

別紙 11 既存汚泥処理施設の仕様

中島処理場既設汚泥処理施設概要(参考資料)

1. 主要施設

(1) 汚泥処理棟 (RC造地上3階建)	2, 617 m ²
(2) 汚泥貯留棟 (RC造地上2階建)	786 m ²
(3) 乾燥機棟 (No.1・鉄骨造地上1階建)	635 m ²
(4) 乾燥機棟 (No.2・鉄骨造地上1階建)	487 m ²
(5) 乾燥汚泥ケーキ棟 (小口用・鉄骨造地上1階建)	107 m ²
(6) 乾燥汚泥ケーキ棟 (大口用・SRC平屋建)	641 m ²
(7) 重力濃縮棟 (RC造地下1階地上1階建)	443 m ²

2. 主要設備

1) 汚泥処理施設

(1) 洗浄水送水ポンプ (汚泥貯留棟)	2台
渦巻ポンプ $\phi 150\text{mm} \times 3\text{m}^3/\text{min} \times 1.5\text{m} \times 1.1\text{kW}$	
設置年度: 2006年度	
(2) 汚泥引抜ポンプ (汚泥貯留棟)	3台
自給式無閉塞形汚泥ポンプ $\phi 80\text{mm} \times 0.7\text{m}^3/\text{min} \times 8\text{m} \times 3.7\text{kW}$	
設置年度: 1978年度	
(3) 混合汚泥貯留槽ブロワ (汚泥貯留棟)	1台
ルーツ型 $\phi 125\text{mm} \times 8\text{m}^3/\text{min} \times 5,000\text{mm Aq} \times 1.5\text{kW}$	
設置年度: 2000年度	
(4) 濃縮汚泥貯留槽ブロワ (汚泥貯留棟)	1台
ルーツ型 $\phi 80\text{mm} \times 3.5\text{m}^3/\text{min} \times 5,000\text{mm Aq} \times 7.5\text{kW}$	
設置年度: 2009年度	
(5) 凝集混和槽汚泥供給ポンプ (汚泥貯留棟)	4台
一軸偏芯ネジポンプ $\phi 100\text{mm} \times 20\text{m}^3/\text{h} \times 5.5\text{m} \times 7.5\text{kW}$	
設置年度: 1978年度(1・2・3号)、1982年度(4号)	
(6) 自動除塵機 (脱水機補機室)	2基
回転式ドラムスクリーン $1,000\text{m}^3/\text{日} \times 0.75\text{kW}$	
設置年度: 1978年度	
(7) 汚泥サービスタンク攪拌機	1台
立型傾斜パドル式 $62\text{rpm} \times 2.2\text{kW}$	
設置年度: 1978年度	
(8) 遠心分離機汚泥供給ポンプ (脱水機補機室)	4台
一軸偏芯ネジポンプ $\phi 125\text{mm} \times 50\text{m}^3/\text{h} \times 20\text{m} \times 1.1\text{kW}$	
設置年度: 1998年度(1号)、1978年度(2・3号)、1999年度(4号)	
(9) 真空脱水機洗浄水ポンプ (脱水機補機室)	4台

