

## 雨水排水ポンプ場設置機器一覧

## ■石巻中央排水ポンプ場

No.	機器名	数量	形式	規格	備考
1	流入ゲート	4	電動	出力:30.0kW 電圧:400V 電流:54.8A	
2	管理ゲート	1	電動	出力:15kW 電圧:400V 電流:28.6A	
3	除塵機	3	自動	出力:3.7kW 電圧:400V 電流:7.4A	
4	搬出コンベア	3			
5	原動機①【1号機】	1	ディーゼルエンジン	出力:600kW 回転数:1,000min <sup>-1</sup>	
6	原動機②【2,3,4,5号機】	4	ディーゼルエンジン	出力:3200kW 回転数:720min <sup>-1</sup>	
7	吐出電動弁【1,2,3,4,5号機】	5			
8	減速機①【1号機】	1		入力軸回転速度:1,000min <sup>-1</sup> 出力軸回転速度:750min <sup>-1</sup>	
9	減速機②【2,3,4,5号機】	4		入力軸回転速度:720min <sup>-1</sup> 出力軸回転速度:301min <sup>-1</sup>	
10	立軸斜流ポンプ①【1,2号機】	2	φ900mm	全揚程:25.0m 吐出量:101.7m <sup>3</sup> /min	
11	立軸斜流ポンプ②【3,4,5号機】	3	φ2,000mm	全揚程:25.1m 吐出量:550.2m <sup>3</sup> /min	
12	エンジンブライミングポンプ①【1,2号機】	2		出力:1.5kW 電圧:400V 電流:4.0A	
13	エンジンブライミングポンプ②【3,4,5号機】	3		出力:5.5kW 電圧:400V 電流:11.4A	
14	減速機ブライミングポンプ①【1,2号機】	2		出力:2.2kW 電圧:400V 電流:5.3A	
15	減速機ブライミングポンプ②【3,4,5号機】	3		出力:3.7kW 電圧:400V 電流:8.3A	
16	燃料移送ポンプ【原動機用】	2		吐出量:60ℓ/min 出力:2.2kW 電圧:400V 電流:4.9A	
17	燃料移送ポンプ【自家発電用】	2		吐出量:15ℓ/min 出力:0.75kW 電圧:400V 電流:2.2A	
18	水中(雑排水)ポンプ	2	φ250mm	吐出量:1.5m <sup>3</sup> /min 全揚程:35m	
19	床排水ポンプ	2		全揚程:21m 吐出量:0.3m <sup>3</sup> /min 出力:5.5kW 電圧:400V	
20	空気圧縮機	2		圧力:2.94MPa 吐出量:60m <sup>3</sup> /h 出力:15kW	
21	空気槽①	2		主200L、補200L	
22	空気槽②	3		主700L、補700L	
23	地下燃料タンク	1		容量:100,000ℓ A重油	
24	自家発電給気ファン	3		出力:5.5kW 電圧:400V	
25	自家発電設備	1		出力:662kW 回転数:1500min <sup>-1</sup> 容量:750kVA 電圧:6,600V	

## ■住吉排水ポンプ場

No.	機器名	数量	形式	規格	備考
1	流入ゲート	2	電動	出力:7.5kW 電圧:200V 電流:30.5A	
2	バイパスゲート	1	電動	出力:1.5kW 電圧:200V 電流:7.6A	
3	放流ゲート	2		出力:3.7kW 電圧:200V 電流:16.5A	
4	原動機①【1,2号機】	2	ディーゼルエンジン	出力:367.5KW 回転数:1,000min <sup>-1</sup>	
5	原動機②【3,4号機】	2	ディーゼルエンジン	出力:301.4kW 回転数:1,000min <sup>-1</sup>	
6	減速機【1,2,3,4号機】	4		入力軸回転速度:1,000min <sup>-1</sup> 出力軸回転速度:30min <sup>-1</sup>	
7	スクリーポンプ①【1,2号機】	4	φ3,000mm	全揚程:6.86m 吐出量:190m <sup>3</sup> /min	
8	スクリーポンプ②【3,4号機】	4	φ3,000mm	全揚程:5.43m 吐出量:190m <sup>3</sup> /min	
9	エンジンブライミングポンプ①【1,2号機】	2		出力:1.5kW 電圧:200V 電流:6.5A	
10	エンジンブライミングポンプ②【3,4号機】	2		出力:0.75kW 電圧:200V 電流:3.6A	
11	減速機ブライミングポンプ①【1,2号機】	2		出力:1.5kW 電圧:200V 電流:7.4A	
12	減速機ブライミングポンプ②【3,4号機】	2		出力:1.5kW 電圧:200V 電流:6.8A	
13	グリースポンプ【1,2,3,4号機】	4		出力:0.2kW 電圧:200V 電流:1.34A	
14	水中ポンプ	2	φ500mm	75kW 吐出量:30m <sup>3</sup> /min	
15	燃料移送ポンプ①	1		吐出量:46ℓ/min 出力:0.75kW 電圧:200V 電流:3.7A	
16	燃料移送ポンプ②	1		吐出量:46ℓ/min 出力:0.75kW 電圧:200V 電流:3.8A	
17	冷却水ポンプ①【1,2号機】	2		全揚程:16.5m 出力:2.2kW 電圧:200V 電流:9.6A	
18	冷却水ポンプ②【3,4号機】	2		全揚程:16.0m 出力:2.2kW 電圧:200V 電流:9.2A	
19	クーリングタワー	1		入口水温度:50℃ 出口水温度:35℃	
20	クーリングタワー循環ポンプ	1		全揚程:25m 出力:15kW 電圧:200V 電流:56A	
21	床排水ポンプ	1		出力:260W 電圧:100V 電流:4.3A	
22	空気圧縮機	4		圧力:2.94MPa 出力:2.7kW 回転速度:1500min <sup>-1</sup>	
23	空気槽	4		主150L、補150L	
24	地下燃料タンク	1		容量:10,000ℓ A重油	
25	給気用送風機	3		風量:540m <sup>3</sup> /min 出力:5.5kW 電圧:200V 電流:23.6A	
26	排気用送風機	5		風量:270m <sup>3</sup> /min 出力:2.2kW 電圧:200V 電流:9.3A	
27	自家発電設備	1		出力:147kW 回転数:1500min <sup>-1</sup> 容量:170kVA 電圧:200V	

