

別紙3・故障時の連絡
落合ポンプ場

番号	故障名称	故障区分		即時連絡	故障対応		備考
		重故障	軽故障		状況監視	平日連絡	
1	制御回線断	○					
2	制御渋滞	○					
3	子局A/D異常	○			○		
4	子局/O異常	○			○		
5	子局/バッテリ異常	○		○			
6	受電停電	○				○	
7	受電復電				○		
8	受電地絡	○		○			
9	受電過電流	○		○			
10	主変圧器故障	○		○			
11	動力主幹照明盤故障	○		○			
12	自家発電故障	○		○			
13	自家発電留油面低下		○	○			
14	燃料貯留槽油面低下		○	○			
15	計装電源異常	○		○			
16	制御電源異常	○		○			
17	直流電源装置故障	○		○			
18	建築付帯故障		○			○	
19	交流制御電源異常	○		○			
20	シーケンサ(GPC)故障	○		○			
21	流入渠高水位HH		○	○			
22	名取川高水位HH	○		○			
23	No.1～2切替ゲート故障		○	○			
24	No.1～2放流ゲート故障		○	○			
25	自動除塵機故障		○	○		○	
26	No.1仕切ゲート故障		○	○			
27	No.2仕切ゲート故障		○	○			
28	No.1～4雨水ポンプ始動渋滞		○	○			
29	No.1～4雨水ポンプ重故障	○		○			
30	No.1～4雨水ポンプ軽故障		○	○			
31	No.1～4雨水ポンプ吐出弁故障		○	○			
32	No.1～2膨脹タンク水位異常高-低		○	○			
33	No.1～2高置水槽揚水ポンプ故障		○	○			
34	高置水槽水位異常高・低		○	○			
35	冷却水槽水位異常高・低		○	○			
36	雨水ポンプ井高水位HH	○		○			
37	雨水ポンプ井低水位LL	○		○			
38	No.1～2ポンプ井排水ポンプ故障		○	○		○	
39	雨水P用No.1～2燃料移送P故障		○	○			
40	雨水P用No.1～2空気圧縮機故障		○	○			
41	非常時潤滑水ポンプ故障		○	○			
42	雨水P用燃料小出槽液位異常		○	○			
43	No.1-2床排水ポンプ故障		○	○		○	
44	排水ピット水位高	○		○			
45	ポンプ場緊急停止	○		○			
46	火災	○		○			
47	扉開(侵入)	○		○			

別紙3：故障時の連絡
庄松ポンプ場

番号	故障名称	故障区分		即時連絡	故障対応		備考
		重故障	軽故障		状況監視	平日連絡	
1	制御回線断	○					
2	制御渋滞	○			○		
3	子局A/D異常	○			○		
4	子局A/O異常	○			○		
5	子局V/CTリ異常	○		○			
6	受電停電	○				○	
7	受電復電		○		○		
8	受電地絡	○		○			
9	受電過電流	○		○			
10	主変圧器故障	○		○			
11	コンデンサ故障	○		○			
12	三相分岐故障	○		○			
13	単相分岐故障	○		○			
14	建築付帯主幹盤故障M-PL			○			
15	電灯分電盤故障L-2-1			○		○	
16	自家発電故障	○		○			
17	自家発電故障		○	○			
18	燃料貯留槽油面低下			○			
19	計装電源異常	○		○			
20	制御電源異常 受電設備	○		○			
21	制御電源異常 中央	○		○			
22	直流電源装置故障	○		○			
23	シーケンサ故障	○		○			
24	No. 1～2流入ゲート故障			○			
25	流入渠高水位HH		○	○			
26	名取川高水位HH	○		○			
27	切替ゲート故障		○	○			
28	放流ゲート故障		○	○			
29	自動除塵機故障		○	○			
30	No. 1～2L渣檢出機故障		○	○			
31	L渣ホツバ溢杯		○	○		○	
32	L渣ホツバ故障		○	○		○	
33	沈砂池設備C/C故障	○		○			
34	No. 1～3雨水ポンプ始動渋滞	○		○			
35	No. 1～3雨水ポンプ重故障	○		○			
36	No. 1～3雨水ポンプ軽故障		○	○			
37	No. 1～3雨水ポンプ吐出弁故障		○	○			
38	No. 1～2高置水槽湯水ポンプ故障		○	○			
39	高置水槽水位異常・低		○	○			
40	冷却水槽低水位		○	○			
41	雨水ポンプ井高水位HH		○	○			
42	雨水ポンプ井低水位LL		○	○			
43	雨水ポンプ井排水ポンプ故障		○	○			
44	雨水ポンプ井水位偏差異常		○	○			
45	No. 1-2燃料移送ポンプ故障			○		○	
46	No. 1-2空気圧縮機故障			○			
47	膨脹タンク水位異常			○			
48	雨水P用燃料小出槽液位異常			○			
49	No. 1～2雨水ポンプ井水位計故障			○			
50	雨水ポンプ設備故障C/C-2	○		○			
51	火災	○		○			
52	扉閉	○		○			

別紙3・故障時の連絡
長町第1ポンプ場

番号	故障名称	故障区分			故障対応		備考
		重故障	軽故障	即時連絡	状況監視	平日連絡	
1	受電遮断器(52R)過電流	○		○			
2	受電停電	○		○			
3	主変圧器1次遮断器過電流	○		○			
4	主変圧器温度上昇	○		○			
5	合流設備C/C21-1-1故障	○		○			
6	合流設備C/C21-1-2故障	○		○			
7	加圧水ポンプ1-1-1故障	○		○			
8	USP1-1-1故障	○		○			
9	DC電源合流ポンプ1-1-1故障	○		○			
10	DC電源合流ポンプ1-1-2故障	○		○			
11	DC電源自家発電1-1-1故障	○		○			
12	予備1-1-1故障		○				
13	No1進相コンデンサ故障		○				
14	No2進相コンデンサ故障		○				
15	No3進相コンデンサ故障		○				
16	自家発電1次遮断器MOR故障	○		○			
17	主変圧器2次地絡	○		○			
18	建築変圧器温度上昇		○				
19	照明変圧器温度上昇		○				
20	UPS故障			○			
21	監視操作卓制御電源断	○		○			
22	合流設備C/C制御電源断	○		○			
23	分流通主ポンプVCS制御電源断	○		○			
24	分流通C/C電動弁制御電源断	○		○			
25	自家発電(GT)非常停止	○		○			
26	自家発電遮断器過電流	○		○			
27	No1自家発電給気ファン故障			○			
28	No2自家発電給気ファン故障			○			
29	No3自家発電給気ファン故障			○			
30	No1自家発電GT換気ファン故障			○			
31	No2自家発電GT換気ファン故障			○			
32	No1自家発電バッテリージアン故障			○			
33	No2自家発電バッテリージアン故障			○			
34	No1自家発電GT燃料ポンプ故障			○			
35	No2自家発電GT燃料ポンプ故障			○			
36	自家発電補機装置1-1-1故障		○				
37	自家発電補機異常		○				
38	燃料小出槽液位異常高			○			
39	地下燃料タンク液位異常高			○			
40	沈砂池合流排気ファン故障			○			
41	配管室排気ファン故障			○			
42	配管室排気ファン故障			○			
43	電気室排気ファン故障			○			
44	1F吸気室排気ファン故障			○			
45	搬出室排気ファン故障			○			
46	換気室排気ファン故障			○			
47	ホッパ室排気ファン故障			○			
48	2F給気室排気ファン故障			○			
49	2F排気室排気ファン故障			○			
50	自家発電1排気ファン故障			○			
51	自家発電2排気ファン故障			○			
52	沈砂池合流給気ファン故障			○			
53	沈砂池合流給気ファン故障			○			
54	配管室給気ファン故障			○			
55	電気室給気ファン故障			○			
56	1F給気室給気ファン故障			○			
57	搬出室給気ファン故障			○			
58	換気室給気ファン故障			○			
59	自家発電1給気ファン故障			○			
60	自家発電2給気ファン故障			○			
61	ホッパ室給気ファン故障			○			
62	2F排気室給気ファン故障			○			
63	2F給気室給気ファン故障			○			
64	No1原動機室給気ファン故障			○			
65	No2原動機室給気ファン故障			○			
66	No1原動機室排気ファン故障			○			
67	No2原動機室排気ファン故障			○			
68	No3原動機室吸気ファン故障			○			
69	No1コンデンサ1-1-1 MCCBリセット			○			
70	No2コンデンサ1-1-2 MCCBリセット			○			
71	No3コンデンサ1-1-3 MCCBリセット			○			
72	計装電源断			○			

別紙3.故障時の連絡
長町第1ポンプ場

番号	故障名称	故障区分			即時連絡	故障対応		備考
		重故障	軽故障			状況監視	平日連絡	
73	分流No1流入ゲート緊急閉	○						
74	分流No2流入ゲート緊急閉	○						
75	分流流入渠水位差異常	○		○				
76	分流No1流入渠水位計異常	○				○		
77	分流No2流入渠水位計異常	○				○		
78	分流No1除塵機水位差大						○	
79	分流No1-1細目除塵機故障						○	
80	分流No1-2細目除塵機故障						○	
81	No1しき搬出機故障						○	
82	No3しき搬出機故障						○	
83	しき破碎機噛み込み						○	
84	しき分離機故障						○	
85	しきホツバ故障						○	
86	しき圧送機水位上昇						○	
87	しき除去用スクリーン故障						○	
88	No1揚水ポンプ故障						○	
89	No2揚水ポンプ故障						○	
90	分流No1揚砂集砂装置渋滞						○	
91	分流No1揚砂機故障						○	
92	沈砂分離機故障						○	
93	沈砂分離機排水弁故障						○	
94	沈砂ホツバ故障						○	
95	No1加圧水ポンプ故障						○	
96	No1加圧水ポンプ吐出弁故障						○	
97	No2加圧水ポンプ故障						○	
98	No2加圧水ポンプ吐出弁故障						○	
99	加圧水槽水位異常高						○	
100	分流No1主ポンプ非常停止						○	
101	分流ホツバ井連絡ゲート故障						○	
102	分流No1主ポンプ吐出弁故障						○	
103	分流No1主ポンプ補機故障						○	
104	分流No2主ポンプ非常停止						○	
105	分流No2主ポンプ吐出弁故障						○	
106	分流No2主ポンプ補機故障						○	
107	分流ホツバ井水位差異常						○	
108	分流ホツバ井水位異常高						○	
109	分流ホツバ井水位異常低						○	
110	分流ホツバ井水位LL			○			○	
111	分流No1ホツバ井水位計異常						○	
112	分流No2ホツバ井水位計異常						○	
113	分流吐出槽水位差異常						○	
114	分流吐出槽水位異常高						○	
115	分流吐出槽水位異常低						○	
116	分流No1吐出槽水位計異常						○	
117	分流No2吐出槽水位計異常						○	
118	洗浄水排水ポンプ故障						○	
119	洗浄水排水ポンプ吐出弁故障						○	
120	連通電動弁故障						○	
121	洗浄水ポンプ故障						○	
122	上水槽水位異常高						○	
123	上水槽水位異常低	○					○	
124	加圧水槽排水ポンプ故障						○	
125	脱臭ファン故障						○	
126	No1水路階床排水ポンプ故障						○	
127	No2水路階床排水ポンプ故障						○	
128	水路階床排水ピット異常高						○	
129	水路階床排水ピット異常低						○	
130	No1配管室床排水ポンプ故障						○	
131	No2配管室床排水ポンプ故障						○	
132	配管室床排水ピット異常高						○	
133	配管室床排水ピット異常低						○	
134	地下搬出入用吊上機故障						○	
135	河川水位異常高						○	
136	消火栓ポンプ故障	○					○	
137	補給水槽水位異常高						○	
138	補給水槽水位異常低						○	
139	下水幹線水位異常高	○					○	
140	合流No1ホツバ井水位計異常						○	
141	No1排水樋門ゲート						○	
142	No2排水樋門ゲート						○	

別紙3・故障時の連絡
長町第1ポンプ場

番号	故障名称	故障区分		即時連絡	故障対応		備考
		重故障	軽故障		状況監視	平日連絡	
143	加圧水ポンプ制御電源断						
144	分流主ポンプ制御電源断	○		○			
145	分流No1主ポンプ始動制御器	○		○			
146	分流No2主ポンプ始動制御器	○		○			
147	加圧水ポンプ戻り弁制御渋滞		○	○			
148	自家兼(GT)制御電源断			○			
149	燃料小出槽液位異常低			○			
150	地下燃料タンク液位異常低			○			
151	しぼホツク溢杯			○		○	
152	しぼホツク溢杯予告			○		○	
153	洗砂ホツク溢杯			○		○	
154	洗砂ホツク溢杯予告			○		○	
155	加圧水槽水位異常低		○	○		○	
156	No1分流ポンプVCS CBR故障	○		○			
157	No2分流ポンプVCS CBR故障	○		○			
158	分流No1流入ゲート緊急閉渋滞	○		○			
159	分流No2流入ゲート緊急閉渋滞	○		○			
160	分流流入渠水位異常高			○			
161	監視操作卓SOC異常	○		○			
162	SOC異常	○		○			
163	河川水位計盤SOC異常	○		○			
164	しぼ圧送機閉塞		○	○		○	
165	受変電設備制御電源断	○		○			
166	建業フイータ故障		○	○			
167	照明フイータ故障		○	○			
168	分流No1揚砂機閉塞		○	○			
169	主変圧器2次MCCB過電流	○		○			
170	低圧共通DC制御電源断	○		○			
171	低圧1盤内付属制御電源断	○		○			
172	低圧2盤内付属制御電源断	○		○			
173	分流付帯設備制御電源断	○		○			
174	分流流入設備制御電源断	○		○			
175	共通(AC100)制御電源断	○		○			
176	電源検知用DC制御電源断	○		○			
177	合流洗浄水排水ポンプ用水位HH		○	○		○	
178	合流洗浄水排水ポンプ用水位LL		○	○		○	
179	合流No1主ポンプ VCS故障	○		○			
180	合流No2主ポンプ VCS故障	○		○			
181	合流C/C制御電源断	○		○			
182	合流主ポンプ VCS制御電源断	○		○			
183	合流C/G電動弁制御電源断	○		○			
184	合流コントロール異常	○		○			
185	ポンプ場火災			○			
186	合流No1流入ゲート緊急閉渋滞	○		○			
187	合流No2流入ゲート緊急閉渋滞	○		○			
188	合流No3流入ゲート緊急閉渋滞	○		○			
189	合流No1流入渠水位計異常		○	○			
190	合流No2流入渠水位計異常		○	○			
191	合流No1細目除塵機故障		○	○		○	
192	合流No2細目除塵機故障		○	○		○	
193	No2しぼ搬出機故障		○	○		○	
194	合流No1揚砂集砂装置渋滞		○	○		○	
195	合流No1揚砂機故障		○	○		○	
196	合流No2揚砂集砂装置渋滞		○	○		○	
197	合流No2揚砂機故障		○	○		○	
198	合流主ポンプ制御電源断	○		○			
199	合流No1主ポンプ非常停止	○		○			
200	合流No1主ポンプ吐出弁故障	○		○			
201	合流No1主ポンプ始動制御器故障	○		○			
202	合流No1主ポンプ補機故障	○		○			
203	合流No2主ポンプ非常停止	○		○			
204	合流No2主ポンプ吐出弁故障	○		○			
205	合流No2主ポンプ始動制御器故障	○		○			
206	合流No2主ポンプ補機故障	○		○			
207	合流ポンプ井連絡ゲート故障		○	○			
208	合流No1ポンプ井水位計異常	○		○			
209	合流No2ポンプ井水位計異常	○		○			
210	合流No1吐出槽水位計異常	○		○			
211	合流No2吐出槽水位計異常	○		○			
212	合流流入設備制御電源断	○		○			

別紙3・故障時の連絡
東郡山雨水ポンプ場

番号	故障名称	故障区分		即時連絡	故障対応		備考
		重故障	軽故障		状況監視	平日連絡	
1	高低圧警制御電源断	○		○			
2	沈砂池C/C制御電源断	○		○			
3	雨水ポンプC/C制御電源断	○		○			
4	計装電源断	○		○			
5	監視操作卓制御電源断	○		○			
6	SQC異常	○		○			
7	監視操作卓SQC異常	○		○			
8	受電遮断器故障	○		○			
9	受電停電	○		○			
10	主変圧器2次トリップ	○		○			
11	No1進相コンデンサ故障		○		○		
12	No2進相コンデンサ故障		○		○		
13	No3進相コンデンサ故障		○		○		
14	低圧ブレータ故障	○		○			
15	建築付帯設備故障		○			○	
16	ポンプ場火災	○		○			
17	ポンプ場扉開(侵入)	○		○			
18	自家発電故障	○		○			
19	直流電源装置故障	○		○			
20	低P No1流入ゲート過負荷	○		○			
21	低P No2流入ゲート過負荷	○		○			
22	低段流入渠水位異常高	○		○			
23	低No1自動除塵機故障		○			○	
24	低No2自動除塵機故障		○			○	
25	低段系No1揚砂ポンプ故障		○			○	
26	低段系No2揚砂ポンプ故障		○			○	
27	低段系池排水ポンプ故障		○			○	
28	No1しきこみベア故障		○			○	
29	No2しきこみベア故障		○			○	
30	しきこみNo1故障		○			○	
31	しきこみNo2故障		○			○	
32	しきこみノコギリ		○			○	
33	沈砂分離機故障		○			○	
34	沈砂ホツノNo1故障		○			○	
35	沈砂ホツノNo2故障		○			○	
36	沈砂ホツノノ満杯		○			○	
37	No1集砂ポンプ故障		○			○	
38	No2集砂ポンプ故障		○			○	
39	雑用水給水装置故障		○			○	
40	冷水槽No1冷水ポンプ故障		○			○	
41	冷水槽No2冷水ポンプ故障		○			○	
42	温水槽No1冷水ポンプ故障		○			○	
43	温水槽No2冷水ポンプ故障		○			○	
44	冷却塔故障		○			○	
45	冷水槽水位異常高		○			○	
46	冷水槽水位異常低		○			○	
47	No1燃料移送ポンプ故障		○			○	
48	No2燃料移送ポンプ故障		○			○	
49	燃料小出槽液位異常高		○			○	
50	燃料小出槽液位異常低		○			○	
51	地下燃料タンク液位低		○			○	
52	No1空気圧縮機故障		○			○	
53	No2空気圧縮機故障		○			○	
54	空気槽圧力低		○			○	
55	低 No1雨水ポンプ過負荷	○		○		○	
56	低 No1雨水ポンプ始動渋滞	○		○		○	
57	低 No2雨水ポンプ始動渋滞	○		○		○	
58	低 No2雨水ポンプ過負荷	○		○		○	
59	低段系ポンプ井水位異常高	○		○		○	
60	低段系ポンプ井水位異常低	○		○		○	
61	低段系ポンプ井水位計故障	○		○		○	
62	吐出槽水位異常高	○		○		○	
63	高段系切替ゲート過負荷	○		○		○	
64	高段系流入渠水位高	○		○		○	
65	パイパスゲート過負荷	○		○		○	
66	河川ゲート過負荷	○		○		○	
67	河川水位異常高	○		○		○	
68	ミニUPS故障	○		○		○	
69	高 P No1流入ゲート過負荷	○		○		○	
70	高 P No2流入ゲート過負荷	○		○		○	

