

令和7年度

業務説明書

役務名： マンホールポンプ施設等維持管理業務

令和7年1月

札幌市下水道河川局事業推進部

役務名 マンホールポンプ施設等維持管理業務

業務説明

1 業務の大要

マンホールポンプ施設（92カ所）、藻岩下第2中継ポンプ場、真空ポンプ施設、
きょう雜物除去スクリーン施設（1カ所）の全95カ所の維持管理業務

2 業務場所

- (1) マンホールポンプ施設（圧送管路施設を含む） (別添1)
- (2) 藻岩下第2中継ポンプ場 (別添2)
- (3) 真空ポンプ施設 (別添3)
- (4) きょう雜物除去スクリーン施設 (別添4)

3 履行期間

令和7年4月1日から令和8年3月31日まで

4 仕様書

マンホールポンプ施設等維持管理業務仕様書による。

5 業務予定数量

マンホールポンプ施設

— 通常点検	1,012 回
— 年次点検 (P2台)	89 回
— 年次点検 (P1台)	3 回
— 緊急対応 (A)	30 時間
— 緊急対応 (B)	300 時間
— タイマー交換	4 台
— 通報機交換	1 台
— 警報設定機交換	1 台
— 軸受 (D3K) 交換	4 台
— 軸受 (E5K) 交換	1 台
— 羽根車 (D3K) 交換	1 カ所
— 羽根車 (E5K) 交換	1 カ所
— 人力除雪工	6 カ所

藻岩下第2中継ポンプ場

— 通常点検	11 回
— 年次点検	1 回
— 緊急対応 (A)	3 時間
— 緊急対応 (B)	5 時間

真空ポンプ施設

— 通常点検	11 回
— 年次点検	1 回
— 緊急対応	10 時間
— 真空樹・封水タンク清掃	1 回

きょう雜物除去スクリーン

— 通常点検	4 回
— 年次点検	1 回
— 緊急対応	3 時間

共通項目

— 水位計点検	31 カ所
— 圧送・真空管路点検	1 回
— 汚水吸引対応	9 時間
— 臨時作業 (A)	65 時間
— 臨時作業 (B)	35 時間
— 交通誘導警備A	58 時間
— 交通誘導警備B	651 時間
— 交通誘導警備A (緊急)	5 時間
— 交通誘導警備B (緊急)	5 時間

マンホールポンプ施設（圧送管路施設を含む）

1/4

別添 1

	施設名	所在地	水中ポンプ2台				委託年月	圧送管	備考
			口径	揚水量	揚程	出力			
			mm	m ³ /min	m	KW			
1	北郷マンホールポンプ所	白) 北郷8条10丁目3	100	0.80	17.0	5.5	H04. 04	○	設置H03. 11 圧送 (245.94m)
2	もみじ台マンホールポンプ所	厚) もみじ台北3-24	150	1.90	24.0	18.0	H04. 04	○	F6K 設置H01. 09 橋梁添架 圧送 (169.91m)
3	真栄マンホールポンプ所	清) 真栄5条2丁目	150	1.60	10.0	5.5	H04. 04		E5K 設置H04. 03
4	定山渓マンホールポンプ所	南) 定山渓温泉東1-45	100	0.72	14.0	3.7	H04. 04	○	D4K 設置S61. 11 圧送 (197.96m)
5	福井マンホールポンプ所	西) 福井5丁目	80	0.45	6.7	1.5	H04. 09	○	圧送 (9.00m)
6	No.1上篠路西マンホールポンプ所	北) 篠路町上篠路97-5	125	1.71	7.2	5.5	H04. 10		E5K
7	No.2上篠路西マンホールポンプ所	北) 篠路町上篠路65	80	1.44	8.4	5.5	H04. 10		
8	No.1中沼マンホールポンプ所	東) 中沼町13番地	125	3.56	12.7	15.0	H04. 12		E5K
9	No.2中沼マンホールポンプ所	東) 中沼町30番地2	125	2.33	9.1	7.5	H04. 12		E5K
10	No.3中沼マンホールポンプ所	東) 中沼町34番地	80	1.17	9.2	3.7	H04. 12		
11	No.1滝野マンホールポンプ所	清) 真栄241-15	80	0.89	7.5	3.7	H04. 12		
12	No.2滝野マンホールポンプ所	清) 有明109-1	80	0.62	6.0	3.7	H04. 12		D3K 移設（新設）H25. 11
13	No.3滝野マンホールポンプ所	清) 有明302-24	80	0.51	7.9	1.5	H06. 02		
14	No.4滝野マンホールポンプ所	清) 有明419-1	80	0.51	10.9	3.7	H06. 02		
15	No.1上篠路東マンホールポンプ所	東) 丘珠町694番地	125	1.80	6.5	5.5	H05. 09		E5K
16	No.2上篠路東マンホールポンプ所	東) 丘珠町712番地	125	1.74	5.9	5.5	H05. 09		E5K
17	No.3上篠路東マンホールポンプ所	北) 篠路町上篠路331番地	125	1.71	9.6	5.5	H05. 12		E5K
18	No.1山本マンホールポンプ所	厚) 厚別町山本1063-24	80	0.45	4.3	1.5	H05. 10		
19	No.2山本マンホールポンプ所	厚) 厚別町山本1063-223	80	0.45	4.0	1.5	H05. 10		
20	No.1定山渓東マンホールポンプ所	南) 定山渓	80	0.45	7.3	1.5	H06. 03		
21	サンブライトイマンホールポンプ所	南) 真駒内339-1	80	0.45	13.0	3.7	H06. 07	○	圧送 (93.70m)
22	No.4上篠路東マンホールポンプ所	北) 篠路町上篠路344番地	80	0.92	8.9	3.7	H06. 09		
23	No.4中沼マンホールポンプ所	東) 東雁来町382番地	80	0.45	5.0	1.5	H06. 11		
24	No.5中沼マンホールポンプ所	東) 東雁来町371番地	80	0.45	6.9	1.5	H06. 11		
25	No.1北丘珠マンホールポンプ所	東) 北丘珠1条2丁目	80	0.45	4.3	1.5	H06. 11		