## ■湊排水ポンプ場

No.	機器名	数量	形式	規格	備考
1	流入ゲート	2	電動	出力:7.5kW 電圧:200V 電流:30A	
2	バイパスゲート	1	電動	出力:3.7kW 電圧:200V 電流:15A	
3	放流ゲート	1			
4	原動機【2,3,4,5号機】	4	ディーゼルエンジン	出力:242.6kW 回転数:1,000min <sup>-1</sup>	
5	減速機【2,3,4,5号機】	4		入力軸回転速度:1,000min <sup>-1</sup> 出力軸回転速度:30min <sup>-1</sup>	
6	スクリーポンプ【2,3,4,5号機】	4	φ3,000mm	全揚程:4.6m 吐出量:190m <sup>3</sup> /min	
7	エンジンブライミングポンプ①【2,4号機】	2		出力:1.5kW 電圧:200V 電流:6.5A	
8	エンジンブライミングポンプ②【3,5号機】	2		出力:1.5kW 電圧:200V 電流:6.8A	
9	減速機ブライミングポンプ①【2,4号機】	2		出力:1.5kW 電圧:200V 電流:6.8A	
10	減速機ブライミングポンプ②【3,5号機】	2		出力:1.5kW 電圧:200V 電流:7.4A	
11	グリースポンプ①【2,4号機】	2		出力:0.4kW 電圧:200V 電流:2.6A	
12	グリースポンプ②【3,5号機】	2		出力:0.4kW 電圧:200V 電流:1.2A	
13	水中ポンプ①	2	φ150mm	7.5kW 吐出量:2.5m <sup>3</sup> /min	
14	水中ポンプ②	1	φ350mm	22kW 吐出量:15m <sup>3</sup> /min	
15	燃料移送ポンプ①	1		出力:0.75kW 電圧:200V 電流:3.8A	
16	燃料移送ポンプ②	1		出力:0.75kW 電圧:200V 電流:3.7A	
17	冷却水ポンプ①	1		全揚程:13.4m 出力:1.5kW 電圧:200V 電流:6.8A	
18	冷却水ポンプ②	3		全揚程:12.0m 出力:1.5kW 電圧:200V 電流:6.8A	
19	温水循環ポンプ①	2		全揚程:7m 出力:0.25kW 電圧:200V 電流:1.3A	
20	温水循環ポンプ②	2		全揚程:7m 出力:0.40kW 電圧:200V 電流:1.5A	
21	空気圧縮機	4		圧力:2.94MPa 出力:2.7kW 回転速度:1500min <sup>-1</sup>	
22	空気槽	4		主150L、補150L	
23	地下燃料タンク	1		容量:8,000ℓ A重油	

24	給気用送風機①	1	風量:380m <sup>3</sup> /min 出力:5.5kW 電圧:200V 電流:23.6A	
25	給気用送風機②	1	風量:380m <sup>3</sup> /min 出力:5.5kW 電圧:200V 電流:23.4A	
26	排気用送風機	3	風量:228m <sup>3</sup> /min 出力:1.5kW 電圧:200V 電流:6.8A	
27	自家発電設備	1	出力:72kW 回転数:3000min <sup>-1</sup> 容量:80kVA 電圧:420V	

#### ■鹿妻排水ポンプ場

No.	機器名	数量	形式	規格	備考
1	流入ゲート	2	電動	出力:5.5kW 電圧:400V 電流:11.5A	
2	バイパスゲート	1	電動	出力:3.7kW 電圧:400V 電流:8.5A	
3	連絡ゲート	1	電動	出力:7.5kW 電圧:400V 電流:17.0A	
4	放流ゲート	2	電動	出力:1.5kW 電圧:400V 電流:3.9A	
5	除塵機	2		出力:2.2kW 電圧:400V 電流:4.8A	
6	水平コンベア	1		出力:2.2kW 電圧:400V	
7	原動機【3.4号機】	2	ディーゼルエンジン	出力:330.8kW 回転数:1,000min <sup>-1</sup>	
8	吐出電動弁	3			
9	減速機【2.3,4,5号機】	2		入力軸回転速度:1,000min <sup>-1</sup> 出力軸回転速度:250min <sup>-1</sup>	
10	ポンプ掛用電動機	1		出力:75kW 電圧:400V 電流:165A	
11	立軸斜流ポンプ①【1号機】	1	φ600mm	全揚程:5.9m 吐出力:40m <sup>3</sup> /min	電動
12	立軸斜流ポンプ②【3.4号機】	2	φ1,350mm	全揚程:5.1m 吐出力:250m <sup>3</sup> /min	
13	エンジンブライミングポンプ【3.4号機】	2		出力:0.75kW 電圧:400V 電流:1.75A	
14	減速機ブライミングポンプ【3.4号機】	2		出力:1.5kW 電圧:400V 電流:3.7A	
15	グランド注水用冷却水ポンプ【電動機用】	2		全揚程:20m 出力:0.75kW 電圧:400V 電流:1.7A	
16	グランド注水用冷却水ポンプ【エンジン用】	2		全揚程:20m 出力:1.50kW 電圧:400V 電流:3.2A	
17	燃料移送ポンプ	2		吐出力:25L/min 出力:0.75kW 電圧:400V 電流:1.9A	
18	冷却水ポンプ	2		全揚程:22m 出力:7.5kW 電圧:400V 電流:14.1A	
19	クーリングタワー	1		入口冷却水温度:45℃ 出口冷却水温度:32℃	
20	クーリングタワー循環ポンプ	2		全揚程:20m 出力:5.5kW 電圧:400V 電流:10.5A	
21	雑排水(水中)ポンプ	1	φ150mm	吐出力:2.5m <sup>3</sup> /min	
22	床排水ポンプ	2		出力:0.4kW 電圧:400V 電流:1.1A	
23	空気圧縮機	2		圧力:2.94MPa 容量:19.1m <sup>3</sup> /min 出力:3.7kW	
24	空気槽	2		主150L、補150L	
25	地下燃料タンク	1		容量:6,500ℓ A重油	
26	給気用送風機	1		風量:11,520m <sup>3</sup> /min 出力:2.2kW 電圧:200V 電流:9.3A	
27	排気用送風機	3		風量:13,200m <sup>3</sup> /min 出力:3.7kW 電圧:200V 電流:15A	
28	自家発電設備	1		出力:264.6kW 回転数:1500min <sup>-1</sup> 容量:300kVA 電圧:415V	