別紙3・故障時の連絡
 長町第2雨水幹線吐口

番号	故障名称	故障区分		即時連絡	故障対応		備考
		重故障	軽故障		状況監視	平日連絡	
1	200V停電	○		○			
2	100V停電	○		○			
3	動力ブレータMCCBトリップ	○		○			
4	照明ブレータMCCBトリップ	○		○			
5	UPS故障	○		○			
6	制御電源断	○		○			
7	計装電源断	○		○			
8	1～2系回線異常	○		○			
9	電送装置盤クーラー異常	○		○			
10	No1～2伏越排水ポンプ3E動作	○		○			
11	No1～2伏越排水ポンプ地絡	○		○			
12	No1～2伏越排水ポンプ加熱	○		○			
13	No1～2伏越排水ポンプ浸水	○		○			
14	No1～2伏越排水ポンプ始動渋滞	○		○			
15	河川側電動弁過負荷		○		○		
16	河川側電動弁地絡		○		○		
17	河川側電動弁過トルク		○		○		
18	幹線側電動弁過負荷		○		○		
19	幹線側電動弁地絡		○		○		
20	幹線側電動弁過トルク		○		○		
21	伏越排水ゲート3E動作	○		○			
22	伏越排水ゲート地絡	○		○			
23	伏越排水ゲート過トルク	○		○			
24	伏越排水ゲート非常上限	○		○			
25	伏越排水ゲート急閉	○		○			
26	伏越人孔水位異常高	○		○			
27	伏越人孔水位異常低	○	○	○		○	
28	水位異常高	○		○			

六丁目監視センター及びポンプ場等運転管理業務委託

別紙4:六丁目監視センター操作一覧

施設名	画面	機器名	自動	操作項目	備考		
今泉ポンプ場	受電	電源切換	自動	手動 入電	切		
		52R		手動	自家発		
		83G		手動	停止		
		自家発・第2自家発		手動	停止		
		雨水	No. 1~4流入ゲート	自動	手動 手開	停	閉
		雨水	No. 1~2切替ゲート	自動	手動 手開	停	閉
		雨水	No. 1~4雨水ポンプ	自動	手動 手開	停止	
		第2雨水	No. 1~2放流ゲート	自動	手動 手開	停止	
		第2雨水	第2流入ゲート	自動	手動 手開	停止	
		第2雨水	第2雨水ポンプ	自動	手動 手開	停止	
新田東ポンプ場	受電	受電設備	自動	手動 入電	切		
		52R		手動	自家発		
		89RG		手動	停止		
		自家発		手動	停止		
		雨水	No. 1~2流入ゲート	自動	手動 手開	停	閉
		雨水	No. 1~2大ポンプ	自動	手動 手開	停止	
		雨水	No. 1~2小ポンプ	自動	手動 手開	停止	
		雨水	放流ゲート	No. 1	手動	停止	
		雨水	調整池連絡ゲート	No. 2	手動	停止	
		雨水	リセット1~10	手動	停止		
北部系構成制御	監視装置	系切換	手動	手開	閉		
		89R		手動	切		
		52R		手動	切		
		52G		手動	切		
		52B		手動	切		
		52F		手動	切		
		52R2		手動	切		
		52P2		手動	切		
		52P3		手動	切		
		自家発		手動	停止		
郡山ポンプ場	受電	No. 1~2進相コンテナ	自動	手動 手開	切		
		復電	手動	手開	切		
		No. 1~3汚水池流入ゲート	自動	手動 手開	停止	閉	
		No. 1~2汚水池流出ゲート	自動	手動 手開	停止	閉	
		No. 1~4汚水ポンプ	自動	手動 手開	停止	閉	
		汚水雨水連絡ゲート	自動	手動 手開	停止	閉	
		五ツ谷圧送弁	手動	手開	停止		
		六丁目圧送弁	手動	手開	停止		
		No. 1~2汚水ポンプ水位設定値	X X X m	手動	手開	停止	0~5 現場操作盤 でカスケードモータ
		No. 3~4汚水ポンプ水位設定値	X X X m	手動	手開	停止	0~5 現場操作盤 でカスケードモータ
郡山ポンプ場	汚水雨水	No. 1~4雨水池流入ゲート	自動	手動 手開	停	閉	
		雨水池除塵機	自動	手動 手開	閉		
		No. 1~4雨水池流出ゲート	自動	手動 手開	停止		
		No. 1~4雨水ポンプ	自動	手動 手開	停止		
		No. 1~2バypassゲート	手動	手開	停止		
		名取川放流ゲート	手動	手開	停止		
		No. 3~4雨水ポンプ水位設定値	X X X m	手動	手開	停止	0~5
		No. 1~4雨水ポンプ1台目	X X X m	手動	手開	停止	0~5
		No. 1~4雨水ポンプ2台目	X X X m	手動	手開	停止	0~5
		No. 1~4雨水ポンプ3台目	X X X m	手動	手開	停止	0~5
郡山ポンプ場	汚水雨水	名取川放流ゲート	手動	手開	停止		
		No. 1~4雨水ポンプ水位設定値	X X X m	手動	手開	停止	0~5
		汚水ポンプ運転順序設定	X X X m	手動	手開	停止	0~5
		No. 1~4汚水ポンプ1台目	X X X m	手動	手開	停止	0~5
		No. 1~4汚水ポンプ2台目	X X X m	手動	手開	停止	0~5
		No. 1~4汚水ポンプ3台目	X X X m	手動	手開	停止	0~5
		No. 1~4汚水ポンプ休止	X X X m	手動	手開	停止	0~5
		汚水ポンプ運転順序設定完了	X X X m	手動	手開	停止	0~5
		No. 1~4汚水ポンプ水位設定値	X X X m	手動	手開	停止	0~5
		汚水ポンプ運転順序設定	X X X m	手動	手開	停止	0~5

施設名	画面 運転順序 設定	機器名 雨水ポンプ運転順序設定 目	解除	操作項目 変更	備考	
郡山ポンプ場	雨水雨水	No. 1～4雨水ポンプ1台目	自動	入		
		No. 1～4雨水ポンプ2台目	自動	入		
		No. 1～4雨水ポンプ3台目	自動	入		
		No. 1～4雨水ポンプ4台目	自動	入		
		No. 1～4雨水ポンプ休止	自動	入		
		雨水ポンプ運転順序設定完了	入	入		
		52R	入	入		
		83G	自動	手動 入	切	
		自家発	自動	手動 運転	停止	
		自家発遮断機	入	手動 切		
		No. 1～2流入ゲート	自動	手動 停止		
		No. 1～2流入ゲート	自動	手動 停止		
No. 3流入ゲート	開	手動 停止	閉			
No. 1～3流入ゲート一括閉	開	手動 停止	閉			
ハイパスゲート	自動	手動 開	停	閉		
No. 1～3汚水ポンプ	自動	手動 運転	停止			
No. 1～4雨水ポンプ	自動	手動 運転	停止			
52R	入	手動 切				
52R1G1	自動	手動 切	自家発			
自家発	自動	手動 運転	停止			
No. 1～2流入ゲート	自動	手動 運転	停止			
No. 1～4汚水ポンプ	自動	手動 運転	停止	閉		
52R	自動	手動 運転	停止			
52G	自動	手動 運転	停止			
52R1G	自動	手動 運転	停止			
自家発	自動	手動 運転	停止			
主流入ゲート	自動	手動 手開	停止			
除砂設備	自動	手動 手開	停止	閉		
1～2系除砂設備	自動	手動 手開	停止			
No. 1～3汚水ポンプ	自動	手動 手開	停止			
52R	入	手動 切				
受変電設備	自動	手動 手開	自家発			
83RG	自動	手動 手開	停止			
自家発	自動	手動 手開	停止			
No. 1～2切替ゲート	自動	手動 手開	停止	閉		
No. 1～2仕切ゲート	自動	手動 手開	停止	閉		
No. 1～4雨水ポンプ	自動	手動 手開	停止			
52R	入	手動 切	停止			
受電・自家発設備	自動	手動 手開	自家発			
83RG	自動	手動 手開	停止			
自家発	自動	手動 手開	停止	閉		
No. 1～2流入ゲート	自動	手動 手開	停止	閉		
切替ゲート	自動	手動 手開	停止	閉		
No. 1～4雨水ポンプ	自動	手動 手開	停止			
中野雨水ポンプ場	受電	受変電設備	自動	入		
		受電遮断器	自動	入		
		自家発連絡遮断器	自動	入		
		自家発遮断器	自動	入		
		No. 1進相コンデンサ	自動	入		
		No. 2進相コンデンサ	自動	入		
		No. 3進相コンデンサ	自動	入		

施設名	画面	機器名	操作項目	備考		
中野雨水ポンプ場	雨水	No. 1～2流入ゲート	自動 手動 閉			
		No. 3～5流入ゲート	自動 手動 閉			
		バイパス流入ゲート	自動 手動 閉			
		No. 1～2放流ゲート	自動 手動 閉			
		バイパス放流ゲート	自動 手動 閉			
		No. 1～2雨水ポンプ	自動 手動 停止			
		梅田川第一ポンプ場	受電	雨水ポンプ	A E 自動 手動 閉	D
				電源切換	自動 手動 切	
				52R 受変電設備	自動 手動 自家発	
				83R 自家発	自動 手動 停止	
長町第2雨水幹線吐口	雨水	返送ポンプ	自動 手動 停止			
		緊急放流ゲート	自動 手動 停止			
		吐口ゲート	自動 手動 閉			
		吐口ゲートNo1	自動 手動 停止			
		吐口ゲートNo2	自動 手動 閉			
		フラッシュゲート	自動 手動 閉			
		合流2次フラッシュゲート	自動 手動 閉			
		分流雨水フラッシュゲート	自動 手動 閉			
		分水ゲート	自動 手動 閉			
		伏越排水ポンプ	半自 手動 停止			
長町第1ポンプ場	受電	伏越排水ポンプNo1	手動 運転 停止			
		伏越排水ポンプNo2	手動 運転 停止			
		電動弁	河川側 手動 閉			
		河川側電動弁	手動 閉			
		幹線側電動弁	手動 閉			
		伏越排水ゲート	自動 手動 閉			
		受電設備	自動 手動 切			
		52R 自家発	自動 手動 切			
		52G	自動 手動 切			
		52GB 自家発 自家発非常停止	自動 手動 停止			
52TI	入 手動 切					
コブツサ	中央 手動 入					
88C101	自動 手動 切					
88C102	自動 手動 切					
88C103	自動 手動 切					
合流式	分流式	分流入入ゲートNo1	自動 手動 全閉			
		分流入入ゲートNo2	自動 手動 寸開			
		No1除塵機	自動 手動 停止			
		No1除塵機	自動 手動 停止			
		揚砂・集砂装置No1	自動 手動 全閉			
		連絡ゲート	自動 手動 全閉			
		分流主ポンプNo1	自動 手動 停止			
		非常停止No1	自動 手動 停止			
		分流主ポンプNo2	自動 手動 停止			
		非常停止No2	自動 手動 停止			
合流式	合流式	合流流入ゲートNo1	自動 手動 停止			
		合流流入ゲートNo2	自動 手動 停止			
		合流流入ゲートNo3	自動 手動 停止			
合流No1細目除塵機	自動 手動 停止					

施設名	画面	機器名	自動	操作項目	備考
長町第1ポンプ場	合流式	合流No2細目除塵機	自動	手動 運転 運転	停止 停止 停止
		合流No1揚砂・集砂装置		手動 運転	停止
		合流No2揚砂・集砂装置		手動 運転	停止
		合流ポンプ井連絡ゲート	自動	手動 全閉	全閉
		合流主ポンプNo1	自動	手動 運転	停止
		合流主ポンプNo2	自動	手動 運転	非常停止
		電通電動弁	自動	手動 全閉	全閉
		洗浄水排水ポンプ	自動	手動 運転	停止
		受電	自動	手動 手動	切
		自家発電	自動	手動 手動	停止
		自家発電非常停止		手動 手動	停止
		電源切換		手動 手動	停止
		東郡山雨水ポンプ場	雨水	ポンプ場流入ゲート低段No1	自動
ポンプ場流入ゲート低段No1	自動			手全閉	寸開停 全閉
ポンプ場流入ゲート低段No2	自動			手全閉	寸開停 全閉
ポンプ場流入ゲート高段No1	自動			手全閉	寸開停 全閉
ポンプ場流入ゲート高段No2	自動			手全閉	寸開停 全閉
高段系切換ゲート	自動			手全閉	寸開停 全閉
ハイパスゲート	自動			手全閉	寸開停 全閉
河川ゲート	自動			手全閉	寸開停 全閉
低段系No1雨水ポンプ	自動			手運転	停止
低段系No2雨水ポンプ	自動			手運転	停止
高段系No1雨水ポンプ	自動			手運転	停止
高段系No2雨水ポンプ	自動			手運転	停止
電源切換	自動			手 手人	切
52R	自動			手 手人	切
受変電設備	自動			手 手人	自家発電
83R	自動			手 手人	自家発電
自家発電	自動			手 手人	自家発電
流入ゲート	自動	手 手人	非常停止		
ハイパスゲート	自動	手 手人	閉		
放流ゲート	自動	手 手人	閉		
雨水ポンプ	自動	手 手人	閉		
七郷細幹線返送ポンプ場		受変電断器	自動	手 手人	減速 非常停止
		返送ポンプ水位	自動	手 手人	減速 非常停止
		返送制御	自動	手 手人	減速 非常停止
		アラームバルブ	自動	手 手人	減速 非常停止
		調整池排水ポンプ	自動	手 手人	減速 非常停止
		返送ポンプ水位	自動	手 手人	減速 非常停止
		電漏切換	自動	手 手人	減速 非常停止
		52R	自動	手 手人	減速 非常停止
		受変電設備	自動	手 手人	減速 非常停止
		83R	自動	手 手人	減速 非常停止
自家発電	自動	手 手人	減速 非常停止		
流入ゲート	自動	手 手人	減速 非常停止		
ハイパスゲート	自動	手 手人	減速 非常停止		
放流ゲート	自動	手 手人	減速 非常停止		
雨水ポンプ	自動	手 手人	減速 非常停止		
日の出町公園調整池		調整池排水ポンプ	自動	手 手人	減速 非常停止
		調整池排水ポンプ	自動	手 手人	減速 非常停止
苦竹雨水ポンプ場		調整池排水ポンプ	自動	手 手人	減速 非常停止
		調整池排水ポンプ	自動	手 手人	減速 非常停止

施設名	画面	機器名	センター	現場	操作項目	備考
西原雨水ポンプ場	受電	操作場所 受電断路器(89R) 受電遮断器(52R)	人 中央 自動	現場 手動 切		
		受電 電源切替器	復電 中央 自動 買電側	現場 手動 自家発側 切		
		No.1~2コソテンサ 自家発電装置	人 中央 自動	現場 手動 自家発側 切		
		給気ブレン	中央 自動	現場 手動		
		換気ブレン	自動	現場 手動		
		No.1~2自家発用燃料移送ポンプ	運転 中央 自動	停止 停止 現場 手動		
		No.1-1~2流入ゲート	全閉 中央 自動	全閉 現場 手動	寸開	
		No.1~3パイパス切替ゲート	開動 中央 自動	開動 現場 手動	停止	
		No.1~2自動除塵機	全閉 中央 自動	全閉 現場 手動	寸開	
		No.1~2L渣搬出機	自動 自動	停止 停止		
荒井東雨水ポンプ場	受電	No.1集砂水給水ポンプ	自動	停止		
		No.1-1~2集砂水給水ポンプ	自動	停止		
		No.1~2揚砂ポンプ	自動	停止		
		沈砂分離機	自動	停止		
		No.1~2雨水ポンプ	自動	停止		
		No.1ポンプ井水位計選択	No.1-1 No.1-2	開始中 クワッチ入 クワッチ入 クワッチ入 クワッチ入	停止中	
		No.1~2雨水ポンプ運転順序設定	No.1先発 No.2先発	停止 停止	寸開	
		No.1~2減速機用初期潤滑油ポンプ	全閉	全閉		
		No.1~2潤滑用初期潤滑油ポンプ	自動	停止		
		No.1~2温水循環ポンプ	自動	停止		
No.1-1~2燃料移送ポンプ	自動	停止				
No.1-1~2始動用空気圧縮機	自動	停止				
No.1ポンプ井排水ポンプ	自動	停止				
No.1-1~2ポンプ井排水ポンプ	自動	停止				
受電遮断器	自動	停止				
仙石排水ポンプ場	受電	No.1~2コソテンサ 切換接触器	人 電 閉	人 切 自家発 閉	切	
		No.1~2ゲート開閉器	自動	手動	停止	
		No.1~4ポンプゲート	自動	手動	停止	
		受電遮断器(52R)	自動	手動	停止	非常停止
		電源切替器	人 自動 買電側	手動 自家発側 切		
		受電	復電 中央 自動 買電側	現場 手動 自家発側 切		
		電源切替器	中央 自動 買電側	現場 手動 自家発側 切		
		自家発	自動 自動	停止 停止		
		No.1~2流入ゲート	自動 自動	手動 手動	閉	
		No.1~2雨水ポンプ	自動 自動	手動 手動	非常停止	
雨水	雨水	No.3~4雨水ポンプ	自動 自動	手動 手動	非常停止	
		電動ポンプ先発機選択	No.1選択 No.2選択 No.3選択	停止 停止 停止	非常停止	
		エンジンポンプ先発機選択	No.1選択 No.2選択 No.3選択	停止 停止 停止	非常停止	

六丁目監視センター及びポンプ場等運転管理業務委託

別紙5:低地ポンプ場等監視装置通報一覧

別紙5-1: 低地ポンプ場等監視装置通報一覧(低地ポンプ場等)

