

# 久米南町下水道施設包括的保守点検等業務

## 仕様書別添資料

- ・マンホールポンプ一覧表（想定点検頻度等）
- ・浄化センター該当設備一覧表

神目地区マンホールポンプ一覧表

	名 称	仕 様	台数	点検等 頻度(回／年)	接続	摘 要	
中 継 ポン プ	神目中1号(主)	$\phi 65 \times 0.75\text{KW}$	2	12	<input checked="" type="radio"/>	鶴見製作所	
	神目中2号	$\phi 65 \times 1.5\text{KW}$	2	6	<input checked="" type="radio"/>	酉島製作所	
	神目中3号	$\phi 65 \times 0.75\text{KW}$	2	6	<input checked="" type="radio"/>	酉島製作所	
	神目中4号	$\phi 65 \times 2.2\text{KW}$	2	6	<input checked="" type="radio"/>	酉島製作所	
	神目中5号	$\phi 65 \times 1.5\text{KW}$	2	6	<input checked="" type="radio"/>	酉島製作所	
	神目中6号	$\phi 65 \times 1.5\text{KW}$	2	6	<input checked="" type="radio"/>	酉島製作所	
	神目中7号	$\phi 65 \times 0.4\text{KW}$	2	6	<input checked="" type="radio"/>	酉島製作所	
	上神目1号	$\phi 65 \times 3.7\text{KW}$	2	6	<input checked="" type="radio"/>	酉島製作所	
	上神目2号	$\phi 50 \times 0.75\text{KW}$	2	6	<input checked="" type="radio"/>	鶴見製作所	
	上神目3号	$\phi 50 \times 0.75\text{KW}$	2	0		酉島製作所	
	上神目4号(主)	$\phi 150 \times 7.5\text{KW}$	2	12	<input checked="" type="radio"/>	酉島製作所	
	下二ヶ1号	$\phi 50 \times 1.5\text{KW}$	2	6	<input checked="" type="radio"/>	酉島製作所	
	下二ヶ2号	$\phi 80 \times 0.75\text{KW}$	2	6	<input checked="" type="radio"/>	酉島製作所	
	下二ヶ3号(主)	$\phi 150 \times 7.5\text{KW}$	2	12	<input checked="" type="radio"/>	酉島製作所	
	下二ヶ4号(主)	$\phi 150 \times 7.5\text{KW}$	2	12	<input checked="" type="radio"/>	鶴見製作所	15 箇所
宅 内 ポン プ	神目宅内1号	$\phi 50 \times 0.4\text{KW}$	2	2	<input checked="" type="radio"/>	酉島製作所	
	神目宅内2号	$\phi 50 \times 0.4\text{KW}$	2	2	<input checked="" type="radio"/>	酉島製作所	
	神目宅内3号	$\phi 50 \times 0.4\text{KW}$	2	2	<input checked="" type="radio"/>	酉島製作所	
	神目宅内4号	$\phi 50 \times 0.4\text{KW}$	2	2	<input checked="" type="radio"/>	酉島製作所	
	神目宅内5号	$\phi 50 \times 0.4\text{KW}$	2	1		酉島製作所	
	神目宅内6号	$\phi 50 \times 0.4\text{KW}$	1	2	<input checked="" type="radio"/>	酉島製作所(3軒)	
	神目宅内7号	$\phi 50 \times 0.4\text{KW}$	1	2	<input checked="" type="radio"/>	酉島製作所	
	神目宅内8号	$\phi 50 \times 0.4\text{KW}$	1	2	<input checked="" type="radio"/>	酉島製作所	
	神目宅内9号	$\phi 50 \times 0.4\text{KW}$	2	2	<input checked="" type="radio"/>	酉島製作所	
	神目宅内10号	$\phi 50 \times 0.4\text{KW}$	1	1		酉島製作所(2軒)	
	神目宅内11号	$\phi 50 \times 0.4\text{KW}$	2	2	<input checked="" type="radio"/>	鶴見製作所	
	神目宅内12号	$\phi 50 \times 0.4\text{KW}$	2	1		酉島製作所	
	神目宅内13号	$\phi 50 \times 0.4\text{KW}$	2	1		酉島製作所	
	神目宅内14号	$\phi 50 \times 0.4\text{KW}$	2	1		酉島製作所	
	神目宅内15号	$\phi 50 \times 0.4\text{KW}$	2	2	<input checked="" type="radio"/>	荏原製作所	15 箇所