#### ■井内排水ポンプ場

No.	機器名	数量	形式	規格	備考
1	流入ゲート	2	電動	出力:3.7kW 電圧:400V 電流:8.5A	
2	試運転ゲート	1	電動	出力:0.75kW 電圧:400V 電流:2.2A	
3	放流ゲート	1	電動	出力:3.75kW 電圧:400V 電流:8.5A	
4	原動機①【1号機】	1	ディーゼルエンジン	出力:165.4kW 回転数:900min <sup>-1</sup>	
5	原動機②【2号機】	1	ディーゼルエンジン	出力:165kW 回転数:900min <sup>-1</sup>	
6	減速機【1.2号機】	2		入力軸回転速度:900min <sup>-1</sup> 出力軸回転速度:34min <sup>-1</sup>	
7	スクリーポンプ【1.2号機】	2	φ2,200mm	全揚程:6.6m 吐出力:92m <sup>3</sup> /min	
8	エンジンブライミングポンプ【1.2号機】	2		出力:0.75kW 電圧:400V 電流:1.75A	
9	減速機ブライミングポンプ①【1号機】	1		出力:1.5kW 電圧:400V 電流:3.5A	
10	減速機ブライミングポンプ②【2号機】	1		出力:1.5kW 電圧:400V 電流:3.8A	
11	グリースポンプ①【1号機】	1		出力:0.2kW 電圧:400V 電流:0.6A	
12	グリースポンプ②【2号機】	1		出力:0.2kW 電圧:400V 電流:0.59A	
13	燃料移送ポンプ	2		吐出力:15L/min 出力:0.4kW 電圧:400V 電流:1.1A	
14	冷却水ポンプ①【1.2号機】	2		全揚程:15m 吐出力:0.26m <sup>3</sup> /min 出力:1.5kW 電流:3.4A	
15	冷却水ポンプ②【3号機】	1		全揚程:15m 吐出力:0.26m <sup>3</sup> /min 出力:1.5kW 電流:3.5A	
16	クーリングタワー	1			
17	クーリングタワー揚水ポンプ	2		全揚程:22m 吐出力:0.78m <sup>3</sup> /min 出力:0.25kW 電圧:400V	
18	温水循環ポンプ	2		全揚程:7m 出力:0.25kW 電圧:400V 電流:0.68A	
19	水中ポンプ	1	φ250mm	吐出力:7.0m <sup>3</sup> /min	
20	床排水ポンプ	2		全揚程:15m 出力:1.5kW 電圧:400V 電流:3.3A	
21	空気圧縮機①	1		圧力:2.94MPa 出力:2.7kW 回転速度:1500min <sup>-1</sup>	
22	空気圧縮機②	1		圧力:3.00MPa 実吐出力:12.5m <sup>3</sup> /h 回転速度:1150min <sup>-1</sup>	
23	空気槽	2		主150L、補150L	
24	地下燃料タンク	1		容量:7,000ℓ A重油	
25	給気用送風機①【原動機室1号】	1		風量:234.7m <sup>3</sup> /min 出力:5.5kW 電圧:400V 電流:11.4A	
26	給気用送風機②【原動機室2号】	1		風量:234.7m <sup>3</sup> /min 出力:3.7kW 電圧:400V 電流:7.5A	
27	給気用送風機③【電気室】	1		風量:39m <sup>3</sup> /min 出力:0.75kW 電圧:400V 電流:1.9A	
28	給気用送風機④【自家発電機室】	1		風量:129.4m <sup>3</sup> /min 出力:2.2kW 電圧:400V 電流:4.7A	
29	給気用送風機⑤【サレンサー室】	1		風量:166.9m <sup>3</sup> /min 出力:2.2kW 電圧:400V 電流:4.7A	
30	排気用送風機①【原動機室1号】	1		風量:184.2m <sup>3</sup> /min 出力:2.2kW 電圧:400V 電流:4.7A	
31	排気用送風機②【原動機室2号】	1		風量:184.2m <sup>3</sup> /min 出力:2.2kW 電圧:400V 電流:4.7A	
32	排気用送風機③【電気室】	1		風量:37.5m <sup>3</sup> /min 出力:0.75kW 電圧:400V 電流:1.9A	
33	排気用送風機④【自家発電機室】	1		風量:115.2m <sup>3</sup> /min 出力:1.5kW 電圧:400V 電流:3.5A	
34	排気用送風機⑤【サレンサー室】	1		風量:165.2m <sup>3</sup> /min 出力:2.2kW 電圧:400V 電流:4.7A	
35	自家発電設備	1		出力:114kW 回転数:1500min <sup>-1</sup> 容量:125kVA 電圧:420V	

#### ■横堤排水ポンプ場

No.	機器名	数量	形式	規格	備考
19	水中ポンプ	2	φ600mm	吐出力:36m <sup>3</sup> /min	

#### ■南境排水ポンプ場

No.	機器名	数量	形式	規格	備考
1	流入ゲート①	2	電動	出力:2.2kW 電圧:200V 電流:11.0A	
2	流入ゲート②	2	電動	出力:2.2kW 電圧:200V 電流:11.0A	
3	試運転ゲート	1	電動	出力:1.5kW 電圧:200V 電流:7.7A	
4	放流ゲート	1	電動	出力:0.4kW 電圧:200V 電流:2.3A	
5	原動機①【1.2号機】	2	ディーゼルエンジン	出力:221kW 回転数:1,000min <sup>-1</sup>	
6	原動機②【3.4号機】	2	ディーゼルエンジン	出力:231kW 回転数:1,000min <sup>-1</sup>	