No.	通報項目	発報要件	信号の再送	対処の必要性	備考
1	ポンプ故障 発電機故障 異常低水位	漏電 過負荷 主幹断 温度上昇 浸水検知 発電機故障 異常低水位	○ (※1)	○ (※2)	発電機故障は、長期停電時の運転確保のための発電機接続時の故障信号である
2	停電・受電欠損	電源断・欠相 制御電源断	×	○ (※2)	事故停電、停電作業など
3	異常高水位(ポンプ停止)	ポンプ停止中かつ 異常高水位	○ (※1)	○ (※2)	何らかの原因によるポンプ起動不能であり、溢水につながる
4	異常高水位(ポンプ運転)	ポンプ運転中かつ 異常高水位	○ (※1)	場合に よる (※3)	
5	停電・受電欠相復帰	[2]の信号全て復帰時	×	×	
6	通報待機	非常通報装置の 通報待機状態	×	○ (※2)	

※1: 発報時1時間毎に警報を再送信する。

※2: 運転管理業者に連絡を行う。
現場での異常状態の確認、対応に関しては運転管理業者の判断とする。

※3: ポンプ場揚水能力以上の流入が発生している状態であり、降雨時などは必ずしも対処する必要がないポンプ場も多い。ただし、晴天日などに発生した場合には、異物噛み込みによる揚水不良が疑われる。

※4: 「停電・受電欠相」発生時には、現場での処置が終了した後で、この通報が送信されて通常状態に復帰したことを確認する。

別紙5-2: 低地ポンプ場等監視装置通報一覧(農業集落排水処理施設等)

No.	通報項目	発報要件	対応の 必要性	備考
1	原水ポンプ故障	漏電 過負荷	○	
2	停電	操作電源断 主幹ブレーカー断	○	6sec以上継続時
3	放流ポンプ故障	漏電 過負荷	○	
4	復電	復電	×	復電後以外は連絡
5	原水槽満水	原水槽満水	○	フリクテスイッチ
6	放流槽満水	放流槽満水	○	フリクテスイッチ
7	機器故障(スクリーン関係)	自動粗目スクリーン 破砕機 自動微細目スクリーン し渣脱水機	○	
		脱臭装置用ポンプ		
8	機器故障(ブロー関係)	曝気ブローMCBトリップ 曝気ブロー過負荷	○	
9	機器故障(フテン関係)	スクリーン室排気ダクトフテン 前処理室給気ダクトフテン 前処理室排気ダクトフテン	○	
		MCBトリップ 過負荷 MCBトリップ 過負荷 MCBトリップ 過負荷		

※ 運転管理業者に連絡を行う。
現場での異常状態の確認、対応に関しては運転管理業者の判断とする。

六丁目監視センサー及びポンプ場等運転管理業務委託

別紙6・設備一覧

保守点検業務対象施設一覧

No.	施設名	住所
1	観ポンプ場	青葉区角五郎一丁目9-15
2	志波東ポンプ場	宮城野区宮千代二丁目5-2
3	寝岩橋ポンプ場	太白区越路24-7
4	米ヶ袋ポンプ場	青葉区米ヶ袋三丁目5-15
5	霊屋ポンプ場	青葉区霊屋下3-1
6	三居沢ポンプ場	青葉区霊巻字三居沢11-3
7	岡田ポンプ場	宮城野区蒲生字中通108-3
8	霞目ポンプ場	若林区霞目字稻荷堂114-2
9	苦竹ポンプ場	宮城野区苦竹二丁目7-1
10	今泉雨水ポンプ場	若林区今泉字上新田94
11	新田東雨水ポンプ場	宮城野区新田東三丁目1-30
12	広瀬川第二雨水幹線雨水吐室	青葉区桜ヶ岡公園3番地内
13	梅田川第一ポンプ場	青葉区福沢町3-17
14	扇町雨水ポンプ場	宮城野区扇町六丁目6-1
15	日の出町公園調整池	宮城野区日の出町三丁目6番地内
16	七郷堀幹線送水ポンプ場	若林区南小泉一丁目1-6
17	苦竹雨水ポンプ場	宮城野区苦竹二丁目8-2
18	仙石排水ポンプ場	宮城野区仙石17番地内
19	荒井集雨水ポンプ場	若林区荒井字平堀41-1

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
ポンプ場上屋	1	式	RC造		
汚水流入ゲート	1	基	電動角型外ネジ式	800×800mm	0.75kw
No.1～2雨水流入ゲート	2	基	電動角型外ネジ式	800×800mm	0.75kw
連絡ゲート	1	基	電動角型外ネジ式	600×600mm	手動
No.1放流ゲート	1	門	電動丸型外ネジ式	φ1100mm	1.5kw
No.2放流ゲート	1	基	電動角型外ネジ式	1200mm×1200mm	0.5kw
汚水除塵機	1	台	間欠式前面掻揚型	水路幅800mm 水深2600mm スクリーン目幅34mm	1.5kw
No.1～2雨水除塵機	2	台	間欠式前面掻揚型	水路幅1300mm 水深2600mm スクリーン目幅39mm	2.2kw
汚水沈砂掻揚機	1	基	チェーンバケット式	水路幅1000mm 水深2900mm	1.5kw
雨水沈砂掻揚機	2	基	チェーンバケット式	水路幅1700mm 水深2900mm	1.5kw
取水ポンプ	1	台	水中汚水・汚物ポンプ 沈砂流水	φ125 揚水量2m ³ /m 揚程10m	11kw
揚砂ポンプ	3	台	着脱式渦流式水中ポンプ	No.1～2雨水、汚水 1m ³ /min	5.5kw
し渣洗浄機	1	基	機械攪拌式	処理能力1.0m ³ /h 洗浄水量10m ³ /h以上	3.7kw
し渣脱水機	1	基	スクリュープレス	1.25m ³ /h	1.5kw
No.1し渣搬出機	1	基	ステンレス製U型トラフ	W500×H600×トラフ底φ250mm トラフ勾配1/50	
No.2し渣搬出機	1	基	コルゲートサイドコンベア	2.91t/h 20m/min ベルト幅750mm	2.2kw
沈砂搬出機	1	基	傾斜型スクリュウコンベア	幅580mm 搬出速度1.76～7.01m/min	2.2kw
沈砂ホッパー	1	基	自立式鋼板製角型(片開き)	2.5m ³ W1100×L1980×H2000mm	1.5kw
し渣ホッパー	1	基	自立式鋼板製角型(片開き)	2.5m ³ W1100×L1980×H2000mm	0.75kw
天井クレーン	1	基		2t	

別紙6・設備一覧
 澱ポンプ場3/63

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
No.1~4汚水ポンプ	4	台	立軸渦流ポンプ	φ200mm 4.5m ³ /min 揚程25m	30kw
No.1~2雨水ポンプ	2	台	立軸渦巻斜流ポンプ	φ450mm 24.5m ³ /min 揚程4m	DE37.5PS 720rpm
No.1~2潤滑水ポンプ	2	台	多段式遠心ポンプ	φ50mm 0.2m ³ /min 揚程30m	2.2kw
No.1~2冷却水ポンプ	2	台	自吸式遠心ポンプ	φ100mm 1.2m ³ /min 揚程12m	5.5kw
No.1~2燃料移送ポンプ	2	台	ギアポンプ	φ25mm 42L/min	1.5kw
ピット内排水ポンプ	1	台	水中汚水汚物ポンプ	φ40mm	0.25kw
床排水ポンプ	1	台	水中汚水汚物ポンプ	φ40mm	0.25kw
集砂装置(雨水2,汚水1)	3	台	スクリュウコンベア式	φ320×L2850mm 能力0.27~1.08m ³	0.7kw
脱臭ファン	1	台	片吸込ターボファン	28m ³ /min	2.2kw
換気消音器	1	基	天吊型消音器	流速3.6m ³ /s W750×H750×D900mm	
給気消音器	1	基	天吊型消音器	流速4.3m ³ /s W750×H750×D900mm	
排気消音器	1	基	屋外据置型	単独排気275m ³ /min W900×H830×L2170mm	
給油口ボックス	1	個		W500×H450×D280mm	
地下重油タンク	1	基		φ1440×L3030mm	4800L A重油
高圧気中負荷開閉器	1	台	Vt・Ar内蔵型 方向性有	7200V 300A 短絡投入31.5KA 短時間12.5KA(s)	
高圧引込受電盤	1	面	屋内閉鎖自立型	7200V(母線)800A,(垂直)600A W800×H2350×D1980	HP-1
監視操作卓	1	式	コントロールデスク型	W1200×H1450×D1400mm	
No.1~2雨水ポンプ現場操作盤	2	面	屋内スタンド型	W700×H800×D300mm	
コントロールセンター(CC-1F~7F)	7	面	屋内自立両面型	W600×H2350×D550mm	220V 定格(母線)800A

別紙6・設備一覧
 澱ポンプ場4/63

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
シーケンサー盤(1),(2)	2	面	屋内自立両面型	W800×H2350×D840mm	
ポンプ井水位計	2	組	投込式	0～5m	
雨水ポンプ直流電源盤	1	面		1φ200V 10A	
汚水ポンプ現場操作盤	1	面	屋内自立型	W900×H1950×D600mm	
計装盤	1	面	屋内閉鎖自立型	W700×H2350×D840mm	
非常用発電機	1	基	ガスタービン	W2480×H1700×D1080mm	3P 210V 250KVA 687A
始動用直流電源盤	1	面	屋内閉鎖自立型	W900×H2300×D1000mm	200Ah
発電機盤	1	面	屋内閉鎖自立型	W730×H2350×D1040mm	LG-1
自動始動盤	1	面	屋内閉鎖自立型	W730×H2350×D1040mm	LG-2
自動脱臭装置現場操作盤	1	面	屋内壁掛型	W400×H300×D160mm	
除塵機現場操作盤	1	面	屋内防滴自立型	W1100×H1950×D600mm	
除塵機前水位計	1	組	投込式	0～3m	
洗浄車給水ポンプ操作盤	1	面	屋外壁掛型	W500×H700×D300mm	
送水汚水流量計	1	組	電磁流量計	フランジ型検出器 φ200mm 0～200m ³ /h	
送水汚水流量計	1	組	電磁流量計	フランジ型検出器 φ300mm 0～1200m ³ /h	
地下タンク液位計	1	台	フロート式液面発信器	0～4800L	
直流電源盤	1	面	屋内閉鎖自立型	120.4V DC50A 定格入力7.2KVA 100Ah	
沈砂池現場操作盤	1	面	屋内防滴自立型	W1100×H1950×D600mm	
低圧主幹盤	1	面	屋内閉鎖自立型	W700×H2350×D1980mm	
転倒ます型雨量計	1	台		感度1mm 口径200mm	

別紙6・施設概要一覧
志波東ポンプ場(6/63)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
ポンプ室	1	式	鉄筋コンクリート地上1F 地下2F	地下1F51.75㎡ 地下2F46.75㎡ 1F 46.75㎡	建築面積51.75㎡
汚水圧送管	1	式	DCIP	φ250	
流入ゲート(1)	1	基	手動丸形外柵式	φ300	
流入ゲート(2)	1	基	電動角形外柵式	300mm×300mmH	電動機3φ200V 0.4kW
粗目スクリーン	1	基	手掻き式	1,700mm×2,250mmH×目幅75mm	
細目スクリーン	1	基	手掻き式	800mm×2,250mmH×目幅40mm	
破碎機	1	台	同軸芯スクルー式	2.2m ³ /min以上	電動機3φ200V 3.7kW
スラム破碎機	1	台	水中ミキサー	羽根径約250mm	電動機3φ200V 1.5kW
汚水ポンプ	3	台	立軸渦巻きポンプ(2床式)	φ100	1.1m ³ /分×揚程13m
同上電動機	3	台	高効率低圧三相かご形誘導電動機		3φ200V 7.5KW
非常用自家発電機	1	台	横軸回転磁形同期発電機		50KVA 200V 屋内型
同上エンジン	1	台	ディーゼルエンジン	水冷4気筒×3000rpm	セルモーター起動
軽油タンク	1	基	(エンジン搭載型)		198L
引込分電盤	1	面	屋内壁掛型	550mm×800mmH×300mm	
低圧受電・切替盤	1	面	屋内自立型	800mm×2,350mmH×800mm	
低圧動力盤	1	面	屋内自立型	1,000mm×2,350mmH×800mm	
操作・制御盤	1	面	屋内自立型	1,000mm×2,350mmH×800mm	
計装盤	1	面	屋内自立型	600mm×2,350mmH×800mm	

別紙6・施設概要一覧
愛宕橋ポンプ場(8/63)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
ポンプ場上屋	1	式	鉄筋コンクリート地上1F 地下2F	地下1F 73.50㎡ 地下2F 67.41㎡ 地上1F 71.85㎡	建築面積51.75㎡
流入管	1.5	m	ヒューム管	φ300	
汚水圧送管		m	ダクタイル鋳鉄管	φ300	
流入ゲート(1)	1	基	手動丸形外ネジ式	φ350	
流入ゲート(2)	1	基	電動丸形外ネジ式	φ350	電動機3φ200V 0.4kW
スクリーン(バイパス側)	1	基	手掻スクリーン		
破砕機	1	台	立形二軸回転式	φ500	電動機3φ200V 3.7kW 2.4m ³ /分
汚水ポンプ(No.1・3)	2	台	立軸渦巻斜流	φ150	2m ³ /分×揚程15m
汚水ポンプ(No.2)	1	台	立軸渦巻斜流	φ150	2m ³ /分×揚程15m
同上電動機	3				3φ200V 15kVA
発電機	1	台	三相交流発電機		3φ200V 65kVA
同上エンジン	1	台	ディーゼルエンジン		
軽油タンク	1	基	屋外鋼製		390ℓ
高圧引込盤	1	面	屋外自立型		VCB7.2kV 600A 12.5kA
主変圧器盤	1	面	屋外自立型		3φTr 100kVA 6,600/210V
低圧主幹盤	1	面	屋内自立型		
コントロールセンタ	2	面	屋内自立型		
補助継電器盤	1	面	屋内自立型		

別紙6・設備一覧
米ヶ袋ポンプ場10/63

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
ポンプ場上屋	1	式	RC造		
No.1～2流入ゲート	2	基	電動角型外ネジ式	W700×H700mm	1.5kw
No.1～2流出ゲート	2	基	電動角型外ネジ式	W700×H700mm	1.5kw
No.1～2除塵機	2	基	後面掻揚間欠式	W950×D2000mm 有効目幅30mm	0.75kw
揚砂ポンプ	1	台	スクリュー式	1.6m ³ /min	3.7kw
沈砂スクリューコンベア	1	基	スクリュー径400mm	1.0～4.0m ³ /h	
ホッパー	1	台	電動式スライドゲート	容量4m ³	
曝気ブロー	2	台		4m ³ /min 圧力0.4kg/cm ²	
No.1～4汚水ポンプ	4	台	立軸片吸込渦巻斜流ポンプ	φ350mm 13.38m ³ /min 揚程10.4m	
同上用電動機	4	台	立軸三相かご型誘導電動機	200V 37kw	
No.1～2軸封水ポンプ	2	台	横軸多段	市水受水槽より供給	2.2kw
揚水ポンプ	1	台	横軸多段(軸封水を除く)	φ40mm 0.14m ³ /min 揚程33m 市水受水槽より供給	
消火栓ポンプ	1	台	横軸多段	φ40mm 0.14m ³ /min 揚程58m 市水受水槽より供給	3.7kw
床排水ポンプ(地下ポンプ室)	1	台	自給式渦巻ポンプ	φ65mm 0.15m ³ /min 揚程10m	1.5kw
天井クレーン	1	基	旋回クレーン	2.8t 12m	
柱上開閉器	1	台		6号A 300A 12.5KA	
引込受電盤	1	面	屋内自立型	W800×H2350×D1600mm DS 400A VCB 600A	HC-1
変圧器盤	1	面	屋内自立型	W800×H2350×D1600mm	HC-2
低圧分岐盤	1	面	屋内自立型	W1600×H2350×D1600mm	LC-1
シーケンスコントロール盤	1	面	屋内自立型	W700×H2350×D750mm	SQC-1

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
汚水ポンプ設備C/C(1)	1	面	屋内自立型	W900×H2350×D550mm 水平600A 垂直400A	CC-1
汚水ポンプ設備C/C(2)	1	面	屋内自立型	W600×H2350×D750mm 水平600A 垂直400A	CC-2
汚水ポンプ設備C/C(3)	1	面	屋内自立型	W700×H2350×D750mm 水平600A 垂直400A	CC-3
汚水ポンプ設備補助継電器盤(1)	1	面	屋内自立型	W700×H2350×D550mm×2面	RY-1
沈砂池設備C/C	1	面	屋内自立型	W900×H2350×D550mm 水平600A 垂直400A	CC-2
沈砂池設備補助継電器盤	1	面	屋内自立型	W900×H2350×D550mm	CC-1
計装盤	1	面	屋内自立型	W700×H2350×D600mm	KP-1
受変電操作卓	1	面	デスク型	W800×H1300×D1100mm	MGP-1
汚水ポンプ操作卓	1	面	屋内自立型	W1400×H1300×D1100mm	MGP-2
直流電源盤	1	面	屋内自立型	W800×H2350×D900mm	1.6kw
遠方監視装置	1	面	屋内自立型	W700×H2350×D550mm	TM11
中継端子盤	1	面	屋内自立型	W600×H2350×D800mm	
軸封水ポンプ現場操作盤	1	面	屋内スタンド型	W700×H1600×D400mm	LCB-5
除塵機ワイパー操作盤	1	面	屋内自立型	W600×H1950×D500mm	
除塵機制御盤	1	面	屋内自立型	W800×H1950×D500mm	
現場操作盤	各1	面	スタンド型	No.1～4汚水ポンプ盤 各1面	
				揚水ポンプ、消火ポンプ、自家発補機盤(壁付)他	
自家発装置	1	台	DE・ブラシレス交流発電機	3φ 200V 200KVA	
同上、駆動用エンジン	1	台	ディーゼルエンジン	水冷6気筒 250PS	A重油,1000L
自家発補機盤	1	面	屋内壁掛型	W700×H1200×D400mm	

