

## 要求水準書に附する別紙

この補足事項は、魚津市が受託者に業務委託をするにあたり、業務の範囲について事前に明らかにしておく必要がある事項について記載するものであり、委託する業務の詳細を示すものではないことに留意すること。

よって、要求水準及びこの補足事項について記載なき事項であっても魚津市が受託者に委託する業務の範囲において、受託者が業務履行上で必要な事項については、受託者がこれを定め魚津市に提案するものとする。

委託期間を通じて魚津市が受託者に委託する業務の補足事項は、以下のとおりとする。

補足事項	表記場所
本件施設の住所	魚津市浄化センター
	川の瀬浄化センター
	港町中継ポンプ場
	北鬼江中継ポンプ場
	平沢浄化センター
	天神浄化センター
	上中島浄化センター
	西布施浄化センター
	中継マンホールポンプ場
	個別排水処理施設
本件施設の主要設備概要	上村木雨水調整池
	魚津市浄化センター
	川の瀬浄化センター
	港町中継ポンプ場
	北鬼江中継ポンプ場
	平沢浄化センター
	天神浄化センター
	上中島浄化センター
	西布施浄化センター
	中継マンホールポンプ場
衛生管理に関する事項	個別排水処理施設
	上村木雨水調整池
	別紙 3

調達管理に関する事項		別紙 4
設備修繕に関する事項		別紙 5
各施設の光熱水及び 燃料品目	魚津市浄化センター	別紙 6
	川の瀬浄化センター	
	港町中継ポンプ場	
	北鬼江中継ポンプ場	
	平沢浄化センター	
	天神浄化センター	
	上中島浄化センター	
	西布施浄化センター	
	中継マンホールポンプ場	
	上村木雨水調整池	
作成書類、提出期限等一覧表		別紙 7

## 別紙1 本施設の住所等

### 1 施設の名称・所在地

施設の名称	所在地
魚津市浄化センター	魚津市北鬼江2882番地2
川の瀬浄化センター	魚津市東尾崎5508番地4
港町中継ポンプ場	魚津市釈迦堂字三田割814番地20
北鬼江中継ポンプ場	魚津市北鬼江字三反田836番地1
平沢浄化センター	魚津市平沢83番地
天神浄化センター	魚津市木下新384番地1
上中島浄化センター	魚津市出934番地
西布施浄化センター	魚津市蛇田652
中継マンホールポンプ場	市内一円
個別排水処理施設（浄化槽）	市内一円
上村木雨水調整池	魚津市上村木二丁目12番

### 2 施設設計概要

#### （1）魚津市浄化センターの施設概要

- ① 流入方式 : 分流式
- ② 処理方式 : 標準活性汚泥法
- ③ 計画処理水量 : 18, 500m<sup>3</sup>/日最大
- ④ 現有処理水量 : 25, 100m<sup>3</sup>/日最大
- ⑤ 想定流入水量 : 令和8年度 11, 000m<sup>3</sup>/日平均  
: 令和9年度 11, 000m<sup>3</sup>/日平均  
: 令和10年度 11, 000m<sup>3</sup>/日平均  
: 令和11年度 11, 000m<sup>3</sup>/日平均  
: 令和12年度 11, 000m<sup>3</sup>/日平均
- ⑥ 汚泥処理方式  
    汚泥濃縮方式 : 重力式濃縮及び遠心濃縮  
    汚泥脱水方式 : スクリュープレス及びベルトプレス
- ⑦ 放流先 : 富山湾
- ⑧ 供用開始 : 平成3年10月
- ⑨ 計画水質

流入水質 (mg/リットル) 放流水質 (mg/リットル) 除去率 (%)

BOD	180	15	91.7
SS	160	20	87.5

#### ⑩ 想定水質（昨年の流入水質平均値）

流入水質 (mg/リットル)	放流水質 (mg/リットル)	除去率 (%)	
BOD	183	7.9	95.7
SS	139	1.3	99.1

(2) 川の瀬浄化センターの施設概要

- ① 流入方式 : 分流式
- ② 処理方式 : P O D法
- ③ 計画処理水量 :  $400\text{ m}^3/\text{日}$ 最大
- ④ 現有処理水量 :  $580\text{ m}^3/\text{日}$ 最大
- ⑤ 想定流入水量 : 令和8年度  $250\text{ m}^3/\text{日}$ 平均  
: 令和9年度  $250\text{ m}^3/\text{日}$ 平均  
: 令和10年度  $250\text{ m}^3/\text{日}$ 平均  
: 令和11年度  $250\text{ m}^3/\text{日}$ 平均  
: 令和12年度  $250\text{ m}^3/\text{日}$ 平均
- ⑥ 汚泥処理方式 魚津市浄化センターに運搬 (濃縮汚泥)  
※運搬は別発注とする。
- ⑦ 放流先 : 片貝川
- ⑧ 供用開始 : 平成元年4月
- ⑨ 計画水質

	流入水質 (mg/リットル)	放流水質 (mg/リットル)	除去率 (%)
B O D	160	15	90. 6
S S	120	20	83. 3

⑩ 想定水質 (昨年の流入水質平均値)

	流入水質 (mg/リットル)	放流水質 (mg/リットル)	除去率 (%)
B O D	170	2. 5	98. 5
S S	100	1. 8	99. 0

(3) 港町中継ポンプ場

- ① 揚水量 :  $5.0\text{ m}^3/\text{分} \times 2$ 台
- :  $9.0\text{ m}^3/\text{分} \times 1$ 台

(4) 北鬼江中継ポンプ場

- ① 揚水量 :  $2.6\text{ m}^3/\text{分} \times 2$ 台

(5) 平沢浄化センターの施設概要

- ① 流入方式 : 分流式
- ② 処理方式 : 接触ばつ気方式
- ③ 計画処理水量 :  $27\text{ m}^3/\text{日}$ 平均
- ④ 汚泥処理方式 魚津市浄化センターに運搬 (濃縮汚泥)  
※運搬は別発注とする。
- ⑤ 供用開始 : 平成6年10月
- ⑥ 計画水質

	流入水質 (mg/リットル)	放流水質 (mg/リットル)	除去率 (%)
B O D	200	20	90. 0

⑧ 想定水質 (昨年の流入水質平均値)

	流入水質 (mg/リットル)	放流水質 (mg/リットル)	除去率 (%)
B O D	83	4. 5	94. 6

(6) 天神浄化センターの施設概要

- ① 流入方式 : 分流式
- ② 処理方式 : オキシデーションディッチ方式
- ③ 計画処理水量 :  $495\text{ m}^3/\text{日平均}$
- ④ 想定流入水量 : 令和8年度  $362\text{ m}^3/\text{日平均}$   
: 令和9年度  $362\text{ m}^3/\text{日平均}$   
: 令和10年度  $362\text{ m}^3/\text{日平均}$   
: 令和11年度  $362\text{ m}^3/\text{日平均}$   
: 令和12年度  $362\text{ m}^3/\text{日平均}$
- ⑤ 汚泥処理方式 魚津市浄化センターに運搬 (濃縮汚泥)  
※運搬は別発注とする。
- ⑥ 供用開始 : 平成10年2月
- ⑦ 計画水質

	流入水質 (mg/リットル)	放流水質 (mg/リットル)	除去率 (%)
BOD	200	20	90.0

⑧ 想定水質 (昨年の流入水質平均値)

