

1. 処 理 施 設

処 理 場 名	蘭 東 下 水 処 理 場
所 在 地	室蘭市寿町3丁目18番地
排 除 方 式	分流式・一部合流式
運 転 開 始	昭和53年
汚 水 沈 砂 池	幅2.9m×長15.5m×深0.73m×2池
雨 水 沈 砂 池	5.7m×18.5m×2.19m×3池
最 初 沈 殿 池	15.6m×26.4m×3.75m×2池(2池)
エ ア レ ー シ ョ ン タ ン ク	7.5m×50.0m×5.0m×8池(8池)
最 終 沈 殿 池	15.6m×28.0m×3.65m×4池(4池)
消 毒 タ ン ク	2.5m×30.0m×2.0m×5池
汚 泥 濃 縮 タ ン ク	径12.0m×側深3.5m×1池(1池)
機 械 濃 縮	遠心濃縮機20.0m ³ /時×2台(3台)
汚 泥 消 化 タ ン ク	1系1次 径19.0×側深10.0×1槽 2系1次 径15.0×側深20.0×1槽 2系2次 径19.0×側深9.0×1槽
ガ ス タ ン ク	径16.0m×高15.8m×1基
汚 泥 脱 水 設 備	遠心脱水機10.0m ³ /時×1台 遠心脱水機20.0m ³ /時×2台

()は全体計画

2. ポンプ施設

(1) ポンプ場

No	ポンプ場名	所在地	ポンプ	
			区分	ポンプ名称
1	祝津汚水中継ポンプ場	祝津町4丁目15番地	汚水	汚水 1.2.3号
2	小橋内汚水中継ポンプ場	築地町138番地	汚水	汚水 1.2号
3	蘭西汚水中継ポンプ場	本町2丁目2番地	汚水	汚水 1.2.3号
4	母恋汚水中継ポンプ場	茶津町4番地	汚水	汚水 1.2号 汚水 4.5号
5	御崎汚水中継ポンプ場	御崎町1丁目75番地	汚水	汚水 1.2.3号
6	輪西汚水中継ポンプ場	輪西町3丁目2番地	汚水	汚水 1.2.3号
7	蘭東下水処理場雨水ポンプ場	寿町3丁目18番地	汚水 雨水	主 P 1.2号 主 P 3号 雨水 1.2号 雨水 3号 雨水 4号 排水 P
8	中島下水ポンプ場	中島町4丁目17番地	汚水 雨水	汚水 1.2号 汚水 3.4号 雨水 1号 雨水 2.3号
9	日の出汚水中継ポンプ場	登別市鷺別町2丁目1番地	汚水	汚水 1.2号
10	本輪西汚水中継ポンプ場	本輪西町1丁目1番地	汚水	汚水 1.2号 汚水 4.5号
11	崎守汚水中継ポンプ場	崎守町388番地	汚水	汚水 1.2.3号
12	中島本町汚水中継ポンプ場	中島本町2丁目102番地	汚水	汚水 1.2.3号

メモ

プ 設 備					備 考
口径 (mm)	揚水量 (m ³ /min)	揚程 (m)	出力 (kw)	台数 (台)	
100	1.1	24.5	11	3	内予備 1
200	3.9	9.5	15	2	内予備 1
250	8.4	33.0	75	3	内予備 1
200	3.8	28.5	37	2	内予備 1
250	7.6	28.5	75	2	
250	8.7	25.0	55	3	内予備 1
200	3.8	16.5	18.5	3	内予備 1
500	30.0	11.0	75	2	回転数制御固定速
500	30.0	11.0	75	1	
1,500	295.0	5.0	520 PS	2	
500	35.0	6.6	60	1	
900	100.0	6.5	160	1	
200	4.0	15.0	22	1	
500	29.0	9.0	65	2	
350	20.0	5.85	22	2	
1,000	160.8	4.55	170	1	
1,500	328.8	4.55	480 PS	2	
250	6.0	22.5	37	2	内予備 1
200	3.2	28.0	37	2	内予備 1
250	5.1	28.0	55	2	
150	3.0	35.0	37	3	内予備 1
150	2.3	11.0	11	3	内予備 1

