

別表1 北部浄化センター主要設備一覧表

設備名	機器名称	設置年	更新年	機器形式	機器仕様	機器製造会社
1 合流沈砂池設備	主流入ゲート	2002		自重降下式緊急遮断電動式制水扉	3,000W×1,800H 自重降下速度3m/min×37sec	㈱栗本鐵工所
	No.1汚水流入ゲート	1972	2003	鑄鉄製電動制水扉	1000W×1200H×1.5KW	㈱栗本鐵工所
	No.2汚水流入ゲート	1972	2003	鑄鉄製電動制水扉	1000W×1200H×1.5KW	㈱栗本鐵工所
	No.1雨水流入ゲート	1972	2003	鑄鉄製電動制水扉	1,200W×1200H×1.5KW	㈱栗本鐵工所
	No.2雨水流入ゲート	1972	2003	鑄鉄製電動制水扉	1,200W×1200H×1.5KW	㈱栗本鐵工所
	雨水・合流汚水連絡ゲート	2014		鑄鉄製制水扉	1,000W×1000H 両圧	前澤工業㈱
	バイパスゲート	1971		鑄鉄製手動制水扉	1,800×1,800 ストローク 1,850	㈱栗本鐵工所
	No.1汚水用集砂装置	2003		電動ボール弁	50A 100V×6W JIS10K他	日立バルブ㈱
	No.2汚水用集砂装置	2003		電動ボール弁	50A 100V×6W JIS10K他	日立バルブ㈱
	No.1雨水用集砂装置	2003		電動ボール弁	125A 100V×20W JIS10K他	日立バルブ㈱
	No.2雨水用集砂装置	2003		電動ボール弁	125A 100V×20W JIS10K他	日立バルブ㈱
	しき破砕機	2003	2019	2軸回転剪断式	1.0m <sup>3</sup> /h 7.5kW×400V×50Hz	巴工業㈱
	しき洗浄機	2003		機械攪拌式	1.0m <sup>3</sup> /h しき洗浄機用攪拌機3.7kW しき掻揚機0.75kW	㈱荏原製作所
	しき搬出機	1974	2017	トラフ形水平ベルトコンベア	ベルト幅500mm×機長22000mm×輸送速度25m/min	水ing㈱
	しきホッパ	1974	2003	電動カットゲート式	容量:2m <sup>3</sup> 3φ×0.75kW×2×400V×50Hz	㈱荏原製作所
	沈砂ホッパ	1974	2003	電動カットゲート式	容量:2m <sup>3</sup> 3φ×0.75kW×2×400V×50Hz	㈱荏原製作所
	沈砂加圧水ポンプ	2003		横軸多段渦巻ポンプ	口径:150mm 吐出量:2.5m <sup>3</sup> /min 全揚程:80m	㈱荏原製作所
	しき加圧水ポンプ	2003		横軸多段渦巻ポンプ	口径:150mm 吐出量:2.5m <sup>3</sup> /min 全揚程:80m	㈱荏原製作所
	スカム分離機	1988	2003	回転ドラム型	処理量:2.3m <sup>3</sup> /min 目幅:3mm	三起鉄工㈱
	No.1汚水用揚砂機	1974	2003	噴射式	吸込口:65A 揚水量:0.4m <sup>3</sup> /min 揚程:16m	㈱荏原製作所
	No.2汚水用揚砂機	1974	2003	噴射式	吸込口:65A 揚水量:0.4m <sup>3</sup> /min 揚程:16m	㈱荏原製作所
	No.1雨水用揚砂機	1974	2003	噴射式	吸込口:65A 揚水量:0.4m <sup>3</sup> /min 揚程:16m	㈱荏原製作所
	No.2雨水用揚砂機	1974	2003	噴射式	吸込口:65A 揚水量:0.4m <sup>3</sup> /min 揚程:16m	㈱荏原製作所
	沈砂分離機	1974	2003	分離槽付スクリーンコンベヤ	スクリーン外径:350mm 機長:6.4m 槽容量:3.1m <sup>3</sup>	㈱荏原製作所
	加圧水タンク	2003		ステンレス製 <sup>6</sup> ねた <sup>7</sup> タンク	幅3000mm×長さ5000mm×高さ3000mm 有効容量:24m <sup>3</sup>	㈱ベルテクノ
	沈砂加圧水ポンプ	2003		横軸多段渦巻ポンプ	口径:150mm 吐出量:2.5m <sup>3</sup> /min 全揚程:80m	㈱荏原製作所
	No.1汚水用細目スクリーン	1974	2017	間欠式前面かき揚げ形(回転7- <sup>4</sup> 型)	水路幅2200mm×深さ3346mm 目幅20mm×取付角度75°	水ing㈱
	No.2汚水用細目スクリーン	1974	2017	間欠式前面かき揚げ形(回転7- <sup>4</sup> 型)	水路幅2200mm×深さ3346mm 目幅20mm×取付角度75°	水ing㈱
	No.1雨水用細目スクリーン	1974	2003	間欠式前面かき揚げ形(回転7- <sup>4</sup> 型)	水路幅5000mm×深さ3400mm 目幅20mm×取付角度75°	㈱荏原製作所
	No.2雨水用細目スクリーン	1974	2003	間欠式前面かき揚げ形(回転7- <sup>4</sup> 型)	水路幅5000mm×深さ3400mm 目幅20mm×取付角度75°	㈱荏原製作所
	活性炭吸着塔	2003		TW-1001 立型カートリッジ式	処理量:70m <sup>3</sup> /min SS400	(有)遠藤機工
しき脱水機	2003		スクリーンプレス式しき脱水機	投入しき処理能力1.0m <sup>3</sup> /h×しきスクリーン目開き3m	㈱荏原製作所	
しき移送タンク	2003		SUS鋼板製タンク	有効容量2.0m <sup>3</sup> ×幅2500mm×長さ2000mm×高さ1600mm		
しき移送機	2003		噴射式	吸込口:65A 揚水量:0.4m <sup>3</sup> /min 揚程11m	㈱荏原製作所	
2 ポンプ 合流汚水設備	No.1汚水ポンプ	2013		立軸渦巻斜流ポンプ 200VLZM R12B010502	φ200×4.4m <sup>3</sup> /分×11m×15kW×980rpm	㈱荏原製作所
	No.2汚水ポンプ	2013		立軸渦巻斜流ポンプ 200VLZM R12B010502	φ200×4.4m <sup>3</sup> /分×11m×15kW×980rpm	㈱荏原製作所
	No.3汚水ポンプ	2013		立軸渦巻斜流ポンプ 200VLZM R12B010503	φ200×4.4m <sup>3</sup> /分×11m×15kW×980rpm	㈱荏原製作所

別表1 北部浄化センター主要設備一覧表

設備名	機器名称	設置年	更新年	機器形式	機器仕様	機器製造会社
2 合流汚水ポンプ設備	No.5 汚水ポンプ	1983		立軸渦巻き斜流型 450VLYM	450φ×26m3/分×12m×80KW×990rpm	㈱荏原製作所
	No.6 汚水ポンプ	1989		立軸斜流型 450VLYM	450φ×26m3/分×12m×80KW×990rpm	㈱荏原製作所
	No.1 汚水ポンプ用吐出弁	2013		電動外ねじ仕切弁 LTKD-01	φ200×0.45kW	前澤工業㈱ 西部電機㈱
	No.2 汚水ポンプ用吐出弁	2013		電動外ねじ仕切弁 LTKD-01	φ200×0.45kW	前澤工業㈱ 西部電機㈱
	No.3 汚水ポンプ用吐出弁	2013		電動外ねじ仕切弁 LTKD-01	φ200×0.45kW	前澤工業㈱ 西部電機㈱
	No.5 汚水ポンプ用吐出弁	1983		電動制水弁 SVM-450	φ450スルース弁	㈱荏原製作所
	No.6 汚水ポンプ用吐出弁	1989		電動制水弁 SVM-450	φ450スルース弁	㈱荏原製作所
	No.1 注水ポンプ	1974	2017	80MS253.7B 多段渦巻き式	0.5m3/分×25m×3.7KW×1460min-1	㈱荏原製作所
	No.2 注水ポンプ	1974	2017	80MS253.7B 多段渦巻き式	0.5m3/分×25m×3.7KW×1460min-1	㈱荏原製作所
	雑排水ポンプ	1974	1999	40BSGW型水中汚水キャン ドモータポンプ	150L/分×8m×0.75KW×2900rpm×400V	㈱荏原製作所
	脱臭装置	2005		充填式生物脱臭装置	処理量：20m3/min	㈱クボタ
	合流系分水可動堰	1988		電動鋳鉄製可動四角堰	2.700W×350H×500ST×2.2KW	㈱栗本鐵工所
	計装用ベピコン	1974	2020	空気圧縮機 0.75P-9.5GP5	75L/分×0.75KW×0.93MPaMAX 径60mm×行程50×980min-1	㈱日立産機システム
	3 分流汚水ポンプ棟設備	No.1 流入ゲート	2010		自重降下緊急遮断ゲート (電動機：JMB-00/MEG-6)	700mm×1,050mm 四方水密方式 し水深：(前)13,400mm(後)0mm 400V×50Hz
No.2 流入ゲート		2010		自重降下緊急遮断ゲート (電動機：JMB-00/MEG-6)	700mm×1,050mm 四方水密方式 し水深：(前)13,400mm(後)0mm 400V×50Hz	逆圧無 3φ×1.5KW× 前澤工業㈱
No.1 細目自動除塵機		2010		間欠式自動除塵機 (減速機：GM015S183M) (電動機：HTMW-NRBA3)	水路幅1,500mm 深さ3,600mm 取付角度75°	目幅25mm 3φ×1.5KW×400V×50Hz 前澤工業㈱
No.2 細目自動除塵機		2010		間欠式自動除塵機 (減速機：GM015S183M) (電動機：HTMW-NRBA3)	水路幅1,500mm 深さ3,600mm 取付角度75°	目幅25mm 3φ×1.5KW×400V×50Hz 前澤工業㈱
しき搬出機		2010		20°トラフ形ベルトコンベヤ (駆動装置：CPMI-6146-ES-87)	機長(軸芯距離)6,000mm ベルト幅500mm ベルト速度20m/min	3φ×0.75KW×400V×50Hz 前澤工業㈱
しき洗浄破砕機 (しき破砕機)		2010		2軸回転式破砕機 (電動機：40000-0018型)	処理能力1.0m3/h 洗浄水量10m3/h φ×2.2KW×400V×50Hz	攪拌機：3 巴工業㈱
しき洗浄破砕機 (しき洗浄槽)		2010		機械攪拌式洗浄機 (攪拌機：TC-FX)	破砕機：3φ×0.75KW×400V×50Hz	㈱旭機械製作所
No.1 しき移送ポンプ		2010		無閉塞形汚泥ポンプ (SPC-80C)	吸込口径φ100mm 吐出量0.38m3/min 5.5KW×400V×50Hz	全揚程20m 古河産機システムズ㈱
No.2 しき移送ポンプ		2010		無閉塞形汚泥ポンプ (SPC-80C)	吸込口径φ100mm 吐出量0.38m3/min 5.5KW×400V×50Hz	全揚程20m 古河産機システムズ㈱
No.1 しき洗浄ポンプ		2010		水中用水ポンプ (AH801)	口径φ65mm 吐出量0.3m3/min 揚程20m 3.7KW×400V×50Hz	新明和工業㈱
No.2 しき洗浄ポンプ		2010		水中用水ポンプ (AH801)	口径φ65mm 吐出量0.3m3/min 揚程20m 3.7KW×400V×50Hz	新明和工業㈱
ポンプ井連絡ゲート		2010		手動外ネジ式鋳鉄製角型ゲート	800mm×800mm 四方水密方式 し水深：(前)3,400mm(後)3,400mm	逆圧有り 前澤工業㈱
No.1 ポンプ井攪拌機		2010		水中ミキサー 噴射式 (SM15JA)	槽寸法 巾4,300×長5,400×深5,600 羽径φ254mm 1.5KW×400V×50Hz	新明和工業㈱
No.2 ポンプ井攪拌機		2010		水中ミキサー 噴射式 (SM15JA)	槽寸法 巾4,300×長5,400×深5,600 羽径φ254mm 1.5KW×400V×50Hz	新明和工業㈱
床排水ポンプ		2010		水中汚水ポンプ (CNL651)	口径φ65mm 吐出量0.2m3/min 全揚程12m 1.5KW×400V×50Hz	新明和工業㈱
活性炭吸着塔		2010		横形3層カートリッジ式	風量23m3/min 接触時間1.2秒 ガス通過時間0.3m/sec以下	脱臭装置㈱
エリミネータ		2010		貫性衝突式	処理風量23m3/min 率99%以上 20μm	捕集効果 脱臭装置㈱
脱臭ファン		2010		FRP製片吸込ターボファン (FTF203-LL1-S)	風量23m3/min 静圧2kpa 2.2KW×4P×400V×50Hz	脱臭装置㈱
しき搬出機 給水弁		2010		電動ボール弁 (5EM-2F0B1)	口径25A 使用圧力1.0Mpa ×100V×50Hz	3W 日立バルブ㈱
しき洗浄槽 給水弁		2010		電動ボール弁 (EXH100-10FCTB100)	口径100A 使用圧力1.0Mpa 31W×100V×50Hz	㈱キッツ
しき洗浄槽 排水弁	2010		ストレート型電動ダイヤフラム弁 (MRS-4501)	口径150A 使用圧力1.0Mpa 0.2KW×400V, 100V×50Hz	日本ダイヤバルブ㈱	

別表1 北部浄化センター主要設備一覧表

設備名	機器名称	設置年	更新年	機器形式	機器仕様	機器製造会社
3 分流汚水ポンプ棟設備	しき洗浄槽 電極棒洗浄弁	2010		電動ボール弁 (EXH100-10FCT15)	口径15A 使用圧力1.0Mpa 16W×100V×50Hz	㈱キッツ
	処理水槽 給水弁	2010		電動ボール弁 (S10-UBF-MX(H))	口径80A 使用圧力1.0Mpa 120W×100V×50Hz	東洋バルブ㈱
	NO.1汚水ポンプ	2010		立軸渦巻斜流ポンプ MTV3575	φ350×14m 3/min×20.1m×75KW×1500min-1	㈱ミゾタ
	NO.2汚水ポンプ	2010		立軸渦巻斜流ポンプ MTV45132	φ450×28m 3/min×20.1m×132KW×100min-1	㈱ミゾタ
	NO.4汚水ポンプ	2010		立軸渦巻斜流ポンプ MTV3575	φ350×14m 3/min×20.1m×75KW×1500min-1	㈱ミゾタ
	NO.1汚水ポンプ用電動機	2010		FEVK-1 1P44/IC411	75KW×4P×400V	㈱安川電機
	NO.2汚水ポンプ用電動機	2010		FEVK-H 1P44/IC411	132KW×6P×400V	㈱安川電機
	NO.4汚水ポンプ用電動機	2010		FEVK-1 1P44/IC411	75KW×4P×400V	㈱安川電機
	NO.1汚水ポンプ用吐出弁	2010		MFE-I-KD-01 (WG-10)	φ350×7.5K	前澤工業㈱
	NO.2汚水ポンプ用吐出弁	2010		MFE-I-KD-01 (WG-30)	φ450×7.5K	前澤工業㈱
	NO.3汚水ポンプ用吐出弁	2010		MFH-I (WG-30)	φ450×7.5K	前澤工業㈱
	NO.4汚水ポンプ用吐出弁	2010		MFE-I-KD-01 (WG-10)	φ350×7.5K	前澤工業㈱
4 雨水ポンプ設備	No.1 雨水ポンプ	1977		立軸斜流型 900VZGE	900φ×110m3/分×8.3m×320PS×510rpm。シリンダー径 φ170×行程 205	㈱荏原製作所
	No.3 雨水ポンプ	1974		立軸斜流型 900VZGE	900φ×110m3/分×8.3m×320PS×510rpm。シリンダー径 φ170×行程 205	㈱荏原製作所
	No.4 雨水ポンプ	1973		立軸斜流型 1100VZGE	1,100φ×160m3/分×8m×450PS×356.5rpm	㈱荏原製作所
	No.1 雨水ポンプ用ディーゼルエンジン	1977		立形単動4サイクル無気噴油式 6RL-HT	320PS×1,000rpm シリンダー径 φ170×行程 205	ヤンマーディーゼル㈱
	No.3 雨水ポンプ用ディーゼルエンジン	1973		立形単動4サイクル無気噴油式 6RL-HT	320PS×1,000rpm シリンダー径 φ170×行程 205	ヤンマーディーゼル㈱
	No.4 雨水ポンプ用ディーゼルエンジン	1973		立形単動4サイクル無気噴油式 6ML-HTS	450PS×750rpm シリンダー径 φ200×行程 240	ヤンマーディーゼル㈱
	No.1 雨水ポンプ用吐出弁	1977		電動バタフライ弁	φ900	㈱荏原製作所
	No.3 雨水ポンプ用吐出弁	1973		電動バタフライ弁	φ900	㈱荏原製作所
	No.4 雨水ポンプ用吐出弁	1973		電動バタフライ弁	φ1,100	㈱荏原製作所
	No.1 雨水ポンプ用潤滑油ポンプ	1977		2OGPEM形歯車ポンプ	20L/分×3kg/cm2×1,400rpm×0.4KW	㈱荏原製作所
	No.3 雨水ポンプ用潤滑油ポンプ	1973		2OGPEM形歯車ポンプ	20L/分×3kg/cm2×1,400rpm×0.4KW	㈱荏原製作所
	No.4 雨水ポンプ用潤滑油ポンプ	1973		2OGPEM形歯車ポンプ	28L/分×1.2~1.75kg/cm2×1,400rpm×0.4KW	大阪製鎖造機
	No.1 雨水ポンプ用空気槽	1977		80L×2槽	φ356×1,272H 最高使用圧力 (32kg/cm2)	ヤンマーディーゼル㈱
	No.3 雨水ポンプ用空気槽	1973		80L×2槽	φ356×1,272H 最高使用圧力 (32kg/cm2)	ヤンマーディーゼル㈱
	No.4 雨水ポンプ用空気槽	1973		150L×2槽	φ356×1,272H 最高使用圧力 (32kg/cm2)	ヤンマーディーゼル㈱
	No.1 冷却水ポンプ	1973	2017	80VWSM29	φ80×20m×700L/分×1,450min-1	㈱荏原製作所
	No.2 冷却水ポンプ	1973	2017	80VWSM29	φ80×20m×700L/分×1,450min-1	㈱荏原製作所
	No.1 空気圧縮機	1973	2003	空冷式 KSC3-T	30kg/cm2×1,500rpm×3.7PS	ヤンマーディーゼル㈱
	No.2 空気圧縮機	1980	1987	空冷式 KSC3-T	30kg/cm2×1,500rpm×3.7PS	ヤンマーディーゼル㈱
	ポンプ用燃料小出槽	1973		SS製タンク	1,380×1,000×1,200H 1.5KL	ヤンマーディーゼル㈱
5 1系最初沈殿池設備	No.1系初沈流入ゲート	1973		鋳鉄製手動角形外ねじ式	500×500 ストローク 530 ×2台	前澤工業㈱
	No.2系初沈流入ゲート	1973		鋳鉄製手動角形外ねじ式	500×500 ストローク 530 ×2台	前澤工業㈱
	No.3系初沈流入ゲート	1976		鋳鉄製手動角形外ねじ式	500×500 ストローク 530 ×2台	前澤工業㈱
	No.3流入ゲート用駆動装置	2013		LTKD-02	0.4kW(日立製モータ)	西部電機㈱

別表1 北部浄化センター主要設備一覧表

設備名	機器名称	設置年	更新年	機器形式	機器仕様	機器製造会社
5 1系 最初沈殿池設備	No.1系初沈汚泥かき寄せ機	1973	2002	チェーンフライ式	幅5650mm×長さ30000mm×水深2300mm かき寄せ速度:0.6m/min 2池1駆動	㈱荏原製作所
	No.2系初沈汚泥かき寄せ機	1976	2002	チェーンフライ式	幅5650mm×長さ30000mm×水深2300mm かき寄せ速度0.6m/min 2池1駆動直結式	㈱荏原製作所
	No.3系初沈汚泥かき寄せ機	1977	2002	チェーンフライ式	幅5650mm×長さ30000mm×水深2300mm かき寄せ速度0.6m/min 2池1駆動直結式	㈱荏原製作所
	No.1系初沈スカムスキマ	1974	2002	汚泥かき寄せ機連動式カムスキマ	スキマ形状:トーフ形 スキマ寸法:5.65m	㈱荏原製作所
	No.2系初沈スカムスキマ	1974	2002	汚泥かき寄せ機連動式カムスキマ	スキマ形状:トーフ形 スキマ寸法:5.65m	㈱荏原製作所
	No.3系初沈スカムスキマ	1976	2002	汚泥かき寄せ機連動式カムスキマ	スキマ形状:トーフ形 スキマ寸法:5.65m	㈱荏原製作所
	No.1系排泥弁	1974	2002	電動作動式偏心構造弁	口径:200mm 使用圧力:0.02MPa	前澤工業㈱
	No.2系排泥弁	1974	2002	電動作動式マディハイバルブ	口径:200mm 使用圧力:0.02MPa	前澤工業㈱
	No.3系排泥弁	1976	2002	電動作動式マディハイバルブ	口径:200mm 使用圧力:0.02MPa	前澤工業㈱
	初沈空気圧縮機	1974	2000	可搬式空気圧縮機	吐き出し空気量:80L/min 常用圧力:0.69MPa(7kgf/cm <sup>2</sup> )	濃縮槽引抜弁共(㈱日立製作所)
5 1 高速ろ過設備	高速ろ過池	2013		雨天時高速下水処理システム	Q=78300m <sup>3</sup> /日、ろ過速度=1004m/日、7.8m <sup>2</sup> ×10池	メタウォーター㈱
	N01洗浄排水ポンプ	2013		着脱式水中汚泥ポンプ	φ250×7.8m <sup>3</sup> /min×10m×22KW	メタウォーター㈱
	N02洗浄排水ポンプ	2013		着脱式水中汚泥ポンプ	φ250×7.8m <sup>3</sup> /min×10m×22KW	メタウォーター㈱
	N03洗浄排水ポンプ	2013		着脱式水中汚泥ポンプ	φ250×7.8m <sup>3</sup> /min×10m×22KW	メタウォーター㈱
	N01空洗用・計装用空気圧縮機	2013		無給油式パッケージ型空気圧縮機	300L/min×0.93MPa×3.7KW	メタウォーター㈱
	N02空洗用・計装用空気圧縮機	2013		無給油式パッケージ型空気圧縮機	300L/min×0.93MPa×3.7KW	メタウォーター㈱
	空洗用・計装用空気槽	2013		円筒型鋼製空気層	300L/min×0.93MPa×2600L	メタウォーター㈱
	二Z処理水投入弁	2013		空気作動バタフライ弁	80A×7台	メタウォーター㈱
	着水ドレン弁	2013		空気作動偏心構造弁	150A×1台	メタウォーター㈱
	パルス空洗弁	2013		空気作動バタフライ弁	100A×10台	メタウォーター㈱
	洗浄排水設備	2013			高速洗浄装置×10台	メタウォーター㈱
		簡易脱臭装置	2013		自然通風式活性炭吸着塔	F R P 製、Q = 1 6m <sup>3</sup> /分、空塔速度=1m/秒 <sup>2</sup> ×1基
6 1系 曝気槽設備	No.1エアタン流入ゲート	1976	1987	電動铸铁製制水扉	600×600	前澤工業㈱
	No.2エアタン流入ゲート	1977	1987	電動铸铁製制水扉	600×600	前澤工業㈱
	エアタンステップゲート	1975		手動铸铁製制水弁×4台	600×600 ストローク 640	前澤工業㈱
	エアタンバイパスゲート	1975		手動铸铁製制水弁	600×600 ストローク 640	前澤工業㈱
	No.1系列散気装置	1976	2017	低圧損型メンブレン式産機装置(旋回流式)	100A散気管 15本×散気パネル30枚×3池(散気パネル計 90枚)	水ing㈱
	No.2系列散気装置	1977	2017	低圧損型メンブレン式産機装置(旋回流式)	100A散気管 15本×散気パネル30枚×3池(散気パネル計 90枚)	水ing㈱
	No.1消泡水ノズル	1976		10Aノズル	21個×3池分	
	No.2消泡水ノズル	1977		10Aノズル	21個×3池分	
	No.1送風機	1974		片吸込多段ターボブロワー 300×250WTBM	吸込φ300×吐出φ250×5,500mmAq×85Nm <sup>3</sup> /分×2980rpm	㈱荏原製作所
	No.2送風機	1975		片吸込多段ターボブロワー 300×250WTBM	吸込φ300×吐出φ250×5,500mmAq×85Nm <sup>3</sup> /分×2980rpm	㈱荏原製作所
	No.3送風機	1977		片吸込多段ターボブロワー 300×250WTBM	吸込φ300×吐出φ250×5,500mmAq×85Nm <sup>3</sup> /分×2980rpm	㈱荏原製作所
	No.1送風機用吸込弁	1974	2008	電動バタフライ弁	φ300×電油操作機(精立工業 A-E0P1-6C-2LS-PS)	岡谷精立工業㈱
	No.2送風機用吸込弁	1975		電動バタフライ弁	φ300×電油操作機(精立工業 A-E0P1-6C-2LS-PS)	岡谷精立工業㈱
	No.3送風機用吸込弁	1977	2010	電動バタフライ弁	φ300×電油操作機(精立工業 A-E0P1-6C-2LS-PS)	岡谷精立工業㈱

