Ⅰ　事業の概要

1. 札幌市の概況

1－1　面積・人口・気候

区分	数値	備考
面積	1,121.26　㎢	令和8年3月31日現在
都市計画区域	575.84　㎢	
市街化区域	250.34　㎢	
市街化調整区域	325.50　㎢	
人口	1,967,325 人	令和7年10月1日現在
世帯数	1,013,274 世帯	
平均気温	11.0　℃	令和7年
最高気温	35.7　℃	
最低気温	−8.6　℃	
降雪量(累計)	517　cm	令和7年10月～令和8年5月

1－2　産業構造

（令和3年6月1日現在）

産業	事業所数		従業者数	
		構成比		構成比
総数	73,576	100.0	930,326	100.0
第1次産業	108	0.1	1,179	0.1
第2次産業	9,261	12.6	101,704	10.9
鉱業、採石業、砂利採取業	11	0.0	92	0.0
建設業	6,908	9.4	64,664	6.9
製造業	2,342	3.2	36,948	4.0
第3次産業	64,207	87.3	827,443	89.0
卸売業、小売業	17,071	23.2	189,631	20.4
宿泊業、飲食サービス業	8,789	11.9	76,435	8.2
不動産業、物品賃貸業	7,267	9.9	34,649	3.7
医療、福祉	7,677	10.4	152,221	16.4
生活関連サービス業、娯楽業	5,785	7.9	31,775	3.4
学術研究、専門・技術ｻｰﾋﾞｽ業	4,620	6.3	37,815	4.1
その他	12,998	17.7	304,917	32.8

注）総務省統計局　「令和３年 経済センサス調査－活動調査」に基づく。

2. 沿革

年号　年月日	札幌市水道（藻岩水道）	下野幌水道
明治　43. 9	臨時水道調査委員会設置	
大正　 8. 8	水利権の許可並びに事業認可申請	
14. 4	設計変更	
昭和　 6. 3	水利権の許可取得	
6.11. 5	上水道事業・電気事業併営案可決	
6.11.30	水道敷設、起債、国庫補助の認可、許可申請	
8. 8	電気事業廃止案議決	
9. 2.22	水道敷設について認可	
9. 3. 1		
9. 3.29	起債、国庫補助について認可	
9. 6.24	藻岩第1浄水場等の施設新設の起工式 （藻岩村大字山鼻村伏見台）	
12. 4. 1	通水開始	
12. 6.30	竣　工（給水能力：35,800㎥／日）	
12. 7.28	落成式	
12.10. 1		
24		
27. 8. 1		
28.12. 1		
29. 6. 8	第1期水道拡張事業（藻岩第2浄水場等新設工事）	
	認可	
29. 7.13		
29. 9.14	同上起工	
30. 4.15		
30. 8. 1		
31. 1		
31. 1.13		
31. 8.14		
31. 9.28		
32. 3.19		
32. 6.15		
32. 7. 1		
32. 8. 7		
32.12. 1		
33. 1		
33. 3.31		
33. 8.22	同上通水式（給水能力：85,000㎥／日）	（34.11 ひばりが丘水道）
34.12.20		
35. 3. 8	第2期水道拡張事業認可	
	▼	
35. 3.31	第1期水道拡張事業竣工	
35. 4. 1	第2期水道拡張事業起工	
	水源拡張工事　昭和38年度～40年度	
	浄水場拡張工事　昭和39年度～41年度	
	配水管拡張工事　昭和35年度～43年度	
36. 5. 1	豊平町合併に伴う藻岩水道給水区域の変更等に関する事業変更の認可申請	
36. 8. 2	同上認可	
37. 7. 1		ひばりが丘水道経営
38. 5.19	水源拡張工事着工（認可2拡に含む）	
38.11.14	浄水場拡張工事の施工に伴う、藻岩水道計画給水人口の変更に関する事業変更の認可申請	
38.12.17	同上認可	
39. 4		

手稲水道	定山渓水道	備考	西暦　年月日
	(42.9 月寒水道)		
			1910. 9
			1919. 8
			1925. 4
			1931. 3
			1931.11. 5
			1931.11.30
			1933. 8
			1934. 2.22
		＊水道部設置	1935. 3. 1
		（S13～24水道課に縮小）	1935. 3.29
			1935. 6.24
			1937. 4. 1
			1937. 6.30
			1937. 7.28
		＊給水人口91,680人	1937.10. 1
		＊放任給水制から全戸計量制への切替え着手	1949
		＊地方公営企業法制定	1952. 8. 1
事業認可申請			1953.12. 1
			1954. 6. 8
同上認可			
			1954. 7.13
着工			1954. 9.14
	水道敷設について認可申請		1955. 4.15
	月寒水道経営許可		1955. 8. 1
	水道敷設許可		1956. 1
三菱金属k.k.より水利権を譲与される			1956. 1.13
			1956. 8.14
	起工式		1956. 9.28
	事業変更認可申請		1957. 3.19
		＊水道法制定	1957. 6.15
		＊局制施行	1957. 7. 1
	同上認可		1957. 8. 7
	通水開始 (定山渓浄水場)		1957.12. 1
一部通水 (宮町浄水場)			1958. 1
	竣　工		1958. 3.31
			1958. 8.22
竣　工			1959.12.20
			1960. 3. 8
			1960. 3.31
			1960. 4. 1
	旧豊平町との合併に伴い本市が経営		1961. 5. 1
			1961. 8. 2
			1962. 7. 1
			1963. 5.19
			1963.11.14
			1963.12.17
		＊隔月検針・徴収制の採用	1964. 4