	流入水質 (mg/リットル)	放流水質 (mg/リットル)	除去率 (%)
BOD	150	4.1	97.3

(7) 上中島浄化センターの施設概要

- ① 流入方式 : 分流式
- ② 処理方式 : 連続流入間欠ばっ氣方式 JARUS-XIV<sub>96</sub>
- ③ 計画処理水量 :  $381\text{ m}^3/\text{日平均}$
- ④ 想定流入水量 : 令和8年度  $225\text{ m}^3/\text{日平均}$   
: 令和9年度  $225\text{ m}^3/\text{日平均}$   
: 令和10年度  $225\text{ m}^3/\text{日平均}$   
: 令和11年度  $225\text{ m}^3/\text{日平均}$   
: 令和12年度  $225\text{ m}^3/\text{日平均}$
- ⑤ 汚泥処理方式 魚津市浄化センターに運搬 (濃縮汚泥)  
※運搬は別発注とする。
- ⑥ 供用開始 : 平成13年11月
- ⑦ 計画水質

	流入水質 (mg/リットル)	放流水質 (mg/リットル)	除去率 (%)
BOD	200	20	90.0

⑧ 想定水質 (昨年の流入水質平均値)

	流入水質 (mg/リットル)	放流水質 (mg/リットル)	除去率 (%)
BOD	180	2.6	98.6

(8) 西布施浄化センターの施設概要

- ① 流入方式 : 分流式
- ② 処理方式 : 連続流入間欠ばっ氣方式 JARUS-XIV<sub>6</sub>
- ③ 計画処理水量 :  $381\text{ m}^3/\text{日平均}$
- ④ 想定流入水量 : 令和8年度  $226\text{ m}^3/\text{日平均}$   
: 令和9年度  $226\text{ m}^3/\text{日平均}$

： 令和 10 年度 2 2 6 m<sup>3</sup>／日平均  
： 令和 11 年度 2 2 6 m<sup>3</sup>／日平均  
： 令和 12 年度 2 2 6 m<sup>3</sup>／日平均

⑤ 汚泥処理方式 コンポスト装置により肥料化  
※運搬は別発注とする。

⑥ 供用開始 : 平成 20 年 10 月

⑦ 計画水質

	流入水質 (mg／リットル)	放流水質 (mg／リットル)	除去率 (%)
B O D	2 0 0	1 5	9 2. 5

⑧ 想定水質 (昨年の流入水質平均値)

	流入水質 (mg／リットル)	放流水質 (mg／リットル)	除去率 (%)
B O D	2 4 0	3. 0	9 8. 8

(9) 中継マンホールポンプ場

： 9 3 箇所 (市内一円)

年度	令和 8 年度	令和 9 年度	令和 10 年度	令和 11 年度	令和 12 年度
設置予定 (基)	1	0	0	0	0

(13) 個別排水処理施設 (浄化槽)

： 1 3 箇所 (市内一円)

(14) 上村木雨水調整池

- ① 流入方式 : 分流式
- ② 賯留量 : 4, 2 0 0 m<sup>3</sup>
- ③ 排水方式 : ポンプ排水 (2 台同時運転)
- ④ 供用開始 : 令和元年 3 月

別紙2 本件施設の主要設備概要

1 魚津市浄化センター (平成3年10月～)

(1) 沈砂池棟 (平成9年12月) 400V

【令和元年度から2年度で更新】

No.	設備名	メーカー	出力 (kW)	仕様	数
1	沈砂池流入ゲート	前澤工業	0.75	600 mmW * 900 mmH	2
2	粗目スクリーン	日本碍子		目巾 80 mm	2
3	自動除塵機	西原環境	2.2	目巾 7 mm	2
4	し渣搬出コンベア	日本碍子	1.5	ベルト速度 20 m/min	2
5	し渣ホッパ	日本碍子	1.5	容量 2m <sup>3</sup>	1
6	揚砂ポンプ	新明和	7.5	吐出量 1.3m <sup>3</sup> /min	2
7	沈砂分離機	大機ゴム工業		投入量 1.3m <sup>3</sup> /min	1
8	沈砂ホッパ	日本碍子	1.5	容量 2m <sup>3</sup>	1
9	スカム分離機	巴工業	0.75	処理量 3m <sup>3</sup> /h、目巾 3 mm	1
10	雑用水ポンプ	川本製作所	1.5	φ40 mm * 0.2m <sup>3</sup> /min	2
11	脱臭ファン	セイコー化工機	2.2	風量 30m <sup>3</sup> /min	1
12	活性炭吸着塔	日本碍子		風量 30m <sup>3</sup> /min	1

(2) 管理棟 (平成3年10月～) 400V

【平成25年度から26年度で更新】

No.	設備名	メーカー	出力 (kW)	仕様	数
1	中央監視操作 PC	東芝		受変電設備、水処理設備、汚泥処理設備	2
2	中央監視操作 PC	松下電器		3系水処理設備	1

(3) 水処理棟 (平成3年10月～) 400V

【平成26年度から27年度で更新】

No.	設備名	メーカー	出力 (kW)	仕様	数
1	生汚泥ポンプ	太平洋機工	7.5	φ100 mm * 0.8m <sup>3</sup> /min	4
2	初沈排水ポンプ	太平洋機工	2.2	φ100 mm * 0.7m <sup>3</sup> /min	1
3	初沈汚泥かき寄せ機	日本碍子	0.75	5500 mmW * 21800 mmL	4
4	スカム移送ポンプ	太平洋機工	15	φ100 mm * 1.5m <sup>3</sup> /min	2
5	機械式曝気装置	阪神動力機械	5.5	4.9 Nm <sup>3</sup> /min	5
6	終沈汚泥かき寄せ機	日本碍子	0.75	6600 mmW * 36000 mmL	6
7	返送汚泥ポンプ	太平洋機工	3.7	φ150 mm * 2.1m <sup>3</sup> /min	6
8	余剰汚泥ポンプ	太平洋機工	5.5	φ100 mm * 0.5m <sup>3</sup> /min	4
9	放流水消毒用次亜注入ポンプ	日機装	0.4	0.594 L/min * 0.5 MPa	2
10	藻類発生防止用次亜注入ポンプ	日機装	0.4	0.594 L/min * 0.5 MPa	1
11	次亜貯留タンク			有効容量 5m <sup>3</sup>	1
12	砂ろ過器	三機工業		原水量 25m <sup>3</sup> /hr	2
13	水処理棟内処理水ポンプ	日立産機システム	5.5	φ50 mm * 0.2m <sup>3</sup> /min	2
14	消泡水ポンプ	古河機械金属	11	φ100 mm * 1.0m <sup>3</sup> /min	1
15	原水ポンプ	古河機械金属	3.7	φ65 mm * 0.52m <sup>3</sup> /min	2
16	原水ポンプ	日立産機システム	3.7	φ65 mm * 0.52m <sup>3</sup> /min	1
17	ろ過水移送ポンプ	古河機械金属	7.5	φ125 mm * 1.3m <sup>3</sup> /min	1
18	ろ過水移送ポンプ	日立産機システム	7.5	φ100 mm * 1.3m <sup>3</sup> /min	2
19	処理水移送ポンプ	日立産機システム	11	φ125 mm * 1.3m <sup>3</sup> /min	2
20	逆洗排水ポンプ	太平洋機工	7.5	φ100 mm * 0.5m <sup>3</sup> /min	3
21	エアタン・終沈排水ポンプ	太平洋機工	5.5	φ100 mm * 1.4m <sup>3</sup> /min	1
22	初沈管廊床排水ポンプ	新明和	1.5	φ65 mm * 0.25m <sup>3</sup> /min	2
23	エアタン管廊床排水ポンプ	新明和	1.5	φ65 mm * 0.25m <sup>3</sup> /min	2
24	終沈管廊床排水ポンプ	新明和	1.5	φ65 mm * 0.25m <sup>3</sup> /min	2
25	送風機	I H I	55	31m <sup>3</sup> /min	2
26	送風機	I H I	110	62m <sup>3</sup> /min	2