別表1 北部浄化センター主要設備一覧表

設備名	機器名称	設置年	更新年	機器形式	機器仕様	機器製造会社
6 1系曝気槽設備	No.1 送風機用吐出弁	1974		電動仕切弁	φ 2 5 0	㈱森田製作所
	No.2 送風機用吐出弁	1975		電動仕切弁	φ 2 5 0	㈱森田製作所
	No.3 送風機用吐出弁	1977		電動仕切弁	φ 2 5 0	㈱森田製作所
	No.1 エアタン流入ゲート	1976	1987	電動铸铁製制水扉	600×600	前澤工業㈱
	No.2 エアタン流入ゲート	1977	1987	電動铸铁製制水扉	600×600	前澤工業㈱
	No.2 送風機用油ポンプ	1974		ギャーポンプ50GPFM	φ 50×4kg/cm <sup>2</sup> ×0.175m <sup>3</sup> /分×3.7KW	㈱荏原製作所
	送風機用潤滑油タンク	1974		S S 製タンク	1,300×1,100×1,100H 容量1,200L	
	自動乾式フィルタ	1974	2003			
	自動油式フィルタ	1974	2003			
7 1系最終沈殿池設備	終沈No.1 系流入ゲート	1976		手動铸铁製制水弁	500×500 ストローク 530	前澤工業㈱
	終沈No.2 系流入ゲート	1977		手動铸铁製制水弁	500×500 ストローク 530	前澤工業㈱
	No.1 終沈採泥機	1976	2002	走行円形	池寸法:幅12m×長さ38m×側水深3.8m 走行速度:2m/min ~0.7m/min	㈱荏原製作所
	No.2 終沈採泥機	1977	2002	走行円形	池寸法:幅12m×長さ38m×側水深3.8m 走行速度:2m/min ~0.7m/min	㈱荏原製作所
	No.1真空ポンプ	1976	2002	横形水封式	吐出量:0.3m <sup>3</sup> /min 真空度:-40kPa	
	No.2真空ポンプ	1977	2002	横形水封式	吐出量:0.3m <sup>3</sup> /min 真空度:-40kPa	
	No.1コンプレッサ	2002		可搬式空気圧縮機	吐き出し空気量:75L/min 常用圧力:0.93MPa	
	No.2コンプレッサ	2002		可搬式空気圧縮機	吐き出し空気量:75L/min 常用圧力:0.93MPa	
	No.1散水ポンプ	2002		横軸自吸式ポンプ	吐出量:0.11m <sup>3</sup> /min 全揚程:6.9m	
	No.2散水ポンプ	2002		横軸自吸式ポンプ	吐出量:0.11m <sup>3</sup> /min 全揚程:6.9m	
	No.1 返送汚泥ポンプ	1976	2012	吸込スクリー付汚泥ポンプ	150A×3.1m <sup>3</sup> /分×9mAq×11KW×1460RPM	古河産機システムズ(南遠藤機工)
	No.2 返送汚泥ポンプ	1976	2012	吸込スクリー付汚泥ポンプ	150A×3.1m <sup>3</sup> /分×9mAq×11KW×1460RPM	古河産機システムズ(南遠藤機工)
	No.3 返送汚泥ポンプ	1977	2012	吸込スクリー付汚泥ポンプ	150A×3.1m <sup>3</sup> /分×9mAq×11KW×1460RPM	古河産機システムズ(南遠藤機工)
	No.4 返送汚泥ポンプ	2012		吸込スクリー付汚泥ポンプ	150A×3.1m <sup>3</sup> /分×9mAq×11KW×1460RPM	古河産機システムズ(南遠藤機工)
	No.1 返送汚泥ポンプ用吐出弁	1976		電動仕切弁 φ 2 0 0		前澤バルブ工業㈱
	No.2 返送汚泥ポンプ用吐出弁	1976		電動仕切弁 φ 2 0 0		前澤バルブ工業㈱
	No.3 返送汚泥ポンプ用吐出弁	1977		電動仕切弁 φ 2 0 0		前澤バルブ工業㈱
	No.1 返送汚泥調節弁	1976		電動バタフライ弁 φ 2 0 0 MBC-P01	呼び圧力 4.5K 最高許容圧力 0.98MPa 最高流速 3.0m/S 全開回転数 15回転	前澤工業㈱
	No.2 返送汚泥調節弁	1977		電動バタフライ弁 φ 2 0 0 MBC-P01	呼び圧力 4.5K 最高許容圧力 0.98MPa 最高流速 3.0m/S 全開回転数 15回転	前澤工業㈱
	No.1 余剰汚泥ポンプ	1975	2008	横軸スクリー付汚泥ポンプ	φ 100×1.2m <sup>3</sup> /分×16.5mh×7.5KW	㈱荏原製作所
	No.2 余剰汚泥ポンプ	1976	2008	横軸スクリー付汚泥ポンプ	φ 100×1.2m <sup>3</sup> /分×16.5mh×7.6KW	㈱荏原製作所
	No.1 余剰汚泥ポンプ用吐出弁	1975		電動仕切弁 φ 1 2 5		前澤バルブ工業㈱
	No.2 余剰汚泥ポンプ用吐出弁	1976		電動仕切弁 φ 1 2 5		前澤バルブ工業㈱
返送汚泥ポンプ室床排水ポンプ	1976		自吸式 40SQFM	φ 40×7.2m×0.1m <sup>3</sup> /分×1,410rpm	㈱荏原製作所	
8 滅菌池設備	No.1 次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ	2003	2017	定量ダイヤフラムポンプ AXJW-DL42VCS-04EFS	0.06~1.66L/分×0.2/MPa×0.4kW	㈱イワキ
	No.2 次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ	2003	2017	定量ダイヤフラムポンプ AXJW-DL42VCS-04EFS	0.06~1.66L/分×0.2/MPa×0.4kW	㈱イワキ
	No.3 次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ	2003	2017	定量ダイヤフラムポンプ AXJW-DL42VCS-04EFS	0.06~1.66L/分×0.2/MPa×0.4kW	㈱イワキ
	No.1 次亜塩素酸ソーダ貯槽	2003		F R P 製/PVCライニングタンク	φ 1,400×H3,750 容量 5m <sup>3</sup>	ダイライト㈱

別表1 北部浄化センター主要設備一覧表

設備名	機器名称	設置年	更新年	機器形式	機器仕様	機器製造会社
8 減菌池設備	No.2 次亜塩素酸ソーダ貯槽	2003		F R P 製/PVCライニングタンク	φ1,400×H3,750 容量 5m3	ダイライト㈱
	塩素混和池排水ゲート	1988		手動铸铁製	700×700	㈱栗本鐵工所
	塩素混和池逆流防止ゲート	1971		手動铸铁製	1,500×1,500 ストローク 1,550	前澤バルブ工業㈱
	放流渠ゲート	1971		手動铸铁製	3,000×3,000 ストローク 3,050	前澤バルブ工業㈱
9 砂ろ過設備	No.1 原水ポンプ	1983	2018	水中汚水ポンプ 100DL511	φ100×28.4m×0.5m3/分×11KW×1,450rpm 適用着脱装置100LL	㈱荏原製作所
	No.2 原水ポンプ	1983	2006	水中汚水ポンプ 100DL511	φ100×20m×1.4m3/分×11KW×1,450rpm 適用着脱装置100LL	㈱荏原製作所
	No.1 オートストレーナ	1983	2005	自動洗浄型 ストレーナ 形式A-150	φ150×62.5m3/時×0.1KW ろ過スクリーン 400ミッシン	㈱旭機械製作所
	No.2 オートストレーナ	1983	2020	自動洗浄型 ストレーナ 形式A-150	φ150×62.5m3/時×0.1KW ろ過スクリーン 400ミッシン	㈱旭機械製作所
	No.1 砂ろ過器	1983		移動層式上向流型	φ2,200×H6,300 SUS304	日本碍子㈱
	No.2 砂ろ過器	1983		移動層式上向流型	φ2,200×4,000H SUS304	日本碍子㈱
	No.1 移送ポンプ	1983	2020	多段渦巻きポンプ 80MS357.5B	φ80×710L/分×36m×7.5KW	㈱荏原製作所
	No.2 移送ポンプ	1983	2020	多段渦巻きポンプ 80MS357.5B	φ80×710L/分×36m×7.5KW	㈱荏原製作所
	No.1 ろ過水ポンプ	1983	1993	水中汚水ポンプ 100DL515	φ100×1.5m3/分×24m×15KW	㈱荏原製作所
	No.2 ろ過水ポンプ	1983		水中汚水ポンプ 100DL515	φ100×1.5m3/分×24m×15KW	㈱荏原製作所
	洗浄排水槽	1983		鋼板製円筒槽	φ1,200×H2,000 容量 2m3	日本碍子㈱
	次亜塩素酸ソーダ貯槽	1983	1999	F R P 型円筒式	φ1050×1,850H 容量 1.6m3	名古屋メタリコン工業
	No.1 次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ	1983	2017	定量ダイヤフラムポンプ CM-12X-VVFC-V4-T14	0~100cc/分×5kg/cm2×0.1KW	㈱トーケミ
No.2 次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ	1983	2017	定量ダイヤフラムポンプ CM-12X-VVFC-V4-T14	0~100cc/分×5kg/cm2×0.1KW	㈱トーケミ	
10 用水設備	高架水槽	-	1999	高架タンク 12,000高+タンク高 3,000	φ2,600×3,000H 有効高 2,850 (15.0m3)	荏原インフィルコ㈱
	No.1 井戸ポンプ	1976	2006	水中渦巻ポンプ 150BMS	φ150×2.0m3/分×24m×1,430rpm×15KW	㈱荏原製作所
	No.2 井戸ポンプ	1976	2006	水中渦巻ポンプ 150BMS	φ150×2.0m3/分×24m×1,430rpm×15KW	㈱荏原製作所
	用水槽制水扉	1975		手動铸铁製 500角	500×500	前澤バルブ工業㈱
	No.1 用水ポンプ	1975	2002	D V 型固形物移送ボルトテックス水中ポンプ	φ125×2.5m3/分×18m×18.5KW	㈱荏原製作所
	No.2 用水ポンプ	1975	2002	D V 型固形物移送ボルトテックス水中ポンプ	φ125×2.5m3/分×18m×18.5KW	㈱荏原製作所
	No.3 用水ポンプ	-	2002	D V 型固形物移送ボルトテックス水中ポンプ	φ125×2.5m3/分×18m×18.5KW	㈱荏原製作所
	No.1 オートストレーナ	1975	2002	自動洗浄型 A-250	250A×2.5m3/min×0.4KW	㈱旭機械製作所
	No.2 オートストレーナ	1975	2002	自動洗浄型 A-250	250A×2.5m3/min×0.4KW	㈱旭機械製作所
	No.3 オートストレーナ	-	2002	自動洗浄型 A-250	250A×2.5m3/min×0.4KW	㈱旭機械製作所
流1 設備 水分	分水槽可動堰ゲート	1988		可動堰	1,500×1,000 ストローク 1,000	㈱栗本鐵工所
12 2系 最初沈殿池設備	No.1-1 初沈流入可動堰	1988		铸铁製 手動 WM-10	角形800W×400H ストローク 400	㈱栗本鐵工所
	No.1-2 初沈流入可動堰	1988		铸铁製 手動 WM-10	角形800W×400H ストローク 400	㈱栗本鐵工所
	分流1系初沈上層汚泥掻寄機	1988		チェンフライド式1池1駆動方式 PFC-45×304×11	4,500W×30,400L×2,800深 掻寄速度約 0.6m/分	荏原インフィルコ㈱
	分流1系初沈下層汚泥掻寄機	1988		チェンフライド式1池1駆動方式 PFC-45×350×12	4,500W×35,000L×6,040深 掻寄速度約 0.6m/分	荏原インフィルコ㈱
	分流1系上層初沈スカムスキマ	1988		電動式パイプスキマ PPS-35×045M	350φ (SGP)×4,500L×ストローク 320 1池1駆動リンク式	荏原インフィルコ㈱
	分流1系下層初沈スカムスキマ	1988		電動式パイプスキマ PPS-35×045M	350φ (SGP)×4,500L×ストローク 320 1池1駆動リンク式	荏原インフィルコ㈱
	初沈バイパス可動堰	1988		铸铁製手動可動堰 WM-10	角形 1,000W×500高 ストローク 500	㈱栗本鐵工所
	着水井・AT・終沈スプレーノズル	1988		可動式	8L/分 φPT 3/4 本体ABS樹脂 62個	アタカ工業㈱

別表1 北部浄化センター主要設備一覧表

設備名	機器名称	設置年	更新年	機器形式	機器仕様	機器製造会社
1 2 系 最初沈殿池設備	着水井曝気装置	1988		散気管式(多孔管) 固定式	通気量 200L/分 φ50×1,000L 1本/ハツタ°×1ハツタ°/組×3組 SUS304	荏原インフィロコ㈱
	初沈流入水路曝気装置	1988		散気管式(多孔管) 固定式	通気量 50L/分 φ32×1,800L 1本/ハツタ°×1ハツタ°/組×2組 SUS304	荏原インフィロコ㈱
	分流1系No.1生汚泥引抜弁	1988	2009	電動偏心構造弁 K T M	φ200×0.1MPa×400V×0.4kW	北村バルブ製造
	分流1系No.2生汚泥引抜弁	1988	2009	電動偏心構造弁 K T M	φ200×0.1MPa×400V×0.4kW	北村バルブ製造
	分流No.1生汚泥ポンプ	1988		無閉塞形 S P N L - 1 O O F C	φ100×1.0m <sup>3</sup> /分×5m×3.7KW	古河鋳業㈱
	分流No.2生汚泥ポンプ	1988		無閉塞形 S P N L - 1 O O F C	φ100×1.0m <sup>3</sup> /分×5m×3.7KW	古河鋳業㈱
	分流初沈池排水ポンプ	1988		無閉塞形 S P N L - 1 O O F S	φ100×1.0m <sup>3</sup> /分×3m×2.2KW	古河鋳業㈱
	分流スカム移送ポンプ	1988		無閉塞形 S P N L - 1 5 O F C	φ150×1.9m <sup>3</sup> /分×5m×7.5KW	古河鋳業㈱
	分流初沈管廊床排水ポンプ	1988		水中汚物ポンプ据置式	φ65×0.25m <sup>3</sup> /分×13m	㈱荏原製作所
	分流1-1終沈汚泥引抜弁	1988	2009	電動偏心構造弁 K T M	φ250×0.1MPa×400V×0.4kW	北村バルブ製造㈱
	分流1-2終沈汚泥引抜弁	1988		電動偏心構造弁 K T M	φ250×1.0kgf/cm <sup>2</sup>	北村バルブ製造㈱
	分流余剰汚泥引抜弁	1988	2009	電動偏心構造弁 K T M	φ200×0.1MPa×400V×0.4kW	北村バルブ製造㈱
1 3 2 系 曝気槽設備	No.1エアタン流入可動堰	1988		鋳鉄製手動可動堰 WM-10	角形 800L×450高 ストローク 450	㈱栗本鐵工所
	ステップ流入可動堰	1988		鋳鉄製手動可動堰 WM-10	角形 800L×450高×3門	㈱栗本鐵工所
	散気装置(A)	1988		簡易吊り上げ型散気筒式	散気筒 φ75×500L 16本/ハツタ°×1ハツタ°/組×4組 簡易吊り上げ式	日本碍子㈱
	散気装置(B)	1988		簡易吊り上げ型散気筒式	散気筒 φ75×500L 18本/組×16組 簡易吊り上げ式	日本碍子㈱
	散気装置吊上装置	1988		2連式ギヤードトオリチェーンブロック移動式	吊上荷重0.5t 揚程6m 巻上 手動式	㈱キトー
	分流1系エアタン曝気風量調節弁	1988		電油操作器 EOP4-6C-MC-E	φ200×0.545kg/cm <sup>2</sup>	精工工業㈱
	合流エアタン曝気風量調節弁	1988		電油操作器 EOP4-6C-MC-E	φ200×0.545kg/cm <sup>2</sup>	精工工業㈱
	分流エアタン管廊床排水ポンプ	1988		水中汚物ポンプ据置式	φ65×0.25m <sup>3</sup> /分×13m	㈱荏原製作所
1 4 2 系 最終沈殿池設備	No.1-1終沈流入可動堰	1988		鋳鉄製手動可動堰 WM-10	角形 1,200W×500H ストローク 500	㈱栗本鐵工所
	No.1-2終沈流入可動堰	1988		鋳鉄製手動可動堰 WM-10	角形 1,200W×500H ストローク 500	㈱栗本鐵工所
	最終沈殿池阻流板	1988		合成樹脂製(FRP)阻流板	3,000L×100W×50厚×2組 上層 16本/組 上層 17本/組	荏原インフィロコ㈱
	最終沈殿池整流板	1988		合成樹脂製(FRP)整流板	3,000L×3,000深	荏原インフィロコ㈱
	最終沈殿池越流堰板	1988		銅板製波形越流堰板	250W×97,500越流長×3厚×2組 越流量 13,202m <sup>3</sup> /日池	㈱常磐エンジニアリング
	終沈流入水路曝気装置	1988		散気管式(多孔管)	通気量 150L/分 φ50×1,000L 1本/ハツタ°×1ハツタ°/組×2組 SUS304	荏原インフィロコ㈱
	排水ゲート	1988		鋳鉄製手動制水扉	角形 700w×700高	㈱栗本鐵工所
	分流1系終沈上層汚泥掻寄機	1988		チェーンフライト式 F F C - 8 0 × 3 6 0 × 1 1	8,000W×30,000L×3,000深 掻寄速度約 0.3m/分	荏原インフィロコ㈱
	分流1系終沈下層汚泥掻寄機	1988		チェーンフライト式 F F C - 8 0 × 3 6 0 × 1 1	8,000W×35,000L×6,740深 掻寄速度約 0.3m/分	荏原インフィロコ㈱
	分流1系上層終沈スカムスキマ	1988		電動式パイプスキマ(FPS-30×080M)	300φ(S T K)×7,600L ストローク 250 1池1駆動リンク式	荏原インフィロコ㈱
	分流1系下層終沈スカムスキマ	1988		電動式パイプスキマ	300φ(S T K)×7,600L ストローク 250 1池1駆動リンク式	荏原インフィロコ㈱
	分流1系No.1返送汚泥ポンプ	1988		ハイドロスクリューポンプ H S P L - 1 2 5 F C	φ150×φ125×2.3m <sup>3</sup> /分×6m×5.5KW	古河鋳業㈱
	分流1系No.2返送汚泥ポンプ	1988		ハイドロスクリューポンプ H S P L - 1 2 5 F C	φ150×φ125×2.3m <sup>3</sup> /分×6m×5.5KW	古河鋳業㈱
	分流1系No.1余剰汚泥ポンプ	1988		ハイドロスクリューポンプ H S P L - 1 2 5 F C	φ100×φ100×1.2m <sup>3</sup> /分×10m×7.5KW	古河鋳業㈱
	分流1系No.2余剰汚泥ポンプ	1988		ハイドロスクリューポンプ H S P L - 1 2 5 F C	φ100×φ100×1.2m <sup>3</sup> /分×10m×7.5KW	古河鋳業㈱
	分流終沈池排水ポンプ	1988		無閉塞形 S P N L - 1 5 O F S	φ150×φ150×2.0m <sup>3</sup> /分×4m×5.5KW	古河鋳業㈱
	分流終沈管廊床排水ポンプ	1988	2020	固形物移送用ボルテックス水中ポンプ65DV53.7A	φ65×0.25m <sup>3</sup> /分×13m×3.7KW	㈱荏原製作所

別表1 北部浄化センター主要設備一覧表

設備名	機器名称	設置年	更新年	機器形式	機器仕様	機器製造会社
15 分流用水設備	分流No.1 消泡水ポンプ	1988		横軸型片吸込渦巻ポンプ 100×80FS4J57.5	φ100×φ80×1.4m3/分×19m×7.5KW	㈱荏原製作所
	分流No.2 消泡水ポンプ	1988		横軸型片吸込渦巻ポンプ 100×80FS4J57.5	φ100×φ80×1.4m3/分×19m×7.5KW	㈱荏原製作所
	分流No.1 消泡ストレーナー	1988		自動洗浄ストレーナー A-200	φ150×168m3/hr ろ過ストレーナー400μm	㈱旭機械製作所
	分流No.2 消泡ストレーナー	1988		自動洗浄ストレーナー	φ150×168m3/hr ろ過ストレーナー400μm	㈱旭機械製作所
	分流用水ポンプ	1998		渦巻ポンプ 100MSF-E7.5	φ100×0.7m3/分×20m×7.5KW	古河鋳業㈱
16 3系最初沈殿池設備	分流2系No.1初沈流入ゲート	2010		手動外ねじ式鋳鉄製角形ゲート	幅500mm×高500mm 揚程約0.5m 4方水密 逆圧無	前澤工業㈱
	分流2系No.2初沈流入ゲート	2010		手動外ねじ式鋳鉄製角形ゲート	幅500mm×高500mm 揚程約0.5m 4方水密 逆圧無	前澤工業㈱
	合流・分流汚水連絡ゲート(2系3系共通)	2015		手動式鋳鉄製角形外ねじ式越流扉	幅500mm×高500mm 揚程約0.53m 後面4方水密 逆圧有	前澤工業㈱
	分流2系下層初沈汚泥掻寄機	2010		ノッチ型チェーンフリート式(減速機: CHMS0505-6160DB-ESTL-2065)	幅500mm×長さ3000mm×深約2900mm 0.4kW×400V×50Hz	荏原エンジニアリングサービス㈱
	分流2系上層初沈汚泥掻寄機	2010		ノッチ型チェーンフリート式(減速機: CHMS0505-6160DB-ESTL-2065)	幅500mm×長さ2500mm×深約3000mm 0.4kW×400V×50Hz	荏原エンジニアリングサービス㈱
	分流2系下層初沈スクラムスキマ	2010		電動式バイブスキマ	スキマ寸法φ350mm×約長さ5000mm 0.4kW×400V×50Hz	荏原エンジニアリングサービス㈱
	分流2系上層初沈スクラムスキマ	2010		電動式バイブスキマ	スキマ寸法φ350mm×約長さ5000mm 0.4kW×400V×50Hz	荏原エンジニアリングサービス㈱
	分流2系No.1生汚泥ポンプ	2010		無閉塞型汚泥ポンプ(100ULKGR)	φ100mm×1.0m3/min×5m 3.7kW×400V×50Hz	㈱荏原製作所
	分流2系No.2生汚泥ポンプ	2010		無閉塞型汚泥ポンプ(100ULKGR)	φ100mm×1.0m3/min×5m 3.7kW×400V×50Hz	㈱荏原製作所
	分流2系No.1生汚泥引抜弁	2010		電動偏心構造弁(LTRH01)	φ200mm×0.083MPa 0.4kW×400V×50Hz	前澤工業㈱
分流2系No.2生汚泥引抜弁	2010		電動偏心構造弁(LTRH01)	φ200mm×0.083MPa 0.4kW×400V×50Hz	前澤工業㈱	
17 3系反応タンク設備	分流2系反応タンク流入可動堰	2010		手動外ねじ式鋳鉄製四角可動堰	幅800mm×高450mm 揚程0.45m 3方水密 逆圧有	前澤工業㈱
	分流2系ステップ流入可動堰	2010		手動外ねじ式鋳鉄製四角可動堰	幅800mm×高450mm 揚程0.45m 3方水密 逆圧有	前澤工業㈱
	分流2系反応タンク攪拌機1	2010		水中機械式(SUE110-P)	第1槽用 9.7m幅×7.35m長×10.95m深×9.5m水深 11kW×400V×50Hz	荏原エンジニアリングサービス㈱
	分流2系反応タンク攪拌機2-1	2010		水中機械式(SUE75-P)	第3槽用 9.7m幅×11.1m長×10.95m深×9.5m水深 7.5kW×400V×50Hz	荏原エンジニアリングサービス㈱
	分流2系反応タンク攪拌機2-2	2010		水中機械式(SUE75-P)	第3槽用 9.7m幅×11.1m長×10.95m深×9.5m水深 7.5kW×400V×50Hz	荏原エンジニアリングサービス㈱
	分流2系No.3反応タンク散気装置	2010		高密度対応型散気板(A3C-2551-E15)	第2槽 幅9.7m×長さ11.1m×10.95m深	メタウォーター㈱
	分流2系No.4反応タンク散気装置	2010		高密度対応型散気板(A3C-2551-E15)	第4槽 幅9.7m×長さ16.55m×10.95m深	メタウォーター㈱
	分流2系風量調節弁	2010		電油操作式バタフライ弁	φ200mm×52kPa	前澤工業㈱
	No.1可動角落し	2010		簡易式角落し堰	500mm幅×500mm高 揚程約0.5m	前澤工業㈱
	No.2可動角落し	2010		簡易式角落し堰	500mm幅×500mm高 揚程約0.5m	前澤工業㈱
	No.3可動角落し	2010		簡易式角落し堰	500mm幅×500mm高 揚程約0.5m	前澤工業㈱
	No.4可動角落し	2010		簡易式角落し堰	500mm幅×500mm高 揚程約0.5m	前澤工業㈱
	No.5可動角落し	2010		簡易式角落し堰	500mm幅×500mm高 揚程約0.5m	前澤工業㈱
No.6可動角落し	2010		簡易式角落し堰	500mm幅×500mm高 揚程約0.5m	前澤工業㈱	
18 3系最終沈殿池設備	分流2系No.1終沈流入ゲート	2010		手動外ねじ式鋳鉄製角形ゲート	幅500mm×高500mm 揚程約0.5m 4方水密 逆圧無	前澤工業㈱
	分流2系No.2終沈流入ゲート	2010		手動外ねじ式鋳鉄製角形ゲート	幅500mm×高500mm 揚程約0.5m 4方水密 逆圧無	前澤工業㈱
	分流2系下層終沈汚泥掻寄機	2010		ノッチ型チェーンフリート式	幅9700mm×長さ35400mm×深約3000mm	荏原エンジニアリングサービス㈱
	分流2系上層終沈汚泥掻寄機	2010		ノッチ型チェーンフリート式	幅9700mm×長さ30000mm×深約3450mm	荏原エンジニアリングサービス㈱
	分流2系下層終沈スクラムスキマ	2010		手動式バイブスキマ	スキマ寸法φ300mm×約長さ7700mm	荏原エンジニアリングサービス㈱
	分流2系上層終沈スクラムスキマ	2010		手動式バイブスキマ	スキマ寸法φ300mm×約長さ9200mm	荏原エンジニアリングサービス㈱
	分流2系No.1返送汚泥ポンプ	2010		吸込スクリュウ付汚泥ポンプ	φ150mm×2.8m3/min×5m	㈱荏原製作所



