

上菅処理場運転管理業務委託特記仕様書

(処理場の名称等)

第1条 姫路市コミュニティ・プラント等運転管理業務委託共通仕様書（以下「共通仕様書」という。）第3条で定める業務委託を行うコミ・プラ等の施設の種類、施設名及び所在地の別は次のとおりとする。

施設の種類	施設名称	所在地
処理場	上菅処理場	夢前町護持6番地
マンホール形式 ポンプ場	安富M-1 中継ポンプ場	安富町安志43番7地先
	安富M-2 中継ポンプ場	安富町安志1118番1地先
	安富M-3 中継ポンプ場	安富町安志918番地先
	安富M-4 中継ポンプ場	安富町安志852番2地先
	安富M-5 中継ポンプ場	安富町安志1017番地先
	安富M-6 中継ポンプ場	安富町長野1004番1地先
	安富M-7 中継ポンプ場	安富町長野79番1地先
	安富M-8 中継ポンプ場	安富町長野18番地先
	安富M-9 中継ポンプ場	安富町安志1261番1地先
	安富M-10 中継ポンプ場	安富町長野355番1地先
	安富M-11 中継ポンプ場	安富町長野399番10地先
	安富U-1 中継ポンプ場	安富町安志1232番3地先
	安富U-2 中継ポンプ場	安富町安志877番5地先
	安富U-3 中継ポンプ場	安富町安志883番地先
	安富U-4 中継ポンプ場	安富町長野73番3地先
	安富U-5 中継ポンプ場	安富町長野91番地先
	安富U-6 中継ポンプ場	安富町長野95番2地先
	安富U-7 中継ポンプ場	安富町長野99番1地先
	長野マンホールポンプ場	安富町長野234番地1
	上菅No. 1 中継ポンプ場	夢前町護持206番53地先
	上菅No. 2 中継ポンプ場	夢前町護持516番3地先
	上菅No. 3 中継ポンプ場	夢前町護持768番地先
	上菅No. 4 中継ポンプ場	夢前町護持1033番4地先
	上菅No. 5 中継ポンプ場	夢前町芦田5番2地先
	上菅No. 7 中継ポンプ場	夢前町護持168番3地先
	上菅No. 8 中継ポンプ場	夢前町塚本21番地先
	上菅No. 9 中継ポンプ場	夢前町塚本57番1地先
	上菅No. 10 中継ポンプ場	夢前町塚本268番1地先
	上菅浄徳宅ポンプ場	夢前町護持124番地6
	苜野No. 1 中継ポンプ場	夢前町戸倉1092番4地先
	苜野No. 2 中継ポンプ場	夢前町戸倉1082番1地先
	苜野No. 3 中継ポンプ場	夢前町戸倉1050番1地先
	苜野No. 4 中継ポンプ場	夢前町野畑42番5地先
苜野No. 5 中継ポンプ場	夢前町野畑269番2地先	
苜野No. 6 中継ポンプ場	夢前町苜野417番2地先	
苜野No. 7 中継ポンプ場	夢前町苜野戸谷295番2地先	
苜野No. 8 中継ポンプ場	夢前町苜野戸谷219番地先	
苜野No. 9 中継ポンプ場	夢前町苜野752番3地先	
苜野No. 10 中継ポンプ場	夢前町苜野戸谷888番3地先	
苜野No. 11 中継ポンプ場	夢前町苜野703番1地先	
苜野No. 12 中継ポンプ場	夢前町苜野691番10地先	
マンホール形式 ポンプ場	苜野No. 13 中継ポンプ場	夢前町文殿2069番1地先
	苜野No. 14 中継ポンプ場	夢前町戸倉2番地1

	筋野No. 15中継ポンプ場	夢前町古瀬畑地内 (滝山橋北)
その他	警報通報用の無線中継局 契約期間中に新たに接続される中継ポンプ場	

2 業務を委託する処理場の概要は次のとおりとする。

(1) 上菅処理場

- ア 排除方式 分流式
- イ 処理方式 (水処理) 長時間エアレーション法及び接触酸化法による高級処理  
(汚泥処理) スクリュープレス脱水機による汚泥の脱水処理
- ウ 放流先 菅生川
- エ 主要な施設の概要 別表のとおり

(その他)

第2条 本特記仕様書に疑義が生じた場合は、委託者、受託者両者協議の上、定めるものとする。

(特記事項)

第3条 第1条第2項第2号に記載する処理場は、委託期間中に耐震補強工事を予定している。

2 受託者は、前項の耐震補強工事の対応のため、次に定める業務を行うものとする。

- (1) 耐震補強工事と管理業務が隣接又は交錯する場合、常に相互に調整して安全管理に支障がないように措置をすること。
- (2) 委託者より、事前に改築工事への立ち合いを求められた場合は共通仕様書第6条によらず、立ち合いを行うこと。
- (3) 委託者より、運転方法、各槽の水位の変更、事務室等の移動等を依頼された場合は委託者の指示に従い対応すること。

