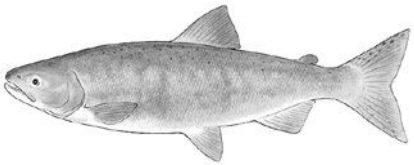
下水道30周年記念公募作品



水道局総務課

市の魚　ヒメマス

平成８(1996)年11月１日制定



（サケ科の淡水魚。ベニザケの湖沼残留型：陸封型）

もともと支笏湖には生息しておらず、明治27(1894)年に阿寒湖から支笏湖に移殖されたのが始まりでした。

ヒメマスは「チップ」と呼ばれ、毎年６月から８月までのチップ釣りは初夏の風物詩となっています。