年号　年月日	札幌市水道（藻岩水道）	下野幌水道
39. 8.19	水源拡張工事のうち、山鼻取水場が完成、一部通水	
39.11.21	浄水場拡張工事起工式（認可2拡に含む）	
39.11.27		
39.11.30		
40. 1.21		事業認可申請
40. 4. 1		同上認可
40. 8.13		
40.11. 1		給水開始
41. 3.31	2拡のうち水源拡張工事竣工	
41. 4		
41. 8		
42. 3. 1		
42. 3.29	第3期水道拡張事業認可	
42. 3.31	2拡のうち浄水場拡張工事竣工 （給水能力：155,000㎥／日）	
42. 4. 1	同上通水開始	
42. 4. 1	第3期水道拡張事業着工	
42.12.11		
42.12.28		
43. 3.31		
43. 4. 1	真駒内水道を道から移管	
43. 9.13	羊ケ丘簡易水道編入に伴う藻岩水道給水区域の変更等に関する事業変更認可申請（11月12日認可）	
43.11. 1	事業計画変更により月寒水道を編入 （羊ヶ丘簡易水道を含む）	
43.11.30		
43. 3.31	2拡のうち配水管拡張工事竣工（2拡竣工）	
44. 4. 1		
44. 4. 1		
44. 8.30		
44.10. 9		
44.12. 1		第1期水道拡張事業認可申請
45. 3.31		同上認可
45. 4. 1		事業計画変更（1拡）により、ひばりが丘水道を編入
45. 4. 1		第1期水道拡張事業着工
45. 5. 1		
46. 4. 1		
46. 7. 1	白川浄水場通水（給水能力：120,000㎥／日）	
47. 3.28	第4期水道拡張事業認可	
47. 3.31	第3期水道拡張事業竣工	
47. 4. 1	事業計画変更により、下野幌水道、手稲水道を編入	事業計画変更により藻岩水道に編入
47. 4. 1	第4期水道拡張事業着工	
47.10.17	第3期水道拡張事業・豊平峡ダム合同竣工式	
49.10		
50. 6. 2	第4期水道拡張事業のうちの白川浄水場第１次拡張通水 （給水能力：310,000㎥／日）	
50. 7		

手稲水道	定山渓水道	備考	西暦　年月日
			1964. 8.19
			1964.11.21
第1期水道拡張事業認可申請			1964.11.27
同上認可			1964.11.30
			1965. 1.21
		＊給水装置に水抜き栓採用	1965. 4. 1
着　工			1965. 8.13
			1965.11. 1
			1966. 3.31
		＊料金の委託徴収制を採用	1966. 4
一部通水			1966. 8
旧手稲町との合併に伴い本市が経営			1967. 3. 1
			1967. 3.29
			1967. 3.31
		＊料金の納付制の採用	1967. 4. 1
		＊給水人口50万人突破	1967. 4. 1
	第1期水道拡張事業認可申請		1967.12.11
	同上認可		1967.12.28
第1期水道拡張事業竣工			1968. 3.31
	同上着工	＊用途別料金体系から口径別料金体系へ移行	1968. 4. 1
			1968. 9.13
			1968.11. 1
第2期水道拡張事業認可申請			1968.11.30
同上認可			1968. 3.31
同上着工			1969. 4. 1
事業計画変更（2拡）により、手稲東水道を編入		＊漏水防止作業開始	1969. 4. 1
第2期水道拡張事業変更認可申請			1969. 8.30
同上認可			1969.10. 9
			1969.12. 1
			1970. 3.31
	同上竣工		1970. 4. 1
			1970. 4. 1
	通水開始		1970. 5. 1
竣工、通水開始 （西野浄水場）		＊4ケ月検針・料金の口座振替制の採用	1971. 4. 1
			1971. 7. 1
			1972. 3.28
			1972. 3.31
事業計画変更により藻岩水道に編入			1972. 4. 1
			1972. 4. 1
			1972.10.17
		＊水道無線開局	1974.10
			1975. 6. 2
		＊給水人口 100万人突破	1975. 7