(2) ポンプ所

No	ポンプ所名	所在地	ポンプ	
			区分	ポンプ名称
1	絵鞆地区ポンプ所	絵鞆町1丁目11番地	汚水	汚水
2	入江地区ポンプ所	海岸町1丁目98番地	汚水	汚水 1.2号
3	瑞の江地区ポンプ所	大沢町1丁目7番地	汚水	汚水 1.2号
4	イタンキ地区ポンプ所	東町3丁目4番地	汚水	汚水
5	中島下水ポンプ場前ポンプ所	中島町4丁目8番地	汚水	汚水
6	舟見地区ポンプ所	舟見町1丁目130番地	汚水	汚水 1.2号
7	崎守町ポンプ所	崎守町388番地	汚水	汚水 1.2号
8	小橋内地区ポンプ所	築地町138番地	汚水	汚水
9	八丁平2丁目ポンプ所	八丁平2丁目14番地	汚水	汚水 1.2号
10	八丁平5丁目ポンプ所	八丁平5丁目38番地	汚水	汚水 1.2号
11	高平町ポンプ所	高平町1番地	汚水	汚水 1.2号
12	母恋南町2丁目ポンプ所	母恋南町2丁目15番地	汚水	汚水 1.2号
13	中島本町ポンプ所	中島本町1丁目12番地	汚水	汚水 1.2号
14	八丁平1丁目ポンプ所	八丁平1丁目2番地	汚水	汚水 1.2号
15	築地町ポンプ所	築地町89番地	汚水	汚水 1.2号
16	御前水町ポンプ所	御前水町1丁目4番地	汚水	汚水 1.2号
17	柏木町ポンプ所	港北町5丁目43番地	汚水	汚水 1.2号
18	本輪西町5丁目ポンプ所	本輪西町5丁目25番地	汚水	汚水 1.2号
19	祝津町ポンプ所	祝津町1丁目4番地	汚水	汚水 1.2号
20	陣屋地区ポンプ所	陣屋町3丁目1番地	汚水	汚水 1.2号
21	幌萌地区ポンプ所	幌萌町28番地	汚水	汚水 1.2号
22	本輪西町2丁目ポンプ所	本輪西町2丁目1番地	汚水	汚水 1.2号
23	鈴かけポンプ所	幌萌町93番地	汚水	汚水 1.2号
24	高平南ポンプ所	高平町5番147	汚水	汚水 1.2号
25	高平南 2ポンプ所	高平町5番地	汚水	汚水 1.2号
26	知利別町2丁目ポンプ所	知利別町2丁目6番地	汚水	汚水 1.2号
27	知利別町1丁目第1ポンプ所	知利別町1丁目12番地	汚水	汚水 1.2号
28	知利別町1丁目第2ポンプ所	知利別町1丁目14番地	汚水	汚水 1.2号

プ		設		備		備 考
口径 (mm)	揚水量 (m ³ /min)	揚程 (m)	出力 (kw)	台数 (台)		
100	0.6	11.0	5.5	1		
150	3.0	8.0	11.0	2		
50	0.08	9.3	0.4	2		
100	0.6	16.0	5.5	1		
50	0.25	7.5	0.4	1		
100	1.5	15.0	11.0	2		
100	2.16	26.0	15.0	2		
100	1.5	8.0	5.5	1		
80	0.7	20.0	7.5	2		
65	0.3	12.0	3.7	2		
100	1.2	6.8	3.7	2		
65	0.16	8.5	2.2	2		
65	0.63	10.0	3.7	2		
65	0.3	13.0	3.7	2		
65	0.3	6.1	1.5	2		
50	0.16	10.0	0.75	2		
65	0.16	12.7	3.7	2		
65	0.16	5.2	1.5	2		
65	0.3	5.3	1.5	2		
100	0.66	25.0	11.0	2		
80	0.35	27.0	7.5	2		
50	0.16	9.1	1.5	2		
65	0.16	13.5	3.7	2		
65	0.16	7.2	1.5	2		
50	0.16	15.5	1.5	2		
80	1.0	7.4	2.2	2		
65	0.16	6.0	0.75	2		
65	0.18	3.7	0.75	2		

