

令和 8 年度

平野工場

自家用電気工作物点検業務委託

仕 様 書

履行期限	令和 9 年 3 月 3 1 日
------	------------------

大阪広域環境施設組合

委 託 概 要

- | | | |
|----|------|---|
| 1. | 業務名称 | 令和8年度 平野工場自家用電気工作物点検業務委託 |
| 2. | 業務場所 | 大阪市平野区瓜破南1-3-14
大阪広域環境施設組合 平野工場
電 話 06-6707-3753 |
| 3. | 業務内容 | 本業務は、大阪広域環境施設組合自家用電気工作物保安規定に基づき、上記業務場所の受変電設備・負荷設備等の年次点検を行うものである。 |
| 4. | 業務仕様 | 本業務は、本仕様書及び図面にに基づき実施する。 |
| 5. | 特記仕様 | <p>本業務に関する法令、条例及び規則等を遵守し、諸官公署の手続きが必要な場合は、遅滞なく受注者の費用で行うものとする。</p> <p>応札に当たっては本仕様書を十分検討し、疑義ある場合は質問期間内に指定の方法によりよく質し、その内容を熟知の上応札するものとする。質問受付期間経過後の疑義については受付しない。契約後における仕様書の疑義は、本組合の解釈によるものとする。</p> <p>受注者は契約後、大阪広域環境施設組合業務委託提出書類一覧表にて定める書類を提出すること。様式は大阪広域環境施設組合ホームページ</p> <p>ホーム > 入札・契約情報 > 各種様式 > 提出書類一覧・様式
(https://www.osaka-env-paa.jp/nyusatsu/yoshiki/itaku.html)
で入手できる。</p> |

業 務 仕 様

1. 業務内容

本点検業務委託の業務内容は、以下に示す項目を実施する。

< 1 > 高圧配電盤点検

別紙、「特別高圧・高圧盤点検リスト」に該当する高圧盤の点検・清掃を行う。点検内容については下記項目を実施すること。

- 1) 外観（外箱）、扉の発錆、腐食、破損の状態等を確認する。
- 2) 名称盤灯、室内灯等の点灯状態を確認する。
- 3) 計器の零点、値の指示、切換の良否、破損の状態等を確認する。
- 4) 配線・端子の損傷、過熱、変色等を確認する。
- 5) 浸水・漏水・小動物類侵入の恐れがないかを確認する。

< 2 > 真空遮断器点検

別紙、「主要機器点検リスト」に該当する真空遮断器の点検・清掃を行う。点検内容については下記項目を実施すること。

1) 外観・作動点検

損傷、腐食、発錆、車輪・フレームの損傷、インターロックレバーの状態、バルブの損傷、操作回数計の記録・状態等を確認する。

また、遮断器に付着した塵埃等を清掃し、機械動作部が注油による潤滑を必要と判断した場合は、適宜注油を行う。

2) 母線接続子点検

接触子の荒れ、スプリングの状態、弛み、過熱の形跡等を確認し、弛みがある場合は増締めする。

3) 操作機構点検

投入機構、遮断機構、開閉表示窓等の状態やその他損傷の有無を確認する。また、手動又は電動による「入」「切」を行い、作動の良否並びに異常音、表示等の点灯状態を確認する。

4) 制御回路点検

配線の状態、ファストン端子、端子台、端子等の過熱について異常の有無を確認する。

5) 各種試験

開閉特性試験、絶縁抵抗測定等各種遮断器に該当する試験を行い、管理値以内であることを確認する。

< 3 > 避雷器点検

別紙、「主要機器点検リスト」に該当する避雷器の点検・清掃を行う。点検内容については下記項目を実施すること。

- 1) 外部の亀裂・弛み、汚損、塗装、めっき等の状態を確認する。

< 4 > 計器用変成器点検清掃

別紙、「変成器リスト」に該当する変成器の点検・清掃を行う。点検内容については下記項目を実施すること。

- 1) 外部の損傷、汚損、亀裂、ヒューズホルダーの弛み、ヒューズの異常を確認する。

< 5 > 非常用発電機盤点検清掃

始動用蓄電池盤点検（1 F 非常用発電機室：EGDCP1～4）

別紙、「特別高圧・高圧盤点検リスト」に該当する蓄電池盤の点検・清掃を行う。点検内容については下記項目を実施すること。

- 1) 外観（外箱）、扉の発錆、腐食、破損の状態等を確認する。
- 2) 名称盤灯、室内灯等の点灯状態を確認する。
- 3) 計器の零点、値の指示、切換の良否、破損の状態等を確認する。
- 4) 配線・端子の損傷、過熱、変色等を確認する。
- 5) 浸水・漏水・小動物類侵入の恐れがないかを確認する。

< 6 > 特別高圧・高圧回路絶縁抵抗測定

測定区分は別紙、「特別高圧・高圧回路絶縁抵抗測定区分」に従い測定する。試験電圧は特別高圧を10,000V、高圧を1,000Vとする。測定は、監督職員の指示があるまで着手しない事。

< 7 > 低圧回路絶縁抵抗測定

測定区分は別紙、「低圧回路絶縁抵抗測定区分」に従い測定する。試験電圧は500Vとする。測定は、監督職員の指示があるまで着手しない事。

< 8 > 高圧電動機絶縁抵抗測定

測定区分は別紙、「高圧電動機絶縁抵抗測定リスト」に従い測定する。試験電圧は1,000Vとする。

< 9 > 保護継電器試験

別紙、「保護継電器試験リスト」に該当する保護継電器の試験を行う。試験内容については、下記各継電器項目を行うものとする。

（1）過電流継電器試験

①最小動作電流測定試験

使用整定値における限時及び瞬時要素の最小動作電流を測定

②動作時間特性試験

使用整定値の150%、200%、300%、500%、700%での動作時間を測定

③遮断器連動試験

継電器動作時に所定遮断器の動作、警報の発報を確認

(2) 地絡過電圧継電器試験

①最小動作電圧測定試験

使用整定値の $\pm 10\%$ における最小動作電圧を測定

②復帰動作電圧測定試験

使用整定値の $\pm 10\%$ における復帰動作電圧を測定

③動作時間特性試験

使用整定値の120%、150%での動作時間を測定

④遮断器連動試験

継電器動作時に所定遮断器の動作、警報の発報を確認

(3) 不足電圧継電器試験

①最小動作電圧測定試験

使用整定値の $\pm 10\%$ における最小動作電圧を測定

②復帰動作電圧測定試験

使用整定値の $\pm 10\%$ における復帰動作電圧を測定

③動作時間特性試験

使用整定値の0%、70%での動作時間を測定

④遮断器連動試験

継電器動作時に所定遮断器の動作、警報の発報を確認

(4) 過電圧継電器試験

①最小動作電圧測定試験

使用整定値の $\pm 10\%$ における最小動作電圧を測定

②復帰動作電圧測定試験

使用整定値の $\pm 10\%$ における復帰動作電圧を測定

③動作時間特性試験

使用整定値の120%、150%での動作時間を測定

④遮断器連動試験

継電器動作時に所定遮断器の動作、警報の発報を確認

(5) 地絡方向継電器試験

①最小動作電流測定試験

使用整定値における最小動作電流を測定

②位相特性試験

使用整定値における動作位相範囲を測定

③動作時限特性試験

使用整定値の300%での動作時間を測定

④遮断器連動試験

継電器動作時に所定遮断器の動作、警報の発報を確認

2. その他

< 1 > 点検業務実施日

本点検業務の内、点検及び試験は令和9年2月14日（日）に予定している施設内全停電日に全て行い、完了するものとする。

詳細については本組合担当者と協議の上、実施する。

業務完了後、報告書2部及び作業写真1部を速やかに提出する。

< 2 > 停電及び復電操作

停電及び復電操作は、本組合担当者が行う。

本点検業務は停電操作の後、本組合担当者の指示に従い開始する。

受注者による作業接地完了後、本組合職員による接地抵抗測定を実施するため、接地抵抗測定中は機器への接触がないよう作業工程を検討すること。

また、復電後は本組合担当者立会にて点検箇所等に異常のないことを確認した上で、業務を完了すること。

< 3 > 仮設電源

別紙仮設電源系統図に基づき、発電機及び変圧器・仮設用配線等を受注者の費用で用意し、仮設配線を行う。ただし、仮設用配線は敷設済の仮設用配線を使用することも可能とするが、使用前に絶縁抵抗測定を行い、測定結果が良好な場合に使用を認める。測定結果が不良の場合は受注者の費用で仮設用配線を用意すること。なお、点検当日は円滑に仮設配線を実施するため、本組合担当者と十分な打合せ及び下見を行うこと。

< 4 > その他特記事項

- ①点検時に変色した示温ラベルを発見した場合は、監督職員に報告するとともに、示温ラベルの取替を行うこと。
- ②点検時に浸水・漏水・小動物類侵入の恐れを発見した場合は、監督職員に報告するとともに、パテ等での小補修を行うこと。
- ③その他点検時に不具合を発見した場合も、監督職員に報告を行うこと。
補修対応可能であれば対応すること。

