

No. 6

場内計装設備等管理業務

特記仕様書

第1章 総則

(適用範囲)

第1条 本仕様書は、洛西浄化センター業務委託（場内計装設備等点検）に適用する。

(業務の場所)

第2条 本業務の委託場所は、次のとおりとする。

長岡京市勝竜寺樋ノ口地内（洛西浄化センター内）他

(業務の範囲)

第3条 本業務の範囲は次のとおりとする。

- | | |
|------------------------|----|
| (1) 場内計装設備点検業務 | 1式 |
| (2) 接続点流量計及び流量監視装置点検業務 | 1式 |
| (3) 汚泥濃度計点検業務 | 1式 |
| (4) S V I 計点検業務 | 1式 |

点検箇所は、点検機器リスト令和3・4年度による。

(点検実施時期)

第4条 本業務の実施については、実施計画書を提出し監督職員の承諾を得ること。

2 点検作業前に、監督職員と作業工程等について詳細な打合せを行なうこと。

(報告書の提出)

第5条 点検時に異常な箇所が発見された場合、直ちに監督職員に報告するとともに、報告書を提出すること。

2 点検後1年間は、完成図書で指摘の無い故障等の不具合の発生に誠意をもって対応すること。

3 不具合発生指摘内容は過度とならないよう責任を持って吟味すること。

(その他)

第6条 この仕様書は、大要を示すもので、作業の実施に当たっては現場の状況に応じ、受託者は適切な措置を講ずるとともに誠意を持って実施しなければならない。

なお、特別な作業を必要とすることが生じた場合は、監督職員と協議の上対応するものとする。

第2章 場内計装設備点検業務

(適用範囲)

§ 1 本仕様書は、場内計装設備点検業務に適用する。

(業務の場所)

§ 2 本業務の委託場所は、下記のとおりとする。

長岡京市勝竜寺樋ノ口地内（洛西浄化センター内）

なお、本業務は、センター保管の当該図書を調査し、設備の機能及び設置場所を確認の上実施すること。

(業務の内容)

§ 3 計装設備の点検業務内容は、下記の計装設備検出部、受信部（調節器を含む）、信号伝送部及び指示計の全て（ループ試験を含む）の機能を発揮できるよう点検調整すること。

- (1) ゲート棟計装設備
- (2) 第2ポンプ棟計装設備
- (3) 送風機棟計装設備
- (4) 沈砂・し渣処理棟計装設備
- (5) 管理棟計装設備
- (6) 水処理A系計装設備
- (7) 水処理B系計装設備
- (8) 水処理C系計装設備
- (9) 水処理D系計装設備
- (10) 水処理E系計装設備
- (11) 急速ろ過棟計装設備
- (12) 放流設備計装設備
- (13) 流入・放流設備計装設備
- (14) 薬品注入設備
- (15) 汚泥処理系計装設備
- (16) 記録計
- (17) 水質計器

点検箇所は、点検機器リスト令和3・4年度による。

(報告書の提出)

§ 4 計装設備 (ループ単位) 機器項目の再検討及び点検周期 (年次計画) 表を作成し提出すること。

第3章 接続点流量計及び流量監視装置点検業務

(適用範囲)

§ 1 本仕様書は、接続点等流量計及び流量監視装置点検業務に適用する。

(業務の場所)

§ 2 本業務の委託場所は、下記のとおりとする。

長岡京市勝竜寺樋ノ口地内（洛西浄化センター内）他

- | | |
|-----------------|---------------|
| (1) 東部接続点 | 京都市南区久世東土川町 |
| (2) 南向日接続点 | 向日市鶏冠井町清水 |
| (3) 北向日接続点 | 向日市森本町佃 |
| (4) 南長岡接続点 | 長岡京市勝竜寺一町田 |
| (5) 中央長岡接続点 | 長岡京市神足3丁目 |
| (6) 西部接続点 | 長岡京市井ノ内 |
| (7) 西淀接続点 | 長岡京市勝竜寺樋ノ口1 |
| (8) 西長岡No.1 接続点 | 長岡京市天神1丁目 |
| (9) 西長岡No.2 接続点 | 長岡京市天神2丁目 |
| (10) 羽束師接続点 | 長岡京市神足四反田 |
| (11) 東長岡接続点 | 長岡京市神足稲葉 |
| (12) 大山崎接続点 | 乙訓郡大山崎町下植野五条本 |
| (13) 西淀No.2 接続点 | 京都市伏見区淀水垂町 |
| (14) 返送水 | 長岡京市勝竜寺樋ノ口 |

(業務の範囲)

§ 3 洛西浄化センターへ流入する幹線管渠接続点の流量計測設備・テレメータ（子局）の点検、並びに中央管理棟の流量監視設備・テレメータ（親局）の点検を実施する。

(1) 幹線管渠各接続点等の流量計測設備、記録機器の点検。

超音波流量計	11箇所	2回/年
圧力式流量計（西淀No.2）	1箇所	2回/年
面速式流量計（西淀）	1箇所	2回/年
面速式流量計（返送水）	1箇所	2回/年
テレメータ子局	11箇所	1回/年

(2) 管理棟の流量監視設備等

流量監視設備、テレメータ親局

1式

1回/年

(標示板の設置)

§ 4 受注者は、業務の施工にあたって、業務現場の公衆が見やすい場所に、業務の目的、業務名、業務場所、工期、施工者名、発注者名等を記載した標示板を設置しなければならない。

標示板は、「道路工事現場における標示施設等の設置基準」(建設省道路局長通知、昭和37年8月30日)に準じて作成するものとし、記載項目のうち、「業務の目的」については、以下によるものとする。

業務内容：下水道施設【電気】の点検をしています。

業務種別：下水道点検業務

(標示板の記載例)

[業務標示版]



設置位置	<ul style="list-style-type: none"> ・工事区間の起終点に設置する。 ・車線規制を行う場合には、規制区間の起終点にも設置する。 ・ドライバー等の視認性を考慮した箇所に歩行者等の支障にならないように設置する。
設置期間	<ul style="list-style-type: none"> ・路上工事開始から路上工事終了までの間設置する。
規格色彩等	<ul style="list-style-type: none"> ・「ご迷惑をおかけします」等の挨拶文、「〇〇工事」等の工事種別は、青地に白抜き文字とする。 ・「〇〇をしています」等の工事内容、工事期間は、青色文字とする。 ・工事種別、工事内容については、別表2を参考に記載する。 ・その他の文字及び線は、白地に黒色とする。 ・線の余白は2cm。緑線の太さは1cm。区画線の太さは0.5cmとする。 ・道路上に設置する場合は必要に応じ高輝度反射式または同等品以上のものとする。 ・道路上に設置する場合は必要に応じ外枠に緩衝材(ソフトカバー)を付けること。

(安全対策費)

§ 5 安全対策については、安全費（交通誘導員）を計上しているが、道路管理者及び所轄警察署の打合せの結果により変更等が生じた場合は監督職員と協議するものとし、設計変更の対象とする。

また、条件変更及び請負者にて特に必要と認めた場合は、その対策等について監督職員と協議するものとし、設計変更の対象とする。

安全対策については、道路管理者及び所轄警察署の打合せの結果により必要が生じた場合は監督職員と協議するものとし、設計変更の対象とする。

また、条件変更及び請負者にて特に必要と認めた場合は、その対策等について監督職員と協議するものとし、設計変更の対象とする。

(安全施設類)

§ 6 標識類、防護柵等の安全施設類については、現場条件に応じて設置する他、道路管理者及び所轄警察署と打合せを行い実施すること。

なお、打合せの結果または、条件変更等に伴い、道路保安施設設置基準（案）以上の保安施設類が必要な場合は監督職員と協議するものとし設計変更の対象とする。

(交通誘導員の有資格)

§ 7 本業務に配置する交通誘導員は、警備員等の検定等に関する規則（平成 17 年 11 月 18 日国家公安委員会規則第 20 号）に基づき交通誘導警備検定合格者（1 級又は 2 級）を規制箇所毎に 1 名配置することとする。

ただし、所轄警察署との打ち合わせの結果、交通誘導警備検定合格者（1 級又は 2 級）以外の配置を認められた場合は、この限りではない。

交通誘導員については、下表のとおり計上しているが、道路管理者、所轄警察署等と打ち合わせの結果又は、条件変更に伴い員数等に増減が生じた場合は、設計図書に関して監督職員と協議の上設計変更の対象とする。

配置場所	交通誘導員	編成	備考
東部・南向日・北向日接続点	2 名	内検定合格者 1 名	
中央長岡・羽束師接続点	3 名	内検定合格者 1 名	
西部・西長岡 No. 1 接続点	2 名		
南長岡・大山崎接続点	1 名	内検定合格者 1 名	
西長岡 No. 2・東長岡接続点	2 名		

受注者は、点検に先立ち作成する業務計画書に、安全施設類等設置計画を作成し、監督職員に提出すること。

受注者は、点検期間中の安全施設類等の設置状況が判明できるよう写真等を整備し、完了検査時に提出しなければならない。

(管渠内工事等の安全確保)

§ 8 局地的な大雨に対する下水道管渠内工事等の安全性の向上について。

国土交通省都市・地域整備局下水道部「局地的な大雨に関する下水道管渠内工事等安全対策の手引き(案)」を参考に、下水道管渠内工事等の安全対策に万全を期すこと。

なお、安全対策を業務計画書の安全管理計画に記載すること。

第4章 SVI計点検業務

(適用範囲)

§ 1 本仕様書は、SVI計点検業務に適用する。

(業務の場所)

§ 2 本業務の委託場所は、下記のとおりとする。

長岡京市勝竜寺樋ノ口地内（洛西浄化センター内）

[点検場所] ・水処理棟（A・B・C・D・E系）

(業務の範囲)

§ 3 設備等の種別及び点検内容は、下表のとおりとする。

なお、業務は、センター保管の当該図書を調査し、設備の機能及び設置場所を確認の上実施すること。

設備の名称及び回数	点検内容
<p>I 設備名及び数量</p> <p>洛西浄化センターのSVI計 (以下の計測器8台に調整)</p> <p>(1) 水処理A系SVI計 2台</p> <p>(2) 水処理B系SVI計 2台</p> <p>(3) 水処理C系SVI計 2台</p> <p>(4) 水処理D系SVI計 2台</p> <p>(5) 水処理E系SVI計 2台</p> <p style="text-align: right;">計（上記の内）8台</p>	<p>1 採水・排水</p> <p>(1) 採水系エアリフトポンプの配管点検・風量調整</p> <p>(2) 排水系パワーシリンダードレン機構の点検・注油</p> <p>2 計測部</p> <p>(1) 測定管の点検</p> <p>(2) レベル検出器、検出機構点検調整</p> <p>(3) 変換器の検出感度調整</p> <p>(4) MLSS検出器点検</p> <p>(5) MLSS出力校正及び分析(1台中たり5検体)</p> <p>3 洗浄装置</p> <p>(1) 洗浄ブラシの調整</p> <p>(2) 駆動部の洗浄、点検</p> <p>4 制御部</p> <p>(1) 制御回路用付属リレー及びタイマーの点検</p> <p>(2) 制御回路の点検、調整</p> <p>(3) 保安器の点検</p>

II 点検・校正回数	5 指示、出力部
(1)精密点検	(1) 指示計、変換器の動作試験
1回/台×1台= 8回	(2) 指示計の校正
(2)定期点検	6 部品交換
上期 1回/台×6台= 6回	エアープンプ用フィルターの取替
下期 2回/台×6台= 12回	(精密点検時のみ)
	7 その他
計 26回	監督職員の指示事項

点検箇所は、点検機器リスト令和3・4年度による。

(実施時期及び回数)

§ 4 機器点検及び校正は、天候の変化等による浄化センターへの流入水質変化、運転方法・方針の変更等状況に即して、監督員の指示に従って実施すること。

(その他)

§ 5 点検の施工は、下記事項に注意し実施すること。

- (1) 点検時においても、水処理施設は稼働しているため、水処理運転に影響がないよう配慮すること。
- (2) 水処理運転に影響がでる点検内容については、監督職員に協議し、了解を得てから施工すること。
- (3) 機器の精度は調整後1年間の保持を確保すること。
- (4) 点検に伴う消耗品（各機器の推奨品と同等以上の品質品）は受任者の負担とする。

第5章 汚泥濃度計点検業務

(適用範囲)

§ 1 本仕様書は、汚泥濃度計点検業務に適用する。

(業務の場所)

§ 2 本業務の委託場所は、下記のとおりとする。

長岡京市勝竜寺樋ノ口地内（洛西浄化センター内）

[点検場所] ・水処理棟（A・B・C・D・E系）

(業務の範囲)

§ 3 本点検業務の濃度計設備は、下記のとおりである。

(1) A系初沈汚泥濃度計	NU汚泥濃度計	(NU-H 202)	1台
(2) A系返送汚泥濃度計	〃	(NU-M 252)	1台
(3) B系初沈汚泥濃度計	〃	(NU-H 203)	1台
(4) B系No.1 返送泥濃度計	NU-Sスタビライザー	(NU-SM 304)	1台
(5) B系No.2 返送泥濃度計	〃	(NU-SM 504)	1台
(6) C系初沈汚泥濃度計	NU汚泥濃度計	(NU-H 203)	1台
(7) C系No.1 返送汚泥濃度計	〃	(NU-M 403)	1台
(8) C汚No.2 返送汚泥濃度計	〃	(NU-M 403)	1台
(9) C汚余剰汚泥濃度計	〃	(NU-M 203)	1台
(10) D系初沈汚泥濃度計	〃	(NU-H 203)	1台
(11) D系No.1 返送汚泥濃度計	〃	(NU-M 403)	1台
(12) D系No.2 返送汚泥濃度計	〃	(NU-M2 404)	1台
(13) D汚余剰汚泥濃度計	〃	(NU-M2 203)	1台
(14) E系初沈汚泥濃度計	〃	(NU-H 154)	1台
(15) E系返送汚泥濃度計	〃	(NU-L1 204)	1台
(16) E系返送汚泥濃度計	〃	(NU-L1 154)	7台
(17) E汚余剰汚泥濃度計	〃	(NU-L1 154)	1台

点検箇所は、点検機器リスト令和3・4年度による。

(点検内容)

§ 4 点検の内容は、次のとおりとする。

(1) 汚泥濃度計の点検整備。

点検整備の範囲は、濃度検出部、シリンダー弁、制御盤構成機器、変換器及びスパンダイヤル等について実施すること。

なお、点検整備の内容は、別紙「汚泥濃度計点検内容」に基づいて実施すること。

(2) 機器の精度調整。

各濃度計測定部の調整を行うこと。

(その他)

§ 5 点検の施工は、下記事項に注意し実施すること。

(1) 点検時においても、水処理施設は稼働しているため、水処理運転に影響がないよう配慮すること。

(2) 水処理運転に影響がでる点検内容については、監督職員に協議し、了解を得てから施工すること。

(3) 機器の精度は調整後1年間の保持を確保すること。

(4) 点検に伴う消耗品（各機器の推奨品と同等以上の品質品）は受託者の負担とする。

点検機器リスト

(ゲート棟)

(ゲート棟)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	R2	R3	R4	R5
1	沈砂池流入口 水位計	LE-01	水位計	FT-1112/ TR-210W	沈砂池棟1F	1996年6月	東京計装	1年	○	○	○	○	○
		LIA-01B	指示警報計	SK5287	管理棟中央 計装盤-1	2002年10月							
		LI-01C	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	2000年10月	横河						
		LX-01A	ディストリ ビュータ	MA1-AA-2*A	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	2000年10月	横河						
		LA-01A	警報器	MHKW-6-8*A	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	2000年10月	横河						
2	汚水ポンプ井 水位	LT-03A	伝送器 (圧力式)	T153L35316	第1ポンプ棟地下	2013年2月		1年	○	○	○	○	○
		LE-03	伝送器 (レーダーレベル計)	PULS62-NNNK- G15LVME- A00001	第1ポンプ棟地下	2009年10月	横河						
		LI-03B	広角指示計	MW-110	第1ポンプ棟地下	1978年1月							
		LI-03	大型デジタル 指示計	L2D-L-C200R	第1ポンプ棟地下	2000年10月	AZUMA ELEG						
		LI-03A	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	2000年10月	横河						
		LIA-03	指示警報計	SK5401	管理棟中央 計装盤-1	2002年11月							
		LY-03B	ディストリ ビュータ	MA1-AA-2*A	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	2000年10月	横河 (圧力式用)						
		LY-03A	ディストリ ビュータ	MA1-AA-2*A	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	2000年10月	横河 (レーダー用)						
		LA-03A	警報器	MHKW-6-8*A	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	2000年10月	横河 (HH.LL)						
		LA-03B	警報器	MHKW-6-8*A	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	2000年10月	横河 (M.L)						
		LA-03C	警報器	MHKW-6-8*A	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	2000年10月	横河 (偏差警報)						
		LY-03C	ハイセレクト	MXT-VAAN-2*A	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	2000年10月	横河						
		LY-03E	演算器	MXT-A11N-2*A	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	2000年10月	横河						
		LY-034	アイソレータ	MHI-6A-2*A	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	2000年10月	横河						
		-	アイソレータ	VJHI-016-AA0	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	-	横河						
		LY-03F	ハイセレクト	MXT-VA1N-2*A	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	2000年10月	横河						

点検機器リスト

(ゲート棟)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
3	No.4汚水ポンプ 回転数制御	NI-52A	広角指示計	MW-110	第1ポンプ棟地下 現場盤LCB-211F	1992年12月		2年	○		○		○
		ST-52A	アイソレータ	SV-A1A-B	第1ポンプ棟地下 現場盤LCB-211F		Mシステム						
		HC-04A	手動設定器	K625A2880	第1ポンプ棟地下 現場盤LCB-211F	1993年1月							
		NY-52A	アイソレータ	MHI-0A-2*A	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	2000年10月	横河 (0~60VDC)						
		NI-52B	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	第1ポンプ棟 地区操作室 SCB-2A	2000年10月	横河						
		NY-52B	アイソレータ	MHIW-6-8*A	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	2000年10月	横河						
		LIC-04	指示調節計	SLPC-151*E	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	2000年10月	横河						
4	No.5汚水ポンプ 回転数制御	NI-50A	広角指示計	MW-110	第1ポンプ棟地下 現場盤LCB-211E	1980年6月		2年	○		○		○
		ST-50A	アイソレータ	SV-6A-B	第1ポンプ棟地下 現場盤LCB-211E		Mシステム						
		HC-03A	手動設定器	K625A2880	第1ポンプ棟地下 現場盤LCB-211E	1990年1月							
		NY-50A	アイソレータ	MHI-0A-2*A	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	2000年10月	横河 (0~60VDC)						
		NI-50B	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	第1ポンプ棟 地区操作室 SCB-2A	2000年10月	横河						
		NY-50B	アイソレータ	MHIW-6-8*A	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	2000年10月	横河						
		LIC-03	指示調節計	SLPC-151*E	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	2000年10月	横河						
5	汚水流量計	FE/FT-05 -A	電磁流量計 検出器,変換器	AXF400G AXFA11G	計量器室	2009年10月	横河	1年	○	○	○	○	○
		FE/FT-05 -B	電磁流量計 検出器,変換器	AM340DG-UG1 AXFA11G	計量器室	2004年 2月 2008年12月	横河						
		FE/FT-05 -C	電磁流量計 検出器,変換器	AXF800G AXFA11G	計量器室	2009年10月	横河						
		FE/FT-05 -D	電磁流量計 検出器,変換器	AXF800G AXFA11G	計量器室	2009年10月	横河						
		FI-05A	縦型指示計	MS70KD8002	管理棟中央 計装盤-1	1978年							
		FQ-05	積算計	M920Q1201	管理棟中央 計装盤-1	1978年2月							
		FI-05	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	2000年10月	横河						
		FY-05A	加算器	MXT-SAAN-2*A	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	2000年10月	横河 (A+B+C)						
		FY-05B	加算器	MXT-SAAN-2*A	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	2000年10月	横河 (A~C+D)						
		FY-05C	アイソレータ	MA1-AA-2*A	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	2000年10月	横河						
		FA-05	警報器	MHKW-6-8*A	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	2000年	横河 (吐井水中 攪拌機運転)						

点検機器リスト

(ゲート棟)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
6	PH計 (流入汚水)	PHY11	ディストリ ビュータ	MA1-AA-2*A	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	2000年10月	横河	3年			○		
		PHI11	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	2000年9月	横河						
		PHI11	縦型指示計	MS70KD8002	管理棟中央 計装盤-1	1978年4月							
7	温度計 (流入汚水)	TE10	測温抵抗体	PT05K31	沈砂池棟1F	1978年		3年			○		
		TT10	抵抗/電流 変換器	JR11-14-1AN	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	2000年10月	横河						
		TI10	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	2000年9月	横河						
		TI10	縦型指示計	MS70KD8002	管理棟中央 計装盤-1	1978年4月							
8	沈砂池水位計	LT4-1	伝送器 (レーザレベル計)	PULS63-NNNR ~J15LS-ALMNA	沈砂池棟地下 No.1池	2016年	横河	1年	○	○	○	○	○
		LT4-2	伝送器 (レーザレベル計)	PULS62-NNNE ~J15LVNS	沈砂池棟地下 No.2池	2009年5月	横河						
		LT4-3	伝送器 (レーザレベル計)	PULS62-NNNE ~J15LVNS	沈砂池棟地下 No.3池	2014年	横河						
		LT4-4	伝送器 (レーザレベル計)	PULS63-NNNR ~J15LS-ALMNA	沈砂池棟地下 No.4池	2017年	横河						
		LI-4	縦型指示計 (No.1~No.4共 通)	SIHN-102*A/ NPE/Z	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	2004年5月	横河						
		LX4-1	アイソレータ	MHIW-6-8*A	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	2004年5月	横河						
		LX4-2	アイソレータ	MHIW-6-8*A	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	2004年5月	横河						
		LX4-3	アイソレータ	VJH1-026-AA80	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	-	横河						
		LX4-4	アイソレータ	MHIW-6-8*A	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	2004年5月	横河						

点検機器リスト

(ゲート棟)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
9	No.2汚水ポンプ 回転数制御	HC-05	手動設定器	ABF3-AAA-M2	第1ポンプ棟地下 現場盤LCB-211	2009年	Mシステム	2年		○		○	
		NI-54A	広角指示計	2101A	第1ポンプ棟地下 現場盤LCB-211	2009年	横河						
		NY-54A	タコゼネ変換器	TG-UA-B	第1ポンプ棟 地区操作室 SCB-2A	2009年	Mシステム						
		NI-54B	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	第1ポンプ棟 地区操作室 SCB-2A	2009年	横河						
		NY-54B	アイソレータ	MH1D-AA6-2*B	第1ポンプ棟 地区操作室 SCB-2A	2009年	横河						
		HY-54F	リミッタ変換器	HY-54F	第1ポンプ棟 地区操作室 SCB-2A	2009年	Mシステム						
		LIC-05/06	プログラマブル 指示調節計	YS1700-040	第1ポンプ棟 地区操作室 SCB-2A	2009年	横河 (No.2,3共通)						
		NY-54C	シグナルディス トリビュータ	SDB3-2	第1ポンプ棟 地区操作室 SCB-2A	2009年	横河 (No.2,3共通)						
		NY-54-55E	アイソレータ	MH1D-AAA-2*B	第1ポンプ棟 地区操作室 SCB-2A	2009年	横河 (No.2,3共通)						
10	No.3汚水ポンプ 回転数制御	HC-06	手動設定器	ABF3-AAA-M2	第1ポンプ棟地下 現場盤LCB-211	2009年	Mシステム	2年		○		○	
		NI-55A	広角指示計	2101A36	第1ポンプ棟地下 現場盤LCB-211	2009年	横河						
		NY-55A	タコゼネ変換器	TG-UA-B	第1ポンプ棟 地区操作室 SCB-2A	2009年	Mシステム						
		NI-55B	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	第1ポンプ棟 地区操作室 SCB-2A	2009年	横河						
		NY-55B	アイソレータ	MH1D-AA6-2*B	第1ポンプ棟 地区操作室 SCB-2A	2009年	横河						
		HY-55F	リミッタ変換器	M2MLS-ZA-M2/N	第1ポンプ棟 地区操作室 SCB-2A	2009年	Mシステム						

点検機器リスト

(第2ポンプ棟)

(第2ポンプ棟)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	R2	R3	R4	R5
1	マイスト取水流量	FE/FT-115A	電磁流量計 検出器・変換器	AXF500G AXFA11G-D1-01	雑用水設備BF 現場操作盤	2005年12月	横河	1年	○	○	○	○	○
		FI-115A	広角指示計	MW-110	雑用水設備BF 現場操作盤	1981年1月							
		FI-115C	縦型指示計	MS70KD8002	管理棟中央 計装盤-3	1981年1月							
		FQ-115	積算計	M920A1800	管理棟中央 計装盤-3	1984年2月							
		FI-115B	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	第2ポンプ棟 2F電気室 KB-51A	2000年10月	横河						
2	急速ろ過水 流量	FT-123	超音波式 レベル計	SUN61-NNNA- G15VS- ALBNA*S1	急速ろ過設備	2017年	横河	2年		○		○	
		FI-123A	広角指示計	SWM-6	第2ポンプ棟1F 急ろ槽機室	1981年1月	富士						
		FI-123B	縦型指示計	MS70KD8002	管理棟中央 計装盤-3	1981年1月							
		FQ-123	積算計	M920Q9201	管理棟中央 計装盤-3	1981年2月							
		FI-119	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE	第2ポンプ棟 2F電気室 KB-51A	2000年10月	YEW						
3	放流水流量	FT-40A	電波式レベル計	MRQ-10A-5T6H	塩混池	2016年	東京計器	1年	○	○	○	○	○
		FT-40B	電波式レベル計	MRQ-10A-5T6H	塩混池	2016年	東京計器						
		FI-40AB	広角指示計	MW-112-215	塩素設備棟(前)	2016年							
		FI-40DB	広角指示計	MW-112-215	塩素設備棟(前)	2016年							
		FI-40C	広角指示計	GQM-110R1	減菌棟次亜注入 室 現場盤LCB-1106	—	(総放流) TAKEMOTO						
		FI-40B	縦型指示計	MS70KD8003	減菌棟電気室 計装盤LCB-1101	1992年	(総放流)						
		FI-40C	縦型指示計	MS70KD8002	管理棟中央 計装盤-3	1980年	(総放流)						
		FX-40A	特性変換器	M722R8800	減菌棟電気室 計装盤LCB-1101	2016年							
		FX-40B	特性変換器	M722R8800	減菌棟電気室 計装盤LCB-1101	1997年							
		FY-40A	ディストリ ビュータ	MA1W-A-8*A	減菌棟電気室 計装盤LCB-1101	2000年	横河						
		FY-40D	ディストリ ビュータ	MA1W-A-8*A	減菌棟電気室 計装盤LCB-1101	2000年	横河						
		FY-40C	加減算器	MXT-SAAN-2*A	第2ポンプ棟 2F電気室 KB-51A	2000年	横河						
		FY-40B	アイソレータ	MH1-AA-2*A	第2ポンプ棟 2F電気室 KB-51A	2000年	横河						
		FQ-40	積算計	M920Q1201	管理棟中央 計装盤-3	1980年							
		FI-40AA	縦型指示計	MS70KD8003	減菌棟電気室 計装盤LCB-1101	2016年	(No.1)						
		FI-40DA	縦型指示計	MS70KD8003	減菌棟電気室 計装盤LCB-1101	2016年	(No.2)						
		FY-40AAA	アイソレータ	W2VS-A1AY- M2/N	減菌棟電気室 計装盤LCB-1101	—	(No.1) 横河						
		FY-40AAA	アイソレータ	W2YV-AYY-M	第2ポンプ棟 2F電気室 KB-51A	—	(No.1) 横河						
		FY-40DA	アイソレータ	W2YV-AYY-M	第2ポンプ棟 2F電気室 KB-51A	—	(No.2) 横河						

点検機器リスト

(第2ポンプ棟)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
4	放流ポンプ井水位	LT101	電波式レベル計	MRG-10A-5T6H	第2ポンプ棟1F	2013年2月	東京計器	2年		○		○	
		LY101A	ディストリビュータ	MA1W-A-8*A	第2ポンプ棟 2F電気室 KB-51A	2000年10月	横河						
		LJA101	指示警報計	SIHK-110 *A/NPE	第2ポンプ棟 2F電気室 KB-51A	2000年10月	横河						
		LA101A	警報器	MHKW-6-8*A	第2ポンプ棟 2F電気室 KB-51A	2000年10月	横河						
		LA101B	警報器	MHKW-6-8*A	第2ポンプ棟 2F電気室 KB-51A	2000年10月	横河						
		LA101C	警報器	MHKW-6-8*A	第2ポンプ棟 2F電気室 KB-51A	2000年10月	横河						
		LA101D	警報器	MHKW-6-8*A	第2ポンプ棟 2F電気室 KB-51A	2000年10月	横河						
		NA102	警報器	MHKW-6-8*A	第2ポンプ棟 2F電気室 KB-51A	2000年10月	横河						
5	マイスト水位計	LT118	電波式レベル計	MRG-10A-5T6H	雑用水設備1F 現場操作盤	2013年2月	東京計器	1年	○	○	○	○	○
		LI118A	広角指示計	MW110	雑用水設備8F 現場操作盤	1981年1月							
		LY118A	ディストリビュータ	MA1W-A-8*A	第2ポンプ棟 2F電気室 KB-51A	2000年10月							
		LJA118	指示警報計	SYHK-110*A/ NPE/MTS/HTB	第2ポンプ棟 2F電気室 KB-51A	2000年10月							
		LA118	警報器	MHKW-6-8*A	第2ポンプ棟 2F電気室 KB-51A	2000年10月							
6	No.2放流ポンプ 回転数	NY102A	V/I変換器	MHI-0A-2*2A	第2ポンプ棟 2F電気室 KB-51A	2000年10月	横河	2年	○		○		○
		NI102B	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE	第2ポンプ棟 2F電気室 KB-51A	2000年10月	横河						
		NI102A	広角指示計	MW-110	第2ポンプ棟1F 現場盤LGB-501B	1981年1月							
7	No.2放流ポンプ 回転数制御	LIC101	プログラマブル 調節計	SLPG151*E/NPR /NPE/MYS/HTB	第2ポンプ棟 2F電気室 KB-51A	2000年10月	横河	2年	○		○		○
			アイソレータ	VHJI-016-AA00	第2ポンプ棟 2F電気室 KB-51A	2000年10月	横河						

(送風機棟)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	R2	R3	R4	R5
1	No.1送風機 吸込風量	FT-06A	伝送器	EJA110-DLS2B -2DD/A	送風機棟 地下	2008年	横河	1年	○	○	○	○	○
		FI-06A	広角指示計	Z101A	送風機棟1F 現場盤LCB-301A	2008年	横河						
		FI-06B	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	送風機棟2F 電気室SCB-3A1	2000年	横河						
		FY-06A	ディストリ ビュータ	MA6W-A-8*A	送風機棟2F 電気室KB-31A	2000年	横河						
		FA-06	警報器	MHKW-6-8*A	送風機棟2F 電気室KB-31A	2000年	横河						
		ZIC-06	プログラマブル 指示調節計	YS-170-011	送風機棟2F 電気室KB-31A	2011年	横河						
		ZY-06C	手動設定器	ABF3-AAA-M2	送風機棟1F 現場盤LCB-301A	2008年	Mシステム						
		FY-06C	アイソレータ	MH1-AA-2*A	送風機棟2F 電気室KB-31A	2000年	横河						
		ZY-06R	リバース変換 器	VJHR-016-AAN0	送風機棟1F 現場盤LCB-301A	2008年	横河						
2	No.2送風機 吸込風量	FT-07A	伝送器	EJA110-DLS2B -2DD/A	送風機棟 地下	2008年	横河	1年	○	○	○	○	○
		FI-07A	広角指示計	Z101A	送風機棟1F 現場盤LCB-301B	2008年	横河						
		FI-07B	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	送風機棟2F 電気室SCB-3A1	2000年	横河						
		FY-07A	ディストリ ビュータ	MA6W-A-8*A	送風機棟2F 電気室KB-31A	2000年	横河						
		FA-07	警報器	MHKW-6-8*A	送風機棟2F 電気室KB-31A	2000年	横河						
		ZIC-07	プログラマブル 指示調節計	YS-1700- 130*S2.R2	送風機棟2F 電気室KB-31A	2016年	横河						
		ZY-07C	手動設定器	ABF3-AAA-M2	送風機棟1F 現場盤LCB-301B	2008年	Mシステム						
		FY-07C	アイソレータ	MH1-AA-2*A	送風機棟2F 電気室KB-31A	2000年	横河						
		ZY-07R	リバース変換 器	VJHR-016-AAN0	送風機棟1F 現場盤LCB-301B	2008年	横河						
3	No.3送風機 吸込風量	FT-08A	伝送器	JTD915-E10- 0000-M- XX	送風機棟 BF	1996年 12月	山武	1年	○	○	○	○	○
		FI-08A	広角指示計	MW-110	送風機棟1F 現場盤LCB-301C	1997年 1月							
		FI-08B	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	送風機棟2F 電気室SCB-3A1	2000年 10月	横河						
		FY-08A	ディストリ ビュータ	MA6W-A-8*A	送風機棟2F 電気室KB-31A	2000年 10月	横河						
		FA-08	警報器	MHKW-6-8*A	送風機棟2F 電気室KB-31A	2000年 10月	横河						
		ZIC-08	プログラマブル 指示調節計	YS-1700-130	送風機棟2F 電気室KB-31A	2017年	横河						
		FY-08D	手動設定器	K625A1080	送風機棟1F 現場盤LCB-301C	1997年 1月							
		FY-08C	アイソレータ	MH1-AA-2*A	送風機棟2F 電気室KB-31A	2000年 10月	横河						

点検機器リスト

(送風機棟)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
4	No.1~3送風機 吸込風量	FY-06D	加算器	MXT-SAAN-2*A	送風機棟2F 電気室KB-31A	2000年10月	横河 (No.1~3)	1年	○	○	○	○	○
		FI-06C	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	送風機棟2F 電気室KB-31A	2000年10月	横河						
5	No.4送風機 吸込風量	FT-204	伝送器	JPD920A-1E1A2 -X1XX-T1	送風機棟 BF	2002年4月	山武	1年	○	○	○	○	○
		FI-204A	広角指示計	2101A	送風機棟1F 現場盤LCB-301D	2002年10月	横河						
		FI-204B	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	送風機棟2F 電気室SCB-3A1	2002年10月	横河						
		FY-204A	ディストリ ビュータ	DS-24-B	送風機棟2F 電気室KB-31A	2002年10月	Mシステム						
		FA-204	警報器	MHKW-6-8*A	送風機棟2F 電気室KB-31A	2002年10月	横河						
		ZIC-204	プログラマブル 指示調節計	YS1700- 030*S1.R1	送風機棟2F 電気室KB-31A	2013年12月	横河						
		ZHC-204	手動設定器	SMLD-100*A/ MTS/NPE/HTB	送風機棟1F 現場盤LCB-301D	2002年9月	横河						
		FY-204B	アイソレータ	MH1-AA-2*A (吸込風量)	送風機棟2F 電気室KB-31A	2002年10月	横河						
		FY-204C	アイソレータ	MH1-AA-2*A	送風機棟2F 電気室KB-31A	2002年10月	横河						
		ZY-204R	リバース変換 器	UD-AA-B	送風機棟1F 現場盤LCB-301D	2002年	Mシステム						
6	No.5送風機 吸込風量	FT-205	伝送器	T122D12316-M51	送風機棟 地下	2017年		1年	○	○	○	○	○
		FI-205A	広角指示計	MW-110	送風機棟1F 現場盤LCB-301E	1991年2月							
		FI-205B	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	送風機棟2F 電気室SCB-3A1	2000年10月	横河						
		FY-205A	ディストリ ビュータ	MA6W-A-8*A	送風機棟2F 電気室KB-31A	2000年10月	横河						
		FA-205	警報器	MHKW-6-8*A	送風機棟2F 電気室KB-31A	2000年10月	横河						
		ZIC-205	プログラマブル 指示調節計	YS1700- 130*S2.R2	送風機棟2F 電気室KB-31A	2016年	横河						
		ZY-205D	手動設定器	K625A1090	送風機棟1F 現場盤LCB-301D	1991年10月							
		FY-205C	アイソレータ	MH1-AA-2*A	送風機棟2F 電気室KB-31A	2000年10月	横河						

点検機器リスト

(送風機棟)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
7	No.6送風機 吸込風量	FT-206	伝送器	EJA110J-DFS2Q	送風機棟 地下	2014年	横河	1年	○	○	○	○	○
		FI-206A	広角指示計	DVF-11	送風機棟1F 現場盤LGB-301FA	2014年	東洋						
		FI-206B	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	送風機棟2F 電気室SCB-3A1	2000年	横河						
		FY-206A	ディストリ ビュータ	MA6W-A-8*A	送風機棟2F 電気室KB-31A	2000年	横河						
		FA-206	警報器	MHKW-6-8*A	送風機棟2F 電気室KB-31A	2000年	横河						
		ZIC-206	指示調節計	SLPC-151*E	送風機棟2F 電気室KB-31A	2000年	横河						
		ZY-206C	手動設定器	ABF3-AAA-M2	送風機棟1F 現場盤LGB-301F	2014年	Mシステム						
		FY-206C	アイソレータ	MH1-AA-2*A	送風機棟2F 電気室KB-31A	2000年	横河						
		ZY-206R	リバース変換 器	VJHR-016-AA0	送風機棟1F 現場盤LGB-301FA	2014年	横河						
8	No.4~6送風機 吸込風量	FY-205D	加算器	MXT-SAAN-2*A	送風機棟2F 電気室KB-31A	2000年10月	横河 (No.4~6)	1年	○	○	○	○	○
		FI-205	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	送風機棟2F 電気室KB-31A	2000年10月	横河						
9	No.1インレット ベーン開度	ZT06	アイソレータ	MH1-AA-2*A	送風機棟2F 電気室KB-31A	2000年10月	横河	3年	○			○	
		ZI06A	広角指示計	ZI01A	送風機棟1F 現場盤LGB-301A	2000年10月	横河						
		ZI06B	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	送風機棟2F 電気室KB-31A	2000年10月	横河						
10	No.2インレット ベーン開度	ZT07	アイソレータ	MH1-AA-2*A	送風機棟2F 電気室KB-31A	2000年10月	横河	3年	○			○	
		ZI07A	広角指示計	ZI01A	送風機棟1F 現場盤LCB-301B	2000年10月	横河						
		ZI07B	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	送風機棟2F 電気室KB-31A	2000年10月	横河						

点検機器リスト

(送風機棟)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
11	No.3インレット ベーン開度	ZI08A	広角指示計	MW-110	送風機棟1F 現場盤LCB-301C	1997年 1月		3年	○			○	
		ZI08B	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	送風機棟2F 電気室KB-31A	2000年 10月	横河						
12	No.4インレット ベーン開度	ZI204A	広角指示計	Z101A	送風機棟1F 現場盤LCB-301D	2002年 10月	横河	3年	○			○	
		ZI204B	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	送風機棟2F 電気室KB-31A	2002年 10月	横河						
		FY-204D	アイソレータ	VHH1	送風機棟2F 電気室KB-31A	2002年 10月	横河						
		FY-204E	アイソレータ	VHH1	送風機棟2F 電気室KB-31A	2002年 10月	横河						
13	No.5インレット ベーン開度	ZT205	R/I変換器	MS2W-1-8*Z	送風機棟2F 電気室KB-31A	2000年10月	横河	3年	○			○	
		ZI205A	広角指示計	MW-110	送風機棟1F 現場盤LCB-301E	1991年2月							
		ZI205B	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	送風機棟2F 電気室KB-31A	2000年 10月	横河						
14	No.6インレット ベーン開度	ZT206	アイソレータ	MH1D-AA6-2*B	送風機棟2F 電気室KB-31A	2015年	横河	3年	○			○	
		ZI206A	広角指示計	DVF-11	送風機棟1F 現場盤LCB- 301FA	2015年	東洋計器						
		ZI206B	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	送風機棟2F 電気室KB-31A	2000年 10月	横河						
15	吐出風量	FT-207	伝送器	JTD220-E10- 00000-LM-XX	送風機棟 BF	1991年 10月	山武	3年				○	
		FY-207A	ディストリ ビュータ	MA1-AA-2*A	送風機棟2F 電気室KB-31A	2000年 10月	横河						
		FI207A	広角指示計	MW-110	送風機棟1F 現場盤LCB-305	1991年10月							
		FI-207B	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	送風機棟2F 電気室KB-31A	2000年 10月	YEW						
		FYC-207	補正演算器	MXT-RAAN -2*A	送風機棟2F 電気室KB-31A	2000年 10月	YEW						

点検機器リスト

(送風機棟)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
16	吐出圧力	PT-207	伝送器	JTD240-E10-00000-IM-XX	送風機棟BF	1991年10月	山武	3年			○		
		PY-207A	ディストリビュータ	MA1-AA-2*A	送風機棟2F電気室KB-31A	2000年10月	横河						
		PI-207	広角指示計	MW-110	送風機棟1F現場盤LCB-305	1991年10月							
17	吐出温度	TT-207	抵抗/電流変換器	JR11-14-1AN	送風機棟2F電気室KB-31A	2000年10月	横河	3年			○		
		PI-207	広角指示計	MW-110	送風機棟1F現場盤LCB-305	1991年10月							
18	送気主管調節弁開度	ZI-207A	広角指示計	MW-110	送風機棟1F現場盤LCB-305	1991年10月		3年			○		
		ZI-207B	縦型指示計	SHN-102*A/NPE/Z	送風機棟2F電気室KB-31A	2000年10月	横河						

(管理棟)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	R2	R3	R4	R5
1	雨量	-	雨量計	MAR-1000	管理棟中央計装盤-2	2017年1月	池田計器	2年		○		○	
		BY-35	アインレータ	M756R9803-02	管理棟中央計装盤-2	2017年1月							
		RQ-35	積算計	H7HP-A	管理棟中央計装盤-2	2017年	OMRON (パルス入力)						

(沈砂・し渣処理棟)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H3I	R2	R3	R4	R5
1	駆動水流量	FE/ET-21	電磁流量計 検出器変換器	AXF150DG AXFA14G-D1-01	沈砂池 地下	2007年2月	横河	2年		○		○	
		FI-21A	広角指示計	2I01A36	沈砂池 地下 現場盤LCB-222	2007年2月	横河						
		FI-21B	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	2007年2月	横河						
2	沈砂し渣処理棟 し渣ホッパー 重量	WI-21A	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	2000年10月	横河	2年		○		○	
3	沈砂し渣処理棟 し渣ホッパー 重量	WI-21B	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	2007年2月	横河	2年		○		○	
4	沈砂池 し渣ホッパー 重量	WI-001	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	2000年10月	横河	3年			○		
		WAI001	警報器	MHKW-6-8*A	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	2000年10月	横河						
5	沈砂池 し渣ホッパー 重量	WI-002	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	2000年10月	横河	3年			○		
		WAI002	警報器	MHKW-6-8*A	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	2000年10月	横河						

(水処理A系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H3I	R2	R3	R4	R5
1	水処理流入水路流入量	FE/FT101	電磁流量計 検出器 変換器	AXF800Q-FRRL1S-C011- 01A/EU/Z/SI AXFAA11P-DI-01/A/EU/SI	A系水処理1F	2008年	横河	1年	○	○	○	○	○
			電磁流量計 検出器 変換器	AXF800Q-FRRL1N-C012- 01A/GRI/A/D1/Z/SI AXFA11G-DI-01/A/SI	A系水処理1F	2016年	横河						
		PKXF1	広角指示計	XL-110C	A系水処理1F クボタ現場盤	2016年	第1エレ						
		FI101	縦型指示計	SIHN-102 *A/NPE/Z	水処理電気棟3F 計装盤KP-4A	2009年	横河						
		W2YV2	アイソレータ	W2YV-AAA-M	A系水処理1F クボタ現場盤	2009年	Mシステム						
2	No.1初沈流入 ゲート開度		R/I変換機		A系水処理1F	2011年		3年	○			○	
		ZI102A	広角指示計	2101A36	A系水処理1F	2011年	横河						
3	No.2初沈流入 ゲート開度		R/I変換機		A系水処理1F	2011年		3年	○			○	
		ZI103A	広角指示計	2101A36	A系水処理1F	2011年	横河						
4	No.3初沈流入 ゲート開度		R/I変換機		A系水処理1F	2011年		3年	○			○	
		ZI104A	広角指示計	2101A36	A系水処理1F	2011年	横河						
5	No.4初沈流入 ゲート開度		R/I変換機		A系水処理1F	2011年		3年	○			○	
		ZI105A	広角指示計	2101A36	A系水処理1F	2011年	横河						
6	No.5初沈流入 ゲート開度		R/I変換機		A系水処理1F	2009年		3年	○			○	
		ZI106A	広角指示計	2101A36	A系水処理1F	2009年	横河						
7	No.6初沈流入 ゲート開度		R/I変換機		A系水処理1F	2009年		3年	○			○	
		ZI107A	広角指示計	2101A36	A系水処理1F	2009年	横河						
8	No.7初沈流入 ゲート開度		R/I変換機		A系水処理1F	2009年		3年	○			○	
		ZI108A	広角指示計	2101A36	A系水処理1F	2009年	横河						
9	No.8初沈流入 ゲート開度		R/I変換機		A系水処理1F	2009年		3年	○			○	
		ZI109A	広角指示計	2101A36	A系水処理1F	2009年	横河						
10	A系初沈汚泥引 抜流量	FE/FT16	電磁流量計 検出器 変換器	AXF600G-IRUL2S-B011- 01A/EG AXFAA11P-DI-01/EG	A系水処理地下	2005年0月	横河	1年	○	○	○	○	○
			FI16A	広角指示計	DVF-11	A系水処理地下 現場盤LCB- A401A	2009年						
		FI111B	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	水処理電気棟3F 計装盤KP-4A	2009年	横河						
		FQ111	プリセット カウンタ	461A-09-A-R	水処理電気棟3F 計装盤KP-4A	2009年	鶴賀						
11	A系初沈汚泥引 抜濃度	DI17A	広角指示計	DVF-11	A系水処理地下 現場盤LCB- A401A	2009年	東洋	2年		○		○	
			DI110B	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	水処理電気棟3F	2009年						
		DA110	警報設定器	MVHK-006-61NO	水処理電気棟3F	2008年	横河						
12	A系初沈汚泥投 入量	FI112	広角指示計	2101A36	A系水処理B1F	2011年	横河	2年		○		○	
			FI12A	広角指示計	2101A36	A系水処理B1F	2009年						