別表 1 (第 1 条関係)

別表 (第 1 条関係)

1 上菅処理場処理能力等

処理能力	3, 360 m <sup>3</sup> /日最大 (現有処理能力)
流入実績	1, 130 m <sup>3</sup> /日平均 (令和 6 年度)
供用開始年月日	平成 6 年 4 月 1 日

2 施設概要

(上菅処理場)

施設名称	現有	構造・型式
原水ポンプ槽	1	巾6.0m×長10.8m×深2.0m
原水ポンプ	3	水中汚水ポンプ φ150 2.7m <sup>3</sup> /分×6.0m×5.5kW
流量調整槽	2	巾5.2m×長25.2m×深4.5m
流量調整ポンプ	3	水中汚水ポンプ φ80 1.2m <sup>3</sup> /分×9.0m×3.7kW
反応タンク	4	巾7.0m×長17.0m×深5.0m
第 1 沈殿槽	2	正八角形 対辺10.4m×深3.2m
接触曝気槽	2	巾4.8m×長13.0m×深4.6m
第 2 沈殿槽	1	正方形13.0m×深3.2m
塩素混和槽	1	巾1.4m×長7.0m×深4.0m
曝気ブロワ	3	ルーツブロワ φ125A 8.26m <sup>3</sup> /分 15kW
高度処理ブロワ	2	ルーツブロワ φ125A 6.54m <sup>3</sup> /分 11kW
汚泥濃縮槽	1	正方形3.5m×深3.95m
汚泥貯留槽	1	巾3.5m×長6.6m×深2.3m
汚泥脱水機	1	スクリュープレス 44.9kg-DS/時
脱臭設備	1 式	土壌脱臭方式
電気設備	1 式	受電容量 300kVA 変圧器 受電用 3φ6.6kV/210V 300kVA 1台
非常用自家発電設備	1	ディーゼル式発電機 125kVA、210V

※構造・型式については改築工事に伴い、一部の機器類について更新が行われます。

(マンホール形式ポンプ場)

施設名称	現有	構造・型式
上菅No. 1 中継ポンプ場	2	水中汚水ポンプ φ150 3.066m <sup>3</sup> /分×8.0m×7.5kW
	1	ディーゼル式発電機 30kVA、220V
上菅No. 2 中継ポンプ場	2	水中汚水ポンプ φ50 0.060m <sup>3</sup> /分×7m×0.4kW
上菅No. 3 中継ポンプ場	2	水中汚水ポンプ φ50 0.216m <sup>3</sup> /分×5.9m×0.75kW
上菅No. 4 中継ポンプ場	2	水中汚水ポンプ φ50 0.216m <sup>3</sup> /分×3.0m×0.4kW
上菅No. 5 中継ポンプ場	3	水中汚水ポンプ φ80 0.612m <sup>3</sup> /分×6.0m×2.2kW
上菅No. 7 中継ポンプ場	2	水中汚水ポンプ φ50 0.200m <sup>3</sup> /分×9.1m×0.75kW
上菅No. 8 中継ポンプ場	2	水中汚水ポンプ φ80 1.1m <sup>3</sup> /分×15.6m×5.5kW
上菅No. 9 中継ポンプ場	2	水中汚水ポンプ φ80 1.2m <sup>3</sup> /分×10.5m×5.5kW
上菅No. 10 中継ポンプ場	2	水中汚水ポンプ φ65 0.282m <sup>3</sup> /分×10.0m×1.5kW
上菅浄徳宅ポンプ場	2	水中汚水ポンプ φ40 0.040m <sup>3</sup> /分×2.0m×0.15kW
苜野No. 1 中継ポンプ場	2	水中汚水ポンプ φ65 0.096m <sup>3</sup> /分×11.0m×2.2kW
苜野No. 2 中継ポンプ場	2	水中汚水ポンプ φ50 0.32m <sup>3</sup> /分×3.0m×0.75kW
苜野No. 3 中継ポンプ場	2	水中汚水ポンプ φ150 2.634m <sup>3</sup> /分×8.0m×11kW
苜野No. 4 中継ポンプ場	2	水中汚水ポンプ φ50 0.012m <sup>3</sup> /分×4.0m×0.25kW
苜野No. 5 中継ポンプ場	2	水中汚水ポンプ φ50 0.012m <sup>3</sup> /分×4.0m×0.25kW
苜野No. 6 中継ポンプ場	2	水中汚水ポンプ φ50 0.278m <sup>3</sup> /分×5.0m×0.75kW
苜野No. 7 中継ポンプ場	2	水中汚水ポンプ φ50 0.012m <sup>3</sup> /分×6.0m×0.4kW