マンホールポンプ施設（圧送管路施設を含む）

2/4

別添 1

	施設名	所在地	水中ポンプ2台				委託年月	圧送管	備考
			口径	揚水量	揚程	出力			
			mm	m ³ /min	m	KW			
26	No.3中沼北マンホールポンプ所	東) 中沼町6 6番地1 8 1	80	1.32	10.8	5.5	H06. 11		H09. 12ホンフ交換 (80A×0.73m ³ /min×6.8m×3.7KW)
27	No.3上篠路西マンホールポンプ所	北) 篠路町上篠路3 0番地5	80	0.45	7.7	1.5	H06. 12		
28	No.2中沼北マンホールポンプ所	東) 中沼町6 6番地1	80	1.30	12.7	5.5	H07. 01		H09. 12ホンフ交換 (80A×0.72m ³ /min×8.7m×3.7KW)
29	No.1中沼北マンホールポンプ所	東) 中沼町8 3番地1 2	80	1.19	11.4	5.5	H07. 01		H09. 12中沼北No.6転用 (80A×0.61m ³ /min×7.3m×3.7KW)
30	No.1北の沢マンホールポンプ所	南) 北の沢1 7 3 9番地	80	0.45	9.5	3.7	H07. 02		
31	No.1真駒内マンホールポンプ所	南) 真駒内6 1 3	100	1.47	26.2	11.0	H07. 06	○	圧送 (304.84m)
32	No.4中沼北マンホールポンプ所	東) 中沼町9 8番地	100	1.70	11.3	7.5	H07. 12		H09. 12ホンフ交換 (100A×1.11m ³ /min×9.0m ×
33	No.5中沼北マンホールポンプ所	東) 中沼町1 0 3番地	100	1.77	10.1	7.5	H07. 12		H09. 12ホンフ交換 (100A×1.19m ³ /min×7.8m ×
34	No.6中沼北マンホールポンプ所	東) 中沼町1 0 5番地	80	1.93	13.3	11.0	H07. 12		H09. 12ホンフ交換 (80A×1.35m ³ /min×10.5m ×
35	No.2丘珠西マンホールポンプ所	東) 丘珠町6 4 5番地	80	1.02	12.0	5.5	H08. 01		
36	No.2定山渓東マンホールポンプ所	南) 定山渓6 2 6番地	80	0.45	8.3	1.5	H08. 02		
37	No.2川北マンホールポンプ所	白) 川北2 2 7 7番地	80	0.45	4.9	1.5	H08. 03		0:00～4:00の間運転
38	No.1定山渓市街地マンホールポンプ所	南) 定山渓温泉西1 丁目	150	1.41	26.0	22.0	H08. 03	○	ツルミD-220 槽外型 圧送 (187.66m)
39	No.1丘珠西マンホールポンプ所	東) 北丘珠2条1 丁目	80	1.22	6.9	3.7	H08. 09		No.1北丘珠と変則制御
40	No.1円山西町マンホールポンプ所	中) 円山西町5 丁目	80	0.45	15.6	3.7	H08. 12	○	H15年度より施設名にNo.1を追加 (無線機制御) 圧送 (111.32m)
41	丘珠東マンホールポンプ所	東) 丘珠町8 8 8番地7	80	0.52	6.9	1.5	H08. 12		
42	No.1篠路南マンホールポンプ所	北) 篠路町篠路3 6 4 - 1	80	0.45	5.5	1.5	H09. 01		
43	No.2篠路南マンホールポンプ所	北) 篠路町篠路3 2 5	80	0.45	5.3	1.5	H09. 01		
44	No.1川下マンホールポンプ所	白) 川下6 2 2 - 1 3	125	1.72	9.1	5.5	H09. 01		E5K
45	No.2川下マンホールポンプ所	白) 川下2 5 3 5 - 2	125	1.61	5.3	2.2	H09. 02		E5K
46	No.1石山マンホールポンプ所	南) 石山6 1 7番地1	80	0.45	3.9	1.5	H09. 02		
47	No.2定山渓市街地マンホールポンプ所	南) 定山渓温泉東3 丁目	100	0.45	12.5	3.7	H09. 03	○	ツルミD-100 槽外型 圧送 (84.73m)
48	No.1藻岩下5丁目マンホールポンプ所	南) 藻岩下5 丁目	80	0.45	14.7	3.7	H09. 11	○	圧送 (84.12m)
49	No.3丘珠西マンホールポンプ所	東) 丘珠町3 7 3番地3	80	0.45	6.0	1.5	H09. 11		
50	No.3川下マンホールポンプ所	白) 川下6 4 1 - 7 4	80	1.53	8.3	5.5	H09. 11		

