

8.4.3 アクションの比較と評価

各アクションの年平均費用を算定する。年平均費用は累積費用を使用年数（当該・設備の設置から再構築までの年数）で除した値と定める。

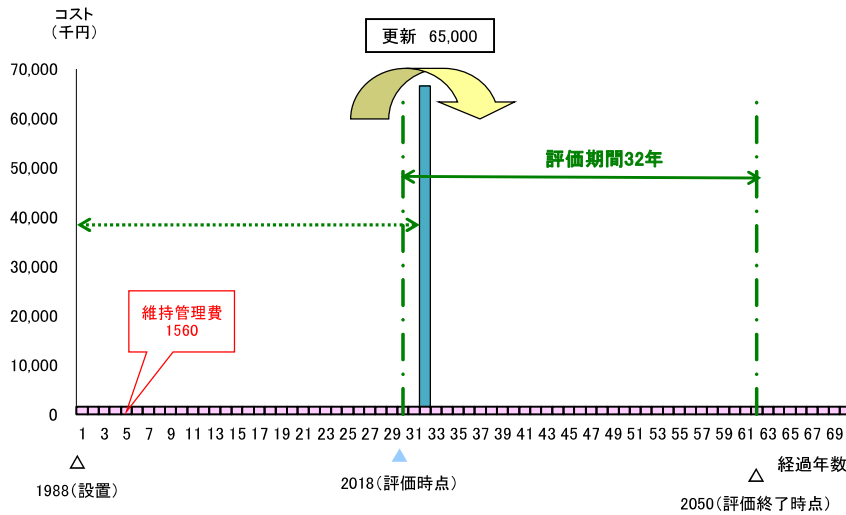
ケース1、ケース2それぞれの算出年平均費用の比較を行い、より安価なアクションを選定した。ただし、ケース2の場合、制度上の条件を満たしていることが必要となるため、合わせて確認を行った。確認の結果、条件を満たしていない場合、ケース2の方が安価な場合でも、ケース1を選定する。結果を以降に示す。

対象: No.15006 小山P_高段粗目除塵機
 (検討時点において、既に設置されてから30年程度が経過している)
 検討ケース: 以下の措置を想定
 ■ケース1: 老朽化により部品健全度が調査時点で2.0以下のため、(2020年,32年目)において機器全体を更新。
 ■ケース2: 主要な部分である電動機、潤滑油装置、制御盤、が調査時点で2.0以下のため、(2020年,32年目)に交換。その後、老朽化により機能維持が困難と想定される(2024年,36年目)において機器全体を更新。

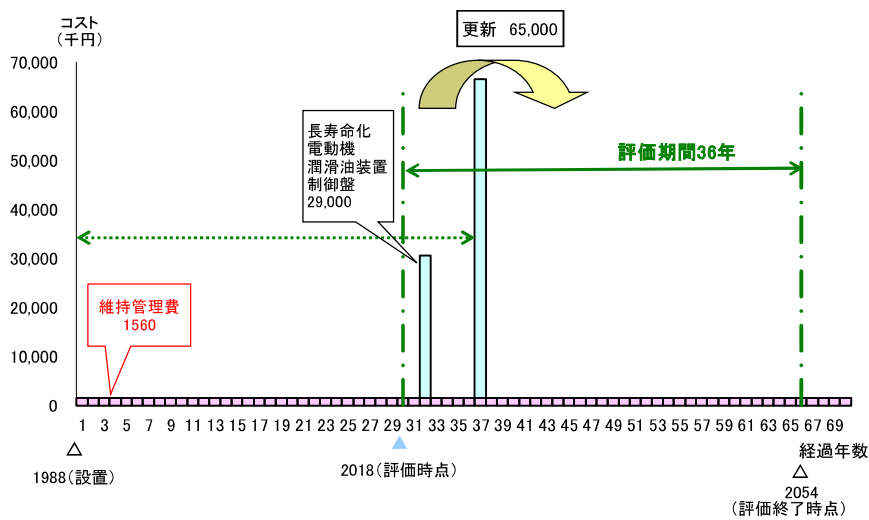
	使用年数(年)	累積費用(千円)	年平均費用(千円)	評価
ケース1	32	114,900	3,591	○
ケース2	36	150,200	4,172	

→設備更新とする

H30: 電動機、潤滑油装置、制御盤の健全度: 2.0以下
 評価期間: 32年
 更新費用: 65,000 千円 維持管理費(建設費の2.4%と仮定) 1,560 千円
 長寿命化対策費用: 29,000 千円
 評価期間: 36年



No. 15006 小山雨水P_高段粗目除塵機



No. 15006 小山雨水P_高段粗目除塵機

- 長寿命化対策実施時点における設備の使用年数 32年 ≥ 処分制限期間 7年: OK
- 長寿命化対策実施後の使用年数(電動機、潤滑油装置、制御盤) 5年 < 処分制限期間 7年: NG
- 設置から更新までの設備の使用年数 37年 ≥ 標準的耐用年数 15年: OK

対象: No.15007 小山雨水P_No.1高段細目自動除塵機
 (検討時点において、既に設置されてから30年程度が経過している)

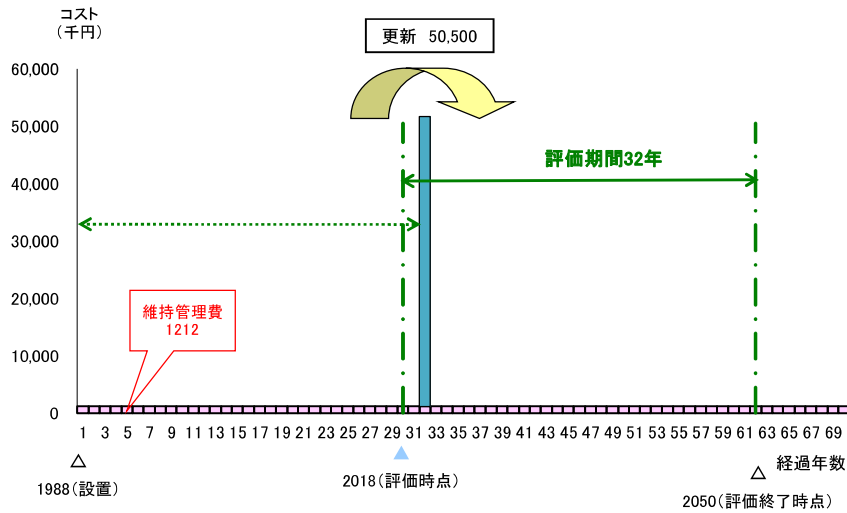
検討ケース: 以下の措置を想定

- ケース1: 老朽化により部品健全度が調査時点で2.0以下のため、(2020年,32年目)において機器全体を更新。
- ケース2: 主要な部分である潤滑油装置が調査時点で2.0以下のため、(2020年,32年目)に交換。その後、老朽化により機能維持が困難と想定される(2025年,37年目)において機器全体を更新。