- 多段渦巻ポンプ $\phi 65\text{mm} \times 0.38\text{m}^3/\text{min} \times 40\text{m} \times 5.5\text{kW}$
 設置年度：1992年度(1・2・4号)、2001年度(3号)
- (10) ろ液ポンプ (脱水機補機室) 4台
 渦巻ポンプ $\phi 80\text{mm} \times 0.87\text{m}^3/\text{min} \times 15\text{m} \times 5.5\text{kW}$
 設置年度：1978年度(1号)、2002年度(2号)、2006年度(3号)、1998年度(4号)
- (11) 真空ポンプ (脱水機補機室) 4台
 $\phi 150\text{mm} \times 18.5\text{m}^3/\text{min} \times -600\text{mmHg} \times 37\text{kW}$
 設置年度：2005年度(1号)、2007年度(2号)、2006年度(3号)、2003年度(4号)
- (12) 遠心分離機冷却水ポンプ (脱水機補機室) 2台
 片吸込渦巻ポンプ $\phi 50\text{mm} \times 0.2\text{m}^3/\text{min} \times 15\text{m} \times 1.5\text{kW}$
 設置年度：1994年度(1号)、1978年度(2号)
- (13) 遠心分離機洗浄水ポンプ (脱水機補機室) 1台
 片吸込渦巻ポンプ $\phi 65\text{mm} \times 0.5\text{m}^3/\text{min} \times 20\text{m} \times 3.7\text{kW}$
 設置年度：2003年度
- (14) 濃縮汚泥移送ポンプ (脱水機補機室) 4台
 $\phi 100\text{mm} \times 20\text{m}^3/\text{h} \times 20\text{m} \times 3.7\text{kW}$
 一軸偏芯ネジポンプ 3台
 プランジャーポンプ 1台
 設置年度：1978年度(一軸偏芯ネジポンプ)、1992年度(プランジャーポンプ)
- (15) 差圧ポンプ (脱水機補機室) 2台
 立形多段ポンプ $\phi 32\text{mm} \times 140\text{m}^3/\text{min} \times 90\text{m} \times 4\text{kW}$ (1号)
 $\phi 32\text{mm} \times 140\text{m}^3/\text{min} \times 40\text{m} \times 2.2\text{kW}$ (2号)
 設置年度：2010年度(1号)、2006年度(2号)
- (16) 遠心分離機 (濃縮機室) 4台
 処理能力 $25\text{m}^3/\text{h}$ 駆動装置 90kW 3台
 処理能力 $30\text{m}^3/\text{h}$ 駆動装置 66kW 1台
 設置年度：1978年度($25\text{m}^3/\text{h}$)、1992年度($30\text{m}^3/\text{h}$)
- (17) 消石灰溶解水供給ポンプ (脱水機補機室) 2台
 多段渦巻ポンプ $\phi 50\text{mm} \times 315\text{m}^3/\text{min} \times 23\text{m} \times 2.2\text{kW}$
 設置年度：1983年度(1号)、2010年度(2号)
- (18) 消石灰貯留槽 (薬品室) 1基
 立型円筒下部円錐槽 $\phi 2,900\text{mm} \times \text{H}9,600\text{mm} \times 35\text{m}^3$
 設置年度：1978年度
- (19) 消石灰輸送コンベヤ (薬品室) 1基
 フライトコンベヤ $5\text{m}^3/\text{h} \times 3.7\text{kW}$
 設置年度：2007年度
- (20) 消石灰小出槽 (薬品室) 2基
 立型円筒下部円錐槽 $\phi 1,300\text{mm} \times \text{H}2,290\text{mm} \times 1.2\text{m}^3$
 設置年度：1978年度

- (21) 消石灰溶解槽攪拌機 (薬品室) 2台
可搬型プロペラ式 2. 2kW
設置年度: 2011年度
- (22) 消石灰注入ポンプ (薬品室) 4台
一軸偏芯ネジポンプ $\phi 50\text{mm} \times 2.4\text{m}^3/\text{h} \times 30\text{kg}/\text{cm}^3 \times 1.5\text{kW}$
設置年度: 1978年度(1・2・3号)、1979年度(4号)
- (23) 塩化第二鉄移送ポンプ (薬品室) 2台
 $\phi 40\text{mm} \times 50\text{リットル}/\text{min} \times 1.5\text{kg}/\text{m}^3 \times 0.75\text{kW}$
設置年度: 2010年度
- (24) 塩化第二鉄希釈槽攪拌機 (薬品室) 2台
立型プロペラ式 1. 5kW
設置年度: 1999年度(1号)、2001年度(2号)
- (25) 塩化第二鉄注入ポンプ (薬品室) 4台
ダイヤフラムポンプ $\phi 40\text{mm} \times 8\text{リットル}/\text{min} \times 0.5\text{MPa} \times 0.75\text{kW}$
設置年度: 2001年度(1号)、1979年度(2号)、1999年度(3・4号)
- (26) 凝集混和槽攪拌機 (脱水機室) 4台
縦型2段パドル式 3. 7kW
設置年度: 1978年度(1・2・3号)、2004年度(4号)
- (27) 真空脱水機 (脱水機室) 4基
ろ過面積 $33\text{m}^2 \times 15\text{kg}/\text{m}^2/\text{h}$
設置年度: 1978年度(1・2・3号)、1979年度(4号)
- (28) ベルトコンベヤ (脱水機室) 4基
1 2. 4 t/h \times 20 m/min \times 1. 5 kW 2基
2 5 t/h \times 20 m/min \times 1. 5 kW 1基
3 0 t/h \times 20 m/min \times 1. 5 kW 1基
設置年度: 2003年度(12.4t/h \times 2基、25t/h \times 1基)、2008年度(30t/h \times 1基)
- (29) 塩酸移送ポンプ 1台
耐蝕ポンプ $\phi 20\text{mm} \times 10\text{リットル}/\text{min} \times 30\text{m} \times 1.5\text{kW}$
設置年度: 2002年度
- (30) 監視制御設備 1式
1)汚泥処理 I/O コントローラ盤(1999年度設置)
2)汚泥処理棟中央監視盤(1978年度設置)
3)汚泥処理設備操作盤(1978年度設置)
4)洗浄水槽水位計盤(2008年度設置)
- (31) 電気設備 1式
1)引込受電盤(1978年度設置)
2)主変圧器一次盤(1978年度設置)
3)主変圧器(1,000kVA、1978年度設置)
4)補助変圧器一次盤/照明変圧器一次盤(1978年度設置)