別紙6・施設概要一覧
 霊屋ポンプ場(13/63)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
スクリーン室	1	棟	鉄筋コンクリート造	内法1500×2500×深3400	
ポンプ室	1	m	鉄筋コンクリート造	1F 15.4㎡ 地下1F 22.6㎡ 地下2F 22.6㎡	
汚水圧送管	161.8	m	ダクタイル管	φ200	
流入ゲート	1	基	手動外ネジ式 丸形	φ300	
破砕機	1	台	立型二軸回転式		電動機3φ200V 3.7kW 2m3/分
スクリーン(バイパス)	1	基	手動揺揚型	水路巾1500mm	
汚水ポンプ	2	台	水中ポンプ	φ150	電動機3φ200V 11kW 2.5m3/分×揚程11m
発電機	1	台	交流発電機		自動始動盤搭載 3φ200V60KVA
同上エンジン	1	台	ディーゼルエンジン	水冷6気筒	自動始動盤搭載 76PS×1500rpm
軽油タンク	1	台			220ℓ
汚水ポンプ操作盤	1	面	屋外自立盤	1,500mm×2,200mm×400mm	
計装盤	1	面	屋外自立盤	550mm×2,200mm×400mm	
中継端子盤	1	面	屋外壁掛盤	400mm×600mm×200mm	
直流電源装置	1	面	屋外自立盤	950mm×2,300mm×1,300mm	AMH20PE×86セル
流量計	1	面	電磁流量計		0~300m3/時
水位計	1	台	投込式		0~3m
水位計	1	台	刀外式		
遠方監視盤	1	面			
直流電源盤	1	面			96V,20AH(5Hr)

別紙6・施設概要一覧
三居沢ポンプ場(14/63)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
ポンプ室	1	式	鉄筋コンクリート平屋建・地下1F	1F44.4㎡, 地下1F32.84㎡	
汚水圧送管		m	DCIP	φ250	
流入ゲート	1	基	手動丸形内柵式	φ250	
粗目スクリーン	1	基	パースクリーン	1,000mm×2,200mm×目幅35mm	
バイパススクリーン	1	基	パースクリーン	400mm×600mm×目幅30mm	
破碎機	1	台	自動スクリーン破碎機		電動機3φ200V 2.2kW 4.2m ³ /分
汚水ポンプ	2	台	水中ポンプ	φ100	電動機3φ200V 22kW2.1m ³ /分×揚程30m
発電機	1	台	三相交流発電機		3φ200V 100kVA
同上エンジン	1	台	ディーゼルエンジン		
燃料小出槽	1	基			490ℓ
引込受電盤	1	面	屋外自立盤		VCB7.2kV 600A 12.5kA
変圧器盤	1	面	屋外自立盤		3φTr 6,600/210V
直流電源盤	1	面	屋外自立盤		MSE50×54セル
動力分岐盤	1	面	屋外自立盤		
補機操作盤	1	面	屋外自立盤		
計装盤	1	面	屋外自立盤		
中継端子盤	1	面	屋外自立盤		
ポンプ操作盤	1	面	屋外自立盤		
現場操作盤	1	式			
水位計	2	台	投込式		0~6m

別紙6・設備一覧
岡田ポンプ場(16/63)

機器名	数量	単位	型式	規格
ポンプ場上屋	1	棟	RC造B2F・2F	床面積(B1F231㎡ 1F259㎡ 2F75㎡)計565㎡
流入管渠		m	HP	岡田幹線φ700荒浜幹線φ450
汚水圧送管	160	m	DCIP	φ400
主流入ゲート	1	基	電動外ネジ式	600mm×600mm
流入ゲート	1	基	手動外ネジ式	600mm×600mm
バイパス用流入ゲート	1	基	手動外ネジ式	600mm×600mm
流出ゲート	1	基	手動外ネジ式	600mm×600mm
バイパス用流出ゲート	1	基	手動外ネジ式	600mm×600mm
連絡ゲート	1	基	手動外ネジ式	600mm×600mm
細目自動除塵機	1	基	間欠式前面搔上	900mm×2,300mm×目幅25mm
バイパス用スクリーン	1	基	手搔き鋼製	600mm×1,200mm×目幅40mm
揚砂ポンプ	1	台	水中	φ80
沈砂搔寄機	1	基	スクルーコンベア	φ300×4,020mm
沈砂洗浄機	1	基	機械攪拌式	500mm×5,150mm
サイクロン	1	基		
ベルトコンベア	1	基	トラフ形	500mm×5,650mm
沈砂、篩渣用スキップホイス	1	基	ワイヤーロープ式ハケット	
沈砂、篩渣用ホッパー	1	基	電動カットゲート式	1,100mm×1,100mm×2,760mm
汚水ポンプ	2	台	水中ポンプ	φ200
交流発電機	1	台	横軸回転界磁突極三相同期形	

別紙6・設備一覧
岡田ポンプ場(17/63)

機器名	数量	単位	型式	規格
同上エンジン	1	台	4サイクル水冷 直接噴射式ターボ付ディーゼルエンジン	12,023cc
燃料小出槽	1	基	鋼製	1,030mm × 640mm × 830mm
引込盤	1	面	屋内自立型	900mm × 2,300mm × 2,000mm
受電盤	1	面	屋内自立型	800mm × 2,300mm × 2,000mm
変圧器盤	1	面	屋内自立型	1,000mm × 2,300mm × 2,000mm
低圧主幹盤	1	面	屋内自立型	1,200mm × 2,300mm × 2,000mm
コントロールセンター	3	面	屋内自立両面型	600mm × 2,300mm × 600mm
リレー盤	2	面	屋内自立型	600mm × 2,300mm × 600mm
中継端子盤	1	面	屋内自立型	600mm × 2,300mm × 600mm
監視操作盤	1	面	屋内自立型	700mm × 2,300mm × 800mm
直流電源盤	1	面	屋内自立型	900mm × 2,300mm × 800mm
直流電源盤	1	面	屋内自立型	900mm × 2,300mm × 800mm
現場操作盤	1	式	屋内自立型	
流量計	1	台	電磁流量計	φ250
流入渠水位計	1	台	投込式	
ポンプ井水位計A	1	台	投込式	
ポンプ井水位計B	1	台	投込式	
雨量計	1	台	転倒ます式	
降雨強度計	1	台	水滴計数方式	
貯水槽	1	基	FRP製	1,600mm × 2,000mm × 1,000mm

別紙6・設備一覧
 岡田ポンプ場(19/63)

備	考
電動機3φ200V 0.75kW	
両面水密	
電動機3φ200V 1.5kW	
電動機3φ200V 7.5kW 0.5m ³ /分×揚程19m	
電動機3φ200V 2.2kW 0.2m ³ /時	
電動機3φ200V 2.2kW 0.5m ³ /時	
0.5m ³ /分	
電動機3φ200V 1.5kW 20m/分	
電動機3φ200V 2.2kW 0.2m ³ ×10m/分×揚程15m	
電動機3φ200V 0.75kW×2 2m ³	
電動機3φ200V 22kW 吐出量4.3m ³ /分×揚程16.5m	
低騒音屋内キュービクル 3φ210V 125KVA	

別紙6・設備一覧
岡田ポンプ場(20/63)

備 考
自動始動盤内蔵 170gr/ps・hr156ps
490ℓ
DS 7.2kV 200A
VCB 7.2kV 600A 12.5kA
3Φ Tr 150kVA 6,600/210V
1Φ Tr 15kVA 210/210-105V
AHHE22 × 86セル
DEG用DC24V
0~20m ³ /分
0~8.0m
0~3.5m
0~3.5m
0.5mm/P
0.0083mm/P・0~100mm
300ℓ

別紙6・設備一覧
霞目ポンプ場(22/63)

機 器 名	数 量	単 位	型 式	規 格	備 考
ポンプ場上屋	1	式			
流入管渠	12	m	ヒューム管		
流入管渠	2	m	ヒューム管		
流入管渠	2	m	ヒューム管		
圧送管	50	m	DCIP		
主流入ゲート	1	基	電動外柵式	1,000mm × 1,000mm	電動機3φ200V 2.2kW
流入ゲート	2	基	手動外柵式	1,000mm × 1,000mm	
流出ゲート	2	基	手動外柵式	1,000mm × 1,000mm	
連絡ゲート	1	基	手動外柵式	800mm × 800mm	
スクリーン	1	基	手掻きパースクリーン	1,000mm × 2,900mm × 目幅40mm	
除塵機	1	台	間欠前面式	1,000mm × 2,900mm × 目幅25mm	電動機3φ200V 1.5kW
し渣流出トラフ	1	台	ステンレスU型トラフ	560mm × 500mm × 6,600mm	
し渣洗浄機槽	1	台	スクレープレス式	0.5m ³ /時	電動機3φ200V 1.5kW
バケツコンベア	1	基	ダブルチェーン式	1,400mm × 10,000mm 1.65m ³ /時	電動機3φ200V 1.5kW
沈砂流水トラフ	1	台		900mm × 400mm × 8,740mm	
沈砂洗浄機	1	基	パドル攪拌式スクレーコンベア付	攪拌槽0.5m ³ スクレー長6,000mm	総合出力2.95Kw
し渣コンベア	1	基	トラフ式ベルトコンベア	600mm × 12,500mm	電動機3φ200V 1.5kW
し渣スキップホイス	1	基	ワイヤーロープ式	0.3m ³ × 揚程20m	電動機3φ200V 2.2kW
し渣ホッパ	1	基	電動カットゲート式	1,000mm × 1,000mm × 2,500mm 2m ³	電動機3φ200V 0.75kW
沈砂スキップホイス	1	基	ワイヤーロープ式	0.3m ³ × 揚程20m	電動機3φ200V 3.7kW

別紙6・設備一覧
霞目ポンプ場(23/63)

機 器 名	数 量	単 位	型 式	規 格	備 考
沈砂ホッパ	1	基	電動カッタゲート式	1,000mm×1,000mm×2,500mm 2m3	電動機3φ200V 0.75kW
汚水ポンプ	2	台	立軸渦巻斜流4床式	φ300 8.68m3/分×揚程33m	
同上電動機	2	台	立軸開放防滴保護かご型		3φ400V 90kW 4P 1,465rpm
汚水ポンプ	1	台	立軸渦巻斜流	8.68m3/分×揚程33m	
同上電動機	1	台	立軸開放保護防滴かご形		3φ400V 90kW 4P 1,470rpm
交流発電機	1	台	ブラシなし発電機		3φ6,600V 625kVA
同上エンジン	1	台	ガスタービン	750PS 31,200rpm	
発電機盤	1	面	屋内自立型	800mm×2,350mm×2,000mm	VCB7.2kV 600A 12.5kA
自動始動盤	1	面	屋内自立型	800mm×2,350mm×2,000mm	
直流電源盤(始動用)	1	面	屋内自立型	800mm×2,350mm×2,000mm	AHH250SE×20セル
燃料小出槽	1	基	鋼板製	1,200mm×900mm×900mm	900ℓ
地下貯油槽	1	基	鋼板製		5,000ℓ
燃料移送ポンプ	2	台	歯車ポンプ	φ20 31ℓ/分	電動機3φ200V 0.75kW
引込盤	1	面	屋内自立型	700mm×2,350mm×2,040mm	DS7.2kV 400A
受電盤	1	面	屋内自立型	700mm×2,350mm×2,040mm	VCB7.2kV 600A 12.5kA
母線切換盤	1	面	屋内自立型	900mm×2,350mm×2,040mm	DT7.2kV 600A
主変圧器盤	1	面	屋内自立型	1,100mm×2,350mm×2,040mm	3φTr750kVA 6,600/420V
コンデンサ盤	2	面	屋内自立型	700mm×2,350mm×2,040mm	
400V主幹盤	1	面	屋内自立型	700mm×2,350mm×2,040mm	ACB600V 1000A
200V変圧器盤	1	面	屋内自立型	900mm×2,350mm×2,040mm	3φTr100kVA 420/210V

別紙6・設備一覧
霞目ポンプ場(24/63)

機 器 名	数 量	単 位	型 式	規 格	備 考
照明変圧器盤	1	面	屋内自立型	700mm×2,350mm×2,040mm	1φ Tr20kVA 420/210V
インバータ盤	1	面	屋内自立型	1,400mm×2,350mm×1,040mm	
出力切換盤	1	面	屋内自立型	700mm×2,350mm×1,040mm	
汚水ポンプ盤	2	面	屋内自立型	700mm×2,350mm×1,040mm	
コントロールセンタ	3	面	屋内自立型	600mm×2,350mm×600mm	
補助継電器盤	3	面	屋内自立型	700mm×2,350mm×840mm	
直流電源盤	1	面	屋内自立型	1,000mm×2,350mm×1,040mm	AHHE35×86セル
監視操作盤	1	面	屋内自立型	1,200mm×2,350mm×1,040mm	
中継端子盤	1	面	屋内壁掛型	600mm×1,000mm×250mm	
現場操作盤	1	式			
送水流量計	1	台	電磁流量計	φ400 0~800m ³ /時	
流入渠水位計	1	台	投込式	0~14m	
ポンプ井水位計(1)	1	台	投込式	0~5m	
ポンプ井水位計(2)	1	台	フロート式	0~5m	
雨量計	1	台	転倒ます式	0.5mm/P	
降雨強度計	1	台	水滴計数方式	0.0083mm/P 0~100mm/時	
井戸ポンプ	1	台	水中深井戸ポンプ	φ65 0.4m ³ /分×揚程30m	電動機3φ200V 3.7kW
自動給水装置	1	台		1.2m ³	
ポンプ室床排水ポンプ	2	台	水中汚水ポンプ	φ50 0.2m ³ /分×揚程8m	電動機3φ200V 0.75kW
沈砂池室床排水ポンプ	2	台	水中汚水ポンプ	φ80 0.5m ³ /分×揚程8m	電動機3φ200V 1.5kW

別紙6・設備一覧
 苦竹ポンプ場26/63

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
ポンプ場上屋	1	式	RC造		
No.1流入ゲート	1	基	電動角型外ネジ式	W1500×H1100mm	1.5kw
流入量調整ゲート	1	基	鋳鉄製スライドゲート	φ900mm	0.4kw
No.2雨水流入ゲート	1	基	電動角型外ネジ式	W1500×H1400mm	0.75kw
No.3汚水流入ゲート	1	基	電動角型外ネジ式	W1000×H1000mm	0.75kw
No.4～7雨水沈砂池流入ゲート	4	基	電動角型外ネジ式	W1000×H1000mm	0.75kw
No.8～11雨水沈砂池流出ゲート	4	基	電動角型外ネジ式	W700×H700mm	0.4kw
粗目スクリーン	1	基	手掻き式	W1590×H2685×D100mm 目幅150mm	
汚水除塵機	1	基	レーキ式ダブルチェーン	水路幅 1000×水路深3150mm 目幅25mm	1.5kw
雨水除塵機	1	基	レーキ式ダブルチェーン	水路幅 1500×水路深2800mm 目幅25mm	1.5kw
揚砂ポンプ(汚水)	2	台	無閉塞斜流渦巻ポンプ	φ100mm 揚程 20m 1.5m ³ /min	11kw
揚砂ポンプ(雨水)	1	台	無閉塞斜流渦巻ポンプ	φ150(吸込)mm φ100(吐出)mm 揚程20m 2.6m ³ /min	
No.1し渣コンベア	1	基	水平式ベルトコンベア	W400×L7000mm	1.5kw
No.2し渣コンベア	1	基	水平式ベルトコンベア	W400×L3825mm	1.5kw
No.3し渣コンベア	1	基	水平式ベルトコンベア	W400×L11900mm	3.7kw
沈砂スクリュウコンベア	1	基			
沈砂ホッパー	1	基		容量 8m ³	
し渣ホッパー	1	基		容量 1m ³	
No.1～2雨水ポンプ	2	台	立軸斜流渦巻ポンプ	φ500mm 吐出量 30m ³ /min 揚程8.7m	DE 105PS
No.3雨水ポンプ	1	台	立軸斜流渦巻ポンプ	φ700mm 吐出量 60m ³ /min 揚程8.7m	130kw 3000V

別紙6・設備一覧
苦竹ポンプ場27/63

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
No.1～2計装用空気圧縮機	2	台		45L/min	0.4kw
No.1～2雨水ポンプ用空気圧縮機	2	台		12.5m ³ /h	3.7kw
雨水ポンプ燃料小出槽	1	基	円筒形燃料タンク	300L W720×H770×D850mm	
チェーンブロック	1	台		0.5t 15m	
汚水沈砂ポンプ用電動チェーン	1	台	電動トリ付	1t 11m	1.5kw 0.4kw
雨水放流ゲート(1),(2)	2	基		W1750×H1450mm	
雨水用ラインポンプ	1	台	ラインポンプ	φ40mm 0.13m ³ /min 揚程24m	
雨水用減圧水槽	1	基	ステンレス製角形タンク	1m ³ W1000×L1000×H1300mm	
雨水用燃料移送ポンプ	1	台	ギアポンプ	φ25mm 32L/min	0.75kw
屋外重油タンク	1	基	立形円筒形タンク	φ1750×H2490mm 5500L A重油	
給水ポンプ1～2号	2	台	水中渦巻ポンプ	φ80mm 0.6m ³ /min 揚程22m	5.5kw
高架水槽	1	基	FRP製パネル水槽	4m ³ W1500×L2000×D1500mm	
消火水槽揚水ポンプ	1	台	スクリュー渦巻型水中ポンプ	φ65mm 0.225m ³ /min 揚程21m	3.7kw
消火栓ポンプ	1	台	水中渦巻ポンプ	φ50mm 0.23m ³ /min 揚程30m	3.7kw
天井クレーン	1	基	ガーダー付ホイスト	5t 12m	6.2kw 0.75kw×2 0.85kw×2
発電機用燃料移送ポンプ	1	台	ギアポンプ	φ25mm 32L/min 揚程30m	0.75kw
井戸ポンプ	1	台		吐出量1.0m ³ /min 揚程70m	18.5kw
流量計ピット床排水ポンプ	1	台	水中ポンプ	φ40mm 0.15m ³ /min 揚程10m	0.75kw
冷却水補給ポンプ	1	台	深井戸水中ポンプ	φ100mm 1.0m ³ /min 揚程70m	18.5kw

