委　託　設　計　書

課　長	係　長	照　査	設　計

令和 8年度　　設計年月 令和 8年10月　　工期　令和 9年 3月29日

委　　託　　名　計装設備点検整備委託（ポンプ施設）

委　託　場　所　京都市南区吉祥院流作町地内

西京極ポンプ場　他２５か所

委　託　価　格　　円

消費税及び
地方消費税相当額　　円

委　　託　　料　金　　円

京 都 市 上 下 水 道 局

内 訳 書 （ 総 括 ）

委 託 名	計装設備点検整備委託（ポンプ施設）							
費　目	工　　種	種　　別	単位	数　量	金　　額	数量増減	金 額 増 減	摘　　要
委託料								
	電気設備工							
		直接費	式	1				
		直接経費	式	1				
		諸経費	式	1				
委託価格								
消費税及び地方消費税相当額			式	1				
委託料計								

内 訳 書

委託名	計装設備点検整備委託（ポンプ施設）								
費目・種別	細　　別	形状・寸法	単位	数　量	単　　価	金　　額	数量増減	金 額 増 減	摘　　要
委託料									
直接費									
	材料費		式	1					
	計								［材料費］
	一般労務費		式	1					
	計								［労務費］
	直接費計								直接費
直接経費									
	直接経費		式	1					

内 訳 書

委託名	計装設備点検整備委託（ポンプ施設）								
費目・種別	細　　別	形状・寸法	単位	数　量	単　　価	金　　額	数量増減	金 額 増 減	摘　　要
	直接経費計								直接経費
計（委託原価）									
諸経費									
	諸経費		式	1					
	諸経費計								諸経費
委託価格									
消費税及び 地方消費税 相当額			式	1					
委託料計									

令和08年度

計装設備点検整備委託（ポンプ施設）

特　記　仕　様　書

京都市上下水道局下水道部　ポンプ施設事務所

第 1 章　総　　則

1　適用範囲

本仕様書は、表記委託に適用する。

2　用語の定義

この仕様書において使用する用語は、次に定めるところによる。

⑴　指示とは、総括監督員、主任監督員又は担当監督員（以下「監督員」という。）が受注者に対し、その委託業務の遂行に必要な事項について書面又は口頭にて、実施させることをいう。

⑵　承諾とは、受注者の報告又は提案事項について、監督員が同意することをいう。

⑶　協議とは、監督員と受注者が対等の立場で合意することをいう。

⑷　設計図書とは、仕様書・内訳書・添付図面を総称していう。

3　委託業務の履行

本委託は設計図書により、監督員の指示に従い、正確に業務を履行しなければならない。

4　疑義の確認

本仕様書に明記されていない事項又は内容について疑義が生じた場合は、監督員と協議の上定める。

5　法規の遵守

受注者は委託業務に当たり、次の各号に掲げる法令その他関係諸法規を遵守して委託を安全かつ円滑に施行し、その適用及び運用は受注者の責任において行なわなければならない。

⑴　京都市上下水道局契約規程
⑵　労働基準法
⑶　労働安全衛生法
⑷　下水道法
⑸　建設業法
⑹　建築基準法
⑺　電気事業法
⑻　その他関係法令、例規等

6　書類の提出

受注者は、工事関係書類を遅滞なく提出しなければならない。

なお、様式及び提出部数については、監督員の指示によるものとする。また、契約後、区分紙を挿入した提出書類用ファイルを作成し、速やかに提出すること。

7　現場代理人等

⑴　受注者又は当局の承諾を得た代理人は、委託期間中現場に常駐して指揮に当たらなければならない。ただし、現場代理人の委託現場における運営、取締り及び権限の行使に支障がなく、かつ、監督員との連絡体制が確保されると認めた場合には、常駐を要しないこととすることができる。

⑵　現場代理人等を不適当と認めるときは、これを交代させることがある。

8　適用規格

委託の適用規格は次の各号のとおりとする。

⑴　日本産業規格(JIS)
⑵　日本下水道協会規格(JSWAS)
⑶　日本水道協会規格(JWWA)
⑷　機械学会設計基準
⑸　日本電機工業会標準規格(JEM)
⑹　電気学会電気規格調査会標準規格(JEC)
⑺　電気設備に関する技術基準
⑻　その他関係規格及び基準

9　励行及び厳禁

受注者は、場内の立入禁止･火気厳禁･使用禁止等の指定場所施設における指示事項等を厳守するように、従事者を指導管理しなければならない。

１０　指示・承諾

次の各号に挙げる事項については、すべて監督員の指示又は承諾を受けなければならない。

⑴　委託の施行順序・方法・工程　　⑶　既設の機器設備の運転・停止に関すること

⑵　委託に使用する仮設物

１１　関係監督官庁への許認可申請等

⑴　法令で定められた関係監督官庁への許認可申請等の手続きは、受注者において迅速に処理しなければならない。

⑵　関係監督官庁、その他の者に対し交渉を要するとき、又は交渉を受けたときは遅滞なくその旨を監督員に申し出て、その指示に従わなければならない。

１２　納入材料及び機器

⑴　委託業務において納入する材料及び機器は、すべて未使用の製品を用いること。品質又は品名等が明示されていないものを納入するときは、監督員の承諾を受けなければならない。

⑵　委託現場に納入する材料及び機器は、すべて監督員の確認を受けること。この手続を怠り、監督員が不適当と認めたときは、使用後であってもこれを適当品と取り替えなければならない。

１３　電力及び雑用水

委託業務に必要な電力及び雑用水は、場内の別に指定する位置より支給する。ただし、支給を受けるに当たって、受注者は監督員の指示に従わなければならない。指示に反するときは、当局は支給を止めることができる。

１４　既設構造物の保護

委託業務に当たって、受注者は地上及び地下の既設物その他に支障を及ぼさないように、防護措置をとらなければならない。

１５　運搬及び保管

⑴　破損等のないように入念に荷造りし、発着後の整理保管には十分に注意を払うこと。

⑵　各種材料機器の発送に当たっては、発送人名と受取るべき受注者名及び表記委託名を明確に記し、荷受に当たっては受注者が責任をもって処置すること。荷受すべき受注者不在のときは原則として日時を改めるものとする。なお、下請人が直接発送するときは、必ず受注者名を明記すること。

１６　委託現場発生品

受注者は、委託業務によって生じた現場発生品（発注者への返納品等）について、現場発生品の調書を作成し、監督員に提出しなければならない。

１７　建設副産物の適正処理について

発生品のうち、産業廃棄物については、廃棄物の処理及び清掃に関する法律に基づき、受注者が責任を持って合法的に廃棄処分すること。当該廃棄物については、産業廃棄物管理票（紙マニフェスト）又は電子マニフェストを発行し、廃棄処理が適正に行われていることを確認するとともに、そのＡ票、Ｂ２票、Ｄ票等の写しを監督員に提出すること。

なお、管理票は委託完了後から、５年間保存しなければならない。

１８　安全管理

⑴　受注者は委託業務に関する公衆災害、交通事故、労働災害、物件損傷その他の事故等の発生を未然に防止するため、必要かつ十分な安全管理の措置を講じること。

⑵　受注者は委託業務に当たり、安全管理に関する諸法規及び関係通達等を遵守のうえ、安全で円滑な施行を図り、適宜必要に応じて、地下埋設物・酸素欠乏症・火災・感電・墜落・爆発等の事故防止に努めなければならない。

⑶　受注者は、委託業務の安全施行の確保に必要かつ十分な安全管理体制を組織すること。

⑷　受注者は自己の従業員はもちろんのこと、下請関係者等を含めた委託業務関係者全員に安全管理について周知徹底させること。

⑸　受注者は、委託作業中における事故防止のため、現場内の整理整頓、保安設備の設置等を行い万全を期すること。

⑹　受注者は、事故防止に備えて、標示・標識・ロープ・保安柵・注意灯・酸素欠乏測定器等、その他緊急時に必要な器具、機器及び資材等を常備しておくこと。

１９　受注者の負担

次の各号に要する費用は、受注者の負担とする。

⑴　軽易な事項で、設計図書に明記されていなくても、施行上並びに完了後の運転維持管理上欠くことのできない材料及び作業

⑵　各検査・試験及び写真撮影

⑶　委託の手直し、又は過誤使用により生じる材料及び労力

⑷　現場事務所・材料倉庫その他の仮設物の設置並びに撤去

⑸　委託期間中の安全管理施設や材料の運搬搬入並びに管理

⑹　関係監督官庁への許認可申請等の事務等に要する費用

２０　施設停止及び他委託等との競合

受注者は委託業務に当たって、処理施設の停止を必要とする場合は、綿密な計画を立て、最短の停止期間で施行すること。また、他委託等と競合する場合は監督員が施行期間の指定をする場合がある。

２１　段階確認

受注者は、試運転時及びその他監督員が求める施工段階において、段階確認を受けなければならない。

２２　完了検査

⑴　委託業務が完了すれば、受注者は直ちに現場内を清掃整理のうえ、下検査を行った後、当局の完了検査を受けなければならない。

⑵　完了検査に当たって、監督員の指示がある場合は受注者が立ち会うこと。

⑶　検査の結果、不合格の箇所があったとき、受注者は監督員の指示する期間内に手直しを完了しなければならない。

２３　損害補償

受注者は材料等の現場搬入時、又は施行時に既設構造物、機器、道路等を損傷した場合、及び第三者に損害を与えた場合は、復旧又は賠償の責任を負うこと。

２４　委託写真

受注者は、検査の資料となる記録写真（カラー）を作業前、作業中、作業後等、進行状況に応じて作業工程ごとに撮影し、完成後、説明などを書き添えて、写真帳に整理すること。

カメラは、銀塩カメラ又はデジタルカメラとする。

写真の大きさは、サービスサイズ（カラー）を標準とする。

写真帳はＡ４版を標準とし、表紙には契約年度、委託件名、受注者名、期間等を記入する。

デジタルカメラの写真を印刷する場合は、Ａ４版の上質紙とし、銀塩カメラの写真に比べて著しく劣ることのない画質であること、また、通常の使用条件のもとで５年間程度劣化が生じないものであることとする。

なお、デジタル工事写真の小黒板情報電子化を行う場合は、「デジタル工事写真の 小黒板情報電子化についての一部改定について」（令和 5 年 3 月 15 日付け国技建管 第 6 号）に基づき実施しなければならない。

２５　雑則

⑴　受注者は委託業務に当たって、特許権その他第三者の権利の対象となっている作業方法等を使用する場合は、その使用に関する一切の責任を負うものとする。

⑵　本仕様書の第２章以降及び内訳書、添付図面に記載された事項は、本仕様書の第１章に優先する。

⑶　水環境保全センターにおいて環境マネジメントシステムを運用していることに鑑み、受注者は環境に配慮した委託業務に努めなければならない。

⑷　受注者は委託業務に当たっては、可能な限り本市に本店を有する事業者から資材及び労務等の調達に努めること。

第　２　章　　細　　則

１　委託概要

本委託は、西京極ポンプ場他２５か所に設置されている計装設備について、機器の性能維持を図り、下水道施設の運転操作及び監視を円滑に行えるよう総合的な点検整備を行うものである。

２　委託場所

京都市南区吉祥院流作町地内　西京極ポンプ場他２５か所（別紙１「委託場所一覧表」参照）

３　委託期間

本委託の期間は、契約の翌日から令和９年３月２９日までとする。

４　作業時間

本委託の作業時間は、土曜日、日曜日、祝日等の閉庁日を除いた平日の午前８時３０分から午後５時までを原則とする。

５　点検機器

別紙２「点検機器一覧表」に示された機器を点検すること。

６　点検内容

第５項の点検機器について、別紙３「点検内容一覧表」に示された内容を点検すること。

７　機器取替

別紙４「取替対象機器一覧表」に示された機器を同等品以上のものへ取替えること。取替後、機器が正常に動作していることを確認すること。

8　その他

⑴　契約締結後、速やかに監督員と打合せを行うこと。また、作業開始までに作業計画書及び測定器の試験成績書を監督員に提出すること。

⑵　本委託は稼働施設内での作業となるため、施設停止は最小となるように努め、施設の損傷及び管理業務への支障が出ないように注意すること。

⑶　不良箇所が発見された場合は、速やかに報告し監督員の指示に従うこと。

⑷　雨天時には、作業の中止、延期を指示することがある。

⑸　本委託によって生じた現場発生品は、監督員の指定する場所に返納し、数量等を確認のうえ現場発生品調書を作成すること。

⑹　地下等、酸欠や硫化水素等が発生する可能性がある箇所について、安全対策を施してから作業すること。

⑺　本委託作業に際して道路通行等に影響を与える箇所については、適切な交通誘導員を作業中常時配置するとともに、当局の承諾を得てから関係各所へ申請し、道路使用許可を得ること。

なお、交通誘導員については、下表のとおり計上しているが、道路管理者及び所轄警察署の打合せの結果、又は条件変更等に伴い員数に増減が発生した場合は、監督員と協議するものとし原則設計変更の対象とする。

配置場所	交通誘導員		昼間・夜間２４時間の別	交換要員の有無
	種別	人数(人)		
砂川ポンプ場 流入幹線水位計（砂川吐室）	B	3	昼間	無
砂川ポンプ場 竹田１号幹線水位計（雨水滞水池）	B	2	昼間	無
吉祥院幹線 貯留ゲート	B	2	昼間	無
吉祥院幹線フラッシュゲート	B	1	昼間	無
鳥羽処理区 Ｔｓ－６０雨水吐口スクリーン	B	1	昼間	無
西京極ポンプ場 Ｂ系流入幹線水位計	B	4	昼間	無
右京の里流量計	B	2	昼間	無

⑻　本仕様書に明記されていない事項であっても、必要となる軽微な事項は全て行うこと。

⑼　本委託においては、関係諸法令等に基づき、必要に応じてアスベスト事前調査等を行うこと。

別紙１

委託場所一覧表

	委　託　場　所	委　託　場　所　住　所
１	西京極ポンプ場（B 系流入幹線水位含）	京都市南区吉祥院流作町地内
２	砂川ポンプ場（雨水滞水池、砂川吐室含）	京都市伏見区竹田中島町地内
３	花園ポンプ場	京都市右京区花園内畑町地内
４	葛野ポンプ場	京都市右京区西京極北大入町地内
５	有栖川ポンプ場	京都市右京区嵯峨野東田町地内
６	江川ポンプ場	京都市南区上鳥羽塔ノ森上河原地内
７	桃山ポンプ場	京都市伏見区桃山町西尾地内
８	桃山南ポンプ場	京都市伏見区桃山町大島地内
９	七瀬川ポンプ場	京都市伏見区深草泓ノ壷町地内
１０	加賀屋敷ポンプ場	京都市伏見区深草加賀屋敷町地内
１１	久世高田調整池	京都市南区久世高田町地内
１２	向島雨水調整池	京都市伏見区向島丸町地内
１３	松ケ崎調整池	京都市左京区松ケ崎東池ノ内町地内
１４	右京の里流量計	京都市西京区大原野上里鳥見町地内
１５	住吉ポンプ場 （濠川ゲート、右京の里 LCD 監視装置）	京都市伏見区北端町地内
１６	一ノ井樋門	京都市西京区松室中溝町地先
１７	きた下水道管路管理センター西部支所	京都市西京区大枝東長町地内
１８	濠川ゲート	京都市伏見区聚楽町地先
吉祥院幹線		
１９	フラッシュゲート	京都市右京区西院東今田町地先
２０	貯留ゲート	京都市下京区七条御所ノ内中町地先
鳥羽処理区		
２１	Ts-3 雨水吐口スクリーン	京都市北区小山東元町地先
２２	Ts-18 雨水吐口スクリーン	京都市左京区浄土寺真如町地先
２３	Ts-50 雨水吐口スクリーン	京都市右京区西京極大門町地先
２４	Ts-60 雨水吐口スクリーン	京都市右京区花園宮ノ上町地先
伏見処理区		
２５	Fs-10 雨水吐口スクリーン	京都市伏見区御駕籠町地先
２６	Fs-17 雨水吐口スクリーン	京都市伏見区南浜町地先