弓削地内マンホールポンプ一覧表

	名 称	仕 様	台数	点検等 頻度(回／年)	接続	摘 要
中 継 ポン プ	上二ヶ1号(主)	$\phi 150 \times 5.5\text{KW}$	2	12	<input checked="" type="radio"/>	鶴見製作所
	上二ヶ2号	$\phi 65 \times 0.75\text{KW}$	2	6	<input checked="" type="radio"/>	クボタ
	上二ヶ3号(主)	$\phi 65 \times 1.5\text{KW}$	2	12	<input checked="" type="radio"/>	クボタ
	上二ヶ4号(主)	$\phi 150 \times 5.5\text{KW}$	2	12	<input checked="" type="radio"/>	鶴見製作所
	上二ヶ5号	$\phi 65 \times 1.5\text{KW}$	2	6	<input checked="" type="radio"/>	荏原製作所
	上二ヶ6号	$\phi 65 \times 1.5\text{KW}$	2	6	<input checked="" type="radio"/>	荏原製作所
	上二ヶ7号	$\phi 65 \times 0.75\text{KW}$	2	6	<input checked="" type="radio"/>	荏原製作所
	下弓削1号	$\phi 65 \times 0.75\text{KW}$	2	6	<input checked="" type="radio"/>	荏原製作所
	下弓削2号(主)	$\phi 65 \times 0.4\text{KW}$	2	12	<input checked="" type="radio"/>	鶴見製作所
	下弓削3号	$\phi 65 \times 0.75\text{KW}$	2	6	<input checked="" type="radio"/>	荏原製作所
	下弓削4号	$\phi 65 \times 0.4\text{KW}$	2	6	<input checked="" type="radio"/>	荏原製作所
	下弓削5号	$\phi 65 \times 0.75\text{KW}$	2	6	<input checked="" type="radio"/>	荏原製作所
	下弓削6号	$\phi 65 \times 2.2\text{KW}$	2	6	<input checked="" type="radio"/>	荏原製作所
	下弓削7号	$\phi 50 \times 0.4\text{KW}$	2	6	<input checked="" type="radio"/>	荏原製作所
	下弓削8号(主)	$\phi 65 \times 1.5\text{KW}$	2	12	<input checked="" type="radio"/>	荏原製作所
	下弓削9号	$\phi 50 \times 0.4\text{KW}$	2	6	<input checked="" type="radio"/>	荏原製作所
	下弓削10号	$\phi 50 \times 0.75\text{KW}$	2	6	<input checked="" type="radio"/>	荏原製作所
	上弓削1号	$\phi 65 \times 0.75\text{KW}$	2	6	<input checked="" type="radio"/>	荏原製作所
	上弓削2号	$\phi 50 \times 0.75\text{KW}$	2	6	<input checked="" type="radio"/>	荏原製作所
	上弓削3号	$\phi 65 \times 3.7\text{KW}$	2	6	<input checked="" type="radio"/>	荏原製作所
	上弓削4号	$\phi 50 \times 0.4\text{KW}$	2	6	<input checked="" type="radio"/>	荏原製作所
	上弓削5号	$\phi 50 \times 1.5\text{KW}$	2	6	<input checked="" type="radio"/>	荏原製作所
	上弓削6号(主)	$\phi 80 \times 3.7\text{KW}$	2	12	<input checked="" type="radio"/>	荏原製作所
						23 箇所
宅 内 ポン プ	上二ヶ宅内1号	$\phi 50 \times 0.75\text{KW}$ (三相)	2	1		荏原製作所
	上二ヶ宅内2号	$\phi 50 \times 0.15\text{KW}$	2	2	<input checked="" type="radio"/>	荏原製作所
	下弓削宅内1号	$\phi 50 \times 0.75\text{KW}$ (三相)	2	1		荏原製作所
	下弓削宅内2号	$\phi 50 \times 0.25\text{KW}$	2	3	<input checked="" type="radio"/>	荏原製作所
	下弓削宅内3号	$\phi 50 \times 0.15\text{KW}$	2	2	<input checked="" type="radio"/>	荏原製作所
	下弓削宅内4号	$\phi 50 \times 0.25\text{KW}$	2	2	<input checked="" type="radio"/>	荏原製作所
	下弓削宅内5号	$\phi 50 \times 0.25\text{KW}$	2	2	<input checked="" type="radio"/>	荏原製作所
	下弓削宅内6号	$\phi 50 \times 0.25\text{KW}$	2	1		荏原製作所
	下弓削宅内7号	$\phi 50 \times 0.75\text{KW}$ (三相)	2	1		荏原製作所
	下弓削宅内8号	$\phi 50 \times 1.5\text{KW}$ (三相)	2	1		荏原製作所
	上弓削宅内1号	$\phi 50 \times 0.25\text{KW}$	2	2	<input checked="" type="radio"/>	荏原製作所
	上弓削宅内2号	$\phi 50 \times 0.25\text{KW}$	2	1		荏原製作所
	上弓削宅内3号	$\phi 50 \times 0.25\text{KW}$	2	1		荏原製作所
	上弓削宅内4号	$\phi 50 \times 0.25\text{KW}$	2	1		荏原製作所
	上弓削宅内5号	$\phi 50 \times 0.25\text{KW}$	2	2	<input checked="" type="radio"/>	荏原製作所
	上弓削宅内6号	$\phi 50 \times 0.25\text{KW}$ (三相)	2	1		荏原製作所
	上弓削宅内7号	$\phi 50 \times 0.25\text{KW}$	2	1		荏原製作所
	上弓削宅内8号					
	上弓削宅内9号	$\phi 50 \times 0.25\text{KW}$	2	1		荏原製作所
						18 箇所