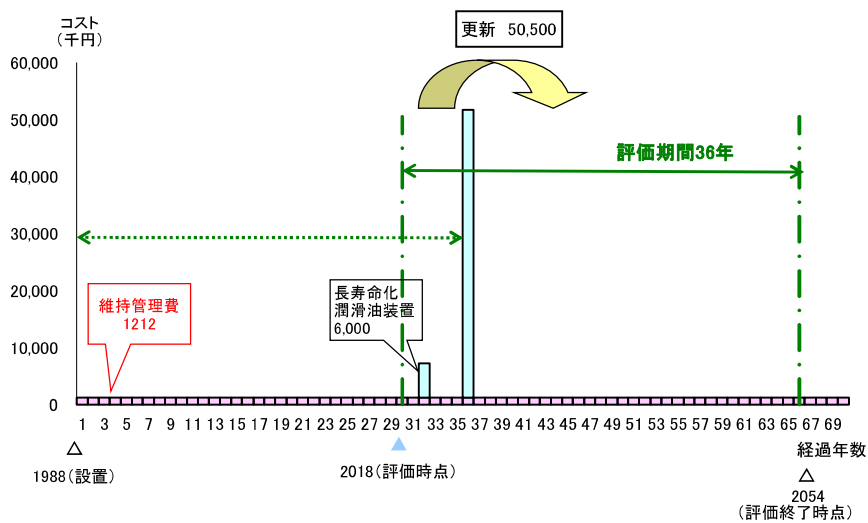
	使用年数(年)	累積費用(千円)	年平均費用(千円)	評価
ケース1	32	89,300	2,791	
ケース2	36	100,100	2,781	○

長寿命化後7年以内に設備更新判定するため、長寿命化不可

H30: 潤滑油装置の健全度: 2.0以下
 評価期間: 32年
 更新費用: 50,500千円 維持管理費(建設費の2.4%と仮定) 1,212千円
 長寿命化対策費用: 6,000千円
 評価期間: 36年



No. 15007 小山雨水P_No. 1高段細目自動除塵機



No. 15007 小山雨水P_No. 1高段細目自動除塵機

- 長寿命化対策実施時点における設備の使用年数 32年≧処分制限期間 7年:OK
- 長寿命化対策実施後の使用年数(潤滑油装置) 5年<処分制限期間 7年:NG
- 設置から更新までの設備の使用年数 37年≧標準的耐用年数 15年:OK

対象: No.15008 小山雨水P_No.2高段細目自動除塵機
 (検討時点において、既に設置されてから30年程度が経過している)

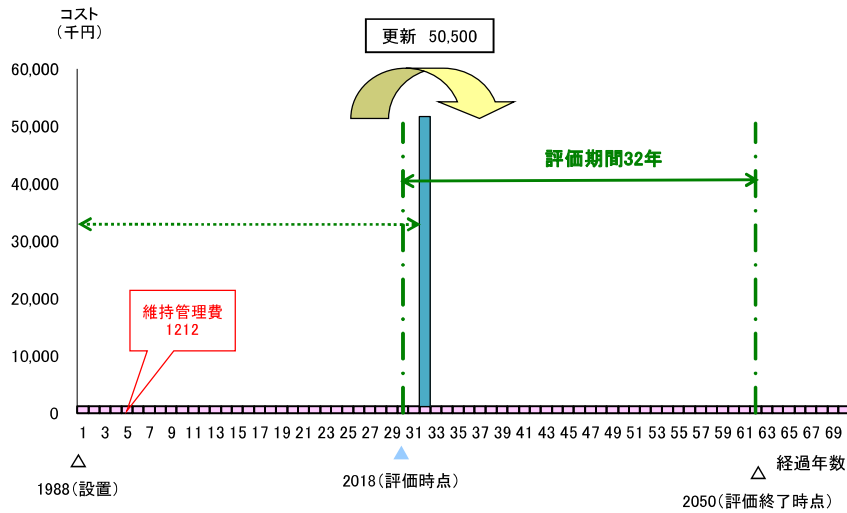
検討ケース: 以下の措置を想定

- ケース1: 老朽化により部品健全度が調査時点で2.0以下のため、(2020年,32年目)において機器全体を更新。
- ケース2: 主要な部分である潤滑油装置が調査時点で2.0以下のため、(2020年,32年目)に交換。その後、老朽化により機能維持が困難と想定される(2025年,37年目)において機器全体を更新。

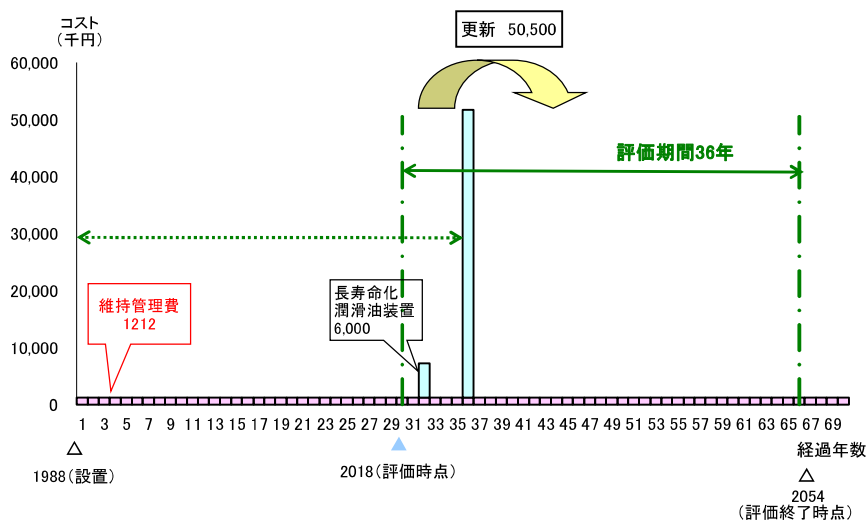
	使用年数(年)	累積費用(千円)	年平均費用(千円)	評価
ケース1	32	89,300	2,791	
ケース2	36	100,100	2,781	○