- 5)No.1 コンデンサ-盤(1978 年度設置)
- 6)No.2 コンデンサ-盤(1978 年度設置)
- 7)400V 主幹盤(1978 年度設置)
- 8)200V 主幹盤(1978 年度設置)
- 9)100V 主幹盤(1978 年度設置)
- 10)1 号遠心分離機コントロールセンター(1978 年設置度)
- 11)2 号遠心分離機コントロールセンター(1978 年度設置)
- 12)3 号遠心分離機コントロールセンター(1978 年度設置)
- 13)1 号真空脱水機コントロールセンター(1978 年度設置)
- 14)2 号真空脱水機コントロールセンター(1978 年度設置)
- 15)3 号真空脱水機 C C (1978 年度設置)
- 16)補機 1・制御電源コントロールセンター(1978 年度設置)
- 17)補機 1・補機 2 コントロールセンター(1978 年度設置)
- 18)補機 1・補機 2 コントロールセンター(1978 年度設置)
- 19)補機 1・補機 2 コントロールセンター(1978 年度設置)
- 20)補機 1・補機 2 コントロールセンター(1978 年度設置)
- 21)4 号真空脱水機コントロールセンタ(1979 年度設置)
- 22)4 号心濃縮機コントロールセンタ(1992 年度設置)
- 23)4 号遠心濃縮機 VVVF 盤(インバータ盤)(1992 年度設置)
- 24)No.1 補助継電器盤(1979 年度設置)
- 25)No.2 補助継電器盤(1979 年度設置)
- 26)No.3 補助継電器盤(1979 年度設置)
- 27)No.4 補助継電器盤(1979 年度設置)
- 28)No.5 補助継電器盤(1979 年度設置)
- 29)No.6 補助継電器盤(1979 年度設置)
- 30)No.7 補助継電器盤(1979 年度設置)
- 31)4 号遠心濃縮器補助継電器盤(1992 年度設置)
- 32)直流電源盤(1978 年度設置)
- 33)無停電電源装置(汎用≡ UPS、5kVA、2011 年度設置)
- 34)無停電電源装置(汎用≡ UPS、3kVA、2011 年度設置)
- 35)電磁弁盤(1978 年度設置)
- 36)塩酸移送ポンプ現場操作盤(1978 年度設置)
- 37)1 号真空脱水機現場操作盤(1978 年度設置)
- 38)2 号真空脱水機現場操作盤(1978 年度設置)
- 39)3 号真空脱水機現場操作盤(1978 年度設置)
- 40)4 号真空脱水機現場操作盤(1979 年度設置)
- 41)1 号凝集混和槽攪拌機現場操作盤(1978 年度設置)
- 42)2 号凝集混和槽攪拌機現場操作盤(1978 年度設置)
- 43)3 号凝集混和槽攪拌機現場操作盤(1978 年度設置)

- 44)4号凝集混和槽攪拌機現場操作盤(1979年度設置)
- 45)1号遠心分離機現場操作盤(1978年度設置)
- 46)2号遠心分離機現場操作盤(1978年度設置)
- 47)3号遠心分離機現場操作盤(1978年度設置)
- 48)4号遠心分離機現場操作盤(1992年度設置)
- 49)消石灰溶解現場操作盤(1978年度設置)
- 50)自動除塵機現場操作盤(1978年度設置)
- 51)消石灰注入ポンプ現場操作盤(1978年度設置)
- 52)遠心分離機洗浄ポンプ現場操作盤(1978年度設置)
- 53)1,2,3ケキコンヘア現場操作盤(1978年度設置)
- 54)洗浄水送水ポンプ現場操作盤(1978年度設置)
- 55)塩化第二鉄注入ポンプ現場操作盤(1978年度設置)
- 56)差圧ポンプ盤(1979年度設置)
- 57)真空脱水機洗浄ポンプ現場操作盤(1978年度設置)
- 58)濃縮汚泥移送ポンプ現場操作盤(1978年度設置)
- 59)汚泥引抜ポンプ現場操作盤(1978年度設置)
- 60)遠心分離機汚泥供給ポンプ現場操作盤(1978年度設置)
- 61)消石灰溶解水供給ポンプ現場操作盤(1983年度設置)
- 62)ブロワ現場操作盤(1978年度設置)
- 63)凝集混和槽汚泥供給ポンプ現場操作盤(1978年度設置)