※上弓削宅内8号は圧送管を布設してキャップ止め

## 誕生寺地区マンホールポンプ一覧表

	名 称	仕 様	台数	点検等 頻度(回／年)	接続	摘 要
中 継 ポン プ	南庄1号(主)	φ 65 × 1.5KW	2	12	○	荏原製作所
	南庄2号(主)	φ 65 × 1.5KW	2	12	○	荏原製作所
	南庄3号	φ 50 × 0.4KW	2	0		荏原製作所
	南庄4号	φ 50 × 0.75KW	2	6	○	荏原製作所
	南庄5号(主)	φ 50 × 0.75KW	2	12	○	荏原製作所
	南庄6号	φ 50 × 0.75KW	2	6	○	荏原製作所
	南庄7号	φ 50 × 0.4KW	2	6	○	荏原製作所
	南庄8号	φ 50 × 0.75KW	2	6	○	荏原製作所
	南庄9号	φ 65 × 3.7KW	2	0	○	荏原製作所
	山ノ城1号(主)	φ 65 × 1.5KW	2	12	○	荏原製作所
	山ノ城2号	φ 65 × 2.2KW	2	6	○	荏原製作所
	里方1号(主)	φ 50 × 0.4KW	2	12	○	荏原製作所
	里方2号	φ 50 × 0.4KW	2	6	○	荏原製作所
	里方3号	φ 50 × 0.4KW	2	6	○	荏原製作所
	里方4号	φ 50 × 0.4KW	2	6	○	荏原製作所
	里方5号	φ 50 × 3.7KW	2	6	○	荏原製作所
	里方6号	φ 50 × 2.2KW	2	6	○	荏原製作所
	里方7号	φ 50 × 2.2KW	2	6	○	荏原製作所
						18 箇所
宅 内 ポン プ	南庄宅内1号	φ 50 × 0.25KW	2	1	○	荏原製作所
	南庄宅内2号	φ 50 × 0.25KW	2	2	○	荏原製作所
	南庄宅内3号	φ 50 × 0.25KW	2	2	○	荏原製作所
	南庄宅内4号	φ 50 × 0.25KW	2	1		荏原製作所
	南庄宅内5号	φ 50 × 0.40KW	2			
	山ノ城宅内1号	φ 50 × 0.25KW	2	2	○	荏原製作所
	山ノ城宅内2号	φ 50 × 0.25KW	2	2	○	荏原製作所
	山ノ城宅内3号	φ 50 × 0.25KW	2	2	○	荏原製作所
	山ノ城宅内4号	φ 50 × 0.25KW	2	1		荏原製作所
	里方宅内1号	φ 50 × 0.25KW	2	2	○	荏原製作所
	里方宅内2号	φ 50 × 0.25KW	2	2	○	荏原製作所
	里方宅内3号	φ 50 × 0.25KW	2	2	○	荏原製作所
	里方宅内4号	φ 50 × 0.25KW	2	2	○	荏原製作所
	里方宅内5号	φ 50 × 0.25KW	2	2	○	荏原製作所
	里方宅内6号	φ 50 × 0.40KW	2	1		荏原製作所
	里方宅内7号	φ 50 × 0.25KW	2	2	○	荏原製作所
	里方宅内8号	φ 50 × 0.25KW	2	2	○	荏原製作所
	里方宅内9号	φ 50 × 0.25KW	2	1		荏原製作所
	里方宅内10号	φ 50 × 0.25KW	2	1		荏原製作所
	里方宅内11号	φ 50 × 0.40KW	2	2	○	荏原製作所
						19 箇所