別紙6・設備一覧
 苦竹ポンプ場28/63

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
高圧気中開閉器	1	台	Ar内蔵型方向性過電流ロック型	定格300A 定格短時間12.5KA	
高圧引込盤	1	面	屋内自立閉鎖型	W1000×H2300×D2030 6号A	HP-1
高圧受電盤	1	面	屋内自立閉鎖型	W800×H2300×D2030 6号A	HP-2
高圧切替盤	1	面	屋内自立閉鎖型	W1000×H2300×D2030 6号A	HP-3
動力TR1次盤	1	面	屋内自立閉鎖型 3段型(1/3)	W1000×H2300×D2030 6号A	HP-4A
照明TR1次盤	1	面	屋内自立閉鎖型 3段型(2/3)	W1000×H2300×D2030 6号A	HP-4B
タイTR1次盤	1	面	屋内自立閉鎖型 3段型(3/3)	W1000×H2300×D2030 6号A	HP-4C
コンデンサ盤	1	面	屋内自立閉鎖型	W800×H2300×D2030 6号B	HP-5
動力TR盤	1	面	屋内自立閉鎖型	W1000×H2300×D2030 6号A	LP-1
照明TR盤	1	面	屋内自立閉鎖型	W800×H2300×D2030 6号A	LP-2
動力二次分岐盤	1	面	屋内自立閉鎖型	W800×H2300×D2030	LP-3
タイTR盤	1	面	屋内自立閉鎖型	W1000×H2300×D2030 6号A	HP-6
No.3雨水ポンプ盤	1	面	屋内自立閉鎖型	W800×H2300×D2030 3号B	HP-9
コントロールセンター(直流電源)	1	面	屋内自立両面型	W630×H2300×D550mm	
コントロールセンター(1~6)	6	面	屋内自立両面型	W630×H2300×D550mm	
補機盤	1	面	屋内自立閉鎖型	W800×H2350×D1700mm	GC-2
補助継電器盤	6	面	屋内自立両面型	W630×H2300×D550mm	RB11~15 RC-1(TM/TC用)
ANNリレー盤	3	面	屋内自立閉鎖型	W800×H2300×D550mm	
伝送装置盤(1),(2)	2	面	屋内自立閉鎖型	W725×H2350×D600mm	RUT-1,RUT-2

別紙6・設備一覧
 苦竹ポンプ場29/63

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
計装盤(1),(2)	2	面	屋内自立閉鎖型	W1000×H2300×D1000mm	
計装変換器盤	1	面	屋内自立閉鎖型	W1000×H2300×D1000mm	
計装用コンプレッサ操作盤	1	面	屋内自立型	W600×H1700×D500	
直流電源装置	1	面	屋内自立閉鎖型	W1000×H2450×D1200mm	
非常用自家発電設備	1	台	DE	6600V 1500rpm	375KVA(300kw)
発電機盤	1	面	屋内自立型	W800×H2350×D1700	GC-1
排気消音器	1	式		φ925×L3200mm 出口1mにて70dB	
自家発始動用空気槽	1	基	縦型第2種圧力容器	150L φ355.6×H1825×2槽	
No.1～2自家発用空気圧縮機	2	台	L型空冷2段式	12.5m ³ /min	3.5kw
自家発用燃料小出槽	1	基	鋼製角型タンク	390L W775×L1010×H750mm A重油	
No.1～3流入ゲート現場操作盤	3	面	屋内スタンド型	W800×H1600×D300mm	
No.1～3ポンプ現場操作盤	3	面	屋内スタンド型	W800×H1600×D300mm	
No.4～11沈砂池ゲート現場操作盤	1	面	屋内自立型	W800×H1900×D600mm	
ポンプ現場監視盤	1	面	屋内自立型	W1000×H2300×D600mm	LCB-06
し渣用ベルトコンベア現場操作盤	1	面	屋内スタンド型	W800×H1600×D300mm	LCB-12
ポンプ用コンプレッサ現場操作盤	1	面	屋内自立型	W500×H1600×D300mm	LCB-15
ポンプ用燃料移送ポンプ現場操作盤	1	面	屋内スタンド型	W500×H1600×D300mm	LCB-17
ミニグラ操作卓	1	面	屋内デスク型	W3000×H1350×D1100mm	
井戸ポンプ現場操作盤	1	面	屋内スタンド型	W500×H800×D300mm	LCB-19
給水・消火水槽揚水ポンプ現場操作盤	1	面	屋内壁掛型	W800×H800×D300mm	LCB-20

別紙6・設備一覧
 苦竹ポンプ場30/63

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
自家発燃料移送ポンプ現場操作	1	面	屋内スタンド型	W500×H1600×D300	LCB-18
除塵機現場操作盤	1	面	屋内スタンド型	W500×H1600×D300	LCB-11
床排水ポンプ現場操作盤	1	面	屋内壁掛型	W500×H600×D300	LCB-16
消火ポンプ・高架水槽揚水ポンプ	1	面	屋内スタンド型	W600×H1600×D300	LCB-21
沈砂・し渣ホッパー現場操作盤	1	面	屋内スタンド型	W600×H1600×D300	LCB-09
沈砂池ポンプ現場操作盤	1	面	屋内スタンド型	W800×H1600×D300	LCB-10
沈砂用スクルーコンベア現場操	1	面	屋内スタンド型	W500×H1600×D300	LCB-10
封水・潤滑水用ラインポンプ現場	1	面	屋内スタンド型	W500×H1600×D300	LCB-14
流入量調整ゲート現場操作盤	1	面	屋内壁掛型	W500×H800×D400	LCB-22
中継端子盤	1	面	屋内自立型	W800×H2300×D550	TB-1
超音波流量計	1	組	クランプ型	0~44m ³ W92×H60×D110mm×2 φ600mm	
水位計(流入渠)	1	台	エアパージ式	0~5m	
水位計(流入渠)	1	台	投込式	0~5m	
水位計(着水井)	1	台	エアパージ式	0~2.5m	
水位計(着水井)	1	台	投込式	0~2.5m	
水位計(ポンプ井)	1	台	エアパージ式	1~4.5m	
水位計(ポンプ井)	1	台	投込式	1~4.5m	
雨量計	1	台	転倒ます式	0.5mm/P	
降雨強度計	1	組	水滴計数方式	0~100mm/h φ200mm	

別紙6・設備一覧
今泉雨水ポンプ場31/63

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
ポンプ場上屋	1	式	RC造	延床面積 1193.69m ² 敷地面積 14887m ²	
切替ゲート	2	基	鋼板製角形電動ローラーゲート	4000W×3000H	5.5KW
吐出槽排水ゲート	1	基	鑄鉄製角形手動式外ネジ式	1000W×1000H	
流入ゲート	4	基	鋼板製角形電動外ネジ式	3500W×3000H	11KW
放流ゲート	2	基	鋼板製角形電動ローラーゲート	4000W×3000H	3.7KW
粗目スクリーン	4	基	鋼板製バースクリーン	4500W×3400H 目巾300	
細目スクリーン	4	基	鋼板製バースクリーン	5000W×4800H 目巾84	
細目自動除塵機	1	台	走行式自動単一レーキ型		2.2KW+1.5KW
し渣搬出機No.1	1	台	トラフ形ベルトコンベア	32500L 20m/min	1.5KW
し渣搬出機No.2	1	台	急傾斜用特殊ベルトコンベア	8100L 20m/min	2.2KW
し渣ホッパー	1	台	屋外電動カットゲート式	容量 6m ³	1.5KW×2
し渣搬出用チェンブロック	1	台	ギヤードトロリ付チェンブロック	荷重 2t	
し渣搬出用コンテナ	2	台	SUS製角形	容量 0.5m ³	
雨水ポンプ	4	台	縦軸斜流ポンプ	φ2000 500m ³ /分×5.7m	
同上駆動用エンジン	4	台	ディーゼルエンジン	水冷6気筒 1000PS	A重油 圧縮空気始動
非常用発電機	1	台	解放保護回転界突極形	三相交流発電機 3φ 200V 175KVA	HS200E2V×12
同上駆動用エンジン	1	台	ディーゼルエンジン	水冷6気筒 240PS	A重油
発電機補機盤	1	面	屋内自立形	1000W×2300H×1000D	
燃料小出槽	1	面	鋼板製角形	490 ^{mm} ×490 ^{mm}	
引込受電盤	1	面	屋内自立形	900W×2300H×2000D VCB 600A 12.5KA	
変圧器盤	1	面	屋内自立形	1500W×2300H×2000D 3φ Tr300KVA	

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
低圧分岐盤	1	面	屋内自立形	1500W×2300H×2000D 1φ Tr15KVA	
直流電源盤	1	面	屋内自立形	800W×2300H×1000D	
中継端子盤	1	面	屋内自立形	700W×2300H×840D	
監視盤	1	面	屋内自立形	デスク形	
計装盤	1	面	屋内自立形	800W×2300H×840D	
コントロールセンタ	5	面	屋内自立形	3600W×2300H×800D	
コントロールセンタ	1	面	屋内自立形	600W×2300H×800D	
補助継電器盤	4	面	屋内自立形	2860W×2300H×840D	
補助継電器盤	1	面	屋内自立形	715W×2300H×840D	
蓄電池盤	1	面	屋内自立形	600W×2300H×1000D	
燃料指示計器盤	1	面	屋内スタンド形	400W×500H×400D	
現場操作盤	1	式	各種		
PAS	1	台	耐重塩塵用	7.2KV 300A	
水位計	3	台	投込式		
水位計	1	台	超音波式		
雨量計	1	台	転倒ます式	φ200	
降雨強度計	1	台	水滴計数方式	φ200	
高置水槽揚水ポンプ	2	台	水中ポンプ	φ100 1m3/分×30m	11KW
床排水ポンプ	2	台	水中ポンプ	φ65 0.5m3/分×8m	1.5KW
ポンプ井排水ポンプ	2	台	水中サンドポンプ	φ150 2m3/分×18m	22KW
燃料移送ポンプ	2	台	横軸歯車式	φ32 67ℓ/分×30m	1.5KW

別紙6・設備一覧
今泉雨水ポンプ場33/63

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
自家発用燃料移送ポンプ	2	台		17ℓ/分×30m	0.4KW
空気圧縮機	2	台	立形空冷2段圧縮機	19.6m ³ /h×30Kg/cm ²	3.7KW
地下重油タンク	1	基	鋼板製	10,000ℓ	
燃料小出槽	1	基	鋼板製角形	1,950ℓ	
TM/TC盤	1	面	屋内自立形	1:1方式 対六丁目監視センター	NTT専用回線
第2ポンプ場上屋	1	式	RC造		
第2流入ゲート	1	門	鋼板製角形電動ゲート	3500W×3000H	11KW
第2粗目スクリーン	1	台	鋼板製バースクリーン(二分割)	500W×4800H 目巾250	
し渣コンテナ	2	台	SUS製角形コンテナ	1m ³	
し渣搬出用チェンブロック	1	台	ギヤードトオリ付チェンブロック	荷重 2t	
第2細目スクリーン	1	基	鋼板製バースクリーン	5000W×4700H 目巾75	
第2細目自動除塵機	1	台	単一レーキ式間欠自動除塵機		2.2KW×2
第2し渣搬出機	1	台	急傾斜コンベア	900W×12500L(水平)×5000L(垂直)	3.7KW
第2し渣ホッパー	1	台	電動カットゲート式(鋼製屋外自立型)	容量 2m ³	0.75KW×2
第2雨水ポンプ(No.5雨水ポンプ)	1	台	立軸斜流ポンプ	φ2000 500m ³ /分×7.57m	
同上駆動用エンジン	1	台	4サイクルディーゼルエンジン	水冷6気筒 1300PS	A重油 圧縮空気始動
第2雨水ポンプ用減速機	1	台	複合減速機(流体継手内蔵型傘歯車減速機)	1000:182rpm 強制潤滑、水冷式	
第2雨水ポンプ用吐出弁	1	台	電動蝶形弁(横型1床式)	φ2000 0.074MPa	3.7KW
逆流防止弁	1	台	4枚形角形フラップ弁	2000×2900	
エンジン起動用空気圧縮機	2	台	立型2段空冷式	16.1m ³ /min 2.94MPa	3.7KW
管内クーラー	1	台	多重管式管内クーラー	716,000Kcal	

別紙6・設備一覧
今泉雨水ポンプ場34/63

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
地下燃料タンク	1	基	地下埋設式鋼板製横置円筒槽	4,000ℓ	重油
燃料移送ポンプ	2	台	ギヤーポンプ	φ25 0.29MPa 25ℓ/min	0.75KW
燃料小出槽	1	基	鋼板製角形槽	1000ℓ	
ポンプ井排水ポンプ	1	台	水中汚水ポンプ 着脱式	φ150 2.0m ³ /min 20m	22KW
天井走行クレーン	1	台	手動式トロリー形天井クレーン	40t 揚程15m 走行距離8m スパン7.3m	
エンジン保守用チェンブロック	1	台	ギヤードトロリ付チェンブロック	荷重 2t	
吐出槽排水ポンプ	1	台	可搬式水中汚水ポンプ	φ80 0.5m ³ /min 12m	2.2KW
膨張タンク	1	台	鋼板製角形定置槽	1000ℓ	
コントロールセンタ	2	面	屋内自立形	1200W×2300H×800D	
補助継電器盤	1	面	屋内自立形	700W×2300H×840D	
現場操作盤	1	式	各種		
No.1発電機盤	1	面		800W×1900H×1000D	
自動同期盤	1	面		800W×1900H×1000D	
No.2発電機盤	1	面		800W×1900H×1000D	
非常用発電機	1	台		三相交流発電機 3φ 200V 75KVA	バッテリー搭載型
同上駆動用エンジン	1	台	ディーゼルエンジン		A重油
ポンプ井水位計	1	台	投込式		
天井クレーン	1	台	クラブ式天井走行クレーン	35/8t 揚程15m	
吹上人孔排水用水中ポンプ	2	台	水中汚水ポンプ 着脱式	φ150 2.5m ³ /min 14m	11KW

別紙6・設備一覧
新田東雨水ポンプ場35/63

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
ポンプ場上屋	1	式	RC造	敷地面積 4350.01㎡	
流入ゲート	2	門	電動式鋳鉄製ゲート	2,000W×3,000H	7.5KW
放流ゲート	1	門	外ネジ式鋼板製電動スライドゲート	1,500W×1,500H 電動ラック式(自重降下機能付)	0.4KW
調整池連絡ゲート	1	門	角型外ねじ式(両圧)	2,100W×2,100H	2.5KW
自動除塵機	2	台	間欠式前面かき揚形 伸縮アーム形	2,000W×3,000H 目巾50 80°	2.2KW+1.5KW
No.1し渣搬出機	1	台	3ローラ20° トラフベルトコンベア	600W×10,000L 20m/min	1.5KW
No.2し渣搬出機	1	台	3ローラ20° トラフベルトコンベア	600W×7,000L 20m/min	1.5KW
No.3し渣搬出機	1	台	急傾斜コンベア	750W×機長水平14,000×垂直11,000 20m/min	3.7KW
揚砂機	2	基	ジェットポンプ式	φ80 0.8m ³ /分×23m	圧力水による
集砂装置	2	池	SUS製ノズルユニット	池寸法4,000W×15,000L 噴射水量0.2m ³ /min個 噴射水圧6kgf/cm ² 個数66個/池	
沈砂池排水ポンプ	2	台	水中汚泥ポンプ	φ150 2.5m ³ /分×5m ポンプ効率50%以上	5.5KW
取水ポンプ	2	台	水中汚水ポンプ	φ150 2.5m ³ /分×17m ポンプ効率50%以上	15KW
雨水し渣分離スクリーン	1	台	ドラムスクリーン	処理量200m ³ /hr 目巾2	0.4KW
加圧水ポンプ	2	台	高揚程水中ポンプ	φ200 3.5m ³ /分×75m	90KW
雑用水給水装置	1	組	圧力タンク式給水ユニット	φ50 0.4m ³ /分×20m タンク容量1.2m ³ スクリーン通過後の雨水 3.72×W2	
沈砂分離機	1	台	分離槽付スクルーコンベア	処理沈砂量3.3m ³ /hr φ350	2.2KW
し渣ホツパ	1	台	下部開閉ゲート式	呼称容量5m ³ ロードセル付	1.5KW×2
沈砂ホツパ	1	台	下部開閉ゲート式	呼称容量5m ³ ロードセル付	2.2KW×2
排水切替弁	2	台	電動偏心構造弁	φ200	0.2KW
加圧水ポンプ吐出弁	2	台	電動ボール弁	φ200	1φ100V
土壌脱臭装置	2	基	土壌吸着式	5.35m ³ /min 有効面積179m ² 以上	

別紙6・設備一覧
新田東雨水ポンプ場36/63

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
脱臭ファン	1	台	FRP製ターボファン	110m ³ /min 220mmAq	7.5KW
脱臭切替弁	2	台	フランジレスバタフライ弁	φ250	60W
排水ポンプ(大)	2	台	立軸斜流ポンプ 無注水形	φ900 114m ³ /分×15m ポンプ効率81%以上 643rpm	
同上駆動用ガスタービン	2	台	横軸単純解放サイクル二軸式	540PS 1,000rpm 定格燃料消費率430g/PS・h以下 強制潤滑方式 A重油	
減速機設備	2	台		1:1.555 643:1,000rpm 強制循環強制空冷	
吐出弁(大)	2	台	水密式バタフライ形 2床式	φ900 開閉3min以内	1.5KW
逆止弁(大)	2	台	スイング式緩閉逆止弁	φ900	
排水ポンプ(小)	2	台	着脱式水中汚水ポンプ	φ300 12m ³ /分×14.5m 980rpm ポンプ効率70%以上	45KW
吐出弁(小)	2	台	水密式バタフライ形 2床式	φ300 開閉3min以内	0.2KW
逆止弁(小)	2	台	スイング式逆止弁	φ300	
残水排水ポンプ	1	台	着脱式水中汚水ポンプ	φ100 1m ³ /分×13m ポンプ効率55%以上	5.5KW
吐出弁(残水用)	1	台	外ネジ式片テーパ仕切弁 2床式	φ100	0.2KW
逆止弁(残水用)	1	台	スイング式逆止弁	φ100	
地下燃料貯油タンク	1	基	鋼板製横置防水円筒形	5Kℓ	
燃料移送ポンプ	2	台	ギヤポンプ	25A 32ℓ/min 3kgf/cm ²	0.75KW
ウイングポンプ	1	台	手動式ウイングポンプ	25A 0.4ℓ/ストローク	
燃料小出槽	1	基	鋼板製角形	1,900ℓ	
天井クレーン	1	基	手動式天井クレーン	15t・5t 揚程10m 走行10m スパン15.9m	
柱上気中開閉器	1	台	一般形	7.2KV 300A 12.5KA	保護継電器は引込受電盤
引込受電盤	1	面	1,000W×2,300H×2,000D	VCB 7.2KV 600A 12.5KA	27×1 51×2 67×1
主変圧器盤	1	面	1,200W×2,300H×2,000D	モールドTr 3φ6.6KV/420V 500KVA	
低圧主幹盤	1	面	1,200W×2,300H×2,000D	3φTr 420V/210V 50KVA 1φTr30KVA	

