

# 初島漁業集落排水処理施設機能保全工事実施設計業務委託

## 施設健全度一覧表

熱海市役所

(協働環境課)

## 健全度一覧表 機械設備

							基準年	2019			
番号	機場名	機器名称	工種	標準 耐用 年数	型式	仕様	設置年数	経過年数	保全方式	健全度	現在状況(2020)
PM-1	初島浄水管理センター	No.1流入ポンプ	機械	15	水中汚水汚物ポンプ(着脱式)CV80	φ100×1.02m <sup>3</sup> /min×8.5m×3.7kw	2006	13	状態監視保全	S-4	健全度変化なし
PM-2	初島浄水管理センター	No.2流入ポンプ	機械	15	水中汚水汚物ポンプ(着脱式)CV80	φ100×1.02m <sup>3</sup> /min×8.5m×3.7kw	2006	13	状態監視保全	S-4	健全度変化なし
PM-3	初島浄水管理センター	自動荒目スクリーン	機械	15	VC-5	目幅50mm×100m <sup>3</sup> /h×0.025kw	2006	13	状態監視保全	S-4	健全度変化なし
PM-4	初島浄水管理センター	破砕機	機械	15	10C(コントロール式)	630~4150m <sup>3</sup> /h×0.4kw	2006	13	状態監視保全	S-4	健全度変化なし
PM-5	初島浄水管理センター	細目スクリーン	機械	15	手動掻揚式	目幅20mm、SUS製	2006	13	通常事後保全	S-4	健全度変化なし
PM-6	初島浄水管理センター	スクリーン槽	機械	15	ステンレス製	1200W×2550L×1800H	2006	13	状態監視保全	S-4	健全度変化なし
PM-7	初島浄水管理センター	No.1自動微細目スクリーン	機械	15	BC-1600N	目幅1.0mm×65m <sup>3</sup> /h×0.04kw	2006	13	通常事後保全	S-4	機器故障中 S-1
PM-8	初島浄水管理センター	No.2自動微細目スクリーン	機械	15	BC-1600N	目幅1.0mm×65m <sup>3</sup> /h×0.04kw	2006	13	通常事後保全	S-4	健全度変化なし
PM-9	初島浄水管理センター	L渣脱水機	機械	15	CP-60	60L/h×0.1kw	2006	13	通常事後保全	S-4	健全度変化なし
PM-10	初島浄水管理センター	沈砂排出ポンプ	機械	15	エアリフトポンプ	80A,SUS304製	2006	13	通常事後保全	S-4	健全度変化なし
PM-11	初島浄水管理センター	No.1散気装置	機械	15	直噴射出形	20A,SUS304	2006	13	通常事後保全	S-4	健全度変化なし
PM-12	初島浄水管理センター	No.2散気装置	機械	15	直噴射出形	20A,SUS304	2006	13	通常事後保全	S-4	健全度変化なし
PM-13	初島浄水管理センター	汚水計量槽	機械	15	各形Vノッチ式計量槽	0.8mw×1.5mL×0.8mH,SUS製	2006	13	通常事後保全	S-4	健全度変化なし
PM-14	初島浄水管理センター	No.1流量調整ポンプ	機械	15	水中汚水汚物ポンプ(着脱式)CN80-P80B	φ80×0.53m <sup>3</sup> /min×8.6m×2.2kw	2006	13	状態監視保全	S-4	健全度変化なし
PM-15	初島浄水管理センター	No.2流量調整ポンプ	機械	15	水中汚水汚物ポンプ(着脱式)CN80-P80B	φ80×0.53m <sup>3</sup> /min×8.6m×2.2kw	2006	13	状態監視保全	S-4	健全度変化なし