点検機器リスト

(水処理A系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
13	A系No.1 2槽生物反応槽DO	DOI137	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2011年	横河	2年	○		○		○
14	A系No.2 2槽生物反応槽DO	DOI138	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2011年	横河	2年	○		○		○
15	A系No.1 4槽生物反応槽DO	DOI141	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2011年	横河	2年	○		○		○
16	A系No.2 4槽生物反応槽DO	DOI142	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2011年	横河	2年	○		○		○
17	A系No.3 2槽生物反応槽DO	DOI139	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2009年	横河	2年	○		○		○
18	A系No.4 2槽生物反応槽DO	DOI140	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2009年	横河	2年	○		○		○
19	A系No.3 4槽生物反応槽DO	DOI143	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2009年	横河	2年	○		○		○
20	A系No.4 4槽生物反応槽DO	DOI144	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2009年	横河	2年	○		○		○
21	A系No.1SV	SVI153	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2011年	横河	2年	○		○		○
22	A系No.1SVI	SVI155	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2011年	横河	2年	○		○		○
23	A系No.1MLSS	MLSSI157	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2011年	横河	2年	○		○		○
24	A系No.2SV	SVI154	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2009年	横河	2年	○		○		○
25	A系No.2SVI	SVI156	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2009年	横河	2年	○		○		○
26	A系No.2MLSS	MLSSI158	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2009年	横河	2年	○		○		○
27	A系No.1 1槽生物反応槽ORP	ORPI145	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2011年	横河	2年	○		○		○
28	A系No.2 1槽生物反応槽ORP	ORPI146	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2011年	横河	2年	○		○		○
29	A系No.1 3槽生物反応槽ORP	ORPI149	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2011年	横河	2年	○		○		○
30	A系No.2 3槽生物反応槽ORP	ORPI150	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2011年	横河	2年	○		○		○
31	A系No.3 1槽生物反応槽ORP	ORPI147	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2009年	横河	2年	○		○		○
32	A系No.4 1槽生物反応槽ORP	ORPI148	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2009年	横河	2年	○		○		○
33	A系No.3 3槽生物反応槽ORP	ORPI151	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2009年	横河	2年	○		○		○
34	A系No.4 3槽生物反応槽ORP	ORPI152	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2009年	横河	2年	○		○		○

点検機器リスト

(水処理A系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
35	A系No.1生物反応槽送気量	FE129	差圧伝送器	EJA110-DMS2B-20DD/A	A系水処理B1F	2012年	横河	2年		○		○	
		FX129	ディストリビュータ	MA5-016-AAOO	水処理電気棟3F	2012年	横河						
		FI129B	広角指示計	2101A36	水処理電気棟3F	2012年	横河						
36	A系No.2生物反応槽送気量	FE130	差圧伝送器	EJA110-DMS2B-20DD/A	A系水処理B1F	2012年	横河	2年		○		○	
		FX130	ディストリビュータ	MA5-016-AAOO	水処理電気棟3F	2012年	横河						
		FI130B	広角指示計	2101A36	水処理電気棟3F	2012年	横河						
37	A系No.3生物反応槽送気量	FE131	差圧伝送器	EJA110-DMS2B-20DD/A	A系水処理B1F	2012年	横河	2年		○		○	
		FX1131	ディストリビュータ	MA5-016-AAOO	水処理電気棟3F	2012年	横河						
		FI131B	広角指示計	2101A36	水処理電気棟3F	2012年	横河						
38	A系No.4生物反応槽送気量	FE132	差圧伝送器	EJA110-DMS2B-20DD/A	A系水処理B1F	2012年	横河	2年		○		○	
		FX132	ディストリビュータ	MA5-016-AAOO	水処理電気棟3F	2012年	横河						
		FI132B	広角指示計	2101A36	水処理電気棟3F	2012年	横河						
39	A系No.5生物反応槽送気量	FE133	差圧伝送器	EJA110-DMS2B-20DD/A	A系水処理B1F	2009年	横河	2年		○		○	
		FX133	ディストリビュータ	MA5-016-AAOO	水処理電気棟3F	2009年	横河						
		FI133A	広角指示計	2101A36	水処理電気棟3F	2009年	横河						
		FI133B	縦型指示計	SIHN-102 *A/NPE/Z	水処理電気棟3F 計装盤KP-4A	2009年	横河						
40	A系No.6生物反応槽送気量	FE134	差圧伝送器	EJA110-DMS2B-20DD/A	A系水処理B1F	2009年	横河	2年		○		○	
		FX134	ディストリビュータ	MA5-016-AAOO	水処理電気棟3F	2009年	横河						
		FI134B	広角指示計	2101A36	水処理電気棟3F	2009年	横河						
41	A系No.7生物反応槽送気量	FE135	差圧伝送器	EJA110-DMS2B-20DD/A	A系水処理B1F	2009年	横河	2年		○		○	
		FX135	ディストリビュータ	MA5-016-AAOO	水処理電気棟3F	2009年	横河						
		FI135B	広角指示計	2101A36	水処理電気棟3F	2009年	横河						
42	A系No.8生物反応槽送気量	FE136	差圧伝送器	EJA110-DMS2B-20DD/A	A系水処理B1F	2009年	横河	2年		○		○	
		FX136	ディストリビュータ	MA5-016-AAOO	水処理電気棟3F	2009年	横河						
		FI136B	広角指示計	2101A36	水処理電気棟3F	2009年	横河						

点検機器リスト

(水処理A系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
43	A系No.1生物反応槽送気量調節弁開度制御	FC121	指示調節計	UT55A-050-01-00	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2011年	横河	2年	○		○		○
		FY121	アイソレータ	MH1-AA-2*B	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2011年	横河						
44	A系No.1生物反応槽送気量調節弁開度		R/I変換機	DIET4-11-1012	A系水処理B1F	2011年	SEIRITSU	2年		○		○	
		ZI113A	広角指示計	2101A36	A系水処理B1F	2011年	横河						
		FT121	アナログバックアップ	AB2-AA-B	A系水処理B1F	2011年	Mシステム						
45	A系No.2生物反応槽送気量調節弁開度制御	FC122	指示調節計	UT55A-050-01-00	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2011年	横河	2年	○		○		○
		FY122	アイソレータ	MH1-AA-2*B	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2011年	横河						
46	A系No.2生物反応槽送気量調節弁開度		R/I変換機	DIET4-11-1012	A系水処理B1F	2011年	SEIRITSU	2年		○		○	
		ZI114A	広角指示計	2101A36	A系水処理B1F	2011年	横河						
		FT122	アナログバックアップ	AB2-AA-B	A系水処理B1F	2011年	Mシステム						
47	A系No.3生物反応槽送気量調節弁開度制御	FC123	指示調節計	UT55A-050-01-00	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2011年	横河	2年	○		○		○
		FY123	アイソレータ	MH1-AA-2*B	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2011年	横河						
48	A系No.3生物反応槽送気量調節弁開度		R/I変換機	DIET4-11-1012	A系水処理B1F	2011年	SEIRITSU	2年		○		○	
		ZI115A	広角指示計	2101A36	A系水処理B1F	2011年	横河						
		FT123	アナログバックアップ	AB2-AA-B	A系水処理B1F	2011年	Mシステム						
49	A系No.4生物反応槽送気量調節弁開度制御	FC124	指示調節計	UT55A-050-01-00	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2011年	横河	2年	○		○		○
		FY124	アイソレータ	MH1-AA-2*B	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2011年	横河						
50	A系No.4生物反応槽送気量調節弁開度		R/I変換機	DIET4-11-1012	A系水処理B1F	2011年	SEIRITSU	2年		○		○	
		ZI116A	広角指示計	2101A36	A系水処理B1F	2011年	横河						
		FT124	アナログバックアップ	AB2-AA-B	A系水処理B1F	2011年	Mシステム						
51	A系No.5生物反応槽送気量調節弁開度制御	FC125	プログラマブル調節計	YS1700-000	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2009年	横河	2年	○		○		○
		FC125	指示調節計	UT550-01	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2009年	横河						
		FY125	アイソレータ	MH1-AA2*B	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2009年	横河						
52	A系No.5生物反応槽送気量調節弁開度		R/I変換機		A系水処理B1F	1989年	SEIRITSU	2年		○		○	
		ZI145A	広角指示計	MW-110	A系水処理地下現場盤LCB-A471D	1989年							
		FT135A	アナログバックアップ	AB2-AA-B	A系水処理地下現場盤LCB-A471D	1989年	Mシステム						
		ZI117B	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE/	水処理電気棟3F	2015年	横河						
53	A系No.6生物反応槽送気量調節弁開度制御	FC126	指示調節計	UT550-01	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2013年	横河	2年	○		○		○
		FY126	アイソレータ	MH1-AA2*B	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2009年	横河						
54	A系No.6生物反応槽送気量調節弁開度		R/I変換機		A系水処理B1F	1989年	SEIRITSU	2年		○		○	
		ZI146	広角指示計	MW-110	A系水処理地下現場盤LCB-A471D	1989年							
		FT136A	アナログバックアップ	AB2-AA-B	A系水処理地下現場盤LCB-A471D	1989年	Mシステム						

点検機器リスト

(水処理A系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35	
55	A系No7生物反応槽送気量調節弁開度制御	FC127	指示調節計	UT550-01	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2009年	横河	2年	○		○		○	
		FY127	アイソレータ	MH1-AA2*B	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2009年	横河							
56	A系No7生物反応槽送気量調節弁開度		R/I変換機		A系水処理B1F	1989年	SEIRITSU	2年		○		○		
		ZI147	広角指示計	MW-110	A系水処理地下現場盤LCB-A471D	1989年								
		FT137A	アナログバックアップ	AB2-AA-B	A系水処理地下現場盤LCB-A471D	1989年	Mシステム							
57	A系No8生物反応槽送気量調節弁開度制御	FC128	指示調節計	UT550-01	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2009年	横河	2年	○		○		○	
		FY128	アイソレータ	MH1-AA2*B	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2009年	横河							
58	A系No8生物反応槽送気量調節弁開度		R/I変換機		A系水処理B1F	1989年	SEIRITSU	2年					○	
		ZI148	広角指示計	MW-110	A系水処理地下現場盤LCB-A471D	1989年								
		FT138A	アナログバックアップ	AB2-AA-B	A系水処理地下現場盤LCB-A471D	1989年	Mシステム							
59	A系No1返送汚泥流量		電磁流量計検出器変換器	AXF2500-IRXL2S-EQ11-0NA/EG AXGA11G-D1-01/EG	A系水処理地下	2009年	横河	2年	○		○		○	
		FI160A	広角指示計	2101A36	A系水処理地下現場盤LCB-A407A	2009年	横河							
		FI160B	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE/	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2009年	横河							
60	A系No2返送汚泥流量	FE/FT161	電磁流量計検出器変換器	AXF2500-IRXL2S-EQ11-0NA/EG AXGA11G-D1-01/EG	A系水処理地下	2009年	横河	2年	○		○		○	
		FI161A	広角指示計	2101A36	A系水処理地下現場盤LCB-A407A	2009年	横河							
		FI161B	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE/	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2009年	横河							
61	A系返送汚泥ポンプ速度制御	MXT162	演算器(加算)	MXT-A11-2*B	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2009年	横河	2年	○		○		○	
		FIG162	プログラマル調節計	YS1700-000	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2009年	横河							
		HC162	手動設定器	ABF3-AAA-M2/C	A系水処理B1F	2009年	Mシステム							
		FY162	アイソレータ	MH1-AA-2*B	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2009年	横河							
62	A系返送汚泥濃度	DI159A	広角指示計	2101A36	A系水処理B1F	2009年	横河	2年		○		○		
		DI159B	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE/	水処理電気棟3F	2009年	横河							
		DA159	警報設定器	MVHK-006-61NO	水処理電気棟3F	2009年	横河							
63	A系余剰汚泥流量		電磁流量計検出器変換器	AXF1500-IRXL2S-EQ11-0NA/EG AXFA11G-D1-01/EG	A系水処理B1F	2009年	横河	1年	○	○	○	○	○	
		FI21A	広角指示計	DVF-11	A系水処理地下現場盤LCB-A409A	2011年	東洋							
		FI163B	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE/	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2009年	横河							
		FQ163	プリセットカウンタ	461A-09-A-R	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2009年	鶴賀							
64	A系汚泥貯留槽液位	LT65	差圧伝送器	FJA118W-DMSJ1EB-AA01-900B/A/Z	A系水処理地下	2011年	横河	2年	○		○		○	
		LX165	ディストリビュータ	MA5-016-AA00	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2011年	横河							
		LI165A	広角指示計	DVF-11	A系水処理地下現場盤LCB-A408A	2011年	東洋							
		LI165B	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2011年	横河							
		LA165A	警報設定器	MVHK-006-61NO	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2011年	横河							
		LA165B	警報設定器	MVHK-006-61NO	水処理電気棟3F計装盤KP-4A	2011年	横河							

点検機器リスト

(水処理A系)

65	水処理流入水路 流入弁開度		広角指示計	XL-110C	A系水処理1F クボタ現場盤	2016年	第1エレ	2年	○		○		○
			縦型指示計	SIHN-102 *A/NPE/Z	水処理電気棟3F 計装盤KP-4A	2016年	横河						
			アイソレータ	W2YV-AAA-M	A系水処理1F クボタ現場盤	2016年	Mシステム						

(水処理B系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	R2	R3	R4	R5
1	水処理流入水路流入量	FE/FT-208	電磁流量計 検出器変換器	AXW10LQ-TSULRN-CDFP- D10 AXFA110D1- 01/A/EG/SC1/2	B系水処理地下	2016年	横河	1年	○	○	○	○	○
		FI-208A	広角指示計	MW-110	B系水処理1F 現場盤LCB-414A	1987年2月							
		FI-208B	縦型指示計	MS70KD8003	A,B2F操作室 計装盤KB-41	1987年2月							
		FI-208C	縦型指示計	MS70KD8003	管理棟中央 計装盤-3	1987年2月							
		FI-208D	縦型指示計	MS70KD8002	管理棟中央 操作卓	1987年2月							
		FQ-208	積算計	M620A9800	管理棟中央 計装盤-3	1987年2月							
		FY-208B	減算器	M611A2880	A,B2F操作室 計装盤KB-41	1988年4月							
		FY-208A	アイソレータ	M658A0180	A,B2F操作室 計装盤KB-41	1988年4月							
2	エアタン流入量 (5/32)	FE/FT-214	電磁流量計 検出器変換器	T863F04003359 T869F2201-72	B系水処理地下	1987年2月		1年	○	○	○	○	○
		FI-214A	広角指示計	MW-110	B系水処理地下 現場盤LCB-417B	1987年2月							
		FI-214B	縦型指示計	MS70KD8003	A,B2F操作室 計装盤KB-41	1987年2月							
		FI-214C	縦型指示計	MS70KD8002	管理棟中央 操作卓	1987年2月							
		FIC-214	指示調節計	C221A1118	管理棟中央 計装盤-3	1996年2月							
		FQ-214A	積算計	M620A9800	管理棟中央 計装盤-3	1987年2月							
		FY-214B	減算器	M611A2880	A,B2F操作室 計装盤KB-41	1990年3月							
		FY-214A	アイソレータ	M658A0880	A,B2F操作室 計装盤KB-41	1990年3月							
		FY-214C	アイソレータ	M658A0180	A,B2F操作室 計装盤KB-41	1990年3月							
3	エアタン流入量 (6/32~8/32)	FI-214D	縦型指示計	MS70KD8002	管理棟中央 操作卓	1987年2月		1年	○	○	○	○	○
		FQ-214B	積算計	M620A9100	管理棟中央 計装盤-3	1987年2月							
4	初沈汚泥引抜 流量	FE/FT-207	電磁流量計 検出器変換器	T782F2002318X1 T787F11-92	B系水処理地下	2017年		1年	○	○	○	○	○
		FI-207A	広角指示計	MW-110	B系水処理地下 現場盤LCB-401B	1987年2月							
		FI-207B	縦型指示計	MS70KD8003	A,B2F操作室 計装盤KB-41	1987年2月							
		FI-213C	縦型指示計	MS70KD8002	管理棟中央 計装盤-3	1987年2月							
		FQ-213	積算計	M620A2820X	管理棟中央 計装盤-3	1987年2月							

点検機器リスト

(水処理B系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
6	返送汚泥流量計 (5/32)	FE/FT-232	電磁流量計	T863F030003329 T869F2201-72	B系水処理地下	1987年2月		2年		○		○	
		FI-232A	広角指示計	MW-110	B系水処理地下 現場盤LCB-408C	1987年2月							
		FI-232B	縦型指示計	MS70KD8003	A.B2F操作室 計装盤KB-41	1987年2月							
		FIO-232	指示調節計	C210A8888	管理棟中央 計装盤-3	1987年2月							
		FQ-232	積算計	M620A9800	管理棟中央 計装盤-3	1987年2月							
		FA-232A	警報器	M670A1825	管理棟中央 計装盤-3	1987年2月							
		FA-232B	警報器	M670A1825	管理棟中央 計装盤-3	1987年2月							
6	返送汚泥流量計 (6/32~8/32)	FE/FT-233	電磁流量計	T863F050003359 T869F2201-72	B系水処理地下	1987年2月		2年		○		○	
		FI-233A	広角指示計	MW-110	B系水処理地下 現場盤LCB-408C	1987年2月							
		FI-233B	縦型指示計	MS70KD8003	A.B2F操作室 計装盤KB-41	1987年2月							
		FIO-233	指示調節計	C221A8188-1	管理棟中央 計装盤-3	2004年3月							
		FQ-233	積算計	M620A9800	管理棟中央 計装盤-3	1987年2月							
		FA-233A	警報器	M670A1825	管理棟中央 計装盤-3	1987年2月							
		FA-233B	警報器	M670A1825	管理棟中央 計装盤-3	1987年2月							
FA-233C	警報器	M670A1825	管理棟中央 計装盤-3	1987年2月									
7	余剰汚泥流量	FE/FT-121	電磁流量計 検出器変換器	T782F20023181X T787F11-92	B系水処理地下	2017年9月		1年	○	○	○	○	○
		FI-121A	広角指示計	MW-110	B系水処理地下 現場盤LCB-409B	1986年8月							
		FI-121B	縦型指示計	MS70KD8003	A.B2F操作室 計装盤KB-41	1986年8月							
		FI-121C	縦型指示計	MS70KD8002	管理棟中央 計装盤-3	1986年4月							
		FQ-121A	積算計	M620A2800	管理棟中央 計装盤-3	1987年2月							
		FQ-121B	積算計	M620A2800	管理棟中央 計装盤-3	1987年2月							

点検機器リスト

(水処理B系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
8	(5/32) エアタン送気量	FT-209	伝送器	T122D12316-M91	B系水処理地下	2013年1月		2年		○		○	
		FT-210	伝送器	T122D12316-M91	B系水処理地下	2013年1月							
		FX-209A	開平演算器	M754R8800-02	B系水処理地下 現場盤LCB-417A	2013年1月							
		FX-210A	開平演算器	M754R8800-02	B系水処理地下 現場盤LCB-417A	2013年1月							
		FI-209A	広角指示計	MW-110	B系水処理地下 現場盤LCB-417A	1987年2月							
		FI-210A	広角指示計	MW-110	B系水処理地下 現場盤LCB-417A	1987年2月							
		FI-209B	縦型指示計	MS70KD8002	管理棟中央 計装盤-3	1987年2月							
		FI-209C	縦型指示計	MS70KD8002	管理棟中央 操作卓	1987年2月							
		FX-209D	加算器	M611A6880	管理棟中央 計装盤-3	1987年2月							
		FQ-201	積算計	M620A9800	管理棟中央 計装盤-3	1987年2月							
9	(5/32) エアタン送気量 調節弁開度	ZI-209	広角指示計	MW-110	B系水処理地下 現場盤LCB-417A	1987年2月		2年		○		○	
		ZI-210	広角指示計	MW-110	B系水処理地下 現場盤LCB-417A	1987年2月							
		ZI-216B	縦型指示計	MS70KD8002	管理棟中央 操作卓	1987年2月							
10	(6/32~8/32) エアタン送気量	FT-201	伝送器	T122D22316	B系水処理地下	2001年10月		2年		○		○	
		FT-202	伝送器	T122D12316-M91	B系水処理地下	2013年1月							
		FT-203	伝送器	T122D12316-M51	B系水処理地下	2013年1月							
		FT-204	伝送器	T122D12316-M51	B系水処理地下	2013年1月							
		FT-205	伝送器	T122D12316-M51	B系水処理地下	2013年1月							
		FT-206	伝送器	T122D12316-M51	B系水処理地下	2013年1月							
		FX-201A	開平演算器	M754R8800-02	B系水処理地下 現場盤LCB-417A	2013年1月							
		FX-202A	開平演算器	M754R8800-02	B系水処理地下 現場盤LCB-417A	2013年1月							
		FX-203A	開平演算器	M754R8800-02	B系水処理地下 現場盤LCB-417B	2013年1月							
		FX-204A	開平演算器	M754R8800-02	B系水処理地下 現場盤LCB-417B	2013年1月							

点検機器リスト

(水処理B系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35	
	(6/32~8/32) エアタン送気量	FX-205A	開平演算器	M754R8800-02	B系水処理地下 現場盤LCB-417B	2013年1月		2年		○		○		
		FX-206A	開平演算器	M754R8800-02	B系水処理地下 現場盤LCB-417B	2013年1月								
		FI-201A	広角指示計	MW-110	B系水処理地下 現場盤LCB-417A	1987年2月								
		FI-202A	広角指示計	MW-110	B系水処理地下 現場盤LCB-417A	1987年2月								
		FI-203A	広角指示計	MW-110	B系水処理地下 現場盤LCB-417B	1988年12月								
		FI-204A	広角指示計	MW-110	B系水処理地下 現場盤LCB-417B	1988年12月								
		FI-205A	広角指示計	MW-110	B系水処理地下 現場盤LCB-417B	1988年12月								
		FI-206A	広角指示計	MW-110	B系水処理地下 現場盤LCB-417B	1988年12月								
		FI-201B	縦型指示計	MS70KD8002	管理棟中央 計装盤-3	1987年2月								
		FI-201C	縦型指示計	MS70KD8002	管理棟中央 操作卓	1987年2月								
		FX-201D	加算器	M611A3880	管理棟中央 計装盤-3	1988年12月								
		FX-201E	加算器	M611A3880	管理棟中央 計装盤-3	1988年12月								
		FX-201F	加算器	M611A1880	管理棟中央 計装盤-3	1988年12月								
		FQ-201	積算計	M620A8800	管理棟中央 計装盤-3	1987年2月								
11	(6/32~8/32) エアタン送気量 調節弁開度	ZI-218A	広角指示計	MW-110	B系水処理地下 現場盤LCB-417A	1988年12月		2年		○		○		
		ZI-219A	広角指示計	MW-110	B系水処理地下 現場盤LCB-417A	1987年2月								
		ZI-220A	広角指示計	MW-110	B系水処理地下 現場盤LCB-417B	1988年12月								
		ZI-221A	広角指示計	MW-110	B系水処理地下 現場盤LCB-417B	1988年12月								
		ZI-222A	広角指示計	MW-110	B系水処理地下 現場盤LCB-417B	1988年12月								
		ZI-223A	広角指示計	MW-110	B系水処理地下 現場盤LCB-417B	1988年12月								
		ZI-218B	縦型指示計	MS70KD8002	管理棟中央 操作卓	1987年2月								

点検機器リスト

(水処理B系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
12	No.1-1 エアタン循環水 量計	FE/FT- 223	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AM11-DHA1J	B系水処理1F	1999年	横河	2年	○		○		○
		FI-223	広角指示計	2101A	B系水処理1F 現場盤LCB-431I	1999年	横河						
13	No.1-2 エアタン循環水 量計	FE/FT- 224	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AM11-DHA1J	B系水処理1F	1999年	横河	2年	○		○		○
		FI-224	広角指示計	2101A	B系水処理1F 現場盤LCB-431I	1999年	横河						
14	No.2-1 エアタン循環水 量計	FE/FT- 225	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AM11-DHA1J	B系水処理1F	1999年	横河	2年	○		○		○
		FI-225	広角指示計	2101A	B系水処理1F 現場盤LCB-431J	1999年	横河						
15	No.2-2 エアタン循環水 量計	FE/FT- 226	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AM11-DHA1J	B系水処理1F	1999年	横河	2年	○		○		○
		FI-226	広角指示計	2101A	B系水処理1F 現場盤LCB-431J	1999年	横河						
16	No.3-1 エアタン循環水 量計	FE/FT- 227	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AM11-DHA1J	B系水処理1F	1999年	横河	2年	○		○		○
		FI-227	広角指示計	2101A	B系水処理1F 現場盤LCB-431K	1999年	横河						
17	No.3-2 エアタン循環水 量計	FE/FT- 228	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AM11-DHA1J	B系水処理1F	1999年	横河	2年	○		○		○
		FI-228	広角指示計	2101A	B系水処理1F 現場盤LCB-431K	1999年	横河						
18	No.4-1 エアタン循環水 量計	FE/FT- 229	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AM11-DHA1J	B系水処理1F	1999年	横河	2年	○		○		○
		FI-229	広角指示計	2101A	B系水処理1F 現場盤LCB-431L	1999年	横河						
19	No.4-2 エアタン循環水 量計	FE/FT- 230	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AM11-DHA1J	B系水処理1F	1999年	横河	2年	○		○		○
		FI-230	広角指示計	2101A	B系水処理1F 現場盤LCB-431L	1999年	横河						

点検機器リスト

(水処理B系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
20	5/32 No.1エアタン DO計	DOI224	縦型指示計	MS70KD8003	管理棟中央 計装盤-3	1988年10月		3年		○			○
21	6/32 No.2エアタン DO計	DOI225	縦型指示計	MS70KD8003	管理棟中央 計装盤-3	1987年2月		3年		○			○
22	7/32 No.3エアタン DO計	DOI226	縦型指示計	MS70KD8002	管理棟中央 計装盤-3	1988年1月		3年		○			○
23	8/32 No.4エアタン DO計	DOI227	縦型指示計	MS70KD8002	管理棟中央 計装盤-3	1988年11月		3年		○			○
24	No.1生物反応槽 ORP計	ORPI239A	広角指示計	2101A36	現場盤 (LCB-431I)	1989年	横河	3年	○			○	
	No.2生物反応槽 ORP計	ORPI239B	広角指示計	2101A36	現場盤 (LCB-431J)	1990年	横河						
25	No.3生物反応槽 ORP計	ORPI240A	広角指示計	2101A36	現場盤 (LCB-431K)	1989年	横河	3年	○			○	
	No.4生物反応槽 ORP計	ORPI240B	広角指示計	2101A36	現場盤 (LCB-431L)	1989年	横河						
26	初沈汚泥濃度 計	DI211A	広角指示計	MW110	B系水処理地下 現場盤LCB-401B	1986年12月		2年	○		○		○
		DI211B	縦型指示計	MS70KD8003	A.B2F操作室 計装盤KB-41	1986年12月							
		DA211	警報器	M670A1825	A.B2F操作室 計装盤KB-41	1986年12月							
		DI211C	縦型指示計	MS70KD8002	管理棟中央 計装盤-3	1987年2月							
27	No.1 返送汚泥濃度 計	DI230A	広角指示計	MW110	B系水処理地下 現場盤LCB-408C	1987年2月		2年	○		○		○
		DI230B	縦型指示計	MS70KD8003	A.B2F操作室 計装盤KB-41	1987年3月							
		DA230	警報設定器	M771R8013-01	A.B2F操作室 計装盤KB-41	2017年9月							
		DI230C	縦型指示計	MS70KD8002	管理棟中央 計装盤-3	1987年							
28	No.2 返送汚泥濃度 計	DI231A	広角指示計	MW110	B系水処理地下 現場盤LCB-408C	1986年12月		2年	○		○		○
		DI231B	縦型指示計	MS70KD8003	A.B2F操作室 計装盤KB-41	1987年2月							
		DA231	警報設定器	M771R8013-01	A.B2F操作室 計装盤KB-41	2017年9月							
		DI231C	縦型指示計	MS70KD8002	管理棟中央 計装盤-3	1987年							

(水処理C系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	R2	R3	R4	R5
1	水処理流入水路流入量計	FE/FT-302	電磁流量計 検出器・変換器	AM409DG AXFA-11G	C系水処理地下	2016年 2009年10月	横河	1年	○	○	○	○	○
		FI-302A	広角指示計	MW-110	C系水処理地下 現場盤LCB-C414	1991年6月							
		FI-302B	縦型指示計	DEF-150NT	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	東洋						
		FY302A	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						
		FY302B	アイソレータ	VJH1-026-6660	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						
2	No.1 返送汚泥流量	FE/FT-343	電磁流量計 検出器・変換器	AXF400G AXFA-11G	C系水処理地下	2011年 2009年	横河	2年	○		○		○
		FI-343A	広角指示計	MW-110	C系水処理地下 現場盤LCB-C407A	1991年							
		FI-343B	縦型指示計	DEF-150NT	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	東洋						
		FY-343	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						
		FIC-345	プログラマブル 指示調節計	YS1700-000	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						
		FY-345A	アイソレータ	VJH1-016-A6N0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						
		FY-345B	アイソレータ	VJH1-016-6AN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						
		HC-345	手動設定器	K625A3880	C系水処理地下 現場盤LCB-C407A	1991年8月	No.1ポンプ						
		HC-346	手動設定器	K625A3880	C系水処理地下 現場盤LCB-C407A	1991年8月	No.2ポンプ						
		HC-347	手動設定器	K625A3880	C系水処理地下 現場盤LCB-C407A	1991年8月	No.3ポンプ						
		NT345	リミッタ変換器	LMS-6A-B	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	Mシステム No.1ポンプ						
		NT346	リミッタ変換器	LMS-6A-B	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	Mシステム No.2ポンプ						
		NT347	リミッタ変換器	LMS-6A-B	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	Mシステム No.3ポンプ						
		3	No.2 返送汚泥流量	FE/FT-344	電磁流量計 検出器・変換器	AXF400G AXFA-11G	C系水処理地下						
FI-344A	広角指示計			MW-110	C系水処理地下 現場盤LCB-C407B	1991年							
FI-344B	縦型指示計			DEF-150NT	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	東洋						
FY-344	アイソレータ			VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						
FIC-348	プログラマブル 指示調節計			YS1700-000	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						
FY-348A	アイソレータ			VJH1-016-A6N0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						
FY-348B	アイソレータ			VJH1-016-6AN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						
HC-348	手動設定器			K625A3880	C系水処理地下 現場盤LCB-C407B	1991年	No.4ポンプ						
HC-349	手動設定器			K625A3880	C系水処理地下 現場盤LCB-C407B	1991年	No.5ポンプ						
HC-350	手動設定器			K625A3880	C系水処理地下 現場盤LCB-C407B	1991年	No.6ポンプ						
NT348	リミッタ変換器			LMS-6A-B	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	Mシステム No.4ポンプ						
NT349	リミッタ変換器			LMS-6A-B	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	Mシステム No.5ポンプ						
NT350	リミッタ変換器			LMS-6A-B	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	Mシステム No.6ポンプ						

4	No.1-1 返送汚泥引抜 流量	FT-353	電磁流量計 検出器,変換器	AXF200G AXFA-11G	C系水処理地下	2011年 2009年10月	横河	2年		○		○
		FI-353A	広角指示計	MW-110	C系水処理地下 現場盤LCB- C408A	1991年6月						
		FI-353B	縦型指示計	DEF-150NT	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	東洋					
		FY353	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河					
5	No.1-2 返送汚泥引抜 流量	FT-354	電磁流量計 検出器,変換器	AXF200G AXFA-11G	C系水処理地下	2011年 2010年10月	横河	2年		○		○
		FI-354A	広角指示計	MW-110	C系水処理地下 現場盤LCB- C408A	1991年6月						
		FY354	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河					
6	No.1-3 返送汚泥引抜 流量	FT-355	電磁流量計 検出器,変換器	AXF200G AXFA-11G	C系水処理地下	2012年 12月 2010年10月	横河	2年		○		○
		FI-355A	広角指示計	MW-110	C系水処理地下 現場盤LCB- C408A	1991年6月						
		FY355	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河					
7	No.1-4 返送汚泥引抜 流量	FT-356	電磁流量計 検出器,変換器	AXF200G AXFA-11G	C系水処理地下	2012年 12月 2010年10月	横河	2年		○		○
		FI-356A	広角指示計	MW-110	C系水処理地下 現場盤LCB- C408A	1991年6月						
		FY356	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河					
8	No.2-1 返送汚泥引抜 流量	FT-357	電磁流量計 検出器,変換器	AXF200G AXFA-11G	C系水処理地下	2012年 12月 2010年10月	横河	2年		○		○
		FI-357A	広角指示計	MW-110	C系水処理地下 現場盤LCB- C408B	1991年6月						
		FY357	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河					
9	No.2-2 返送汚泥引抜 流量	FT-358	電磁流量計 検出器,変換器	AXF200G AXFA-11G	C系水処理地下	2012年 12月 2010年10月	横河	2年		○		○
		FI-358A	広角指示計	MW-110	C系水処理地下 現場盤LCB- C408B	1991年6月						
		FY358	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河					
10	No.2-3 返送汚泥引抜 流量	FT-359	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AXFA-11G	C系水処理地下	2016年 2011年1月	横河	2年		○		○
		FI-359A	広角指示計	MW-110	C系水処理地下 現場盤LCB- C408A	1991年6月						
		FY359	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河					
11	No.2-4 返送汚泥引抜 流量	FT-360	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AXFA-11G	C系水処理地下	2016年 2011年1月	横河	2年		○		○
		FI-360A	広角指示計	MW-110	C系水処理地下 現場盤LCB- C408B	1991年6月						
		FY360	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河					
12	No.3-1 返送汚泥引抜 流量	FT-361	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AXFA-11G	C系水処理地下	1991年 2011年1月	横河	2年		○		○
		FI-361A	広角指示計	MW-110	C系水処理地下 現場盤LCB- C408C	1991年12月						
		FY361	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河					
13	No.3-2 返送汚泥引抜 流量	FT-362	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AXFA-11G	C系水処理地下	1991年 2011年1月	横河	2年		○		○
		FI-362A	広角指示計	MW-110	C系水処理地下 現場盤LCB- C408C	1991年12月						
		FY362	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河					

14	No.3-3 返送汚泥引抜 流量	FT-363	電磁流量計	AM220DG AXFA-11G	C系水処理地下	1991年 2011年1月	横河	2年		○		○
		FI-363A	広角指示計	MW-110	C系水処理地下 現場盤LCB- C408C	1991年12月						
		FY363	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河					
15	No.3-4 返送汚泥引抜 流量	FT-364	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AXFA-11G	C系水処理地下	1991年 2011年1月	横河	2年		○		○
		FI-364A	広角指示計	MW-110	C系水処理地下 現場盤LCB- C408C	1991年12月						
		FY364	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河					
16	No.4-1 返送汚泥引抜 流量	FT-365	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AXFA-11G	C系水処理地下	1991年 2011年1月	横河	2年		○		○
		FI-365A	広角指示計	MW-110	C系水処理地下 現場盤LCB- C408D	1991年12月						
		FY365	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河					
17	No.4-2 返送汚泥引抜 流量	FT-366	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AXFA-11G	C系水処理地下	1991年 2011年1月	横河	2年		○		○
		FI-366A	広角指示計	MW-110	C系水処理地下 現場盤LCB- C408D	1991年12月						
		FY366	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河					
18	No.4-3 返送汚泥引抜 流量	FT-367	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AXFA-11G	C系水処理地下	1991年 2011年1月	横河	2年		○		○
		FI-367A	広角指示計	MW-110	C系水処理地下 現場盤LCB- C408D	1991年12月						
		FY367	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河					
19	No.4-4 返送汚泥引抜 流量	FT-368	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AXFA-11G	C系水処理地下	1991年 2011年1月	横河	2年		○		○
		FI-368A	広角指示計	MW-110	C系水処理地下 現場盤LCB- C408D	1991年12月						
		FY368	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河					

点検機器リスト

(水処理C系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
20	余剰汚泥流量	FE/FT-351	電磁流量計 検出器,変換器	AXF400G AXFA-11G	C系水処理地下	2011年 2009年10月	横河	1年	○	○	○	○	○
		FI-351A	広角指示計	MW-110	C系水処理地下 現場盤LCB- C409A	1991年6月							
		FI-351G	広角指示計	MW-110	C系水処理地下 現場盤LCB- C409B	1991年12月							
		FI-351B	縦型指示計	DEF-150NT	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	東洋						
		FQ-351	積算計	461A-09A-R	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	鶴賀						
		FY-351	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						
21	初沈汚泥引抜 流量	FE/FT-304	電磁流量計 検出器,変換器	AXF400G AXFA-11G	C系水処理地下	2011年 2010年10月	横河	1年	○	○	○	○	○
		FI-304A	広角指示計	MW-110	C系水処理地下 現場盤LCB- C401A	1992年3月							
		FI-304D	広角指示計	MW-110	C系水処理地下 現場盤LCB- C401B	1992年3月							
		FI-304B	縦型指示計	DEF-150NT	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	東洋						
		FQ-304	積算計	461A-09A-R	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	鶴賀						
		FY304	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						
22	No.1-1 エアタン送気量	FE-313	伝送器	EJ110-DLS2B/ 10DB * S2	C系水処理地下	2006年12月	横河	2年		○		○	
		FX-313	開平演算器	SDBT-21*B/TB	C系水処理地下 現場盤LCB- C417A	2017年	横河						
		FI-313A	広角指示計	MW-110	C系水処理地下 現場盤LCB- C417A	1991年7月							
		FY313	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						
		FI-313B	縦型指示計	DEF-150NT	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	東洋						
23	No.1-2 エアタン送気量	FE-314	伝送器	EJ110-DLS2B/ 10DB * S2	G系水処理地下	2006年12月	横河	2年		○		○	
		FX-314	開平演算器	SDBT-21*B/TB	C系水処理地下 現場盤LCB- C417A	2017年	横河						
		FI-314A	広角指示計	MW-110	C系水処理地下 現場盤LCB- C417A	1991年							
		FY314	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						
24	No.2-1 エアタン送気量	FE-315	伝送器	EJ110-DLS2B/ 10DB * S2	C系水処理地下	2006年12月	横河	2年		○		○	
		FX-315	開平演算器	SDBT-21*B/TB	C系水処理地下 現場盤LCB- C417A	2017年	横河						
		FI-315A	広角指示計	MW-110	C系水処理地下 現場盤LCB- C417A	1991年							
		FY315	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						

25	No.2-2 エアタン送気量	FE-316	伝送器	EJ110-DLS2B/ 10DB * S2	C系水処理地下	2006年12月	横河	2年	○	○	○
		FX-316	開平演算器	SDBT-21*B/TB	C系水処理地下 現場盤LCB- C417A	2017年	横河				
		FI-316A	広角指示計	MW-110	C系水処理地下 現場盤LCB- C417A	1991年					
		FY316	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河				
26	No.3-1 エアタン送気量	FE-317	伝送器	UNE11-SLS2/ TBS/SSB/LPT*B	C系水処理地下	1991年12月	横河	2年	○	○	○
		FX-317	開平演算器	SDBT-21*B/TB	C系水処理地下 現場盤LCB- C417B	2017年	横河				
		FI-317A	広角指示計	MW-110	C系水処理地下 現場盤LCB- C417B	1991年12月					
		FY317	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河				
27	No.3-2 エアタン送気量	FE-318	伝送器	UNE11-SLS2/ TBS/SSB/LPT*B	C系水処理地下	1991年12月	横河	2年	○	○	○
		FX-318	開平演算器	SDBT-21*B/TB	C系水処理地下 現場盤LCB- C417B	2017年	横河				
		FI-318A	広角指示計	MW-110	C系水処理地下 現場盤LCB- C417B	1991年12月					
		FY318	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河				
28	No.4-1 エアタン送気量	FE-319	伝送器	EJ110-DLS2B/ 10DB * S2	C系水処理地下	2006年12月	横河	2年	○	○	○
		FX-319	開平演算器	SDBT-21*B/TB	C系水処理地下 現場盤LCB- C417B	2017年	横河				
		FI-319A	広角指示計	MW-110	C系水処理地下 現場盤LCB- C417B	1991年12月					
		FY319	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河				
29	No.4-2 エアタン送気量	FE-320	伝送器	EJ110-DLS2B/ 10DB * S2	C系水処理地下	2006年12月	横河	2年	○	○	○
		FX-320	開平演算器	SDBT-21*B/TB	C系水処理地下 現場盤LCB- C417B	2017年	横河				
		FI-320A	広角指示計	MW-110	C系水処理地下 現場盤LCB- C417B	1991年12月					
		FY320	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河				
30	No.1-1 エアタン送気量 調節弁開度	ZI-305A	広角指示計	MW-110	C系水処理地下 現場盤LCB- C417A	1991年7月		2年	○	○	○
		ZY305	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河				
		ZI-305B	縦型指示計	DEF-150NT	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	東洋				
31	No.1-2 エアタン送気量 調節弁開度	ZI-306A	広角指示計	MW-110	C系水処理地下 現場盤LCB- C417A	1991年7月		2年	○	○	○
		ZY306	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河				
32	No.2-1 エアタン送気量 調節弁開度	ZI-307A	広角指示計	MW-110	C系水処理地下 現場盤LCB- C417A	1991年7月		2年	○	○	○
		ZY307	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河				

33	No.2-2 エアタン送気量 調節弁開度	ZI-308A	広角指示計	MW-110	C系水処理地下 現場盤LCB- C417A	1991年7月		2年		○		○	
		ZY308	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						
34	No.3-1 エアタン送気量 調節弁開度	ZI-309A	広角指示計	MW-110	C系水処理地下 現場盤LCB- C417B	1991年12月		2年		○		○	
		ZY309	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						
35	No.3-2 エアタン送気量 調節弁開度	ZI-310A	広角指示計	MW-110	C系水処理地下 現場盤LCB- C417B	1991年12月		2年		○		○	
		ZY310	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						
36	No.4-1 エアタン送気量 調節弁開度	ZI-311A	広角指示計	MW-110	C系水処理地下 現場盤LCB- C417B	1991年12月		2年		○		○	
		ZY311	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						
37	No.4-2 エアタン送気量 調節弁開度	ZI-312A	広角指示計	MW-110	C系水処理地下 現場盤LCB- C417B	1991年12月		2年		○		○	
		ZY312	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						

