

現場説明書

1 工事概要 設計書総括表のとおり

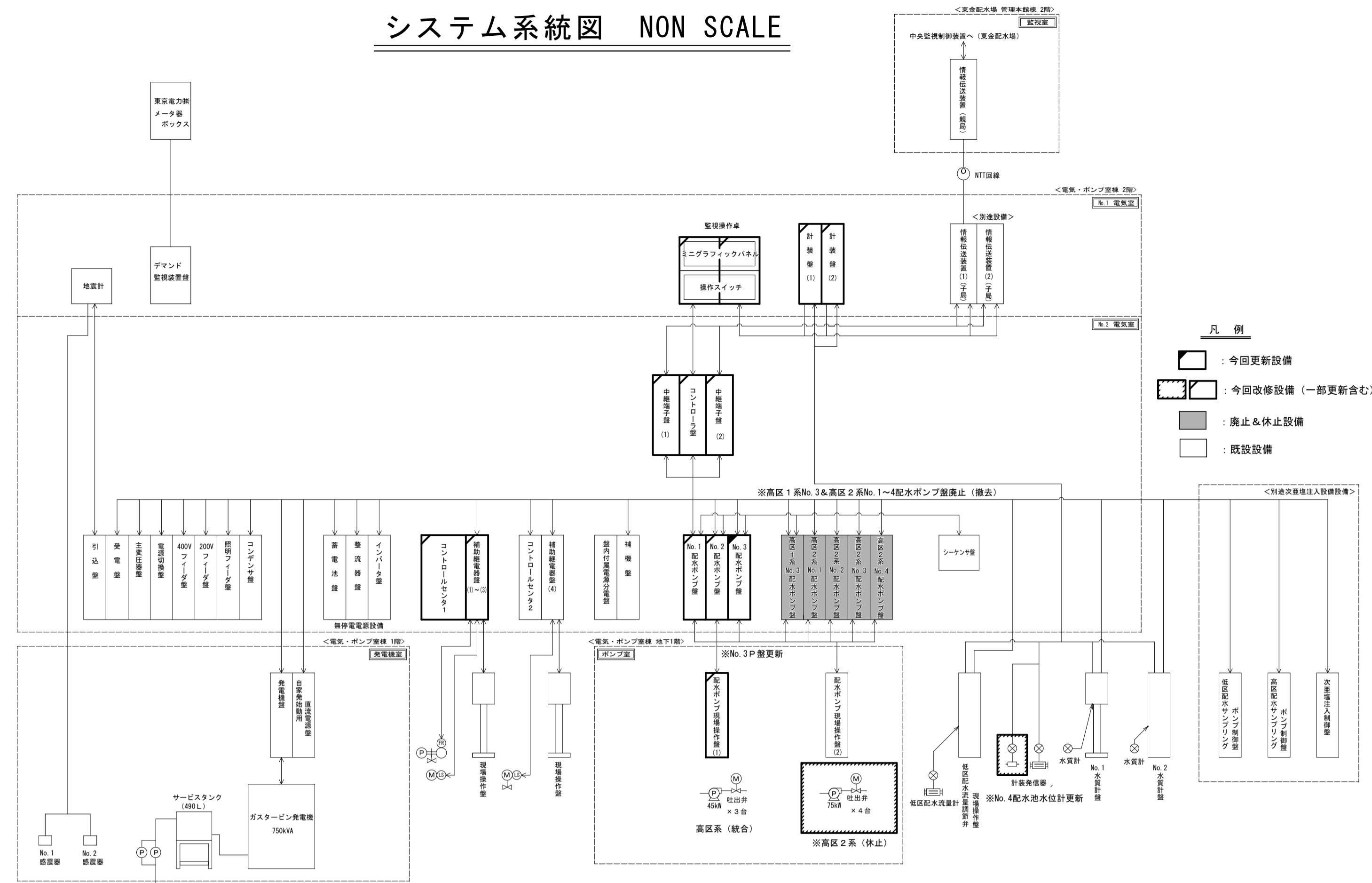
- (工事名) 大網配水場電気設備更新工事
- (工事箇所) 大網白里市小西925番地2
- (工事期間) 契約日の翌日から平成31年3月5日まで

