

広島水道事務所

単
独

令和 8 年度

太田川東部工業用水道事業外

広島市安芸区 畑賀町

～竹原市 西町

工業計器等点検整備業務（広島～呉、熊野～竹原）

実 施

業 務 概 要

- 1 工業計器点検整備（広島～呉）15箇所
- 2 工業計器点検整備（安芸灘） 1 箇所
- 3 工業計器点検整備（熊野～竹原） 6 箇所
- 4 取引流量測定設備点検整備 30箇所
- 5 無停電電源装置点検整備 7 箇所

仕 様 書

特 別 事 由
（特約条件は別紙）

業 務 日 数

日

主 務 課 長

特記仕様書

1 業務概要

太田川東部工業用水道、太田川東部工業用水道第二期水道、及び広島水道用水供給の各事業で設置した遠方監視制御装置、工業計器、取引用流量測定設備及び無停電電源装置について、点検整備を行う。

2 業務内容

「広島県企業局水道施設維持管理業務委託標準仕様書」及び「建築保全業務共通仕様書」による。

3 業務場所

(1) 遠方監視制御装置点検整備（広島～呉）、工業計器点検整備（広島～呉）

ライン名	施設名	所在地
工水一期	長伝寺接合井	広島市東区温品町
	東谷接合井	安芸郡海田町東1丁目
	西谷接合井	安芸郡海田町三迫2丁目10
	矢野開閉所	広島市安芸区矢野東7丁目4
	吉浦開閉所	呉市吉浦東本町4丁目
	二河接合井	呉市山手2丁目
	宮原接合井	呉市青山町
	阿賀接合井	呉市阿賀町
応用・工水二期 (2者A)	高陽着水井	広島市安佐北区落合町
	岩ノ上接合井	広島市安佐北区落合南1丁目
応用・工水二期 (2者B)	下為角着水井	広島市安芸区畑賀町
	砂走接合井	広島市安芸区畑賀町
	第2国信合流井	安芸郡海田町東海田
	新国信合流井	安芸郡海田町東海田
	戸坂取水場	広島市東区戸坂惣田1丁目12-1
	瀬野川浄水場	広島市安芸区畑賀町2970

(2) 工業計器点検整備（安芸灘）

ライン名	施設名	所在地
応用（安芸灘）	大崎調整池	豊田郡大崎上島町原田地内

(3) 遠方監視制御装置点検整備（熊野～竹原）、工業計器点検整備（熊野～竹原）

ライン名	施設名	所在地
応用 (熊野～竹原)	黒瀬調整池	東広島市黒瀬町宗近柳国
	第2減圧槽	呉市安浦町赤向坂
	第3減圧槽	呉市安浦町女子畑
	第4減圧槽	竹原市吉名町
	第5減圧槽	竹原市吉名町338-2
	西町受水場	竹原市竹原町
	瀬野川浄水場	広島市安芸区畑賀町2970

(4) 取引用流量測定設備点検整備（自動検針システム含む）

ライン名	施設名	所在地
工水一期	マツダ㈱(本社)ー	ー安芸郡府中町新地3-1
	マツダ㈱(刈崎)ー	ー広島市南区仁保2丁目
	マツダ㈱(宇品)ー	ー広島市南区仁保沖町
	広島ガス㈱海田基地	ー安芸郡海田町南明神町2-118
	海田バイオマスパワ－(株)ー	ー安芸郡海田町南明神町2-118
	㈱キーレックス	ー安芸郡海田町南明神町2-51
	江田島市企業局(共同事業)ー	ー江田島市江田島町中央1丁目1-1
	日本製鉄㈱瀬戸内製鉄所 呉地区	ー呉市昭和町11-1
	王子マテリア㈱	ー呉市広末広2丁目1-1