点検機器リスト

(水処理C系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
38	No.1-1 エアタン 循環水量計	FE/FT-323	電磁流量計 検出器 変換器	AM220DG AM11-DHA1J	C系水処理1F	1996年	横河	2年	○		○		○
		FI-323A	広角指示計	MW110	C系水処理1F 現場盤LCB-C43I	1996年12月							
		FI323B	縦型指示計	DEF-150NT	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	東洋						
		FY323	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						
39	No.1-2 エアタン 循環水量計	FE/FT-324	電磁流量計 検出器 変換器	AM220DG AM11-DHA1J	C系水処理1F	1996年	横河	2年	○		○		○
		FI-324A	広角指示計	MW110	C系水処理1F 現場盤LCB-C43I	1996年12月							
		FY324	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						
40	No.2-1 エアタン 循環水量計	FE/FT325	電磁流量計 検出器 変換器	AM220DG AM11-DHA1J	C系水処理1F	1996年	横河	2年	○		○		○
		FI325	広角指示計	MW110	C系水処理1F 現場盤LCB-C43J	1996年12月							
		FY325	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						
41	No.2-2 エアタン 循環水量計	FE/FT326	電磁流量計 検出器 変換器	AM220DG AM11-DHA1J	C系水処理1F	1996年	横河	2年	○		○		○
		FI326	広角指示計	MW110	C系水処理1F 現場盤LCB-C43J	1996年12月							
		FY326	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						
42	No.3-1 エアタン 循環水量計	FE/FT327	電磁流量計 検出器 変換器	AM220DG AM11-DHA1J	C系水処理1F	1996年	横河	2年	○		○		○
		FI327	広角指示計	MW110	C系水処理1F 現場盤LCB-C43K	1996年12月							
		FY327	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						
43	No.3-2 エアタン 循環水量計	FE/FT328	電磁流量計 検出器 変換器	AM220DG AM11-DHA1J	C系水処理1F	1996年	横河	2年	○		○		○
		FI328	広角指示計	MW110	C系水処理1F 現場盤LCB-C43K	1996年12月							
		FY328	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						
44	No.4-1 エアタン 循環水量計	FE/FT329	電磁流量計 検出器 変換器	AM220DG AM11-DHA1J	C系水処理1F	1996年	横河	2年	○		○		○
		FI329	広角指示計	MW110	C系水処理1F 現場盤LCB-C43L	1996年12月							
		FY329	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						
45	No.4-2 エアタン 循環水量計	FE/FT330	電磁流量計 検出器 変換器	AM220DG AM11-DHA1J	C系水処理1F	1996年	横河	2年	○		○		○
		FI330	広角指示計	MW110	C系水処理1F 現場盤LCB-C43L	1996年12月							
		FY330	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						

(水処理C系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
46	No.1エアタン DO計	DoI321	縦型指示計	DEF-150NT	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	東洋	3年		○			○
		DoY321	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						
47	No.2エアタン DO計	DoI322	縦型指示計	DEF-150NT	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	東洋	3年		○			○
		DoY322	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						
48	No.1エアタン PH計	PHI337	縦型指示計	DEF-150NT	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	東洋	3年		○			○
		PHY337	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						
49	No.1終沈PH計	PHI369	縦型指示計	DEF-150NT	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	東洋	3年		○			○
		PHY369	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						
50	No.2エアタン PH計	PHI338	縦型指示計	DEF-150NT	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	東洋	3年		○			○
		PHY338	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						
51	No.2終沈PH計	PHI370	縦型指示計	DEF-150NT	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	東洋	3年		○			○
		PHY370	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						
52	No.1エアタン ORP計	ORPI339	縦型指示計	DEF-150NT	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	東洋	3年		○			○
		ORPHY339	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						
53	No.2エアタン ORP計	ORPI340	縦型指示計	DEF-150NT	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	東洋	3年		○			○
		ORPHY339	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						
54	初沈汚泥濃度 計	DI303	広角指示計	MW110	C系水処理BF 現場盤LCB- G401B	1991年12月		2年	○		○		○
		DA303	警報器	MVHK-006-61N0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						
		DI303B	広角指示計	MW110	C系水処理BF 現場盤LCB- G401B	1991年							
		DY303	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						
55	No.1 返送汚泥濃度 計	DI341	広角指示計	MW110	C系水処理BF 現場盤LCB- G407A	1991年6月		2年	○		○		○
		DA341	警報器	MVHK-006-61N0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						
		DY341	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						
56	No.2 返送汚泥濃度 計	DI342	広角指示計	MW110	C系水処理BF 現場盤LCB- G407B	1991年12月		2年	○		○		○
		DA342	警報器	MVHK-006-61N0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						
		DY342	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						
57	余剰汚泥濃度 計	DI352	広角指示計	MW110	C系水処理BF 現場盤LCB- C409A	1991年		2年	○		○		○
		DA352	警報器	MVHK-006-61N0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						
		DI352B	広角指示計	MW110	C系水処理BF 現場盤LCB- C409B	1991年							
		DY352	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						

点検機器リスト

(水処理D系)

(水処理D系)

No	ループ名称	TAG No	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	R2	R3	R4	R5
1	水処理流入水路 流入量計	FE/FT402	電磁流量計 検出器変換器	AM409DG AXFA11G	D系水処理地下	1995年 2012年11月	横河	1年	○	○	○	○	○
		FI402A	広角指示計	MW-110	D系水処理1F 現場盤LOB-D414	1995年							
		FI402B	縦型指示計	DEF-150NT	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	東洋						
		FY402A	アイソレータ	VJH1-026-AAA0	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
		FY402B	アイソレータ	VJH1-026-6600	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
2	No.1 返送汚泥流量	FE/FT443	電磁流量計 検出器変換器	AM340DG AXFA11G	D系水処理地下	1995年 2012年	横河	2年	○		○		○
		FI443A	広角指示計	MW110	D系水処理地下 現場盤LGB- D407A	1995年							
		FI-443B	縦型指示計	DEF-150NT	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	東洋						
		FY-443	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
		FIQ-445	プログラマブル 指示調節計	YS1700-000	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
		FY-445A	アイソレータ	VJH1-016-A6N0	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
		FY-445B	アイソレータ	VJH1-016-6AN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
		HC-445	手動設定器	K625A3880	D系水処理地下 現場盤LGB- D407A	1991年	No.1ポンプ						
		HC-446	手動設定器	K625A3880	D系水処理地下 現場盤LOB- D407A	1991年	No.2ポンプ						
		HC-447	手動設定器	K625A3880	D系水処理地下 現場盤LGB- D407A	1991年	No.3ポンプ						
		NT445	リミッタ変換器	LMS-6A-B	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	Mシステム No.1ポンプ						
		NT446	リミッタ変換器	LMS-6A-B	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	Mシステム No.2ポンプ						
		NT447	リミッタ変換器	LMS-6A-B	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	Mシステム No.3ポンプ						

点検機器リスト

(水処理D系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
3	No.2 返送汚泥流量	FE/FT444	電磁流量計 検出器変換器	AM340DG AXFA11G	D系水処理地下	1996年 2012年	横河	2年	○		○		○
		FI444A	広角指示計	MW110	D系水処理地下 現場盤LCB- D407B	1996年12月							
		FI-444B	縦型指示計	DEF-150NT	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	東洋						
		FY-444	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
		FIG-448	プログラマブル 指示調節計	YS1700-000	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
		FY-448A	アイソレータ	VJH1-016-A6N0	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
		FY-448B	アイソレータ	VJH1-016-A6N0	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
		HC-448	手動設定器	K625A3880	D系水処理地下 現場盤LCB- D407B	1991月	No.4ポンプ						
		HC-449	手動設定器	K625A3880	D系水処理地下 現場盤LCB- D407B	1991月	No.5ポンプ						
		HC-450	手動設定器	K625A3880	D系水処理地下 現場盤LCB- D407B	1991月	No.6ポンプ						
		NT448	リミッタ変換器	LMS-6A-B	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	Mシステム No.4ポンプ						
		NT449	リミッタ変換器	LMS-6A-B	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	Mシステム No.5ポンプ						
		NT450	リミッタ変換器	LMS-6A-B	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	Mシステム No.6ポンプ						

点検機器リスト

(水処理D系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
4	No.1-1 返送汚泥引抜 流量	FE/FT453	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AXFA11G	D系水処理地下	1995年 2012年11月	横河	2年	○		○		○
		FI-453A	広角指示計	MW-110	D系水処理地下 現場盤LCB- D408A	1995年10月							
		FI-453B	縦型指示計	Def-150NT	C.D2F操作室 計装盤KP-4D	2014年	東洋計器 No.1-1~No.4- 4 選抜						
		FY453	アイソレータ	VJH1-016-AA00	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
5	No.1-2 返送汚泥引抜 流量	FE/FT454	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AXFA11G	D系水処理地下	1995年 2012年11月	横河	2年	○		○		○
		FI-454	広角指示計	MW-110	D系水処理地下 現場盤LCB- D408A	1995年10月							
		FY454	アイソレータ	VJH1-016-AA00	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
6	No.1-3 返送汚泥引抜 流量	FE/FT455	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AXFA11G	D系水処理地下	1995年 2012年11月	横河	2年	○		○		○
		FI-455	広角指示計	MW-110	D系水処理地下 現場盤LCB- D408A	1995年10月							
		FY455	アイソレータ	VJH1-016-AA00	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
7	No.1-4 返送汚泥引抜 流量	FE/FT456	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AXFA11G	D系水処理地下	1995年 2012年11月	横河	2年	○		○		○
		FI-456	広角指示計	MW-110	D系水処理地下 現場盤LCB- D408A	1995年10月							
		FY456	アイソレータ	VJH1-016-AA00	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
8	No.2-1 返送汚泥引抜 流量	FE/FT457	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AXFA11G	D系水処理地下	1995年 2012年11月	横河	2年	○		○		○
		FI-457	広角指示計	MW-110	D系水処理地下 現場盤LCB- D408B	1995年10月							
		FY457	アイソレータ	VJH1-016-AA00	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
9	No.2-2 返送汚泥引抜 流量	FE/FT458	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AXFA11G	D系水処理地下	1995年 2016年	横河	2年	○		○		○
		FI-458	広角指示計	MW-110	D系水処理地下 現場盤LCB- D408B	1995年10月							
		FY458	アイソレータ	VJH1-016-AA00	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
10	No.2-3 返送汚泥引抜 流量	FE/FT459	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AXFA11G	D系水処理地下	1995年 2016年	横河	2年	○		○		○
		FI-459	広角指示計	MW-110	D系水処理地下 現場盤LCB- D408B	1995年10月							
		FY459	アイソレータ	VJH1-016-AA00	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
11	No.2-4 返送汚泥引抜 流量	FE/FT460	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AXFA11G	D系水処理地下	1995年 2016年	横河	2年	○		○		○
		FI-460	広角指示計	MW-110	D系水処理地下 現場盤LCB- D408B	1995年10月							
		FY460	アイソレータ	VJH1-016-AA00	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						

点検機器リスト

(水処理D系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
12	No.3-1 返送汚泥引抜 流量	FE/FT461	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AXFA11G	D系水処理地下	1995年 2016年	横河	2年	○		○		○
		FI-461	広角指示計	MW-110	D系水処理地下 現場盤LCB- D408G	1996年							
		FY461	アイソレータ	VJH1-016-AANO	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
13	No.3-2 返送汚泥引抜 流量	FE/FT462	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AXFA11G	D系水処理地下	1995年 2016年	横河	2年	○		○		○
		FI-462	広角指示計	MW-110	D系水処理地下 現場盤LCB- D408G	1996年							
		FY462	アイソレータ	VJH1-016-AANO	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
14	No.3-3 返送汚泥引抜 流量	FE/FT463	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AXFA11G	D系水処理地下	1995年 2017年	横河	2年	○		○		○
		FI-463	広角指示計	MW-110	D系水処理地下 現場盤LCB- D408G	1996年							
		FY463	アイソレータ	VJH1-016-AANO	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
15	No.3-4 返送汚泥引抜 流量	FE/FT464	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AXFA11G	D系水処理地下	1995年 2017年	横河	2年	○		○		○
		FI-464	広角指示計	MW-110	D系水処理地下 現場盤LCB- D408G	1996年							
		FY464	アイソレータ	VJH1-016-AANO	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
16	No.4-1 返送汚泥引抜 流量	FE/FT465	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AXFA11G	D系水処理地下	1995年 2017年	横河	2年	○		○		○
		FI-465	広角指示計	MW-110	D系水処理地下 現場盤LCB- D408D	1996年							
		FY465	アイソレータ	VJH1-016-AANO	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
17	No.4-2 返送汚泥引抜 流量	FE/FT466	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AXFA11G	D系水処理地下	1995年 2017年	横河	2年	○		○		○
		FI-466	広角指示計	MW-110	D系水処理地下 現場盤LCB- D408D	1996年							
		FY466	アイソレータ	VJH1-016-AANO	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
18	No.4-3 返送汚泥引抜 流量	FE/FT467	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AXFA11G	D系水処理地下	1995年 2017年	横河	2年	○		○		○
		FI-467	広角指示計	MW-110	D系水処理地下 現場盤LCB- D408D	1996年							
		FY467	アイソレータ	VJH1-016-AANO	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
19	No.4-4 返送汚泥引抜 流量	FE/FT468	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AXFA11G	D系水処理地下	1995年 2017年	横河	2年	○		○		○
		FI-468	広角指示計	MW-110	D系水処理地下 現場盤LCB- D408D	1996年							
		FY468	アイソレータ	VJH1-016-AANO	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						

点検機器リスト

(水処理D系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
20	余剰汚泥流量	FE/FT451	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AXFA11G	D系水処理地下	1995年 2012年	横河	1年	○	○	○	○	○
		FI-451A	広角指示計	MW-110	D系水処理地下 現場盤LCB- D409A	1995年							
		FI-451C	広角指示計	MW-110	D系水処理地下 現場盤LCB- D409B	1995年							
		FI-451B	微型指示計	DEF-150NT	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	東洋						
		FO-451	積算計	461A-09A-R	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	鶴賀						
		FY-451	アイソレータ	VJH1-016-AA0	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
21	初沈汚泥引抜 流量	FE/FT404	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AXFA11G	D系水処理地下	1995年 2012年	横河	1年	○	○	○	○	○
		FI-404A	広角指示計	MW-110	D系水処理地下 現場盤LCB- D401A	1995年							
		FI-404C	広角指示計	MW-110	D系水処理地下 現場盤LCB- D401B	1995年							
		FI-404B	微型指示計	DEF-150NT	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	東洋						
		FO-404	積算計	461A-09A-R	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	鶴賀						
		FY404	アイソレータ	VJH1-016-AA0	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
22	No.1-1 エアタン送気量	FT-413	伝送器	EJ-110	エアタン地下	1995年	横河	2年	○		○		○
		FX-413	ディストリ ビュータ	SDBT-211*B/TB	D系エアタン地下 現場盤LCB- D417A	1995年	横河						
		FI-413A	広角指示計	MW-110	D系エアタン地下 現場盤LCB- D417A	1995年							
		FY413	アイソレータ	VJH1-016-AA0	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
		FI-413B	微型指示計	DEF-150NT	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	東洋						
23	No.1-2 エアタン送気量	FT-414	伝送器	EJ-110	エアタン地下	1995年	横河	2年	○		○		○
		FX-414	ディストリ ビュータ	SDBT-211*B/TB	D系エアタン地下 現場盤LCB- D417A	1995年	横河						
		FI-414A	広角指示計	MW-110	D系エアタン地下 現場盤LCB- D417A	1995年							
		FY414	アイソレータ	VJH1-016-AA0	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
24	No.2-1 エアタン送気量	FT-415	伝送器	EJ-110	エアタン地下	1995年	横河	2年	○		○		○
		FX-415	ディストリ ビュータ	SDBT-211*B/TB	D系エアタン地下 現場盤LCB- D417A	1995年	横河						
		FI-415A	広角指示計	MW-110	D系エアタン地下 現場盤LCB- D417A	1995年							
		FY415	アイソレータ	VJH1-016-AA0	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
25	No.2-2 エアタン送気量	FT-416	伝送器	EJ-110	エアタン地下	1995年	横河	2年	○		○		○
		FX-416	ディストリ ビュータ	SDBT-211*B/TB	D系エアタン地下 現場盤LCB- D417A	1995年	横河						
		FI-416A	広角指示計	MW-110	D系エアタン地下 現場盤LCB- D417A	1995年							
		FY416	アイソレータ	VJH1-016-AA0	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						

点検機器リスト

(水処理D系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
26	No.3-1 エアタン送気量	FT-417	伝送器	EJ-110	エアタン地下	1996年	横河	2年	○		○		○
		FX-417	ディストリビュータ	SDBT-211*B/TB	D系エアタン地下 現場盤LCB-D417B	1996年	横河						
		FI-417A	広角指示計	MW-110	D系エアタン地下 現場盤LCB-D417B	1996年							
		FY417	アイソレータ	VJH1-016-AA00	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
27	No.3-2 エアタン送気量	FT-418	伝送器	EJ-110	エアタン地下	1996年	横河	2年	○		○		○
		FX-418	ディストリビュータ	SDBT-211*B/TB	D系エアタン地下 現場盤LCB-D417B	1996年	横河						
		FI-418A	広角指示計	MW-110	D系エアタン地下 現場盤LCB-D417B	1996年							
		FY418	アイソレータ	VJH1-016-AA00	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
28	No.4-1 エアタン送気量	FT-419	伝送器	EJ-110	エアタン地下	1996年	横河	2年	○		○		○
		FX-419	ディストリビュータ	SDBT-211*B/TB	D系エアタン地下 現場盤LCB-D417B	1996年	横河						
		FI-419A	広角指示計	MW-110	D系エアタン地下 現場盤LCB-D417B	1996年							
		FY419	アイソレータ	VJH1-016-AA00	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
29	No.4-2 エアタン送気量	FT-420	伝送器	EJ-110	エアタン地下	1996年	横河	2年	○		○		○
		FX-420	ディストリビュータ	SDBT-211*B/TB	D系エアタン地下 現場盤LCB-D417B	1996年	横河						
		FI-420A	広角指示計	MW-110	D系エアタン地下 現場盤LCB-D417B	1996年							
		FY420	アイソレータ	VJH1-016-AA00	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
30	No.1-1 エアタン送気量 調節弁開度	ZI-405A	広角指示計	MW-110	D系エアタン地下 現場盤LCB-D417A	1995年10月		2年	○		○		○
		ZI-405B	縦型指示計	DEF-150NT	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	東洋						
		ZY405	アイソレータ	VJH1-016-AA00	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						

31	No.1-2 エアタン送気量 調節弁開度	ZI-406A	広角指示計	MW-110	D系エアタン地下 現場盤LCB- D417A	1995年		2年	○	○	○
		ZY406	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河				
32	2-1 エアタン送気量 調節弁開度	ZI-407A	広角指示計	MW-110	D系エアタン地下 現場盤LCB- D417A	1995年		2年	○	○	○
		ZY407	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河				
33	2-2 エアタン送気量 調節弁開度	ZI-408A	広角指示計	MW-110	D系エアタン地下 現場盤LCB- D417A	1995年		2年	○	○	○
		ZY408	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河				
34	3-1 エアタン送気量 調節弁開度	ZI-409A	広角指示計	MW-110	D系エアタン地下 現場盤LCB- D417B	1996年		2年	○	○	○
		ZY409	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河				
35	3-2 エアタン送気量 調節弁開度	ZI-410A	広角指示計	MW-110	D系エアタン地下 現場盤LCB- D417B	1996年		2年	○	○	○
		ZY410	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河				
36	4-1 エアタン送気量 調節弁開度	ZI-411A	広角指示計	MW-110	D系エアタン地下 現場盤LCB- D417B	1996年		2年	○	○	○
		ZY411	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河				
37	4-2 エアタン送気量 調節弁開度	ZI-412A	広角指示計	MW-110	D系エアタン地下 現場盤LCB- D417B	1996年		2年	○	○	○
		ZY412	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河				

点検機器リスト

(水処理D系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
38	No.1-1 エアタン循環水 量計	FE/FT423	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AM11-DHA1J	D系水処理1F	1996年	横河	2年	○		○		○
		FI423A	広角指示計	MW110	D系水処理1F 現場盤LCB-D43I	1996年							
		FY423	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
		FI-423B	複型指示計	DEF-150NT	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	東洋						
39	No.1-2 エアタン循環水 量計	FE/FT424	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AM11-DHA1J	D系水処理1F	1996年	横河	2年	○		○		○
		FI424	広角指示計	MW110	D系水処理1F 現場盤LCB-D43I	1996年							
		FY424	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
40	No.2-1 エアタン循環水 量計	FE/FT425	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AM11-DHA1J	D系水処理1F	1996年	横河	2年	○		○		○
		FI425	広角指示計	MW110	D系水処理1F 現場盤LCB-D43J	1996年2月							
		FY425	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
41	No.2-2 エアタン循環水 量計	FE/FT426	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AM11-DHA1J	D系水処理1F	1996年	横河	2年	○		○		○
		FI426	広角指示計	MW110	D系水処理1F 現場盤LCB-D43J	1996年2月							
		FY426	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
42	No.3-1 エアタン循環水 量計	FE/FT427	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AM11-DHA1J	D系水処理1F	1996年	横河	2年	○		○		○
		FI427	広角指示計	MW110	D系水処理1F 現場盤LCB-D43K	1996年2月							
		FY427	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
43	No.3-2 エアタン循環水 量計	FE/FT428	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AM11-DHA1J	D系水処理1F	1996年	横河	2年	○		○		○
		FI428	広角指示計	MW110	D系水処理1F 現場盤LCB-D43K	1996年2月							
		FY428	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
44	No.4-1 エアタン循環水 量計	FE/FT429	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AM11-DHA1J	D系水処理1F	1996年	横河	2年	○		○		○
		FI429	広角指示計	MW110	D系水処理1F 現場盤LCB-D43L	1996年2月							
		FY429	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
45	No.4-2 エアタン循環水 量計	FE/FT430	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AM11-DHA1J	D系水処理1F	1996年	横河	2年	○		○		○
		FI430	広角指示計	MW110	D系水処理1F 現場盤LCB-D43L	1996年2月							
		FY430	アイソレータ	VJH1-016-AAN0	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						

点検機器リスト

(水処理D系)

№	ループ名称	TAG №	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
46	No.1エアタン DO	DOI421	縦型指示計	DEF-150NT	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	東洋	3年		○			○
		DOY421	アイソレータ	VJH1-016-AA00	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
47	No.2エアタン DO	DOI422	縦型指示計	DEF-150NT	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	東洋	3年		○			○
		DOY422	アイソレータ	VJH1-016-AA00	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
48	No.1エアタン pH	PHI437	縦型指示計	DEF-150NT	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	東洋	3年		○			○
		PHY437	アイソレータ	VJH1-016-AA00	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
49	No.2エアタン pH	PHI438	縦型指示計	DEF-150NT	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	東洋	3年		○			○
		PHY438	アイソレータ	VJH1-016-AA00	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
50	No.1終沈pH	PHI469	縦型指示計	DEF-150NT	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	東洋	3年		○			○
		PHY469	アイソレータ	VJH1-016-AA00	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
51	No.2終沈pH	PHI470	縦型指示計	DEF-150NT	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	東洋	3年		○			○
		PHY470	アイソレータ	VJH1-016-AA00	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
52	No.1エアタン ORP	ORPI439	縦型指示計	DEF-150NT	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	東洋	3年		○			○
		ORPY439	アイソレータ	VJH1-016-AA00	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
53	No.2エアタン ORP	ORPI440	縦型指示計	DEF-150NT	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	東洋	3年		○			○
		ORPY440	アイソレータ	VJH1-016-AA00	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
54	初沈汚泥濃度計	DI403A	広角指示計	MW110	D系水処理地下 現場盤LCB- D401A	1995年		2年	○		○		○
		DA403	警報器	MVHK-006-61N0	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
		DI403B	広角指示計	MW110	D系水処理BF 現場盤LCB- D401B	1995年							
		DY403	アイソレータ	VJH1-016-AA00	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
55	No.1 返送汚泥濃度計	DI441	広角指示計	MW110	D系水処理地下 現場盤LCB- D407A	1995年		2年	○		○		○
		DA441	警報器	MVHK-006-61N0	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
		DY441	アイソレータ	VJH1-016-AA00	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
56	No.2 返送汚泥濃度計	DI442	広角指示計	MW110	D系水処理地下 現場盤LCB- D407B	1996年		2年	○		○		○
		DA442	警報器	MVHK-006-61N0	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
		DY442	アイソレータ	VJH1-016-AA00	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
57	余剰汚泥濃度計	DI452A	広角指示計	MW110	D系水処理地下 現場盤LCB- D409A	1995年10月		2年	○		○		○
		DA452	警報器	MVHK-006-61N0	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
		DY452	アイソレータ	VJH1-016-AA00	C.D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
		DI452B	広角指示計	MW110	D系水処理地下 現場盤LCB- D409B	1995年							

(水処理E系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	R2	R3	R4	R5
1	水処理流入水路 流入量計	FE/FT502	電磁流量計 検出器・変換器	AM409DG AM11-DHA1J	E系水処理1F	1999年	横河	1年	○	○	○	○	○
		FI502A	広角指示計	2101A	E系水処理1F 現場盤LCB-E414	1999年10月	横河						
		FI402B	縦型指示計	SIHN-102 *A/NPE/Z	E系 電気室 計装盤KP-4E	1999年10月	横河						
2	No.1-1 返送汚泥 引抜流量	FE/FT565	電磁流量計 検出器・変換器	AM220DG AM11-DHA1J	E系水処理地下	1999年	横河	2年	○		○		○
		FI565A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E408A	1999年9月	横河						
		FI565B	縦型指示計	SIHN-102 *A/NPE/Z	E系 電気室 計装盤KP-4E	1999年9月	横河 No.1-1~No.4-4 選択						
3	No.1-2 返送汚泥 引抜流量	FE/FT566	電磁流量計 検出器・変換器	AM220DG AM11-DHA1J	E系水処理地下	1999年	横河	2年	○		○		○
		FI566A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E408A	1999年9月	横河						
4	No.1-3 返送汚泥 引抜流量	FE/FT567	電磁流量計 検出器・変換器	AM220DG AM11-DHA1J	E系水処理地下	1999年	横河	2年	○		○		○
		FI567A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E408A	1999年9月	横河						
5	No.1-4 返送汚泥 引抜流量	FE/FT568	電磁流量計 検出器・変換器	AM220DG AM11-DHA1J	E系水処理地下	1999年	横河	2年	○		○		○
		FI568A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E408A	1999年9月	横河						
6	No.2-1 返送汚泥 引抜流量	FE/FT569	電磁流量計 検出器・変換器	AM220DG AM11-DHA1J	E系水処理地下	1999年	横河	2年	○		○		○
		FI569A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E408B	1999年9月	横河						
7	No.2-2 返送汚泥 引抜流量	FE/FT570	電磁流量計 検出器・変換器	AM220DG AM11-DHA1J	E系水処理地下	1999年	横河	2年	○		○		○
		FI570A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E408B	1999年9月	横河						
8	No.2-3 返送汚泥 引抜流量	FE/FT571	電磁流量計 検出器・変換器	AM220DG AM11-DHA1J	E系水処理地下	1999年	横河	2年	○		○		○
		FI571A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E408B	1999年9月	横河						
9	No.2-4 返送汚泥 引抜流量	FE/FT572	電磁流量計 検出器・変換器	AM220DG AM11-DHA1J	E系水処理地下	1999年	横河	2年	○		○		○
		FI572A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E408B	1999年9月	横河						

点検機器リスト

(水処理E系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
10	No3-1 返送汚泥 引抜流量	FE/FT573	電磁流量計 検出器・変換器	AM220DG AM11-DHA1J	E系水処理地下	2001年	横河	2年	○		○		○
		FI573A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E408C	2001年10月	横河						
11	No3-2 返送汚泥 引抜流量	FE/FT574	電磁流量計 検出器・変換器	AM220DG AM11-DHA1J	E系水処理地下	2001年	横河	2年	○		○		○
		FI574A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E408C	2001年10月	横河						
12	No3-3 返送汚泥 引抜流量	FE/FT575	電磁流量計 検出器・変換器	AM220DG AM11-DHA1J	E系水処理地下	2001年	横河	2年	○		○		○
		FI575A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E408C	2001年10月	横河						
13	No3-4 返送汚泥 引抜流量	FE/FT576	電磁流量計 検出器・変換器	AM220DG AM11-DHA1J	E系水処理地下	2001年	横河	2年	○		○		○
		FI576A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E408C	2001年10月	横河						
14	No4-1 返送汚泥 引抜流量	FE/FT577	電磁流量計 検出器・変換器	AM220DG AM11-DHA1J	E系水処理地下	2001年	横河	2年	○		○		○
		FI577A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E408D	2001年10月	横河						
15	No4-2 返送汚泥 引抜流量	FE/FT578	電磁流量計 検出器・変換器	AM220DG AM11-DHA1J	E系水処理地下	2001年	横河	2年	○		○		○
		FI578A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E408D	2001年10月	横河						
16	No4-3 返送汚泥 引抜流量	FE/FT579	電磁流量計 検出器・変換器	AM220DG AM11-DHA1J	E系水処理地下	2001年	横河	2年	○		○		○
		FI579A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E408D	2001年10月	横河						
17	No4-4 返送汚泥 引抜流量	FE/FT580	電磁流量計 検出器・変換器	AM220DG AM11-DHA1J	E系水処理地下	2001年	横河	2年	○		○		○
		FI580A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E408D	2001年10月	横河						

点検機器リスト

(水処理E系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
18	No.1-1 返送汚泥 吐出流量	FE/FT549	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AM11-DHA1J	E系水処理地下	1999年	横河	2年	○		○		○
		FI549A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E407A	1999年9月	横河						
		FI549B	縦型指示計	SIHN-102 */A/NPE/Z	E系 電気室 計装盤KP-4E	1999年9月	横河						
							No.1-1~No.4-2 選択						
19	No.1-2 返送汚泥 吐出流量	FE/FT550	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AM11-DHA1J	E系水処理地下	1999年	横河	2年	○		○		○
		FI550A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E407A	1999年9月	横河						
20	No.2-1 返送汚泥 吐出流量	FE/FT551	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AM11-DHA1J	E系水処理地下	1999年	横河	2年	○		○		○
		FI551A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E407A	1999年9月	横河						
21	No.2-2 返送汚泥 吐出流量	FE/FT552	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AM11-DHA1J	E系水処理地下	1999年 2005年	横河	2年	○		○		○
		FI552A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E407A	1999年9月	横河						
22	No.3-1 返送汚泥 吐出流量	FE/FT553	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AM11-DHA1J	E系水処理地下	2001年	横河	2年	○		○		○
		FI553A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E407B	2001年10月	横河						
23	No.3-2 返送汚泥 吐出流量	FE/FT554	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AM11-DHA1J	E系水処理地下	2001年	横河	2年	○		○		○
		FI554A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E407B	2001年10月	横河						
24	No.4-1 返送汚泥 吐出流量	FE/FT555	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AM11-DHA1J	E系水処理地下	2001年	横河	2年	○		○		○
		FI555A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E407B	2001年10月	横河						
25	No.4-2 返送汚泥 吐出流量	FE/FT556	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AM11-DHA1J	E系水処理地下	2001年	横河	2年	○		○		○
		FI556A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E407B	2001年10月	横河						

点検機器リスト

(水処理E系)

№	ループ名称	TAG №	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
26	No.1返送汚泥 ポンプ速度設定	FIC557	指示調節計	SLPC-151+E	E系 電気室 計装盤KP-4E	1999年10月	横河	2年	○		○		○
		CST557	アイソレータ	SV-6A-B	E系 電気室 計装盤KP-4E	1999年	Mシステム						
		FXT557A	加算器	MXT-S11N-2*A	E系 電気室 計装盤KP-4E	1999年10月	横河						
		FXT557B	加算器	MXT-S11N-2*A	E系 電気室 計装盤KP-4E	1999年10月	横河						
		FXT557C	加算器	MXT-S11N-2*A	E系 電気室 計装盤KP-4E	1999年10月	横河						
		HC557	手動設定器	SMST-121+E	E系水処理地下 現場盤LCB- E407A	1999年10月	横河						
		HC558	手動設定器	SMST-121+E	E系水処理地下 現場盤LCB- E407A	1999年10月	横河						
		HC559	手動設定器	SMST-121+E	E系水処理地下 現場盤LCB- E407A	1999年10月	横河						
27	No.2返送汚泥 ポンプ速度設定	FIC560	指示調節計	SLPC-151+E	E系 電気室 計装盤KP-4E	2001年10月	横河	2年	○		○		○
		FY560A	アイソレータ	MHI-6A-2*A	E系 電気室 計装盤KP-4E	2001年10月	横河						
		FXT560A	加算器	MXT-S11N-2*A	E系 電気室 計装盤KP-4E2	2001年10月	横河						
		FXT560B	加算器	MXT-S11N-2*A	E系 電気室 計装盤KP-4E2	2001年10月	横河						
		FXT560C	加算器	MXT-S11N-2*A	E系 電気室 計装盤KP-4E2	2001年10月	横河						
		HC560	手動設定器	SMST-121+E	E系水処理地下 現場盤LCB- E407B	2001年10月	横河						
		HC561	手動設定器	SMST-121+E	E系水処理地下 現場盤LCB- E407B	2001年10月	横河						
		HC562	手動設定器	SMST-121+E	E系水処理地下 現場盤LCB- E407B	2001年10月	横河						

点検機器リスト

(水処理E系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
28	No.1-1 返送汚泥調節弁 開度	ZI585A	広角指示計	Z101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E407A	1999年9月	横河	3年			○		
		ZI585B	縦型指示計	SIHN-102 *A/NPE/Z	E系 電気室 計装盤KP-4E	1999年10月	横河 (No.1-1~ No.4-2選択)						
29	No.1-2 返送汚泥調節弁 開度	ZI586A	広角指示計 (No.1-2)	Z101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E407A	1999年9月	横河	3年			○		
30	No.2-1 返送汚泥調節弁 開度	ZI587A	広角指示計	Z101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E407A	1999年9月	横河	3年			○		
31	No.2-2 返送汚泥調節弁 開度	ZI588A	広角指示計	Z101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E407A	1999年9月	横河	3年			○		
32	No.3-1 返送汚泥調節弁 開度	ZI589A	広角指示計	Z101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E407B	2001年10月	横河	3年			○		
33	No.3-2 返送汚泥調節弁 開度	ZI590A	広角指示計	Z101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E407B	2001年10月	横河	3年			○		
34	No.4-1 返送汚泥調節弁 開度	ZI591A	広角指示計	Z101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E407B	2001年10月	横河	3年			○		
35	No.4-2 返送汚泥調節弁 開度	ZI592A	広角指示計	Z101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E407B	2001年10月	横河	3年			○		

点検機器リスト

(水処理E系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
36	初沈汚泥引抜流量	FE/FT504	電磁流量計 検出器,変換器	AM215DG AM11-DHA1J	E系水処理地下	1999年	横河	1年	○	○	○	○	○
		FI504A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E401A	1999年10月	横河						
		FI504B	縦型指示計	SIHN-102 *A/NPE/Z	E系 電気室 計装盤KP-4E	1999年10月	横河						
		FO504	プリセット カウンタ	SBSD-02*E/ MTS/NPE/HTB	E系 電気室 計装盤KP-4E	1999年10月	横河						
		FI504C	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E401B	2001年10月	横河						
37	余剰汚泥流量	FE/FT563	電磁流量計 検出器,変換器	AM215DG AM11-DHA1J	E系水処理地下	1999年	横河	1年	○	○	○	○	○
		FI563A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E409A	1999年10月	横河						
		FI563B	縦型指示計	SIHN-102 *A/NPE/Z	E系 電気室 計装盤KP-4E	1999年10月	横河						
		FO563	プリセット カウンタ	SBSD-02*E/ MTS/NPE/HTB	E系 電気室 計装盤KP-4E	1999年10月	横河						
		FI563C	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E409B	1999年10月	横河						
38	No.1-1 エアタン送気量	FE513	伝送器	EJ110-DMS2 B-00DB/A	E系エアタン地下	1999年	横河	2年	○		○		○
		FX513	ディストリ ビュータ	SDBT-210 *B/TB	E系水処理地下 現場盤LCB- E417A	1999年10月	横河						
		FI513A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E417A	1999年10月	横河						
		FI513B	縦型指示計	SIHN-102 *A/NPE/Z	E系 電気室 計装盤KP-4E	1999年10月	横河						
						No.1-1~No.4-2 共通							
39	No.1-2 エアタン送気量	FE514	伝送器	EJ110-DMS2 B-00DB/A	E系エアタン地下	1999年	横河	2年	○		○		○
		FX514	ディストリ ビュータ	SDBT-210 *B/TB	E系水処理地下 現場盤LCB- E417A	1999年10月	横河						
		FI514A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E417A	1999年10月	横河						
40	No.2-1 エアタン送気量	FE515	伝送器	EJ110-DMS2 B-00DB/A	E系エアタン地下	1999年	横河	2年	○		○		○
		FX515	ディストリ ビュータ	SDBT-210 *B/TB	E系水処理地下 現場盤LCB- E417A	1999年10月	横河						
		FI515A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E417A	1999年10月	横河						

点検機器リスト

(水処理E系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
41	No.2-2 エアタン送気量	FE516	伝送器	EJ110-DMS2 B-00DB/A	E系エアタン地下	1999年	横河	2年	○		○		○
		FX516	ディストリ ビュータ	SDBT-210 *B/TB	E系水処理地下 現場盤LCB- E417A	1999年10月	横河						
		FI516A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E417A	1999年10月	横河						
42	No.3-1 エアタン送気量	FE517	伝送器	EJ110-DMS2 B-00DB/A	E系エアタン地下	2001年	横河	2年	○		○		○
		FX517	ディストリ ビュータ	SDBT-210 *B/TB	E系水処理地下 現場盤LCB- E417B	2001年10月	横河						
		FI517A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E417B	2001年10月	横河						
43	No.3-2 エアタン送気量	FE518	伝送器	EJ110-DMS2 B-00DB/A	E系エアタン地下	2001年	横河	2年	○		○		○
		FX518	ディストリ ビュータ	SDBT-210 *B/TB	E系水処理地下 現場盤LCB- E417B	2001年10月	横河						
		FI518A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E417B	2001年10月	横河						
44	No.4-1 エアタン送気量	FE519	伝送器	EJ110-DMS2 B-00DB/A	E系エアタン地下	2001年	YEW	2年	○		○		○
		FX519	ディストリ ビュータ	SDBT-210 *B/TB	E系水処理地下 現場盤LCB- E417B	2001年10月	YEW						
		FI519A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E417B	2001年10月	YEW						
45	No.4-2 エアタン送気量	FE520	伝送器	EJ110-DMS2 B-00DB/A	E系エアタン地下	2001年	YEW	2年	○		○		○
		FX520	ディストリ ビュータ	SDBT-210 *B/TB	E系水処理地下 現場盤LCB- E417B	2001年10月	YEW						
		FI520A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E417B	2001年10月	YEW						
46	No.1-1 エアタン送気量 調整弁開度	ZI505A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E417A	1999年10月	YEW	2年	○		○		○
		ZI505B	縦型指示計	SHN-102 *A/NPE/Z	E系 電気室 計装盤KP-4E	1999年10月	YEW						
						No.1-1~No.4-2 共通							
47	No.1-2 エアタン送気量 調整弁開度	ZI506A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E417A	1999年10月	YEW	2年	○		○		○
48	No.2-1 エアタン送気量 調整弁開度	ZI507A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E417A	1999年10月	YEW	2年	○		○		○
49	No.2-2 エアタン送気量 調整弁開度	ZI508A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E417A	1999年10月	YEW	2年	○		○		○
50	No.3-1 エアタン送気量 調整弁開度	ZI509A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E417B	2001年10月	YEW	2年	○		○		○
51	No.3-2 エアタン送気量 調整弁開度	ZI510A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E417B	2001年10月	YEW	2年	○		○		○
52	No.4-1 エアタン送気量 調整弁開度	ZI511A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E417B	2001年10月	YEW	2年	○		○		○
53	No.4-2 エアタン送気量 調整弁開度	ZI512A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E417B	2001年10月	YEW	2年	○		○		○

点検機器リスト

(水処理E系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
54	No.1-1 エアタン循環水 量計	FE/FT523	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AM11-DHA1J	E系水処理1F	1999年	YEW	2年	○		○		○
		FI523A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB-E43IA	1999年10月	YEW						
		FI523B	縦型指示計	SIHN-102 *A/NPE/Z	E系 電気室 計装盤KP-4E	1999年10月	YEW No.1-1~No.4-2 共通						
55	No.1-2 エアタン循環水 量計	FE/FT524	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AM11-DHA1J	E系水処理1F	1999年	YEW	2年	○		○		○
		FI524A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB-E43IB	1999年10月	YEW						
56	No.2-1 エアタン循環水 量計	FE/FT525	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AM11-DHA1J	E系水処理1F	1999年	YEW	2年	○		○		○
		FI525A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E43JA	1999年10月	YEW						
57	No.2-2 エアタン循環水 量計	FE/FT526	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AM11-DHA1J	E系水処理1F	1999年	YEW	2年	○		○		○
		FI526A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E43JB	1999年10月	YEW						
58	No.3-1 エアタン循環水 量計	FE/FT527	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AM11-DHA1J	E系水処理1F	2001年	YEW	2年	○		○		○
		FI527A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E43KA	2001年10月	YEW						
59	No.3-2 エアタン循環水 量計	FE/FT528	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AM11-DHA1J	E系水処理1F	2001年	YEW	2年	○		○		○
		FI528A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E43KB	2001年10月	YEW						
60	No.4-1 エアタン循環水 量計	FE/FT529	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AM11-DHA1J	E系水処理1F	2001年	YEW	2年	○		○		○
		FI529A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E43LA	2001年10月	YEW						
61	No.4-2 エアタン循環水 量計	FE/FT530	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AM11-DHA1J	E系水処理1F	2001年	YEW	2年	○		○		○
		FI530A	広角指示計	2101A	E系水処理地下 現場盤LCB- E43LB	2001年10月	YEW						

点検機器リスト

(水処理E系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
62	No1生物反応槽 DO計	DOI521	縦型指示計	SIHN-102 *A/NPE/Z	E系 電気室 計装盤KP-4E	1999年	横河	3年		○			○
63	No2生物反応槽 DO計	DOI522	縦型指示計	SIHN-102 *A/NPE	E系 電気室 計装盤KP-4E	2001年	横河	3年		○			○
64	No1生物反応槽 PH計	PHI537	縦型指示計	SIHN-102 *A/NPE/Z	E系 電気室 計装盤KP-4E	1999年	横河	3年		○			○
65	No2生物反応槽 PH計	PHI538	縦型指示計	SIHN-102 *A/NPE	E系 電気室 計装盤KP-4E	2001年	横河	3年		○			○
66	No1終沈PH計	PHI581	縦型指示計	SIHN-102 *A/NPE/Z	E系 電気室 計装盤KP-4E	1999年	横河	3年		○			○
67	No2終沈PH計	PHI582	縦型指示計	SIHN-102 *A/NPE/Z	E系 電気室 計装盤KP-4E	2001年	横河	3年		○			○
68	No1生物反応槽 ORP計	ORPI539	縦型指示計	SIHN-102 *A/NPE/Z	E系 電気室 計装盤KP-4E	1999年	横河	3年		○			○
69	No2生物反応槽 ORP計	ORPI540	縦型指示計	SIHN-102 *A/NPE	E系 電気室 計装盤KP-4E	2001年	横河	3年		○			○
70	初沈汚泥濃度計	DI503	広角指示計	2101A36	E系水処理地下 現場盤LCB- E401A	1999年10月	横河	2年		○		○	
		DI503B	広角指示計	2101A36	E系水処理地下 現場盤LCB- E401B	1999年10月	横河						
		DA503	警報器	MHKW-6-8-*A	E系 電気室 計装盤KP-4E	1999年10月	横河						
71	No1-1 返送汚泥濃度計	DI541	広角指示計	2101A36	E系水処理地下 現場盤LCB- E407A	1999年10月	横河	2年		○		○	
		DA541	警報器	MHKW-6-8*A	E系 電気室 計装盤KP-4E	1999年10月	横河						
72	No1-2 返送汚泥濃度計	DI542	広角指示計	2101A36	E系水処理地下 現場盤LCB- E407A	1999年10月	横河	2年		○		○	
		DA542	警報器	MHKW-6-8*A	E系 電気室 計装盤KP-4E	1999年10月	横河						
73	No2-1 返送汚泥濃度計	DI543	広角指示計	2101A36	E系水処理地下 現場盤LCB- E407A	1999年10月	横河	2年		○		○	
		DA543	警報器	MHKW-6-8*A	E系 電気室 計装盤KP-4E	1999年10月	横河						
74	No2-2 返送汚泥濃度計	DI544	広角指示計	2101A36	E系水処理地下 現場盤LCB- E407A	1999年10月	横河	2年		○		○	
		DA544	警報器	MHKW-6-8*A	E系 電気室 計装盤KP-4E	1999年10月	横河						
75	No3-1 返送汚泥濃度計	DI545	広角指示計	2101A36	E系水処理地下 現場盤LCB- E407B	2001年10月	横河	2年		○		○	
		DA545	警報器	MHKW-6-8-*A	E系 電気室 計装盤KP-4E	2001年10月	横河						
76	No3-2 返送汚泥濃度計	DI546	広角指示計	2101A36	E系水処理地下 現場盤LCB- E407B	2001年10月	横河	2年		○		○	
		DA546	警報器	MHKW-6-8-*A	E系 電気室 計装盤KP-4E	2001年10月	横河						
77	No4-1 返送汚泥濃度計	DI547	広角指示計	2101A36	E系水処理地下 現場盤LCB- E407B	2001年10月	横河	2年		○		○	
		DA547	警報器	MHKW-6-8-*A	E系 電気室 計装盤KP-4E	2001年10月	横河						
78	No4-2 返送汚泥濃度計	DI548	広角指示計	2101A36	E系水処理地下 現場盤LCB- E407B	2001年10月	横河	2年		○		○	
		DA548	警報器	MHKW-6-8-*A	E系 電気室 計装盤KP-4E	2001年10月	横河						
79	余剰汚泥濃度計	DI564	広角指示計	2101A36	E系水処理地下 現場盤LCB- E409A	1999年10月	横河	2年		○		○	
		DI564B	広角指示計	2101A36	E系水処理地下 現場盤LCB- E409B	1999年10月	横河						
		DA564	警報器	MHKW-6-8*A	E系 電気室 計装盤KP-4E	1999年10月	横河						