別紙2

点検機器一覧

西京極ポンプ場(1／3)

ループ名称	機器名称	形式	入出力	個数	メーカー	備考
A系流入渠水位	水位計(検出器)	SL-180C	4～20mA	1	JFEアドバンテック	
0～3.1m	水位計(中継箱)	JB-283S		1	JFEアドバンテック	
20.6～23.7m(OP)	水位計(変換器)	PSB-180A		1	JFEアドバンテック	
	警報設定器	M771R1014-01	1～5V	1	島津	
	指示計	MS70KD8003	4～20mA	1	島津	
	指示計	MW112-215	4～20mA	1	島津	
A系越流ｹﾞｰﾄ開度	R／I変換器	PM-A-B	0.1～10.0kΩ	1	エムシステム	
0～100%	指示計	MW110	4～20mA	1	島津	
	指示計	DVF-11F	4～20mA	1	東洋計器	
A系流入ｹﾞｰﾄ開度	R／I変換器	PM-A-B	0.1～10.0kΩ	1	エムシステム	
0～100%	指示計	MW110	4～20mA	1	島津	
	指示計	TMW-4B	4～20mA	1	鶴賀電機	
A－1流入ｹﾞｰﾄ開度	R／I変換器	PM-A-B	0.1～10.0kΩ	1	エムシステム	
0～100%	指示計	MW110	4～20mA	1	島津	
	指示計	DVF-11B	4～20mA	1	明電舎	
A－2流入ｹﾞｰﾄ開度	R／I変換器	PM-A-B	0.1～10.0kΩ	1	エムシステム	
0～100%	指示計	MW110	4～20mA	1	島津	
	指示計	DVF-11B	4～20mA	1	明電舎	点検対象外
A－3流入ｹﾞｰﾄ開度	R／I変換器	PM-A-B	0.1～10.0kΩ	1	エムシステム	
0～100%	指示計	MW110	4～20mA	1	島津	
	指示計	MW112-215	4～20mA	1	島津	
A系ポンプ井水位	水位計(検出器)	SL-180C	4～20mA	1	JFEアドバンテック	
0～6m	水位計(中継箱)	JB-283S		1	JFEアドバンテック	
16.9～22.9m(OP)	水位計(変換器)	PSB-180A		1	JFEアドバンテック	
	警報設定器	M771R1014-01	1～5V	5	島津	
	指示計	MS70KD8003	4～20mA	1	島津	
	指示計	MW110	4～20mA	1	島津	
	大型指示計	RE01-91	4～20mA	1	愛知時計	
	記録計	SRHD-200*E	1～5V	1	横河	点検対象外
A－1吐出弁開度	R／I変換器	RI-AMI	0～500Ω	1	西部電機	点検対象外
0～100%	指示計	MW110	4～20mA	2	島津	
A－2吐出弁開度	R／I変換器	RI-AMI	0～500Ω	1	西部電機	点検対象外
0～100%	指示計	MW110	4～20mA	2	島津	
A－3吐出弁開度	R／I変換器	RI-AMI	0～500Ω	1	西部電機	点検対象外
0～100%	指示計	MW110	4～20mA	2	島津	
A系バイパス弁開度	R／I変換器	RI-AMI	0～500Ω	1	西部電機	点検対象外
0～100%	指示計	MW110	4～20mA	2	島津	
A－1雨水ポンプ	変換器	LMS-ZA-B	4～16/4～20mA	1	エムシステム	
エンジン回転数	指示計	MW110	4～20mA	2	島津	
0～1200rpm						
A－2雨水ポンプ	変換器	LMS-ZA-B	4～16/4～20mA	1	エムシステム	
エンジン回転数	指示計	MW110	4～20mA	2	島津	
0～1200rpm						
A－3雨水ポンプ	変換器	LMS-ZA-B	4～16/4～20mA	1	エムシステム	
エンジン回転数	指示計	MW110	4～20mA	2	島津	
0～1200rpm						
B系流入幹線水位	水位計(検出器)	SL-180C	4～20mA	1	JFEアドバンテック	場外設備
0～15m	水位計(中継箱)	JB-283S		1	JFEアドバンテック	場外設備
7.4～22.4m(OP)	水位計(変換器)	PSB-130A		1	JFEアドバンテック	場外設備
	警報設定器	M771R1014-01	1～5V	1	島津	場外設備
	指示計	MS70KD8003	4～20mA	1	島津	場外設備
	記録計	SRHD-200*E	1～5V	1	横河	点検対象外

西京極ポンプ場(2／3)

ループ名称	機器名称	形式	入出力	個数	メーカー	備考
B系流入ｹﾞｰﾄ開度	R／I変換器	PM-A-B	0.1～10.0kΩ	1	エムシステム	
0～100%	指示計	MW110	4～20mA	1	島津	
	指示計	2101GA164	4～20mA	1	横河	点検対象外
B系流入渠水位	水位計(検出器)	SL-130C	4～20mA	1	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	
0～17.9m	水位計(中継箱)	JB-233S		1	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	
5.8～23.7m(OP)	水位計(変換器)	PSB-180A		1	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	
	警報設定器	M771R1014-01	1～5V	1	島津	
	指示計	MS70KD8003	4～20mA	1	島津	
	指示計	2101A	4～20mA	1	横河	
B－1流入ｹﾞｰﾄ開度	R／I変換器	PM-A-B	0.1～10.0kΩ	1	エムシステム	
0～100%	指示計	MW110	4～20mA	1	島津	
	指示計	2101GA167	4～20mA	1	横河	
B－2流入ｹﾞｰﾄ開度	R／I変換器	PM-A-B	0.1～10.0kΩ	1	エムシステム	
0～100%	指示計	MW110	4～20mA	1	島津	
	指示計	2101GA168	4～20mA	1	横河	
B－3流入ｹﾞｰﾄ開度	R／I変換器	PM-A-B	0.1～10.0kΩ	1	エムシステム	
0～100%	指示計	MW110	4～20mA	1	島津	
	指示計	2101GA169	4～20mA	1	横河	
B－4流入ｹﾞｰﾄ開度	R／I変換器	PM-A-B	0.1～10.0kΩ	1	エムシステム	
0～100%	指示計	MW110	4～20mA	1	島津	
	指示計	2101GA170	4～20mA	1	横河	
バイパスゲート開度	R／I変換器	PM-A-B	0.1～10.0kΩ	1	エムシステム	
0～100%	指示計	MW110	4～20mA	1	島津	
	指示計	MW112-215	4～20mA	1	島津	
B系ﾊﾞｲﾊﾟｽｹﾞｰﾄ開度	R／I変換器	PM-A-B	0.1～10.0kΩ	1	エムシステム	
0～100%	指示計	MW110	4～20mA	1	島津	
	指示計	MW112-215	4～20mA	1	島津	
B系バイパス弁開度	R／I変換器	RI-AMI	0～500Ω	1	西部電機	点検対象外
0～100%	指示計	MW110	4～20mA	2	島津	
No.1放流ｹﾞｰﾄ開度	R／I変換器	PM-A-B	0.1～10.0kΩ	1	エムシステム	
0～100%	指示計	MW110	4～20mA	1	島津	
0～2000mm	指示計	MW112-215	4～20mA	1	島津	
No.2放流ｹﾞｰﾄ開度	R／I変換器	PM-A-B	0.1～10.0kΩ	1	エムシステム	
0～100%	指示計	MW110	4～20mA	1	島津	
0～2000mm	指示計	MW112-215	4～20mA	1	島津	
B系ポンプ井水位	水位計(検出器)	SL-180C	4～20mA	1	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	
0～7m	水位計(中継箱)	JB-283S		1	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	
2.6～9.6m(OP)	水位計(変換器)	PSB-180A		1	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	
	警報設定器	M771R1014-01	1～5V	8	島津	
	指示計	MS70KD8003	4～20mA	1	島津	
	指示計	MW110	4～20mA	1	島津	
	大型指示計	RE01-91	4～20mA	1	愛知時計	
	記録計	SRHD-200*E	1～5V	1	横河	点検対象外
B－3雨水ポンプ	変換器	TG-UA-B	ACV/4～20mA	1	エムシステム	
エンジン回転数	指示計	MW110	4～20mA	2	島津	
0～1200rpm						
B－4雨水ポンプ	変換器	TG-UA-B	ACV/4～20mA	1	エムシステム	
エンジン回転数	指示計	MW110	4～20mA	2	島津	
0～1200rpm						
B－5雨水ポンプ	変換器	TG-UA-B	ACV/4～20mA	1	エムシステム	
エンジン回転数	指示計	MW110	4～20mA	2	島津	
0～1200rpm						
自家発	指示計	MW110	4～20mA	1	島津	
エンジン回転数						
0～2000rpm						

西京極ポンプ場(3／3)

ループ名称	機器名称	形式	入出力	個数	メーカー	備考
B－1雨水ポンプ	R／I変換器	RI-AMI	0～500Ω	1	西部電機	点検対象外
吐出弁開度	指示計	MW110	4～20mA	1	島津	
0～100%	指示計	MW112-215	4～20mA	1	島津	
B－2雨水ポンプ	R／I変換器	RI-AMI	0～500Ω	1	西部電機	点検対象外
吐出弁開度	指示計	MW110	4～20mA	2	島津	
0～100%						
B－3雨水ポンプ	R／I変換器	RI-AMI	0～500Ω	1	西部電機	点検対象外
吐出弁開度	指示計	MW110	4～20mA	2	島津	
0～100%						
B－4雨水ポンプ	R／I変換器	RI-AMI	0～500Ω	1	西部電機	点検対象外
吐出弁開度	指示計	MW110	4～20mA	2	島津	
0～100%						
B－5雨水ポンプ	R／I変換器	RI-AMI	0～500Ω	1	西部電機	点検対象外
吐出弁開度	指示計	MW110	4～20mA	2	島津	
0～100%						
冷却槽水位	発信器	T154L35316	4～20mA	1	島津	
0～17m	警報設定器	M771R1014-01	1～5V	1	島津	
	指示計	MS70KD8003	4～20mA	1	島津	
地下重油タンク液位	水位計(発信器)	GWS-3300	4～20mA	1	東京計器	
0～2200mm	水位計(変換器)	PE-200		1	東京計器	
0～33.48kℓ	警報設定器	M771R1014-01	1～5V	1	島津	
	指示計	MS70KD8003	4～20mA	1	島津	
	指示計	TMW-4B	4～20mA	1	鶴賀電気	
し渣ホッパ重量	重量計(ロードセル)	C2Z1-5T	4～20mA	2	JFEアドバンテック	
0～5ton	(変換器)	LCT-160A		1		
	警報設定器	M771R1014-01	1～5V	1	島津	
	指示計	MS70KD8003	4～20mA	1	島津	
	指示計	2101GA000	4～20mA	1	横河	
沈砂ホッパ重量	重量計(ロードセル)	C2Z1-5T	4～20mA	2	JFEアドバンテック	
0～10ton	(変換器)	LCT-160A		1		
	警報設定器	M771R1014-01	1～5V	1	島津	
	指示計	MS70KD8003	4～20mA	1	島津	
	指示計	2101GA000	4～20mA	1	横河	
吐出井水位	発信器	T153K22116X	4～20mA	1	島津	
0～4.1m	警報設定器	M771R1014-01	1～5V	1	島津	
20.7～24.8m(OP)	指示計	MS70KD8003	4～20mA	1	島津	
	大型指示計	RE01-91	4～20mA	1	愛知時計	
	指示計	2101A	4～20mA	1	横河	点検対象外
サージタンク水位	水位計(検出器)	SL-130C	4～20mA	1	JFEアドバンテック	
0～4.8m	水位計(中継箱)	JB-233S		1	JFEアドバンテック	
20.0～24.8m(OP)	水位計(変換器)	PSB-230A		1	JFEアドバンテック	
	警報設定器	M771R1014-01	1～5V	1	島津	
	指示計	MS70KD8003	4～20mA	1	島津	
	指示計	2101	4～20mA	1	横河	点検対象外
	記録計	SRHD-200*E	1～5V	1	横河	点検対象外
葛野ポンプ場雨量計	記録計	R8301A	1～5V	1	島津	点検対象外
電源装置	電源装置	RM24-16RGB	24VDC	2	TDK	
	電源装置	DR24-16U	24VDC	1	TDK	
	電源装置	DR15-23RUGB	15VDC	1	TDK	

砂川ポンプ場(1／2)