No.	設備名	メーカー	出力 (kW)	仕様	数
1	返流水ポンプ	太平洋機工	11	φ150 mm * 1.7 m <sup>3</sup> /min	3
2	床排水ポンプ	新明和	1.5	φ65 mm * 0.25 m <sup>3</sup> /min	4
3	雑用水揚水ポンプ	太平洋機工	7.5	φ80 mm * 0.9 m <sup>3</sup> /min	2
4	高置水槽	積水工事		15 m <sup>3</sup>	1
5	吸引ファン	セイコー化工機	7.5	85 m <sup>3</sup> /min * 昇圧 230 mmAg	1
6	吸着塔	日本碍子		85 m <sup>3</sup> /min	1
7	汚泥スクリーン	三起鉄工	0.4	0.8 m <sup>3</sup> /min	1
8	し渣脱水機	サノヤス・エンテック	2.6	0.02 m <sup>3</sup> /hr	1
9	濃縮槽汚泥かき寄せ機	三機工業	0.4	φ5000 mm * 4000 mm	1
			0.75	φ5000 mm * 4000 mm	1
10	濃縮汚泥ポンプ	兵神装備	11	φ125 mm * 0.7 m <sup>3</sup> /min	2
11	汚泥供給ポンプ	兵神装備	5.5	φ100 mm * 6.1～18.4 m <sup>3</sup> /hr	2
12	汚泥脱水機	三機工業	15.1	スクリュー式	1
13	薬品溶解タンク	赤武		5 m <sup>3</sup>	2
14	薬品供給ポンプ	兵神装備	1.5	φ50 mm * 22.0～65.0 L/min	2
15	ケーキ搬送コンベア	三機工業	0.75	巾 500 mm * 16.0 m	1
16	ケーキ貯留ホッパー	三機工業	3	10 m <sup>3</sup>	1
17	ろ布洗净水ポンプ	太平洋機工	3.7	φ50 mm * 0.15 m <sup>3</sup> /min	2
18	汚泥棟処理水ポンプ	太平洋機工	3.7	φ50 mm * 0.2 m <sup>3</sup> /min	2

## (5) 第二汚泥棟 (平成 13 年 4 月～) 400V

【令和 4 年度～令和 6 年度で更新】

No.	設備名	メーカー	出力 (kW)	仕様	数
1	汚泥スクリーン	三起鉄工	0.75	0.5 m <sup>3</sup> /min	1
2	し渣脱水機	サノヤス・エンテック	2.6	0.01 m <sup>3</sup> /hr	1
3	余剰汚泥供給ポンプ	兵神装備	5.5	φ 100 mm * 15 m <sup>3</sup> /hr	2
4	遠心濃縮機	コトブキ技研工業	11	10 m <sup>3</sup> /hr	2
5	No.1 スクリューコンベア	巴工業	0.75	φ 280 mm * 5.1 m	1
6	No.2 スクリューコンベア	巴工業	2.2	φ 280 mm * 6.55 m	1
7	No.3 スクリューコンベア	巴工業	0.75	φ 280 mm * 5.05 m	1
8	ケーキホッパー	三機工業	7.4	15 m <sup>3</sup>	1
9	混合汚泥供給ポンプ	兵神装備	5.5	φ 100 mm * 12.7 m <sup>3</sup> /hr	2
10	汚泥脱水機	三機工業	5.2	ろ布巾 3 m	1
11	薬品溶解タンク	三機工業	3.7	10 m <sup>3</sup>	2
12	薬品供給ポンプ	兵神装備	1.5	φ 40 mm * 2.6 m <sup>3</sup> /hr	1
13	ろ布洗净ポンプ	太平洋機工	7.5	φ 65 mm * 0.3 m <sup>3</sup> /min	2
14	処理水ポンプ	荏原製作所	5.5	φ 65 mm * 0.34 m <sup>3</sup> /min	2
15	生物脱臭塔	三協工業	0.4	70 m <sup>3</sup> /min	1
16	雑用水ポンプ	日立製作所		φ 80 mm * 0.7 m <sup>3</sup> /min	2
17	散水ポンプ	日立製作所		φ 65 mm * 0.45 m <sup>3</sup> /min	2
18	返流水ポンプ	太平洋機工	11	φ 100 mm * 1.5 m <sup>3</sup> /min	2
19	床排水ポンプ	新明和	1.5	φ 65 mm * 0.25 m <sup>3</sup> /min	2
20	自家発 (ガスタービン・エンジン)	三菱重工業		6.6 kV、375 kVA	1
21	地下燃料貯油槽			3 m <sup>3</sup>	1
22	燃料移送ポンプ		0.75		2

## 2 港町中継ポンプ場 (平成3年10月～) 400V

【平成28年度で更新】

No.	設備名	メーカー	出力 (kW)	仕様	数
1	流入ゲート	前澤工業	0.75	600 mmW * 900 mmH	1
2	粗目スクリーン	日立機電工業		目巾 50 mm	1
3	揚砂ポンプ	新明和	15	吐出量 1.3m <sup>3</sup> /min	1
4	沈砂分離機	大機ゴム工業		処理量 1.3m <sup>3</sup> /min	1
5	破碎機	住友重機エンバイロメント	2.2+ 0.4	処理水量 600m <sup>3</sup> /hr	1
6	汚水ポンプ	新明和	30	吐出量 5m <sup>3</sup> /min	2
7	汚水ポンプ	新明和	45	吐出量 9m <sup>3</sup> /min	1
8	ポンプ井攪拌機	新明和	5.0	流量 35.5m <sup>3</sup> /min	1
9	活性炭吸着塔	協和化工		処理量 10m <sup>3</sup> /min	1
10	脱臭ファン	協和化工	1.5	風量 10m <sup>3</sup> /min	1
11	自家発電設備	川崎重工業		実効値 160 kVA、 415 V	1
12	燃料小出槽			タンク容量 1950 L	1

## 3 北鬼江中継ポンプ場 (平成9年12月～) 200V

No.	設備名	メーカー	出力 (kW)	仕様	数
1	流入ゲート	前澤工業	0.4	400 mmW * 600 mmH	1
2	バイパススクリーン	新明和		目巾 50 mm	1
3	自動除塵機	西原環境	1.5	目巾 20 mm	1
4	洗浄水給水装置	川本製作所	0.4	吐出量 0.1m <sup>3</sup> /min	1
5	沈砂分離機	大機ゴム工業		処理量 0.8m <sup>3</sup> /min	1
6	揚砂ポンプ	新明和	5.5	吐出量 0.8m <sup>3</sup> /min	1
7	汚水ポンプ	新明和	7.5	吐出量 2.6m <sup>3</sup> /min	2
8	吸引ファン	セイコー化工機	2.2	12m <sup>3</sup> /min * 昇圧 200 mmAg	1
9	ポンプ井連絡ゲート	前澤工業		300 mmW * 300 mmH	1
10	自家発電設備	ヤンマーディーゼル		実効値 40 kVA	1
11	燃料小出槽			タンク容量 390 L	1