別表1 北部浄化センター主要設備一覧表

設備名	機器名称	設置年	更新年	機器形式	機器仕様	機器製造会社
18系最終沈殿池設備	分流2系No.2返送汚泥ポンプ	2010		吸込スクリー付汚泥ポンプ	φ150mm×2.8m <sup>3</sup> /min×5m	㈱荏原製作所
	分流2系No.3返送汚泥ポンプ	2010		吸込スクリー付汚泥ポンプ	φ150mm×2.8m <sup>3</sup> /min×5m	㈱荏原製作所
	分流2系No.1余剰汚泥ポンプ	2010		吸込スクリー付汚泥ポンプ	φ100mm×1.2m <sup>3</sup> /min×15.5m	㈱荏原製作所
	分流2系No.2余剰汚泥ポンプ	2010		吸込スクリー付汚泥ポンプ	φ100mm×1.2m <sup>3</sup> /min×15.5m	㈱荏原製作所
	分流2系上層終沈汚泥引抜弁	2010		電動偏心構造弁	φ250mm×0.111MPa	前澤工業㈱
	分流2系下層終沈汚泥引抜弁	2010		電動偏心構造弁	φ250mm×0.111MPa	前澤工業㈱
	終沈管廊床排水ポンプ	2010		水中汚水汚物ポンプ	φ65mm×0.3m <sup>3</sup> /min×15m	㈱鶴見製作所
	処理水流入ゲート	2010		手動外ねじ式鋳鉄製丸形ゲート	φ450mm 揚程約0.45m 円周水密 逆圧無	前澤工業㈱
19汚泥重力濃縮槽設備	No.1濃縮汚泥掻寄機	1974	2002	中央駆動式懸垂形	0.4KW×径9,000	㈱大倉工業所
	No.2濃縮汚泥掻寄機	1978	2003	中央駆動式懸垂形	0.4KW×径9,000	㈱大倉工業所
	No.1沈殿汚泥ポンプ	1974	2020	SPN-100C	φ100×1.6m <sup>3</sup> /min×16m×11KW×1,080min-1	古河産機システムズ㈱
	No.2沈殿汚泥ポンプ	2003	2019	SPN-100C	φ100×1.2m <sup>3</sup> /min×20m×15KW×1,200min-1	古河産機システムズ㈱
	No.1濃縮汚泥ポンプ	1974	2020	SPN-100C	φ100×1.6m <sup>3</sup> /min×16m×11KW×1,080min-1	古河産機システムズ㈱
	No.2濃縮汚泥ポンプ	2003	2019	SPN-100C	φ100×1.2m <sup>3</sup> /min×20m×15KW×1,200min-1	古河産機システムズ㈱
	汚泥ポンプピット室床排水ポンプ	1974		自吸式 40SQFM	φ40×0.15m <sup>3</sup> /分×7mAq×0.75KW	㈱荏原製作所
	No.1濃縮槽バルブ操作室排水ポンプ	1974	2005	40SQFM	0.1m <sup>3</sup> /分×7.2mAq×0.4KW	㈱荏原製作所
	No.2濃縮槽バルブ操作室排水ポンプ	1978		40SQFM	0.1m <sup>3</sup> /分×7.2mAq×0.4KW	㈱荏原製作所
	生汚泥夾雑物濃縮し漙スクリーン	2003		自動スクリーン=BLC型	機長:2500mm、 掻揚速度:約6M/min、 機幅:1000mm、 目幅:2.5mm	コミュニケーサービズ㈱
	生汚泥夾雑物脱水機	2003		CP-200	スクリュー回転数:5rpm、 処理能力:1200 l/h	コミュニケーサービズ㈱
	電気トローリ付電動式チェーンブロック	2003		ERM005-S/L	定格荷重:0.5t、 揚程:6m、 巻上速度:7.6m/min、 横行速度:20m/min	㈱キトー
可動堰	2003		手動式	300×300H×300st	前澤工業㈱(株)	
20汚泥機械濃縮設備	余剰汚泥夾雑物除去装置	2008		脱水機構付きスクリーン	1.8m <sup>3</sup> /min×目幅2.0mm×1.011kw	コミュニケーサービズ㈱
	余剰汚泥貯留槽攪拌機	2008		水中ミキサー	槽5700幅×6500長×5800深 300φ×2.8kw	新明和工業㈱
	NO.1余剰汚泥供給ポンプ	2008		一軸ネジ式ポンプ	125φ×10~30m <sup>3</sup> /hr×15m×11kw	兵神装備㈱
	NO.2余剰汚泥供給ポンプ	2008		一軸ネジ式ポンプ	125φ×10~30m <sup>3</sup> /hr×15m×11kw	兵神装備㈱
	常圧浮上濃縮設備 浮上装置	2008		鋼板製円筒形	2500φ×3900h×0.75kw 30kg・ds/m <sup>2</sup> ・hr	㈱新菱アパビシズ
	常圧浮上濃縮設備 起泡装置	2008		エゼクター式	600×1300×1200h	㈱新菱アパビシズ
	常圧浮上濃縮設備 混合装置	2008		鋼板製円筒形	440φ×1050h×0.2kw	㈱新菱アパビシズ
	常圧浮上濃縮設備 水位調節装置	2008		円筒可動形	450φ×1350h	㈱新菱アパビシズ
	脱気槽	2008		立形攪拌槽	1300φ×1300h 0.75kw 2段パドル形	荏原環境エンジニアリング㈱
	NO.1凝集剤定量フィーダ	2008		可変連続定量供給機	0.3L/min 0.2KW ホッパー70L	荏原環境エンジニアリング㈱
	NO.2凝集剤定量フィーダ	2008		可変連続定量供給機	0.3L/min 0.2KW ホッパー70L	荏原環境エンジニアリング㈱
	NO.1凝集剤溶解タンク	2008		鋼板製円筒攪拌槽	1300φ×1500h 1m <sup>3</sup>	荏原環境エンジニアリング㈱
	NO.2凝集剤溶解タンク	2008		鋼板製円筒攪拌槽	1300φ×1500h 1m <sup>3</sup>	荏原環境エンジニアリング㈱
	NO.1凝集剤注入ポンプ	2008		一軸ネジ式	20φ×90~270L/hr×10m×0.4kw	兵神装備㈱
	NO.2凝集剤注入ポンプ	2008		一軸ネジ式	20φ×90~270L/hr×10m×0.4kw	兵神装備㈱
	NO.1気泡助剤注入ポンプ	2008		ダイヤフラム式定量ポンプ	20φ×0.05~0.15L/hr×10m×0.2kw	㈱イワキ

別表1 北部浄化センター主要設備一覧表

設備名	機器名称	設置年	更新年	機器形式	機器仕様	機器製造会社
20 汚泥機械濃縮設備	NO.2気泡剤注入ポンプ	2008		ダイヤフラム式定量ポンプ	20φ×0.05~0.15L/hr×10m×0.2kw	㈱イワキ
	気泡剤希釈タンク	2008		立形攪拌槽	1200φ×1500h 1.1m3 0.1kw 2段パドル式	荏原環境エンジニアリング㈱
	NO.1機械濃縮汚泥貯留槽攪拌機	2008		立形パドル式ミキサー	800φ×有効容量24m3×1.5KW 空容量45m3	荏原環境エンジニアリング㈱
	NO.2機械濃縮汚泥貯留槽攪拌機	2008		立形パドル式ミキサー	800φ×有効容量24m3×1.5KW 空容量45m3	荏原環境エンジニアリング㈱
	NO.1機械濃縮汚泥移送ポンプ	2008		一軸ネジ式	150φ×40~60m3/hr×10m×15kw	兵神装備㈱
	NO.2機械濃縮汚泥移送ポンプ	2008		一軸ネジ式	150φ×40~60m3/hr×10m×15kw	兵神装備㈱
	濃縮汚泥混合槽攪拌機	2008		立形パドル式ミキサー	2000φ×有効容量90m3×11KW 空容量140m3	フジ機械㈱
	NO.1混合濃縮汚泥移送ポンプ	2008		一軸ネジ式	150φ×72m3/hr×20m×15kw	兵神装備㈱
	NO.2混合濃縮汚泥移送ポンプ	2008		一軸ネジ式	150φ×72m3/hr×20m×15kw	兵神装備㈱
	濃縮用薬品搬入吊上機	2008		ホイスト	0.45t×1.5kw	㈱キトー
	余剰夾雑物コンテナ吊上機	2008		ホイスト	0.45t×1.5kw	㈱キトー
21 消化槽設備 ※1	No.1下水ガス攪拌ブローワー	1978	2018	I RW-80BM	3.0m3/分×8mAq×11KW	㈱伊藤鐵工所
	No.2下水ガス攪拌ブローワー	1978	1993	I RW-80BM	3.0m3/分×8mAq×11KW	㈱伊藤鐵工所
	No.3し尿ガス攪拌ブローワー	1975	2018	I RW-80BM	3.0m3/分×8mAq×11KW	㈱伊藤鐵工所
	No.4し尿ガス攪拌ブローワー	1975	1998	I RW-80BM	4.9m3/分×8mAq×11KW	㈱伊藤鐵工所
	No.1乾式脱硫器	1978	2005	塔型乾式	φ1,330×6,000H×1,500Nm3/日	荏原インフィルコ㈱
	No.2乾式脱硫器	1984	2005	堅型円筒槽	100Nm3/日 φ1,350×4,110H SS41 成形脱硫剤 3.3m3	荏原インフィルコ㈱
	No.1ガスタンク(新)		2005	ドライシール型	900m3×シェル内径φ12,540×高11,940×作動圧1.4kpa	荏原インフィルコ㈱
	No.2ガスタンク	1984		ドライシール型	300m3×シェル内径φ8,710×高8,335×行程5,333 作動圧145mAq	月島機械㈱
	余剰ガス燃焼装置	1977	2003	耐火材内張式	320m3/時×5,800kcal/Nm3	㈱荏原製作所
	余剰ガス燃焼装置用燃焼ファン	1977	2003	ターボファン	320m3/分×0.4kpa×7.5KW	ミツヤ送風機㈱
	余剰ガスブラスターファン	1977	2003	ブラスターファン300-2	320m3/分×2.94kpa×2.2KW	トキワ工業㈱
	1系消化汚泥タンク引抜弁	1977		1系消化汚泥タンク		
	2系消化汚泥タンク引抜弁	1977		2系消化汚泥タンク		
22 加温設備 ※1	No.1ボイラー	1977		炉筒煙管ボイラー(MP-ボイラー No.802)	伝熱面積21.6㎡ 定格換算蒸発量1,800kg/h 使用圧力2kg/cm2	㈱平川鉄工所
	No.2ボイラー	1988		炉筒煙管ボイラー(MP-ボイラー No.802)	伝熱面積21.6㎡ 定格換算蒸発量1,800kg/h 使用圧力2kg/cm2	㈱平川鉄工所
	No.1原水ポンプ	1977	2009	4OMS351.5	φ40×90L/分×30m×1.5KW×1,500rpm	㈱荏原製作所
	No.2原水ポンプ	1989	2009	4OMS351.5	φ40×90L/分×30m×1.5KW×1,500rpm	㈱荏原製作所
	原水タンク	1988	2009	セキスイタンク一体型	1000×1000×1700H 1.5ton	積水アクアシステム㈱
	軟水装置	1977	1987	アクアソフナーNR-100	φ400×1,400H	アクアス㈱
	軟水タンク	1977	2009	FRP製	1,500×1,500×1,500H	積水アクアシステム㈱
	No.1給水ポンプ	1977	2009	4OMS552.2	φ40×90L/分×50m×2.2KW×1,500rpm	㈱荏原製作所
	No.2給水ポンプ	1989	2009	4OMS552.2	φ40×90L/分×50m×2.2KW×1,500rpm	㈱荏原製作所
	No.1オイルポンプ	1977		エバラGP型歯車ポンプ15GPEM	φ15×10L/分×3kg/cm2×1,410rpm×0.4KW	㈱荏原製作所
	No.2オイルポンプ	1989		エバラGP型歯車ポンプ15GPEM	φ15×10L/分×3kg/cm2×1,410rpm×0.4KW	㈱荏原製作所
連続ブロー装置	1989		HOT-00011	100L~1,000L/h ブロー水側 10A 給水側 40A	アクアス㈱	

別表1 北部浄化センター主要設備一覧表

設備名	機器名称	設置年	更新年	機器形式	機器仕様	機器製造会社
2 2 加温設備 ※1	No.1 脱酸素剤定量注入ポンプ	1975		CSD-12	125cc/分×吐出圧 10kg/cm <sup>2</sup> ×吸入圧 -1.5kg/cm <sup>2</sup> ×3台	日本フィーダー工業㈱
	No.2 脱酸素剤定量注入ポンプ	1989		Y-278	7.8L/h×吐出圧 10kg/cm <sup>2</sup>	アクアス㈱
	No.1 清缶剤定量注入ポンプ	1975		CSD-12	125cc/分×吐出圧 10kg/cm <sup>2</sup> ×吸入圧 -1.5kg/cm <sup>2</sup> ×3台	㈱タクミナ
	No.2 清缶剤定量注入ポンプ	1989		Y-278	7.8L/h×吐出圧 10kg/cm <sup>2</sup>	㈱タクミナ
	分散剤定量注入ポンプ	1989		Y-278	7.8L/h×吐出圧 10kg/cm <sup>2</sup>	アクアス㈱
	No.1 ガスブラスターファン	1975	1989	200-5-1084	2,900Nm <sup>3</sup> /h×吐出圧 800mmAq×比重0.8×5.5KW×4,800rpm	トキワ工業㈱
	No.2 ガスブラスターファン	1989		TBF200-5-108	2,900Nm <sup>3</sup> /h×吐出圧 800mmAq×比重0.8×5.5KW×4,800rpm	トキワ工業㈱
	重油ストレージタンク	1977	2016	鋼製横置円筒型地下タンク	φ1,500×3,300L×6,000 <sup>mm</sup>	森松工業㈱
	ボイラー重油サービスタンク	1977		鋼板製縦型円筒式	φ800×950L×470 <sup>mm</sup>	荏原インフィルコ㈱
2 3 汚泥脱水設備	No.1 汚泥脱水機	2006		ISGKIV-0905(スクレープレス)	φ900×4500L	㈱石垣
	No.2 汚泥脱水機	2006		ISGKIV-0905(スクレープレス)	φ900×4500L	㈱石垣
	汚泥ケーキ搬送コンベヤ	2006		スクレープコンベヤ(B70035)	φ400×3000L搬送料 14t-ws	㈱クボタ
	汚泥ケーキ貯留ホッパ	2006		床据置式スクレープ搬出ホッパ	25m <sup>3</sup> 切出量20m <sup>3</sup> /h (11kw×2)	㈱クボタ・小名浜製作所 特定建設工事共同企業体
	No.1 薬品定量フィーダ	2006		サンフロー4 OANP	1.3~4.0L/min×0.4kW	赤武エンジニアリング㈱
	No.2 薬品定量フィーダ	2006		サンフロー4 OANP	1.3~4.0L/min×0.4kW	赤武エンジニアリング㈱
	No.1 高分子凝集剤溶解タンク	2006		鋼板製円筒攪拌槽	φ2300×3600L×14m <sup>3</sup> ×5.5kw	㈱クボタ
	No.2 高分子凝集剤溶解タンク	2006		鋼板製円筒攪拌槽	φ2300×3600L×14m <sup>3</sup> ×5.5kw	㈱クボタ
	No.1 高分子凝集剤供給ポンプ	2006		NE30PM	1.5~4.3m <sup>3</sup> /h×30m×φ50×780rpm	兵神装備㈱
	No.2 高分子凝集剤供給ポンプ	2006		NE30PM	1.5~4.3m <sup>3</sup> /h×30m×φ50×780rpm	兵神装備㈱
	No.3 高分子凝集剤供給ポンプ	2006		NE30PM	1.5~4.3m <sup>3</sup> /h×30m×φ50×780rpm	兵神装備㈱
	No.1 薬品溶解水ポンプ	2006		65MS4 55.5	0.4m <sup>3</sup> /min×35m×1500rpm×5.5kw	㈱荏原製作所
	No.2 薬品溶解水ポンプ	2006		65MS4 55.5	0.4m <sup>3</sup> /min×35m×1500rpm×5.5kw	㈱荏原製作所
	NO.1汚泥処理棟給水装置	2006		80MS4 511	0.7m <sup>3</sup> /min×45m×1500rpm×11kw	㈱荏原製作所
	NO.2汚泥処理棟給水装置	2006		80MS4 511	0.7m <sup>3</sup> /min×45m×1500rpm×11kw	㈱荏原製作所
	No.1 排水ポンプ	2006		HSP-150FC	1440rpm×2300m <sup>3</sup> /min×15m×11kw	古河産機システムズ㈱
	No.2 排水ポンプ	2006		HSP-150FC	1440rpm×2300m <sup>3</sup> /min×15m×11kw	古河産機システムズ㈱
	機器搬出用吊上機	2006		HGB50A-030	定格荷重3t 巻上10m 横行10m	㈱ニッチ
	No.1 汚泥処理棟空気圧縮機	2006		5.50P-9.5G5	0.93MPa×860rpm×170 <sup>mm</sup> ×5.5kw	㈱日立産機システム
	No.2 汚泥処理棟空気圧縮機	2006		5.50P-9.5G5	0.93MPa×860rpm×170 <sup>mm</sup> ×5.5kw	㈱日立産機システム
	No.3 汚泥処理棟空気圧縮機	2006		5.50P-9.5G5	0.93MPa×860rpm×170 <sup>mm</sup> ×5.5kw	㈱日立産機システム
	汚泥処理棟除湿器	2006	2016	HDN-30BE	0.93MPa×0.8kw	㈱日立産機システム
	汚泥処理棟空気槽	2006		0.28REC-A	0.28m <sup>3</sup> ×φ460×1993H	㈱日立産機システム
	脱水機保守用吊上機	2006		HGB50A-050	定格荷重5t 巻上8m 横行8m	㈱ニッチ
	薬品搬入用ホイスト	2006		RMT-1/2CL	定格荷重0.49t 揚程6m 巻上速度0.17m/s×1.5kw 横行速度0.35m/s×0.2kw	
	脱水ケーキ集合コンベヤ	2006		スクレープコンベヤ(中央排出)	φ400×3000L×14t/h×2.2kw	㈱クボタ
No.1 床排水ポンプ	2006		CNL651-P65	φ65×1500rpm×7m×0.3m <sup>3</sup> ×1.5kw	新明和工業㈱	

別表1 北部浄化センター主要設備一覧表

設備名	機器名称	設置年	更新年	機器形式	機器仕様	機器製造会社
23 汚泥脱水設備	No.2床排水ポンプ	2006		CNL651-P65	φ65×1500rpm×7m×0.3m3×1.5kw	新明和工業㈱
	脱臭脱水助剤貯留タンク	2006		ホリチン製円筒形タンク (05112942)	13,532 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> ×φ2625×3425H	ダイライト㈱
	No.1脱臭脱水助剤注入ポンプ	2006		2NE15PM	0.05~0.5m3/h×50m×φ20×745rpm×0.4kW	兵神装備㈱
	No.2脱臭脱水助剤注入ポンプ	2006		2NE15PM	0.05~0.5m3/h×50m×φ20×745rpm×0.4kW	兵神装備㈱
	No.3脱臭脱水助剤注入ポンプ	2006		2NE15PM	0.05~0.5m3/h×50m×φ20×745rpm×0.4kW	兵神装備㈱
	搬出室エアカーテン(天井用)	2006		MK-5012TA	風量4600m3/h×535 <sup>2</sup> / <sub>3</sub>	三菱電機㈱
	搬出室エアカーテン(壁用)	2006		MK-3512TA	風量2950m3/h×300 <sup>2</sup> / <sub>3</sub>	三菱電機㈱
	消化汚泥貯留槽攪拌機 No.1-1	2006		T404-SP-15	230m3×φ2300×5000L×28.4rpm×15kW	㈱タイハイ機工
	消化汚泥貯留槽攪拌機 No.1-2	2006		T354-SP-11	150m3 φ2100×5000L×28.4rpm×11kW	㈱タイハイ機工
	消化汚泥貯留槽攪拌機 No.2-1	2023		CVVM20-6185-EP-51	230m3×φ2300×5000L×28.4rpm×15kW	㈱小名浜製作所
	消化汚泥貯留槽攪拌機 No.2-2	2023		CVVM15-6180-EP-51	150m3 φ2300×5000L×28.4rpm×11kW	㈱小名浜製作所
	NO.1汚泥供給ポンプ	2006		NE69PM	φ125×7~23m3/h×30m×310rpm×7.5kW	兵神装備㈱
	NO.2汚泥供給ポンプ	2006		NE69PM	φ125×7~23m3/h×30m×310rpm×7.5kW	兵神装備㈱
	NO.3汚泥供給ポンプ	2006		NE69PM	φ125×7~23m3/h×30m×310rpm×7.5kW	兵神装備㈱
脱臭ファン	2006		#2 1/2RFTRH-RB	50m3/min×2.5kPa×3020rpm×3.7kW	協和化工㈱	
脱臭設備	2006		生物脱臭装置+活性炭吸着	処理風量41m3/min 活性炭接触時間1.2秒以上 0.2m/sec(生物脱臭)0.3m/sec(活性炭)	㈱クボタ	
24 自家発電設備	自家発電機エンジン	1978	2006	単純開放一軸式ガスタービン AT900S	700KW×1,500rpm×308L/H×A重油	ヤンマー㈱
	自家発電機		2011		750KVA×50HZ×6600V	ヤンマー㈱
	自家発電機エンジン		2011	単純開放一軸式ガスタービン AT900S	700KW×1,500rpm×308L/H×A重油	ヤンマー㈱
	自家発電機	1978	2006		750KVA×50HZ×6600V	ヤンマー㈱
	自家発電燃料小出槽	1978	2006	SS製タンク (1,950L)	1,100×1,900×1,255H	
	No.1発電機用燃料ポンプ	1978	2006	歯車ポンプ LGB-32	φ32×1.5KW×67L/min×0.25MPa	大晃機械工業㈱
	No.2発電機用燃料ポンプ	1978	2006	歯車ポンプ LGB-33	φ32×1.5KW×67L/min×0.26MPa	大晃機械工業㈱
	地下重油タンク	1975	2008	横置き円筒形 10KL	φ1,750×4,085L SS41 板厚 4.5t	㈱東京タツノ
25 浄化槽汚泥処理設備	計量機	2016		ロードセル式トラックスケール	最大秤量15t 最少目盛10kg	鎌長製衡㈱
	受入室	2016		鉄筋コンクリート造		
	No.1自動ドア	2016		高速スバイラルシャッター	巾4,000mm×高さ3,500mm以上	ナブコシステム㈱
	No.2自動ドア	2016		高速スバイラルシャッター	巾4,000mm×高さ3,500mm以上	ナブコシステム㈱
	No.1受入口	2016		負圧式		水ing㈱
	No.2受入口	2016		負圧式		水ing㈱
	No.3受入口	2016		負圧式		水ing㈱
	No.4受入口	2016		負圧式		水ing㈱
	No.1水張水取水口	2016		開放型ホース差込式		水ing㈱
	No.2水張水取水口	2016		開放型ホース差込式		水ing㈱
	No.3水張水取水口	2016		開放型ホース差込式		水ing㈱
	No.4水張水取水口	2016		開放型ホース差込式		水ing㈱

別表1 北部浄化センター主要設備一覧表

設備名	機器名称	設置年	更新年	機器形式	機器仕様	機器製造会社
2 5 浄化槽汚泥処理設備	No.1沈砂槽	2016		鉄筋コンクリート造、水密密閉構造	砂溜り1.5m <sup>3</sup> 有効容量2.9m <sup>3</sup>	
	No.2沈砂槽	2016		鉄筋コンクリート造、水密密閉構造	砂溜り1.5m <sup>3</sup> 有効容量2.9m <sup>3</sup>	
	真空ポンプ	2016		真空吸引式	2.9m <sup>3</sup> /min	㈱モリタエコノス
	沈砂洗浄タンク	2016		セパレート型	有効容量1.5m <sup>3</sup> SUS304	水ing㈱
	受入槽	2016		鉄筋コンクリート造、水密密閉構造	117m <sup>3</sup> 以上	
	No.1破砕ポンプ	2016		槽外横型破砕ポンプ	20m <sup>3</sup> /h	ハスクバーナゼノア㈱
	No.2破砕ポンプ	2016		槽外横型破砕ポンプ	20m <sup>3</sup> /h	ハスクバーナゼノア㈱
	No.1きょう雑物除去装置	2016		ドラムスクリーン	20m <sup>3</sup> /h 目開4mm	㈱研電社
	No.2きょう雑物除去装置	2016		ドラムスクリーン	20m <sup>3</sup> /h 目開4mm	㈱研電社
	No.1きょう雑物脱水装置	2016		スクリュープレス	20m <sup>3</sup> /h以上	大機工業㈱
	No.2きょう雑物脱水装置	2016		スクリュープレス	20m <sup>3</sup> /h以上	大機工業㈱
	きょう雑物搬出装置	2016		自動計量袋詰装置	300kg/h	長崎機器㈱
	No.1貯留槽	2016		鉄筋コンクリート造、水密密閉構造	252m <sup>3</sup>	
	No.2貯留槽	2016		鉄筋コンクリート造、水密密閉構造	242m <sup>3</sup>	
	No.1貯留槽攪拌設備	2016		槽外堅型ポンプ	2.1m <sup>3</sup> /min	㈱相互ポンプ製作所
	No.2貯留槽攪拌設備	2016		槽外堅型ポンプ	2.1m <sup>3</sup> /min	㈱相互ポンプ製作所
	No.3貯留槽攪拌設備	2016		槽外堅型ポンプ	2.1m <sup>3</sup> /min	㈱相互ポンプ製作所
	No.4貯留槽攪拌設備	2016		槽外堅型ポンプ	2.1m <sup>3</sup> /min	㈱相互ポンプ製作所
	No.1投入ポンプ	2016		槽外堅型ポンプ	8.2m <sup>3</sup> /h	㈱相互ポンプ製作所
	No.2投入ポンプ	2016		槽外堅型ポンプ	8.2m <sup>3</sup> /h	㈱相互ポンプ製作所
	No.3投入ポンプ	2016		槽外堅型ポンプ	8.2m <sup>3</sup> /h	㈱相互ポンプ製作所
	無機系調質剤貯槽	2016		円筒密閉型	8.0m <sup>3</sup>	ピーエヌシー㈱
	No.1無機系調質剤注入ポンプ	2016		可変容量型定量ポンプ	850mL/min	㈱イワキ
	No.2無機系調質剤注入ポンプ	2016		可変容量型定量ポンプ	850mL/min	㈱イワキ
	No.3無機系調質剤注入ポンプ	2016		可変容量型定量ポンプ	850mL/min	㈱イワキ
	No.4無機系調質剤注入ポンプ	2016		可変容量型定量ポンプ	850mL/min	㈱イワキ
	有機系調質剤貯槽	2016		円筒密閉型	3.0m <sup>3</sup>	ピーエヌシー㈱
	No.1有機系調質剤移送ポンプ	2016		可変容量型定量ポンプ	最大850mL/min	㈱イワキ
	No.2有機系調質剤移送ポンプ	2016		可変容量型定量ポンプ	最大850mL/min	㈱イワキ
	有機系調質剤溶解槽	2016		連続自動溶解式	1.0m <sup>3</sup>	㈱トーケミ
	有機系調質剤溶解槽攪拌機	2016		プロペラ式		㈱トーケミ
	No.1有機系調質剤注入ポンプ	2016		一軸ねじ式容量可変定量ポンプ	最大28.5L/min	シーベックスジャパン㈱
	No.2有機系調質剤注入ポンプ	2016		一軸ねじ式容量可変定量ポンプ	最大28.5L/min	シーベックスジャパン㈱
	No.1凝集反応槽	2016		円筒堅型(2連式)	450L	
	No.2凝集反応槽	2016		円筒堅型(2連式)	900L	
	No.1凝集混和槽攪拌装置	2016		プロペラ式	2台/式	㈱アンレット
	No.2凝集混和槽攪拌装置	2016		プロペラ式	2台/式	㈱アンレット

別表1 北部浄化センター主要設備一覧表

設備名	機器名称	設置年	更新年	機器形式	機器仕様	機器製造会社
25 浄化槽汚泥処理設備	No.1脱水機	2016		軸摺動式スクリーンプレス脱水機	10.6m <sup>3</sup> /h 85kg・DS/h	水ing(株)
	No.2脱水機	2016		軸摺動式スクリーンプレス脱水機	10.6m <sup>3</sup> /h 85kg・DS/h	水ing(株)
	脱水汚泥移送装置	2016		スクリーンコンベア	721kg/h	(No.1) エステック(株) (No.2) 大機工業(株)
	脱水汚泥貯留装置	2016		密閉構造、スクリーン切出し式	12m <sup>3</sup>	大機工業(株)
	脱水分離液貯留槽	2016		鉄筋コンクリート造、水密密閉構造	418m <sup>3</sup> 以上	
	No.1脱水分離液貯留槽攪拌装置	2016		低騒音型三葉式ルーツプロワ	2.7m <sup>3</sup> /min	(株)アンレット
	No.2脱水分離液貯留槽攪拌装置	2016		低騒音型三葉式ルーツプロワ	2.7m <sup>3</sup> /min	(株)アンレット
	生物脱臭設備	2016		充填塔式生物脱臭装置	55m <sup>3</sup> /min	水ing(株)
	高濃度脱臭ファン	2016		ターボファン	55m <sup>3</sup> /min	セイコー化工機(株)
	低濃度脱臭ファン	2016		ターボファン	445m <sup>3</sup> /min以上	セイコー化工機(株)
	低濃度活性炭吸着塔	2016		充填接触式	500m <sup>3</sup> /min	水ing(株)
	臭突	2016		鉄筋コンクリート造	口径1,200mm×高さ1,200mm	水ing(株)

