

第8章 修繕・改築計画の策定

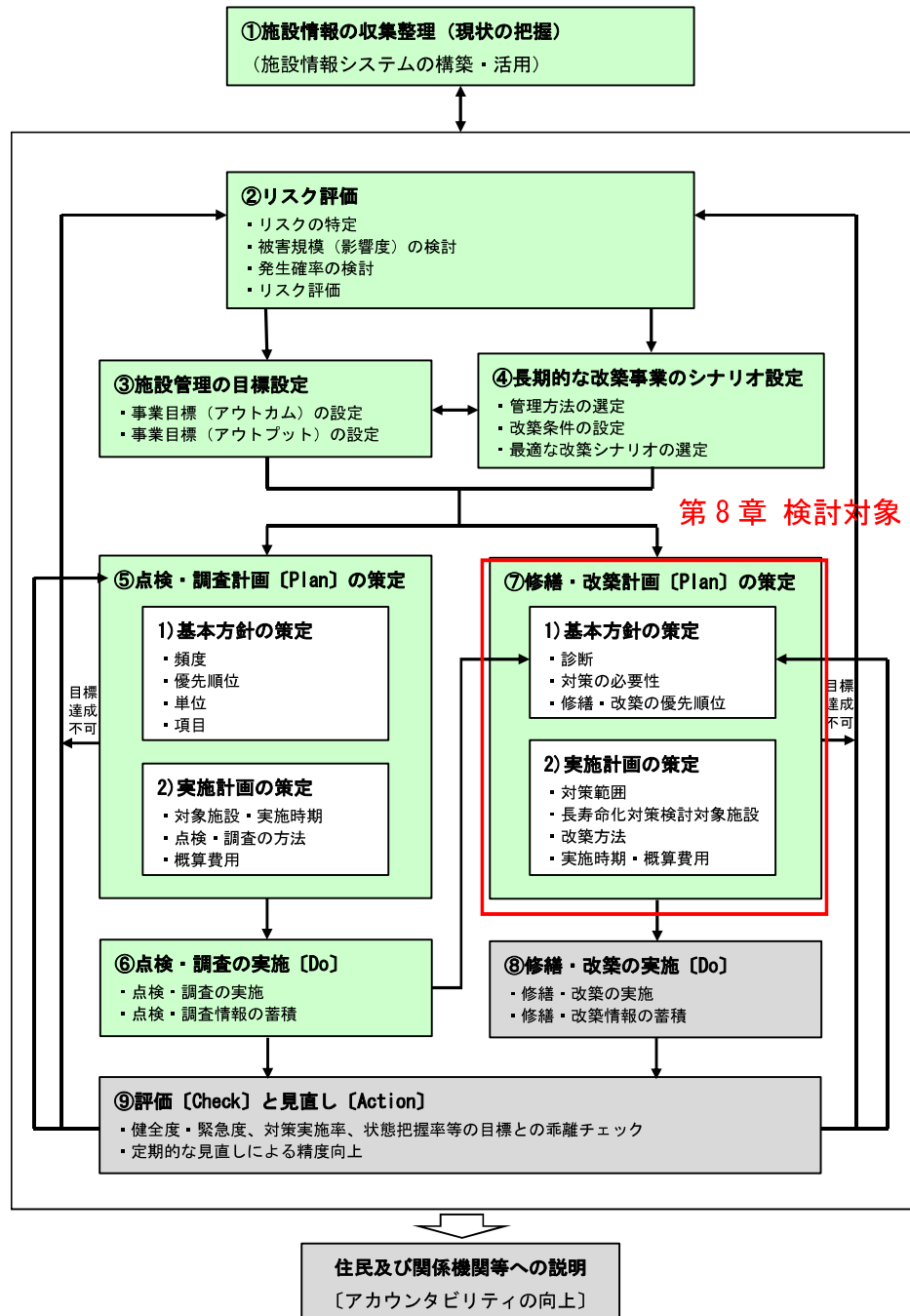


図 8.1 スtockマネジメントの実施フロー

8.1 (基本方針) 診断・対策の必要性の検討

8.1.1 設備の診断方法

(1) 状態監視保全の設備の診断 (健全度の将来予測)

長寿命化対策検討対象設備は、主要部品単位を対象として健全度の予測を行い、長寿命化対策検討対象外設備は、設備単位を対象として健全度の予測を行う。健全度予測の考え方は図8.1.1.2のとおり、設置年度の健全度を5.0とし、評価年数の健全度を結んだ健全度推移線を設定し、これを基にストックマネジメント計画期間最終年度の健全度の値を求める。ストックマネジメント計画期間最終年度の健全度が2.0以下となれば、更新(設備単位)もしくは長寿命化対策(主要部品単位)と位置づける。

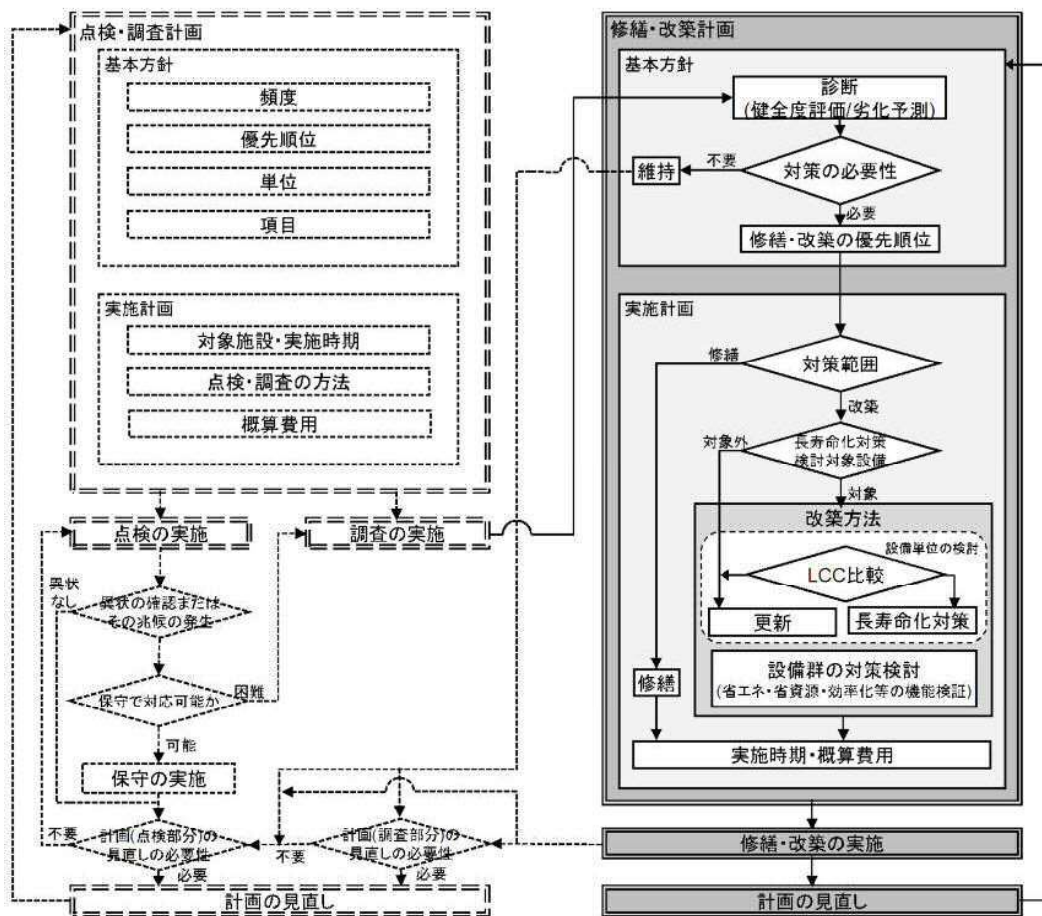


図 8.1.1.1 状態監視保全設備の修繕・改築の実施フローの例

出典：平成 27 年 11 月 下水道事業のストックマネジメント実施に関するガイドライン-2015 年版-

1) 長寿命化対策検討対象外設備

長寿命化対策検討対象外設備は、設備単位を対象として健全度の予測を行う。

健全度予測の考え方は図8.1.1.2のとおり、設置年度の健全度を5.0とし、評価年数の健全度を結んだ健全度推移線を設定し、これを基にストックマネジメント計画期間最終年度の健全度の値を求める。ストックマネジメント計画期間最終年度の健全度が2.0以下となれば、更新と位置づける。

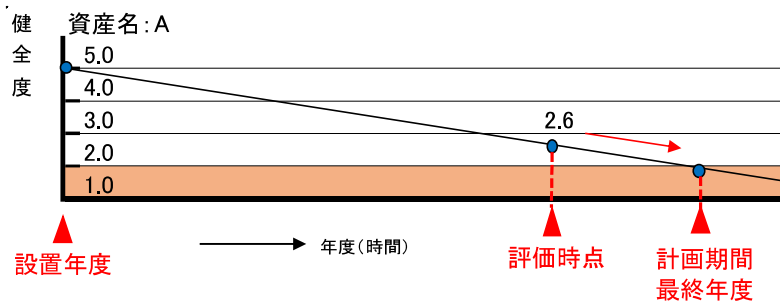


図 8. 1. 1. 2 健全度予測の概要（長寿命化対策検討対象外設備）

2) 長寿命化対策検討対象設備

長寿命化対策検討対象設備は、主要部品単位を対象として健全度の予測を行う。

健全度予測の考え方は図8.1.1.3のとおり、各設置年度の健全度を5.0とし、評価年度の健全度を結んだ健全度推移線を設定し、これを基にストックマネジメント計画期間最終年度の健全度の値を求める。ストックマネジメント計画期間最終年度の健全度が2.0以下となれば、長寿命化対策と位置づける。そして、各部品の健全度から、部品の重み付けによって、加重平均により資産健全度を健全度の値を求める。

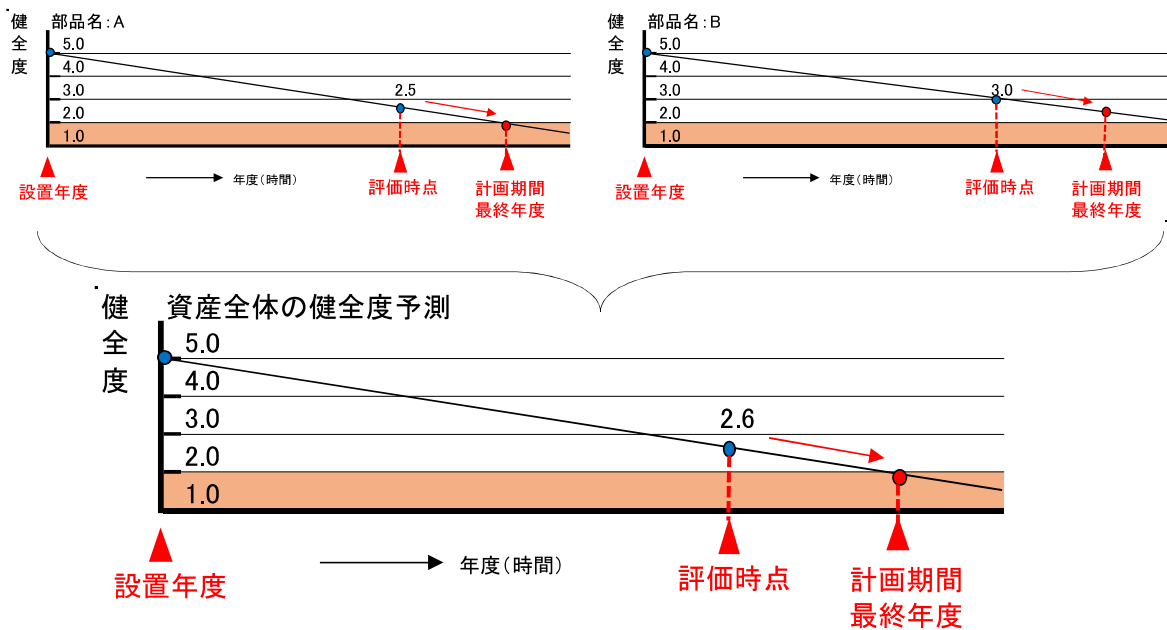


図8.1.1.3 健全度予測の概要(長寿命化検討対象設備)

(2) 時間計画保全の設備の診断

目標耐用年数を設定し、ストックマネジメント計画期間最終年度での経過時間と比較して改築必要性を判断する。目標耐用年数に到達しない設備についても、異常の兆候や故障の状況を確認して改築必要性を判断する。

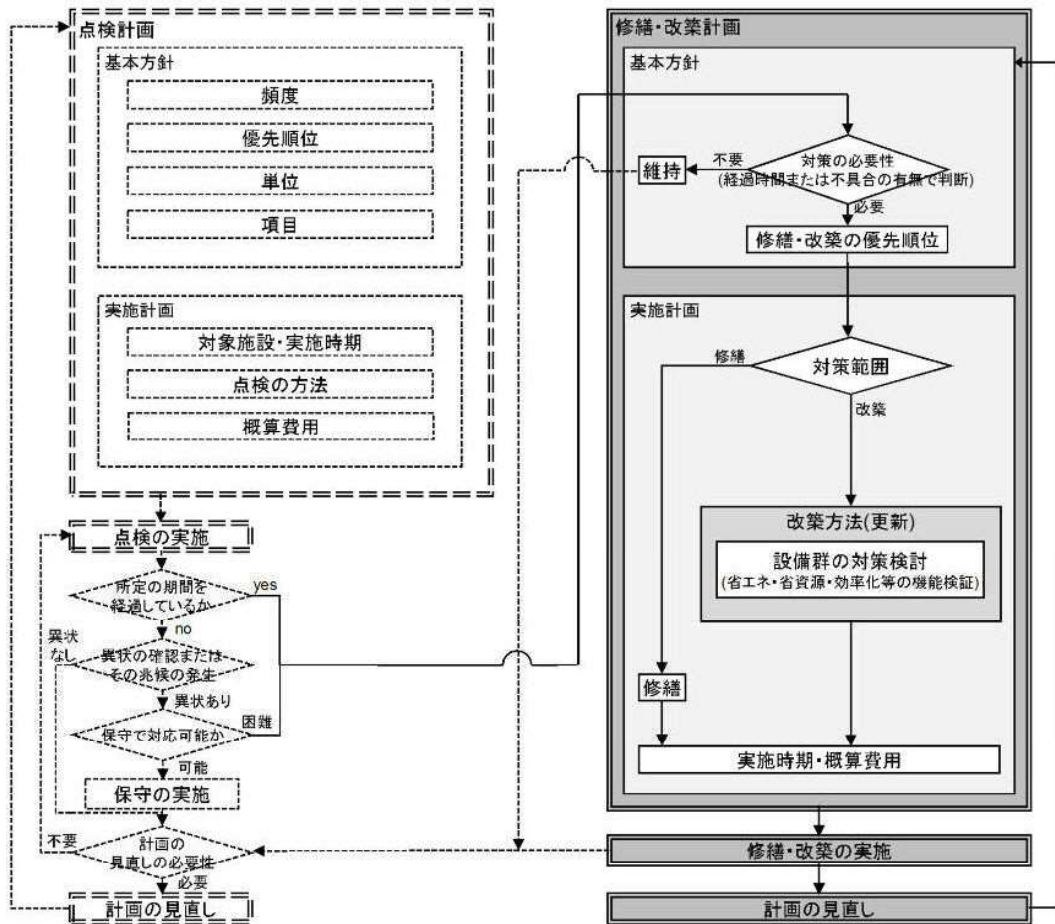


図 8.1.1.4 時間計画保全設備の修繕・改築の実施フローの例

出典：平成 27 年 11 月 下水道事業のストックマネジメント実施に関するガイドライン-2015 年版-

(3) 事後保全の設備の診断

異常の兆候（機能低下等）や故障の発生状況を確認し、改築必要性を判断する。

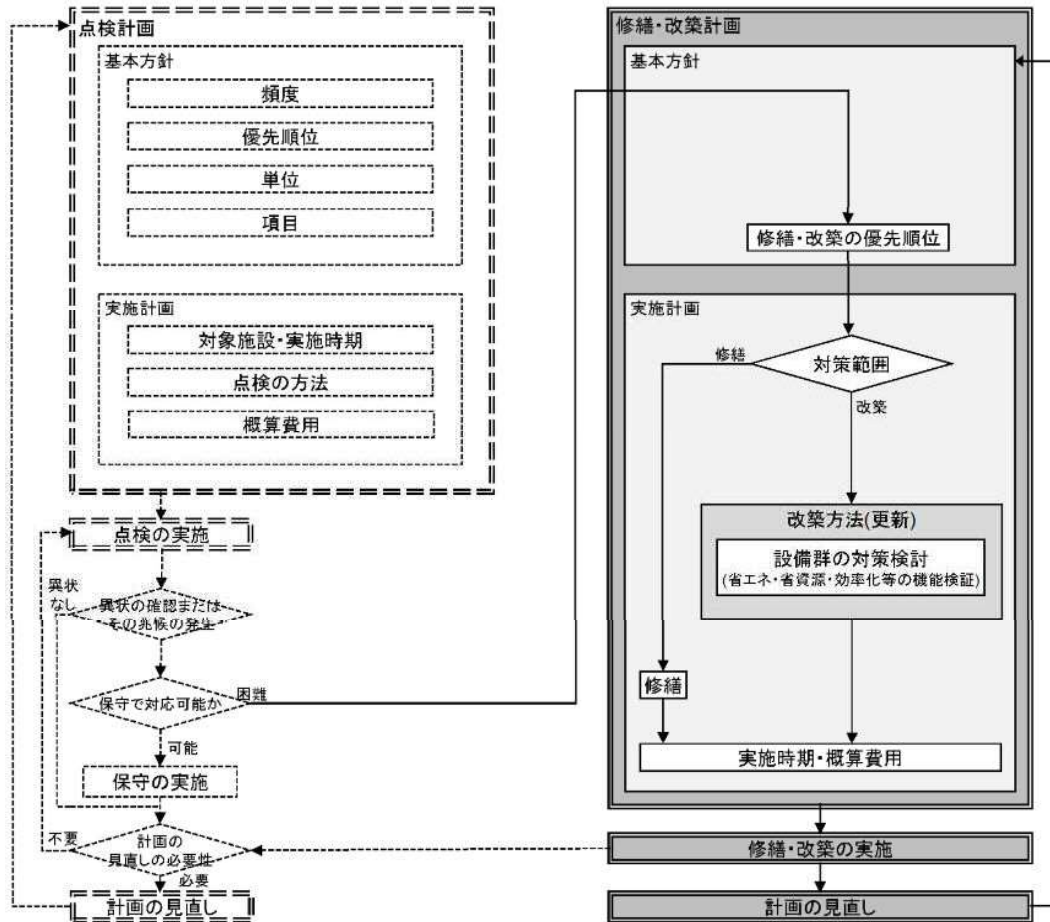


図 8.1.1.5 事後保全設備の修繕・改築の実施フローの例

出典：平成 27 年 11 月 下水道事業のストックマネジメント実施に関するガイドライン-2015 年版-

## (4) 改築の判定基準

各管理方法の改築必要性の判断要素を示す。

表 8.1.1.1 改築必要性の判定要素

管理方法	評価時の健全度	SM 計画期間最終年度の健全度	SM 計画期間最終年度の経過年数	不具合又はその兆候の有無
状態監視保全	2.0 以下	2.0 以下	—	—
時間計画保全	—	—	目標耐用年数に到達	有
事後保全	—	—	—	有

## 8.1.2 改築必要性の判定結果

長寿命化対策検討対象設備外及び長寿命化対策検討対象設備における改築必要性の判定結果を次項に示す。

長寿命化検討対象外設備における改築必要性判定表(小山水雨ポンプ場)(1/17)

※ ①状態監視保全・健全度評価予測、時間計画保全・不具合の兆候等  
 ②他事業関係  
 ③省エネ/副工本  
 ④本市の施設

リスト番号	中分類	小分類	資産名称	設置年度	経過年数	標準耐用年数	管理方式	評価時の健全度(2018年)	SM計画期間 最終年度 (2023年)の 健全度	SM計画期間 最終年度 (2023年)の経 過年数	目標耐用年数 (時間計画保全)	不具合の有無 (時間計画保全・ 事後保全)	改築 必要性		備考
													該当	※	
12002	仕上	内装(壁)(処理施設上 屋以外)	小山水雨P内装_壁_吹付_ポン プ棟_1F_配管室	1988	30	15	事後	4.5	4.4	35	23	無			
12003	仕上	内装(天井)(処理施設 上屋以外)	小山水雨P内装_天井_吹付_ポン プ棟_1F_配管室	1987	31	15	事後	4.5	4.4	36	23	無			
12004	仕上	内装(壁)(処理施設上 屋以外)	小山水雨P内装_壁_ポ ート張り_ポン プ棟_1F_風道	1987	31	15	事後	4.5	4.4	36	23	無			
12005	仕上	内装(天井)(処理施設 上屋以外)	小山水雨P内装_天井_ポ ート張り_ポン プ棟_1F_風道	1987	31	15	事後	4.5	4.4	36	23	無			
12006	仕上	内装(壁)(処理施設上 屋以外)	小山水雨P内装_壁_ポ ート張り_ポン プ棟_2F_ポン プ室	1987	31	15	事後	4.0	3.8	36	23	無	○	②	耐震補強
12007	仕上	内装(天井)(処理施設 上屋以外)	小山水雨P内装_天井_ポ ート張り_ポン プ棟_2F_ポン プ室	1987	31	15	事後	4.5	4.4	36	23	無	○	②	耐震補強
12008	仕上	内装(床)(処理施設上 屋以外)	小山水雨P内装_床_塗 装_ポン プ棟_2F_自家 発電電気室	1987	31	15	事後	4.0	3.8	36	23	無	○	②	耐震補強
12009	仕上	内装(壁)(処理施設上 屋以外)	小山水雨P内装_壁_ポ ート張り_ポン プ棟_2F_自家 発電電気室	1987	31	15	事後	4.5	4.4	36	23	無	○	②	耐震補強
12010	仕上	内装(天井)(処理施設 上屋以外)	小山水雨P内装_天井_ポ ート張り_ポン プ棟_2F_自家 発電電気室	1987	31	15	事後	4.5	4.4	36	23	無	○	②	耐震補強
12011	仕上	内装(床)(処理施設上 屋以外)	小山水雨P内装_床_塗 装_ポン プ棟_2F_換気 機械室	1987	31	15	事後	4.0	3.8	36	23	無	○	②	耐震補強
12012	仕上	内装(壁)(処理施設上 屋以外)	小山水雨P内装_壁_ポ ート張り_ポン プ棟_2F_換気 機械室	1987	31	15	事後	4.5	4.4	36	23	無	○	②	耐震補強
12013	仕上	内装(天井)(処理施設 上屋以外)	小山水雨P内装_天井_ポ ート張り_ポン プ棟_2F_換気 機械室	1987	31	15	事後	4.5	4.4	36	23	無	○	②	耐震補強
12014	仕上	内装(床)(処理施設上 屋以外)	小山水雨P内装_床_タ イル張り_ポン プ棟_2F_倉庫1	1987	31	15	事後	4.0	3.8	36	23	無			
12015	仕上	内装(壁)(処理施設上 屋以外)	小山水雨P内装_壁_塗 装_ポン プ棟_2F_倉庫1	1987	31	15	事後	4.0	3.8	36	23	無			
12016	仕上	内装(天井)(処理施設 上屋以外)	小山水雨P内装_天井_ポ ート張り_ポン プ棟_2F_倉庫1	1987	31	15	事後	4.5	4.4	36	23	無			
12017	仕上	内装(床)(処理施設上 屋以外)	小山水雨P内装_床_タ イル張り_ポン プ棟_2F_倉庫2	1987	31	15	事後	4.0	3.8	36	23	無			
12018	仕上	内装(壁)(処理施設上 屋以外)	小山水雨P内装_壁_塗 装_ポン プ棟_2F_倉庫2	1987	31	15	事後	4.0	3.8	36	23	無			



