

業 務 概 要

広 島 水 道 事 務 所

令和 8 年度

広島水道用水供給事業外

安芸郡海田町外

海田地区外電気防食装置点検整備業務

実 施

電気防食装置点検・整備

- ・整流電源装置 19台
- ・特性試験 68か所

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、「海田地区外電気防食装置点検整備業務」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>
 - ・その他関連規格類

2 業務内容

電気防食装置の点検・整備を行う

- ・整流電源装置…19台
- ・特性試験…68か所

3 業務場所（対象管路）・点検対象機器

点検機器一覧による。

4 業務実施について

- (1) 道路上で作業を行う場合は、道路使用許可申請を受注者が作成・申請すること。
- (2) 道路上での作業は、看板やコーン等を設置すると共に交通誘導員を2名配置し、事故の防止に努めること。

5 提出書類

- | | |
|-------------------|------------|
| (1) 業務計画書 | 作業開始前までに提出 |
| (2) 業務報告書 | A 4版 2部 |
| (3) 業務写真 | A 4版 2部 |
| (4) その他担当者が指示したもの | |

6 注意事項

- (1) 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。
- (2) 点検中に修理等の必要な箇所を発見した場合は、担当者に報告し、指示を受けること。

7 その他

本特記仕様書及び設計図書に明示していない事項または、その内容に疑義が生じた場合は、担当者の指示を受けること。

点検機器一覧

1 太田川東部工業用水道事業

| No. | 電防名 又は設置施設 | 場 所 | 対象管路(SP) | 出力 電流 | 整流電源 装置台数 | 管対地電 位特性試 | 備考 |
|-----|---------------|--------------|--------------------------|----------|--------------|---------------|-----|
| 1 | 上畝電防 | 安芸郡海田町砂走地内 | φ 1500×40m φ 1000×25m | 5A | 1台 | 4ヵ所 | 地中管 |
| 2 | 南昭和町電防 | 安芸郡海田町南昭和町地内 | φ 400×15m | 5A | 1台 | 2ヵ所 | 地中管 |
| 3 | 阿賀電防 | 呉市阿賀南七丁目地内 | φ 900×214m φ 400×77m | 5A | 1台 | 5ヵ所 敷地内2箇所 | 地中管 |
| 4 | 広電防 | 呉市広末広一丁目地内 | φ 900×118m | 20A | 1台 | 3ヵ所 | 地中管 |

2 広島水道用水供給事業

(1) 砂走～国信

| No. | 電防名 又は設置施設 | 場 所 | 対象管路(SP) | 出力 電流 | 整流電源 装置台数 | 管対地電 位特性試 | 備考 |
|-----|-------------------------|------------|------------------------------|-------------|--------------|---------------|-----|
| 1 | 砂走電防1 砂走電防2 砂走電防3 | 安芸郡海田町砂走地内 | φ 1800×1098m φ 1000×1104m | 5A (60V) | 3台 | 7ヵ所 敷地内5箇所 | 地中管 |
| 2 | 国信電防 | 安芸郡海田町国信地内 | φ 2400×149m φ 600×343m | 5A (60V) | 1台 | 4ヵ所 | 地中管 |

(2) 音戸・倉橋・江田島

場所の太字は整流電源設置場所

| No. | 電防名 | 場 所 | 対象管路(SP) | 出力 電流 | 整流電源 装置台数 | 管対地電 位特性試 | 備考 |
|-----|------|---------------------------|-------------|----------|--------------|--------------|-----|
| 1 | 江能電防 | 呉市吉浦地内 ～江田島市江田島町高須地内 | φ 400×2000m | 20A | 1台 | 2ヵ所 | 海底管 |
| 2 | 早瀬電防 | 江田島市大柿町大君地内 ～呉市音戸町早瀬地内 | φ 400×980m | 5A | 1台 | 2ヵ所 | 海底管 |

