

## 9 配水幹線時間最大流量経年統計表

流量計 番号	施設名	管径 (mm)	時間最大					
			平成30年度			令和元年度		
			月日(曜)	流量	流速	月日(曜)	流量	流速
<b>藻岩系幹線</b>								
3	南9条幹線 西15(正)	800	12/21(金)	500	0.28	8/5(月)	540	0.30
3	南9条幹線 西15(逆)	800	10/5(金)	60	0.03	11/12(火)	30	0.02
5	藻岩第4幹線 北3(正)	800	7/6(金)	830	0.46	8/2(金)	830	0.46
6	桑園発寒通幹線 1条(正)	700	4/11(水)	60	0.04	1/27(月)	60	0.04
6	桑園発寒通幹線 1条(逆)	700	8/3(金)	410	0.30	8/27(火)	390	0.28
34	山の手幹線 琴似(正)	500	9/23(日)	60	0.08	7/22(月)	60	0.08
34	山の手幹線 琴似(逆)	500	7/30(月)	410	0.58	8/27(火)	410	0.58
43	西8丁目幹線 南6(正)	700	7/20(金)	590	0.43	8/2(金)	610	0.44
53	藻岩第1幹線 南11(正)	250	8/3(金)	290	1.64	8/1(木)	270	1.53
54	藻岩第1幹線 北22(正)	250	7/25(水)	290	1.64	8/27(火)	280	1.59
55	二十四軒幹線 西21(正)	500	7/6(金)	390	0.55	8/2(金)	390	0.55
56	西14丁目幹線 南15(正)	1,000	1/31(木)	1,710	0.61	12/10(火)	1,690	0.60
60	西幹線 南4(正)	700	7/6(金)	840	0.61	8/2(金)	820	0.59
62	豊水幹線 北4(正)	500	7/20(金)	260	0.37	8/5(月)	250	0.35
77	豊水幹線 西16(正)	700	8/23(木)	860	0.62	6/7(金)	810	0.58
77	豊水幹線 西16(逆)	700	9/7(金)	10	0.01	4/1(月)	0	0.00
79	藻岩第2幹線 南4(正)	700	8/23(木)	650	0.47	8/2(金)	650	0.47
82	円山幹線 西21(正)	500	1/27(日)	50	0.07	3/8(日)	50	0.07
82	円山幹線 西21(逆)	500	8/23(木)	30	0.04	7/12(金)	30	0.04
85	北24条幹線 八軒東3(逆)	700	7/24(火)	460	0.33	8/2(金)	460	0.33
<b>平岸系幹線</b>								
7	平岸第1幹線 美園(正)	1,500	8/23(木)	4,460	0.70	8/27(火)	4,380	0.69
9	平岸第3幹線 月寒東(正) ※25	1,500	7/12(木)	4,090	0.64	5/27(月)	4,040	0.64
10	北幹線 南3(正) ※10,25	1,800	4/20(金)	5,400	0.59	8/27(火)	5,360	0.59
11	北幹線 北2(正)	1,350	7/19(木)	2,880	0.56	5/27(月)	2,660	0.52