ライン名	施設名	所在地
王水二期	イソメール(株)イソメール広島府中	安芸郡府中町大須2-2-1
	中国工業(株)	呉市広名田1丁目3-1
	(株)広島メタル&マシナリー	呉市広白岳1丁目2-43
	中国労災病院	呉市広多賀谷1-5-1
	(株)ディスコ	呉市広文化町1-2-3
王水二期 (拡張)	マクソンテクノロジー(同)広島工場 1系統	東広島市吉川工業団地7-1-0
	マクソンテクノロジー(同)広島工場 2系統	
	(株)日本クワイエットシステムズ	東広島市吉川工業団地3-1-1
	エア・ウォーター(株)	東広島市吉川工業団地5-5679-1
	新和金属(株)	東広島市高屋台1丁目8-23
	(株)ワイエスデー	東広島市高屋台1丁目5-18
	三徳化学工業(株)	東広島市高谷台2丁目7-3
	デリカウイング(株)	東広島市吉川工業団地1-1-9
応用 (東海田)	TOA(株)	東広島市高屋台2-6-10
	畑賀分水点	広島市安芸区畑賀3丁目
	矢野分水点	広島市安芸区矢野東2丁目
応用 (呉支線)	海田分水点	安芸郡海田町国信1丁目
	東山分水点	安芸郡熊野町東山
	呉地分水点	安芸郡熊野町呉地3丁目2
応用 (熊野～竹原)	本庄分水点	呉市押込町
	初神分水点	安芸郡熊野町初神
	阿戸分水点	広島市安芸区阿戸町字谷迫山1-0-7-9
	吉川分水点	東広島市八本松町吉川
	三神山分水点	東広島市西条町下見
	郷田分水点	東広島市西条町郷曾1-1-3-3
	黒瀬分水点	東広島市黒瀬町小多田
	赤向坂分水点	呉市安浦町大字赤向坂
	女子畑分水点	呉市安浦町大字女子畑
	白坂分水点	東広島市安芸津町大田
	大田分水点	東広島市安芸津町大田
	風早分水点	東広島市安芸津町風早1-2-1-4-1
	三津分水点	東広島市安芸津町三津
	浦尻分水点	竹原市吉名町
	夫井分水点	竹原市下野町
	西町分水点	竹原市竹原町
応用 (音戸～倉橋)	江能(吉浦)分水点	呉市吉浦町
	前早世分水点	江田島市江田島町小用4丁目
	秋月分水点	江田島市江田島町秋月2丁目2-9
	柿浦分水点	江田島市大柿町柿浦
	藤脇分水点	呉市音戸町藤脇1丁目
	北部分水点	呉市倉橋町6-1-3-1岩畔
応用 (安芸灘)	宇和木分水点	呉市倉橋町宇和木
	大野分水点	呉市下蒲刈町
	三之瀬分水点	呉市下蒲刈町
	向分水点	呉市蒲刈町向
	田戸分水点	呉市蒲刈町田戸
	宮盛分水点	呉市蒲刈町宮盛
	大浦分水点	呉市蒲刈町大浦
	山崎分水点	呉市豊浜町大字豊島

ライン名	施設名	所在地
応用 (安芸灘)	小野浦分水点	呉市豊浜町大字豊島
	立花分水点	呉市豊浜町大字大浜
	三角分水点	呉市豊町久比
	久比分水点	呉市豊町久比
	大長分水点	呉市豊町大長
	岡村島分水点	呉市豊町大長
	大串分水点	豊田郡大崎上島町原田
	中野分水点	豊田郡大崎上島町原田
	向山分水点	豊田郡大崎上島町中野
	山尻分水点	豊田郡大崎上島町中野
	矢弓分水点	豊田郡大崎上島町東野
	白水分水点	豊田郡大崎上島町東野
	盛谷分水点	豊田郡大崎上島町東野
	明石分水点	豊田郡大崎上島町明石
	木江分水点	豊田郡大崎上島町東野
	弁才分水点	豊田郡大崎上島町明石
	瀬野川浄水場	広島市安芸区畑賀町 2 9 7 0

(5) 無停電電源装置点検整備

ライン名	施設名	所在地
応用・工水二期 (2者B)	第2国信合流井	安芸郡海田町東海田
	新国信合流井	安芸郡海田町東海田
応用 (熊野～竹原)	黒瀬調整池	東広島市黒瀬町宗近柳国
	第2減圧槽	呉市安浦町赤向坂
	第3減圧槽	呉市安浦町女子畑
	第4減圧槽	竹原市吉名町
	第5減圧槽	竹原市吉名町 3 3 8 - 2

4 交換部品

施設名	部品名	形式	数量
黒瀬調整池 残留塩素計CLF-1610用	検出器	2132型(113F111) EL2132-0-Y	2
	セラミックビーズ	Φ 1 25g 123G007	8
	Zユニオン用スリーブ	4 マル PP 117B402	4
	Zユニオン用スリーブ	6 マル PP 117K041	20
	PFAチューブ	4 × 6 116D303	6
		3 × 4 116D306	3
	Oリング	S7 FPM 115A357	4
		S35.5 NBR 115A518	2
		P32 SI 115A072	2
	フィルターカートリッジ	136A270	2
	バリスタユニット	7128030U	4
	導電性グリース	ASSY 519052K	1
阿戸分水点	パルスアイソレータ	KWYPD	1
マツダ(株)宇品工場分水点	監視盤天井ファン	PF-120	1
吉川分水点	ディストリビュータ	DS-24-B	1
藤脇分水点	ディストリビュータ	DS-24-B	1