点検機器リスト

(急速ろ過棟)

(急速ろ過棟)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	R2	R3	R4	R5		
1	No.1原水流量	FE-603A	ベント式 流量計	T133K11116	急速ろ過棟 地下	2017年11月		2年		○		○			
		FT-603A	ディストリ ビュータ	M753R8800-01	急速ろ過棟 地下	2017年10月									
		FT-603A	流量演算器	M700R8803-01	急速ろ過棟 地下	2017年10月									
		CT-1	指示計 (積算計)	461A-09-A-G	急速ろ過棟 地下	2017年	鶴賀								
		FT-603AB	加算器	M711R8803	急速ろ過棟 地下	2017年1月	No.1+No.2								
		FT-603CD	加算器	M711R8803	急速ろ過棟 地下	2017年1月	No.3+No.4								
			アイソレータ	M753R8803-01	急速ろ過棟 地下		No.1+No.2								
			アイソレータ	M753R8803-01	急速ろ過棟 地下		No.3+No.4								
		FZ-603X	加算器	MXT-SIAN-2*A	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	横河								
		FY-603	パルス変換器	MQ0-61-1*A	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	横河								
		FA-603A	警報器	MHKW-6-8*A	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	横河								
		FA-603B	警報器	MHKW-6-8*A	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	横河								
		FI-601B	縦型指示計	SIHN-102 *A/NPE/Z	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	横河								
		FY-603X	アイソレータ	MH7-6A-3+S2.00	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	横河								
		FZ-603	アイソレータ	YV-AA-B	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	Mシステム								
2	No.2原水流量	FE-603B	ベント式 流量計	T133K11116	急速ろ過棟 地下	2017年11月		2年		○		○			
			ディストリ ビュータ	M753R8800-01	急速ろ過棟 地下										
			流量演算器	M700R8803-01	急速ろ過棟 地下	2017年2月									
		CT-2	指示計 (積算計)	461A-09-A-G	急速ろ過棟 地下		鶴賀								
3	No.3原水流量	FE-603C	ベント式 流量計	T133K11116	急速ろ過棟 地下	2017年11月		2年		○		○			
			ディストリ ビュータ	M753R8800-01	急速ろ過棟 地下										
			流量演算器	M700R8803-01	急速ろ過棟 地下	2017年2月									
		CT-3	指示計 (積算計)	461A-09-A-G	急速ろ過棟 地下		鶴賀								
4	No.4原水流量	FE-603D	ベント式 流量計	T133K11116	急速ろ過棟 地下	2017年11月		2年		○		○			
		FT-603D	ディストリ ビュータ	M753R8800-01	急速ろ過棟 地下	2017年10月									
		FT-603D	流量演算器	M700R8803-01	急速ろ過棟 地下	2017年10月									
		CT-4	指示計 (積算計)	461A-09-A-G	急速ろ過棟 地下	2017年	鶴賀								

点検機器リスト

(急速ろ過棟)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
5	返流水流量 (急速ろ過棟水)	FE/FT604	電磁流量計 検出器,変換器	AM220DG AM11-DHAIJ	急速ろ過棟 地下	1998年12月	横河	2年		○		○	
		FI-604	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE	急速ろ過棟 電気室 KP-6	2000年	横河						
		FY-604	パルス変換器	MQC-A1-1*A	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	横河						
6	No.1 ろ過水槽水位計	LE-601A	伝送器	EJ210-DMSJIE 2B-00DN/A	No.1急速ろ過池	1998年12月	横河	2年		○		○	
		LY-601A	ディストリ ビュータ	MAIW-A-8*A	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	横河						
		LI-601A	縦型指示計	SIHN-102 *A/NPE	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	横河						
		LA-601AA	警報器	MHKW-6-8*A	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	横河						
		LA-601AB	警報器	MHKW-6-8*A	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	横河						
7	No.2 ろ過水槽水位計	LE-601B	差圧伝送器	EJ210-DHSJIE2B -00DN/A*S1	No.2急速ろ過池	1998年12月	横河	2年		○		○	
		LY-601B	ディストリ ビュータ	MAIW-A-8*A	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	横河						
		LI-601B	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	横河						
		LA-601BA	警報器	MHKW-6-8*A	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	横河						
		LA-601BB	警報器	MHKW-6-8*A	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	横河						
8	No.3 ろ過水槽水位計	LE-601C	差圧伝送器	EJ210-DHSJIE2B -00DN/A*S1	No.3急速ろ過池	1998年12月	横河	2年		○		○	
		LY-601C	ディストリ ビュータ	MAIW-A-8*A	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	横河						
		LI-601C	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	横河						
		LA-601CA	警報器	MHKW-6-8*A	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	横河						
		LA-601CB	警報器	MHKW-6-8*A	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	横河						
9	No.4 ろ過水槽水位計	LE-601D	差圧伝送器	EJ210-DHSJIE2B -00DN/A*S1	No.4急速ろ過池	1998年12月	横河	2年		○		○	
		LY-601D	ディストリ ビュータ	MAIW-A-8*A	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	横河						
		LI-601D	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	横河						
		LA-601DA	警報器	MHKW-6-8*A	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	横河						
		LA-601DB	警報器	MHKW-6-8*A	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	横河						

点検機器リスト

(急速ろ過棟)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
10	No.5 ろ過水槽水位計	LE-601E	差圧伝送器	EJ210-DHSJIE2B -00DN/A*S1	No.5急速ろ過池	1998年12月	横河	2年		○		○	
		LY-601E	ディストリ ビュータ	MAIW-A-8*A	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	横河						
		LJ-601E	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	横河						
		LA-601EA	警報器	MHKW-6-8*A	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	横河						
		LA-601EB	警報器	MHKW-6-8*A	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	横河						
11	No.6 ろ過水槽水位計	LE-601F	差圧伝送器	EJ210-DHSJIE2B -00DN/A*S1	No.6急速ろ過池	1998年12月	横河	2年		○		○	
		LY-601F	ディストリ ビュータ	MAIW-A-8*A	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	横河						
		LJ-601F	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	横河						
		LA-601FA	警報器	MHKW-6-8*A	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	横河						
		LA-601FB	警報器	MHKW-6-8*A	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	横河						
12	No.7 ろ過水槽水位計	LE-601G	差圧伝送器	EJ210-DHSJIE2B -00DN/A*S1	No.7急速ろ過池	1998年12月	横河	2年		○		○	
		LY-601G	ディストリ ビュータ	MAIW-A-8*A	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	横河						
		LJ-601G	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	横河						
		LA-601GA	警報器	MHKW-6-8*A	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	横河						
		LA-601GB	警報器	MHKW-6-8*A	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	横河						
13	No.8 ろ過水槽水位計	LE-601H	差圧伝送器	EJ210-DHSJIE2B -00DN/A*S1	No.8急速ろ過池	1998年12月	横河	2年		○		○	
		LY-601H	ディストリ ビュータ	MAIW-A-8*A	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	横河						
		LJ-601H	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	横河						
		LA-601HA	警報器	MHKW-6-8*A	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	横河						
		LA-601HB	警報器	MHKW-6-8*A	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	横河						
14	No.9 ろ過水槽水位計	LE-601I	差圧伝送器	EJ210-DHSJIE2B -00DN/A*S1	No.9急速ろ過池	1998年12月	横河	2年		○		○	
		LY-601I	ディストリ ビュータ	MAIW-A-8*A	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	横河						
		LJ-601I	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	横河						
		LA-601IA	警報器	MHKW-6-8*A	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	横河						
		LA-601IB	警報器	MHKW-6-8*A	急速ろ過棟 電気室 KP-6	1998年12月	横河						

点検機器リスト

(急速ろ過棟)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
15	No.10 ろ過水槽水位計	LE-601J	差圧伝送器	EJ210-DHSJIEZB-00DN/A*SI	No.10急速ろ過池	1998年12月	横河	2年		○		○	
		LY-601J	ディストリビュータ	MAIW-A-8*A	急速ろ過棟電気室 KP-6	1998年12月	横河						
		LI-601J	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE	急速ろ過棟電気室 KP-6	1998年12月	横河						
		LA-601JA	警報器	MHKW-6-8*A	急速ろ過棟電気室 KP-6	1998年12月	横河						
		LA-601JB	警報器	MHKW-6-8*A	急速ろ過棟電気室 KP-6	1998年12月	横河						
16	No.1・No.2 原水槽水位計	LE-602AA	投込式水位計検出器	SL-130C/JB-433M	No.1原水槽	1998年12月	JFE	2年		○		○	
		LE-602BA	投込式水位計検出器	SL-130C/JB-433M	No.2原水槽	1998年12月	JFE						
		LT-602A	投込式水位計変換器	PSB-130	急速ろ過棟電気室 KP-6	1998年12月	JFE						
		LT-602B	投込式水位計変換器	PSB-130	急速ろ過棟電気室 KP-6	1998年12月	JFE						
		LY-602	ハイセレクト	MXT-VIAN-1*A	急速ろ過棟電気室 KP-6	1998年12月	横河						
		LI-602	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE	急速ろ過棟電気室 KP-6	1998年12月	横河						
		LA-602A	警報器	MHKW-6-8*A	急速ろ過棟電気室 KP-6	1998年12月	横河						
		LA-602B	警報器	MHKW-6-8*A	急速ろ過棟電気室 KP-6	1998年12月	横河						
		LA-602C	警報器	MHKW-6-8*A	急速ろ過棟電気室 KP-6	1998年12月	横河						
		LA-602D	警報器	MHKW-6-8*A	急速ろ過棟電気室 KP-6	1998年12月	横河						
		LA-602E	警報器	MHKW-6-8*A	急速ろ過棟電気室 KP-6	1998年12月	横河						
		LA-602AA	警報器	MHKW-6-8*A	急速ろ過棟電気室 KP-6	1998年12月	横河						
		LA-602BA	警報器	MHKW-6-8*A	急速ろ過棟電気室 KP-6	1998年12月	横河						
		LZ-602	アイソレータ	YV-AA-B	急速ろ過棟電気室 KP-6	1998年12月	Mシステム						
		LIC-602	プログラマブル調節計	YS-170-013	急速ろ過棟電気室 KP-6	2016年	横河						

点検機器リスト

(急速ろ過棟)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
17	2系原水流量	FE/FT605	電磁流量計 検出器変換器	AXF800G AXFA11G	急速ろ過棟 地下	2010年	横河	2年	○		○		○
		FI-605A	広角度指示計	Z101A	急速ろ過棟 地下	2010年	横河						
		SD-601	シグナルディスト リビュータ	SDB3-2	急速ろ過棟 電気室 KP-6	2008年	NISSIN						
		FI-605B	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE	急速ろ過棟 電気室 KP-6	2000年	横河						
		FQ-605	積算カウンタ	461B-A	急速ろ過棟 電気室 KP-6	2008年	鶴賀電機						
		FIG-605	プログラマブル 指示調節計	YS-1700	急速ろ過棟 電気室 KP-6		横河						
		SD-603	シグナルディスト リビュータ	SDB3-2	急速ろ過棟 電気室 KP-6	2008年	NISSIN						
18	2系原水流量 調節弁開度	—	R/変換器	RI-AM1	急速ろ過棟 地下	2010年	西部電機	2年	○		○		○
		ZI-606A	広角度指示計	Z101A36	急速ろ過棟 地下	2010年	横河						
		SD-602	シグナルディスト リビュータ	SDB3-2	急速ろ過棟 電気室 KP-6	2008年	NISSIN						
		FI-606B	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE	急速ろ過棟 電気室 KP-6	2000年	横河						

点検機器リスト

(急速ろ過棟)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
19	No.11 ろ過水槽水位計	LE-607A	差圧伝送器	EJ210-DHSJIE2B-00DN/A	No.11急速ろ過池	2008年	横河	2年	○		○		○
		LY-607A	ディストリビュータ	MA5D-026-AA60	急速ろ過棟電気室 KP-6	2008年	横河						
		LI-607A	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE	急速ろ過棟電気室 KP-6	2000年	横河						
		LA-607AA	警報器	MVHK-006-61N0	急速ろ過棟電気室 KP-6	2008年	横河						
		LA-607AB	警報器	MVHK-006-61N0	急速ろ過棟電気室 KP-6	2008年	横河						
20	No.12 ろ過水槽水位計	LE-607B	差圧伝送器	EJ210-DHSJIE2B-00DN/A*S1	No.12急速ろ過池	2008年	横河	2年	○		○		○
		LY-607B	ディストリビュータ	MA5D-026-AA60	急速ろ過棟電気室 KP-6	2008年	横河						
		LI-607B	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE	急速ろ過棟電気室 KP-6	2000年	横河						
		LA-607BA	警報器	MVHK-006-61N0	急速ろ過棟電気室 KP-6	2008年	横河						
		LA-607BB	警報器	MVHK-006-61N0	急速ろ過棟電気室 KP-6	2008年	横河						
21	No.13 ろ過水槽水位計	LE-607C	差圧伝送器	EJ210-DHSJIE2B-00DN/A*S1	No.13急速ろ過池	2008年	横河	2年	○		○		○
		LY-607C	ディストリビュータ	MA5D-026-AA60	急速ろ過棟電気室 KP-6	2008年	横河						
		LI-607C	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE	急速ろ過棟電気室 KP-6	2000年	横河						
		LA-607CA	警報器	MVHK-006-61N0	急速ろ過棟電気室 KP-6	2008年	横河						
		LA-607CB	警報器	MVHK-006-61N0	急速ろ過棟電気室 KP-6	2008年	横河						
22	No.14 ろ過水槽水位計	LE-607D	差圧伝送器	EJ210-DHSJIE2B-00DN/A*S1	No.14急速ろ過池	2008年	横河	2年	○		○		○
		LY-607D	ディストリビュータ	MA5D-026-AA60	急速ろ過棟電気室 KP-6	2008年	横河						
		LI-607D	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE	急速ろ過棟電気室 KP-6	2000年	横河						
		LA-607DA	警報器	MVHK-006-61N0	急速ろ過棟電気室 KP-6	2008年	横河						
		LA-607DB	警報器	MVHK-006-61N0	急速ろ過棟電気室 KP-6	2008年	横河						

点検機器リスト

(急速ろ過棟)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
23	返流水流量(1系) (急速ろ過排水)	FE/FT04A	電磁流量計 検出器 変換器	AXF300G AXFA11G	急速ろ過棟 地下	2012年	横河	2年		○		○	
		FI-604A	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE	急速ろ過棟 電気室 KP-6	2012年	横河						
		FY-604A	パルス変換器	VJQ7-026-A110	急速ろ過棟 電気室 LP-6	2012年	横河						
24	総返流水流量 (急速ろ過排水)	FX-604AB	加減演算器	MXT-SAAN-2*B	急速ろ過棟 電気室 LP-6	2012年	横河	2年		○		○	
		FI-604AB	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE	急速ろ過棟 電気室 KP-6	2012年	横河						
		FY-604AB	パルス変換器	VJQ7-026-A110	急速ろ過棟 電気室 LP-6	2012年	横河						

点検機器リスト

(放流設備)

(放流設備)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	R2	R3	R4	R5
1	第一放流残塩計	Re125B	広角指示計	GQM-110RI	減菌棟次亜注入室 現場盤LCB-1106A	2014年	TAKEMOTO	3年			○		
		Re125G	縦型指示計	MS70KD8002	管理棟中央計装盤-3	1978年							
2	第一放流PH計	PH39B	指示計	MS70KD8002	管理棟中央計装盤-3	1980年		3年			○		

点検機器リスト

(流入・放流設備)

(流入・放流設備)

№	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H3I	R2	R3	R4	R5
1	No.1 ゲート棟汚水流入ゲート開度	ZI02AA	広角指示計	MW110	沈砂棟1F 現場盤LCB-201A	1978年1月		3年	○			○	
		ZI02AB	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	2000年10月	横河						
2	No.2 ゲート棟汚水流入ゲート開度	ZI03BA	広角指示計	MW110	沈砂棟1F 現場盤LCB-201B	2009年4月		3年	○			○	
		ZI03BB	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	2000年10月	横河						
3	No.3 ゲート棟汚水流入ゲート開度	ZI04CA	広角指示計	CQM-110RI	沈砂棟1F 現場盤LCB-218D		TAKEMOTO	3年	○			○	
		ZI04CB	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	2000年10月	横河						
4	No.4 ゲート棟汚水流入ゲート開度	ZI05DA	広角指示計	CQ-14	沈砂棟1F 現場盤LCB-218C		TAKEMOTO	3年	○			○	
		ZI05DB	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	第1ポンプ棟 地区操作室 KB-21A	2000年10月	横河						
5	No.2 汚水ポンプ 吐出弁開度	ZI56A	広角指示計	Z101A36	第1ポンプ棟 地下2F現場盤 LCB-211BA	2009年	横河	3年	○			○	
		ZI56D	広角指示計	Z101A36	第1ポンプ棟 地下3F現場盤 LCB-211B-1A	2009年	横河						
		ZI56B	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	第1ポンプ棟 地区操作室 SCB-2A		横河						
6	No.3 汚水ポンプ 吐出弁開度	ZI38A	広角指示計	Z101A36	第1ポンプ棟 地下2F現場盤 LCB-211CA	2009年	横河	3年	○			○	
		ZI09A	広角指示計	MW110	第1ポンプ棟 地下3F現場盤 LCB-211-C-1	1980年							
			縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	第1ポンプ棟 地区操作室 SCB-2A	2000年	横河						
7	No.4 汚水ポンプ 吐出弁開度	ZI53A	広角指示計	MW110	第1ポンプ棟 地下2F現場盤 LCB-211F	1992年		3年	○			○	
		ZI53D	広角指示計	MW110	第1ポンプ棟 地下3F現場盤 LCB-211F-1	1992年							
		ZI53B	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	第1ポンプ棟 地区操作室 SCB-2A	2000年	横河						
8	No.5 汚水ポンプ 吐出弁開度	ZI51A	広角指示計	MW110	第1ポンプ棟 地下2F現場盤 LCB-211E	1990年		3年	○			○	
		ZI51D	広角指示計	MW110	第1ポンプ棟 地下3F現場盤 LCB-211E-1	1990年							
		ZI51B	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	第1ポンプ棟 地区操作室 SCB-2A	2000年	横河						
9	No.6 汚水ポンプ 吐出弁開度	ZI10A	広角指示計	DVF-11	第1ポンプ棟 地下2F現場盤 LCB-211F-A	2014年	東洋	3年	○			○	
		ZI101D	広角指示計	DVF-11	第1ポンプ棟 地下3F現場盤 LCB-211F-A1	2014年	東洋						
		ZI10B	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	第1ポンプ棟 地区操作室 SCB-2A	2000年	横河						

点検機器リスト

(流入・放流設備)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
10	B系 水処理流入 調整弁開度	ZI207A	広角指示計	MW110	B系水処理1F 現場盤LCB-A414	1986年12月		3年	○			○	
		ZI207B	縦型指示計	MS70KD8003	A,B2F操作室 計装盤KB-41	1986年12月							
		ZI207C	縦型指示計	MS70KD8003	管理棟中央 操作卓AP-3	1987年2月							
11	C系 水処理流入水路 流入調整弁開度	ZI301A	広角指示計	MW110	C系水処理1F 現場盤LCB-C414	1991年		3年	○			○	
		ZI301B	縦型指示計	DEF-150NT	C,D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	東洋						
		ZY301	アイソレータ	VJH1-016-AA00	C,D2F操作室 計装盤KP-4C1	2014年	横河						
12	D系 水処理流入水路 流入調整弁開度	ZI401A	広角指示計	MW110	C系水処理1F 現場盤LCB-C414	1991年		3年	○			○	
		ZI401B	縦型指示計	DEF-150NT	C,D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	東洋						
		ZY401	アイソレータ	VJH1-016-AA00	C,D2F操作室 計装盤KP-4D1	2014年	横河						
13	E系 水処理流入 調整弁開度	ZI501A	広角指示計	Z101A36	E系水処理1F 現場盤LCB-E414	1999年	横河	3年	○			○	
		ZI501B	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	E系電気室 計装盤KP-4E	2000年3月	横河						
14	No.1 塩混池流入 ゲート開度	RAT	R/変換器	PM-A-B	現場盤 (LCB-604A)	2017年	Mシステム	3年				○	
		ZI24A	広角指示計	MW110	現場盤 (LCB-604A)	1979年							
15	No.2 塩混池流入 ゲート開度	RAT	R/変換器	PM-A-B	現場盤 (LCB-604B)	2017年	Mシステム	3年				○	
		ZI23A	広角指示計	MW110	現場盤 (LCB-604B)	1979年							
16	No.1 放流ポンプ 吐出弁開度	ZI104B	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE	第2ポンプ棟 2F電気室KB-5A1	2000年10月	横河	3年				○	
		ZI104A	広角指示計	MW110	第2ポンプ棟 1F現場盤	1981年1月							
		A51	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE	第2ポンプ棟 2F電気室CB-5A1	2000年11月	横河						
17	No.2 放流ポンプ 吐出弁開度	ZI105B	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE	第2ポンプ棟 2F電気室KB-5A1	2000年10月	横河	3年				○	
		ZI105A	広角指示計	MW110	第2ポンプ棟 1F現場盤	1981年1月							
		A52	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE	第2ポンプ棟 2F電気室CB-5A1	2000年11月	横河						
18	No.3 放流ポンプ 吐出弁開度	ZI106B	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE	第2ポンプ棟 2F電気室CB-5A1	2000年10月	横河	3年				○	
		ZI106A	広角指示計	MA-112-215	第2ポンプ棟 1F現場盤	2014年							
		A53	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE	第2ポンプ棟 2F電気室CB-5A1	2000年11月	横河						
19	No.4 放流ポンプ 吐出弁開度	ZI107B	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE	第2ポンプ棟 2F電気室CB-5A1	2000年10月	横河	3年				○	
		ZI107A	広角指示計	MW110	第2ポンプ棟 1F現場盤	1990年6月							
		A54	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE	第2ポンプ棟 2F電気室CB-5A1	2000年11月	横河						
20	No.5 放流ポンプ 吐出弁開度	ZI108B	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE	第2ポンプ棟 2F電気室CB-5A1	2000年10月	横河	3年				○	
		ZI108A	広角指示計	MW110	第2ポンプ棟 1F現場盤	1993年							
		A55	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE	第2ポンプ棟 2F電気室CB-5A1	2000年11月	横河						

点検機器リスト

(流入・放流設備)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
21	河川水位	LT114	水位検出器	MRG-10-5T8H	放流ゲート	2004年11月	トキメック	3年			○		
		LX114D	電源箱	7652S	第2ポンプ棟 2F電気室KB-5A1	2004年11月	トキメック						
		LI114	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE	第2ポンプ棟 2F電気室KB-51A	2000年10月	横河						
		LA114	警報器	MHKW-6-8*A	第2ポンプ棟 2F電気室KB-51A	2000年10月	横河						
22	No.1 放流ゲート開度	ZI112B	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE	第2ポンプ棟 2F電気室KB-51A	2000年10月	横河	3年			○		
		ZI112A	広角指示計	MW110	第2ポンプ棟 現場盤LCB-504	1988年9月							
23	No.2 放流ゲート開度	ZI113B	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE	第2ポンプ棟 2F電気室KB-51A	2000年10月	横河	3年			○		
		ZI113A	広角指示計	MW110	第2ポンプ棟 現場盤LCB-504	1981年1月							
24	放流渠流出 ゲート開度	ZI111B	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE	第2ポンプ棟 2F電気室KB-51A	2000年10月	横河	3年			○		
		ZI111A	広角度指示計	MW110	第2ポンプ棟 現場盤LCB-503	1981年1月							
25	ポンプ井流入 ゲート開度	ZI110B	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE	第2ポンプ棟 2F電気室KB-51A	2000年10月	YEW	3年			○		
		ZI110A	広角度指示計	MW110	第2ポンプ棟 現場盤LCB-502	1981年1月							

点検機器リスト

(薬品注入設備)

(薬品注入設備)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	R2	R3	R4	R5	
1	メタノール貯留タンクレベル	LIEY07	指示計	2101A	薬品注入機室 現場盤LCB-E492	2000年9月	横河	3年	○			○		
		LAEY07-1	警報器 (HH,LL)	MHKW-6-8*A	E系 電気室 計装盤KP-4E	2000年9月	横河							
		LAEY07-2	警報器 (H,L)	MHKW-6-8*A	E系 電気室 計装盤KP-4E	2000年9月	横河							
2	メタノール注入量制御(E系)	FXEY02-1	演算器	MXT-AAAN-2 *B	E系メタノール注入盤 LCB-E46	2011年	横河	3年	○				○	
		FXEY02-2	演算器	MXT-AAAN-2 *B	E系メタノール注入盤 LCB-E46	2011年	横河							
		FXEY02-3	演算器	MXT-AAAN-2 *B	E系メタノール注入盤 LCB-E46	2011年	横河							
		FXEY02-4	演算器	MXT-AAAI-2 *B	E系メタノール注入盤 LCB-E46	2011年	横河							
		FZ64	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	E系メタノール注入盤 LCB-E46	2000年9月	横河							
		FZ65	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	E系メタノール注入盤 LCB-E46	2000年9月	横河							
		FZ66	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	E系メタノール注入盤 LCB-E46	2000年9月	横河							
		FZ67	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	E系メタノール注入盤 LCB-E46	2000年9月	横河							
		FZ68	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	E系メタノール注入盤 LCB-E46	2000年9月	横河							
		FZ69	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	E系メタノール注入盤 LCB-E46	2000年9月	横河							
		FZ70	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	E系メタノール注入盤 LCB-E46	2000年9月	横河							
		FZ71	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	E系メタノール注入盤 LCB-E46	2000年8月	横河							
		FZ72	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	E系メタノール注入盤 LCB-E46	2000年9月	横河							
		FZEY02-3	アイソレータ	MHI-6A-2*A	E系メタノール注入盤 LCB-E46	2000年9月	横河							
		FICEY02	プログラマブル 調節計	YS-1700-030	E系メタノール注入盤 LCB-E46	2011年	横河							
		3	PAC貯留タンク レベル (No.2)	LEEY05	伝送器	EJ210- DMHJ/E2B- ODDN/A*S2	薬品注入機室							
(No.3)	LEEY04			伝送器	EJX210J- DMS20-2A0DN	薬品注入機室	2015年12月	横河						
(No.2)	LETY05			ディストリ ビュータ	MA1W-A-8*A	E系 電気室 計装盤KP-4E	1999年10月	横河						
(No.3)	LETY04			ディストリ ビュータ	MA1W-A-8*A	E系 電気室 計装盤KP-4E	1999年10月	横河						
(No.2)	LIEY05			指示計	2101A	E系 電気室 計装盤KP-4E	1999年10月	横河						
(No.3)	LIEY04			指示計	2101A	E系 電気室 計装盤KP-4E	1999年10月	横河						
(No.2-1)	LAEY05-1			警報器 (HH,LL)	MHKW-6-8*A	E系 電気室 計装盤KP-4E	1999年10月	横河						
(No.2-2)	LAEY05-2			警報器 (H,L)	MHKW-6-8*A	E系 電気室 計装盤KP-4E	1999年10月	横河						
(No.3-1)	LAEY04-1			警報器 (HH,LL)	MHKW-6-8*A	E系 電気室 計装盤KP-4E	1999年10月	横河						
(No.3-2)	LAEY04-2			警報器 (H,L)	MHKW-6-8*A	E系 電気室 計装盤KP-4E	1999年10月	横河						

点検機器リスト

(薬品注入設備)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35	
4	PAC注入量 制御 (E系)	FXEY01-1	演算器	MXT-AAAN-2*B	E系PAC注入盤 LCB-E45	2013年12月	横河	3年	○				○	
		FXEY01-2	演算器	MXT-AAAN-2*B	E系PAC注入盤 LCB-E45	2013年12月	横河							
		FXEY01-3	演算器	MXT-AAAN-2*B	E系PAC注入盤 LCB-E45	2013年12月	横河							
		FXEY01-4	演算器	MXT-AAAN-2*B	E系PAC注入盤 LCB-E45	2013年12月	横河							
		FZ55	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	E系PAC注入盤 LCB-E45	1999年10月	横河							
		FZ56	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	E系PAC注入盤 LCB-E45	1999年10月	横河							
		FZ57	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	E系PAC注入盤 LCB-E45	1999年10月	横河							
		FZ58	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	E系PAC注入盤 LCB-E45	1999年10月	横河							
		FZ59	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	E系PAC注入盤 LCB-E45	1999年10月	横河							
		FZ60	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	E系PAC注入盤 LCB-E45	1999年10月	横河							
		FZ61	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	E系PAC注入盤 LCB-E45	1999年10月	横河							
		FZ62	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	E系PAC注入盤 LCB-E45	1999年10月	横河							
		FZ63	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	E系PAC注入盤 LCB-E45	1999年10月	横河							
		FZEY01-3	アイソレータ	MH1-6A-2*A	E系PAC注入盤 LCB-E45	1999年10月	横河							
		FZEY01	アイソレータ	JH12-14-1AAA *S1.0	E系PAC注入盤 LCB-E45	1999年10月	横河							
		FICEY01	プログラマブル 調節計	YS1700- 030*S1.R1	E系PAC注入盤 LCB-E45	2013年12月	横河							

点検機器リスト

(薬品注入設備)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
5	次亜塩タンク レベル	LE385	伝送器	EJA118J-DMS0G-019DB	滅菌棟次亜注入室	2015年	横河(No.3)	3年	○			○	
		LE386	伝送器	EJ210-S1	滅菌棟次亜注入室	1998年12月	横河(No.4)						
		LE387	伝送器	EJ210-S1	滅菌棟次亜注入室	1998年12月	横河(No.5)						
		LX-385C	ディストリビュータ	M654A1881	滅菌棟電気室計装盤KB1101	1991年1月	(No.3)						
		LY-386	ディストリビュータ	MA1W-A8*A	滅菌棟電気室計装盤KB1101	1998年12月	横河(No.4)						
		LY-387	ディストリビュータ	MA1W-A8*A	滅菌棟電気室計装盤KB1101	1998年12月	横河(No.5)						
		LI385A	縦型指示計	MS70KD8003	滅菌棟電気室計装盤KB1101	1992年1月	(No.3)						
		LI386A	縦型指示計	MS70KD8003	滅菌棟電気室計装盤KB1101	1998年12月	(No.4)						
		LI387A	縦型指示計	MS70KD8003	滅菌棟電気室計装盤KB1101	1998年12月	(No.5)						
		LA-385A	警報器	M670A1125	滅菌棟電気室計装盤KB1101	1992年1月	(No.3)						
		LA-385B	警報器	M670A1125	滅菌棟電気室計装盤KB1101	1992年1月	(No.3)						
		LA-386A	警報器	MHKW-6-8*8	滅菌棟電気室計装盤KB1101	1998年12月	横河(No.4)						
		LA-386B	警報器	MHKW-6-8*8	滅菌棟電気室計装盤KB1101	1998年12月	横河(No.4)						
		LA-387A	警報器	MHKW-6-8*8	滅菌棟電気室計装盤KB1101	1998年12月	横河(No.5)						
		LA-387B	警報器	MHKW-6-8*8	滅菌棟電気室計装盤KB1101	1998年12月	横河(No.5)						
6	次亜塩注入量 (No.1)	FX-381-3	V/I変換器	TG-1A-B/E	滅菌棟次亜注入室 現場盤LCB-1106A	2015年	Mシステム	3年	○			○	
		E41SZ	R/I変換器 (スベトロール)	3003Z	滅菌棟次亜注入室 現場盤LCB-1106A	2015年	日機装						
		FT-381A	乗除演算器	MLS-AAA-B/E	滅菌棟電気室計装盤KB1101	2015年	Mシステム						
		-	アイソレータ	SV-6A-B	滅菌棟電気室計装盤KB1101	1992年	Mシステム						
		FI-381B	縦型指示計	MS70KD8003	滅菌棟電気室計装盤KB1101	1992年							
		FI-381A	広角度指示計	OQM-110RI	滅菌棟次亜注入室 現場盤LCB-1106A	2015年	TAKEMOTO						
		FIC-381A	指示調節計	C221A8888	滅菌棟電気室計装盤KB1101	1992年							
		FX-381-1	アイソレータ	WYV-AAA-B	滅菌棟次亜注入室 現場盤LCB-1106A	2015年	Mシステム						

点検機器リスト

(薬品注入設備)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
7	次亜塩注入量 (No.2)	FX-382-3	V/I変換器	TG-1A-B/E	滅菌棟次亜注入 室 現場盤LCB- 1106A	2015年	Mシステム	3年	○				○
		E42SZ	R/I変換器 (スベトロール)	3003Z	滅菌棟次亜注入 室 現場盤LCB- 1106A	2015年	日機装						
		FT-382A	乗除演算器	MLS-AAA-B/E	滅菌棟電気室 計装盤KB1101	2015年	Mシステム						
		-	アイソレータ	SV-6A-B	滅菌棟電気室 計装盤KB1101	1992年	Mシステム						
		FI-382B	縦型指示計	MS70KD8003	滅菌棟電気室 計装盤KB1101	1992年							
		FI-382	広角度指示計	CQM-110R1	滅菌棟次亜注入 室 現場盤LCB- 1106A	2015年	TAKEMOTO						
		FIG-382A	指示調節計	C221A8888	滅菌棟電気室 計装盤KB1101	1992年							
		FX-382-1	アイソレータ	WYV-AAA-B	滅菌棟次亜注入 室 現場盤LCB- 1106A	2015年	Mシステム						
8	次亜塩注入量 (No.3)	FT-383A	乗除演算器	MLS-AAA-B/E	滅菌棟電気室 計装盤KB1101	2015年	Mシステム	3年	○				○
		FI-383B	縦型指示計	MS70KD8003	滅菌棟電気室 計装盤KB1101	1998年							
		FX-383-3	V/I変換器	TG-1A-B/E	滅菌棟次亜注入 室 現場盤LCB- 1106A	2015年	Mシステム						
		E43SZ	R/I変換器 (スベトロール)	3003Z	滅菌棟次亜注入 室 現場盤LCB- 1106A	2015年	日機装						
		FX-383-1	アイソレータ	WYV-AAA-B	滅菌棟次亜注入 室 現場盤LCB- 1106A	2015年	Mシステム						
9	次亜塩注入量 (No.4)	FT-384A	乗除演算器	MLS-AAA-B/E	滅菌棟電気室 計装盤KB1101	2015年	Mシステム	3年	○				○
		FI-384B	縦型指示計	MS70KD8003	滅菌棟電気室 計装盤KB1101	1998年							
		FX-384-3	V/I変換器	TG-1A-B/E	滅菌棟次亜注入 室 現場盤LCB- 1106A	2013年	Mシステム						
		E44SZ	R/I変換器 (スベトロール)	3003Z	滅菌棟次亜注入 室 現場盤LCB- 1106A	2015年	日機装						
		FX-384-1	アイソレータ	WYV-AAA-B	滅菌棟次亜注入 室 現場盤LCB- 1106A	2015年	Mシステム						
10	次亜塩注入量 (No.3+No.4)	FY-383A	加減算器	M611A1881	滅菌棟電気室 計装盤KB1101	1999年4月		3年	○				○
		FIG-383A	指示調節計	C221A8888	滅菌棟次亜注入 室 現場盤LCB-1106	2001年3月	製番1F6508K1- 1-1						

点検機器リスト

(薬品注入設備)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
11	メタノール 注入量制御 (B系)	FXBY02-1	演算器	MXT-AAAN-2*A	B系メタノール注入盤 LCB-B46	2000年9月	横河	3年	○			○	
		FXBY02-2	演算器	MXT-AAAN-2*A	B系メタノール注入盤 LCB-B46	2000年9月	横河						
		FXBY02-3	演算器	MXT-AAAN-2*A	B系メタノール注入盤 LCB-B46	2000年9月	横河						
		FXBY02-4	演算器	MXT-SAIN-2*A *A	B系メタノール注入盤 LCB-B46	2000年9月	横河						
		FY10	アイソレータ	VJH1-016-AANO *S2.0	B系メタノール注入盤 LCB-B46	2000年9月	横河						
		FY11	アイソレータ	VJH1-016-AANO *S2.0	B系メタノール注入盤 LCB-B46	2000年9月	横河						
		FY12	アイソレータ	VJH1-016-AANO *S2.0	B系メタノール注入盤 LCB-B46	2000年9月	横河						
		FY13	アイソレータ	VJH1-016-AANO *S2.0	B系メタノール注入盤 LCB-B46	2000年9月	横河						
		FY14	アイソレータ	VJH1-016-AANO *S2.0	B系メタノール注入盤 LCB-B46	2000年9月	横河						
		FY15	アイソレータ	VJH1-016-AANO *S2.0	B系メタノール注入盤 LCB-B46	2000年9月	横河						
		FY16	アイソレータ	VJH1-016-AANO *S2.0	B系メタノール注入盤 LCB-B46	2000年9月	横河						
		FY17	アイソレータ	VJH1-016-AANO *S2.0	B系メタノール注入盤 LCB-B46	2000年9月	横河						
		FY18	アイソレータ	VJH1-016-AANO *S2.0	B系メタノール注入盤 LCB-B46	2000年9月	横河						
		FZBY02-3	アイソレータ	MH1-6A-2*A	B系メタノール注入盤 LCB-B46	2000年9月	横河						
		FICBY02	プログラマブル 調節計	SLPC- 151*E/NPR/NPE /MTS/HTB	B系メタノール注入盤 LCB-B46	2000年9月	横河						
12	メタノール 注入量制御 (C系)	FXCY02-1	演算器	MXT-AAAN-2*A	C系メタノール注入盤 LCB-C46	2000年9月	横河	3年	○			○	
		FXCY02-2	演算器	MXT-AAAN-2*A	C系メタノール注入盤 LCB-C46	2000年9月	横河						
		FXCY02-3	演算器	MXT-AAAN-2*A	C系メタノール注入盤 LCB-C46	2000年9月	横河						
		FXCY02-4	演算器	MXT-SAIN-2*A *A	C系メタノール注入盤 LCB-C46	2000年9月	横河						
		FY28	アイソレータ	VJH1-016-AANO *S2.0	C系メタノール注入盤 LCB-C46	2000年9月	横河						
		FY29	アイソレータ	VJH1-016-AANO *S2.0	C系メタノール注入盤 LCB-C46	2000年9月	横河						
		FY30	アイソレータ	VJH1-016-AANO *S2.0	C系メタノール注入盤 LCB-C46	2000年9月	横河						
		FY31	アイソレータ	VJH1-016-AANO *S2.0	C系メタノール注入盤 LCB-C46	2000年9月	横河						
		FY32	アイソレータ	VJH1-016-AANO *S2.0	C系メタノール注入盤 LCB-C46	2000年9月	横河						
		FY33	アイソレータ	VJH1-016-AANO *S2.0	C系メタノール注入盤 LCB-C46	2000年9月	横河						
		FY34	アイソレータ	VJH1-016-AANO *S2.0	C系メタノール注入盤 LCB-C46	2000年9月	横河						
		FY35	アイソレータ	VJH1-016-AANO *S2.0	C系メタノール注入盤 LCB-C46	2000年9月	横河						
		FY36	アイソレータ	VJH1-016-AANO *S2.0	C系メタノール注入盤 LCB-C46	2000年9月	横河						
		FZCY02-3	アイソレータ	MH1-6A-2*A	C系メタノール注入盤 LCB-C46	2000年9月	横河						
		FICCY02	プログラマブル 調節計	SLPC- 151*E/NPR/NPE /MTS/HTB	C系メタノール注入盤 LCB-C46	2000年9月	横河						

点検機器リスト

(薬品注入設備)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
13	メタノール 注入量制御 (D系)	FXDY02-1	演算器	MXT-AAAN-2*A	D系メタノール注入盤 LCB-D46	2000年9月	横河	3年	○			○	
		FXDY02-2	演算器	MXT-AAAN-2*A	D系メタノール注入盤 LCB-D46	2000年9月	横河						
		FXDY02-3	演算器	MXT-AAAN-2*A	D系メタノール注入盤 LCB-D46	2000年9月	横河						
		FXDY02-4	演算器	MXT-SAIN-2*A *A	D系メタノール注入盤 LCB-D46	2000年9月	横河						
		FY46	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	D系メタノール注入盤 LCB-D46	2000年9月	横河						
		FY47	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	D系メタノール注入盤 LCB-D46	2000年9月	横河						
		FY48	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	D系メタノール注入盤 LCB-D46	2000年9月	横河						
		FY49	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	D系メタノール注入盤 LCB-D46	2000年9月	横河						
		FY50	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	D系メタノール注入盤 LCB-D46	2000年9月	横河						
		FY51	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	D系メタノール注入盤 LCB-D46	2000年9月	横河						
		FY52	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	D系メタノール注入盤 LCB-D46	2000年9月	横河						
		FY53	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	D系メタノール注入盤 LCB-D46	2000年9月	横河						
		FY54	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	D系メタノール注入盤 LCB-D46	2000年9月	横河						
		FZDY02-3	アイソレータ	MH1-6A-2*A	D系メタノール注入盤 LCB-D46	2000年9月	横河						
		FIGDY02	プログラマブル 調節計	SLPC- 151*E/NPR/NPE /MTS/HTB	D系メタノール注入盤 LCB-D46	2000年9月	横河						

点検機器リスト

(薬品注入設備)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
14	PAC 注入量制御 (B系)	FXBY01-1	演算器	MXT-AAAN-2*A	B系PAC注入盤 LCB-B45	1999年10月	横河	3年	○			○	
		FXBY01-2	演算器	MXT-AAAN-2*A	B系PAC注入盤 LCB-B45	1999年10月	横河						
		FXBY01-3	演算器	MXT-AAAN-2*A	B系PAC注入盤 LCB-B45	1999年10月	横河						
		FXBY01-4	演算器	MXT-SAIN-2*A	B系PAC注入盤 LCB-B45	1999年10月	横河						
		FY01	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	B系PAC注入盤 LCB-B45	1999年10月	横河						
		FY02	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	B系PAC注入盤 LCB-B45	1999年10月	横河						
		FY03	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	B系PAC注入盤 LCB-B45	1999年10月	横河						
		FY04	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	B系PAC注入盤 LCB-B45	1999年10月	横河						
		FY05	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	B系PAC注入盤 LCB-B45	1999年10月	横河						
		FY06	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	B系PAC注入盤 LCB-B45	1999年10月	横河						
		FY07	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	B系PAC注入盤 LCB-B45	1999年10月	横河						
		FY08	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	B系PAC注入盤 LCB-B45	1999年10月	横河						
		FY09	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	B系PAC注入盤 LCB-B45	1999年10月	横河						
		FZBY01-3	アイソレータ	MH1-6A-2*A	B系PAC注入盤 LCB-B45	1999年10月	横河						
FZBY01	アイソレータ	JH12-14-1AAA *S1.0	B系PAC注入盤 LCB-B45	1999年10月	横河								
FIGBY01	プログラマブル 調節計	SLPC- 151*E/NPR/NPE / MTS/HTB	B系PAC注入盤 LCB-B45	1999年10月	横河								
15	PAC 注入量制御 (C系)	FXCY01-1	演算器	MXT-AAAN-2*A	C系PAC注入盤 LCB-C45	1999年10月	横河	3年	○			○	
		FXCY01-2	演算器	MXT-AAAN-2*A	C系PAC注入盤 LCB-C45	1999年10月	横河						
		FXCY01-3	演算器	MXT-AAAN-2*A	C系PAC注入盤 LCB-C45	1999年10月	横河						
		FXCY01-4	演算器	MXT-SAIN-2*A	C系PAC注入盤 LCB-C45	1999年10月	横河						
		FY19	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	C系PAC注入盤 LCB-C45	1999年10月	横河						
		FY20	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	C系PAC注入盤 LCB-C45	1999年10月	横河						
		FY21	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	C系PAC注入盤 LCB-C45	1999年10月	横河						
		FY22	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	C系PAC注入盤 LCB-C45	1999年10月	横河						
		FY23	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	C系PAC注入盤 LCB-C45	1999年10月	横河						
		FY24	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	C系PAC注入盤 LCB-C45	1999年10月	横河						
		FY25	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	C系PAC注入盤 LCB-C45	1999年10月	横河						
		FY26	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	C系PAC注入盤 LCB-C45	1999年10月	横河						
		FY27	アイソレータ	VJH1-016-AAAN0 *S2.0	C系PAC注入盤 LCB-C45	1999年10月	横河						
		FZCY01-3	アイソレータ	MH1-6A-2*A	C系PAC注入盤 LCB-C45	1999年10月	横河						
FZCY01	アイソレータ	VJH1-026-AAAN0	C系PAC注入盤 LCB-C45	2014年	横河								
FIGCY01	プログラマブル 調節計	SLPC- 151*E/NPR/NPE / MTS/HTB	C系PAC注入盤 LCB-C45	1999年10月	横河								