別紙6・設備一覧
新田東雨水ポンプ場37/63

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
コントロールセンタ1	1	面	1,800W×2,300H×600D 両面形		
コントロールセンタ2	1	面	1,800W×2,300H×600D 両面形		
補助継電器盤1	1	面	600W×2,300H×600D		
補助継電器盤2	1	面	600W×2,300H×600D		
現場操作盤	22	面	各種	作業用電源盤5面含	
中継端子盤	1	面	600W×2,300H×600D		
シーケンサ盤	1	面	800W×2,300H×600D		
UPS装置	1	台	600W×600H×600D	1φ100V5KVA30分	
監視計装盤	1	面	2,200W×2,300H×800D		
放流ゲート操作盤	1	面	700W×1,000H×500D	1φ100V 3φ200V受電	TM/TC子局内蔵
テレメータ盤	1	面	1,400W×2,300H×600D	六丁目監視センター:ポンプ場 ポンプ場:放流ゲート	
水位計(流入渠)	1	台	投げ込み式	0~7m	
水位計(ポンプ井)	2	台	投げ込み式	0~10m	
水位計(残水井)	1	台	投げ込み式	0~11m	
水位計(河川水位)	1	台	電波式		
直流電源装置	2	台		ガスタービン始動用	
非常用発電機	1	台		3φ3W420V250KVA	
同上駆動用ディーゼルエンジン	1	台		305PS ラジエーター式	

別紙6・設備一覧
新田東雨水ポンプ場38/63

機器名	数量	単位	型式	規格	備考

別紙6・設備一覧
 広瀬川雨水吐室 (39/63)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
ポンプ場上屋	1	棟	RC造		
排水槽流入ゲート	1	基	電動角型外ネジ式	1,500mm×1,500mm	電動機3φ200V 5.5kW
オリフイスゲート	1	基	電動角型外ネジ式	1,500mm×1,500mm	電動機3φ200V 5.5kW
バイパスゲート	1	基	電動角型外ネジ式	1,500mm×1,500mm	電動機3φ200V 5.5kW
フラッシュ水槽連通ゲート	1	基	電動角型外ネジ式	1,000mm×1,000mm	電動機3φ200V 3.7kW
排水槽連通ゲート	1	基	電動角型外ネジ式	1,000mm×1,000mm	電動機3φ200V 3.7kW
自動除塵機	1	基	全面掻揚背面降下式	3,000mm×11,100mm×目幅100mm	電動機3φ200V 3.7kW 12t/時
フラッシュ排水ポンプ	3	台	吸込スクレー付水中汚水ポンプ	φ200	3.1m ³ /分×揚程37m
切替弁	2	台	減速機付外ネジ仕切弁	φ400	
引込盤	1	面	屋内自立型	1,000mm×2,000mm×2,300mm	DS7.2kV 400A
受電盤	1	面	屋内自立型	800mm×2,000mm×2,300mm	VCB7.2kV 600A 12.5kA
変圧器盤	1	面	屋内自立型	1,200mm×2,000mm×2,300mm	3φ Tr300kVA 6.6k/210V
低圧分岐盤	1	面	屋内自立型	800mm×2,000mm×2,300mm	1φ Tr10kVA 210/210-105V
直流電源装置	1	面	屋内自立型	900mm×800mm×2,300mm	MSE50×54セル
コントロールセンタ	2	面	屋内自立型	1,260mm×550mm×2,300mm	
補助継電器盤	1	面	屋内自立型	1,000mm×550mm×2,300mm	
現場監視盤	1	面	屋内自立型	1,100mm×800mm×2,300mm	
シーケンスコントローラ盤	1	面	屋内自立型	800mm×550mm×2,300mm	
中継端子盤	1	面	屋内自立型	800mm×550mm×2,300mm	
送水流量計	1	台	電磁流量計	φ400	0~10m ³ /分
流入水路水位計	1	台	投込式		0~30m

別紙6・設備一覧
梅田川第一(41/63)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
ポンプ場上屋	1	棟	RC造		
緊急放流ゲート	1	基	電動外ねじ式鋳鉄製	2,500mm×1,000mm	3.7kw
No1ポンプ井連絡ゲート	1	基	電動外ねじ式鋳鉄製	1,000mm×1,000mm	3.7kw
No2ポンプ井連絡ゲート	1	基	電動外ねじ式鋳鉄製	1,000mm×1,000mm	3.7kw
No3ポンプ井連絡ゲート	1	基	電動外ねじ式鋳鉄製	1,000mm×1,000mm	3.7kw
合流二次フラッシュゲート	1	基	油圧式鋼板製フラップゲート	1,500mm×1,500mm	12MPa 7.5kw 上杉人孔
分流雨水フラッシュゲート	1	基	油圧式鋳鉄製スライドゲート	600mm×600mm	上杉人孔
分水ゲート	1	基	電動内ねじ式スライドゲート	1,200mm×600mm	0.75kw 宮町分水人孔
No1粗目スクリーン	1	基	バースクリーン	水路幅2500mm目幅75mm	
No2細目スクリーン	1	基	バースクリーン	水路幅2100mm目幅75mm	
No3細目スクリーン	1	基	バースクリーン	水路幅2500mm目幅75mm	
No2自動除塵機	1	基	背面降下前面掻揚形	水路幅2,100mm目幅15mm	2.2kw
No3自動除塵機	1	基	背面降下前面掻揚形	水路幅3,000mm目幅50mm	3.7kw
No4自動除塵機	1	基	背面降下前面掻揚形	水路幅1,700mm目幅20mm	3.7kw
しき破碎機	1	基	横型2軸せん断式		7.5kw
しき脱水機	1	基	スクリュウ式		11.4kw
No1集砂装置	1	基	噴射式集砂ノズル	2.5m幅	
No2集砂装置	1	基	噴射式集砂ノズル	2.1m幅	
No3集砂装置	1	基	噴射式集砂ノズル	3.0m幅	
揚砂装置	3	基	噴射式		

別紙6・設備一覧
梅田川第一(42/63)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
沈砂分離器	1	基	分離槽付スクルーコンベア		
No1しき搬出機	1	基	トラフ形ベルトコンベア		
No2しき搬出機	1	基	横棧耳棧付急傾斜コンベア		
加圧水供給ポンプ	1	台	無閉塞形汚泥ポンプ	φ200×3.6m ³ /分×25m	
返送ポンプ	3	台	吸込スクルー付水中汚泥ポンプ	φ250mm×9.0m ³ /分×揚程22m	
ポンプ室床排水ポンプ	2	台	水中汚水汚物ポンプ	φ80mm×0.4m ³ /分×25m	
発電装置	1	台		1200mm×2595mm×3690mm	150KVA
自家発補機	1	面		700mm×800mm×2350mm	
燃料小出槽	1	台		850mm×800mm×1086mm	軽油 65OL
引込受電盤	1	面	屋内自立型	1,000mm×2,000mm×2,350mm	DS7.2kV 400A
変圧器盤	1	面	屋内自立型	800mm×2,000mm×2,350mm	VCB7.2kV 600A 12.5kA
低圧分岐盤	1	面	屋内自立型	1,200mm×2,000mm×2,350mm	3φ Tr300kVA 6.6k/210V
蓄電池盤	1	面	屋内自立型	730mm×1000mm×2,350mm	SNSX-100-6 54セル
直流電源盤	1	面	屋内自立型	900mm×1000mm×2,350mm	
インバータ盤	1	面	屋内自立型	900mm×800mm×2,350mm	
コントロールセンタ	4	面	屋内自立型	630mm×550mm×2,350mm	
補助継電器盤	3	面	屋内自立型	900mm×840mm×2,350mm	
計装盤	1	面	屋内自立型	830mm×840mm×2,350mm	
中継端子盤	1	面	屋内自立型	830mm×840mm×2,350mm	
監視操作卓	1	面		820mm×1,400mm×1,450mm	

別紙6・設備一覧
梅田川第一(43/63)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
監視操作卓	1	面		1,220mm × 1,400mm × 1,450mm	
動力制御盤	1	面	屋外自立式	600mm × 800mm × 2,310mm	上杉人孔
動力制御盤	1	面	屋外自立式	480mm × 800mm × 1,600mm	宮町分水人孔
制御盤	1	面	屋外自立式	600mm × 800mm × 2,310mm	高松橋左岸雨水吐室
河川水位計	1	台	投込式		梅田川吐口
放流ゲート前面水位計	3	台	投込式		
圧力水槽水位計	1	台	投込式		
ポンプ井水位計	1	台	投込式		
返送流量計	1	台	電磁式流量計		
放流ゲート前水位計	3	台	振子転倒式(フリクト)		
合流一次貯留管水位計	2	台	投込式		上杉人孔
合流二次貯留管水位計	2	台	投込式		上杉人孔
合流一次貯留水位計	2	台	投込式		宮町分水人孔
梅田川幹線水位計	1	台	超音波式		宮町分水人孔
梅田川幹線水位計	1	台	ドップラー式		宮町分水人孔
雨水吐室水位計	1	台	超音波式		高松橋左岸雨水吐室
雨水吐室流量計	1	台	ドップラー式		高松橋左岸雨水吐室
放流ゲート前水位計	1	台	振子転倒式(フリクト)		高松橋左岸雨水吐室
沈砂・しきコンテナ	6	台	鋼製角形		1m3
コンテナ計量器	2	台	ロードセル式台はかり		2000kg

別紙6・設備一覧
梅田川第一(44/63)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
過圧水トレーナー	1	台	回転ドラム型		220m3 0.75kw
加圧水ポンプ	1	台	陸上形多段渦巻ポンプ		φ200mm×4 6m3/min×25
コンテナ搬出用チェーンブロック	1	台	電動式チェーンブロック		2.8t×5m
地下階搬入用チェーンブロック	1	台	手動チェーンブロック		3.0t×19m
地下階搬入用チェーンブロック	1	台	手動チェーンブロック		3.0t×13m
メンテナンス機器搬入用チェーンブロック	1	台	手動チェーンブロック		2.0t×24m
上水受水槽	1	台	FRP製パネルタンク		有効容量30m3
圧力給水ユニット	1	台	圧力タンク式給水ユニット		2.2kw×2
脱臭塔	1	基	縦型活性炭吸着塔		230mm3/min
脱臭ファン	1	台	片吸い込みターボファン		230mm3/min×1.95kPa
遠方監視制御装置	1	面	屋内自立盤子局		
※ 高松橋左岸雨水吐室は青葉区中江二丁目1-2地先付近に位置する。					
※ 宮町分水人孔は青葉区宮町五丁目2-7地先付近に位置する。					
※ 上杉人孔は青葉区上杉五丁目3番地先付近に位置する。					

別紙6・設備一覧
扇町雨水(45/63)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
ポンプ場上屋	1	棟	RC造		
流入ゲート	2	基	電動ラック式鋼製ローラーゲート	4,800mm×2,100mm	0.8kw
バイパスゲート	1	基	電動ラック式鋼製ローラーゲート	5,200mm×1,400mm	0.75kw
連続式自動除塵機	2	台	ダブルチェーン式前面掻揚背面降下型	4,800mm×6,850mm 目幅50mm 据付75°	3.7kw
しき搬出コンベヤ	1	台	トラフ形水平ベルトコンベヤ	幅600mm、機長約12m	1.5kw
しき貯留コンテナ	3	台	床面開閉式SUSコンテナ	0.5m ³	
NO.1雨水ポンプ	1	台	立軸斜流ポンプ	1,800φ×600m ³ /分×4.5m (高速、高比速度型)	エンジン駆動
NO.2雨水ポンプ	1	台	立軸斜流ポンプ	1,800φ×600m ³ /分×4.8m (高速、高比速度型)	エンジン駆動
NO.1雨水ポンプ用減速機	1	台	直交軸かさ歯車減速機	油圧クラッチ付	2.2kw
NO.2雨水ポンプ用減速機	1	台	直交軸かさ歯車減速機	油圧クラッチ付	2.2kw
NO.1雨水ポンプ用原動機	1	台	水冷式ディーゼル機関	700kw (ガバナ制御付)	2.2kw
NO.2雨水ポンプ用原動機	1	台	水冷式ディーゼル機関	750kw (ガバナ制御付)	2.2kw
NO.1原動機用冷却装置	1	台	屋外別置式ラジエータ	冷却水量600L/分	18.5kw
NO.2原動機用冷却装置	1	台	屋外別置式ラジエータ	冷却水量640L/分	18.5kw
吐出弁	2	台	電動短面開蝶型弁	φ1,800mm 2床式	3.7kw
フラップ弁	2	台		□1,800mm×2,600mm	
始動用空気圧縮機	2	台	立型2段空冷式空気圧縮機	7.5m ³ /時×2.94MPa	3.7kw
始動用空気槽	2	組	2連式立型円筒空気槽	250L×2本/組	
地下燃料貯油槽	1	基	地下重油タンク	7.0KL	
燃料移送ポンプ	2	台	ギアポンプ	φ20×19L/分×0.4MPa	0.75kw

別紙6・設備一覧
 扇町雨水(46/63)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
燃料小出槽	1	基	鋼板製角形(屋内型)	1,100L	
消音器	2	基	定置立型消音器	80dB(A)	
排水ポンプ	1	台	水中汚水ポンプ	φ100mm×1.1m ³ /分×10m	3.7kw
天井クレーン	1	台	手動クラブトロリ形天井クレーン	定格荷重25t 揚程約11.7m スパン11m	
コンテナ吊上機	1	台	壁掛式ジブクレーン	定格荷重1.0t 揚程約3.0m アーム長さ4.0m	手動チェーンブロック
排水ポンプ吊上機	1	台	手動チェーンブロック	定格荷重0.5t 揚程約2.2m	
給水ユニット	1	基	受水槽一体型自動給水ユニット	φ32mm×0.1m ³ /分×20m	0.75Kw
放流ゲート	2	基	鋼板製電動角形ゲート	3,000mm×2,520mm 2連式開閉台	7.5Kw
引込受電盤	1	面	屋内自立閉鎖形	W800×D2,000×H2,300	
変圧器盤	1	面	屋内自立閉鎖形	W1,000×D2,000×H2,300	
低圧分岐盤	1	面	屋内自立閉鎖形	W1,800×D2,000×H2,300	
柱上気中負荷開閉器	1	台	柱上取付、単投形	7.2kV 300A	
現場監視盤	1	面	屋内自立形	W800×D800×H2,300 タッチパネル式LCD	
計装変換器盤	1	面	屋内自立形	W1,000×D800×H2,300	
動力制御盤	2	面	屋内自立形	W1,600×D800×H2,300	
ゲート・雨水ポンプ補機設備コントロールセンタ	3	面	両面形7段積3面構成	W1890×D600×H2,300	
雨水ポンプ設備補助継電器盤	2	面	屋内自立形	W1,400×D600×H2,300	
流入ゲート盤	1	面	屋外スタンド形	W800×D400×H1,030	
自動除塵機盤	1	面	屋外スタンド形	W800×D400×H930	
放流ゲート盤	1	面	屋外スタンド形	W700×D400×H1,030	

別紙 6・設備一覧
扇町雨水 (47/63)

機 器 名	数 量	単 位	型 式	規 格	備 考
排水ポンプ盤	1	面	屋内壁掛形	W500×D300×H500	
雨水ポンプ盤	2	面	屋内自立形	W900×D600×H1,900	
空気圧縮機盤	1	面	屋内スタンド形	W600×D300×H800	
燃料移送ポンプ盤	1	面	屋内壁掛形	W600×D300×H800	
自家発補機盤	1	面	屋内自立形	W800×D600×H1,900	
自家発装置	1	台		250kVA	
雨量計	1	組	転倒ます型雨量計		
降雨強度計	1	組	水滴計数型降雨強度計		
直流電源装置	2	面	屋内自立形	W800×D800×H2,300	
ミニUPS	1	台	屋内自立形	容量 7.5kVA	
給気装置	2	台	天井吊下形	1.5kW×2台	
排気装置	2	台	据置形	0.75kW×2台	
流入渠水位計	2	式	投込式	0-6m	
ポンプ井水位計	2	式	投込式	0-7m	
No.1 梅田川水位計	1	式	投込式	0-8m	
No.2 梅田川水位計	1	式	電波式	0-8m	
放流流量計	1	台	分離型電磁式流量計	0-800m ³ /h	

別紙6・設備一覧
七郷堀(49/63)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
ポンプ場上屋	1	棟	RC造		
フラッシュ装置	1	台	電動偏芯構造弁	φ500mm	1.5kw
返送ポンプ	3	台	水中汚水ポンプ(着脱式)	φ300mm×11.0m ³ /分×16m	45kw
床排水ポンプ	2	台	水中汚水ポンプ(着脱式)	φ65mm×0.3m ³ /分×4.0m	0.75kw
攪拌ポンプ	1	台	高揚程水中ポンプ	φ80mm×0.5m ³ /分×65m	11kw
流量調整弁	1	台	電動偏芯構造弁	φ400mm	0.75kw
NO.1切替ゲート	1	基	電動外ねじ鋳鉄製ゲート	φ300mm	0.4kw
NO.2切替ゲート	1	基	電動外ねじ鋳鉄製ゲート	φ350mm	0.4kw
自動スクリーン	1	台	裏揺き式自動スクリーンユニット	水路幅600mm×深さ1,700mm×目幅2mm	処理能力80m ³ /時
脱臭装置	1	基	ハニカム触媒式(自然通風式)	80m ³ /分	
脱臭ファン	1	台	片吸込ターボファン	6m ³ /分	0.2kw
ミストセパレータ	1	基	水平流慣性衝突型	6m ³ /分	
返送ポンプ用吊上装置	2	台	電動チェーンブロック	定格荷重2.0t 揚程約23m	巻上3.5kw、横行0.4kw
階段室搬出入用吊上装置	1	台	電動チェーンブロック	定格荷重1.0t 揚程約21m	巻上1.8kw、横行0.4kw
攪拌ポンプ吊上装置	1	台	電動チェーンブロック	定格荷重0.5t 揚程約7.0m	巻上0.9kw、横行0.4kw
自動スクリーンしき洗浄ポンプ	1	台	水中ポンプ	φ50mm×0.1m ³ /分×8.0m	0.4kw
吐出弁	3	基	手動偏芯構造弁	φ300mm	
雨量計		台			
雨量強度計		台			

別紙6・設備一覧
七郷堀(50/63)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
高圧気中開閉器	1	台	方向性あり	7.2kV 300A	
引込受電盤	1	面	屋内自立閉鎖形	W2000×D1000×H2300	
変圧器盤	1	面	屋内自立閉鎖形	W1600×D1000×H2300	
MCCB盤	1	面	屋内自立閉鎖形	W2400×D1000×H2300	
動力制御盤(1)	1	面	屋内自立閉鎖形	W2000×D1000×H2300	
動力制御盤(2)	1	面	屋内自立閉鎖形	W1200×D1000×H2300	
流量調整弁現場操作盤	1	面	屋内壁掛け型	W400×D600×H300	
脱臭ファン現場操作盤	1	面	屋内壁掛け型	W400×D600×H300	
床排水ポンプ現場操作盤	1	面	屋内壁掛け型	W500×D700×H300	
切替ゲート現場操作盤	1	面	屋内壁掛け型	W500×D700×H300	
自動スクリーン現場操作盤	1	面	屋内壁掛け型	W400×D600×H300	
フラッシュ弁遠方制御盤※2	1	面	屋外自立型	W800×D600×H2200	1回/週以上点検
計装盤	1	面	屋内自立形	W1000×D1000×H2300	
小容量UPS	2	台	屋内型	1.5kVA 30分	
水位遠方監視盤	1	面	屋外自立型	W800×D600×H1900	
ポンプ井投込水位計※1	1	式	2組同時切換式	0~20m	
返送電磁流量計	1	台	Φ400	0~50m ³ /min	
BOD計	1	台	UV計測方式 浸漬型	~300mg/ℓ以上	
SS計	1	台	散乱光式 浸漬型	~1000mg/ℓ以上	