2 説明事項

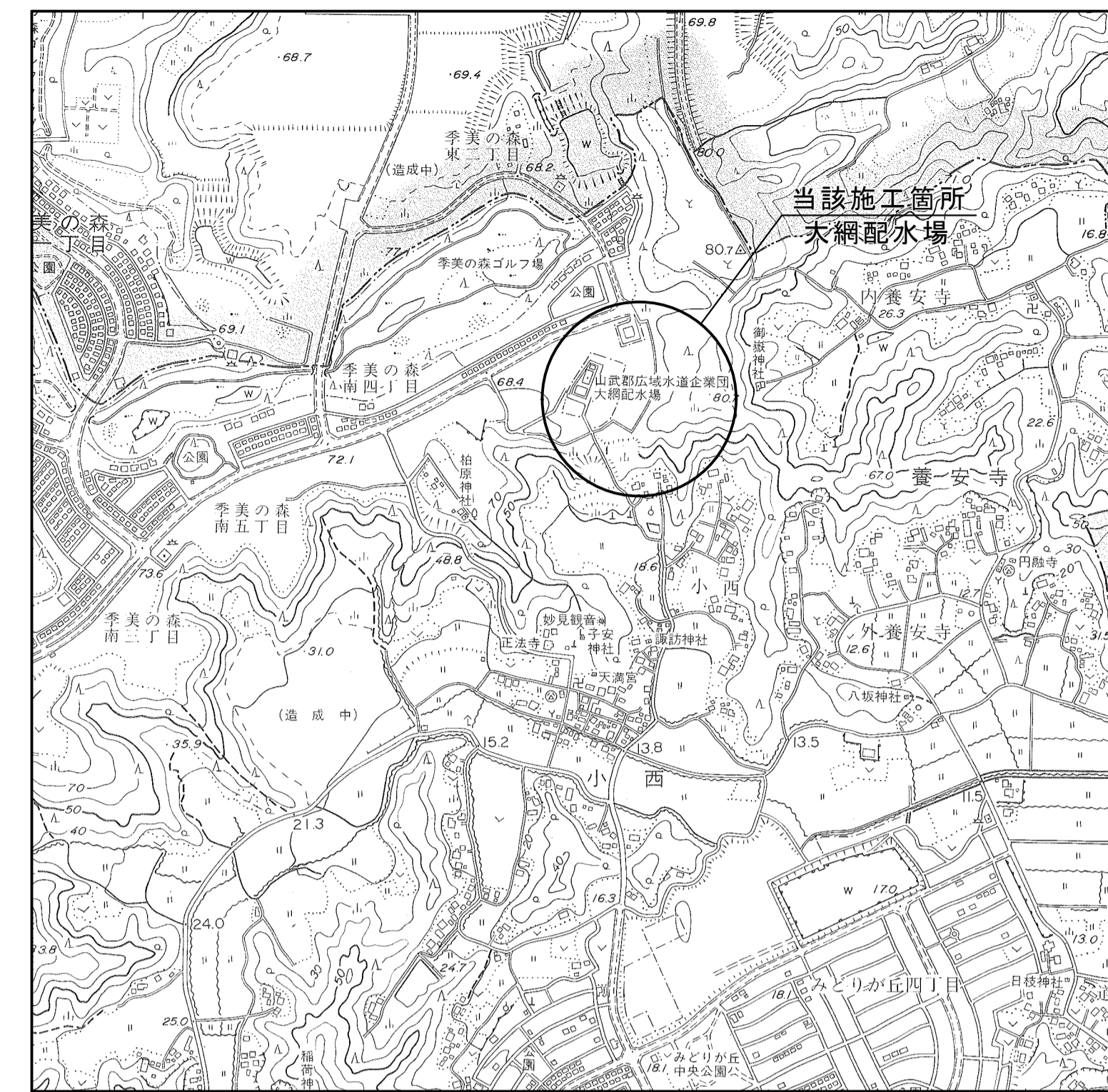
- (1) 工期を厳守すること。
また、工期内検査を原則とする。
- (2) 今後発注予定の大網配水場次亜塩注入設備整備工事と調整を図り、お互いの工事に支障をきたさないようにすること。
- (3) 工事場所である大網配水場は無人なので、工事の開始・終了時には東金配水場の監視員若しくは職員に連絡すること。
- (4) 工事は原則として、平日の8時30分から17時15分までとする。
但し、監督員の許可を得た場合にはこの限りでない。
- (5) 配水場施設は原則として、使用しないこと。
但し、監督員の許可を得た場合にはこの限りでない。
(工事用電源, 工事用水, トイレ等)
- (6) 仮設現場事務所については、監督員の許可を得て場内に設置すること。
- (7) 工事施工中に配水場施設に損傷を与えた場合には、監督に連絡し指示を受けること。
- (8) 配水場が現在稼働中であることを考慮した仮設計画を立て、配水場運転に支障をきたさないこと。(九十九里地域水道企業団設備を含む)
- (9) 現地確認を十分に行い、既設を含む現地状況を全て把握し、工事がスムーズに行えるようにすること。
- (10) 工事の概略は設計図書に従うが、詳細な点については打合せにより決定する。
- (11) 本工事施工中及び完了後に障害が発生した場合は、監督員と協議を行い請負者の負担により、原因の究明と対策を施すこと。
- (12) その他
 - ・完成図書(使用材料等伝票類, 品質・規格証明書, 設計数量調書(精算設計計用資料), 完成図, 工事写真等及び監督員の指示によるもの)の提出は、完成期限の2週間前までに提出するものとする。