5 提出書類

- | | |
|--------------------------------|---------|
| (1) 業務責任者等指名(変更)届 | ・・・ 1 部 |
| (2) 業務計画書及び工程表 | ・・・ 2 部 |
| (3) 点検結果報告書及び写真帳 | ・・・ 2 部 |
| (4) 電子媒体(点検結果及び写真帳をPDFで保存したもの) | ・・・ 1 枚 |

6 その他

- (1) 業務計画書及び工程表は、点検日の約1か月前までには提出し、担当者と打合せを行い承諾を得ること。
- (2) 点検開始前・後には、瀬野川浄水場中央監視室へ連絡すること。
- (3) ピット内作業時には、酸欠防止対策として酸素濃度測定及び換気を行うこと。また、排水状況の悪い箇所は、排水作業を行うこと。
- (4) 取引用流量測定設備点検整備に伴うユーザーへの作業連絡は発注者が行うが、入場に届出が必要な場合は、様式を受注者が作成すること。
- (5) ~~一本庄分水点の点検は、金曜日を除いた午前中に行うこと。~~
- (6) ~~マツダ(株)宇品工場分水点、吉川分水点及び藤脇分水点の交換部品は発注者より支給する。~~
- (7) 疑義が生じた場合は、担当者と協議を行うこと。
- (8) 本業務は、情報共有システムの対象であり、実施については土木工事共通仕様書1-1-24 施工管理「10. 工事情報共有化」に従うこと。
 なお、登録は受注者にて、(一社)広島県土木協会へ直接行うこと。
 ※利用期間に関係なく、1 契約あたり一律料金である。

工事数量総括表

頁0 -0001

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
業務委託費					
材料費		式		1	レベル1
工業計器		式		1	レベル2
労務費		式		1	レベル1
工業計器点検整備		式		1	レベル2
取引用流量測定設備点検整備		式		1	レベル2
無停電電源装置点検整備		式		1	レベル2
流量計ピット排水作業		式		1	レベル2
直接経費		式		1	レベル1
報告書作成費		式		1	レベル1
直接業務費					
安全費					
間接業務費					
業務原価					
諸経費					
技術経費					
通勤費					
移動費					

工事数量総括表

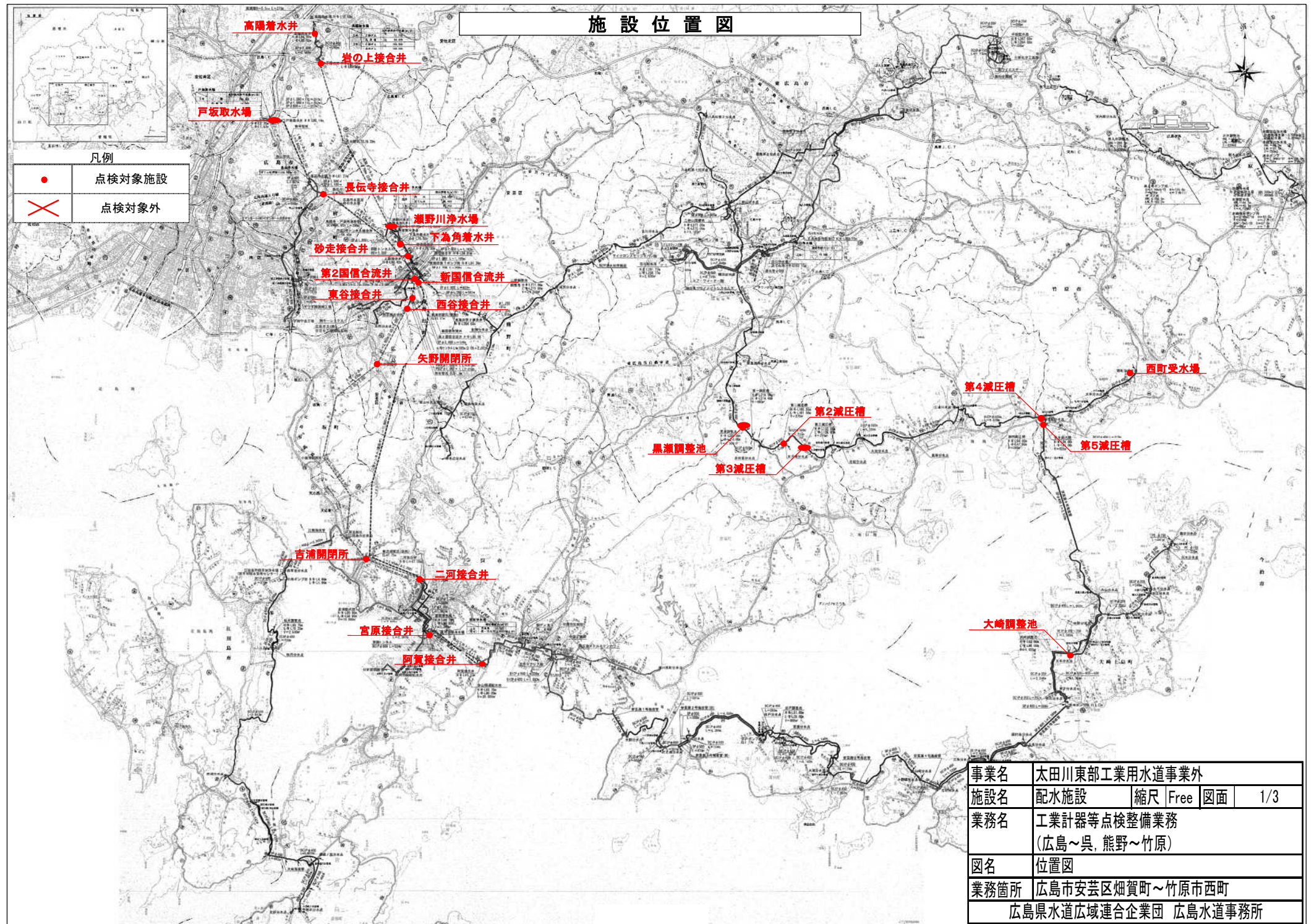
費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
旅費，交通費					
業務価格					
消費税相当額					
業務委託費計					