PM-16	初島浄水管理センター	No.3流量調整ポンプ	機械	15	水中汚水汚物ポンプ(着脱式)CN80-P80B	φ80×0.53m <sup>3</sup> /min×8.6m×2.2kw	2006	13	状態監視保全	S-4	健全度変化なし
PM-17	初島浄水管理センター	No.1水中攪拌機	機械	15	水中ミキサー式 SM15JA	1.5kw	2006	13	通常事後保全	S-4	健全度変化なし
PM-18	初島浄水管理センター	No.2水中攪拌機	機械	15	水中ミキサー式 SM15JA	1.5kw	2006	13	通常事後保全	S-4	健全度変化なし
PM-19	初島浄水管理センター	余剰汚泥引抜ポンプ	機械	15	水中汚水汚物ポンプ(着脱式)CN501T-P50	φ50×0.0664m <sup>3</sup> /min×5.5m×0.4kw	2006	13	通常事後保全	S-4	健全度変化なし
PM-20	初島浄水管理センター	曝気沈砂池槽アワ	機械	20	陸上型ルーツプロワ BSS25	φ25mm×0.255m <sup>3</sup> /min×29.6kPa×0.75kw	2006	13	通常事後保全	S-4	健全度変化なし
PM-21	初島浄水管理センター	No.1曝気槽アワ	機械	20	陸上型ルーツプロワ BH100	φ100mm×7.05m <sup>3</sup> /min×39.3kPa×11kw	2006	13	状態監視保全	S-4	健全度変化なし
PM-22	初島浄水管理センター	No.2曝気槽アワ	機械	20	陸上型ルーツプロワ BH100	φ100mm×7.05m <sup>3</sup> /min×39.3kPa×11kw	2006	13	状態監視保全	S-4	健全度変化なし
PM-23	初島浄水管理センター	(予備)曝気槽アワ	機械	20	陸上型ルーツプロワ BH100	φ100mm×7.05m <sup>3</sup> /min×39.3kPa×11kw	2006	13	状態監視保全	S-4	健全度変化なし
PM-24	初島浄水管理センター	可搬式汚泥ポンプ	機械	15	横型自吸式汚泥ポンプ 32TRD5.55S	φ50mm×0.15m <sup>3</sup> /min×10m×2.2kw	2006	13	通常事後保全	S-4	健全度変化なし
PM-25	初島浄水管理センター	No.1膜分離装置	機械	10	平膜方式 ES150	1.05m <sup>3</sup> /ユニット(散気管含む)	2006	13	時間計画保全	S-3	健全度変化なし
PM-26	初島浄水管理センター	No.2膜分離装置	機械	10	平膜方式 ES150	1.05m <sup>3</sup> /ユニット(散気管含む)	2006	13	時間計画保全	S-3	健全度変化なし
PM-27	初島浄水管理センター	No.3膜分離装置	機械	10	平膜方式 ES150	1.05m <sup>3</sup> /ユニット(散気管含む)	2006	13	時間計画保全	S-3	健全度変化なし
PM-28	初島浄水管理センター	No.4膜分離装置	機械	10	平膜方式 ES150	1.05m <sup>3</sup> /ユニット(散気管含む)	2006	13	時間計画保全	S-3	健全度変化なし
PM-29	初島浄水管理センター	No.5膜分離装置	機械	10	平膜方式 ES150	1.05m <sup>3</sup> /ユニット(散気管含む)	2006	13	時間計画保全	S-3	健全度変化なし
PM-30	初島浄水管理センター	No.6膜分離装置	機械	10	平膜方式 ES150	1.05m <sup>3</sup> /ユニット(散気管含む)	2006	13	時間計画保全	S-3	健全度変化なし
PM-31	初島浄水管理センター	No.7膜分離装置	機械	10	平膜方式 ES150	1.05m <sup>3</sup> /ユニット(散気管含む)	2006	13	時間計画保全	S-3	健全度変化なし