年号　年月日	札幌市水道（藻岩水道）
51. 3.31	第4期水道拡張事業竣工
51. 4. 1	第5期水道拡張事業認可
51. 4. 1	同上着工
52. 7	
53. 3	
54.11	白川浄水場拡張（給水能力：405,000㎥／日）
55. 3.31	第5期水道拡張事業竣工
55. 3.31	第6期水道拡張事業認可
55. 4. 1	同上着工
58. 7	白川浄水場拡張（給水能力：500,000㎥／日）
59. 3	
59. 3.31	第6期水道拡張事業竣工
59. 3.31	第7期水道拡張事業認可
59. 4. 1	同上着工
60. 4	
61. 6	
62.10. 1	
63. 3.31	第7期水道拡張事業竣工
63. 4. 1	第1次施設整備事業着工
63. 7. 8	第7期水道拡張事業のうち白川第三浄水場通水 （給水能力：600,000㎥／日）
平成　元.10. 6	定山渓ダム竣工式
4. 3. 3	
4. 3.31	第1次施設整備事業竣工
4. 4. 1	第2次施設整備事業着工
8. 3.31	第2次施設整備事業竣工
8. 4. 1	第3次施設整備事業着工
9. 4. 1	
9.10	白川第三浄水場拡張（給水能力：650,000㎥／日）
11. 4	
11.12	
12. 3.31	第3次施設整備事業竣工
12. 4. 1	第4次施設整備事業着工
13. 3.28	
14. 4. 1	
15. 3	藻岩浄水場改修工事竣工
16. 3.31	第4次施設整備事業竣工
16. 4. 1	施設整備事業着工
19. 5	
19. 9	
22. 3	
27. 3	
28. 5	
令和　2. 3	
4. 4.20	白川浄水場第１期改修事業着工
4.10.17	
5. 2. 1	
7. 3	
7. 4. 1	石狩西部広域水道企業団からの受水開始
8. 3.18	

札幌市水道（藻岩水道）	定山渓水道	備考	西暦　年月日
			1976. 3.31
		＊加入金制度新設(4/15)	1976. 4. 1
			1976. 4. 1
		＊水道記念館開設	1977. 7
		＊給水普及率90％突破	1978. 3
			1979.11
			1980. 3.31
			1980. 3.31
	事業計画変更により 札幌市水道に編入		1980. 4. 1
			1983. 7
	＊藻岩浄水場水力発電所完成		1984. 3
			1984. 3.31
			1984. 3.31
			1984. 4. 1
	＊水道料金業務オンラインシステム導入		1985. 4
	＊給水人口 150万人突破		1986. 6
	＊水道局庁舎竣工（引渡し）		1987.10. 1
			1988. 3.31
			1988. 4. 1
			1988. 7. 8
			1989.10. 6
	＊石狩西部広域水道企業団設立		1992. 3. 3
			1992. 3.31
			1992. 4. 1
			1996. 3.31
			1996. 4. 1
	＊加算加入金廃止		1997. 4. 1
	＊給配水技術研修所完成		1997.10
	＊財務会計オンラインシステム導入		1999. 4
	＊電話受付センター開設		1999.12
			2000. 3.31
			2000. 4. 1
	＊施設整備事業認可（目標年次：令和９年）		2001. 3.28
	＊隔月検針の採用		2002. 4. 1
			2003. 3
	＊札幌水道長期構想策定		2004. 3.31
			2004. 4. 1
	＊水道記念館リニューアルオープン		2007. 5
	＊藻岩浄水場水力発電所運転再開		2007. 9
	＊札幌市水道事業５年計画（2010-2014）策定		2010. 3
	＊札幌水道ビジョン（2015-2024）策定・公表		2015. 3
	＊施設整備事業認可（軽微な変更（浄水処理方法の変更））		2016. 5
	＊札幌水道ビジョン（2015-2024）改定		2020. 3
	＊施設整備事業認可（目標年次：令和13年）		2022.10.17
	＊平岸水力発電所運用開始		2023. 2. 1
	＊第２次札幌水道ビジョン（2025-2034）策定・公表		2025. 3
			2025. 4. 1
	＊豊平川水道水源水質保全バイパス供用開始		2026. 3.18

