

「明石市立小・中学校受変電設備高圧コンデンサ取替修繕」

特記仕様書

1. 修繕目的

明石市立松が丘小学校ほか7小学校及び明石市立望海中学校の受変電設備にある高圧進相コンデンサは、低濃度(微量)PCB含有の可能性がある機器であり、令和9年3月末日を期限に処分を求められているため、今回取替修繕を行うものである。

2. 修繕場所

(1) 明石市立松が丘小学校	明石市松が丘3-1-1
(2) 明石市立大観小学校	明石市大明石町2-8-30
(3) 明石市立林小学校	明石市林崎1-8-10
(4) 明石市立鳥羽小学校	明石市西明石北町2-2-1
(5) 明石市立大久保小学校	明石市大久保町大久保町430
(6) 明石市立大久保南小学校	明石市大久保町ゆりのき通3-1
(7) 明石市立山手小学校	明石市大久保町大窪1600
(8) 明石市立錦が丘小学校	明石市魚住町錦が丘1-17-5
(9) 明石市立望海中学校	明石市西明石南町1-1-33

3. 修繕対象

高圧受変電設備の高圧進相コンデンサ 計11台(9校)

4. 修繕期間

契約の翌日から2027年1月29日まで

5. 試運転調整

高圧進相コンデンサの取替に伴い電気主任技術者の検査を受けること。

6. 修繕内容

- (1) 既設高圧進相コンデンサ撤去(型式等別紙参照)。
- (2) 新設高圧進相コンデンサ設置(参考型式等設計内訳書参照)。
- (3) 機能確認。
- (4) 撤去高圧進相コンデンサを市内指定場所への集約運搬(積み降ろし含む)。
- (5) 上記作業に付帯するもの。
- (6) 本修繕で発生した廃棄物については受注者にて処分のこと。

7. 本修繕の施工に当たっては、停電を伴う作業であることから、施工時間・施工方法・安全対策など、学校・幼稚園・コミセン・放課後児童クラブ等とも十分に調整を行い、安全かつ学校等運営に支障がないよう配慮すること。また、停電中の必要な電力は受注者にて調達すること。

- 8. 修繕実施時期
各小・中学校等と調整すること。
- 9. 修繕料の支払い
修繕完了後、全額一括支払
- 10. 協力依頼
明石市のすすめる環境マネジメントシステムの実施・維持に協力し、省エネ・省資源、
廃棄物の減少リサイクルの推進等により、環境負荷の低減を図ること。
- 11. その他
工事車両の駐車スペースを含む仮設計画は、学校との調整による。

低濃度PCB混入疑いのある高圧進相コンデンサ

別紙

令和8年6月25日

	学校名	型式(品番)	製造番号	製造年	製造者	定格電圧	定格電流	定格容量	重量(kg)	備考
1	松が丘小学校	SH AF662240KM5	B8W2683	1998	ニチコン	6.6kV	2.1A	24kVar	8.5	
2	大観小学校	SH AF702310KM7	B0T0337	2000	ニチコン	7.02kV	2.62A	31.9kVar	10.0	
3	林小学校	SH AF662300KM5	B7Y1346	1997	ニチコン	6.6kV	2.62A	30kVar	9.0	
4	鳥羽小学校	SH AF662180KM5	B8U2706	1998	ニチコン	6.6kV	1.57A	18kVar	8.0	
5	〃	SH AF662120KM5	B8W0020	1998	ニチコン	6.6kV	1.05A	12kVar	8.0	
6	大久保小学校	SH AF702310KM7	B2U0722	2002	ニチコン	7.02kV	2.62A	31.9kVar	10.0	
7	大久保南小学校	SH AF662240KC5	B8W0418	1998	ニチコン	6.6kV	2.1A	24kVar	9.5	
8	〃	SH AF662240KC5	B8W0423	1998	ニチコン	6.6kV	2.1A	24kVar	9.5	
9	山手小学校	SH AF702310KM7	B3T0180	2003	ニチコン	7.02kV	2.62A	31.9kVar	10.0	
10	錦が丘小学校	SH AF662240KC5	B7S2359	1997	ニチコン	6.6kV	2.1A	24kVar	9.5	
11	望海中学校	ERTR-A6MR	90502055	1990	東芝 _(OEM)	6.6kV	1.75A	20kVA	8.3	