※1 「21 消化槽設備」及び「22 加温設備」は令和7年7月頃に休止予定

別表1 北部処理区公共ポンプ場主要設備一覧表

施設名	機器名称	製造年	更新年	機器形式	製造番号	機器仕様	機器製造会社
<b>1北白土第一ポンプ場</b>							
	主流入ゲート	1998		GT-K・EQK	20-97-1072-010	呑口寸法 2300*2300	㈱栗本鐵工所
	No.1流入ゲート	1973		外ネジ式電動制水扉	7313908	呑口寸法 600*600 バルブコントロール(LTKD-05西部電機㈱)	日立機電工業㈱
	No.2流入ゲート	1973		"	7313908	呑口寸法 600*600 バルブコントロール(LTKD-05西部電機㈱)	日立機電工業㈱
	No.3流入ゲート	1973		"	7313909	呑口寸法 600*600 バルブコントロール(LTKD-05西部電機㈱)	日立機電工業㈱
	No.4流入ゲート	1973		"	7313910	呑口寸法 600*600 バルブコントロール(LTKD-05西部電機㈱)	日立機電工業㈱
	No.1粗目除塵機	1979		レーキ付ダブルチェーンコンベヤ	7524-70	レーキ付ダブルチェーンコンベヤ 掻揚速度4m/min	㈱常磐製作所
	同上用減速機	1979		HS-584	9081219	RATIO 187 (1.5kwモーター駆動) OUTPUT TORQE 300kgm PRE-SET 140kgm	住友重機械工業㈱
	No.2粗目除塵機	1979		レーキ付ダブルチェーンコンベヤ	7524-70	レーキ付ダブルチェーンコンベヤ 掻揚速度4m/min	㈱常磐製作所
	同上用減速機	1979		HS-584	9081219	RATIO 187 (1.5kwモーター駆動) OUTPUT TORQE 300kgm PRE-SET 140kgm	住友重機械工業㈱
	No.3粗目除塵機	1984		レーキ付ダブルチェーンコンベヤ	72557-10	間欠式前面掻揚型 レーキ幅 1200mm 掻揚速度 3m/min スクリーン間隔 91mm	日立プラント建設㈱
	同上用減速機	1984		HJM2-884B	3088030	RATIO 289 (1.5kwモーター駆動) OUTPUT TORQE 300kgm PRE-SET 170kgm	住友重機械工業㈱
	No.4粗目除塵機	1988		レーキ付ダブルチェーンコンベヤ	72553-10-1	レーキ付ダブルチェーンコンベヤ 掻揚速度 3m/min スクリーン間隔 91mm	日立プラント建設㈱
	同上用減速機	1988		HM2-884B	8018158	RATIO 289 (1.5kwモーター駆動) OUTPUT TORQE 300kgm PRE-SET 170kgm	住友重機械工業㈱
	し査搬出機 (粗目除塵機より)	1979		ベルトコンベアー	3412529B	機長 9.2m 速度 20m/min ベルト幅 600mm	㈱常磐製作所
	ブリーモーター	1979		PM2-56	9086708	RATIO 87 (1.5kwモーター駆動)	住友重機械工業㈱
	No.1沈砂掻揚機	1979		Vバケット付ダブルチェーンコンベヤ	7313171	Vバケット付ダブルチェーンコンベヤ 掻揚速度 3m/min	日立プラント建設㈱
	同上用減速機	1979		H-583	3373710B	RATIO 319 (1.5kwモーター駆動) OUTPUT TORQE 300kgm PRE-SET 180kgm	住友重機械工業㈱
	No.2沈砂掻揚機	1973			7313171	Vバケット付ダブルチェーンコンベヤ 掻揚速度 3m/min	日立プラント建設㈱
	同上用減速機	1973		H-583	3373711B	RATIO 319 (1.5kwモーター駆動) OUTPUT TORQE 300kgm PRE-SET 180kgm	住友重機械工業㈱
	No.3沈砂掻揚機	1984		エンドレスダブルチェーンコンベヤ	72557-10	エンドレスダブルチェーンコンベヤ 掻揚速度 3m/min	日立プラント建設㈱
	同上用減速機	1984		HM2-884B	3095594	RATIO 319 (1.5kwモーター駆動) OUTPUT TORQE 300kgm PRE-SET 180kgm	住友重機械工業㈱
	No.4沈砂掻揚機	1988		エンドレスダブルチェーンコンベヤ		エンドレスダブルチェーンコンベヤ 掻揚速度 3m/min	日立プラント建設㈱
	同上用減速機	1988		HM2-884B	8025591	RATIO 319 (1.5kwモーター駆動) OUTPUT TORQE 300kgm PRE-SET 180kgm	住友重機械工業㈱
	沈砂搬出機	1973		ドラッグチェーンコンベヤ	7313171	ドラッグチェーンコンベヤ 掻揚速度 6m/min	日立プラント建設㈱
	同上用減速機	1973		H-583	3381078B	RATIO 319 (1.5kwモーター駆動) OUTPUT TORQE 300kgm	住友重機械工業㈱
	No.1細目除塵機	1973		レーキ付ダブルチェーンコンベヤ	7313171	レーキ付ダブルチェーンコンベヤ 掻揚速度 3m/min スクリーン間隔 34mm	日立プラント建設㈱
	同上用減速機	1973		H-583	3373709B	RATIO 319 (1.5kwモーター駆動) OUTPUT TORQE 300kgm	住友重機械工業㈱
	No.2細目除塵機	1973		レーキ付ダブルチェーンコンベヤ	7313711	レーキ付ダブルチェーンコンベヤ 掻揚速度 3m/min スクリーン間隔 34mm	日立プラント建設㈱
	同上用減速機	1973		H-583	3373708B	RATIO 319 (1.5kwモーター駆動) OUTPUT TORQE 300kgm	住友重機械工業㈱
	No.3細目除塵機	1984		レーキ付ダブルチェーンコンベヤ	72557-10	間欠式前面掻揚型 掻揚速度 3m/min スクリーン間隔 25mm	日立プラント建設㈱
	同上用減速機	1984		HJM2-884B	3088029	RATIO 289 (1.5kwモーター駆動) OUTPUT TORQE 300kgm PRE-SET 170kgm	住友重機械工業㈱
	No.4細目除塵機	1988		レーキ付ダブルチェーンコンベヤ	72553-10-2	レーキ付ダブルチェーンコンベヤ 掻揚速度 3m/min スクリーン間隔 25mm	日立プラント建設㈱
	同上用減速機	1988		HM2-884B	8018158	RATIO 289 (1.5kwモーター駆動) OUTPUT TORQE 300kgm PRE-SET 170kgm	住友重機械工業㈱
	し査搬出機 (細目除塵機より)	1979		ベルトコンベアー	7313171	速度 20m/min ベルト幅 600mm	日立プラント建設㈱
	ブリーモーター	1973		PMS1-53	3412529B	0.75kwモーター駆動	住友重機械工業㈱
	No.1汚水沈砂池 流出ゲート	1973		手動式	7313908	呑口寸法 600*600	日立機電工業㈱
	No.2汚水沈砂池 流出ゲート	1973		"	7313908	呑口寸法 600*600	日立機電工業㈱
	No.3汚水沈砂池 流出ゲート	1973		"	7313908	呑口寸法 600*600	日立機電工業㈱
	No.4汚水沈砂池 流出ゲート	1973		"	7313908	呑口寸法 600*600	日立機電工業㈱
	傾斜し査搬出機	1973		ベルトコンベアー	73133171	速度 30m/min ベルト幅 600mm	日立プラント建設㈱
	ブリーモーター	1973		PM3-56	C4132021	2.2kwモーター駆動	住友重機械工業㈱
	傾斜沈砂搬出機			フライト付ダブルチェーンコンベヤ	7313171	フライト付ダブルチェーンコンベヤ 掻揚速度 6m/min	日立プラント建設㈱
	同上用減速機	1973		H-584	3373707B	RATIO 187 (2.2kwモーター駆動)	住友重機械工業㈱
	油圧ホッパー	1973		50LT-10H	7313171	容量 1.5m <sup>3</sup> 常用圧力 70kg/cm <sup>2</sup> 油圧開閉式(2.2kwモーター駆動)	日立プラント建設㈱
	NO.1汚水ポンプ	1973		VEFOU-KK	G831463	75kw*400V*135A ベアリング 7317TDT 6313HL	㈱日立製作所
		1973		350 OV-CV	73135681-1	15m <sup>3</sup> /min*18.5m	㈱日立製作所

別表1 北部処理区公共ポンプ場主要設備一覧表

施設名	機器名称	製造年	更新年	機器形式	製造番号	機器仕様	機器製造会社
		1973		350 CHV			㈱日立製作所
		1998		350 SLV.E	73135682 -1		㈱日立製作所
NO.2汚水ポンプ		1973		VEFOU-KK	G831463	75kw*400V*135A ベアリング 7317TDT 6313HLL	㈱日立製作所
		1973		350 OV-CV	73135681 -2	15m <sup>3</sup> /min*18.5m	㈱日立製作所
		1973		350 CHV			㈱日立製作所
		1999		350 SLV.E	991-8143 -1		㈱日立製作所
NO.3汚水ポンプ		1973		VEFOU-KK	G831463	75kw*400V*135A ベアリング 6317 6313UU	㈱日立製作所
		1973		350 OV-CV	73135681 -3	15m <sup>3</sup> /min*18.5m	㈱日立製作所
		1973		350 CHV			㈱日立製作所
		1999		350 SLV.E	991-8143 -2		㈱日立製作所
NO.4汚水ポンプ		1983		VEFOU	G800763	75kw*400V*145A インバータ制御 ベアリング 731317TDT 6313HLL	㈱日立製作所
		1983		300 SPS-CV	83G516771	15m <sup>3</sup> /min*18.5m	㈱日立製作所
		1987		350 CHV			㈱日立製作所
		2000		350 SLV.E	00Z-8142 -1		㈱日立製作所
NO.5汚水ポンプ		1988		VEFOU	G857468	75kw*400V*145A インバータ制御 ベアリング 731317TDT 6313HLL	㈱日立製作所
		1988		300 SPS-CV	87G510791 -1	15m <sup>3</sup> /min*18.5m	㈱日立製作所
		1973		350 CHV			㈱日立製作所
		2001		350 SLV.E			㈱日立製作所
№1流入ゲート		1973		電動式	7313908	呑口寸法 1400*1400 バルブコントロール(LTKD-1 西部電機㈱)	日立電機工業㈱
№2流入ゲート		1973		"	7313908	呑口寸法 1400*1400 バルブコントロール(LTKD-1 西部電機㈱)	日立電機工業㈱
№3流入ゲート		1973		"	7313908	呑口寸法 1400*1400 バルブコントロール(LTKD-1 西部電機㈱)	日立電機工業㈱
No.1雨水自動除塵機		2012		背面降下全面かき揚げ式粗目細目兼用型	72948-90-01- 1/3	水路幅3,000×深さ4,868、粗目幅87、細目幅25、取付角度75°、速度3m/min	㈱日立プラントテクノロジー
同 駆動装置		2012		電動機直結型サイクロ減速機		モーター:2.2kw,4P、サイクロ減速機:出力トルク6,380N・m、減速比1500:2.68rpm	住友重機械工業㈱
No.2雨水自動除塵機		2012		背面降下全面かき揚げ式粗目細目兼用型	72948-90-01- 1/3	水路幅3,000×深さ4,868、粗目幅87、細目幅25、取付角度75°、速度3m/min	㈱日立プラントテクノロジー
同 駆動装置		2012		電動機直結型サイクロ減速機		モーター:2.2kw,4P、サイクロ減速機:出力トルク6,380N・m、減速比1500:2.68rpm	住友重機械工業㈱
No.3雨水自動除塵機		2012		背面降下全面かき揚げ式粗目細目兼用型	72948-90-01- 1/3	水路幅3,000×深さ4,868、粗目幅87、細目幅25、取付角度75°、速度3m/min	㈱日立プラントテクノロジー
同 駆動装置		2012		電動機直結型サイクロ減速機		モーター:2.2kw,4P、サイクロ減速機:出力トルク6,380N・m、減速比1500:2.68rpm	住友重機械工業㈱
汚水しき搬出機		2012		水平トラフ型ベルトコンベヤ	72948-90-02	ベルト幅600、軸心距離9,700、速度20m/min	㈱日立プラントテクノロジー
同 駆動装置(サイクロモーターブリー)		2012		全閉外扇かご形三相誘導電動機		モーター:1.5kW,4P,1500rpm、 ドラム周速度19.0m/min	住友重機械工業㈱
雨水しき搬出機		2012		水平トラフ型ベルトコンベヤ	72948-90-03	ベルト幅600、軸心距離12,500、速度20m/min	㈱日立プラントテクノロジー
同 駆動装置(サイクロモーターブリー)		2012		全閉外扇かご形三相誘導電動機		モーター:1.5kW,4P,1500rpm、 ドラム周速度19.0m/min	住友重機械工業㈱
しきホッパ		2012		自立式鋼板製角形ホッパ	72948-90-04	2.0m <sup>3</sup> 、0.75kW電動シリンダ	㈱日立プラントテクノロジー
雨水沈砂搬出機		2012		SUS製V形流水トラフ	72948-90-11	幅600×機長14,000、電動ボール弁 φ150,10K、AC100V,60W	㈱日立プラントテクノロジー
No.1雨水沈砂掻揚機		2012		Vバケット付ダブルチェーンコンベヤ	72948-90-06- 1/3	速度3m/min、バケット幅2m,0.048m <sup>3</sup>	㈱日立プラントテクノロジー
同 駆動装置		2012		電動機直結型サイクロ減速機		モーター:2.2kw,4P、サイクロ減速機:出力トルク5,000N・m、減速比1500:3.17rpm	住友重機械工業㈱
No.2雨水沈砂掻揚機		2012		Vバケット付ダブルチェーンコンベヤ	72948-90-06- 1/3	速度3m/min、バケット幅2m,0.048m <sup>3</sup>	㈱日立プラントテクノロジー
同 駆動装置		2012		電動機直結型サイクロ減速機		モーター:2.2kw,4P、サイクロ減速機:出力トルク5,000N・m、減速比1500:3.17rpm	住友重機械工業㈱
汚水沈砂搬出機		2012		SUS製V形流水トラフ	72948-90-05	幅600×機長7,800、電動ボール弁 φ150,10K、AC100V,60W	㈱日立プラントテクノロジー
沈砂移送装置		2012		鋼板製円筒形タンク	72948-90-07	容量 2.0m <sup>3</sup> (φ2000*1300)、 給水ボール弁 φ40,10K、AC100V,6W 電動ドレン弁 φ100,10K、AC100V,40W レベル計電極保持器5極用PS-5S	㈱日立プラントテクノロジー
No.1沈砂移送ポンプ		2012		着脱式過流型水中汚水ポンプ	CV1001GS	φ100×1.0m <sup>3</sup> /min×10m×5.5kW	新明和工業㈱
No.2沈砂移送ポンプ		2012		着脱式過流型水中汚水ポンプ	CV1001GS	φ100×1.0m <sup>3</sup> /min×10m×5.5kW	新明和工業㈱
沈砂分離機		2012		分離槽付スクリーンコンベヤ	72948-90-09	φ500,機長6750,2.8m <sup>3</sup> 、 電動ドレン弁 φ150,10K、AC100V,100W	㈱日立プラントテクノロジー
同 駆動装置		2012		電動機直結型サイクロ減速機		モーター:3.7kw,4P、サイクロ減速機:出力トルク4,060N・m、減速比1500:7.69rpm	住友重機械工業㈱
沈砂ホッパ		2012		自立式鋼板製角形ホッパ	72948-90-10	2.0m <sup>3</sup> 、0.75kW電動シリンダ	㈱日立プラントテクノロジー
№1雨水沈砂池流出ゲート		1973		手動式	7313908	呑口寸法 1400*1400	日立電機工業㈱
№2雨水沈砂池流出ゲート		1973		"	7313908	呑口寸法 1400*1400	日立電機工業㈱
№3雨水沈砂池流出ゲート		1973		"	7313908	呑口寸法 1400*1400	日立電機工業㈱
№4雨水沈砂池流出ゲート		1973		"	7313908	呑口寸法 1400*1400	日立電機工業㈱
NO.1雨水ポンプ		1973		6MAL	3038FMS	240PS/900rpm	ヤンマーディーゼル㈱
		1973		900 SP-GH	73156421 -1	100m <sup>3</sup> /min*6.8m*285rpm	㈱日立製作所
		1973		SDP 50	7361327-1	900/285rpm(比3.16)	㈱日立製作所
		1973		900 BFV.H	73156422 -1	吐出圧力 0.96MPa 流速 3m/S	㈱日立製作所
		1973		1200 NRV			㈱日立製作所
NO.2雨水ポンプ		1973		6MAL	3039FMS	240PS/900rpm	ヤンマーディーゼル㈱
		1973		900 SP-GH	73156421 -2	100m <sup>3</sup> /min*6.8m*285rpm	㈱日立製作所
		1973		SDP 50	7361327-2	900/285rpm(比3.16)	㈱日立製作所
		1995		900 BFV.H	95YQ31164	吐出圧力 0.96MPa 流速 3m/S	㈱日立製作所
		1998		1200 NRV			㈱日立製作所
NO.3雨水ポンプ		1976		6MAL	3718FMC	240PS/900rpm	ヤンマーディーゼル㈱



別表1 北部処理区公共ポンプ場主要設備一覧表

施設名	機器名称	製造年	更新年	機器形式	製造番号	機器仕様	機器製造会社
		1976		900 SP-GH	74G510781-1	100m <sup>3</sup> /min*6.8m*285rpm	榊日立製作所
		1976		SDP 50	74K41003-1	900/285rpm(比3.16)	榊日立製作所
		1995		900 BFV.H	74G510782-1	吐出圧力 0.96MPa 流速 3m/S	榊日立製作所
		1976		1200 NRV			榊日立製作所
	NO.4雨水ポンプ	1976		6MAL	3719FMC	240PS/900rpm	ヤンマーディーゼル株
		1976		900 SP-GH	74G510781-2	100m <sup>3</sup> /min*6.8m*285rpm	榊日立製作所
		1976		SDP 50	74K41003-2	900/285rpm(比3.16)	榊日立製作所
		1976		900 BFV.H	74G510782-2	吐出圧力 0.96MPa 流速 3m/S	榊日立製作所
		1976		1200 NRV			榊日立製作所
	傾斜し搬出機	1973		ベルトコンベアー	73133171	速度 30m/min ベルト幅 600mm	日立プラント建設株
	ブリーモーター	1973				2.2kwモーター駆動	住友重機械工業株
	傾斜沈砂搬出機	1973		ブライ付ダブルチェーンコンベヤ	7313171	フライト付ダブルチェーンコンベヤ 掻揚速度 6m/min	日立プラント建設株
	同上用減速機	1973		H-584	3373707B	RATIO 187 (2.2kwモーター駆動)	住友重機械工業株
	油圧ホッパー	1973		50LT-10H	7313171	容量 1.5m <sup>3</sup> 常用圧力 70kg/cm <sup>2</sup> 油圧閉閉式(2.2kwモーター駆動)	日立プラント建設株
	No.1真空ポンプ	1992		SRCO 650	9219982/2	3.0m <sup>3</sup> /min*600mmHg	榊宇野澤組鐵工所
	駆動用モーター	1992		TFO-KK	86384073	5.5kw*4P	榊日立製作所
	No.2真空ポンプ	1992		SRCO 650	9219981/2	3.0m <sup>3</sup> /min*600mmHg	榊宇野澤組鐵工所
	駆動用モーター	1992		TFO-KK	86384020	5.5kw*4P	榊日立製作所
	No.1冷却水ポンプ	1992		FS-805-M2.2	29350004	0.4m <sup>3</sup> /min*13.5m	榊川本製作所
	駆動用モーター	1992		TFO-K	8199209Y104	2.2kw*4P	榊日立製作所
	No.2冷却水ポンプ	1992		FS-805-M2.2	29350005	0.4m <sup>3</sup> /min*13.5m	榊川本製作所
	駆動用モーター	1992		TFO-K	8199207Y499	2.2kw*4P	榊日立製作所
	No.1封水ポンプ	1986		TVS-655*3S-M5.5	074892936	0.25m <sup>3</sup> /min*44m	榊川本製作所
	駆動用モーター	1986		SF-J	D65	5.5kw*4P	三菱電機株
	No.2封水ポンプ	1986		TVS-655*3S-M5.5	079931642	0.25m <sup>3</sup> /min*44m	榊川本製作所
	駆動用モーター	1986		SF-J	D65	5.5kw*4P	三菱電機株
	消火栓ポンプ	1974		TS2-65*4S	1007005	280L/min*53m	榊川本製作所
	駆動用モーター	1974		ED70-NNRY	5AM5297048	5.5kw*4P	榊明電舎
	排水ポンプ (汚泥ピット)	1974		GS-505-C1.5	1392259	160L/min*21.5m*1.5kw	榊川本製作所
	No.1空気圧縮機	1994		S5A	5A1326	吐出圧力 3kg/cm <sup>2</sup> *3.7kw	ヤンマーディーゼル株
	No.2空気圧縮機	1994		S5A	5A1327	吐出圧力 3kg/cm <sup>2</sup> *3.7kw	ヤンマーディーゼル株
	No.1燃料移送ポンプ	1999		GL-25-3-4	99.4	3kg/cm <sup>2</sup> *46L/min*0.75kw	榊工進
	No.2燃料移送ポンプ	1999		GLM-25-3	230097	3kg/cm <sup>2</sup> *40L/min*0.75kw	榊工進
	燃料小出槽	1974				容量 500L	ヤンマーディーゼル株
	地下重油タンク	1974			492	容量 5000L	ヤンマーディーゼル株
	自家発電設備	1973		エンジン 6ALT	3051FMS	360PS/1000rpm	ヤンマーディーゼル株
		1973		発電機 EFC10P-RD	115270-1	容量 300KVA 440A 50Hz	榊日立製作所
	天井クレーン	1974				容量 10t	日立プラント建設株
	No.1計装用コンプレッサー	1996		0.75P-9.5V5	MD0990991	吐出圧力 80L/min*0.75kw	榊日立製作所
	No.2計装用コンプレッサー	1986		0.75P-9.5V5	P1845348	吐出圧力 80L/min*0.75kw	榊日立製作所
	自家発主空気槽				638064	制限圧力32kg/cm <sup>2</sup>	榊逸見鉄工
	自家発補助空気槽				638063	制限圧力32kg/cm <sup>2</sup>	榊逸見鉄工
No.1雨水ポンプ主空気槽				637570	制限圧力32kg/cm <sup>2</sup>	榊逸見鉄工	
No.1雨水ポンプ補助空気槽				637575	制限圧力32kg/cm <sup>2</sup>	榊逸見鉄工	
No.2雨水ポンプ主空気槽				637567	制限圧力32kg/cm <sup>2</sup>	榊逸見鉄工	
No.2雨水ポンプ補助空気槽				637574	制限圧力32kg/cm <sup>2</sup>	榊逸見鉄工	
No.3雨水ポンプ主空気槽				208619	制限圧力32kg/cm <sup>2</sup>	ヤンマーディーゼル株	
No.3雨水ポンプ補助空気槽				208618	制限圧力32kg/cm <sup>2</sup>	ヤンマーディーゼル株	
No.4雨水ポンプ主空気槽				208617	制限圧力32kg/cm <sup>2</sup>	ヤンマーディーゼル株	
No.4雨水ポンプ補助空気槽				208611	制限圧力32kg/cm <sup>2</sup>	ヤンマーディーゼル株	
<b>2北白土第二ポンプ場</b>							
NO.1雨水ポンプ用エンジン	1995		S6U-PT	10200	560PS×900rpm	三菱重工業株	
NO.1雨水ポンプ	1995		1200VZGE	RS76180-02	8.3m×198.8m <sup>3</sup> /min×900/312.2rpm	榊在原製作所	
同上用減速機	1996		SRBB063F	95-7B0404		大阪製鐵造機	
同上用吐出弁	1996		BVTMC-1200	RS76180-04	Φ1200蝶型弁	榊在原製作所	
NO.2雨水ポンプ用エンジン	1982	2016	6NY16L-EN		544PS×1200rpm	ヤンマーディーゼル株	
NO.2雨水ポンプ	1982		1200VZGE	RC75200-02	8.3m×198.8m <sup>3</sup> /min×900/312.2rpm	榊在原製作所	
同上用減速機	1982		SRBA071	87-7R0686		大阪製鐵造機株	
同上用吐出弁	1982		BVTMC-1200	RC7500-04	Φ1200蝶型弁	榊在原製作所	
NO.3雨水ポンプ用エンジン	1988		S6U-PT	610077	560PS×900rpm	三菱重工業株	
NO.3雨水ポンプ	1988		1200VZGE	RH75220-02	8.3m×200m <sup>3</sup> /min×900/312.2rpm	榊在原製作所	
同上用減速機	1988		SRB050C	82-7R2250		大阪製鐵造機株	
同上用吐出弁	1988		BVTMC-1200	RH75220-04	Φ1200蝶型弁	榊在原製作所	
NO.4雨水ポンプ用エンジン	1982	2015	6NY16L-EN	R174B0066	544PS×1200rpm	ヤンマーディーゼル株	
NO.4雨水ポンプ	1982		1200VZGE	RC75200-02	8.3m×200m <sup>3</sup> /min×900/312.2rpm	榊在原製作所	
同上用減速機	1982		SRBA071	82-7R2250		大阪製鐵造機株	