7	減速機①【1,2号機】	2		入力軸回転速度:1,000min <sup>-1</sup> 出力軸回転速度:27.5min <sup>-1</sup>	
8	減速機②【3,4号機】	2		入力軸回転速度:1,000min <sup>-1</sup> 出力軸回転速度:28.6min <sup>-1</sup>	
9	スクリーポンプ【1,2,3,4号機】	4	φ 2,700mm	全揚程:6.3m 吐出量:139m <sup>3</sup> /min	
10	エンジンプライミングポンプ【1,2,3,4号機】	4		出力:0.75kW 電圧:200V 電流:3.6A	
11	減速機プライミングポンプ①【1,2号機】	2		出力:1.5kW 電圧:200V 電流:7.4A	
12	減速機プライミングポンプ②【3,4号機】	2		出力:2.2kW 電圧:200V 電流:10.4A	
13	グリースポンプ①【1,2号機】	2		最大送油量:0.06cm <sup>3</sup> /st 出力:0.2kW 電圧:200V 電流:1.2A	
14	グリースポンプ②【3,4号機】	2		最大送油量:0.06cm <sup>3</sup> /st 出力:0.1kW 電圧:200V 電流:0.62A	
15	水中ポンプ	1	φ 150mm	全揚程:7.0m 7.5kW 吐出量:2.6m <sup>3</sup> /min	
16	燃料移送ポンプ	2		吐出量:26L/min 出力:0.75kW 電圧:200V 電流:3.4A	
17	冷却水ユニットポンプ【1,2号機】	2		全揚程:25m 吐出量:600ℓ/min 出力:7.5kW 電圧:200V	
18	冷却水ユニットタンク【1号機】	1		総水量:600ℓ/min 起動圧力:25m 停止圧力:36m	
19	クーリングタワー	1		入口水温度:50℃ 出口水温度:35℃ 水量:1000ℓ/min	
20	クーリングタワー揚水ポンプ	2		全揚程:15m 吐出量:1,000L/min 出力:7.5kW 電圧:200V	
21	温水循環ポンプ	2		全揚程:15.8m 吐出量:40ℓ/min 出力:0.40kW 電圧:200V	
22	空気圧縮機【1,2号機】	2		圧力:2.94MPa 出力:2.7kW 回転速度:1500min <sup>-1</sup>	
23	空気槽	4		主150L 補150L	
24	地下燃料タンク	2		容量:5,000ℓ A重油	合計10,000ℓ
25	給気用送風機①【サイルナー室】	1		風量:15,720m <sup>3</sup> /min 出力:3.7kW 電圧:200V 電流:15.2A	
26	給気用送風機②【サイルナー室】	1		風量:15,720m <sup>3</sup> /min 出力:3.7kW 電圧:200V 電流:15.6A	
27	給気用送風機③【電気室】	1		風量:5,860m <sup>3</sup> /min 出力:2.2kW 電圧:200V 電流:9.4A	
28	給気用送風機④【自家発電機室】	1		風量:1,160m <sup>3</sup> /min 出力:0.4kW 電圧:200V 電流:2.3A	
29	給気用送風機⑤【ファンルーム】	1		風量:2,160m <sup>3</sup> /min 出力:0.4kW 電圧:200V 電流:2.3A	
30	排気用送風機①【電気室】	1		風量:5,860m <sup>3</sup> /min 出力:1.5kW 電圧:200V 電流:7.0A	
31	排気用送風機②【自家発電機室】	1		風量:1,160m <sup>3</sup> /min 出力:0.4kW 電圧:200V 電流:2.3A	
32	排気用送風機③【ファンルーム】	1		風量:2,160m <sup>3</sup> /min 出力:0.4kW 電圧:200V 電流:2.3A	
33	自家発電設備	1	ブラシレス式	出力:114kW 回転数:1500min <sup>-1</sup> 容量:100kVA 電圧:210V	
34	自家発電設備用ファン【給気ファン】	1		風量:169m <sup>3</sup> /min 出力:2.2kW 電圧:200V	
35	自家発電設備用ファン【換気ファン】	1		風量:155m <sup>3</sup> /min 出力:1.5kW 電圧:200V	

#### ■釜排水ポンプ場

No.	機器名	数量	形式	規格	備考
1	流入ゲート	2	電動	出力:5.5kW 電圧:200V 電流:23A	
2	放流ゲート	1	電動		
3	除塵機	2		出力:3.7kW 電圧:200V 電流:14.7A	
4	水平コンベア	1		出力:2.2kW 電圧:200V	
5	原動機【2-1,2-2号機】	2	ディーゼルエンジン	出力:290kW 回転数:1,000min <sup>-1</sup>	
6	吐出電動弁①【1-1号機】	1	呼び径:600mm		
7	吐出電動弁②【2-1,2-2号機】	2	呼び径:1350mm		
8	減速機【2-1,2-2号機】	2		入力軸回転速度:1,000min <sup>-1</sup> 出力軸回転速度:240min <sup>-1</sup>	
9	ポンプ掛用電動機	1		出力:75kW 電圧:400V 電流:190A 回転速度:585min <sup>-1</sup>	
10	立軸斜流ポンプ①【1-1号機】	1	φ 600mm	全揚程:6.1m 吐出量:46m <sup>3</sup> /min	電動
11	立軸斜流ポンプ②【2-1,2-2号機】	2	φ 1,350mm	全揚程:6.0m 吐出量:205m <sup>3</sup> /min	
12	エンジンプライミングポンプ【2-1,2-2号機】	2		出力:0.75kW 電圧:200V 電流:3.6A	
13	減速機プライミングポンプ【2-1,2-2号機】	2		出力:1.5kW 電圧:200V 電流:6.8A	
14	燃料移送ポンプ①【ポンプ用】	2		吐出量:26L/min 出力:0.75kW 電圧:200V 電流:3.6A	
15	燃料移送ポンプ②【発電機用】	2		吐出量:29L/min 出力:0.4kW 電圧:200V 電流:2.2A	
16	圧力給水ユニット	1			
17	冷却水ポンプ①【ポンプ用】	2		全揚程:29m 出力:11kW 電圧:200V 電流:44A	
18	冷却水ポンプ②【発電機用】	2		全揚程:39.5m 出力:3.7kW 電圧:200V 電流:14.2A	
19	クーリングタワー	1		入口冷却水温度:47℃ 出口冷却水温度:32℃	
20	クーリングタワー揚水ポンプ	2		全揚程:35m 出力:7.5kW 電圧:200V 電流:27.8A	
21	温水循環ポンプ	1		全揚程:5m 吐出量:100ℓ/min 出力:0.25kW 電圧:200V	
22	床排水ポンプ	2			
23	空気圧縮機	2		圧力:2.94MPa 吐出量:8m <sup>3</sup> /h 出力:2.2kW	
24	空気槽	3		主150L、補150L	
25	地下燃料タンク	1		容量:8,000ℓ A重油	
26	自家発電設備	1		出力:441kW 回転数:1500min <sup>-1</sup> 容量:500kVA 電圧:687V	