点検機器リスト

(薬品注入設備)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
16	PAC 注入量制御 (D系)	FXDY01-1	演算器	MXT-AAAN-2*A	D系PAC注入盤 LCB-D45	1999年10月	横河	3年	○			○	
		FXDY01-2	演算器	MXT-AAAN-2 *A	D系PAC注入盤 LCB-D45	1999年10月	横河						
		FXDY01-3	演算器	MXT-AAAN-2 *A	D系PAC注入盤 LCB-D45	1999年10月	横河						
		FXDY01-4	演算器	MXT-SAIN-2 *A	D系PAC注入盤 LCB-D45	1999年10月	横河						
		FY37	アイソレータ	VJHI-016-AAAN0 *S2.0	D系PAC注入盤 LCB-D45	1999年10月	横河						
		FY38	アイソレータ	VJHI-016-AAAN0 *S2.0	D系PAC注入盤 LCB-D45	1999年10月	横河						
		FY39	アイソレータ	VJHI-016-AAAN0 *S2.0	D系PAC注入盤 LCB-D45	1999年10月	横河						
		FY40	アイソレータ	VJHI-016-AAAN0 *S2.0	D系PAC注入盤 LCB-D45	1999年10月	横河						
		FY41	アイソレータ	VJHI-016-AAAN0 *S2.0	D系PAC注入盤 LCB-D45	1999年10月	横河						
		FY42	アイソレータ	VJHI-016-AAAN0 *S2.0	D系PAC注入盤 LCB-D45	1999年10月	横河						
		FY43	アイソレータ	VJHI-016-AAAN0 *S2.0	D系PAC注入盤 LCB-D45	1999年10月	横河						
		FY44	アイソレータ	VJHI-016-AAAN0 *S2.0	D系PAC注入盤 LCB-D45	1999年10月	横河						
		FY45	アイソレータ	VJHI-016-AAAN0 *S2.0	D系PAC注入盤 LCB-D45	1999年10月	横河						
		FZDY01-3	アイソレータ	MH1-6A-2*A	D系PAC注入盤 LCB-D45	1999年10月	横河						
		FZDY01	アイソレータ	VJHI-026-AAAN0	D系PAC注入盤 LCB-D45	2014年	横河						
		FICDY01	プログラマブル 調節計	SLPC- 151*E/NPR/NPE / MTS/HTB	D系PAC注入盤 LCB-D45	1999年10月	横河						

点検機器リスト

(薬品注入設備)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
17	急速ろ過棟 次亜塩注入量	FI-1	電磁式 小型 流量センサー	VNS-10F	塩素棟タンク室	2009年	クボタ環境 愛知時計電機	2年	○		○		○
		FI-1A	流量指示/積算 計	SP-564-AI-S24	塩素棟現場盤	2009年	ユーアイニクス						
		FI-1B	流量指示/積算 計	SP-563-A2	急速ろ過池 現場盤	2009年	ユーアイニクス						
		FI-1C	流量指示/積算 計	SP-563-A2	急速ろ過池 現場盤	2009年	ユーアイニクス						
		FZ-608A	アイソレータ	YV-AA-B	急速ろ過棟 電気室 KP-6	2009年	Mシステム						
18	1系 次亜塩注入量	FI-2	電磁式 小型 流量センサー	VNS-10F	急速ろ過池	2009年	クボタ環境 愛知時計電機	2年	○		○		○
		FI-2A	流量指示/積算 計	SP-564-A1	急速ろ過池 現場盤	2009年	ユーアイニクス						
		FI-2B	流量指示/積算 計	SP-563-A2	塩素棟タンク室 現場盤	2009年	ユーアイニクス						
		FZ-608B	アイソレータ	YV-AA-B	急速ろ過棟 電気室 KP-6	2009年	Mシステム						
19	2系 次亜塩注入量	FI-3	電磁式 小型 流量センサー	VNS-10F	急速ろ過池	2009年	クボタ環境 愛知時計電機	2年	○		○		○
		FI-3A	流量指示/積算 計	SP-564-A1	急速ろ過池 現場盤	2009年	ユーアイニクス						
		FI-3B	流量指示/積算 計	SP-563-A2	塩素棟タンク室 現場盤	2009年	ユーアイニクス						
		FZ-608C	アイソレータ	YV-AA-B	急速ろ過棟 電気室 KP-6	2009年	Mシステム						

点検機器リスト

(薬品注入設備)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検間期	H31	H32	H33	H34	H35
20	No.1塩素混和池 次亜塩素注入量	FE/FT101 2	電磁流量計 検出器変換器	AXF010GG AXFA11G	滅菌棟次亜注入 室	2015年	横河	2年	○		○		○
		FI1012A	広角度指示計	GQM-110RI	滅菌棟次亜注入 室 現場盤LCB- 1106A	2015年	TAKEMOTO						
		FY-1012A	アイソレータ	W2YV-AAA-M	滅菌棟電気室 計装盤KB1101	2015年	Mシステム						
		FI1012B	縦型指示計	DEF-100NST	滅菌棟電気室 計装盤KB1101	2015年	東洋						
21	No.2塩素混和池 次亜塩素注入量	FE/FT101 3	電磁流量計 検出器変換器	AXF010GG AXFA11G	滅菌棟次亜注入 室	2015年	横河	2年	○		○		○
		FI1013A	広角度指示計	GQM-110RI	滅菌棟次亜注入 室 現場盤LCB- 1106A	2015年	TAKEMOTO						
		FY-1013A	アイソレータ	W2YV-AAA-M	滅菌棟電気室 計装盤KB1101	2015年	Mシステム						
		FI1013B	縦型指示計	DEF-100NST	滅菌棟電気室 計装盤KB1101	2015年	東洋						
22	急速ろ過池 流入水路 次亜塩素注入量	FE/FT101 1	電磁流量計 検出器変換器	AXF010GG AXFA11G	滅菌棟次亜注入 室	2015年	横河	2年	○		○		○
		FI1011A	広角度指示計	GQM-110RI	滅菌棟次亜注入 室 現場盤LCB- 1106A	2015年	TAKEMOTO						
		FY-1011A	アイソレータ	W2YV-AAA-M	滅菌棟電気室 計装盤KB1101	2015年	Mシステム						
		FI1011B	縦型指示計	DEF-100NST	滅菌棟電気室 計装盤KB1101	2015年	東洋						

(汚泥処理系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	R2	R3	R4	R5
1	濃縮汚泥流量	FE/FT26	電磁流量計 検出器 変換器	AM216DG AM11-DHA1J	濃縮棟地下	2000年1月	横河	2年		○		○	
		FI-26A	広角指示計	CQ-14	濃縮棟地下 現場盤LCB-702B		TOWA						
		FI-26B	縦型指示計	MS70KD8002	ガスボイラ-棟 電気室KB-71	1991年8月							
		FQ-26A	積算計	M620A2130	ガスボイラ-棟 電気室KB-71	1982年1月							
2	消化汚泥流量 1系No.1	FE/FT714	電磁流量計 検出器 変換器	AXF150G AXFA11G	加圧浮上棟地下	2006年9月	横河	2年		○		○	
		FI-714A	広角指示計	MW-110	加圧浮上棟地下 現場盤LCB-713A	1982年1月							
		FI-714B	縦型指示計	MS70KD8002	ガスボイラ-棟 電気室KB-71	1982年2月							
		FQ-714A	パルス変換器	M792W1013	ガスボイラ-棟 電気室KB-71	2013年3月							
		FQ-714B	プリセット カウンタ	H7GX-A-N	ガスボイラ-棟 電気室KB-71								
		FQ-714C	トータル カウンタ	H7GX-A-N	ガスボイラ-棟 電気室KB-71								
3	消化汚泥流量 1系No.2	FES/FTS 708A	電磁流量計 検出器 変換器	AXF250G-NIAL1S- CG120N/EU/R/GI/TD1/S C AXFA11G-D1-01/A/EU/RK	卵形消化地下	2017年	横河	2年		○		○	
		FIS-708 A-A	広角指示計	MW-110	卵形消化地下 LGB-713B	1991年8月							
		FIS-708 A-B	縦型指示計	MS70KD8002	ガスボイラ-棟 電気室KB-71	1991年8月							
4	消化汚泥流量 1系No.3	FES/FTS 708B	電磁流量計 検出器 変換器	AM325DG AM11-DHA1J	卵形消化地下	1998年5月	横河	2年		○		○	
		FIS-708 B-A	広角指示計	MW-110	卵形消化地下 LGB-713B	1996年5月							
		FIS-708 B-B	縦型指示計	MS70KD8002	ガスボイラ-棟 電気室KB-71	1996年5月							

点検機器リスト

(汚泥処理系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
5	No.2 脱水汚泥供給流量	FE/FT904	電磁流量計 検出器 変換器	T782F08013531 T787F11-91	脱水機棟地下	2013年1月		2年		○		○	
		F1904B	広角指示計	MW110	脱水機棟地下	1986年2月							
		F1904A	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	脱水機棟2F KP-91	2005年	横河						
		FV1904A	アイソレータ	MH7-6A-*S2.00	脱水機棟3F 電気室KT-91	2005年	横河						
		FV1904B	アイソレータ	MH7-6A-*S2.00	脱水機棟3F 電気室KT-91	2005年	横河						
		FAB904	アイソレータ	AB2-AA-3	脱水機棟3F 電気室KT-91	2005年	Mシステム						
6	No.3 脱水汚泥供給流量	FE/FT905	電磁流量計 検出器 変換器	AM215DG-AG1 AXFA11G	脱水機棟地下	1992年10月 2011年	横河	2年		○		○	
		F1905B	広角指示計	MW110	脱水機棟地下	1986年2月							
		F1905A	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	脱水機棟2F KP-91	2005年	横河						
		FV1905A	アイソレータ	MH7-6A-*S2.00	脱水機棟3F 電気室KT-91	2005年	横河						
		FV1905B	アイソレータ	MH7-6A-*S2.00	脱水機棟3F 電気室KT-91	2005年	横河						
		FAB905	アイソレータ	AB2-AA-3	脱水機棟3F 電気室KT-91	2005年	Mシステム						
7	No.4 脱水汚泥供給流量	FE/FT906	電磁流量計 検出器 変換器	AM215DG-AG1 AXFA11G	脱水機棟地下	1992年10月 2011年	横河	2年		○		○	
		F1906B	広角指示計	MW110	脱水機棟地下								
		F1906A	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	脱水機棟2F KP-91	2005年	横河						
		FV1906A	アイソレータ	MH7-6A-*S2.00	脱水機棟3F 電気室KT-91	2005年	横河						
		FV1906B	アイソレータ	MH7-6A-*S2.00	脱水機棟3F 電気室KT-91	2005年	横河						
		FAB906	アイソレータ	AB2-AA-3	脱水機棟3F 電気室KT-91	2005年	Mシステム						
8	No.5 脱水汚泥供給流量	FE/FT907	電磁流量計 検出器 変換器	AXF080G AXFA11G-D1	脱水機棟地下	2005年7月	横河	2年		○		○	
		F1907B	広角指示計	2101A	脱水機棟地下	2005年7月	横河						
		F1907A	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	脱水機棟2F KP-91	2005年	横河						
		FV1907A	アイソレータ	MH7-6A-*S2.00	脱水機棟3F 電気室KT-91	2005年	横河						
		FV1907B	アイソレータ	MH7-6A-*S2.00	脱水機棟3F 電気室KT-91	2005年	横河						
		FAB907	アイソレータ	AB2-AA-3	脱水機棟3F 電気室KT-91	2005年	Mシステム						

点検機器リスト

(汚泥処理系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
9	No.2 薬品供給流量	FE/FT918	電磁流量計 検出器変換器	T782F02511551 T787F11-91	脱水機棟地下	2013年1月		2年		○		○	
		FI-918	広角指示計	MW110	脱水機棟地下	1986年2月							
		FIC-918	指示調節計	YS170-011*4	脱水機棟2F KP-91	2005年	横河						
		FVI918A	アイソレータ	MH7-6A-*S2.00	脱水機棟3F 電気室KT-91	2005年	横河						
		FVI918B	アイソレータ	MH7-6A-*S2.00	脱水機棟3F 電気室KT-91	2005年	横河						
		FAB918	アイソレータ	AB2-AA-3	脱水機棟3F 電気室KT-91	2005年	Mシステム						
10	No.3 薬品供給流量	FE/FT919	電磁流量計 検出器変換器	AM202DG-AG1 AXFA11G	脱水機棟地下	1992年10月 2011年	横河	2年		○		○	
		FI-919	広角指示計	MW110	脱水機棟地下	1982年9月							
		FIC-919	指示調節計	YS170-011*4	脱水機棟2F KP-91	2005年	横河						
		FVI919A	アイソレータ	MH7-6A-*S2.00	脱水機棟3F 電気室KT-91	2005年	横河						
		FVI919B	アイソレータ	MH7-6A-*S2.00	脱水機棟3F 電気室KT-91	2005年	横河						
		FAB919	アイソレータ	AB2-AA-3	脱水機棟3F 電気室KT-91	2005年	Mシステム						
11	No.4 薬品供給流量	FE/FT920	電磁流量計 検出器変換器	AM202DG-AG1 AXFA11G	脱水機棟地下	1992年10月 2011年	横河	2年		○		○	
		FI-920	広角指示計	MW110	脱水機棟地下	1992年8月							
		FIC-920	指示調節計	YS170-011*4	脱水機棟2F KP-91	2005年	横河						
		FVI920A	アイソレータ	MH7-6A-*S2.00	脱水機棟3F 電気室KT-91	2005年	横河						
		FVI920B	アイソレータ	MH7-6A-*S2.00	脱水機棟3F 電気室KT-91	2005年	横河						
		FAB920	アイソレータ	AB2-AA-3	脱水機棟3F 電気室KT-91	2005年	Mシステム						
12	No.5 薬品供給流量	FE/FT921	電磁流量計 検出器変換器	AXF025G AXFA11G-D1	脱水機棟地下	2005年7月	横河	2年		○		○	
		FI-921	広角指示計	2101A	脱水機棟地下	2005年	横河						
		FIC-921	指示調節計	YS170-011*4	脱水機棟2F KP-91	2005年	横河						
		FVI921A	アイソレータ	MH7-6A-*S2.00	脱水機棟3F 電気室KT-91	2005年	横河						
		FVI921B	アイソレータ	MH7-6A-*S2.00	脱水機棟3F 電気室KT-91	2005年	横河						
		FAB921	アイソレータ	AB2-AA-3	脱水機棟3F 電気室KT-91	2005年	Mシステム						

点検機器リスト

(汚泥処理系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
13	I系 フロス移送流量	FE/FT710	電磁流量計	T864F1500131 T869F2200-72	濃縮棟地下	1986年8月		2年	○		○		○
		FIK710A-A	広角指示計	MW-112-215	濃縮棟地下 現場盤LCB-744B	2009年1月							
		FIK710A-B	縦型指示計	MS70KD8002	濃縮棟電気室 KB-72A	1993年3月							
		FIK710A-C	縦型指示計	MS70KD8002	ガスボイラ棟 電気室KB-71	1991年8月							
		FQK710A	積算計	M620A9810	ガスボイラ棟 電気室KB-71	1986年7月							
		RK-700B	記録計	R630A21000	ガスボイラ棟 電気室KB-71	1986年8月							
		FIK-710	アイソレータ	FVS-A1A-K	ガスボイラ棟 電気室KB-71		Mシステム						
14	No.1.2 卵形消化タンク 液位	LT-704	伝送器(No.2)	EJ210- DHSJ1E1B- 00DN/JF1/G1*S1	消化タンク地下 現場盤LCB-713B	1992年7月	横河	2年	○		○		○
		LI-704A	広角指示計	MW-110	消化タンク地下 現場盤LCB-713B	1991年7月							
		LI-704B	縦型指示計	MS70KD8002	ガスボイラ棟 電気室KB-71	1991年8月							
		LX-704A	減算器	M611A2181	ガスボイラ棟 電気室KB-71	1991年10月							
		LA-704A	警報器	M670A1125	ガスボイラ棟 電気室KB-71	1991年7月							
		LA-704B	警報器	M670A1125	ガスボイラ棟 電気室KB-71	1991年7月							
		LII-704	アイソレータ	FVS-A1A-K	ガスボイラ棟 電気室KB-71		Mシステム						
		LT-707	伝送器(No.3)	EJ210-DHSJ1E 1B- 00DN/JF1/G1/D4	消化タンク地下 現場盤LCB-713B	1996年8月	横河						
		LI-707A	広角指示計	MW-110	消化タンク地下 現場盤LCB-713B	1997年4月							
		LI-707B	縦型指示計	MS70KD8002	ガスボイラ棟 電気室KB-71	1996年5月							
		LX-707A	減算器	M611A2181	ガスボイラ棟 電気室KB-71	1991年10月							
		LA-707A	警報器	M670A1125	ガスボイラ棟 電気室KB-71	1996年5月							
		LA-707B	警報器	M670A1125	ガスボイラ棟 電気室KB-71	1996年5月							
		LII-707	アイソレータ	FVS-A1A-K	ガスボイラ棟 電気室KB-71		Mシステム						
		LX-704B	ディストリ ビュータ	SDBT-210*/TB	ガスボイラ棟 電気室KB-71	1991年	横河						
		LX-707B	ディストリ ビュータ	SDBT-210*/TB	ガスボイラ棟 電気室KB-71	1996年	横河						
		15	No.1.2 卵形消化タンク 循環汚泥流量	FE/FT 705A	電磁流量計 検出器変換器	AM325DG-AG1 AXFA11G	消化タンク地下 現場盤LCB-713B						
FIS705AA	広角指示計			MW-110	消化タンク地下 現場盤LCB-713B	1991年7月							
FIS705AB	縦型指示計			MS70KD8002	ガスボイラ棟 電気室KB-71	1991年8月							
FE/FT 705B	電磁流量計 検出器変換器			AM325DG-AG1 AM-11-DHA1J	消化タンク地下 現場盤LCB-713B	1996年8月 2011年	横河						
FIS705BA	広角指示計			MW-110	消化タンク地下 現場盤LCB-713B	1996年5月							
FIS705BB	縦型指示計			MS70KD8002	ガスボイラ棟 電気室KB-71	1996年5月							

点検機器リスト

(汚泥処理系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
16	No.1.No.2.No.3 余剰ガス燃焼流量	FT-717	伝送器 No.1	T723D12114	余剰ガス燃焼装置	1996年4月		2年	○		○		○
		FX-717	開平演算器	M621A1880	ガスボイラー棟 電気室KB-71	1982年2月							
		F7S713	伝送器 No.2	UNE11- SMS2*B/TBS/ SSB/LPT	余剰ガス燃焼装置	1991年2月	横河						
		FXS713A	ディストリビュー タ	SDBT-211*B/ TB	ガスボイラー棟 電気室KB-71	1991年7月	横河						
		F7S713C	伝送器 No.3	EJ110-DMS2B- □00B/G2	余剰ガス燃焼装置	1999年8月	横河						
		FXS713C	ディストリビュー タ	SDBT-211*B/ TB	ガスボイラー棟 電気室KB-71	1999年7月	横河						
		FXS713	加算器	M611A6181	ガスボイラー棟 電気室KB-71	1982年2月							
		F717	縦型指示計	MS70KD8002	ガスボイラー棟 電気室KB-71	1982年2月							
		FQ717	積算計	M620A9800	ガスボイラー棟 電気室KB-71	1982年2月							
		F717	アイソレータ	FVS-A1A-K	ガスボイラー棟 電気室KB-71		Mシステム						
		F7S713	アイソレータ	SV-A1A-B	ガスボイラー棟 電気室KB-71		Mシステム						
		ISO713	アイソレータ	VJHI-016-AAANO	ガスボイラー棟 電気室KB-71		横河						
		17	しきホッパー 重量計		広角度指示計	WSE-110K-EKN -1N	ホッパー操作盤						
W134A	縦型指示計			M670KD8001	しきホッパー室 現場盤LCB-703D	1982年2月							
W1A134	警報器			M670A1811	ガスボイラー棟 電気室KB-71	1996年2月							
W1AX34	アイソレータ			SV-A1A-B	ガスボイラー棟 電気室KB-71		Mシステム						

点検機器リスト

(汚泥処理系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
18	No.1 消化ガス流量計 (温水ボイラ)		渦流量計 (カルボメータ)	FKPB8.05	ガスボイラ棟 ボイラー室		トキコ	2年	○		○		○
			係数補正器	EES12W	ガスボイラ棟 ボイラー室		トキコ						
			直流電源装置	MC2C-24	ガスボイラ棟 ボイラー室		トキコ						
			電磁カウンタ	EDM26W-X	ガスボイラ棟 ボイラー室		トキコ						
		FIS-712	アイソレータ	FVS-A1A-K	ガスボイラ棟 電気室KB-71		Mシステム						
19	No.2 消化ガス流量計 (温水ボイラ)		渦流量計 (カルボメータ)	FKPB8.05	ガスボイラ棟 ボイラー室		トキコ	2年	○		○		○
			係数補正器	EES50Y	ガスボイラ棟 ボイラー室		トキコ						
			直流電源装置	MC2C-24			No.1と共用						
			電磁カウンタ	EDM26W-X	ガスボイラ棟 ボイラー室		トキコ						
		FIS-712B	アイソレータ	FVS-A1A-K	ガスボイラ棟 電気室KB-71		Mシステム						
20	消化ガス流量計 (蒸気ボイラ)		渦流量計 (カルボメータ)	FKPB8.05	ガスボイラ棟 ボイラー室		トキコ	2年	○		○		○
			係数補正器	EEZ	ガスボイラ棟 ボイラー室		トキコ						
		FII-28B	アイソレータ	FVS-A1A-K	ガスボイラ棟 電気室KB-71		Mシステム						
		FXS712	加算器	M611A6181	ガスボイラ棟 電気室KB-71	1985年8月							
		FI27	縦型指示計	MS70KD8002	ガスボイラ棟 電気室KB-71	1985年8月							
		FQ28	積算計	M6209800	ガスボイラ棟 電気室KB-71	1985年8月							
		FIS712A	アイソレータ	SV-A1A-B	ガスボイラ棟 電気室KB-71		Mシステム						
		FII-28A	アイソレータ	VJH1-016-AA0	ガスボイラ棟 電気室KB-71		横河						
21	消化ガス発生量	FXS714	加算器	M611A6181	ガスボイラ棟 電気室KB-71	1991年8月		2年	○		○		○
		FIS714	縦型指示計	MS70KD8002	ガスボイラ棟 電気室KB-71	1991年8月							
		FIS714	アイソレータ	SV-A1A-B	ガスボイラ棟 電気室KB-71		Mシステム						

点検機器リスト

(汚泥処理系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
22	No.1 苛性ソーダ ストレージタンク 液位計	LT952	液位伝送器	LD301	脱水機棟地下 ストレージタンク	2000年	ノーケン	1年	○	○	○	○	○
		LI952	広角指示計	Z101A	脱水機棟屋外 現場盤LCP-922A	2000年	横河						
		LA952A	警報器	KSE-62-K3	脱水機棟屋外 現場盤LCP-922A	2011年7月	Mシステム						
		LA952B	警報器	MHKW-6-8*A	脱水機棟屋外 現場盤LCP-922A	2000年	横河						
		LA952C	警報器	MHKW-6-8*A	脱水機棟屋外 現場盤LCP-922A	2000年	横河						
		LX952	ディストリ ビュータ	MA1W-A-8*A	脱水機棟屋外 現場盤LCP-922A	2000年	横河						
		LVI-952	アイソレータ	MHID-6AA-2*A	脱水機棟3F 電気室KT-2	2000年	横河						
23	No.2 苛性ソーダ ストレージタンク 液位計	LT953	液位伝送器	LD301	脱水機棟地下 ストレージタンク	2000年	ノーケン	1年	○	○	○	○	○
		LI953	広角指示計	Z101A	脱水機棟屋外 現場盤LCP-922A	2000年	横河						
		LA953A	警報器	MHKW-6-8*A	脱水機棟屋外 現場盤LCP-922A	2000年	横河						
		LA953B	警報器	MHKW-6-8*A	脱水機棟屋外 現場盤LCP-922A	2000年	横河						
		LA953C	警報器	MHKW-6-8*A	脱水機棟屋外 現場盤LCP-922A	2000年	横河						
		LX953	ディストリ ビュータ	MA1W-A-8*A	脱水機棟屋外 現場盤LCP-922A	2000年	横河						
		LVI-953	アイソレータ	MHID-6AA-2*A	脱水機棟3F 電気室KT-2	2000年	横河						
24	返送水流量計	FQ245	積算計	M620A9811	管理棟中央 計装盤-1	1988年11月		1年	○	○	○	○	○
	(管理棟送り)	FX245	アイソレータ	SV-6A-B	管理棟中央 計装盤-1		Mシステム						
25	球形ガスタンク 温度計	TT716	温度伝送器	TR-GA	球形ガスタンク下	1993年6月	横河	1年	○	○	○	○	○
		TXS716	ディストリ ビュータ	SDBT-210 *B/TB	ガスボイラ棟 電気室KB-71	2017年	横河						
		TI716A	縦型指示計	MS70KDB002	ガスボイラ棟 電気室KB-71	1991年1月							
26	球形ガスタンク 圧力計	PT715	圧力伝送器	ADS-MFT-Y44	球形ガスタンク下		旭日計器	1年	○	○	○	○	○
		PGS715	指示調節計	C221A8888	ガスボイラ棟 電気室KB-71	1993年1月							
		PAS715A	警報器	M670A1125	ガスボイラ棟 電気室KB-71	1993年1月							
		PAS715B	警報器	M670A1125	ガスボイラ棟 電気室KB-71	1993年1月							
		PAS715C	警報器	M670A1125	ガスボイラ棟 電気室KB-71	1993年1月							
		PIIS715A	アイソレータ	SV-6A-B	ガスボイラ棟 電気室KB-71		Mシステム						
		PIIS715B	アイソレータ	SV-6A-B	ガスボイラ棟 電気室KB-71		Mシステム						
		PAS715D	警報器	ASWL-6-B	ガスボイラ棟 電気室KB-71		Mシステム						

点検機器リスト

(汚泥処理系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
27	フロス投入 流量計	FE/FT 712	電磁流量計 検出器変換器	AXF1500-N1AL1S- CG120HA/EU/MD1/TD1/S C AXFA110-D1-01/A/EU/RK	濃縮棟地下	2017年 2010年1月	横河	2年	○		○		○
		FIK712A	広角指示計	MW-110	濃縮棟地下 現場盤LCB-752A	1991年7月							
		FIK712B	縦型指示計	MS70KD8002	ガスボイラー棟 電気室KB-71	1991年8月							
		HCK712	手動設定器	C221A0888-1	濃縮棟地下 現場盤LCB-752A	2017年9月							
28	ガス貯留タンク 液位計 (乾式ガスホル ダーレベル)	LT-716	伝送器	AT-1116E	ガス貯留タンク現 場		エンドレス ハウザー	1年	○	○	○	○	○
		LI-716	縦型指示計	MS70KD8002	ガスボイラー棟 電気室KB-71	1982年2月							
		LA-716	警報器	KSE-62-K3	ガスボイラー棟 電気室KB-71	2016年	Mシステム						
		LA-716B	警報器	KSE-62-K3	ガスボイラー棟 電気室KB-71	2016年	Mシステム						
		LA-716GA	警報器	KSE-62-K3	ガスボイラー棟 電気室KB-71	2016年	Mシステム						
		LA-716GB	警報器	KSE-62-K3	ガスボイラー棟 電気室KB-71	2016年	Mシステム						
		LII716	アイソレータ	FVS-A1A-K	ガスボイラー棟 電気室KB-71		Mシステム						
29	1系No.1 加圧水量計	FE/FT 707A	電磁流量計 検出器変換器	T864F150151 T869F2200-72	濃縮棟地下	1986年8月		2年		○		○	
		FIK707A-A	広角指示計	MW110	濃縮棟地下 現場盤LCB-714A	1986年7月							
		FIK707A-B	縦型指示計	MS70KD8002	濃縮棟 電気室KB-72A	1993年3月							
		FXX707A	加算器	M811A1181	濃縮棟 電気室KB-72A	1988年6月							
30	1系No.2 加圧水量計	FE/FT 707B	電磁流量計 検出器変換器	T864F150151 T869F2200-72	濃縮棟地下	1986年8月		2年		○		○	
		FIK707B-A	広角指示計	MW-112-215	濃縮棟地下 現場盤LCB-714A	2009年11月							
		FIK707B-B	縦型指示計	MS70KD8002	濃縮棟 電気室KB-72A	2003年3月							
31	1系No.3 加圧水量計	FE/FT 707C	電磁流量計 検出器変換器	AXF1500-N1AL1S- CG120HA/EU/MD1/TD1/S C AXFA110-D1-01/A/EU/RK	濃縮棟地下	2017年 2010年	横河	2年		○		○	
		FIK707C-A	広角指示計	MW110	濃縮棟地下 現場盤LCB-714B	1991年7月							
		FIK707C-B	縦型指示計	MS70KD8002	濃縮棟 電気室KB-72A	1991年8月							
		FXX707C	加算器	M811A1181	濃縮棟 電気室KB-72A	1991年8月							
32	1系No.4 加圧水量計	FE/FT 707D	電磁流量計 検出器変換器	AXF1500-N1AL1S- CG120HA/EU/MD1/TD1/S C AXFA110-D1-01/A/EU/RK	濃縮棟地下	2017年 2010年	横河	2年		○		○	
		FIK707D-A	広角指示計	MW110	濃縮棟地下 現場盤LCB-714B	1991年7月							
		FIK707D-B	縦型指示計	MS70KD8002	濃縮棟 電気室KB-72A	1991年8月							

点検機器リスト

(汚泥処理系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
33	1系No.1 汚泥貯留槽液位	LTK701A	伝送器	T153L35316	濃縮棟地下	2013年2月		2年		○		○	
		LXK701-A	ディストリビュータ	M654A1881	濃縮棟 電気室KB-72A	1986年8月							
		LAK701A-A	警報器	M771R1013-01	濃縮棟 電気室KB-72A	2017年1月							
		LAK701A-B	警報器	KSE-62-K3	濃縮棟 電気室KB-72A		Mシステム						
		LAK701A-C	警報器	M670A1125	濃縮棟 電気室KB-72A	1986年7月							
		LIK701A-A	広角指示計	MW-110	濃縮棟地下 現場盤LCB-740A	1986年7月							
		LIK701A-B	縦型指示計	MS70KD8002	濃縮棟 電気室KB-72A	1986年7月							
		LIK701A-C	縦型指示計	MS70KD8002	ガスボイラ棟 電気室KB-71	1986年8月							
		LIK701A	アイソレータ	FVS-A1A-K	ガスボイラ棟 電気室KB-71		Mシステム						
34	1系No.2 汚泥貯留槽液位	LTK701B	伝送器	T153L35316	濃縮棟地下	2013年2月		2年		○		○	
		LXK701-B	ディストリビュータ	M654A1881	濃縮棟 電気室KB-72A	1986年8月							
		LAK701B-A	警報器	M670A1125	濃縮棟 電気室KB-72A	1986年7月							
		LAK701B-B	警報器	M670A1125	濃縮棟 電気室KB-72A	1986年7月							
		LAK701B-C	警報器	M771R1013-02	濃縮棟 電気室KB-72A	2017年1月							
		LIK701B-A	広角指示計	MW-110	濃縮棟地下 現場盤LCB-740A	1986年7月							
		LIK701B-B	縦型指示計	MS70KD8002	濃縮棟 電気室KB-72A	1986年7月							
		LIK701B-C	縦型指示計	MS70KD8002	ガスボイラ棟 電気室KB-71	1986年8月							
		LIK701B	アイソレータ	FVS-A1A-K	ガスボイラ棟 電気室KB-71		Mシステム						

点検機器リスト

(汚泥処理系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
35	1系No.1 汚泥供給量	FEK/FTK 703A	電磁流量計 検出器 変換器	T782F15013181 T787F11-91	濃縮棟地下	2013年1月		2年		○		○	
		FIK703A-A	広角指示計	MW-110	濃縮棟地下 現場盤LOB-742A	1986年7月							
		FIK703A-B	縦型指示計	MS70KD8002	濃縮棟 電気室KB-72A	1993年3月							
		FIK703A-C	縦型指示計	MS70KD8002	ガスボイラ棟 電気室KB-71	1991年7月							
		FQK703A	積算計	M620A9810	ガスボイラ棟 電気室KB-71	1986年7月	(No.1+No.2)						
		FXK703A	加算器	M611A1181	濃縮棟 電気室KB-72A	1986年7月	(No.1+No.2)						
		FIK703A	アイソレータ	FVS-A1A-K	ガスボイラ棟 電気室LP-7		Mシステム						
		FIK703AB	アイソレータ	FVS-A1A-K	ガスボイラ棟 電気室KB-71		(No.1+No.2) Mシステム						
36	1系No.2 汚泥供給量	FEK/FTK 703B	電磁流量計 検出器 変換器	T782F15013181 T787F11-91	濃縮棟地下	2013年1月		2年		○		○	
		FIK703B-A	広角指示計	MW-110	濃縮棟地下 現場盤LOB-742A	1986年4月							
		FIK703B-B	縦型指示計	MS70KD8002	濃縮棟 電気室KB-72A	1993年3月							
		FIK703B-C	縦型指示計	MS70KD8002	ガスボイラ棟 電気室LP-7	1991年7月							
		FIK703B	アイソレータ	FVS-A1A-K	ガスボイラ棟 電気室LP-7		Mシステム						
37	1系No.3 汚泥供給量	FEK/FTK 703C	電磁流量計 検出器 変換器	AXF1503-12AL1S- C0120NA/EU/MD1/TD1/S C AXFA110-D1-01/A/EU/RK	濃縮棟地下	2017年 2011年	横河	2年		○		○	
		FIK703C-A	広角指示計	MW-110	濃縮棟地下 現場盤LOB-742B	1991年7月							
		FIK703C-B	縦型指示計	MS70KD8002	濃縮棟 電気室KB-72A	1991年8月							
		FIK703C-C	縦型指示計	MS70KD8002	ガスボイラ棟 電気室LP-7	1991年7月							
		FXK703C	加算器	M611A1181	濃縮棟電気室 計装盤KB-72A	1991年7月	(No.3+No.4)						
		FIK703C	アイソレータ	FVS-A1A-K	ガスボイラ棟 電気室LP-7		Mシステム						
		FIK703C	アイソレータ	FVS-A1A-K	ガスボイラ棟 電気室KB-71		(No.3+No.4) Mシステム						
38	1系No.4 汚泥供給量	FEK/FTK 703D	電磁流量計 検出器 変換器	AXF1503-12AL1S- C0120NA/EU/MD1/TD1/S C AXFA110-D1-01/A/EU/RK	濃縮棟地下	2017年 2011年	横河	2年		○		○	
		FIK703D-A	広角指示計	MW-110	濃縮棟地下 現場盤LOB-742B	1991年7月							
		FIK703D-B	縦型指示計	MS70KD8002	濃縮棟 電気室KB-72A	1991年8月							
		FIK703D-C	縦型指示計	MS70KD8002	ガスボイラ棟 電気室LP-7	1991年7月							
		FIK703D	アイソレータ	FVS-A1A-K	ガスボイラ棟 電気室LP-7								

点検機器リスト

(汚泥処理系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
39	1系濃縮汚泥貯留槽液位	LT-28	伝送器	T123D12318	濃縮棟1F 現場盤KB-7S	2013年2月		3年	○			○	
		LI-28A	広角指示計	MW-110	濃縮棟1F 現場盤KB-7S	1978年12月							
		LI-28-A	広角指示計	MW-110	濃縮棟地下 現場盤LGB-752A	1991年7月							
		LI-28B	縦型指示計	MS70KD8002	ガスボイラ棟 電気室KB-71	1991年8月							
		LA-28-A	警報器	M670A1125	濃縮棟 電気室KB-72A	1986年7月							
		LA-28-B	警報器	M670A1125	濃縮棟 電気室KB-72A	1986年7月							
		LA-28-C	警報器	M670A1125	濃縮棟 電気室KB-72A	1986年7月							
		FR 28	アイソレータ	FVS-A1A-K	ガスボイラ棟 電気室KB-71		Mシステム						
	LX-28A	ディストリ ビュータ	M763R8800-01	濃縮棟 電気室KB-72A	2017年9月								
40	1系No.1 脱気槽水位	LTK-709A	伝送器	T153L35316	濃縮棟地下	2013年2月		3年	○			○	
		LIK709A-A	広角指示計	MW-110	濃縮棟地下 現場盤LCB-744A	1986年4月							
		LIK709A-B	縦型指示計	MS70KD8002	濃縮棟 電気室KB-72A	1986年7月							
		LXK-709A	ディストリ ビュータ	M654A1881	濃縮棟 電気室KB-72A	1986年4月							
		LAK709 A-A	警報設定器	M771R1013-01	濃縮棟 電気室KB-72A	2017年9月							
		LAK709 A-B	警報器	KSE-62-K3	濃縮棟 電気室KB-72A		Mシステム						
		LIK709A-C	縦型指示計	MS70KD8002	ガスボイラ棟 電気室KB-71	1991年8月							
		LIK709A	アイソレータ	FVS-A1A-K	ガスボイラ棟 電気室KB-71		Mシステム						
41	1系No.2 脱気槽水位	LTK-709B	伝送器	UNE21-SHSJ1	濃縮棟地下	1991年8月	横河	3年	○			○	
		LIK709B-A	広角指示計	MW-110	濃縮棟地下 現場盤LCB-744A	1991年8月							
		LIK709B-B	縦型指示計	MS70KD8002	濃縮棟 電気室KB-72A	1991年8月							
		LXK-709B	ディストリ ビュータ	SDBT-210+B/TB	濃縮棟 電気室KB-72A	1991年8月	横河						
		LAK709 B-A	警報器	M670A1125	濃縮棟 電気室KB-72A	1991年8月							
		LAK709 B-B	警報器	M670A1125	濃縮棟 電気室KB-72A	1991年8月							
		LIK709B-C	縦型指示計	MS70KD8002	ガスボイラ棟 電気室KB-71	1991年7月							
		LIK709B	アイソレータ	FVS-A1A-K	ガスボイラ棟 電気室KB-71		Mシステム						

点検機器リスト

(汚泥処理系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
42	1系No.1浮上濃縮液位	LTK-708A	伝送器	T153L35316	濃縮棟地下	2013年2月		3年	○			○	
		LXK-708A	ディストリビュータ	YVD-A-B/B2	濃縮棟 電気室KB-72A		Mシステム						
		LIK708A	縦型指示計	MS70KD8002	濃縮棟 電気室KB-72A	1986年7月							
		LAK-708A	警報器	M670A1125	濃縮棟 電気室KB-72A	1986年7月							
		LIK708A-B	縦型指示計	MS70KD8002	ガスボイラ棟 電気室LP-7	1991年7月							
		LIK708A	アイソレータ	FVS-A1A-K	ガスボイラ棟 電気室LP-7		Mシステム						
43	1系No.2浮上濃縮液位	LTK-708B	伝送器	T153L35316	濃縮棟地下	2013年2月		3年	○			○	
		LXK-708B	ディストリビュータ	M654A1881	濃縮棟 電気室KB-72A	1986年4月							
		LIK708A	縦型指示計	MS70KD8002	濃縮棟 電気室KB-72A	1986年4月							
		LAK-708B	警報器	M670A1125	濃縮棟 電気室KB-72A	1986年7月							
		LIK708B-B	縦型指示計	MS70KD8002	ガスボイラ棟 電気室LP-7	1991年7月							
		LIK708B	アイソレータ	FVS-A1A-K	ガスボイラ棟 電気室LP-7		Mシステム						
44	1系No.3浮上濃縮液位	LTK-708C	伝送器	EJX210J-DLHIG-2ADD/A	濃縮棟地下	2017年	横河	3年	○			○	
		LXK-708C	ディストリビュータ	YVD-A-B	濃縮棟 電気室KB-72A		Mシステム						
		LIK708C	縦型指示計	MS70KD8002	濃縮棟 電気室KB-72A	1991年8月							
		LAK-708C	警報器	KSE-82-K3	濃縮棟 電気室KB-72A		Mシステム						
		LIK708C-B	縦型指示計	MS70KD8002	ガスボイラ棟 電気室LP-7	1991年9月							
		LIK708C	アイソレータ	FVS-A1A-K	ガスボイラ棟 電気室LP-7		Mシステム						
45	1系No.4浮上濃縮液位	LTK-708D	伝送器	UNE21-SHSJ1	濃縮棟地下	1991年8月	横河	3年	○			○	
		LXK-708D	ディストリビュータ	SDBT-210*B/TB	濃縮棟 電気室KB-72A	2017年	横河						
		LIK708D	縦型指示計	MS70KD8002	濃縮棟 電気室KB-72A	1991年8月							
		LAK-708D	警報器	M670A1125	濃縮棟 電気室KB-72A	1991年8月							
		LIK708D-B	縦型指示計	MS70KD8002	ガスボイラ棟 電気室LP-7	1991年7月							
		LIK708D	アイソレータ	FVS-A1A-K	ガスボイラ棟 電気室LP-7		Mシステム						

(汚泥処理系-2)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	R2	R3	R4	R5
46	1系No.1加圧 タンク空気量	FTK704A	伝送器	T122D22316-M91	濃縮棟地下	2013年1月		3年	○			○	
		FXK704A	開平演算器	M654A1881	濃縮棟 電気室KB-72A	1986年7月							
		FIK704A	広角指示計	MW-110	濃縮棟地下 現場盤LCB-741A	1986年7月							
47	1系No.2加圧 タンク空気量	FTK704B	伝送器	T122D22316-M91	濃縮棟地下	2013年1月		3年	○			○	
		FXK704B	開平演算器	M654A1881	濃縮棟 電気室KB-72A	1986年8月							
		FIK704B	広角指示計	MW-110	濃縮棟地下 現場盤LCB-741A	1986年7月							
48	1系No.3加圧 タンク空気量	FTK704C	伝送器	UNE21-SLS2*B	濃縮棟地下	1991年7月	横河	3年	○			○	
		FXK704C	ディストリ ビュータ	SDBT-211*B/TB	濃縮棟 電気室KB-72A	1991年7月	横河						
		FIK704C	広角指示計	MW-110	濃縮棟地下 現場盤LCB-741B	1991年7月							
49	1系No.4加圧 タンク空気量	FTK704D	伝送器	UNE21-SLS2*B	濃縮棟地下	1991年8月	横河	3年	○			○	
		FXK704D	ディストリ ビュータ	SDBT-211*B/TB	濃縮棟 電気室KB-72A	1991年8月	横河						
		FIK704D	広角指示計	MW-110	濃縮棟地下 現場盤LCB-741B	1991年7月							
50	1系No.1加圧 タンク圧力	PT706A	伝送器	EJX110J- DLH1G-2ADD/A	濃縮棟地下	2016年	横河	3年	○			○	
		LXK706A	ディストリ ビュータ	M652A5881	濃縮棟 電気室KB-72A	1986年7月							
		PIK706A	広角指示計	MW-110	濃縮棟地下 現場盤LCB-741A	1986年7月							
		PAK-706A	警報器	M670A1125	濃縮棟 電気室KB-72A	1986年7月							
51	1系No.2加圧 タンク圧力	PT706B	伝送器	EJX110J- DLH1G-2ADD/A	濃縮棟地下	2016年	横河	3年	○			○	
		LXK706B	ディストリ ビュータ	M652A5881	濃縮棟 電気室KB-72A	1986年7月							
		PIK706B	広角指示計	MW-110	濃縮棟地下 現場盤LCB-741A	1986年7月							
		PAK-706B	警報器	M670A1125	濃縮棟 電気室KB-72A	1986年7月							
52	1系No.3加圧 タンク圧力	PT706C	伝送器	EJX110J- DLH1G-2ADD/A	濃縮棟地下	2016年	横河	3年	○			○	
		PXK706C	ディストリ ビュータ	YBD-6-B	濃縮棟 電気室KB-72A		Mシステム						
		PIK706C	広角指示計	MW-110	濃縮棟地下 現場盤LCB-741B	1991年7月							
		PAK-706C	警報器	M670A1125	濃縮棟 電気室KB-72A	1991年8月							
53	1系No.4加圧 タンク圧力	PT706D	伝送器	EJX110J- DLH1G-2ADD/A	濃縮棟地下	2016年	横河	3年	○			○	
		PXK706D	ディストリ ビュータ	SDBT-211*B/TB	濃縮棟 電気室KB-72A	2016年	横河						
		PIK706D	広角指示計	MW-110	濃縮棟地下 現場盤LCB-741B	1991年7月							
		PAK-706D	警報器	M670A1125	濃縮棟 電気室KB-72A	1991年8月							