ループ名称	機器名称	形式	入出力	個数	メーカー	備考
沈砂ホッパ重量	重量計(ロードセル)	C2R1-5T	4～20mA	2	ミネベア	
0～10ton	重量計(和算箱)	B308-2		1	ミネベア	
	重量計(変換器)	CSA-503C-P07		1	ミネベア	
	警報設定器	MVHK-006-61N0	1～5V	1	島津	
	アイソレータ	VJH1-026-AA60	4～20mA/1～5V	1	横河	
	指示計	DVF-11	4～20mA	1	東洋計器	
し渣ホッパ重量	重量計(ロードセル)	CCR1B-2T	4～20mA	2	ミネベア	
0～5ton	重量計(和算箱)	B308-3		1	ミネベア	
	重量計(変換器)	CSA-503C-P07		1	ミネベア	
	警報設定器	MVHK-006-61N0	1～5V	1	島津	
	アイソレータ	VJH1-026-AA60	4～20mA/1～5V	1	横河	
	指示計	DVF-11	4～20mA	1	東洋計器	
バイパスゲート開度	発信器	OCP-5S	0～500Ω	1	日立	点検対象外
0～100%	R／I変換器	VJS7-016-1AN0	4～20mA	1	横河	
	指示計	DVF-11	4～20mA	1	東洋計器	
流入渠水位	水位計(検出器)	SL-180C	4～20mA	1	JFEアドバンテック	
0.00～10.95m	水位計(中継箱)	JB-483M		1	JFEアドバンテック	
11.25～22.2m(OP)	ディストリビュータ	VJA1-026-AA60	1～5V/4～20mA	1	横河	
	警報設定器	MVHK-006-61N0	1～5V	1	横河	
	アイソレータ	VJH1-026-6A60	1～5V/4～20mA	1	横河	
	指示計	DEF-150NT	4～20mA	1	東洋計器	
No.1流入ゲート開度	発信器	OCP-5S	0～500Ω	1	日立	点検対象外
0～100%	R／I変換器	VJS7-016-1AN0	4～20mA	1	横河	
	指示計	DVF-11	4～20mA	1	東洋計器	
No.2流入ゲート開度	発信器	OCP-5S	0～500Ω	1	日立	点検対象外
0～100%	変換器	VJS7-016-1AN0	4～20mA	1	横河	
	指示計	DVF-11	4～20mA	1	東洋計器	
No.3流入ゲート開度	発信器	OCP-5S	0～500Ω	1	日立	点検対象外
0～100%	変換器	VJS7-016-1AN0	4～20mA	1	横河	
	指示計	DVF-11	4～20mA	1	東洋計器	
No.4流入ゲート開度	発信器	OCP-55	0～500Ω	1	日立	点検対象外
0～100%	変換器	VJS7-016-1AN0	4～20mA	1	横河	
	指示計	DVF-11	4～20mA	1	東洋計器	
雨水ポンプ井水位	水位計(発信器)	GWS-3301	4～20mA	1	東京計器	
0～8.3m	水位計(電源箱)	7652S		1	鶴賀電気	
8.2～16.5m(OP)	警報設定器	MVHK-006-61N0	1～5V	10	横河	
	アイソレータ	VJH1-026-AA60	4～20mA/1～5V	1	横河	
	アイソレータ	VJH1-026-6A60	4～20mA/1～5V	1	横河	
	指示計	DEF-150NT	4～20mA	1	東洋計器	
	大型指示計	RE01-91	4～20mA	1	愛知時計	
1号 雨水ポンプ	発信器	OCP-55	0～500Ω	1	日立	点検対象外
吐出弁開度	変換器	M756R9800-01	4～20mA	1	島津	
0～100%						
2号 雨水ポンプ	発信器	OCP-55	0～500Ω	1	日立	点検対象外
吐出弁開度	変換器	M756R9800-01	4～20mA	1	島津	
0～100%						
3号 雨水ポンプ	発信器	OCP-55	0～500Ω	1	日立	点検対象外
吐出弁開度	変換器	M756R9800-01	4～20mA	1	島津	
0～100%						
4号 雨水ポンプ	発信器	OCP-55	0～500Ω	1	日立	点検対象外
吐出弁開度	変換器	M756R9800-01	4～20mA	1	島津	
0～100%						
5号 雨水ポンプ	発信器	OCP-55	0～500Ω	1	日立	点検対象外
吐出弁開度	変換器	M756R9800-01	4～20mA	1	島津	
0～100%						
6号 雨水ポンプ	発信器	OCP-55	0～500Ω	1	日立	点検対象外
吐出弁開度	変換器	M756R9800-01	4～20mA	1	島津	
0～100%						

砂川ポンプ場(2／2)

ループ名称	機器名称	形式	入出力	個数	メーカー	備考
地下重油タンク液位	水位計(発信器)	GWS-3301	4～20mA	1	東京計器	
0～2200mm	水位計(変換器)	PE-100		1	東京計器	
0～33kℓ	警報設定器	MVHK-006-61N0	1～5V	1	横河	
	アイソレータ	VJH1-026-AA60	4～20mA/1～5V	1	横河	
	指示計	MW-112-215	4～20mA	1	島津	
吐室流量	流量計(発信器)	DVFM		1	エヌケーエス	龍谷大学南東交差点
(流入幹線水位・流速)	流量計(変換器)		4～20mA	1	エヌケーエス	龍谷大学南東交差点
0～15m3 0～1.5m 0～4m/s	警報設定器	MVHK-006-61N0	1～5V	2	横河	
	アイソレータ	VJH1-026-AA60	4～20mA/1～5V	3	横河	
	指示計	DEF-150NT	4～20mA	1	東洋計器	
3号 雨水ポンプ	アイソレータ	VJH1-026-AA60	4～20mA/1～5V	1	横河	
エンジン回転数	指示計	MW112-215	4～20mA	1	島津	現場盤
0～1200rpm						
4号 雨水ポンプ	アイソレータ	VJH1-026-AA60	4～20mA/1～5V	1	横河	
エンジン回転数	指示計	ML-110	4～20mA	1	日立	現場盤
0～1200rpm						
5号 雨水ポンプ	アイソレータ	VJ-H1-026-AA60	4～20mA/1～5V	1	横河	
エンジン回転数	指示計	MW112-215	4～20mA	1	島津	現場盤
0～1200rpm						
6号 雨水ポンプ	アイソレータ	VJ-H1-026-AA60	4～20mA/1～5V	1	横河	
エンジン回転数	指示計	ML-110	4～20mA	1	日立	現場盤
0～1200rpm						
No.1放流ゲート開度	変換器	W2MS-AA-M2	4～20mA	1	エムシステム	点検対象外
0～100%	指示計	DVF-11	4～20mA	1	東洋計器	
No.2放流ゲート開度	変換器	W2MS-AA-M2	4～20mA	1	エムシステム	点検対象外
0～100%	指示計	DVF-11	4～20mA	1	東洋計器	
サージタンク水位	水位計(検出器)	SL-180C	4～20mA	1	JFEアドバンテック	
0～5.5m	水位計(中継箱)	JB-283S	4～20mA	1	JFEアドバンテック	
18.45～23.95m(OP)	水位計(変換器)	PSB-180A	4～20mA	1	JFEアドバンテック	
	警報設定器	MVHK-006-61N0	1～5V	1	横河	
	アイソレータ	VJH1-026-AA60	4～20mA/1～5V	1	横河	
		VJH1-026-6A60	4～20mA/1～5V	1	横河	
	アイソレータ	M2YV-6A-M	4～20mA	1	エムシステム	
	指示計	XL-110C	4～20mA	1	第一エレクトロニクス	

砂川ポンプ場雨水滞水池

ループ名称	機器名称	形式	入出力	個数	メーカー	備考
高段雨水滞水池	電磁流量計(検出器)	FMR404W-150		1	日立ハイテク	150φ電磁式
排水流量	電磁流量計(変換器)	EFM204AW		1	日立ハイテク	
0～300㎥/h	指示計	XL-110C		1	第一エレクトロニクス	
	アイソレータ	FWTT-0C7FFF10		1	第一エレクトロニクス	
高段雨水滞水池	水位計(発信器)	SL-180C		1	JFEアドバンテック	
水位(1)	水位計(変換器)	PSB-182A		1	JFEアドバンテック	
0～10m	指示計	XL-110C		1	第一エレクトロニクス	
13.6～23.6m(OP)	アイソレータ	FWTT-0C7FFF10		1	第一エレクトロニクス	
	警報設定器	SDLC-105A-C71F		3	第一エレクトロニクス	
高段雨水滞水池	水位計(発信器)	LRR300-8		1	日立ハイテク	
水位(2)	水位計(変換器)	FWDT-0C7FFF10		1	日立ハイテク	
0～9m	指示計	XL-110C		1	第一エレクトロニクス	
14.7～23.7m(OP)	警報設定器	SDLC-105A-C71F		3	第一エレクトロニクス	
低段雨水調整池水位	水位計(発信器)	SL-180C		1	JFEアドバンテック	
0～21.5m	水位計(変換器)	PSB-182A		1	JFEアドバンテック	
2.75～24.25m(OP)	指示計	XL-110C		1	第一エレクトロニクス	
	アイソレータ	FWTT-0C7FFF10		1	第一エレクトロニクス	
	警報設定器	SDLC-105A-C71F		3	第一エレクトロニクス	
竹田1号幹線水位	水位計(発信器)	MRF-10A-S		1	東京計器	
0～1.5m	水位計(変換器)	7652S-129		1	東京計器	
15.148～16.648m(OP)	警報設定器	SDLC-105A-C71F		1	第一エレクトロニクス	
高段排水流量	指示計	XL-110C		1	第一エレクトロニクス	
調節弁開度	アイソレータ	FWTT-0C7FFF10		1	第一エレクトロニクス	
0～100%						
高段雨水滞水池	指示計	XL-110C		1	第一エレクトロニクス	
流入ゲート開度						
0～100%						
放流ゲート開度	指示計	XL-110C		1	第一エレクトロニクス	
0～100%						

花園ポンプ場

ループ名称	機器名称	形式	入出力	個数	メーカー	備考
ポンプ井水位	水位計(検出器)	SL-180C	4～20mA	1	JFEアドバンテック	
0～4m	水位計(中継箱)	JB-483M		1	JFEアドバンテック	
34.5～38.5m(OP)	水位計(変換器)	PSB-180A		1	JFEアドバンテック	
	警報設定器	ME-AS4V-S25-M2	1～5V	5	三菱電機	
	指示計	LM-110NRI	4～20mA	1	三菱電機	
1号雨水ポンプ吐出弁開度	指示計	LM-110NRI	4～20mA	1	三菱電機	
0～100%						
2号雨水ポンプ吐出弁開度	指示計	LM-110NRI	4～20mA	1	三菱電機	
0～100%						
1号雨水ポンプ	プログラマブル	YS1700-110/S10		1	横河	
吐出弁開度制御	指示調節計					
2号雨水ポンプ	プログラマブル	YS1700-110/S10		1	横河	
吐出弁開度制御	指示調節計					
サージタンクゲート開度	指示計	LM-110NRI	4～20mA	2	三菱電機	
0～100%						
サージタンク水位	水位計(検出器)	SL-180C	4～20mA	1	JFEアドバンテック	
0～4m	水位計(中継箱)	JB-483M	4～20mA	1	JFEアドバンテック	
	水位計(変換器)	PSB-180A		1	JFEアドバンテック	
	警報設定器	ME-AS4V-S25-M2	1～5V	1	三菱電機	
	指示計	LM-110NRI	4～20mA	2	三菱電機	
放流ゲート開度	指示計	LM-110NRI	4～20mA	2	三菱電機	
0～100%						

葛野ポンプ場

ループ名称	機器名称	形式	入出力	個数	メーカー	備考
雨水吸水井水位	水位計(検出器)	JTL221-10S	4～20mA	1	山武	
0～4m	水位計(変換器)	IP50DBC01AAD0		1	山武	
3～7m(OP)	警報設定器	SKYD-204*R/TB	1～5V	4	横河	
	アイソレータ	SISD-100*R/TB	1～5V/4～20mA	1	横河	
	指示計	DVF-11B	4～20mA	1	東洋計器	
雨水吐出井水位	水位計(検出器)	JTL221-10S	4～20mA	1	山武	
0～3m	水位計(電源箱)	IP50DBC01AAD0		1		
5～8m(OP)	警報設定器	SKYD-204*R/TB	1～5V	2	横河	
	アイソレータ	SISD-100*R/TB	1～5V/4～20mA	1	横河	
	指示計	DVF-11B	4～20mA	1	東洋計器	
1号吐出弁開度	セルシン変換器			1	清水鐵工所	点検対象外
0～100%	指示計	DVF-11F	4～20mA	1	東洋計器	
2号吐出弁開度	セルシン変換器			1	清水鐵工所	点検対象外
0～90度	指示計	TA52N56	4～20mA	1	清水鐵工	
ゲート開度	セルシン変換器	SLDC-70		1	デンセイ	
0～1500mm	指示計	TS4N8E12	4～20mA	1	多摩川精機	

有栖川ポンプ場

ループ名称	機器名称	形式	入出力	個数	メーカー	備考
雨水貯留槽水位	水位計(検出器)	SL-130C	4～20mA	1	JFEアドバンテック	
0～20m	水位計(中継箱)	JB-433M		1	JFEアドバンテック	
14.8～34.8m(OP)	水位計(変換器)	PSB-130A		1	JFEアドバンテック	
	警報設定器	M771R1013-01	1～5V	5	島津	
	指示計	MW112-215	4～20mA	1	島津	点検対象外
		LM-110NRI	4～20mA	1	三菱電機	
有栖川水位	水位計(検出器)	MRG-10C	4～20mA	1	東京計器	点検対象外
0～3m	水位計(電源箱)	7652S-1-29-A-A02		1	鶴賀電機	点検対象外
29.9～32.9m(OP)	指示計	MW112-215	4～20mA	1	島津	
	警報設定器	M771R1013-01	1～5V	2	島津	
流入ゲート開度	ディストリビュータ	QD7531R-8800	4～20mA	1	三菱電機	
0～100%	指示計	LM-110NRI	4～20mA	1	三菱電機	点検対象外
揚水弁開度	ディストリビュータ	QD7531R-8800	4～20mA	1	三菱電機	
0～100%	指示計	LM-110NRI	4～20mA	2	三菱電機	
排水弁開度	ディストリビュータ	QD7531R-8800	4～20mA	1	三菱電機	
0～100%	指示計	LM-110NRI	4～20mA	1	三菱電機	
		MW112-215	4～20mA	1	島津	
ポンプ井水位(嵯峨野)	指示計	LM-110NRI	4～20mA	1	三菱電機	
28.5～34.5m(OP)						
排水路水位(嵯峨野)	指示計	MW112-215	4～20mA	1	三菱電機	
32.1～33.2m(OP)						

川田川ポンプ場

ループ名称	機器名称	形式	入出力	個数	メーカー	備考
内水位(清井町)	水位計(検出器)	SL-180C	4～20mA	1	JFEアドバンテック	点検対象外
0～10m	水位計(中継箱)	JB-583S		1	JFEアドバンテック	点検対象外
10～20m(OP)	水位計(変換器)	PSB-180A		1	JFEアドバンテック	点検対象外
	メーターリレー	48NDV-4RA-M	4～20mA	1	エムシステム	点検対象外
	指示計	1911-2-2	4～20mA	1	鶴賀電機	点検対象外
外水位(西高瀬川)	水位計(検出器)	SL-180C	4～20mA	1	JFEアドバンテック	点検対象外
0～10m	水位計(中継箱)	JB-583S		1	JFEアドバンテック	点検対象外
10～20m(OP)	水位計(変換器)	PSB-180A		1	JFEアドバンテック	点検対象外
	警報設定器	48NDV-4RA-M	4～20mA	1	エムシステム	点検対象外
(清井町ゲート自動開水位)	メーターリレー	47LV-101R-M2	4～20mA	1	エムシステム	点検対象外
	指示計	1911-2-2	4～20mA	1	鶴賀電機	点検対象外
吸水槽水位(清井町)	水位計(検出器)	SL-180C	4～20mA	1	JFEアドバンテック	点検対象外
0～10m	水位計(中継箱)	JB-583S		1	JFEアドバンテック	点検対象外
10～20m(OP)	水位計(変換器)	PSB-180A		1	JFEアドバンテック	点検対象外
	警報設定器	48NDV-4RA-M/Q	4～20mA	2	エムシステム	点検対象外
(排水ポンプ用)	メーターリレー	47LV-101R-M2	4～20mA	1	エムシステム	点検対象外
	指示計	1911-2-2	4～20mA	1	鶴賀電機	点検対象外
	指示計	413G-19-3	4～20mA	2	鶴賀電機	点検対象外
吸水槽水位(川田川)	水位計(検出器)	SL-180C	4～20mA	1	JFEアドバンテック	点検対象外
0～10m	水位計(中継箱)	JB-583S		1	JFEアドバンテック	点検対象外
10～20m(OP)	水位計(変換器)	PSB-180A		1	JFEアドバンテック	点検対象外
	警報設定器	48NDV-4RA-M/Q	4～20mA	1	エムシステム	点検対象外
(排水ポンプ用)	メーターリレー	47LV-101R-M2	4～20mA	1	エムシステム	点検対象外
	指示計	1911-2-2	4～20mA	1	鶴賀電機	点検対象外
	指示計	413G-19-3	4～20mA	1	鶴賀電機	点検対象外
冷却水槽水位	水位計(検出器)	SL-180C	4～20mA	1	JFEアドバンテック	点検対象外
0～5m	水位計(中継箱)	JB-583S		1	JFEアドバンテック	点検対象外
(水位上昇・低下・取水ポンプ・給水電磁弁)	水位計(変換器)	PSB-180A		1	JFEアドバンテック	点検対象外
	警報設定器	47LV-101R-M2	4～20mA	3	エムシステム	点検対象外
	指示計	1931-2-A	4～20mA	1	鶴賀電機	点検対象外
水位警報(予備)	警報設定器	45DV-ADC2-K	4～20mA	4	エムシステム	点検対象外

