

広島水道事務所

単
独

令和 8 年度

広島水道用水供給事業 外 1 事業

広島市安佐北区落合一丁目外 2 2 ヶ所

電気防食装置点検整備業務（2 者 A・B ライン外）

実 施

業 務 概 要

○電気防食装置の点検 1 式

外部電源方式設備

- ・整流電源装置 1 8 台
- ・特性試験 6 1 ヶ所

流電陽極方式設備

- ・特性試験 5 ヶ所

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 適用

- (1) 本特記仕様書は電気防食装置点検整備業務（２者Ａ・Ｂライン外）に適用する。
- (2) 本特記仕様書に記載のない事項については、次によるものとする。

- ・広島県企業局水道施設維持管理業務委託標準仕様書

※本仕様書は、「広島県企業局 技術管理資料」に掲載している。

<https://www.pref.hiroshima.lg.jp/site/kigyo/13004225842520.html>

2 業務概要

- ・広島市安佐北区落合一丁目外 22 ヶ所に設置している電気防食設備の点検整備を行う。

3 業務内容

- ・水道施設維持管理業務委託標準仕様書（広島県企業局）による。

4 点検機器

別紙、「機器仕様一覧表」による。

5 提出書類

- (1) 業務計画書 2 部（Ａ４版）
- (2) 業務報告書 2 部（Ａ４版）
- (3) 業務写真 2 部（Ａ４版）業務前、中、後を含む
- (4) ＣＤ 1 枚（業務報告書及び写真のＰＤＦファイルを含む）
- (5) その他、契約約款に基づく書類

6 その他

- (1) 道路上で整流電源装置点検、管対地間特性試験、及び特性試験（流電陽極）を行う際は、交通誘導員 2 名以上を配置すること。
また、道路使用許可申請が必要な場合は受注者が作成・申請すること。
- (2) 本業務での点検中に、受注者の不注意によって発生した事故については、受注者の責任において速やかに復旧すること。
- (3) 点検中に修理等必要な箇所を発見した場合は、監督員に報告し指示を受けること。
- (4) 仕様書、及び設計書に明示していない事項、又はその内容に疑義が生じた場合は、監督員の指示を受けること。

外部電源方式 機器仕様一覧表

(1) 2者Aライン

対象管路	電防名称	場所	機器仕様	外部電源方式	
				整流 電源装置	管対地間 特性試験
高陽 サイフォン管 SP φ 2400mm	高陽1(落合)	安佐北区 落合1丁目	60V × 10A	1台	3ヶ所
	高陽2(高陽着水井)	安佐北区 落合町	60V × 10A	1台	1ヶ所
	高陽3(高陽導水管)	安佐北区 落合2丁目	60V × 10A	1台	5ヶ所
	岩の上	安佐北区 落合1丁目	60V × 10A	1台	6ヶ所
小計				4台	15ヶ所

(2) 2者Bライン

対象管路	電防名称	場所	機器仕様	外部電源方式	
				整流 電源装置	管対地間 特性試験
畑賀 サイフォン管 SP φ 1200mm	畑賀1	安芸区畑賀町	60V × 5A	1台	3ヶ所
畑賀 サイフォン管 SP φ 1800mm	畑賀2	安芸区畑賀町為角	60V × 5A	1台	3ヶ所
	畑賀3	安芸区畑賀町為角	60V × 5A	1台	3ヶ所
小計				3台	9ヶ所

(3) 熊野・竹原ライン

対象管路	電防名称	場所	機器仕様	外部電源方式	
				整流 電源装置	管対地間 特性試験
熊野浄水場 二神山分水点 送水管 SP φ 1200mm	熊野調整池流出管	安芸郡熊野町初神	60V × 5A	1台	37ヶ所
	初神	安芸郡熊野町初神	60V × 10A	1台	
	新宮	安芸郡熊野町新宮	60V × 5A	1台	
	海上橋	安芸郡熊野町新宮	60V × 5A	1台	
	阿戸	広島市安芸区阿戸町	60V × 5A	1台	
	吉川1	東広島市八本松町吉川	60V × 5A	1台	
	吉川2	東広島市八本松町吉川	60V × 10A	1台	
	原	東広島市八本松町原	60V × 5A	1台	
	河内田橋	東広島市八本松町原	60V × 20A	1台	
	下見	東広島市八本松町下見	60V × 10A	1台	
	下見大池	東広島市八本松町下見	60V × 10A	1台	
小計				11台	37ヶ所
合計				18台	61ヶ所