特別高圧・高圧盤点検リスト

名 称	TAG No.	電圧区分	製造	型式	備考
高圧遮断器盤関係（1F受変電室）					
2 3 面					
V T、S A R盤／2次変圧器2次遮断器盤	HP1/HP2	6kV	東芝	HVUH-6P32	
No.1一般プラント動力1次遮断器盤	HP3	6kV	東芝	HVUH-6P32	
No.2一般プラント動力1次遮断器盤	HP4	6kV	東芝	HVUH-6P32	
ごみ・灰クレーン動力1次遮断器盤	HP5	6kV	東芝	HVUH-6P32	
建築一般動力1次遮断器盤	HP6	6kV	東芝	HVUH-6P32	
建築一般照明1次遮断器盤	HP7	6kV	東芝	HVUH-6P32	
東南環境事業センター1次遮断器盤	HP8	6kV	東芝	HVUH-6P32	
関連施設1次遮断器盤	HP9	6kV	東芝	HVUH-6P32	
予備2	HP10	6kV	東芝	HVUH-6P32	
予備3	HP11	6kV	東芝	HVUH-6P32	
1号I D F、F D F 1次遮断器盤	HP12	6kV	東芝	HVUH-6P32	
2号I D F、F D F 1次遮断器盤	HP13	6kV	東芝	HVUH-6P32	
進相コンデンサ1次遮断器盤	HP14	6kV	東芝	HVUH-6P32	
常用母線E V T 盤	HP15	6kV	東芝	HVUH-6P32	
母線連絡遮断器盤	HP16	6kV	東芝	HVUH-6P32	
非常用発電機連絡遮断器盤	HP17	6kV	東芝	HVUH-6P32	
非常用母線E V T 盤	HP18	6kV	東芝	HVUH-6P32	
非常用プラント動力1次遮断器盤	HP19	6kV	東芝	HVUH-6P32	
非常用建築動力1次遮断器盤	HP20	6kV	東芝	HVUH-6P32	
No.1蒸気タービン復水器ファン1次遮断器盤	HP21	6kV	東芝	HVUH-6P32	
No.2蒸気タービン復水器ファン1次遮断器盤	HP22	6kV	東芝	HVUH-6P32	
No.1ボイラ・機器冷却水揚水ポンプ1次遮断器盤	HP23	6kV	東芝	HVUH-6P32	
No.2ボイラ・機器冷却水揚水ポンプ1次遮断器盤	HP24	6kV	東芝	HVUH-6P32	
非常用発電機盤関係（1F非常用発電機室）					
4 面					
No.1始動用蓄電池盤	EGDCP1	420V	古川	CRI48-15RL	
No.2始動用蓄電池盤	EGDCP2	420V	古川	CRI48-15RL	
No.3始動用蓄電池盤	EGDCP3	420V	古川	CRI48-15RL	
No.4始動用蓄電池盤	EGDCP4	420V	古川	CRI48-15RL	

主要機器点検リスト

機器名	TAGNo.	盤名	LCNo.	定格	型式	製造番号	製造年	製造者
6. 6kV高圧配電盤関係（１F受変電室）								
真空遮断器		（１F受変電室）		１８台				
真空遮断器	52H	２次主変圧器２次遮断器盤	HP2	7. 2kV 2000A 31. 5kA	VZ-6P32	0156052	2001	東芝
真空遮断器	52F1	No. 1一般プラント動力１次遮断器盤	HP3	7. 2kV 1200A 31. 5kA	VZ-6M32	0156027	2001	東芝
真空遮断器	52F2	No. 2一般プラント動力１次遮断器盤	HP4	7. 2kV 1200A 31. 5kA	VZ-6M32	0156028	2001	東芝
真空遮断器	52F3	ごみ・灰クレーン動力１次遮断器盤	HP5	7. 2kV 1200A 31. 5kA	VZ-6M32	0156029	2001	東芝
真空遮断器	52F4	建築一般動力１次遮断器盤	HP6	7. 2kV 1200A 31. 5kA	VZ-6M32	0156030	2001	東芝
真空遮断器	52F5	建築一般照明１次遮断器盤	HP7	7. 2kV 1200A 31. 5kA	VZ-6M32	0156031	2001	東芝
真空遮断器	52F6	東南環境事業センター１次遮断器盤	HP8	7. 2kV 1200A 31. 5kA	VZ-6M32	0156032	2001	東芝
真空遮断器	52F10	１号ＩＤＦ・ＦＤＦ１次遮断器盤	HP12	7. 2kV 1200A 31. 5kA	VZ-6M32	0156036	2001	東芝
真空遮断器	52F11	２号ＩＤＦ・ＦＤＦ１次遮断器盤	HP13	7. 2kV 1200A 31. 5kA	VZ-6M32	0156039	2001	東芝
真空遮断器	52SC	進相コンデンサ１次遮断器盤	HP14	7. 2kV 1200A 40kA	VZ-6M40A	0154946	2001	東芝
真空遮断器	52B	母線連絡遮断器盤	HP16	7. 2kV 2000A 31. 5kA	VZ-6P32	0156054	2001	東芝
真空遮断器	52GT	非常用発電機連絡遮断器盤	HP17	7. 2kV 1200A 31. 5kA	VZ-6M32	0156038	2001	東芝
真空遮断器	52EF1	非常用プラント動力１次遮断器盤	HP19	7. 2kV 1200A 31. 5kA	VZ-6M32	0156037	2001	東芝
真空遮断器	52EF2	非常用建築動力１次遮断器盤	HP20	7. 2kV 1200A 31. 5kA	VZ-6M32	0156040	2001	東芝
真空遮断器	52EF3	No. 1蒸気タービン復水器ファン１次遮断器盤	HP21	7. 2kV 1200A 31. 5kA	VZ-6M32	0156041	2001	東芝
真空遮断器	52EF4	No. 2蒸気タービン復水器ファン１次遮断器盤	HP22	7. 2kV 1200A 31. 5kA	VZ-6M32	0156042	2001	東芝
真空遮断器	52EF5	No. 1ボイラ・機器冷却水揚水ポンプ１次遮断器盤	HP23	7. 2kV 1200A 31. 5kA	VZ-6M32	0156043	2001	東芝
真空遮断器	52EF6	No. 2ボイラ・機器冷却水揚水ポンプ１次遮断器盤	HP24	7. 2kV 1200A 31. 5kA	VZ-6M32	0156044	2001	東芝
避雷器		（１F受変電室）		３台				
避雷器	LA	２次主変圧器２次遮断器盤	HP2	8. 4kV 5kA	RVSGC-6	7423102FE3	2001	東芝
避雷器	LA	２次主変圧器２次遮断器盤	HP2	8. 4kV 5kA	RVSGC-6	7423102FE3	2001	東芝
避雷器	LA	２次主変圧器２次遮断器盤	HP2	8. 4kV 5kA	RVSGC-6	7423102FE3	2001	東芝

変成器リスト

盤	機器名	回路名	製造	型式	製造番号			電圧・電流	容量
高圧配電盤	VT	2次主変圧器2次(2台)	東芝	V-E6CP	01019456	01019464		6.6kV/110V	100VA
	EVT	常用母線EVT(3台)	東芝	VZ-E6EP1	01028709	01028710	01028711	6.6kV / 110 / $\frac{190}{3}$ V	200VA
	EVT	非常用母線EVT(3台)	東芝	VZ-E6EP1	01028712	01028713	01028714	6.6kV / 110 / $\frac{190}{3}$ V	200VA
	CT	2次主変圧器2次(2台)	東芝	A-E6CB	01028715	01028716		2000/5A	40VA
	CT	No.1一般プラント動力1次(2台)	東芝	A-E6M2	01028717	01028718		400/5A	40VA
	CT	No.2一般プラント動力1次(2台)	東芝	A-E6M2	01028723	01028724		300/5A	40VA
	CT	ごみ・灰クレーン動力1次(2台)	東芝	A-E6M2	01028725	01028726		200/5A	40VA
	CT	建築一般動力1次(2台)	東芝	A-E6M2	01028727	01028728		200/5A	40VA
	CT	建築一般照明1次	東芝	A-E6M2	01028751			150/5A	40VA
	CT	東南環境事業センター1次(2台)	東芝	A-E6E	01055367	01055368		30/5A	25VA
	CT	1号IDF・FDF1次(2台)	東芝	A-E6M2	01028735	01028736		300/5A	40VA
	CT	2号IDF・FDF1次(2台)	東芝	A-E6M2	01028737	01028738		300/5A	40VA
	CT	進相コンデンサ1次(2台)	東芝	A-E6M2	01028721	01028722		400/5A	40VA
	CT	非常用プラント動力1次(2台)	東芝	A-E6M2	01028739	01028740		300/5A	40VA
	CT	非常用建築動力1次(2台)	東芝	A-E6M2	01028741	01028742		200/5A	40VA
	CT	No.1蒸気タービン復水器ファン1次(2台)	東芝	A-E6M2	01028743	01028744		200/5A	40VA
	CT	No.2蒸気タービン復水器ファン1次(2台)	東芝	A-E6M2	01028745	01028746		200/5A	40VA
	CT	No.1ボイラ・機器冷却水揚水ポンプ1次(2台)	東芝	A-E6M2	01028747	01028748		200/5A	40VA
	CT	No.2ボイラ・機器冷却水揚水ポンプ1次(2台)	東芝	A-E6M2	01028749	01028750		200/5A	40VA
	ZCT	No.1一般プラント動力1次	東芝	AZ-ECB	01028752			200/1.5mA	
	ZCT	No.2一般プラント動力1次	東芝	AZ-ECB	01028753			200/1.5mA	
	ZCT	ごみ・灰クレーン動力1次	東芝	AZ-ECB	01028754			200/1.5mA	
	ZCT	建築一般動力1次	東芝	AZ-ECB	01028755			200/1.5mA	
	ZCT	建築一般照明1次	東芝	AZ-ECB	01028756			200/1.5mA	
	ZCT	東南環境事業センター1次	東芝	AZ-ECB	01028757			200/1.5mA	
	ZCT	1号IDF・FDF1次	東芝	AZ-ECB	01028761			200/1.5mA	
	ZCT	2号IDF・FDF1次	東芝	AZ-ECB	01028762			200/1.5mA	
	ZCT	進相コンデンサ1次	東芝	AZ-ECB	01028763			200/1.5mA	
	ZCT	非常用発電機連絡	東芝	AZ-ECB	01028764			200/1.5mA	
	ZCT	非常用プラント動力1次	東芝	AZ-ECB	01028765			200/1.5mA	
	ZCT	非常用建築動力1次	東芝	AZ-ECB	01028766			200/1.5mA	
	ZCT	No.1蒸気タービン復水器ファン1次	東芝	AZ-ECB	01028767			200/1.5mA	
	ZCT	No.2蒸気タービン復水器ファン1次	東芝	AZ-ECB	01028768			200/1.5mA	
	ZCT	No.1ボイラ・機器冷却水揚水ポンプ1次	東芝	AZ-ECB	01028769			200/1.5mA	
	ZCT	No.2ボイラ・機器冷却水揚水ポンプ1次	東芝	AZ-ECB	01028770			200/1.5mA	