12	北2条幹線 西18(正)	1,000	6/5(火)	1,010	0.36	5/27(月)	1,020	0.36
13	苗穂幹線 東12(正) ※3,11	1,000	7/29(日)	230	0.08	6/3(月)	150	0.05
13	苗穂幹線 東12(逆) ※3,11	1,000	8/30(木)	80	0.03	4/28(日)	90	0.03
14	北24条幹線 東6(正) ※12	700	4/1(日)	0	0.00	4/1(月)	0	0.00
14	北24条幹線 東6(逆) ※12	700	4/1(日)	0	0.00	4/1(月)	0	0.00
15	北幹線 北49(正) ※13	700	2/24(日)	1,030	0.74	8/27(火)	1,080	0.78
16	北幹線 北26(正) ※13	1,000	1/20(日)	3,040	1.08	5/27(月)	2,460	0.87
17	苗穂幹線 伏古(正)	800	1/20(日)	800	0.44	8/27(火)	770	0.43
18	新琴似4番通幹線 北42(正) ※13	800	1/27(日)	850	0.47	4/4(木)	120	0.07
18	新琴似4番通幹線 北42(逆) ※13	800	3/24(日)	130	0.07	12/31(火)	330	0.18
22	第4横線幹線 新琴似10条(正)	500	5/8(火)	120	0.17	4/1(月)	0	0.00
22	第4横線幹線 新琴似10条(逆) ※13	500	3/17(日)	120	0.17	8/7(水)	130	0.18
36	篠路通幹線 北17(正)	1,000	1/20(日)	2,400	0.85	5/27(月)	2,280	0.81
37	苗穂本町幹線 東9(正) ※10,25	1,200	4/1(日)	0	0.00	3/23(月)	280	0.07
37	苗穂本町幹線 東9(逆) ※10,14	1,200	9/7(金)	670	0.16	5/27(月)	650	0.16
39	栄町幹線 東19(正)	700	1/20(日)	360	0.26	7/30(火)	120	0.09
39	栄町幹線 東19(逆) ※25	700	3/7(木)	30	0.02	10/16(水)	70	0.05
41	元町幹線 東20(正)	700	1/20(日)	890	0.64	9/9(月)	790	0.57
42	平岸第3幹線 東16(正) ※4	1,500				3/29(日)	960	0.15
46	西5丁目幹線 北7(正)	1,000	9/6(木)	2,460	0.87	5/27(月)	2,030	0.72
57	北幹線 篠路(正)	700	8/23(日)	640	0.46	3/15(日)	550	0.40
59	新琴似1番通幹線 4横(正) ※13	500	1/31(木)	260	0.37	9/10(火)	260	0.37
63	屯田幹線 7条(正) ※13,19	700	3/17(日)	310	0.22	4/4(木)	320	0.23
63	屯田幹線 7条(逆) ※19	700	6/6(水)	130	0.09	10/18(金)	40	0.03
66	篠路通幹線 北42(正)	700	2/24(日)	870	0.63	5/9(木)	900	0.65
67	東苗穂幹線 環状通(正)	700	8/23(木)	1,280	0.92	8/27(火)	1,280	0.92