３．主要指標の昭和12年度以降実績

区分 / 年度	行政区域内人口（10月1日） A（人）	給水区域内人口（10月1日） B（人）	給水人口（10月1日） C（人）	普及率(%) 29年までC/A 30年～ C/B	配水量 1人1日 平均(ℓ)	配水量 1人1日 最大(ℓ)	配水量 1日 平均(㎥)	配水量 1日 最大(㎥)
昭和12	204,628	－	91,680	44.8	162	259	14,842	23,700
13	201,561	－	109,090	54.1	151	225	16,485	24,500
14	200,010	－	110,870	55.4	164	265	18,170	29,400
15	206,103	－	115,676	56.1	185	302	21,381	34,900
16	224,729	－	118,651	52.8	229	441	27,220	52,300
17	225,457	－	119,116	52.8	210	268	25,070	31,900
18	226,695	－	119,696	52.8	215	290	25,761	34,700
19	225,842	－	109,339	48.4	258	411	28,253	44,900
20	220,139	－	100,325	45.6	366	515	36,757	51,700
21	227,223	－	105,464	46.4	409	469	43,165	49,500
22	259,602	－	112,686	43.4	377	473	42,448	53,300
23	269,136	－	122,695	45.6	351	404	43,060	49,600
24	281,754	－	136,155	48.3	318	386	43,236	52,600
25	313,850	－	141,884	45.2	311	374	44,185	53,100
26	324,466	－	145,354	44.8	308	365	44,741	53,000
27	334,462	－	149,939	44.8	302	366	45,296	54,900
28	354,891	－	156,670	44.1	285	336	44,721	52,700
29	370,951	－	168,729	45.5	272	304	45,883	51,300
30	426,620	398,838	180,436	45.2	254	282	45,826	50,800
31	444,582	411,671	192,689	46.8	241	261	46,347	50,200
32	462,908	424,017	211,403	49.9	222	250	47,026	52,900
33	478,389	439,627	226,665	51.6	196	260	44,400	58,900
34	497,133	452,987	243,042	53.7	192	247	46,545	60,100
35	523,839	471,278	261,056	55.4	204	261	53,282	68,200
36	620,987	539,955	297,258	55.1	222	280	66,112	83,124
37	656,173	570,867	328,146	57.5	230	275	75,479	90,146
38	705,037	622,836	358,449	57.6	245	299	87,905	107,181
39	750,315	663,451	381,497	57.5	249	295	94,881	112,586
40	794,908	707,589	413,819	58.5	244	298	101,050	123,251
41	830,153	742,056	455,850	61.4	252	302	114,754	137,850
42	898,025	803,987	517,198	64.3	254	305	131,235	157,943
43	935,902	858,591	589,526	68.7	252	309	148,562	182,206
44	973,832	898,675	632,542	70.4	256	294	161,923	186,057
45	1,010,123	929,373	685,441	73.8	259	307	177,774	210,106
46	1,051,928	983,561	746,707	75.9	262	325	195,430	242,680
47	1,099,102	1,035,000	805,000	77.8	281	344	226,210	276,840
48	1,152,377	1,084,700	871,200	80.3	290	342	252,396	297,710
49	1,201,498	1,124,000	951,000	84.6	298	352	283,009	334,280
50	1,240,613	1,170,000	1,021,000	87.3	301	356	307,464	363,250
51	1,275,548	1,251,000	1,088,700	87.0	302	380	328,566	413,980
52	1,305,692	1,281,900	1,144,100	89.3	301	362	344,712	413,980
53	1,333,713	1,310,300	1,190,900	90.9	309	384	367,477	457,360
54	1,367,124	1,345,600	1,237,600	92.0	306	346	378,753	428,260
55	1,401,757	1,381,600	1,284,300	93.0	307	350	394,533	449,120