#### ■石巻港排水ポンプ場

No.	機器名	数量	形式	規格	備考
1	流入ゲート	3	電動	出力:15kW 電圧:400V 電流:34A	
2	主流入ゲート①	1	電動	出力:11kW 電圧:400V 電流:21.6A	
3	主流入ゲート②	1	電動	出力:3.7kW 電圧:400V 電流:8.9A	
4	管理ゲート	1	電動	出力:7.5kW 電圧:400V 電流:18A	
5	放流ゲート	1	電動	出力:2.1kW 電圧:400V 電流:4.4A	
6	除塵機	3	自動	出力:3.7kW 電圧:400V 電流:8.3A	
7	搬出コンベア	3			
8	原動機【3,4号機】	2	ディーゼルエンジン	出力:1,100kW 回転数:1,000min <sup>-1</sup>	
9	吐出電動弁【1,2,3,4号機】	4			
10	減速機【3,4号機】	2		入力軸回転速度:1,000min <sup>-1</sup> 出力軸回転速度:303min <sup>-1</sup>	
11	立軸斜流ポンプ	2	φ 1,350mm	全揚程:11.7m 吐出量:396m <sup>3</sup> /min	
12	エンジンプライミングポンプ【3,4号機】	2		出力:2.2kW 電圧:400V 電流:4.8A	
13	減速機プライミングポンプ【3,4号機】	2		出力:2.2kW 電圧:400V 電流:5.32A	
14	燃料移送ポンプ【原動機用】	2		吐出量:67L/min 出力:1.5kW 電圧:400V 電流:3.1A	
15	燃料移送ポンプ【自家発電用】	2		吐出量:46L/min 出力:0.75kW 電圧:400V 電流:3.1A	
16	水中ポンプ	2	φ 500mm	吐出量:12.5m <sup>3</sup> /min 全揚程:7.6m	
17	床排水ポンプ	2		全揚程:14m 吐出量:0.3m <sup>3</sup> /min 出力:3.7kW 電圧:400V	
18	空気圧縮機	2		圧力:2.94MPa 吐出量:12.5m <sup>3</sup> /h 出力:3.7kW	
19	空気槽	2		主200L、補200L	
20	地下燃料タンク	1		容量:25,000ℓ A重油	
21	自家発電ファン	3		出力:5.5kW 電圧:420V	
22	自家発電設備	1		出力:1,076kW 回転数:1500min <sup>-1</sup> 容量:750kVA 電圧:6,600V	

■蛇田排水ポンプ場

No.	機器名	数量	形式	規格	備考
1	流入ゲート	3	電動	出力:3.7kW 電圧:400V 電流:8.9A	
2	連絡ゲート	2	電動	出力:3.7kW 電圧:400V 電流:8.9A	
3	管理ゲート	1	電動	出力:2.2kW 電圧:400V 電流:8.9A	
4	放流ゲート	1	電動	出力:0.32kW 電圧:400V 電流:8.9A	
5	除塵機	3	自動	出力:2.2kW 電圧:200V 電流:3.74A	
6	搬出コンベア	1			
7	原動機【3.4号機】	2	ディーゼルエンジン	出力:340kW 回転数:1,200min <sup>-1</sup>	
8	吐出電動弁【1,2,3,4号機】	4			
9	減速機【3.4号機】	2		入力軸回転速度:1,200min <sup>-1</sup> 出力軸回転速度:290min <sup>-1</sup>	
10	立軸斜流ポンプ①【1,2号機】	2	φ500mm	全揚程:6.9m 吐出量:27.06m <sup>3</sup> /min 95A	
11	立軸斜流ポンプ②【3,4号機】	2	φ1,350mm	全揚程:6.9m 吐出量:205.6m <sup>3</sup> /min	
12	エンジンブライミングポンプ【3,4号機】	2		出力:0.75kW 電圧:400V 電流:1.7A	
13	減速機ブライミングポンプ【3,4号機】	2		出力:1.5kW 電圧:400V 電流:3.4A	
14	燃料移送ポンプ【原動機用】	2		吐出量:16L/min 出力:0.75kW 電圧:400V 電流:1.64A	
15	燃料移送ポンプ【自家発電用】	2		吐出量:35/29L/min 出力:0.75kW 電圧:400V 電流:1.1A	
16	用水給水ユニット	1		全揚程:50m 吐出量:0.15m <sup>3</sup> /min 出力:3.7kW	
17	冷却水移送ポンプ	2		全揚程:29m 吐出量:0.9m <sup>3</sup> /min 出力:3.7kW 電流:44A	
18	クーリングタワー	1		入口水温度:47.0℃ 出口水温度:32.0℃	
19	クーリングタワー揚水ポンプ	2		全揚程:35m 吐出量:0.8m <sup>3</sup> /min 出力:7.5kW 電圧:200V	
20	膨張タンク	1		タンク容量:3,000L	
21	水中(雑排水)ポンプ	3		吐出量:1m <sup>3</sup> /min 全揚程:22m	
22	床排水ポンプ	2		全揚程:9m 吐出量:0.3m <sup>3</sup> /min 出力:1.5kW 電圧:400V	
23	空気圧縮機	2		圧力:2.94MPa 吐出量:5m <sup>3</sup> /h 出力:3.7kW	
24	空気槽	2		主150L、補150L	
25	地下燃料タンク	1		容量:10,000ℓ A重油	
26	自家発電給気ファン	2		出力:3.7kW 電圧:420V	
27	自家発電排気ファン	2		出力:3.7kW 電圧:400V	
28	自家発電設備	1		出力:546kW 回転数:1500min <sup>-1</sup> 容量:375kVA 電圧:420V	