別表1 北部処理区公共ポンプ場主要設備一覧表

施設名	機器名称	製造年	更新年	機器形式	製造番号	機器仕様	機器製造会社
	同上用吐出弁	1982		BVTMC-1200	RC7500-04	Φ1200蝶型弁	㈱在原製作所
	NO.5雨水ポンプ用エンジン	1988		S6V-PT	10056	560PS×900rpm	三菱重工業㈱
	NO.5雨水ポンプ	1988		1200VZGE	RH75360-02	8.3m <sup>3</sup> /min×200m <sup>3</sup> /min×900/312.2rpm	㈱在原製作所
	同上用減速機	1988		SRB050C	87-7R0712		大阪製鋼造機㈱
	同上用吐出弁	1982		87DNT0654	RH75360-01	Φ1200蝶型弁	㈱在原製作所
	水中排水ポンプ	1982		200DSC	RC75200-14	3m <sup>3</sup> /min×12.5m×11KW	㈱在原製作所
	NO.1汚水ポンプ	1982		400DSC	RC75200-051/2	18.4m <sup>3</sup> /min×12.5m×970rpm 55kw	㈱在原製作所
	NO.2汚水ポンプ	2014		400DSCF	R13B004802	18.4m <sup>3</sup> /min×12m×970rpm×55kW	㈱在原製作所
	NO.3汚水ポンプ	1982		400DSC	RC75200-052/2	18.4m <sup>3</sup> /min×12.5m×970rpm 55kw	㈱在原製作所
	NO.1汚水吐出弁	1982		SVM-400	RC75200-061/3	400A	㈱在原製作所
	NO.3汚水吐出弁	2006		SVM-400	LE7446A	400A	前澤工業㈱
	No.1冷却水ポンプ	2000		80BMS	P00709603	1.1m <sup>3</sup> /min×25m×7.5KW	㈱在原製作所
	No.2冷却水ポンプ	1999		80BMS	T9930353-CZ	1.1m <sup>3</sup> /min×25m×7.5KW	㈱在原製作所
	No.3冷却水ポンプ	2003		80BMS	P03750880	1.1m <sup>3</sup> /min×25m×7.5KW	㈱在原製作所
	No.1温水ポンプ	1988		100VWSM	RH75220-041/2	1m <sup>3</sup> /min×18m×7.5KW	㈱在原製作所
	No.2温水ポンプ	1982		100VWSM	RC75200-162/2	1m <sup>3</sup> /min×18m×7.5KW	㈱在原製作所
	No.3温水ポンプ	1982		100VWSM	RC75200-161/2	1m <sup>3</sup> /min×18m×7.5KW	㈱在原製作所
	No.4温水ポンプ	1996		80VWSM	RT76630-04	0.6m <sup>3</sup> /min×18m×5.5KW	㈱在原製作所
	クーリングタワー	1982		SBC-80ESS	82BC314	水量1000ℓ/min 風量450m <sup>3</sup> /min 1.5kw	信和産業㈱
	クーリングタワー	1982		SBC-80ESS	82BC314	水量1000ℓ/min 風量450m <sup>3</sup> /min 1.5kw	信和産業㈱
	クーリングタワー	1988		SBC-80ESS	82BC314	水量1000ℓ/min 風量450m <sup>3</sup> /min 1.5kw	信和産業㈱
	クーリングタワー	1996		SBC-60ESS	96BC312	水量600ℓ/min風量430m <sup>3</sup> /min 1.5kw	㈱在原シンプ
	ポンプ室送風機	1982		No. 9AEM	RC75200-11	610m <sup>3</sup> /min×52mmaq×15kw	㈱在原製作所
	ポンプ室送風機	1982		No. 9AEM	RC75200-11	610m <sup>3</sup> /min×52mmaq×15kw	㈱在原製作所
	ポンプ室送風機	1988		No. 9AEM	RH75360-04	610m <sup>3</sup> /min×52mmaq×15kw	㈱在原製作所
	粗目しコンベア(1)	1982		ローラー式ベルトコンベア	86600	600mm×22.3m	㈱常磐製作所
	粗目しコンベア(2)	1982		ローラー式ベルトコンベア	86600	600mm×6.4m	㈱常磐製作所
	粗目しコンベア(3)	1982		ローラー式ベルトコンベア	86600	600mm×16.1m	㈱常磐製作所
	粗目しコンベア(4)	1982		ローラー式ベルトコンベア	86600	600mm×4.0m	㈱常磐製作所
	洗浄し済コンベア	1983		ローラー式ベルトコンベア	86600	600mm×18.86m	㈱常磐製作所
	No.1汚水沈砂揚砂機	1982	2017	エンドレスダブルチェーン式バケットコンベア	2016006211	搬出能力 2.48m <sup>3</sup> /Hr速度 3m/min	前澤工業㈱
	No.2汚水沈砂揚砂機	1982	2017	エンドレスダブルチェーン式バケットコンベア	2016006211	搬出能力 2.48m <sup>3</sup> /Hr速度 3m/min	前澤工業㈱
	汚水沈砂ドラフコンベア	1982	2017	ダブルチェーン式ドラフコンベア	2016006211	搬出能力 2.92m <sup>3</sup> /H速度 6m/min	前澤工業㈱
	沈砂仕上洗浄機	1982		ダブルチェーン式ドラフコンベア	86600	搬出能力 4.5m <sup>3</sup> /Hr速度 6m/min 5.75m	㈱常磐製作所
	沈砂スキップホイス	1982		ワイヤーロープ式	86600	搬出能力4.5m <sup>3</sup> /Hr 揚程15m 巻上速度10m/min	㈱常磐製作所
	し済スキップホイス	1982		ワイヤーロープ式	86600	搬出能力4.5m <sup>3</sup> /Hr 揚程15m 巻上速度10m/min	㈱常磐製作所
	沈砂ホッパー	1982			86600	1900×3500H	㈱常磐製作所
	し済ホッパー	1982			86600	1900×3500H	㈱常磐製作所
	No.1汚水細目自動除塵機	2012		ダブルチェーン式前面掻上型	88367-1	水路幅2,000×深さ5,000、目幅25、取付角度75°、速度3m/min	㈱常磐エンジニアリング
	同 駆動装置	2012		電動機直結型サイクロ減速機		モータ:2.2kw,4P、サイクロ減速機:出力トルク5,000N・m、減速比1500:2.68rpm	住友重機械工業㈱
	No.2汚水細目自動除塵機	2012		ダブルチェーン式前面掻上型	88367-2	水路幅2,000×深さ5,000、目幅25、取付角度75°、速度3m/min	㈱常磐エンジニアリング
	同 駆動装置	2012		電動機直結型サイクロ減速機		モータ:2.2kw,4P、サイクロ減速機:出力トルク5,000N・m、減速比1500:2.68rpm	住友重機械工業㈱
	NO.1空気圧縮機	1982	2020	S8A	8A-3764	3.0MPa×800min-1	㈱SANWA
	NO.2空気圧縮機	1982	2020	S8A	8A-3765	3.0MPa×800min-1	㈱SANWA
	NO.1燃料小出槽	1982				700ℓ	三菱重工業㈱
	NO.2燃料小出槽	1988				700ℓ	三菱重工業㈱
	No.1潤滑油ポンプ	1996		20GPF		31ℓ/min×4kg/cm <sup>2</sup>	㈱在原製作所
	No.2潤滑油ポンプ	1982		20GPF	TC3721919	31ℓ/min×4kg/cm <sup>2</sup>	㈱在原製作所
	No.3潤滑油ポンプ	1988		20GPF		31ℓ/min×4kg/cm <sup>2</sup>	㈱在原製作所
	No.4潤滑油ポンプ	1982		20GPF	TC3721915	31ℓ/min×4kg/cm <sup>2</sup>	㈱在原製作所
	No.5潤滑油ポンプ	1988		20GPF		31ℓ/min×4kg/cm <sup>2</sup>	㈱在原製作所
	排水仕切弁	1982		SVM-200	RC75200-15	Φ200仕切弁	㈱在原製作所
	消火栓ポンプ	1983	2020	KTK505C5.5T	K556462505 75	300ℓ/min×65m	㈱川本製作所
	NO.1床排水ポンプ	1982		80DL	PM840716	0.8m <sup>3</sup> /min×7.5m×2.2kw	㈱在原製作所
	NO.2床排水ポンプ	1982		80DL	PM840716	0.8m <sup>3</sup> /min×7.5m×2.2kw	㈱在原製作所
	地下重油槽	1982				25KL	㈱在原製作所
	吊上装置	1982		天井走行クレーン		16E×11.16m	㈱常磐製作所
	洗浄水ポンプ	1982		65UDPBM	P2919881	1.0m <sup>3</sup> /min×3kg/cm <sup>2</sup> ×5.5kw	㈱在原製作所
	攪拌ブロワ	1982		BS-80		3m <sup>3</sup> /min×2000maq×3.7kw	㈱アンレット
	NO.1雨水粗目除塵機	1996		ダブルチェーン式全面掻上型	86832	3m <sup>3</sup> /min レーキ巾1075mm	㈱常磐製作所
	NO.2雨水粗目除塵機	1984		ダブルチェーン式全面掻上型	86832	3m <sup>3</sup> /min レーキ巾1075mm	㈱常磐製作所
	NO.3雨水粗目除塵機	1996		ダブルチェーン式全面掻上型	86834	3m <sup>3</sup> /min レーキ巾1275mm	㈱常磐製作所
	NO.4雨水粗目除塵機	1984		ダブルチェーン式全面掻上型	86832	3m <sup>3</sup> /min レーキ巾1275mm	㈱常磐製作所
	NO.5雨水粗目除塵機	1988		ダブルチェーン式全面掻上型	86833	3m <sup>3</sup> /min レーキ巾1275mm	㈱常磐製作所
	NO.6雨水粗目除塵機	1984		ダブルチェーン式全面掻上型	86832	3m <sup>3</sup> /min レーキ巾1275mm	㈱常磐製作所
	NO.7雨水粗目除塵機	1988		ダブルチェーン式全面掻上型	86833	3m <sup>3</sup> /min レーキ巾1275mm	㈱常磐製作所
	サイレンサー室換気ファン	1982		No. 9AEM	RC75200-12	540m <sup>3</sup> /min×15mmaq×5.5kw	㈱在原製作所
	NO.1燃料移送ポンプ	1982	2020	25GPF51.5B	P20776182.1	54L/min×0.6MPa×1.5kw	㈱在原製作所
	NO.2燃料移送ポンプ	1982	2020	25GPF51.5B	P20776182.2	54L/min×0.6MPa×1.5kw	㈱在原製作所
	自家発電ブラシレス交流発電機	1987		TSL-A-800T	L529010101	635KVA/750PS	神鋼電機㈱
	自家発電エンジン	1987		M200AL-UT	1049FNN	750PS/1000rpm	ヤンマーディーゼル㈱
	脱臭ファン	1986		FTF-501,RH	86E0500043	420m <sup>3</sup> /min×250mmaq×30kw	セイコー化工機㈱
	ミストセパレーター			ワイヤーメッシュ式		420m <sup>3</sup> /min×2.0msec	
	換気ファン(排風機)	1986		SF-301,LH	86A0300114	110m <sup>3</sup> /min×50mmaq×2.2kw	セイコー化工機㈱
	活性炭吸着塔	1988		垂直流カートリッジ充填式	P87011-004		月島機械㈱
	NO.1ゲート油圧ユニット	1983			86600		㈱常磐製作所
	NO.2ゲート油圧ユニット	2010				10MPa 22kw×4P×200V 43.5L/min 34.8L/min	㈱常磐エンジニアリング

別表1 北部処理区公共ポンプ場主要設備一覧表

施設名	機器名称	製造年	更新年	機器形式	製造番号	機器仕様	機器製造会社
	ホッパー油圧ユニット			BT479357 450	G4F7334		ダイキン工業㈱
	No.1計装用コンプレッサー	2009		5.50P-9.5GB	YG789665		㈱日立産機システム
	No.2計装用コンプレッサー	2008		5.50P-9.5GB	YJ766724		㈱日立産機システム
	エアバージ 水ポンプ井No.1			Y/T91			横河電機㈱
	エアバージ 水ポンプ井No.2			Y/T91			横河電機㈱
	エアバージ 水沈砂池No.1			CP-22-100-B	F95-2154		東京計装㈱
	エアバージ 水沈砂池No.2			Y/T91			横河電機㈱
	エアバージ 水沈砂池No.3			CP-22-100-B	F87-19853-1		東京計装㈱
	エアバージ 水沈砂池No.4			Y/T91			横河電機㈱
	エアバージ 水沈砂池No.5				F87-20157		東京計装㈱
	エアバージ 水ポンプNo.1	汚	1982	Y/T91	243DS604		横河電機㈱
	エアバージ 水ポンプNo.2	汚		Y/T91			横河電機㈱
	エアバージ 水沈砂池No.1	汚	1982	Y/T91			横河電機㈱
	エアバージ 水沈砂池No.2	汚		Y/T91			横河電機㈱
	エアバージ 入分水渠	流	1982	Y/T91	243DS605		横河電機㈱
	エアバージ 流入入孔	分	1982	Y/T91	243DS603		横河電機㈱
	エアバージ 流入入孔	合	1982	Y/T91	243DS602		横河電機㈱
	エアバージ 水吐出弁	雨	1982	Y/T91	243DS601		横河電機㈱
<b>3 新町前ポンプ場</b>							
	NO.1雨水ポンプ用エンジン	1973	2023	6HAL2-TP	HH03689019591	ラジエータ冷却式ディーゼルエンジン 110K×1200rpm	ヤンマーパワーテクノロジー㈱
	NO.1雨水ポンプ	1973	2023	VPFO-GE	1111727	縦軸斜流ポンプ φ600×70m <sup>3</sup> /min×6.1m×600min-1	㈱電業社機械製作所
	同上減速機	1973	2023	SRB0107-R2-N	23BAAA06	直行軸傘歯車減速機 入力1200min-1×出力600min-1	住友重機械ギヤボックス(株)
	同上吐出弁	1973	2023	BVTM-600	R275373-04	φ600パタフライ弁	㈱在原製作所
	No.1ラジエータ	2023		MAC-C110ASS	S231250301	空冷式冷却機 循環水量 170L/min×0.5kW×200V	在原冷熱システム(株)
	No.1ラジエーター用冷却水ポンプ	2023		50LPD5.4E	P23750476	縦軸型ラインポンプ φ50×0.4kW×0.32m <sup>3</sup> /min×4.6m×3000min-1	(株)在原製作所
	NO.2雨水ポンプ用エンジン	1973		6KDL	2777FKS	150PS×1200rpm	ヤンマーディーゼル㈱
	NO.2雨水ポンプ	1973		700VZGE	R275463-02	58.8m <sup>3</sup> /min×7m×585rpm	㈱在原製作所
	同上減速機	1973		GBB	R275463-03	150PS、1200/585rpm、減速比2.05	㈱在原製作所
	同上吐出弁	1973		BVTMC-700	R275463-04	φ700パタフライ弁	㈱在原製作所
	No.2減速機 プライミングポンプ	1983	2020	20GPEM	TM37213-A2	3kgf/cm <sup>2</sup> ×0.4kw	㈱在原製作所
	NO.3雨水ポンプ用エンジン	1980		6KDL	3901FKJ	150PS×1200rpm	ヤンマーディーゼル㈱
	NO.3雨水ポンプ	1980		700VZGE	RA75311-02	58.8m <sup>3</sup> /min×7m×585rpm	㈱在原製作所
	同上減速機	1980		GBB	RA75311-03	150PS、1200/585rpm、減速比2.05	㈱在原製作所
	同上吐出弁	1980		BVTMC-700	RA75311-04	φ700パタフライ弁	㈱在原製作所
	No.3減速機 プライミングポンプ	1980	2020	15GPF	TO3721719	4kgf/cm <sup>2</sup> ×0.4kw	㈱在原製作所
	NO.4雨水ポンプ用エンジン	1988		6KDL	4558	150PS×1200rpm	ヤンマーディーゼル㈱
	NO.4雨水ポンプ	1988		700VZGE	RJ75273-02	58.8m <sup>3</sup> /min×7.1m×585rpm	㈱在原製作所
	同上減速機	1988		GBB	RJ75273-03	150PS、1200/585rpm、減速比2.05	㈱在原製作所
	同上吐出弁	1988		BVTMC-700	RJ75273-04	φ700パタフライ弁	㈱在原製作所
	No.4減速機 プライミングポンプ	1988	2020	15GPFM	TJ37217-AX	4kgf/cm <sup>2</sup> ×0.4kw	㈱在原製作所
	NO.1冷却水ポンプ	1973	2017	50VWSM27	Q17783967	0.45m <sup>3</sup> /min×20m×1460rpm×3.7kw	㈱在原製作所
	NO.2冷却水ポンプ	1980	1992	65VWWGM	PN841725	0.45m <sup>3</sup> /min×20m×1450rpm×3.7kw	㈱在原製作所
	NO.3冷却水ポンプ	1988		80VWWHM	RJ75273-03	0.5m <sup>3</sup> /min×20m×1450rpm×5.5kw	㈱在原製作所
	NO.1燃料移送ポンプ	1988	2020	25GPEM5.75	TO37214-X	40L/min×0.3MPa×1410rpm×0.75kW	㈱在原製作所
	NO.2燃料移送ポンプ	1988	2020	25GPEM5.75	RJ75273-05	40L/min×0.3MPa×1410rpm×0.75kW	㈱在原製作所
	燃料地下槽タンク	1998		横置円筒型		4000ℓ	㈱菊池鉄工所
	燃料小出槽	2023		鋼板製燃料小出槽	HH0368901 尼崎134	鋼板製燃料小出槽 鋼板製立方体型(架台付) 有効容量 600L	ヤンマーパワーテクノロジー(株)
	NO.1雨水水中ポンプ	1985		200DSC	RE75440-02 1/2	4.2m <sup>3</sup> /min×5.5m×950rpm×7.5kw	㈱在原製作所
	NO.2雨水水中ポンプ	1985		200DSC	RE75440-02 2/2	4.2m <sup>3</sup> /min×5.5m×950rpm×7.5kw	㈱在原製作所
	NO.1除塵機	1980	2017	前面掻揚背面下降型		3m/min、レーキ巾349	㈱常磐エンジニアリング
	同上減速機	1980	2017	HMS-2-584	77559	RATIO 187(1.5kwモーター駆動)	住友重機械工業㈱
	NO.2除塵機	1989	2017	ダブルチェーン式全面掻取背面下降型		3m/min×25.1m/h、 レーキ巾349	㈱常磐エンジニアリング
	同上減速機	1989	2017	HM2-18610A-TL	8197771	RATIO 187(1.5kwモーター駆動)	住友重機械工業㈱
	しき搬出ベルトコンベヤ	1988	2017	3ローラ20°トラフ形ベルトコンベヤ		25.1m/h×20.2m/min、 機長13.4m、ベルト巾900	㈱常磐エンジニアリング
	同上減速機	1988	2017	CNHM3-61330-EPTL-29		RATIO 29(2.2kwモーター駆動)	住友重機械工業㈱
	No.1沈砂池流入ゲート	1988			33-9179-000	1200×1200、バルブコントロール(LTKD-1 西部電機㈱)	㈱久保田鐵工所
	No.2沈砂池流入ゲート	1988			33-9179-000	1200×1200、バルブコントロール(LTKD-1 西部電機㈱)	㈱久保田鐵工所
	切替ゲート	1996		電動外ネジ式铸铁製	20-95-11714-010	1500×1500、バルブコントロール(LTKD-1 西部電機㈱)	㈱栗本鐵工所
	流入ゲート	1983		DK	4291-491		大同機工㈱
	自然放流ゲート	1972		制水扉	473	1650×1650	前澤工業㈱
	バイパスゲート	1998		制水扉	2097-08698	1000×3000	前澤工業㈱
	吊上装置			手動式クレーン			㈱常磐製作所
	NO.1汚水ポンプ	1995		200DSMZ	RT76639-02 1/2	5.2m <sup>3</sup> /min×12m×1500rpm×15kw	㈱在原製作所
	NO.2汚水ポンプ	1995		200DSMZ	RT76639-02 2/2	5.2m <sup>3</sup> /min×12m×1500rpm×15kw	㈱在原製作所

別表1 北部処理区公共ポンプ場主要設備一覧表

施設名	機器名称	製造年	更新年	機器形式	製造番号	機器仕様	機器製造会社
	No.1~4汚水ポンプ吐出弁	1996		手動偏心構造弁 (BS-EM型)	33-A426-010	Φ200、トップエントリー型	㈱クボタ
	No.1, 2汚水ポンプ逆止弁	1996		RT76639-01	CVRG-200	スプリング外装型逆止弁	㈱荏原製作所
	(汚水) 流入ゲート	1996		電動外ネジ式铸铁角形ゲート	95EZ0194.1	600×900H、電動機 0.4kw (株明電舎)	前澤工業㈱
	バイパスバルブ	1996		2床式手動仕切弁	95EZ0695	Φ300、铸铁製角形ネジ式	前澤工業㈱
	破砕機	1995	2017	AR-60/EP305	KKMH6300	スクリーン付二軸差動式6m <sup>3</sup> /min×2.2kw	住友重機械エンジニアロメント㈱
	破砕機流入ゲート	1996		手動外ネジ式铸铁角形ゲート	95E20194.2 1/2	400×600H	前澤工業㈱
	破砕機流入ゲート	1996		手動外ネジ式铸铁角形ゲート	95E20194.2 2/2	400×600H	前澤工業㈱
	ポンプ井連絡ゲート	1996		手動外ネジ式铸铁角形ゲート	95EZ0194.3	400×400H	前澤工業㈱
	活性炭吸着塔	1995		立体カートリッジ式		900×950×2400h×10m <sup>3</sup> /min	協和化工㈱
	脱臭ファン	1995		#11/2 HFTLR-RB	9640-0002 4-01	10m <sup>3</sup> /min×230mmaq ×5.5kw	協和化工㈱
	NO.1空気圧縮機	1988		KSC3-T	CY8H276	30kg/3.0~5.3PS×850rpm×3.7kw	ヤンマーディーゼルの
	NO.2空気圧縮機	1988		KSC3-T	CY8H275	30kg/3.0~5.3PS×850rpm×3.7kw	ヤンマーディーゼルの
	自家発電機	1996		NPF4-25QRN	GA00773P AG1A	200KVA×1500rpm	㈱東芝
	自家発電機用エンジン	1996		6HAL-HT	22438	250PS/1500rpm	ヤンマーディーゼルの
	自家発電機用燃料移送ポンプ	1998	2020	25GPEM5.75	PW884279	3kg/cm <sup>2</sup> ×40L/min1500rpm 0.75kw	㈱荏原製作所
	自家発電機用燃料タンク	1996		角型		150ℓ	大友鉄工所
	破砕機吊上装置			ギヤードトリ付手動チェーンブロック	862059	1.0t×6m	㈱キトー
	流入ゲート吊上装置			ギヤードトリ付手動チェーンブロック		2.0t×10m	㈱キトー
	汚水ポンプ吊上装置			ギヤードトリ付2連式チェーンブロック	862052	1.0t×10m	㈱キトー
	機器搬出入用ホイスト			ギヤードトリ付電動ホイスト		1.0t×10m、巻上げ 1.5kw、200V 横行 0.4kw、200V	㈱キトー
	脱臭装置吊上用チェーンブロック			ギヤードトリ付手動式チェーンブロック		0.5t×3.0m	
<b>4 手掘りポンプ場</b>							
	角落し					FRP製 1200*1200*2台	
	No.1チェーンブロック (角落し用)			M3-746	102169	ギヤードトリ付 1t*12m	㈱キトー
	No.1汚水流入ゲート	1983		铸铁製ゲート	33-3872 - 010-1	口径 600*600 バルブコントロール (LTKD-05西部電機㈱)	㈱久保田鐵工所
	No.2汚水流入ゲート	1983		铸铁製ゲート	33-3872 - 010-2	口径 600*600 バルブコントロール (LTKD-06西部電機㈱)	㈱久保田鐵工所
	No.1沈砂撈揚機	1983		エンドレスダブルチェーン式		0.86m <sup>3</sup> /hr*3m/min	日立プラント建設(株)
	同用上減速機	1983		HM2-884B-TL	3096124	RATIO 493(1.5kwモーター駆動) OUTPUT TORQUE 300kg PRE-SET 150kg	住友重機械工業㈱
	No.2沈砂撈揚機	1983		エンドレスダブルチェーン式		0.86m <sup>3</sup> /hr*3m/min	日立プラント建設(株)
	同用上減速機	1983		HM2-884B	3096123	RATIO 493(1.5kwモーター駆動) OUTPUT TORQUE 300kg PRE-SET 150kg	住友重機械工業㈱
	沈砂搬出機	1983		ダブルチェーン式トラフコンベヤ		5.8m <sup>3</sup> /hr*6m/min*8m	日立プラント建設(株)
	同用上減速機	1983		HM10-906B-TL	4006755	RATIO 493(1.5kwモーター駆動) OUTPUT TORQUE 300kg PRE-SET 150kg	住友重機械工業㈱
	沈砂用ブロー	1983		ARH 65	4034-018	2.0m <sup>3</sup> /min*500mm/Aq	新明和工業㈱
	同用上モーター	1983		TFOXA	D152543S2	5.5kw 4P	㈱日立製作所
	同用上電磁弁	1983		HiTORK M5	5151904	電圧100/110V消費電力32+5W	日立金属㈱
	沈砂ホッパー	1983		鋼板製角型		角形自立式 容量5.0m <sup>3</sup>	日立プラント建設(株)
	No.1汚水細目除塵機	1983		レーキ付ダブルチェーン式	72559 - 10-1	撈揚速度 3.0m/min スクリーン間隔 20mm	日立プラント建設(株)
	同用上減速機	1983		HJM3-884B-TL	3097486	RATIO 319(2.2kwモーター駆動) OUTPUT TORQUE 300kg PRE-SET 290kg	住友重機械工業㈱
	No.2汚水細目除塵機	1983		レーキ付ダブルチェーン式	72559 - 10-2	撈揚速度 3.0m/min スクリーン間隔 20mm	日立プラント建設(株)
	同用上減速機	1983		HJM3-884B-TL	3097485	RATIO 319(2.2kwモーター駆動) OUTPUT TORQUE 300kg PRE-SET 290kg	住友重機械工業㈱
	No.3篩渣搬出機	1983		トラフ形 ベルトコンベヤ		19t/h*20m/min	日立プラント建設(株)
	プーリーモーター	1983		PM2-86	3102216	RATIO 87(1.5kwモーター駆動)	住友重機械工業㈱
	No.4篩渣搬出機	1985		トラフ形ベルトコンベヤ		19t/h*20m/min	日立プラント建設(株)
	プーリーモーター	1985		PM3-86	5131009	RATIO 87(2.2kwモーター駆動)	住友重機械工業㈱
	篩渣スキップホイスト	1983		不平衡式、動滑車付ワイヤロープ		ワイヤロープ式 4.5m <sup>3</sup> /min	日立プラント建設(株)
	同用上減速機	1983		HJM5-873A-TL	5140982	RATIO 102(3.7kwモーター駆動) OUTPUT TORQUE 225kg PRE-SET 205kg	住友重機械工業㈱
	篩渣ホッパー	1985		鋼板製角型		角形自立式 容量5.0m <sup>3</sup>	日立プラント建設(株)
	No.1汚水沈砂池流出ゲート	1983		铸铁製ゲート	33-3872 - 020	口径 600*600	㈱久保田鐵工所
	No.2汚水沈砂池流出ゲート	1983		铸铁製ゲート	33-3872 - 020	口径 600*600	㈱久保田鐵工所
	No.1汚水ポンプ	1983		UBL-B-MV 200-521	22289301	3.59m <sup>3</sup> /min*17.5m	㈱日立製作所
	同上逆止弁	1983		200 CHV			前澤工業㈱
	同上電動仕切弁	1983		LTKD-02	C711794-2	バルブコントロール 28.2rpm	前澤工業㈱
	No.2汚水ポンプ	1983	2016	UBH200-522W	M164245101	3.59m <sup>3</sup> /min*17.5m	㈱日立製作所
	同上逆止弁	1983	2016	MC-(B)-(T)			前澤工業㈱
	同上電動仕切弁	1983	2016	LTKD-01	161HTB215 901-1	バルブコントロール 28.2rpm	前澤工業㈱
	No.3汚水ポンプ	1989	2016	UBH200-522W	H26852801	3.59m <sup>3</sup> /min*17.5m	㈱日立製作所
	同上逆止弁	1988	2016	MC-(B)-(T)			前澤工業㈱
	同上電動仕切弁	1989	2016	LTKD-01	H712357-1	バルブコントロール 28.2rpm	前澤工業㈱
	No.2チェーンブロック			汚水ポンプ用 M3-659	831395	ギヤードトリ付 2t	㈱キトー
	送水電磁流量計	1984		FMR-6W-300	655219		㈱日立製作所
	No.1雨水流入ゲート	1987		铸铁製ゲート	33-9137 - 000-1	口径 1800*1800 バルブコントロール (LTKD-1西部電機㈱)	㈱久保田鐵工所
	No.2雨水流入ゲート	1987		铸铁製ゲート	33-9137 - 000-2	口径 1800*1800 バルブコントロール (LTKD-1西部電機㈱)	㈱久保田鐵工所
	No.1雨水粗目除塵機	1987		レーキ付ダブルチェーンコンベヤ	72524-70	レーキ幅 3.474mm 撈揚速度 3.0m/min	㈱日立製作所
	同用上減速機	1987		HM5-894B-TL	7142736	RATIO 493(3.7kwモーター駆動) OUTPUT TORQUE 560kgm PRE-SET 220kgm	住友重機械工業㈱