PM-32	初島浄水管理センター	No.8膜分離装置	機械	10	平膜方式 ES150	1.05m <sup>3</sup> /ユニット(散気管含む)	2006	13	時間計画保全	S-3	健全度変化なし
PM-33	初島浄水管理センター	No.1処理水ポンプ	機械	15	ルーツ型ポンプ PH50R	φ65×0.267m <sup>3</sup> /min×8.9m×2.2kw	2006	13	通常事後保全	S-4	健全度変化なし
PM-34	初島浄水管理センター	No.2処理水ポンプ	機械	15	ルーツ型ポンプ PH50R	φ65×0.267m <sup>3</sup> /min×8.9m×2.2kw	2006	13	通常事後保全	S-4	健全度変化なし
PM-35	初島浄水管理センター	No.3処理水ポンプ	機械	15	ルーツ型ポンプ PH50R	φ65×0.267m <sup>3</sup> /min×8.9m×2.2kw	2006	13	通常事後保全	S-4	健全度変化なし
PM-36	初島浄水管理センター	散水ポンプ	機械	15	水中汚水汚物ポンプ(着脱式)AH502	φ50×0.08m <sup>3</sup> /min×19.6m×1.5kw	2006	13	通常事後保全	S-4	健全度変化なし
PM-37	初島浄水管理センター	給水ユニット	機械	15	受水槽付水道加圧装置 20HPN5.12S	φ20×20L/min×4m×125w 100Lタンク付	2006	13	通常事後保全	S-4	健全度変化なし
PM-38	初島浄水管理センター	消毒器	機械	10	定置式	薬品充填量 15kg	2006	13	通常事後保全	S-4	健全度変化なし
PM-39	初島浄水管理センター	汚泥貯留槽アワ	機械	20	陸上型ルーツプロワ BH50	φ50×1.38m <sup>3</sup> /min×39.3kPa×2.2kw	2006	13	通常事後保全	S-4	健全度変化なし
PM-40	初島浄水管理センター	散気装置(汚泥貯留槽)	機械	10	D1310	ディフューザ-2個×3組、ライフ-管SUS304×3組	2006	13	通常事後保全	S-4	健全度変化なし
PM-41	初島浄水管理センター	汚泥移送ポンプ	機械	15	一輪ねじ式ポンプ NE29PM	φ40×0.75m <sup>3</sup> /min×11.1m×0.75kw	2006	13	状態監視保全	S-5	健全度変化なし
PM-42	初島浄水管理センター	高分子凝集剤溶解装置	機械	15	高分子凝集剤溶解装置	総出力0.36kw	2006	13	通常事後保全	S-4	健全度変化なし
PM-43	初島浄水管理センター	汚泥脱水機	機械	15	多重板型スクリーンレス脱水機 MDJ-103	15kgDS/h	2006	13	状態監視保全	S-3	健全度変化なし
PM-44	初島浄水管理センター	凝集剤供給ポンプ	機械	15	ダイヤフラムポンプ	3.0L/min×0.25Mpa(MAX)×0.2kw	2006	13	通常事後保全	S-4	健全度変化なし
PM-45	初島浄水管理センター	脱水汚泥貯留ホッパ	機械	15	角型架台付	鋼板製、有効容量3.0m <sup>3</sup>	2006	13	通常事後保全	S-4	健全度変化なし
PM-46	初島浄水管理センター	投入コンベア	機械	10	スクリーンコンベヤ	0.4kw	2006	13	状態監視保全	S-3	健全度変化なし
PM-47	初島浄水管理センター	炭化装置	機械	10	連続処理式乾燥・炭化装置 UYT-1-250	125kg/h、0.8kw×8台	2006	13	状態監視保全	S-2	今後の使用方法について検討中