※南庄宅内5号はポンプ槽のみ

## 別紙－1(4/4)

名 称	仕 様	台数	点検等 頻度(回／年)	摘 要
久米南浄化センター	φ 100 × 7.5KW	2	12	鶴見製作所

ポンプ設置/接続済	84 箇所	
ポンプ設置済/未接続	24 箇所	
浄化センター場内	1 箇所	
配管のみポンプ槽のみ	2 箇所	※上弓削宅内8号、南庄宅内5号
全汚水ポンプ場	111 箇所	

浄化センター	1 箇所	※対象となる全ての設備
中継MP場	53 箇所	
遠方監視対象施設	54 箇所	

浄化センター	1 箇所	
中継MP場(主要)	15 箇所	
中継MP場	38 箇所	※上神目3号・南庄3号・南庄9号を除く
宅内MP場	52 箇所	※上弓削宅内8号・南庄宅内5号を除く
保守点検対象施設	106 箇所	

区分	機器名称	設備名称			備考
機械	No.1 汚水ポンプ	ポンプ設備	汚水ポンプ設備	ポンプ本体	
機械	No.2 汚水ポンプ	ポンプ設備	汚水ポンプ設備	ポンプ本体	
機械	汚水ポンプ吊上装置	ポンプ設備	付帯設備: クレーン類物あげ装置	クレーン類物あげ装置	
機械	し渣かご吊上装置	ポンプ設備	付帯設備: クレーン類物あげ装置	クレーン類物あげ装置	
機械	スクリーンユニット	水処理設備	除塵機設備	除塵機本体	
機械	No.1 分配可動堰	水処理設備	付帯設備: ゲート設備	可動堰(鉄製)	
機械	No.1-1 エアレーション装置	水処理設備	反応タンク設備	機械式エアレーション装置	
機械	No.1-2 エアレーション装置	水処理設備	反応タンク設備	機械式エアレーション装置	
機械	No.1 流出可動堰	水処理設備	付帯設備: ゲート設備	可動堰(鉄製)	
機械	No.1 流出ゲート	水処理設備	付帯設備: ゲート設備	流出ゲート(鉄製)	
機械	連絡ゲート	水処理設備	付帯設備: ゲート設備	連絡ゲート(鉄製)	
機械	No.1 終沈汚泥搔き機	水処理設備	最終沈殿池設備	汚泥かき寄せ機	
機械	No.1-1 収送汚泥ポンプ	水処理設備	最終沈殿池設備	収送汚泥ポンプ	
機械	No.1-2 収送汚泥ポンプ	水処理設備	最終沈殿池設備	収送汚泥ポンプ	
機械	雑用水給水ユニット	水処理設備	用水設備	自動給水装置	
機械	雑用水ストレーナ	水処理設備	用水設備	自動洗浄ストレーナ	
機械	塩素接触装置	水処理設備	消毒設備	塩素ガス中和装置	
機械	塩混バイпасゲート	水処理設備	付帯設備: ゲート設備	バイパスゲート(鉄製)	
機械	汚泥ポンプ機械棟 床排水ポンプ	水処理設備	付帯設備: ポンプ類	床排水ポンプ	
機械	汚泥ポンプ機械棟 床排水ポンプ吊上装置	水処理設備	付帯設備: クレーン類物あげ装置	クレーン類物あげ装置	
機械	汚泥ポンプ機械棟 機器搬出入吊上装置	水処理設備	付帯設備: クレーン類物あげ装置	クレーン類物あげ装置	
機械	給水ポンプ吊上装置	水処理設備	付帯設備: クレーン類物あげ装置	クレーン類物あげ装置	
機械	No.1 ろ過原水ポンプ	高度処理設備	急速ろ過設備	ポンプ	