特別高圧・高圧回路絶縁抵抗測定区分

名 称	回路数	電圧区分	内 訳
特別高圧回路絶縁抵抗測定	5	77kV	89R12・89R22～1次主変圧器1次 ※VCT×2, CT×2 EVT接地線端子開放
		11kV	1次主変圧器2次～52S ※BCT×3, SAR×3, VT×2, CT×2
		11kV	52S～2次主変圧器・52T ※BCT×3, SAR×3, VT×2, CT×2, EVT×1
		11kV	52T～52TG ※BCT×3
		11kV	52TG～STG ※CT×4, VT×4, SAR×3
高圧回路絶縁抵抗測定	40	6.6kV	2次主変圧器～52H ※BCT×3
		6.6kV	52H～(52F1～11)・52SC・52B ※CT×2, EVT×1
		6.6kV	52B～(52EF1～6) 1次・52GT ※EVT×1
		6.6kV	52GT～52GTG ※ZCT×1
		6.6kV	52GTG～非常用発電機 ※CT×7, VT×4, SAR×3
		6.6kV	52F1～No. 1一般プラント動力Tr ※CT×2, ZCT×1
		6.6kV	52F2～No. 2一般プラント動力Tr ※CT×2, ZCT×1
		6.6kV	52F3～ごみ・灰クレーン動力Tr ※CT×2, ZCT×1
		6.6kV	52F4～建築一般動力Tr ※CT×2, ZCT×1
		6.6kV	52F5～建築一般照明Tr ※CT×2, ZCT×1
		6.6kV	52F10～1号誘引送風機 ※CT×2, ZCT×1
		6.6kV	52F11～2号誘引送風機 ※CT×2, ZCT×1
		6.6kV	52SC～42C1・42C2・42C3・42C4・42C5 ※CT×2, ZCT×1
		6.6kV	52EF1～非常用プラント動力Tr ※CT×2, ZCT×1
		6.6kV	52EF2～非常用建築動力Tr ※CT×2, ZCT×1
		6.6kV	52EF3～No. 1蒸気タービン復水器ファンTr ※CT×2, ZCT×1
		6.6kV	52EF4～No. 2蒸気タービン復水器ファンTr ※CT×2, ZCT×1
		6.6kV	52EF5～42EM11・42EM12・42EM13 ※CT×2, ZCT×1
		6.6kV	52EF6～42EM21・42EM22・42EM23 ※CT×2, ZCT×1
		6.6kV	42M11～IDFVVVF1 ※CT×2
		6.6kV	42M13～42M15 ※42M14, CT×2
		6.6kV	IDFVVVF1～42M12
		6.6kV	42M12・42M15～1号誘引送風機 ※CT×1, ZCT×1
		6.6kV	42M16～1号押込送風機 ※CT×2, ZCT×1
		6.6kV	42M21～IDFVVVF2 ※CT×2
		6.6kV	42M23～42M25 ※42M24, CT×2
		6.6kV	IDFVVVF2～42M22
		6.6kV	42M22・42M25～2号誘引送風機 ※CT×1, ZCT×1
		6.6kV	42M26～2号押込送風機 ※CT×2, ZCT×1
		6.6kV	42C1～SC1
		6.6kV	42C2～SC2
		6.6kV	42C3～SC3
		6.6kV	42C4～SC4
		6.6kV	42C5～SC5
		6.6kV	42EM11～1号No. 1ボイラ給水ポンプ ※CT×2, ZCT×1
		6.6kV	42EM12～2号No. 1ボイラ給水ポンプ ※CT×2, ZCT×1
		6.6kV	42EM13～No. 1機器冷却水揚水ポンプ ※CT×2, ZCT×1
		6.6kV	42EM21～1号No. 2ボイラ給水ポンプ ※CT×2, ZCT×1
		6.6kV	42EM22～2号No. 2ボイラ給水ポンプ ※CT×2, ZCT×1
		6.6kV	42EM23～No. 2機器冷却水揚水ポンプ ※CT×2, ZCT×1

高圧電動機絶縁抵抗測定リスト

名 称	出力	電圧区分	内 訳
1号押込送風機	210kW	6.6kV	全閉外扇形 かご形 6.6kV 60Hz 1,800r.p.m
2号押込送風機	210kW	6.6kV	全閉外扇形 かご形 6.6kV 60Hz 1,800r.p.m
1号誘引送風機	1,650kW	6.6kV	全閉外扇形 かご型 ユニットクーラ式 6.6kV 60Hz 1,200r.p.m
2号誘引送風機	1,650kW	6.6kV	全閉外扇形 かご型 ユニットクーラ式 6.6kV 60Hz 1,200r.p.m
1号No. 1 ボイラ給水ポンプ	350kW	6.6kV	全閉外扇形 かご型 ユニットクーラ式 6.6kV 60Hz 3,600r.p.m
1号No. 2 ボイラ給水ポンプ	350kW	6.6kV	全閉外扇形 かご型 ユニットクーラ式 6.6kV 60Hz 3,600r.p.m
2号No. 1 ボイラ給水ポンプ	350kW	6.6kV	全閉外扇形 かご型 ユニットクーラ式 6.6kV 60Hz 3,600r.p.m
2号No. 2 ボイラ給水ポンプ	350kW	6.6kV	全閉外扇形 かご型 ユニットクーラ式 6.6kV 60Hz 3,600r.p.m
1号機器冷却水揚水ポンプ	180kW	6.6kV	全閉外扇形 かご型 6.6kV 60Hz 1,800r.p.m
2号機器冷却水揚水ポンプ	180kW	6.6kV	全閉外扇形 かご型 6.6kV 60Hz 1,800r.p.m

低圧回路絶縁抵抗測定区分

名 称	TAG No.	電圧区分	電気室名	備考
No. 1一般プラント動力配電盤	L/CP1	15回路	3F低圧電気室	
52LF101～1号炉常用動力C/C盤	52LF101	(420V)		
52LF102～共通常用動力C/C盤(1)	52LF102	(420V)		
52LF103～共通常用動力C/C盤(2)	52LF103	(420V)		
52LF104～1号湿式有害ガス除去装置C/C盤	52LF104	(420V)		
52LF105～1号炉ろ過式集じん器制御盤	52LF105	(420V)		
52LF106～排水処理装置C/C盤	52LF106	(420V)		
52LF107～プラント換気盤(B2P-1)	52LF107	(420V)		
52LF108～プラント換気盤(B1P-1)	52LF108	(420V)		
52LF109～プラント換気盤(B1P-2)	52LF109	(420V)		
52LF110～プラント換気盤(1P-1)(2P-1)	52LF110	(420V)		
52LF111～プラント換気盤(1P-2, 1P-3)(2P-2)	52LF111	(420V)		(2P-3)
52LF112～プラント換気盤(1P-4)(1P-6)	52LF112	(420V)		
52LF113～プラント換気盤(1P-5)	52LF113	(420V)		
52LF114～プラント換気盤(2P-4)	52LF114	(420V)		
52LF117～容プラ施設	52LF117	(420V)		
No. 2一般プラント動力配電盤	L/CP2	15回路	3F低圧電気室	
52LF201～2号炉常用動力C/C盤	52LF201	(420V)		
52LF202～2号炉ろ過式集じん器制御盤	52LF202	(420V)		
52LF203～2号炉湿式有害ガス除去装置C/C盤	52LF203	(420V)		
52LF204～共通湿式有害ガス除去装置C/C盤	52LF204	(420V)		
52LF205～プラント換気盤(3P-1)	52LF205	(420V)		
52LF206～プラント換気盤(4P-1)	52LF206	(420V)		
52LF207～プラント換気盤(5P-1)A	52LF207	(420V)		
52LF208～プラント換気盤(5P-1)B	52LF208	(420V)		
52LF209～プラント換気盤(5P-2)	52LF209	(420V)		
52LF210～プラント換気盤(5P-3)	52LF210	(420V)		
52LF211～プラント換気盤(6P-1)	52LF211	(420V)		
52LF216～プラズマ脱臭装置制御盤	52LF216	(420V)		
52LF217～一次主変圧器制御盤	52LF217	(420V)		
52LF218～無停電電源装置(商用バイパス)	52LF218	(420V)		
52LF214～瓜破南グラウンド	52LF214	(420V)		
ごみ・灰クレーン動力配電盤	L/CP3	4回路	3F低圧電気室	
52LF301～No. 1ごみクレーン	52LF301	(420V)		
52LF302～No. 2ごみクレーン	52LF302	(420V)		
52LF401～No. 1灰クレーン	52LF401	(420V)		
52LF402～No. 2灰クレーン	52LF402	(420V)		
非常用プラント動力盤配電盤	L/CP/6-1	15回路	3F低圧電気室	
52ELF101～1号炉非常用動力C/C盤	52ELF101	(420V)		
52ELF102～2号炉非常用動力C/C盤	52ELF102	(420V)		
52ELF103～共通非常用動力C/C盤(1)	52ELF103	(420V)		
52ELF104～共通非常用動力C/C盤(2)	52ELF104	(420V)		
52ELF105～直流電源装置	52ELF105	(420V)		
52ELF106～無停電電源装置	52ELF106	(420V)		
52ELF107～放水銃盤	52ELF107	(420V)		
52ELF108～プラント換気盤(2P-2)	52ELF108	(420V)		
52ELF109～プラント換気盤(2P-4)	52ELF109	(420V)		
52ELF110～プラント換気盤(3P-1)	52ELF110	(420V)		
52ELF111～プラント換気盤(4P-1)	52ELF111	(420V)		
52ELF112～プラント換気盤(6P-1)	52ELF112	(420V)		
52ELF113～プラント換気盤(B1P-1)	52ELF113	(420V)		
52ELF115～非常用発電機制御盤	52ELF115	(420V)		
52ELF116～一次主変圧器制御盤	52ELF116	(420V)		
No. 1蒸気タービン復水器変圧器盤	ACBP8	4回路	4F蒸気タービン復水器電気室	
No. 1蒸気タービン復水器変圧器-52ELF31	52ELF31	(420V)		
No. 1蒸気タービン復水器変圧器-52ELF32	52ELF32	(420V)		
52ELF31二次	52ELF31	(420V)		
52ELF32二次	52ELF32	(420V)		
No. 2蒸気タービン復水器変圧器盤	ACBP9	4回路	4F蒸気タービン復水器電気室	
No. 2蒸気タービン復水器変圧器-52ELF41	52ELF41	(420V)		
No. 2蒸気タービン復水器変圧器-52ELF42	52ELF42	(420V)		
52ELF41二次	52ELF41	(420V)		
52ELF42二次	52ELF42	(420V)		
			計57回路	