点検機器リスト

(汚泥処理系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
54	1系No.1加圧 タンク液位	LT-705A	伝送器	EJX110J- DLH1G-2ADD/A	濃縮棟地下	2016年	横河	3年	○			○	
		LXK705A	ディストリ ビュータ	M652A5881	濃縮棟 電気室KB-72A	1986年7月							
		LIK705A	広角指示計	MW-110	濃縮棟地下 現場盤LCB-741A	1986年7月							
		LAK-705A	警報器	M670A1125	濃縮棟 電気室KB-72A	1986年7月							
		LCK-705A	指示調節計	C221A8888-1	ガスボイラ棟 電気室KB-71	2004年3月							
55	1系No.2加圧 タンク液位	LT-705B	伝送器	EJX110J- DLH1G-2ADD/A	濃縮棟地下	2016年	横河	3年	○			○	
		LXK705B	ディストリ ビュータ	M652A5881	濃縮棟 電気室KB-72A	1986年8月							
		LIK705B	広角指示計	MW-110	濃縮棟地下 現場盤LCB-741A	1986年7月							
		LAK-705B	警報器	M670A1125	濃縮棟 電気室KB-72A	1991年8月							
		LCK-705B	指示調節計	C221A8888-1	ガスボイラ棟 電気室KB-71	2004年3月							
56	1系No.3加圧 タンク液位	LT-705C	伝送器	EJX110J- DLH1G-2ADD/A	濃縮棟地下	2016年	横河	3年	○			○	
		LXK705C	ディストリ ビュータ	SDBT-211*B/TB	濃縮棟 電気室KB-72A	2016年							
		LIK705C	広角指示計	MW-110	濃縮棟地下 現場盤LCB-741A	1991年7月							
		LAK-705C	警報器	M670A1125	濃縮棟 電気室KB-72A	1991年8月							
		LCK-705C	指示調節計	C221A8888-1	ガスボイラ棟 電気室KB-71	1991年8月							
57	1系No.4加圧 タンク液位	LT-705D	伝送器	EJX110J- DLH1G-2ADD/A	濃縮棟地下	2016年	横河	3年	○			○	
		LXK705D	ディストリ ビュータ	SDBT-211*B/TB	濃縮棟 電気室KB-72A	2016年	横河						
		LIK705D	広角指示計	MW-110	濃縮棟地下 現場盤LCB-741A	1991年8月							
		LAK-705D	警報器	M670A1125	濃縮棟 電気室KB-72A	1991年8月							
		LCK-705D	指示調節計	C221A8888-1	ガスボイラ棟 電気室KB-71	1991年8月							

点検機器リスト

(汚泥処理系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
58	1系1次 消化タンク液位 (円形)	LT701	伝送器	T154L35516	円形1次 消化タンク地下	2017年1月		2年		○		○	
		ACS-7A	ディストリ ビュータ	M652A5880	ガスボイラー棟 電気室KB-71	1982年2月	端子=1						
		LI-701A	広角指示計	MW-110	円形消化タンク地下 現場盤LCB-713A	1982年2月							
		LI-701B	縦型指示計	MS70KD8002	ガスボイラー棟 電気室KB-71	1982年2月							
		LX-701A	減算器	M611A2182X	ガスボイラー棟 電気室KB-71	1982年2月							
		LA-701A	警報器	M670A1125	ガスボイラー棟 電気室KB-71	1982年2月							
		LII-701	アイソレータ	FVS-A1A-K	ガスボイラー棟 電気室KB-71		Mシステム						
59	1系1次 消化タンク圧力 (円形)	PT-702	伝送器	T122D12316-M91 -M91	円形消化タンク 上部	2017年1月		2年		○		○	
		ACS-7A	ディストリ ビュータ	M652A5880	ガスボイラー棟 電気室KB-71	1982年2月	端子=2						
		PI-702A	広角指示計	MW-110	円形消化タンク地下 現場盤LCB-713A	1982年2月							
		PI-702B	縦型指示計	MS70KD8002	ガスボイラー棟 電気室KB-71	1982年2月							
		PA-702	警報器	M670A1125	ガスボイラー棟 電気室KB-71	1982年2月							
		PII-702	アイソレータ	FVS-A1A-K	ガスボイラー棟 電気室KB-71		Mシステム						
60	1系1次No.1 消化タンク温度	TT-703A	温度変換器	T672A1280	ガスボイラー棟 電気室KB-71	1982年2月		3年	○			○	
		TT-703B	温度変換器	T672A1280	ガスボイラー棟 電気室KB-71	1982年2月							
		TA-703	警報器	M670A1125	濃縮棟 電気室KB-72A	1982年2月							
		TI-713A	縦型指示計	MS70KD8002	ガスボイラー棟 電気室KB-71	1982年2月							
61	1系2次 消化タンク液位 (円形)	LT710	伝送器	EJX210J-DH82G -910MW- WJ1ZB2S	円形2次 消化タンク地下	2010年1月	横河	2年		○		○	
		ACS-7A	ディストリ ビュータ	M652A5880	ガスボイラー棟 電気室KB-71	1982年2月	端子=3						
		LI-710A	広角指示計	MW-110	円形消化タンク地下 現場盤LCB-713A	1982年2月							
		LI-710B	縦型指示計	MS70KD8002	ガスボイラー棟 電気室KB-71	1982年2月							
		LX-710A	減算器	M611A2182X	ガスボイラー棟 電気室KB-71	1982年2月							
		LA-710A	警報器	M670A1125	ガスボイラー棟 電気室KB-71	1982年2月							
		LA-710B	警報器	M670A1125	ガスボイラー棟 電気室KB-71	1982年2月							
		LII-710	アイソレータ	FVS-A1A-K	ガスボイラー棟 電気室KB-71		Mシステム						
62	1系2次 消化タンク圧力 (円形)	PT-711	伝送器	T122D226347-77 -M91	円形消化タンク 上部	2004年11月		2年		○		○	
		ACS-7A	ディストリ ビュータ	M652A5880	ガスボイラー棟 電気室KB-71	1982年2月	端子=4						
		PI-711A	広角指示計	MW-110	円形消化タンク地下 現場盤LCB-713A	1982年2月							
		PI-711B	縦型指示計	MS70KD8002	ガスボイラー棟 電気室KB-71	1982年2月							
		PA-711	警報器	M670A1125	ガスボイラー棟 電気室KB-71	1982年2月							
		PII-711	アイソレータ	FVS-A1A-K	ガスボイラー棟 電気室KB-71		Mシステム						

点検機器リスト

(汚泥処理系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
63	1系2次 消化タンク温度	TT-712A	温度変換器	VJU7-026-U660	ガスボイラー棟 電気室KB-71		横河	3年	○			○	
		TT-712B	温度変換器	T672A1280	ガスボイラー棟 電気室KB-71	1982年2月							
		TA-712	警報器	M670A1125	濃縮棟 電気室KB-72A	1982年2月							
		TI-713B	縦型指示計	MS70KD8002	ガスボイラー棟 電気室KB-71	1982年2月							
64	1系No.1卵形 消化タンク圧力	PT-705	伝送器	EJA110J -DMS2G	卵形No.1消化タンク 上部	2014年	横河	2年		○		○	
		PX-705	ディストリ ビュータ	SDBT-210*B/TB	ガスボイラー棟 電気室KB-71	2017年	横河						
		PI-705A	広角指示計	MW-110	卵形消化タンク地下 現場盤LCB-713B	1991年8月							
		PI-705B	縦型指示計	MS70KD8002	ガスボイラー棟 電気室KB-71	1991年8月							
		PA-705	警報器	M670A1125	ガスボイラー棟 電気室KB-71	1991年8月							
65	1系No.2卵形 消化タンク圧力	PT-708	伝送器	EJ110-DLH1G	卵形No.2消化タンク 上部	2017年	横河	2年		○		○	
		PX-708	ディストリ ビュータ	SDBT-210*B/TB	ガスボイラー棟 電気室KB-71	2017年	横河						
		PI-708A	広角指示計	MW-110	卵形消化タンク地下 現場盤LCB-713B	1996年5月							
		PI-708B	縦型指示計	MS70KD8002	ガスボイラー棟 電気室KB-71	1996年5月							
		PA-708	警報器	M670A1125	ガスボイラー棟 電気室KB-71	1996年5月							
66	1系No.1卵形 消化タンク温度	TT-706A	温度変換器	STED-310- PA*B/TB	ガスボイラー棟 電気室KB-71	2017年	横河	3年	○			○	
		TT-706B	温度変換器	STED-310- PA*B/TB	ガスボイラー棟 電気室KB-71	2017年	横河						
		TT-706C	温度変換器	STED-310- PA*B/TB	ガスボイラー棟 電気室KB-71	2017年	横河						
		TA-706C	警報器	M670A1125	ガスボイラー棟 電気室KB-71	1991年8月							
		TI-706	縦型指示計	MS70KD8002	ガスボイラー棟 電気室KB-71	1992年8月							
67	1系No.2卵形 消化タンク温度	TT-709A	温度変換器	STED-310- PD*B/TB	ガスボイラー棟 電気室KB-71	1996年5月	横河	3年	○			○	
		TT-709B	温度変換器	STED-310- PD*B/TB	ガスボイラー棟 電気室KB-71	1996年5月	横河						
		TT-709C	温度変換器	STED-310- PD*B/TB	ガスボイラー棟 電気室KB-71	1996年5月	横河						
		TA-709C	警報器	M670A1125	ガスボイラー棟 電気室KB-71	1996年5月							

点検機器リスト

(汚泥処理系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
68	1系No.1汚泥熱交換器 温水入口温度	TTS-701A	温度変換器	STED-310-PA*B/TB	ガスボイラ棟 電気室KB-71	2017年	横河	3年	○			○	
		TIS-701A	縦型指示計	MS70KD8002	ガスボイラ棟 電気室KB-71	1991年8月							
69	1系No.1汚泥熱交換器 温水出口温度	TTS-702A	温度変換器	STED-310-PA*B/TB	ガスボイラ棟 電気室KB-71	1991年7月	横河	3年	○			○	
70	1系No.1汚泥熱交換器 汚泥出口温度	TTS-703A	温度変換器	T672A0280	ガスボイラ棟 電気室KB-71			3年	○			○	
		TIS-703A	縦型指示計	MS70KD8002	ガスボイラ棟 電気室KB-71	1991年8月							
71	1系No.1汚泥熱交換器 温水流量	FES/FTS 704A	電磁流量計 検出器,変換器	AM210DG AM11-DHA1J	濃縮棟地下	2017年	横河	3年	○			○	
		FIS-704 A-A	広角指示計	MW-110	卵形消化タンク地下 現場盤LCB-713B	1991年8月							
		FIS-704 A-B	縦型指示計	MS70KD8002	ガスボイラ棟 電気室KB-71	1991年8月							
72	1系No.1汚泥循環ポンプ 回転数制御	HCS706A	手動設定器	K625A3880	卵形消化タンク地下 現場盤LCB-713B	1991年8月		3年	○			○	
73	1系No.1攪拌機 軸受温度		温度変換器	KTS-5A-B	卵形No.1消化タンク 上部KTB-701			3年	○			○	
		TAS-709A	警報器	M670A1125	ガスボイラ棟 電気室KB-71								
74	1系No.1攪拌機 回転数制御	NIS710 A-B	広角指示計	4914-0822	現場盤 LCB-732B			3年	○			○	
		NIS710A-A	縦型指示計	MS70KD8002	ガスボイラ棟 電気室LP-7	1991年8月							
75	1系No.2汚泥熱交換器 温水入口温度	TTS-701B	温度変換器	STED-310-PD*B/TB	ガスボイラ棟 電気室KTB-71	2017年	横河	3年	○			○	
76	1系No.2汚泥熱交換器 温水出口温度	TTS-702B	温度変換器	STED-310-PD*B/TB	ガスボイラ棟 電気室KTB-71	2017年	横河	3年	○			○	
77	1系No.2汚泥熱交換器 汚泥出口温度		温度変換器	T672A0280	ガスボイラ棟 電気室KTB-71			3年	○			○	
		TIS-703B	縦型指示計	MS70KD8002	ガスボイラ棟 電気室KB-71	1996年5月							
78	1系No.2汚泥熱交換器 温水流量	FES/FTS 704B	電磁流量計 検出器,変換器	AM210DG AM11-DHA1J	濃縮棟地下	1996年	横河	3年	○			○	
		FIS-704 B-A	広角指示計	MW-110	卵形消化タンク地下 現場盤LCB-713B	1996年5月							
		FIS-704 B-B	縦型指示計	MS70KD8002	ガスボイラ棟 電気室KB-71	1996年5月							

点検機器リスト

(汚泥処理系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
79	1系No.2汚泥循環ポンプ回転数制御	HCS706B	手動設定器	K625A3880	卵形消化タンク地下 現場盤LCB-713B	1986年5月		3年	○			○	
80	1系No.2攪拌機軸受温度		温度変換器	KTS-5A-B	卵形No.2消化タンク 上部KTB-701B			3年	○			○	
		TAS-709B	警報器	M670A1125	ガスボイラー棟 電気室KTB-71	1986年5月							
81	1系No.2攪拌機回転数制御	NIS710B-B	広角指示計	4914-0822	現場盤 LCB-732C			3年	○			○	
		NIS710B-A	縦型指示計	MS70KD8002	ガスボイラー棟 電気室LP-7	1986年5月							
82	返送水槽水位	LT-721	伝送器	EJ210-DNS	返送水槽地下	2004年10月	横河	2年		○		○	
		LX-721	ディストリビュータ	MA1-AA-2*B	ガスボイラー棟 電気室KB-71	2004年10月	横河						
		LI-721A	広角指示計	2101A	返送水槽地下 現場盤LCB-NVF1	2004年10月	横河						
		LI-721B	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	ガスボイラー棟 電気室KB-71	2004年10月	横河						
		LA-721A	警報器	MVHK-006-61	ガスボイラー棟 電気室KB-71	2004年10月	横河						
		LA-721B	警報器	MVHK-006-61	ガスボイラー棟 電気室KB-71	2004年10月	横河						
		LJI-721	アイソレータ	MH1D-AA6-2*B	ガスボイラー棟 電気室KB-71	2004年10月	横河						
83	返送水流量	FE/FT 721	電磁流量計 検出器,変換器	AXF300G AXFA11G-D1	返送水槽地下	2004年10月	横河	1年	○	○	○	○	○
		FI-721A	広角指示計	2101A	返送水槽地下 現場盤LCB-NVF1	2004年10月	横河						
		FI-721B	縦型指示計	SIHN-102*A/NPE/Z	ガスボイラー棟 電気室KB-71	2004年10月	横河						
		FII-721A	アイソレータ	MH1D-AA6-2*B	ガスボイラー棟 電気室KB-71	2004年10月	横河						
		FII-721C	アイソレータ	MH1-AA-2*B	ガスボイラー棟 電気室KB-71	2004年10月	横河						
84	返送水ポンプ回転数制御	FIC-721	指示調節計	YS170-011	返送水槽地下 現場盤LCB-NVF1	2004年10月	横河	2年		○		○	
		FAB-721	手動設定機	ABF2-A6A-K	返送水槽地下 現場盤LCB-NVF1	2004年10月	Mシステム						
		NI-721	広角指示計	2101A	返送水槽地下 現場盤LCB-NVF1	2004年10月	横河						
		FI-721B	アイソレータ	MH1-A6-2*B	ガスボイラー棟 電気室KB-71	2004年10月	横河						

点検機器リスト

(汚泥処理系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
85	No.1 脱水汚泥貯留槽液位	LT-91	伝送器	T153K21116-M91	脱水機地下	2017年10月		2年		○		○	
		LI-91	広角指示計	MW-110	脱水機地下 管廊-現場盤	1984年6月							
		LX-901	デイス トリア ピュー タ	MA7-S2.00-A6-4	脱水機棟3F 電気室KT-91	2005年5月	横河						
		LA-901A	警報器	MVHK-S2.00	脱水機棟3F 電気室KT-91	2005年5月	横河						
		LA-901B	警報器	MVHK-S2.00	脱水機棟3F 電気室KT-91	2005年5月	横河						
		LA-901C	警報器	MVHK-S2.00	脱水機棟3F 電気室KT-91	2005年5月	横河						
		LVI-901	アイソ レータ	MH7D-S2.00	脱水機棟3F 電気室KT-91	2005年5月	横河						
		LI-901	縦型指 示計	SIHN-102*A /NPE/Z	脱水機棟2F KP-91	2005年5月	横河						
86	No.2 脱水汚泥貯留槽液位	LT-902	伝送器	T954K11118	脱水機地下	1996年4月		2年		○		○	
		LX-902	デイス トリア ピュー タ	MA7-S2.00-A6-4	脱水機棟3F 電気室KT-91	2005年5月	横河						
		LA-902A	警報器	MVHK-S2.00	脱水機棟3F 電気室KT-91	2005年5月	横河						
		LA-902B	警報器	MVHK-S2.00	脱水機棟3F 電気室KT-91	2005年5月	横河						
		LA-902C	警報器	MVHK-S2.00	脱水機棟3F 電気室KT-91	2005年5月	横河						
		LVI-902	アイソ レータ	MH7D-S2.00	脱水機棟3F 電気室KT-91	2005年5月	横河						
		LI-902	縦型指 示計	SIHN-102*A /NPE/Z	脱水機棟2F KP-91	2005年5月	横河						
		87	急ろ水槽水位	LT-931	伝送器	T153L35516	脱水機地下		2017年10月		3年	○	
LX-931	デイス トリア ピュー タ			MA7-S2.00-A6-4	脱水機棟3F 電気室KT-91	2005年	横河						
LVI-931	アイソ レータ			MH7D-S2.00	脱水機棟3F 電気室KT-91	2005年	横河						
LI-931	縦型指 示計			SIHN-102*A /NPE/Z	脱水機棟2F KP-91	2005年	横河						
LI-931B	広角指 示計			MW-110	脱水機棟地下 ろ布PNo.1~3操作盤	1989年							
LI-931C	広角指 示計			MW-110	脱水機棟地下 ろ布PNo.4.5操作盤	1992年							
LI-931D	広角指 示計			DVF-11	脱水機棟地下 ろ布PNo.6操作盤		東洋計器						
88	薬品溶解槽液位	LT-941	伝送器	UNE21/SNS	脱水機地下	2002年10月	横河	3年	○			○	
		LX-941	デイス トリア ピュー タ	MA7-S2.00-A6-4	脱水機棟3F 電気室KT-91	2005年	横河						
		LA-941	警報器	MVHK-S2.00	脱水機棟3F 電気室KT-91	2005年	横河						
		LVI-941	アイソ レータ	MH7D-S2.00	脱水機棟3F 電気室KT-91	2005年	横河						
		LI-941	縦型指 示計	SIHN-102*A /NPE/Z	脱水機棟2F KP-91	2005年	横河						

点検機器リスト

(汚泥処理系)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	H32	H33	H34	H35
89	No.6脱水汚泥供給流量	FE/FT 908	電磁流量計 検出器変換器	AXF080G AXFA11G-D1	脱水機棟地下	2012年	横河	2年		○		○	
		FI908B	広角指示計	DVF-11	脱水機棟地下 LCB-903C	2012年	東洋計器						
		FI908A	縦型指示計	SIHN-102*A/ NPE/Z	脱水機棟2F KP-91	2012年	横河						
		FVI908A	アイソレータ	MH7-6A -4*S2.00	脱水機棟3F 電気室KT-91	2012年	横河						
		FVI908B	アイソレータ	MH7D-6AA -4*S2.00	脱水機棟3F 電気室KT-91	2012年	横河						
		FI908	アイソレータ	SV-A1A-B	脱水機棟3F 電気室KT-91	2012年	Mシステム						
90	No.6薬品供給流量	FE/FT 922	電磁流量計 検出器変換器	AXF025G AXFA11G-D1	脱水機棟地下	2012年	横河	2年		○		○	
		FI-922	広角指示計	DVF-11	脱水機棟地下 LCB-905C	2012年	東洋計器						
		FIC-922	指示調節計	YS1700- 000*S1.R1	脱水機棟2F KP-91	2012年	横河						
		FVI922A	アイソレータ	MH7-6A -4*S2.00	脱水機棟3F 電気室KT-91	2012年	横河						
		FVI922B	アイソレータ	MH7D-6AA -4*S2.00	脱水機棟3F 電気室KT-91	2012年	横河						
		FI922	アイソレータ	SV-A1A-B	脱水機棟3F 電気室KT-91	2012年	Mシステム						

点検機器リスト

(記録計)

(記録計)

No.	ループ名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	R2	R3	R4	R5
1	記録計1	R-A	記録計	DX230-3-1	管理棟中央計装盤-1	2004年	YEW	2年		○		○	
2	記録計2	R-B	記録計	DX230-3-1	管理棟中央計装盤-1	2004年	YEW	2年		○		○	

点検機器リスト

(接続点流量計及び流量監視装置)

(接続点流量計及び流量監視装置)

No.	機器名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	R2	R3	R4	R5
1	東部接続点 9,000m ³ /h		超音波レベル計	SUN61-NNNA-G15VE-STNMN/Z*S1.02	京都市南区久世東土川町			6ヶ月	○	○	○	○	○
			シグナルコンディショナ	MET625-NNNNN/CA1/Z*S1.00									
			アイソレータ	MH5-016-AA00*S1.00									
			フリューム	F907									
			演算器	MXD-AA1N-2*B									
			記録計	DX1002									
2	南向日接続点 1,000m ³ /h		超音波レベル計	SUN61-NNNA-G15VE-STNMN/Z*S1.02	向日市鶏冠井町清水			6ヶ月	○	○	○	○	○
			シグナルコンディショナ	MET625-NNNNN/CA1/Z*S1.00									
			アイソレータ	MH5-016-AA00*S1.00									
			フリューム	F906									
			演算器	MXD-AA1N-2*B									
			記録計	DX1002									
3	北向日接続点 3,000m ³ /h		超音波レベル計	SUN61-NNNA-G15VE-STNMN/Z*S1.02	向日市森本町佃			6ヶ月	○	○	○	○	○
			シグナルコンディショナ	MET625-NNNNN/CA1/Z*S1.00									
			アイソレータ	MH5-016-AA00*S1.00									
			フリューム	F906									
			演算器	SPLR									
			記録計	DX1002									
			積算印字記録計	PM80Z-A10N									
4	南長岡接続点 3,000m ³ /h		超音波レベル計	SUN61-NNNA-G15VE-STNMN/Z*S1.02	長岡京市勝竜寺一町田			6ヶ月	○	○	○	○	○
			シグナルコンディショナ	MET625-NNNNN/CA1/Z*S1.00									
			アイソレータ	MH5-016-AA00*S1.00									
			フリューム	F906									
			演算器	SPLR									
			記録計	DX1004									

点検機器リスト

(接続点流量計及び流量監視装置)

No.	機器名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	R2	R3	R4	R5
5	中央長岡接続点 2,500m ³ /h		超音波レベル計	SUN61-NNNA-G15VE-STNMN/Z*S1.02	長岡京市神足3丁目			6ヶ月	○	○	○	○	○
			シグナルコンディショナ	MET625-NNNNN/CA1/Z*S1.00									
			アイソレータ	MH5-016-AA00*S1.00									
			フリューム	F906									
			演算器	MXD-AA1N-2*B									
			記録計	DX1002									
6	西部接続点 3,000m ³ /h		超音波レベル計	SUN61-NNNA-G15VE-STNMN/Z*S1.02	長岡京市井ノ内			6ヶ月	○	○	○	○	○
			シグナルコンディショナ	MET625-NNNNN/CA1/Z*S1.00									
			アイソレータ	MH5-016-AA00*S1.00									
			フリューム	F906									
			演算器	MXD-AA1N-2*B									
			記録計	DX1002									
	積算印字記録計	PM80Z-A11											
7	西淀接続点 1,000m ³ /h		面速式流量計	DVFM	長岡京市勝童寺樋ノ口1 洛西浄化センター内			6ヶ月	○	○	○	○	○
			アイソレータ	SISD-100*A/TB									
			記録計	DX1004									
8	西長岡No.1接続点 600m ³ /h		超音波レベル計	SUN61-NNNA-G15VE-STNMN/Z*S1.02	長岡京市天神1丁目			6ヶ月	○	○	○	○	○
			変換器	YLA21									
			フリューム	F906									
			演算器	SPLR									
			記録計	DX1002									

点検機器リスト

(接続点流量計及び流量監視装置)

No.	機器名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	R2	R3	R4	R5
9	西長岡No.2接続点 400m ³ /h		超音波レベル計	SUN61-NNNA-G15VE-STNMMN/Z*S1.02	長岡京市天神2丁目			6ヶ月	○	○	○	○	○
			シグナルコンディショナ	MET625-NNNNN/CA1/Z*S1.00									
			アイソレータ	MH5-016-AA00*S1.00									
			フリューム	F906									
			演算器	MXD-AA1N-2*B									
			記録計	DX1002									
10	羽東師接続点 4,000m ³ /h		超音波レベル計	SUN61-NNNA-G15VE-STNMMN/Z*S1.02	長岡京市神足四反田			6ヶ月	○	○	○	○	○
			シグナルコンディショナ	MET625-NNNNN/CA1/Z*S1.00									
			アイソレータ	MH5-016-AA00*S1.00									
			フリューム	F906									
			演算器	SPLR									
			記録計	DX1002									
11	東長岡接続点 1,200m ³ /h		超音波レベル計	SUN61-NNNA-G15VE-STNMMN/Z*S1.02	長岡京市神足稲葉			6ヶ月	○	○	○	○	○
			シグナルコンディショナ	MET625-NNNNN/CA1/Z*S1.00									
			アイソレータ	MH5-016-AA00*S1.00									
			フリューム	F906									
			演算器	MXD-AA1N-2*B									
			記録計	DX1002									
12	大山崎接続点 3,000m ³ /h		超音波レベル計	SUN61-NNNA-G15VE-STNMMN/Z*S1.02	乙訓郡大山崎町下植野五条本			6ヶ月	○	○	○	○	○
			シグナルコンディショナ	MET625-NNNNN/CA1/Z*S1.00									
			アイソレータ	MH5-016-AA00*S1.00									
			フリューム	F906									
			演算器	SPLR									
			記録計	DX1002									

点検機器リスト

(接続点流量計及び流量監視装置)

No.	機器名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	R2	R3	R4	R5	
13	西淀No.2接続点	FE-NY2	発信器	450φ	京都市伏見区 淀水垂町			6ヶ月	○	○	○	○	○	
	620m ³ /h	FT-NY2	変換器	WDM-1X										
	圧力式		ブリューム	PBF450										
14	返送水 900m ³ /h		型式	DVFM	長岡京市勝竜寺樋ノ口1 洛西浄化センター内			6ヶ月	○	○	○	○	○	
15	CRT監視制御装置		システムコントロールユニット		長岡京市勝竜寺樋ノ口1 洛西浄化センター内									
			LCDディスプレイ装置											
			入出力装置											
			プリンタ											
		TM1	テレメータ	TL500	西部接続点	長岡京市勝竜寺樋ノ口1 洛西浄化センター内			1年	○	○	○	○	○
		TM2	テレメータ	TL500	西長岡No.1接続点									
		TM3	テレメータ	TL500	西長岡No.2接続点									
		TM4	テレメータ	TL500	東長岡接続点									
		TM5	テレメータ	TL500	中央長岡接続点									
		TM6	テレメータ	TL500	南長岡接続点									
		TM7	テレメータ	TL500	大山崎接続点									
		TM8	テレメータ	TL500	東部接続点									
	TM9	テレメータ	TL500	北向日接続点										
	TM10	テレメータ	TL500	南向日接続点										
	TM11	テレメータ	TL500	羽東師接続点										

点検機器リスト

(汚泥濃度計)

(汚泥濃度計)

No.	機器名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	R2	R3	R4	R5
1	A系初沈汚泥濃度計		NU汚泥濃度計	NU-H 204	水処理棟地下	2001年		1年	○	○	○	○	○
2	A系返送汚泥濃度計		NU汚泥濃度計	NU-M2 254		2001年		1年	○	○	○	○	○
3	B系初沈汚泥濃度計		NU汚泥濃度計	NU-H 205		2016年		1年	○	○	○	○	○
4	B系No.1返送汚泥濃度計		NU-Sスタビライザー	NU-YM2305		2016年		2年	○	○	○	○	○
5	B系No.2返送汚泥濃度計		NU-Sスタビライザー	NU-YM2505		2016年		1年	○	○	○	○	○
6	C系初沈汚泥濃度計		NU汚泥濃度計	NU-H205		2016年		1年	○	○	○	○	○
7	C系No.1返送汚泥濃度計		NU汚泥濃度計	NU-M 403		1991年		1年	○	○	○	○	○
8	C系No.2返送汚泥濃度計		NU汚泥濃度計	NU-M 403		1991年		1年	○	○	○	○	○
9	C系余剰汚泥濃度計		NU汚泥濃度計	NU-M 203		1991年		1年	○	○	○	○	○
10	D系初沈汚泥濃度計		NU汚泥濃度計	NU-M2 403		1994年		1年	○	○	○	○	○
11	D系No.1返送汚泥濃度計		NU汚泥濃度計	NU-M2 404		1996年		1年	○	○	○	○	○
12	D系No.2返送汚泥濃度計		NU汚泥濃度計	NU-M2 404		1996年		1年	○	○	○	○	○
13	D系余剰汚泥濃度計		NU汚泥濃度計	NU-M2 203		1996年		1年	○	○	○	○	○
14	E系初沈汚泥濃度計		NU汚泥濃度計	NU-H 154		2016年		1年	○	○	○	○	○
15	E系1-1返送汚泥濃度計		NU汚泥濃度計	NU-L1 204	水処理棟1F	2000年		1年	○	○	○	○	○
16	E系1-2返送汚泥濃度計		NU汚泥濃度計	NU-L1 204		2000年		1年	○	○	○	○	○
17	E系2-1返送汚泥濃度計		NU汚泥濃度計	NU-L1 204		2000年		1年	○	○	○	○	○
18	E系2-2返送汚泥濃度計		NU汚泥濃度計	NU-L1 204		2000年		1年	○	○	○	○	○
19	E系3-1返送汚泥濃度計		NU汚泥濃度計	NU-L1 204		2000年		1年	○	○	○	○	○
20	E系3-2返送汚泥濃度計		NU汚泥濃度計	NU-L1 204		2000年		1年	○	○	○	○	○
21	E系4-1返送汚泥濃度計		NU汚泥濃度計	NU-L1 204		2000年		1年	○	○	○	○	○
22	E系4-2返送汚泥濃度計		NU汚泥濃度計	NU-L1 204		2000年		1年	○	○	○	○	○
23	E系余剰汚泥濃度計		NU汚泥濃度計	NU-L1 154	水処理棟地下	2016年		1年	○	○	○	○	○
24	重力濃縮汚泥濃度計		NU-Sスタビライザー	NU-L1 155	濃縮棟地下			1年	○	○	○	○	○
25	消化汚泥濃度計		NU-Sスタビライザー	NU-L1 156	消化槽管廊			1年	○	○	○	○	○
26	脱水機供給汚泥濃度計		NU-Sスタビライザー		脱水機棟地下		平成30年度設置予定	1年		○	○	○	○

点検機器リスト

(SVI計)

(SVI計)

No.	機器名称	TAG No.	計器名称	型名	設置場所	製造年月	備考	点検周期	H31	R2	R3	R4	R5	
1	A系No.1SVI計		SVI計	SVI-401	水処理棟1F	2011.12		6ヶ月	○	○	○	○	○	
2	A系No.2SVI計		SVI計	SVI-401					6ヶ月	○	○	○	○	○
3	B系No.1SVI計		SVI計	SVI-304			1987.3		6ヶ月	○	○	○	○	○
4	B系No.2SVI計		SVI計	SVI-304			1989.3		6ヶ月	○	○	○	○	○
5	C系No.1SVI計		SVI計	SVI-304D			1991.3		6ヶ月	○	○	○	○	○
6	C系No.2SVI計		SVI計	SVI-304			1992.1		6ヶ月	○	○	○	○	○
7	D系No.1SVI計		SVI計	SVI-401			1995.8		6ヶ月	○	○	○	○	○
8	D系No.2SVI計		SVI計	SVI-401			1995.8		6ヶ月	○	○	○	○	○
9	E系No.1SVI計		SVI計	SVI-401			1999.7		6ヶ月	○	○	○	○	○
10	E系No.2SVI計		SVI計	SVI-401			2002.2		6ヶ月	○	○	○	○	○
11	A系No.1SVI計		SVI計	SVI-304	水処理棟1F	2011.12		1年	○	○	○	○	○	
12	A系No.2SVI計		SVI計	SVI-304					1年	○	○	○	○	○
13	B系No.1SVI計		SVI計	SVI-304			1987.3		1年	○	○	○	○	○
14	B系No.2SVI計		SVI計	SVI-304			1989.3		1年	○	○	○	○	○
15	C系No.1SVI計		SVI計	SVI-304D			1991.3		1年	○	○	○	○	○
16	C系No.2SVI計		SVI計	SVI-304			1992.1		1年	○	○	○	○	○
17	D系No.1SVI計		SVI計	SVI-401			1995.8		1年	○	○	○	○	○
18	D系No.2SVI計		SVI計	SVI-401			1995.8		1年	○	○	○	○	○
19	E系No.1SVI計		SVI計	SVI-401			1999.7		1年	○	○	○	○	○
20	E系No.2SVI計		SVI計	SVI-401			2002.2		1年	○	○	○	○	○
			点検周期6ヶ月は定期点検、1年は精密点検											

No. 7

天井クレーン管理業務

送風機棟・ゲート棟等テルハクレーン点検 第1第2ポンプ
棟・送風機棟天井クレーン点検

天井クレーン等点検業務委託仕様書

1. 委託業務名

天井クレーン等点検業務

2. 委託場所

京都府長岡京市勝竜寺樋ノ口1番地

洛西浄化センター内

3. 対象設備機器の概要

別紙の通り

4. 業務実施期間

実施する日時については監督員と協議のうえ決定すること。

5. 点検内容

1) 点検の必要な箇所は次のとおりとする。

- ① 走行レール
- ② スパン
- ③ クラブ
- ④ 駆動部（モーター、抵抗器、ブレーキ等）
- ⑤ 巻き上げ制御盤
- ⑥ ワイヤーロープ
- ⑦ フォーリングブロック（滑車、フック等）
- ⑧ ペンダントスイッチ
- ⑨ その他性能検査に必要な事項

2) 性能検査に必要な荷重は次のとおりとする。

- ① 荷重は15t分を準備する。（2t×7個・1t×1個）
- ② 荷重の搬入・仮置きをする場合は、施設に損傷なきように養生を行うこと。

6. 機器の分解、組立及び点検要領

点検のために行う機器の分解、組立及び点検に際しては機器の製作者が示す要領を熟知して行うこと。

7. 性能検査

性能検査は各クレーンに規定の荷重を吊して性能の検査を行うものとする。

また、クレーン協会の実施する法定点検は、隔年において実施するので検査時は立会をするものとする。（令和2年度に法定点検実施）

8. 作業安全対策

点検作業場所の労働安全については、関係法規を遵守するとともに十分に留意すること。また、業務を進めるにあたり、施設の損害なきよう注意すること。

9. 報告書の提出

点検整備完了後、次の報告書を提出すること。

① 点検・整備報告書（A4版）

2部

② 点検及び整備状況写真（点検作業時・整備作業時・性能検査時等）1部

点検実施クレーン

別紙

設置場所		種類・形式	吊上荷重	摘要
水処理	第1ポンプ棟	天井クレーン	15t	
	送風機棟	天井クレーン	15t	
	送風機棟	テルハ	5t	
	第2ポンプ棟	天井クレーン	15t	
	ゲート棟1階	テルハ	2t	
	ゲート棟地下階	テルハ	0.5t	
	塩素混和池	電動ホイスト	0.5t	
	塩素混和池	電動ホイスト	0.5t	
汚泥処理	脱水機棟1階(薬品室)	テルハ	1t	
	濃縮棟1階	テルハ	2t	
	しき処理棟2階	テルハ	1t	
	3号炉3階	テルハ	2t	
	3号炉5階	電動ホイスト	1t	
	3号炉6階	テルハ	2.8t	

No. 8

幹線管渠巡視点検業務

桂川右岸流域下水道幹線管渠巡視点検業務委託特記仕様書

1 業務名 桂川右岸流域下水道 幹線管渠巡視点検業務委託

2 業務場所 京都市、向日市、長岡京市、大山崎町 地内

3 目的

桂川右岸流域下水道の幹線管渠は供用を開始してからかなりの年数が経過し、適切な維持管理を実施しているところであるが、管渠並びに人孔、鉄蓋の劣化による不具合も考えられることから、定期的に入孔、鉄蓋等路面状況の巡視点検を行うことによって道路陥没等を未然に防止することを目的とするものである。

4 共通仕様書等遵守

本業務は、「京都府土木工事共通仕様書（案）（平成29年9月）」及び（社）日本下水道協会発行の「下水道維持管理積算要領—管路施設編—管路施設調査工仕様書」によるとともに本特記仕様書に基づき実施するものとする。

5 法令等の遵守・道路等の占使用手続き及び安全管理

- ・受託者は、関係法令、条例、規則等を遵守すること。
また、業務の実施にあたっては、必要に応じて道路の占使用、交通規制等の手続きを行うこと。
- ・調査中の事故防止・安全を確保するため、必要に応じて保安要員を配置すること。
- ・業務を開始するにあたっては、作業方法、緊急時の連絡体制表を作成し、担当者職員と協議すること。

6 業務内容

(1) 調査箇所

桂川右岸流域下水道幹線管渠全線（別図のとおり）

(2) 調査期間

2021年4月1日～2023年3月31日まで（2ヶ年間）

(3) 調査対象

東幹線	延長	9.8km	人孔（鉄蓋含）	85箇所
西幹線	延長	6.0km	人孔（鉄蓋含）	76箇所
南幹線	延長	1.0km	人孔（鉄蓋含）	12箇所
合計		16.8km		173箇所

(4) 調査内容

1) 巡視・点検工

- 管路施設が埋設されている地表や、マンホール部及びその内部を地表より点検する。
- 路面（舗装の沈下、亀裂等）
- 人孔蓋周辺（沈下、蓋のがたつき）
- 人孔内部（損傷状況、漏水、浸入水）地表より見える範囲
- 流水の状況 地表より見える範囲

2) 調査時期

年2回 梅雨時期前の5月、台風時期後の11月（ただし、事前に監督員と協議のうえ変更することもある。）

3) 写真撮影

撮影頻度 管路面：不良箇所を撮影

不良の有無に関わらず調査状況を概ね1km毎に撮影する。

人 孔：不良箇所は詳細に撮影する。

不良の有無に関わらず調査状況を撮影する。（全人孔を基本とする。）

4) 協議打合せ

協議打合せは、初回、中間打合せ各1回及び最終の計3回とする。

5) 調査結果の報告

異常箇所を発見した場合は直ちに資料を整理し、監督員に報告し指示を仰ぐこと。

また、異常の有無に関わらず、調査後速やかに報告書を提出するものとする。

7 提出図書

作成する図書は以下のとおりとする。

- ・ 報告書（A4製本） 2部
- ・ 打合せ議事録 1部

No. 9

フロン使用機器保守点検業務

洛西浄化センター
フロン使用機器保守点検業務委託
特記仕様書

1 総則

京都府（以下「委託者」という。）が発注したフロン使用機器保守点検の受託者は、契約書に示す各条項のほか、本仕様書及び設計図書に基づいて施工しなければならない。

2 法令の遵守

受託者は、業務にあたり、関係法令等を遵守しなければならない。

3 業務場所

京都府長岡京市勝竜寺樋ノ口1

洛西浄化センター

4 業務概要

(1) 委託業務対象

別添保守作業計画表のとおり。

(2) 委託業務内容

別添フロン使用機器保守点検実施要領書のとおり。

5 費用の負担

(1) 受託者は、仕様書及び設計図書に定めるもののほか、次の各号に掲げる費用についても負担しなければならない。

①仕様書及び設計図書で明記されていないものでも施工上必要な材料等の費用

②施工に起因して、物件等に損害を与えた場合、その補償費、処理費、復旧費

(2) 施工に要する水及び電力については、委託者が支給するものとする。

6 業務の管理

(1) 天災及びこれに類する異常事態が生じたとき又は予想されるときは、監督職員は緊急処置としての作業を命じることがあるが、受託者はこれに従わなければならない。

(2) 施工に当たり、関係法令等に基づき危険防止処置及び安全衛生管理を十分に行わなければならない。

7 業務実施上の注意事項

受託者は、業務の実施にあたり次の事項に注意するものとする。

(1) 火気の使用にあたっては、十分注意するものとする。

(2) 電力、ガス、水の使用にあたっては、極力節約に努めるものとする。

(3) 水の使用又は機械器具等の使用により、建物器物等に損傷を与えないよう細心の注意を払うものとする。

8 業務完了報告

受託者は、業務完了後完了報告書を提出するとともに、実施要領書に示す点検記録簿を提出するものとする。

9 保証

業務完了後1年以内に発生した業務の不備に起因する故障又は事故については、受託者は委託者の指示に従い速やかに受託者の負担において修理調整を行わなければならない。

洛西浄化センター
フロン使用機器保守点検 実施要領書
(令和3・4年度)

【簡易点検】

- フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律第16条第1項の規定による第一種特定製品の管理者の判断の基準となるべき事項（平成26年12月10日付け経済産業省・環境省告示第13号）第二の1に定める簡易点検。

〔点検内容〕

- 目視等による点検
 - ・異常音（振動を含む）
 - ・油漏れ（油にじみ）
 - ・外観の損傷、摩耗、腐食、さび、その他の劣化、熱交換器への霜の付着
 - ・庫内温度の確認（冷凍冷蔵機器のみ）

〔点検頻度〕

1回／3ヶ月（令和3年4月～令和5年3月）

※本依頼機器の点検作業は全て特別な機具（脚立等）を用いず点検できることを想定している。

【提出書類】

- 業務計画書を提出すること。
- 点検対象機器毎に点検記録簿を作成し、点検結果（簡易点検）を記録すること。
- 各点検の完了毎に点検記録簿を提出すること。（1部）

設計員数表(洛西浄化センター 令和3年～4年度)

フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律に基づく法定点検対象機器(第一種特定製品)							充填されているフロン類に関する事項		法定点検区分及び頻度	
設置場所	機器の名称	台数	型式	定格出力(kW)	メーカー	種類	量(kg)	簡易点検	定期点検	
管理棟 地下1階 空調機械室	水冷ウォーターチーリング ユニット(HP-1・1)	1	UMD3350D6R	74(37×2)	ダイキン 工業(株)	R134a	50(25×2)	2回/年 (7～9月 1回) (1～3月 1回)		
管理棟 地下1階 空調機械室	水冷ウォーターチーリング ユニット(HP-1・2)	1	UMD3350D6R	74(37×2)	ダイキン 工業(株)	R134a	50(25×2)	同上		
管理棟 1階南西 (室内機:地階空調機械 室)	空冷ヒートポンプ温水器 (HP-2)	1	UWGA10	7.5	ダイキン 工業(株)	R22	6.8	同上		
管理棟 3階恒温恒湿室	除湿機	1	KFH-P08RB-W	0.8	三洋電機 (株)	R407C	0.575	3回/年		
管理棟 1階西側 (室外機) 地下1階電気室北 (室内機)	パッケージエアコン(AC-1)	1	RZCP280J	6.8	ダイキン 工業(株)	R410A	5.7	1回/3ヶ月		
管理棟 1階西側 (室外機) 地下1階電気室東 (室内機)	パッケージエアコン(AC-2)	1	RZCP280J	6.8	ダイキン 工業(株)	R410A	5.7	同上		
管理棟 1階西側 (室外機) 地下1階電気室南東 (室内機)	パッケージエアコン(AC-3)	1	RZCP280J	6.8	ダイキン 工業(株)	R410A	5.7	同上		
管理棟 1階西側 (室外機) 地下1階電気室南西 (室内機)	パッケージエアコン(AC-4)	1	RZCP280J	6.8	ダイキン 工業(株)	R410A	5.7	同上		
管理棟 1階東側 (室外機) 1階仮眠室北 (室内機)	パッケージエアコン(ACP- 2)	1	RZYP40CBT	0.84	ダイキン 工業(株)	R410A	1.6	同上		
管理棟 1階東側 (室外機) 1階仮眠室南 (室内機)	パッケージエアコン(ACP- 3)	1	RZYP40CBT	0.84	ダイキン 工業(株)	R410A	1.6	同上		
管理棟 4階大会議室南 (室外機) 3階和室 (室内機)	パッケージエアコン(ACP- 8)	1	RZYP45CBT	0.99	ダイキン 工業(株)	R410A	1.6	同上		
管理棟 4階小会議室北 (室外機) 3階電話交換機室 (室内機)	パッケージエアコン(ACP- 9)	1	RZYP40CBT	0.84	ダイキン 工業(株)	R410A	1.6	同上		
管理棟 4階大会議室南 (室外機) 3階会議室B (室内機)	パッケージエアコン(ACP- 17)	1	RZYP40CBT	0.84	ダイキン 工業(株)	R410A	1.6	同上		
管理棟 1階南側 (室外機) 3階事務室 (室内機)	パッケージエアコン	1	RZR980BT	1.53	ダイキン 工業(株)	R32	2.9	同上		
管理棟 北館屋上南 (室外機) 4階中央管理室東2台 (室内機)	パッケージエアコン	1	RZYP280CA	5.31	ダイキン 工業(株)	R410A	7.16	同上		
管理棟 北館屋上南 (室外機) 4階中央管理室南・西 (室内機)	パッケージエアコン	1	RZYP280CA	5.31	ダイキン 工業(株)	R410A	7.16	同上		
管理棟 北館屋上北 (室外機) 4階中央管理室北2台 (室内機)	パッケージエアコン	1	RZYP280CA	5.31	ダイキン 工業(株)	R410A	7.16	同上		
管理棟 北館屋上北 (室外機) 4階テラコ-室2台 (室内機)	パッケージエアコン	1	RZYP224CA	3.87	ダイキン 工業(株)	R410A	5.9	同上		
管廊 水処理A系 最終沈殿池管廊	除湿機	1	AIRDRYER RAX-6	0.46	オリオン 機械(株)	R12	0.25	同上		
管廊 水処理B系 最初沈殿池管廊	除湿機	1	AIRDRYER RAX6J-A1	0.25	オリオン 機械(株)	R134a	0.14	同上		
管廊 水処理B系 最終沈殿池管廊	除湿機	1	AIRDRYER RAX-6	0.46	オリオン 機械(株)	R12	0.25	同上		
管廊 水処理C系 最初沈殿池管廊	除湿機	1	AIRDRYER RAX3J-SE	0.26	オリオン 機械(株)	R134a	0.14	同上		
管廊 水処理C系 最終沈殿池管廊	除湿機	1	AIRDRYER RAX6F-SE	0.38	オリオン 機械(株)	R407C	0.24	同上		
管廊 水処理D系 最初沈殿池管廊	除湿機	1	AIRDRYER RAX3F-SE	0.34	オリオン 機械(株)	R407C	0.16	同上		
管廊 水処理D系 最終沈殿池管廊	除湿機	1	AIRDRYER RAX4J-SE-A1	0.4	オリオン 機械(株)	R134a	0.23	同上		
管廊 水処理E系 最初沈殿池管廊	除湿機	1	AIRDRYER RAX-3SE-B	0.33	オリオン 機械(株)	R22	0.20	同上		