苜野No. 8 中継ポンプ場	2	水中汚水ポンプ $\phi 80$ $0.528\text{m}^3/\text{分} \times 7.0\text{m} \times 2.2\text{kW}$
苜野No. 9 中継ポンプ場	2	水中汚水ポンプ $\phi 50$ $0.0066\text{m}^3/\text{分} \times 2.0\text{m} \times 0.25\text{kW}$
苜野No. 10 中継ポンプ場	2	水中汚水ポンプ $\phi 65$ $0.318\text{m}^3/\text{分} \times 4.0\text{m} \times 1.5\text{kW}$
苜野No. 11 中継ポンプ場	2	水中汚水ポンプ $\phi 50$ $0.03\text{m}^3/\text{分} \times 4.0\text{m} \times 0.4\text{kW}$
苜野No. 12 中継ポンプ場	2	水中汚水ポンプ $\phi 50$ $0.012\text{m}^3/\text{分} \times 5.0\text{m} \times 0.25\text{kW}$
苜野No. 13 中継ポンプ場	2	水中汚水ポンプ $\phi 50$ $0.078\text{m}^3/\text{分} \times 8.0\text{m} \times 0.75\text{kW}$
苜野No. 14 中継ポンプ場	2	水中汚水ポンプ $\phi 65$ $0.498\text{m}^3/\text{分} \times 10.5\text{m} \times 3.7\text{kW}$
苜野No. 15 中継ポンプ場	2	水中汚水ポンプ $\phi 65$ $0.498\text{m}^3/\text{分} \times 5.6\text{m} \times 1.5\text{kW}$
安富M-1 中継ポンプ場	2	水中汚水ポンプ $\phi 65$ $0.32\text{m}^3/\text{分} \times 10.6\text{m} \times 2.2\text{kW}$
安富M-2 中継ポンプ場	2	水中汚水ポンプ $\phi 65$ $0.17\text{m}^3/\text{分} \times 2.6\text{m} \times 0.75\text{kW}$
安富M-3 中継ポンプ場	2	水中汚水ポンプ $\phi 65$ $0.17\text{m}^3/\text{分} \times 2.6\text{m} \times 0.75\text{kW}$
安富M-4 中継ポンプ場	2	水中汚水ポンプ $\phi 65$ $0.21\text{m}^3/\text{分} \times 5.3\text{m} \times 0.75\text{kW}$
安富M-5 中継ポンプ場	2	水中汚水ポンプ $\phi 65$ $0.17\text{m}^3/\text{分} \times 3.1\text{m} \times 0.75\text{kW}$
安富M-6 中継ポンプ場	2	水中汚水ポンプ $\phi 65$ $0.17\text{m}^3/\text{分} \times 4.1\text{m} \times 0.75\text{kW}$
安富M-7 中継ポンプ場	2	水中汚水ポンプ $\phi 65$ $0.17\text{m}^3/\text{分} \times 2.7\text{m} \times 0.75\text{kW}$
安富M-8 中継ポンプ場	2	水中汚水ポンプ $\phi 65$ $0.17\text{m}^3/\text{分} \times 1.7\text{m} \times 0.75\text{kW}$
安富M-9 中継ポンプ場	2	水中汚水ポンプ $\phi 65$ $0.17\text{m}^3/\text{分} \times 2.7\text{m} \times 0.75\text{kW}$
安富M-10 中継ポンプ場	2	水中汚水ポンプ $\phi 65$ $0.17\text{m}^3/\text{分} \times 4.3\text{m} \times 0.75\text{kW}$
安富M-11 中継ポンプ場	2	水中汚水ポンプ $\phi 65$ $0.21\text{m}^3/\text{分} \times 6.2\text{m} \times 1.5\text{kW}$
安富U-1 中継ポンプ場	2	水中汚水ポンプ $\phi 50$ $0.17\text{m}^3/\text{分} \times 3.0\text{m} \times 0.4\text{kW}$
安富U-2 中継ポンプ場	2	水中汚水ポンプ $\phi 50$ $0.17\text{m}^3/\text{分} \times 3.2\text{m} \times 0.4\text{kW}$
安富U-3 中継ポンプ場	2	水中汚水ポンプ $\phi 50$ $0.17\text{m}^3/\text{分} \times 3.2\text{m} \times 0.4\text{kW}$
安富U-4 中継ポンプ場	2	水中汚水ポンプ $\phi 50$ $0.17\text{m}^3/\text{分} \times 3.2\text{m} \times 0.4\text{kW}$
安富U-5 中継ポンプ場	2	水中汚水ポンプ $\phi 50$ $0.17\text{m}^3/\text{分} \times 3.2\text{m} \times 0.4\text{kW}$
安富U-6 中継ポンプ場	2	水中汚水ポンプ $\phi 50$ $0.17\text{m}^3/\text{分} \times 3.2\text{m} \times 0.4\text{kW}$
安富U-7 中継ポンプ場	2	水中汚水ポンプ $\phi 50$ $0.17\text{m}^3/\text{分} \times 3.2\text{m} \times 0.4\text{kW}$
長野マンホールポンプ場	2	水中汚水ポンプ $\phi 100$ $1.3\text{m}^3/\text{分} \times 4.4\text{m} \times 3.7\text{kW}$