保護継電器試験リスト
整定値

過電流継電器	①限時要素②瞬時要素③時間整定④限時整定	地絡方向継電器	①動作設定②最大感度角③零相電圧④時間設定
過不足電圧継電器	①動作設定③時間設定	静止型電動機保護継電器	①負荷電流②整定値③動作時間④電流整定値 ε
周波数継電器	①周波数③時間設定（以下固定）	2 段警報漏電リレー	①軽漏電電流②軽漏電時間③重漏電電流④重漏電時間
比率差動継電器	①I1②I2③比率④HOC	過電流引外し装置	①長限時整定/短限時整定②長限時時間整定/短限時時間整定③瞬時整定④瞬時電流
逆電力継電器	①逆電力整定②動作時間整定	集合型漏電検出装置	①動作時間（固定）②感度電流
界磁喪失継電器	①リーチ(Za)②オフセット(Zb)③限時整定		

用 途		TAGNo.	電圧区分	名 称	員数		コイル 定格	CT・VT比	整定値					製造	型式
					台数	要素			①	②	③	④	他(外部タイマ)		
高圧配電盤 ― 常用 ―	2 次主変圧器 2 次過電流	51H	6. 6KV	瞬時要素付き過電流継電器	1	2	5A	2000/5A	6. 0 A	ロック	0. 45 L	超反限時		東芝	NCO12P-02A61
	常用母線地絡過電圧	64B	6. 6KV	地絡過電圧継電器	1	1	190V	6. 6KV/ $\frac{190}{3}$ V	50 V	即時			64BT 2. 0s	東芝	NVG11P-01A61
	常用母線不足電圧	27B	6. 6KV	不足電圧継電器	1	1	110V	6600/110V	65 V	1. 0 S			27BT 2. 0s	東芝	NVU11P-01A61
	常用母線過電圧	59B	6. 6KV	過電圧継電器	1	1	110V	6600/110V	120 V	1. 0 S				東芝	NVO11P-01A61
	No. 1一般プラント動力過電流	51F1	6. 6KV	瞬時要素付き過電流継電器	1	2	5A	400/5A	3. 5 A	40 A	1. 0 L	超反限時		東芝	NCO12P-02A61
	No. 2一般プラント動力過電流	51F2	6. 6KV	瞬時要素付き過電流継電器	1	2	5A	300/5A	4. 0 A	60 A	0. 9 L	超反限時		東芝	NCO12P-02A61
	ごみ・灰クレーン動力過電流	51F3	6. 6KV	瞬時要素付き過電流継電器	1	2	5A	200/5A	4. 5 A	70 A	1. 0 L	超反限時		東芝	NCO12P-02A61
	建築一般動力過電流	51F4	6. 6KV	瞬時要素付き過電流継電器	1	2	5A	200/5A	4. 5 A	65 A	1. 0 L	超反限時		東芝	NCO12P-02A61
	建築一般照明過電流	51F5	6. 6KV	瞬時要素付き過電流継電器	1	2	5A	150/5A	5. 0 A	60 A	1. 0 L	超反限時		東芝	NCO12P-02A61
	東南環境事業センター過電流	51F6	6. 6KV	瞬時要素付き過電流継電器	1	2	5A	30/5A	4. 0 A	80 A	1. 0 L	超反限時		東芝	NCO12P-02A61
	1号 I D F ・ F D F 過電流	51F10	6. 6KV	瞬時要素付き過電流継電器	1	2	5A	300/5A	16 A	ロック	1. 0 L	超反限時		東芝	NCO12P-02A61
	2号 I D F ・ F D F 過電流	51F11	6. 6KV	瞬時要素付き過電流継電器	1	2	5A	300/5A	16 A	ロック	1. 0 L	超反限時		東芝	NCO12P-02A61
	進相コンデンサ過電流	51SC	6. 6KV	瞬時要素付き過電流継電器	1	2	5A	400/5A	6. 0 A	70 A	1. 0 L	超反限時		東芝	NCO12P-02A61
	No. 1一般プラント動力地絡方向	67F1	6. 6KV	地絡方向継電器	1	1	190V 0. 4A	6. 6KV/ $\frac{190}{3}$ V	3 mA	60 °	15 V	即時 0s	67F1T 0. 3s	東芝	NDG11P-01A61
	No. 2一般プラント動力地絡方向	67F2	6. 6KV	地絡方向継電器	1	1	190V 0. 4A	6. 6KV/ $\frac{190}{3}$ V	3 mA	60 °	15 V	即時 0s	67F2T 0. 3s	東芝	NDG11P-01A61
	ごみ・灰クレーン地絡方向	67F3	6. 6KV	地絡方向継電器	1	1	190V 0. 4A	6. 6KV/ $\frac{190}{3}$ V	3 mA	60 °	15 V	即時 0s	67F3T 0. 3s	東芝	NDG11P-01A61
	建築一般動力地絡方向	67F4	6. 6KV	地絡方向継電器	1	1	190V 0. 4A	6. 6KV/ $\frac{190}{3}$ V	3 mA	60 °	15 V	即時 0s	67F4T 0. 3s	東芝	NDG11P-01A61
	建築一般照明地絡方向	67F5	6. 6KV	地絡方向継電器	1	1	190V 0. 4A	6. 6KV/ $\frac{190}{3}$ V	3 mA	60 °	15 V	即時 0s	67F5T 0. 3s	東芝	NDG11P-01A61
	東南環境事業センター地絡方向	67F6	6. 6KV	地絡方向継電器	1	1	190V 0. 4A	6. 6KV/ $\frac{190}{3}$ V	3 mA	60 °	15 V	即時 0s	67F6T 0. 3s	東芝	NDG11P-01A61
	1号 I D F ・ F D F 地絡方向	67F10	6. 6KV	地絡方向継電器	1	1	190V 0. 4A	6. 6KV/ $\frac{190}{3}$ V	3 mA	60 °	15 V	即時 0s	67F10T 0. 3s	東芝	NDG11P-01A61
	2号 I D F ・ F D F 地絡方向	67F11	6. 6KV	地絡方向継電器	1	1	190V 0. 4A	6. 6KV/ $\frac{190}{3}$ V	3 mA	60 °	15 V	即時 0s	67F11T 0. 3s	東芝	NDG11P-01A61
	進相コンデンサ地絡方向	67SC	6. 6KV	地絡方向継電器	1	1	190V 0. 4A	6. 6KV/ $\frac{190}{3}$ V	3 mA	60 °	15 V	即時 0s	67SCT 0. 3s	東芝	NDG11P-01A61

保護継電器試験リスト

整定値

過電流継電器	①限時要素②瞬時要素③時間整定④限時整定	地絡方向継電器	①動作設定②最大感度角③零相電圧④時間設定
過不足電圧継電器	①動作設定③時間設定	静止型電動機保護継電器	①負荷電流②整定値③動作時間④電流整定値 ε
周波数継電器	①周波数③時間設定(以下固定)	2 段警報漏電リレー	①軽漏電電流②軽漏電時間③重漏電電流④重漏電時間
比率差動継電器	①I1②I2③比率④HOC	過電流引外し装置	①長限時整定/短限時整定②長限時時間整定/短限時時間整定③瞬時整定④瞬時電流
逆電力継電器	①逆電力整定②動作時間整定	集合型漏電検出装置	①動作時間(固定)②感度電流
界磁喪失継電器	①リーチ(Za)②オフセット(Zb)③限時整定		