江川ポンプ場

ループ名称	機器名称	形式	入出力	個数	メーカー	備考
吸水槽水位	水位指示計(セルシン)	LS252-5		1	愛知時計	
13.0～17.0m	セルシン変換器	JS-1A-B	4～20mA	1	エムシステム	
西高瀬川水位	水位指示計(セルシン)	LS252-5		1	愛知時計	
13.5～19.5m	セルシン変換器	JS-1A-B	4～20mA	1	エムシステム	
	記録計	μRS1800-437506	4～20mA	1	横河電機	点検対象外
サージングゲート開度	セルシン変換器	JS-1A-G	4～20mA	1	エムシステム	
1号制水弁開度	セルシン変換器	JS-1A-B	4～20mA	1	エムシステム	
2号制水弁開度	セルシン変換器	JS-1A-B	4～20mA	1	エムシステム	

桃山ポンプ場

ループ名称	機器名称	形式	入出力	個数	メーカー	備考
流入渠水位	水位計(検出器)	SL-180C	4～20mA	1	JFEアドバンテック	
0～10m	水位計(中継箱)	JB-283S		1	JFEアドバンテック	
2～12m(KP)	水位計(変換器)	PSB-180A		1	JFEアドバンテック	
	警報設定器	ME-AS4V-S25-M2	1～5V	1	三菱電機	
	指示計	PM3001-01S00	4～20mA	1	三菱電機	点検対象外
	指示計	LM-110NRI	4～20mA	1	三菱電機	
流入ｹﾞｰﾄ開度	R／I変換器	RI-AM	0～500Ω270°	1	西部電機	点検対象外
0～100%	指示計	PM3001-01S00	4～20mA	1	三菱電機	
機械用水槽水位	発信器	T253L35316	4～20mA	1	島津	
0～3.5m	警報設定器	ME-AS4V-S25-M2	1～5V	2	三菱電機	
15.8～20.3m(OP)	指示計	PM3001-01S00	4～20mA	1	三菱電機	
	指示計	2101A	4～20mA	1	横河	
汚水ポンプ井水位	発信器	T253K22116	4～20mA	2	島津	
0～3.5m	警報設定器	ME-AS4V-S25-M2	1～5V	7	三菱電機	
0.9～4.4m(KP)	警報設定器	AYDV-6611-B	4～20mA	1	エムシステム	
	アイソレータ	ME-WVS-6AA-M2	4～20mA	1	三菱電機	
	指示計	PM3001-01S00	4～20mA	1	三菱電機	
	大型指示計	RE01-51	4～20mA	1	愛知時計	
1号汚水ポンプ吐出流量	電磁流量計(検出器)	AXF250G-NNAL1S-CG12-0NA/EG	4～20mA	1	横河	
0～700㎥/h	電磁流量計(変換器)	AXFA11G-D1-01		1	横河	
	指示計	2101	4～20mA	1	横河	
	ペーパーレス記録計	DX1006-3-4-1/AI	1～5V	1	横河	
2号汚水ポンプ吐出流量	電磁流量計(検出器)	AXF250G-NNAL1S-CG12-0NA/EG	4～20mA	1	横河	
0～700㎥/h	電磁流量計(変換器)	AXFA11G-D1-01		1	横河	
	指示計	2101	4～20mA	1	横河	
	ペーパーレス記録計	DX1006-3-4-1/AI	1～5V	1	横河	
3号汚水ポンプ吐出流量	電磁流量計(検出器)	AXF250G-NNAL1S-CG12-0NA/EU	4～20mA	1	横河	
0～700㎥/h	電磁流量計(変換器)	AXFA11G-D1-01		1	横河	
	指示計	2101	4～20mA	1	横河	
	ペーパーレス記録計	DX1006-3-4-1/AI	1～5V	1	横河	
汚水ポンプ総吐出流量	加算器	JFK-6A-B/2	1～5V	1	エムシステム	
0～1300㎥/h	パルス変換器	ME-APU-A13-B	1～5V	1	三菱電機	
	ペーパーレス記録計	DX1006-3-4-1/AI	1～5V	1	横河	
燃料小出槽液位	液位計(発信器)	LM301E	4～20mA	1	東京計器	点検対象外
0～400ℓ	液位計(変換器)	LM300EPI	770mm	1	東京計器	点検対象外
	警報設定器	SKYD-204*R/TB	1～5V	1	横河	点検対象外
	指示計	EKM215-1-20L/TP-D	4～20mA	1	横河	点検対象外
	指示計	MW112-215	4～20mA	1	島津	点検対象外
	指示計	PM3001-01S00	4～20mA	1	三菱電機	点検対象外
	アイソレータ	ME-WVS-AAA-M2	4～20mA	1	三菱電機	点検対象外
No.1沈砂池入口	指示計	LM-110NRI	4～20mA	1	三菱電機	
ゲート開度						
0～100%						
No.2沈砂池入口	指示計	LM-110NRI	4～20mA	1	三菱電機	
ゲート開度						
0～100%						

桃山南ポンプ場

ループ名称	機器名称	形式	入出力	個数	メーカー	備考
流入渠水位	水位計(検出器)	JTL221-25S	4～20mA	1	山武	
0～2.5m	水位計(電源部)	IP50DBC01AAD0		1	山武	
3.5～6.0m(KP)	警報設定器	M771R1014-02	1～5V	1	島津	
	指示計	TME-152	4～20mA	1	鶴賀電機	
	指示計	DVF-11B	4～20mA	1	明電舎	
No.1流入ｹﾞｰﾄ開度	R／I変換器					点検対象外
0～100%	指示計	MW112-215	4～20mA	1	島津	
No.2流入ｹﾞｰﾄ開度	R／I変換器					点検対象外
0～100%	指示計	DVF-11F	4～20mA	1	明電舎	
冷却水槽水位	発信器	T153L35316X	4～20mA	1	島津	
0～2m	警報設定器	M771R1014-01	1～5V	2	島津	
	警報設定器	DDP-1-5	1～5V	1	東洋計器	
	指示計	TME-152V-4	4～20mA	1	鶴賀電機	
	指示計	DVF-11B	4～20mA	1	明電舎	
汚水ポンプ井水位	No.1発信器	T153L35316	4～20mA	1	島津	
0～4m	No.2発信器	EJX210J-DMS2G	4～20mA	1	横河	
1.5～5.5m(KP)	警報設定器	M771R1014-01	1～5V	4	島津	
	警報設定器	AYDV-6A12-R	4～20mA	1	エムシステム	
	アイソレータ	MH1-AA-1*B	4～20mA	1	三菱電機	
	指示警報計	YME-152V	4～20mA	1	アズビル	
	バーグラフメーター	FDB-501-A-2	4～20mA	1	タケモト	
	記録計	SRF206AS001D0	1～5V	1	山武	点検対象外
汚水ポンプ吐出流量	電磁流量計(検出器)	AXF250G-NNAL1S-BJ11-0NA/EU	4～20mA	1	横河	
0～1000㎥/h	電磁流量計(変換器)	AXFA11G-D1-01/A/EG		1	横河	
	パルス変換器	SIND-104*R/TB	1～5V	1	横河	
	指示計	DVF-11B	4～20mA	1	明電舎	
燃料タンク液位	液位計(発信器)	GWS-3301	4～20mA	1	東京計器	
0～400ℓ	液位計(電源箱)	PE-200		1	東京計器	
	警報設定器	M771R1014-01	1～5V	1	島津	
	指示計	TME-152V-4	4～20mA	1	鶴賀電機	
	指示計	DVF-11M	4～20mA	1	明電舎	
No.1汚水ポンプ	R／I変換器					点検対象外
吐出弁開度	指示計	DVF-11B	4～20mA	2	明電舎	
0～100%						
No.2汚水ポンプ	R／I変換器					点検対象外
吐出弁開度	指示計	DVF-11B	4～20mA	1	明電舎	
0～100%	指示計	MW112-215	4～20mA	1	島津	
No.3汚水ポンプ	R／I変換器					点検対象外
吐出弁開度	指示計	DVF-11B	4～20mA	2	明電舎	
0～100%						

七瀬川ポンプ場

ループ名称	機器名称	形式	入出力	個数	メーカー	
No.1流入ｹﾞｰﾄ開度	指示計	DVF-11F	4～20mA	1	明電舎	
0～100%						
No.2流入ｹﾞｰﾄ開度	指示計	DVF-11F	4～20mA	1	明電舎	
0～100%						
流出ｹﾞｰﾄ開度	指示計	DVF-11F	4～20mA	1	明電舎	
0～100%						
し渣タンク水位	水位計(検出器)	SL-180C	4～20mA	1	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	点検対象外
0～1.5m	水位計(中継箱)	JB-483M		1	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	点検対象外
	水位計(変換器)	PSB-180A		1	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	点検対象外
	警報設定器	MS12R-222	1～5V	2	明電舎	
ポンプ井水位	水位計(検出器)	SL-180C	4～20mA	1	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	
0～5m	水位計(中継箱)	JB-483M		1	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	
7.6～12.6m(OP)	水位計(変換器)	PSB-130A		1	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	
	水位計(発信器)	GWS-3301	4～20mA	1	東京計器	
	ディストリビュータ	7652S		1	鶴賀電機	
	警報設定器	MS12R-222	1～5V	2	明電舎	
	警報設定器	MS20R-210AC	4～20mA	1	明電舎	
	指示計	DEF-150NT	4～20mA	1	明電舎	
	大型指示計	RE01-41	4～20mA	1	愛知時計	
No.1雨水ポンプ	指示計	DVF-11F	4～20mA	2	明電舎	
吐出弁開度						
0～100%						
No.2雨水ポンプ	指示計	DVF-11F	4～20mA	2	明電舎	
吐出弁開度						
0～100%						
吐出水槽水位	発信器	T253L35316	4～20mA	1	島津	
0～4.4m	警報設定器	MS12R-222	1～5V	2	明電舎	
13.4～17.8m(OP)	指示計	DEF-150NT	4～20mA	1	明電舎	
七瀬川水位	水位計(検出器)	SL-130C	4～20mA	1	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	
0～4m	水位計(中継箱)	JB-433M		1	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	
14.1～18.1m(OP)	水位計(変換器)	PSB-130A		1	JFEｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｯｸ	
	警報設定器	MS12R-222	1～5V	1	明電舎	
	指示計	DEF-150NT	4～20mA	1	明電舎	

加賀屋敷ポンプ場

ループ名称	機器名称	形式	入出力	個数	メーカー	
吸込井水位	液位伝送器(圧力式)	T153L35316	4～20mA	1	島津	
0～5.6m	液位伝送器(投込式)	T153K21816X	4～20mA	1	島津	
11.9～17.5m(OP)	比較増幅器	AYDV-6612-R	1～5V	1	エムシステム	
	リレーユニット	M2MNV-13-R/N		1	エムシステム	
	警報設定器	M7EASV-S25-R	1～5V	3	エムシステム	
	アイソレータ	W2YV-6AA-R2	1～5V/4～20mA	1	エムシステム	
	抵抗ユニット	IV-250-6	4～20mA/1～5V	1	東芝	
	指示計	CL-110DT	4～20mA	2	東芝	
	記録計	AR41F10N2N02	1～5V	1	東芝	点検対象外
吐出井水位	液位伝送器	T153L35316	4～20mA	1	島津	
0～6.5m	警報設定器	M7EASV-S25-R	1～5V	1	エムシステム	
12.5～19.0m(OP)	アイソレータ	W2YV-6AA-R2	1～5V/4～20mA	1	エムシステム	
	抵抗ユニット	IV-250-6	4～20mA/1～5V	1	東芝	
	指示計	CL-110DT	4～20mA	1	東芝	
	記録計	AR41F10N2N02	1～5V	1	東芝	点検対象外
流入ｹﾞｰﾄ開度	R／I変換器					点検対象外
0～100%	指示計	MW112-215	4～20mA	1	島津	
0～1500mm						
No.1吐出弁開度	R／I変換器					点検対象外
0～100%	指示計	CL-110DT	4～20mA	1	東芝	
No.2吐出弁開度	R／I変換器					点検対象外
0～100%	指示計	CL-110DT	4～20mA	1	東芝	

久世高田調整池

ループ名称	機器名称	形式	入出力	個数	メーカー	備考
ポンプ井水位	水位計(検出器)	SL-180C	4～20mA	1	JFEアドバンテック	
0～6m	水位計(変換器)	PSB-182A		1	JFEアドバンテック	
28.5～34.5m(OP)	指示計	LM-110NRI	4～20mA	1	三菱電機	
	警報設定器	AS4V-S25-M2	1～5V	2	三菱電機	
排水路水位	水位計(検出器)	SL-180C	4～20mA	1	JFEアドバンテック	
0～1.1m	水位計(変換器)	PSB-182A		1	JFEアドバンテック	
32.1～33.2m(OP)	指示計	LM-110NRI	4～20mA	1	三菱電機	
	警報設定器	AS4V-S25-M2	1～5V	2	三菱電機	

向島雨水調整池

ループ名称	機器名称	形式	入出力	個数	メーカー	備考
ポンプ井水位	水位計(検出器)	SL-180C	4～20mA	1	JFEアドバンテック	
0～6m	水位計(電源箱)	PSB-6136-01		1	JFEアドバンテック	
6.67～12.67m(OP)	指示計	LM-110NRI	4～20mA	1	三菱電機	点検対象外

松ケ崎調整池

ループ名称	機器名称	形式	入出力	個数	メーカー	備考
ポンプ井水位	水位計(検出器)	SL-180C	4～20mA	1	JFEアドバンテック	
0～9m	水位計(電源箱)	PSB-6136-01		1	JFEアドバンテック	
63.94～72.94m(OP)	指示計	LM-110NRI	4～20mA	1	三菱電機	

嵯峨野調整池

ループ名称	機器名称	形式	入出力	個数	メーカー	備考
ポンプ井水位	水位計(検出器)	SL-180C	4～20mA	1	JFEアドバンテック	点検対象外
0～6m	水位計(変換器)	PSB-182A		1	JFEアドバンテック	点検対象外
28.5～34.5m(OP)	指示計	LM-110NRI	4～20mA	1	三菱電機	点検対象外
	警報設定器	M771R1013	1～5V	3	島津	点検対象外
排水路水位	水位計(検出器)	SL-180C	4～20mA	1	JFEアドバンテック	点検対象外
0～1.1m	水位計(変換器)	PSB-182A		1	JFEアドバンテック	点検対象外
32.1～33.2m(OP)	指示計	LM-110NRI	4～20mA	1	三菱電機	点検対象外
	警報設定器	M771R1013	1～5V	2	島津	点検対象外
記録計	ペーパレス記録計	DX104-3-1*S4	1～5V	1	横河	点検対象外