年間配水量 D （㎥）	有収水量 E （㎥）	有収率 E/D(%)	給水収益 (千円:税抜)	配水管延長 (m)	給水件数 (件)	給水能力 (㎥／日)	西暦
5,417,200	－	－	－	195,911	18,365	35,800	1937
6,016,900	－	－	－	195,911	19,463	35,800	1938
6,650,200	－	－	－	195,911	19,612	35,800	1939
7,804,000	－	－	－	222,417	19,847	35,800	1940
9,935,400	－	－	－	222,417	20,099	35,800	1941
9,150,600	－	－	－	222,417	20,301	35,800	1942
9,428,500	－	－	－	222,417	20,386	35,800	1943
10,312,300	－	－	－	222,417	20,415	35,800	1944
13,416,200	－	－	－	222,417	19,418	35,800	1945
15,755,400	－	－	－	222,417	19,508	35,800	1946
15,536,000	－	－	－	222,417	20,315	35,800	1947
15,717,000	－	－	－	224,970	20,344	35,800	1948
15,781,000	－	－	－	237,236	21,271	35,800	1949
16,127,500	－	－	－	251,449	22,094	35,800	1950
16,375,300	－	－	－	264,629	23,095	35,800	1951
16,533,200	－	－	106,628	274,357	23,998	35,800	1952
16,323,200	－	－	110,952	291,862	26,717	35,800	1953
16,747,200	－	－	145,653	303,050	29,127	35,800	1954
16,772,200	－	－	159,825	306,111	31,543	35,800	1955
16,916,600	10,867,850	64.2	165,017	308,452	33,944	35,800	1956
17,164,600	11,582,505	67.5	172,839	310,886	36,782	35,800	1957
16,206,170	12,857,571	79.3	190,036	323,400	39,385	35,800	1958
17,035,300	13,667,925	80.2	204,234	342,096	43,636	84,750	1959
19,448,000	14,632,009	75.2	221,937	359,261	48,699	84,750	1960
24,131,015	17,064,199	70.7	321,906	416,885	58,672	86,800	1961
27,549,953	18,981,173	68.9	355,244	448,451	65,647	86,800	1962
32,173,026	21,593,715	67.1	404,026	479,224	72,639	90,400	1963
34,631,722	24,276,913	70.1	452,989	517,705	80,061	104,400	1964
36,883,415	26,460,013	71.7	502,230	553,331	88,320	108,600	1965
41,198,403	29,608,155	71.9	558,953	680,100	100,997	171,020	1966
48,031,715	34,652,603	72.1	657,811	733,938	113,348	171,020	1967
54,225,126	39,183,556	72.3	1,072,397	827,976	131,005	172,300	1968
59,101,844	43,001,894	72.8	1,229,031	871,354	145,611	215,400	1969
64,887,422	47,526,726	73.2	1,372,545	920,350	161,349	225,800	1970
71,527,630	52,472,539	73.4	1,498,006	1,022,996	181,887	303,200	1971
82,566,750	60,736,135	73.6	2,525,132	1,214,618	209,021	304,200	1972
92,124,380	68,910,931	74.8	2,933,418	1,448,424	237,777	339,200	1973
103,298,140	78,535,397	76.0	3,329,794	1,666,573	270,707	339,200	1974
112,531,770	86,536,931	76.9	3,700,278	1,830,634	296,065	481,600	1975
119,926,460	93,092,857	77.6	7,318,777	1,996,572	322,153	481,600	1976
125,819,950	98,517,030	78.3	8,041,455	2,161,894	346,211	481,600	1977
134,129,230	105,924,787	79.0	8,451,105	2,373,407	368,501	484,400	1978
138,623,700	110,898,960	80.0	8,846,194	2,573,580	391,565	587,200	1979
144,004,400	116,752,530	81.1	13,519,750	2,784,119	416,353	587,200	1980

区分 / 年度	行政区域内人口（10月1日） A（人）	給水区域内人口（10月1日） B（人）	給水人口（10月1日） C（人）	普及率 C/B(%)	配水量			
					1人1日		1日	
					平均（ℓ）	最大（ℓ）	平均（㎥）	最大（㎥）
56	1,432,394	1,411,400	1,326,100	94.0	307	371	407,084	491,360
57	1,463,076	1,443,000	1,369,400	94.9	307	363	420,834	497,480
58	1,493,367	1,474,400	1,411,700	95.7	307	369	432,829	521,030
59	1,519,764	1,503,100	1,449,300	96.4	313	389	453,965	563,760
60	1,542,979	1,522,900	1,478,800	97.1	313	379	462,128	560,450
61	1,566,871	1,547,700	1,510,100	97.6	311	380	470,258	574,220
62	1,593,205	1,574,900	1,540,200	97.8	309	344	476,270	529,690
63	1,618,861	1,604,400	1,572,400	98.0	311	362	489,439	569,660
平成元	1,645,095	1,632,500	1,603,000	98.2	317	377	508,319	604,310
2	1,671,742	1,656,800	1,630,300	98.4	321	379	523,429	617,960
3	1,694,988	1,683,200	1,658,800	98.6	318	367	526,958	608,660
4	1,714,488	1,705,630	1,684,380	98.8	316	364	531,526	612,770
5	1,728,466	1,723,810	1,705,920	99.0	312	360	531,847	613,750
6	1,740,534	1,737,110	1,722,360	99.2	317	385	545,893	663,570
7	1,757,025	1,749,090	1,737,810	99.4	309	375	537,166	651,330
8	1,774,540	1,766,690	1,759,140	99.6	309	358	544,036	630,300
9	1,791,221	1,783,894	1,779,494	99.8	308	366	547,273	651,430
10	1,803,546	1,796,085	1,792,171	99.8	302	361	541,380	647,300
11	1,812,029	1,804,429	1,800,596	99.8	301	370	542,510	665,920
12	1,822,368	1,815,308	1,811,598	99.8	299	364	541,541	660,170
13	1,834,684	1,827,895	1,824,120	99.8	294	324	536,905	591,560
14	1,848,276	1,840,399	1,836,629	99.8	292	327	536,728	600,600
15	1,862,361	1,853,399	1,849,667	99.8	290	324	536,416	599,030
16	1,872,703	1,862,653	1,859,253	99.8	293	356	545,053	662,740
17	1,880,863	1,875,239	1,872,050	99.8	292	341	546,925	638,420
18	1,889,460	1,883,071	1,879,942	99.8	289	355	543,047	667,380
19	1,895,901	1,888,728	1,885,703	99.8	284	325	536,318	612,340
20	1,900,815	1,892,857	1,889,918	99.8	277	324	523,613	611,460
21	1,907,404	1,898,662	1,895,814	99.8	277	313	525,782	593,170
22	1,913,545	1,908,818	1,906,190	99.9	280	314	533,395	598,180
23	1,922,729	1,916,319	1,913,949	99.9	274	308	525,027	589,410
24	1,930,207	1,923,160	1,920,858	99.9	274	310	525,519	595,010
25	1,938,331	1,930,573	1,928,460	99.9	268	300	516,929	578,270
26	1,945,504	1,937,032	1,935,050	99.9	266	289	514,450	559,990
27	1,952,356	1,948,168	1,946,171	99.9	266	292	517,826	568,060
28	1,958,491	1,952,789	1,950,852	99.9	267	286	520,135	557,810
29	1,963,093	1,957,302	1,955,465	99.9	267	297	522,542	580,670
30	1,966,200	1,960,324	1,958,665	99.9	266	292	521,234	572,750
令和元	1,970,401	1,964,436	1,962,819	99.9	266	291	522,169	572,110
2	1,973,395	1,967,344	1,965,831	99.9	269	297	527,968	583,760
3	1,973,331	1,967,715	1,966,252	99.9	268	294	526,007	578,560
4	1,973,011	1,967,395	1,965,989	99.9	264	286	518,483	562,200
5	1,969,912	1,964,296	1,962,954	99.9	266	292	522,414	572,300
6	1,968,265	1,962,649	1,961,378	99.9	267	285	524,468	558,870
7	1,967,325	1,961,709	1,960,509	99.9	269	288	527,893	565,180