長寿命化後7年以内に設備更新判定するため、長寿命化不可

H30: 潤滑油装置の健全度: 2.0以下
 評価期間: 32年
 更新費用: 50,500千円 維持管理費(建設費の2.4%と仮定) 1,212千円
 長寿命化対策費用: 6,000千円
 評価期間: 36年



No. 15008 小山雨水P_No. 2高段細目自動除塵機



No. 15008 小山雨水P_No. 2高段細目自動除塵機

- 長寿命化対策実施時点における設備の使用年数 32年≧処分制限期間 7年:OK
- 長寿命化対策実施後の使用年数(潤滑油装置) 5年<処分制限期間 7年:NG
- 設置から更新までの設備の使用年数 37年≧標準的耐用年数 15年:OK

第8章 修繕・改築計画の策定

対象：No.15009 小山雨水P_No.3高段細目自動除塵機
 (検討時点において、既に設置されてから30年程度が経過している)

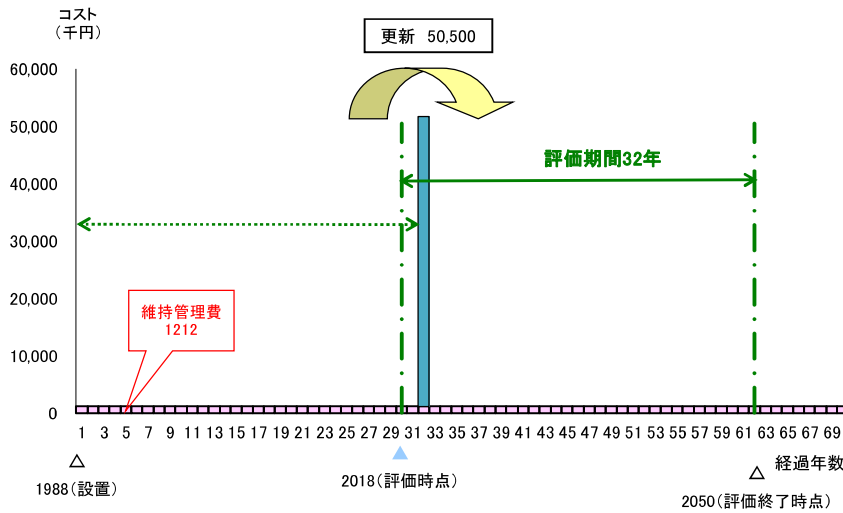
検討ケース：以下の措置を想定

- ケース1：老朽化により部品健全度が調査時点で2.0以下のため、(2020年,32年目)において機器全体を更新。
- ケース2：主要な部分である潤滑油装置が調査時点で2.0以下のため、(2020年,32年目)に交換。その後、老朽化により機能維持が困難と想定される(2025年,37年目)において機器全体を更新。

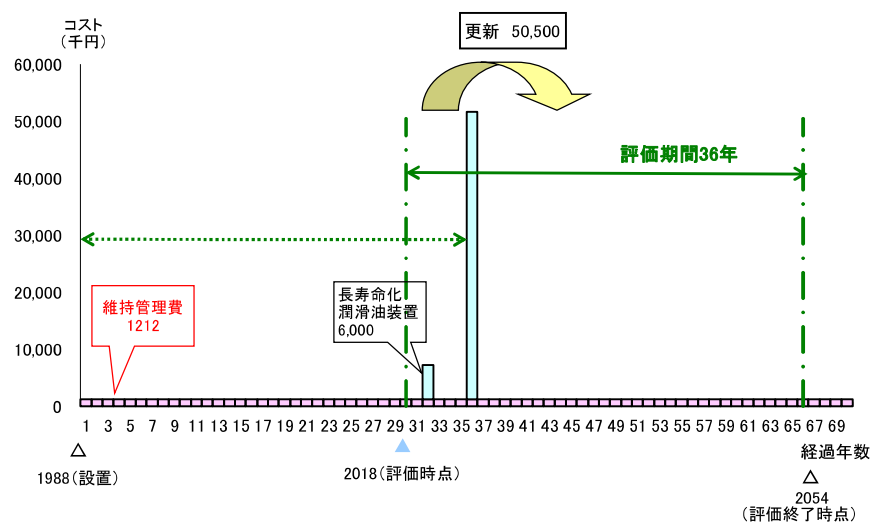
	使用年数(年)	累積費用(千円)	年平均費用(千円)	評価
ケース1	32	89,300	2,791	
ケース2	36	100,100	2,781	○

長寿命化後7年以内に
 設備更新判定なるため、
 長寿命化不可

H30:潤滑油装置の健全度: 2.0以下
 評価期間: 32年
 更新費用: 50,500 千円 維持管理費(建設費の2.4%と仮定) 1,212 千円
 長寿命化対策費用: 6,000 千円
 評価期間: 36年



No. 15009 小山雨水P_No.3高段細目自動除塵機



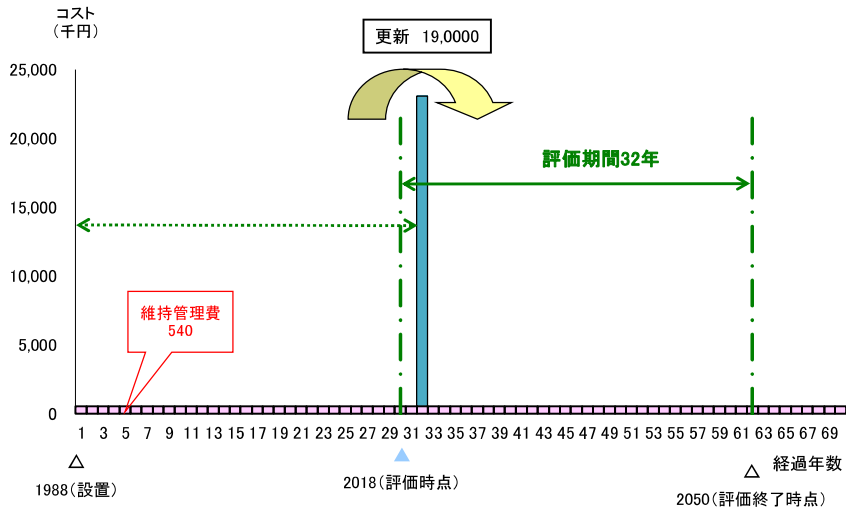
No. 15009 小山雨水P_No.3高段細目自動除塵機

- 長寿命化対策実施時点における設備の使用年数 32年≥処分制限期間 7年:OK
- 長寿命化対策実施後の使用年数(潤滑油装置) 5年<処分制限期間 7年:NG
- 設置から更新までの設備の使用年数 37年≥標準的耐用年数 15年:OK