濠川ゲート

ループ名称	機器名称	形式	入出力	個数	メーカー	備考
内水位	水位計	TD8600-010G	4～20mA	1	ジェイテクト	点検対象外
0～2m	ディストリビュータ	KWLD-A6-B	4～20mA	1	島津	点検対象外
	警報設定器	M771W8012-02	4～20mA	1	島津	点検対象外
	指示計	MS70KB8803	4～20mA	1	島津	点検対象外
	記録計	μR100T(4262)	4～20mA	1	横河電機	点検対象外
外水位	水位計	MRF-10	4～20mA	1	東京計器	点検対象外
0～2m	警報設定器	M771W8012-01	4～20mA	1	島津	点検対象外
	ディストリビュータ	M754W8800-01	4～20mA	1	島津	点検対象外
	複合演算器	M700W8810-01	4～20mA 1～5V	1	島津	点検対象外
	指示計	MS70KB8003	4～20mA	1	島津	点検対象外
ゲート開度	指示計	MW112-215	4～20mA	1	島津	点検対象外
0～100%						

濠川ゲート制御盤

ループ名称	機器名称	形式	個数	メーカー	備考
制御盤	VPNルータ	RTX1220	1	ヤマハ	
	PLC	MELSEC　iQ-Rシリーズ	1	三菱電機	
	基本ベース	R35B	1	三菱電機	
	電源ユニット	R61P	1	三菱電機	
	CPUユニット	R04CPU	1	三菱電機	
	Ethernetユニット	RJ71EN71	1	三菱電機	
	デジタル入力ユニット	RX40C7	1	三菱電機	
	デジタル出力ユニット	RY40NT5P	1	三菱電機	
	アナログ入力ユニット	R60ADI8	1	三菱電機	
	GOT	GT2512-STBA	1	三菱電機	
	避雷器	MDP-24-1	4	エムシステム	
	UPS	M-UPS010AD1B-L	1	富士電機	

右京の里(発信機類)

ループ名称	機器名称	形式	入出力	個数	メーカー	備考
右京の里汚水流量 0～120㎥/h 0～236mm	発信器 (潜水超音波式水位/流量計)	F-304	4～20mA	1	エヌケーエス	
	発信器 (圧力式水位/流量計)	WDM-1X	4～20mA	1	エヌケーエス	
	アイソレータ	W2YV-AA6-M	4～20mA	2	エムシステム	
	パルスアイソレータ	W2PP-211N-M2/N	オープンコレクタ	1	エムシステム	
	指示計	MS70KB8003	4～20mA	2	島津	
	ペーパーレス記録計	DX1004-3-4-1/PM1	1～5V	1	横河	

右京の里(遠方監視制御装置)

設置場所	機器名称	形式	個数	メーカー	備考
住吉ポンプ場 (遠方監視制御装置)	DCS	METRIS-G4+	1	島津	
	ﾊﾟｿｺﾝ本体	HF-W2000	1	日立	
	ﾊｰﾄﾞﾃﾞｨｽｸ	HJ-F2040-40B	2	日立	点検対象外
	防塵ﾌｨﾙﾀ	HJ-F2040-92	1	日立	点検対象外
	ｶﾗｰ液晶ﾓﾆﾀｰ	EV2450-WT	1	EIZO	
	SDｶｰﾄﾞﾘｰﾀﾞｰ	ADR-3SDUBK	1	サンワサプライ	
	ﾙｰﾀ	RTX1200	1	ヤマハ	
	A3ｶﾗｰﾍﾟｰｼﾞﾌﾟﾘﾝﾀ	LP-S7160Z	1	エプソン	
住吉ポンプ場 (遠方監視制御装置盤)	換気扇付ﾍﾞﾝﾁﾚｰｼｮﾝ	RD44-811LR	1	日東工業	
	換気ﾌｧﾝ	PF-121L	1	日東工業	点検対象外
	ﾍﾞﾝﾁﾚｰｼｮﾝ	RD43-81AB	1	日東工業	
	防塵ﾌｨﾙﾀ	RD44-81	1	日東工業	点検対象外
	電源装置(PW1A) (PCS・HUB用)	HWS150A-24/A	1	TDKラムダ	
	電源装置(PW1B) (PCS・HUB用)	HWS150A-24/A	1	TDKラムダ	
	CSﾍﾞｰｽ	CSB12111	1	島津	
	ｺﾝﾄﾛｰﾙｽﾃｰｼｮﾝﾕﾆｯﾄ	CSU11111	2	島津	
	ﾋｭｰｽﾞ	DM10	2	島津	
	ｽｲｯﾁﾝｸﾞHUB (H0A1) (制御ﾈｯﾄﾜｰｸch1用)	FL SWITCH SFN 5TX	1	フエニックスコンタクト	
	ｽｲｯﾁﾝｸﾞHUB (H0A2) (制御ﾈｯﾄﾜｰｸch2用)	FL SWITCH SFN 5TX	1	フエニックスコンタクト	
	ｽｲｯﾁﾝｸﾞHUB (H0A3) (右京の里通信用)	FL SWITCH SFN 5TX	1	フエニックスコンタクト	
	PLC(右京の里通信用)	Q02UCPU	1	三菱電機	
	ﾊﾞｯﾃﾘ	Q6BAT	1	三菱電機	
	電源ﾕﾆｯﾄ	Q61P	1	三菱電機	
	ｲｰｻﾈｯﾄﾕﾆｯﾄ	QJ71E71-100	2	三菱電機	
	他盤内機器		1		
右京の里 (汚水流量計盤)	換気ﾌｧﾝ	PF-121	1	日東工業	点検対象外
	ﾍﾞﾝﾁﾚｰｼｮﾝ	G2-15BFP2S	1	篠原電機	
	防塵ﾌｨﾙﾀ	G15BFP-F	1	篠原電機	点検対象外
	電源装置(PW1)	HWS150-24/A	1	TDKラムダ	
	ﾙｰﾀ	NVR500	1	ヤマハ	
	PLC(住吉ﾎﾟﾝﾌﾟ場通信用)	Q00UCPU	1	三菱電機	
	ﾊﾞｯﾃﾘ	Q6BAT	1	三菱電機	
	電源ﾕﾆｯﾄ	Q61P	1	三菱電機	
	ｲｰｻﾈｯﾄﾕﾆｯﾄ	QJ71E71-100	1	三菱電機	
	ﾃﾞｨｼﾞﾀﾙ入力ﾕﾆｯﾄ	QX41	1	三菱電機	
	ﾃﾞｨｼﾞﾀﾙ出力ﾕﾆｯﾄ	QY41P	1	三菱電機	
	ｱﾅﾛｸﾞ入力ﾕﾆｯﾄ	Q68ADI	1	三菱電機	
	他盤内機器		1		

一ノ井樋門(発信器類)

ループ名称	機器名称	形式	入出力	個数	メーカー	備考
内・外水位計	発信器(電波レベル計)	MRG-10B-5N1H	4～20mA	2	東京計器	
0～6m	ディストリビュータ	M754R8800-01	4～20mA	2	島津	
26.046～32.046m(OP)	指示計	MS70KB8003	4～20mA	2	島津	
内水路流速計	発信器・変換器(面速式流量計)	DVFM	4～20mA	1	エヌケーエス	
0～3m	指示計	MS70KB8003	4～20mA	1	島津	
0～±5m/s						

一ノ井樋門(遠方監視制御装置)

設置場所	機器名称	形式	個数	メーカー	備考
きた下水道管路管理センター	DCS	METRIS-G4+	1	島津	
西部支所	ﾊﾟｿｺﾝ本体	D583/KX	1	富士通	
(遠方監視制御装置)	ﾊｰﾄﾞﾃﾞｨｽｸ	WD5000AZLX	1	Western Digital	点検対象外
	23.5型ﾜｲﾄﾞ液晶ﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ	ProLite B2480HS-B2	1	iiyama	
	無停電電源装置	UPS510SS	1	ユタカ電機製作所	
	ﾙｰﾀｰ(RT1)	RTX1200	1	ヤマハ	
	ﾍﾟｰｼﾞﾌﾟﾘﾝﾀ	LP-S5300	1	エプソン	
きた下水道管路管理センター	換気扇付ﾍﾞﾝﾁﾚｰｼｮﾝ	RD44-811LR	1	日東工業	
西部支所	換気ﾌｧﾝ	PF-121L	1	日東工業	点検対象外
(屋内収納箱)	ﾍﾞﾝﾁﾚｰｼｮﾝ	RD43-81AB	1	日東工業	
	防塵ﾌｨﾙﾀ	RD44-81	1	日東工業	点検対象外
	電源装置	HWS150-24/A	2	TDKラムダ	
	CSﾍﾞｰｽ	CSB12311	1	島津	
	ｺﾝﾄﾛｰﾙｽﾃｰｼｮﾝﾕﾆｯﾄ	CSU11111	2	島津	
	ﾋｭｰｽﾞ	DM10	2	島津	
	ｽｲｯﾁﾝｸﾞHUB(H0A1) (制御ﾈｯﾄﾜｰｸch.1用)	FL SWITCH SFN 5TX	1	フエニックスコンタクト	
	ｽｲｯﾁﾝｸﾞHUB(H0A2) (制御ﾈｯﾄﾜｰｸch.2用)	FL SWITCH SFN 5TX	1	フエニックスコンタクト	
	ｽｲｯﾁﾝｸﾞHUB(H0A3) (一ノ井樋門通信用)	FL SWITCH SFN 5TX	1	フエニックスコンタクト	
	PLC 基本ﾍﾞｰｽﾕﾆｯﾄ	Q33B	1	三菱電機	
	ﾊﾞｯﾃﾘ	Q6BAT	1	三菱電機	
	電源ﾕﾆｯﾄ	Q61P	1	三菱電機	
	Ethernet I/Fﾕﾆｯﾄ	QJ71E71-100	1	三菱電機	
	ﾕﾆﾊﾞｰｻﾙﾓﾃﾞﾙQCPU	Q03UDECPU	1	三菱電機	
一ノ井樋門(計装盤内)	換気扇付ﾍﾞﾝﾁﾚｰｼｮﾝ	RD44-812AB	1	日東工業	
	換気ﾌｧﾝ	109S005	1	日東工業	点検対象外
	ﾍﾞﾝﾁﾚｰｼｮﾝ	G2-15BFP2S	1	日東工業	
	防塵ﾌｨﾙﾀ	G15BFP-F	1	日東工業	点検対象外
	電源装置	HWS150-24/A	2	TDKラムダ	
	ﾙｰﾀｰ(RT1)	NVR500	1	ヤマハ	
	ﾃﾞｨｽﾄﾘﾋﾞｭｰﾀ	M754R8800-01	2	島津	
	ﾘﾚｰﾀｰﾐﾅﾙ	FA-TH16YRA20S	2	三菱電機	
	ｱﾅﾛｸﾞ入力用ﾀｰﾐﾅﾙ	PSD-40V4	5	東朋テクノロジー	
	PLC 基本ﾍﾞｰｽﾕﾆｯﾄ	Q35B	1	三菱電機	
	ﾊﾞｯﾃﾘ	Q6BAT	1	三菱電機	
	電源ﾕﾆｯﾄ	Q61P	1	三菱電機	
	ﾕﾆﾊﾞｰｻﾙﾓﾃﾞﾙQCPU	Q03UDECPU	1	三菱電機	
	入力ﾕﾆｯﾄ	QX41	1	三菱電機	
	出力ﾕﾆｯﾄ	QXY41P	1	三菱電機	
	ｱﾅﾛｸﾞﾕﾆｯﾄ	Q68ADI	1	三菱電機	
	他盤内機器		1		

吉祥院幹線 フラッシュゲート

ループ名称	機器名称	形式	入出力	個数	メーカー	備考
フラッシュゲート開度	指示計	2101A	4～20mA	1	横河	
0～2m						
フラッシュ管水位	水位計(検出器)	SL-180C	4～20mA	1	JFEアドバンテック	
0～12.5m	水位計(変換器)	PSB-182D		1	JFEアドバンテック	
	警報設定器	MHKW-6-8*A	4～20mA	1	横河	
	指示計	2101A	4～20mA	1	横河	

吉祥院幹線 貯留ゲート

ループ名称	機器名称	形式	入出力	個数	メーカー	備考
貯留ゲート開度	指示計	2101	4～20mA	1	横河	
0～1m						
貯留管水位	水位計(検出器)	SL-180C	4～20mA	1	JFEアドバンテック	
0～8m	水位計(変換器)	PSB-182D		1	JFEアドバンテック	
	警報設定器	AS4V-S22-R	4～20mA	1	エムシステム	
	指示計	2101	4～20mA	1	横河	

鳥羽幹線 Ts－3

ループ名称	機器名称	形式	入出力	個数	メーカー	備考
ディスク スクリーン	水位計(検出器)	XPS10XG	4～20mA	1	ノーケン	
水路水位	水位計(変換器)	MR100-A11		1	ノーケン	
0～2m						

鳥羽幹線 Ts－18

ループ名称	機器名称	形式	入出力	個数	メーカー	備考
ディスク スクリーン	水位計(検出器)	XPS10XG	4～20mA	1	ノーケン	
水路水位	水位計(変換器)	MR110-A11		1	ノーケン	
0～3m						

鳥羽幹線 Ts－50

ループ名称	機器名称	形式	入出力	個数	メーカー	備考
ディスク スクリーン	水位計(検出器)	PRB-3A-80	4～20mA	1	エヌケーエス	
水路水位	水位計(変換器)	DTE		1		
0～3m						

鳥羽幹線 Ts－60

ループ名称	機器名称	形式	入出力	個数	メーカー	備考
ディスク スクリーン	水位計(検出器)	XPS10XG	4～20mA	1	ノーケン	
水路水位	水位計(変換器)	MR100-A11		1		
0～3m						

伏見幹線 Fs－10

ループ名称	機器名称	形式	入出力	個数	メーカー	備考
ディスク スクリーン	水位計(検出器)	MRF-10	4～20mA	1	東京計器	
水路水位	水位計(変換器)	DS-24-B		1	エムシステム	
0～3m						

伏見幹線 Fs－17

ループ名称	機器名称	形式	入出力	個数	メーカー	備考
ディスク スクリーン	水位計(検出器)	PRB-3A-30	4～20mA	1	エヌケーエス	
水路水位	水位計(変換器)	DTE		1		
0～3m						