(32) 計測設備

1式

- 1)No.1 真空脱水機供給汚泥流量計(電磁式)(1998年度設置)
- 2)No.2 真空脱水機供給汚泥流量計(電磁式)(1978年度設置)
- 3)No.3 真空脱水機供給汚泥流量計(電磁式)(1998年度設置)
- 4)No.4 真空脱水機供給汚泥流量計(電磁式)(1994年度設置)
- 5)No.1 消石灰注入量測定器(電磁式)(1999年度設置)
- 6)No.2 消石灰注入量測定器(電磁式)(2001年度設置)
- 7)No.3 消石灰注入量測定器(電磁式)(1999年度設置)
- 8)NO.4 消石灰注入量測定器(電磁式)(2001年度設置)
- 9)No.1 塩化第二鉄注入量測定器(電磁式)(1991年度設置)
- 10)No.2 塩化第二鉄注入量測定器(電磁式)(1991年度設置)
- 11)No.3 塩化第二鉄注入量測定器(電磁式)(1991年度設置)
- 12)No.4 塩化第二鉄注入量測定器(電磁式)(1991年度設置)
- 13)No.1 遠心分離機汚泥供給量測定器(電磁式)(1978年度設置)
- 14)No.2 遠心分離機汚泥供給量測定器(電磁式)(1978年度設置)
- 15)No.3 遠心分離機汚泥供給量測定器(電磁式)(1978年度設置)
- 16)No.4 遠心分離機汚泥供給量測定器(電磁式)(1992年度設置)
- 17)遠心分離機濃縮汚泥流量計(電磁式)(1992年度設置)
- 18)汚泥サービスタンク液位計(ガイドウェーブ式)(2008年度設置)

19)No.1 濃縮汚泥受槽液位計(差圧式)(1993 年度設置)	
20)No.2 濃縮汚泥受槽液位計(差圧式)(1992 年度設置)	
21)No.3 濃縮汚泥受槽液位計(差圧式)(1993 年度設置)	
22)No.4 濃縮汚泥受槽液位計(差圧式)(2012 年度設置)	
23)No.1 脱水機液位計(圧力式)(1978 年度設置)	
24)No.2 脱水機液位計(圧力式)(2009 年度設置)	
25)NO.3 脱水機液位計(圧力式)(1978 年度設置)	
26)No.4 脱水機水位計(圧力式)(2012 年度設置)	
27)No.1 塩化第二鉄貯留槽液位計(近接スイッチ式)(1999 年度設置)	
28)No.2 塩化第二鉄貯留槽液位計(近接スイッチ式)(2001 年度設置)	
29)消石灰溶解槽液位計(近接スイッチ式)(1978 年度設置)	
30)No.4 供給汚泥濃度計(加圧消泡式超音波減衰法)(1992 年度設置)	
31)混合貯留槽液位計(電波式)(2004 年度設置)	
32)濃縮汚泥貯留槽液位計(静電容量式)(2004 年度設置)	
33)洗浄水槽水位計(投込圧力式)(2008 年度設置)	
(33) 建築設備	1 式
2) 1号汚泥乾燥施設	
(1) 汚泥乾燥機	1 基
破碎攪拌装置付回転乾燥機 60 t/日	
設置年度：2008 年度	
(2) 排出コンベヤ	1 基
スクリー式 φ250mm×1.5kW	
設置年度：2008 年度	
(3) 熱風発生炉	1 基
円筒横型直火炉 200万 kcal/h	
設置年度：2008 年度	
(4) 乾燥バーナ	1 基
低圧空気噴霧式 max.225ℓ/h	
設置年度：2008 年度	
(5) 乾燥燃焼ブロワ	1 台
片吸込ターボファン 50m ³ /min×650mm Aq×11kW	
設置年度：1993 年度	
(6) 乾燥汚泥コンベヤ	1 基
フライトコンベヤ 2m ³ /h×2.2kW	
設置年度：2008 年度	
(7) 乾燥汚泥ホッパ	2 基
鋼板製下部スクリー取出式 35m ³	
設置年度：1993 年度	