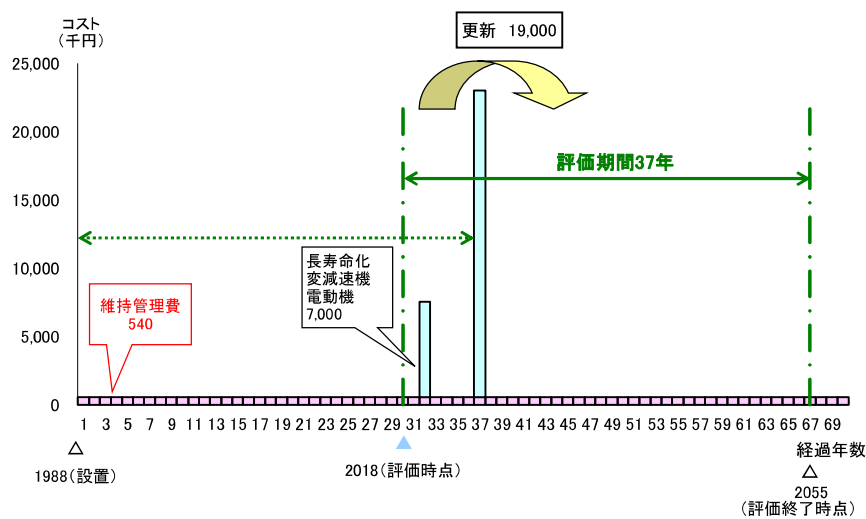
対象：No.15013 小山雨水P_し渣スキップホイス
 (検討時点において、既に設置されてから30年程度が経過している)
 検討ケース：以下の措置を想定
 ■ ケース1: 老朽化により部品健全度が調査時点で2.0以下のため、(2020年,32年目)において機器全体を更新。
 ■ ケース2: 主要な部分である変減速機、電動機が調査時点で2.0以下のため、(2020年,32年目)に交換。その後、老朽化により機能維持が困難と想定される(2025年,37年目)において機器全体を更新。

	使用年数(年)	累積費用(千円)	年平均費用(千円)	評価	
ケース1	32	39,780	1,243	○	→設備更新
ケース2	37	49,500	1,338		

H30: 変減速機、電動機の健全度: 2.0以下
 評価期間: 32年
 更新費用: 22,500 千円 維持管理費(建設費の2.4%と仮定) 540 千円
 長寿命化対策費用: 7,000 千円
 評価期間: 37年



No. 15013 小山雨水P_し渣スキップホイス



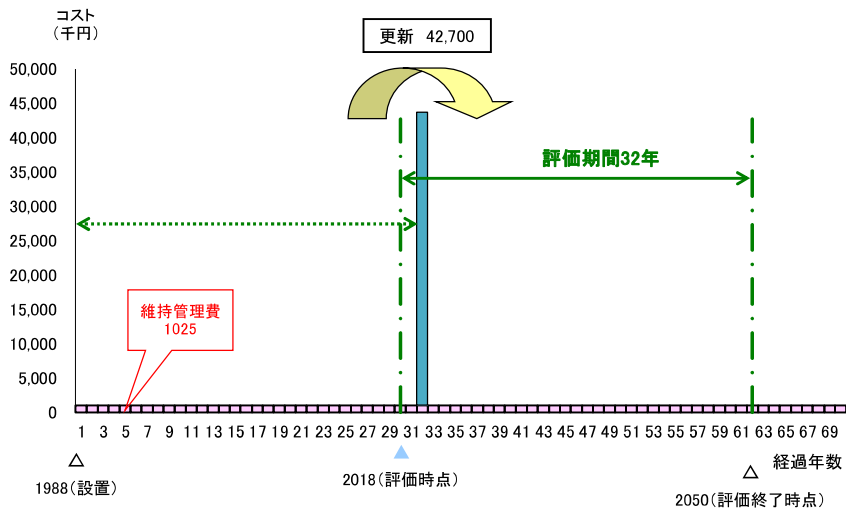
No. 15013 小山雨水P_し渣スキップホイス

- 長寿命化対策実施時点における設備の使用年数 33年≧処分制限期間 7年:OK
- 長寿命化対策実施後の使用年数(変減速機、電動機) 5年<処分制限期間 7年:NG
- 設置から更新までの設備の使用年数 37年≧標準的耐用年数 15年:OK

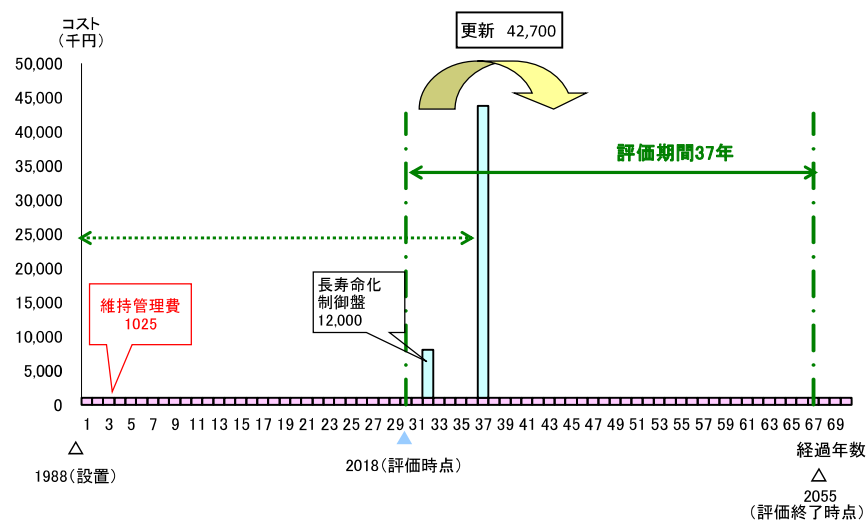
対象：No.15014 小山雨水P_し渣ホバ
 (検討時点において、既に設置されてから30年程度が経過している)
 検討ケース：以下の措置を想定
 ■ ケース1：老朽化により部品健全度が調査時点で2.0以下のため、(2020年,32年目)において機器全体を更新。
 ■ ケース2：主要な部分である制御盤が調査時点で2.0以下のため、(2020年,32年目)に交換。その後、老朽化により機能維持が困難と想定される(2025年,37年目)において機器全体を更新。