別紙３

点検内容一覧表

対象機器	点検項目	備考
共通	1　校正試験については原則５点チェックを行う。 2　機械式アセンブリを持つ機器はその部分の分解清掃及び注油を行う。 3　プリント基板の損傷確認及び清掃 4　内蔵モニタのある機器についてはその動作確認を行う。 5　消耗部品の交換 6　各配線の接続部の確認及び増締を行う。 7　点検した機器について点検済みシール等を貼り確認できるようにする。 8　点検終了後、点検した機器について機器の復旧指示確認を行う。	４→発信器付属又は測定用端末装置
指示計	1　指示計（可動コイル型） ⑴　外観点検及び清掃 ⑵　指示校正試験 2　大型指示計 ⑴　外観点検及び清掃 ⑵　指示校正試験及びゲイン調整 ⑶　電源電圧の確認 3　デジタル指示計 ⑴　外観点検及び清掃 ⑵　指示校正試験 ⑶　電源電圧の確認	
記録計 （ペーパーレス）	1　外観点検及び清掃 2　指示部の確認 3　記録機能の確認（ﾒﾓﾘｶｰﾄﾞ・FD等） 4　付加機能の動作点検 5　電源電圧の確認	４→使用している機能で確認可能な場合
カウンタ 積算計	1　外観点検及び清掃 2　基準入力によるカウント値の確認 3　積算の誤差測定、調整 4　電源電圧の確認	

対象機器	点検項目	備考
指示調節計	1　指示調節計 ⑴　外観点検及び清掃 ⑵　運転モード切替の動作点検 ⑶　制御パラメータ設定確認 ⑷　入出力校正試験 ⑸　指示部の確認 ⑹　付加機能の動作点検 ⑺　電源電圧の確認 2　プログラマブル調節計 ⑴　外観点検及び清掃 ⑵　運転モード切替の動作点検 ⑶　制御パラメータ設定確認 ⑷　演算機能確認 ⑸　入出力校正試験 ⑹　指示部の確認 ⑺　付加機能の動作点検 ⑻　電源電圧の確認	 ⑹→使用している機能で確認可能な場合 ⑺→使用している機能で確認可能な場合
警報設定器 メーターリレー	1　外観点検及び清掃 2　設定値動作確認及び調整 3　出力接点動作確認 4　電源電圧の確認	
設定器各種 手動操作器 信号選択器	1　外観点検及び清掃 2　設定動作確認及び調整 3　出力指示及び手動調節動作確認 4　制御パラメータ設定確認 5　付加機能の動作点検 6　電源電圧の確認	 5→使用している機能で確認可能な場合
演算器各種 関数発生器 信号発生器 増幅器各種	1　外観点検及び清掃 2　演算機能確認 3　入出力校正試験 4　定数設定精度の確認 5　付加機能の動作点検 6　電源電圧の確認	 5→使用している機能で確認可能な場合
変換器各種	1　外観点検及び清掃 2　入出力校正試験 3　バーンアウト動作確認（温度変換器） 4　供給空気圧確認（電／空変換器） 5　電源電圧の確認	
ディストリビュータ 電源箱	1　外観点検及び清掃 2　入出力校正試験 3　電源電圧及び出力電圧の確認	1→分電ユニット類は除く

対 象 機 器	点　検　項　目	備　　考
多重信号伝送器	1　外観点検及び清掃 2　入出力校正試験及び調整 3　通信機能試験 4　スイッチ・ランプ類の機能確認	
圧力伝送器 差圧伝送器 真空計	1　外観点検及び清掃 2　入出力校正試験及び感度調整 3　実水位との比較、校正及び調整 4　電源電圧の確認	4→実水位の測定が可能な場合
投込式液位伝送器	1　外観点検（ケーブル含む）及び清掃 2　受圧部の確認 3　入出力校正試験及び感度調整 4　実水位との比較、校正及び調整 5　電源電圧の確認	4→実水位の測定が可能な場合
電波式レベル計	1　外観点検（異物の付着、汚れ確認）及び清掃 2　出力校正試験及び感度調整 3　送受信波形観測 4　実水位との比較、校正及び調整 5　電源電圧の確認	4→実水位の測定が可能な場合
電磁流量計 （検出器・変換器）	1　検出器コイル抵抗・絶縁抵抗測定 2　検出器電極間接液抵抗測定 3　変換器入出力校正試験及び調整 4　測定流体静止時のゼロ点調整 5　付加機能の動作点検 6　電源電圧の確認	4→静止可能な場合 5→使用している機能で確認可能な場合
重量計 （ロードセル式）	1　外観点検及び清掃 2　模擬信号によるゼロ点校正、スパン確認 3　ロードセルの抵抗測定 4　変換器動作チェック	
雨量計 （雨量強度計含）	1　外観点検及び清掃 2　電源電圧の確認 3　入出力試験	
ＬＣＤ監視装置	1　外観点検及び清掃 2　電源電圧の確認及び出力電圧の調整 3　コンピュータウイルスチェック、ＨＤＤデフラグ、ＨＤＤ診断及びエラーログの確認	

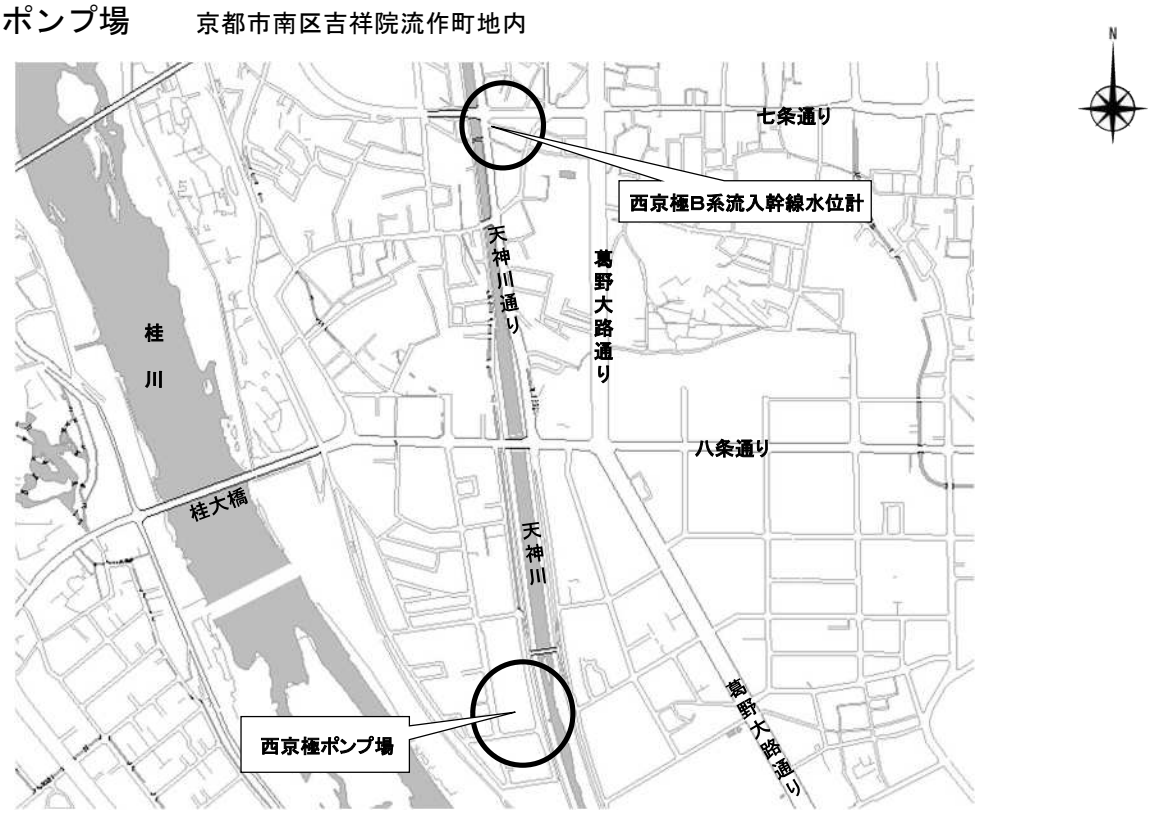
別紙4

取替対象機器一覧表

設置場所	設備名	機器名称	既設形式	個数	既設メーカー
住吉ポンプ場	住吉ポンプ場 遠方監視制御装置 （右京の里含む）	パソコン(HF-W2000)用 ハードディスク	HJ-F2040-40B	2	日立
		パソコン(HF-W2000)用 防塵フィルタ	HJ-F2040-92	1	日立
		屋内収納箱用換気ファン	PF-121L	1	日東工業
		屋内収納箱用防塵フィルタ	RD44-81	1	日東工業
		計装盤用換気ファン	PF-121	1	日東工業
		計装盤用防塵フィルタ	G15BFP-F	1	篠原電機
きた下水道 管路管理センター 西部支所 （遠方監視制御装置）	一ノ井樋門 遠方監視制御装置	パソコン(HF-W2000)用 ハードディスク	WD5000AZLX	1	Western Digital
		屋内収納箱用換気ファン	PF-121L	1	日東工業
		屋内収納箱用防塵フィルタ	RD44-81	1	日東工業
		計装盤用換気ファン	109S005	1	山洋電気
		計装盤用防塵フィルタ	G15BFP-F	1	篠原電機

設置場所	ループ名称	機器名称	既設形式	個数	既設メーカー
西京極ポンプ場	A-2流入ゲート開度	指示計	DVF-11B	1	明電舎
	B系流入ゲート開度		2101GA164	1	横河
	吐出井水位		2101A	1	横河
	サージタンク水位		2101	1	横河
有栖川ポンプ場	雨水貯留槽水位		MW112-215	1	島津
	流入ゲート開度		LM-110NRI	1	三菱電機
向島雨水調整池	ポンプ井水位		LM-111NRI	1	三菱電機