長寿命化検討対象外設備における改築必要性判定表(小山水ホンプ場)(2/17)

リスト番号	中分類	小分類	資産名称	設置年度	経過年数	標準耐用年数	管理方式	評価時の健全度(2018年)	SM計画期間 最終年度(2023年)の健全度	SM計画期間 最終年度(2023年)の経過年数	目標耐用年数 (時間計画保全)	不具合の有無 (時間計画保全・事後保全)	改築必要性		備考
													該当	※	
12019	仕上	内装(天井)処理施設 上屋以外	小山水P内装_天井_ポ-ト張り_ ホンプ棟_2F_倉庫2	1987	31	15	事後	4.5	4.4	36	23	無			
12020	仕上	内装(床)処理施設上 屋以外	小山水P内装_床_シート張り_ホ- ンプ棟_2F_廊下	1987	31	15	事後	4.0	3.8	36	23	無	②	○	耐震補強
12021	仕上	内装(壁)処理施設上 屋以外	小山水P内装_壁_吹付_ホ-プ 棟_2F_廊下	1987	31	15	事後	4.0	3.8	36	23	無	②	○	耐震補強
12022	仕上	内装(天井)処理施設 上屋以外	小山水P内装_天井_ポ-ト張り_ ホンプ棟_2F_廊下	1987	31	15	事後	4.5	4.4	36	23	無	②	○	耐震補強
12023	仕上	内装(床)処理施設上 屋以外	小山水P内装_床_タイル張り_ホ- ンプ棟_2F_便所	1987	31	15	事後	4.0	3.8	36	23	無			
12024	仕上	内装(壁)処理施設上 屋以外	小山水P内装_壁_タイル張り_ホ- ンプ棟_2F_便所	1987	31	15	事後	4.5	4.4	36	23	無			
12025	仕上	内装(天井)処理施設 上屋以外	小山水P内装_天井_塗装_ホ- ンプ棟_2F_便所	1987	31	15	事後	4.0	3.8	36	23	無			
12026	仕上	内装(壁)処理施設上 屋以外	小山水P内装_壁_タイル張り_ホ- ンプ棟_2F_更衣室	1987	31	15	事後	4.0	3.8	36	23	無	②	○	耐震補強
12027	仕上	内装(壁)処理施設上 屋以外	小山水P内装_壁_塗装_ホ-プ 棟_2F_更衣室	1987	31	15	事後	4.0	3.8	36	23	無	②	○	耐震補強
12028	仕上	内装(天井)処理施設 上屋以外	小山水P内装_天井_ポ-ト張り_ ホンプ棟_2F_更衣室	1987	31	15	事後	4.5	4.4	36	23	無	②	○	耐震補強
12029	仕上	内装(床)処理施設上 屋以外	小山水P内装_床_シート張り_ホ- ンプ棟_2F_湯沸室	1987	31	15	事後	4.0	3.8	36	23	無	②	○	耐震補強
12030	仕上	内装(壁)処理施設上 屋以外	小山水P内装_壁_塗装_ホ-プ 棟_2F_湯沸室	1987	31	15	事後	4.0	3.8	36	23	無	②	○	耐震補強
12031	仕上	内装(壁)処理施設上 屋以外	小山水P内装_壁_タイル張り_ホ- ンプ棟_2F_湯沸室	1987	31	15	事後	4.0	3.8	36	23	無	②	○	耐震補強
12032	仕上	内装(天井)処理施設 上屋以外	小山水P内装_天井_ポ-ト張り_ ホンプ棟_2F_湯沸室	1987	31	15	事後	4.5	4.4	36	23	無	②	○	耐震補強
12033	仕上	内装(床)処理施設上 屋以外	小山水P内装_床_タイル張り_ホ- ンプ棟_2F_シャ-室	1987	31	15	事後	4.0	3.8	36	23	無	②	○	耐震補強
12034	仕上	内装(壁)処理施設上 屋以外	小山水P内装_壁_タイル張り_ホ- ンプ棟_2F_シャ-室	1987	31	15	事後	4.5	4.4	36	23	無	②	○	耐震補強
12035	仕上	内装(天井)処理施設 上屋以外	小山水P内装_天井_ポ-ト張り_ ホンプ棟_2F_シャ-室	1987	31	15	事後	4.5	4.4	36	23	無	②	○	耐震補強
12036	仕上	内装(床)処理施設上 屋以外	小山水P内装_床_畳_ホ-ンプ棟 _2F_信直室	1987	31	15	事後	4.5	4.4	36	23	無	②	○	耐震補強
12037	仕上	内装(壁)処理施設上 屋以外	小山水P内装_壁_タイル張り_ホ- ンプ棟_2F_信直室	1987	31	15	事後	2.0	2.0以下	36	23	有	①	○	剥がれ

長寿命化検討対象外設備における改築必要性判定表(小山雨水ポンプ場)(3/17)

リスト番号	中分類	小分類	資産名称	設置年度	経過年数	標準耐用年数	管理方式	評価時の健全度(2018年)	SM計画期間 最終年度(2023年)の健全度	SM計画期間 最終年度(2023年)の経過年数	目標耐用年数 (時間計画保全)	不具合の有無 (時間計画保全・事後保全)	改築必要性		備考
													該当	※	
12038	仕上	内装(壁)処理施設上 屋以外	小山雨水P内装_壁_モルタル_ポンプ 棟_2F_消音室	1987	31	15	事後	4.5	4.4	36	23	無	○	○	耐震補強
12039	仕上	内装(天井)処理施設 上屋以外	小山雨水P内装_天井_ボート張り_ ポンプ棟_2F_消音室	1987	31	15	事後	4.0	3.8	36	23	無	○	○	耐震補強
12040	仕上	内装(床)処理施設上 屋以外	小山雨水P内装_床_ボート張り_ボ ンプ棟_2F_消音室	1987	31	15	事後	4.0	3.8	36	23	無	○	○	耐震補強
12041	仕上	内装(壁)処理施設上 屋以外	小山雨水P内装_壁_ボート張り_ボ ンプ棟_2F_消音室	1987	31	15	事後	4.0	3.8	36	23	無	○	○	耐震補強
12042	仕上	内装(天井)処理施設 上屋以外	小山雨水P内装_天井_ボート張り_ ポンプ棟_2F_消音室	1987	31	15	事後	4.5	4.4	36	23	無	○	○	耐震補強
12043	仕上	内装(床)処理施設上 屋以外	小山雨水P内装_床_タイル張り_ポン プ棟_2F_消音室	1987	31	15	事後	4.5	4.4	36	23	無	○	○	耐震補強
12044	仕上	内装(壁)処理施設上 屋以外	小山雨水P内装_壁_吹付_ポンプ 棟_2F_消音室	1987	31	15	事後	4.0	3.8	36	23	無	○	○	耐震補強
12045	仕上	内装(天井)処理施設 上屋以外	小山雨水P内装_天井_吹付_ポン プ棟_2F_消音室	1987	31	15	事後	4.5	4.4	36	23	無	○	○	耐震補強
12046	仕上	内装(床)処理施設上 屋以外	小山雨水P内装_床_塗装_ポンプ 棟_3F_操作室	1987	31	15	事後	4.0	3.8	36	23	無	○	○	耐震補強
12047	仕上	内装(壁)処理施設上 屋以外	小山雨水P内装_壁_塗装_ポンプ 棟_3F_操作室	1987	31	15	事後	4.0	3.8	36	23	無	○	○	耐震補強
12048	仕上	内装(天井)処理施設 上屋以外	小山雨水P内装_天井_ボート張り_ ポンプ棟_3F_操作室	1987	31	15	事後	4.5	4.4	36	23	無	○	○	耐震補強
12049	仕上	内装(床)処理施設上 屋以外	小山雨水P内装_床_タイル張り_ポン プ棟_3F_電気室	1987	31	15	事後	4.0	3.8	36	23	無	○	○	耐震補強
12050	仕上	内装(壁)処理施設上 屋以外	小山雨水P内装_壁_塗装_ポンプ 棟_3F_電気室	1987	31	15	事後	4.0	3.8	36	23	無	○	○	耐震補強
12051	仕上	内装(天井)処理施設 上屋以外	小山雨水P内装_天井_吹付_ポン プ棟_3F_電気室	1987	31	15	事後	4.5	4.4	36	23	無	○	○	耐震補強
12052	仕上	内装(壁)処理施設上 屋以外	小山雨水P内装_壁_ボート張り_ボ ンプ棟_4F_消音室	1987	31	15	事後	4.5	4.4	36	23	無	○	○	耐震補強
12053	仕上	内装(天井)処理施設 上屋以外	小山雨水P内装_天井_ボート張り_ ポンプ棟_4F_消音室	1987	31	15	事後	4.5	4.4	36	23	無	○	○	耐震補強
12054	仕上	内装(壁)処理施設上 屋以外	小山雨水P内装_壁_ボート張り_ボ ンプ棟_1F_74F_風道(西側)	1987	31	15	事後	4.5	4.4	36	23	無	○	○	耐震補強
12055	仕上	内装(天井)処理施設 上屋以外	小山雨水P内装_天井_ボート張り_ ポンプ棟_1F_74F_風道(西側)	1987	31	15	事後	4.5	4.4	36	23	無	○	○	耐震補強
12056	仕上	内装(床)処理施設上 屋以外	小山雨水P内装_床_モルタル_ポンプ 棟_2F_風道(北側)	1987	31	15	事後	4.5	4.4	36	23	無	○	○	耐震補強

長寿命化検討対象外設備における改築必要性判定表(小山水ポンプ場)(4/17)

リスト番号	中分類	小分類	資産名称	設置年度	経過年数	標準耐用年数	管理方式	評価時の健全度(2018年)	SM計画期間 最終年度 (2023年)の 健全度	SM計画期間 最終年度 (2023年)の経 過年数	目標耐用年数 (時間計画保全)	不具合の有無 (時間計画保全・ 事後保全)	改築 必要性		備考
													該当 ※		
12057	仕上	内装(壁)処理施設上 屋以外	小山水P内装壁ポット張りボ ンブ棟_2Fカ74F_風道(北側)	1987	31	15	事後	4.5	4.4	36	23	無	○		耐震補強
12058	仕上	内装(天井)処理施設 上屋以外	小山水P内装天井ポット張り ボンプ棟_2Fカ74F_風道(北側)	1987	31	15	事後	4.5	4.4	36	23	無	○		耐震補強
12059	仕上	内装(床)処理施設上 屋以外	小山水P内装床シート張りボ ンブ棟_2Fカ74F_階段室	1987	31	15	事後	4.0	3.8	36	23	無	○		耐震補強
12060	仕上	内装(壁)処理施設上 屋以外	小山水P内装壁吹付ボンプ 棟_2Fカ74F_階段室	1987	31	15	事後	4.0	3.8	36	23	無	○		耐震補強
12061	仕上	内装(天井)処理施設 上屋以外	小山水P内装天井ポット張り ボンプ棟_2Fカ74F_階段室	1987	31	15	事後	4.5	4.4	36	23	無	○		耐震補強
12062	仕上	内装(床)処理施設上 屋以外	小山水P内装床シート張りボ ンブ棟_2Fカ73F_北側階段室	1987	31	15	事後	4.5	4.4	36	23	無	○		耐震補強
12063	仕上	内装(壁)処理施設上 屋以外	小山水P内装壁吹付ボンプ 棟_2Fカ73F_北側階段室	1987	31	15	事後	4.5	4.4	36	23	無	○		耐震補強
12064	仕上	内装(天井)処理施設 上屋以外	小山水P内装天井ポット張り ボンプ棟_2Fカ73F_北側階段室	1987	31	15	事後	4.5	4.4	36	23	無	○		耐震補強
12065	仕上	外装(床)処理施設上 屋以外	小山水P外装床タイル張りボ ンブ棟_外部	1987	31	15	事後	4.5	4.4	36	23	無			
12066	仕上	外装(壁)処理施設上 屋以外	小山水P外装壁吹付ボンプ 棟_外部	1987	31	15	事後	4.0	3.8	36	23	無			
12067	仕上	外装(壁)処理施設上 屋以外	小山水P外装壁タイル張りボ ンブ棟_外部	1987	31	15	事後	4.5	4.4	36	23	無			
12068	防水	屋根防水	小山水P屋根防水_スワッチ防 水ボンプ棟_2F_便所(床)	1987	31	10	状態	4.5	4.4	36	15	無			
12069	防水	屋根防水	小山水P屋根防水_スワッチ防 水ボンプ棟_2F_シャワー室(床)	1987	31	10	状態	4.5	4.4	36	15	無			
12070	防水	屋根防水	小山水P屋根防水_スワッチ防 水ボンプ棟_4F_風道(西側)(床)	1987	31	10	状態	4.5	4.4	36	15	無			
12071	防水	屋根防水	小山水P屋根防水_スワッチ防 水ボンプ棟_外部	1987	31	10	状態	4.0	3.8	36	15	無			
12072	金属物	タラップ	小山水Pタラップボンプ棟_1F_風 道(西側)	1987	31	18	事後	4.0	3.8	36	27	無			
12073	金属物	タラップ	小山水Pステンレスタラップボ ンブ棟_4Fカ74F_上部_屋上	1987	31	18	事後	4.5	4.4	36	27	無			
12074	金属物	タラップ	小山水Pステンレスタラップボ ンブ棟_4F_上部カ74F_屋上	1987	31	18	事後	4.5	4.4	36	27	無			
12075	金属物	手摺	小山水Pアルミ手摺りボンプ棟 _1Fカ72F_ボンプ室	1987	31	18	事後	4.5	4.4	36	27	無			

長寿命化検討対象外設備における改築必要性判定表(小山雨水ポンプ場)(5/17)

リスト番号	中分類	小分類	資産名称	設置年度	経過年数	標準耐用年数	管理方式	評価時の健全度(2018年)	SM計画期間 最終年度(2023年)の健全度	SM計画期間 最終年度(2023年)の経過年数	不具合の有無 (時間計画保全・事後保全)	改築必要性		備考
												該当※		
12076	金属物	手摺	小山雨水P_アルミ手摺りポンプ棟_2F_自家発電気室	1987	31	18	事後	4.5	4.4	36	無			
12077	金属物	手摺	小山雨水P_アルミ手摺りポンプ棟_3F_ハルコエー(電気室)	1987	31	18	事後	4.5	4.4	36	無			
12078	金属物	手摺	小山雨水P_アルミ手摺りポンプ棟_3F_ハルコエー(操作室)	1987	31	18	事後	4.5	4.4	36	無			
12079	金属物	手摺	小山雨水P_アルミ手摺りポンプ棟_4F_風道(西側)	1987	31	18	事後	4.5	4.4	36	無			
12080	金属物	手摺	小山雨水P_アルミ手摺りポンプ棟_4F_風道(北側)	1987	31	18	事後	4.5	4.4	36	無			
12081	金属物	手摺	小山雨水P_アルミ手摺りポンプ棟_4F_屋上	1987	31	18	事後	4.5	4.4	36	無			
12082	金属物	手摺	小山雨水P_ステンレス手摺りポンプ棟_2F_カア4F_階段室	1987	31	18	事後	4.0	3.8	36	無			
12083	金属物	ルーフトレン	小山雨水P_カーフドレンポンプ棟_屋上	1987	31	18	事後	4.0	3.8	36	無			
12084	金属物	EXP_金物	小山雨水P_フェイストレールポンプ棟_2F_自家発電気室	1987	31	18	事後	4.5	4.4	36	無			
12085	金属物	EXP_金物	小山雨水P_流し台ポンプ棟	1987	31	18	事後	4.5	4.4	36	無	②	○	耐震補強
12086	金属物	階段	小山雨水P_鋼製階段ポンプ棟_RF_屋上	1987	31	18	事後	4.0	3.8	36	無			
12087	付帯設備	簡易覆蓋	小山雨水P_トップフライトポンプ棟_RF_屋上	1987	31	18	事後	4.0	3.8	36	無			
12088	金属物	梯子	小山雨水P_鋼製梯子ポンプ棟_3F_ポンプ室(点検歩廊)	1987	31	18	事後	4.5	4.4	36	無			
12089	金属物	鉄蓋(その他)	小山雨水P_ユキスノードタルポンプ棟_3F_ポンプ室(点検歩廊)	1987	31	30	事後	4.5	4.4	36	無			
12090	建具	サッシ	小山雨水P_外部サッシアルミポンプ棟_外部	1987	31	18	事後	4.5	4.4	36	無	②	○	耐震補強
12091	建具	サッシ	小山雨水P_外部サッシガラスブロックポンプ棟_外部	1987	31	18	事後	4.5	4.4	36	無	②	○	耐震補強
12092	建具	サッシ	小山雨水P_内部サッシアルミポンプ棟_内部	1987	31	18	事後	4.5	4.4	36	無	②	○	耐震補強
12093	建具	サッシ	小山雨水P_外部トラスステンレスポンプ棟_外部	1987	31	18	事後	4.5	4.4	36	無	②	○	耐震補強
12094	建具	トア	小山雨水P_外部トラスステンレスポンプ棟_外部	1987	31	18	事後	4.5	4.4	36	無	②	○	耐震補強

長寿命化検討対象外設備における改築必要性判定表(小山水ポンプ場)(6/17)

リスト番号	中分類	小分類	資産名称	設置年度	経過年数	標準耐用年数	管理方式	評価時の健全度(2018年)	SM計画期間 最終年度 (2023年)の 健全度	SM計画期間 最終年度 (2023年)の経 過年数	不具合の有無 (時間計画保全・ 事後保全)	改築 必要性		備考
												該当 ※		
12095	建具	ト7	小山水P_外部ト7_SS+塗装_ポンプ棟_外部	1987	31	18	事後	4.0	3.8	36	無	②	○	耐震補強
12096	建具	ト7	小山水P_内部ト7_SS+塗装_ポンプ棟_内部	1987	31	18	事後	4.0	3.8	36	無	②	○	耐震補強
12097	建具	ト7	小山水P_内部ト7_木製_ポンプ棟_内部	1987	31	18	事後	4.5	4.4	36	無	②	○	耐震補強
12098	建具	シャッタ	小山水P_外部シャッター_SS+塗装_ポンプ棟_外部	1987	31	18	事後	4.0	3.8	36	無			
12099	建具	シャッタ	小山水P_内部シャッター_SS+塗装_ポンプ棟_内部	1987	31	18	事後	4.5	4.4	36	無			
12100	仕上	外装壁(処理施設上 屋以外)	小山水P_外装壁_タイル張り_調圧水槽	1987	31	15	事後	4.5	4.4	36	無			
12101	躯体	鉄筋コンクリート	小山水P_躯体_樋門建屋	1987	31	50	状態	5.0	5.0	36	無			
12102	仕上	内装(床)(処理施設上 屋以外)	小山水P_内装_床_塗装_樋門建屋_ト7室	1987	31	15	事後	4.5	4.4	36	無			
12103	仕上	外装壁(処理施設上 屋以外)	小山水P_外装壁_タイル張り_樋門建屋	1989	29	15	事後	4.5	4.4	34	無			
12104	仕上	屋根仕上げ(処理施設上 屋以外)	小山水P_屋根仕上げ_ステンレス_樋門建屋	1989	29	15	事後	4.5	4.4	34	無			
12105	建具	サッシ	小山水P_外部サッシ_樋門建屋_外部	1989	29	18	事後	4.5	4.4	34	無			
12106	建具	ト7	小山水P_外部ト7_SS+塗装_樋門建屋_外部	1989	29	18	事後	4.0	3.8	34	無			
13001	空調・換気設備	エアコン(含パナソニック・除湿器)	小山水P_床置きエアコン_AC-1_ポンプ棟_3F_操作室	1989	29	15	事後	2.5	2.1	34	無	②	○	耐震補強
13002	空調・換気設備	エアコン(含パナソニック・除湿器)	小山水P_壁掛エアコン_AC-2_ポンプ棟_2F_宿直室	1989	29	15	事後	2.5	2.1	34	無	②	○	耐震補強
13003	空調・換気設備	ファン	小山水P_給気ファン_F-1-1_ポンプ棟_1F_配管室	1987	31	15	事後	2.5	2.1	36	無			
13004	空調・換気設備	ファン	小山水P_給気ファン_F-1-2_ポンプ棟_1F_配管室	1987	31	15	事後	2.5	2.1	36	無			
13005	空調・換気設備	ファン	小山水P_有圧扇_F-2-1_ポンプ棟_2F_ポンプ室	1987	31	15	事後	2.5	2.1	36	無	②	○	耐震補強
13006	空調・換気設備	ファン	小山水P_有圧扇_F-2-2_ポンプ棟_2F_ポンプ室	1987	31	15	事後	2.5	2.1	36	無	②	○	耐震補強
13007	空調・換気設備	ファン	小山水P_排気ファン_F-3-1_ポンプ棟_4F_消音室	1987	31	15	事後	2.5	2.1	36	無	②	○	耐震補強

長寿命化検討対象外設備における改築必要性判定表(小山水ポンプ場)(7/17)

