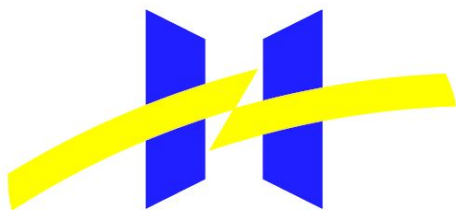


道の駅みはら神明の里予備電源設備工事

工事概要

令和2年3月完成



平松電気工事

HIRAMATSU Electrical work
Corporation

目 次

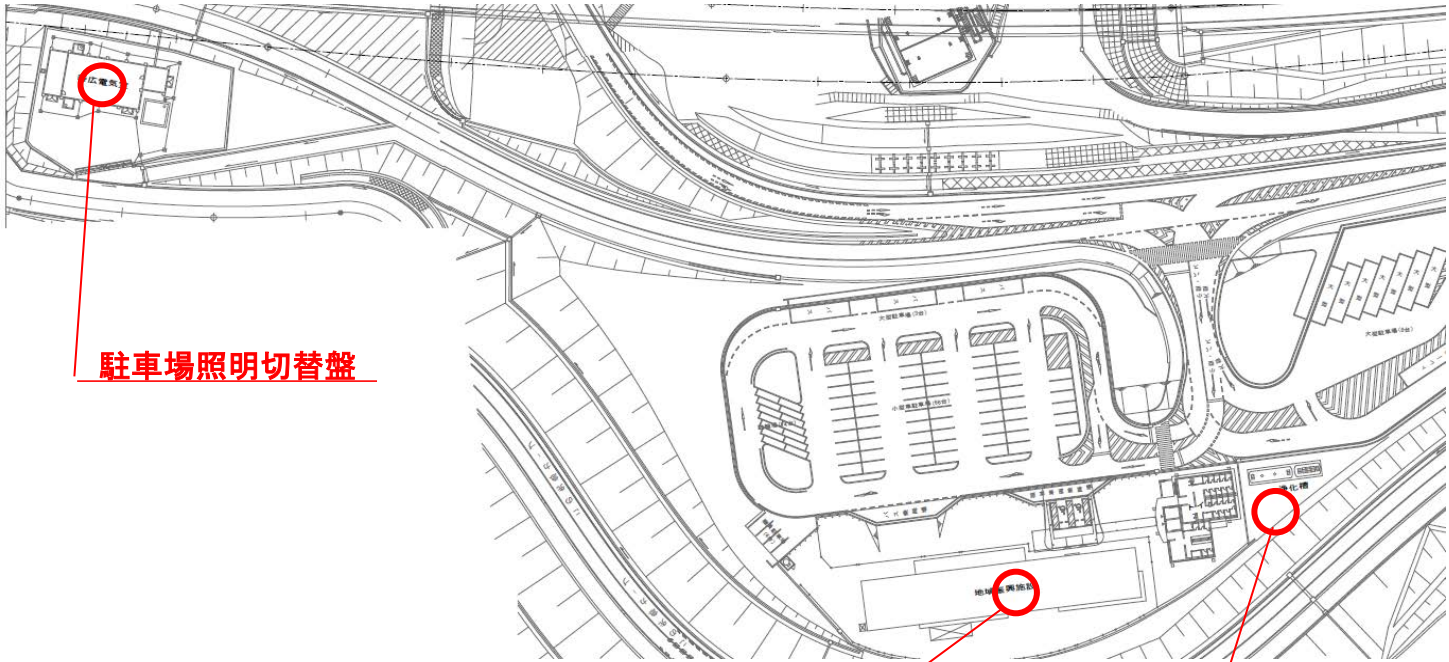
1. 工事概要	1
2. 施工フローチャート及び代表写真	
全体施工フローチャート	2-1
施工フローチャート 発電設備設置工・切替盤設置工	2-2
3. 品質・出来形管理	3
4. 段階確認	4