用 途	TAGNo.	電圧区分	名称	員数		コイル 定格	CT・VT比	整定値					製造	型式
				台数	要素			①	②	③	④	他(外部タイマ)		
高圧配電盤 — 非常用 —	非常用母線地絡過電圧	64BE	6. 6KV	地絡過電圧継電器	1	1	190V 0. 4A	6. 6KV/ $\frac{190}{3}$ V	50 V	即時			64BET 2. 0s	東芝 NVG11P-01A61
	非常用母線不足電圧	27BE	6. 6KV	不足電圧継電器	1	1	110V	6600/110V	65 V	1. 0 S			27BET 2. 0s	東芝 NVU11P-01A61
	非常用発電機地絡方向	67GTG	6. 6KV	地絡方向継電器	1	1	190V 0. 4A	6. 6KV/ $\frac{190}{3}$ V	3 mA	60 °	15 V	即時 0s	67GTGT 0. 3s	東芝 NDG11P-01A61
	非常用プラント動力過電流	51EF1	6. 6KV	瞬時要素付き過電流継電器	1	2	5A	300/5A	4. 0 A	60 A	1. 0 s	超反限時		東芝 NCO12P-02A61
	非常用建築動力過電流	51EF2	6. 6KV	瞬時要素付き過電流継電器	1	2	5A	200/5A	4. 5 A	65 A	1. 0 s	超反限時		東芝 NCO12P-02A61
	No. 1蒸気タービン復水器過電流	51EF3	6. 6KV	瞬時要素付き過電流継電器	1	2	5A	200/5A	4. 0 A	80 A	1. 0 s	超反限時		東芝 NCO12P-02A61
	No. 2蒸気タービン復水器過電流	51EF4	6. 6KV	瞬時要素付き過電流継電器	1	2	5A	200/5A	4. 0 A	80 A	1. 0 s	超反限時		東芝 NCO12P-02A61
	No. 1 ϕ 1 ϕ 機器冷却水揚水 ϕ 1 ϕ 過電流	51EF5	6. 6KV	瞬時要素付き過電流継電器	1	2	5A	200/5A	8. 0 A	ロック	1. 0 s	超反限時		東芝 NCO12P-02A61
	No. 2 ϕ 1 ϕ 機器冷却水揚水 ϕ 1 ϕ 過電流	51EF6	6. 6KV	瞬時要素付き過電流継電器	1	2	5A	200/5A	8. 0 A	ロック	1. 0 s	超反限時		東芝 NCO12P-02A61
	非常用プラント動力地絡方向	67EF1	6. 6KV	地絡方向継電器	1	1	190V 0. 4A	6. 6KV/ $\frac{190}{3}$ V	3 mA	60 °	15 V	即時 0s	67F1T 0. 3s	東芝 NDG11P-01A61
	非常用建築動力地絡方向	67EF2	6. 6KV	地絡方向継電器	1	1	190V 0. 4A	6. 6KV/ $\frac{190}{3}$ V	3 mA	60 °	15 V	即時 0s	67F2T 0. 3s	東芝 NDG11P-01A61
	No. 1蒸気タービン復水器地絡方向	67EF3	6. 6KV	地絡方向継電器	1	1	190V 0. 4A	6. 6KV/ $\frac{190}{3}$ V	3 mA	60 °	15 V	即時 0s	67F3T 0. 3s	東芝 NDG11P-01A61
	No. 2蒸気タービン復水器地絡方向	67EF4	6. 6KV	地絡方向継電器	1	1	190V 0. 4A	6. 6KV/ $\frac{190}{3}$ V	3 mA	60 °	15 V	即時 0s	67F4T 0. 3s	東芝 NDG11P-01A61
	No. 1 ϕ 1 ϕ 機器冷却水揚水 ϕ 1 ϕ 地絡方向	67EF5	6. 6KV	地絡方向継電器	1	1	190V 0. 4A	6. 6KV/ $\frac{190}{3}$ V	3 mA	60 °	15 V	即時 0s	67F5T 0. 3s	東芝 NDG11P-01A61
	No. 2 ϕ 1 ϕ 機器冷却水揚水 ϕ 1 ϕ 地絡方向	67EF6	6. 6kV	地絡方向継電器	1	1	190V 0. 4A	6. 6KV/ $\frac{190}{3}$ V	3 mA	60 °	15 V	即時 0s	67F6T 0. 3s	東芝 NDG11P-01A61
非発	非常用発電機	27GTG	6. 6KV	不足電圧継電器	1	1	110V	6600/110V	80. 0V	1. 8L				オムロン K2VU-S24-R2

標準仕様書

第1章 総則 一般

1-1 適用範囲

- (1) 本標準仕様書（以下「仕様書」という。）は、大阪広域環境施設組合（以下「本組合」という。）が、委託により実施する本組合所轄の設備等の維持管理に係る各種の業務委託に適用する。
- (2) 本仕様書は標準業務委託の仕様書であり、本仕様書に定めのない事項は、別に定める仕様書（以下「特記仕様書」という。）に従う。
- (3) 特記仕様書に記載された事項は、本仕様書に優先する。

1-2 提出書類

本組合に提出する書類は、「大阪広域環境施設組合業務委託提出書類一覧表（以下、「提出書類一覧表」という。）」によるほか、監督職員の指示するものとし、提出時期に従って遅滞なく提出し、監督職員の承諾を得なければならない。なお、部数については変更することがある。

1-3 業務責任者等

受注者は、業務責任者のほか、諸法規等に定める各種の責任者又は技術者等を定め、履行中その者を所定の業務に従事させなければならない。

1-4 業務責任者等の証明について

- (1) 本業務委託において、業務責任者については、直接的な雇用関係にある自社社員でなければならない。
- (2) 上記を確認するため、「提出書類一覧表」に記載の「受注者に所属することを証する書類」届出書（当初・変更）」に、公的に雇用関係を証するものの写しを添付し、期限内に提出する。

（公的書類例）

- ・ 健康保険被保険者証（所属会社の判るもの）
- ・ 標準報酬決定通知書
- ・ 雇用保険における被保険者証
- ・ 雇用保険における被保険者通知書（事業主通知用）
- ・ 市町村発行特別徴収税額通知書（特別徴収義務者用）
- ・ その他、公的書類で雇用が確認できる書類

- (3) 雇用が確認できない場合及び疑義がある場合は、契約解除、指名停止等の措置を行うものとする。

1-5 関係法規等の遵守

受注者は、業務履行にあたり、労働基準法、労働安全衛生法、消防法、電気事業法その他関係法規を遵守する。

1-6 官公署等への手続

受注者は、業務履行にあたり、必要な関係官公署その他に対する諸手続を、遅滞なく処理する。

1-7 作業時間

- (1) 本業務の作業時間は、本組合の就業規則により定められた就労時間を原則とする。

- (2) 休日又は前項に定める時間以外に作業を行う必要がある場合は、監督職員の承諾を得なければならない。

1-8 事故防止

- (1) 受注者は、本業務にかかる一切の事故を未然に防止するため、有効かつ適切な事故防止対策を講じる。
- (2) 万一、不測の事態により事故が発生した場合は、直ちに応急措置を講じるとともに、関係先及び監督職員に連絡し、その指示を受ける。

1-9 現場管理

- (1) 受注者は、業務作業中、必要な専門技術者を現場に派遣して、業務の指揮監督にあたる。
- (2) 受注者は、業務に従事する作業員等を指揮監督し、事故防止及び整理整頓について注意する。

1-10 損害賠償

- (1) 業務の不完全、作業の不注意あるいは保安施設の不備等によって生じた損害は、すべて受注者の負担と責任において損害賠償を行う。
- (2) 業務作業によって第三者に危害を及ぼし又は損害を与えたときは、原則として受注者が処理解決にあたる。

1-11 業務委託写真

受注者は、業務写真帳を作成し提出する。なお、写真撮影箇所は、監督職員が指示する。

1-12 業務委託報告書

受注者は、業務内容、測定記録、試運転結果並びに考察を業務委託報告書としてとりまとめ、監督職員に提出する。

1-13 検査

業務が完了したときは、改めて本組合関係者及び受注者立会いのうえ、完了検査を行う。

第2章 現 場 作 業 一 般 事 項

2-1 機器の運転、停止等

設備機器の運転、停止操作は、原則として本組合が行うか又は監督職員の承諾を得て受注者が行う。

2-2 機器等の損傷

作業中に設備機器、構造物等を損傷(塗装を含む)した場合は、監督職員の指示するとおり受注者の責任で復旧又は新品と取替える。

2-3 電力、水道水等

作業に必要な電気、上水、工水は、指定する場所から本組合が支給する。ただし、必要な仮設材料等は、受注者の負担とする。

なお、作業用電気を使用するにあたり下記事項を遵守しなければならない。

- (1) 受注者は、作業内容、工程、作業の保安等について、当該施設の電気主任技術者又は、その代行者と打合わせのうえ承諾を得るとともに、安全確認を行う。
- (2) 作業用電気は、指定する最寄差込コンセントより取出し、漏電遮断器付作業用コードリール等を中継して使用する。
- (3) 電気を直接電灯分電盤や動力配電盤から取出す必要のあるときは、漏電遮断器付きの仮設配電盤を設置し、使用機器類等と中継する。電気の取出し又は取り外しは電気工事士の資格を有する者が行う。
また、作業用電気に係る盤の安全管理は受注者が行う。
- (4) 使用機器類(移動用電動工具を含む)は、受注者が事前に安全を確認したものを使用することとし、必ずD種接地(アース)を施す。

2-4 あと片付け等

作業準備、あと片付け、清掃等は、すべて受注者の負担とする。

2-5 その他

作業の細部に関しては、監督職員と協議のうえ実施する。

第3章 安 全 管 理

3-1 一般事項

本業務の履行にかかる安全管理については、関係法規及び監督官庁の指示を遵守する。

3-2 安全管理

安全管理に関しては次の事項に留意し、監督職員の指示するものは書類で提出する。

- (1) 連絡体制
- (2) 資格を必要とする作業
 - ア 酸素欠乏等危険場所での作業（酸素欠乏症等指定箇所作業計画書及び測定記録を提出）
 - イ クレーン（玉掛けを含む）作業
 - ウ 溶接作業
 - エ 足場組立作業
 - オ その他、特記仕様書に記載されている資格を必要とする作業
- (3) 作業場所の区分
 - ア 維持管理範囲と輻湊する場所
 - イ 維持管理用通路の確保
 - ウ 資材置場
- (4) 危険作業における安全措置
 - ア 高所作業
 - イ 上下作業
 - ウ 電気事故防止
 - エ 安全標識
 - オ 保護具の着用
- (5) 仮設作業における安全措置
 - ア 作業用足場
 - イ 仮設配線、配管
 - ウ トラック、クレーン等
- (6) 防火管理、喫煙場所の指定
- (7) 交通安全

コンプライアンスに係る特記仕様書

（条例の遵守）

第1条 受注者及び受注者の役職員は、本契約の履行に際しては、「職員等の公正な職務の執行の確保に関する条例」（平成27年条例第5号）（以下「条例」という。）第5条に規定する責務を果たさなければならない。

（公益通報等の報告）

第2条 受注者は、本契約について、条例第2条第1項に規定する公益通報を受けたときは、速やかに、公益通報の内容を発注者（大阪広域環境施設組合総務部総務課）へ報告しなければならない。

2 受注者は、公益通報をした者又は公益通報に係る通報対象事実に係る調査に協力した者から、条例第11条第1項に規定する申出を受けたときは、直ちに、当該申出の内容を発注者（大阪広域環境施設組合総務部総務課）へ報告しなければならない。

（調査の協力）

第3条 受注者及び受注者の役職員は、発注者が条例に基づき行う調査に協力しなければならない。

（公益通報に係る情報の取扱い）

第4条 受注者の役職員又は受注者の役職員であった者は、正当な理由なく公益通報に係る事務の処理に関して知り得た秘密を漏らしてはならない。

（発注者の解除権）

第5条 発注者は、受注者が、条例の規定に基づく調査に正当な理由なく協力しないとき又は条例の規定に基づく勧告に正当な理由なく従わないときは、本契約を解除することができる。