別紙6・設備一覧
 苦竹雨水 (52/63)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
ポンプ場上屋	1	棟	RC造		
No. 1流入ゲート	1	基	外ねじ式鑄鉄製角形	1,200mm×1,800mm	3.7kw
No. 2流入ゲート	1	基	外ねじ式鑄鉄製角形	2,000mm×3,000mm	7.5kw
No. 1連続式自動除塵機	1	台	ダブルチェーン式前面掻揚背面降下型	2,700mm×8,200mm 目幅50mm 据付75°	3.7kw
No. 2連続式自動除塵機	1	台	ダブルチェーン式前面掻揚背面降下型	4,600mm×8,200mm 目幅50mm 据付75°	5.5kw
しき搬出コンベヤ	1	台	コルゲートサイドコンベヤ	幅900mm、機長 水平:約16m×垂直:約5.5m	2.2kw
しき貯留ホツパ	1	台	自立式鋼板製角形ホツパ	6m3 4t車用	0.75kw×2
流入渠排水ポンプ	1	台	水中汚水ポンプ	φ150mm 3.0m3 揚程13m 400V	15kw
チェーンブロック	1	台	手動式	1.0t 揚程13m	
ポンプ井連絡ゲート	1	基	外ねじ式鑄鉄製角形	1,400×2,000 逆圧有り	5.5kw
試運転用ゲート	1	基	外ねじ式鑄鉄製角形	1,400×2,000 逆圧無し	5.5kw
川裏ゲート	1	基	外ねじ式鑄鉄製角形	2,500×1,500 逆圧無し	3.7kw
NO.1雨水ポンプ	1	台	立軸斜流ポンプ	900φ×120m3/分×5.7m 416/min	175kw
NO.2雨水ポンプ	1	台	立軸斜流ポンプ	1,500φ×360m3/分×5.9m 259/min	560kw
NO.2雨水ポンプ用減速機	1	台	二段減速型直交軸歯車減速機	油圧クラッチ内蔵型	560kw
NO.1雨水ポンプ用電動機	1	台	立軸かご形三相誘導電動機	14P 400V 429/min コントルファ起動	175kw
NO.2雨水ポンプ用原動機	1	台	水冷式ディーゼル機関	1,800/min 燃料消費率:0.25kw/・h以下	560kw
NO.2原動機用冷却装置	1	台	屋外別置式ラジエータ	冷却水量480L/分	2.2kw×2
No. 1雨水ポンプ吐出弁	1	台	横軸短面間電動蝶形弁	φ900 0.56MPa	1.5kw
No. 2雨水ポンプ吐出弁	1	台	電動短面開蝶型弁	φ1,500mm 0.59MPa	3.7kw

別紙6・設備一覧
 苦竹雨水 (53/63)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
No. 1雨水ポンプ用フラップ弁	1	台	2枚式	φ1,200mm	
No. 2雨水ポンプ用フラップ弁	1	台	4枚式	φ1,800mm	
始動用空気圧縮機	2	台	空冷式空気圧縮機	10m ³ /時×2.94MPa	2.2kw
始動用空気槽	2	組	2連式立型円筒空気槽	200L×2本/組	
ポンプ井排水ポンプ	1	台	水中汚水ポンプ	φ150mm 3.0m ³ 揚程14m 400V	15kw
床排水ポンプ	1	台	水中汚水ポンプ	φ65 0.2m ³ 揚程4m	0.4kw
地下燃料貯油槽	1	基	鋼板製横置円筒型地下ピット式	5.0KL	
燃料移送ポンプ	2	台	ギアポンプ	φ20×25L/分×0.4MPa	0.4kw
ウイングポンプ	1	台	手動ウイングポンプ	φ20	
燃料小出槽	1	基	鋼板製角形(屋内型)	900L	
天井クレーン	1	台	手動式天井クレーン	定格荷重20t 揚程約10m スパン5.2m	
床排水ポンプ吊上機	1	台	手動チェーンブロック	定格荷重0.5t 揚程約3.1m	
引込受電盤	1	面	屋内自立閉鎖形	W1,000×H2,350×D2,000	
変圧器盤	1	面	屋内自立閉鎖形	W1,600×H2,350×D2,000	
低圧分岐盤	1	面	屋内自立閉鎖形	W1,600×H2,350×D2,000	
直流電源装置盤	1	面	屋内自立閉鎖形	W800×H2,350×D800	
ミニUPS	1	台	据置形	W400×H800×D700 3KVA	
自家発電装置	1	基	ディーゼル 3φ420V		500KVA
発電機盤	1	面	屋内自立閉鎖形	W900×H2,350×D1,600	
始動用直流電源盤	1	面	屋内自立閉鎖形	W800×H2,350×D800	300AH 長寿命MSE

別紙6・設備一覧
 苦竹雨水 (54/63)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
給気消音器	1	組	据置形	2.2kw×3	
換気消音器	1	組	据置形	2.2kw×3	
自家発排気消音器	1	式	天井吊下形		
自家発給気ファン現場操作盤	1	面	屋内スタンド形	W500×H600×D300	
燃料タンク液位警報盤	1	面	屋外壁掛型	W300×H400×D300	
コントロールセンタ	1	式	屋内用多段積形	W600×H2,350×D600	
補助継電器盤	1	式	屋内自立型	W700×H2,350×D800	
No. 1雨水ポンプ盤	1	面	屋内自立両面型	W800×H2,350×D800	
沈砂池流入ゲート現場操作盤	1	面	屋内スタンド形	W500×H700×D300	
流入渠排水ポンプ現場操作盤	1	面	屋内スタンド形	W300×H500×D300	
燃料移送ポンプ現場操作盤	1	面	屋内スタンド形	W500×H500×D300	
自動除塵機現場操作盤	1	面	屋内スタンド形	W500×H500×D300	
しき搬出機現場操作盤	1	面	屋内スタンド形	W500×H600×D300	
ポンプ井連絡ゲート現場操作盤	1	面	屋内スタンド形	W300×H400×D300	
No. 1雨水ポンプ現場操作盤	1	面	屋内自立型	W800×H1,900×D600	
No. 2雨水ポンプ現場操作盤	1	面	屋内自立型	W800×H1,900×D600	
試運転用ゲート現場操作盤	1	面	屋内スタンド形	W300×H500×D300	
床排水ポンプ現場操作盤	1	面	屋内スタンド形	W300×H400×D300	
しき貯留ホツパ現場操作盤	1	面	屋内スタンド形	W500×H600×D300	
ポンプ井排水ポンプ現場操作盤	1	面	屋内スタンド形	W300×H400×D300	

別紙6・設備一覧
 苦竹雨水 (55/63)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
ラジエーターファン現場操作盤	1	面	屋内スタンド形	W400×H500×D300	
河川ゲート操作盤	1	面	屋内自立型	W800×H2,000×D500	
作業用電源盤	1	面	屋外壁掛型	W500×H500×D300	
計装盤	1	面	屋内自立閉鎖形	W800×H2,150×D600	
監視操作盤	1	面	屋内自立閉鎖形	W1,200×H2,150×D800	
中継端子盤	1	面	屋内自立閉鎖形	W700×H2,350×D600	
流入渠水位計(1)	1	組	投込式	0-10m	
流入渠水位計(2)	1	組	電波式	0-10m	
ポンプ井水位計	2	組	投込式	0-6m	
吐出槽水位計	1	組	投込式	0-7m	
河川水位	1	組	電波式	0-5m	

別紙6・設備一覧
仙石排水(56/63)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
ポンプゲート(ポンプ部)	4	台	横軸水中軸流ポンプ	φ800mm×90m ³ /min×揚程3.7m 3φ×110kW×400V×50Hz	ゲート1門に対して2台
ポンプゲート(ゲート部)	2	門	電動ラック式(2連式)鋼板製ローラーゲート	W3500mm×H2000mm	
除塵機	2	基	ダブルチェーン式前面かき揚げ形	水路幅3500mm×水路高1820mm 目幅40mm	
柱上気中開閉器	1	組	屋外用過電流ロック機構付	7.2KV 200A	
高圧引込受電盤	1	面	屋外閉鎖自立型	W800×H2300×D2000	
主変圧器盤	1	面	屋外閉鎖自立型	W1400×H2300×D2000	
電源切替盤	1	面	屋外閉鎖自立型	W1400×H2300×D2000	
設置端子箱	1	面	屋外壁掛形	4極+測定用補助2極	
設置端子箱(構内第一柱)	1	面	屋外壁掛形	1極	
補機動力制御盤	1	面	屋外自立型	W800×H2300×D1200	
No.1,2,3,4ポンプゲート盤	4	面	屋外自立型	W1400×H2300×D1200	
No.1,2ポンプゲート現場操作盤	2	面	屋外自立型	W800×H1900×D500	
自動除塵機現場操作盤	1	面	屋外スタンド型	W700×H1600(800)×D500	
内水位計	1	組	投込式水位計	0~4.0m	
No.1除塵機下流水位計	1	組	投込式水位計	0~5.0m	
No.2除塵機下流水位計	1	組	投込式水位計	0~5.0m	
外水位計	1	組	投込式水位計	0~5.0m	
計装盤	1	面	屋外自立型	W800×H2300×D800	
ミニUPS	1	台	屋内床置き形(計装盤内収納)	常時インバーター方式	AC100V 2kVA 停電補償時間 30分間
伝送装置盤	2	面	屋外閉鎖自立型	W700×H2300×D600×2面	

別紙6・施設概要一覧
志波東ポンプ場(57/63)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
ポンプ室	1	式	鉄筋コンクリート地上1F 地下2F	地下1F51.75㎡ 地下2F46.75㎡ 1F 46.75㎡	建築面積51.75㎡
汚水圧送管		m	DCIP	φ250	
流入ゲート(1)	1	基	手動丸形外ネジ式	φ300	
流入ゲート(2)	1	基	電動丸形外ネジ式	φ300	電動機3φ200V 0.2kW
破碎機	1	台		10インチ	電動機3φ200V 0.4kW
自動除塵機	1	台	ダブルチェーン式	1,250mm×2,225mm×目幅40mm	電動機3φ200V 0.2kW 0.47m ³ /時
バイパススクリーン	1	基	バースクリーン	700mm×2,140mm×目幅30mm	
汚水ポンプ	3	台	立型ホルテックスポンプ	φ100	1.0m ³ /分×揚程13m
同上電動機	3	台			3φ200V 7.5KW
発電機	1	台	三相交流発電機		55KVA 200V 屋外キュービクル型
同上エンジン	1	台	ディーゼルエンジン	水冷4気筒×3000rpm	セルモーター起動 72PS
給油ポンプ	1	台			電動機3φ200V 0.4kW
軽油タンク	1	基			200ℓ
引込分電盤	1	面	屋内壁掛型		
低圧動力盤	1	面	屋内自立型	600mm×2,350mm×800mm	
ポンプ操作盤	1	面	屋内自立型	1,000mm×2,350mm×800mm	
計装盤	1	面	屋内自立型	600mm×2,350mm×800mm	
中継端子盤	1	面	屋内自立型	600mm×2,300mm×800mm	

別紙6・設備一覧
荒井東雨水(59/63)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
ポンプ場上屋	1	棟	RC造		
流入ゲート	2	基	外ねじ式鋳鉄製角形	1,700mm×1,700mm	3.7kW
粗目スクリーン	2	面	バースクリーン	水路幅3,000mm×深さ2,300mm 目幅150mm(取付角度60°)	
し渣コンテナ	1	個	角型コンテナ	0.5m ³ 台車1台、コンテナ1個	
コンテナ吊上装置	1	台	走行式電動チェーンブロック	1.0t×揚程 約5.8m×横行 約12m	0.9kW 0.4kW
細目自動除塵機	2	基	背面降下前面掻揚形	水路幅3,000mm×深さ約4,810mm 目幅40mm(取付角度75°)	1.5kW
しさ搬出機	1	台	急傾斜コンベア	ベルト幅900mm×有効530mm 横棧ピッチ約333mm	3.7kW
上水給水装置	1	台	受水槽一体型	φ40mm×0.2m ³ /min×29m 受水槽容量1.1m ³	2.2kW
揚砂機	2	台	渦流式水中ポンプ	φ150mm×2.0m ³ /min×16m	22kW
集砂装置	2	池	噴射式集砂ノズル	4.5m幅×7.8m長×4.9m深 噴射圧力 0.005MPa	
集砂水ポンプ	2	台	水中汚水ポンプ	φ150mm×2.0m ³ /min×23m	15kW
揚砂機吊上装置	1	台	手動式チェーンブロック	1.0t×揚程 約8.0m	
集砂水ポンプ吊上装置	1	台	手動式チェーンブロック	0.5t×揚程 約8.0m	
沈砂分離機	1	台	分離槽付スクリーコンベア	φ450mm以上×約7.0m×3.0m ³	3.7kW
沈砂ホツパ	1	台	角型電動カットゲート式	呼称容量7.0m ³	1.5kW×2
し渣ホツパ	1	台	角型電動カットゲート式	呼称容量5.0m ³	0.75kW×2
No.1雨水ポンプ	1	台	二床式立軸斜流ポンプ	φ800mm×83m ³ /min×5.0m	110kW
No.2雨水ポンプ	1	台	二床式立軸斜流ポンプ	φ800mm×83m ³ /min×5.0m	110kW
No.1雨水ポンプ電動機	1	台	立軸かご形三相誘導電動機	110kW×18P×400V	110kW
No.2雨水ポンプ電動機	1	台	立軸かご形三相誘導電動機	110kW×18P×400V	110kW

別紙6・設備一覧
荒井東雨水(60/63)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
No.1雨水ポンプ吐出弁	1	台	外ねじ式電動蝶形弁	φ800mm	0.75kW
No.2雨水ポンプ吐出弁	1	台	外ねじ式電動蝶形弁	φ800mm	0.75kW
No.1雨水ポンプ保守用弁	1	台	手動蝶形弁	φ800mm	
No.2雨水ポンプ保守用弁	1	台	手動蝶形弁	φ800mm	
No.1雨水ポンプ逆流防止弁	1	台	フラップ弁	φ1,000mm	
No.2雨水ポンプ逆流防止弁	1	台	フラップ弁	φ1,000mm	
No.3雨水ポンプ	1	台	二床式立軸斜流ポンプ	φ1,000mm×138m ³ /min×5.0m	161kW
No.4雨水ポンプ	1	台	二床式立軸斜流ポンプ	φ1,000mm×138m ³ /min×5.0m	161kW
No.3雨水ポンプ減速機	1	台	直交軸傘歯車減速機	油圧クラッチ内蔵型	161kW
No.4雨水ポンプ減速機	1	台	直交軸傘歯車減速機	油圧クラッチ内蔵型	161kW
No.3雨水ポンプ原動機	1	台	水冷4サイクルディーゼルエンジン	161kW 1,200min ⁻¹	161kW
No.4雨水ポンプ原動機	1	台	水冷4サイクルディーゼルエンジン	161kW 1,200min ⁻¹	161kW
No.3雨水ポンプ吐出弁	1	台	外ねじ式電動蝶形弁	φ1,000mm	1.5kW
No.4雨水ポンプ吐出弁	1	台	外ねじ式電動蝶形弁	φ1,000mm	1.5kW
No.3雨水ポンプ保守用弁	1	台	手動蝶形弁	φ1,000mm	
No.4雨水ポンプ保守用弁	1	台	手動蝶形弁	φ1,000mm	
No.3雨水ポンプ逆流防止弁	1	台	フラップ弁	φ1,350mm	
No.4雨水ポンプ逆流防止弁	1	台	フラップ弁	φ1,350mm	
天井クレーン	1	基	手動式トロリー形天井クレーン	10t×揚程約8.1m	
燃料貯留タンク	1	基	鋼板製横置円筒型	有効容量6,000ℓ	

別紙6・設備一覧
荒井東雨水 (61/63)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
燃料小出槽	1	基	鋼板製角型槽	有効容量450ℓ	
燃料移送ポンプ	2	台	ギアポンプ	φ20×10ℓ/min×0.3MPa	0.4kW
始動用空気槽	2	台	鋼板製立形空気槽(2連式)	150ℓ×2.94MPa	
始動用空気圧縮機	2	台	立形空冷式二段圧縮機	4.5m ³ /h×2.94MPa	2.2kW
床排水ポンプ	2	台	水中汚水ポンプ	φ65mm×0.3m ³ /min×7m	1.5kW
柱状負荷開閉器	1	台	屋外用過電流ロック機構付	高圧気中負荷開閉器(PAS) 7.2kV 300A ZCT,ZPD, LA内蔵形	
高圧引込受電盤	1	面	屋内閉鎖自立形	W800×H2,300×D2,000	断路器 7.2kV 3P 400A 真空遮断器 7.2kV 600A 12.5kA
主変圧器盤	1	面	屋内閉鎖自立形	W1,400×H2,300×D2,000	三相変圧器 6,600/420V 750kVA 配線用遮断器 3P 1,200A
電源切替盤	1	面	屋内閉鎖自立形	W1,000×H2,300×D2,000 低圧進相コンデンサ21.3kVar 26.6kVar	
200V/100V電源盤	1	面	屋内閉鎖自立形	W1,400×H2,300×D2,000	三相変圧器 420/210V 75kVA 単相変圧器 420/210V-105V 10kVA
汎用ミニUPS	1	台	屋内据置形	W500×H500×D500 常時インバータ方式 AC100V単相 2kVA	停電補償時間 10分間
直流電源装置	1	台	屋内閉鎖自立形	W800×H2,300×D1,000	長寿命形MSEセル形鉛蓄電池 50AH/10HR 54セル
自家発電装置	1	台	ディーゼル発電機	625kVA A重油 420V 50Hz 機関出力544kW以上	ラジエータ式 電気始動
排気消音器	1	台	天吊形	排気出口1m 65dB	
換気消音器	1	台	床据置形	排気出口1m 65dB 換気ファン(2.2kW×2) 539m ³ /min以上	
給気消音器	1	台	天吊形	給気入口1m 70dB 給気ファン(2.2kW×2) 517m ³ /min以上	
燃料小出槽	1	台	鋼板製	A重油 700ℓ以上	
燃料移送ポンプ	2	台	歯車式(A重油移送用)	30ℓ/min以上 0.1MPa以上 3φ200V 50Hz 0.4kW	
自家発補機盤	1	面	屋内自立形	W800×H1,900×D600	
No.1,2雨水ポンプ盤	2	面	屋内自立形	W1,500×H2,300×D1,000	