リスト番号	中分類	小分類	資産名称	設置年度	経過年数	標準耐用年数	管理方式	評価時の健全度(2018年)	SM計画期間 最終年度 (2023年)の 健全度	SM計画期間 最終年度 (2023年)の経 過年数	目標準耐用年数 (時間計画保全)	不具合の有無 (時間計画保全・ 事後保全)	改築 必要性		備考
													該当	※	
13008	空調・換気設備	ファン	小山水P_排気ファン_F-3-2_ポンプ棟_4F_消音室	1987	31	15	事後	2.5	2.1	36	37	無	○	○	耐震補強
13009	空調・換気設備	ファン	小山水P_給気ファン_F-4_ポンプ棟_2F_換気機械室	1987	31	15	事後	2.5	2.1	36	37	無	○	○	耐震補強
13010	空調・換気設備	ファン	小山水P_排気ファン_F-5_ポンプ棟_4F_消音室	1987	31	15	事後	2.5	2.1	36	37	無	○	○	耐震補強
13011	空調・換気設備	ファン	小山水P_給気ファン_F-6_ポンプ棟_2F_換気機械室	1987	31	15	事後	2.5	2.1	36	37	無			
13012	空調・換気設備	ファン	小山水P_給気ファン_F-7_ポンプ棟_3F_電気室	1987	31	15	事後	2.5	2.1	36	37	無	○	○	耐震補強
13013	空調・換気設備	ファン	小山水P_有圧扇_F-8_ポンプ棟_4F_消音室	1987	31	15	事後	2.5	2.1	36	37	無	○	○	耐震補強
13014	空調・換気設備	ファン	小山水P_熱交換器_F-9_ポンプ棟_3F_操作室	1987	31	15	事後	2.5	2.1	36	37	無			
13015	空調・換気設備	ファン	小山水P_天井扇_F-10-1_ポンプ棟_2F_溜直室	1987	31	15	事後	2.5	2.1	36	37	無	○	○	耐震補強
13016	空調・換気設備	ファン	小山水P_天井扇_F-10-2_ポンプ棟_2F_更衣室	1987	31	15	事後	2.5	2.1	36	37	無			
13017	空調・換気設備	ファン	小山水P_天井扇_F-11-1_ポンプ棟_2F_便所	1987	31	15	事後	2.5	2.1	36	37	無			
13018	空調・換気設備	ファン	小山水P_天井扇_F-11-2_ポンプ棟_2F_シャワー室	1987	31	15	事後	2.5	2.1	36	37	無	○	○	耐震補強
13019	空調・換気設備	ファン	小山水P_トンネルファン_F-12_ポンプ棟_2F_湯沸室	1987	31	15	事後	2.5	2.1	36	37	無			
13020	空調・換気設備	ファン	小山水P_空気清浄装置_RF-1_ポンプ棟_2F_換気機械室	1987	31	15	事後	2.5	2.1	36	37	無			
13021	空調・換気設備	ダクト	小山水P_ダクト換気設備_ポンプ棟	1987	31	15	事後	2.5	2.1	36	37	無	○	○	耐震補強
13022	給排水・衛生・ガス設備	衛生器具	小山水P_衛生器具_ポンプ棟_2F_便所	1987	31	15	事後	2.5	2.1	36	37	無			
13023	給排水・衛生・ガス設備	衛生器具	小山水P_衛生器具_ポンプ棟_2F_シャワー室	1987	31	15	事後	2.0	2.0以下	36	37	有	○	○	取の外しされている
13024	給排水・衛生・ガス設備	給水管・水栓・排水管・ガス管	小山水P_給排水配管_鋼管_ポンプ棟	1987	31	15	事後	2.5	2.1	36	37	無	○	○	耐震補強
13025	給排水・衛生・ガス設備	給水管・水栓・排水管・ガス管	小山水P_給排水配管_鋼管_場内	1987	31	15	事後	2.5	2.1	36	37	無			
14001	電気設備	電灯分電盤	小山水P_電灯分電盤_1-3_ポンプ棟_3F_電気室	1987	31	15	事後	2.0	2.0以下	36	23	無	○	○	耐震補強

長寿命化検討対象外設備における改築必要性判定表(小山雨水ポンプ場)(8/17)

リスト番号	中分類	小分類	資産名称	設置年度	経過年数	標準耐用年数	管理方式	評価時の健全度(2018年)	SM計画期間 最終年度 (2023年)の 健全度	SM計画期間 最終年度 (2023年)の経 過年数	不具合の有無 (時間計画保全・ 事後保全)	改築 必要性		備考
												該当 ※		
14002	電気設備	動力制御盤	小山雨水P_動力制御盤_P-2-1_ボ ンプ棟_2F_自家発電電気室	1987	31	15	事後	2.0	2.0以下	36	無	○		耐震補強
14003	電気設備	動力制御盤	小山雨水P_動力制御盤_P-2-2_ボ ンプ棟_2F_電気室	1987	31	15	事後	2.0	2.0以下	36	無	○		耐震補強
14004	電気設備	動力制御盤	小山雨水P_動力制御盤_P-3-1_ボ ンプ棟_3F_電気室	1987	31	15	事後	2.0	2.0以下	36	無	○		耐震補強
14005	電気設備	アンプ	小山雨水P_TV機器収容用_ボ ンプ棟_3F_電気室	1987	31	10	事後	2.0	2.0以下	36	無	○		耐震補強
14006	電気設備	アンプ	小山雨水P_TVアンプ棟 _RF_屋上	1987	31	10	事後	2.0	2.0以下	36	無			
14007	電気設備	接地端子類	小山雨水P_電話端子盤_ボ ンプ棟_3F_電気室	1987	31	15	事後	2.0	2.0以下	36	無	○		耐震補強
14008	電気設備	電話器類	小山雨水P_電話機_ボ ンプ棟_内部	1987	31	10	事後	2.0	2.0以下	36	無			
14009	電気設備	電話器類	小山雨水P_インターホン_ボ ンプ棟_内部	1987	31	10	事後	2.0	2.0以下	36	無	○		耐震補強
14010	電気設備	電話器類	小山雨水P_トホン_ボ ンプ棟_外部	1987	31	10	事後	2.0	2.0以下	36	無	○		耐震補強
14011	電気設備	避雷針	小山雨水P_避雷針_ボ ンプ棟_RF_ 屋上	1987	31	10	事後	2.0	2.0以下	36	無			
14012	電気設備	照明器具	小山雨水P_照明器具_ボ ンプ棟_屋 内	1987	31	15	事後	2.0	2.0以下	36	無	○		耐震補強
14013	電気設備	照明器具	小山雨水P_照明器具_ボ ンプ棟_屋 外	1987	31	15	事後	2.0	2.0以下	36	無			
14014	電気設備	照明器具	小山雨水P_非常照明_ボ ンプ棟_屋 内	1987	31	15	事後	2.0	2.0以下	36	無	○		耐震補強
14015	電気設備	照明器具	小山雨水P_非常照明_誘 導灯_ボ ンプ棟_屋内	1987	31	15	事後	2.0	2.0以下	36	無			
14016	電気設備	照明器具	小山雨水P_水銀灯_ボ ンプ棟_屋内	1987	31	15	事後	2.0	2.0以下	36	無	○		耐震補強
14017	電気設備	配線・配管類・配管器 具	小山雨水P_配線・配管_電 _ボ ンプ棟	1987	31	15	事後	2.0	2.0以下	36	無	○		耐震補強
14018	消火災害防止設 備	受信機	小山雨水P_火災受信機_ボ ンプ棟 _3F_操作室	1987	31	8	時間	2.0	2.0以下	36	無	○		
14019	消火災害防止設 備	受信機	小山雨水P_副受信機_ボ ンプ棟 _2F_直直室	1987	31	8	時間	2.0	2.0以下	36	無	○		
14020	消火災害防止設 備	防犯受信機	小山雨水P_防犯受信機_ボ ンプ棟 _3F_操作室	1987	31	8	時間	2.0	2.0以下	36	無	○		

長寿命化検討対象外設備における改築必要性判定表(小山雨水ポンプ場)(9/17)

リスト番号	中分類	小分類	資産名称	設置年度	経過年数	標準耐用年数	管理方式	評価時の健全度(2018年)	SM計画期間 最終年度 (2023年)の 健全度	SM計画期間 最終年度 (2023年)の経 過年数	目標耐用年数 (時間計画保全)	不具合の有無 (時間計画保全・ 事後保全)	改築 必要性		備考
													該当	※	
14021	消火災害防止設備	受信機	小山雨水P_総合鑑ボンプ棟_内部	1987	31	8	時間	2.0	2.0以下	36	12	無	○		
14022	消火災害防止設備	感知器	小山雨水P_感知器_ボンプ棟_内部	1987	31	8	時間	2.0	2.0以下	36	12	無	○		
14023	消火災害防止設備	配線・配管類・配管器具	小山雨水P_配線・配管_炎ボンプ棟	1987	31	15	時間	2.0	2.0以下	36	23	無	○		
14024	電気設備	照明器具	小山雨水P_照明器具_場内_屋外	1987	31	15	事後	2.0	2.0以下	36	23	無			
14025	電気設備	照明器具	小山雨水P_水銀灯_場内_屋外	1987	31	15	事後	2.0	2.0以下	36	23	無			
14026	電気設備	配線・配管類・配管器具	小山雨水P_配線・配管_電_場内	1988	30	15	事後	2.0	2.0以下	35	23	無			
14027	電気設備	照明器具	小山雨水P_照明器具_樋門建屋_屋内	1988	30	15	事後	2.0	2.0以下	35	23	無			
14028	電気設備	照明器具	小山雨水P_照明器具_樋門建屋_屋外	1988	30	15	事後	2.0	2.0以下	35	23	無			
14029	電気設備	スピーカー	小山雨水P_スピーカー_樋門建屋_屋外	1989	29	10	事後	2.0	2.0以下	34	15	無			
14030	電気設備	配線・配管類・配管器具	小山雨水P_配線・配管_電_樋門建屋	1989	29	15	事後	2.0	2.0以下	34	23	無			
15001	ゲート設備	流入ゲート	小山雨水P_高段主流流入ゲート	1989	29	25	事後	2.5	2.1	34	37	無			
15002	ゲート設備	流入ゲート	小山雨水P_No.1高段流入ゲート	1989	29	25	事後	2.5	2.1	34	37	無			
15003	ゲート設備	流入ゲート	小山雨水P_No.2高段流入ゲート	1988	30	25	事後	2.5	2.1	35	37	無			
15004	ゲート設備	流入ゲート	小山雨水P_No.3高段流入ゲート	1988	30	25	事後	2.5	2.1	35	37	無			
15005	ゲート設備	流入ゲート	小山雨水P_No.4高段流入ゲート	1988	30	25	事後	2.5	2.1	35	37	無			
15015	雨水沈砂設備	揚砂ボンプ	小山雨水P_沈砂池排水ボンプ	1988	30	20	事後	2.5	2.1	35	37	無			
15016	クレーン類物あげ設備	クレーン類物あげ装置	小山雨水P_排水ボンプ_吊上装置	1988	30	20	事後	2.5	2.1	35	37	無			
15017	ゲート設備	バypassゲート	小山雨水P_遮断ゲート	1988	30	25	事後	2.5	2.1	35	37	無			



長寿命化検討対象外設備における改築必要性判定表(小山水ポンプ場)(10/17)

リスト番号	中分類	小分類	資産名称	設置年度	経過年数	標準耐用年数	管理方式	評価時の健全度(2018年)	SM計画期間 最終年度(2023年)の健全度	SM計画期間 最終年度(2023年)の経過年数	目標耐用年数 (時間計画保全)	不具合の有無 (時間計画保全・事後保全)	改築必要性		備考
													該当	※	
15018	ゲート設備	流出ゲート	小山水P_Mo.1調圧水槽流出ゲート	1988	30	25	事後	2.5	2.1	35	37	無			
15019	ゲート設備	流出ゲート	小山水P_No.2調圧水槽流出ゲート	1988	30	25	事後	2.5	2.1	35	37	無			
15020	クレーン類物あげ設備	クレーン類物あげ装置	小山水P_角落し吊上装置	1988	30	20	事後	2.5	2.1	35	37	無			
15021	クレーン類物あげ設備	クレーン類物あげ装置	小山水P_No.1吊上装置	1988	30	20	事後	2.5	2.1	35	37	無			
15022	クレーン類物あげ設備	クレーン類物あげ装置	小山水P_No.2吊上装置	1988	30	20	事後	2.5	2.1	35	37	無			
15031	雨水ポンプ設備	吐出弁	小山水P_1号吐出弁	1988	30	20	事後	2.5	2.1	35	37	無			
15032	雨水ポンプ設備	吐出弁	小山水P_2号吐出弁	1988	30	20	事後	2.5	2.1	35	37	無			
15033	雨水ポンプ設備	吐出弁	小山水P_3号吐出弁	1988	30	20	事後	2.5	2.1	35	37	無			
15034	雨水ポンプ設備	逆止弁	小山水P_1号逆流防止弁	1988	30	20	事後	2.5	2.1	35	37	無			
15035	雨水ポンプ設備	逆止弁	小山水P_2号逆流防止弁	1988	30	20	事後	2.5	2.1	35	37	無			
15036	雨水ポンプ設備	逆止弁	小山水P_3号逆流防止弁	1988	30	20	事後	2.5	2.1	35	37	無			
15037	雨水ポンプ設備	空気圧縮機	小山水P_No.1空気圧縮機	1988	30	15	事後	2.5	2.1	35	37	無			
15038	雨水ポンプ設備	空気圧縮機	小山水P_No.2空気圧縮機	1988	30	15	事後	2.5	2.1	35	37	無			
15039	雨水ポンプ設備	空気圧縮機	小山水P_2号主ポンプ用空気槽No.1	1988	30	15	事後	2.5	2.1	35	37	無			
15040	雨水ポンプ設備	空気圧縮機	小山水P_2号主ポンプ用空気槽No.2	1988	30	15	事後	2.5	2.1	35	37	無			
15041	雨水ポンプ設備	空気圧縮機	小山水P_3号主ポンプ用空気槽No.1	1988	30	15	事後	2.5	2.1	35	37	無			
15042	雨水ポンプ設備	空気圧縮機	小山水P_3号主ポンプ用空気槽No.2	1988	30	15	事後	2.5	2.1	35	37	無			
15043	雨水ポンプ設備	燃料タンク	小山水P_No.1地下重油貯蔵タンク	1988	30	15	事後	2.5	2.1	35	37	無			

長寿命化検討対象外設備における改築必要性判定表(小山雨水ポンプ場)(11/17)

リスト番号	中分類	小分類	資産名称	設置年度	経過年数	標準耐用年数	管理方式	評価時の健全度(2018年)	SM計画期間 最終年度(2023年)の 健全度	SM計画期間 最終年度(2023年)の経 過年数	目標準耐用年数 (時間計画保全)	不具合の有無 (時間計画保全・ 事後保全)	改築 必要性		備考
													該当	※	
15044	雨水ポンプ設備	燃料タンク	小山雨水P_No.2地下重油貯蔵タンク	1988	30	15	事後	2.5	2.1	35	37	無			
15045	雨水ポンプ設備	燃料タンク	小山雨水P_燃料小出槽500L	1988	30	15	事後	2.5	2.1	35	37	無			
15046	雨水ポンプ設備	燃料ポンプ	小山雨水P_No.1燃料移送ポンプ	1988	30	15	事後	2.5	2.1	35	37	無			
15047	雨水ポンプ設備	燃料ポンプ	小山雨水P_No.2燃料移送ポンプ	1988	30	15	事後	2.5	2.1	35	37	無			
15048	雨水ポンプ設備	冷却器	小山雨水P_No.1号雨水冷却水ポンプ	1988	30	15	事後	2.5	2.1	35	37	無			
15049	雨水ポンプ設備	冷却器	小山雨水P_No.2号雨水冷却水ポンプ	1988	30	15	事後	2.5	2.1	35	37	無			
15050	雨水ポンプ設備	冷却器	小山雨水P_No.3号雨水冷却水ポンプ	1988	30	15	事後	2.5	2.1	35	37	無			
15051	雨水ポンプ設備	冷却器	小山雨水P_高架水槽	1988	30	15	事後	2.5	2.1	35	37	無			
15052	雨水ポンプ設備	冷却器	小山雨水P_No.1号高架水槽揚水ポンプ	1988	30	15	事後	2.5	2.1	35	37	無			
15053	雨水ポンプ設備	冷却器	小山雨水P_No.2号高架水槽揚水ポンプ	1988	30	15	事後	2.5	2.1	35	37	無			
15054	雨水ポンプ設備	消音器	小山雨水P_No.2号機用一次排気消音器	1988	30	15	事後	2.5	2.1	35	37	無			
15055	雨水ポンプ設備	消音器	小山雨水P_No.2号機用二次排気消音器	1988	30	15	事後	2.5	2.1	35	37	無			
15056	雨水ポンプ設備	消音器	小山雨水P_No.3号機用一次排気消音器	1988	30	15	事後	2.5	2.1	35	37	無			
15057	雨水ポンプ設備	消音器	小山雨水P_No.3号機用二次排気消音器	1988	30	15	事後	2.5	2.1	35	37	無			
15058	ポンプ類	床排水ポンプ	小山雨水P_ポンプ井排水ポンプ	1988	30	10	事後	2.0	2.0以下	35	25	無			
15059	ポンプ類	床排水ポンプ	小山雨水P_床排水ポンプ	1988	30	10	事後	2.0	2.0以下	35	25	無			
15060	クレーン類物あげ設備	クレーン類物あげ装置	小山雨水P_天井クレーン	1988	30	20	事後	2.5	2.1	35	37	無			
15061	ゲート設備	流出ゲート	小山雨水P_小山柏ヶ花樋門No.1 放流渠口ゲート	1988	30	25	事後	2.6	2.2	35	37	無			

長寿命化検討対象外設備における改築必要性判定表(小山雨水ポンプ場)(12/17)

リスト番号	中分類	小分類	資産名称	設置年度	経過年数	標準耐用年数	管理方式	評価時の健全度(2018年)	SM計画期間 最終年度 (2023年)の 健全度	SM計画期間 最終年度 (2023年)の経 過年数	目標耐用年数 (時間計画保全)	不具合の有無 (時間計画保全・ 事後保全)	改築 必要性		備考
													該当 ※	○	
15062	ゲート設備	流出ゲート	小山雨水P_小山柏ヶ花樋門No.2 放流塞口ゲート	1988	30	25	事後	2.6	2.2	35	37	無			
16001	受変電設備	柱上開閉器	小山雨水P_柱上気中開閉器 _PAS	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	15	無			単独費で修繕済
16002	受変電設備	断路器盤	小山雨水P_引込盤_MH1	1988	30	20	時間	2.0	2.0以下	35	30	無	①	○	
16003	受変電設備	断路器盤	小山雨水P_受電盤_MH2	1988	30	20	時間	2.0	2.0以下	35	30	無	①	○	
16004	受変電設備	遮断器盤	小山雨水P_動力変圧器盤_LH1	1988	30	20	時間	2.0	2.0以下	35	30	無	①	○	
16005	受変電設備	低圧主幹盤	小山雨水P_買電・自家発切替盤 _LH2	1988	30	20	時間	2.0	2.0以下	35	30	無	①	○	
16006	受変電設備	低圧主幹盤	小山雨水P_動力77kVゲート盤_LH3	1988	30	20	時間	2.0	2.0以下	35	30	無	①	○	
16007	受変電設備	変圧器盤	小山雨水P_照明変圧器盤_LH4	1988	30	20	時間	2.0	2.0以下	35	30	無	①	○	
16008	受変電設備	変圧器盤	小山雨水P_建築動力変圧器盤 _LH5	1988	30	20	時間	2.0	2.0以下	35	30	無	①	○	
16009	制御電源及び計 装用電源設備	インバータ盤	小山雨水P_直流電源盤_VR1	1988	30	10	時間	2.0	2.0以下	35	15	無	①	○	
16010	制御電源及び計 装用電源設備	汎用ニ=UPS	小山雨水P_交流無停電電源装置	1988	30	7	時間	2.0	2.0以下	35	7	無	①	○	
16011	自家発電設備	発電機盤	小山雨水P_発電機盤_G1	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	①	○	
16012	自家発電設備	自動始動盤	小山雨水P_自動始動盤_G2	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	①	○	
16013	自家発電設備	発電機	小山雨水P_自家発電機	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	①	○	
16014	自家発電設備	消音器	小山雨水P_排気消音器	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	①	○	
16015	自家発電設備	冷却塔	小山雨水P_減圧水槽	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	①	○	
16016	自家発電設備	空気圧縮機	小山雨水P_1号空気槽	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	①	○	
16017	自家発電設備	空気圧縮機	小山雨水P_2号空気槽	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	①	○	

長寿命化検討対象外設備における改築必要性判定表(小山水ポンプ場)(13/17)

リスト番号	中分類	小分類	資産名称	設置年度	経過年数	標準耐用年数	管理方式	評価時の健全度(2018年)	SM計画期間 最終年度 (2023年)の 健全度	SM計画期間 最終年度 (2023年)の経 過年数	目標耐用年数 (時間計画保全)	不具合の有無 (時間計画保全・ 事後保全)	改築 必要性		備考
													該当	※	
16018	自家発電設備	燃料ポンプ	小山水P_No.3燃料移送ポンプ (自家発電機用)	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16019	自家発電設備	燃料タンク	小山水P_燃料小出槽_300L	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16020	負荷設備	コントロールセンタ	小山水P_沈砂池設備コントロール センタ(1)_CC-1-CK1	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16021	負荷設備	コントロールセンタ	小山水P_沈砂池設備コントロール センタ(2)_CC-1-CK2	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16022	負荷設備	コントロールセンタ	小山水P_沈砂池設備コントロール センタ(3)_CC-1-CK3	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16023	負荷設備	コントロールセンタ	小山水P_沈砂池設備コントロール センタ(4)_CC-1-CK4	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16024	監視制御設備	補助リレー盤	小山水P_沈砂池補助継電器 (1)_RK1	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16025	監視制御設備	補助リレー盤	小山水P_沈砂池補助継電器 (2)_RK2	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16026	負荷設備	コントロールセンタ	小山水P_雨水ポンプ補機設備コ ントロールセンタ(1)_CC-2-CL-1	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16027	負荷設備	コントロールセンタ	小山水P_雨水ポンプ補機設備コ ントロールセンタ(2)_CC-2-CL-2	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16028	負荷設備	コントロールセンタ	小山水P_雨水ポンプ補機設備コ ントロールセンタ(3)_CC-2-CL-3	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16029	負荷設備	コントロールセンタ	小山水P_雨水ポンプ補機設備コ ントロールセンタ(4)_CC-2-CL-4	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16030	監視制御設備	補助リレー盤	小山水P_雨水ポンプ補機補助 継電器盤(1)_RL1	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16031	監視制御設備	補助リレー盤	小山水P_雨水ポンプ補機補助 継電器盤(2)_RL2	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16032	監視制御設備	補助リレー盤	小山水P_雨水ポンプ補機補助 継電器盤(3)_RL3	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16033	負荷設備	動力制御盤	小山水P_1号雨水ポンプ盤_LM1	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16034	計測設備	レベル計	小山水P_大水川系流入渠水位 計	1988	30	10	時間	2.0	2.0以下	35	15	無	○		
16035	計測設備	レベル計	小山水P_落堀川水位計	1988	30	10	時間	2.0	2.0以下	35	15	無	○		

長寿命化検討対象外設備における改築必要性判定表(小山水ポンプ場)(14/17)

リスト番号	中分類	小分類	資産名称	設置年度	経過年数	標準耐用年数	管理方式	評価時の健全度(2018年)	SM計画期間 最終年度 (2023年)の 健全度	SM計画期間 最終年度 (2023年)の経 過年数	目標耐用年数 (時間計画保全)	不具合の有無 (時間計画保全・ 事後保全)	改築 必要性		備考
													該当	※	
16036	計測設備	レベル計	小山水P_ポンプ井水位計_ポート式	1988	30	10	時間	2.0	2.0以下	35	15	無	○		
16037	計測設備	レベル計	小山水P_ポンプ井水位計_投込式	1988	30	10	時間	2.0	2.0以下	35	15	無	○		
16038	計測設備	レベル計	小山水P_大和川水位計	1988	30	10	時間	2.0	2.0以下	35	15	無	○		
16039	計測設備	温度計	小山水P_冷却水槽温度計	1988	30	10	時間	2.0	2.0以下	35	15	無	○		
16040	計測設備	レベル計	小山水P_No.1地下重油タンク貯留量計	1988	30	10	時間	2.0	2.0以下	35	15	無	○		
16041	計測設備	レベル計	小山水P_No.2地下重油タンク貯留量計	1988	30	10	時間	2.0	2.0以下	35	15	無	○		
16042	計測設備	雨量計	小山水P_雨量計	1988	30	10	時間	2.0	2.0以下	35	15	無	○		
16043	監視制御設備	現場盤	小山水P_高段主流入ゲート現場操作盤_SK1	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16044	監視制御設備	現場盤	小山水P_遮断ゲート現場操作盤_SK2	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16045	監視制御設備	現場盤	小山水P_雨水ポンプ用冷却水ポンプ現場操作盤_SK3	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16046	監視制御設備	現場盤	小山水P_No.3・4高段流入ゲート現場操作盤_SK4	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16047	監視制御設備	現場盤	小山水P_No.1細目自動除塵機現場操作盤_SK5	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16048	監視制御設備	現場盤	小山水P_No.2細目自動除塵機現場操作盤_SK6	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16049	監視制御設備	現場盤	小山水P_No.3細目自動除塵機現場操作盤_SK7	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16050	監視制御設備	現場盤	小山水P_No.1し渣搬出機現場操作盤_SK9	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16051	監視制御設備	現場盤	小山水P_No.2し渣搬出機現場操作盤_SK10	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16052	監視制御設備	現場盤	小山水P_No.3し渣搬出機現場操作盤_SK11	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16053	監視制御設備	現場盤	小山水Pし渣スクップホイス現場操作盤_SK12	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		