■北北上運河右岸第二排水ポンプ場

No.	機器名	数量	形式	規格	備考
1	流入ゲート	3	電動	出力:3.7kW 電圧:400V 電流:8.9A	
2	管理ゲート	1	電動	出力:3.7kW 電圧:400V 電流:8.9A	
3	放流ゲート	1	電動	出力:0.32kW 電圧:400V 電流:0.98A	
4	除塵機	3	自動	出力:2.2kW 電圧:400V 電流:5.2A	
5	搬出コンベア	2			
6	原動機【3.4号機】	2	ディーゼルエンジン	出力:350kW 回転数:1,500min <sup>-1</sup>	
7	吐出電動弁【1,2,3,4号機】	4			
8	減速機【3.4号機】	2		入力軸回転速度:1,500min <sup>-1</sup> 出力軸回転速度:440min <sup>-1</sup>	
9	立軸斜流ポンプ	2	φ1,000mm	全揚程:9.3m 吐出量:140.7m <sup>3</sup> /min	
10	エンジンブライミングポンプ【3.4号機】	2		出力:0.75kW 電圧:400V 電流:1.7A	
11	減速機ブライミングポンプ【3.4号機】	2		出力:1.5kW 電圧:400V 電流:3.8A	
12	燃料移送ポンプ①【原動機用】	2		吐出量:46L/min 出力:0.75kW 電圧:400V 電流:1.8A	
13	燃料移送ポンプ②【自家発電用】	2		吐出量:29L/min 出力:0.4kW 電圧:400V 電流:1.1A	
14	水中ポンプ	1	φ400mm	吐出量:17.4m <sup>3</sup> /min 出力:45KW 電圧:400V 電流:90A	
15	床排水ポンプ	2		出力:2.2kW 電圧:400V 電流:5.0A	
16	空気圧縮機	2		圧力:2.94MPa 容量:12.5m <sup>3</sup> /h 出力:3.7kW	
17	空気槽	2		主150L、補150L	
18	地下燃料タンク	1		容量:10,000ℓ A重油	
19	原動機用排風ファン	2		出力:5.5kW 電圧:400V 電流:12.5A 回転速度:1000min <sup>-1</sup>	
20	自家発電給気用送風機	2		出力:5.5kW 電圧:400V	
21	自家発電排気用送風機	2		出力:3.7kW 電圧:400V	
22	自家発電設備	1		出力:546kW 回転数:1500min <sup>-1</sup> 容量:500kVA 電圧:420V	

■不動沢港排水ポンプ場

No.	機器名	数量	形式	規格	備考
1	流入ゲート	3	電動	出力:3.7kW 電圧:400V 電流:8.9A	
2	管理ゲート	1	電動	出力:3.7kW 電圧:400V 電流:8.9A	
3	除塵機	3	自動	出力:1.5kW 電圧:400V 電流:3.74A	
4	搬出コンベア	2			
5	原動機【3.4号機】	2	ディーゼルエンジン	出力:400kW 回転数:1,200min <sup>-1</sup>	
6	吐出電動弁【1,2,3,4号機】	4			
7	減速機【3.4号機】	2		入力軸回転速度:1,200min <sup>-1</sup> 出力軸回転速度:494min <sup>-1</sup>	
8	立軸斜流ポンプ	2	φ1,000mm	全揚程:11.2m 吐出量:150m <sup>3</sup> /min	
9	エンジンブライミングポンプ【3.4号機】	2		出力:0.75kW 電圧:400V 電流:1.7A	
10	減速機ブライミングポンプ【3.4号機】	2		出力:1.5kW 電圧:400V 電流:3.4A	
11	燃料移送ポンプ【原動機用】	2		吐出量:55/46ℓ/min 出力:0.75kW 電圧:400V 電流:1.64A	
12	燃料移送ポンプ【自家発電用】	2		吐出量:35/29ℓ/min 出力:0.4kW 電圧:400V 電流:1.1A	
13	水中ポンプ	2	φ400mm	吐出量:18m <sup>3</sup> /min 全揚程:11m	
14	床排水ポンプ	2		全揚程:9m 吐出量:0.3m <sup>3</sup> /min 出力:1.5kW 電圧:400V	
15	空気圧縮機	2		圧力:2.94MPa 吐出量:19.1m <sup>3</sup> /h 出力:3.7kW	
16	空気槽	2		主150L、補150L	
17	地下燃料タンク	1		容量:12,000ℓ A重油	
18	自家発電給気ファン	2		出力:5.5kW 電圧:420V	
19	自家発電排気ファン	2		出力:1.5kW 電圧:400V	
20	自家発電設備	1		出力:546kW 回転数:1500min <sup>-1</sup> 容量:500kVA 電圧:420V	

■井内第一排水ポンプ場

No.	機器名	数量	形式	規格	備考
1	流入ゲート	2	電動	出力:2.2kW 電圧:200V 電流:11A	
4	除塵機	2	自動	出力:3.7kW 電圧:200V 電流:16.6A	
6	原動機【3.4号機】	2	ディーゼルエンジン	出力:120kW 回転数:1,200min <sup>-1</sup>	
7	吐出電動弁【1,2,3,4号機】	4			
8	減速機【3.4号機】	2		入力軸回転速度:1,200min <sup>-1</sup> 出力軸回転速度:410min <sup>-1</sup>	