西京極ポンプ場　　京都市南区吉祥院流作町地内



砂川ポンプ場　　京都市伏見区竹田中島町地内



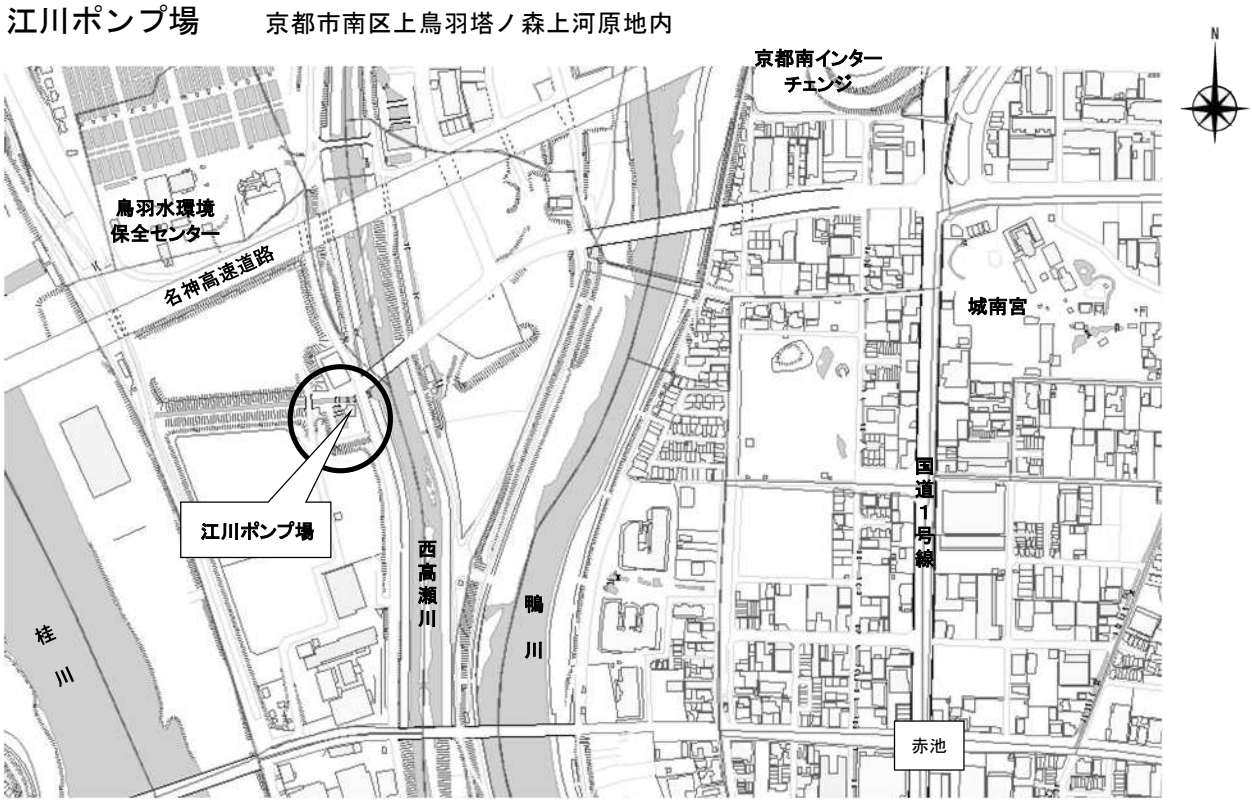
花園ポンプ場　　京都市右京区花園内畑町地内



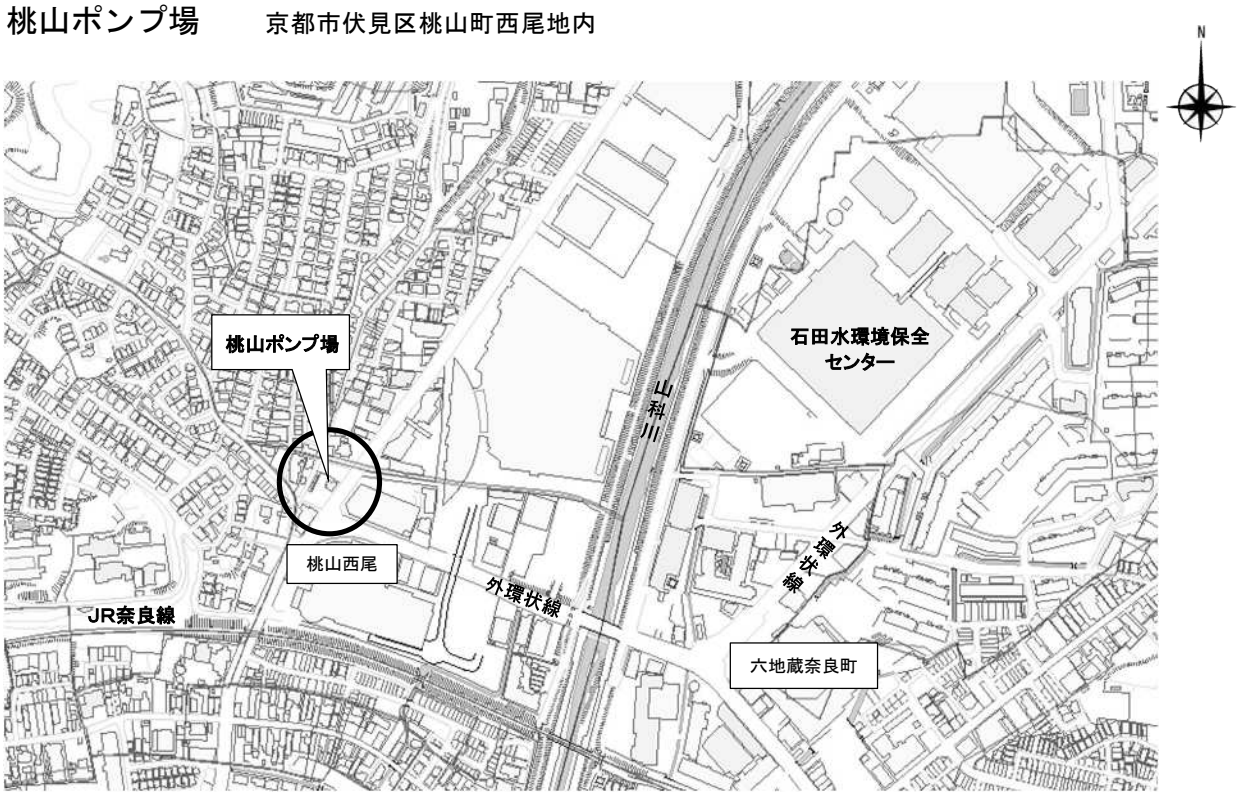
葛野ポンプ場　　京都市右京区西京極北大入町地内



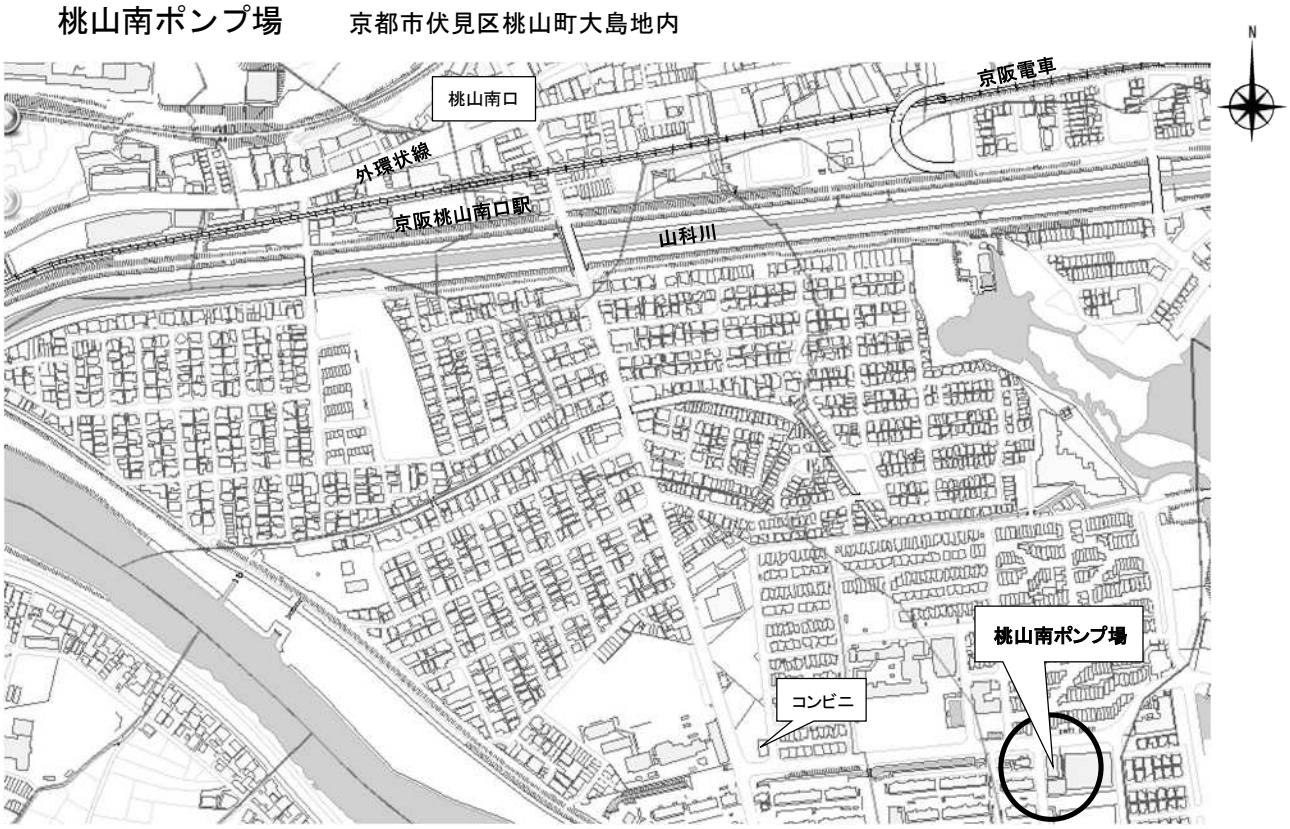
江川ポンプ場　　京都市南区上鳥羽塔ノ森上河原地内



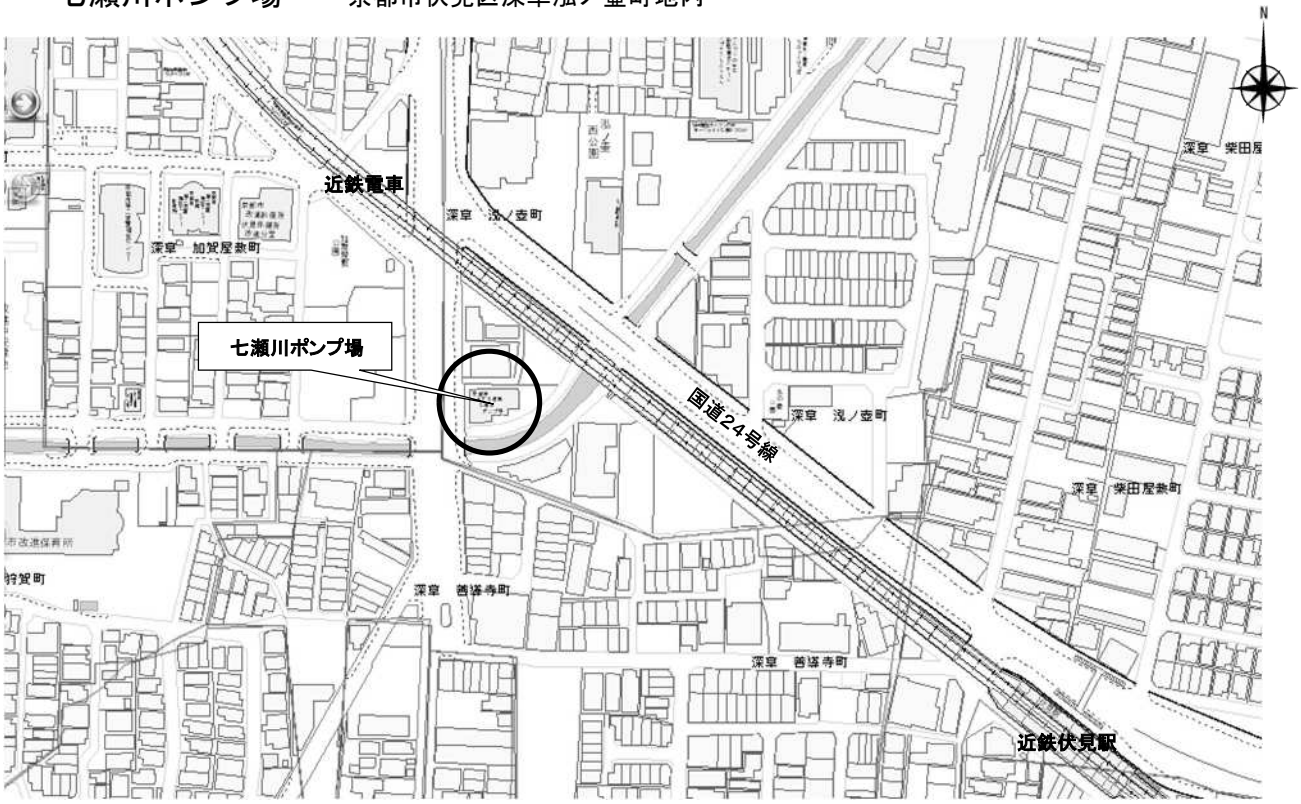
桃山ポンプ場　　京都市伏見区桃山町西尾地内



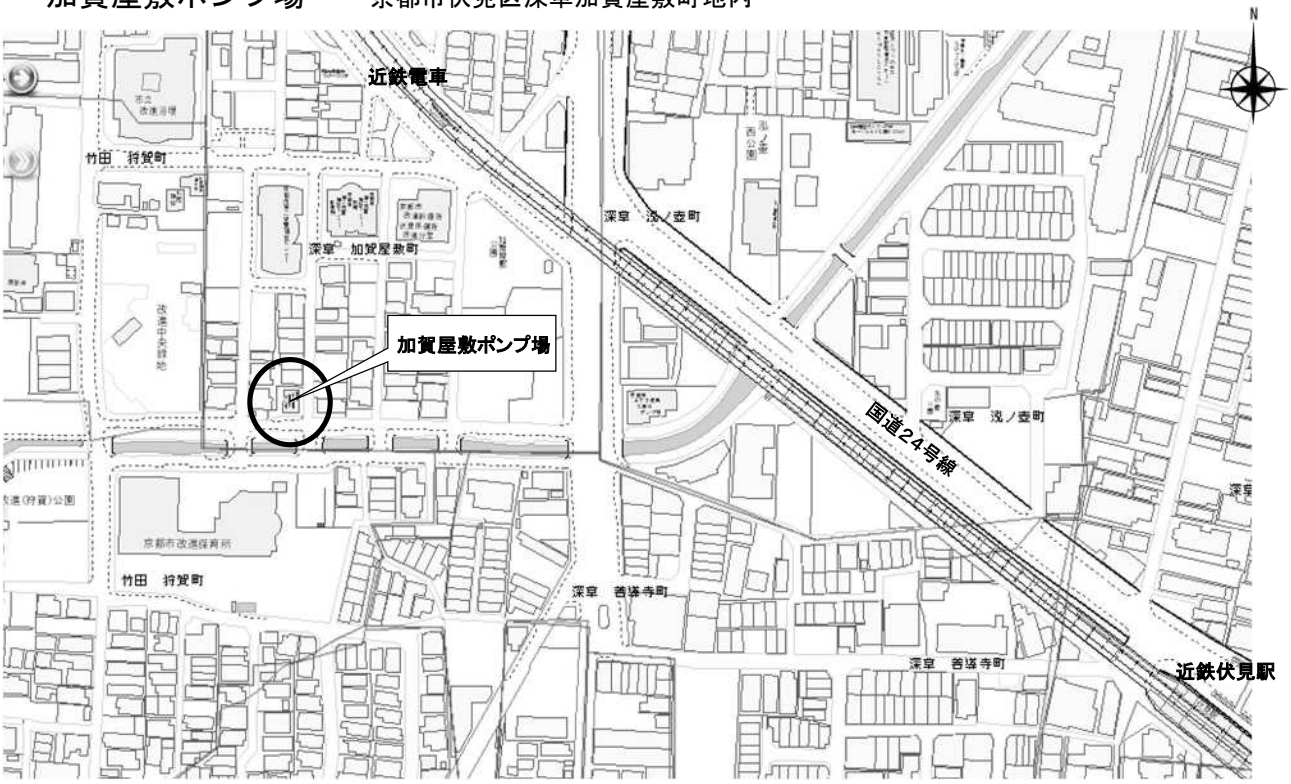
桃山南ポンプ場　　京都市伏見区桃山町大島地内



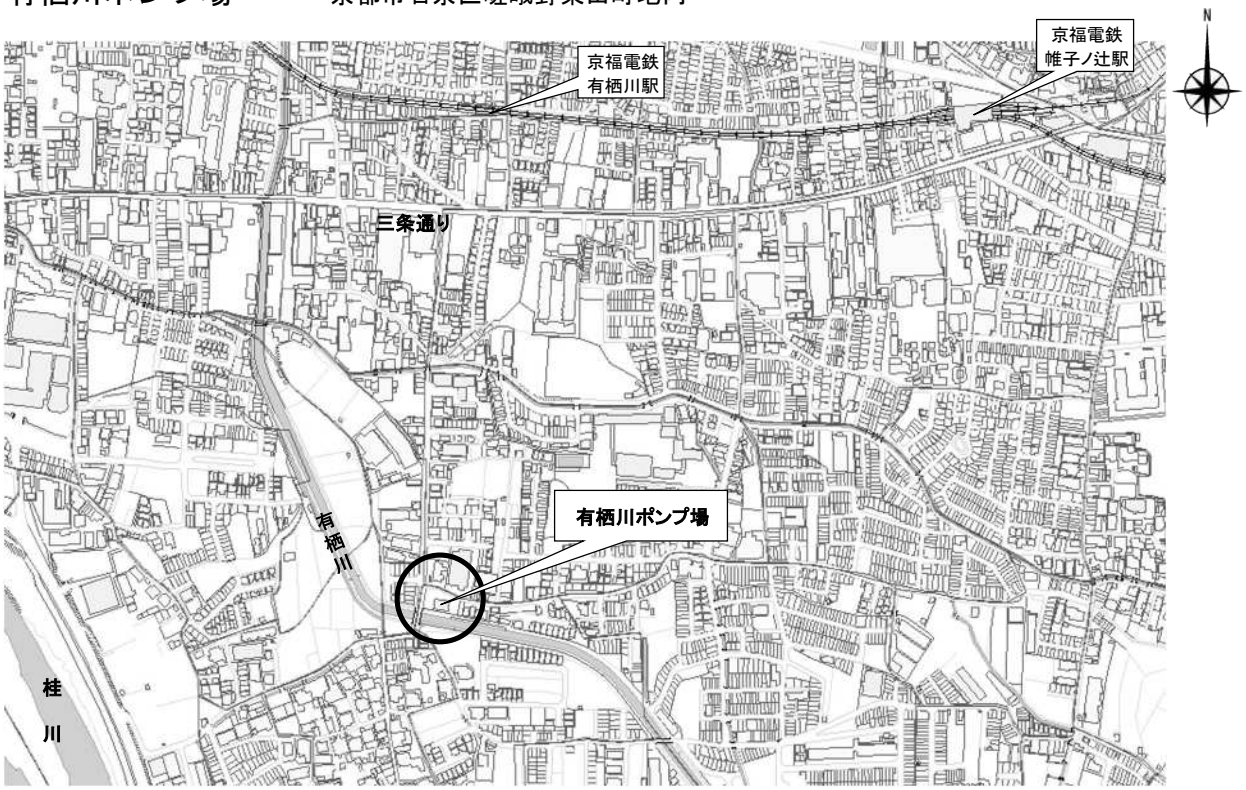
七瀬川ポンプ場　　京都市伏見区深草泓ノ壷町地内



加賀屋敷ポンプ場　　京都市伏見区深草加賀屋敷町地内



有栖川ポンプ場　　京都市右京区嵯峨野東田町地内



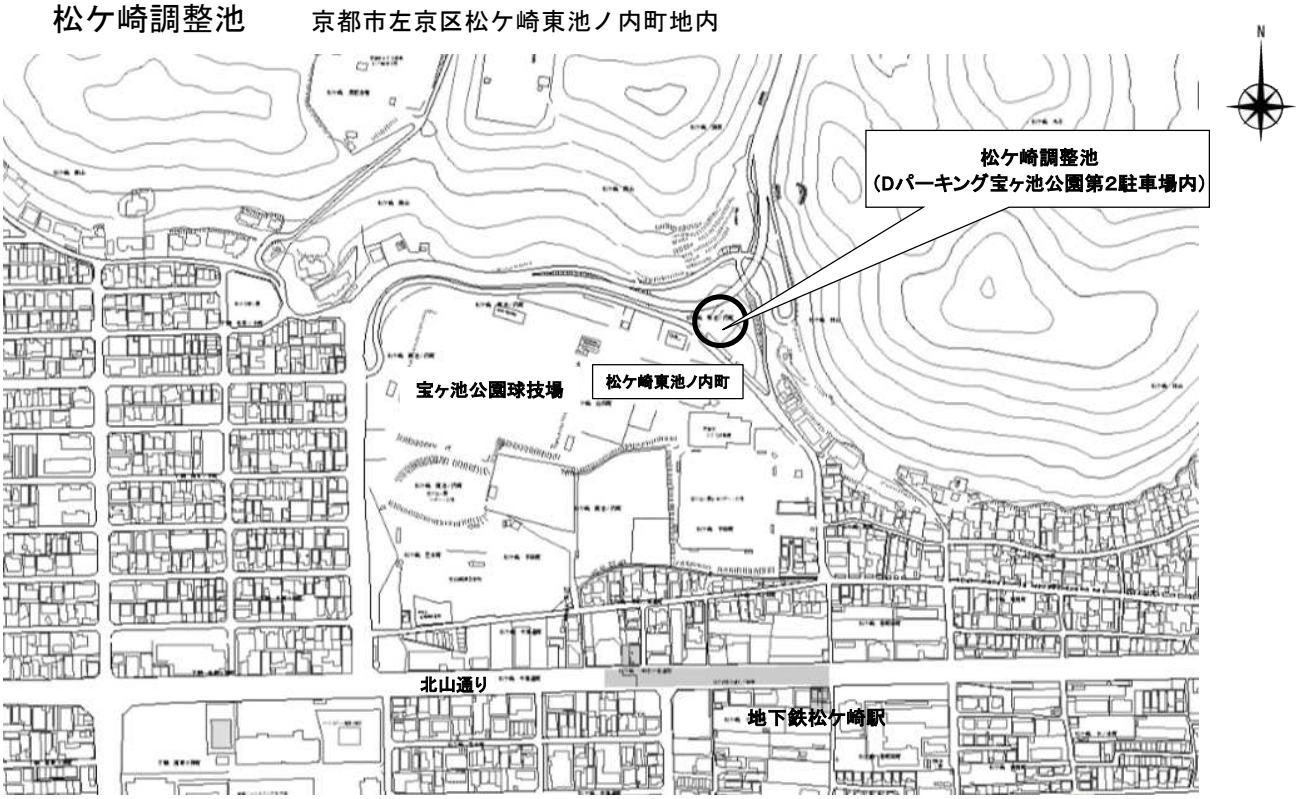
久世高田調整池　　京都市南区久世高田町地内



向島雨水調整池　　京都市伏見区向島丸町地内