長寿命化検討対象外設備における改築必要性判定表(小山雨水ポンプ場)(15/17)

リスト番号	中分類	小分類	資産名称	設置年度	経過年数	標準耐用年数	管理方式	評価時の健全度(2018年)	SM計画期間 最終年度 (2023年)の 健全度	SM計画期間 最終年度 (2023年)の経 過年数	目標耐用年数 (時間計画保全)	不具合の有無 (時間計画保全・ 事後保全)	改築 必要性		備考
													該当	※	
16054	監視制御設備	現場盤	小山雨水P_1 沈砂池排水ポンプ現場操作盤_SK13	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16055	監視制御設備	現場盤	小山雨水P_2 暫定水中ポンプ現場操作盤_SL9	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16056	監視制御設備	現場盤	小山雨水P_2 作業用電源盤_SK14	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16057	監視制御設備	現場盤	小山雨水P_1 号雨水ポンプ現場操作盤_SM1	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16058	監視制御設備	現場盤	小山雨水P_2 号雨水ポンプ現場操作盤_SM2	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16059	監視制御設備	現場盤	小山雨水P_3 号雨水ポンプ現場操作盤_SM3	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16060	監視制御設備	現場盤	小山雨水P_2 空気圧縮機現場操作盤_SL1	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16061	監視制御設備	現場盤	小山雨水P_2 作業用電源盤_SL7	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16062	監視制御設備	現場盤	小山雨水P_2 雨水ポンプ用冷却水ポンプ現場操作盤_SL3	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16063	監視制御設備	現場盤	小山雨水P_2 高架水槽揚水ポンプ現場操作盤_SL4	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16064	監視制御設備	現場盤	小山雨水P_2 高段ポンプ井排水ポンプ現場操作盤_SL5	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16065	監視制御設備	現場盤	小山雨水P_2 ポンプ室床排水ポンプ現場操作盤_SL6	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16066	監視制御設備	現場盤	小山雨水P_2 燃料移送ポンプ現場操作盤_SL8	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16067	監視制御設備	現場盤	小山雨水P_2 調圧水槽流出ゲート現場操作盤_SK16	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16068	監視制御設備	現場盤	小山雨水P_2 作業用電源盤_SL2	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16069	監視制御設備	現場盤	小山雨水P_2 拍ヶ花ゲート現場操作盤_SK17	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16070	監視制御設備	現場盤	小山雨水P_2 放流渠口ゲート機側操作盤_SK15	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16071	監視制御設備	計装計器盤	小山雨水P_2 計装盤_EZ1	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		

長寿命化検討対象外設備における改築必要性判定表(小山水ポンプ場)(16/17)

リスト番号	中分類	小分類	資産名称	設置年度	経過年数	標準耐用年数	管理方式	評価時の健全度(2018年)	SM計画期間 最終年度 (2023年)の 健全度	SM計画期間 最終年度 (2023年)の経 過年数	目標耐用年数 (時間計画保全)	不具合の有無 (時間計画保全・ 事後保全)	改築 必要性		備考
													該当	※	
16072	監視制御設備	補助リレー盤	小山水P_中央補助継電器盤 (1)_RB1	1989	29	15	時間	2.0	2.0以下	34	23	無	○		
16073	監視制御設備	補助リレー盤	小山水P_中央補助継電器盤 (2)_RB2	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16074	監視制御設備	補助リレー盤	小山水P_中央補助継電器盤 (3)_RB3	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16075	監視制御設備	補助リレー盤	小山水P_中央補助継電器盤 (4)_RB4	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16076	監視制御設備	計装計器盤	小山水P_計装変換器盤 (1)_EZ2	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16077	監視制御設備	監視盤	小山水P_受電設備監視盤 _KD1	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16078	監視制御設備	監視盤	小山水P_高段沈砂池設備監視 盤_KE1	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16079	監視制御設備	監視盤	小山水P_高段ポンプ設備監視 盤_KF1	1988	30	15	時間	2.0	2.0以下	35	23	無	○		
16080	監視制御設備	ITV装置	小山水P_場内・河川監視用 CCTVカメラ(1)	1988	30	10	時間	2.0	2.0以下	35	15	無			単独費で修繕済
16081	監視制御設備	ITV装置	小山水P_場内・河川監視用 CCTVカメラ(2)	1988	30	10	時間	2.0	2.0以下	35	15	無			単独費で修繕済
16082	監視制御設備	ITV装置	小山水P_放流監視用CCTVカ メラ	1988	30	10	時間	2.0	2.0以下	35	15	無			単独費で修繕済
16083	監視制御設備	ITV装置	小山水P_小山水ポンプ場/ ITV操作卓	1988	30	10	時間	2.0	2.0以下	35	15	無			単独費で修繕済
16084	監視制御設備	テレメータ・テレコントロール装 置	小山水P_北條ポンプ場テレメータ 装置盤	1999	19	10	時間	2.0	2.0以下	24	15	無			単独費で修繕済
16085	監視制御設備	ITV装置	小山水P_北條ポンプ場ITV装置 盤	1999	19	10	時間	2.0	2.0以下	24	15	無			単独費で修繕済
16086	監視制御設備	ITV装置	小山水P_ITV制御盤	2012	6	10	時間	3.6	2.4	11	15	無			単独費で整備
16087	制御電源及び計 装用電源設備	汎用Ni-UPS	小山水P_LUPS(TM-K1)	1999	19	7	時間	2.0	2.0以下	24	7	無	○		
16088	監視制御設備	監視盤	小山水P_インターフェース盤	2012	6	15	時間	4.4	3.8	11	23	無			単独費で整備
16089	監視制御設備	テレメータ・テレコントロール 装置	小山水P_コントロール 装置	2014	4	10	時間	4.0	2.8	9	15	無			単独費で整備

長寿命化検討対象外設備における改築必要性判定表(小山水ポンプ場)(17/17)

リスト番号	中分類	小分類	資産名称	設置年度	経過年数	標準耐用年数	管理方式	評価時の健全度(2018年)	SM計画期間 最終年度 (2023年)の 健全度	SM計画期間 最終年度 (2023年)の経 過年数	不具合の有無 (時間計画保全・ 事後保全)	改築 必要性		備考
												該当 ※		
16090	監視制御設備	ITV装置	小山水P_北條ポンプ場ITV操作 卓	1999	19	10	時間	3.6	3.2	24	無			単独費で修繕済
16091	監視制御設備	監視盤	小山水P_北條ポンプ場監視制 御操作卓	1999	19	15	時間	2.4	2.0以下	24	無	①	○	
16092	監視制御設備	通信装置	小山水P_非常通報装置	2012	6	7	時間	2.0	2.0以下	11	無	①	○	
16093	受変電設備	遮断器盤	小山水P_北條ポンプ場監視制 御装置用分電盤	1999	19	20	時間	3.0	2.5	24	無			
16094	ケーブル・配管類	動力線	小山水P_動力線_1	1988	30	15	事後	2.0	2.0以下	35	無	②	○	耐震補強
16095	ケーブル・配管類	制御線	小山水P_制御線_1	1999	19	15	事後	2.0	2.0以下	24	無	②	○	耐震補強
16096	ケーブル・配管類	計装線	小山水P_計装線_1	1988	30	15	事後	2.0	2.0以下	35	無	②	○	耐震補強
16097	ケーブル・配管類	通信線	小山水P_通信線_1	1988	30	15	事後	2.0	2.0以下	35	無	②	○	耐震補強
16098	ケーブル・配管類	電線管	小山水P_電線管_1	1988	30	15	事後	2.0	2.0以下	35	無	②	○	耐震補強
16099	ケーブル・配管類	動力線	小山水P_動力線_2	1988	30	15	事後	2.0	2.0以下	35	無			
16100	ケーブル・配管類	制御線	小山水P_制御線_2	1988	30	15	事後	2.0	2.0以下	35	無			
16101	ケーブル・配管類	計装線	小山水P_計装線_2	1988	30	15	事後	2.0	2.0以下	35	無			
16102	ケーブル・配管類	通信線	小山水P_通信線_2	1988	30	15	事後	2.0	2.0以下	35	無			
16103	ケーブル・配管類	電線管	小山水P_電線管_2	1988	30	15	事後	2.0	2.0以下	35	無			
16104	ケーブル・配管類	ラック	小山水P_ラック	1988	30	15	事後	2.0	2.0以下	35	無	②	○	耐震補強
16105	ケーブル・配管類	ダクト	小山水P_ダクト_1	1988	30	15	事後	2.0	2.0以下	35	無	②	○	耐震補強
16106	ケーブル・配管類	ダクト	小山水P_ダクト_2	1988	30	15	事後	2.0	2.0以下	35	無			



長寿命化検討対象設備における改築必要性判定表(小山雨水ポンプ場)(1/4)

※ ①状態監視保全・健全度評価予測、時間計画保全：目標耐用年数超過等、事後保全：不具合の兆候等  
 ②他事業別棟  
 ③省工本/省工本  
 ④本市の施設

リスト番号	中分類	小分類	資産名称	設置年度	経過年数	標準耐用年数	部品名称	評価時の健全度(部品単位)	評価時の健全度(設備単位)	ストックマネジメント計画期間最終年度(2023年)の健全度(部品単位)	ストックマネジメント計画期間最終年度(2023年)の健全度(設備単位)	改築必要性 該当※	長寿命化対策の検討(アクション比較)	備考
15006	スクリーンかす設備	自動除塵機	小山雨水P_高段粗目除塵機	1988	30	15	ブレーム	2.5	2.4	2.1	2.0以下	○		ストックマネジメント計画期間内に電動機、潤滑油装置、制御盤が健全度 2.0以下になることから、部品交換の実施を検討し、複数のアクション評価によりLCCの削減効果を検証する。
							カバー	2.5		2.1				
							シャフト	2.5		2.1				
							ハースクリン	2.5		2.1				
							レーキ	2.5		2.1				
							ワイヤードラム	2.5		2.1				
							ワイヤーロープ	2.5		2.1				
							電動機	2.0		2.0以下				
							潤滑油装置	2.0		2.0以下				
							制御盤	2.0		2.0以下				
15007	スクリーンかす設備	自動除塵機	小山雨水P.No.1高段細目自動除塵機	1988	30	15	ブレーム	2.5	2.5	2.1	2.0以下	○		ストックマネジメント計画期間内に潤滑油装置が健全度 2.0以下になることから、部品交換の実施を検討し、複数のアクション評価によりLCCの削減効果を検証する。
							カバー、シャフト	2.5		2.1				
							ハースクリン	2.5		2.1				
							レーキ	2.5		2.1				
							チェーン、ローラガイド	2.5		2.1				
							スプロケット	2.5		2.1				
							駆動装置	2.5		2.1				
							潤滑油装置	2.0		2.0以下				
							ブレーム	2.5		2.1				
							カバー、シャフト	2.5		2.1				
15008	スクリーンかす設備	自動除塵機	小山雨水P.No.2高段細目自動除塵機	1988	30	15	カバー、シャフト	2.5	2.5	2.1	2.0以下	○		ストックマネジメント計画期間内に潤滑油装置が健全度 2.0以下になることから、部品交換の実施を検討し、複数のアクション評価によりLCCの削減効果を検証する。
							ハースクリン	2.5		2.1				
							レーキ	2.5		2.1				
							チェーン、ローラガイド	2.5		2.1				
							スプロケット	2.5		2.1				
							駆動装置	2.5		2.1				
							潤滑油装置	2.0		2.0以下				
							ブレーム	2.5		2.1				
							カバー、シャフト	2.5		2.1				
							ハースクリン	2.5		2.1				
15009	スクリーンかす設備	自動除塵機	小山雨水P.No.3高段細目自動除塵機	1988	30	15	チェーン、ローラガイド	2.5	2.5	2.1	2.0以下	○		ストックマネジメント計画期間内に潤滑油装置が健全度 2.0以下になることから、部品交換の実施を検討し、複数のアクション評価によりLCCの削減効果を検証する。
							スプロケット	2.5		2.1				
							駆動装置	2.5		2.1				
							潤滑油装置	2.0		2.0以下				
							ブレーム	2.5		2.1				
							カバー、シャフト	2.5		2.1				
							ハースクリン	2.5		2.1				
							レーキ	2.5		2.1				
							チェーン、ローラガイド	2.5		2.1				
							スプロケット	2.5		2.1				
駆動装置	2.5	2.1												
潤滑油装置	2.0	2.0以下												

長寿命化検討対象設備における改築必要性判定表(小山雨水ポンプ場)(2/4)

リスト番号	中分類	小分類	資産名称	設置年度	経過年数	標準耐用年数	部品名称	評価時の健全度(部品単位)	評価時の健全度(設備単位)	ストックマネジメント計画期間最終年度(2023年)の健全度(部品単位)	ストックマネジメント計画期間最終年度(2023年)の健全度(設備単位)	改築必要性 該当※	長寿命化対策の検討 (アクション比較)	備考
15010	スクリーンかす設備	ベルトコンベヤ	小山雨水P_No.1し 渣搬出機	1988	30	15	コンベヤカバー	2.5	2.5	2.1	2.1			ストックマネジメント計画期間最終年度(2023年)までに健全度2.0以下になる部品がないため、改築必要性はなしとする。
							フレーム	2.1						
							ハン	2.1						
							コンベヤベルト	2.1						
							ローラ類	2.1						
							ブレード類	2.1						
							駆動装置	2.1						
							蛇行制御装置	2.1						
							架台or歩廊	2.1						
							コンベヤカバー	2.1						
15011	スクリーンかす設備	ベルトコンベヤ	小山雨水P_No.2し 渣搬出機	1988	30	15	フレーム	2.5	2.5	2.1	2.1			ストックマネジメント計画期間最終年度(2023年)までに健全度2.0以下になる部品がないため、改築必要性はなしとする。
							ハン	2.1						
							コンベヤベルト	2.1						
							ローラ類	2.1						
							ブレード類	2.1						
							駆動装置	2.1						
							蛇行制御装置	2.1						
							架台or歩廊	2.1						
							コンベヤカバー	2.1						
							フレーム	2.1						
15012	スクリーンかす設備	ベルトコンベヤ	小山雨水P_No.3し 渣搬出機	1988	30	15	コンベヤカバー	2.5	2.5	2.1	2.1			ストックマネジメント計画期間最終年度(2023年)までに健全度2.0以下になる部品がないため、改築必要性はなしとする。
							フレーム	2.1						
							ハン	2.1						
							コンベヤベルト	2.1						
							ローラ類	2.1						
							ブレード類	2.1						
							駆動装置	2.1						
							蛇行制御装置	2.1						
							架台or歩廊	2.1						
							ベルト	2.1						
15013	スクリーンかす設備	スキップホイス	小山雨水P_し渣スキップ ホイス	1988	30	15	ガイドレール	2.5	2.4	2.0以下	2.0以下	①	○	ストックマネジメント計画期間内に変速速機、電動機が健全度2.0以下になることから、部品交換の美観を検討し、複数のアクション評価によりLCCの削減効果を検証する。
							ワイヤロープ	2.1						
							ワイヤドラム	2.1						
							変速速機	2.0						
							電動機	2.0						

長寿命化検討対象設備における改築必要性判定表(小山雨水ポンプ場)(3/4)

リスト番号	中分類	小分類	資産名称	設置年度	経過年数	標準耐用年数	部品名称	評価時の健全度(部品単位)	評価時の健全度(設備単位)	ストックマネジメント計画期間最終年度(2023年)の健全度(部品単位)	ストックマネジメント計画期間最終年度(2023年)の健全度(設備単位)	改築必要性 該当※	長寿命化対策の検討(アクション比較)	備考
15014	スクリーンかす設備	貯留装置	小山雨水P1し渣貯留ホッパ	1988	30	15	ホッパ本体	2.5	2.4	2.1	2.0以下	①	○	ストックマネジメント計画期間内に制御盤が健全度2.0以下になることから、部品交換の実施を検討し、複数のアクション評価によりLCCの削減効果を検証する。
							ホッパ開閉部	2.5		2.1				
							シリンダ	2.5		2.1				
							ドレン管	2.5		2.1				
							重量計	2.5		2.1				
							制御盤	2.0		2.0以下				
15023	雨水ポンプ設備	ポンプ本体	小山雨水P1号雨水ポンプ	1988	30	20	本体ケーシング	2.5	2.4	2.1	2.0以下	①	○	ストックマネジメント計画期間内に軸受、軸シールが健全度2.0以下になることから、部品交換の実施を検討し、複数のアクション評価によりLCCの削減効果を検証する。
							インバロ	2.5		2.1				
							主軸	2.5		2.1				
							軸受	2.0		2.0以下				
							軸シール	2.0		2.0以下				
							軸継手	2.5		2.1				
15024	雨水ポンプ設備	ポンプ本体	小山雨水P2号雨水ポンプ	1988	30	20	本体ケーシング	2.5	2.9	2.1	2.6			ストックマネジメント計画期間最終年度(2023年)までに健全度2.0以下になる部品がないため、改築必要性はなしとする。
							インバロ	2.5		2.1				
							主軸	2.5		2.1				
							軸受	4.4		4.3				
							軸シール	4.4		4.3				
							軸継手	2.5		2.1				
15025	雨水ポンプ設備	ポンプ本体	小山雨水P3号雨水ポンプ	1988	30	20	本体ケーシング	2.5	2.9	2.1	2.6			ストックマネジメント計画期間最終年度(2023年)までに健全度2.0以下になる部品がないため、改築必要性はなしとする。
							インバロ	2.5		2.1				
							主軸	2.5		2.1				
							軸受	4.5		4.4				
							軸シール	4.5		4.4				
							軸継手	2.5		2.1				
15026	雨水ポンプ設備	電動機	小山雨水P1号電動機	1988	30	20	ケーシング	2.5	2.4	2.1	2.0以下	①	○	ストックマネジメント計画期間内に軸受が健全度2.0以下になることから、部品交換の実施を検討し、複数のアクション評価によりLCCの削減効果を検証する。
							コイル	2.5		2.1				
							軸	2.5		2.1				
							軸受	2.0		2.0以下				
							ケーシング	2.5		2.1				
							変減速機	2.0		2.0以下				
15027	雨水ポンプ設備	減速機	小山雨水P2号減速機	1988	30	20	ケーシング	2.5	2.2	2.1	2.0以下	①	○	ストックマネジメント計画期間内に最寄部品である変減速機が健全度2.0以下になることから、更新とする。
							変減速機	2.0		2.1				
15028	雨水ポンプ設備	減速機	小山雨水P3号減速機	1988	30	20	ケーシング	2.5	2.2	2.1	2.0以下	①	○	ストックマネジメント計画期間内に最寄部品である変減速機が健全度2.0以下になることから、更新とする。

長寿命化検討対象設備における改築必要性判定表(小山雨水ポンプ場)(4/4)

リスト番号	中分類	小分類	資産名称	設置年度	経過年数	標準耐用年数	部品名称	評価時の健全度(部品単位)	評価時の健全度(設備単位)	ストックマネジメント計画期間最終年度(2023年)の健全度(部品単位)	ストックマネジメント計画期間最終年度(2023年)の健全度(設備単位)	改築必要性 該当 ※	長寿命化対策の検討 (アクション比較)	備考
15029	雨水ポンプ設備	ディーゼル機関	小山雨水P_2号原動機	1988	30	15	本体	2.5	2.4	2.1	2.0以下	○	ストックマネジメント計画期間内に軸受、計装機器が健全度2.0以下になることから、部品交換の実施を検討し、複数のアクション評価によりLCCの削減効果を検証する。	
							シリンダ	2.1						
							ピストン	2.1						
							過給機	2.1						
							燃料供給噴射装置	2.1						
							出力軸	2.1						
							軸受	2.0以下						
							配管、ダ/外類	2.1						
							冷却装置	2.1						
							計装機器	2.0以下						
							本体	2.1						
							シリンダ	2.1						
							ピストン	2.1						
							過給機	2.1						
15030	雨水ポンプ設備	ディーゼル機関	小山雨水P_3号原動機	1988	30	15	燃料供給噴射装置	2.5	2.4	2.1	2.0以下	○	ストックマネジメント計画期間内に軸受、計装機器が健全度2.0以下になることから、部品交換の実施を検討し、複数のアクション評価によりLCCの削減効果を検証する。	
							出力軸	2.5						
							軸受	2.0						
							配管、ダ/外類	2.5						
							冷却装置	2.5						
							計装機器	2.0						
							本体	2.5						
							シリンダ	2.5						
							ピストン	2.5						
							過給機	2.5						
							燃料供給噴射装置	2.5						
							出力軸	2.5						
							軸受	2.0						
							配管、ダ/外類	2.5						
冷却装置	2.5													
計装機器	2.0													

：根幹部品を示す

※アクション比較等を行わない事例を下記に示す

・根幹部品の健全度が長寿命化計画期間最終年度で2.0以下の場合

・すべての部品において、健全度が長寿命化計画期間最終年度で2.0以下にならない場合

長寿命化検討対象外設備における改築必要性判定表(北條雨水ポンプ場)(1/6)