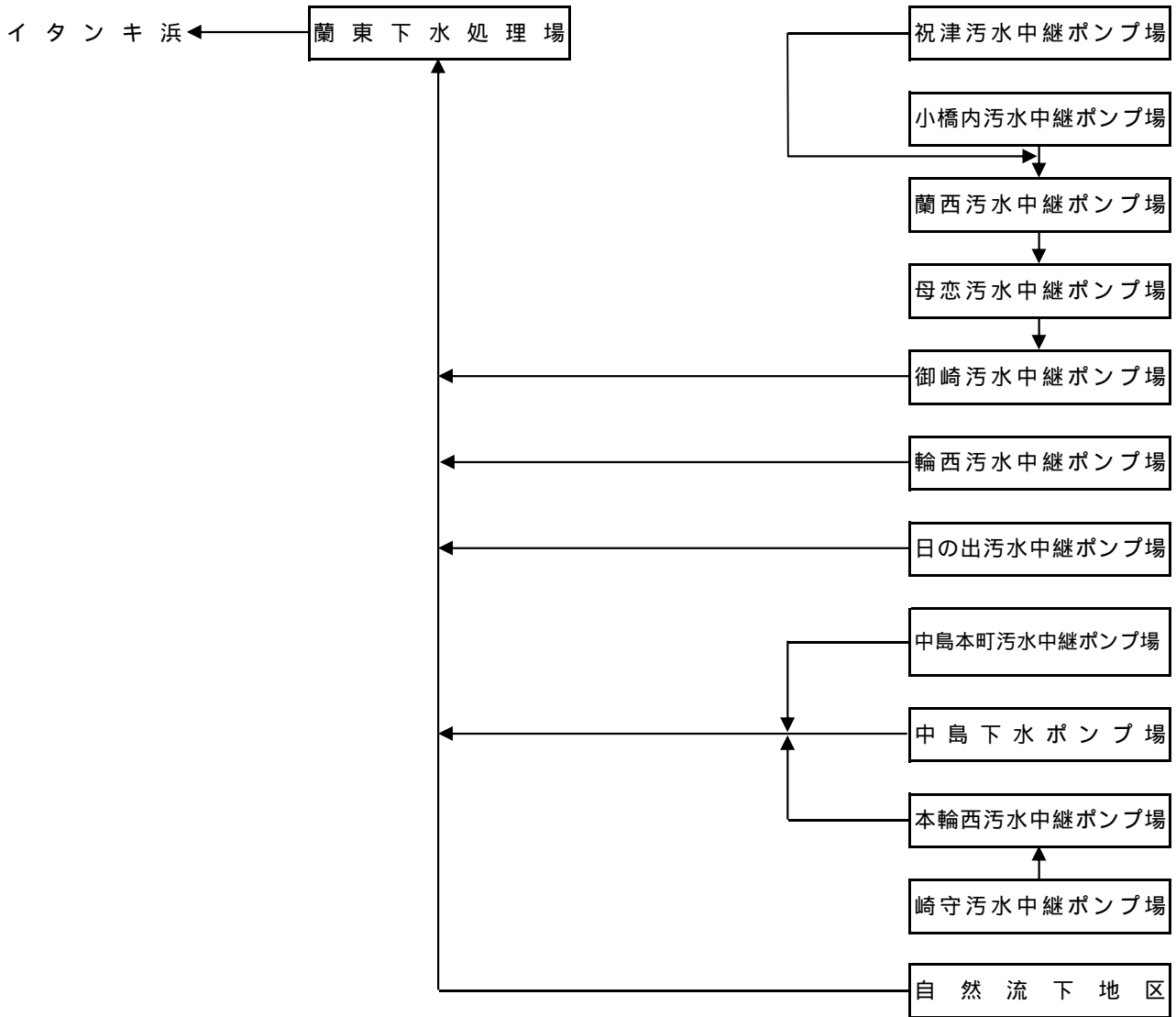
3. 管 渠

年度	区 分	管 渠 延 長 (m)	人 孔 (ヶ所)	汚 水 柵 (ヶ所)	雨 水 柵 (ヶ所)
平成 22 年 度	蘭 西	94,723	1,521	3,716	-
	蘭 東	399,577	8,163	17,877	3,968
	蘭 北	64,457	1,880	1,308	1,930
	合 計	558,757	11,564	22,901	5,898
平成 23 年 度	蘭 西	94,723	1,521	3,720	-
	蘭 東	400,603	8,186	17,958	3,968
	蘭 北	64,457	1,880	1,309	1,930
	合 計	559,783	11,587	22,987	5,898
平成 24 年 度	蘭 西	94,847	1,528	3,721	-
	蘭 東	401,023	8,195	17,981	3,968
	蘭 北	64,457	1,880	1,309	1,930
	合 計	560,327	11,603	23,011	5,898
平成 25 年 度	蘭 西	94,878	1,537	3,721	-
	蘭 東	401,069	8,199	17,982	3,968
	蘭 北	64,457	1,880	1,309	1,930
	合 計	560,404	11,616	23,012	5,898
平成 26 年 度	蘭 西	94,637	1,534	3,710	-
	蘭 東	402,962	8,207	17,986	3,968