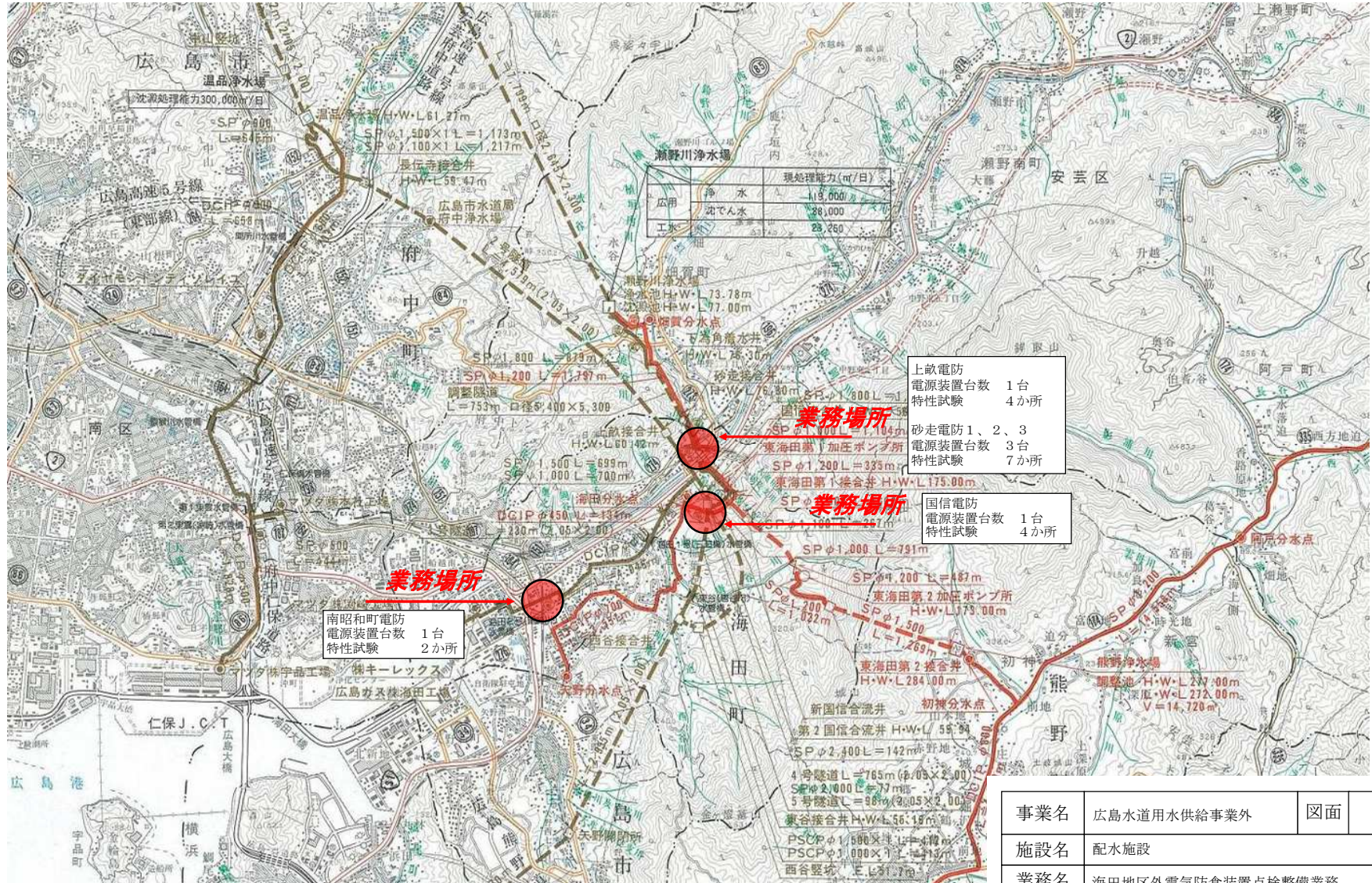
(3) 安芸灘

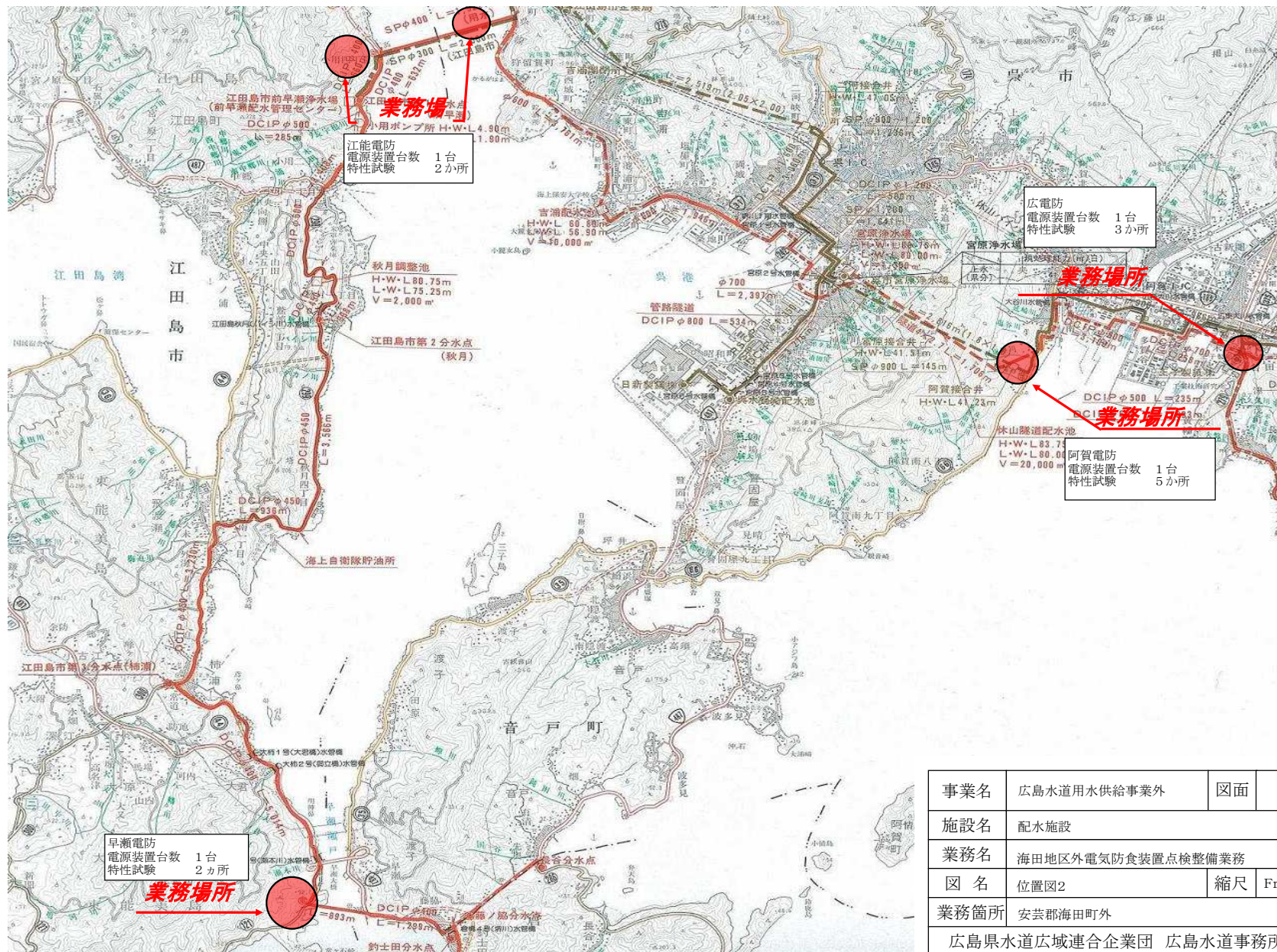
場所の太字は整流電源設置場所

| No. | 電防名 又は設置施設 | 場 所 | 対象管路(SP) | 出力 電流 | 整流電源 装置台数 | 管対地電 位特性試 | 備考 |
|-----|---------------|--|--------------------------|--------------|--------------|--------------|-----|
| 1 | 大野電防 | 海底管第1ルート 呉市仁方町 下蒲刈町 戸田～ 大野 | φ 500×1186m | 20A | 1台 | 4ヵ所 | 海底管 |