設計員数表(洛西浄化センター 令和3年~4年度)

フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律に基づく法定点検対象機器(第一種特定製品)							充填されているフロン類に関する事項		法定点検区分及び頻度	
設置場所	機器の名称	台数	型式	定格出力(kW)	メーカー	種類	量(kg)	簡易点検	定期点検	
管廊	水処理E系 最終沈殿池管廊	1	AIRDRYER RAX4J-SE	0.32	オリオン 機械(株)	R134a	0.23	同上		
急速ろ過棟	1階補機室	1	AIRDRYER RAX-3SE-B	0.33	オリオン 機械(株)	R22	0.20	同上		
雑用水棟	1階急速ろ過装置補機室	1	AIRDRYER RAX-22SE-B	1.6	オリオン 機械(株)	R22	0.75	同上		
3号焼却炉	1階コンプレッサー室	1	HDR-100AE	3.75	(株)日立 産機シス テム	R407C	1.9	同上		
消化タンク	地階	1	HDN-15BF	0.25	(株)日立 産機シス テム	R134a	0.14	同上		
濃縮棟	1階	1	HD-8XF	0.2	(株)日立 産機シス テム	R134a	0.12	同上		
脱水機棟	1階搬入口 (室外機) 1階薬品室 (室内機)	1	RFH-3B1	2.2	三菱電機 (株)	R22	6.0	同上		
脱水機棟	地下1階補機室	1	GX3108-N1- AC100V	0.5	CKD(株)	R407C	0.47	同上		
濃縮棟	1階南 (室外機) 1階電気 (室内機)	1	PFT-P224DM-E1	4.2	三菱電機 (株)	R410A	13.8	同上		
ガスボイラー棟	西入口 (室外機) 1階計装室 (室内機)	1	PFAV-P140DM-E	2.4	三菱電機 (株)	R410A	5.5	同上		
脱水機棟	1階東 (室外機) 1階事務室 (室内機)	1	PC-RP-KA(L)J3	2.3	三菱電機 (株)	R32	3.9	同上		
脱水機棟	1階東 (室外機) 2階中央操作室東 (室内機)	1	MPF-RP224BA2	4.5	三菱電機 (株)	R410A	10.5	同上		
脱水機棟	1階東 (室外機) 2階中央操作室西 (室内機)	1	MPF-RP224BA2	4.5	三菱電機 (株)	R410A	10.5	同上		
脱水機棟	3階電気室ベランダ (室外機) 3階電気室(室内機)	1	PFAV-P167GM-E-F	2.4	三菱電機 (株)	R410A	5.5	同上		
管理棟	3階搬入口 (室外機) 低温室 (室内機)	1	PUA11L8-C	1.1	三菱重工 (株)	R404A	2.0	同上		
管理棟	3階搬入口 (室外機) 恒温恒湿室 (室内機)	1	PUA11L8-C	1.1	三菱重工 (株)	R404A	2.0	同上		
管理棟	1階倉庫	1	MPR-162DCN- PJ	0.115	パナソニック ヘルス ケア(株)	R134a	0.095	同上		
管理棟	3階理化学試験室	1	MEDICOOL MPR-504(H)	0.312	三洋電機 (株)	R134a-6p	0.115	同上		
管理棟	3階薬品庫	1	UKS-3810DHC	0.09	日本 リザー (株)	R-600a	0.05	同上		
管理棟	3階生物試験室	1	IM-26M-1	0.16	ホンザキ 電機(株)	R134a	0.155	同上		
管理棟	3階試験室 (生物試験室)	1	MIR-254-PJ	0.25	パナソニック ヘルス ケア(株)	R404A	0.125	同上		
管理棟	3階試験室 (細菌試験室)	1	MIR-554-PJ	0.25	パナソニック ヘルス ケア(株)	R404A	0.27	同上		
水処理電気棟	3階AB系電気室(北) (室内機) 1階西側 (室外機)	1	PFAV-P280DM-E	5.3	三菱電機 (株)	R410A	6.5	同上		
水処理電気棟	3階AB系電気室(中) (室内機) 1階西側 (室外機)	1	PFAV-P280DM-E	5.3	三菱電機 (株)	R410A	6.5	同上		

設計員数表(洛西浄化センター 令和3年～4年度)

フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律に基づく法定点検対象機器(第一種特定製品)						充填されているフロン類に関する事項		法定点検区分及び頻度	
設置場所	機器の名称	台数	型式	定格出力(kW)	メーカー	種類	量(kg)	簡易点検	定期点検
水処理電気棟	3階AB系電気室(南) (室内機) 1階西側 (室外機)	1	PFVA-P280DM-E	5.3	三菱電機(株)	R410A	6.5	同上	
水処理電気棟	1階書庫(北) (室内機) 屋上(中北) (室外機)	1	PUH-125FK	3.5	三菱電機(株)	R22	6.0	同上	
水処理電気棟	1階書庫(南) (室内機) 屋上(中南) (室外機)	1	PUH-125FK	3.5	三菱電機(株)	R22	6.0	同上	
水処理電気棟	1階会議室 (室内機) 屋上(北) (室外機)	1	PUH-140FK	4.1	三菱電機(株)	R22	6.0	同上	
水処理電気棟	2階宿直室 (室内機) 屋上(南) (室外機)	1	PUH-365FK	4.1	三菱電機(株)	R22	2.5	同上	
3号焼却炉	1階コンプレッサー室	1	HDF-30C	0.58	(株)日立製作所	R22	0.58	同上	
脱水機棟	1階薬品室	1	NH-ADK22T2	0.13	日本精器(株)	R134a	0.13	同上	
水処理電気棟	1階会議室 (室内機) 1階南東 (室外機)	1	RZRP80BBV	1.7	ダイキン工業(株)	R-32	1.70	同上	
管理棟	1階事務室	1	DM-15	0.82	(株)ナカトミ	R407C	0.45	同上	
管理棟	1階事務室	1	DM-15	0.82	(株)ナカトミ	R407C	0.45	同上	

※ 本依頼機器の点検作業は全て特別な機具(脚立等)を用いず点検できることを想定しています。

No. 10-1

エレベータ設備保守点検業務

管理棟エレベータ設備保守点検

仕 様 書

第1節 適応範囲

この仕様書は、桂川右岸流域下水道 洛西浄化センター業務委託（管理棟エレベーター設備保守点検）に適応するものである。

第2節 業務区分

本業務は、設備点検及び維持管理に係る一切を責任管理するもので（フルメンテナンス）、点検及び保守並びに修理の処置の主な範囲は以下のとおりとする。

受託者は、教育訓練された技術員（昇降機検査資格者）を派遣し、昇降機設備を良好かつ安全な状態に維持しなければならない。

業務に含まれる修理等の部品は別紙「エレベータ修理対応等項目」に列記するものである。

1 対象機器

ロープ式エレベータ装置（機械室含む）

積載：750kg、 速度：60m/min、 停止階：6

2 定期点検

技術員が定期的に（月1回以上）機械装置の点検・清掃・給油・調整等を行うこと。

3 部品及び機器の修理・取替・調整並びに動作確認

点検等で機器の機能維持に必要な修理、部品の取替・調整を行うこと。

取替部品が高価な場合等本来業務の契約範囲を超えるときは、別途協議する。

4 部品の常備

一般的な消耗部品等は常備しておき即応対応が可能となるよう、緊急時に備えること。

5 故障対応

機器故障に対して即応体制がとれること。

6 検査報告

検査実施後速やかに報告書を提出すること。

部品払い時には、その間の検査報告を提出すること。

第3節 協議

以下の検査は監督員と協議の上、受注者の負担で実施するものとする。

建築基準法他の法定検査

保守管理に必要な精密・臨時検査

第4節 点検細目

修理又は取替項目、点検項目及び点検内容は国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「建築保全業務共通仕様書」に定めのとおりとする。

エレベータ部品交換周期表

設置事業者 三精テクノロジー株式会社

名 称： 洛西浄化センター

設置年月： 2013年3月

機器名称	部品名称	メーカー設定交換周期
制御盤	電磁接触器	10～15年
	リレー	7～10年
	半導体、プリント基板	10～15年
	バッテリー	5～7年
	インバータ	10～15年
巻上機	巻上機	20～30年
	速度検出器エンコーダ	10～15年
	ブレーキライニング	15～20年
ロープ	メインロープ	7～15年
かご	位置検出・着床スイッチ	10～15年
	ドアセフティシュー	20～30年
	* ドアハンガーローラー	10～12年
	ドア駆動ベルト・チェーン	8～10年
	ドア駆動ユニット	10～15年
	ゲートスイッチ	8～10年
乗場	ドアインターロックスイッチ	15～20年
	ドアクローザー	20～30年
	* ドアハンガーローラー	12～15年
	連結ロープ・チェーン	7～15年
	ドアガイドシュー	10～15年

※保守点検等の判断（劣化及び摩耗状態）にて交換周期は前後致します。

No. 10-2

エレベータ設備保守点検業務

消化槽エレベータ設備保守点検

仕 様 書

第1節 適応範囲

この仕様書は、桂川右岸流域下水道 洛西浄化センター業務委託（消化槽エレベーター設備保守点検）に適応するものである。

第2節 業務区分

本業務は、設備点検及び維持管理に係る一切を責任管理するもので（フルメンテナンス）、点検及び保守並びに修理の処置の主な範囲は以下のとおりとする。

受託者は、教育訓練された技術員（昇降機検査資格者）を派遣し、昇降機設備を良好かつ安全な状態に維持しなければならない。

業務に含まれる修理等の部品は別紙「エレベータ修理対応等項目」に列記するものである。

1 対象機器

ロープ式エレベータ装置（機械室含む）

積載：450kg、 速度：60m/min、
標準停止階床数：3 通過相当階床数：2

2 定期点検

技術員が定期的に（月1回以上）機械装置の点検・清掃・給油・調整等を行うこと。

3 部品及び機器の修理・取替・調整並びに動作確認

点検等で機器の機能維持に必要な修理、部品の取替・調整を行うこと。

取替部品が高価な場合等本来業務の契約範囲を超えるときは、別途協議する。

4 部品の常備

一般的な消耗部品等は常備しておき即応対応が可能となるよう、緊急時に備えること。

5 故障対応

機器故障に対して即応体制がとれること。

6 検査報告

検査実施後速やかに報告書を提出すること。

部品払い時には、その間の検査報告を提出すること。

第3節 協議

以下の検査は監督員と協議の上、受注者の負担で実施するものとする。

建築基準法他の法定検査

保守管理に必要な精密・臨時検査

第4節 点検細目

修理又は取替項目、点検項目及び点検内容は国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「建築保全業務共通仕様書」に定めのとおりとする。

エレベータ部品交換周期表

設置事業者 三菱電機ビルテクノサービス株式会社

名 称： 洛西浄化センター

設置年月： 平成3年6月（平成28年6月改修）

機器名称	部品名称	標準取替周期
制御盤	静止化電源装置	10～15年
	電解コンデンサ	10～15年
	半導体、プリント基板	15～30年
	インターホン停電灯バッテリー	5～10年
巻上機	巻上機綱車軸受	15～30年
	巻上機ギヤオイル	10～15年
	ブレーキライニング	20～30年
	速度検出器エンコーダ	15～30年
昇降路	メインロープ	7～15年
	調速機ロープ	7～15年
	張り車	10～20年
	かご側シュー	10～15年
	おもり側シュー	10～15年
	終点スイッチ	15～20年
かご	ドアセフティシュー	20～25年
	ドアハンガー	20～30年
	連動ロープ	15～20年
	ゲートスイッチ	20～25年
乗場	インターロック	20～35年
	ドアハンガー	15～30年
	連動ロープ	15～20年

※保守点検等の判断（劣化及び摩耗状態）にて交換周期は前後致します。

※エレベーター主要機器にて作成しておりますが、この他にも修理が発生する可能性があります。

No. 11

構内電話設備保守点検

特記仕様書

第1節 適用範囲

この特記仕様書は、桂川右岸流域下水道 洛西浄化センター業務委託(構内電話設備保守点検)に適用するものである。

第2節 業務区分

本業務は、上記適用範囲の設備点検並びに維持管理に係る一切を責任管理するもので(フルメンテナンス)、その主な範囲は下記のとおりとする。

1 定期点検

定期的(6ヶ月に1回以上)に専門技術員を派遣し交換機設備の点検・清掃・調整を行うこと。また、必要に応じて構内電話機、PHS アンテナ及び構内用 PHS 電話機の点検並びに清掃・調整を行うこと。

【構内電話設備保守点検対象】

(主装置)

- ・ 交換機設備 1 台(NEC SV9300)
- ・ 外線 8/16 回線
- ・ 防災情報システム電話回線 1/1 回線
- ・ 多機能電話機回線 8/16 回線
- ・ 一般電話機回線 159/192 回線
- ・ PHS アンテナ回線 87/104 回線
(端末)
- ・ 多機能電話機 10 台
- ・ 一般電話機 159 台
- ・ 構内用 PHS 電話機 50 台
- ・ PHS アンテナ 87 台

保守業務のうち修理工事の担当者は、アナログ第一種工事担当者またはデジタル第一種工事担任者の資格保持者であること。

2 部品及び機器の修理・取替・調整並びに動作確認

点検を通じてききの機能維持に必要な部品の修理もしくは取替を行い、機能維持に努める。
取り替え部品が高価な場合等、本業務の契約範囲を超える場合には別途協議するものとする。

3 部品の常備

緊急時に備え、一般的な消耗部品等については常備しておき即応体制が可能となるよう努めること。

4 故障応答

機器故障に対して即応体制がとれるよう配慮すること。

5 精密検査

必要に応じて精密検査を実施すること。

6 検査報告

検査実施後速やかに報告書を提出すること。また、各月の部分払い時には、当月の検査報告のまとめと提出すること。

第3節 協議

その他、解釈等については監督員と協議するものとする。

第4節 点検細目

作業項目及び作業内容は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「建築保全業務共通仕様書及び同解説」に定めのとおりとする。

No. 12

水質等分析業務

分析業務特記仕様書

1 総 則

- (1) この仕様書は、委託者と受託者が委託契約を締結した運転操作等業務委託における各種分析業務の適正な履行を図るため、必要な事項を定めるものである。
- (2) ここで規定する分析業務の種類及びその内容は、2に示すとおりとする。
- (3) 分析結果については、業務ごと3に従って作成した報告書により、当該浄化センターに報告するものとする。
- (4) 受託者は、各業務を実施するに当たり、次の事項に留意しなければならない。
なお、これについては、2に記載していない「水処理関係試験」、「汚泥処理関係試験」等にも準用するものとする。
 - ①各業務の詳細日程については、後日委託者と協議すること。
 - ②各業務を実施する前に、業務計画書を委託者に提出すること。
 - ③業務の実施に当たっては、本特記仕様書の内容に十分留意すること。
 - ④業務内容に関して疑義が生じた場合は、その都度委託者と協議すること。
 - ⑤本特記仕様書に示す分析方法等により難しい場合、または同等の正確さをもって分析の可能な方法を採用しようとするときは、予め委託者と協議すること。
 - ⑥分析結果等に係る委託者からの照会、要請等については、誠意を持って対応すること。
 - ⑦分析結果等については、第三者に対し一切公開してはならない。

2 委託業務内容

(1) 有害物質等分析業務

①実施時期

別紙1により毎月2回又は年4回実施する。

なお、契約当初に分析実施日を委託者と協議の上、年間作業計画書を作成し、速やかに提出すること。

②調査地点又は試料の種類

流入下水及び放流水とする。

③分析項目、分析方法、定量下限及び数値の記載方法

分析項目は別紙1、分析方法は別紙2、定量下限及び数値の記載方法は別紙3のとおりとする。

④試料の採取等

受託者は、採取地点に設置された自動採水装置により、分析日前日から当日までの24時間に採水した試料を用いて分析を実施すること。採水は時間あたり4回行い、混合したものを試料とすること。ただし、自動採水装置が正常に作動しなかった場合、その他やむを得ないと認められる場合には、採取地点においてスポット採水を行うものとするが、報告書はその旨記載すること。また、有機塩素系化合物に係る試料については、これにかかわらずスポット採水とする。

(2) 微量有機塩素化合物等分析業務

①実施時期

年4回実施する。

②調査地点又は試料の種類

放流水とする。

③分析項目、分析方法、定量下限及び数値の記載方法

別紙4のとおりとする。

(3) クリプトスポリジウム測定業務

①実施時期

年4回実施する。

②調査地点又は試料の種類

放流水とする。

③分析方法

別紙5「クリプトスポリジウムの検定方法」によること。

④報告書の添付書類

報告書は、「3(2)」によるほか、次の書面を添付すること。

ア 野帳

イ 使用した顕微鏡の製造者、主要な規格・仕様を記載したもの

ウ 顕微鏡写真

エ 検定の回収率に関する資料

(4) 管渠下水水質分析業務

①実施時期

年2回実施する。

②調査地点又は試料の種類

別紙6のとおりとする。

③分析項目、分析方法、定量下限及び数値の記載方法

分析項目は別紙6、分析方法は別紙7、定量下限及び数値の記載方法は別紙8のとおりとする。

④試料の採取等

ア 管渠（人孔）に入って試料を採取する場合は、酸素及び硫化水素濃度を計測して記録の後、十分安全を確認の上、人孔に立ち入ること。

イ 試料採取等を公道等において行う場合にあっては、交通整理人等を配置し交通安全に十分配慮して行うこと。

ウ 試料採取は、基本的にポータブル自動採水装置により分析日前日から当日までの24時間行い、混合したものを試料とすること。ただし、ポータブル自動採水装置の設置が困難な調査地点がある場合は、予め調査地点の変更を含め委託者と協議すること。

(5) 沈砂・し渣及び脱水ケーキ等有害物質分析業務

①実施時期

別紙9により年1回又は年2回実施する。

②調査地点又は試料の種類

別紙9のとおりとする。

③分析項目、分析方法、定量下限及び数値の記載方法

分析項目は別紙9、分析方法は別紙10、定量下限及び数値の記載方法は別紙11のとおりとする。

④報告書の部数

報告書の部数は、「3(1)」によるが、分析結果は計量証明書等で行うこととし、その提出部数は3部とする。

ただし、焼却灰については、埋立処分（海面除く）、埋立処分（海面）として各3部ずつ提出する。

(6) 悪臭物質等分析業務

①実施時期

基本的に、夏期に1回実施する(別紙12によること)。

②調査地点又は試料の種類

別紙12のとおりとする。

③分析項目、分析方法、定量下限及び数値の記載方法

分析項目は別紙12、分析方法は「特定悪臭物質の測定の方法」(昭和47年5月30日環境庁告示第9号、改正令和2年1月23日環境省告示第8号)によること。また、定量下限及び数値の記載方法は別紙13のとおりとする。

(7) 排ガス等分析業務

①実施時期

別紙14により年1回～年2回実施する。

②調査地点又は試料の種類

別紙14のとおりとする。

③分析項目、分析方法、定量下限及び数値の記載方法

分析項目は別紙14、分析方法、定量下限及び数値の記載方法は別紙15のとおりとする。

(8) 再生利用水分析業務

①実施時期

年4回実施する。

②調査地点又は試料の種類

急ろ処理水〔水洗用水(公園送水)及び修景用水(アメニティ送水)〕とする。

③分析項目、分析方法、定量下限及び数値の記載方法

別紙16のとおりとする。

(9) 作業環境中のダイオキシン類分析業務

①実施時期

夏期及び冬期の2回実施する。ただし、冬期については粉じん濃度の測定のみとし、夏期に求めたD値を用いて作業環境中のダイオキシン類の濃度を求めること。

②調査地点又は試料の種類

○3号焼却炉灰搬出作業場所

○脱水機棟2階中央管理室

③分析項目及び分析方法

作業環境中のダイオキシン類(D値算出のための粉塵測定を含む)とする。

分析方法は、「廃棄物焼却施設内作業におけるダイオキシン類ばく露防止対策について」(平成13年4月25日基発第401号の2、厚生労働省労働基準局長通達)における「廃棄物焼却施設内作業におけるダイオキシン類ばく露防止対策要綱別紙1」によること。

3 報 告

- (1) 分析結果の報告は、各回の分析終了後速やかに計量証明書（日本工業規格A4版）として2部（(2)⑥、⑦については1部）提出するものとする。ただし、排水基準を超える値、あるいはその他異常な値を検出したときは、直ちに委託者にその旨報告するものとする。
- (2) 報告書の内容については、次の構成とすること。ただし、「有害物質等分析業務」においては、⑤～⑦の添付を省略することができる。

- ① 結果及び考察等の要約又は総括
- ② 分析結果（計量証明書等）
- ③ 分析方法、定量下限及び数値の記載方法一覧
- ④ 分析結果と各種基準等との比較並びに考察
- ⑤ 試料採取地点略図
- ⑥ 分析時に記録されたチャート紙や使用した検量線等の写しであって、分析条件などを記録したもの
- ⑦ 試料採取現場状況（安全対策及び交通整理人等の状況を含む）写真

- (3) 各業務が完了した場合、次のものを添付した業務完了報告書を速やかに2部提出すること。

- ① 分析結果一覧表及び総括
- ② 「有害物質等分析業務」については、PRTR法に基づく届出資料（各回測定時の項目ごとの分析値、検出下限値、分析値が検出下限値以上定量下限値未満の場合は定量下限値の1/2に相当する値及び項目ごとの年平均値を一覧にしたもの）

- (4) 数値の取り扱い方法

- ① 有効数字について

ア 気温、水温（温度）、pHは、読取り数値を小数点以下1桁とし、読取った数値はすべて有効数字である。

イ 分析操作によって得られた有効数字は、項目ごと別紙に示す桁数とし、その下の桁をJISZ-8401により丸める。

ウ 報告最小位は、項目ごと別紙のとおりとし、報告最小位の下桁をJISZ-8401により丸める。

エ 定量下限値を下回る数値は、切り捨てとし、「<定量下限値」で表示する。

- ② 平均値について

ア 報告値を用いて平均値を算出し、有効数字のその下の桁を四捨五入とする。

イ 平均値については、定量下限値未満の数値は「0」として算出し、平均値が定量下限値未満となる場合は「<定量下限値」と表示する。

（透視度（>100）については「100」として算出する。）

ウ 年平均値は、測定期間内に実施した全てのデータの年間平均とする。

また、年間の最大値、最小値についても同様に扱う。

有害物質等分析業務 測定項目等一覧表

測定項目	流入下水		放流水	
	対象	頻度	対象	頻度
カドミウム及びその化合物	○	年4回	○	月2回
シアン化合物	○	年4回	○	月2回
有機りん化合物	○	年4回	○	月2回
鉛及びその化合物	○	月2回	○	月2回
六価クロム化合物	○	年4回	○	月2回
砒素及びその化合物	○	月2回	○	月2回
水銀及びその化合物	○	年4回	○	月2回
アルキル水銀化合物	○	年0回	○	月0回
ポリ塩化ビフェニル	○	年4回	○	月2回
トリクロロエチレン	○	年4回	○	月2回
テトラクロロエチレン	○	月2回	○	月2回
ジクロロメタン	○	月2回	○	月2回
四塩化炭素	○	年4回	○	月2回
1,2-ジクロロエタン	○	年4回	○	月2回
1,1-ジクロロエチレン	○	年4回	○	月2回
シス-1,2-ジクロロエチレン	○	年4回	○	月2回
1,1,1-トリクロロエタン	○	年4回	○	月2回
1,1,2-トリクロロエタン	○	年4回	○	月2回
1,3-ジクロロプロペン	○	年4回	○	月2回
チウラム	○	年4回	○	月2回
シマジン	○	年4回	○	月2回
チオベンカルブ	○	年4回	○	月2回
ベンゼン	○	年4回	○	月2回
セレン及びその化合物	○	月2回	○	月2回
ほう素及びその化合物	○	月2回	○	月2回
ふっ素及びその化合物	○	月2回	○	月2回
1,4-ジオキサン	○	年4回	○	月2回
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油含有量)	○	年4回	○	月2回
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂含有量)	○	年4回	○	月2回
フェノール類含有量	○	年4回	○	月2回
銅含有量	○	年4回	○	月2回
亜鉛含有量	○	年4回	○	月2回
溶解性鉄含有量	○	年4回	○	月2回
溶解性マンガン含有量	○	年4回	○	月2回
クロム含有量	○	年4回	○	月2回
ニッケル	○	年4回	○	月2回
BOD			○	年2回
COD			○	年2回
SS(浮遊物質)			○	年2回
全窒素			○	年2回
全りん			○	年2回
大腸菌群数			○	年2回

※ 試料採取地点は、沈砂池及び塩素混和池出口の自動採水装置設置場所とすること。

有害物質等分析業務 測定方法一覧表

測定項目	測定方法
カドミウム及びその化合物	JIS K0102.65 (ただし、65.1はJIS K0102.65の備考1に定める操作を行う。)
シアン化合物	JIS K0102.38.1.2 (38の備考11を除く。以下同じ。)及び38.2、38.1.2及び38.3、38.1.2及び38.5又は告示59号付表1
有機りん化合物	告示第64号付表1
鉛及びその化合物	JIS K0102.54 (ただし、54.1はJIS K0102.54の備考1に定める操作を、54.3はJIS K0102.52の備考9に定める操作を行うものとする。)
六価クロム化合物	JIS K0102.65.2.1 (着色している試料又は六価クロムを還元する物質を含有する試料で検定が困難なものは、JIS K0102.65の備考11のb)の1)から3)まで及び65.1)又は65.2.6 (ただし、塩分の濃度の高い試料を測定する場合にあっては、JIS K0170-7の7a)又はb)に定める操作を行うものとする)
砒素及びその化合物	JIS K0102.61
水銀及びその化合物	告示第59号付表2
アルキル水銀	告示第59号付表3又は告示第64号付表3
ポリ塩化ビフェニル	告示第59号付表4又はJIS K0093
トリクロロエチレン	JIS K0125.5.1、5.2、5.3.2、5.4.1又は5.5
テトラクロロエチレン	
ジクロロメタン	JIS K0125.5.1、5.2、5.3.2又は5.4.1
四塩化炭素	JIS K0125.5.1、5.2、5.3.2、5.4.1又は5.5
1,2-ジクロロエタン	JIS K0125.5.1、5.2、5.3.2、5.4.1
1,1-ジクロロエチレン	
シス-1,2-ジクロロエチレン	
1,1,1-トリクロロエタン	JIS K0125.5.1、5.2、5.3.2、5.4.1又は5.5
1,1,2-トリクロロエタン	
1,3-ジクロロプロペン	JIS K0125.5.1、5.2、5.3.2又は5.4.1
チウラム	告示第59号付表5
シマジン	告示第59号付表6第1又は第2
チオベンカルブ	
ベンゼン	JIS K0125.5.1、5.2、5.3.2、5.4.2
セレン	JIS K0102.67
ほう素	JIS K0102.47
ふっ素	JIS K0102.34.1 (34の備考1を除く。)若しくは34.4 (妨害となる物質としてハロゲン化合物又はハロゲン化水素が多量に含まれる試料を測定する場合にあっては、蒸留試薬溶液として、水約200mlに硫酸10ml、リン酸60ml及び塩化ナトリウム10gを溶かした溶液とグリセリン250mlを混合し、水を加えて1,000mlとしたものを用い、日本工業規格K0170-6の6図2注記のアルミニウム溶液のラインを追加する。)又は34.1.1C) (注(6)第3文を除く。)及び告示第59号付表7
1,4ジオキサン	告示第59号付表8
ヘキサン抽出物質(鉱油、動植物油)	告示第64号付表4又は下水2.1.40
フェノール類	JIS K0102.28.1 (28の備考2及び備考3並びに28.1.3のただし書以降を除く。)
銅	JIS K0102.52.2~5
亜鉛	JIS K0102.53
溶解性鉄	JIS K0102.57.2~4
溶解性マンガン	JIS K0102.56.2~5
全クロム	JIS K0102.65.1
ニッケル	JIS K0102.59.2、59.3、59.4
BOD	JIS K0102.21
COD	JIS K0102.17
SS (浮遊物質)	告示第59号付表9
全窒素	JIS K0102.45.1、45.2又は45.6 (45の備考3を除く。)
全りん	JIS K0102.46.3 (46の備考9を除く。)
大腸菌群数	厚生省・建設省令第1号又はこれに準じる方法

注：測定方法の欄において使用した略号は、次のものを示す。

「告示第59号」…昭和46年12月28日環境庁告示第59号 [水質汚濁に係る環境基準について]

「告示第64号」…昭和49年9月30日環境庁告示第64号 [排水基準を定める省令の規定に基づく

環境大臣が定める排水基準に係る検定方法]

「下水」…下水試験方法(2012年版)

厚生省・建設省令第1号:昭和37年12月17日「下水の水質の検定方法等に関する省令」

※試料の取扱い、前処理等については、JIS等に従うこと

有害物質等分析業務 数値の取扱い方法

測定析項目	定量下限	有効数字	報告最小位
カドミウム	0.001	2桁	小数点以下3位
シアン	0.05	2桁	小数点以下2位
有機りん	0.01	2桁	小数点以下2位
鉛	0.006	2桁	小数点以下2位
六価クロム	0.04	2桁	小数点以下2位
ひ素	流入0.005放流0.001	2桁	小数点以下3位
総水銀	0.0005	2桁	小数点以下4位
アルキル水銀	0.0005	2桁	小数点以下4位
PCB	0.0005	2桁	小数点以下4位
トリクロロエチレン	0.008	2桁	小数点以下3位
テトラクロロエチレン	0.002	2桁	小数点以下3位
ジクロロメタン	0.002	2桁	小数点以下3位
四塩化炭素	0.0002	2桁	小数点以下4位
1,2-ジクロロエタン	0.0004	2桁	小数点以下4位
1,1-ジクロロエチレン	0.002	2桁	小数点以下3位
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.004	2桁	小数点以下3位
1,1,1-トリクロロエタン	0.03	2桁	小数点以下2位
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006	2桁	小数点以下4位
1,3-ジクロロプロペン	0.0002	2桁	小数点以下4位
チウラム	0.0006	2桁	小数点以下4位
シマジン	0.0003	2桁	小数点以下4位
チオベンカルブ	0.002	2桁	小数点以下3位
ベンゼン	0.001	2桁	小数点以下3位
セレン	0.001	2桁	小数点以下3位
ほう素	0.01	2桁	小数点以下2位
ふっ素	流入0.5放流0.1	2桁	小数点以下1位
1,4-ジオキサン	0.005	2桁	小数点以下3位
ヘキサン抽出物質(鉱油、動植物油)	0.5	2桁	小数点以下1位
フェノール類	0.02	2桁	小数点以下2位
銅	0.02	2桁	小数点以下2位
亜鉛	0.02	2桁	小数点以下2位
溶解性鉄	0.08	2桁	小数点以下2位
溶解性マンガン	0.01	2桁	小数点以下2位
全クロム	0.03	2桁	小数点以下2位
ニッケル	0.05	2桁	小数点以下2位
BOD	0.1	3桁	小数点以下1位
COD	0.1	3桁	小数点以下1位
SS (浮遊物質)	1	3桁	整数1位

全窒素	0.1	3桁	小数点以下1位
全りん	0.01	3桁	小数点以下2位
大腸菌群数	1	3桁	整数1位

単位：mg/L

微量有機塩素化合物等分析業務 測定方法及び数値の取扱い方法

測定項目	単位	測定方法	定量下限	有効数字	報告最小位
クロロホルム	mg/l	告示第261号	0.001	2桁	小数点以下3位
ブロモジクロロメタン	mg/l		0.001	2桁	小数点以下3位
ジブロモクロロメタン	mg/l		0.001	2桁	小数点以下3位
ブロモホルム	mg/l		0.001	2桁	小数点以下3位
総トリハロメタン(*1)	mg/l		0.001	2桁	小数点以下3位
クロホルム生成能	mg/l	告示第219号	0.002	2桁	小数点以下3位
ブロモジクロロメタン生成能	mg/l		0.001	2桁	小数点以下3位
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l		0.001	2桁	小数点以下3位
ブロモホルム生成能	mg/l		0.005	2桁	小数点以下3位
総トリハロメタン生成能(*2)	mg/l		0.005	2桁	小数点以下3位
アルミニウム	mg/l	告示第261号	0.02	2桁	小数点以下2位
クロロ酢酸	mg/l		0.002	2桁	小数点以下3位
ジクロロ酢酸	mg/l		0.003	2桁	小数点以下3位
トリクロロ酢酸	mg/l		0.003	2桁	小数点以下3位
臭素酸	mg/l		0.001	2桁	小数点以下3位
ホルムアルデヒド	mg/l		0.008	2桁	小数点以下3位
陰イオン界面活性剤	mg/l	JIS K0102.30.1 又は下水2.1.41.1	0.1	2桁	小数点以下1位
非イオン界面活性剤	mg/l	告示第261号	0.02	2桁	小数点以下2位
水温	℃	JIS K0102.7.2	—	全桁	小数点以下1位
pH	—	JIS K0102.12.1	—	全桁	小数点以下1位

注：測定方法の欄において使用した略号は、次のものを示す。

「告示第261号」…平成15年7月22日厚生労働省告示第261号

「告示第219号」…平成6年7月4日厚生労働省告示第219号

「下水」…下水試験方法（2012）

*1：クロホルム、ブロモジクロロメタン、ジブロモクロロメタン、ブロモホルムの総計とする。

*2：クロホルム生成能、ブロモジクロロメタン生成能、ジブロモクロロメタン生成能、ブロモホルム生成能の総計とする。

※試料の取扱い、前処理等については、JIS等に従うこと

別紙5

(クリプトスポリジウムの検定方法)

クリプトスポリジウムについての検定は、別表第一に掲げる方法により、試料及びプレパラートを調製し、これらを用いて、同表に掲げる方法により、クリプトスポリジウムの個数を求め、次の式を用いて行わなければならない。

$$A = a \div b \times 0.05$$

この式において、A、a及びbは、それぞれ次の数値を表すものとする。

A クリプトスポリジウム濃度(単位 1リットルにつき個)

- a 試料20リットル当たりのクリプトスポリジウムの個数(単位 個)
- b クリプトスポリジウムの検定の回収率

別表第一

(区分1) 試料の調製

(方法) 試料20リットルを22 μ mふるいでろ過した後、 ϕ 90mm及び孔径2.0 μ mのポリカーボネートろ紙で吸引ろ過する。このろ紙を裁断して溶出液45mLに入れて、超音波を1分照射した後、攪拌する操作を5回行い、ろ紙上の固形物を溶出する。ろ紙を取り出した溶出液を1050Gにて10分間遠心分離を行い、ブレーキなしで停止させる。この沈さを残して上澄液を吸引除去した後、5秒振とうする。これを95 $^{\circ}$ C温水浴にて1分間ないし2分間加熱した後、室温へ冷却する。これに、磁気免疫ビーズを沈さ0.5ミリリットル当たり0.2ミリリットルないし0.4ミリリットル加える。これに、緩衝液A及びBをそれぞれ1ミリリットルずつを加えた後、10秒間振とうした磁気免疫ビーズ100 μ Lを加える。これを室温にて15~20回転/分の回転速度で1時間ビーズを混和した後、磁石を付着させて2分間攪拌する。この上澄液を除去した後、緩衝液A1ミリリットルを加える。これを穏やかに混和した後、磁石を付着させて2分間攪拌する。この上澄液を除去した後、0.1NHCl塩酸を50 μ L加える。これを5秒間振とうした後、6分間放置する。これを5秒間振とうした後、磁石を付着させて軽く振動を与える。この上澄液を採取して、1NのNaOHを5 μ L加える。これを5秒間振とうした後、リン酸緩衝液を少量加える。

(区分2) 顕微鏡観察用のプレパラートの調製

(方法) 蒸留水に浸漬した検鏡用ろ紙上に試料を滴下して吸引ろ過した後、ろ紙上に直接蛍光抗体染色試薬0.1ミリリットルないし0.2ミリリットルを滴下する。これを暗箱に入れて遮光及び保湿して15分静置した後、ろ紙を吸引ろ過して直接蛍光抗体染色試薬を除去する。吸引を停止した後、緩衝液0.1ミリリットルないし0.2ミリリットルを滴下して1分間静置する。ろ紙を吸引ろ過して緩衝液を除去した後、これに緩衝液1ミリリットルを静かに滴下して吸引ろ過する。これにリン酸緩衝液を5ミリリットル滴下して吸引ろ過した後、DAPI染色液0.2ミリリットルを滴下する。これを5分間静置した後、10%エタノールを加えて吸引ろ過する操作を2回行う。さらに、20%エタノール、40%エタノール、80%エタノール及び95%エタノールについて、順番に同様の操作を2回ずつ行う。このろ紙を、加温したDABCOをスライドガラスに2ないし3滴加えた上に、乗せた後、暗箱に入れて、37℃で10分間、保湿したインキュベーター内に静置する。このろ紙上にDABCO1ないし2滴を加えた後、カバーガラスを乗せてセロテープを4辺に貼り封入する。

(区分3) クリプトスポリジウムの個数の測定

(方法) プレパラートの全視野について、落射蛍光顕微鏡によるB励起下での蛍光観察を行い、クリプトスポリジウムに特異的な青リング様の蛍光を呈する長径4.5マイクロメートルないし5.4マイクロメートル、短径4.2マイクロメートルないし5.0マイクロメートルの類円形の粒子状物質を選定する。これについて、紫外線励起下での内部のスポロゾイト核の観察及び微分干渉顕微鏡による内部構造把握を行い、クリプトスポリジウムであることを確認する。

(備考)

試料の調製(区分1)における免疫磁気ビーズの操作、及び、顕微鏡観察用のプレパラートの調製(区分2)における直接蛍光抗体染色試薬の操作は、使用する製品の取り扱い説明書に従うものとする。

管渠下水水質分析業務 分析項目等一覧表

試験名 実施回数	管 渠 下 水 水 質 調 査												検 体 数	
	採取場所	2 回 / 年												
		東部	北向日	南向日	羽東師	西淀		西部	西長岡	中央長岡	東長岡	大山崎		南長岡
分析項目					No.7-1	No.7-2								
pH	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
BOD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
SS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
ヘキサン抽出物質*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
全窒素	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
アンモニア性窒素	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
亜硝酸性窒素	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
硝酸性窒素	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
全りん	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
よう素消費量	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
硫酸イオン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
フェノール類	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
銅	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
亜鉛	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
溶解性鉄	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
溶解性マンガン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
全クロム	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
ニッケル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
カドミウム	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
シアン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
有機りん	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
鉛	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
六価クロム	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
ヒ素	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
総水銀	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
アルキル水銀														0
PCB	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
トリクロロエチレン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
テトラクロロエチレン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
ジクロロメタン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
四塩化炭素	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
1,2-ジクロロエタン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
1,1-ジクロロエチレン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
シス-1,2-ジクロロエチレン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
1,1,1-トリクロロエタン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
1,1,2-トリクロロエタン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
1,3-ジクロロプロペン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
チウラム	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
シマジン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
チオベンカルブ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
ベンゼン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
セレン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
ほう素	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
ふっ素	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
1,4-ジオキサン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12
項目数 計	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	

*:ヘキサン抽出物質については、鉱物油類と動植物油脂類に分けて結果を表示すること。

管渠下水水質分析業務 分析方法一覧表

分 析 項 目	分 析 方 法
pH	JIS K0102.12.1又は下水 2.1.8
BOD	JIS K0102.21又は下水 2.1.21.1
SS	告示第59号付表9又は下水 2.1.12.1
ヘキサン抽出物質	告示第64号付表4又は下水 2.1.40
全窒素	JIS K0102.45.1、45.2、45.6 (45の備考3を除く。)又は下水 2.1.29
アンモニア性窒素	JIS K0102.42.2、42.3、42.5又は42.6
亜硝酸性窒素	JIS K0102.43.1又は下水 2.1.26.2
硝酸性窒素	JIS K0102.43.2.5又は43.2.6又は下水 2.1.27.3
全りん	JIS K0102.46.3 (46の備考9を除く。)又は下水 2.1.30.3
よう素消費量	下水 2.1.35
硫酸イオン	下水 2.1.32.4
フェノール類	JIS K0102.28.1 (28の備考2及び備考3並びに28.1.3のただし書以降を除く。)
銅	JIS K0102.52.2~5
亜鉛	JIS K0102.53
溶解性鉄	JIS K0102.57.2~4
溶解性マンガン	JIS K0102.56.2~5
全クロム	JIS K0102.65.1
ニッケル	JIS K0102.59.2、59.3、59.4
カドミウム	JIS K0102.55 (ただし、55.1はJIS K0102.55の備考1に定める操作を行う。)
シアン	JIS K0102.38.1.2及び38.2、38.1.2及び38.3又は38.1.2及び38.5
有機りん	告示第64号付表1
鉛	JIS K0102.54 (ただし、54.1はJIS K0102.54の備考1に定める操作を、54.3はJIS K0102.52の備考9に定める操作を行うものとする。)
六価クロム	JIS K0102.65.2.1 (着色している試料又は六価クロムを還元する物質を含有する試料で検定が困難なものは、JIS K0102.65の備考11のb)の1)から3)まで及び65.1)又は65.2.6 (ただし塩分の濃度の高い試料を測定する場合には、JIS K0170-7の7a)又はb)に定める操作を行うものとする)
ヒ素	JIS K0102.61
総水銀	告示第59号付表2
アルキル水銀	告示第59号付表3及び告示第64号付表3
PCB	告示第59号付表4又はJIS K0093
トリクロロエチレン	JIS K0125.5.1、5.2、5.3.2、5.4.1又は5.5
テトラクロロエチレン	
ジクロロメタン	JIS K0125.5.1、5.2、5.3.2又は5.4.1
四塩化炭素	JIS K0125.5.1、5.2、5.3.2、5.4.1又は5.5
1,2-ジクロロエタン	JIS K0125.5.1、5.2、5.3.2又は5.4.1
1,1-ジクロロエチレン	
シス-1,2-ジクロロエチレン	

管渠下水水質分析業務 分析方法一覧表

分 析 項 目	分 析 方 法
1,1,1-トリクロロエタン	JIS K0125.5.1、5.2、5.3.2、5.4.1又は5.5
1,1,2-トリクロロエタン	
1,3-ジクロロプロペン	JIS K0125.5.1、5.2、5.3.2又は5.4.1
チウラム	告示第59号付表5
シマジン	告示第59号付表6第1又は第2
チオベンカルブ	
ベンゼン	JIS K0125.5.1、5.2、5.3.2又は5.4.2
セレン	JIS K0102.67
ほう素	JIS K0102.47
ふっ素	JIS K0102.34.1 (34の備考1を除く。)若しくは34.4 (妨害となる物質としてハロゲン化合物又はハロゲン化水素が多量に含まれる試料を測定する場合にあっては、蒸留試薬溶液として、水約200mlに硫酸10ml、リン酸60ml及び塩化ナトリウム10gを溶かした溶液とグリセリン250mlを混合し、水を加えて1,000mlとしたものを用い、日本工業規格K0170-6の6図2注記のアルミニウム溶液のラインを追加する。)又は34.1C (注(6)第3文を除く。)及び告示第59号付表7
1,4-ジオキサン	告示第59号付表8