9	立軸斜流ポンプ	2	φ800mm	全揚程:5.9m 吐出量:78m <sup>3</sup> /min	
10	エンジンブライミングポンプ【3.4号機】	2		出力:0.75kW 電圧:200V 電流:3.7A	
11	減速機ブライミングポンプ【3.4号機】	2		出力:0.75kW 電圧:200V 電流:3.5A	
12	燃料移送ポンプ【原動機用】	2		吐出量:29L/min 出力:0.4kW 電圧:200V 電流:1.8A	
14	水中ポンプ	2	φ300mm	吐出量:9.6m <sup>3</sup> /min 出力:18.5KW 電圧:200V 電流:79A	
15	床排水ポンプ	2		全揚程:9m 吐出量:0.3m <sup>3</sup> /min 出力:2.2kW 電圧:200V	
16	空気圧縮機	2		圧力:2.94MPa 吐出量:8.0m <sup>3</sup> /h 出力:2.2kW	
17	空気槽	2		主100L、補100L	
18	地下燃料タンク	1		容量:4,000ℓ A重油	
19	原動機用排風ファン	2		出力:2.2KW 電圧:200V 電流:11A 回転速度:1000min <sup>-1</sup>	
20	自家発電設備	1		出力:168kW 回転数:1500min <sup>-1</sup> 容量:175kVA 電圧:200V	

#### ■折立第一排水ポンプ場

No.	機器名	数量	形式	規格	備考
1	自動除塵機	1		出力:3.7kW 電圧:400V 電流:8.8A	
2	停電時用貯留槽排水ゲート	1		□300mm 0.4KW 電圧400V 電流1.3A 開閉時間:1.02min	
3	吐出槽排水弁	1	手動	φ200mm L7,408mm	
4	横軸軸流ポンプ	2	φ800mm	全揚程:3.3m 吐出量:90m <sup>3</sup> /min 出力:90KW 電圧:400V	
5	水中(雑排水)ポンプ	2	φ150mm	全揚程:8.6m 吐出量:2.6m <sup>3</sup> /min 出力:7.5KW 電圧:400V	
6	地下燃料タンク	1		容量:3,000ℓ A重油	
7	自家発電設備	1		出力:441kW 回転数:1500min <sup>-1</sup> 容量:550kVA 電圧:420V	

#### ■折立第二排水ポンプ場

No.	機器名	数量	形式	規格	備考
1	自動除塵機	1		出力:1.5kW 電圧:400V 電流:3.94A	
2	停電時用貯留槽排水ゲート	1		□300mm 0.4KW 電圧400V 電流1.3A 開閉時間:1.02min	
3	吐出槽排水弁	1	手動	φ200mm L6,238mm	
4	横軸軸流ポンプ	2	φ600mm	全揚程:2.4m 吐出量:42m <sup>3</sup> /min 出力:37KW 電圧:400V	
5	水中(雑排水)ポンプ	2	φ100mm	全揚程:7.7m 吐出量:1.3m <sup>3</sup> /min 出力:3.7KW 電圧:400V	
6	地下燃料タンク	1		容量:1,500ℓ A重油	
7	自家発電設備	1		出力:180kW 回転数:1500min <sup>-1</sup> 容量:420kVA 電圧:241V	

#### ■折立第三排水ポンプ場

No.	機器名	数量	形式	規格	備考
1	流入ゲート	2		出力:0.28kW 電圧:200V 電流:1.9A	
2	自動除塵機	2		出力:2.2kW 電圧:200V 電流:11A	
3	停電時用貯留槽排水ゲート	1		操作回転数:約390rev	
4	横軸軸流ポンプ	2	φ800mm	吐出量:78m <sup>3</sup> /min	
5	水中(雑排水)ポンプ	2	φ150mm	吐出量:2.6m <sup>3</sup> /min	
6	地下燃料タンク	1		容量:2,000ℓ A重油	
7	自家発電設備	1		出力:351kW 回転数:1500min <sup>-1</sup> 容量:375kVA 電圧:420V	

#### ■流留第一排水ポンプ場

No.	機器名	数量	形式	規格	備考
1	流入ゲート	2	電動	出力:3.7kW 電圧:200V 電流:18A	
2	管理ゲート	1		操作回転数:約390rev	
3	放流ゲート	2	電動	出力:0.28kW 電圧:200V 電流:1.9A	
4	除塵機	2	自動	出力:2.2kW 電圧:200V 電流:11.0A	
5	原動機【3.4号機】	2	ディーゼルエンジン	出力:110kW 回転数:1,200min <sup>-1</sup>	
6	吐出電動弁【1.2,3.4号機】	4			
7	減速機【3.4号機】	2		入力軸回転速度:1,200min <sup>-1</sup> 出力軸回転速度:343min <sup>-1</sup>	
8	立軸斜流ポンプ	2	φ800mm	全揚程:5.1m 吐出量:82.5m <sup>3</sup> /min	
9	エンジンブライミングポンプ【3.4号機】	2		吐出量:23.9L/min 出力:0.75kW 電圧:200V 電流:3.7A	
10	減速機ブライミングポンプ【3.4号機】	2		出力:1.5kW 電圧:200V 電流:6.9A	
11	燃料移送ポンプ【原動機用】	2		吐出量:12L/min 出力:0.4kW 電圧:200V 電流:2.2A	
12	燃料移送ポンプ【自家発用】	2		吐出量:29L/min 出力:0.4kW 電圧:200V 電流:2.2A	
13	水中ポンプ	2	φ300mm	吐出量:10.2m <sup>3</sup> /min 全揚程:5.5m 出力:15KW 電圧:200V	
14	床排水ポンプ	2		全揚程:3m 吐出量:0.3m <sup>3</sup> /min 出力:1.5kW 電圧:200V	
15	空気圧縮機	2		圧力:2.94MPa 吐出量:8.0m <sup>3</sup> /h 出力:2.2kW	
16	空気槽	2		主100L、補100L	
17	地下燃料タンク	1		容量:4,000ℓ A重油	
18	自家発電設備	1		出力:180kW 回転数:1500min <sup>-1</sup> 容量:175kVA 電圧:200V	