注）給水能力について、令和7年度より石狩西部広域水道企業団からの受水量を含む。

年間配水量 D （㎥）	有収水量 E （㎥）	有収率 E/D(%)	給水収益 (千円:税抜)	配水管延長 (m)	給水件数 (件)	給水能力 （㎥／日）	西暦
148,585,600	121,383,690	81.7	14,551,587	2,989,808	437,717	587,200	1981
153,604,560	125,950,983	82.0	14,705,062	3,211,541	454,398	590,200	1982
158,415,270	130,471,748	82.4	15,016,992	3,417,444	470,268	685,200	1983
165,697,220	137,609,728	83.0	19,444,424	3,604,019	487,043	685,200	1984
168,676,640	140,540,073	83.3	20,157,954	3,763,873	501,195	685,200	1985
171,644,040	143,513,393	83.6	20,411,843	3,882,913	513,812	685,200	1986
174,314,830	146,116,158	83.8	20,652,506	4,030,382	525,151	685,200	1987
178,645,220	150,286,479	84.1	21,675,682	4,168,890	536,880	785,200	1988
185,536,560	157,569,574	84.9	23,046,605	4,313,559	549,835	785,200	1989
191,051,600	164,736,536	86.2	27,973,716	4,447,789	563,102	785,200	1990
192,866,600	167,125,215	86.7	28,105,507	4,556,345	570,115	785,200	1991
194,006,830	169,306,035	87.3	28,850,534	4,658,736	577,468	785,200	1992
194,124,130	170,709,673	87.9	33,948,911	4,772,295	586,523	785,200	1993
199,250,810	176,851,155	88.8	35,489,300	4,887,375	597,472	785,200	1994
196,602,670	175,405,171	89.2	34,688,916	5,017,017	606,959	785,200	1995
198,572,980	177,706,439	89.5	35,238,882	5,137,393	615,552	785,200	1996
199,754,750	180,178,328	90.2	40,935,228	5,221,663	623,234	835,200	1997
197,603,650	179,466,086	90.8	40,742,993	5,295,751	630,518	835,200	1998
198,558,710	180,955,027	91.1	40,510,870	5,359,475	639,185	835,200	1999
197,662,580	180,714,196	91.4	40,460,998	5,417,573	649,498	835,200	2000
195,970,170	179,291,980	91.5	40,079,548	5,478,423	662,101	835,200	2001
195,905,690	179,480,853	91.6	40,133,383	5,538,687	676,695	835,200	2002
196,328,350	179,745,041	91.6	40,051,764	5,590,433	693,973	835,200	2003
198,944,460	182,209,882	91.6	40,014,798	5,635,910	711,816	835,200	2004
199,627,580	181,516,089	90.9	39,739,166	5,680,430	731,109	835,200	2005
198,212,200	181,643,877	91.6	39,648,913	5,721,268	749,515	835,200	2006
196,292,270	181,068,196	92.2	39,516,700	5,755,863	766,701	835,200	2007
191,118,640	176,618,307	92.4	38,375,119	5,793,676	781,324	835,200	2008
191,910,520	177,571,066	92.5	38,189,296	5,821,820	789,618	835,200	2009
194,689,050	180,085,849	92.5	38,453,784	5,835,101	796,815	835,200	2010
192,159,990	178,282,922	92.8	38,230,759	5,851,527	804,350	835,200	2011
191,814,350	178,239,705	92.9	38,218,508	5,882,040	812,101	835,200	2012
188,679,220	175,537,895	93.0	37,665,299	5,910,358	820,515	835,200	2013
187,774,430	174,573,442	93.0	37,265,665	5,934,160	829,890	835,200	2014
189,524,360	176,177,680	93.0	37,369,201	5,959,903	838,991	835,200	2015
189,849,330	177,141,819	93.3	37,554,630	5,983,507	848,827	835,200	2016
190,727,970	177,576,867	93.1	37,640,206	6,007,915	858,766	835,200	2017
190,250,300	176,682,356	92.9	37,505,322	6,026,636	868,986	835,200	2018
191,113,710	177,564,967	92.9	37,688,059	6,043,271	877,696	835,200	2019
192,708,290	180,293,227	93.6	37,417,325	6,059,276	887,073	835,200	2020
191,992,680	180,365,600	93.9	37,414,523	6,073,128	895,453	835,200	2021
189,246,460	176,923,630	93.5	34,615,479	6,087,704	902,987	699,600	2022
191,203,450	179,149,151	93.7	37,800,294	6,097,390	912,733	699,600	2023
191,430,820	179,044,933	93.5	37,997,134	5,962,795	919,303	699,600	2024
192,680,890	178,962,954	92.9	35,388,768	5,969,457	925,244	743,600	2025