注：分析方法の欄において使用した略号は、次のものを示す。

「下水」…下水試験方法(2012)

「告示第59号」…昭和46年12月28日環境庁告示第59号 [水質汚濁に係る環境基準について]

「告示第64号」…昭和49年9月30日環境庁告示第64号 [排水基準を定める省令の規定に基づく環境大臣が定める排水基準に係る検定方法]

※試料の取扱い、前処理等については、JIS等に従うこと

管渠下水水質分析業務 数値の取扱い方法

分析項目	定量下限	有効数字	報告最小位
pH	—	全桁	小数点以下1位
BOD	0.1	3桁	小数点以下1位
SS	1	3桁	整数
ヘキサン抽出物質	0.5	2桁	小数点以下1位
全窒素	0.1	3桁	小数点以下1位
アンモニア性窒素	0.1	3桁	小数点以下1位
亜硝酸性窒素	0.01	3桁	小数点以下2位
硝酸性窒素	0.01	3桁	小数点以下2位
全りん	0.01	3桁	小数点以下2位
よう素消費量	0.1	3桁	小数点以下1位
硫酸イオン	0.1	3桁	小数点以下1位
フェノール類	0.02	2桁	小数点以下2位
銅	0.02	2桁	小数点以下2位
亜鉛	0.02	2桁	小数点以下2位
溶解性鉄	0.08	2桁	小数点以下2位
溶解性マンガン	0.01	2桁	小数点以下2位
全クロム	0.03	2桁	小数点以下2位
ニッケル	0.05	2桁	小数点以下2位
カドミウム	0.001	2桁	小数点以下3位
シアン	0.05	2桁	小数点以下2位
有機りん	0.01	2桁	小数点以下2位
鉛	0.006	2桁	小数点以下3位
六価クロム	0.04	2桁	小数点以下2位
ヒ素	0.005	2桁	小数点以下3位
総水銀	0.0005	2桁	小数点以下4位
アルキル水銀	0.0005	2桁	小数点以下4位
P.C.B	0.0005	2桁	小数点以下4位
トリクロロエチレン	0.008	2桁	小数点以下3位
テトラクロロエチレン	0.002	2桁	小数点以下3位
ジクロロメタン	0.002	2桁	小数点以下3位
四塩化炭素	0.0002	2桁	小数点以下4位
1,2-ジクロロエタン	0.0004	2桁	小数点以下4位
1,1-ジクロロエチレン	0.002	2桁	小数点以下3位
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.004	2桁	小数点以下3位
1,1,1-トリクロロエタン	0.03	2桁	小数点以下2位
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006	2桁	小数点以下4位
1,3-ジクロロプロペン	0.0002	2桁	小数点以下4位
チウラム	0.0006	2桁	小数点以下4位
シマジン	0.0003	2桁	小数点以下4位
チオベンカルブ	0.002	2桁	小数点以下3位
ベンゼン	0.001	2桁	小数点以下3位
セレン	0.001	2桁	小数点以下3位
ほう素	0.01	2桁	小数点以下2位
ふっ素	0.5	2桁	小数点以下1位
1,4-ジオキサン	0.005	2桁	小数点以下3位

単位：pH（—）、それ以外の項目（mg/l）

脱水ケーキ、沈砂、し渣等有害物質分析業務 測定項目等一覧表

◎溶出試験

試料名	沈砂	し渣	脱水ケーキ	焼却灰 (ばいじん、灰取灰)	脱硫剤 (2種類)	ボエフ	検体数
測定回数	2回/年	2回/年	2回/年	2回/年	2回/年	1回/年	
測定項目	溶出条件 埋立処分 (海面除く)						15
カドミウム又はその化合物	○	○	○	○	○	○	
シアン化合物	○	○	○	○	○	○	
有機りん化合物	○	○	○	○	○	○	
鉛又はその化合物	○	○	○	○	○	○	
六価クロム化合物	○	○	○	○	○	○	
ひ素又はその化合物	○	○	○	○	○	○	
水銀又はその化合物	○	○	○	○	○	○	
アルキル水銀化合物							
PCB	○	○	○	○	○	○	
トリクロロエチレン	○	○	○	○	○	○	
テトラクロロエチレン	○	○	○	○	○	○	
ジクロロメタン	○	○	○	○	○	○	
四塩化炭素	○	○	○	○	○	○	
1,2-ジクロロエタン	○	○	○	○	○	○	
1,1-ジクロロエチレン	○	○	○	○	○	○	
シス-1,2-ジクロロエチレン	○	○	○	○	○	○	
1,1,1-トリクロロエタン	○	○	○	○	○	○	
1,1,2-トリクロロエタン	○	○	○	○	○	○	
1,3-ジクロロプロペン	○	○	○	○	○	○	
チウラム	○	○	○	○	○	○	
シマジン	○	○	○	○	○	○	
チオベンカルブ	○	○	○	○	○	○	
ベンゼン	○	○	○	○	○	○	
セレン又はその化合物	○	○	○	○	○	○	
1,4ジオキサン	○	○	○	○	○	○	
項目数計 × 延検体数	24 × 2	24 × 2	24 × 2	24 × 4	24 × 4	24 × 1	

◎含有量試験

試料名 調査回数	沈砂 1回/年	し渣 1回/年	脱水ケーキ 1～2回/年	焼却灰 (ばいじん、世帯灰) 1～2回/年	のべ検体数
ヘキサン抽出物質			○	○	3
含水率	○	○	●	●	8
熱しゃく減量			●	●	6
けい素			○	○	3
アルミニウム			○	○	
鉄			○	○	
カルシウム			○	○	
マグネシウム			○	○	
硫黄			●	●	
ナトリウム			○	○	3
カリウム			○	○	
チタン			○	○	
りん			○	○	
マンガン			○	○	
塩素			○	○	
クロム			○	○	
鉛			○	○	
ひ素			○	○	
セレン			○	○	
水銀	○	○	●	●	8
ダイオキシン類			●	●	6
項目数計 × 延検体数	2	2	16×1+5×2	(16×1+5×2)×2	

注) ○ 年1回実施

● 年2回実施

※：含水率、熱しゃく減量、硫黄、水銀、ダイオキシン類については、年2回実施すること

脱水ケーキ、沈砂、し渣等有害物質分析業務 測定方法一覧表

◎溶出試験

測定項目	測定方法
カドミウム又はその化合物	JIS K0102.55
シアン化合物	JIS K0102.38(38.1.1を除く)
有機りん化合物	告示第64号付表1に掲げる方法又はパラチオン、メチルパラチオン若しくはEPNにあってはJIS K0102.31.1のガスクロマトグラフ法以外のもの、メチルジメトンにあっては、告示第64号付表2に掲げる方法
鉛又はその化合物	JIS K0102.54
六価クロム化合物	JIS K0102.65.2
ひ素又はその化合物	JIS K0102.61.2、61.3
水銀又はその化合物	告示第59号付表2
アルキル水銀化合物	告示第59号付表3及び告示第64号付表3
PCB	JIS K0093又は告示第59号付表4
トリクロロエチレン	告示第13号別表第3又はJIS K0125.5.1、5.2、5.3.2若しくは5.4.1
テトラクロロエチレン	
ジクロロメタン	JIS K0125.5.1、5.2、5.3.2又は5.4.1
四塩化炭素	告示第13号別表第3又はJIS K0125.5.1、5.2、5.3.2若しくは5.4.1
1,2-ジクロロエタン	JIS K0125.5.1、5.2、5.3.2又は5.4.1
1,1-ジクロロエチレン	
シス-1,2-ジクロロエチレン	
1,1,1-トリクロロエタン	告示第13号別表第3又はJIS K0125.5.1、5.2、5.3.2若しくは5.4.1
1,1,2-トリクロロエタン	
1,3-ジクロロプロペン	JIS K0125.5.1、5.2、5.3.2又は5.4.1
ベンゼン	JIS K0125.5.1、5.2、5.3.2又は5.4.2
チウラム	告示第59号付表5
シマジン	告示第59号付表6
チオベンカルブ	
セレン又はその化合物	JIS K0102.67.2、67.3
1,4-ジオキサン	告示第59号付表8

◎含有量試験

測定項目	測定方法
ヘキサン抽出物質	下水 5.1.24
含水率	下水 5.1.6
熱しゃく減量	昭和52年11月4日環整第95号厚生省環境衛生局水道環境部環境整備課長通知
けい素	下水 3.2.28
アルミニウム	原子吸光法又はICP法
鉄	原子吸光法又はICP法
カルシウム	原子吸光法又はICP法
マグネシウム	原子吸光法又はICP法
硫黄	下水 5.1.22又はJIS M8813
ナトリウム	原子吸光法又はICP法
カリウム	原子吸光法又はICP法
チタン	ICP法
りん	下水 5.1.19又はJIS M8813
マンガン	原子吸光法又はICP法
塩素	下水 5.1.21又はJIS Z7302-6
クロム	原子吸光法又はICP法
鉛	原子吸光法又はICP法
ひ素	水素化物発生原子吸光法又は水素化物発生ICP法
セレン	水素化物発生原子吸光法又は水素化物発生ICP法
水銀	底質調査方法II・5.14.1.2
ダイオキシン類	告示192号別表

注：測定方法の欄において使用した略号は、次のものを示す。

「告示第59号」…昭和46年12月28日環境庁告示第59号【水質汚濁に係る環境基準について】

「告示第64号」…昭和49年9月30日環境庁告示第64号【排水基準を定める省令の規定に基づく環境大臣が定める排水基準に係る検定方法】

「告示第192号」…平成4年厚生省告示第192号【特別管理一般廃棄物及び特別管理産業廃棄物に係る基準の検定方法】

「告示第13号」…昭和48年2月17日環境庁告示第13号【産業廃棄物に含まれる金属等の検定方法】

「下水」…下水試験方法(2012)

※試料の取扱い、前処理等については、昭和48年2月17日環境庁告示第13号【産業廃棄物に含まれる金属等の検定方法】及びJIS等に従うこと

脱水ケーキ、沈砂、し渣等有害物質分析業務 数値の取扱い方法

◎溶出試験

測定項目	単位	定量下限	有効数字	報告最小位
カドミウム又はその化合物	mg/ℓ	0.001	2桁	小数点以下3位
シアン化合物	mg/ℓ	0.1	2桁	小数点以下1位
有機りん化合物	mg/ℓ	0.01	2桁	小数点以下2位
鉛又はその化合物	mg/ℓ	0.006	2桁	小数点以下3位
六価クロム化合物	mg/ℓ	0.04	2桁	小数点以下2位
ひ素又はその化合物	mg/ℓ	0.005	2桁	小数点以下3位
水銀又はその化合物	mg/ℓ	0.0005	2桁	小数点以下4位
アルキル水銀化合物	mg/ℓ	0.0005	2桁	小数点以下4位
PCB	mg/ℓ	0.0005	2桁	小数点以下4位
トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.008	2桁	小数点以下3位
テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.002	2桁	小数点以下3位
ジクロロメタン	mg/ℓ	0.002	2桁	小数点以下3位
四塩化炭素	mg/ℓ	0.0002	2桁	小数点以下4位
1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	0.0004	2桁	小数点以下4位
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.002	2桁	小数点以下3位
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.004	2桁	小数点以下3位
1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.03	2桁	小数点以下2位
1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.0006	2桁	小数点以下4位
1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	0.0002	2桁	小数点以下4位
チウラム	mg/ℓ	0.0006	2桁	小数点以下4位
シマジン	mg/ℓ	0.0003	2桁	小数点以下4位
チオベンカルブ	mg/ℓ	0.002	2桁	小数点以下3位
ベンゼン	mg/ℓ	0.001	2桁	小数点以下3位
セレン又はその化合物	mg/ℓ	0.001	2桁	小数点以下3位
1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.005	2桁	小数点以下3位

◎含有量試験

測定項目*	単位	定量下限	有効数字	報告最小位
ヘキサン抽出物質	%	0.5	2桁	小数点以下1位
含水率	%	0.01	3桁	小数点以下2位
熱しゃく減量	%	0.01	3桁	小数点以下2位
けい素 (SiO ₂)	%	0.01	3桁	小数点以下2位
アルミニウム (Al ₂ O ₃)	%	0.01	3桁	小数点以下2位
鉄 (Fe ₂ O ₃)	%	0.01	3桁	小数点以下2位
カルシウム (CaO)	%	0.01	3桁	小数点以下2位
マグネシウム (MgO)	%	0.01	3桁	小数点以下2位
硫黄 (S ₀₃)	%	0.01	3桁	小数点以下2位
ナトリウム (Na ₂ O)	%	0.01	3桁	小数点以下2位
カリウム (K ₂ O)	%	0.01	3桁	小数点以下2位
チタン (TiO ₂)	%	0.01	3桁	小数点以下2位
りん (P ₂ O ₅)	%	0.01	3桁	小数点以下2位
マンガン (MnO)	mg/kg	2	3桁	整数1位
塩素	%	0.01	3桁	小数点以下2位
クロム	%	0.01	3桁	小数点以下2位
鉛	mg/kg	3	3桁	整数1位
ひ素	mg/kg	0.1	3桁	小数点以下1位
セレン	mg/kg	0.1	3桁	小数点以下1位
水銀	mg/kg	0.01	3桁	小数点以下2位
ダイオキシン類	ng-TEQ/g	0.000001	2桁	小数点以下7位

成分含有量に係る測定結果は、乾性重量当たり及び湿性重量当たりで記載のこと

※:()内の酸化物としての計算値も併せて記載すること

悪臭物質等分析業務 分析項目等一覧表

(1) 令和3年度

区分	番号	試料採取地点	・天候・気温	湿度	風向・風速	流速・流量	6 硫化水素等	14 物質	アセトアルデヒド	プロピオン酸	2 物質	排水 4 物質
沈砂池	A-1	排気ファン出口	○			●	●			●	●	
	A-5	第1ポンプ棟脱臭装置入口	○			●	●	●	●	●		
	A-6	第1ポンプ棟脱臭装置出口	○			●	●	●	●	●		
水処理棟	E-1	A, B系脱臭装置入口No. 1	○			●	●					
	E-2	A, B系脱臭装置入口No. 2	○			●	●					
	E-3	A, B系脱臭装置出口	○			●	●					
	E-4	C, D系脱臭装置入口No. 1	○			●	●					
	E-5	C, D系脱臭装置入口No. 2	○			●	●					
	E-6	C, D系脱臭装置出口	○			●	●					
	E-7	E系脱臭装置入口	○			●	●			●	●	
	E-8	E系脱臭装置出口	○			●	●			●	●	
沈砂・し 渣処理棟	G-1	脱臭装置入口	○			●	●					
	G-2	脱臭装置出口	○			●	●					
濃縮棟	H-2	重力脱臭装置入口	○			●	●			●	●	
	H-3	重力脱臭装置出口	○			●	●			●	●	
	H-4	加圧脱臭装置入口No. 1	○			●	●	●	●	●		
	H-5	加圧脱臭装置入口No. 2	○			●	●	●	●	●		
	H-6	加圧脱臭装置出口	○			●	●	●	●	●		
脱水機棟	I-3	脱臭装置入口No. 1	○			●	●			●		
	I-4	脱臭装置入口No. 2	○			●	●			●		
	I-5	脱臭装置出口	○			●	●			●		
焼却炉	M-3	脱臭装置入口	○			●	●	●	●	●		
	M-4	脱臭装置出口	○			●	●	●	●	●		
敷地境界	S-1	旧五間堀川付近敷地境界	●	●	●		●		●	●	●	
	S-2	ゲート棟北側敷地境界	●	●	●		●		●	●	●	
	S-4	濃縮棟西側敷地境界	●	●	●		●		●	●	●	
	S-5	焼却炉西側敷地境界	●	●	●		●		●	●	●	
	S-8	塩素混和池南側敷地境界	●	●	●		●		●	●	●	
	S-10	水処理棟東側敷地境界	●	●	●		●		●	●	●	
	S-11	急速ろ過棟東側敷地境界	●	●	●		●		●	●	●	
	S-12	公園駐車場東側敷地境界	●	●	●		●		●	●	●	
放流口	Y-1	放流水1	○			●						●
数量合計 (延測定地点数)			2	8	8	24	31	7	15	23	13	1

- (1) 天候、気温：敷地境界は、対象地点全てで測定し、敷地境界以外は、試料採取日1日につき1回の測定とする
- (2) 硫化水素等6物質：アンモニア、メチルメルカプタン、硫化水素、硫化メチル、二硫化メチル及びトリメチルア
- (3) 14物質：プロピオンアルデヒド、ノルマルブチルアルデヒド、イソブチルアルデヒド、ノルマルバレールアルデヒド、イソバレールアルデヒド、イソブタノール、酢酸エチル、メチルイソブチルケトン、トルエン、スチレン、キシレン、ノルマル酪酸、ノルマル吉草酸及びイソ吉草酸
- (4) 2物質：ノルマル酪酸、ノルマル吉草酸
- (5) 排水4物質：硫化水素、硫化メチル、二硫化メチル、メチルメルカプタン

悪臭物質等分析業務 分析項目等一覧表

(2) 令和4年度

区分	番号	試料採取地点	天候・ 温度・ 気温	湿度	風向・ 風速	流速・ 流量	6 硫化 物質 水素等	14 物質	アセト アル	酸プロ ピオン	2 物質	排水 4 物質
沈砂池	A-1	排気ファン出口	○			●	●			●		
	A-5	第1ポンプ棟脱臭装置入口	○			●	●			●	●	
	A-6	第1ポンプ棟脱臭装置出口	○			●	●			●	●	
水処理棟	E-1	A, B系脱臭装置入口No. 1	○			●	●			●	●	
	E-2	A, B系脱臭装置入口No. 2	○			●	●			●	●	
	E-3	A, B系脱臭装置出口	○			●	●			●	●	
	E-4	C, D系脱臭装置入口No. 1	○			●	●	●	●	●		
	E-5	C, D系脱臭装置入口No. 2	○			●	●	●	●	●		
	E-6	C, D系脱臭装置出口	○			●	●	●	●	●		
	E-7	E系脱臭装置入口	○			●	●	●	●	●		
	E-8	E系脱臭装置出口	○			●	●	●	●	●		
沈砂・し 渣処理棟	G-1	脱臭装置入口	○			●	●	●	●	●		
	G-2	脱臭装置出口	○			●	●	●	●	●		
濃縮棟	H-2	重力脱臭装置入口	○			●	●			●		
	H-3	重力脱臭装置出口	○			●	●			●		
	H-4	加圧脱臭装置入口No. 1	○			●	●					
	H-5	加圧脱臭装置入口No. 2	○			●	●					
	H-6	加圧脱臭装置出口	○			●	●					
脱水機棟	I-3	脱臭装置入口No. 1	○			●	●					
	I-4	脱臭装置入口No. 2	○			●	●					
	I-5	脱臭装置出口	○			●	●					
焼却炉	M-3	脱臭装置入口	○			●	●					
	M-4	脱臭装置出口	○			●	●					
敷地境界	S-1	旧五間堀川付近敷地境界	●	●	●		●		●	●	●	
	S-2	ゲート棟北側敷地境界	●	●	●		●		●	●	●	
	S-4	濃縮棟西側敷地境界	●	●	●		●		●	●	●	
	S-5	焼却炉西側敷地境界	●	●	●		●		●	●	●	
	S-8	塩素混和池南側敷地境界	●	●	●		●		●	●	●	
	S-10	水処理棟東側敷地境界	●	●	●		●		●	●	●	
	S-11	急速ろ過棟東側敷地境界	●	●	●		●		●	●	●	
	S-12	公園駐車場東側敷地境界	●	●	●		●		●	●	●	
放流口	Y-1	放流水1	○			●						●
数量合計 (延測定地点数)			2	8	8	24	31	7	15	23	13	1

- (1) 天候、気温：敷地境界は、対象地点全てで測定し、敷地境界以外は、試料採取日1日につき1回の測定とする
 (2) 硫化水素等6物質：アンモニア、メチルメルカプタン、硫化水素、硫化メチル、二硫化メチル及びトリメチルア
 (3) 14物質：プロピオンアルデヒド、ノルマルブチルアルデヒド、イソブチルアルデヒド、ノルマルパレルアルデ
 ヒド、イソパレルアルデヒド、イソブタノール、酢酸エチル、メチルイソブチルケトン、トルエン、スチレン、キ
 シレン、ノルマル酪酸、ノルマル吉草酸及びイソ吉草酸
 (4) 2物質：ノルマル酪酸、ノルマル吉草酸
 (5) 排水4物質：硫化水素、硫化メチル、二硫化メチル、メチルメルカプタン

悪臭物質等分析業務 数値の取扱い方法

分析項目	単位	定量下限	有効数字	報告最小位
アンモニア	ppm	0.1	2桁	小数点以下1位
メチルメルカプタン	ppm	0.001	2桁	小数点以下3位
硫化水素	ppm	0.001	2桁	小数点以下3位
硫化メチル	ppm	0.001	2桁	小数点以下3位
二硫化メチル	ppm	0.001	2桁	小数点以下3位
トリメチルアミン	ppm	0.001	2桁	小数点以下3位
アセトアルデヒド	ppm	0.01	2桁	小数点以下2位
プロピオンアルデヒド	ppm	0.01	2桁	小数点以下2位
ノルマルブチルアルデヒド	ppm	0.002	2桁	小数点以下3位
イソブチルアルデヒド	ppm	0.002	2桁	小数点以下3位
ノルマルバレルアルデヒド	ppm	0.002	2桁	小数点以下3位
イソバレルアルデヒド	ppm	0.001	2桁	小数点以下3位
イソブタノール	ppm	0.2	2桁	小数点以下1位
酢酸エチル	ppm	0.5	2桁	小数点以下1位
メチルイソブチルケトン	ppm	0.5	2桁	小数点以下1位
トルエン	ppm	0.5	2桁	小数点以下1位
スチレン	ppm	0.05	2桁	小数点以下2位
キシレン	ppm	0.3	2桁	小数点以下1位
プロピオン酸	ppm	0.0004	2桁	小数点以下4位
ノルマル酪酸	ppm	0.0004	2桁	小数点以下4位
ノルマル吉草酸	ppm	0.0004	2桁	小数点以下4位
イソ吉草酸	ppm	0.0004	2桁	小数点以下4位
メチルメルカプタン(水質)	mg/l	0.002	2桁	小数点以下3位
硫化水素(水質)	mg/l	0.002	2桁	小数点以下3位
硫化メチル(水質)	mg/l	0.004	2桁	小数点以下3位
二硫化メチル(水質)	mg/l	0.02	2桁	小数点以下2位

※試料の取扱い、前処理等については、JIS等に従うこと

排ガス等分析業務 測定項目等一覧表

試料採取地点 測定項目	焼却炉	加温用ボイラー 温水ボイラー	放流水・流入 下水・返送水	頻度	検体数 (水含む)
	排出口	排出口×3	排出口×3		
ばいじん	○	○		○年2回	8
硫黄酸化物	○	○		年2回	8
窒素酸化物	○	○			8
塩化水素	○				2
塩素					
シアン化水素	○				2
硫酸	○				2
ふっ素化合物	○				2
ひ素	○				2
水銀(ガス状及び粒子状別)	○				2
全クロム	○				2
カドミウム					
鉛					
ニッケル					
銅					
マンガン					
亜鉛	○				2
ダイオキシン類	□		□	年1回	4
排ガス組成	○	○		○年2回	8
温度	○	○			8
流速	○	○			8
水分量	○	○			8
排ガス量(乾・湿)	○	○			8

排ガス等分析業務 測定方法及び数値の取扱い方法

種類	測定項目	測定方法	定量下限	有効数字	報告最小位	
基本項目	排ガス組成 (%)	JIS K0301及びK0098		3桁	小数点以下1位	
	排ガス温度(°C)			全桁	整数1位	
	排ガス流速 (m/s)	JIS Z8808		全桁	小数点以下1位	
	水分量 (%)		0.1	3桁	小数点以下1位	
	湿り排ガス量(Nm³/h)			3桁	整数1位	
	乾き排ガス量(Nm³/h)			3桁	整数1位	
ばいじん (g/Nm³)		0.001	2桁	小数点以下3位		
ば	硫黄酸化物 (cm³/Nm³)	JIS K0103	1	2桁	整数1位	
	窒素酸化物 (cm³/Nm³)	JIS K0104	1	2桁	整数1位	
	塩化水素 (cm³/Nm³)	JIS K0107	2	2桁	整数1位	
	塩素 (cm³/Nm³)	JIS K0106	0.4	2桁	小数点以下1位	
	シアン化水素 (mg/Nm³)	JIS K0109	0.2	2桁	小数点以下1位	
	い	硫酸 (mg/Nm³)	JIS K0102.41又はK0103	0.2	2桁	小数点以下1位
ふっ素化合物 (mg/Nm³)		JIS K0105	1	2桁	整数1位	
ひ素 (mg/Nm³)		JIS K0083	0.001	2桁	小数点以下3位	
煙	水銀 (µg/Nm³) (ガス状及び粒子状別)	環境省告示第94号	0.01	2桁	小数点以下2位	
	全クロム (mg/Nm³)	JIS K0083	0.02	2桁	小数点以下2位	
	銅 (mg/Nm³)	JIS K0102.52 (JIS K0083に準拠)	0.02	2桁	小数点以下2位	
	カドミウム (mg/Nm³)	JIS K0083	0.02	2桁	小数点以下2位	
	鉛 (mg/Nm³)		0.02	2桁	小数点以下2位	
	ニッケル (mg/Nm³)		0.02	2桁	小数点以下2位	
	マンガン (mg/Nm³)		0.02	2桁	小数点以下2位	
	亜鉛 (mg/Nm³)		JIS K0102.53 (JIS K0083に準拠)	0.02	2桁	小数点以下2位
	排ガス	ダイキシン類 (ng-TEQ/Nm³)	JIS K0311	0.0000001	2桁	小数点以下7位
	排水	ダイキシン類 (pg-TEQ/l)	JIS K0312	0.00001	2桁	小数点以下5位

※試料の取扱い、前処理等については、JIS等に従うこと

再生利用水分析業務 測定方法及び数値の取扱い方法

測定項目	単位	測定方法	定量下限	有効数字	報告最小位	備考
大腸菌群数	MPN/100m	下水6.4.2	1.8	2桁	整数	
色度	度	下水2.1.4	1	2桁	整数	
濁度	度	下水2.1.5	2	2桁	整数	
pH	—	JIS K0102.12.1	—	全桁	—	
外観	—	下水2.1.3に準じる	—	—	—	結果は、不快さの有無で記載すること
臭気	—	下水2.1.7に準じる	—	—	—	
大腸菌	—	上水試験方法(特定酵素基質培地法)	—	(検出又は不検出)		
残留塩素(遊離・結合)	mg/l	下水2.1.37.1	0.1	2桁	小数点以下1位	

注：測定方法の欄において使用した略号は、次のものを示す。

「下水」…下水試験方法(2012)

※試料の取扱い、前処理等については、JIS等に従うこと

測定項目	試料採取地点※	
	修景用水 対象	水洗用水 対象
大腸菌群数	○	
色度	○	
濁度	○	○
pH	○	○
外観	○	○
臭気	○	○
大腸菌		○
残留塩素(遊離・結合)		○

No. 17

施設管理業務

施設台帳システム管理業務

特記仕様書

第1節 適用範囲

この特記仕様書は、京都府流域下水道事務所 洛西浄化センターの施設管理台帳整備業務に適用するものである。

第2節 目的

本業務は、前年度に実施した修繕工事並びに故障記録若しくは、保守管理点検業務等の履歴データを追加することにより、施設状況の把握並びに点検計画の策定により円滑に行うことができるよう整備するものである。

第3節 区分

本業務の適用範囲は、下記のとおりとする。

設備の故障に関する履歴件数

修繕	約1,100件	故障	約110件	保守点検	約350件	合計	約1,560件
----	---------	----	-------	------	-------	----	---------

第4節 その他

上記の第3節で提示した件数は概数を示すものであり、作業において加除されることもある。個別事項については、監督員と協議するものとする。また、関連する事項で、作業上本業務一体なる件名においては、明示が無くとも今回の業務に含むものとする。

No. 18

エネルギー管理支援業務

洛西浄化センター業務委託（エネルギー管理支援）

特記仕様書

令和3年度用

京都府流域下水道事務所

1. 目的

この仕様書は、「洛西浄化センター業務委託（エネルギー管理支援）」を円滑かつ効果的に実施するために必要な事項を定めることを目的とする。

2. 業務内容

洛西浄化センター業務委託（エネルギー管理支援） 一式

3. 業務の実施方法

受託者は、洛西浄化センター管理業務支援サービス業務（以下「本業務」という。）について、各設備のエネルギー消費量、運転記録、管理標準、設備の改修状況等の情報により、本業務を下記の通り行うこと。

- (1) エネルギー消費先調査（令和2年度のエネルギー使用状況）
エネルギー消費先設備の種別及びエネルギー使用量を調査すること。
（委託者が提供するデータの範囲で行うこと。）
- (2) 平成令和2年度実績分の「定期報告書」作成支援
エネルギーの使用の合理化に関する法律第15条第1項の規定に基づく「定期報告書」(案)を作成すること。
- (3) 令和3年度提出分の「中長期計画書」作成支援
エネルギーの使用の合理化に関する法律第14条第1項の規定に基づく「中長期計画書」(案)を作成すること。
- (4) 打ちはわせは、業務開始から完了まで3回とする。

4. 着手前提出書類

- (1) 業務計画書
 - a. 管理技術者等名簿
 - b. 連絡体制表

5. 実績報告及び成果品

本業務に伴い受託者が提出すべき成果品は、次によること。

- (1) 本業務報告書 3部（電子データ CD1枚）
 - a. 「定期報告書」(案)
 - b. 「中長期計画書」(案)
 - c. エネルギー使用状況調査結果

洛西浄化センター業務委託（エネルギー管理支援）

特記仕様書

令和4年度用

京都府流域下水道事務所

1. 目的

この仕様書は、「洛西浄化センター業務委託（エネルギー管理支援）」を円滑かつ効果的に実施するために必要な事項を定めることを目的とする。

2. 業務内容

洛西浄化センター業務委託（エネルギー管理支援） 一式

3. 業務の実施方法

受託者は、洛西浄化センター管理業務支援サービス業務（以下「本業務」という。）について、各設備のエネルギー消費量、運転記録、管理標準、設備の改修状況等の情報により、本業務を下記の通り行うこと。

- (1) エネルギー消費先調査（令和3年度のエネルギー使用状況）
エネルギー消費先設備の種別及びエネルギー使用量を調査すること。
（委託者が提供するデータの範囲で行うこと。）
- (2) 平成令和3年度実績分の「定期報告書」作成支援
エネルギーの使用の合理化に関する法律第15条第1項の規定に基づく「定期報告書」(案)を作成すること。
- (3) 令和4年度提出分の「中長期計画書」作成支援
エネルギーの使用の合理化に関する法律第14条第1項の規定に基づく「中長期計画書」(案)を作成すること。
- (4) 打ち合わせは、業務開始から完了まで3回とする。

4. 着手前提出書類

- (1) 業務計画書
 - a. 管理技術者等名簿
 - b. 連絡体制表

5. 実績報告及び成果品

本業務に伴い受託者が提出すべき成果品は、次によること。

- (1) 本業務報告書 3部（電子データ CD 1枚）
 - a. 「定期報告書」(案)
 - b. 「中長期計画書」(案)
 - c. エネルギー使用状況調査結果

No. 19

電氣主任技術者業務

特 記 仕 様 書

- 1 業務名
桂川右岸流域下水道洛西浄化センター電気主任技術者業務委託
- 2 業務場所
京都府長岡京市勝竜寺樋ノ口地内 洛西浄化センター 他
- 3 委託対象施設
洛西浄化センター及び関係市町接続点の電気設備とする。
- 4 業務期間
令和3年4月1日から令和5年3月31日まで
- 5 電気主任技術者
電気主任技術者は、第3種電気主任技術者以上の資格を有すものとする。
電気主任技術者は、洛西浄化センターに常時勤務するものとする。
- 6 業務内容
電気事業法第43条第1項に定める電気主任技術者の業務は次のとおりとする。
 - ①電気工作物の工事（改良・修繕）、維持及び運用に関する保安監督及び協議調整
 - ②電気工作の事故や故障発生時の調査及び復旧に係る提案（助言）
 - ③洛西浄化センター保安規程の作成及び変更届出書類の作成
 - ④電気主任技術者の選任（登録）及び変更届出書類の作成
 - ⑤定期点検作業計画の作成
 - ⑥運転管理業務に係る定期点検及び日常点検の保安監督
 - ⑦桂川右岸流域下水道接続点の電気計装設備に係る定期点検及び日常点検の保安監督
 - ⑧業務従事者への保安教育（年1回以上）の実施及び新技術の習得等への参加
 - ⑨洛西浄化センター内の工事業者に対するの保安教育（電気事故防止教育等）の実施
 - ⑩電気関係図面（単線結線図・展開接続図・監視制御及び運転操作設備図面）の管理及び整理
 - ⑪洛西浄化センター内の電気設備（受配電設備・監視制御設備・運転操作設備・計装設備）に係る問題点を整理して、改良・修繕工事の提案（助言）

に係る取りまとめ

- ⑫工事（改良・修繕）に係る協議調整、試運転調整、工事成果品の確認と助言
- ⑬その他監督職員が指示する事項

7 業務報告書

毎月の保守管理業務が終了後、速やかに月例報告書を作成し監督職員に報告する。業務完了時には、施設別の課題や提案等も含めた完了報告書を作成して提出する。

(1) 月例報告

- ①委託内容に係る報告
- ②故障発生・対応状況及び提案事項
- ③設備保守・運用状況及び提案事項
- ④工事（改良・修繕）に関する事項及び提案事項
- ⑤各種点検・運転等の計画・報告書の確認及び提案事項
- ⑥その他

(2) 完了報告

- ①委託内容に係る報告
- ②故障発生・対応状況及び提案事項
- ③設備保守・運用状況及び提案事項
- ④本年度工事（改良・修繕）に関する事項
- ⑤各種点検・運転等の計画・報告書の確認及び提案事項
- ⑥洛西浄化センター内の電気設備（受配電設備・監視制御設備・運転操作設備・計装設備）に係る現状と提案事項
- ⑦工事（改良・修繕）に関する提案事項
- ⑧監督職員が指示した事項（打合事項）
- ⑨その他

No. 20

活性炭取替業務

活性炭

令和3, 4年度 脱臭用活性炭特記仕様書

1. 脱臭用活性炭（再生炭）の納入に当たっては、下表の仕様によること。

項目	酸性ガス用	塩基性ガス用	中性ガス用
形状	円柱状ペレット	円柱状ペレット	円柱状ペレット
乾燥減量 (%)	～5	～40	～10
充填密度 (g/l)	520	500～700	400～520
粒度 4～8mesh(%)	90以上	95以上	95以上
硬さ (%)	95以上	95以上	95以上
PH	9.0～10.5	1.5～2.0	1.5～2.0
悪臭成分吸着量 (g/100g)	1ppm H ₂ S 24.0以上	1ppm NH ₃ 7.0以上	1ppm (CH ₃) ₂ S 3.5以上

※ 悪臭成分吸着量は、いずれも所定濃度における平均吸着とする。

2. 脱臭用活性炭については、下記書類を提出すること。

- (1) 活性炭試験成績書 (再生炭)
- (2) 活性炭重量計量報告書 (再生炭)

3. 脱臭効果についての機能保証について

機能保証の期間は、稼働時間として8,760時間(24h/日×365日×1年とする)。
ただし、現場条件、運転条件等に変更が生じた場合は、この限りでない。

4. 納入期限

契約の次の日から令和5年3月31日以内

令和3年度 物品調達月別予定量

	次亜塩素酸ソーダ (kg)	苛性ソーダ (kg)	高分子凝集剤 (kg)	A重油 (kg)	PAC (kg)	脱硫剤(kg)		活性炭・ボエフ(m³) ※2	ろ布(枚) ※3
						乾式脱硫装置	重力濃縮機 ※1		
4月	90,000	30,000	6,000	0.0	20,000	0	0	0.00	0
5月	90,000	30,000	6,000	0.0	20,000	0	2,300	0.00	0
6月	90,000	24,000	6,000	0.0	10,000	12,750	0	0.00	0
7月	100,000	30,000	6,000	10.0	10,000	0	0	0.00	0
8月	90,000	30,000	6,000	0.0	10,000	0	0	0.00	0
9月	90,000	24,000	6,000	0.0	20,000	0	0	0.00	12
10月	90,000	30,000	6,000	0.0	10,000	0	2,300	0.00	0
11月	80,000	0	6,000	0.0	20,000	0	0	0.00	0
12月	80,000	24,000	6,000	0.0	40,000	0	0	41.55	0
1月	70,000	30,000	6,000	0.0	20,000	12,750	0	0.00	0
2月	70,000	30,000	6,000	0.0	20,000	0	0	0.00	0
3月	80,000	24,000	6,000	0.0	20,000	0	2,300	0.00	0
合計	1,020,000	306,000	72,000	10.0	220,000	25,500	6,900	41.55	12

2月 3月

※1 脱硫剤重力内訳:脱硫剤5100kg 活性炭酸性900kg 活性炭中性900kg

※2 活性炭内訳:酸性6.74m³ 塩基性7.51m³ 中性15.07m³ ボエフ内訳:酸性6.41m³ 塩基性5.82m³

※3 ろ布内訳:No.2~5用上4枚 No.2~5用下4枚 No.6用上2枚 No.6用下2枚

令和4年度 物品調達月別予定量

	次亜塩素酸ソーダ (kg)	苛性ソーダ (kg)	高分子凝集剤 (kg)	A重油 (kg)	PAC (kg)	脱硫剤(kg)		活性炭・ポエフ(m ³) ※2	ろ布(枚) ※3
						乾式脱硫装置	重力濃縮棟 ※1		
4月	90,000	30,000	6,000	0.0	20,000	0	0	0.00	0
5月	90,000	30,000	4,000	0.0	20,000	0	0	0.00	0
6月	90,000	24,000	6,000	0.0	10,000	12,750	0	0.00	0
7月	100,000	30,000	4,000	10.0	10,000	0	0	0.00	0
8月	90,000	30,000	6,000	0.0	10,000	0	2,300	0.00	0
9月	90,000	30,000	4,000	0.0	20,000	0	0	0.00	12
10月	90,000	30,000	6,000	0.0	10,000	0	0	0.00	0
11月	80,000	0	4,000	0.0	20,000	0	0	0.00	0
12月	80,000	30,000	6,000	0.0	40,000	0	0	71.41	0
1月	70,000	30,000	4,000	0.0	20,000	12,750	2,300	0.00	0
2月	70,000	30,000	6,000	0.0	20,000	0	0	0.00	0
3月	80,000	30,000	4,000	0.0	20,000	0	0	0.00	0
合計	1,020,000	324,000	60,000	10.0	220,000	25,500	4,600	71.41	12

2020

※1 脱硫剤重力内訳:脱硫剤3400kg 活性炭酸性600kg 活性炭中性600kg
 ※2 活性炭内訳:酸性22.90m³ 塩基性1.69m³ 中性34.59m³ ポエフ内訳:酸性6.41m³ 塩基性5.82m³
 ※3 ろ布内訳:No.2~5用上4枚 No.2~5用下4枚 No.6用上2枚 No.6用下2枚

No. 21

脱硫剂取替業務

脱硫剂 R3 乾式 25,500kg、重力式 6,900kg
式 25,500kg、重力式 4,600kg

R4 乾

脱硫剤取替業務特記仕様書

1. 適用

本仕様書は、京都府流域下水道事務所洛西浄化センターの脱硫剤取替業務に適用する。

2. 取替場所

京都府長岡京市勝竜寺樋ノ口地内 京都府流域下水道事務所 洛西浄化センター内
ガス貯留設備(No.2,3用乾式脱硫装置)及び汚泥濃縮設備(重力式)

3. 業務期間

契約日から令和5年3月31日以内

4. ガス貯留設備(No.2,3用乾式脱硫装置)に係る脱硫剤取替

- ①塔内使用済み脱硫剤全体に水を注入後、使用済み脱硫剤を全量抜き取り、指定場所に収集運搬する。
- ②脱硫剤解放前及び充填作業終了後、脱硫装置装置復帰前に窒素ガスパージを行う。
- ③塔内部作業において、作業前に酸素、硫化水素濃度測定を行い、作業中は十分に換気を行う。
- ④充填作業終了後、塔底部マンホールより内部点検を行い、充填時に細目より落ちた脱硫剤を取り除く。
- ⑤充填終了時、脱硫剤上部の表面は、摺り鉢状にする。
- ⑥写真は、脱硫剤の充填状況及び清掃点検等、作業状況及び腐食状況等を撮影する。

5. 汚泥濃縮設備(重力式)に係る脱硫剤取替

- ①吸着塔上蓋を開放し、硫化水素及び酸素濃度の確認をする。
- ②吸着塔内カートリッジを取り出し、使用済み脱硫剤を全量抜き取る。
- ③カートリッジパッキンに不良箇所があれば新品と交換する。
- ④新脱硫剤をカートリッジに充填する。
- ⑤新脱硫剤を充填したカートリッジを吸着塔内に据え付ける。
- ⑥カートリッジ据え付け後、吸着塔上蓋を閉める。
- ⑦ファンを運転し、漏気の有無を確認する。

6. その他

本仕様書に明記していない事項又は変更を要する事項は監督職員と協議の上決定する。

令和3年度 物品調達月別予定量

	次亜塩素酸ソーダ (kg)	苛性ソーダ (kg)	高分子凝集剤 (kg)	A重油 (kg)	PAC (kg)	脱硫剤 (kg)		活性炭・ボエフ (m ³) ※2	ろ布 (枚) ※3
						乾式脱硫装置	重力濃縮機 ※1		
4月	90,000	30,000	6,000	0.0	20,000	0	0	0.00	0
5月	90,000	30,000	6,000	0.0	20,000	0	2,300	0.00	0
6月	90,000	24,000	6,000	0.0	10,000	12,750	0	0.00	0
7月	100,000	30,000	6,000	10.0	10,000	0	0	0.00	0
8月	90,000	30,000	6,000	0.0	10,000	0	0	0.00	0
9月	90,000	24,000	6,000	0.0	20,000	0	0	0.00	12
10月	90,000	30,000	6,000	0.0	10,000	0	2,300	0.00	0
11月	80,000	0	6,000	0.0	20,000	0	0	0.00	0
12月	80,000	24,000	6,000	0.0	40,000	0	0	41.55	0
1月	70,000	30,000	6,000	0.0	20,000	12,750	0	0.00	0
2月	70,000	30,000	6,000	0.0	20,000	0	0	0.00	0
3月	80,000	24,000	6,000	0.0	20,000	0	2,300	0.00	0
合計	1,020,000	306,000	72,000	10.0	220,000	25,500	6,900	41.55	12

2月 3日

※1 脱硫剤重力用内訳: 脱硫剤5100kg 活性炭酸性900kg 活性炭中性900kg
 ※2 活性炭内訳: 酸性6.74m³ 塩基性7.51m³ 中性15.07m³ ボエフ内訳: 酸性6.41m³ 塩基性5.82m³
 ※3 ろ布内訳: No.2~5用上4枚 No.2~5用下4枚 No.6用上2枚 No.6用下2枚

令和4年度 物品調達月別予定量

	次亜塩素酸ソーダ (kg)	苛性ソーダ (kg)	高分子凝集剤 (kg)	A重油 (kg)	PAC (kg)	脱硫剤 (kg)		活性炭・ボエフ(m ³) ※2	ろ布(枚) ※3
						乾式脱硫装置	重力濃縮機 ※1		
4月	90,000	30,000	6,000	0.0	20,000	0	0	0.00	0
5月	90,000	30,000	4,000	0.0	20,000	0	0	0.00	0
6月	90,000	24,000	6,000	0.0	10,000	12,750	0	0.00	0
7月	100,000	30,000	4,000	10.0	10,000	0	0	0.00	0
8月	90,000	30,000	6,000	0.0	10,000	0	2,300	0.00	0
9月	90,000	30,000	4,000	0.0	20,000	0	0	0.00	12
10月	90,000	30,000	6,000	0.0	10,000	0	0	0.00	0
11月	80,000	0	4,000	0.0	20,000	0	0	0.00	0
12月	80,000	30,000	6,000	0.0	40,000	0	0	71.41	0
1月	70,000	30,000	4,000	0.0	20,000	12,750	2,300	0.00	0
2月	70,000	30,000	6,000	0.0	20,000	0	0	0.00	0
3月	80,000	30,000	4,000	0.0	20,000	0	0	0.00	0
合計	1,020,000	324,000	60,000	10.0	220,000	25,500	4,600	71.41	12

22 20

※1 脱硫剤重力内訳:脱硫剤3400kg 活性炭酸性600kg 活性炭中性600kg
 ※2 活性炭内訳:酸性22.90m³ 塩基性1.69m³ 中性34.59m³ ボエフ内訳:酸性6.41m³ 塩基性5.82m³
 ※3 ろ布内訳:No.2~5用上4枚 No.2~5用下4枚 No.6用上2枚 No.6用下2枚