## 健全度一覧表 機械設備

番号	機場名	機器名称	工種	標準 耐用 年数	型式	仕様	基準年		保全方式	健全度	現在状況(2020)
							2019	2019			
PM-48	初島浄水管理センター	冷却コンベア	機械	10	スクリーンコンベヤ水冷タイプ付/0.4kw	0.4kw	2006	13	通常事後保全	S-2	健全度変化なし
PM-49	初島浄水管理センター	搬出コンベア	機械	10	バケット式コンベヤ KLS-6S	0.03~0.072t/h×0.4kw	2006	13	通常事後保全	S-2	健全度変化なし
PM-50	初島浄水管理センター	炭化物貯留ホッパ	機械	15	カットゲート式	有効容量1.0m3	2006	13	通常事後保全	S-4	健全度変化なし
PM-51	初島浄水管理センター	灯油タンク	機械	15	熱間圧延鋼	容量957L	2006	13	通常事後保全	S-4	健全度変化なし
PM-52	初島浄水管理センター	可搬式吊上装置	機械	15	可動式架台+チェーンブロック	水中ポンプ・プロワ吊上装置/吊上荷重300kg	2006	13	通常事後保全	S-4	健全度変化なし
PM-53	初島浄水管理センター	吊上装置	機械	15	チェーンブロック	吊上荷重1.5t	2006	13	通常事後保全	S-4	健全度変化なし
PM-54	初島浄水管理センター	生物脱臭装置	機械	10	微生物脱臭装置	6.13m3/min FRP製、充填剤バイオコル1.6m3	2006	13	通常事後保全	S-4	健全度変化なし
PM-55	初島浄水管理センター	脱臭ファン	機械	10	ターボファン 100FCBRH-RB	6.13m3/min×200Pa×0.75kw	2006	13	通常事後保全	S-4	健全度変化なし
PM-56	No.1マンホールポンプ場	No.1主ポンプ(MP_No.1)	機械	15	ノンクログ型水中汚水ポンプ	φ65×1.5kw	2006	13	状態監視保全	S-5	健全度変化なし
PM-57	No.1マンホールポンプ場	No.2主ポンプ(MP_No.1)	機械	15	ノンクログ型水中汚水ポンプ	φ65×1.5kw	2006	13	状態監視保全	S-4	健全度変化なし
PM-58	No.2マンホールポンプ場	No.1主ポンプ(MP_No.2)	機械	15	ノンクログ型水中汚水ポンプ	φ65×1.5kw	2006	13	状態監視保全	S-4	健全度変化なし
PM-59	No.2マンホールポンプ場	No.2主ポンプ(MP_No.2)	機械	15	ノンクログ型水中汚水ポンプ	φ65×1.5kw	2006	13	状態監視保全	S-4	健全度変化なし
AM-1	初島浄水管理センター	換気設備	建築機械	15	—	—	2006	13	通常事後保全	S-4	健全度変化なし
AM-2	初島浄水管理センター	空調設備	建築機械	15	—	—	2006	13	通常事後保全	S-1	健全度変化なし(エアコン故障)
AM-3	初島浄水管理センター	衛生設備	建築機械	15	—	—	2006	13	通常事後保全	S-4	健全度変化なし