1. 工事概要

- 1) 工事名 道の駅みはら神明の里予備電源設備工事
- 2) 工事場所 道の駅みはら神明の里、時広トンネル電気室
- 3) 工期 自) 2019年3月30日 ～ 至) 2019年12月27日→2020年3月31日
- 4) 請負金額 ¥32,990,000 ← ¥30,240,000
(内取引にかかる消費税額及び地方消費税)
¥2,490,000
- 5) 請負者 平松電気工事株式会社
- 6) 工事内容 本工事は、福山河川国道事務所管内「道の駅みはら神明の里」
内にて発電設備の新設を行うほか、道の駅の駐車場照明を時広トンネル
電気室の非常用発電設備により供給できるよう電気室内に切替盤を
設置する工事です。
設備構成は下記のとおりです。

朱書きは変更を示す。

設備	数量	備考
非常用発電機 37.5 k VA	1組	
燃料油庫 900L	1組	
受電切替盤	1面	
道の駅切替盤	1面	
蓄電池MSE-100-6	8セル→0セル	
蓄電池MSE-150	180セル→0セル	
駐車場照明切替盤	1面	
その他配管配線	1式	



非常用発電機



燃料油庫



非常用発電機
燃料油庫
受電切替盤

受電切替盤



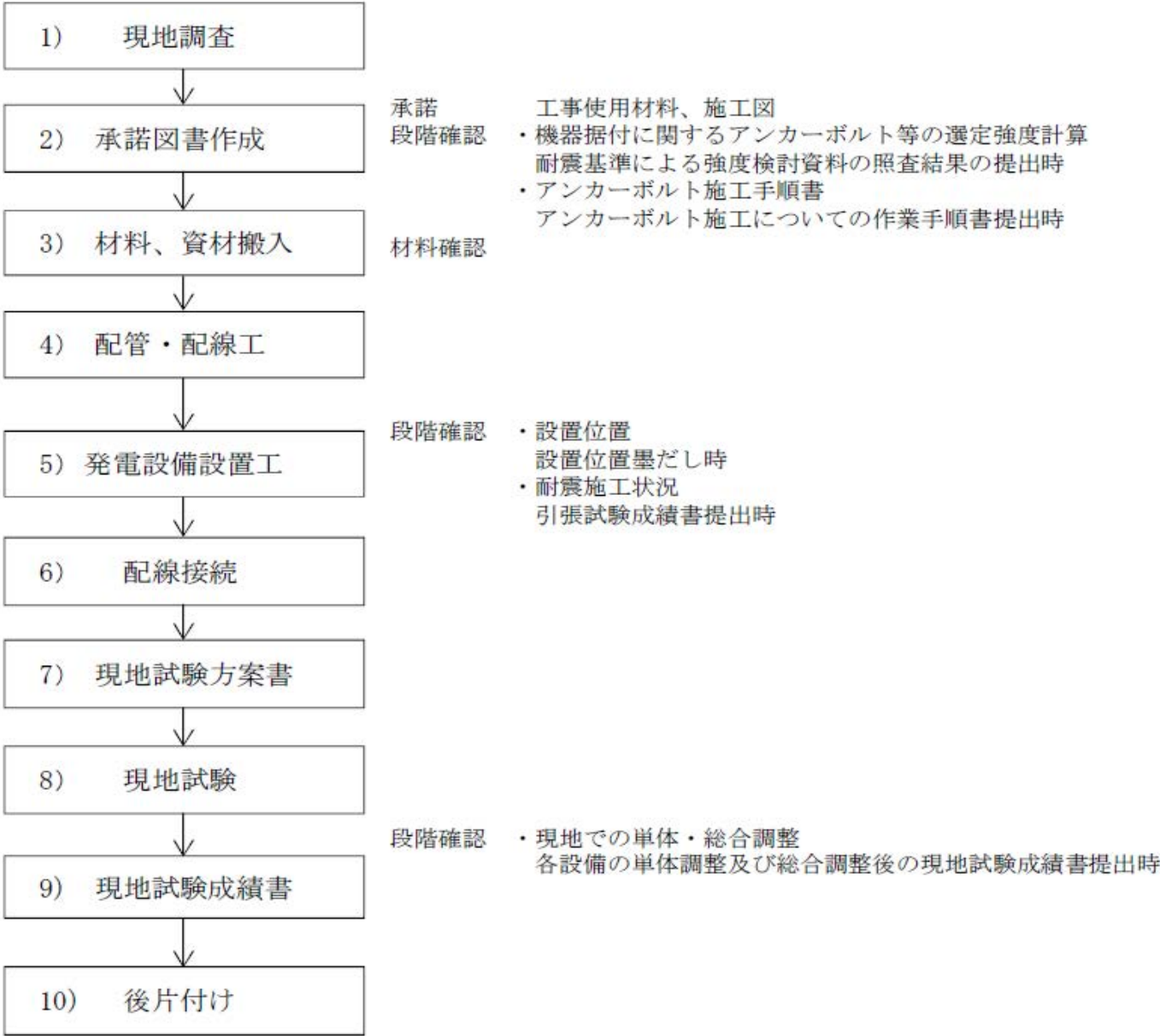
道の駅切替盤



駐車場照明切替盤

2. フローチャート及び代表写真

●全体施工フローチャート



1) 現地調査



3) 材料搬入



4) 配管・配線工



5) 発電設備設置



6) 配線接続

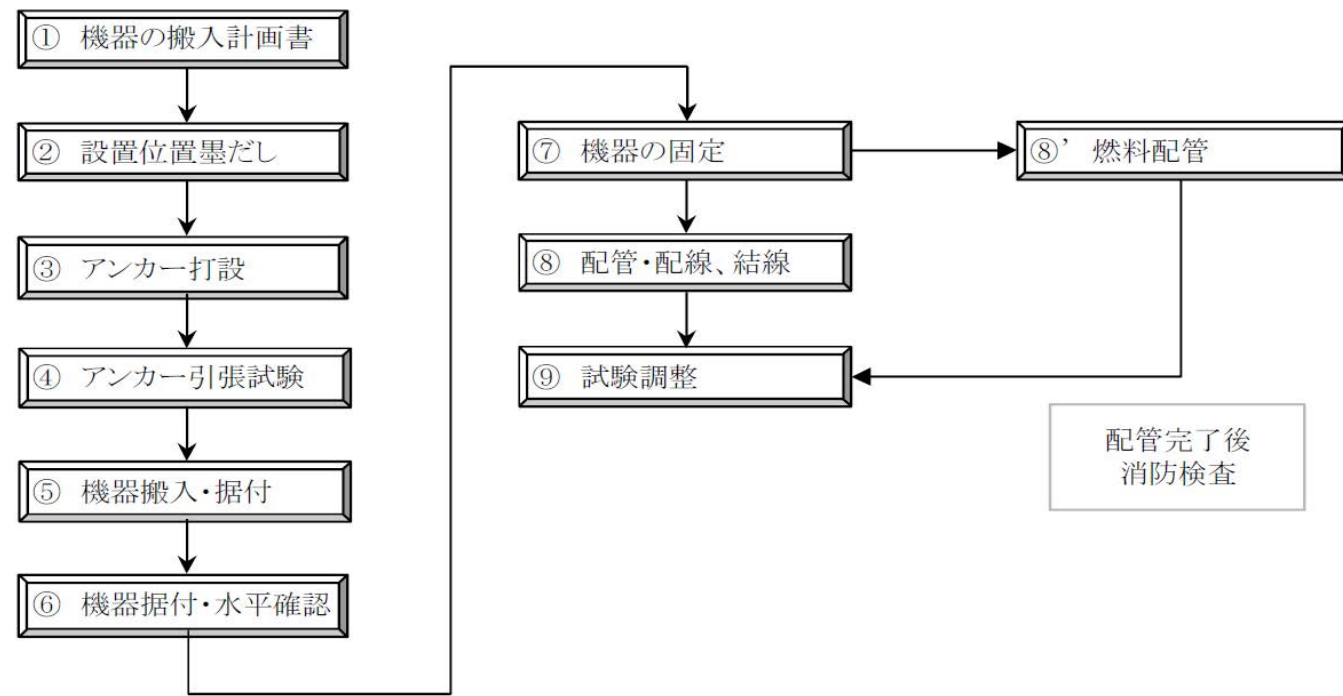


8) 現地試験

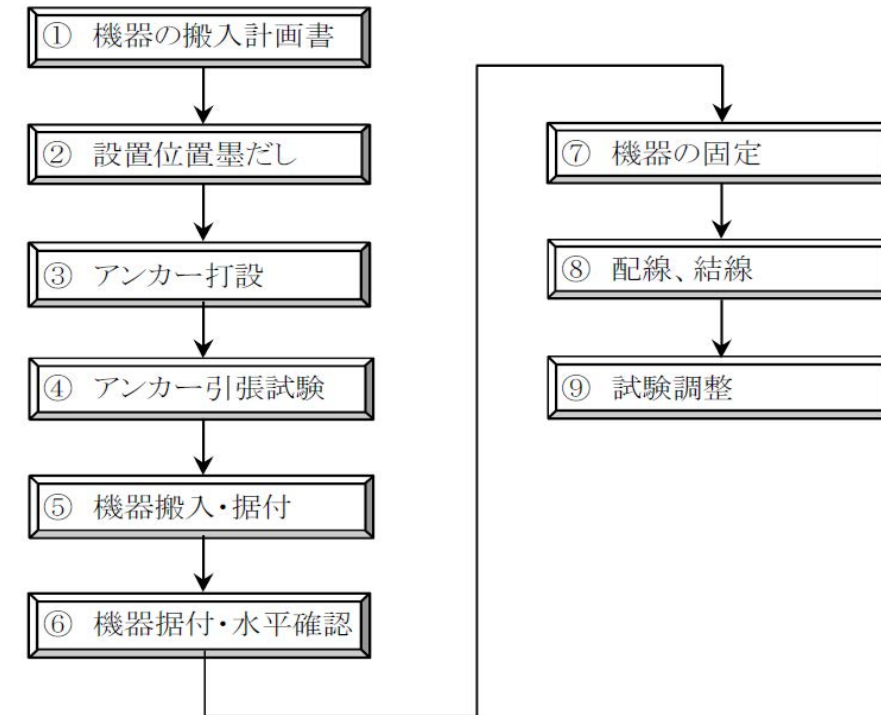


2. フローチャート及び代表写真

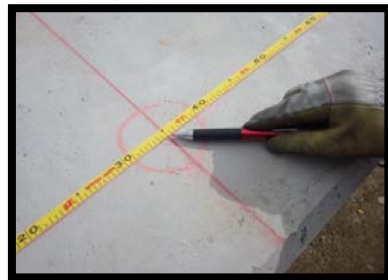
●施工フローチャート 発電設備設置工



●施工フローチャート 切替盤設置工



2) 設置位置墨出し



3) アンカー打設



4) アンカー引張試験



5) 機器設置



8) 配管配線結線



8') 燃料配管



気密試験（消防検査）



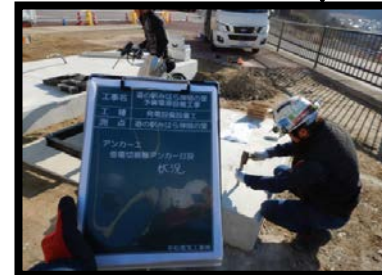
9) 試験調整



2) 設置位置墨出し



3) アンカー打設



4) アンカー引張試験



5) 機器設置



8) 配管配線結線



9) 試験調整



3. 品質・出来形管理

●品質管理

工場検査（発電機）



絶縁抵抗測定（受電切替盤）



電圧測定（受電切替盤）



工場検査（切替盤）



絶縁抵抗測定（駐車場照明盤）



アンカー引張試験



接地抵抗測定



絶縁抵抗測定（駐車場電源切替盤）



点灯確認（駐車場照明）



下請検査



社内検査



トルク管理



●出来形管理

発電機設置位置



接地極出来形測定



燃料油庫設置位置



駐車場電源切替盤設置位置



受電切替盤設置位置



配管支持間隔



4. 段階確認

●段階確認

機器製作仕様書（発電機・切替盤）



機器設置位置確認（発電機）



機器設置位置確認（駐車場電源切替盤）



接地設置工



工場試験成績書（発電機・切替盤）



機器設置位置確認（燃料油庫）



耐震施工



総合調整



機器設置位置確認（受電切替盤）



機器設置位置確認（道の駅切替盤）