別紙6・設備一覧
荒井東雨水(62/63)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
沈砂池設備コントロールセンタ	2	面	屋内両面形	W600×H2,300×D600	
沈砂池設備補助継電器盤	2	面	屋内自立形	W600×H2,300×D600	
雨水ポンプ補機設備コントロールセン	2	面	屋内両面形	W600×H2,300×D600	
雨水ポンプ補機設備補助継電器盤	2	面	屋内自立形	W600×H2,300×D600	
流入ゲート現場盤	1	面	屋外スタンド形	W600×H1,600(700)×D400	
細目自動除塵機現場盤	1	面	屋外スタンド形	W500×H1,600(700)×D400	
し渣搬出機現場盤	1	面	屋外スタンド形	W500×H1,600(600)×D400	
集砂水ポンプ現場盤	1	面	屋内スタンド形	W500×H1,600(700)×D300	
揚砂機現場盤	1	面	屋外スタンド形	W500×H1,600(700)×D400	
沈砂分離機現場盤	1	面	屋外スタンド形	W500×H1,600(600)×D400	
雨水ポンプ(電動掛)現場盤	1	面	屋内スタンド形	W700×H1,600(900)×D300	
雨水ポンプ(エンジン掛)現場盤	2	面	屋内スタンド形	W700×H1,600(900)×D300	
雨水ポンプ始動用空気圧縮機現場盤	1	面	屋内スタンド形	W500×H1,600(600)×D300	
燃料移送ポンプ現場盤	1	面	屋内スタンド形	W500×H1,600(600)×D300	
床排水ポンプ現場盤	1	面	屋内スタンド形	W500×H1,600(600)×D300	
作業用電源盤(屋外除塵機付近)	1	面	屋外スタンド形	W500×H1,600(700)×D400	
作業用電源盤(1F原動機室)	1	面	屋内壁掛形	W500×H700×D300	
作業用電源盤(B1Fポンプ室)	1	面	屋内壁掛形	W500×H500×D300	

別紙6・設備一覧
荒井東雨水(63/63)

機器名	数量	単位	型式	規格	備考
流入渠水位計	1	組	投込式水位計(クサリ吊下型)	測定範囲0~5.0m(±0.5%FS以内)	
流入ゲート開度計	2	組	ポテンシヨ式		
沈砂ホツパ重量計	1	組	ロードセル		
し渣ホツパ重量計	1	組	ロードセル		
ポンプ井水位計(投込式)	1	組	投込式水位計(クサリ吊下型)	測定範囲0~6.0m(±0.5%FS以内)	
ポンプ井水位計(電波式)	1	組	電波式水位計	測定範囲0~6.0m(±0.5%FS以内)	
No1,2ポンプ回転数計	2	組		測定範囲0~100%	
No3,4ポンプ回転数計	2	組		測定範囲0~100%	
雨水ポンプ吐出弁開度計	4	組	ポテンシヨ式		
ポンプ吐出流量計	4	組			
吐出槽水位計(投込式)	1	組	投込式水位計(クサリ吊下型)	測定範囲0~6.0m(±0.5%FS以内)	
雨量計	1	組	転倒ます式(気象庁検定付)	測定範囲0~0.5mm/1P	
降雨強度計	1	組	水滴計数式	測定範囲0~100mm/h	
燃料貯油槽液位計	1	組	フロート式	測定範囲0~2.0m(±0.5%FS以内)	
霞目雨水幹線分水施設水位計	1	組	電波式水位計	測定範囲0~7.0m(±0.5%FS以内)	
計装盤	1	面	屋内自立型	W1,000×H2,300×D800	
現場監視盤	1	面			
中継端子盤	1	面			

六丁目監視センター及びポンプ場等運転管理業務委託

別紙7・保守点検基準表

別紙7：保守点検基準表

(1) 保守点検の作業内容

ア. 目視作業

機器及び全体の外観を目指し、損傷、亀裂、漏れ、錆及び臭気、音により正常か否かを判断する作業。

例：油漏れ、軸受の異音、摩耗、シール面のあたり、カップリングの空隙、ベルトのゆるみなど。

イ. 触間作業

機器に手を触れ、振動、温度等により正常か否かを判断する作業。

例：振動、グラントパッキン部の過熱等

ウ. 確認作業

各機器の圧力、温度、流量、電流等、計器の指示値を読み正常か否かを判断する作業であり、目視及び触感作業を含む。

例：電流、電圧、電力、吐出圧、吐出量、回転速度等計器の値を読み取り、正常か否かを判断する。

エ. 測定作業

各機器の摩耗状態及び作動が、正常か否かを測定機器(温度計、振動計、回転計等)を使用して調べる作業。

確認作業が、現場に設置されている計器により行われるのに対して、測定計器を現場に持参して行う点が異なる。

例：軸受温度測定、振動測定、絶縁抵抗測定等

オ. 調整作業

機器の正常状態からのずれを補正するために行う作業。

例：チェーンの張り具合調整、ベルトの張り具合調整、計器の零点調整等

カ. 分解作業

機器の点検掃除及び消耗品交換作業。

例：グラントパッキン、メカニカルシール、カップリングゴム、潤滑油の交換、閉塞物、スケール等の除去
ただし、性能に関わる分解作業は除く。

例：ポンプ・回転機器等

キ. 記録作業

点検結果を所定の用紙に記録する作業。

必要により計算を行って、機器の状態を判断する。

別紙7:保守点検基準表(中継ポンプ場)

(2)機械設備

設備名	機器名	分類	日常点検	点検作業内容			
				定期点検			
				1週間	1ヵ月	その他	
①沈砂池設備	ゲート	手動式	1. 開度確認 2. 油圧の確認(油圧式)	1. 作動確認	1. 作動確認(開閉時間の測定と電流値の確認を含む) 2. ネジ部のグリス塗布	6ヶ月	1. リミットスイッチ等の作動確認
		電動式					
		油圧式					
		自動下降式					
	除塵機械	手がきパースクリーン	1. 停止機器を稼働させてレーキの走行状態・チェーンの状態、モーター、減速機の油面、温度、異音、振動の確認 2. スクリーンかすの除去		1. チェーンの張り調整 2. グリスの補給、チェーンへのオイル補給	6ヶ月	1. 取付ボルトのゆるみ確認 2. ワイヤロープの伸び、リミットスイッチの作動確認
		連続式自動除塵機					
		間欠式自動除塵機					
		ロープ懸垂形					
	除砂機械	Vバケットコンベア式	1. 停止機器を稼働させて駆動部、チェーンバケットの損傷の確認 2. モーター・減速機の油面、温度、異音、振動の確認		<Vバケットコンベア式> 除塵機械に準じる		<Vバケットコンベア式> 除塵機械に準じる
		サンドポンプ式					
	洗浄装置	フライトコンベア式	1. 異音、振動、液位、作動の確認		1. 電流値の測定 除塵機械に準じる		1年 <サンドポンプ式> 1. 本体の損傷確認
		攪拌槽式					
		ドラム回転式					
	搬出機械	フライトコンベア式	1. 停止機器を稼働させて、走行状態、ローラーの回転状態、ワイヤーの損傷確認 2. 温度、異音、振動の確認		1. チェーンの張りの調整 2. グリスの補給	6ヶ月	1. 取付ボルトのゆるみの確認 2. リミットスイッチの作動確認
		ベルトコンベア					
		スキップホイスト					
	貯留ホッパー	油圧式	1. スクリーンかす、沈砂・し渣の貯留状況、全閉状況、油圧、油面の確認				1年 1. リミットスイッチの作動確認
		パワーシリンダー式					
		スライドゲート式					

設備名	機器名	分類	日常点検	点検作業内容				
				定期点検				
				1週間	1か月	その他		
②主ポンプ設備	ポンプ	立軸斜流ポンプ	1. 異音、温度、圧力、弁開度、水漏れ、振動の確認 2. グランドパッキンの確認		1. 軸受温度の確認 2. グランドパッキンの調整	6ヶ月	1. 取付ボルトのゆるみの確認 2. グリス交換 3. 振動測定 4. カップリングゴムの摩耗の確認	
		立軸渦巻斜流ポンプ						
		水中ポンプ						
		横軸軸流ポンプ						
	ポンプの駆動装置	電動式	固定速	1. 電流値、異音、温度の確認			1年	1. ブラシ、スリップリングの摩耗の確認及びブラシの清掃
			可変速					
			ディーゼル機関	1. 振動、油漏れ、ボルトのゆるみ等の確認		自家発設備に準ずる	自家発設備に準ずる	
	バルブ	仕切弁	手動弁	1. 開度の確認 2. 漏れの確認		1. 作動確認 2. グランドパッキンの確認	1年	1. グリス補給
			電動弁					
		蝶型弁	手動弁					
電動弁								
逆止弁	スイング式							
	フラップ式							
天井クレーン	手動式	1. 作動確認			クレーン等安全規則による	1年	クレーン等安全規則による	
	電動式							
③脱臭設備	活性炭吸着塔	横向流式	1. 漏れの確認 2. 差圧の確認			2か月	1. 臭気測定	
		多段式						
	上向流式	一段式						
		多段式						
脱臭ファン		1. 異音、温度、振動、圧力、電流値の確認		1. Vベルトの張りの調整 2. グリスの補給	1年	1. 羽根の損傷の確認		
④空気調和設備	冷却塔	冷却塔	1. 散水状況の確認					
	空気調和機	パッケージ型空調機	1. 圧力、温度、異音の確認			6か月	1. フィルター水洗い 2. Vベルトの張り確認	
		ユニット型空調機						
		小型クーラー						
		パネル型エアフィルター						
		自動巻取エアフィルター						
	電気集じん器							
	ポンプ	空調用ポンプ	1. 異音、温度、圧力、水漏、振動の確認 2. グランドパッキンの確認		1. グランドパッキンの調整	6か月	1. 取付ボルトの増し締め 2. 振動測定、カップリングゴムの摩耗の確認	
ボイラー用給水ポンプ								
油ポンプ								
					1年	1. 点検清掃		

設備名	機器名	分類	日常点検	点検作業内容			
				定期点検			
				1週間	1ヵ月	その他	
⑤換気設備	送風機	送風機	1. 異音、温度、振動の確認			1年	1. 羽根の損傷の確認
		換気扇					
		屋上ルーフファン					
		排煙機					
風道	吹出口及び吸込口	1. 吹出口、吸込口の異物付着確認			6ヵ月		
	ダンパー類						
⑥その他の設備	重油貯蔵施設 (本体槽)		1. 貯留量の確認 2. 漏れの確認<地上式>		1. エア抜きパイプのスケール除去	「下水道維持管理積算要領」週末処理場・ポンプ施設編2011年版による	
	床排水ポンプ	槽外形 直結型	1. 油量確認 2. 作動、異音の確認		1. 排水槽の確認	6ヵ月	1. 排水槽内堆積物除去
		水中ポンプ				1年	1. 点検清掃
	配管		1. 漏れ確認				
	破砕機	配管型	1. 異音、温度、振動の確認 2. 異物の除去				1年
水路型							

(3)電気設備

設備名	機器名	分類	日常点検	点検作業内容																	
				定期点検																	
				1週間	1か月	その他															
①受変電・動力設備	電線路	架空電線路			1. 標識・保護さくの状況確認 2. 電線の高さ・他の工作物・植物との離隔距離の確認 3. 端末部の腐食損傷の確認	1年	1. 外部、接続部の損傷・腐食・過熱・変形ゆるみの確認														
		地中電線路																			
		母線																			
	接地線	接地線			1. 端子箱の異常の確認																
	受変電設備	PAS・断路器・遮断機・ 避雷器・計器用変成器・ 開閉器類 配電用変圧器 コンデンサ類 高圧リアクトル ヒューズ類 保護継電器 その他付属設備	1. 外観損傷の目視点検 2. 表示器等による異常の有無 確認			1. 異物の付着確認 2. 損傷、油漏れ及び亀裂の 確認 3. 指示計、表示灯類の確認 4. 異音、異臭、振動の確認 5. 油量の確認 6. 温度の確認	1年	1. 外部、接続部の損傷・腐食・ 過熱・変形ゆるみの確認 2. 付属装置の機能確認													
									負荷設備	コントロールセンター 可変速制御装置 補助継電器・制御盤 電動機 現場操作盤 照明設備	1. 異音、振動、過熱、異臭の 確認 2. 表示器等による異常の有無 確認			1年	1. 外部、接続部の損傷・腐食・ 過熱・変形ゆるみの確認 2. 付属装置の機能確認 3. 特定対象機器(水中ポンプ等) の絶縁抵抗測定						
機関																ディーゼル ガスタービン				3ヶ月	1. ボルト、ナットのゆるみ点検
②自家発電設備									燃料小出槽				1. 外観、油量の確認	6ヶ月	1. 水分、スラッジの有無確認						
									コンプレッサー 始動用空気槽				1. ベルト、ドレン、圧力の 確認	3ヶ月	1. 充気時間の確認						
									減圧水槽				1. 水位の確認								
	冷却水槽																				

設備名	機器名	分類	日常点検	点検作業内容			
				定期点検			
				1週間	1ヵ月	その他	
②自家発電設備	冷却水ポンプ				1. 外観の確認 2. 異音、温度、圧力、弁開度、水漏れ、振動等の確認	6ヶ月 1年	1. 取付ボルトのゆるみの確認 2. カップリングゴムの摩耗状況の確認 1. 潤滑油の確認 2. 点検清掃
	ラジエータ						
	熱交換器				1. 水温の確認		
	潤滑油冷却器				1. 油漏れの確認		
	温度調節弁				1. 外観の確認		
	給水装置	(ボールタップなど)			1. 水量の確認		
	始動用バッテリー	1. 直流電源装置に準ずる					
③制御・計装用電源設備	配電盤類	発電機盤 自動始動盤 補機盤、現場操作盤			1. 異音、過熱、異臭の確認 2. 表示器等による異常の有無確認	1年	1. 汚損、損傷、過熱、ゆるみ及び断線の異常確認 2. 開閉器、昇降装置の作動確認
	蓄電池	制御弁式鉛 ベント式鉛 アルカリ			1. 全セルの電槽、亀裂、変形、損傷、漏液の確認 2. 電圧、温度の確認	6ヶ月	1. 架台等の腐食、損傷、耐酸塗料の剥離、沈殿物の色相、極板湾曲、隔離板、端子のゆるみ、損傷の確認
	直流電源装置 無停電電源装置	整流器、充電器 インバータ 電源分岐盤 切替装置	1. 異音、過熱、異臭の確認 2. 表示器等による異常の有無確認		1. 電圧、電流の確認	1年	1. 汚損、損傷、過熱、ゆるみ及び断線の異常確認 2. 開閉器類の作動確認
④電線路設備	架空電線路 地中電線路 ケーブルラック					1年	1. 外観の確認 2. 端子の亀裂確認 3. 取付ボルトのゆるみ確認 4. ハンドホール内の点検清掃
⑤計装設備	指示計器類	指示計 記録計 積算計 調節計 ループコントローラー 演算器 警報設定器 手動設定器	1. 外観の確認 2. 指示状況の確認		1. ごみ、ほこりの除去 2. 記録紙の交換 3. インク、ペン部分の清掃及び交換 4. スライド部の清掃 給油	1年	1. 零点調整 2. 清掃

設備名	機器名	分類	日常点検	点検作業内容								
				定期点検								
				1週間	1カ月	その他						
⑤計装設備	共通機器類	電源装置	1. 外観の確認			1年	1. 清掃					
		ディストリビューター										
		信号変換器										
		避雷器										
		現場計装盤										
	計測装置	液位計	1. 外観の確認 2. 指示状況の確認			1年	1. 零点調整 2. 清掃					
		開度計										
		流量計										
		重量計										
		圧力計										
⑥監視制御設備	監視装置	監視操作盤	1. 外観の確認 2. 計器の異常の有無確認 3. 表示灯の異常確認			1年	1. 冷却ファン、フィルタの状態確認					
		計装盤、変換器盤										
	制御装置	制御盤、補助継電器盤						1. 外観の確認 2. 表示灯の異常確認			1年	1. 冷却ファン、フィルタの状態確認
		シーケンスコントローラ										
情報処理装置	中央処理・表示・出力装置	1. 外観の確認 2. 室温、湿度の確認			1年	1. 冷却ファン、フィルタの状態確認						
	遠方監視制御装置											
工業用テレビ	その他の制御装置											
⑦付帯設備	照明設備	1. 外観の確認 2. 表示灯の異常確認							1年	1. 照明効果、汚損、損傷、過熱、ゆるみ、断線の確認		
	動力設備											
	自動火災報知設備											
	電話設備											
	拡声器設備											
	テレビ共聴設備											
	避雷針設備											
	電気時計設備											
	街灯設備											

※それぞれのポンプ場の設備で該当する設備の点検を行う。

(4)定期自主点検表

1. 圧力容器的自主点検表

項目	点検項目
本体	損傷の有無
付属品	ふた締付けボルト 管及び弁 点検頻度： 第一種圧力容器点検は、1回/月以内 第二種圧力容器点検は、1回/年以内

2-1. クレーン定期自主点検表(1回/月 以内)

項目	点検項目	
安全装置	過巻防止装置、装置 その他の安全装置、装置	異常の有無
	過巻防止装置、装置 その他の安全装置	
ブレーキ、クラッチ		異常の有無
ワイヤーロープ		損傷の有無
吊りチェーン		損傷の有無
吊り具 (フック、グラブバケット)		損傷の有無
配線、集電装置、配電盤 開閉器		異常の有無
コントローラー		異常の有無

2-2. クレーン定期自主点検表(1回/年 以内)

項目	点検項目	
作動試験	吊上げ、走行、旋回、 トロリの横行等の作動	
安全装置	過巻防止装置、装置 その他の安全装置、装置	異常の有無
	過巻防止装置、装置 その他の安全装置	
ブレーキ、クラッチ		異常の有無
ワイヤーロープ		損傷の有無
吊りチェーン		損傷の有無
吊り具 (フック、グラブバケット)		損傷の有無
配線、集電装置、配電盤 開閉器		損傷の有無
コントローラー		異常の有無