※1 平成29年10月31日運用開始

※2 平成30年11月12日運用開始

※3 令和元年6月21日運用停止

※4 令和元年9月10日運用再開

※5 令和元年10月8日運用再開

※6 令和4年8月31日運用開始

※ 平岸第1幹線、第2幹線、第3幹線は、幹線流量計として運用していないため令和元年度より年報から削除

(単位:流量 m<sup>3</sup>/h、流速 m/s)

令和2年度			令和3年度			令和4年度		
月日(曜)	流量	流速	月日(曜)	流量	流速	月日(曜)	流量	流速
8/27(木)	450	0.25	7/21(水)	460	0.25	7/2(土)	480	0.27
11/20(金)	50	0.03	10/11(月)	50	0.03	8/1(月)	30	0.02
3/23(火)	830	0.46	2/2(水)	820	0.45	1/30(月)	830	0.46
4/23(木)	60	0.04	6/2(水)	60	0.04	12/19(月)	60	0.04
8/3(月)	380	0.27	8/5(木)	370	0.27	8/5(金)	350	0.25
11/27(金)	100	0.14	7/28(水)	90	0.13	6/27(月)	90	0.13
7/30(木)	390	0.55	8/5(木)	350	0.50	4/8(金)	330	0.47
9/8(火)	520	0.38	7/19(月)	530	0.38	2/4(土)	610	0.44
4/15(水)	270	1.53	7/15(木)	270	1.53	7/19(火)	250	1.42
8/27(木)	270	1.53	7/15(木)	270	1.53	7/19(火)	260	1.47
8/12(水)	380	0.54	7/16(金)	370	0.52	10/14(金)	370	0.52
10/15(木)	1,740	0.62	5/11(火)	1,730	0.61	12/15(木)	1,760	0.62
3/3(水)	810	0.58	7/15(木)	830	0.60	7/11(月)	780	0.56
8/26(水)	230	0.33	7/26(月)	230	0.33	7/11(月)	230	0.33
8/25(火)	840	0.61	6/1(火)	840	0.61	7/21(木)	810	0.58
4/1(水)	0	0.00	4/1(木)	0	0.00	4/1(金)	0	0.00
2/3(水)	660	0.48	7/15(木)	650	0.47	1/30(月)	660	0.48
6/8(月)	50	0.07	5/23(日)	50	0.07	5/10(火)	50	0.07
8/28(金)	30	0.04	7/19(月)	30	0.04	6/13(月)	30	0.04
2/24(水)	440	0.32	3/13(日)	440	0.32	4/10(日)	440	0.32
7/17(金)	4,220	0.66	6/1(火)	4,170	0.66	7/7(木)	4,140	0.65
12/31(木)	4,100	0.64	2/1(火)	4,180	0.66	1/24(火)	4,050	0.64
2/4(木)	5,310	0.58	2/1(火)	5,320	0.58	2/7(火)	5,250	0.57
7/30(木)	2,550	0.50	10/17(日)	2,540	0.49	7/1(金)	2,460	0.48
12/31(木)	950	0.34	2/27(日)	930	0.33	4/14(木)	900	0.32
4/1(木)	0	0.00		0	0.00		0	0.00
4/1(木)	0	0.00		0	0.00		0	0.00
4/1(水)	0	0.00	4/1(木)	0	0.00	4/1(金)	0	0.00
4/1(水)	0	0.00	4/1(木)	0	0.00	4/1(金)	0	0.00
12/31(木)	1,180	0.85	5/11(火)	1,110	0.80	2/2(木)	1,170	0.84
12/31(木)	2,490	0.88	2/1(火)	2,440	0.86	4/14(木)	2,350	0.83
12/31(木)	750	0.41	2/1(火)	740	0.41	4/27(水)	720	0.40
10/31(土)	70	0.04	12/28(火)	50	0.03	9/19(月)	50	0.03
12/31(木)	380	0.21	10/18(月)	350	0.19	6/8(水)	340	0.19
4/1(水)	0	0.00	4/1(木)	0	0.00	11/10(木)	20	0.03
12/31(木)	140	0.20	12/31(金)	130	0.18	10/5(水)	130	0.18
12/31(木)	2,190	0.77	2/1(火)	2,200	0.78	5/10(火)	2,140	0.76
6/30(火)	280	0.07	6/15(火)	280	0.07	1/24(火)	400	0.10
4/1(水)	0	0.00	4/1(木)	0	0.00	4/1(金)	0	0.00
10/7(水)	240	0.17	4/16(金)	70	0.05	5/9(月)	70	0.05
10/27(火)	70	0.05	6/17(木)	80	0.06	11/24(木)	220	0.16
2/4(木)	710	0.51	1/30(日)	700	0.51	4/14(木)	680	0.49
2/3(水)	1,010	0.16	4/18(日)	1,010	0.16	2/7(火)	1,340	0.21
2/4(木)	1,360	0.48	7/19(月)	1,410	0.50	10/5(水)	1,390	0.49
12/31(木)	570	0.41	5/13(木)	560	0.40	5/9(月)	570	0.41
12/31(木)	280	0.40	6/1(火)	270	0.38	4/19(火)	260	0.37
4/9(木)	310	0.22	10/15(金)	170	0.12	2/19(日)	270	0.19
7/9(木)	50	0.04	10/14(木)	50	0.04	7/14(木)	40	0.03
12/31(木)	970	0.70	2/27(日)	930	0.67	2/2(木)	950	0.69
9/9(水)	1,220	0.88	7/19(月)	1,200	0.87	6/1(水)	1,160	0.84

※10 平和通幹線通水に伴い管内流量が変化。(平成29年10月31日～)

※11 苗穂幹線 東12 流量計ゼロ点調整実施(平成30年8月6日)

※12 未供用区間のため現段階では運用していない

※13 新琴似4番通幹線漏水に伴いNo.10ブロックをNo.9とNo.11ブロックに分割編入したため、管内流量が変化。(平成30年1月11日～No.10ブロックの注入点変更(2022年10月28日～))

※14 苗穂本町幹線 東9 平岸第3幹線が運用再開したため、管内流入量が変化(令和元年9月10日～)