（不当要求の取扱い）

第6条 発注者と本契約を締結した受注者は、この契約の履行に関して、発注者の職員から違法又は不適正な要求を受けたときは、その内容を記録し、直ちに発注者（大阪広域環境施設組合総務部総務課）に報告しなければならない。

※大阪広域環境施設組合総務部総務課
（連絡先：06-6630-3185）

（発注者：大阪広域環境施設組合 受注者：請負者又は受託者）

暴力団等の排除に関する特記仕様書

1 暴力団等の排除について

(1) 受注者（受注者が共同企業体であるときは、その構成員のいずれかの者。以下同じ。）は、大阪広域環境施設組合契約関係暴力団排除措置要綱（平成 26 年制定。以下「要綱」という。）第 2 条第 4 号に規定する暴力団員（以下「暴力団員」という。）又は同条第 5 号に規定する暴力団密接関係者（以下「暴力団密接関係者」という。）に該当すると認められる者と下請契約、資材・原材料の購入契約又はその他の契約をしてはならない。

(2) 受注者は、要綱第 2 条第 8 号に規定する下請負人等（以下「下請負人等」という。）に、暴力団員又は暴力団密接関係者に該当すると認められる者と下請契約、資材・原材料の購入契約又はその他の契約をさせてはならない。

また、受注者は、下請負人等が暴力団員又は暴力団密接関係者に該当すると認められる者と下請契約、資材・原材料の購入契約又はその他の契約をした場合は当該契約を解除させなければならない。

(3) 受注者は、この契約の履行にあたり暴力団員又は暴力団密接関係者に該当すると認められる者から要綱第 13 条に規定する不当介入（以下「不当介入」という。）を受けたときは、速やかに、この契約に係る本組合監督職員若しくは検査職員又は当該事務事業を所管する担当課長（以下「監督職員等」という。）へ報告するとともに、警察への届出を行わなければならない。

また受注者は、下請負人等が暴力団員又は暴力団密接関係者に該当すると認められる者から不当介入を受けたときは、当該下請負人等に対し、速やかに監督職員等へ報告するとともに警察への届出を行うよう、指導しなければならない。

(4) 受注者及び下請負人等が、正当な理由なく本組合に対し前号に規定する報告をしなかったと認めるときは、大阪広域環境施設組合競争入札参加停止措置要綱による公表及び停止措置を行うことがある。

(5) 受注者は第 3 号に定める報告及び届出により、本組合が行う調査並びに警察が行う捜査に協力しなければならない。

(6) 発注者及び受注者は、暴力団員又は暴力団密接関係者に該当すると認められる者からの不当介入により契約の適正な履行が阻害されるおそれがあるときは、双方協議の上、履行日程の調整、履行期間の延長、履行内容の変更その他必要と認められる措置を講じることとする。

2 誓約書の提出について

受注者及び下請負人等は、暴力団員又は暴力団密接関係者でない旨の誓約書を提出しなければならない。ただし、発注者が必要でないと判断した場合はこの限りでない。

【 再委託に係る特記仕様書 】

1 業務委託契約書第 16 条第 1 項に規定する「主たる部分」とは次の各号に掲げるものをいい、受注者はこれを再委託することはできない。

(1) 委託業務における総合的企画、業務遂行管理、業務の手法の決定及び技術的判断等

2 受注者は、コピー、ワープロ、印刷、製本、トレース、資料整理などの簡易な業務の再委託にあたっては、発注者の承諾を必要としない。

3 受注者は、第 1 項及び第 2 項に規定する業務以外の再委託にあたっては、書面により発注者の承諾を得なければならない。

4 地方自治法施行令第 167 条の 2 第 1 項第 2 号の規定に基づき、契約の性質又は目的が競争入札に適さないとして、随意契約により契約を締結した委託業務においては、発注者は、前項に規定する承諾の申請があったときは、原則として業務委託料の 3 分の 1 以内で申請がなされた場合に限り、承諾を行うものとする。ただし、業務の性質上、これを超えることがやむを得ないと発注者が認めたとき、又は、コンペ方式若しくはプロポーザル方式で受注者を選定したときは、この限りではない。

5 受注者は、業務を再委託及び再々委託等（以下「再委託等」という。）に付する場合、書面により再委託等の相手方との契約関係を明確にしておくとともに、再委託等の相手方に対して適切な指導、管理の下に業務を実施しなければならない。

なお、再委託等の相手方は、大阪広域環境施設組合競争入札参加停止措置要綱に基づく停止措置期間中の者、又は大阪広域環境施設組合契約関係暴力団排除措置要綱に基づく入札等除外措置を受けている者であってはならない。

また、大阪広域環境施設組合競争入札参加停止措置要綱第 12 条第 3 項に基づき、再委託等の相手方が暴力団員又は暴力団密接関係者でない旨の誓約書を業務委託契約書第 16 条第 2 項及び第 16 条の 2 第 2 項に規定する書面とあわせて発注者に提出しなければならない。

大阪広域環境施設組合業務委託提出書類一覧表【共通指定様式】

【経常型（契約の目的が行為の給付であるもの）・単価契約・長期継続契約】（令和4年7月1日 改正）

番号	書 類 名	提出 部数	提 出 期 限	摘 要	様 式
1	業務着手通知書	1	契約締結後遅滞なく		様式-1
2	業務工程表	1	契約締結後14日以内	業務委託契約書第4条第1項による。	様式-2
3	業務責任者通知書	1	契約締結後遅滞なく	業務委託契約書第19条第1項による。	様式-3
4	業務責任者変更通知書	1	変更後遅滞なく	業務委託契約書第19条第1項による。 変更が生じた場合に、変更理由を記入のうえ提出する。	様式-4
5	業務責任者経歴書 (当初・変更)	1	契約締結後遅滞なく	仕様書に定めがある場合に提出する。 該当する本人が記入のうえ提出する。 変更の場合は、変更後遅滞なく。	様式-5
6	「受注者に所属することを証 する書面」届出書 (当初・変更)	1	契約締結後遅滞なく	健康保険被保険者証、住民税特別徴収税額通知 書等により雇用関係が確認できるものの写しを 添付する。 変更の場合は、変更後遅滞なく。	様式-13
7	職務分担表	1	契約締結後遅滞なく	仕様書に定めがある場合に提出する。	様式-14
8	内訳明細書	1	監督職員の指示による	仕様書に定めがある場合又は監督職員より指示 がある場合 ※監督職員が指定する様式により作成	※
9	再委託承諾申請書	1	業務の一部を再委託さ せようとするとき	【共通】 業務委託契約書第16条による。	様式-16
10	再委託業者通知書	1	再委託業者契約締結後 遅滞なく	【共通】 業務委託契約書第16条による。	様式-17
11	業務計画書	1	契約締結後15日以内	業務計画書の記載内容については、事前に監督 員と協議し、承諾を得ること。打合せ時に要す る部数を別途用意すること。	様式-18
12	業務打合せ書	1	打合せの都度	業務委託契約書第3条による。 発注者と受託者の間で指示等及び協議の内容を とりかわす書面。	様式-19
13	貸与品借用書	1	引渡日から7日以内	業務委託契約書第22条第2項による。	様式-22
14	貸与品返納書	1	貸与品返納日	業務委託契約書第22条第4項による。	様式-23
15	事故報告書	1	事故発生後速やかに	業務委託契約書第5条第1項による。 業務履行中に事故が発生した場合には、直ちに 監督員に通報するとともに、事故報告書を提出 する。	様式-24
16	履行期間延長請求書	1	延長の必要が生じた場 合。ただし、完成期限 14日以前	業務委託契約書第28条による。	様式-25
17	部分払(第 回中間)検査願	1	出来高基準年月日以降	業務委託契約書第39条第1項に基づき検査を希 望する場合。	様式-29
18	業務完了通知書	1	業務完了の日	業務委託契約書第36条第1項による。	様式-31
19	業務成果引渡書	1	引渡しの日	業務委託契約書第36条第4項に基づき引渡しを 行うとき。(※検査合格日)	様式-32
20	業務委託検査指示事項 処置確認書	1	処置完了後速やかに	検査で処置等の指示を受けた場合に作成し提出 する	様式-34
21	請求書	1	検査合格後速やかに	業務委託契約書第38条第1項及び第39条第5項に 基づき請求する場合。	様式-35