施設位置図



凡例

●	点検対象施設
×	点検対象外



事業名	太田川東部工業用水道事業外				
施設名	配水施設	縮尺	Free	図面	1/3
業務名	工業計器等点検整備業務 (広島～呉, 熊野～竹原)				
図名	位置図				
業務箇所	広島市安芸区畑賀町～竹原市西町				
広島県水道広域連合企業団 広島水道事務所					

自動検針システム配置図

凡例



点検対象施設



点検対象外

イオンモール伊オンモール広島府中
マツダ㈱本社工場
マツダ㈱測崎工場
マツダ㈱宇品工場
広島ガス㈱海田工場
海田バイオマスパワー㈱

㈱キーレックス

矢野分水点

センター装置
瀬野川浄水場

湯沢分水点

瀬田分水点

初神分水点

呉地分水点

喜山分水点

本庄分水点

二神山分水点

吉川分水点

マイクロンモリジャパン㈱広島工場

デリカウイング(株)

阿戸分水点

郷田分水点

㈱日本クライメイトシステム

エア・ウォーター㈱

鳳瀬町分水点

大田分水点

三津分水点

西町分水点

大井分水点

清尻分水点

風早分水点

赤向坂分水点

女子畑分水点

白坂分水点

江能(吉瀬)分水点

前早瀬分水点

秋月分水点

柿浦分水点

日本製紙

藤の脇分水点

北部分水点

宇和本分水点

東京計器の流量計点検含む
本庄分水点、王子マテリア

㈱ディスコ

中国労災病院

中国工業㈱

㈱広島メタル&マシナリー

王子マテリア㈱

田戸分水点

大野分水点

三之瀬分水点

高分水点

大浦分水点

小野瀬分水点

大長分水点

三角分水点

山崎分水点

桑比分水点

井才分水点

朝丘分水点

大串分水点

中野分水点

向山分水点