| 2 | 向電防 | 海底管第2ルート 呉市下蒲刈町 蒲刈町 三ノ瀬～ 向 その1 三ノ瀬～ 向 その2 | φ 500×549m φ 500×509m | 5A | 1台 | 7ヵ所 | 海底管 |
| 3 | 田戸ポンプ所 | 呉市蒲刈町田戸地区 田戸ポンプ所 ～田戸調整池 | φ 450×600m | 20A (60V) | 1台 | 3ヵ所 | 地中管 |
| 4 | 三崎電防 | 海底管第3ルート 呉市蒲刈町三崎 ～豊浜町豊島 | φ 450×703m | 10A | 1台 | 4ヵ所 | 海底管 |
| 5 | 豊島串電防1 | 呉市豊浜町串地区 串電防1(豊島大橋側) | φ 450×約820m | 30A | 1台 | 3ヵ所 | 地中管 |
| 6 | 豊島串電防2 | 呉市豊浜町串地区 串電防2(山崎側) | φ 450×818m | 10A (60V) | 1台 | 5ヵ所 | 地中管 |
| 7 | 立花電防 | 海底管第4ルート 呉市豊浜町小野浦 ～ 豊町立花 | φ 450×889m | 10A | 1台 | 4ヵ所 | 海底管 |
| 8 | 黒州ポンプ所 | 海底管第5ルート 呉市豊町大長 ～豊田郡大崎上島町 黒州ポンプ所 | φ 400×2505m | 20A | 1台 | 4ヵ所 | 海底管 |
| 9 | 竹原電防 | 海底管第6ルート 竹原市吉名町 ～豊田郡大崎上島町 | φ 400×3510m | 10A | 1台 | 5ヵ所 | 海底管 |