(8)	集塵機		2基
	サイクロン	273 m ³ /min × 0.75 kW	1基
	バグフィルタ	273 m ³ /min × 0.75 kW	1基
	設置年度	1993年度	
(9)	循環ファン		1台
	片吸込ターボファン	350 m ³ /min × 800 mm Aq × 5.5 kW	
	設置年度	1993年度	
(10)	脱臭炉		1基
	円筒横型直火炉	100万 kcal/h	
	設置年度	1993年度	
(11)	脱臭バーナ		1基
	低圧空気噴霧式	max. 121 ㍓/h	
	設置年度	1993年度	
(12)	脱臭燃焼ブロワ		1台
	片吸込ターボファン	26 m ³ /min × 700 mm Aq × 5.5 kW	
	設置年度	1993年度	
(13)	熱交換器		1基
	プレート式	約60万 kcal/h	
	設置年度	1993年度	
(14)	脱水汚泥コンベヤ		1基
	ベルト式	5 m ³ /h × 2.2 kW	
	設置年度	1993年度	
(15)	脱水汚泥ホッパ		1基
	鋼板製下部スクリュウ取出式	50 m ³ 、7.5 kW × 2	
	設置年度	1999年度	
(16)	脱水汚泥ポンプ		1台
	一軸偏芯ネジポンプ	2,500 kg/h × 1.5 kW	
	設置年度	1999年度	
(17)	灯油タンク		2基
	地下埋設	20 k ㍓	
	設置年度	1993年度	
(18)	給油ポンプ		2台
	トロコイド式	350 ㍓/h × 0.75 kW	
	設置年度	1993年度	
(19)	煙突	1基	
	鋼板製自立型	φ900 × 18 mH SUS304	
	設置年度	1993年度	
(20)	エアコンプレッサ		1台
	電子式パケージオイルフリー	1,250 ㍓/min × 7.0 kg/cm ² × 11kW	

	設置年度：1993年度	
(21)	分配コンベヤ スクリーコンベヤ $\phi 230 \times 2$. 2kW 設置年度：1993年度	1基
(22)	ヤード搬出コンベヤ スクリーコンベヤ $\phi 230 \times 2$. 2kW 設置年度：1999年度	1基
(23)	空輸サイクロン 接線流入式 $\phi 250 \times 0$. 75kW 設置年度：1993年度	1基
(24)	空輸ファン 片吸込ターボファン $6 \text{ m}^3/\text{min} \times 500 \text{ mm Aq} \times 1$. 5kW 設置年度：1993年度	1台
(25)	投入コンベヤ スクリーコンベヤ $\phi 300 \times 1$. 5kW 設置年度：1993年度	1基
(26)	袋詰機 パッカスケール式 秤量25kg 設置年度：1999年度	1台
(27)	シール機 加熱圧着式 設置年度：1993年度	1台
(28)	簡易集塵機 バグフィルタ $15 \text{ m}^3/\text{min} \times 1$. 5kW 設置年度：1993年度	1台
(29)	エアタンク 立型タンク 230 ㍓ 設置年度：1993年度	1基
(30)	ダストコンベヤ フライト式 20kg/h 設置年度：1994年度	1基
(31)	ダストホッパ 鋼板製下部スクリー取出式 2 m^3 設置年度：1994年度	1基
(32)	加湿機 2軸パドル式 1.5kW 設置年度：1993年度	1台
(33)	トラックスケール ロードセル式 秤量15t	1基