4 川の瀬浄化センター (平成元年4月～) 200V 【平成23年度から24年度で更新】

No.	設備名	メーカー	出力 (kW)	仕様	数
1	汚水ポンプ	新明和	3.7	吐出量 0.8 m <sup>3</sup> /min	2
2	除塵脱水装置	コミュニケーションサービス	0.9	処理量 1.6 m <sup>3</sup> /min、目巾 2.5 mm	1
3	エアレーション装置	日立機電工業	3.7		2
4	汚泥かき寄せ機	エンテック	0.4	かき寄せ速度 2.2 m/min	1
5	汚泥ポンプ	新明和	1.5	吐出量 0.4 m <sup>3</sup> /min	2
6	汚泥切替弁	前澤工業			2
7	バルブコントロール	西部電機工業	0.2		2
8	放流ポンプ	新明和	3.7	吐出量 0.8 m <sup>3</sup> /min	2
9	汚泥計量槽	コミュニケーションサービス			1
10	活性炭吸着塔	日本碍子		1.2 m <sup>3</sup> /min	1

5 平沢浄化センター (平成6年10月～)

No.	設備名	メーカー	出力 (kW)	仕様	数
1	合併処理浄化槽	山正産業(株)	-	90人槽	1
2	汚泥計量箱	山正産業(株)	-	角型槽	1
3	バッフルプレート	山正産業(株)	-	-	1
4	曝気プロワ	東浜工業(有)	1.5	φ40×1.09m <sup>3</sup> /min×0.3kg/cm <sup>2</sup>	2
5	接触ばつ気槽第1室散気管、逆洗管	山正産業(株)	-	接触ばつ気槽第1室	2
6	スカムスキマー	山正産業(株)	-	エアリフト式	2
7	エアリフトポンプ	山正産業(株)	-	φ75VP 0.083m <sup>3</sup> /min×1.0m	1
8	センターウェル	山正産業(株)	-	-	1
9	消毒器	山正産業(株)	-	-	1

6 天神浄化センター (平成 10 年 2 月～)

No.	設備名	メーカー	出力 (kW)	仕様	数
1	細目スクリーン	－	－	SUS304 製、し渣かご共、目幅 20mm 手掻き式	1
2	スクリーンユニット	日立機電工業(株)	0.75	SUS304 製、密閉ケーシング、目幅 2.0mm × 1.0m <sup>3</sup> /min	1
3	沈砂排出ポンプ	－	－	80A、PVC 製、SUS304 製、サポート共	1
4	曝気沈砂槽散気装置	－	－	SUS 製、20A、サポート共、2 基	1
5	汚水計量槽	－	－	SUS304 製、1000W × 1900L × 750H	1
6	中継ポンプ	新明和工業(株)	5.5	MH 内、着脱式水中汚水汚物ポンプ φ 100 × 1.0m <sup>3</sup> /min × 10m	2
7	エンジンポンプ (台車付)	(株)鶴見製作所	－	50A × 600L/min × 24m、3.5ps	1
8	流量調整ポンプ	新明和工業(株)	1.5	φ 65 × 0.18m <sup>3</sup> /min × 8m	3
9	水中攪拌ポンプ	新明和工業(株)	2.2	着脱式 φ 50 × 37m <sup>3</sup> /h	2
10	曝気沈砂槽プロワ	新明和工業(株)	0.75	φ 25 × 0.23m <sup>3</sup> /min × 3.1mAq	1
11	エアリフトプロワ	新明和工業(株)	0.75	φ 25 × 0.21m <sup>3</sup> /min × 4.2mAq	1
12	汚泥貯留槽プロワ	新明和工業(株)	3.7	φ 65 × 1.43m <sup>3</sup> /min × 4.5mAq	2
13	曝気槽攪拌装置	日立機電工業(株)	4.5	斜軸式 2.39m <sup>3</sup> /min	2
14	可搬式汚泥ポンプ (水中ポンプ)	新明和工業(株)	－	50A、0.04kW	1
15	可搬式汚泥ポンプ (ラバーベーンポンプ)	(株)荏原製作所	－	90L/min × 15m	1
16	汚泥搔寄機	－	－	SUS304 製 φ 7300、減速機、スカムスキマ、ブレード、センターウェル、越流堰	1
17	スカムポンプ	新明和工業(株)	0.75	φ 50 × 0.10m <sup>3</sup> /min × 7m	1
18	返送汚泥ポンプ	日機装(株)	1.5	φ 80 × 0.35m <sup>3</sup> /min × 8m	2
19	余剰汚泥ポンプ	日機装(株)	1.5	φ 80 × 0.33m <sup>3</sup> /min × 8m	2
20	消毒器	関西化成(株)	－	PVC 製、90kg 入り	1
21	散水ポンプ	新明和工業(株)	0.75	φ 50 × 0.09m <sup>3</sup> /min × 14m	1
22	放流ポンプ	新明和工業(株)	5.5	φ 80 × 0.83m <sup>3</sup> /min × 17m	1
23	汚泥濃縮槽汚泥引抜ポンプ	－	－	100 φ 、PVC 製、サポート共	1
24	センターウェル	－	－	φ 500 × H2250	1
25	汚泥貯留槽散気装置	－	－	SUS 製、32A、サポート共、ディフューザー 2 個、汚泥貯留槽、3 基	3
26	流出ゲート (OD)	(株)クボタ	－	500W × 400H × 400S	1
27	簡易吊上装置 (ホイキャリア)	(株)三和機械製作所	－	吊上荷重 300kg	1
28	脱離液電動弁	－	－	－	1
29	脱臭装置	(株)デニム	－	湿式オゾン：5m <sup>3</sup> /分 FRP、PVC 製、反応塔、脱臭プロワ、オゾン発生、処分機	1
30	自家発電設備	(株)日立製作所	44	超低騒音形ディーゼル 即時普通形 3 φ 200V55kVA	1