※①状態監視保全・健全度評価予測、時間計画保全・目標耐用年数超過等、事後保全：不具合の兆候等  
 ②他事業関係  
 ③省エネ/省工本  
 ④本市の施策

リスト番号	中分類	小分類	資産名称	設置年度	経過年数	標準耐用年数	管理方式	評価時の健全度(2018年)	SM計画期間 最終年度(2023年)の健全度	SM計画期間 最終年度(2023年)の経過年数	目標耐用年数(時間計画保全)	不具合の有無(時間計画保全・事後保全)	改築必要性		備考
													該当	※	
22001	防水	屋根防水	北條雨水P_屋根防水_アスファルト防水ポンプ棟_3F_便所(床)	1999	19	10	状態	4.5	4.4	24	15	無			
22002	防水	屋根防水	北條雨水P_屋根防水_アスファルト防水ポンプ棟_3F_シャワー室(床)	1999	19	10	状態	4.5	4.4	24	15	無			
22003	防水	屋根防水	北條雨水P_屋根防水_アスファルト防水ポンプ棟_外部	1999	19	10	状態	2.0	2.0以下	24	15	無	①	○	ルーフトレンの発錆による詰まり、劣化が見られる
25002	スクリーンカサ設備	自動除塵機	北條雨水P_No.1自動除塵機	1999	19	15	状態	3.4	3.0	24	37	無			
25003	スクリーンカサ設備	自動除塵機	北條雨水P_No.2自動除塵機	1999	19	15	状態	3.4	3.0	24	37	無			
25004	スクリーンカサ設備	ヘルムコンパヤ	北條雨水P_No.1L渣搬出機	1999	19	15	状態	3.4	3.0	24	37	無			
25005	スクリーンカサ設備	ヘルムコンパヤ	北條雨水P_No.2L渣搬出機	1999	19	15	状態	3.4	3.0	24	37	無			
25006	スクリーンカサ設備	貯留装置	北條雨水P_し渣貯留キャパ	1999	19	15	状態	3.4	3.0	24	37	無			
25007	雨水沈砂設備	揚砂ポンプ	北條雨水P_揚砂ポンプ	1999	19	20	事後	3.0	2.5	24	37	無			
25008	クレーン類物あげ設備	クレーン類物あげ装置	北條雨水P_揚砂ポンプ吊上機	1999	19	20	事後	3.4	3.0	24	37	無			
25009	雨水ポンプ設備	ポンプ本体	北條雨水P_1号主ポンプ	1999	19	20	状態	3.4	3.0	24	37	無			
25010	雨水ポンプ設備	ポンプ本体	北條雨水P_2号主ポンプ	1999	19	20	状態	3.4	3.0	24	37	無			
25011	雨水ポンプ設備	減速機	北條雨水P_1号減速機	1999	19	20	状態	3.4	3.0	24	37	無			
25012	雨水ポンプ設備	減速機	北條雨水P_2号減速機	1999	19	20	状態	3.4	3.0	24	37	無			
25013	雨水ポンプ設備	デューセル機関	北條雨水P_1号原動機	1999	19	15	状態	3.4	3.0	24	37	無			
25014	雨水ポンプ設備	デューセル機関	北條雨水P_2号原動機	1999	19	15	状態	3.4	3.0	24	37	無			
25015	雨水ポンプ設備	吐出弁	北條雨水P_1号吐出弁	1999	19	20	事後	3.4	3.0	24	37	無			
25016	雨水ポンプ設備	吐出弁	北條雨水P_2号吐出弁	1999	19	20	事後	3.4	3.0	24	37	無			

長寿命化検討対象外設備における改築必要性判定表(北條雨水ポンプ場)(2/6)

リスト番号	中分類	小分類	資産名称	設置年度	経過年数	標準耐用年数	管理方式	評価時の健全度(2018年)	SM計画期間最終年度(2023年)の健全度	SM計画期間最終年度(2023年)の経過年数	目標耐用年数(時間計画保全)	不具合の有無(時間計画保全・事後保全)	改築必要性		備考
													該当	※	
25017	雨水ポンプ設備	逆止弁	北條雨水P_1号逆流防止弁	1999	19	20	事後	3.4	3.0	24	37	無			
25018	雨水ポンプ設備	逆止弁	北條雨水P_2号逆流防止弁	1999	19	20	事後	3.4	3.0	24	37	無			
25019	雨水ポンプ設備	消音器	北條雨水P_1号消音器(一次)	1999	19	15	事後	3.4	3.0	24	37	無			
25020	雨水ポンプ設備	消音器	北條雨水P_1号消音器(二次)	1999	19	15	事後	3.4	3.0	24	37	無			
25021	雨水ポンプ設備	消音器	北條雨水P_1号消音器(三次)	1999	19	15	事後	3.4	3.0	24	37	無			
25022	雨水ポンプ設備	消音器	北條雨水P_2号消音器(一次)	1999	19	15	事後	3.4	3.0	24	37	無			
25023	雨水ポンプ設備	消音器	北條雨水P_2号消音器(二次)	1999	19	15	事後	3.4	3.0	24	37	無			
25024	雨水ポンプ設備	消音器	北條雨水P_2号消音器(三次)	1999	19	15	事後	3.4	3.0	24	37	無			
25025	ポンプ類	床排水ポンプ	北條雨水P_ポンプ井排水ポンプ	1999	19	10	事後	2.6	2.0以下	24	25	無			
25026	クレーン類物あげ設備	クレーン類物あげ装置	北條雨水P_ポンプ井排水ポンプ吊上装置	1999	19	20	事後	2.0	2.0以下	24	37	有	①	○	休止中
25027	雨水ポンプ設備	空気圧縮機	北條雨水P_No.1空気圧縮機	1999	19	15	事後	3.4	3.0	24	37	無			
25028	雨水ポンプ設備	空気圧縮機	北條雨水P_No.2空気圧縮機	1999	19	15	事後	3.4	3.0	24	37	無			
25029	雨水ポンプ設備	空気圧縮機	北條雨水P_No.1空気槽(常用)	1999	19	15	事後	3.4	3.0	24	37	無			
25030	雨水ポンプ設備	空気圧縮機	北條雨水P_No.1空気槽(予備)	1999	19	15	事後	3.4	3.0	24	37	無			
25031	雨水ポンプ設備	空気圧縮機	北條雨水P_No.2空気槽(常用)	1999	19	15	事後	3.4	3.0	24	37	無			
25032	雨水ポンプ設備	空気圧縮機	北條雨水P_No.2空気槽(予備)	1999	19	15	事後	3.4	3.0	24	37	無			
25033	雨水ポンプ設備	燃料ポンプ	北條雨水P_No.1燃料移送ポンプ	1999	19	15	事後	3.4	3.0	24	37	無			
25034	雨水ポンプ設備	燃料ポンプ	北條雨水P_No.2燃料移送ポンプ	1999	19	15	事後	3.4	3.0	24	37	無			
25035	雨水ポンプ設備	燃料タンク	北條雨水P_燃料貯留槽	1999	19	15	事後	3.4	3.0	24	37	無			

長寿命化検討対象外設備における改築必要性判定表(北條雨水ポンプ場)(3/6)

リスト番号	中分類	小分類	資産名称	設置年度	経過年数	標準耐用年数	管理方式	評価時の健全度(2018年)	SM計画期間最終年度(2023年)の健全度	SM計画期間最終年度(2023年)の経過年数	目標耐用年数(時間計画保全)	不具合の有無(時間計画保全・事後保全)	改築必要性		備考
													該当	※	
25036	雨水ポンプ設備	燃料タンク	北條雨水P_燃料小出槽	1999	19	15	事後	3.4	3.0	24	37	無			
25037	雨水ポンプ設備	冷却器	北條雨水P_高架水槽	1999	19	15	事後	3.4	3.0	24	37	無			
25038	雨水ポンプ設備	冷却器	北條雨水P_No.1号冷却水ポンプ	1999	19	15	事後	3.4	3.0	24	37	無			
25039	雨水ポンプ設備	冷却器	北條雨水P_No.2号冷却水ポンプ	1999	19	15	事後	3.4	3.0	24	37	無			
25040	雨水ポンプ設備	冷却器	北條雨水P_No.3号冷却水ポンプ	1999	19	15	事後	3.4	3.0	24	37	無			
25041	クレーン類物あげ設備	クレーン類物あげ装置	北條雨水P_冷却水ポンプ吊上用フェーンフック	1999	19	20	事後	3.4	3.0	24	37	無			
25042	ポンプ類	床排水ポンプ	北條雨水P_No.1床排水ポンプ	1999	19	10	事後	2.6	2.0以下	24	25	無			
25043	ポンプ類	床排水ポンプ	北條雨水P_No.2床排水ポンプ	1999	19	10	事後	2.6	2.0以下	24	25	無			
25044	クレーン類物あげ設備	クレーン類物あげ装置	北條雨水P_No.1床排水ポンプ吊上用フェーンフック	1999	19	20	事後	3.4	3.0	24	37	無			
25045	クレーン類物あげ設備	クレーン類物あげ装置	北條雨水P_No.2床排水ポンプ吊上用フェーンフック	1999	19	20	事後	3.4	3.0	24	37	無			
25046	クレーン類物あげ設備	クレーン類物あげ装置	内装(天井)吹付け(ポンプ棟B1F前室)	1999	19	20	事後	3.4	3.0	24	37	無			
26001	受変電設備	柱上開閉器	北條雨水P_過電流ロック形高圧気中負荷開閉器_PAS	1999	19	15	時間	2.0	2.0以下	24	15	無	①	○	
26002	受変電設備	断路器盤	北條雨水P_引込受電盤_MC-1	1999	19	20	時間	3.0	2.5	24	30	無			
26003	受変電設備	遮断器盤	北條雨水P_変圧器盤_MC-2	1999	19	20	時間	3.0	2.5	24	30	無			
26004	受変電設備	低圧主幹盤	北條雨水P_低圧分岐盤_IC-1	1999	19	20	時間	3.0	2.5	24	30	無			
26005	受変電設備	遮断器盤	北條雨水P_監視制御装置用分電盤_DB-H1	1999	19	20	時間	3.0	2.5	24	30	無			
26006	制御電源及び計装用電源設備	汎用ミニUPS	北條雨水P_無停電電源装置UPS	1999	19	7	時間	2.0	2.0以下	24	7	無	①	○	
26007	自家発電設備	発電機	北條雨水P_自家発電機	1999	19	15	時間	2.4	2.0以下	24	23	無	①	○	
26008	自家発電設備	冷却塔	北條雨水P_減圧水槽	1999	19	15	時間	2.4	2.0以下	24	23	無	①	○	

長寿命化検討対象外設備における改築必要性判定表(北條雨水ポンプ場)(4/6)

リスト番号	中分類	小分類	資産名称	設置年度	経過年数	標準耐用年数	管理方式	評価時の健全度(2018年)	SM計画期間最終年度(2023年)の健全度	SM計画期間最終年度(2023年)の経過年数	目標耐用年数(時間計画保全)	不具合の有無(時間計画保全・事後保全)	改築必要性		備考
													該当	※	
26009	負荷設備	コントロールセンタ	北條雨水P.沈砂池設備コントロールセンタ(1)_C-CC1F1	1999	19	15	時間	2.4	2.0以下	24	23	無	○		
26010	負荷設備	コントロールセンタ	北條雨水P.沈砂池設備コントロールセンタ(2)_C-CC1F2	1999	19	15	時間	2.4	2.0以下	24	23	無	○		
26011	監視制御設備	補助レール盤	北條雨水P.沈砂池設備補助継電器盤_C-RY1	1999	19	15	時間	2.4	2.0以下	24	23	無	○		
26012	負荷設備	コントロールセンタ	北條雨水P.ポンプ設備コントロールセンタ(1)_P-CC1F1	1999	19	15	時間	2.4	2.0以下	24	23	無	○		
26013	負荷設備	コントロールセンタ	北條雨水P.ポンプ設備コントロールセンタ(2)_P-CC1F2	1999	19	15	時間	2.4	2.0以下	24	23	無	○		
26014	負荷設備	コントロールセンタ	北條雨水P.ポンプ設備コントロールセンタ(3)_P-CC1F3	1999	19	15	時間	2.4	2.0以下	24	23	無	○		
26015	負荷設備	コントロールセンタ	北條雨水P.ポンプ設備コントロールセンタ(4)_P-CC1F4	1999	19	15	時間	2.4	2.0以下	24	23	無	○		
26016	監視制御設備	補助レール盤	北條雨水P.ポンプ設備補助継電器盤(1)_P-RY1	1999	19	15	時間	2.4	2.0以下	24	23	無	○		
26017	監視制御設備	補助レール盤	北條雨水P.ポンプ設備補助継電器盤(2)_P-RY2	1999	19	15	時間	2.4	2.0以下	24	23	無	○		
26018	監視制御設備	補助レール盤	北條雨水P.ポンプ設備補助継電器盤(3)_P-RY3	1999	19	15	時間	2.4	2.0以下	24	23	無	○		
26019	計測設備	レベル計	北條雨水P.流入ゲート水位計	2011	7	10	時間	3.4	2.3	12	15	無			
26020	計測設備	レベル計	北條雨水P.ポンプ井水位(1)	1999	19	10	時間	2.0	2.0以下	24	15	無	○		
26021	計測設備	レベル計	北條雨水P.燃料貯留槽油量	1999	19	10	時間	2.0	2.0以下	24	15	無	○		
26022	計測設備	レベル計	北條雨水P.冷却水槽水位	1999	19	10	時間	2.0	2.0以下	24	15	無	○		
26023	計測設備	温度計	北條雨水P.冷却水槽温度	1999	19	10	時間	2.0	2.0以下	24	15	無	○		
26024	計測設備	レベル計	北條雨水P.トレンジック液位	1999	19	10	時間	2.0	2.0以下	24	15	無	○		
26025	計測設備	雨量計	北條雨水P.雨量計	1999	19	10	時間	2.0	2.0以下	24	15	無	○		
26026	計測設備	雨量計	北條雨水P.降雨強度計	1999	19	10	時間	2.0	2.0以下	24	15	無	○		
26027	監視制御設備	現場盤	北條雨水P.流入ゲート現場操作盤_LCB-C1	1999	19	15	時間	2.4	2.0以下	24	23	無	○		



長寿命化検討対象外設備における改築必要性判定表(北條雨水ポンプ場)(5/6)

リスト番号	中分類	小分類	資産名称	設置年度	経過年数	標準耐用年数	管理方式	評価時の健全度(2018年)	SM計画期間最終年度(2023年)の健全度	SM計画期間最終年度(2023年)の経過年数	目標耐用年数(時間計画保全)	不具合の有無(時間計画保全・事後保全)	改築必要性		備考
													該当	※	
26028	監視制御設備	現場盤	北條雨水P.自動除塵機現場操作盤_LCB-C2	1999	19	15	時間	2.4	2.0以下	24	23	無	○		
26029	監視制御設備	現場盤	北條雨水P.し渣搬出機現場操作盤_LCB-C3	1999	19	15	時間	2.4	2.0以下	24	23	無	○		
26030	監視制御設備	現場盤	北條雨水P.揚砂ポンプ現場操作盤_LCB-C4	1999	19	15	時間	2.4	2.0以下	24	23	無	○		
26031	監視制御設備	現場盤	北條雨水P.1号雨水ポンプ現場操作盤_LCB-P1	1999	19	15	時間	2.4	2.0以下	24	23	無	○		
26032	監視制御設備	現場盤	北條雨水P.2号雨水ポンプ現場操作盤_LCB-P2	1999	19	15	時間	2.4	2.0以下	24	23	無	○		
26033	監視制御設備	現場盤	北條雨水P.ポンプ井排水ポンプ現場操作盤_LCB-P5	1999	19	15	時間	2.4	2.0以下	24	23	無	○		
26034	監視制御設備	現場盤	北條雨水P.空気圧縮機現場操作盤_LCB-P6	1999	19	15	時間	2.4	2.0以下	24	23	無	○		
26035	監視制御設備	現場盤	北條雨水P.燃料移送ポンプ現場操作盤_LCB-P7	1999	19	15	時間	2.4	2.0以下	24	23	無	○		
26036	監視制御設備	現場盤	北條雨水P.No.1床排水ポンプ現場操作盤_LCB-P10	1999	19	15	時間	2.4	2.0以下	24	23	無	○		
26037	監視制御設備	現場盤	北條雨水P.No.2床排水ポンプ現場操作盤_LCB-P11	1999	19	15	時間	2.4	2.0以下	24	23	無	○		
26038	監視制御設備	現場盤	北條雨水P.冷却水ポンプ現場操作盤_LCB-P8	1999	19	15	時間	2.4	2.0以下	24	23	無	○		
26039	監視制御設備	現場盤	北條雨水P.北條樋門ゲート機側操作盤	1999	19	15	時間	2.4	2.0以下	24	23	無	○		
26040	監視制御設備	現場盤	北條雨水P.作業用電源盤現場操作盤(1)_LCB-P13A	1999	19	15	時間	2.4	2.0以下	24	23	無	○		
26041	監視制御設備	現場盤	北條雨水P.作業用電源盤現場操作盤(2)_LCB-P13B	1999	19	15	時間	2.4	2.0以下	24	23	無	○		
26042	監視制御設備	現場盤	北條雨水P.作業用電源盤現場操作盤(3)_LCB-P14	1999	19	15	時間	2.4	2.0以下	24	23	無	○		
26043	監視制御設備	プロセスコントローラ	北條雨水P.入出力装置盤_PIO-H1	1999	19	10	時間	2.0	2.0以下	24	15	無	○		
26044	監視制御設備	計装計器盤	北條雨水P.計装盤_KP-HII	1999	19	15	時間	2.4	2.0以下	24	23	無	○		
26045	監視制御設備	CRT操作卓	北條雨水P.CRT監視制御操作卓_OIS-HI	1999	19	10	時間	2.0	2.0以下	24	15	無	○		
26046	監視制御設備	フレーム・フレームコントロール装置	北條雨水P.フレーム・タ装置盤_TM-HI	1999	19	10	時間	2.0	2.0以下	24	15	無	○		

長寿命化検討対象外設備における改築必要性判定表(北條雨水ポンプ場)(6/6)

リスト番号	中分類	小分類	資産名称	設置年度	経過年数	標準耐用年数	管理方式	評価時の健全度(2018年)	SM計画期間 最終年度(2023年)の 健全度	SM計画期間 最終年度(2023年)の 経過年数	目標耐用年数 (時間計画保全)	不具合の有無 (時間計画保全・ 事後保全)	改築 必要性		備考
													該当	※	
26047	監視制御設備	監視器	北條雨水P_デマント監視制御装置 _DK-1	1999	19	15	時間	2.4	2.0以下	24	23	無	①	○	
26048	監視制御設備	ITV装置	北條雨水P_流入渠監視用カメラ カメラ	1999	19	10	時間	2.0	2.0以下	24	15	無			単独費にて修繕済
26049	監視制御設備	ITV装置	北條雨水P_沈砂ホップ監視用カ カメラ	1999	19	10	時間	2.0	2.0以下	24	15	無			単独費にて修繕済
26050	監視制御設備	ITV装置	北條雨水P_門監視用カメラ	1999	19	10	時間	2.0	2.0以下	24	15	無			単独費にて修繕済
26051	監視制御設備	ITV装置	北條雨水P_近赤外線カメラ装 置	1999	19	10	時間	2.0	2.0以下	24	15	無			単独費にて修繕済
26052	監視制御設備	ITV装置	北條雨水P_北條雨水ポンプ場/ 門カメラ	2012	6	10	時間	3.6	2.4	11	15	無			単独費にて設置
26053	監視制御設備	ITV装置	北條雨水P_北條ポンプ場/ITV制 御盤(1)_ITV-H1	1999	19	10	時間	2.0	2.0以下	24	15	無			単独費にて修繕済
26054	監視制御設備	ITV装置	北條雨水P_北條ポンプ場/ITV制 御盤(2)_ITV-H2	1999	19	10	時間	2.0	2.0以下	24	15	無			単独費にて修繕済
26055	監視制御設備	ITV装置	北條雨水P_北條ポンプ場/ITV操 作盤_ITV-H3	1999	19	10	時間	2.0	2.0以下	24	15	無			単独費にて修繕済
26056	計測設備	レベル計	北條雨水P_ポンプ井水位計盤	1999	19	10	時間	2.0	2.0以下	24	15	無	①	○	
26057	計測設備	レベル計	北條雨水P_樋門水位計	2015	3	10	時間	4.2	2.9	8	15	無			
26058	計測設備	レベル計	北條雨水P_流入渠水位計	1999	19	10	時間	2.0	2.0以下	24	15	無	①	○	
26059	ケーブル・配管類	動力線	北條雨水P_動力線	1999	19	15	事後	2.4	2.0以下	24	23	無			
26060	ケーブル・配管類	制御線	北條雨水P_制御線	1999	19	15	事後	2.4	2.0以下	24	23	無			
26061	ケーブル・配管類	計装線	北條雨水P_計装線	1999	19	15	事後	2.4	2.0以下	24	23	無			
26062	ケーブル・配管類	通信線	北條雨水P_通信線	1999	19	15	事後	2.4	2.0以下	24	23	無			
26063	ケーブル・配管類	電線管	北條雨水P_電線管	1999	19	15	事後	2.4	2.0以下	24	23	無			
26064	ケーブル・配管類	ラック	北條雨水P_ラック	1999	19	15	事後	2.4	2.0以下	24	23	無			
26065	ケーブル・配管類	ダクト	北條雨水P_ダクト	1999	19	15	事後	2.4	2.0以下	24	23	無			

長寿命化検討対象設備における改築必要性判定表(北條雨水ポンプ場)(1/3)

※ ①状態監視保全:健全度評価予測、時間計画保全、目視耐用年数超過等、事後保全、不具合の兆候等  
 ②定期点検保全  
 ③緊急点検  
 ④本部の処置

リスト番号	中分類	小分類	資産名称	設置年度	経過 年数	標準耐 用年数	部品名称	評価時の健全度(部品単位)	評価時の健全度(設備単位)	ストックマナジメント計画期間最終年度(2023年)の健全度(部品単位)	ストックマナジメント計画期間最終年度(2023年)の健全度(設備単位)	改築必要性		長寿命化対策の検討(アクション比較)	備考
												該当 ※			
25002	スクリーンかす設備	自動除塵機	北條雨水P_No.1白 動除塵機	1999	19	15	フレーム	3.4	3.2	3.0	2.7				潤滑油装置に該当する設備がなく、その他の部品でストックマナジメント計画期間最終年度(2023年)に健全度2.0以下になる部品がないため、改築必要性はなしとする。
							カバー、シユート	3.0		2.5					
							ハースクリン	3.0		2.5					
							レーキアーム	3.4		3.0					
							チェーン、ローラガイド	3.4		3.0					
							スプロケット	3.0		2.5					
							駆動装置	3.4		3.0					
							フレーム	3.4		3.0					
							カバー、シユート	3.0		2.5					
							ハースクリン	3.4		3.0					
25003	スクリーンかす設備	自動除塵機	北條雨水P_No.2白 動除塵機	1999	19	15	レーキアーム	3.0	3.2	2.5	2.7				潤滑油装置に該当する設備がなく、その他の部品でストックマナジメント計画期間最終年度(2023年)に健全度2.0以下になる部品がないため、改築必要性はなしとする。
							チェーン、ローラガイド	3.4		3.0					
							スプロケット	3.4		3.0					
							駆動装置	3.4		3.0					
							コンベヤカバー	3.4		3.0					
							フレーム	3.4		3.0					
							カバー	3.4		3.0					
							コンベヤベルト	3.0		2.5					
							ローラ類	3.4		3.0					
							ブレード類	3.4		3.0					
25004	スクリーンかす設備	バルトコンベヤ	北條雨水P_No.1L 連続出機	1999	19	15	駆動装置	3.4	3.3	3.0	2.9				ストックマナジメント計画期間最終年度(2023年)に健全度2.0以下になる部品がないため、改築必要性はなしとする。
							蛇行制御装置	3.4		3.0					
							架台の歩廊	3.4		3.0					
							コンベヤカバー	3.4		3.0					
							フレーム	3.4		3.0					
							ハン	3.4		3.0					
							コンベヤベルト	3.0		2.5					
							ローラ類	3.4		3.0					
							ブレード類	3.4		3.0					
							駆動装置	3.4		3.0					
25005	スクリーンかす設備	バルトコンベヤ	北條雨水P_No.2L 連続出機	1999	19	15	駆動装置	3.4	3.3	3.0	2.9				ストックマナジメント計画期間最終年度(2023年)までに健全度2.0以下になる部品がないため、改築必要性はなしとする。
							蛇行制御装置	3.4		3.0					
							架台の歩廊	3.4		3.0					
							コンベヤカバー	3.4		3.0					
							フレーム	3.4		3.0					
							ハン	3.4		3.0					
							コンベヤベルト	3.0		2.5					
							ローラ類	3.4		3.0					
							ブレード類	3.4		3.0					
							駆動装置	3.4		3.0					