◎提出期限については、特記仕様書等に定めがある場合を除き、土曜日・日曜日・祝日を含む。

令和8年度 平野工場自家用電気工作物点検業務委託

明 細 書

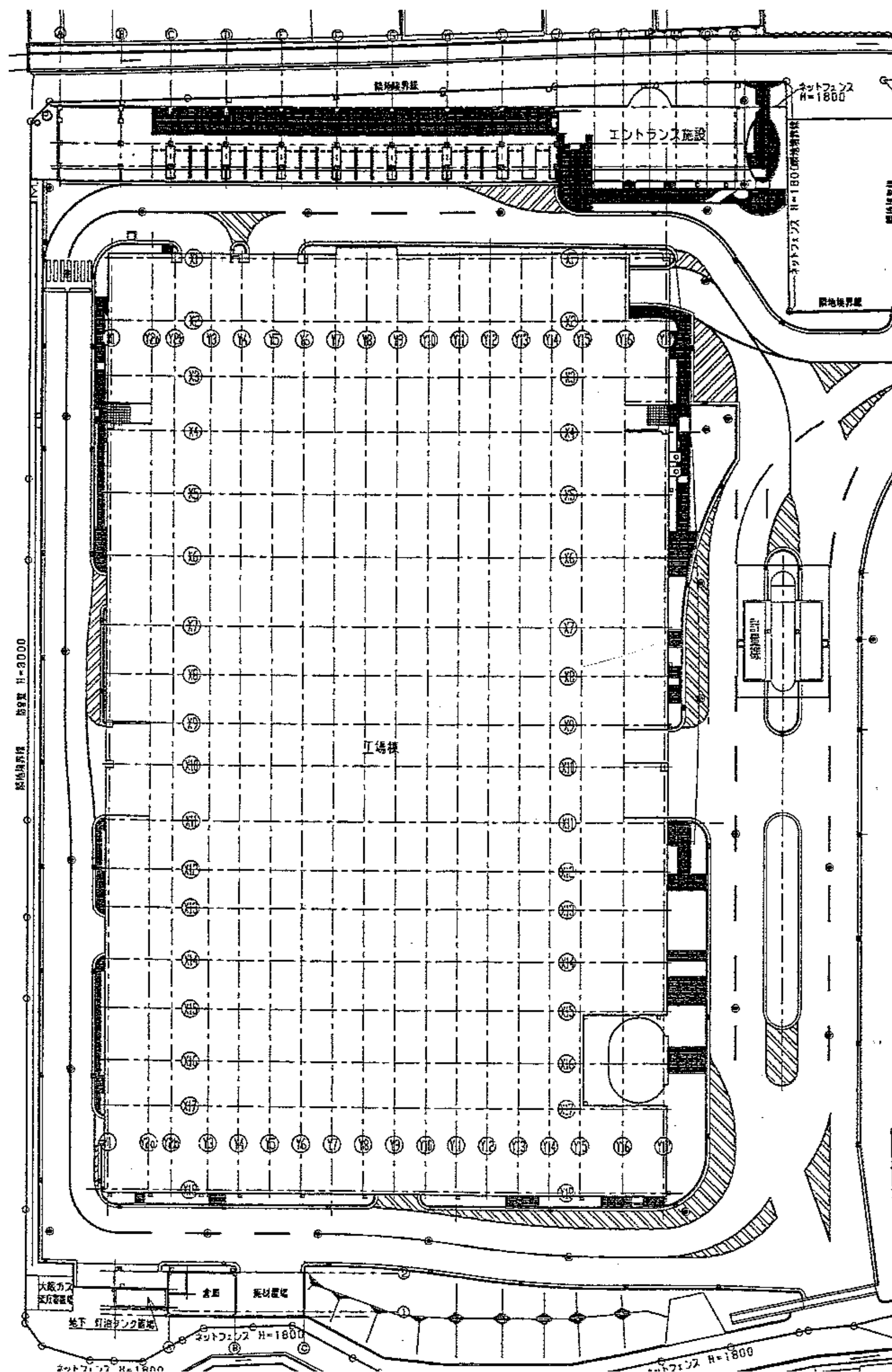
委 託 費 総 額

委 託 価 格

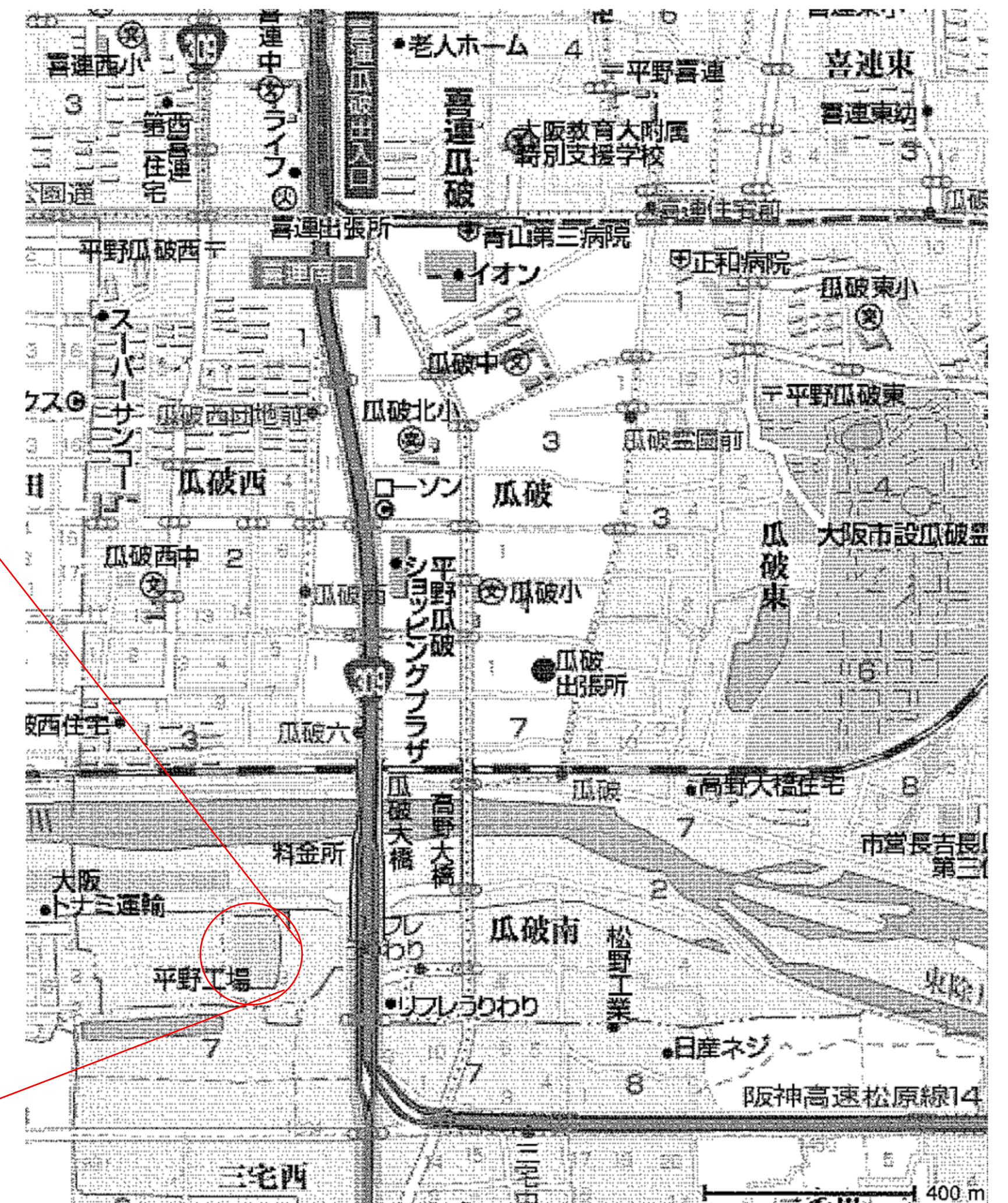
消 費 税 及 び
地 方 消 費 税 額

令和8年度 平野工場 自家用電気工作物点検業務委託 内訳明細書

名 称	摘 要	員数	単位	単価	金額	備考
高圧盤点検	点検・清掃	23	面			
非常用発電機盤点検	点検・清掃	4	面			
真空遮断器点検	点検・清掃	18	台			
避雷器点検	点検・清掃	3	台			
計器用変成器点検	点検・清掃	35	台			
過電流継電器	単体作動試験及び連動試験	16	台			2要素
地絡方向継電器	単体作動試験及び連動試験	16	台			
地絡過電圧継電器	単体作動試験及び連動試験	2	台			
過電圧継電器	単体作動試験及び連動試験	1	台	-----		
不足電圧継電器	単体作動試験及び連動試験	3	台			
特別高圧回路絶縁抵抗測定	絶縁抵抗測定	5	回路			
高圧回路絶縁抵抗測定	絶縁抵抗測定	40	回路			
低圧回路絶縁抵抗測定	絶縁抵抗測定	57	回路			
高圧電動機絶縁抵抗測定	絶縁抵抗測定	10	回路			
仮設電源費		1	式	-----		
諸経費		1	式	-----		
合 計						
消費税及び地方消費税額						
総 合 計						