## 7 上中島浄化センター（平成 13 年 11 月～）

No.	設備名	メーカー	出力 (kW)	仕様	数
1	スクリーンユニット	日立機電工業(株)	0.75	目幅 2mm×1.2m3/min	1
2	自動微細目スクリーン	コミニューターサービス(株)	0.025	目幅 2mm×1.0m3/min(要部 SUS)	1
3	沈砂排出ポンプ	-	-	80A×φ 100 (PVC/SUS304)	1
4	ばっ気沈砂槽散気装置	-	-	ばっ気沈砂槽、パイプ開放式、25A	1
5	汚水計量槽	-	-	SUS304, 600W×1500L×450H	1
6	流入ポンプ	新明和工業(株)	3.7	MH 内、φ 80×0.85m3/min×10m	2
7	流入調整ポンプ	新明和工業(株)	1.5	φ 65×0.268m3/min×8m	2
8	流量調整槽攪拌装置	新明和工業(株)	1.5		1
9	ばっ気プロワ	(株)アンレット	5.5	接ガス部耐蝕コーティング、φ 80×3.21m3/min×4.5mAq	3
10	ばっ気沈砂槽プロワ	(株)アンレット	0.75	φ 25×0.3m3/min×4.5mAq	1
11	汚泥受槽プロワ	(株)アンレット	1.5	φ 40×0.712m3/min×4.5mAq	1
12	汚泥循環槽プロワ	(株)アンレット	1.5	φ 40×0.66m3/min×4.5mAq	1
13	汚泥貯留槽プロワ	(株)アンレット	1.5	φ 32×0.44m3/min×4.5mAq	1
14	ばっ気槽（第 1 室）ばっ気攪拌装置	新明和工業(株)	2.2		1
15	ばっ気槽（第 2 室）ばっ気攪拌装置	新明和工業(株)	2.2		1
16	可搬式汚泥引抜ポンプ（台車付）	(株)アンレット	2.2	φ 65×0.1m3/min×10m	1
17	可搬式汚泥ポンプ（水中ポンプ）	(株)鶴見製作所	0.6	50A×0.15m3/min×6.5m	1
18	汚泥搔き機	-	0.4	SUS304, φ 7000×3000H、スカムスキマ含む	1
19	スカムポンプ	-	0.75	φ 50×0.1m3/min×7m	1
20	汚泥引抜ポンプ	(株)アンレット	2.2	インバータ制御、φ 65×50×0.269m3/min×5m	3
21	消毒器	関西化工(株)	-	30kg 入り、振止め金具 SUS	1
22	散水ポンプ	新明和工業(株)	1.5	φ 50×0.14m3/min×15m	1
23	逆洗ポンプ	新明和工業(株)	1.5	φ 50×0.14m3/min×15m	1
24	放流ポンプ	新明和工業(株)	1.5	φ 80×0.404m3/min×6m	2
25	汚泥受槽散気装置	-	-	汚泥受槽、ディフューザー(200L/min)、架台共、32A×25A、2 基	1
26	汚泥循環槽散気装置	-	-	汚泥循環槽、ディフューザー(200L/min)、架台共、32A×25A、2 基	1
27	汚泥貯留槽散気装置	-	-	汚泥貯留槽 1、ディフューザー(200L/min)、架台共、32A×25A、2 基	2
28	汚泥受槽ポンプ	新明和工業(株)	0.75	φ 50×0.192m3/min×5.5m	1
29	汚泥循環槽ポンプ	新明和工業(株)	0.75	φ 50×0.046m3/min×7m	1
30	分離液移送ポンプ	新明和工業(株)	0.75	汚泥循環槽、φ 50×0.02m3/min×6m	1
31	汚泥供給ポンプ（汚泥循環槽）	新明和工業(株)	0.75	汚泥循環槽、φ 50×0.011m3/min×8m	1
32	汚泥供給ポンプ（汚泥貯留槽）	新明和工業(株)	0.75	汚泥貯留槽、φ 50×0.011m3/min×8m	1
33	脱水機	-	-	薬品タンク×2 基、空気圧縮機、除湿器、薬品注入ポンプ含む	1

34	汚泥改質機	旭有機材工業(株)	-	汚泥循環接触型(SUS304) 1410 人槽 M	1
35	発酵槽	日本製鋼所	-	処理能力 216kg/d	1
36	袋詰め装置	大脇工業(株)	1.5	シーラー含む	1
37	簡易吊上装置 (ホイキャリア)	(株)三和機械製作所	-	吊上荷重 300kg	1
38	返送汚泥電動弁	(株)キツツ	-	100A、100V	1
39	余剰汚泥電動弁	(株)キツツ	-	100A、100V	1
40	自家発電設備	(株)日立製作所	28kw	低騒音型ディーゼル 即時普通形 35kVA	1

### 8 西布施浄化センター (平成 20 年 10 月～)

No.	設備名	メーカー	出力(kW)	仕様	数
1	スクリーンユニット	(株)日立プラント テクノロジー	0.75	目幅 2mm 電動機 1.2m <sup>3</sup> /min	1
2	自動微細目スクリーン	新明和工業(株)	0.025	目幅 2mm し渣カゴ(SUS 製)共	1
3	沈砂排出ポンプ	-	-	エアリフト型 80A SUS304 PVC	1
4	散気装置(ばつ気沈砂槽)	-	-	25A SUS304	1
5	汚水計量槽	-	-	600W×1500L×700H SUS304 製	1
6	流入ポンプ	新明和工業(株)	3.7	MH 内、Φ 80×0.85m <sup>3</sup> /min×10m	2
7	流量調整ポンプ	新明和工業(株)	1.5	Φ 65×0.268m <sup>3</sup> /min×8m	2
8	流量調整槽水中搅拌装置	新明和工業(株)	1.5	電動機	1
9	ばつ気槽プロワ	(株)アンレット	5.5	Φ 80×3.41m <sup>3</sup> /min×49kPa	3
10	汚泥受槽プロワ	(株)アンレット	1.5	Φ 40×0.757m <sup>3</sup> /min×49kPa	1
11	汚泥循環槽プロワ	(株)アンレット	1.5	Φ 40×0.8m <sup>3</sup> /min×49kPa	1
12	汚泥貯留槽プロワ	(株)アンレット	1.5	Φ 32×0.463m <sup>3</sup> /min×49kPa	1
13	ばつ気沈砂槽プロワ	(株)アンレット	0.75	Φ 25×0.263m <sup>3</sup> /min×30.4kPa	1
14	ばつ気槽第 2 室散気装置	セルポール工業(株)	-	散気筒 40A-25A SUS304 6 組	1
15	可搬式汚泥引抜ポンプ (台車付)	(株)アンレット	2.2	Φ 65×50	1
16	可搬式汚泥ポンプ (水中ポンプ)	新明和工業(株)	0.25	40A×0.13m <sup>3</sup> /min×5.1m	1
17	汚泥搔き機	ダイヤモンドエン ジニアリング(株)	0.4	SUS304 製 Φ 7000m <sup>3</sup> ×3000H	1
18	スカムポンプ	-	0.75	Φ 50×0.1m <sup>3</sup> /min×7m	1
19	汚泥引抜ポンプ	(株)アンレット	3.7	Φ 80×0.256m <sup>3</sup> /min×6m	3
20	消毒器	関西化工(株)	-	30kg 入 PVC	1
21	紫外線消毒装置	千代田工販(株)	-	処理水量 381m <sup>3</sup> /d	1
22	散水ポンプ	新明和工業(株)	1.5	Φ 50×0.16m <sup>3</sup> /min×16m	1
23	洗浄ポンプ	新明和工業(株)	1.5	散水ポンプ槽、Φ 40×0.16m <sup>3</sup> /min×16m	1
24	放流ポンプ	新明和工業(株)	2.2	Φ 80×0.41m <sup>3</sup> /min×8m	2
25	攪拌装置(汚泥貯留槽)	-	-	ディフューザ 2 個組 32A-25A SUS304 2 基	2
26	散気装置(汚泥受槽)	-	-	ディフューザ 2 個組 32A-25A SUS304 2 基	1
27	散気装置(汚泥循環槽)	-	-	ディフューザ 2 個組 32A-25A SUS304 2 基	1
28	汚泥供給ポンプ (汚泥循環槽)	新明和工業(株)	0.75	Φ 50×0.026m <sup>3</sup> /min×7m	1
29	汚泥供給ポンプ (汚泥貯留槽 2)	新明和工業(株)	1.5	Φ 65×0.011m <sup>3</sup> /min×10m	1
30	汚泥受槽ポンプ	新明和工業(株)	0.75	Φ 50×0.193m <sup>3</sup> /min×5m	1
31	汚泥循環槽ポンプ	新明和工業(株)	0.75	Φ 50×0.046m <sup>3</sup> /min×8m	1