白水分水点

矢弓分水点

木江分水点

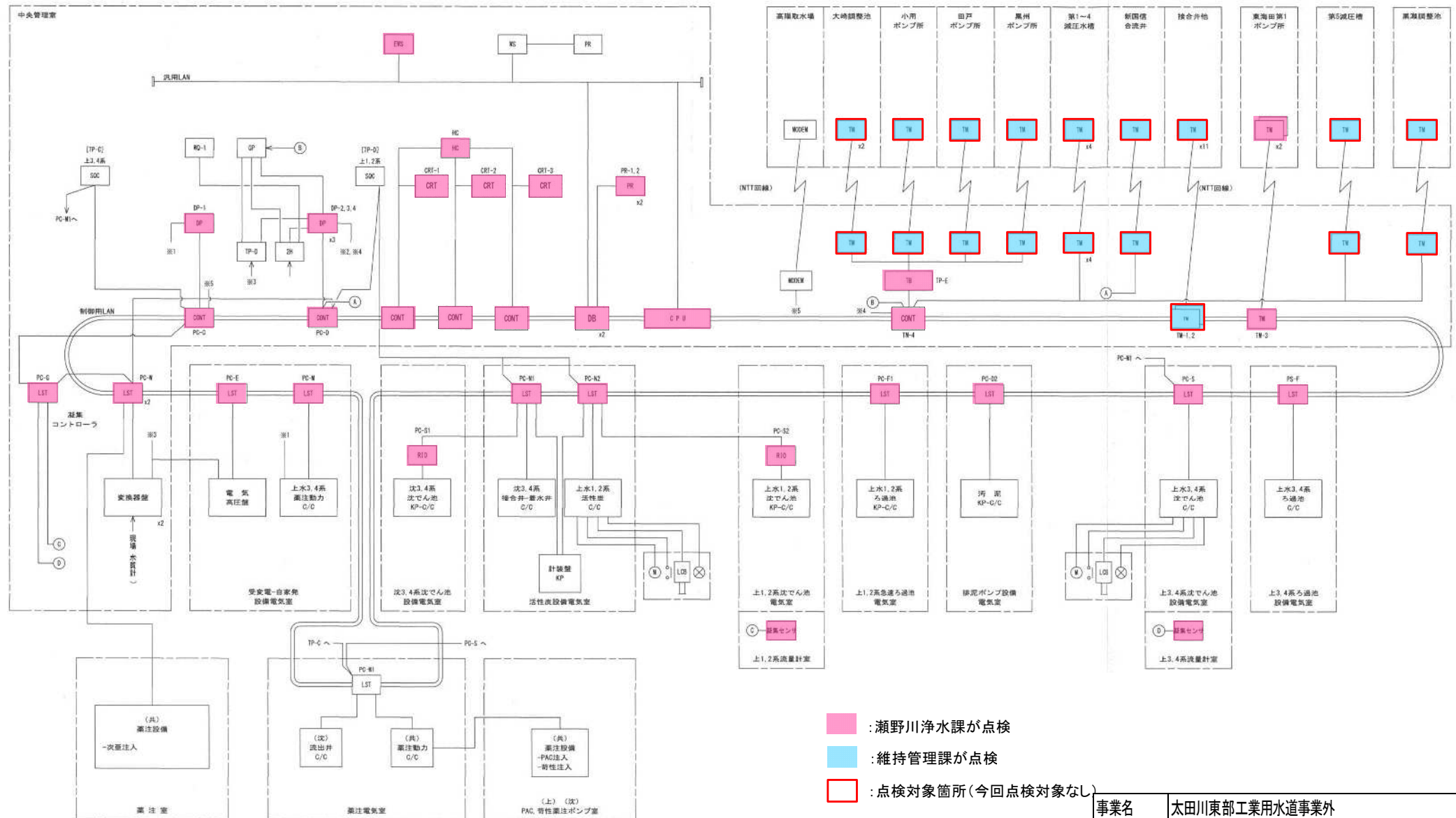
山尻分水点

盛谷分水点

R8年度 枠対象の1/3箇所を点検実施
※全体のうち1年毎に各枠の1/3箇所ずつ点検実施

事業名	太田川東部工業用水道事業外				
施設名	配水施設	縮尺	Free	図面	2/3
業務名	工業計器等点検整備業務 (広島～呉、熊野～竹原)				
図名	自動検針システム配置図				
業務箇所	広島市安芸区畑賀町～竹原市西町 広島県水道広域連合企業団 広島水道事務所				

テレメータ全体システム系統図



- : 瀬野川浄水課が点検
- : 維持管理課が点検
- : 点検対象箇所(今回点検対象なし)

凡 例

記 号	名 称	記 号	名 称	記 号	名 称	記 号	名 称
CPU	計算機	SQC	シーケンスコントローラ	RY	リレー盤	RIO	リモートI/O
PR	プリンタ	TM	遠方監視装置	TB	中継端子盤	(上)	上水系
CONT	コントローラ	CRT	ディスプレイ装置	HC	ハードコピー装置	(沈)	沈でん水系
DB	データベースステーション	GP	グラフィックパネル	WS	ワークステーション	(共)	上水-沈でん水-共通系
LST	ローカルコントローラ	DP	バックアップ操作卓	EWS	エンジニアリングWS		

事業名	太田川東部工業用水道事業外			
施設名	配水施設	縮尺	Free	図面 3/3
業務名	工業計器等点検整備業務 (広島〜呉, 熊野〜竹原)			
図名	テレメータ全体システム系統図			
業務箇所	広島市安芸区畑賀町〜竹原市西町			
	広島県水道広域連合企業団 広島水道事務所			