長寿命化検討対象設備における改築必要性判定表(北條雨水ポンプ場)(2/3)

リスト番号	中分類	小分類	資産名称	設置年度	経過 年数	標準耐 用年数	部品名称	評価時の健全 全度(部品単 位)	評価時の健全 全度(設備単 位)	ストックマネジ メント計画 期間最終年度 (2023年)の健全度 (設備単位)	改築必要性 該当 ※	長寿命化対 策の検討 (アクション比 較)	備考
25006	スクリーンカサ設備	貯留装置	北條雨水P_1 留ボツハ	1999	19	15	ホツハ本体	3.4	3.3	2.8	①	○	ストックマネジ メント計画期間内に制備盤が健全 度2.0以下になることから、部品交換の実施を検 討し、複数のアクション評価によりLCCの削減効 果を検証する。
							ホツハ開閉部	3.4					
							シリンダ	3.4					
							ドリレ管	3.0					
							重量計	3.4					
							制御盤	2.4					
25009	雨水ポンプ設備	ポンプ本体	北條雨水P_1号主ボ ンプ	1999	19	20	本体ケーシング	3.4	3.3	2.9			ストックマネジ メント計画期間最終年度(2023年) までに健全度2.0以下になる部品がないため、改 築必要性はなしとする。
							インペラ	3.4					
							主軸	3.4					
							軸受	3.0					
							軸シール	3.0					
							軸継手	3.4					
25010	雨水ポンプ設備	ポンプ本体	北條雨水P_2号主ボ ンプ	1999	19	20	本体ケーシング	3.4	3.2	2.7	①	○	ストックマネジ メント計画期間内に制備盤が健全 度2.0以下になることから、部品交換の実施を検 討し、複数のアクション評価によりLCCの削減効 果を検証する。
							インペラ	3.4					
							主軸	3.4					
							軸受	2.0					
							軸シール	3.0					
							軸継手	3.4					
25011	雨水ポンプ設備	減速機	北條雨水P_1号減速 機	1999	19	20	ケーシング	3.4	3.1	2.6			ストックマネジ メント計画期間最終年度(2023年)まで に健全度2.0以下になる部品がないため、改築必要 性はなしとする。
							変減速機	3.0					
							ケーシング	3.4					
							変減速機	3.0					
							本体	3.4					
							シリンダ	3.4					
25012	雨水ポンプ設備	減速機	北條雨水P_2号減速 機	1999	19	20	ケーシング	3.4	3.1	2.6			ストックマネジ メント計画期間最終年度(2023年)まで に健全度2.0以下になる部品がないため、改築必要 性はなしとする。
							変減速機	3.0					
							本体	3.4					
							シリンダ	3.4					
							ヒース	3.4					
							過給機	3.4					
25013	雨水ポンプ設備	ディーゼル機関	北條雨水P_1号原動 機	1999	19	15	燃料供給噴射装置	3.4	3.3	2.8	①	○	ストックマネジ メント計画期間内に軸受と計装機 器が健全度2.0以下になることから、部品交換の 実施を検討し、複数のアクション評価によりLCC の削減効果を検証する。
							出力軸	3.4					
							軸受	2.4					
							配管、ダクト類	3.4					
							冷却装置	3.4					
							計装機器	2.4					

長寿命化検討対象設備における改築必要性判定表(北條雨水ポンプ場)(3/3)

リスト番号	中分類	小分類	資産名称	設置年度	経過年数	標準耐用年数	部品名称	評価時の健全度(部品単位)	評価時の健全度(設備単位)	ストックマネジメント計画期間最終年度(2023年)の健全度(部品単位)	ストックマネジメント計画期間最終年度(2023年)の健全度(設備単位)	改築必要性		長寿命化対策の検討(アクション比較)	備考
												該当※	①		
25014	雨水ポンプ設備	ディーゼル機関	北條雨水P2号原動機	1999	19	15	本体	3.4	3.3	3.0	2.8	○	○		
							シリンダ	3.4		3.0					
							ピストン	3.4		3.0					
							過給機	3.4		3.0					
							燃料供給噴射装置	3.4		3.0					
							出力軸	3.4		3.0					
							軸受	2.4		2.0以下					
							配管、ダクト類	3.4		3.0					
							冷却装置	3.4		3.0					
							計装機器	2.4		2.0以下					

□:根幹部品を示す

※アクション比較等を行わない事例を下記に示す

•根幹部品の健全度が長寿命化計画期間最終年度で2.0以下の場合

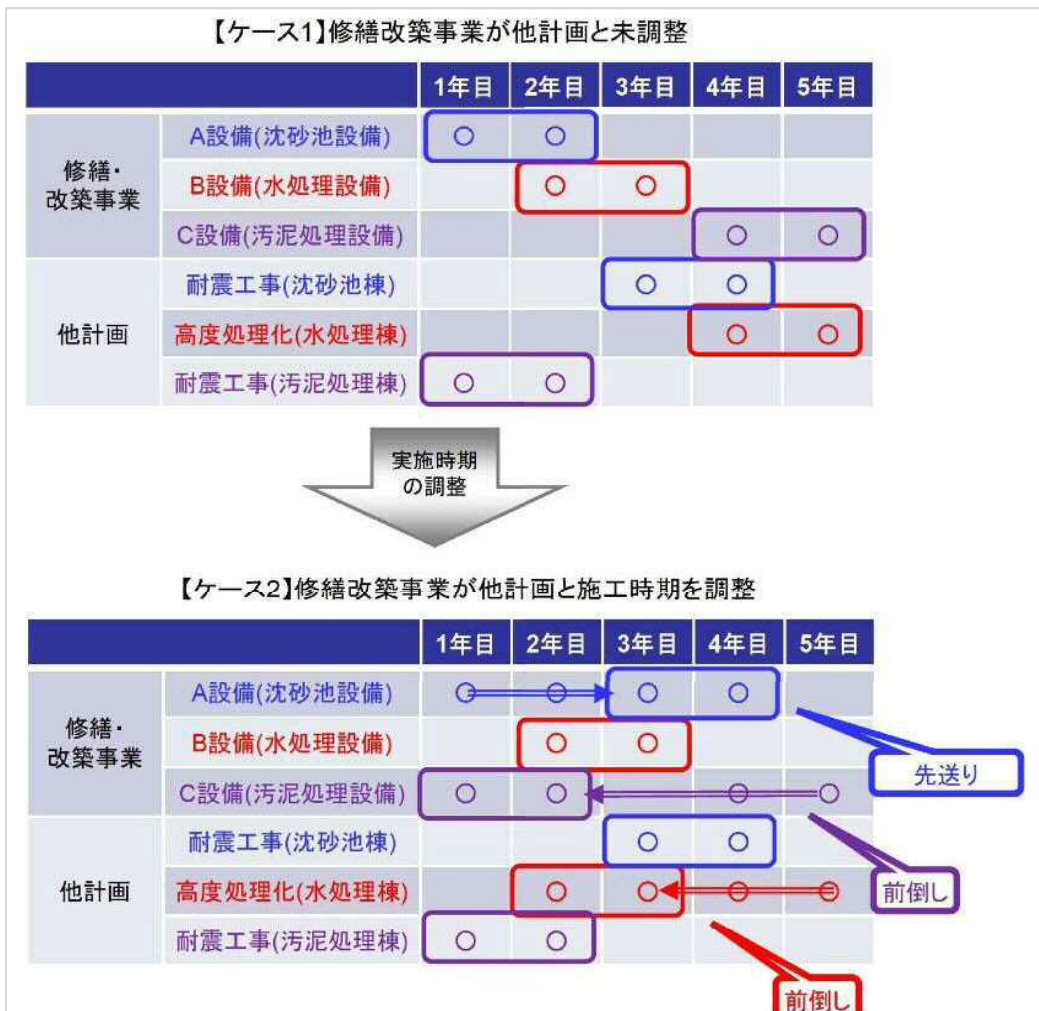
•すべての部品において、健全度が長寿命化計画期間最終年度で2.0以下にならない場合

8.2 (基本方針) 優先順位の検討

地震・津波対策及び浸水対策といった機能向上に関する事業などの他計画を考慮して、修繕・改築に関する優先順位を検討することが有効である。

また、処理場・ポンプ場設備の優先順位の設定にあたり、設備群※としてまとまった修繕・改築を実施した方が効率的な場合には、設備群単位で優先順位を調整する。

他計画を考慮して、修繕・改築の優先順位を設定した例を図 8.2.1 に示す。ケース1は、他計画と修繕・改築との整合が図られていない例である。一方、ケース2では、修繕・改築の実施時期と他計画とを調整し、優先順位を設定している例を示しており、このような調整により工事の重複や手戻りを未然に防ぐことが可能となり、効率的な修繕・改築事業を実施することができる。



出典：平成27年11月 下水道事業のストックマネジメント実施に関するガイドライン-2015年版-

図 8.2.1 優先順位の設定例(他計画と調整)

また、設備群・改築単位を考慮し、優先順位を設定した例を図8.2.2に示す。設備群単位で改築が想定される設備(例：汚泥脱水機設備)においては、効率的な修繕・改築のため、設備群を構成する各設備の優先順位を調整することが望ましい。

		1年目	2年目	3年目	4年目	5年目
汚泥脱水設備	脱水機本体	○				
	No1薬品注入ポンプ	○	←			
	No2薬品注入ポンプ	○	←	←	○	
	...	○	←	○		

図8.2.2には、汚泥脱水機設備の優先順位設定例が示されています。表の1年目列は赤い枠で囲まれており、No1薬品注入ポンプの2年目セルには「前倒し」のラベルと矢印が示されています。

出典：平成27年11月 下水道事業のストックマネジメント実施に関するガイドライン-2015年版-

図8.2.2 優先順位の設定例(設備群・改築単位を考慮)

※設備群：除塵設備、除砂設備、汚泥脱水設備等、まとまった処理機能を発揮するために必要な設備の集合体（電気設備等も含む）。

### 8.2.1 本市における優先順位基本方針

- (1) リスク評価・維持管理者ヒアリング結果に基づき、優先順位を設定する。
- (2) 耐震化事業などの他事業と整合を図り、優先順位を設定する。

8.3 (実施計画) 対策範囲の検討

基本方針で、対策が必要と位置づけた設備について、修繕か改築かを判定する。

対策の必要性において、「修繕」と判定した設備においても、他計画・設備群を考慮した効率的な改築方法の検討を行った結果、「改築」と位置づけることもある。

なお、修繕か改築かの判定結果に加え、設備の重要度や最適な改築シナリオの事業費等を考慮して、5～7年の対策範囲を設定する。

項目		診断結果による対策の必要性		他計画または設備群との調整	
		修繕	改築	修繕	改築
汚泥脱水設備 (設備群)	脱水機本体		○		○
	No1薬品注入ポンプ	○	→	→	○
	No2薬品注入ポンプ	○	→	→	○
	...		○		○

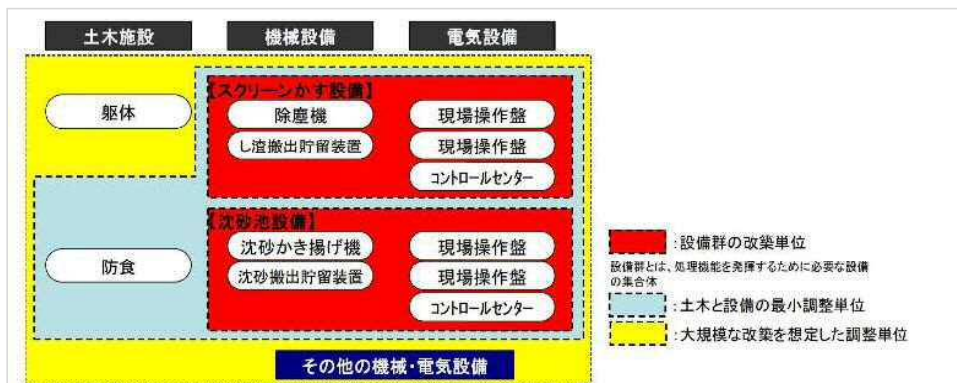
出典：平成27年11月 下水道事業のストックマネジメント実施に関するガイドライン-2015年版-

8.3.1 ユニット化による対策方針の検討

機械・電気設備が一般的に技術開発の著しい分野であることを踏まえ、個々の設備の対策検討に加え、省エネルギー、省資源化、効率化等、求められる機能等を勘案し、設備群として総合的な検討を行う。

健全度が2.0以上の資産についてもユニットとして更新したほうが効率的と考えられる資産については、更新とする。その際、設備単位の対策との整合性を図り、必要に応じて設備単位の対策の見直しを行う場合もある。

特に、電気設備については、目標耐用年数到達前に、関連する機械設備の更新に伴い一体的に更新が必要な場合や、逆に目標耐用年数に到達しても機械設備を更新せず電気設備単体の更新の必要性が低い場合は、更新を見送ることも考えられるため、関連設備の改築計画と調整を図る必要がある。



出典：平成27年11月 下水道事業のストックマネジメント実施に関するガイドライン-2015年版-



#### 8.4 (実施計画)長寿命化対策検討対象設備の選定

長寿命化対策検討対象設備とは、更新か長寿命化対策かをライフサイクルコストの比較によって検討する設備である。

状態監視保全設備は、基本的に、長寿命化対策検討対象設備とすることが望ましい。ただし、設置からの年数が著しく経過し明らかに状態が悪く機能回復が困難な場合、主要部品の入手が困難な場合、陳腐化や旧式化等によりこれ以上長寿命化を図っても著しく非効率である場合には、更新対象設備とする。

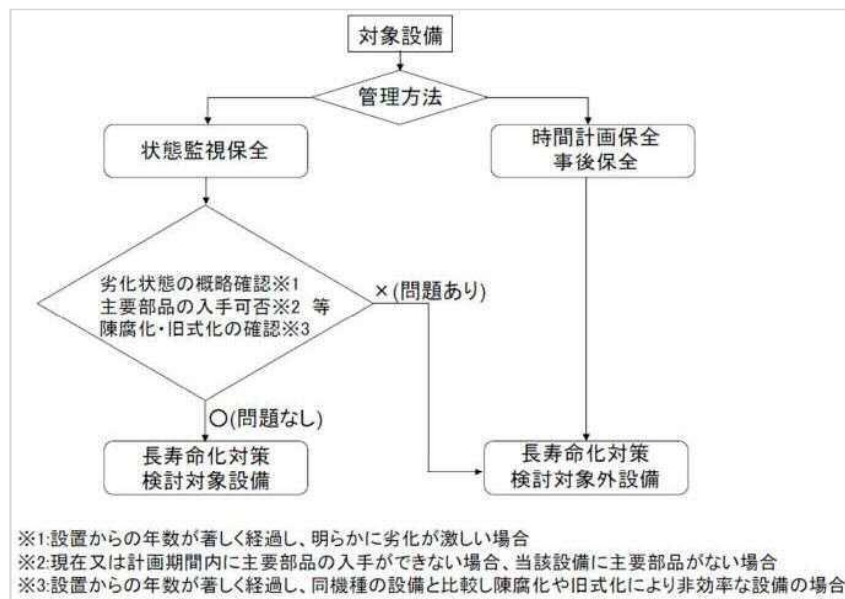


図8.4.1 長寿命化対策検討対象設備の選定

時間計画保全及び事後保全設備は、基本的に、更新対象設備であるが、時間計画保全の設備であっても、長寿命化対策により耐用年数が延伸でき、ライフサイクルコストが安価になる可能性がある場合は長寿命化対策検討設備とする。

アクション比較対象設備と位置づけられた各施設・設備について、健全度判定結果を元に劣化予測を行い、複数のアクションを設定し、評価期間における費用及び健全度推移をシミュレーションすることで比較を行う。これにより最適アクションを選定する。最適アクション選定までの手順は以下の通りである。

- (1) アクションの選定
- (2) アクションの比較と評価
- (3) ライフサイクルコスト削減額の算定

#### 8.4.1 アクションの選定

費用期間の予測は、検討パターン（アクション）を設定し、アクション毎の期間費用を算出し、その年価の比較により最適アクションを選定する。アクションは以下のように設定する。

##### 【アクション 1：更新シナリオ】

各部品のうち、どれか一つの健全度が 2 以下になった時点で設備単位にて更新する。

##### 【アクション 2：長寿命化シナリオ】

各部品のうち、どれか一つの健全度が 2 以下になった時点で部品交換を行って健全度を回復させ、設備単位の更新が必要な状態※になるまで長寿命化する。

※特に設備の根幹を構成する部品※※の健全度が 2 以下になる場合や、健全度が 2 以下になった部品が生産中止で交換不可能な状態などを指す。

長寿命化対策検討対象設備に設定した各アクションにおける健全度予測を行い、評価期間（設備のライフサイクル）を算出する。

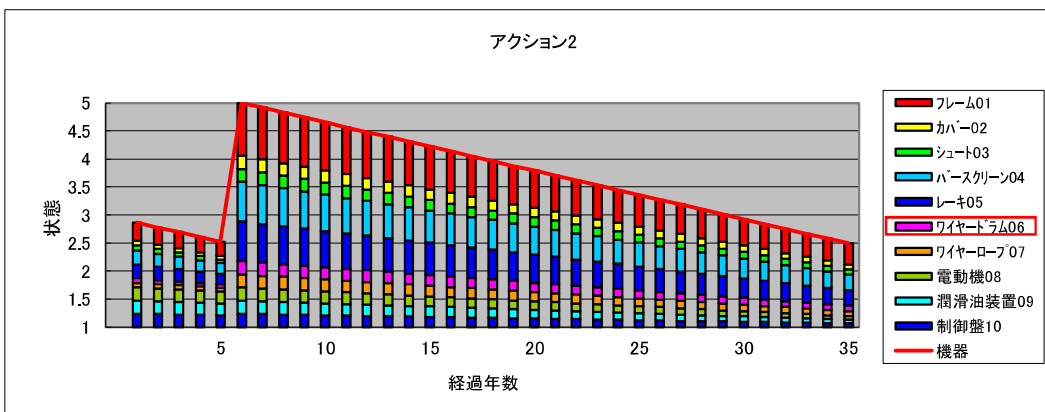
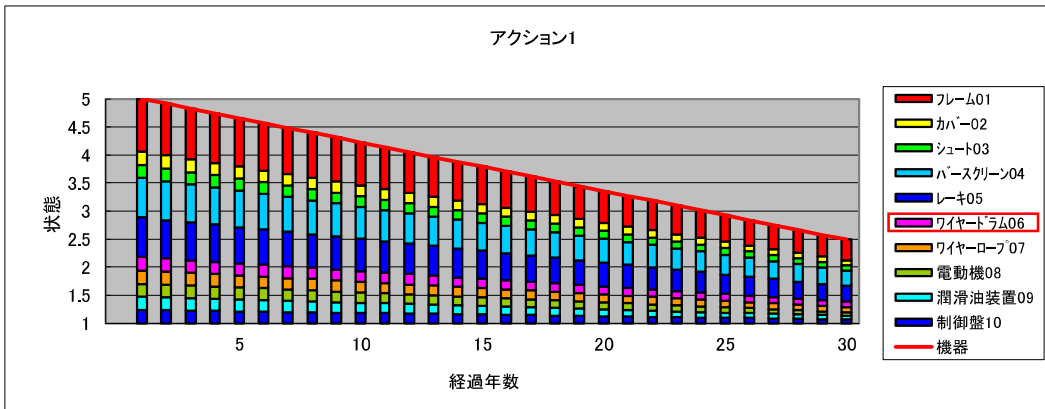
各年度の健全度は、対象部品ごとにそれぞれ特性を考慮して算出・設定した経過年数と健全度の関係式を用いて算出する。

※※設備の根幹を構成する部品とは、その部品の交換を考えた場合に単体での交換が不可能なもの、高額なもので設備全体の更新より不経済となるものを示す。

8.4.2 アクションの検討

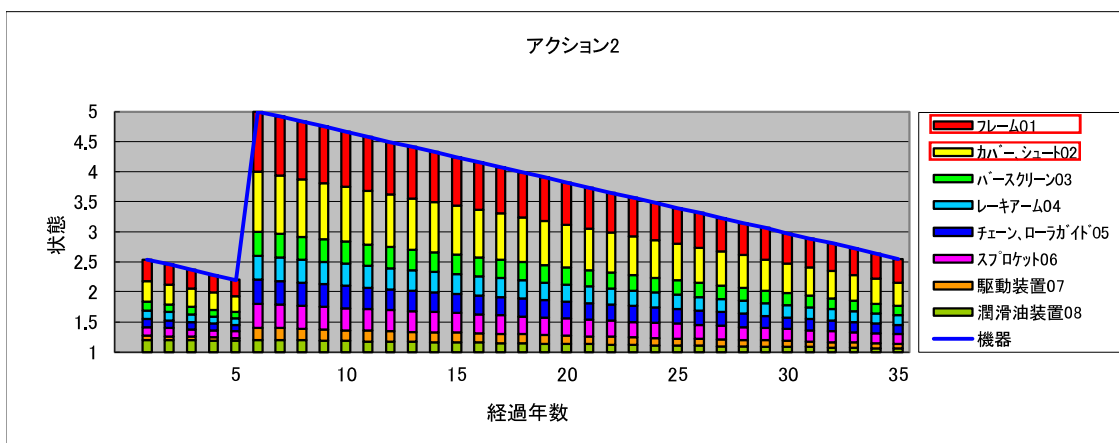
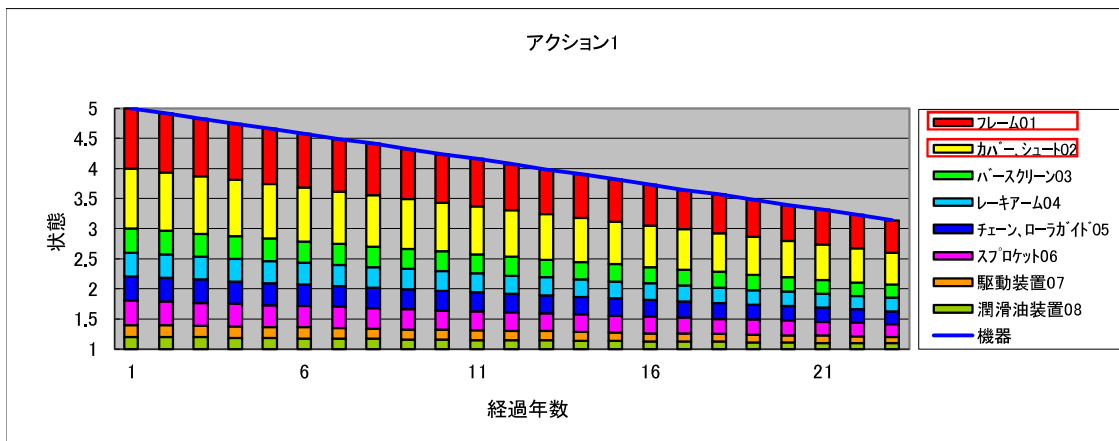
アクション別健全度推移グラフ