別表1 北部処理区公共ポンプ場主要設備一覧表

施設名	機器名称	製造年	更新年	機器形式	製造番号	機器仕様	機器製造会社
	No.2雨水粗目除塵機	1987		レーキ付ダブルチェーンコンベヤ	72535-70	レーキ幅 3.474mm 掻揚速度 3.0m/min	㈱日立製作所
	同上用減速機	1987		HM5-894B-TL	7142735	RATIO 493(3.7kwモーター駆動) OUTPUT TORQUE 560kgm PRE-SET 220kgm	住友重機械工業㈱
	No.1篩渣搬出機	1987		トラフ形ベルトコンベヤ		20m3/hr*20m/min	㈱日立製作所
	プーリーモーター	1987		PM2-87	7142755	RATIO 87(1.5kwモーター駆動)	住友重機械工業㈱
	吸砂用水中ポンプ	1987		DP-20-3	39444	口径 100mm 15kw 1.0m3/min*22m*970rpm	㈱東洋電機工業所
	走行用減速機	1987		HM3-18611B	7112357	RATIO 121(2.2kwモーター駆動) OUTPUT TORQUE 120kg	住友重機械工業㈱
	横行用減速機	1987		HM2-18611B	7112358	RATIO 289(1.5kwモーター駆動) OUTPUT TORQUE 120kg	住友重機械工業㈱
	昇降用減速機	1987		HM3-18911B-TL	7122647	RATIO 1479(2.2kwモーター駆動) OUTPUT TORQUE 560kgm PRE-SET 250kgm	住友重機械工業㈱
	No.1雨水細目除塵機	1987		レーキ付ダブルチェーンコンベヤ	72522-10	レーキ幅 3.47m 掻揚速度 3.0m/min	㈱日立製作所
	同上用減速機	1987		HM5-894B-TL	7134339	RATIO 493(3.7kwモーター駆動) OUTPUT TORQUE 560kgm PRE-SET 230kgm	住友重機械工業㈱
	No.2雨水細目除塵機	1987		レーキ付ダブルチェーンコンベヤ	72535-10	レーキ幅 3.47m 掻揚速度 3.0m/min	㈱日立製作所
	同上用減速機	1987		HM5-894B-TL	7134340	RATIO 493(3.7kwモーター駆動) OUTPUT TORQUE 560kgm PRE-SET 230kgm	住友重機械工業㈱
	No.2篩渣搬出機	1987		トラフ形ベルトコンベヤ		20m3/hr*20m/min	㈱日立製作所
	プーリーモーター	1987		PM2-86	7139356	RATIO 87(1.5kwモーター駆動)	住友重機械工業㈱
	No.1雨水ポンプ用エンジン	1987		S165L-T	2395FJN	200PS/900Rpm	ヤンマーディーゼルの
	No.1雨水ポンプ	1987		1200 SP-GH	87G518161-1	157m3/min*3.8m*189rpm	㈱日立製作所
	同上用減速機	1987		EPH 050	87K41462	900/189rpm(比4.75)	㈱日立製作所
	同上用吐出弁	1987		ML-05 LTKD-05R	G511069-1	バルブコントロール 14.8rpm	西部電機㈱
		1987		BS-F-1200	33-9138-020	バタフライ弁 口径1200mm	㈱久保田鐵工所
	No.2雨水ポンプ用エンジン	1987		S165L-T	2397FJN	200PS/900rpm	ヤンマーディーゼルの
	No.2雨水ポンプ	1987		1200 SP-GH	87G518501-1	157m3/min*3.8m*189rpm	㈱日立製作所
	同上用減速機	1987		EPH 050	87K41469	900/189rpm(比4.75)	㈱日立製作所
	同上用吐出弁	1987		ML-05 LTKD-05	G511068-1	バルブコントロール 14.8rpm	西部電機㈱
		1987		BS-F-1200	33-9138-010	バタフライ弁 口径1200mm	㈱久保田鐵工所
	No.3雨水ポンプ用エンジン	1993		S165L-T	4990FJF	220PS/900rpm	ヤンマーディーゼルの
	No.3雨水ポンプ	1993		1200 SP-GH	92G512631-1	169m3/min*3.9m*193rpm	㈱日立製作所
	同上用減速機	1993		SS 75 GCL	92K414636	900/193rpm(比4.657)	㈱日立製作所
	同上用吐出弁	1993		ML-05 LTKD-05	9210DB3006-1	バルブコントロール 14.8rpm	西部電機㈱
		1993		BS-F-1200	33-9377-000	バタフライ弁 口径1200mm	㈱久保田鐵工所
	天井クレーン	1987		M3-630	100022	容量 5.0t	㈱日立製作所
	No.1 真空ポンプ	2023		液封式真空ポンプ		85.0kPa 4.0m3/min	㈱鶴見製作所
	No.2 真空ポンプ	2023		液封式真空ポンプ		85.0kPa 4.0m3/min	㈱鶴見製作所
	No.1 空気圧縮機	1987		KSC7L	CX7H010	4.7PS*30kg/cm2*750rpm 3.7kwモーターVベルト掛け	ヤンマーディーゼルの
	No.2 空気圧縮機	1987	2023	L型空冷2段圧縮機	S5A	3.0MPa 12.5m3/h 200V 3.7kW	㈱SANWA
	エアードライヤー	1987	2023	SAD-015X		12.5m3/h 3.0MPa 130W	㈱SANWA
	No.1 温水ポンプ	1987		JU 80-57.5	H118227	1.25m3/min*22m*7.5kw	㈱日立製作所
	No.2 温水ポンプ	1987		JU 80-57.5	H118227	1.25m3/min*22m*7.5kw	㈱日立製作所
	No.1 冷却水ポンプ	1987		JU 65*2-55.5	H111897	0.7m3/min*28m*5.5kw	㈱日立製作所
	No.2 冷却水ポンプ	1987		JU 65*2-55.5	H111897	0.7m3/min*28m*5.5kw	㈱日立製作所
	No.3 冷却水ポンプ	1987		JU 65*2-55.5	H111897	0.7m3/min*28m*5.5kw	㈱日立製作所
	No.2 チェーンブロック			M3-659	831396	冷却水・温水ポンプ用 ギヤードローリ付 2t	㈱キトー
	No.1 燃料移送ポンプ	1987		LGB-25	EY-0867-1	460ℓ/min*1500rpm*0.75kw	大晃機械工業㈱
	No.2 燃料移送ポンプ	1987		LGB-25	EY-0994-3	460ℓ/min*1500rpm*0.75kw	大晃機械工業㈱
	No.3 燃料移送ポンプ	1987		LGB-25	FR-0399-5	460ℓ/min*1500rpm*0.75kw	大晃機械工業㈱
	No.4 燃料移送ポンプ	1987		LGB-25	FR-0399-1	460ℓ/min*1500rpm*0.75kw	大晃機械工業㈱
	燃料小出槽	1987		角型		容量 390L	ヤンマーディーゼルの
	地下重油タンク			横置円筒型		容量 10000L	ヤンマーディーゼルの
	クーリングタワー	1988		MT-12514LH	919410	810kcal/h*900L/min	日立冷熱㈱
	高架水槽	1988		FS-5-B	25F-0054	FRP製、容量 5m3	積水工業㈱
	自家発電設備	1988		角型		燃料小出槽 390L 冷却水槽(鋼製板) 1000L	ヤンマーディーゼルの 日立製作所
	同期発電機	1988		EFC10P-RD	123136-1	500KVA 6600V	㈱日立製作所
	エンジン	1988		S185L-ST	1053FNS	600PS/1000rpm	ヤンマーディーゼルの
	脱臭ファン	1984		FTF-301 LH	13E3091	110m3/min*250mmAq 7.5kwモーターVベルト掛け	セイコー化工機
	雨水ポンプ室送風機	1982		CLF	195538	342m3/min*22mmAq 5.5kwモーターVベルト掛け	㈱極東機械製作所
	自家発電機室送風機	1982		CLF	195537	448m3/min*27mmAq 7.5kwモーターVベルト掛け	㈱極東機械製作所
	汚水ポンプ室送風機	1982		CLF	195037	28m3/min*27mmAq 0.4kwモーターVベルト掛け	㈱極東機械製作所
	自家発電機室排風機	1982		CLF	195535	393m3/min*20mmAq 5.5kwモーターVベルト掛け	㈱極東機械製作所
	雨水ポンプ室排風機	1982		CLF	195536	300m3/min*22mmAq 3.7kwモーターVベルト掛け	㈱極東機械製作所
	汚水ポンプ室排風機	1982		CLF	195038	25m3/min*27mmAq 0.4kwモーターVベルト掛け	㈱極東機械製作所
	No.1計装用コンプレッサー	1984		PO-0.75PB	WL.320860	空気タンク容量30L MAX8.5kgf/cm2 1000rpm(50Hz) 0.75kwモーターVベルト掛け	㈱日立製作所
	No.2計装用コンプレッサー	1984		PO-0.75PB	WL.320861	空気タンク容量30L MAX8.5kgf/cm2 1000rpm(50Hz) 0.75kwモーターVベルト掛け	㈱日立製作所
	エアードライヤー	1998	2005	HDN-8BE	JK-255	OUTPUT 0.1kw MAX 0.93MPa	㈱日立製作所
	空気タンク	1984		ベビコン用空気タンク	TW32560	容量 95L MAX 11kg/cm2	トキコ㈱
	洗浄水用圧力水ユニット	1983		UT-VA V125-511*2	H20848301	圧力タンク 3m3 No.1 4.7-6.3kg/cm2 No.2 4.5-6.1kg/cm2	㈱日立製作所
	No.1洗浄水ポンプ	1983		GMU-MV 80*2*511	22290302	0.65m3/min*45m*11kw	㈱日立製作所
	No.2洗浄水ポンプ	1983		GMU-MV 80*2*511	22290301	0.65m3/min*45m*11kw	㈱日立製作所
	No.1床排水ポンプ	1983		USN-A-MV	H31184302	0.3m3/min*8m*1.5kw	㈱日立製作所
	No.2床排水ポンプ	1983		USN-A-MV	H31184301	0.3m3/min*8m*1.5kw	㈱日立製作所

別表1 北部処理区公共ポンプ場主要設備一覧表

施設名	機器名称	製造年	更新年	機器形式	製造番号	機器仕様	機器製造会社
<b>5 御厩ポンプ場</b>							
	流入ゲート	1985		DK-PMS-3B	3592-422	CAPACITY USE 3000kg W600*H600	大同機工機
	バイパスゲート	1985		DK-PMS-3B	3592-422	CAPACITY USE 3000kg W600*H600	大同機工機
	細目除塵機	1983		ブッシュドローラー チェーン方式		背面下降式	日立プラント建設(株)
	同上用減速機	1983		HJM2-873B-T2	3108009	RATIO 595 (1.5kwモーター駆動) OUTPUT TORQE 200kgm PRE-SET 140kgm	住友重機械工業機
	水中サンドポンプ			GPT-30-Y	33568	1.5m <sup>3</sup> /min*30m 22kw	鶴鷯見製作所
	同上用 吊上用ホイスト	1985		ギヤードトロリー付		0.5t 電動ホイスト	機キトー
	スクリュウコンベヤ	1983		ヘリコイドスクリュウ バイエルサイクロ可変	f7566-02	420mm*400mm	日立プラント建設(株)
	同上用減速機			N2BM 86	3811580	SPEED RANGE 0.2-0.8 (1.5kwモーター駆動)	住友重機械工業機
	沈砂ホッパー	1982		モートルシリンダー 開閉式BLIT-3J	72995-101	鋼板製角型電動開閉式 容量 1.0m <sup>3</sup> モーター 0.4kw*2	日立プラント建設(株)
	No.1し査搬出機	1982		サイクロモーター プーリー式ベルトコンベア	72995-102	トラフ形ベルトコンベヤ ベルト幅 600mm 20m/min	日立プラント建設(株)
	プーリーモーター	1982		PM2-56	2016829	RATIO 87 (1.5kwモーター駆動)	住友重機械工業機
	し査スキップホイスト	1982		ワイヤー巻上げ式 バケット	72995-102	ワイヤーロープ式 揚程 12m*10m/min バケット容量 0.3m <sup>3</sup>	日立プラント建設(株)
	同上用減速機	1982		HM5-896B	2016812	RATIO 187 (3.7kwモーター駆動) OUTPUT TORQE 560kgm PRE-SET 400kgm	住友重機械工業機
	し査ホッパー	1982		モートルシリンダー 開閉式BLIT-5J	72995-104	鋼板製角型電動開閉式 容量 5.0m <sup>3</sup> モーター 0.75kw*2	日立プラント建設(株)
	NO.1汚水ポンプ	1998	2023	UB 150-511UBQ	F057-0568	2.36m <sup>3</sup> /min*14m*11kw	㈱日立製作所
	同上逆止弁	1982		150 CHV			㈱栗本鐵工所
	同上電動仕切弁	1983		LTRD-01	B515361-2	Φ150 0.5kW外ネジ式片勾配	㈱栗本鐵工所
	NO.2汚水ポンプ	1999		UB 150-511	H01953331	2.36m <sup>3</sup> /min*14m*11kw	㈱日立製作所
	同上逆止弁	1982		150 CHV			㈱栗本鐵工所
	同上電動仕切弁	1983		LTRD-01	G513193-1		㈱栗本鐵工所
	NO.3汚水ポンプ	1999	2016	UB 150-511	H01952741	2.36m <sup>3</sup> /min*14m*11kw	㈱日立製作所
	同上逆止弁	1982		150 CHV			㈱栗本鐵工所
	同上電動仕切弁	1983	2019	MSV-O-E		Φ150 0.2kW	前澤工業機
	NO.4汚水ポンプ	1998	2016	UB 150-511UBW	H02954141	2.36m <sup>3</sup> /min*14m*11kw	㈱日立製作所
	同上逆止弁	1982		150 CHV			㈱栗本鐵工所
	同上電動仕切弁	2005		LTRD-01	G513193-2	Φ150 0.2kW	㈱栗本鐵工所
	送水電磁流量計			FLM7KNW2-7WO	N2M4002T	W.P 7.5kg/cm <sup>2</sup>	富士電機機
	チェーンブロック	1987		CBSG005全自動式		ギヤードトロリー付 0.5t	機キトー
	No.1流入ゲート	1982		No.1流入ゲート PMS-5B		CAPACITY USE 5000kg W1500*H2100 バルブコントロール (LTKD-05西部電機機)	大同機工機
	No.2流入ゲート	1987		No.2流入ゲート MEG-12		W1500*H2100 バルブコントロール (MFG-12 日本ギヤ)	前澤工業機
	No.3流入ゲート	1995		No.3流入ゲート MEG-12		W1500*H2100 バルブコントロール (MFG-12 日本ギヤ)	前澤工業機
	No.4流入ゲート	1983		No.4流入ゲート PMS-5B		CAPACITY USE 5000kg W1500*H2100 バルブコントロール (LTKD-05西部電機機)	大同機工機
	No.1粗目除塵機	1983		No.1粗目除塵機	F7566-01	レーキ付ダブルチェーンコンベヤ レーキ幅 1950mm 揚揚速度 3.0m/min スクリーン W2500*H3900	日立プラント建設(株)
	同上用減速機	1982		同上用減速機	GCEB7116	RATIO 595 (2.2kwモーター駆動) OUTPUT TORQE 200kgm PRE-SET 140kgm	住友重機械工業機
	No.2粗目除塵機	1987		No.2粗目除塵機	7253-70	レーキ付ダブルチェーンコンベヤ レーキ幅 1960mm 揚揚速度 3.0m/min スクリーン W2500*H3900	日立プラント建設(株)
	同上用減速機	1987		同上用減速機	7140104	RATIO 595 (2.2kwモーター駆動) OUTPUT TORQE 200kgm PRE-SET 140kgm	住友重機械工業機
	No.3粗目除塵機	1994		No.3粗目除塵機	72469	レーキ付ダブルチェーンコンベヤ レーキ幅 1960mm 揚揚速度 3.0m/min スクリーン W2500*H3900	日立プラント建設(株)
	同上用減速機	1994		同上用減速機	O4110923	RATIO 595 (2.2kwモーター駆動) OUTPUT TORQE 200kgm PRE-SET 140kgm	住友重機械工業機
	No.4粗目除塵機	1983		No.4粗目除塵機	72958-10-2	レーキ付ダブルチェーンコンベヤ レーキ幅 1950mm 揚揚速度 3.0m/min スクリーン W2500*H3900	日立プラント建設(株)
	同上用減速機	1983		同上用減速機	3088580	RATIO 595 (2.2kwモーター駆動) OUTPUT TORQE 200kgm PRE-SET 140kgm	住友重機械工業機
	No.2し査搬出機	1982		No.2し査搬出機	72995-102	トラフ形ベルトコンベヤ ベルト幅 600mm	日立プラント建設(株)
	プーリーモーター	1982		プーリーモーター		2.2kw 4P	住友重機械工業機
	雨水池排水 水中サンドポンプ			雨水池排水 水中サンドポンプ		80mm*0.6m <sup>3</sup> /min*6m	鶴鷯見製作所
	同上用 チェーンブロック			同上用 チェーンブロック		ギヤードトロリー付 0.5t	機キトー
	バイパスゲート	1982		バイパスゲート	1595-S195	CAPACITY USE 300kg バルブコントロール(LTKD-1西部電機機)	大同機工機
	モーター	1982		TFO-KK	385588-1	150kw 6600V 6P	㈱日立製作所
	NO.1雨水ポンプ	1982		2400mmスクリュウポンプ	72995-105	102m <sup>3</sup> /min*4.6m	日立プラント建設(株)
	同上減速機	1982		SCTBK-740W	R-11883	990/32.94rpm(比30.05)	阪神動力機械機
	同上エンジン	1987		S165L-UT	2360FJN	330PS/900rpm	ヤンマーディーゼル機
	NO.2雨水ポンプ	1987		2800mmスクリュウポンプ	72522-10	159m <sup>3</sup> /min*4.6m	日立プラント建設(株)
	同上減速機	1987		SCTBK-930W	R-15395	900/27.08rpm(比33.24)	阪神動力機械機
	同上エンジン	1994		S165L-UT	5579FJC	330PS/900rpm	ヤンマーディーゼル機
	NO.3雨水ポンプ	1994		2800mmスクリュウポンプ	72454-10	159m <sup>3</sup> /min*4.6m	日立プラント建設(株)
	同上減速機	1994		SCTBK-930W	R-19807	900/27.08rpm(比33.24)	阪神動力機械機
	同上エンジン	1983		6RL-DT	5537FRS	330PS/900rpm	ヤンマーディーゼル機
	NO.4雨水ポンプ	1983		2800mmスクリュウポンプ	F7560-1	159m <sup>3</sup> /min*4.6m	日立プラント建設(株)
	同上減速機	1983		SCTBK-930W	R-12429	900/27.08rpm(比33.24)	阪神動力機械機
	同上エンジン	1984		6RL-DT	5537FRS	330PS/900rpm	ヤンマーディーゼル機
	天井クレーン	1982		全手動型		容量 8.0t	㈱常磐製作所

別表1 北部処理区公共ポンプ場主要設備一覧表

施設名	機器名称	製造年	更新年	機器形式	製造番号	機器仕様	機器製造会社
	No.1冷却水ポンプ	1982		NU-MV 100-575	H161152	2.0m <sup>3</sup> /min*20m*11kw	㈱日立製作所
	No.2冷却水ポンプ	1982		NU-MV 100-575	H161151	2.0m <sup>3</sup> /min*20m*11kw	㈱日立製作所
	No.1給水ポンプ	1983		NU-MV 100-511S	H2455202	1.0m <sup>3</sup> /min*20m*7.5kw	㈱日立製作所
	No.2給水ポンプ	1983		NU-MV 100-511S	H2455201	1.0m <sup>3</sup> /min*20m*7.5kw	㈱日立製作所
	No.1空気圧縮機	1983		KSC3	CY3H219	30kg/cm2*3.7kw	ヤンマーディーゼル㈱
	No.2空気圧縮機	1983		KSC3	CX3H218	30kg/cm2*3.7kw	ヤンマーディーゼル㈱
	No.1燃料移送ポンプ	1987		GLM-25	B-4-0005-424A	460/min*1500rpm*0.75kw	ヤンマーディーゼル㈱
	No.2燃料移送ポンプ	1987		GLM-25	B-4-0005-424A	460/min*1500rpm*0.75kw	ヤンマーディーゼル㈱
	No.3燃料移送ポンプ	1983		GLM-25-3	A-83080020	3kg/cm2*40/min*0.75kw	㈱工進
	No.4燃料移送ポンプ	1983		GLM-25-3	A-83080017	3kg/cm2*40/min*0.75kw	㈱工進
	燃料小出槽	1983			639	容量 1000L	ヤンマーディーゼル㈱
	地下重油タンク	1983		地下式	1-636111	容量 15000L	㈱日立製作所
	クーリングタワー	1981		MT-25014S	325309	150冷却トン	日立冷熱㈱
	高架水槽	1982		SWT-10	A0025	FRP製、容量 15m <sup>3</sup>	㈱ブリジストン
	消火栓ポンプ	1982		MF65-IV-2PUA3-02号	F04684	300-350/min*55-52m*5.5kw FRP製消火水槽 7% OIL FREE	㈱極東機械製作所
	バピーコンプレッサー	1987		0.4OP-7S100Y	XH236130		㈱日立製作所
	エアードライヤー	1987		HDN-8B	QB-085	0.075kw*9.5kgf/cm <sup>2</sup>	㈱日立製作所
	雨水スクリーン室 吸気ファン	1982		CLF TV-R-RS-D	195312	39m <sup>3</sup> /min*25mmAq 0.75kwモーター駆動	㈱極東機械製作所
	ホッパー室 吸気ファン			CLF	195689	91m <sup>3</sup> /min*25mmAq 1.5kwモーター駆動	㈱極東機械製作所
	電気室 吸気ファン	1982		TH-L-RS-D	195308	2530m <sup>3</sup> /min*20mmAq 0.75kwモーター駆動	㈱極東機械製作所
	電気室 排気ファン	1982		TV-L-RS-D	195311	2530m <sup>3</sup> /min*18mmAq 3.7kwモーター駆動	㈱極東機械製作所
	脱臭ファン	1985		FTF-301.LH	15E3067	テフセル耐蝕送風機 100m <sup>3</sup> /min*130mmAq 3.7kwモーター駆動	セイコー化工機㈱
	脱臭ファン 天井クレーン	1985		ギヤードトロリー付		ギヤードトロリー付0.5t	㈱キトー
	活性炭吸着塔	1987		FRP板組立式		100m <sup>3</sup> /min	セイコー化工機㈱
	エンジンルーム ファン	1981		VTLRS-D	196060	30000m <sup>3</sup> /h*250rpm 5.5kwモーター駆動	㈱極東機械製作所
	自家発電室吸気ファン	1987		CLF-No.8	196060	38000m <sup>3</sup> /h*250rpm 5.5kwモーター駆動	㈱極東機械製作所
	自家発電室排気ファン	1987		CLF-No.7	196059	33850m <sup>3</sup> /h*250rpm 5.5kwモーター駆動	㈱極東機械製作所
	自家発電設備フランジ レス交流発電機	1987		TSL-A-800-T	L52904 0101	500KVA 6600V	神鋼電機㈱
	エンジン	1987		S185L-ST	1048FSN	600PS/1000rpm	ヤンマーディーゼル㈱
	No.1空気圧縮機	1987		KSC3-T	CY3H321	30kg/cm2*3.7kw	ヤンマーディーゼル㈱
	No.2空気圧縮機	1987		KSC3-T	CY3H322	30kg/cm2*3.7kw	ヤンマーディーゼル㈱
<b>6 旧城跡マンホールポンプ</b>							
	NO.1汚水ポンプ	1998	2015	ボルテックスポンプ	IE72550101	0.7m <sup>3</sup> /min*3.7KW*80℃	㈱クボタ
	NO.1逆止弁	1998				80℃	
	NO.2汚水ポンプ	1998	2015	ボルテックスポンプ	IE72550102	0.7m <sup>3</sup> /min*3.7KW*80℃	㈱クボタ
	NO.2逆止弁	1998				80℃	
<b>7 神谷岸前マンホールポンプ</b>							
	NO.1汚水ポンプ	2004		ボルテックスポンプ	IE92270101	0.18m <sup>3</sup> /min*1.5KW*80℃	㈱クボタ
	NO.1逆止弁	2004				80℃	
	NO.2汚水ポンプ	2004		ボルテックスポンプ	IE92270102	0.18m <sup>3</sup> /min*1.5KW*80℃	㈱クボタ
	NO.2逆止弁	2004				80℃	
<b>8 神谷石淵マンホールポンプ</b>							
	NO.1汚水ポンプ	2004		CVC50	10685-033	0.159m <sup>3</sup> /min*4.8m*0.75kw(65A)	新明和工業㈱
	NO.1吐出弁	2004		80 CHV		65A*10K SUS ボール弁	㈱キッツ
		2004		80 SLV		65A*10K SUS ボール弁	㈱キッツ
	NO.2汚水ポンプ	2004		CVC50	10685-021	0.159m <sup>3</sup> /min*4.8m*0.75kw(65A)	新明和工業㈱
	NO.2吐出弁	2004		80 CHV		65A*10K SUS ボール弁	㈱キッツ
		2004		80 SLV		65A*10K SUS ボール弁	㈱キッツ
	予旋回槽	2004					新明和工業㈱
	ポンプ制御盤	2004		HO-AM	700907A	SUS 屋外壁掛型	㈱日立製作所
	投込式圧力式水位計	2004		検出器 ML-122変換器 MC-122	042550	測定範囲 m 電源電圧 AC200V 電流出力 DC4~20mA	川鉄アドバンテック㈱
<b>9 神谷瀬戸マンホールポンプ</b>							
	NO.1汚水ポンプ	1997		100DMV	RW77132-02 1/2	12.9m <sup>3</sup> ×1.168m <sup>3</sup> /min×7.5kw×200V×31A	㈱荏原製作所
	NO.2汚水ポンプ	1997		100DMV	RW77132-02 2/2	12.9m <sup>3</sup> ×1.168m <sup>3</sup> /min×7.5kw×200V×31A	㈱荏原製作所
<b>10 塩マンホールポンプ</b>							
	NO.1汚水ポンプ	2001	2019	ボルテックスポンプ	1E2850101	φ100mm×1.2m <sup>3</sup> /分×3.7kw	㈱クボタ
	NO.1逆止弁	2001				100℃	
	NO.2汚水ポンプ	2001	2019	ボルテックスポンプ	1E2850102	φ100mm×1.2m <sup>3</sup> /分×3.7kw	㈱クボタ
	NO.2逆止弁	2001				100℃	
<b>11 綴町沼尻マンホールポンプ</b>							
	NO.1汚水ポンプ	2003		ボルテックスポンプ	IE91460101	0.18m <sup>3</sup> /min*1.5KW*80℃	㈱クボタ
	NO.1逆止弁	2003				80℃	
	NO.2汚水ポンプ	2003		ボルテックスポンプ	IE91460102	0.18m <sup>3</sup> /min*1.5KW*80℃	㈱クボタ
	NO.2逆止弁	2003				80℃	
<b>12 金坂マンホールポンプ</b>							
	NO.1汚水ポンプ	2001		ボルテックスポンプ	IE74100101	0.3m <sup>3</sup> /min*5.5KW*80℃	㈱クボタ
	NO.1逆止弁	2001				80℃	