## 健全度一覧表 電気設備

							基準年	2019			
番号	機場名	機器名称	工種	標準 耐用 年数	型式	仕様	設置年数	経過年数	保全方式	健全度	現在状況(2020)
PE-1	初島浄水管理センター	高圧気中負荷開閉器	電気	10	SCL-EHS1R-2 7.2kv	7.2kv 300A 12.5kA ZPC,ZCT,LA内蔵	2006	13	時間計画保全	S-4	健全度変化なし
PE-2	初島浄水管理センター	高圧受電盤	電気	20	鋼板製屋内自立型(SUS)	W900×H2350×D1800	2006	13	時間計画保全	S-4	健全度変化なし
PE-3	初島浄水管理センター	低圧動力電源盤	電気	20	鋼板製屋内自立型(SUS)	W900×H2350×D1800	2006	13	時間計画保全	S-4	健全度変化なし
PE-4	初島浄水管理センター	接地端子盤	電気	15	屋内壁掛型(SUS)	W500×H700×D180	2006	13	時間計画保全	S-4	健全度変化なし
PE-5	初島浄水管理センター	動力制御盤	電気	15	4面1体型屋内自立型(SUS)	W3200×H2250×D600	2006	13	時間計画保全	S-4	健全度変化なし
PE-6	初島浄水管理センター	可搬式汚泥ポンプ盤	電気	15	屋内壁掛型(SUS)	W500×H500×D250	2006	13	時間計画保全	S-4	健全度変化なし
PE-7	初島浄水管理センター	計装盤	電気	15	屋内自立型(SUS)	W800×H2250×D600	2006	13	時間計画保全	S-4	健全度変化なし
PE-8	初島浄水管理センター	流入流量計	電気	10	電磁式 TAV100V-30	100A	2006	13	時間計画保全	S-4	健全度変化なし
PE-9	初島浄水管理センター	流量調整槽水位計	電気	10	投込式 AMLP10-1	—	2019	0	時間計画保全	S-5	健全度変化なし
PE-10	初島浄水管理センター	膜処理差圧計	電気	10	ダイヤフラム式圧力センサー KL-791・KL3910	測定範囲-100~100kPa	2006	13	時間計画保全	S-4	健全度変化なし
PE-11	初島浄水管理センター	処理水流量計	電気	10	電磁式 TAV100V-30	100A	2006	13	時間計画保全	S-4	健全度変化なし
PE-12	初島浄水管理センター	流入ポンプ槽レベル	電気	10	フリクト式 LC12	4個	2006	13	時間計画保全	S-3	健全度変化なし
PE-13	初島浄水管理センター	散水ポンプ槽レベル	電気	10	フリクト式 LC12	2個	2006	13	時間計画保全	S-4	健全度変化なし
PE-14	初島浄水管理センター	汚泥貯留槽レベル	電気	10	フリクト式 LC12	3個	2006	13	時間計画保全	S-4	健全度変化なし
PE-15	初島浄水管理センター	積算記録計	電気	15	盤面取付形 PM-e1-AA	通報機能付き	2006	13	時間計画保全	S-2	機能消失 S-1
PE-16	初島浄水管理センター	非常用発電機装置	電気	15	キュービクル式 低騒音型 AP80A	65kVA以上	2006	13	時間計画保全	S-3	健全度変化なし
PE-17	初島浄水管理センター	空気流量計(No.1)	電気	10	フローセル型 HDT1000	発信機付 100A	2006	13	時間計画保全	S-4	健全度変化なし
PE-18	初島浄水管理センター	空気流量計(No.2)	電気	10	フローセル型 HDT1000	発信機付 100A	2006	13	時間計画保全	S-4	健全度変化なし
PE-19	初島浄水管理センター	SS濃度計(No.1)	電気	10	落込式 SSD-320	測定範囲0~20,000PPM	2006	13	時間計画保全	S-1	健全度変化なし
PE-20	初島浄水管理センター	SS濃度計(No.2)	電気	10	落込式 SSD-320	測定範囲0~20,000PPM	2006	13	時間計画保全	S-4	健全度変化なし
PE-21	初島浄水管理センター	ばっ気槽レベル(No.1)	電気	10	フリクト式	3個	2006	13	時間計画保全	S-3	健全度変化なし
PE-22	初島浄水管理センター	ばっ気槽レベル(No.2)	電気	10	フリクト式	3個	2006	13	時間計画保全	S-3	健全度変化なし
PE-23	No.1マンホールポンプ場	MP_ポンプ 制御盤(MP_No.1)	電気	15	屋外壁掛型	—	2005	14	時間計画保全	S-4	健全度変化なし
PE-24	No.1マンホールポンプ場	MP_引込開閉盤(MP_No.1)	電気	15	屋外壁掛型	—	2006	13	時間計画保全	S-4	健全度変化なし
PE-25	No.1マンホールポンプ場	MP_No.1水位計(MP_No.1)	電気	10	投込式	—	2014	5	時間計画保全	S-4	健全度変化なし
PE-26	No.1マンホールポンプ場	MP_No.2水位計(MP_No.1)	電気	10	フロート式	—	2014	5	時間計画保全	S-4	健全度変化なし
PE-27	No.1マンホールポンプ場	MP_非常通報装置(MP_No.1)	電気	7	—	—	2006	13	時間計画保全	S-4	健全度変化なし
PE-28	No.2マンホールポンプ場	MP_ポンプ 制御盤(MP_No.2)	電気	15	屋外壁掛型	—	2005	14	時間計画保全	S-2	健全度変化なし
PE-29	No.2マンホールポンプ場	MP_引込開閉盤(MP_No.2)	電気	15	屋外壁掛型	—	2005	14	時間計画保全	S-4	健全度変化なし
PE-30	No.2マンホールポンプ場	MP_No.1水位計(MP_No.2)	電気	10	投込式	—	2015	4	時間計画保全	S-4	健全度変化なし
PE-31	No.2マンホールポンプ場	MP_No.2水位計(MP_No.2)	電気	10	フロート式	—	2015	4	時間計画保全	S-4	健全度変化なし
PE-32	No.2マンホールポンプ場	MP_非常通報装置(MP_No.2)	電気	7	—	—	2005	14	時間計画保全	S-4	健全度変化なし
AE-1	初島浄水管理センター	電灯分電盤	建築電気	15	—	鋼板製、樹脂製等	2006	13	通常事後保全	S-4	健全度変化なし
AE-2	初島浄水管理センター	照明器具	建築電気	15	—	—	2006	13	通常事後保全	S-4	健全度変化なし
AE-3	初島浄水管理センター	屋外灯	建築電気	15	—	—	2006	13	通常事後保全	S-4	健全度変化なし
AE-4	初島浄水管理センター	太陽光発電設備	建築電気	15	—	アルミ製	2006	13	通常事後保全	S-4	健全度変化なし
AE-5	初島浄水管理センター	電話用保安器箱	建築電気	15	屋内壁掛型(SUS)	W400×H400×D150	2006	13	通常事後保全	S-4	健全度変化なし