	蘭 北	64,457	1,880	1,309	1,930
	合 計	562,056	11,621	23,005	5,898

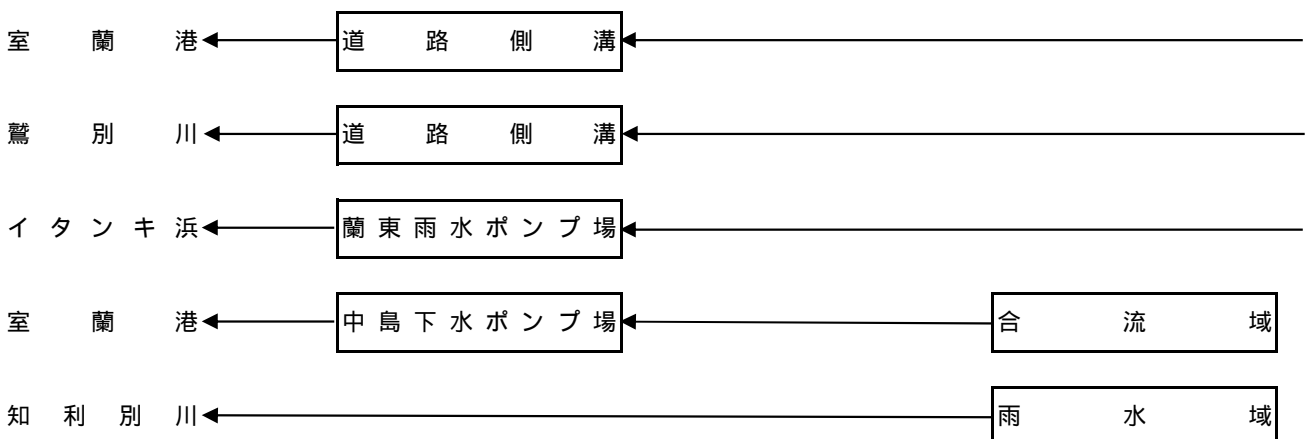
メモ

4. 下水道施設系統図

汚水処理地区（分流域）



雨水処理地区



- (A) 絵鞆町・祝津町
- (B) 祝津町・港南町・増市町・小橋内町・築地町
- (C) 緑町・西小路町・海岸町・沢町・幕西町・清水町・中央町・常盤町・幸町・栄町・本町・山手町・舟見町・入江町
- (D) 新富町・母恋北町・母恋南町
- (E) 御前水町・御崎町
- (F) 大沢町・輪西町・みゆき町
- (G) 日の出町・高砂町・水元町
- (H) 中島本町・八丁平・高平町
- (I) 中島町・中島本町・八丁平・知利別町・宮の森町・高砂町・天神町
- (J) 本輪西町・港北町・柏木町・八丁平・高平町・幌萌町・陣屋町
- (K) 崎守町・白鳥台
- (L) 東町・寿町・日の出町
- (M) 絵鞆町・祝津町・港南町・増市町・小橋内町・築地町・緑町・西小路町・海岸町・沢町・幕西町・清水町・中央町・常盤町・幸町・栄町・本町・山手町・舟見町・入江町・新富町・母恋北町・母恋南町・御前水町・御崎町・大沢町・輪西町・みゆき町・本輪西町・港北町・柏木町・八丁平・高平町・幌萌町・陣屋町・白鳥台・崎守町
- (N) 高砂町・水元町
- (O) 東町・寿町・日の出町
- (P) 中島町・中島本町・知利別町・宮の森町・高砂町
- (Q) 知利別町・高砂町・天神町・中島本町・八丁平

メモ