4. 過去5ヵ年の推移

4－1 水量分析

（単位：㎥）

項目＼年度			3	4	5	6	7
配水量			(100.0%) 191,992,680	(100.0%) 189,246,460	(100.0%) 191,203,450	(100.0%) 191,430,820	(100.0%) 192,680,890
有効水量	有収水量	料金水量	(93.9%) 180,365,600	(93.5%) 176,923,630	(93.7%) 179,149,151	(93.5%) 179,044,933	(92.9%) 178,962,954
		消火水量	(0.0%) 5,515	(0.0%) 4,686	(0.0%) 4,900	(0.0%) 4,444	(0.0%) 4,700
		折損補償水量	(0.0%) 491	(0.0%) 30,548	(0.0%) 1,431	(0.0%) 289	(0.0%) 382
		計	(93.9%) 180,371,606	(93.5%) 176,958,864	(93.7%) 179,155,482	(93.5%) 179,049,666	(92.9%) 178,968,036
	無収水量	ﾒｰﾀｰ不感水量	(2.0%) 3,839,854	(2.0%) 3,784,929	(2.0%) 3,824,069	(2.0%) 3,828,616	(2.0%) 3,853,618
		局事業用水量	(0.8%) 1,480,660	(1.0%) 1,895,178	(0.9%) 1,710,620	(1.1%) 2,100,810	(1.7%) 3,318,703
		計	(2.8%) 5,320,514	(3.0%) 5,680,107	(2.9%) 5,534,689	(3.1%) 5,929,426	(3.7%) 7,172,321
	合計		(96.7%) 185,692,120	(96.5%) 182,638,971	(96.6%) 184,690,171	(96.6%) 184,979,092	(96.6%) 186,140,357
無効水量	調定減額水量		(1.3%) 2,556,479	(1.4%) 2,727,085	(1.4%) 2,770,043	(1.3%) 2,420,749	(1.1%) 2,215,255
	漏水量		(2.0%) 3,744,081	(2.1%) 3,880,404	(2.0%) 3,743,236	(2.1%) 4,030,979	(2.2%) 4,325,278
	合計		(3.3%) 6,300,560	(3.5%) 6,607,489	(3.4%) 6,513,279	(3.4%) 6,451,728	(3.4%) 6,540,533