## 健全度一覧表 土木施設・建築施設

番号	機場名	機器名称	工種	標準 耐用 年数	型式	仕様	基準年		保全方式	健全度	現在状況(2020)
							設置年数	経過年数			
C-1	初島浄水管理センター	躯体_初島浄水管理センター(地下)	土木	50	—	—	2006	13	—	S-4	健全度変化なし
C-2	初島浄水管理センター	内部防食_流入ポンプ槽	土木	10	—	—	2006	13	—	S-4	健全度変化なし
C-3	初島浄水管理センター	内部防食_ばっ気沈砂槽	土木	10	—	—	2006	13	—	S-3	健全度変化なし
C-4	初島浄水管理センター	内部防食_排砂槽	土木	10	—	—	2006	13	—	S-4	健全度変化なし
C-5	初島浄水管理センター	内部防食_No.1流量調整槽	土木	10	—	—	2006	13	—	S-4	健全度変化なし
C-6	初島浄水管理センター	内部防食_No.2流量調整槽	土木	10	—	—	2006	13	—	S-4	健全度変化なし
C-7	初島浄水管理センター	内部防食_汚泥貯留槽	土木	10	—	—	2006	13	—	S-4	健全度変化なし
C-8	初島浄水管理センター	土木付帯設備_初島浄水管理センター(地下)	土木	18	—	—	2006	13	—	S-5	健全度変化なし
C-9	初島浄水管理センター	内部防水_ばっ気槽第1室	土木	10	—	—	2006	13	—	S-4	健全度変化なし
C-10	初島浄水管理センター	内部防水_ばっ気槽第2室	土木	10	—	—	2006	13	—	S-4	健全度変化なし
C-11	初島浄水管理センター	内部防水_消毒槽	土木	10	—	—	2006	13	—	S-4	健全度変化なし
C-12	初島浄水管理センター	内部防水_散水ポンプ槽	土木	10	—	—	2006	13	—	S-4	健全度変化なし
C-13	初島浄水管理センター	内部防水_流入水路	土木	10	—	—	2006	13	—	S-4	健全度変化なし
A-1	初島浄水管理センター	躯体_初島浄水管理センター(地上)	建築	50	—	—	2006	13	—	S-4	健全度変化なし
A-2	初島浄水管理センター	外壁(壁)_初島浄水管理センター(屋外)	建築	15	—	—	2006	13	—	S-5	健全度変化なし
A-3	初島浄水管理センター	金属屋根_初島浄水管理センター(屋外)	建築	15	—	—	2006	13	—	S-5	健全度変化なし
A-4	初島浄水管理センター	外部建具_初島浄水管理センター(屋外)	建築	18	—	—	2006	13	—	S-1	健全度変化なし(シャッター等塩害あり)
A-5	初島浄水管理センター	内装仕上_初島浄水管理センター(屋外)	建築	15	—	—	2006	13	—	S-5	健全度変化なし
A-6	初島浄水管理センター	金属物_初島浄水管理センター(屋外)	建築	18	—	—	2006	13	—	S-5	健全度変化なし