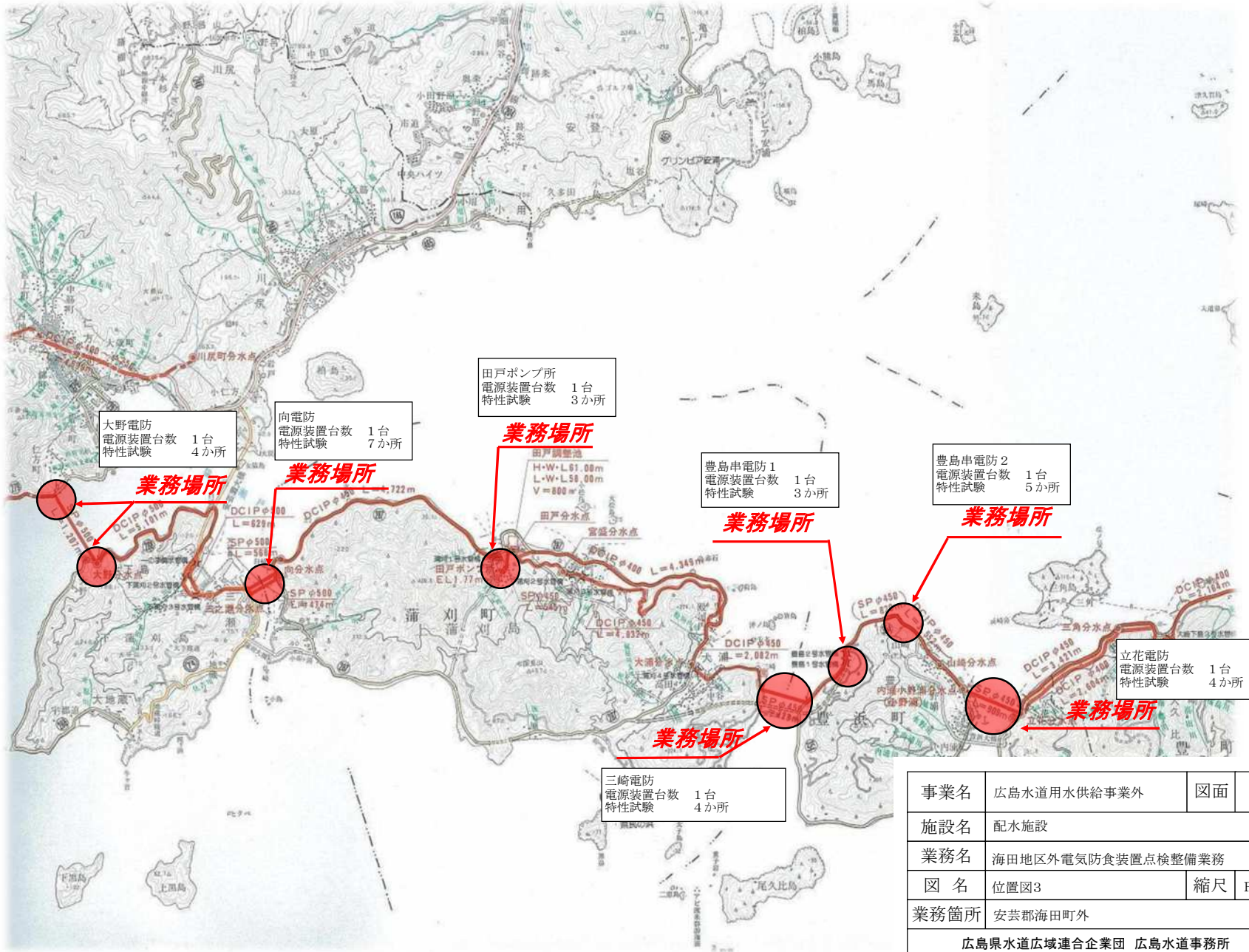
工事数量総括表

| 費目・工種明細など | 規格1・規格2 | 単位 | 数量 | 備考 |
|-----------|---------|----|----|------|
| 業務委託費 | | | | |
| 設備工 | | 式 | 1 | レベル1 |
| 電気設備工 | | 式 | 1 | レベル2 |
| 労務費 | | 式 | 1 | レベル3 |
| 一般労務費 | | 式 | 1 | レベル4 |
| 報告書作成費 | | 式 | 1 | レベル3 |
| 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 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |





| | | | |
|----------------------|-------------------|----|------|
| 事業名 | 広島水道用水供給事業外 | 図面 | 2 |
| 施設名 | 配水施設 | | |
| 業務名 | 海田地区外電気防食装置点検整備業務 | | |
| 図名 | 位置図2 | 縮尺 | Free |
| 業務箇所 | 安芸郡海田町外 | | |
| 広島県水道広域連合企業団 広島水道事務所 | | | |



大野電防
電源装置台数 1台
特性試験 4か所

向電防
電源装置台数 1台
特性試験 7か所

田戸ポンプ所
電源装置台数 1台
特性試験 3か所

豊島串電防1
電源装置台数 1台
特性試験 3か所

豊島串電防2
電源装置台数 1台
特性試験 5か所

立花電防
電源装置台数 1台
特性試験 4か所

三崎電防
電源装置台数 1台
特性試験 4か所

| | | | |
|----------------------|-------------------|----|------|
| 事業名 | 広島水道用水供給事業外 | 図面 | 3 |
| 施設名 | 配水施設 | | |
| 業務名 | 海田地区外電気防食装置点検整備業務 | | |
| 図名 | 位置図3 | 縮尺 | Free |
| 業務箇所 | 安芸郡海田町外 | | |
| 広島県水道広域連合企業団 広島水道事務所 | | | |