設置年度：1993年度

- (34) 監視制御設備 1 式
- 1) 1号汚泥乾燥監視盤(1993年度設置)(汚泥処理棟設置)
 - 2) 汚泥乾燥設備中央操作盤(1993年度設置)(汚泥処理棟設置)
- (35) 電気設備 1 式
- 1) 1号乾燥設備トランス盤(1993年度設置)(10kVA×2)
 - 2) 汚泥乾燥設備制御盤(1993年度設置)
 - 3) 乾燥バーナー制御盤(2008年度設置)
 - 4) 脱臭バーナー制御盤(1993年度設置)
 - 5) 脱水汚泥ポンプ VVVF 盤(1)(1999年度設置)(2号乾燥機棟設置)
 - 6) 脱水汚泥移送手元操作盤(1993年度設置)
 - 7) ダスト取出手元盤(1994年度)
- (36) 計測設備等 1 式
- 1) 乾燥バーナー燃料流量計(直読式)(1993年度設置)
 - 2) 脱水汚泥重量計(ロードセル式)(1999年度設置)
 - 3) 脱臭バーナー燃料流量計(直読式)(1993年設置度)
 - 4) 乾燥汚泥ホッパレベルスイッチ(1)(ハドル式)(1993年度設置)
 - 5) 重油タンクレベル計(1993年度設置)
 - 6) 乾燥汚泥ホッパレベルスイッチ(2)(ハドル式)(1993年度設置)
 - 7) 乾燥機入口ガス温度計(熱電対)(1993年度設置)
 - 8) 熱交換器低温側出口ガス温度計(熱電対)(1993年度設置)
 - 9) 乾燥機出口ガス温度計(熱電対)(1993年度設置)
 - 10) 熱交換器高温側出口温度計(熱電対)(1993年度設置)
 - 11) No.2 集塵機入口ガス温度計(熱電対)(1993年度設置)
 - 12) 脱臭炉温度計(熱電対)(1993年度設置)
 - 13) 乾燥機出口圧力計(1993年度設置)
- (37) 建築設備 1 式
- 3) 2号汚泥乾燥施設
- (1) 汚泥乾燥機 1 基
破碎攪拌装置付回転乾燥機 60t/日
設置年度：1999年度
 - (2) 排出コンベヤ 1 基
スクリーン式 φ300mm×1.5kW
設置年度：1999年度
 - (3) 熱風発生炉 1 基
円筒横型直火炉 200万kcal/h
設置年度：1999年度
 - (4) 乾燥バーナー 1 基

- 低圧空気噴霧式 max. 220Nm³/h
 設置年度：2013年度
- (5) 乾燥燃焼ブロワ 1台
 ラジアル型遠心ファン 60m³/min×650mm Aq×1.1kW
 設置年度：1999年度
- (6) 集塵機 2基
 サイクロン 333m³/min×0.75kW 1基
 バグフィルタ 371m³/min×0.75kW 1基
 設置年度：1999年度
- (7) 循環ファン 1台
 ターボ型遠心ファン 500m³/min×800mm Aq×7.5kW
 設置年度：1999年度
- (8) 熱交換器 1基
 プレート式 約116万kcal/h
 設置年度：1999年度
- (9) 脱臭炉 1基
 円筒横型直火炉 max. 150万kcal/h
 設置年度：1999年度
- (10) 脱臭バーナ 1基
 低圧空気噴霧式 max. 190³/h
 設置年度：1999年度
- (11) 脱臭燃焼ブロワ 1台
 ラジアル型遠心ファン 40m³/min×800mm Aq×1.1kW
 設置年度：1999年度
- (12) 冷却機 1台
 横型連続流動層式冷却機 0.2m²×0.75kW
 設置年度：1999年度
- (13) 冷却ファン 1台
 片吸込ターボファン 30m³/min×450mm Aq×3.7kW
 設置年度：1999年度
- (14) 乾燥汚泥コンベヤ 1基
 ケースコンベヤ 5m³/h×3.7kW
 設置年度：1999年度
- (15) 分配コンベヤ 1基
 ケースコンベヤ 5m³/h×3.7kW
 設置年度：1999年度
- (16) 集合コンベヤ 4基
 トラフ型ベルトコンベヤ 5m³/h×1.5kW
 設置年度：1999年度

(17)	ダストコンベヤ		4基
	スクリー式	$\phi 200\text{mm} \times 0.75\text{kW}$	2基
	ケースコンベヤ	$1.5\text{m}^3/\text{h} \times 2.2\text{kW}$	2基
	設置年度：1999年度		
(18)	ダストホッパ		1基
	下部吐出型	$0.5\text{m}^3 \times 0.75\text{kW}$	
	設置年度：1999年度		
(19)	加湿機		1台
	2軸パドル型	1.5kW	
	設置年度：1999年度		
(20)	ヤード移送コンベヤ		1基
	トラフ型ベルトコンベヤ	$5\text{m}^3/\text{h} \times 3.7\text{kW}$	
	設置年度：1999年度		
(21)	灯油タンク		2基
	地下埋設	$20\text{k}\frac{\text{リ}}{\text{リ}}$	
	設置年度：1999年度		
(22)	給油ポンプ		2台
	トロコイド式	$480\frac{\text{リ}}{\text{リ}}/\text{h} \times 0.75\text{kW}$	
	設置年度：1999年度		
(23)	エアコンプレッサ		2台
	スクリー式	$1,550\frac{\text{リ}}{\text{リ}}/\text{min} \times 7.0\text{kg}/\frac{\text{リ}}{\text{リ}} \times 11\text{kW}$	
	設置年度：1999年度		
(24)	煙突 1基		
	円筒自立型	$\phi 1,100 \times 18\text{mH}$ SUS304	
	設置年度：1999年度		
(25)	脱水汚泥ポンプ(1号乾燥機棟設置)		1台
	一軸偏芯ネジポンプ	$2,500\text{kg}/\text{h} \times 15\text{kW}$	
	設置年度：1999年度		
(26)	監視制御設備		1式
	1)CRT監視制御装置(1999年度設置)(汚泥処理棟設置)		
(27)	電気設備		1式
	1)2号汚泥乾燥設備電源分岐盤(1999年度設置)(汚泥処理棟設置)		
	2)2号乾燥汚泥設備変圧器盤(1999年度設置)(20kVA \times 2)		
	3)2号汚泥乾燥設備操作盤(4-1)(1999年度設置)		
	4)2号汚泥乾燥設備操作盤(4-2)(1999年度設置)		
	5)2号汚泥乾燥設備操作盤(4-3)(1999年度設置)		
	6)2号汚泥乾燥設備操作盤(4-4)(1999年度設置)		
	7)乾燥バーナー制御盤(2013年度設置)		
	8)脱臭バーナー制御盤(1999年度設置)		