	使用年数(年)	累積費用(千円)	年平均費用(千円)	評価	
ケース1	32	75,500	2,359	○	→設備更新
ケース2	37	92,600	2,503		

H30：変減速機、電動機の健全度：2.0以下
 評価期間：32年
 更新費用：42,700千円 維持管理費(建設費の2.4%と仮定)：1,025千円
 長寿命化対策費用：12,000千円
 評価期間：37年



No. 15014 小山雨水P_し渣ホバ



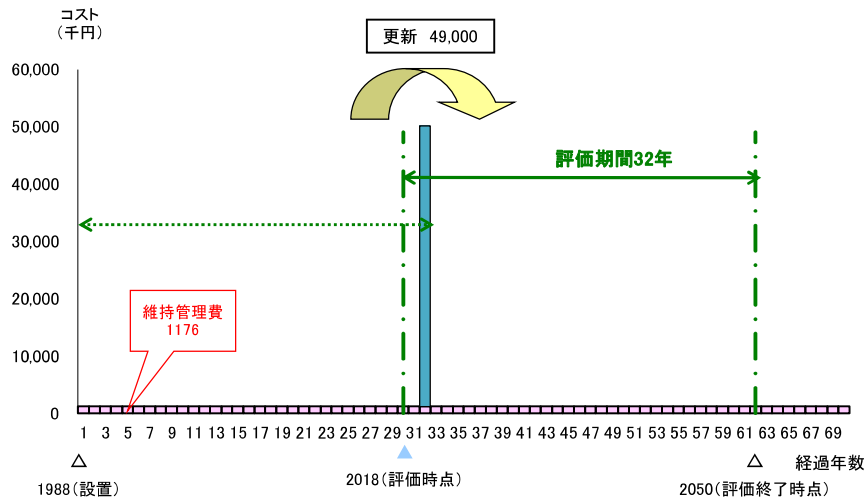
No. 15014 小山雨水P_し渣ホバ

- 長寿命化対策実施時点における設備の使用年数 32年≧処分制限期間 7年:OK
- 長寿命化対策実施後の使用年数(変減速機、電動機) 5年<処分制限期間 7年:NG
- 設置から更新までの設備の使用年数 37年≧標準的耐用年数 15年:OK

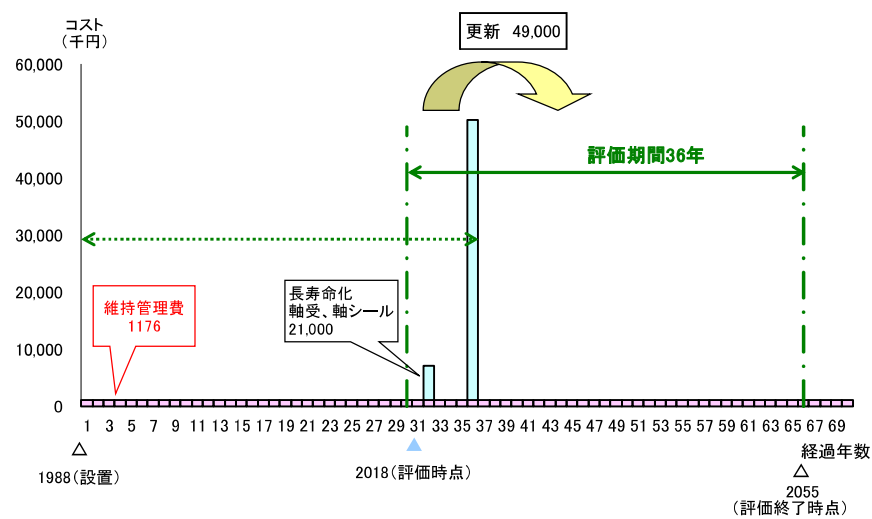
対象： No.15023 小山雨水P_No.1雨水ポンプ
 (検討時点において、既に設置されてから30年程度が経過している)
 検討ケース：以下の措置を想定
 ■ ケース1：老朽化により部品健全度が調査時点で2.0以下のため、(2020年,32年目)において機器全体を更新。
 ■ ケース2：主要な部分である軸受、軸シールが調査時点で2.0以下のため、(2020年,32年目)に交換。その後、老朽化により機能維持が困難と想定される(2025年,37年目)において機器全体を更新。

	使用年数(年)	累積費用(千円)	年平均費用(千円)	評価	
ケース1	32	86,632	2,707	○	→設備更新
ケース2	36	112,300	3,119		

H30：軸受、軸シールの健全度：2.0以下
 評価期間： 32 年
 更新費用： 49,000 千円 維持管理費(建設費の2.4%と仮定) 1,176 千円
 長寿命化対策費用： 21,000 千円
 評価期間： 36 年



No. 15023 小山雨水P_No. 1雨水ポンプ



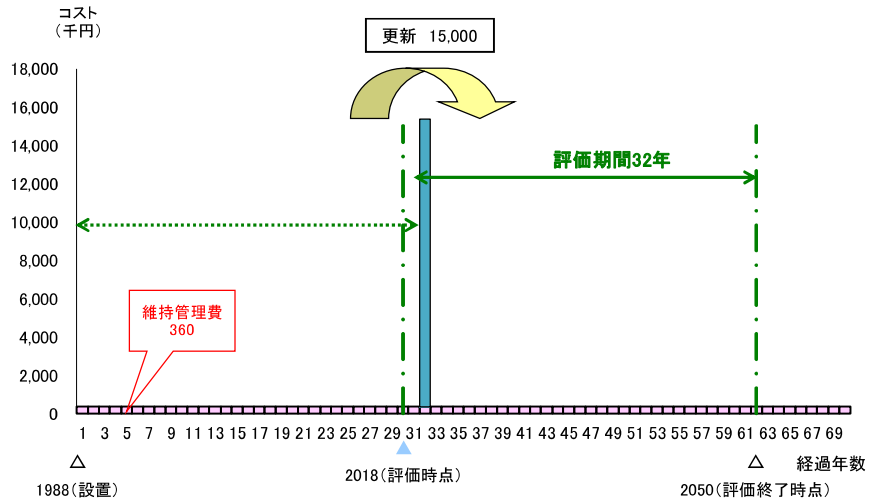
No. 15023 小山雨水P_No. 1雨水ポンプ

- 長寿命化対策実施時点における設備の使用年数 33年≧処分制限期間 7年:OK
- 長寿命化対策実施後の使用年数(軸受、軸シール) 4年<処分制限期間 7年:NG
- 設置から更新までの設備の使用年数 37年≧標準的耐用年数 15年:OK