時間最大

流量計 番号	施設名	管径 (mm)	平成30年度			令和元年度		
			月日(曜)	流量	流速	月日(曜)	流量	流速
<b>平岸系幹線</b>								
72	新川通幹線 西15(正) ※13	700	1/20(日)	1,460	1.05	9/9(月)	1,300	0.94
75	平岸第3幹線 西3(正) ※4	1,000				10/10(木)	990	0.35
78	西5丁目幹線 北36(正)	700	9/14(金)	1,150	0.83	10/2(水)	1,180	0.00
83	平岸第2幹線 東札幌3条(正) ※1	1,000	7/12(木)	1,360	0.48	8/27(火)	1,370	0.00
86	平岸第3幹線 平岸7条(正)	1,500	7/12(木)	5,840	0.92	8/27(火)	5,860	0.92
87	拓北幹線・拓北2(正) ※2	500	3/7(木)	270	0.38	3/15(日)	290	0.41
88	北栄幹線・東10 ※6.25	500						
<b>清田系幹線</b>								
26	東幹線 北郷3(正)	500	9/7(金)	100	0.14	10/25(金)	130	0.18
26	東幹線 北郷3(逆)	500	12/30(日)	10	0.01	4/28(日)	20	0.03
27	白石幹線 平和通(正)	600	8/20(月)	520	0.51	5/27(月)	510	0.50
28	平岡幹線 37(正)	500	6/5(火)	450	0.64	8/1(木)	450	0.64
31	南郷幹線 南郷20(正) ※16	1,200	12/31(月)	290	0.07	6/5(水)	840	0.21
31	南郷幹線 南郷20(逆) ※16	1,200	2/18(月)	40	0.01	4/8(月)	50	0.01
32	東北通幹線 大谷地(正)	700	6/5(火)	1,080	0.78	11/13(水)	1,170	0.84
33	南郷幹線 栄通14(逆)	1,200	9/7(金)	2,170	0.53	5/24(金)	2,080	0.51
35	美園幹線 南郷7(正) ※21	1,000	7/20(金)	1,910	0.68	5/27(月)	1,850	0.65
40	清田第1幹線 北野通(正)	1,350	8/20(月)	4,850	0.94	8/1(木)	4,730	0.92
45	清田第2幹線 北野通(正)	1,000	8/20(月)	2,300	0.81	7/10(水)	2,290	0.81
48	北郷幹線 水源地通(正) ※15	500	9/6(木)	270	0.38	7/1(月)	300	0.42
48	北郷幹線 水源地通(逆) ※15	500	6/14(木)	50	0.07	4/1(月)	0	0.00
49	東北通幹線 もみじ台西1(正) ※5	700				2/2(日)	920	0.66
51	清田第1幹線 南郷通(正)	1,000	8/20(月)	2,900	1.03	5/27(月)	2,790	0.99
58	北野通幹線 吉田川(正)	1,000	7/20(金)	2,390	0.85	8/1(木)	2,460	0.87
61	東北通幹線 厚別南(正) ※18.20.22.24	700	9/7(金)	1,080	0.78	5/27(月)	950	0.69
61	東北通幹線 厚別南1(正) ※5.18.20.22.24	700				3/15(日)	1,120	0.81
64	東幹線 南郷通1南(正)	700	6/4(月)	490	0.35	5/27(月)	500	0.36
68	北野通幹線 清田(正)	1,000	8/23(木)	2,120	0.75	11/13(水)	2,160	0.76
68	北野通幹線 清田(逆)	1,000	7/26(木)	200	0.07	6/6(木)	190	0.07
69	厚別駅前幹線 流通1(正)	500	8/20(月)	770	1.09	5/29(水)	730	1.03
70	平和通幹線 平和7北(正)	1,000	6/4(月)	1,420	0.50	8/1(木)	1,460	0.52
71	白石中の島通幹線 美園7(正)	700	7/20(金)	880	0.64	5/24(金)	860	0.62
76	厚別通幹線 厚別北(正) ※16	500	8/25(土)	30	0.04	5/12(日)	20	0.03
76	厚別通幹線 厚別北(逆) ※16	500	1/26(土)	110	0.16	7/17(水)	340	0.48
80	白石藻岩通幹線 月寒東(正) ※17	1,200	7/20(金)	1,090	0.27	8/1(木)	1,060	0.26
81	菊水幹線 菊水上町2(逆)	700	6/15(金)	630	0.45	9/12(木)	700	0.51
<b>西部系幹線</b>								
	西部第2幹線 流出量 ※26	1,200	6/5(火)	3,440	0.85	8/7(水)	3,450	0.85
24	下手稲通幹線 発寒13(逆) ※23	700	7/25(水)	680	0.49	9/9(月)	690	0.50
25	新発寒幹線 発寒(正)	700	7/25(水)	400	0.29	8/2(金)	430	0.31
25	新発寒幹線 発寒(逆)	700	9/19(水)	10	0.01	5/17(金)	10	0.01
38	西部第2幹線 西町南(正) ※26	1,200	6/19(火)	2,750	0.68	2/2(日)	2,740	0.67
47	西部第1幹線 新発寒(正)	1,000	9/7(金)	1,430	0.51	9/9(月)	1,360	0.48
50	桑園発寒通幹線 西町北(正)	700	8/23(木)	1,080	0.78	9/2(月)	1,050	0.76
52	下手稲通幹線 前田15(正) ※23	500	5/8(火)	560	0.79	5/27(月)	570	0.81
65	西部第2幹線 発寒(正) ※26	1,000	7/23(月)	830	0.29	12/31(火)	780	0.28
65	西部第2幹線 発寒(逆) ※26	1,000	4/4(水)	330	0.12	4/2(火)	330	0.12
73	二十四軒手稲幹線 西宮の沢(正)	700	7/30(月)	1,410	1.02	9/9(月)	1,350	0.97
74	西部第1幹線 宮の沢(正) ※26	1,350	9/6(木)	6,240	1.21	3/8(日)	3,380	0.66
84	前田幹線 前田11(正) ※23	400	9/7(金)	320	0.71	12/31(火)	300	0.66