32	分離液移送ポンプ（汚泥循環槽）	新明和工業(株)	0.75	φ50×0.026m <sup>3</sup> /min×7m	1
33	脱水機	積水アクアシステム(株)	—	汚泥供給設備・薬注設備を含む	1
34	汚泥改質機構装置	旭有機材工業(株)	—	汚泥接触槽・制御機器他 一式	1
35	発酵槽	日立プラントテクノ(株)	—	吸送気ユニット・調整コンベア・搬出コンベア・汚泥切出器・投入機・造粒機含む	1
36	袋詰機	日立プラントテクノ(株)	1.5+0.75	2.39m <sup>3</sup> /h、1.5kW+0.75kW、シーラー含む	1
37	簡易吊上装置（ホイキャリア）	(株)三和機械製作所	—	吊上荷重 2940N	1
38	返送汚泥電動弁	(株)キツツ	—	100A、キツツ、EXH100-3	1
39	余剰汚泥電動弁	(株)キツツ	—	100A、キツツ、EXH100-3	1
40	脱臭設備	(株)アイエンス	—	脱臭塔、シャワーポンプ1号機、シャワーポンプ2号機、薬剤注入ポンプ、エアレーションプロワー式	1
41	脱臭ファン	セイコー化工機(株)	0.75	10m <sup>3</sup> /min×1.6kPa	1
42	自家発電設備	(株)日立製作所	24kw	低騒音型ディーゼル 30kVA	1

## 9 マンホールポンプ場一覧

### (1) 公共下水道

No.	施設名	所在地	電話番号
1	場内マンホールポンプ場	魚津市浄化センター内	浄化センター内
2	南町マンホールポンプ場	魚津市上口二丁目地内	0765-23-0444
3	坊田川マンホールポンプ場	魚津市大光寺地内	0765-23-0913
4	大座川マンホールポンプ場	魚津市大光寺地内	0765-23-0511
5	蟹ヶ沢マンホールポンプ場	魚津市宮津地内	0765-23-0520
6	湯上マンホールポンプ場	魚津市宮津地内	0765-22-8941
7	新川文化ホールマンホールポンプ場	魚津市住吉地内	0765-23-0510
8	大光寺第1マンホールポンプ場	魚津市大光寺地内	0765-24-0930
9	大光寺第2マンホールポンプ場	魚津市大光寺地内	0765-23-1408
10	本江第1マンホールポンプ場	魚津市友道地内	0765-24-0795
11	三田マンホールポンプ場	魚津市三田地内	0765-22-1980
12	相木マンホールポンプ場	魚津市本江地内	0765-24-2143
13	六郎丸市営住宅前マンホールポンプ場	魚津市六郎丸地内	0765-24-0620
14	吉島第1マンホールポンプ場	魚津市吉島地内	0765-23-4022
15	仏田マンホールポンプ場	魚津市仏田地内	0765-23-1276
16	経田西町マンホールポンプ場	魚津市経田西町地内	0765-24-1942
17	経田漁港前マンホールポンプ場	魚津市東町地内	0765-24-1945
18	東町マンホールポンプ場	魚津市東町地内	0765-23-0571
19	魚津港マンホールポンプ場	魚津港内	0765-22-4013
20	魚津工業高校前マンホールポンプ場	魚津市浜経田地内	0765-22-4534
21	高畠1号マンホールポンプ場	魚津市高畠地内	0765-22-4164
22	三ヶ1号マンホールポンプ場	魚津市三ヶ地内	0765-22-4409
23	魚津東部中学校前マンホールポンプ場	魚津市吉島地内	0765-22-4547
24	本江第2マンホールポンプ場	魚津市友道地内	0765-22-4562
25	住吉1号マンホールポンプ場	魚津市住吉地内	0765-22-0497
26	吉島第2マンホールポンプ場	魚津市吉島地内	0765-24-4494
27	本江第3マンホールポンプ場	魚津市本江地内	0765-24-4254
28	仏又1号マンホールポンプ場	魚津市仏又地内	0765-22-1945
29	住吉2号マンホールポンプ場	魚津市住吉地内	0765-22-4359
30	大海寺野1号マンホールポンプ場	魚津市大海寺野地内	0765-24-4914
31	東町2号マンホールポンプ場	魚津市東町地内	0765-24-4269
32	経田中町マンホールポンプ場	魚津市経田中町地内	0765-22-1971
33	宮津靈園マンホールポンプ場	魚津市大光寺地内	0765-22-3017
34	吉崎宅マンホールポンプ場	魚津市宮津地内	パトランプのみ
35	松本宅マンホールポンプ場	魚津市住吉地内	パトランプのみ
36	新川内航	魚津市釈迦堂地内	パトランプのみ

37	住吉3号マンホールポンプ場	魚津市住吉地内	0765-22-4394
38	上口マンホールポンプ場	魚津市上口地内	0765-22-4395
39	慶野マンホールポンプ場	魚津市慶野地内	0765-22-1422
40	大光寺3号マンホールポンプ場	魚津市大光寺地内	0765-22-1721
41	吉島第3マンホールポンプ場	魚津市吉島地内	0765-22-1725
42	吉島第4マンホールポンプ場	魚津市吉島地内	0765-22-4391
43	持光寺1号マンホールポンプ場	魚津市持光寺地内	0765-22-4301
44	持光寺2号マンホールポンプ場	魚津市持光寺地内	0765-22-4302
45	持光寺3号マンホールポンプ場	魚津市持光寺地内	0765-22-4303
46	大徳寺マンホールポンプ場	魚津市持光寺地内	パトランプのみ
47	下中島公民館マンホールポンプ場	魚津市慶野地内	パトランプのみ
48	新金屋1号マンホールポンプ場	魚津市新金屋一丁目地内	0765-22-3260
49	新金屋2号マンホールポンプ場	魚津市新金屋二丁目地内	0765-23-1581
50	大杉台マンホールポンプ場	魚津市大海寺野地内	0765-23-1621
51	とみ里団地マンホールポンプ場	魚津市金山谷地内	0765-33-9032
52	六郎丸1号マンホールポンプ場	魚津市六郎丸地内	0765-23-1415

(2) 川の瀬地区

53	木下新第1マンホールポンプ場	魚津市木下新地内	0765-23-0206
54	木下新第2マンホールポンプ場	魚津市木下新地内	0765-24-2344
55	木下宅マンホールポンプ場	魚津市木下新地内	パトランプのみ

