



排水弁（今回操作）		No. 85仕切弁（今回操作）	
No. 89管理人孔ピグ発射位置（今回操作）		No. 89管理人孔（ピグ発射位置・今回操作）	
仕切弁（今回操作）		No. 90排水弁（今回操作）	

札幌市下水道河川局事業推進部		課長	係長	設計主任	製図	令和 6 年 6 月 作製	役務名	茨戸水再生プラザ汚泥圧送管ピグ洗浄業務		図番	1 / 15
							図面名	マンホール位置図	尺度	S=Free	

施工年度	台帳番号	No.	弁室名	躯体構造	人孔深	設置物	メーカー	住所	備考欄
H.20	52231	46	仕切・排水	4号	2.17	中間弁φ250・排水弁φ100	タリモト	石狩市花川南5条1丁目	ビット V7D12
H.20	52231	47	管理人孔	2号	1.44			石狩市花川南5条1丁目	ビット 管21
H.20	52231	48	空気・管理	2号	1.67	下水用空気弁φ75	タリモト	石狩市花川南6条1丁目	ビット A12
H.20	52141	49	管理人孔	2号	1.47			石狩市花川南6条1丁目	ビット 管22
H.20	52141	50	排水弁室	2号	2.70	排水弁φ100	クボタ	石狩市花川南7条1丁目	D13
H.20	52141	51	空気・管理	2号	1.58	下水用空気弁φ75	クボタ	石狩市花川南7条1丁目	A13
H.20	52291	52	仕切・排水	4号	2.59	中間弁φ250・排水弁φ100	クボタ	石狩市花川南8条1丁目	V8D14
H.20	52291	53	管理人孔	1号	1.32			石狩市花川南8条1丁目	管23
H.20	52291	54	空気・管理	2号	1.30	下水用空気弁φ75	クボタ	石狩市花川南8条1丁目	ビット A14
H.19	51374	55	管理人孔	2号	1.63			石狩市花川南9条1丁目	ビット 管24
H.19	51374	56	排水弁室	2号	1.62	排水弁φ100	クボタ	石狩市花川南9条1丁目	D15
H.19	51374	57	管理人孔	2号	1.38			石狩市花川南10条1丁目	ビット 管25
H.19	51229	58	空気・管理	2号	1.70	下水用空気弁φ75	クボタ	石狩市花川南10条1丁目	ビット A15
H.19	51229	59	仕切・排水	4号	1.93	中間弁φ250・排水弁φ100	クボタ	石狩市花川南10条1丁目	ビット V9D16
H.19	51229	59-1	排水弁室(排水弁)	1号	2.55			石狩市花川南10条1丁目	ビット 管26
H.19	51229	60	管理人孔	2号	1.68			石狩市花川南10条1丁目	ビット A16
H.19	51356	61	空気・管理	2号	1.72	下水用空気弁φ75	クボタ	手稲区前田13条10丁目	ビット 管27
H.19	51250	62	管理人孔	2号	1.80			手稲区前田13条10丁目	ビット 管28
H.19	51250	63	管理人孔	2号	1.58			手稲区前田12条10丁目	ビット D17
H.19	51250	64	排水弁室	2号	1.67	排水弁φ100	クボタ	手稲区前田11条10丁目	ビット 管29
H.19	51250	65	管理人孔	2号	1.67			手稲区前田457-2	ビット A17
H.19	51150	66	空気・管理	2号	1.62	下水用空気弁φ75	クボタ	手稲区前田457-2	ビット V10
H.19	51150	67	仕切弁室	2号	1.57	仕切弁φ250	クボタ	手稲区前田491-3	ビット 管30
H.19	51150	68	管理人孔	2号	1.34			手稲区前田491-3	ビット 管31
H.19	51228	69	管理人孔	2号	1.61			手稲区前田	ビット 管32
H.19	51146	70	管理人孔	2号	1.77			手稲区前田	ビット 管33
H.19	51146	71	管理人孔	2号	1.40			手稲区前田	ビット V11
H.19	51146	72	仕切弁室	2号	1.81	仕切弁φ250	クボタ	手稲区前田	ビット D18
H.19	51146	73	排水弁室	2号	1.98	排水弁φ100	クボタ	手稲区前田	ビット 管34
H.19	51146	74	空気・管理	2号	1.95	下水用空気弁φ75	クボタ	手稲区前田	ビット 管35
H.19	51146	75	管理人孔	2号	2.26			手稲区前田	ビット 管36
H.19	51146	76	管理人孔	2号	1.80			手稲区前田	ビット V12
H.19	51146	77	管理人孔	2号	1.58			手稲区前田	ビット 管37
H.19	51146	78	仕切弁室	2号	2.20	仕切弁φ250	クボタ	手稲区手稲山口	ビット D19
H.19	51146	79	管理人孔	2号	2.34			手稲区手稲山口	ビット A19
H.19	51145	80	排水弁室	2号	2.48	排水弁φ100	クボタ	手稲区手稲山口	ビット 管38
H.19	51145	81	空気・管理	2号	2.52	下水用空気弁φ75	クボタ	手稲区手稲山口	ビット 管39
H.19	51145	82	管理人孔	2号	2.07			手稲区手稲山口	ビット 管40
H.19	51145	83	管理人孔	2号	2.20			手稲区手稲山口	ビット V13
H.19	51145	84	管理人孔	2号	1.89			手稲区手稲山口	ビット 管41
H.19	51145	85	仕切弁室	2号	1.78	仕切弁φ250	クボタ	手稲区手稲山口	ビット D20
H.19	51145	86	管理人孔	2号	2.53			手稲区手稲山口	管42
H.19	51145	87	排水弁室	2号	2.54	排水弁φ100	クボタ	手稲区手稲山口	管43
H.7	26898	ノ	手稲前田	2号				手稲区手稲山口	手稲処理場内
H.8	25220	ノ	新川横断	3号				手稲区手稲山口	手稲処理場内
H.18	50329	88	空気・管理	2号	1.88	下水用空気弁φ75	クボタ	手稲区手稲山口	手稲処理場内
H.18	50329	89	管理人孔	1号	1.88			手稲区手稲山口	手稲処理場内
H.18	50329	90	排水弁室	2号	1.62	排水弁φ100	クボタ	手稲区手稲山口	手稲処理場内
H.18	50329	91	管理人孔	2号	2.69			手稲区手稲山口	手稲処理場内
H.23			圧送管廊			仕切弁φ250×1	清水工業	手稲区手稲山口	手稲処理場内
H.23			圧送管廊			排水弁φ75×3	古川工業	手稲区手稲山口	手稲処理場内
H.23			圧送管廊			空気弁φ75×4	前澤工業	手稲区手稲山口	手稲処理場内

ピグ洗浄作業概要（参考）

- ピグ発射位置前後のNo. 85仕切弁、仕切弁A（図番3/15番参照）を開→閉
- No. 90排水弁を閉→開 仕切った部分の排水を行う
- 西部SC4階の仕切弁B～Hを操作し、ピグ受槽にてピグを回収できるよう配管経路を切り替える（図番13/15参照）
- ピグ発射位置のNo. 89管理人孔を開ける
- ピグ発射位置にピグを挿入し、給水車で配管内を充水する
- 項目1で操作したピグ発射位置前後の仕切弁を開ける
- ピグ挿入後茨戸水再生プラザから圧送ポンプを起動し置換水を送りピグを押し出す（札幌市操作）
- ピグ受槽にピグが届いたのを確認する
- 茨戸水再生プラザの圧送ポンプ停止（札幌市操作）

※ピグ回収後上記の作業を繰り返す（計4回実施）