別表1 北部処理区公共ポンプ場主要設備一覧表

施設名	機器名称	製造年	更新年	機器形式	製造番号	機器仕様	機器製造会社
	NO.2汚水ポンプ	2001		ボルテックスポンプ	IE74100102	0.3m <sup>3</sup> /min*5.5KW*80φ	㈩クボタ
	NO.2逆止弁	2001				80φ	
<b>1 3 明治団地第一マンホールポンプ</b>							
	NO.1汚水ポンプ	2004		SUV80-55.5	H04229741	0.36m <sup>3</sup> /min*14.5m*5.5kw	㈩日立製作所
	NO.1逆止弁	2004		80 CHV		80A*10K SUS ボール弁	㈩キッツ
		2004		80 SLV		80A*10K SUS ボール弁	㈩キッツ
	NO.2汚水ポンプ	2004		SUV80-55.5	H04229742	0.36m <sup>3</sup> /min*14.5m*5.5kw	㈩日立製作所
	NO.2逆止弁	2004		80 CHV		80A*10K SUS ボール弁	㈩キッツ
		2004		80 SLV		80A*10K SUS ボール弁	㈩キッツ
	予旋回槽	2004		SER1500Y		FRP φ1500(3号マンホール用)	㈩日立製作所
	ポンプ制御盤	2004		HO-AM	700905A	SUS 屋外壁掛型	㈩日立製作所
	投込式圧力式水位計	2004		検出器 ML-122変換器 MC-122		測定範囲 0~3.5m 電源電圧 AC200V 電流出力 DC4~20mA	川鉄アドバンテック㈱
<b>1 4 明治団地第二マンホールポンプ</b>							
	NO.1汚水ポンプ	2004		SUV80-53.7	H04229751	0.283m <sup>3</sup> /min*11.3m*3.7kw	㈩日立製作所
	NO.1逆止弁	2004		80 CHV		80A*10K SUS ボール弁	㈩キッツ
		2004		80 SLV		80A*10K SUS ボール弁	㈩キッツ
	NO.2汚水ポンプ	2004		SUV80-55.5	H04229752	0.283m <sup>3</sup> /min*11.3m*3.7kw	㈩日立製作所
	NO.2逆止弁	2004		80 CHV		80A*10K SUS ボール弁	㈩キッツ
		2004		80 SLV		80A*10K SUS ボール弁	㈩キッツ
	予旋回槽	2004		SER1500Y		FRP φ1500(3号マンホール用)	㈩日立製作所
	ポンプ制御盤	2004		HO-AM	700906A	SUS 屋外壁掛型	㈩日立製作所
	投込式圧力式水位計	2004		検出器 ML-122変換器 MC-122		測定範囲 0~3.5m 電源電圧 AC200V 電流出力 DC4~20mA	川鉄アドバンテック㈱
<b>1 5 砂屋戸マンホールポンプ</b>							
	NO.1汚水ポンプ	1998	2017	UBS150-55.5W	M174266001	1.82m <sup>3</sup> /min*4.5m*5.5kw	㈩日立製作所
	NO.1逆止弁	1998		150 CHV		150A*10K SUS ボール弁	㈩キッツ
	NO.1逆止弁	1998		150 SLV		150A*10K SUS ボール弁	㈩キッツ
	NO.2汚水ポンプ	1998		UBS150-55.5	H98282592	1.82m <sup>3</sup> /min*4.5m*5.5kw	㈩日立製作所
	NO.2逆止弁	1998		150 CHV		150A*10K SUS ボール弁	㈩キッツ
	NO.2逆止弁	1998		150 SLV		150A*10K SUS ボール弁	㈩キッツ
	予旋回槽	1998		HPR1800W		FRP φ1800(4号マンホール用)	㈩日立製作所
	ポンプ制御盤	1998		SO-AM	02750C	SUS 屋外自立型	㈩日立製作所
	検出器 ML-122 変換器 MC-123	1998	2017		0179175	測定範囲 0~5m 電源電圧 AC200V 出力 DC4~20mA	JFEアドバンテック㈱
<b>1 6 上荒川マンホールポンプ</b>							
	NO.1汚水ポンプ	2010		KS-SP153AK	1E-V109-01A	φ150 1.44m <sup>3</sup> /min×15Kw	㈩クボタ
	NO.1逆止弁	2010		SCS13・NBR		φ150 ボール式	㈩キッツ
	NO.1ボールバルブ	2010		SCS13A・SUS304		φ150	古川工業㈱
	NO.2汚水ポンプ	2010		KS-SP153AK	1E-V109-01A	φ150 1.44m <sup>3</sup> /min×15Kw	㈩クボタ
	NO.2逆止弁	2010		SCS13・NBR		φ150 ボール式	㈩キッツ
	NO.2ボールバルブ	2010		SCS13A・SUS304		φ150	古川工業㈱
<b>1 7 下荒川マンホールポンプ</b>							
	NO.1汚水ポンプ	2010		KS-SP	1E-V109-02A	φ150 1.44m <sup>3</sup> /min×15Kw	㈩クボタ
	NO.1逆止弁	2010		SCS13・NBR		φ150 ボール式	㈩キッツ
	NO.1ボールバルブ	2010		SCS13A・SUS304		φ150	古川工業㈱
	NO.2汚水ポンプ	2010		KS-SP	1E-V109-02A	φ150 1.44m <sup>3</sup> /min×15Kw	㈩クボタ
	NO.2逆止弁	2010		SCS13・NBR		φ150 ボール式	㈩キッツ
	NO.2ボールバルブ	2010		SCS13A・SUS304		φ150	古川工業㈱
<b>1 8 泉崎中継ポンプ場</b>							
	流入ゲート	2007		自重降下式緊急遮断制水扉		500×500×0.4KW	㈩栗本鐵工所
	流出ゲート	2007		角形外ネジ式		300×300 手動式	㈩栗本鐵工所
	流出ゲート	2007		角形外ネジ式		300×301 手動式	㈩栗本鐵工所
	バイパス弁	2007		外ネジ式開閉台付仕切弁		300φ	㈩栗本鐵工所
	スクリーン	2007				800×2200 目幅 150	古河産機システムズ㈱
	NO.1汚水ポンプ	2007		吸込スクリーン付水中汚水ポンプ TS150GP47.5	7184857001	2.8m <sup>3</sup> /min×8m×7.5kw	古河産機システムズ㈱
	NO.2汚水ポンプ	2007		吸込スクリーン付水中汚水ポンプ TS150GP47.5	7184857002	2.8m <sup>3</sup> /min×8m×7.5kw	古河産機システムズ㈱
	脱臭設備	2007		立形活性炭吸着塔		1000W×1000W×3400H 8m <sup>3</sup> /min	協和化工機㈱
	脱臭ファン	2007		片吸込ターボファン		8m <sup>3</sup> /min×1.5kpa×0.75kw	協和化工機㈱
	チェンブロック(脱臭装置用)	2007		ギヤードトロリ式	7148	0.5T	象印チェンブロック㈱
	チェンブロック	2007		ギヤードトロリ式	7026	2.0T	象印チェンブロック㈱
	<b>1 9 仁井田中継ポンプ場</b>						
	流入ゲート	2007		角形外ネジ式		500×500×0.4KW	前澤工業㈱
	流出ゲート	2007		角形外ネジ式		300×300 手動式	前澤工業㈱
	バイパス弁	2007		外ネジ式開閉台付仕切弁		300φ	清水鐵工所㈱
	バイパス弁	2007		外ネジ式開閉台付仕切弁		300φ	清水鐵工所㈱
	スクリーン	2007		バースクリーン		800×2300 目幅 150	㈩クボタ
	破砕機	2007		自動スクリーン付二軸作動式		二軸回転剪断式破砕機 6.9m <sup>3</sup> /min×3.7kw	巴工業㈱
	NO.1汚水ポンプ	2007		着脱式水中ポンプKS-G1507BK	1D70080101	2.3m <sup>3</sup> /min×10m×7.5kw	㈩クボタ
	NO.2汚水ポンプ	2007		着脱式水中ポンプKS-G1507BK	1D70080102	2.3m <sup>3</sup> /min×10m×7.5kw	㈩クボタ
	脱臭設備	2007		立形活性炭吸着塔		800w×800l×2600H 8m <sup>3</sup> /min	北炭化成工業㈱
	脱臭ファン	2007		片吸込ターボファン		8m <sup>3</sup> /min×1.5kpa×0.75kw	セイコー化工機㈱
	破砕機保守吊上機	2007		ギヤードトロリ式			象印チェンブロック㈱
	<b>2 0 塩向マンホールポンプ</b>						
	NO.1汚水ポンプ	2011		65DMV253.7	P10778629.1	φ65*0.265m <sup>3</sup> /min*12.5m*3.7kw	㈩荏原製作所
	NO.1逆止弁	2011		CVFS-65		ボール式 φ65*10K SUS	㈩荏原製作所
	NO.1 ボール弁	2011				ボール弁 φ65*10K SUS	㈩キッツ
	NO.2汚水ポンプ	2011		65DMV253.7	P10778629.1	φ65*0.265m <sup>3</sup> /min*12.5m*3.7kw	㈩荏原製作所
	NO.2逆止弁	2011		CVFS-65		ボール式 φ65*10K SUS	㈩荏原製作所
	NO.2 ボール弁	2011				ボール弁 φ65*10K SUS	㈩キッツ



別表1 北部処理区公共ポンプ場主要設備一覧表

施設名	機器名称	製造年	更新年	機器形式	製造番号	機器仕様	機器製造会社
<b>2.1 内町マンホールポンプ</b>							
	NO.1汚水ポンプ	2013		KS-VG 805AK	1EV3620101	φ80*0.72m <sup>3</sup> /min*16.2m*5.5kw	㈱クボタ
	NO.1逆止弁	2013		KPCV		ボール式 φ80*10K SCS13A	㈱クボタ
	NO.1 ボール弁	2013		10SFV		ボール式 φ80*10K SUS SCS13A	㈱クボタ
	NO.2汚水ポンプ	2013		KS-VG 805AK	1EV3620101	φ80*0.72m <sup>3</sup> /min*16.2m*5.5kw	㈱クボタ
	NO.2逆止弁	2013		KPCV		ボール式 φ80*10K SCS13A	㈱クボタ
	NO.2 ボール弁	2013		10SFV		ボール式 φ80*10K SCS13A	㈱クボタ
<b>2.2 四倉東マンホールポンプ</b>							
	NO.1汚水ポンプ	2013		TOP80U41.5-54	133390571001	φ80*0.33m <sup>3</sup> /min*16.7m*1.5kw	㈱鶴見製作所
	NO.1逆止弁	2013		10UFTE80		ボール式 φ80*10K SCS13A	㈱キッツ
	NO.1 ボール弁	2013		10UTB80		ボール式 φ80*10K SUS SCS13A	㈱キッツ
	NO.2汚水ポンプ	2013		TOP80U41.5-54	133391000000	φ80*0.33m <sup>3</sup> /min*16.7m*1.5kw	㈱鶴見製作所
	NO.2逆止弁	2013		10UFTE80		ボール式 φ80*10K SCS13A	㈱キッツ
	NO.2 ボール弁	2013		10UTB80		ボール式 φ80*10K SCS13A	㈱キッツ
<b>2.3 御台境マンホールポンプ</b>							
	NO.1汚水ポンプ	2013		KS-VL 73AK	1EV4430101	φ65*0.16m <sup>3</sup> /min*5.5m*1.5kw	㈱クボタ
	NO.1逆止弁	2013		KPCV		ボール式 65A*10K SCS13A	㈱クボタ
	NO.1 ボール弁	2013		10SFV		ボール式 65A*10K SCS13A	イノーク㈱
	NO.2汚水ポンプ	2013		KS-VL 73AK	1EV4430101	φ65*0.16m <sup>3</sup> /min*5.5m*1.5kw	㈱クボタ
	NO.2逆止弁	2013		KPCV		ボール式 65A*10K SCS13A	㈱クボタ
	NO.2 ボール弁	2013		10SFV		ボール式 65A*10K SCS13A	イノーク㈱
<b>2.4 四倉南マンホールポンプ</b>							
	NO.1汚水ポンプ	2014		TOP50U4.4-52	14434458001	φ65*0.177m <sup>3</sup> /min*2.7m*0.4kw	㈱鶴見製作所
	NO.1逆止弁	2014		10UFTE65		ボール式 65A*10K SCS13A	㈱キッツ
	NO.1 ボール弁	2014		10UTB65		ボール式 65A*10K SCS13A	㈱キッツ
	NO.1汚水ポンプ	2014		TOP50U4.4-52	14434458001	φ65*0.177m <sup>3</sup> /min*2.7m*0.4kw	㈱鶴見製作所
	NO.1逆止弁	2014		10UFTE65		ボール式 65A*10K SCS13A	㈱キッツ
	NO.1 ボール弁	2014		10UTB65		ボール式 65A*10K SCS13A	㈱キッツ
<b>2.5 四倉西マンホールポンプ</b>							
	NO.1汚水ポンプ	2014		TOP100UZG43.7-52	14430662001	φ100*1.080m <sup>3</sup> /min*6.9m*3.7kw	㈱鶴見製作所
	NO.1逆止弁	2014		10UFTE100		ボール式 φ100*10K SCS13A	㈱キッツ
	NO.1 ボール弁	2014		10UTB100		ボール式 φ65*10K SCS13A	㈱キッツ
	NO.1汚水ポンプ	2014		TOP100UZG43.7-52	14430662001	φ100*1.080m <sup>3</sup> /min*6.9m*3.7kw	㈱鶴見製作所
	NO.1逆止弁	2014		10UFTE100		ボール式 φ100*10K SCS13A	㈱キッツ
	NO.1 ボール弁	2014		10UTB100		ボール式 φ65*10K SCS13A	㈱キッツ
<b>2.6 塩出口マンホールポンプ</b>							
	NO.1汚水ポンプ	2023		CNWX651-P65GWX	2318-630	φ65*0.159m <sup>3</sup> /min*5.4m*0.75kw	新明和工業㈱
	NO.1逆止弁	2023		VCS65		ボール式 φ65*10K SCS13A	新明和工業㈱
	NO.1 ボール弁	2023				ボール式 φ65*10K SCS13A	新明和工業㈱
	NO.2汚水ポンプ	2023		CNWX651-P65GWX	2318-631	φ65*0.159m <sup>3</sup> /min*5.4m*0.75kw	新明和工業㈱
	NO.2逆止弁	2023		VCS65		ボール式 φ65*10K SCS13A	新明和工業㈱
	NO.2 ボール弁	2023				ボール式 φ65*10K SCS13A	新明和工業㈱

別表1 北部処理区雨水ポンプ場主要設備一覧表

施設名	機器名称	数量	製造年	更新年	機器形式	製造番号	機器仕様	機器製造会社
久之浜 ポンプ場	流入ゲート	1	2016	-	電動外ねじ式铸铁製角型ゲート	415035302	1800W×1000H 3.7kW	前澤工業㈱
	バイパスゲート	1	2016	-	電動外ねじ式铸铁製角型ゲート	415035301	1800W×1000H 3.7kW	前澤工業㈱
	放流ゲート	1	2015	-	電動ラック式ステンレス製スライ ドゲート	151HKB0 12801-1	2000W×1075H 0.32kW	㈱ミヅタ
	粗目除塵機	2	2017	-	パースクリーン	16T0040S K1	幅2400mm 深5750mm 目幅80mm 取付角度60°	㈱日立製作所
	雨水ポンプ	2	2017	-	コラム型水中ポンプ	16G51528 1-1,2	φ800*82.4m <sup>3</sup> /min*2.1m×45kw	㈱日立製作所
	仕切弁	2	2017	-	手動蝶型弁	16G54555 2-00401	φ800	㈱日立製作所
	排水ポンプ	1	2017	-	着脱水中ポンプ	1677-142	φ65*0.44m <sup>3</sup> /min*7.0m	㈱日立製作所
	吊上げ装置	1	2017	-	電動ホイスト	1671H187 4	7.5t	㈱日立製作所
	吊上げ装置	1	2017	-	手動チェーンブロック	00943	0.5t ギヤードトロリ式	㈱日立製作所
	吊上げ装置	1	2017	-	手動チェーンブロック	99506	0.5t	㈱日立製作所
	自家発電機	1	2017	-		17B0034	200kVA	ヤンマーディーゼル㈱
	燃料小出槽	1	2017	-			1950L	
蜷川第一 ポンプ場	バイパスゲート	1	1996		鋼製スライド式		W 2550*H2000 手動式 USE3000kg	大同機工㈱
	放流ゲート	1	1986		鋼製スライド式		W 2470*H2000 手動式	大同機工㈱
	沈砂池	2						
	沈砂池排水ポンプ	1	1998	2015	水中汚水ポンプ		φ80*0.55m <sup>3</sup> /min*8.0m*1.5kw	
	粗目スクリーン	2			手掻式 SUS			
	細目スクリーン	2			手掻式 SUS			
	No.1雨水ポンプ	1	1965		横軸 700AP-GH	65155501 -2	φ700*53m <sup>3</sup> /min*0.9m*226rpm	㈱日立製作所
	同上減速機	1	1965	2012	SSP63X	RG05628	1500/230min-1 減速比6.52 20kW	㈱日立製作所
	同上エンジン	1	1965	2012	6CHL-P	1447	20kW/1500min-1	ヤンマーディーゼル㈱
	同上吐出弁	1	1965		600NRV			㈱日立製作所
	No.2雨水ポンプ	1	1965	2002	横軸 700AP-GH	01G51903 1-1	φ700*53m <sup>3</sup> /min*0.9m*200min-1	㈱日立製作所
	同上減速機	1	1965	2001	SSP63X	01K41839	1500/230min-1 減速比7.5 15kW	㈱日立製作所
	同上エンジン	1	1965	2012	6CHL-P	1446	15kW/1500min-1	ヤンマーディーゼル㈱
	同上吐出弁	1	1965		600NRV			㈱日立製作所
	No.3雨水ポンプ	1	1992		横軸 700AP-GH	98G51892 1-1	φ700*53m <sup>3</sup> /min*0.9m*200min-1	㈱日立製作所
	同上減速機	1	1998		SSP63X	97K41772	1500/230min-1 減速比7.5 20PS	㈱日立製作所
	同上エンジン	1		2012	6CHL-P	1445	15kW/1500min-1	ヤンマーディーゼル㈱
	同上吐出弁	1	1965		600NRV			㈱日立製作所
	No.1真空ポンプ	1	1996	2012	40VSL256	12Y15539 -P01	φ40*1.8m <sup>3</sup> /min*85kPa*1450min-1*3.7kw	㈱鶴見製作所
	No.2真空ポンプ	1	1996	2012	40VSL256	12Y15539 -P02	φ40*1.8m <sup>3</sup> /min*85kPa*1450min-1*3.7kw	㈱鶴見製作所
	No.1空気圧縮機	1		2012	KSC3N	2156	吐出圧力2.94MPa*1500min-1*3.7kW	ヤンマーディーゼル㈱
	No.2空気圧縮機	1		2012	KSC3N	2156	吐出圧力2.94MPa*1500min-1*3.7kW	ヤンマーディーゼル㈱
	燃料小出槽	1	1965		鋼板製		200 ℓ	ヤンマーディーゼル㈱
	空気ポンパ	1	1999				φ300*800	
	空気ポンパ	2					φ300*800	
	小型発動機	1		2012	TF120V-E		7.7kW/2400min-1	ヤンマーディーゼル㈱
	真空ポンプ(エンジン駆動用)	1		2012	40VSL256	12Y16187 -P01		㈱鶴見製作所
	空気圧縮機	1		2013	KSC3N		吐出圧力2.94MPa*1500min-1 エンジン駆動	ヤンマーディーゼル㈱
	高架水槽	1			FRP		2m <sup>3</sup>	
	補充水槽	1			SUS		φ490*H400	
蜷川第二 ポンプ場	No.1流入ゲート	1	1991		SUS製スライド式 DKLTKD-1		電動式 W 1500*H2000*2.2KW	大同機工㈱
	No.2流入ゲート	1	1993		SUS製スライド式 DKLTKD-1		電動式 W 1500*H2000*2.2KW	
	放流ゲート	1	1991	2015	鋼材ブレードガーダ構造スライ ドゲート	89410	電動式 W 1500*H2000*0.75KW	㈱常磐エンジニアリング
	沈砂池	4						
	沈砂池排水ポンプ	1			水中ポンプ			
	No.1自動除塵機	1	1991		背面降下式	91331925	目幅40mm *1.5kw	日立機電工業㈱
	No.2自動除塵機	1	1993		背面降下式	93331104	目幅40mm *1.5kw	日立機電工業㈱

別表1 北部処理区雨水ポンプ場主要設備一覧表

施設名	機器名称	数量	製造年	更新年	機器形式	製造番号	機器仕様	機器製造会社
蜷川第二 ポンプ場	No.3自動除塵機	1	1997		背面降下式	9708254	目幅40mm*1.5kw	日立機電工業㈱
	No.4自動除塵機	1	1999		背面降下式	9962165	目幅40mm*1.5kw	日立機電工業㈱
	No.1雨水ポンプ	1	1991		立軸斜流 800SP-GV	91H51828 1-1	φ700*75m <sup>3</sup> /min*6.3m*475rpm	㈱日立製作所
	同上減速機	1	1991		直交式カサ歯車減速機 VRS080F	91K61450	空冷式 減速比3.6*0.75KW	㈱日立製作所
	同上エンジン	1	1991		4サイクルディーゼル式 6KDL	4705	1500rpm*170ps	ヤンマーディーゼル㈱
	同上吐出弁	1	1991		LTKD-05	90AZ1180	φ800*1.5kW	前澤工業㈱
	同上フラップ弁	1	1991		2枚弁		φ1000	
	No.2雨水ポンプ	1	1992		立軸斜流 800SP-GV	96H51122 1-1	φ700*75m <sup>3</sup> /min*6.3m*475rpm	㈱日立製作所
	同上減速機	1	1992		直交式カサ歯車減速機 VRS080F	95K61632	空冷式 減速比3.6*0.75KW	㈱日立製作所
	同上エンジン	1	1992		4サイクルディーゼル式 6KDL	4946	1500rpm*170ps	ヤンマーディーゼル㈱
	同上吐出弁	1	1992		LTKD-05	90AZ0450	φ800*1.5kW	前澤工業㈱
	同上フラップ弁	1	1992		2枚弁		φ1000	
	No.3雨水ポンプ	1	1996		立軸斜流 800SP-GV	96H51122 1-1	φ700*75m <sup>3</sup> /min*6.3m*475rpm	㈱日立製作所
	同上減速機	1	1996		直交式カサ歯車減速機 VRS080F	95K61632	空冷式 減速比3.6*0.75KW	㈱日立製作所
	同上エンジン	1	1997		4サイクルディーゼル式 6KDL	4946	1500rpm*170ps	ヤンマーディーゼル㈱
	同上吐出弁	1	1996		LTKD-05	90AZ0450	φ800*1.5kW	前澤工業㈱
	同上フラップ弁	1	1996		2枚弁		φ1000	
	No.4雨水ポンプ	1	1999		立軸斜流 800SP-GV	99H51263 1-1	φ700*75m <sup>3</sup> /min*6.3m*475rpm	㈱日立製作所
	同上減速機	1	1999		直交式カサ歯車減速機 VRS080F	99K61720	空冷式 減速比3.6*0.75KW	㈱日立製作所
	同上エンジン	1	1999		4サイクルディーゼル式 6KDL	5051	1500rpm*170ps	ヤンマーディーゼル㈱
	同上吐出弁	1	1999		LTKD-05	99AZ0573	φ800*1.5kW	前澤工業㈱
	同上フラップ弁	1	1999		2枚弁		φ1000	
	しき搬出機	1	1991		トラフ型ベルトコンベア	91331666	W600*L17500*1.5kw	日立機電工業㈱
	No.1冷却水ポンプ	1	1996	2004	水中渦巻型 JU50X2-53.7	H9126497 2B	φ50*0.32m <sup>3</sup> /min*30.0m*3.7KW	㈱日立製作所
	No.2冷却水ポンプ	1	1996		水中渦巻型 JU50X2-53.7	H9126497 1B	φ50*0.32m <sup>3</sup> /min*30.0m*3.7KW	㈱日立製作所
	No.1空気圧縮機	1	1991		空冷式2段圧縮 KSC3-T	CY1223	吐出圧30kg/cm2*3.7kw	ヤンマーディーゼル㈱
	No.2空気圧縮機	1	1991	2012	空冷式2段圧縮 KSC3N	2153	吐出圧30kg/cm2*3.7kw	ヤンマーディーゼル㈱
	燃料移送ポンプ	1	1991		ギアポンプ LGB-20	GV-0792- 1	φ20*29 ℓ/min*1500rpm*0.4kw	大晃機械工業㈱
	燃料移送ポンプ	1	1991		ギアポンプ LGB-20	GV-0788- 6	φ20*29 ℓ/min*1500rpm*0.4kw	大晃機械工業㈱
	燃料小出槽	1	1991		鋼板製		490 ℓ	ヤンマーディーゼル㈱
	膨張タンク	1	1991		鋼板製		1000 ℓ	ヤンマーディーゼル㈱
	膨張タンク	1	1991		鋼板製		500 ℓ	ヤンマーディーゼル㈱
空気ポンペ	3			2連式		1000*2本組	㈱富士製作所	
自家発電機	1	1998		6HAL2	00863	160PS*125KVA	ヤンマーディーゼル㈱	
天井クレーン	1			クラブ式手動型	91213193	9.4m*9.8m	㈱日立製作所	
消音器	3			立型2段型				
吐水管クーラー	3					φ800		
北一里塚 ポンプ場	No.1流入ゲート	1	2009		鋳鉄製スライド式 LTKD-1	07EZ0141 -01.2/2	電動式 W1200*H1200*1.5KW	前澤工業㈱
	No.2流入ゲート	1	2009		鋳鉄製スライド式 LTKD-1	07EZ0141 -01.1/2	電動式 W1200*H1200*1.5KW	前澤工業㈱
	バイパスゲート	1	2009		鋳鉄製スライド式 LTKD-1	07EZ0141 -02	電動式 W1000*H1200*1.5KW	前澤工業㈱
	No.1自動除塵機	1	2009		全面掻揚背面降下式	07W-178	目幅100mm*1900*H3800*1.5kw	前澤工業㈱
	No.2自動除塵機	1	2009		全面掻揚背面降下式	07W-178	目幅100mm*1900*H3800*1.5kw	前澤工業㈱
	No.1雨水ポンプ	1	2009		スクリーポンプ SCP-2000-052	107100340	φ2000*70.5m <sup>3</sup> /min*33rpm*3.53m*101PS	㈱神鋼環境ソリューション
	同上減速機	1	2009		傾斜軸歯車式 SCTBKF-585	R26227.1	減速比1000/30rpm,1:35.53	㈱神鋼環境ソリューション
	同上エンジン	1	2009		ラジエータ式4サイクルディーゼ ル式 SHAL2-P	3956	1000rpm*101ps	ヤンマーディーゼル㈱
	No.2雨水ポンプ	1	2009		スクリーポンプ SCP-2000-052	107100340	φ2000*70.5m <sup>3</sup> /min*33rpm*3.53m*101PS	㈱神鋼環境ソリューション
	同上減速機	1	2009		傾斜軸歯車式 SCTBKF-585	R26227.2	減速比1000/30rpm,1:35.53	㈱神鋼環境ソリューション
同上エンジン	1	2009		ラジエータ式4サイクルディーゼ ル式 SHAL2-P	3957	1000rpm*101ps	ヤンマーディーゼル㈱	