※15 北郷幹線 水源地通 流量計ゼロ点調整実施(平成30年6月19日)

※16 東北通幹線が運用開始したため、管内流入量に変化(令和元年6月5日～)

※17 白石藻岩通 月寒東 流量計ゼロ点調整実施(令和元年6月25日)

※18 苗穂本町幹線 東9 81ブロックの注入点を変更(東北通幹線幹線運用開始に伴う)したため、管内流量に変化(令和元年9月25日～)

※19 屯田幹線・7条 No.7ブロック注入点を変更(令和2年5月22日～)

※20 清田系No.79ブロック注入点変更(旧東北通幹線～新東北通幹線)R2.7.16

(単位:流量 m<sup>3</sup>/h、流速 m/s)

令和2年度			令和3年度			令和4年度		
月日(曜)	流量	流速	月日(曜)	流量	流速	月日(曜)	流量	流速
12/31(木)	1,420	1.03	5/11(火)	1,360	0.98	4/14(木)	1,330	0.96
10/15(木)	1,030	0.36	7/25(日)	1,030	0.36	6/6(月)	1,010	0.36
12/31(木)	1,260	0.91	2/1(火)	1,240	0.90	5/9(月)	1,220	0.88
9/9(水)	1,380	0.49	2/1(火)	1,370	0.48	1/24(火)	1,330	0.47
2/4(木)	5,890	0.93	5/18(火)	5,970	0.94	4/5(火)	5,730	0.90
12/17(木)	300	0.41	1/30(日)	300	0.41	5/9(月)	300	0.42
						1/24(火)	590	0.84
10/30(金)	120	0.17	8/19(木)	120	0.17	11/25(金)	120	0.17
4/1(水)	0	0.00	4/1(木)	0	0.00	4/1(金)	0	0.00
7/3(金)	420	0.41	7/19(月)	420	0.41	7/7(木)	410	0.40
8/28(金)	480	0.68	5/12(水)	470	0.67	7/7(木)	470	0.67
12/31(木)	730	0.18	6/6(日)	670	0.16	12/31(土)	610	0.15
4/1(水)	0	0.00	4/1(木)	0	0.00	4/1(金)	0	0.00
8/28(金)	1,280	0.92	5/12(水)	1,220	0.88	7/7(木)	1,240	0.90
7/17(金)	1,880	0.46	5/11(火)	1,820	0.45	2/7(火)	1,840	0.45
7/17(金)	1,800	0.64	7/16(金)	1,730	0.61	7/8(金)	1,730	0.61
9/9(水)	4,990	0.97	6/1(火)	4,960	0.96	7/7(木)	4,920	0.96
7/9(木)	1,880	0.67	7/20(火)	1,880	0.67	7/7(木)	1,860	0.66
1/27(水)	290	0.41	4/5(月)	290	0.41	7/7(木)	300	0.42
4/1(水)	0	0.00	4/1(木)	0	0.00	4/1(金)	0	0.00
12/31(木)	1,010	0.73	6/1(火)	960	0.69	4/14(木)	910	0.66
7/17(金)	2,410	0.85	7/19(月)	2,400	0.85	7/7(木)	2,390	0.85
7/17(金)	2,420	0.86	7/19(月)	2,410	0.85	7/7(木)	2,380	0.84