流電陽極方式 機器仕様一覧表

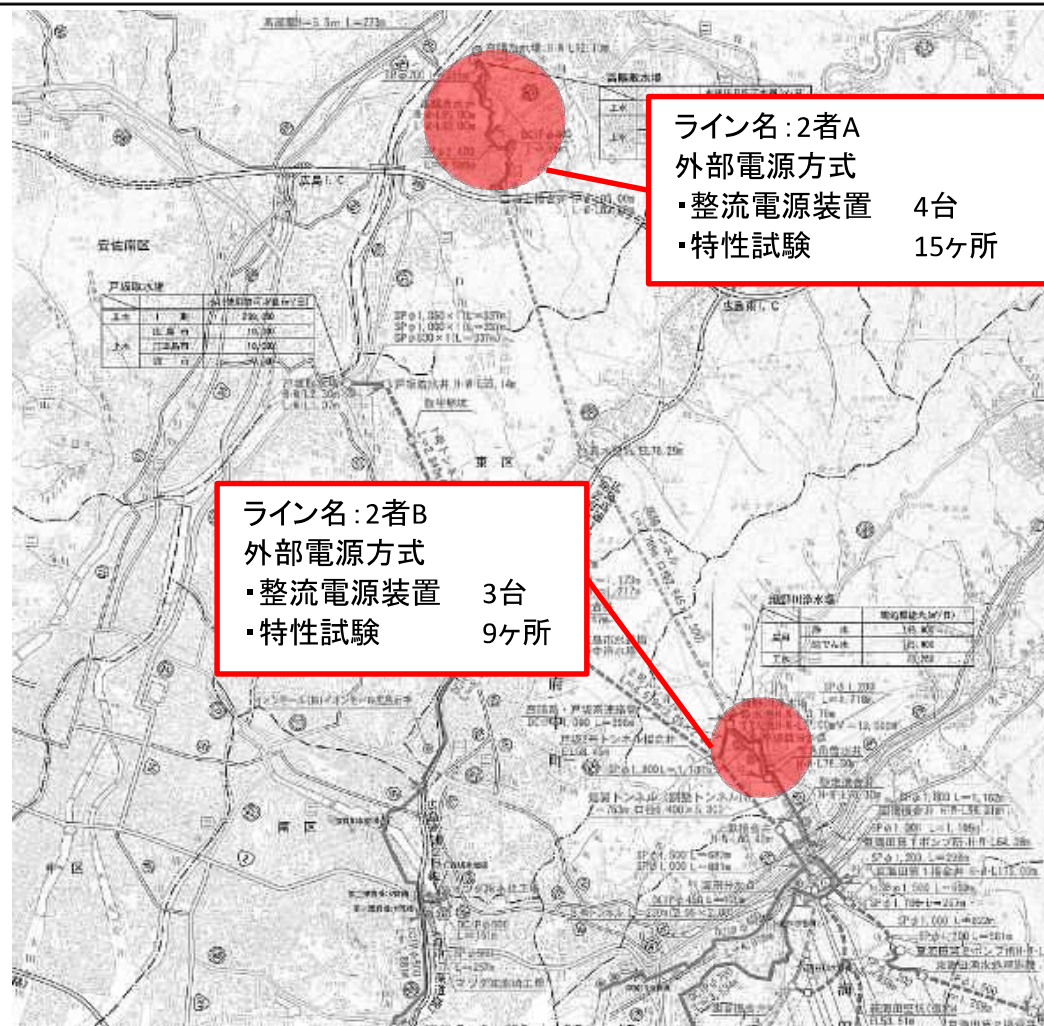
(1) 吉川～中核ライン

対象管路	電防名称	場所	接続詳細	流電陽極方式 型式・本数
				特性試験
田口浄水場流出管 DICPφ600	田口浄水場	東広島市 西条町 田口金清	・ターミナルⅡ型 ・ターミナルⅠ型(鑄鉄管側) ・亜鉛照合電極	A-42M100B 7本
田口浄水場流出管 SPφ600	黒瀬川左岸		・ターミナルⅡ型 ・亜鉛照合電極	A-42M100B 7本
田口浄水場流出管 DICPφ600	金清橋(西)		・ターミナルⅡ型 ・ターミナルⅠ型(600A鑄鉄管側) ・ターミナルⅠ型(400A鑄鉄管側) ・亜鉛照合電極	A-42M100B 7本
吉川配水池流入管 SPφ600	吉川配水池	東広島市 吉川工業団地 地内	・ターミナルⅡ型(流入・流出管) ・ターミナルⅠ型(流入鑄鉄管・流出鑄鉄管) ・亜鉛照合電極(流入・流出管用)	A-42M100B 2本
吉川配水池流出管 SPφ600				
吉川配水池下流入管 SPφ600	吉川配水池下		・ターミナルⅡ型(流入・流出管) ・ターミナルⅠ型(流入鑄鉄管・流出鑄鉄管) ・亜鉛照合電極(流入・流出管用)	A-42M100B 3本
吉川配水池下流出管 SPφ600				
合計				5ヶ所

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					
労務費		式		1	レベル1
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					
通勤費					
旅費，交通費					
業務価格					
消費税相当額					
業務委託費計					



凡例



・・・業務箇所

事業名	広島水道用水供給事業 外1事業	図番	1/3
施設名	浄水施設、配水施設		
業務名	電気防食装置点検整備業務(2者A・Bライン外)		
図名	位置図(2者A・Bライン)	縮尺	Free
業務場所	広島市安佐北区落合一丁目外22ヶ所		
	広島県水道広域連合企業団広島水道事務所		