マンホールポンプ施設（圧送管路施設を含む）

3/4

別添 1

	施設名	所在地	水中ポンプ2台				委託年月	圧送管	備考
			口径	揚水量	揚程	出力			
			mm	m ³ /min	m	KW			
51	No.4川下マンホールポンプ所	白) 川下646	80	1.18	7.0	3.7	H09.11		
52	No.5川下マンホールポンプ所	白) 川下2575	80	1.14	6.7	3.7	H09.11		
53	No.1定山渓温泉東2丁目マンホールポンプ所	南) 定山渓温泉東2丁目	80	0.45	5.4	1.5	H10.02	○	操作盤設置箇所は、使用承諾地 圧送 (44.29m)
54	前田マンホールポンプ所	手) 前田573番地	80	0.45	4.8	1.5	H10.02		
55	福井9丁目マンホールポンプ所	西) 福井9丁目地内	80	0.45	11.5	3.7	H10.02	○	圧送 (139.96m)
56	手稲本町4条4丁目マンホールポンプ所	手) 手稲本町4条4丁目	80	0.45	9.1	3.7	H10.03	○	圧送 (85.20m)
57	No.6川下マンホールポンプ所	白) 川下731-78	80	0.49	5.6	1.5	H10.10		
58	No.7川下マンホールポンプ所	白) 川下581-7	80	0.45	5.9	1.5	H10.10		
59	No.2北丘珠マンホールポンプ所	東) 丘珠町651番地	80	0.45	7.6	1.5	H10.10		
60	No.1真栄マンホールポンプ所	清) 真栄362番地	80	1.14	5.8	3.7	H10.11		
61	No.2真栄マンホールポンプ所	清) 真栄347番地2	80	1.14	10.4	5.5	H10.11		
62	No.2円山西町マンホールポンプ所	中) 円山西町5丁目	80	0.45	11.5	3.7	H10.11	○	(無線機制御) 圧送 (117.05m)
63	西宮の沢マンホールポンプ所	手) 西宮の沢6条2丁目	80	0.45	12.2	3.7	H10.11	○	圧送 (45.70m)
64	No.1平和マンホールポンプ所	西) 西野996番地	80	0.45	13.5	3.7	H10.12	○	圧送 (178.60m)
65	No.1南丘珠マンホールポンプ所	東) 丘珠町86番地	80	0.45	4.9	1.5	H10.12		
66	No.1駒岡マンホールポンプ所	南) 真駒内603-1	80	0.45	19.2	3.7	H11.09	○	圧送 (239.60m)
67	No.2駒岡マンホールポンプ所	南) 真駒内127番地	80	0.45	10.6	3.7	H11.09	○	圧送 (211.08m)
68	No.1手稲山口マンホールポンプ所	手) 手稲山口448-1番地	80	0.45	7.8	1.5	H11.09		
69	No.8川下マンホールポンプ所	白) 川下2704番地	65	0.30	6.8	1.5	H11.10		エハラDMV
70	No.1北郷幹線マンホールポンプ所	白) 北郷2387番地	80	0.75	8.9	3.7	H11.10		
71	No.1丘珠西地区マンホールポンプ所	東) 丘珠町511番地	80	0.45	7.9	1.5	H11.10	○	橋梁添架 圧送 (56.10m)
72	No.2手稲山口マンホールポンプ所	手) 手稲山口662-1番地	80	0.45	8.6	1.5	H12.09		
73	No.2北郷マンホールポンプ所	白) 北郷2383番地	80	0.45	6.7	1.5	H12.10		
74	No.3円山西町マンホールポンプ所	中) 円山西町5丁目	80	0.45	19.0	3.7	H15.01	○	(無線機制御) 圧送 (142.00m)
75	北郷4条8丁目マンホールポンプ所	白) 北郷4条8丁目	80	0.45	12.8	3.7	H15.03		ポンプ 1台のみ (雨水越流対応)

藻岩下第2中継ポンプ場

別添2

真空ポンプ施設

きょう雑物除去スクリーン施設（機械式）

別添4

R7年度 マンホールポンプ施設等維持管理業務 位置図