9)脱水汚泥ポンプ VVVF 盤(2)(1999 年度設置)	
10)作業用電源盤(1999 年度設置)	
(28)計測設備	1 式
1)乾燥バーナー燃料流量計(直読式)(2013 年度設置)	
2)脱臭バーナー燃料流量計(直読式)(1999 年設置度)	
3)重油タンクレベル計(1998 年度設置)	
4)乾燥機入口ガス温度計(熱電対)(1999 年度設置)	
5)熱交換器低温側出口ガス温度計(熱電対)(1999 年度設置)	
6)乾燥機出口ガス温度計(熱電対)(1999 年度設置)	
7)熱交換器高温側出口温度計(熱電対)(1999 年度設置)	
8)No.2 集塵機入口ガス温度計(熱電対)(1999 年度設置)	
9)脱臭炉温度計(熱電対)(1999 年度設置)	
10)乾燥機出口圧力計(1999 年度設置)	
11)冷却器出口ガス温度計(熱電対)(1999 年度設置)	
(29) 建築設備	1 式
4) 重力濃縮槽	
(1) 重力濃縮槽	2 槽
380 m ³ /槽 (φ 11 m×水深 4 m)	
設置年度: 1996 年度	
(2) 水中攪拌機	1 台
水中ミキサ プロペラ径 φ 370 mm×2.5 kW	
設置年度: 2002 年度	
(3) 初沈汚泥移送ポンプ	2 台
吸込スクリー式 φ 100×1.36 m ³ /min×H 10 m×5.5 kW	
設置年度: 1997 年度	
(4) 移送汚泥分配槽	1 槽
SUS 製	
設置年度: 1997 年度	
(5) 汚泥スクリーン流入弁	1 台
電動仕切弁 φ 200×0.2 kW	
設置年度: 1997 年度	
(6) 汚泥スクリーン	1 台
目巾 2.5 mm×0.9 m ³ /min×(脱水機=0.4kW、スクリーン=0.1kW)	
設置年度: 2009 年度(スクリーン)、1997 年度(脱水機)	
(7) 分配槽可動堰	2 門
角型 300 [□] ×0.4 kW	
設置年度: 1997 年度	
(8) 汚泥搔寄機	2 基