#### ■流留第二排水ポンプ場

No.	機器名	数量	形式	規格	備考
1	流入ゲート	2	電動	出力:3.7kW 電圧:200V 電流:18A	
2	管理ゲート	1	手動		
3	調整池用ゲート	1	電動	出力:2.2kW 電圧:200V 電流:11A	
4	放流ゲート	1	電動	出力:0.4kW 電圧:200V 電流:2.2A	
5	除塵機	2	自動	出力:2.2kW 電圧:200V 電流:10.4A	
6	原動機【3.4号機】	2	ディーゼルエンジン	出力:128kW 回転数:1,200min <sup>-1</sup>	
7	吐出電動弁【1.2,3.4号機】	4			
8	減速機【3.4号機】	2		入力軸回転速度:1,200min <sup>-1</sup> 出力軸回転速度:445min <sup>-1</sup>	
9	立軸斜流ポンプ	2	φ700mm	全揚程:7.5m 吐出量:12.5m <sup>3</sup> /min	
10	エンジンブライミングポンプ【3.4号機】	2		出力:0.75kW 電圧:200V 電流:3.7A	
11	減速機ブライミングポンプ【3.4号機】	2		出力:1.5kW 電圧:200V 電流:6.9A	
12	燃料移送ポンプ【原動機用】	2		吐出量:10L/min 出力:0.4kW 電圧:200V 電流:2.35A	
13	燃料移送ポンプ【自家発用】	2		吐出量:23L/min 出力:0.4kW 電圧:200V 電流:2.2A	
14	水中ポンプ	2	φ350mm	吐出量:12.5m <sup>3</sup> /min 全揚程:7.6m	
15	床排水ポンプ	2		全揚程:5m 吐出量:0.3m <sup>3</sup> /min 出力:1.5kW 電圧:200V	
16	空気圧縮機	2		圧力:2.94MPa 吐出量:8.0m <sup>3</sup> /h 出力:2.2kW	
17	空気槽	2		主100L、補100L	
18	排風ファン	2		風量:100m <sup>3</sup> /min 回転速度:950min <sup>-1</sup> 出力:0.4kW 電圧:200V	
19	地下燃料タンク	1		容量:5,000ℓ A重油	
20	自家発電設備	1		出力:224kW 回転数:1500min <sup>-1</sup> 容量:250kVA 電圧:200V	

■渡波排水ポンプ場

No.	機器名	数量	形式	規格	備考
1	流入ゲート	3	電動	出力:15.0kW 電圧:200V 電流:65A	
2	試運転調整ゲート	1	電動	出力:3.7kW 電圧:200V 電流:18.0A	
3	放流ゲート	2	電動	出力:1.5kW 電圧:200V 電流:5.7A	
4	除塵機	3	自動	出力:3.7kW 電圧:200V 電流:16.6A	
5	搬出コンベア	2			
6	原動機【1,2,3号機】	3	ディーゼルエンジン	出力:706kW 回転数:1,000min <sup>-1</sup>	
7	吐出電動弁【1,2,3号機】	3			
8	減速機【1,2,3号機】	2			
9	立軸斜流ポンプ	2	φ 1,500mm	入力軸回転速度:1,000min <sup>-1</sup> 出力軸回転速度:270min <sup>-1</sup> 全揚程:10.3m 吐油量:294m <sup>3</sup> /min	
10	エンジンブライミングポンプ【1,2,3号機】	3		出力:2.2kW 電圧:200V 電流:9.6A	
11	減速機ブライミングポンプ【1,2,3号機】	2		出力:2.2kW 電圧:200V 電流:9.5A	
12	燃料移送ポンプ【原動機用】	2		吐油量:67ℓ/min 出力:1.5kW 電圧:200V 電流:7.0A	
13	燃料移送ポンプ【自家発電用】	2		吐油量:29ℓ/min 出力:0.4kW 電圧:200V 電流:2.2A	
14	水中(雑排水)ポンプ	2	φ 250mm	吐油量:3.5m <sup>3</sup> /min 全揚程:24m	
15	床排水ポンプ	2		全揚程:16m 吐油量:0.3m <sup>3</sup> /min 出力:3.7kW 電圧:200V	
16	空気圧縮機	2		圧力:2.94MPa 吐油量:19.1m <sup>3</sup> /h 出力:15.6kW	
17	空気槽	3		主200L、補200L	
18	地下燃料タンク	1		容量:25,000ℓ A重油	
19	自家発電給気ファン	2		出力:5.5kW 電圧:200V	
20	自家発電設備	1		出力:546kW 回転数:1500min <sup>-1</sup> 容量:500kVA 電圧:210V	

■流留宇田川ポンプ場

No.	機器名	数量	形式	規格	備考
1	除塵機	1	自動		
2	搬出コンベア	1			
3	原動機	1	ディーゼルエンジン		
4	吐出電動弁	1			
5	減速機	1			
6	横軸軸流ポンプ	1	φ 800mm	全揚程:3m 吐油量:20.26m <sup>3</sup> /min	
7	地下燃料タンク	1		容量:1,950ℓ A重油	

■垂水ポンプ場

No.	機器名	数量	形式	規格	備考
1	水中ポンプ	2	φ 300	出力:15KW 吐油量:12.0m <sup>3</sup> /min	

■南浜排水ポンプ場

No.	機器名	数量	形式	規格	備考
1	切替ゲート	1	電動	呑口寸法:1,000mm×1,000mm 出力:0.17kW 電圧:200V	
2	吐出電動弁	2	呼び径:400mm	出力:0.2kW 電圧:200V 電流:1.8A	
3	ポンプ掛用電動機	2		出力:15KW 電圧:200V 電流: 67A 回転速度:715min <sup>-1</sup>	
4	立軸斜流ポンプ	2	φ 600mm	全揚程:2.4m 吐油量:17.4m <sup>3</sup> /min	
5	地下燃料タンク	1		容量:830ℓ A重油	
6	自家発電設備	1		出力:91.2kW 回転数:1500min <sup>-1</sup> 容量:75kVA 電圧:217V	