注1)（　）内は、配水量を100とした場合の百分比である。

注2)構成比率について、四捨五入により端数処理をしているため、合計が一致しない場合がある。

4－2 口径別使用水量

（単位：㎥）

項目		年度	3	4	5	6	7
家事の用に使用するもの		水量	151,703,733	147,203,958	147,801,331	147,527,350	147,471,463
		割合	84.1%	83.2%	82.5%	82.4%	82.4%
		指数	100	97	97	97	97
家事以外の用に使用するもの	25mm以下	水量	10,230,012	10,416,299	10,846,066	10,808,264	10,658,736
		割合	5.7%	5.9%	6.1%	6.0%	6.0%
		指数	100	102	106	106	104
	40･50mm	水量	15,506,588	16,113,273	16,898,937	17,062,744	17,173,367
		割合	8.6%	9.1%	9.4%	9.5%	9.6%
		指数	100	104	109	110	111
	75mm以上	水量	2,905,875	3,173,926	3,583,911	3,616,964	3,644,904
		割合	1.6%	1.8%	2.0%	2.0%	2.0%
		指数	100	109	123	124	125
	計	水量	28,642,475	29,703,498	31,328,914	31,487,972	31,477,007
		割合	15.9%	16.8%	17.5%	17.6%	17.6%
		指数	100	104	109	110	110
公衆浴場の用に使用するもの		水量	19,392	16,174	18,458	14,011	14,484
		割合	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		指数	100	83	95	72	75
分水		水量	0	0	448	15,600	0
		割合	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		指数	0	0	0	0	0
合計		水量	180,365,600	176,923,630	179,149,151	179,044,933	178,962,954
		割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
		指数	100	98	99	99	99

注）指数は、令和3年度の数量を100として算出したものである。

4－3 配水管布設延長

（単位：m）

管径＼年度	区分	3	4	5	6	7
2,000 mm	当年度	－	－	－	－	0
	累 計	1,887	1,887	1,887	1,662	1,662
1,800	当年度	－	－	－	－	0
	累 計	937	937	937	917	917
1,500	当年度	252	473	1,130	446	411
	累 計	22,888	23,361	24,491	21,001	21,412
1,350	当年度	－	－	－	－	0
	累 計	20,121	20,121	20,121	20,086	20,086
1,200	当年度	－	－	－	－	0
	累 計	26,034	26,034	26,034	24,729	24,729
1,000	当年度	1,000	△ 225	350	635	469
	累 計	62,269	62,044	62,394	62,960	63,429
900	当年度	－	－	－	－	0
	累 計	6,974	6,974	6,974	6,115	6,115
800	当年度	－	－	2	－	0
	累 計	11,303	11,303	11,305	11,240	11,240
700	当年度	－	345	99	－	0
	累 計	110,568	110,913	111,012	110,149	110,149
600	当年度	3	△ 305	△ 501	△ 184	4
	累 計	7,200	6,895	6,394	4,991	4,995
500	当年度	804	1,127	5	－	887
	累 計	113,335	114,462	114,467	87,727	88,614
450	当年度	－	－	△ 8	－	－
	累 計	254	254	246	246	246
400	当年度	291	567	759	12	28
	累 計	48,611	49,178	49,937	35,629	35,657
350	当年度	△ 330	△ 1,009	△ 1,231	369	△ 770
	累 計	94,844	93,835	92,604	56,503	55,733
300	当年度	△ 2,314	△ 2,089	△ 4,261	△ 1,894	△ 1,527
	累 計	168,661	166,572	162,311	139,069	137,542
250	当年度	△ 981	△ 1,243	174	△ 311	△ 467
	累 計	113,031	111,788	111,962	101,764	101,297
200	当年度	308	2,551	2,201	△ 2,019	2
	累 計	613,939	616,490	618,691	604,108	604,110
150	当年度	△ 3,149	△ 2,295	△ 1,628	△ 879	△ 2,154
	累 計	460,861	458,566	456,938	448,188	446,034
125	当年度	－	－	－	－	0
	累 計	719	719	719	652	652
100	当年度	8,224	7,508	4,882	7,262	7,142
	累 計	3,069,965	3,077,473	3,082,355	3,087,515	3,094,657
75	当年度	△ 3,952	△ 3,456	△ 1,376	△ 3,158	△ 2,553
	累 計	283,177	279,721	278,345	275,170	272,617
50	当年度					
	累 計					
小 計	当年度	156	1,949	597	279	1,472
	累 計	5,237,578	5,239,527	5,240,124	5,100,421	5,101,893
補助管	当年度	1,732	1,196	895	646	1,303
75	累 計	11,636	12,832	13,727	14,373	15,676
補助管	当年度	11,964	11,431	8,194	4,470	3,887
50	累 計	823,914	835,345	843,539	848,001	851,888
小計	当年度	13,696	12,627	9,089	5,116	5,190
	累 計	835,550	848,177	857,266	862,374	867,564
計	当年度	13,852	14,576	9,686	5,395	6,662
	累 計	6,073,128	6,087,704	6,097,390	5,962,795	5,969,457

注１）管工事計画・設計・施工（基準・要領集）の平成27年8月1日改訂により、口径75㎜以下の樹脂系管路については、「配水補助管」とすることとした。
注２）令和６年度以降の配水管布設延長は、流入管及び連絡管を含まない延長である。