施設名称 藤井寺市\_小山雨水ポンプ場  
 No 15006  
 資産名称 小山雨水P\_高段粗目除塵機  
 設置場所 沈砂池\_B1Fカー1F\_



部品名称	評価時の健全度 (部品単位)	ストックマネジメント計画期間 最終年度(2023年)の健全度 (部品単位)
フレーム	2.5	2.1
カバー	2.5	2.1
シュート	2.5	2.1
ハースクリーン	2.5	2.1
レーキ	2.5	2.1
ワイヤードラム	2.5	2.1
ワイヤーロープ	2.5	2.1
電動機	2.0	2.0以下
潤滑油装置	2.0	2.0以下
制御盤	2.0	2.0以下

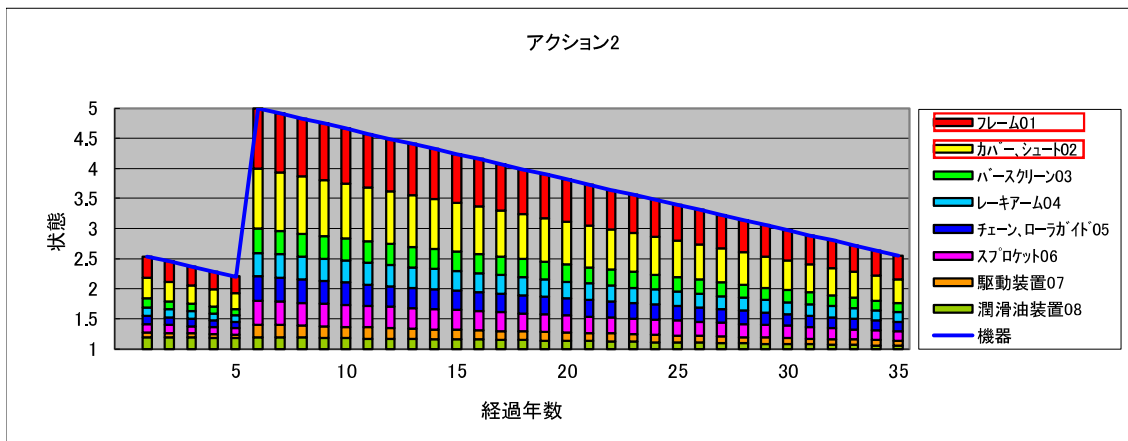
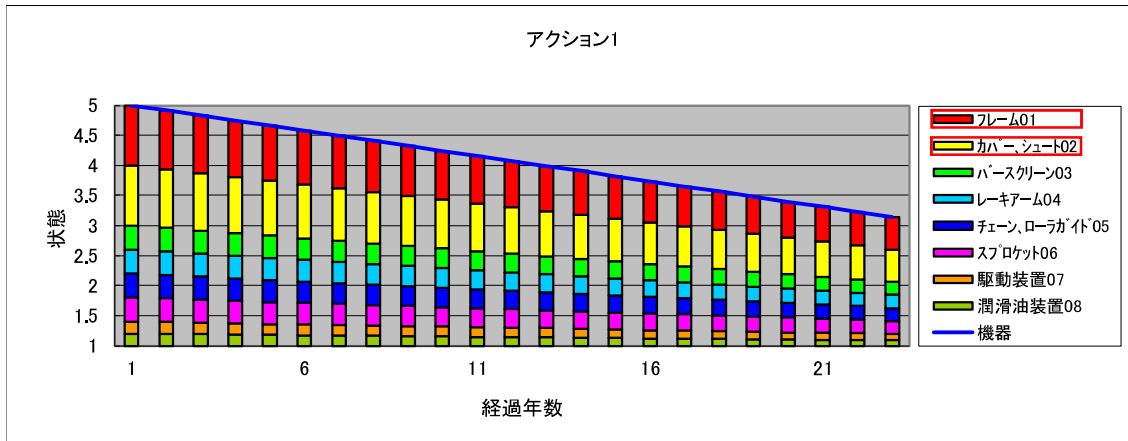
施設名称 藤井寺市\_小山雨水ポンプ場  
 No 15007  
 資産名称 小山雨水P\_No.1高段細目自動除塵機  
 設置場所 沈砂池\_B1Fカマ1F\_



部品名称	評価時の健全度 (部品単位)	ストックマネジメント計画期間 最終年度(2023年)の健全度 (部品単位)
フレーム	2.5	2.1
カバー、シュート	2.5	2.1
ハースクリーン	2.5	2.1
レーキアーム	2.5	2.1
チェーン、ローラガイド	2.5	2.1
スプロケット	2.5	2.1
駆動装置	2.5	2.1
潤滑油装置	2.0	2.0以下

アクション別健全度推移グラフ

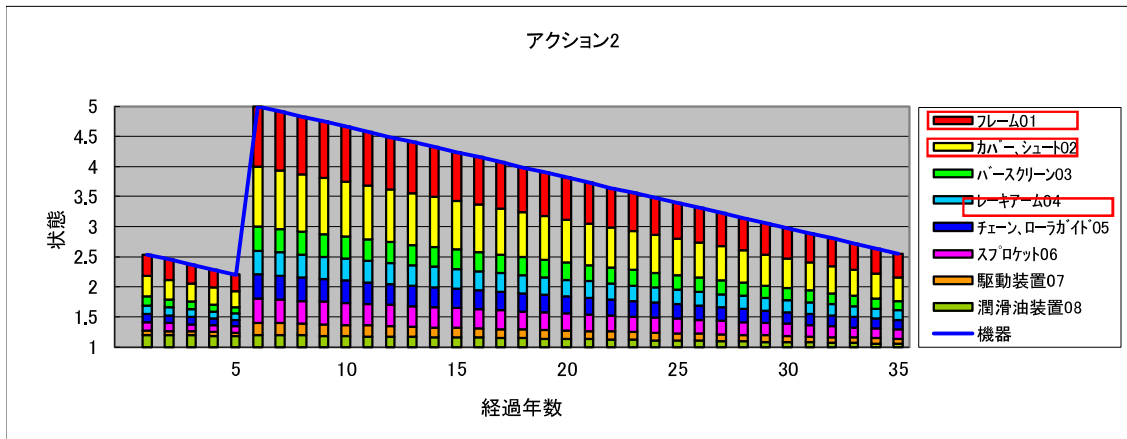
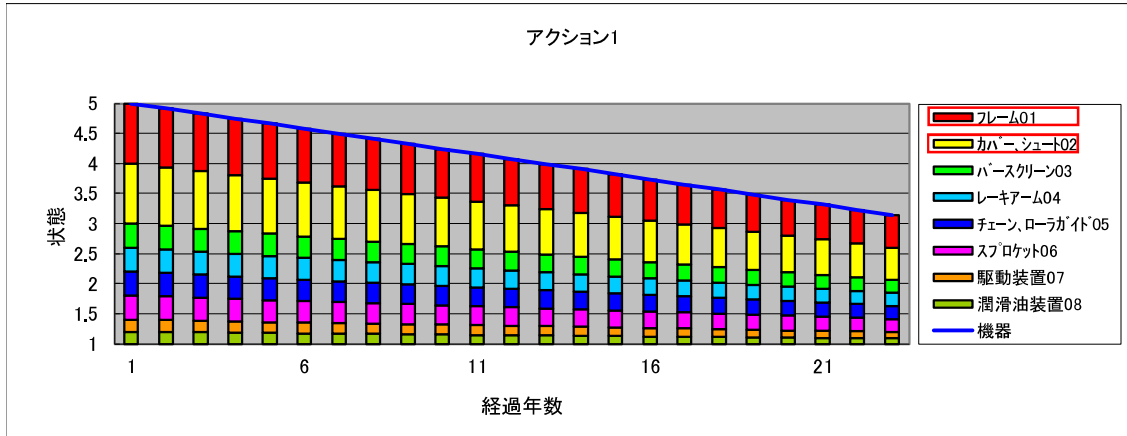
施設名称 藤井寺市\_小山雨水ポンプ場  
 No 15008  
 資産名称 小山雨水P.No.2高段細目自動除塵機  
 設置場所 沈砂池\_B1Fカ1F\_



部品名称	評価時の健全度 (部品単位)	ストックマネジメント計画期間 最終年度(2023年)の健全度 (部品単位)
フレーム	2.5	2.1
カバー、シユート	2.5	2.1
パースクリーン	2.5	2.1
レーキアーム	2.5	2.1
チェーン、ローガイド*	2.5	2.1
スプロケット	2.5	2.1
駆動装置	2.5	2.1
潤滑油装置	2.0	2.0以下

アクション別健全度推移グラフ

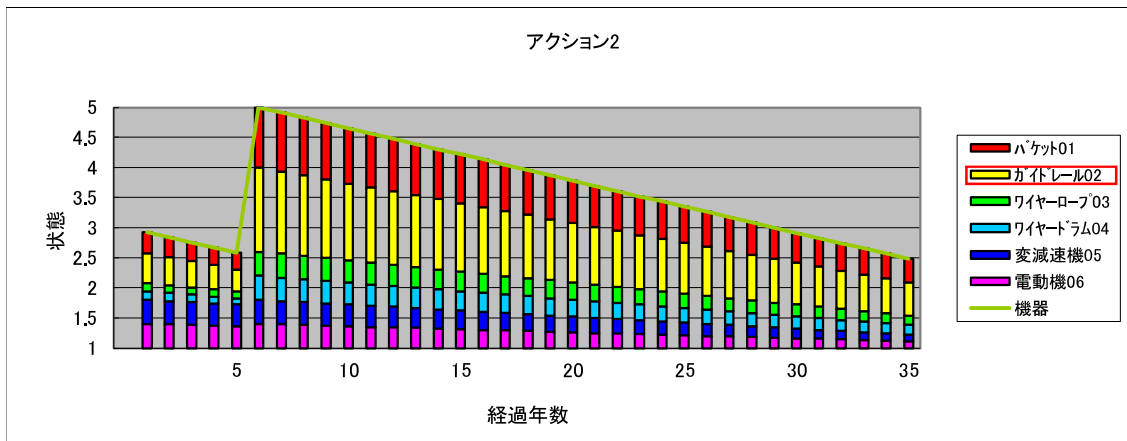
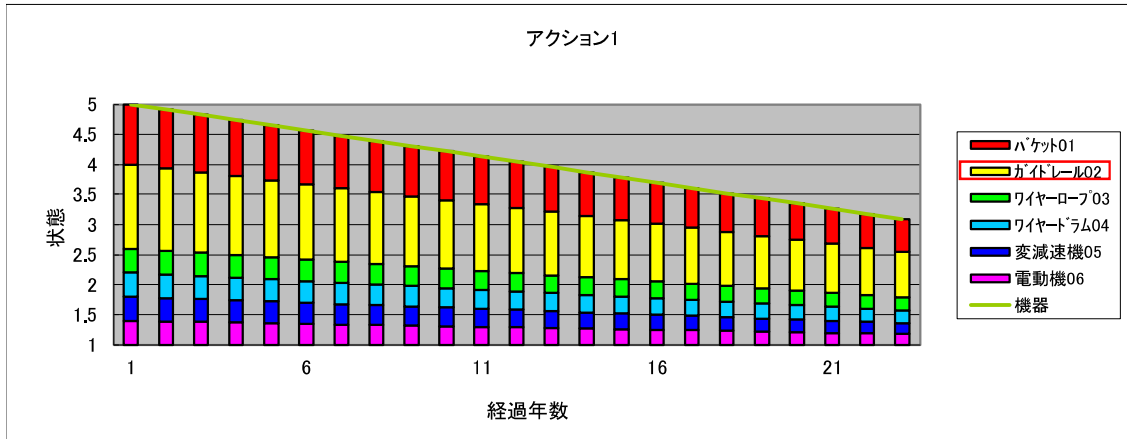
施設名称 藤井寺市\_小山雨水ポンプ場  
 No 15009  
 資産名称 小山雨水P\_No.3高段細目自動除塵機  
 設置場所 沈砂池\_B1Fカ1F\_



部品名称	評価時の健全度 (部品単位)	ストックマネジメント計画期間 最終年度(2023年)の健全度 (部品単位)
フレーム	2.5	2.1
カバー、シュート	2.5	2.1
パースクリーン	2.5	2.1
レーキアーム	2.5	2.1
チェーン、ローラガイド	2.5	2.1
スプロケット	2.5	2.1
駆動装置	2.5	2.1
潤滑油装置	2.0	2.0以下

アクション別健全度推移グラフ

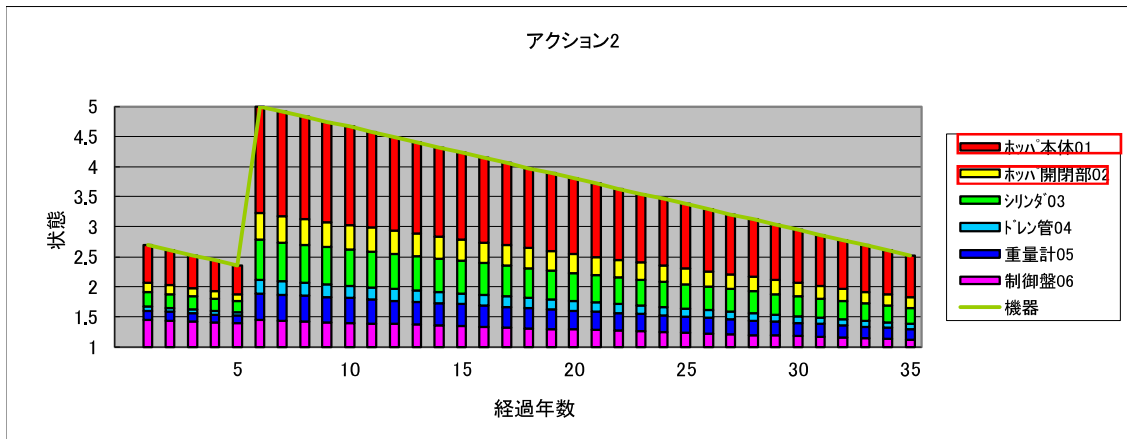
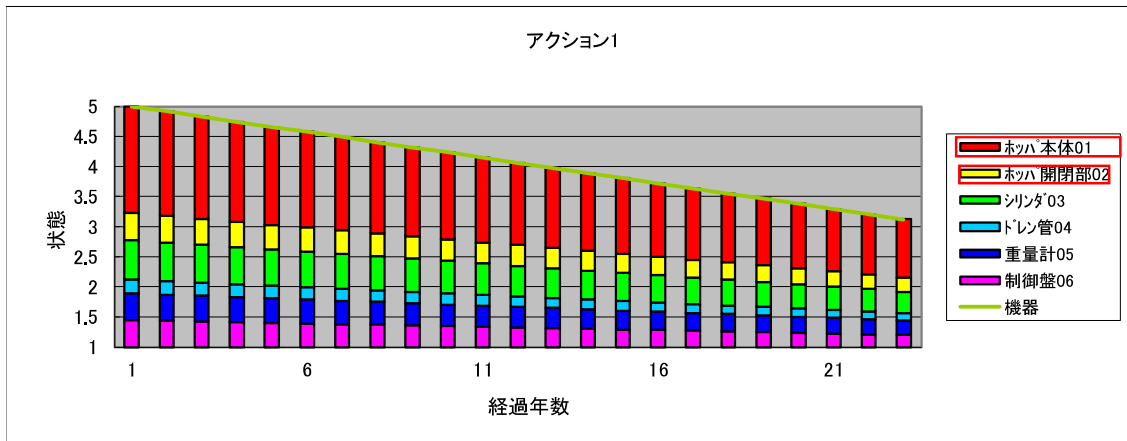
施設名称 藤井寺市\_小山雨水ポンプ場  
 No 15013  
 資産名称 小山雨水P\_し渣スキップホイス  
 設置場所 沈砂池\_1F\_沈砂池上部



部品名称	評価時の健全度 (部品単位)	ストックマネジメント計画期間 最終年度(2023年)の健全度 (部品単位)
バケツ	2.5	2.1
ガイドレール	2.5	2.1
ワイヤーロープ	2.5	2.1
ワイヤードラム	2.5	2.1
変減速機	2.0	2.0以下
電動機	2.0	2.0以下

アクション別健全度推移グラフ

施設名称 藤井寺市\_小山雨水ポンプ場  
 No 15014  
 資産名称 小山雨水P\_し渣貯留ホッパ  
 設置場所 沈砂池\_1F\_沈砂池上部

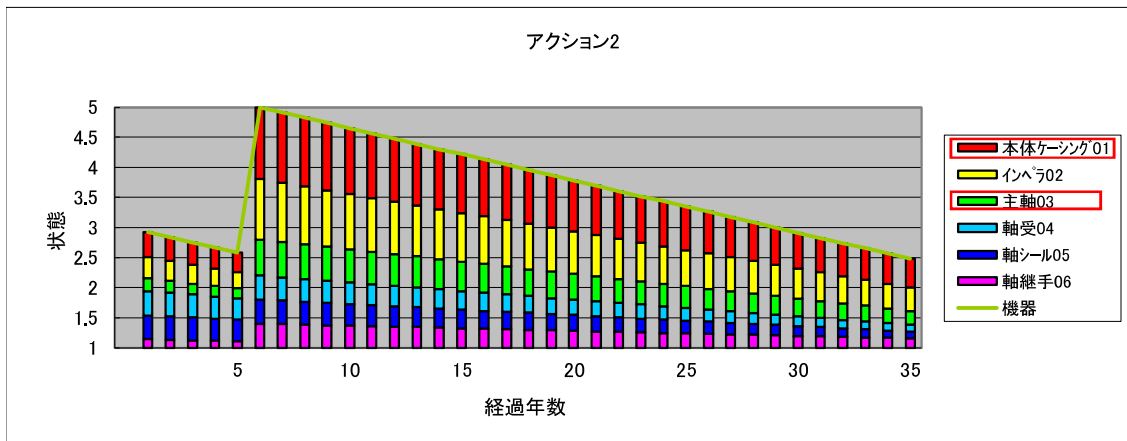
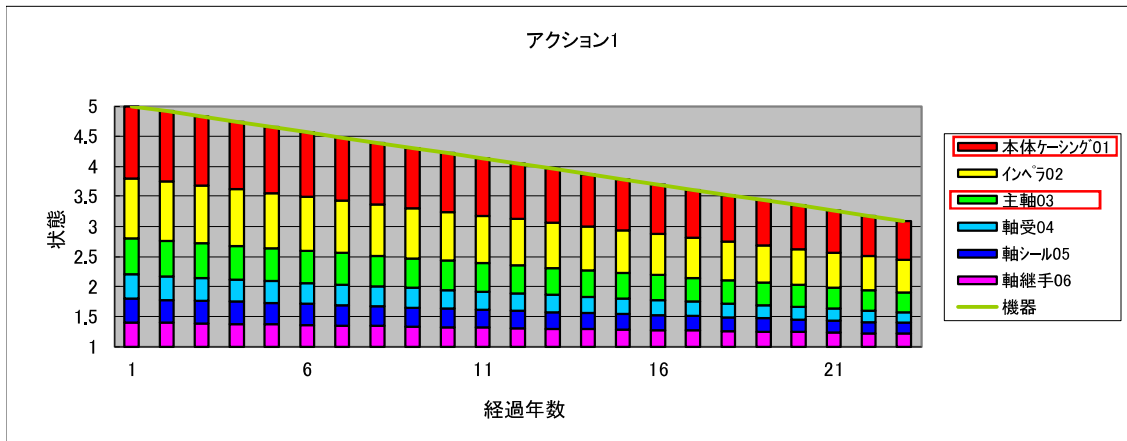


部品名称	評価時の健全度 (部品単位)	ストックマネジメント計画期間 最終年度(2023年)の健全度 (部品単位)
ホッパ本体	2.5	2.1
ホッパ開閉部	2.5	2.1
シリンダ	2.5	2.1
ドレン管	2.5	2.1
重量計	2.5	2.1
制御盤	2.0	2.0以下



アクション別健全度推移グラフ

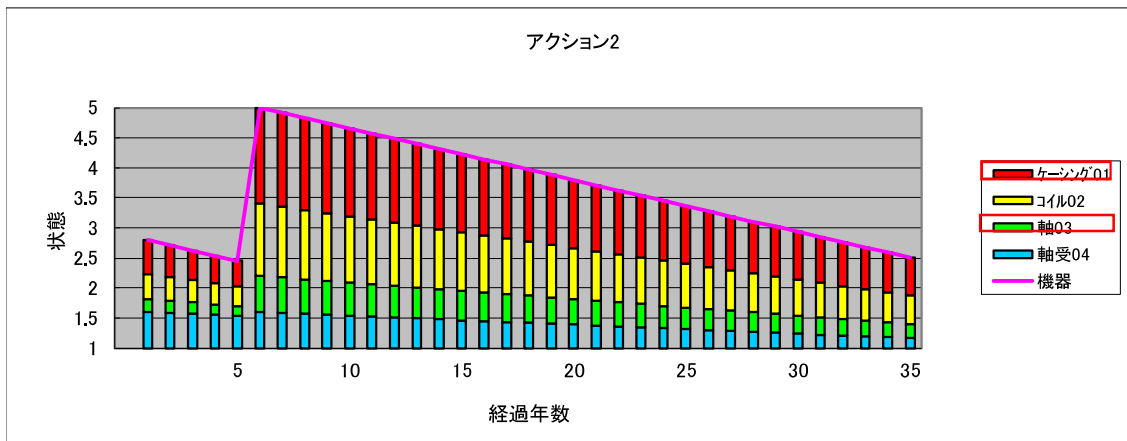
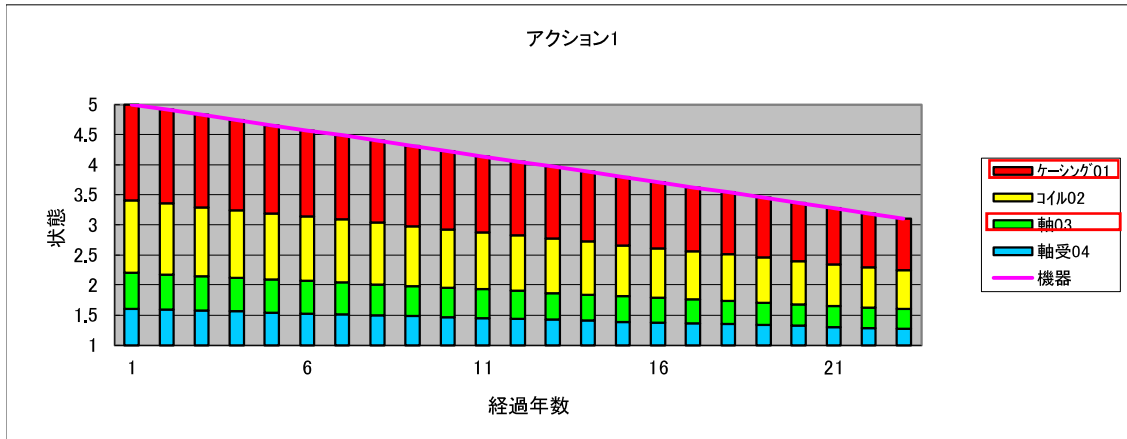
施設名称 藤井寺市\_小山雨水ポンプ場  
 No 15023  
 資産名称 小山雨水P\_1号雨水ポンプ  
 設置場所 ポンプ棟\_B1Fカ1F\_配管室