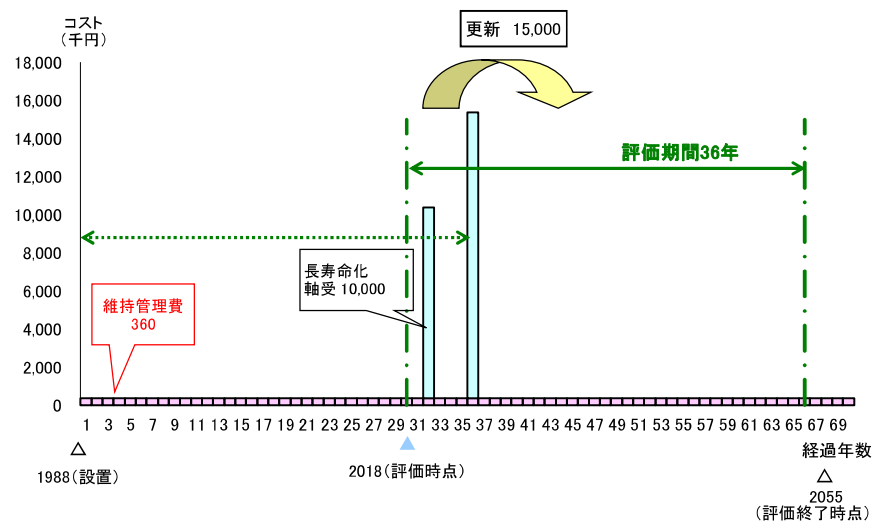
対 象: No.15026 小山雨水P_No.1電動機
 (検討時点において、既に設置されてから30年程度が経過している)
 検討ケース: 以下の措置を想定
 ■ ケース1: 老朽化により部品健全度が調査時点で2.0以下のため、(2020年,32年目)において機器全体を更新。
 ■ ケース2: 主要な部分である軸受が調査時点で2.0以下のため、(2020年,32年目)に交換。その後、老朽化により機能維持が困難と想定される(2024年,36年目)において機器全体を更新。

	使用年数(年)	累積費用(千円)	年平均費用(千円)	評価	
ケース1	32	26,520	829	○	→設備更新
ケース2	36	38,000	1,056		

H30:軸受の健全度: 2.0以下
 評価期間: 32年
 更新費用: 15,000千円 維持管理費(建設費の2.4%と仮定) 360千円
 長寿命化対策費用: 10,000千円
 評価期間: 36年



No. 15026 小山雨水P_No. 1電動機



No. 15026 小山雨水P_No. 1電動機

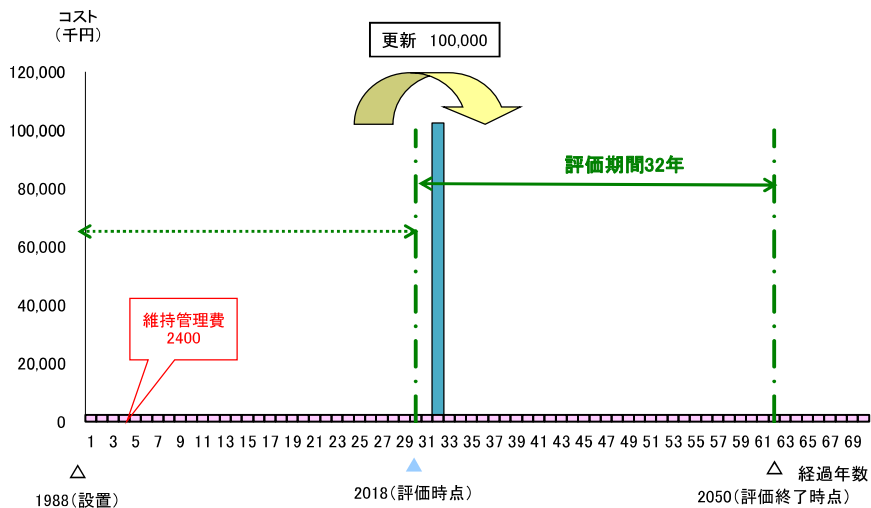
- 長寿命化対策実施時点における設備の使用年数 32年≥処分制限期間 7年:OK
- 長寿命化対策実施後の使用年数(軸受) 4年<処分制限期間 7年:NG
- 設置から更新までの設備の使用年数 36年≥標準的耐用年数 15年:OK

対象： No.15029 小山雨水P_No.2原動機
 (検討時点において、既に設置されてから30年程度が経過している)
 検討ケース：以下の措置を想定
 ■ケース1：老朽化により部品健全度が調査時点で2.0以下のため、(2020年,32年目)において機器全体を更新。
 ■ケース2：主要な部分である軸受、計装機器が調査時点で2.0以下のため、(2020年,32年目)に交換。その後、老朽化により機能維持が困難と想定される(2024年,36年目)において機器全体を更新。

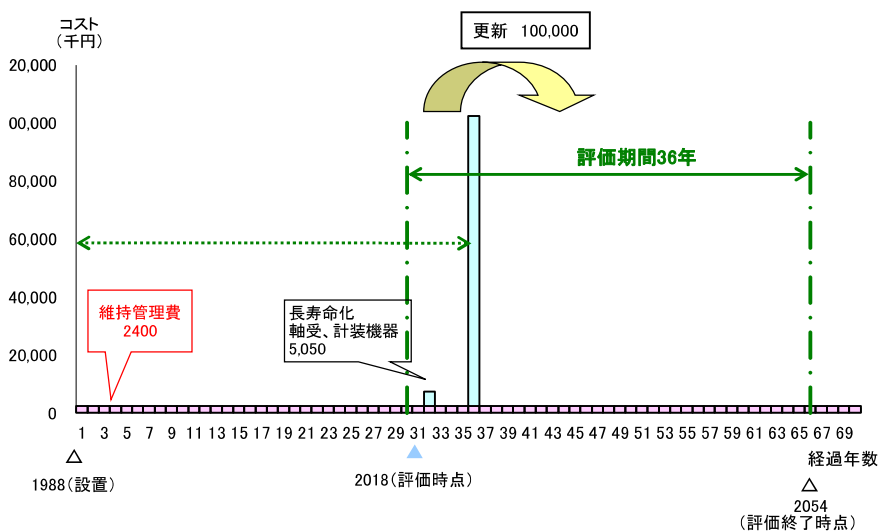
	使用年数(年)	累積費用(千円)	年平均費用(千円)	評価
ケース1	32	176,800	5,525	
ケース2	36	191,500	5,319	○