松ケ崎調整池　　京都市左京区松ケ崎東池ノ内町地内



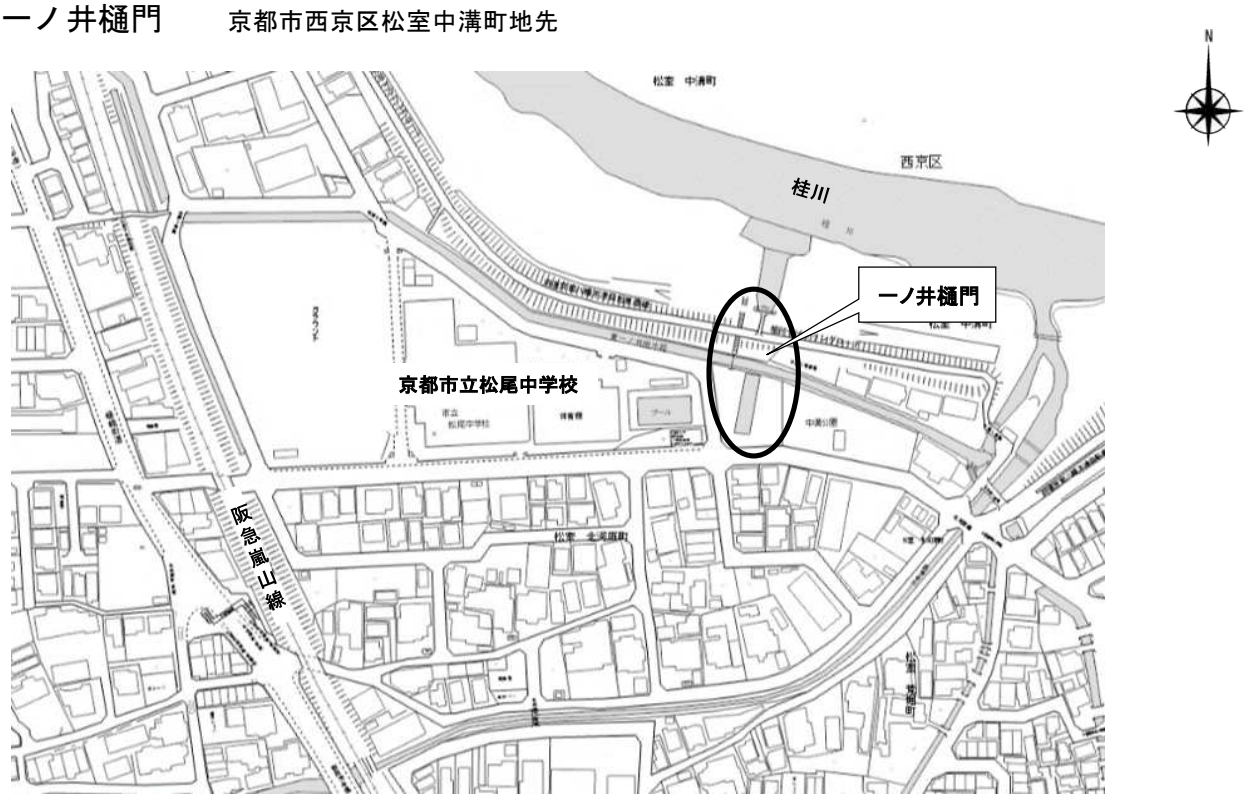
右京の里流量計　　京都市西京区大原野上里鳥見町地内



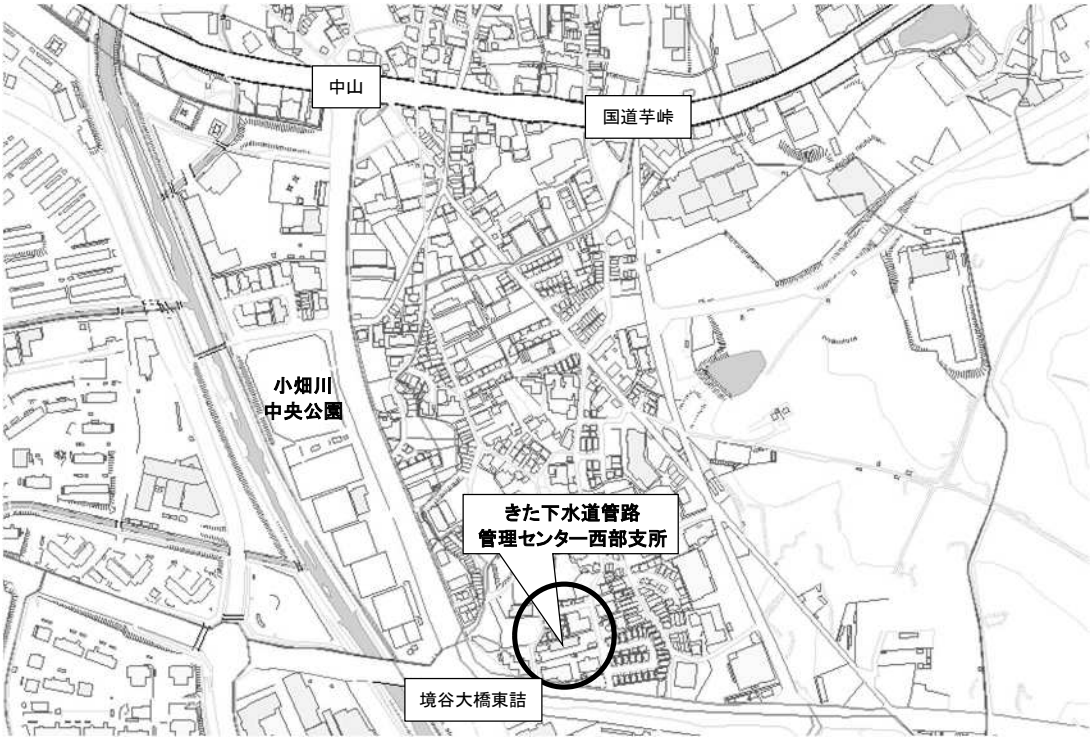
住吉ポンプ場　　京都市伏見区北端町地内



一ノ井樋門　　京都市西京区松室中溝町地先



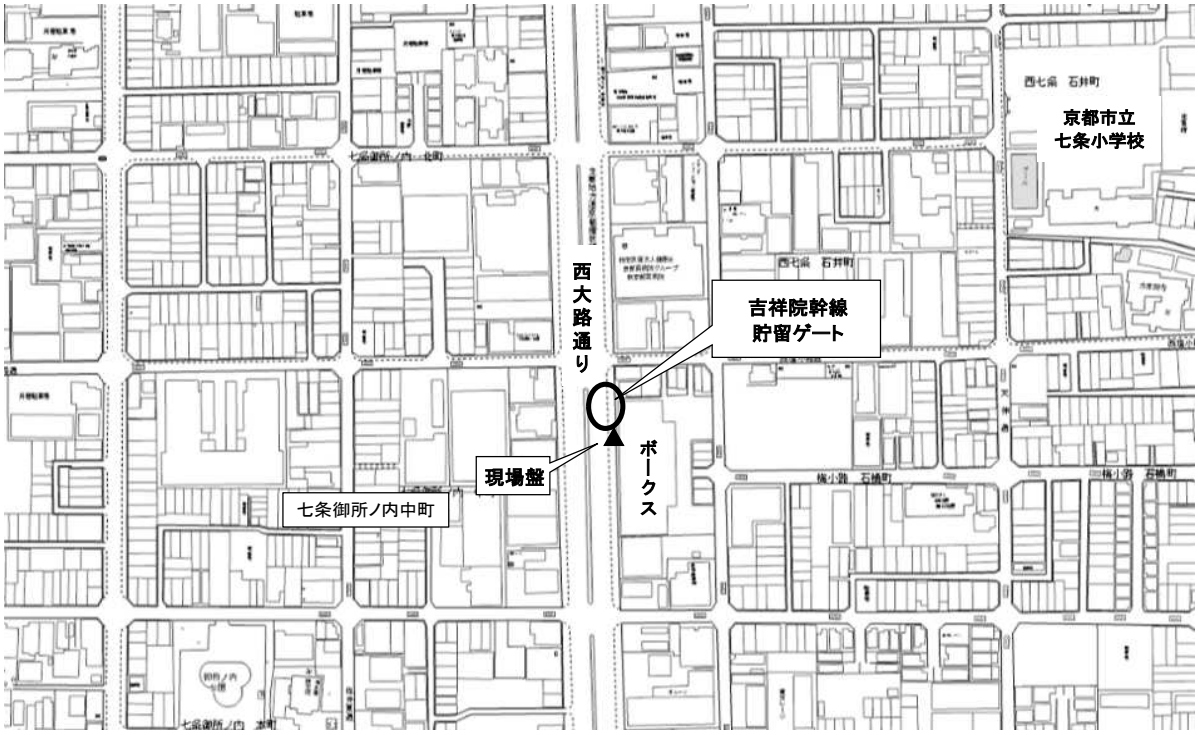
きた下水道管路管理センター西部支所　　京都市西京区大枝東長町地内



吉祥院幹線フラッシュゲート　　京都市右京区西院東今田町地先



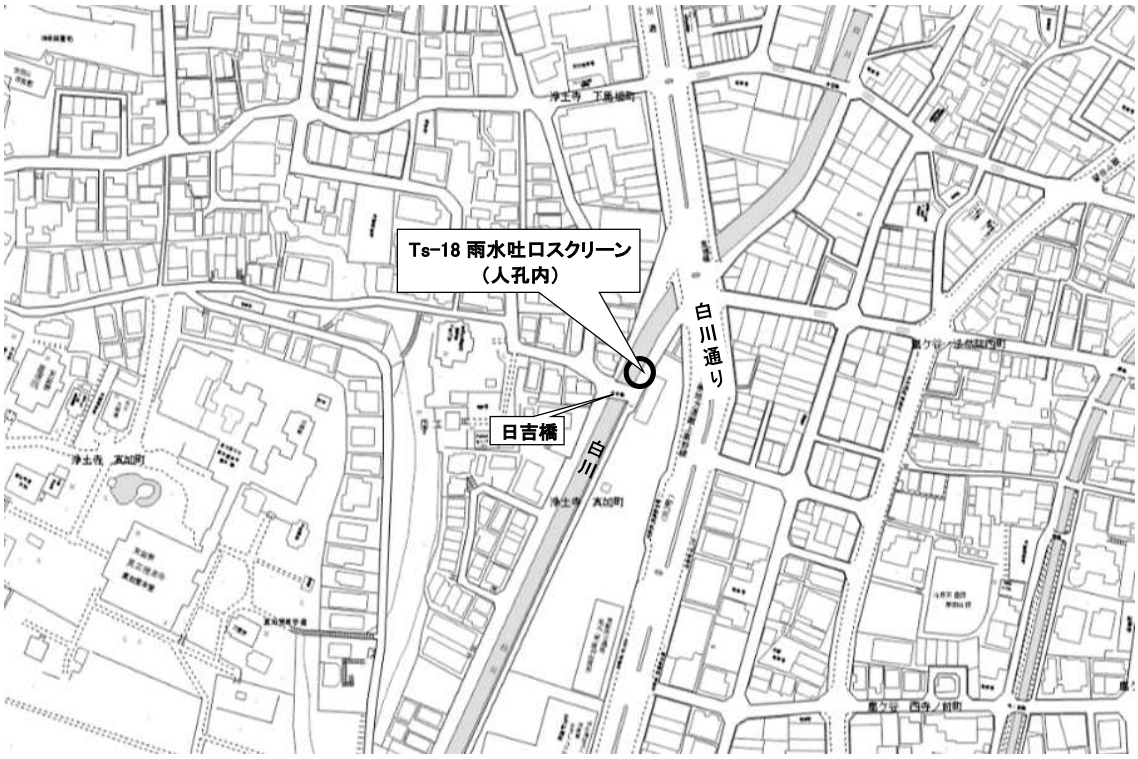
吉祥院幹線貯留ゲート　　京都市下京区七条御所ノ内中町地先



Ts-3雨水吐ロスクリーン　　京都市北区小山東元町地先



Ts-18雨水吐口スクリーン　　京都市左京区浄土寺真如町地先



Ts-50雨水吐口スクリーン　　京都市右京区西京極大門町地先



Ts-60雨水吐ロスクリーン　　京都市右京区花園宮ノ上町地先



Fs-10雨水吐ロスクリーン　　京都市伏見区御駕籠町地先



Fs-17スクリーン　　京都市伏見区南浜町地先



濠川ゲート　京都市伏見区聚楽町地先