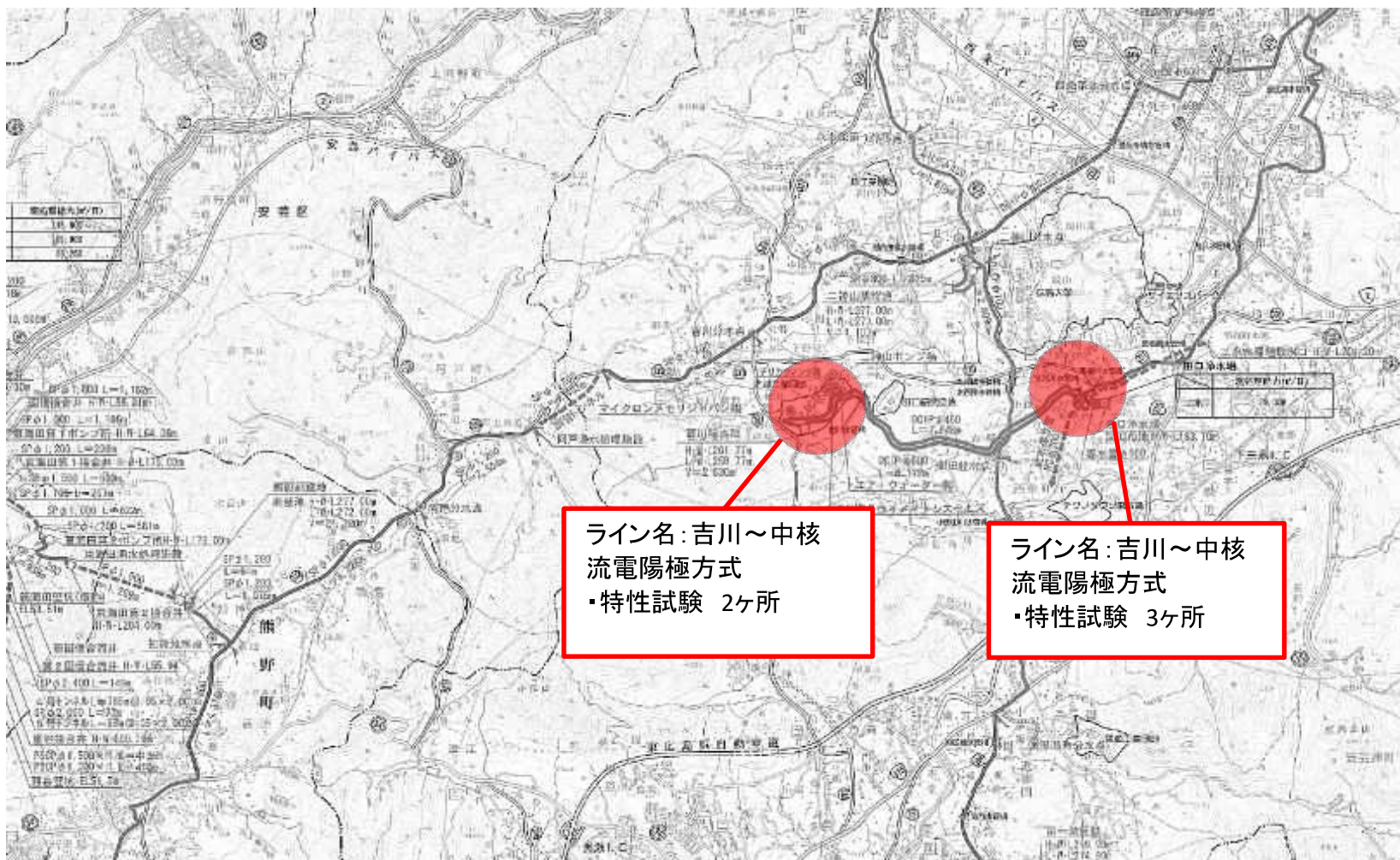


ライン名:熊野・竹原
外部電源方式
・整流電源装置 11台
・特性試験 37ヶ所
・効果範囲調査 1ヶ所

凡例

●・・・業務箇所

事業名	広島水道用水供給事業 外1事業	図番	2/3
施設名	浄水施設、配水施設		
業務名	電気防食装置点検整備業務(2者A・Bライン外)		
図名	位置図(熊野・竹原ライン)	縮尺	Free
業務場所	広島市安佐北区落合一丁目外22ヶ所 広島県水道広域連合企業団広島水道事務所		



ライン名: 吉川～中核
流電陽極方式
・特性試験 2ヶ所

ライン名: 吉川～中核
流電陽極方式
・特性試験 3ヶ所

凡例
●・・・業務箇所

事業名	広島水道用水供給事業 外1事業	図番	3/3
施設名	浄水施設、配水施設		
業務名	電気防食装置点検整備業務(2者A・Bライン外)		
図名	位置図(吉川～中核ライン)	縮尺	Free
業務場所	広島市安佐北区落合一丁目外22ヶ所 広島県水道広域連合企業団広島水道事務所		