別表1 北部処理区雨水ポンプ場主要設備一覧表

施設名	機器名称	数量	製造年	更新年	機器形式	製造番号	機器仕様	機器製造会社
北一里塚 ポンプ場	しき搬出機	1	2009		トラフ型	07W-302	W750mm×8m*1.5kw	前澤工業(株)
	池排水ポンプ	1	2009		水中汚水ポンプ		φ80*0.6m <sup>3</sup> /min*7m*2.2KW	
	No.1空気圧縮機	1	2009		KSC3N-T	1543	16m <sup>3</sup> /min*2.94MPa*3.7kw	ヤンマーディーゼル(株)
	No.2空気圧縮機	1	2009		KSC3N-T	1544	16m <sup>3</sup> /min*2.94MPa*3.7kw	ヤンマーディーゼル(株)
	燃料移送ポンプ	1	2009				φ25*30l/min*4kg/cm2*0.75kw	
	重油タンク	1	2009		鋼板製屋内タンク	1500	φ	株式会社日立製作所
	空気ボンベ	2	2009		2連式		1000*2本組	ヤンマーディーゼル(株)
	天井クレーン	1	2009		サスペンション型		定格荷重2*12.5m*6.8m	象印チェンブロック(株)
	一次消音器	2	2009				125A*150A	株式会社サンダイヤ
	2次消音器	2	2009				150A	株式会社サンダイヤ
	排風消音器	2	2009				□850	ヤンマーディーゼル(株)
	自家発電設備	1	2009		ラジエータ式ディーゼル発電機		62.5kva*210v	株式会社日立製作所
南白土 ポンプ場	流入ゲート	1	1991		鋼製スライド式,	9110DB1671	電動式 W 3000*H3000*7.5KW	川崎重工(株)
	バイパスゲート	1	1991		鋼製スライド式,	9110DB1672	電動式 W 3000*H3000*7.5KW	川崎重工(株)
	放流ゲート	1	1991		鋼製ローラ式,		W 3300*H2800	株式会社クボタ
	沈砂池排水ポンプ	1	1992		水中サンドポンプ		φ100*0.2m <sup>3</sup> /min*6m*5.5KW	
	粗目除塵機	1	1992		走行簡易ロープ型	63T4136	目幅100mm* 2500*5900*7.8kw	川崎重工(株)
	No.1自動除塵機	1	1992		背面降下式ダブルチェーン	37T4196	目幅50mm* 2500*6100*3.7kw	川崎重工(株)
	No.2自動除塵機	1	1992		背面降下式ダブルチェーン	37T4196	目幅50mm* 2500*6100*3.7kw	川崎重工(株)
	No.3自動除塵機	1	1996		背面降下式ダブルチェーン	37T4196	目幅50mm* 2500*6100*3.7kw	川崎重工(株)
	No.4自動除塵機	1	1996		背面降下式ダブルチェーン	37T4196	目幅50mm* 2500*6100*3.7kw	川崎重工(株)
	No.1雨水ポンプ	1	1992		DFV~H	2.21E+08	φ1200*171m <sup>3</sup> /min*214rpm*4.5m*250PS	株式会社クボタ
	減速機	1	1992		AGCL135-1	AG00642	250PS*1200rpm	新潟コンバータ
	エンジン	1	1992		S165-T	4446FJE E	250PS*1200rpm	ヤンマーディーゼル(株)
	No.2雨水ポンプ	1	1992		DFV~H	200600101	φ1200*171m <sup>3</sup> /min*214rpm*4.5m*250PS	株式会社クボタ
	減速機	1	1992		AGCL135-1	AG00643	250PS*1200rpm	新潟コンバータ
	エンジン	1	1992		S165-T	4447FJE E	250PS*1200rpm	ヤンマーディーゼル(株)
	No.3雨水ポンプ	1	1996		DFV~H	1A70240101	φ1200*171m <sup>3</sup> /min*214rpm*4.5m*250PS	株式会社クボタ
	減速機	1	1996		AGCL115-15	AG00894	250PS*1200rpm	新潟コンバータ
	エンジン	1	1996		S165-T	6167FJR	250PS*1200rpm	ヤンマーディーゼル(株)
	No.4雨水ポンプ	1	1997		DFV~H	1A70410101	φ1200*171m <sup>3</sup> /min*214rpm*4.5m*250PS	株式会社クボタ
	減速機	1	1997		AGCL115-15	AG00962	250PS*1200rpm	新潟コンバーター(株)
	エンジン	1	1997		S165-T	6937FJN	250PS*1200rpm	ヤンマーディーゼル(株)
	粗目しき搬出機	1	1996		トラフ型ベルトコンベア	63T4136	W600*L21500*1.5kw、W600*L20500*1.5kw	川崎重工(株)
	細目しき搬出機	1	1991		トラフ型ベルトコンベア	37T4196	W600*L21500*1.5kw、W600*L20500*1.5kw	川崎重工(株)
	沈砂ホッパ	1	1992		電動カットゲート式角型			
	No.1冷却水ポンプ	1	1992		KSM~B	220630201	φ50*0.23m <sup>3</sup> /min*16m*1.5KW	株式会社クボタ
	No.2冷却水ポンプ	1	1992		KSM~B	220630202	φ50*0.23m <sup>3</sup> /min*16m*1.5KW	株式会社クボタ
	No.1空気圧縮機	1	1992		KSC3-T	CY11244	16m <sup>3</sup> /h*30kg/cm2*3.7kw	ヤンマーディーゼル(株)
	No.2空気圧縮機	1	1992		KSC3-T	CY11245	16m <sup>3</sup> /h*30kg/cm2*3.7kw	ヤンマーディーゼル(株)
	No.1燃料移送ポンプ	1	1992		LGB-20	GV-0761-3	35 l/min*0.4kw	大晃機械工業(株)
	No.2燃料移送ポンプ	1	1992		LGB-20	GV-0761-4	35 l/min*0.4kw	大晃機械工業(株)
	燃料小出槽	1	1992		鋼板製		490 φ	
	重油タンク	1	1992		地下式		5000 φ	
	No.1機関潤滑油ポンプ	1	1992		TOP220HAN	92D	0.75kw	日本オイルポンプ(株)
	No.2機関潤滑油ポンプ	1	1992		TOP220HAN	92D	0.75kw	日本オイルポンプ(株)
	No.3機関潤滑油ポンプ	1	1992		TOP220HAN	92D	0.75kw	日本オイルポンプ(株)
	No.4機関潤滑油ポンプ	1	1992		TOP220HAN	92D	0.75kw	日本オイルポンプ(株)

別表1 北部処理区雨水ポンプ場主要設備一覧表

施設名	機器名称	数量	製造年	更新年	機器形式	製造番号	機器仕様	機器製造会社
南白土 ポンプ場	No.1減速機潤滑油ポンプ	1	1992		20GPFM	TM37221-A7	10kg/cm2*1.5kw	㈱荏原製作所
	No.2減速機潤滑油ポンプ	1	1992		20GPFM	TM37221-A7	10kg/cm2*1.5kw	㈱荏原製作所
	No.3減速機潤滑油ポンプ	1	1992		20GPFM	TM37221-A7	10kg/cm2*1.5kw	㈱荏原製作所
	No.4減速機潤滑油ポンプ	1	1992		20GPFM	TM37221-A7	10kg/cm2*1.5kw	㈱荏原製作所
	主ポンプ用フラップ弁	4	1992					
	空気ポンベ	4	1992		2連式		1500*2本組	㈱富士製作所
	自家発電機	1	1992		YAP200G		150KVA*210V	ヤンマーディーゼル㈱
	天井クレーン	1	1992		クラブ式手動型		9.4m*9.8m	㈱常磐エンジニアリング
	消音器	8	1992		立型2段型			
	吐出管クーラー	4	1992				φ1200*202500Kcal/hr	
	冷却水膨張タンク	2	1992		鋼板製		490 ℓ	
	発電機用燃料小出槽	1	1992		鋼板製		390 ℓ	
	洗浄水ポンプユニット	1	1992			IRJ23TLYX		㈱荏原製作所
小島 ポンプ場	流入ゲート	1	1990		鑄鉄製スライド式,		電動式 W 2200*H1800*3.7KW	㈱クボタ
	バイパスゲート	1	1990		鑄鉄製スライド式,		電動式 W 1900*H2000*5.57KW	㈱クボタ
	沈砂池	2						
	沈砂池排水ポンプ	1			水中ポンプ			
	No.1自動除塵機	1	1991		ダブルチェーン式	1024820	目幅75mm*5m/min *2.2kw	㈱常磐エンジニアリング
	No.2自動除塵機	1	1995		ダブルチェーン式	C4187337	目幅75mm*5m/min *2.2kw	㈱常磐エンジニアリング
	No.1雨水ポンプ	1	1991		1200SP-GV	90G51734 1-1	φ1200*197m <sup>3</sup> /min*185rpm*4.0m*300PS	㈱日立製作所
	同上減速機	1	1990		VRD-040	90K61417	空冷式 減速比1200/185rpm	㈱日立製作所
	同上エンジン	1	1991		S165L-T	4024FJJ	1200rpm*300ps	ヤンマーディーゼル㈱
	No.2雨水ポンプ	1	1995		1200SP-GV	94G51883 1-1	φ1200*197m <sup>3</sup> /min*185rpm*4.0m*300PS	㈱日立製作所
	同上減速機	1	1994		VRD-040	94K61575	空冷式 減速比1200/185rpm	㈱日立製作所
	同上エンジン	1	1994		S165L-T	5624FJC	1200rpm*300ps	ヤンマーディーゼル㈱
	しき搬出機	1	1995		トラフ型		機長12.5mベルト巾700mm	㈱常磐エンジニアリング
	No.1冷却水ポンプ	1	1990		VCF80	T392254	φ80*0.57m <sup>3</sup> /min*27.0m*7.5KW	本田機工㈱
	No.2冷却水ポンプ	1	1990		VCF80	T400132	φ80*0.57m <sup>3</sup> /min*27.0m*7.5KW	本田機工㈱
	No.1空気圧縮機	1	1990		KSC3-T	CY01301	27m <sup>3</sup> *3.7ps*3.7kw	ヤンマーディーゼル㈱
	No.2空気圧縮機	1	1990		KSC3-T	CY01302	27m <sup>3</sup> *3.7ps*3.7kw	ヤンマーディーゼル㈱
	燃料移送ポンプ	1	1990		ギアポンプ	LGB-25	φ25*0.75kw	大晃機械工業㈱
	燃料小出槽	1			鋼板製		300 ℓ	
	重油タンク	1			鋼板製屋内型		1950 ℓ	
	床排水ポンプ	2	1998		水中ポンプ		φ50*0.2m <sup>3</sup> /min*7.0m*0.75KW	
	空気ポンベ	2			2連式		1000*2本組	
	天井クレーン	1			クラブ式手動型		定格荷重15t	
	天井クレーン	1			クラブ式手動型		定格荷重15t	
消音器	2			立型2段型				
大町 ポンプ場	流入ゲート	2	1996		鑄鉄製スライド式,		電動式 W 2000*H2000*5.5KW	前澤工業㈱
	バイパスゲート	1	1996		鑄鉄製スライド式,		電動式 W 2000*H2000*5.5KW	前澤工業㈱
	放流ゲート	2	1994		鑄鉄製スライド式,		電動式 W 2000*H2000*5.5KW	㈱栗本鐵工所
	No.1自動除塵機	1	1996		背面降下式ダブルチェーン		目幅100mm*3m/min *1.5kw	㈱常磐エンジニアリング
	No.2自動除塵機	1	1996		背面降下式ダブルチェーン		目幅100mm*3m/min *1.5kw	㈱常磐エンジニアリング
	No.3自動除塵機	1	2004		背面降下式ダブルチェーン		目幅100mm*3m/min *1.5kw	㈱常磐エンジニアリング
	No.1雨水ポンプ	1	1996		K-SP	1A701901 01	φ2800*166m <sup>3</sup> /min*30rpm*6.7m*480PS	㈱クボタ
	同上減速機	1	1996		SCTBK1050WS	1A-7019- 01D	減速比1000/30rpm,1:33.3	㈱クボタ
	同上エンジン	1	1996		S-165L-ET	6003FJG	1000rpm*480ps	ヤンマーディーゼル㈱

別表1 北部処理区雨水ポンプ場主要設備一覧表

施設名	機器名称	数量	製造年	更新年	機器形式	製造番号	機器仕様	機器製造会社
大町 ポンプ場	No.2雨水ポンプ	1	1995		K-SP	1A70190101	φ2800*166m <sup>3</sup> /min*30rpm*6.7m*480PS	㈱クボタ
	同上減速機	1	1995		SCTBK1050WS	1A-7019-01D	減速比1000/30rpm,1:33.3	㈱クボタ
	同上エンジン	1	1995		S-165L-ET	6003FJG	1000rpm*480ps	ヤンマーディーゼル㈱
	No.3雨水ポンプ	1	2003		K-SP	1A70730101	φ2800*166m <sup>3</sup> /min*30rpm*6.7m*480PS	㈱クボタ
	同上減速機	1	2003		SCTBK1050WS	1A-70730101	減速比1000/30rpm,1:33.3	㈱クボタ
	同上エンジン	1	2003		6NY16L-EN	0347FWF	1000rpm*480ps	ヤンマーディーゼル㈱
	しき搬出機	1	1996		トラフ型		W600mm×1.6m*20m/min*1.5kw	㈱常磐エンジニアリング
	No.1冷却水ポンプ	1	1995		横軸片吸込渦巻型	1A70190601	φ125*1.1m <sup>3</sup> /min*23.0m*7.5KW	㈱クボタ
	No.2冷却水ポンプ	1	1995		横軸片吸込渦巻型	1A70190602	φ125*1.1m <sup>3</sup> /min*23.0m*7.5KW	㈱クボタ
	揚砂ポンプ	2	1995		水中サンドポンプ		φ80*0.8m <sup>3</sup> /min*10.0m*3.7KW	㈱荏原製作所
	No.1高架水槽揚水ポンプ	1	1995		SV-JA	1A70790401	φ125*1.1m <sup>3</sup> /min*21.0m*7.5KW	㈱クボタ
	No.2高架水槽揚水ポンプ	1	1995		SV-JA	1A70790402	φ125*1.1m <sup>3</sup> /min*21.0m*7.5KW	㈱クボタ
	機関潤滑ポンプ	2	1996		横軸片吸込渦巻型		1.5KW	
	No.1空気圧縮機	1	1996		KSC3-T	CY51296	16m <sup>3</sup> /min*30kg/cm2*3.7kw	ヤンマーディーゼル㈱
	No.2空気圧縮機	1	1996		KSC3-T	CY51297	16m <sup>3</sup> /min*30kg/cm2*3.7kw	ヤンマーディーゼル㈱
	燃料移送ポンプ	1	1996		ギアポンプ		φ25*30l/min*4kg/cm2*0.75kw	㈱荏原製作所
	燃料小出槽	1	1996		鋼板製		1100 ℓ	
	重油タンク	1	1996		地下タンク		5000 ℓ	
	床排水ポンプ	2	1995		水中ポンプ		φ65*0.4m <sup>3</sup> /min*6.0m*1.5KW	㈱クボタ
	空気ボンベ	2			2連式		150ℓ*2本組	
	高架水槽	1			FRP		6m3*1.5G	
	冷却塔	1			丸型フローカウンタ		1.1m <sup>3</sup> /min*1102200kcal/h*3.7kw	㈱荏原製作所シンク
	天井クレーン	1			クラブ式手動型		定格荷重15t*6m*10.5m	
	消音器	2			立型2段型			
	自家発電用燃料槽	1			鋼板製		4900 ℓ	
	自家発電用減圧槽	1			鋼板製		1000 ℓ	
	自家発電用排水槽	1			鋼板製		500 ℓ	
	自家発電用排水ポンプ	1			水中ポンプ		φ40*70l/min*11.9m*0.4KW	㈱荏原製作所
	自家発電用燃料移送ポンプ	2			ギアポンプ		φ15*4kg/cm2*0.4kw	㈱荏原製作所
綴りポンプ場	流入ゲート	1	1990		鋼製スライド式,		手動式	溝田工業㈱
	放流ゲート	1					W1300*H1250 手動式	
	放流ゲート	2			木製スライド式		W3080*H1670 手動式	
	沈砂池排水ポンプ	1			水中ポンプ		φ80*0.55m <sup>3</sup> /min*8.0m*1.5kw	
	固定スクリーン				手掻式			
	雨水ポンプ	1	1965		500AP-CH	6541843	φ500*31m <sup>3</sup> /min*3.7m	㈱日立製作所
	エンジン	1	1965		4LDL	70645DX	730rpm*45ps	ヤンマーディーゼル㈱
	真空ポンプ	1		2009	40SL437	NFAD8	1.1m <sup>3</sup> /min*500mmHg*1130rpm	㈱鶴見製作所
	空気圧縮機	1		2009	KSC3N	C3N	30kg/cm2	ヤンマーディーゼル㈱
	燃料小出槽	1			鋼板製		200 ℓ	ヤンマーディーゼル㈱
	空気ボンベ	2					φ300*80ℓ	ヤンマーディーゼル㈱
	高架水槽	1		2002	FRP		2m3	(有)遠藤機工

別表1 北部処理区雨水ポンプ場主要設備一覧表

施設名	機器名称	数量	製造年	更新年	機器形式	製造番号	機器仕様	機器製造会社
上仁井田 ポンプ場	No.1流入ゲート	1	1996		鋳鉄製スライド式,	95EZ0182	電動式 W3.0*H2.0*3.7kw	前澤工業㈱
	No.2流入ゲート	1	1996		鋳鉄製スライド式,	95EZ0182	電動式 W3.0*H2.0*3.7kw	前澤工業㈱
	No.1バイパスゲート	1	1998		ステンレス製スライド式,	95EZ0198	電動式 W2.35*H1.3*2.2kw	前澤工業㈱
	No.2バイパスゲート	1	1998		ステンレス製スライド式,	95EZ0198	電動式 W2.35*H1.3*2.2kw	前澤工業㈱
	沈砂池	3						
	No.1自動除塵機	1	1998		背面降下式連続掻揚式		目幅50mm 2.2kw W3.0*D4.5 3m/min	古河プラント建設㈱
	No.2自動除塵機	1	2000		背面降下式連続掻揚式		目幅50mm 2.2kw W3.0*D4.5 3m/min	古河プラント建設㈱
	No.3自動除塵機	1	2012		背面降下式連続掻揚式		目幅50mm 2.2kw W3.0*D4.5 3m/min	古河プラント建設㈱
	しき搬出機	1	1998		トラフ型ベルトコンベア		L18,350 1.5kw 20m/min	古河プラント建設㈱
	No.1雨水ポンプ	1	1998		縦軸、斜流SPV1200	AP031941	φ1200mm*200m3/min*5.0m*213rpm	㈱西島製作所
	同上減速機	1			SEISABC00635	9870672	減速比1000PS/214.3rpm,1/4.666	㈱セイサ
	同上エンジン	1	1999		6NY16L-UN		350PS*1000rpm	ヤンマーディーゼル㈱
	No.2雨水ポンプ	1	1999		縦軸、斜流SPV1200		φ1200mm*200m3/min*5.0m*213rpm	㈱西島製作所
	同上減速機	1			SEISABC00635	997B0788	減速比1000PS/214.3rpm,1/4.666	㈱セイサ
	同上エンジン	1	2001		6NY16L-UN		350PS*1000rpm	ヤンマーディーゼル㈱
	No.3雨水ポンプ	1	2001		縦軸、斜流SPV1200		φ1200mm*200m3/min*5.0m*213rpm	㈱西島製作所
	同上減速機	1			SEISABC00635	25743KW	減速比1000PS/214.3rpm,1/4.666	㈱セイサ
	同上エンジン	1	2001		6NY16L-UN	SK-DL	350PS*1000rpm	ヤンマーディーゼル㈱
	No.1空気圧縮機	1	1995		SC3N-T		30kg/cm2	ヤンマーディーゼル㈱
	No.2空気圧縮機	1	1995		SC3N-T		30kg/cm2	ヤンマーディーゼル㈱
燃料小出槽	2			鋼板製		500 ℓ		
自家発電機	1			6LYL-DTA		100KVA	ヤンマーディーゼル㈱	
下平窪 ポンプ場	バイパスゲート	1	1995		鋳鉄製 角型外ネジ式,		電動式 W2.35*H1.3*0.75kw	前澤工業㈱
	自動除塵機	1	1995		背面降下式連続掻揚式		目幅50mm 2.2kw W2.1*D2.0 3m/min	㈱小名浜製作所
	雨水ポンプ	1	1995		水中ポンプKD-D500		φ500*30m <sup>3</sup> /min*30kw	㈱クボタ
北目 ポンプ場	バイパスゲート	1	1995		鋳鉄製 スライド式	9410TD12 1-1	電動式 W08*H08	神鋼バンテック㈱
	No.1雨水ポンプ	1	1995		水中ポンプIPSFL-700	PS-0475	φ700*55m <sup>3</sup> /min*3.5*55kw	㈱石垣機工
	No.2雨水ポンプ	1	1995		水中ポンプIPSFL-700	PS-0475	φ700*55m <sup>3</sup> /min*3.5*55kw	㈱石垣機工
	天井クレーン	1	1995		手動式クレーン		チェンブロック7.5t スパン6.0m	象印チェンブロック(株)
	自動除塵機	1	1995		背面降下式連続掻揚式	9334003	目幅40mm 1.5kw W1.2*D2.95	神鋼バンテック㈱
	自家発電機	1	1995		E-AE		375kVA 1,500rpm	㈱明電舎
	同上エンジン	1	1995		6NHL-STP		610PS	ヤンマーディーゼル㈱
	サンドポンプ	1	1995		水中サンドポンプIPSFS-83		φ80*0.5m <sup>3</sup> /min*80m*3.7kw	㈱石垣機工

別表－２ 汚水及び雨水揚水量実績

(単位 m3/年)

施設名		R3実績	R4実績	R5実績	備考
北部浄化センター	合流	4,805,320	4,423,210	4,352,490	
	分流	5,323,770	4,999,990	5,147,250	
	雨水	637,590	410,510	718,650	
北白土第一ポンプ場	汚水	4,229,710	3,846,222	4,073,680	
	雨水	133,000	31,800	269,800	
北白土第二ポンプ場	汚水	1,609,430	1,413,320	1,512,410	
	雨水	651,387	370,656	873,912	
御厩ポンプ場	汚水	966,395	889,203	950,560	
	雨水	155,970	9,540	690,855	
手摺ポンプ場	汚水	712,369	625,203	664,057	
	雨水	3,369	0	39,365	
新町前ポンプ場	汚水	973,194	917,551	936,006	
	雨水	113,727	450	166,543	
	雨水	0	492	0	尼子系
泉崎中継ポンプ場	汚水	258,948	259,957	262,435	
仁井田中継ポンプ場	汚水	259,524	261,772	265,028	
旧城跡マンホールポンプ場	汚水	16,864	9,219	6,429	
砂屋戸マンホールポンプ	汚水	113,880	152,740	114,718	
塩マンホールポンプ	汚水	124,470	126,219	119,576	
明治団地第一マンホールポンプ	汚水	102,612	100,447	94,889	
明治団地第二マンホールポンプ	汚水	19,196	14,036	13,797	
神谷石淵マンホールポンプ	汚水	12,361	12,488	15,351	
神谷岸前マンホールポンプ	汚水	19,669	22,909	34,760	
神谷瀬戸マンホールポンプ	汚水	221,988	217,332	217,880	
上荒川マンホールポンプ	汚水	375,782	365,923	314,764	
下荒川マンホールポンプ	汚水	432,533	358,365	363,116	
塩向マンホールポンプ	汚水	27,708	26,505	28,859	
金坂マンホールポンプ	汚水	40,647	63,259	58,089	
綴町沼尻マンホールポンプ	汚水	10,078	8,982	7,371	
御台境マンホールポンプ	汚水	3,104	2,797	3,086	
内町マンホールポンプ	汚水	52,278	50,218	48,380	
四倉東マンホールポンプ	汚水	62,341	57,409	64,696	
四倉南マンホールポンプ	汚水	671,165	63,228	63,499	
四倉西マンホールポンプ	汚水	46,449	42,442	46,644	
塩出口マンホールポンプ	汚水	-	-	-	R6/4供用開始
久之浜ポンプ場	雨水	795	0	35,350	
蜷川第一ポンプ場	雨水	2,968	4,770	11,183	
蜷川第二ポンプ場	雨水	460,575	203,550	333,000	
北一里塚ポンプ場	雨水	423,776	216,647	500,975	
南白土ポンプ場	雨水	329,004	62,586	511,461	
小島ポンプ場	雨水	169,420	10,835	258,661	
大町ポンプ場	雨水	208,496	8,466	563,570	
綴ポンプ場	雨水	930	0	19,065	
上仁井田ポンプ場	雨水	100,200	193,800	277,000	
下平窪ポンプ場	雨水	0	0	1,620	
北目ポンプ場	雨水	0	0	22,275	



別表－3 法定点検及びその他の点検一覧

点検等項目	頻 度	関係法令	対象施設	備 考
消防設備定期点検	機能点検 6箇月ごと 総合点検 1年ごと 所轄消防署への報告は3年ごと(令和9年度予定)	消防法	北部浄化センター、北白土第一ポンプ場、北白土第二ポンプ場、御厩ポンプ場、手掴ポンプ場、新町前ポンプ場、仁井田中継ポンプ場、泉崎中継ポンプ場、久之浜ポンプ場、蜷川第二ポンプ場、北一里塚ポンプ場、南白土ポンプ場、上仁井田ポンプ場、小島ポンプ場、大町ポンプ場	法定点検
重油タンク定期点検	1年ごと	消防法	北部浄化センター、北白土第一ポンプ場、北白土第二ポンプ場、新町前ポンプ場、手掴ポンプ場、御厩ポンプ場、蜷川第二ポンプ場、南白土ポンプ場、小島ポンプ場、大町ポンプ場、上仁井田ポンプ場、北一里塚ポンプ場、北目ポンプ場、久之浜ポンプ場	法定点検
空調設備点検	3年ごと	フロン排出抑制法	北部浄化センター	法定点検
作業環境測定	特定化学物質を取扱う作業場において、6箇月ごと	労働安全衛生法	北部浄化センター	法定点検
計装設備年次点検	1回以上/3年 メーカー等による詳細点検及び更生等	—	北部浄化センター	
悪臭測定	1年ごと 敷地境界(4箇所) 脱臭設備(2箇所)	—	北部浄化センター	
ITV保守点検	1年ごと	—	北部浄化センター	
トラックスケール定期点検	1年ごと	—	北部浄化センター	
自動シャッター保守点検	1年ごと	—	北部浄化センター	
脱臭設備活性炭交換	3年ごと	—	北部浄化センター	
し尿・浄化槽汚泥受入槽等清掃業務	1回以上/年 (受入槽、貯留槽)	—	北部浄化センター	

別表－４ ユーティリティ調達一覧表

	項目	内容	備考
1	光熱水費	水道代（メーター口径：100mm） ガス代（プロパンガス）	ポンプ場も含む
2	燃料費	A重油 軽油 ガソリン 灯油 2サイクルオイル	
3	薬品類	次亜塩素酸ソーダ 凝集剤・起泡剤・液状ポリマ 活性炭 その他維持管理に必要なもの	
4	分析用品	試薬 pH計用標準液 ろ紙 ガラス管類 洗浄ブラシ その他分析に必要なもの	
5	油脂類	タービン油 ギヤー油 グリース その他維持管理に必要なもの	
6	電気消耗品	計装消耗部品 分析計器消耗部品 中央監視装置付帯機器消耗品 電球・蛍光灯類 消防設備消耗品 その他維持管理に必要なもの	
7	機械消耗品	計器類 Vベルト フィルター類 パッキン類 その他軽微な修繕に必要なもの	
8	その他消耗品	工具類 仮設用具類 安全用具類 清掃用具及び消耗品 環境整備用品 塗装用 衛生用品 その他維持管理に必要な消耗品	