(3) 農業集落排水事業

No.	施設名	所在地	電話番号
	東城地区		
56	東城1号マンホールポンプ場	魚津市東城地内	0765-32-8518
	上野方地区		
57	上野方1号マンホールポンプ場	魚津市大海寺新地内	0765-23-1249
58	上野方2号マンホールポンプ場	魚津市大海寺新地内	0765-23-1248
59	上野方3号マンホールポンプ場	魚津市石垣地内	0765-23-1250
60	上野方4号マンホールポンプ場	魚津市大海寺新地内	0765-24-2403
61	上野方5号マンホールポンプ場	魚津市石垣地内	0765-23-1732
	天神地区		
62	天神1号マンホールポンプ場	魚津市天神野新地内	0765-31-6117
63	天神2号マンホールポンプ場	魚津市東尾崎地内	0765-24-4281
	上中島地区		
64	上中島1号マンホールポンプ場	魚津市吉野地内	0765-22-1480
65	上中島2号マンホールポンプ場	魚津市上野地内	0765-22-1496
66	上中島3号マンホールポンプ場	魚津市舛田地内	0765-22-3707
67	上中島4号マンホールポンプ場	魚津市舛田地内	0765-33-9777
68	上中島5号マンホールポンプ場	魚津市舛田地内	0765-33-9045

69	上中島 6 号マンホールポンプ場	魚津市舛田地内	0765-33-9044
70	上中島 7 号マンホールポンプ場	魚津市有山地内	電源切
71	上中島 8 号マンホールポンプ場	魚津市出地内	0765-23-5413
72	上中島 9 号マンホールポンプ場	魚津市上野地内	0765-22-1946
	加積・片貝地区		
73	山女 1 号マンホールポンプ場	魚津市山女地内	0765-32-8426
74	黒谷 2 号マンホールポンプ場	魚津市黒谷地内	0765-32-8219
75	黒谷 3 号マンホールポンプ場	魚津市黒谷地内	0765-32-8414
76	黒谷 4 号マンホールポンプ場	魚津市黒谷地内	0765-32-8218
77	横枕 5 号マンホールポンプ場	魚津市横枕地内	0765-22-4009
	石垣新地区		
78	石垣新 1 号マンホールポンプ場	魚津市石垣新地内	0765-22-4019
79	石垣新 2 号マンホールポンプ場	魚津市石垣新地内	0765-22-4059
80	石垣新 3 号マンホールポンプ場	魚津市石垣新地内	0765-22-4134
81	石垣新 4 号マンホールポンプ場	魚津市石垣新地内	パトランプのみ
82	石垣新 5 号マンホールポンプ場	魚津市石垣新地内	0765-24-4492
	松倉地区		
83	松倉 1 号マンホールポンプ場	魚津市金山谷地内	0765-33-9436
84	松倉 2 号マンホールポンプ場	魚津市観音堂地内	0765-33-9437
85	松倉 3 号マンホールポンプ場	魚津市観音堂地内	0765-33-9438
86	松倉 4 号マンホールポンプ場	魚津市金山谷地内	パトランプのみ
87	松倉 5 号マンホールポンプ場	魚津市稗畠地内	パトランプのみ
88	松倉 6 号マンホールポンプ場	魚津市湯上地内	0765-22-4292
89	松倉 7 号マンホールポンプ場	魚津市宮津地内	0765-22-2474
90	松倉 8 号マンホールポンプ場	魚津市坪野地内	0765-33-9041
91	松倉 9 号マンホールポンプ場	魚津市坪野地内	電源切 パトのみ
	西布施地区		
92	西布施 1 号マンホールポンプ場	魚津市蛇田地内	0765-31-6505
93	西布施 2 号マンホールポンプ場	魚津市小川寺地内	0765-31-6404
94	西布施 3 号マンホールポンプ場	魚津市布施爪地内	0765-31-6419
95	西布施 4 号マンホールポンプ場	魚津市布施爪地内	0765-31-6048
96	西布施 5 号マンホールポンプ場	魚津市蛇田地内	電源切

10 個別排水処理施設

No.	設備名	メーカー	仕様	数
1	合併処理浄化槽 (5人槽 A)	アムズ	嫌気ろ床接触ばっ気方式 CXW2-5	1
2	合併処理浄化槽 (5人槽 B)	アムズ	嫌気ろ床接触ばっ気方式 CXW2-5	1
3	合併処理浄化槽 (5人槽 C)	ニッコー	嫌気ろ床生物ろ過方式 NSR-5	1
4	合併処理浄化槽 (5人槽 D)	アムズ	嫌気ろ床接触ばっ気方式 CXW2-5	1
5	合併処理浄化槽 (7人槽 A)	西原ネオ	嫌気ろ床生物ろ過方式 CMN-7	1
6	合併処理浄化槽 (7人槽 B)	西原ネオ	嫌気ろ床生物ろ過方式 CMN-7	1
7	合併処理浄化槽 (7人槽 C)	西原ネオ	嫌気ろ床生物ろ過方式 CMN-7	1
8	合併処理浄化槽 (7人槽 D)	西原ネオ	嫌気ろ床生物ろ過方式 CMN-7	1
9	合併処理浄化槽 (7人槽 E)	アムズ	嫌気ろ床生物ろ過方式 CXW2-7	1
10	合併処理浄化槽 (7人槽 F)	西原ネオ	嫌気ろ床生物ろ過方式 CMN-7	1
11	合併処理浄化槽 (7人槽 G)	ハウステック	嫌気ろ床生物ろ過方式 KTG-7P	1
12	合併処理浄化槽 (7人槽 H)	ハウステック	嫌気ろ床生物ろ過方式 KTG-7P	1
13	合併処理浄化槽 (13人槽 A)	フジクリーン	嫌気ろ床接触ばっ気方式 CE-14	1

11 上村木雨水調整池

No.	設備名	メーカー	出力 (kW)	仕様	数
1	縦目スクリーン	-		目幅 50mm	1
2	排水ポンプ	新明和工業(株)	7.5	φ 150×3.0m <sup>3</sup> /min×6.5m	2