5/6(水)	390	0.28	5/10(月)	310	0.22	4/1(金)	0	0.00
12/31(木)	1,280	0.92	2/1(火)	1,380	1.00	4/14(木)	1,380	1.00
12/8(火)	420	0.30	3/9(水)	430	0.31	4/27(水)	420	0.30
8/28(金)	2,350	0.83	7/19(月)	2,330	0.82	7/7(木)	2,330	0.82
4/17(金)	170	0.06	11/18(木)	160	0.06	12/21(水)	160	0.06
12/31(木)	430	0.61	2/1(火)	450	0.64	4/14(金)	450	0.64
7/3(金)	1,440	0.51	10/21(木)	1,420	0.50	7/8(金)	1,370	0.48
7/17(金)	840	0.61	7/20(火)	830	0.60	2/1(水)	820	0.59
4/1(水)	0	0.00	4/1(木)	0	0.00	4/1(金)	0	0.00
2/3(水)	350	0.50	4/13(火)	320	0.45	1/24(火)	320	0.45
9/9(水)	1,080	0.27	6/1(火)	1,060	0.26	1/25(水)	1,050	0.26
7/10(金)	720	0.52	4/20(火)	620	0.45	7/14(木)	590	0.43
9/9(水)	3,500	0.86	4/22(木)	3,470	0.85	5/9(月)	6,510	1.60
9/9(水)	680	0.49	5/13(木)	670	0.48	4/5(火)	630	0.45
9/7(月)	430	0.31	9/10(金)	440	0.32	7/22(金)	430	0.31
4/8(水)	10	0.01	6/4(金)	10	0.01	4/1(金)	0	0.00
12/31(木)	2,890	0.71	4/22(木)	2,820	0.69	5/15(日)	5,870	1.44
12/31(木)	1,420	0.50	4/22(木)	1,390	0.49	5/15(日)	1,310	0.46
2/7(日)	1,040	0.75	2/6(日)	1,040	0.75	5/15(日)	1,100	0.79
12/31(木)	630	0.89	10/24(日)	680	0.96	5/15(日)	680	0.96
12/31(木)	830	0.29	5/11(火)	770	0.27	5/15(日)	3,500	1.24
2/24(水)	320	0.11	10/28(木)	330	0.12	4/14(木)	340	0.12
12/31(木)	1,420	1.03	7/18(日)	1,360	0.98	5/25(水)	1,330	0.96
12/31(木)	3,550	0.69	4/22(木)	3,440	0.67	5/5(木)	3,270	0.63
12/31(木)	310	0.69	12/28(火)	560	1.24	5/5(木)	540	1.19

※21 美園幹線・南郷7 流量計ゼロ点調整実施(令和2年9月28日)

※22 清田系No98ブロック注入点を変更(旧東北通幹線から新東北通幹線)R3.7.8～

※23 曙PS流入管の引込を変更(下手稲通幹線から前田幹線)R3.10.19～

※24 旧東北通幹線全閉(R3.12.1～)

※25 平岸系No.23ブロック注入点を変更(北幹線から北栄幹線)R4.12.19～

※26 西部第1幹線閉止に伴い、管内流量が変化(令和4年4月14日～令和4年6月22日)