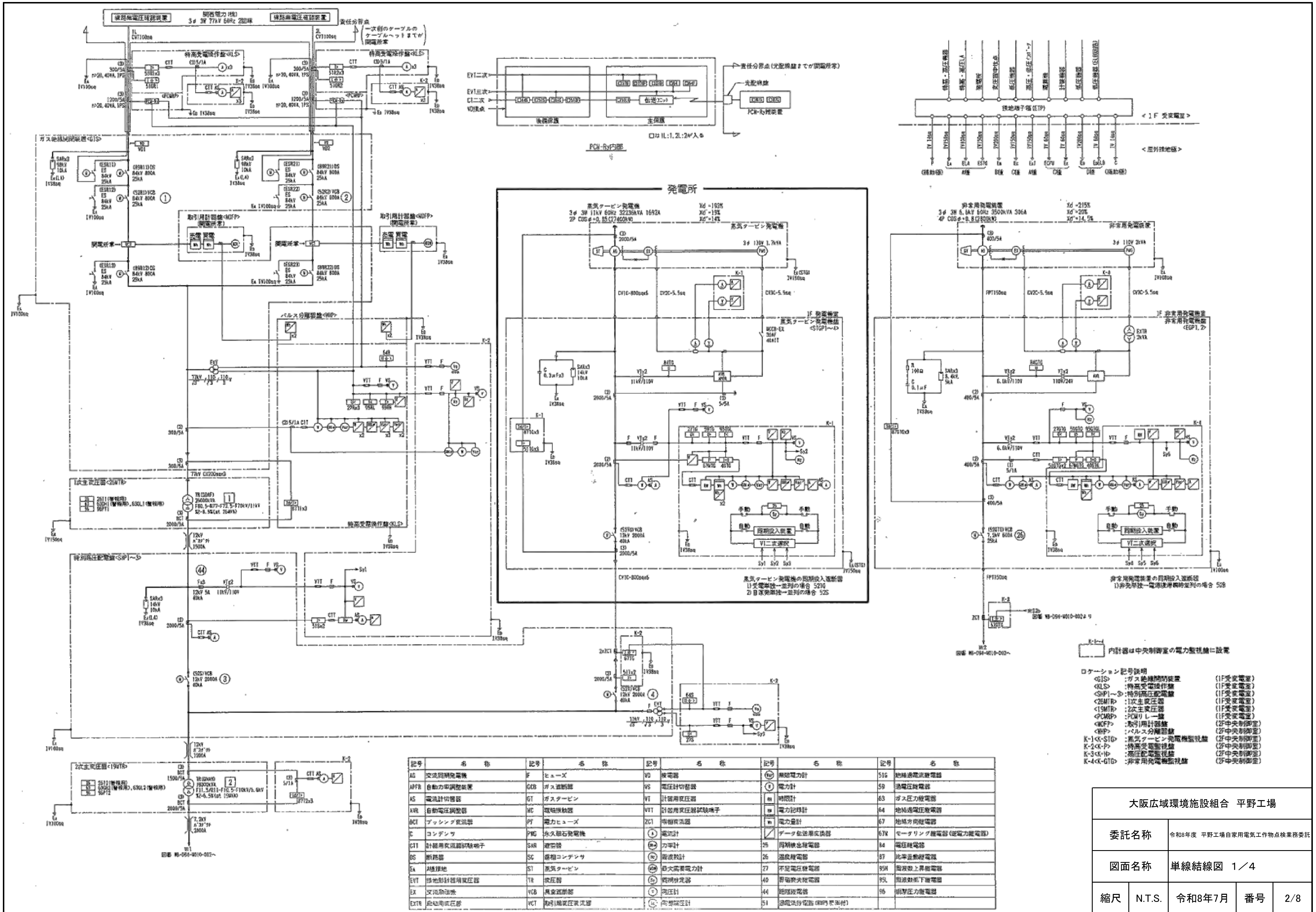


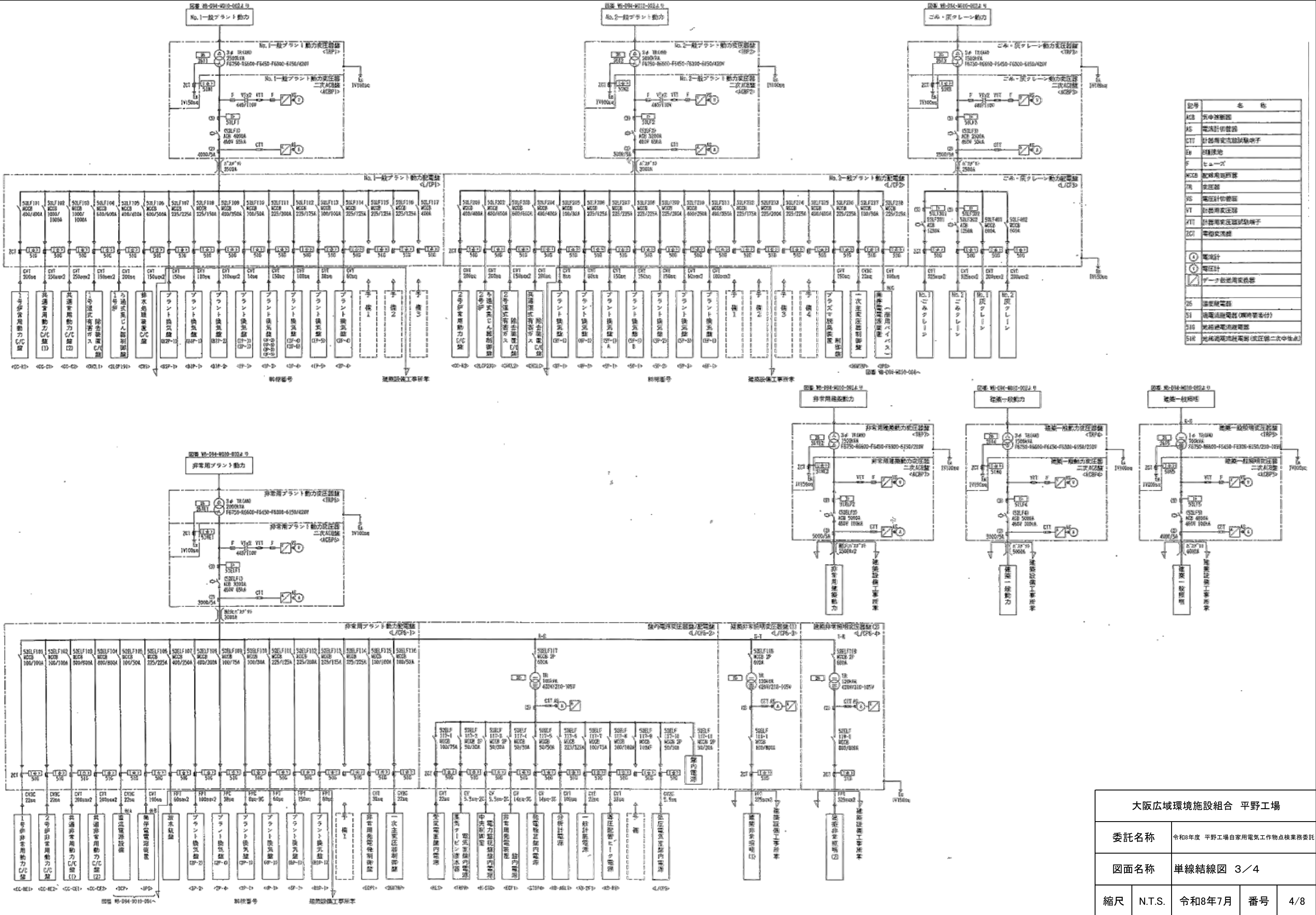
建物配置図



付近見取図

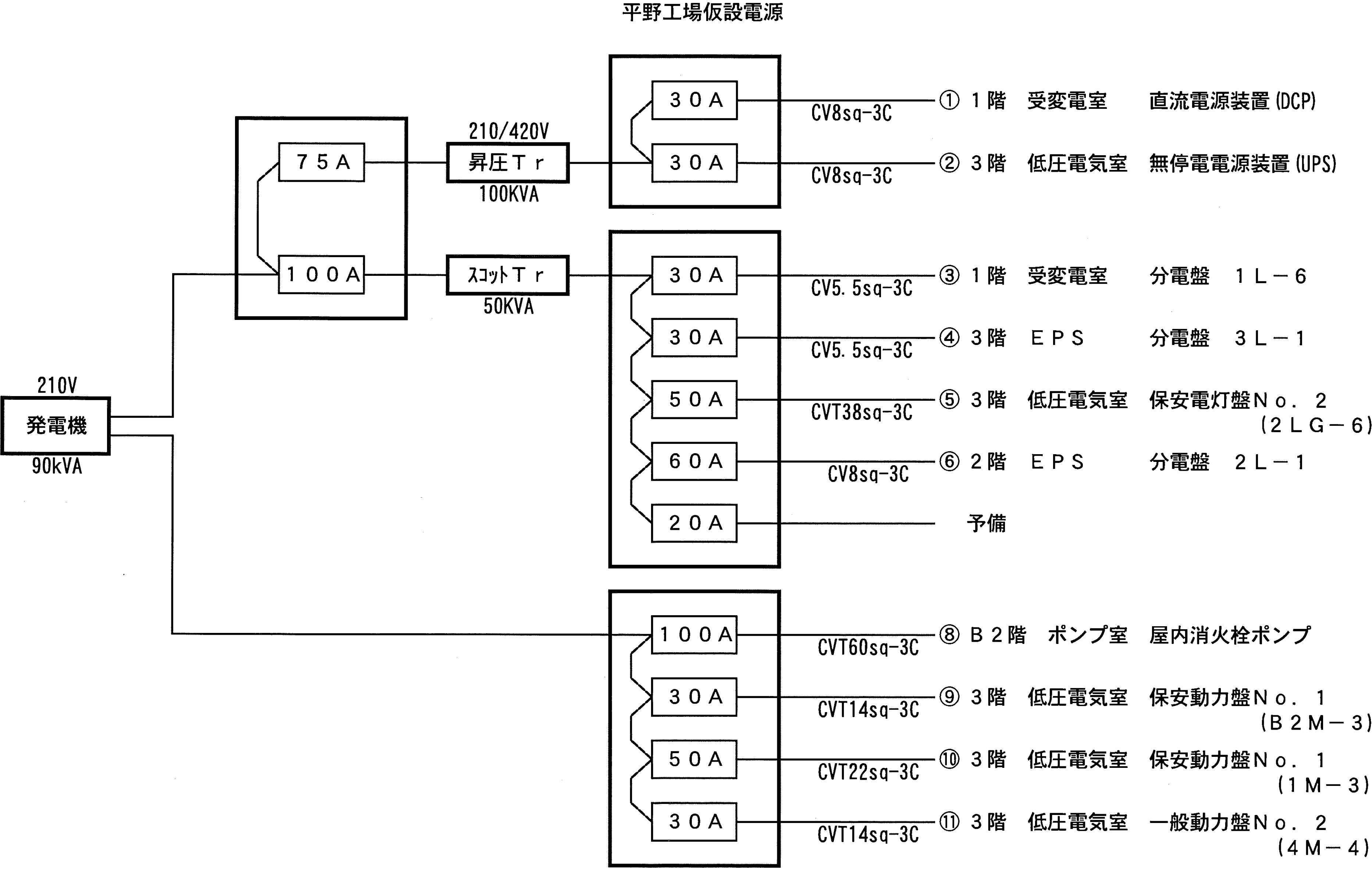
大阪広域環境施設組合 平野工場				
委託名称		令和8年度 平野工場自家用電気工作物点検業務委託		
図面名称		付近見取図および建物配置図		
縮尺	N.T.S.	令和8年7月	番号	1/8





記号	名 称
ACB	真空遮断器
AS	電流計付断路器
CT	計器用変圧器用試験端子
En	接地線
F	ヒューズ
MCB	配線用遮断器
TR	変圧器
VS	電圧計付断路器
VT	計器用変圧器
VT	計器用変圧器試験端子
ZCT	電圧検出器
○	電圧計
◇	電圧計
□	データ取得用電圧計
25	温度検出器
51	漏電検出電圧計(漏れ電圧検出)
516	光検出電圧検出器
516	光検出電圧検出器(電圧検出二次中継点)

大阪広域環境施設組合 平野工場			
委託名称	令和8年度 平野工場自家用電気工作点検査業務委託		
図面名称	単線結線図 3/4		
縮尺	N.T.S.	令和8年7月	番号 4/8



大阪広域環境施設組合 平野工場				
委託名称		令和8年度 平野工場自家用電気工作物点検業務委託		
図面名称		仮設電源系統図		
縮尺	N.T.S.	令和8年7月	番号	7/8