- 中央懸垂型・パイプスキーマ付 $\phi 11.0\text{m} \times 0.75\text{kW}$
 設置年度：1997年度
- (9) かご式スカム分離機 2基
 定置式スカムかご・吊下げ機付 0.1m^3
 設置年度：1997年度
- (10) 濃縮汚泥引抜弁 2台
 偏心構造弁 $\phi 150 \times 0.2\text{kW}$
 設置年度：1997年度
- (11) 濃縮汚泥引抜ポンプ 3台
 一軸偏芯ネジポンプ
 $\phi 100 \times 0.53\text{m}^3/\text{min} \times \text{H}15\text{m} \times 7.5\text{kW}$ 2台
 プランジヤーポンプ
 $\phi 100 \times 0.60\text{m}^3/\text{min} \times \text{H}15\text{m} \times 5.5\text{kW}$ 1台
 設置年度：1998年度(一軸偏芯ネジポンプ)、2008年度(プランジヤーポンプ)
- (12) 生物脱臭装置 1基
 充填塔式 $40\text{m}^3/\text{min}$
 設置年度：1997年度
- (13) 脱臭ファン 1台
 FRP製片吸込ターボファン $40\text{m}^3/\text{min} \times 290\text{mm Aq} \times 5.5\text{kW}$
 設置年度：2012年度
- (14) 活性炭吸着塔 1基
 吸着装置(カートリッジ式) $40\text{m}^3/\text{min}$ 1台
 ミストセパレータ(慣性衝突式) $40\text{m}^3/\text{min}$ 1台
 設置年度：1997年度
- (15) 床排水ポンプ 2台
 着脱式水中ポンプ $\phi 65 \times 0.4\text{m}^3/\text{min} \times \text{H}9\text{m} \times 1.5\text{kW}$
 設置年度：1997年度
- (16) 給水ユニット 1台
 圧力タンク式 $0.3\text{m}^3/\text{min} \times 1.5\text{kW} \times 2$ 台(ポンプ)
 設置年度：1997年度
- (17) コンプレッサ 1台
 $0.15\text{m}^3/\text{min} \times 1.5\text{kW}$
 設置年度：1997年度
- (18) し渣搬出コンベヤ 1基
 ベルト式 1kW
 設置年度：2009年度
- (19) 監視制御設備 1式
 1)汚泥濃縮設備入出力中継盤(1997年度設置)(汚泥処理棟設置)
 2)計装指示計盤(1997年度設置)(汚泥処理棟設置)

3)汚泥濃縮設備監視操作卓(1997年度設置)(汚泥処理棟設置)	
4)汚泥濃縮設備コントローラ盤(1997年度設置)	
5)計装変換器盤(1997年度設置)	
(20) 電気設備	1 式
1)動力照明分岐盤(1997年度設置)(20kVA)	
2)汚泥濃縮設備 No.1 コントロールセンター(1)(1997年度設置)	
3)汚泥濃縮設備 No.2 コントロールセンター(2)(1997年度設置)	
4)汚泥濃縮設備補助継電器盤(1)(1997年度設置)	
5)汚泥濃縮設備補助継電器盤(2)(1997年度設置)	
6)脱臭制御盤(1997年度設置)	
7)分配槽可動堰現場操作盤 (1997年度設置)	
8)水中攪拌機現場操作盤(1997年度設置)	
9)作業用電源盤(1997年度設置)	
10)初沈汚泥移送ポンプ 現場操作盤(1997年度設置)	
11)No.1 汚泥掻寄機現場操作盤(1997年度設置)	
12)No.2 汚泥掻寄機現場操作盤(1997年度設置)	
13)床排水ポンプ現場操作盤(1997年度設置)	
14)汚泥スクリーン流入弁現場操作盤(1997年度設置)	
15)汚泥スクリーン現場操作盤(1997年度設置)	
16)脱臭ファン現場操作盤(1997年度設置)	
17)濃縮汚泥引抜弁ポンプ 現場操作盤(1997年度設置)	
18)3号濃縮汚泥引抜ポンプ 現場操作盤(2008年度設置)	
19)受入口操作用電磁弁箱(1997年度設置)	
20)搬出ベルトコンベヤ操作盤(2009年度設置)	
(21) 計測設備	1 式
1)濃縮引抜汚泥用電磁流量計(電磁式)(1997年度設置)	
2)初沈引抜汚泥用電磁流量計(電磁式)(1997年度設置)	
3)初沈汚泥混合槽液位計(差圧式)(1997年度設置)	
4)初沈引抜汚泥濃度計(光学式)(1997年度設置)	
5)濃縮引抜汚泥濃度計(光学式)(1997年度設置)	
(22) 建築設備	1 式
5) 汚泥投入設備	
(1) 汚泥受入ホッパ	1 基
下部吐出型 有効容量 2 m ³	
設置年度 : 1999 年度	
(2) 汚泥ポンプ	1 台
一軸偏芯ネジポンプ 300～1,000 kg/h×2.2 kW	
フィーダ 2.2 kW	

- 設置年度：1999 年度
- (3) 床排水ポンプ 2 台
 着脱式水中ポンプ $\phi 80 \times 0.2 \text{ m}^3/\text{min} \times 1.2 \text{ m} \times 1.5 \text{ kW}$
 設置年度：1999 年度
- (4) 脱水ケーキ空気作動弁 1 台
 $\phi 100$
 設置年度：1999 年度
- (5) 電気設備 1 式
 1)汚泥投入設備現場操作盤(1999 年度設置)
- (6) 建築設備 1 式