長寿命化後7年以内に設備更新判定するため、長寿命化不可

H30：軸受、計装機器の健全度：2.0以下
 評価期間：32年
 更新費用：100,000千円 維持管理費(建設費の2.4%と仮定)：2,400千円
 長寿命化対策費用：5,050千円
 評価期間：36年



No. 15029 小山雨水P_No. 2原動機



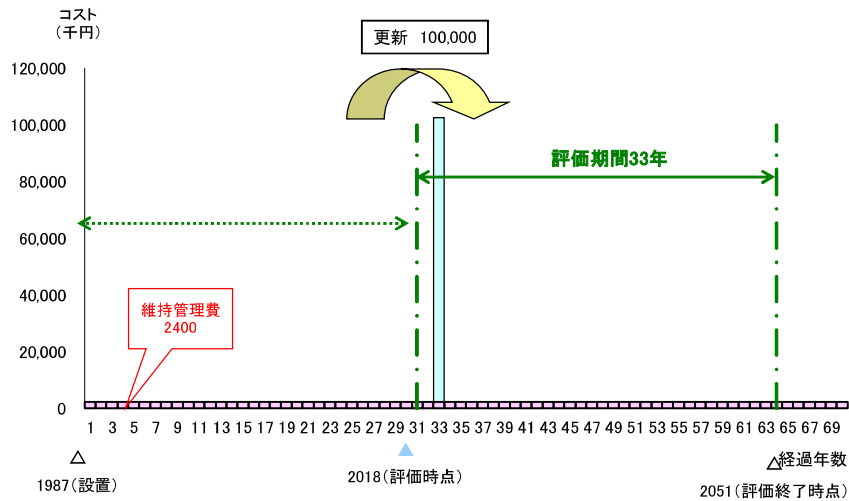
No. 15029 小山雨水P_No. 2原動機

- 長寿命化対策実施時点における設備の使用年数 32年≧処分制限期間 7年:OK
- 長寿命化対策実施後の使用年数(軸受、計装機器) 4年<処分制限期間 7年:NG
- 設置から更新までの設備の使用年数 36年≧標準的耐用年数 15年:OK

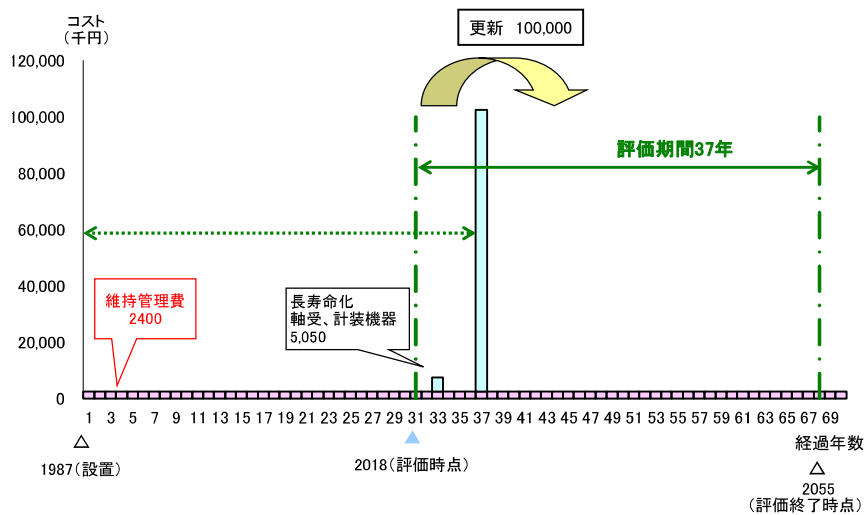
対象: No.15030 小山雨水P_No.3原動機
 (検討時点において、既に設置されてから31年程度が経過している)
 検討ケース: 以下の措置を想定
 ■ ケース1: 老朽化により部品健全度が調査時点で2.0以下のため、(2020年,33年目)において機器全体を更新。
 ■ ケース2: 主要な部分である軸受、計装機器が調査時点で2.0以下のため、(2020年,33年目)に交換。その後、老朽化により機能維持が困難と想定される(2024年,37年目)において機器全体を更新。

	使用年数(年)	累積費用(千円)	年平均費用(千円)	評価
ケース1	33	179,200	5,430	
ケース2	37	193,900	5,241	○

H30: 軸受、計装機器の健全度: 2.0以下
 評価期間: 33年
 更新費用: 100,000 千円 維持管理費(建設費の2.4%と仮定) 2,400 千円
 長寿命化対策費用: 5,050 千円
 評価期間: 37年



No. 15030 小山雨水P_No.3原動機



No. 15030 小山雨水P_No.3原動機

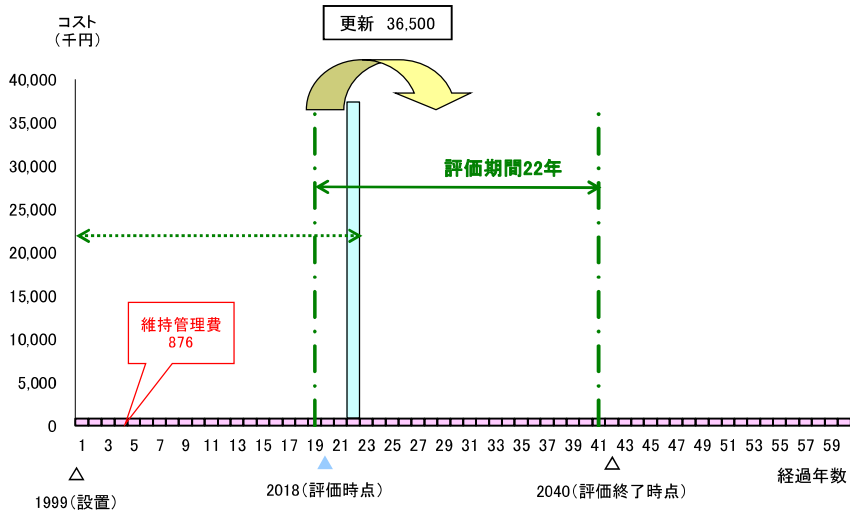
- 長寿命化対策実施時点における設備の使用年数 33年 \geq 処分制限期間 7年:OK
- 長寿命化対策実施後の使用年数(軸受、計装機器) 4年 $<$ 処分制限期間 7年:NG
- 設置から更新までの設備の使用年数 37年 \geq 標準的耐用年数 15年:OK