平成 30 年度	工事番号		企業長	局長	技監	課長	室長	班長	班員	班員	設計主任	浄書校合
工 事 名	大網配水場電気設備更新工事											
事業名	配水場設備更新事業					工事場所	大網白里市小西 9 2 5 番地 2					
予算科目												
工事費総額												
工 事 価 格												
消費税相当額												
工 事 概 要	<p>本工事は、平成 4 年度に設置された大網配水場電気設備が長期使用により老朽化したことと製造中止で修理対応が困難になったことから、高区系統合と設備の縮小化に向けた新システムへの移行を兼ねて、電気設備について更新等を行う工事である。</p> <p style="text-align: center;">記</p> <p>1 高区No. 3配水ポンプ盤更新 : 1 面 (正弦波コンバータ方式インバータ 三相400V50Hz×45kW用)</p> <p>2 既設電気設備改修 (監視操作卓・コントローラ盤・現場盤等) : 一式</p> <p>3 電気工事 (付帯設備工事・仮設工事・試運転調整等含む) : 一式</p>											
備考	※設置年度 電気設備：平成 4 年度 (2 5 年使用)											
工事施工方法	請 負	工事期限	平成 3 1 年 3 月 5 日迄									

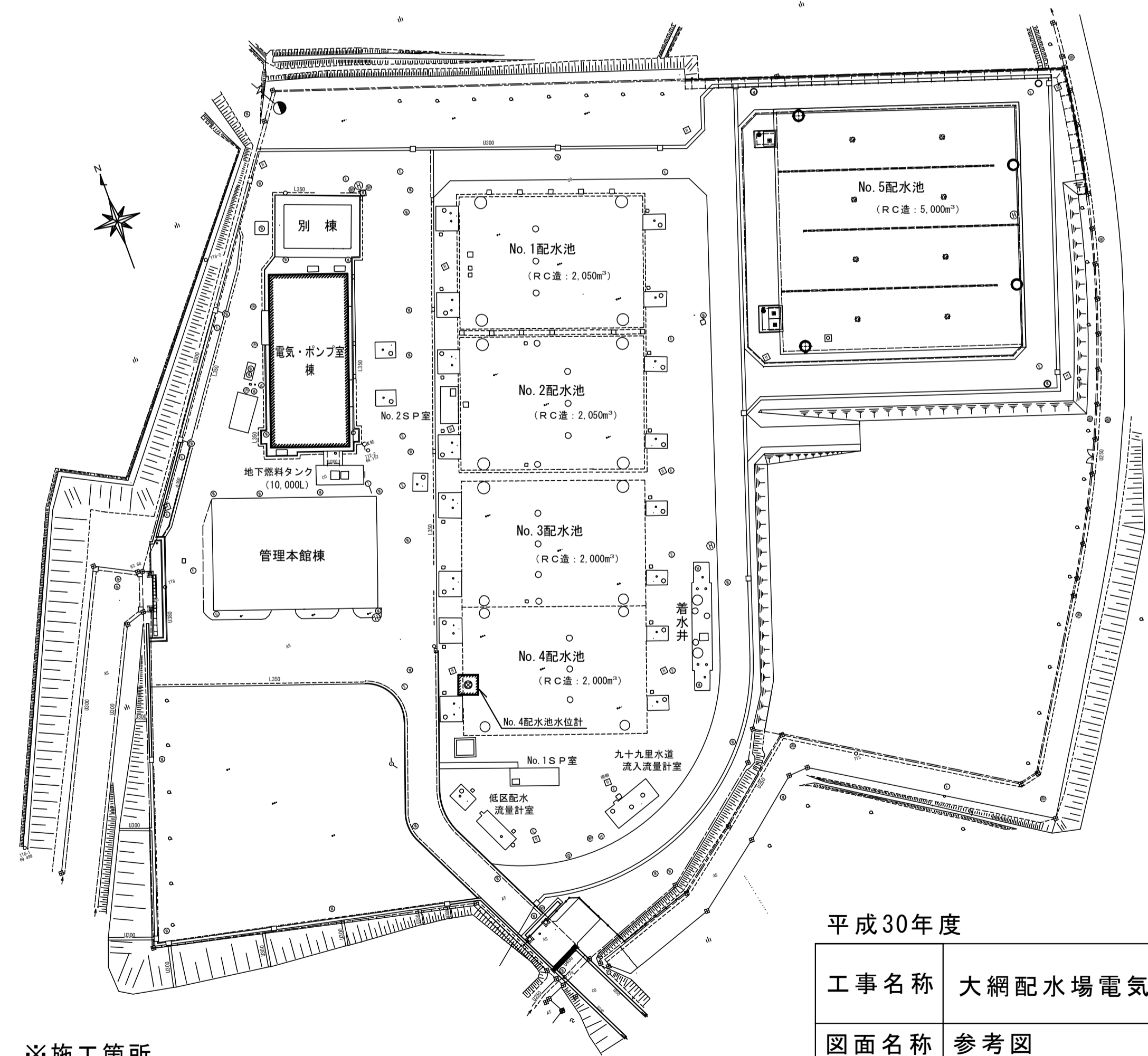
システム系統図 NON SCALE



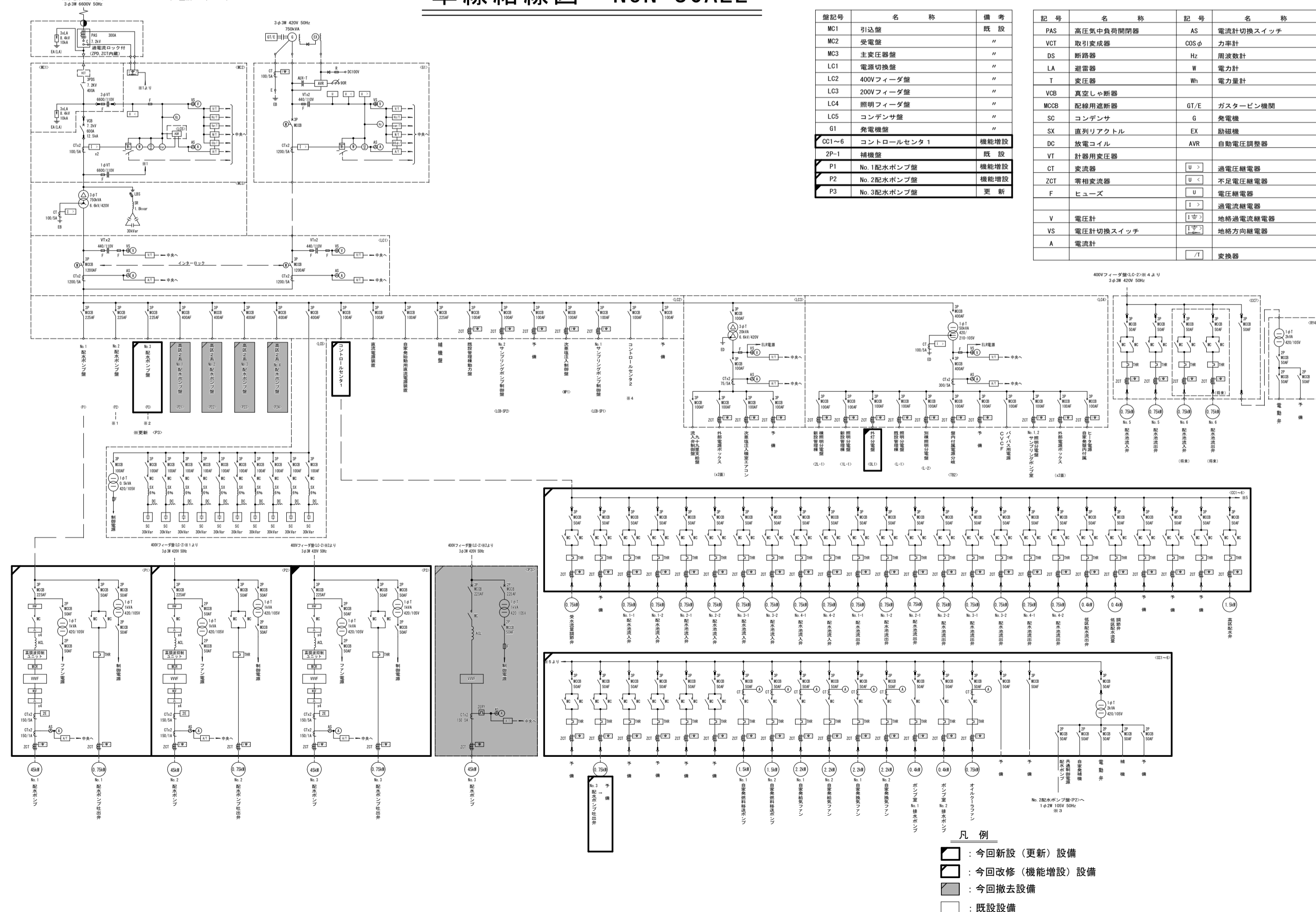
案内図 S=1:10,000



大網配水場平面図 S=1:600



単線結線図 NON SCALE



記号	名称	備考	記号	名称	備考
MC1	引込線	既設	PAS	高圧負荷開閉器	AS 電流計切替スイッチ
MC2	分電盤	既設	VCT	取付変換器	005φ 力率計
MC3	主変圧器盤	既設	SS	計器盤	計器
LC1	電源切替盤	既設	LA	表盤	電力計
LC2	400Vフィーダ盤	既設	T	変圧器	電力計
LC3	200Vフィーダ盤	既設	VBR	真空スイッチ盤	既設
LC4	制御フィーダ盤	既設	MCSB	脱離機盤	GT/E ガスタービン機
LC5	コンタクト盤	既設	SC	コンタクト	6 昇電機
SI	表電線盤	既設	SS	計器用コンタクト	計器
001-6	コントロールセンタ1	機能増設	DC	直流コイル	AVR 自動電圧調整器
2F-1	制御盤	既設	VT	計器用変圧器	既設
P1	No.1配水ポンプ	機能増設	CT	表流器	U-V 過電圧継電器
P2	No.2配水ポンプ	機能増設	ZCT	電流変換器	U-V 水圧電圧継電器
P3	No.3配水ポンプ	既設	F	ヒューズ	電圧継電器
			V	電圧計	U-V 過電圧継電器
			VS	電圧計切替スイッチ	U-V 過電圧継電器
			A	電流計	U-V 電流計切替スイッチ

※施工箇所
電気・ポンプ室棟 (B1F:ポンプ室, 2F:電気室1・2)

平成30年度			
工事名称	大網配水場電気設備更新工事		
図面名称	参考図	図番	1/1
縮尺	図示	設計年月日	平成30年 5月
企業長 局長 技監 課長 室長 班長 班員 設計			
山武郡市広域水道企業団			