機械	No.2 ろ過原水ポンプ	高度処理設備	急速ろ過設備	ポンプ	
機械	砂ろ過器用ストレーナ	高度処理設備	急速ろ過設備	流入スクリーン	
機械	No.1 砂ろ過器	高度処理設備	急速ろ過設備	ろ過機本体	
機械	No.1 砂ろ過器用空気圧縮機	高度処理設備	急速ろ過設備	コンプレッサー	
機械	No.2 砂ろ過器用空気圧縮機	高度処理設備	急速ろ過設備	コンプレッサー	
機械	PAC貯留タンク	高度処理設備	凝集沈殿設備	薬品タンク	
機械	No.1 PAC注入ポンプ	高度処理設備	凝集沈殿設備	薬品ポンプ	
機械	No.2 PAC注入ポンプ	高度処理設備	凝集沈殿設備	薬品ポンプ	
機械	ろ過原水ポンプ吊上装置	高度処理設備	付帯設備: クレーン類物あげ設備	クレーン類物あげ装置	
機械	汚泥貯留槽攪拌機	汚泥処理設備	汚泥貯留設備	水中攪拌機	
機械	No.1 汚泥貯留槽空気攪拌機	汚泥処理設備	汚泥貯留設備	空気攪拌装置	
機械	No.2 汚泥貯留槽空気攪拌機	汚泥処理設備	汚泥貯留設備	空気攪拌装置	
機械	除湿機	汚泥処理設備	汚泥脱水機設備	除湿器	
機械	汚泥脱水機	汚泥処理設備	汚泥脱水設備	汚泥脱水機	
機械	高分子凝集剤供給機及びホッパー	汚泥処理設備	調質設備	有機凝集剤注入装置	
機械	高分子凝集剤溶解タンク	汚泥処理設備	調質設備	凝集混和タンク	
機械	No.1 余剰汚泥ポンプ	水処理設備	最終沈殿池設備	余剰汚泥ポンプ	
機械	No.2 余剰汚泥ポンプ	水処理設備	最終沈殿池設備	余剰汚泥ポンプ	
機械	No.1 濃縮汚泥搔き機	汚泥処理設備	汚泥濃縮設備	汚泥かき寄せ機	
機械	No.1 濃縮汚泥ポンプ	汚泥処理設備	汚泥濃縮設備	汚泥ポンプ	
機械	No.2 濃縮汚泥ポンプ	汚泥処理設備	汚泥濃縮設備	汚泥ポンプ	
機械	No.1 汚泥供給ポンプ	汚泥処理設備	汚泥脱水設備	汚泥供給ポンプ	
機械	No.2 汚泥供給ポンプ	汚泥処理設備	汚泥脱水設備	汚泥供給ポンプ	
機械	No.1 高分子凝集剤供給ポンプ	汚泥処理設備	調質設備	有機凝集剤注入装置	
機械	No.2 高分子凝集剤供給ポンプ	汚泥処理設備	調質設備	有機凝集剤注入装置	
機械	汚泥脱水機吊上装置	汚泥処理設備	付帯設備: クレーン類物あげ装置	クレーン類物あげ装置	
機械	土壤脱臭床	汚泥処理設備	付帯設備: 脱臭設備	土壤脱臭装置	
機械	脱臭ファン	汚泥処理設備	付帯設備: 脱臭設備	ファン	
機械	No.1 脱臭切替ダンパ	汚泥処理設備	付帯設備: 脱臭設備	ダクト	
機械	No.2 脱臭切替ダンパ	汚泥処理設備	付帯設備: 脱臭設備	ダクト	
機械	ケーキ貯留ホッパー	汚泥処理設備	付帯設備: 空調・換気設備	その他	
機械	汚泥処理棟 床排水ポンプ	汚泥処理設備	付帯設備: ポンプ類	床排水ポンプ	
機械	汚泥処理棟 床排水ポンプ吊上装置	汚泥処理設備	付帯設備: クレーン類物あげ装置	クレーン類物あげ装置	
機械	汚泥処理棟 機器搬出入吊上装置	汚泥処理設備	付帯設備: クレーン類物あげ装置	クレーン類物あげ装置	