部品名称	評価時の健全度 (部品単位)	ストックマネジメント計画期間 最終年度(2023年)の健全度 (部品単位)
本体ケーシング	2.5	2.1
インペラ	2.5	2.1
主軸	2.5	2.1
軸受	2.0	2.0以下
軸シール	2.0	2.0以下
軸継手	2.5	2.1

アクション別健全度推移グラフ

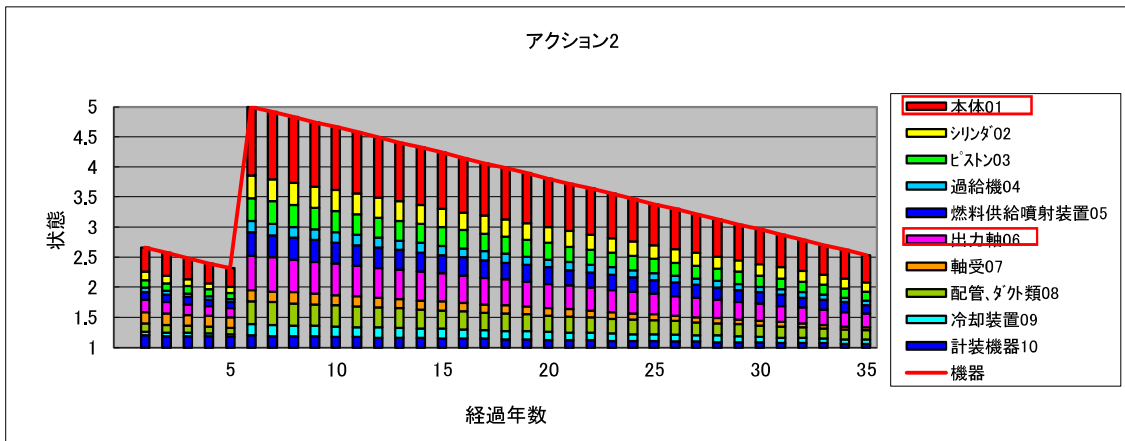
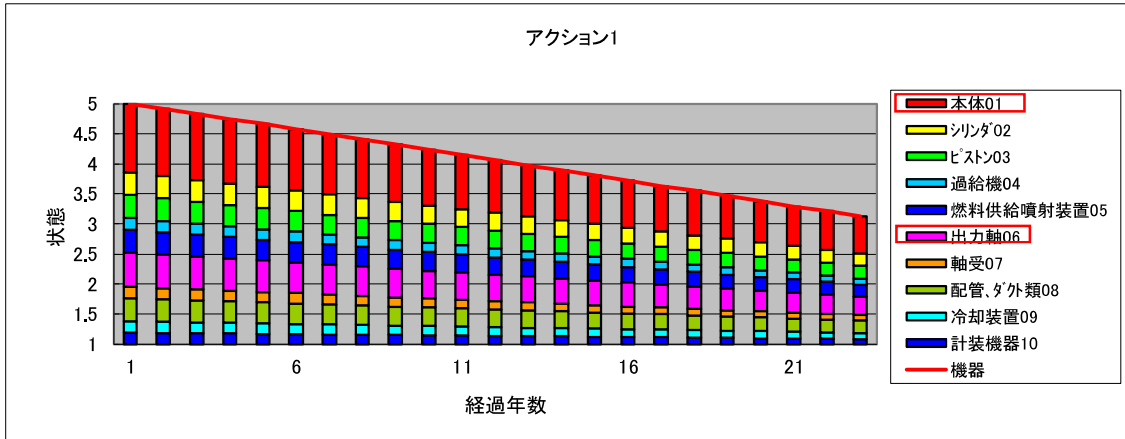
施設名称 藤井寺市\_小山雨水ポンプ場  
 No 15026  
 資産名称 小山雨水P\_1号電動機  
 設置場所 ポンプ棟\_2F\_ポンプ室



部品名称	評価時の健全度 (部品単位)	ストックマネジメント計画期間 最終年度(2023年)の健全度 (部品単位)
ケーシング*	2.5	2.1
コイル	2.5	2.1
軸	2.5	2.1
軸受	2.0	2.0以下

アクション別健全度推移グラフ

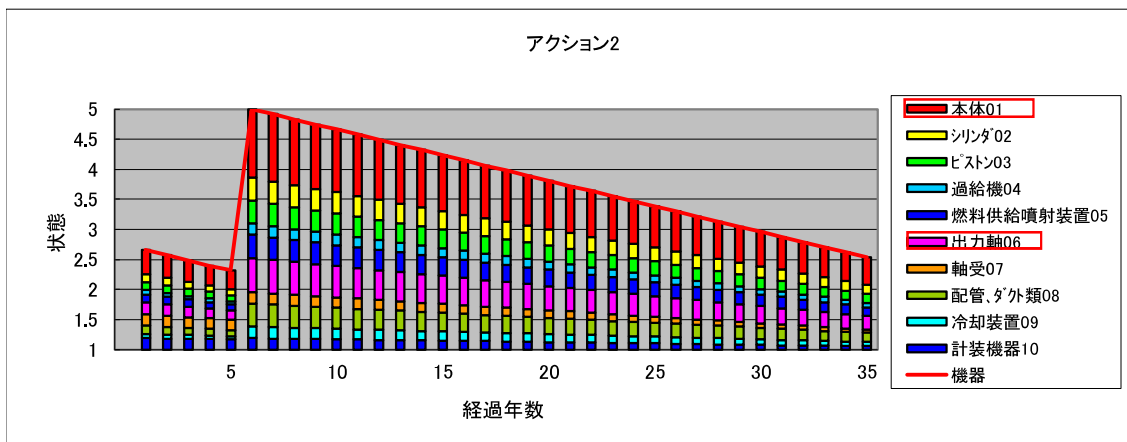
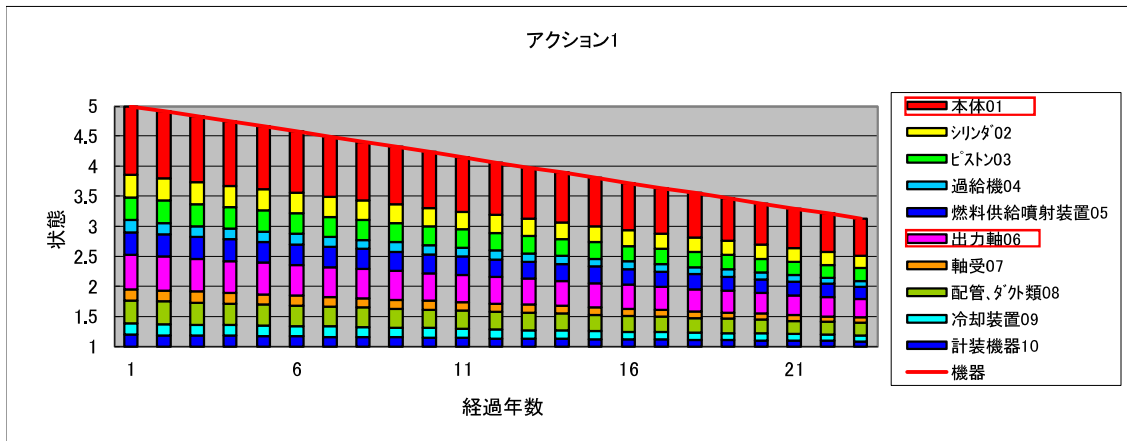
施設名称 藤井寺市\_小山雨水ポンプ場  
 No 15029  
 資産名称 小山雨水P\_2号原動機  
 設置場所 ポンプ棟\_2F\_ポンプ室



部品名称	評価時の健全度 (部品単位)	ストックマネジメント計画期間 最終年度(2023年)の健全度 (部品単位)
本体	2.5	2.1
シリンダ	2.5	2.1
ピストン	2.5	2.1
過給機	2.5	2.1
燃料供給噴射装置	2.5	2.1
出力軸	2.5	2.1
軸受	2.0	2.0以下
配管、ダケ外類	2.5	2.1
冷却装置	2.5	2.1
計装機器	2.0	2.0以下

アクション別健全度推移グラフ

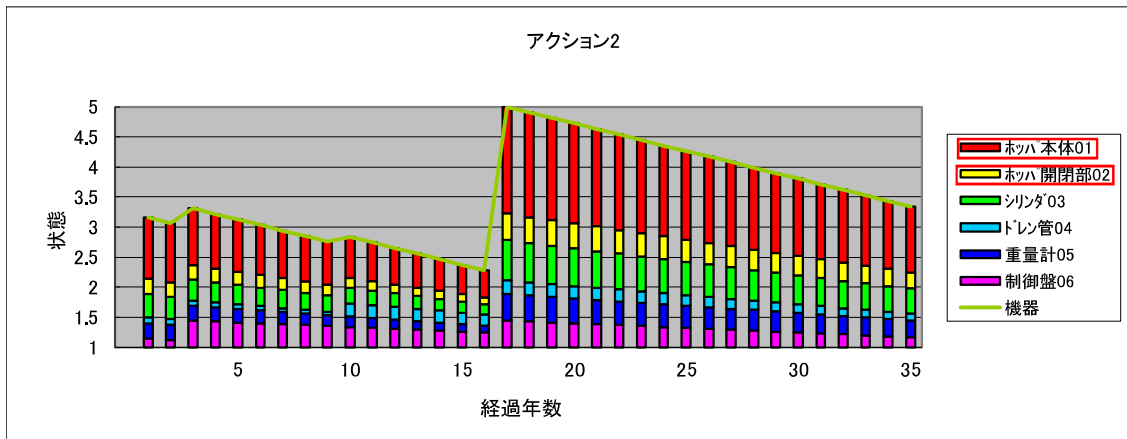
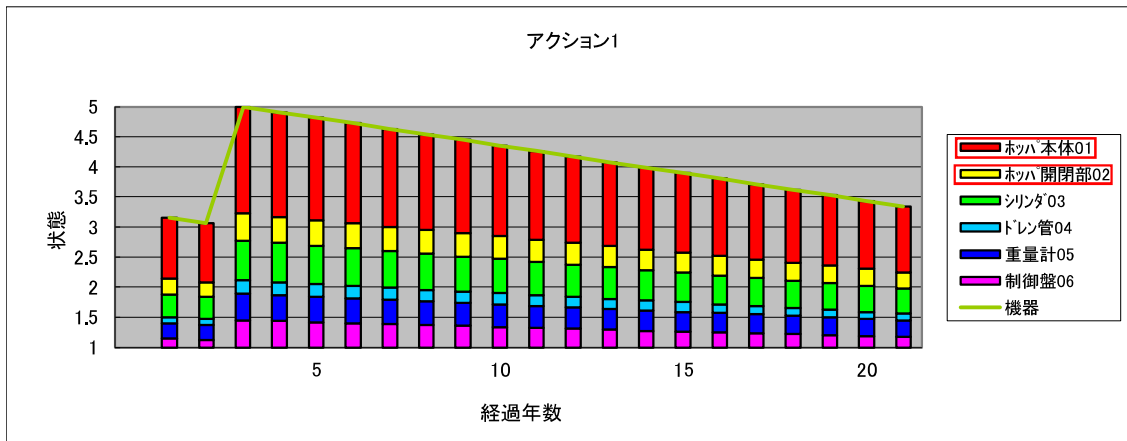
施設名称 藤井寺市\_小山雨水ポンプ場  
 No 15030  
 資産名称 小山雨水P.3号原動機  
 設置場所 ポンプ棟\_2F\_ポンプ室



部品名称	評価時の健全度 (部品単位)	ストックマネジメント計画期間 最終年度(2023年)の健全度 (部品単位)
本体	2.5	2.1
シリンダ	2.5	2.1
ピストン	2.5	2.1
過給機	2.5	2.1
燃料供給噴射装置	2.5	2.1
出力軸	2.5	2.1
軸受	2.0	2.0以下
配管、ダケ類	2.5	2.1
冷却装置	2.5	2.1
計装機器	2.0	2.0以下

アクション別健全度推移グラフ

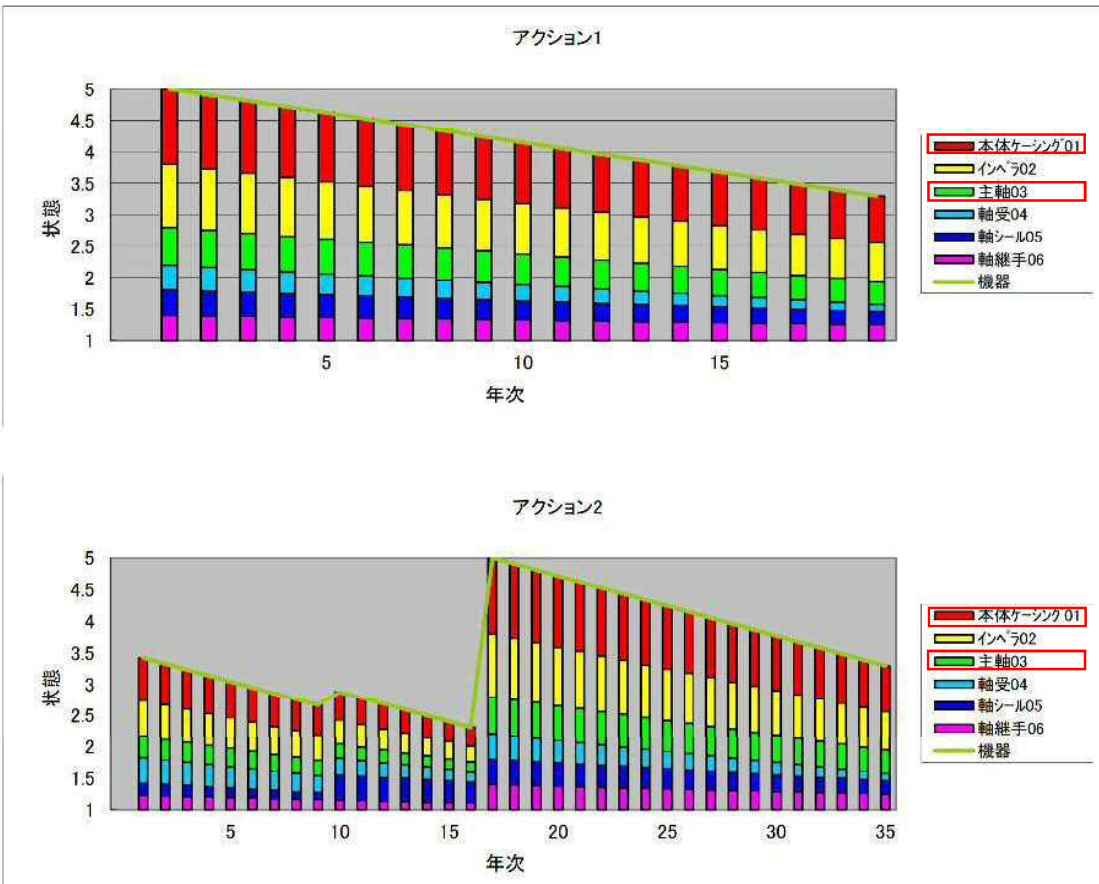
施設名称 藤井寺市\_北條雨水ポンプ場  
 No 25006  
 資産名称 北條雨水P\_L渣貯留ホッパ  
 設置場所 沈砂池\_1F\_



部品名称	評価時の健全度 (部品単位)	ストックマネジメント計画期間 最終年度(2023年)の健全度 (部品単位)
ホッパ本体	3.4	3.0
ホッパ開閉部	3.4	3.0
シリンダ	3.4	3.0
ドレン管	3.0	2.5
重量計	3.4	3.0
制御盤	2.4	2.0以下

アクション別健全度推移グラフ

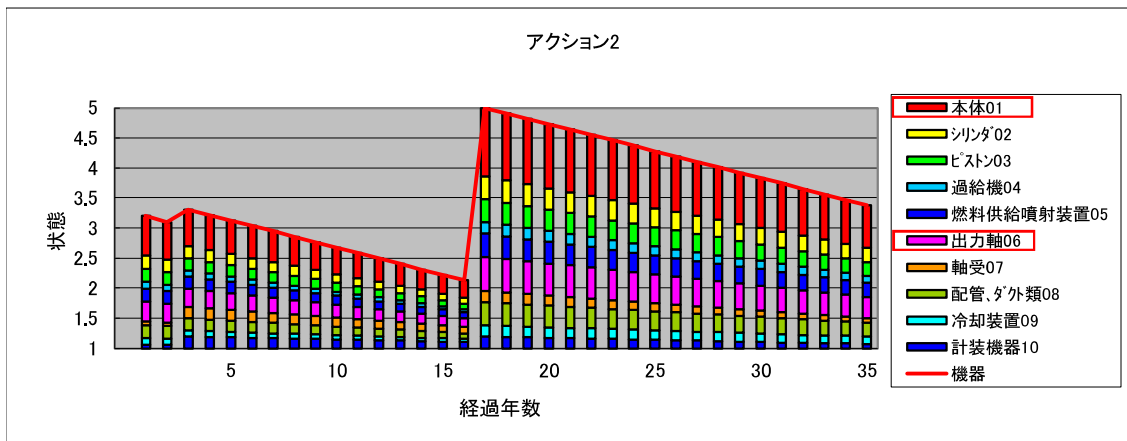
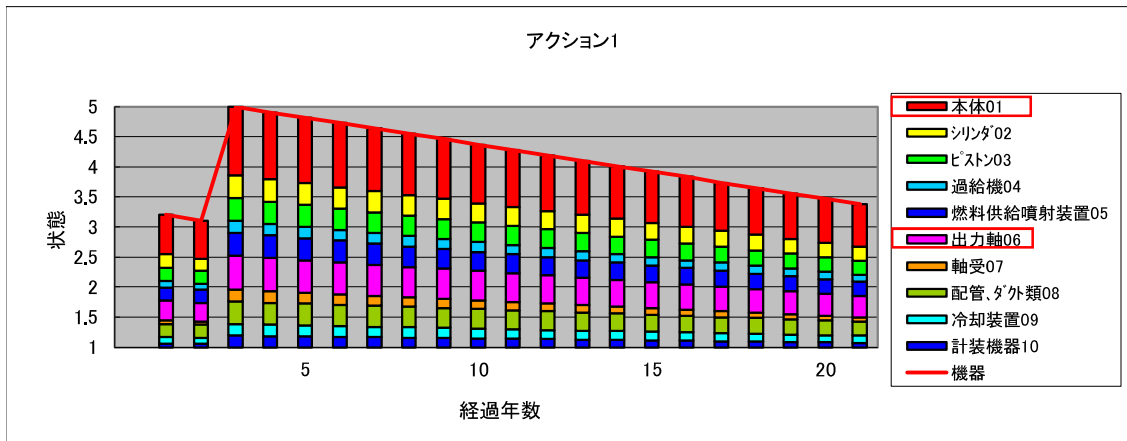
施設名称 藤井寺市\_北條雨水ポンプ場  
 No 25010  
 資産名称 北條雨水P\_2号主ポンプ  
 設置場所 ポンプ棟\_R1Fカラ1F\_ポンプ室



部品名称	評価時の健全度 (部品単位)	ストックマネジメント計画期間 最終年度(2023年)の健全度 (部品単位)
本体ケーシング	3.4	3.0
インペラ	3.4	3.0
主軸	3.4	3.0
軸受	2.0	2.0以下
軸シール	3.0	2.5
軸継手	3.4	3.0

アクション別健全度推移グラフ

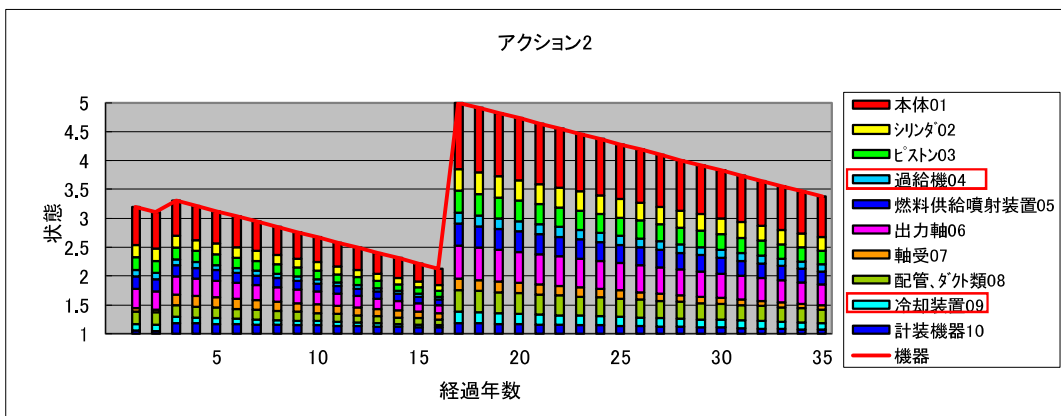
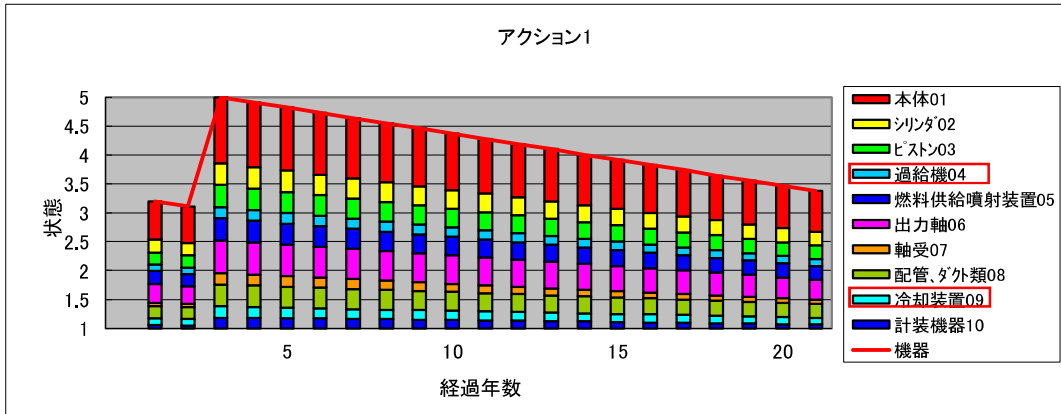
施設名称 藤井寺市\_北條雨水ポンプ場  
 No 25013  
 資産名称 北條雨水P\_1号原動機  
 設置場所 ポンプ棟\_2F\_原動機室



部品名称	評価時の健全度 (部品単位)	ストックマネジメント計画期間 最終年度(2023年)の健全度 (部品単位)
本体	3.4	3.0
シリンダ	3.4	3.0
ピストン	3.4	3.0
過給機	3.4	3.0
燃料供給噴射装置	3.4	3.0
出力軸	3.4	3.0
軸受	2.4	2.0以下
配管、ダクト類	3.4	3.0
冷却装置	3.4	3.0
計装機器	2.4	2.0以下

アクション別健全度推移グラフ

施設名称 藤井寺市\_北條雨水ポンプ場  
 No 25014  
 資産名称 北條雨水P\_2号原動機  
 設置場所 ポンプ棟\_2F\_原動機室



部品名称	評価時の健全度 (部品単位)	ストックマネジメント計画期間 最終年度(2023年)の健全度 (部品単位)
本体	3.4	3.0
シリンダ	3.4	3.0
ピストン	3.4	3.0
過給機	3.4	3.0
燃料供給噴射装置	3.4	3.0
出力軸	3.4	3.0
軸受	2.4	2.0以下
配管、ダクト類	3.4	3.0
冷却装置	3.4	3.0
計装機器	2.4	2.0以下