### 別紙3 衛生管理に関する事項

#### 1. 魚津市浄化センター館内清掃

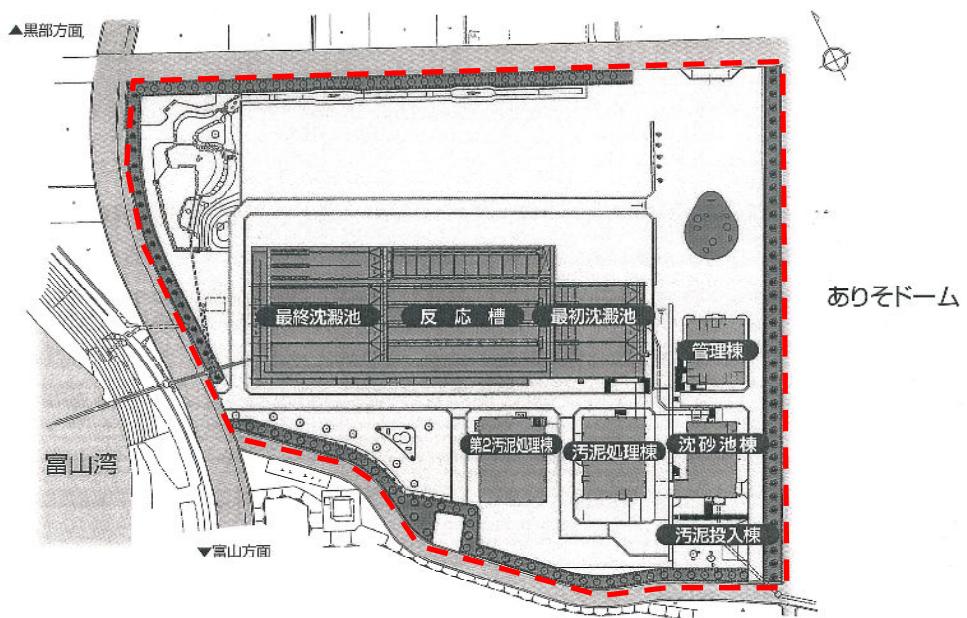
床面清掃（管理棟ワックスかけ含む。）、窓ガラス清掃

#### 2. 魚津市浄化センター等樹木管理及び草刈、雪吊り等

委託期間を通じての樹木管理及び草刈等の範囲は、以下の平面図の赤色破線内とする。

#### 3. 消雪施設の運転管理、機械除雪

魚津市浄化センター平面図



#### 3. マンホールポンプ場の清掃

マンホールポンプ場の巡回点検の結果、マンホール内に砂、汚泥及びスカム等の付着、堆積が確認され、それによりマンホールポンプ場の機能低下があると判断される場合は、高圧洗浄車並びに強力吸引車を使用し清掃を行うこと。

#### 別紙4 調達管理に関する事項

##### 1. 本件施設の調達項目

本件施設の委託期間を通じての調達品は、以下に示すとおりとする。

###### 1 水質分析、プラント用及び現場用消耗品一覧

###### (1) 水質分析用薬品

名 称	規 格
エタノール 99.5% (特級)	500ml
PH 4.01 標準緩衝液	500ml
PH 6.86 標準緩衝液	500ml
PH 9.18 標準緩衝液	500ml
塩化マグネシウム (特級)	25g
フェノール (特級)	500g
ピューラックス (6%)	600ml
N,N-ジエチル-p-フェニレンジアミン 硫酸塩	25g
水酸化ナトリウム(窒素、りん測定用)	100g
りん酸水素二ナトリウム(和光／pH 標準液用)	500g
りん酸水素二カリウム(和光／pH 標準液用)	500g
スルファミルアミド (特級)	25g
硫酸 (特級)	500ml
硝酸銀 (特級)	500g
塩酸 (特級)	500ml
0.1mol/L 塩酸	500ml
過塩素酸マグネシウム(乾燥用)	500g
しゅう酸ナトリウム (特級)	500g
しゅう酸ナトリウム (定量分析用標準物質)	50g
塩化アンモニウム (特級)	500g
アセトン (特級)	500ml
酸化マグネシウム (特級)	25g
メタノール(工業用)	500ml
塩化ナトリウム (特級)	500g

(2) 水質分析消耗品

名 称	規 格
パールコア デスオキシコーレイト培地	300 g
手付きポリビーカー	1000m l
コニカルビーカー (硬質ガラス)	500m l ・ 300m l
トールビーカー (硬質ガラス)	100m l
シリコン・チューブ (6 * 8)	
ろ紙 5 A	110mm 100 枚入り
焼口シャーレ (硬質ガラス)	φ 90 * 21mm
ガラス纖維ろ紙	G S - 2 5 100 枚入り
ホールピペット	7m l
P E 製 広口瓶	500m l (中蓋付き)
感熱記録紙 (島津分光光度計用)	P T P - 0 4 0
マクロピペット	1 ~ 5 m l 用
メスシリンダー	5 0 m l ・ 100m l
デシケーター (並型) 材質 並質ガラス	フランジ外径 180m l
ユニット・デシケーター	UD - 1 型
P E 製 洗浄瓶 (B S型)	500m l

(3) プラント用消耗品

名 称	規 格
次亜塩素酸ソーダ	1 2 %液
汚泥凝集剤	高分子凝集剤
汚泥脱臭剤	窒素系酸化物
ろ布洗浄剤	ガードクリーンF
固体塩素剤 (川の瀬・大杉台処理場分)	ハイライトクリーンL-60
記録計関係品	

(4) 現場用消耗品

名 称	規 格
電球	各種
蛍光灯	各種
電池	各種
オイル	各種
グリース	各種
Vベルト	各種
運転時間計・運転回数計	各種
リレー	各種
ボルト・パッキン・ねじ等 機械用部品	修繕用部品
ウエス	
石鹼・洗剤	
清掃用具	各種
軍手・ナイロン手袋	耐油、汚物用
ビニール袋	し渣処分用

## 別紙5 設備修繕に関する事項

### 1. 本件施設の突発修繕費

委託期間を通じての各施設及び各業務年度における突発修繕限度額は、以下に示すとおりとする。

対象施設	突発修繕限度額（円）				
	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度
魚津市浄化センター他	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000	3,000,000

別紙6 各施設の光熱水及び燃料品目

1 魚津市浄化センター

項目	種類
光熱水費	電気
	水道
	プロパンガス
通信費	電話 (FAX、携帯)
燃料費	A重油 (自家発電機用)
	灯油
リース費	FAX付コピー機
	床清掃用モップ

2 川の瀬浄化センター

項目	種類
光熱水費	電気
	水道
通信費	電話

3 港町中継ポンプ場

項目	種類
光熱水費	電気
	水道
通信費	電話
燃料費	A重油 (自家発電機用)

4 北鬼江中継ポンプ場

項目	種類
光熱水費	電気
	水道
通信費	電話
燃料費	軽油 (自家発電機用)

5 平沢浄化センター

項目	種類
光熱水費	電気
	水道
通信費	電話

6 天神浄化センター

項目	種類
光熱水費	電気
	水道
通信費	電話
燃料費	軽油（自家発電機用）

7 上中島浄化センター

項目	種類
光熱水費	電気
	水道
通信費	電話
燃料費	軽油（自家発電機用）

8 西布施浄化センター

項目	種類
光熱水費	電気
	水道
通信費	電話
燃料費	軽油（自家発電機用）

9 マンホールポンプ場

項目	種類
光熱水費	電気
	水道（木下新第1 1箇所のみ）
通信費	電話

10 上村雨水調整池

項目	種類
光熱水費	電気

別紙7 作成書類、提出期限等一覧表

	書類名	添付書類名	提出期限
1	着手届		契約締結後10日以内
2	現場代理人選任届		
3	業務履行計画書	業務履行組織図	各年度運営開始日の10日以前
		緊急連絡体制図	
		主要設備概要一覧表	
		運転業務計画書	
		主要監視管理項目一覧表	
		運転業務計画表	
		定期設備点検計画表	
		定期設備整備計画表	
		設備点検基準表	
		水質検査業務計画表	
		水質検査項目基準表	
		環境整備業務計画表	
4	貸与品等借用願		必要とする日の7日以前
5	業務完了報告書	業務日報	指定する日
		業務完了届	当該月の翌月7日
		月間業務実績報告書	
		物品管理調達実績報告書	
6	施設管理状況報告書 (月報)	運転管理月報（水処理）	指定する日
		運転管理月報（汚泥処理）	
		水質検査月報	
		異常故障（処置）報告書	
7	業務完了報告書 (年度末)	運転管理年報（水処理）	当該年度終了後14日以内
		運転管理年報（汚泥処理）	
		水質検査年報	
		定期点検年報	
		物品管理調達年報	
		異常故障（処置）年報	
8	契約業務完了届		契約終了後14日以内
9	その他関係書類		指定する日