区分	機器名称	設備名称			備考
電気	柱上気中開閉器	電気計装設備	受変電設備	柱上開閉器	
電気	引込受電盤・変圧器盤	電気計装設備	受変電設備	断路器盤	
電気	低圧分岐盤	電気計装設備	受変電設備	低圧主幹盤	
電気	ミニUPS(受変電設備用)	電気計装設備	制御電源及び計装用電源設備	汎用ミニUPS	
電気	ポンプ・1系水処理設備コントロールセンタ	電気計装設備	負荷設備	コントロールセンタ	
電気	2系水処理・高度処理設備コントロールセンタ	電気計装設備	負荷設備	コントロールセンタ	
電気	No.1-1エアレーション装置VVVF盤	電気計装設備	負荷設備	回転数制御装置	
電気	No.1-2エアレーション装置VVVF盤	電気計装設備	負荷設備	回転数制御装置	
電気	1系返送汚泥流量計	電気計装設備	計測設備	流量計	
電気	放流流量計	電気計装設備	計測設備	流量計	
電気	ポンプ井水位計	電気計装設備	計測設備	レベル計	
電気	PAC貯留槽液位計	電気計装設備	計測設備	レベル計	
電気	1系デイツチDO計	電気計装設備	計測設備	DO計	
電気	放流水全窒素・全りん/COD自動測定装置	電気計装設備	計測設備	濃度計	
電気	汚水ポンプ現場操作盤	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	
電気	1系エアレーション装置現場操作盤	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	
電気	1系終沈汚泥搔き機現場操作盤	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	
電気	1系汚泥ポンプ現場操作盤	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	
電気	汚泥ポンプ機械棟床排水ポンプ現場操作盤	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	
電気	作業用電源盤(ディッチ)	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	
電気	作業用電源盤(塩素混和池)	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	
電気	全窒・全リン計分電盤	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	
電気	ろ過原水ポンプ現場操作盤	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	
電気	PAC注入ポンプ現場操作盤	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	
電気	PAC貯留タンク警報盤	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	
電気	ポンプ・1系水処理設備補助継電器盤	電気計装設備	監視制御設備	補助リレー盤	
電気	2系水処理・高度処理設備補助継電器盤	電気計装設備	監視制御設備	補助リレー盤	
電気	計装盤	電気計装設備	監視制御設備	計装器盤	
電気	監視盤	電気計装設備	監視制御設備	監視盤	
電気	非常通報装置	電気計装設備	監視制御設備	通信装置	
電気	工事材料	電気計装設備	ケーブル・配管類	動力線	
電気	ミニUPS(日報作成装置用)	電気計装設備	制御電源及び計装用電源設備	汎用ミニUPS	
電気	汚泥処理設備コントロールセンタ	電気計装設備	負荷設備	コントロールセンタ	
電気	脱水機供給汚泥流量計	電気計装設備	計測設備	流量計	
電気	脱水機供給薬品流量計	電気計装設備	計測設備	流量計	
電気	汚泥貯留槽液位計	電気計装設備	計測設備	レベル計	
電気	ケーキホッパ重量計	電気計装設備	計測設備	質量計	
電気	脱水機供給汚泥濃度計	電気計装設備	計測設備	濃度計	
電気	作業用電源盤(汚泥処理棟)	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	
電気	濃縮汚泥搔き機・貯留槽攪拌機現場操作盤	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	
電気	脱水汚泥ポンプ現場操作盤	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	
電気	高分子凝集剤供給ポンプ現場操作盤	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	
電気	脱臭ファン現場操作盤	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	
電気	汚泥処理棟床排水ポンプ現場操作盤	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	
電気	汚泥処理設備補助継電器盤	電気計装設備	監視制御設備	補助リレー盤	
電気	中継端子盤	電気計装設備	監視制御設備	補助リレー盤	
電気	日報作成装置	電気計装設備	監視制御設備	データロギングコントローラ	
電気	工事材料	電気計装設備	ケーブル・配管類	動力線	