第8章 修繕・改築計画の策定

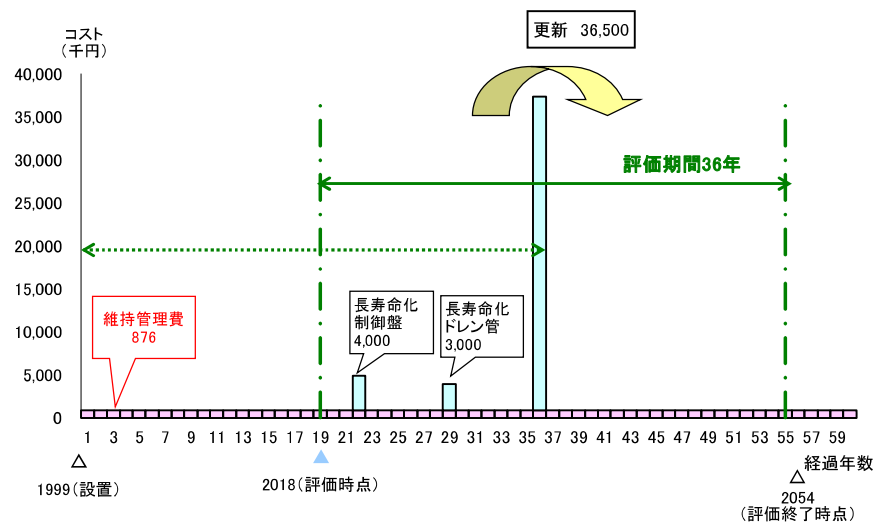
対象： No.25006 北條雨水P_し渣貯留ホツバ
 (検討時点において、既に設置されてから19年程度が経過している)
 検討ケース：以下の措置を想定
 ■ ケース1：老朽化により部品健全度が2.0以下になった時点(2021年,22年目)において機器全体を更新。
 ■ ケース2：最初に主要な部分の劣化が想定される(2021年,22年目)に制御盤を、(2028年,29年目)にドレン管を交換。その後、老朽化により機能維持が困難と想定される(2035年,36年目)において機器全体を更新。

	使用年数(年)	累積費用(千円)	年平均費用(千円)	評価
ケース1	22	55,772	2,535	
ケース2	36	75,000	2,083	○ →部品交換

H30：制御盤、ドレン管の健全度： 2.39、3.00
 評価期間： 22 年
 更新費用： 36,500 千円 維持管理費(建設費の2.4%と仮定) 876 千円
 長寿命化対策費用： 7,000 千円 (制御盤4,000千円、ドレン管3,000千円)
 評価期間： 36 年



No. 25006 北條雨水P_し渣貯留ホツバ



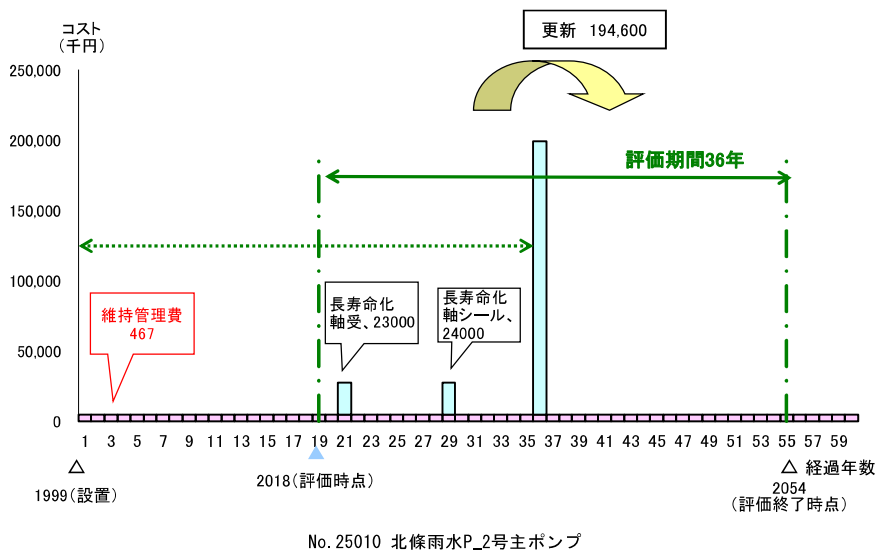
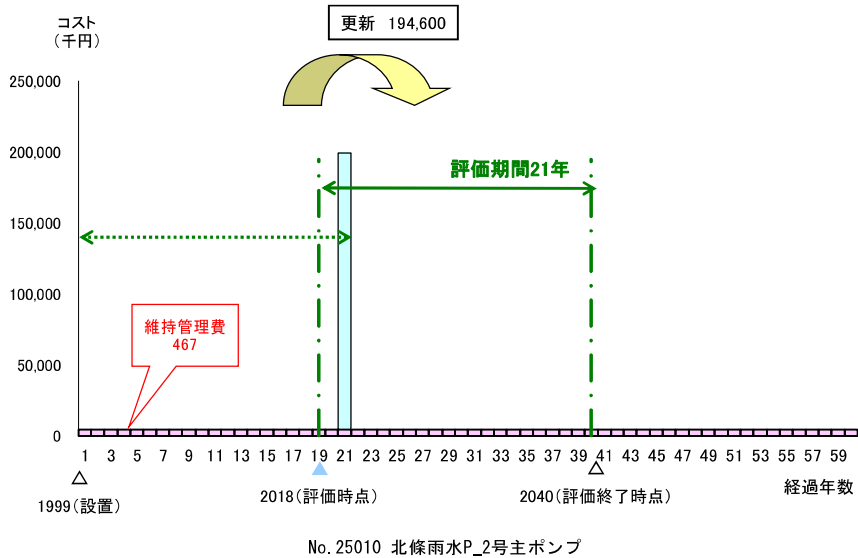
No. 25006 北條雨水P_し渣貯留ホツバ

- 長寿命化対策実施時点における設備の使用年数 22年≧処分制限期間 7年:OK
- 長寿命化対策実施後の使用年数(ドレン管) 7年≧処分制限期間 7年:OK
- 設置から更新までの設備の使用年数 36年≧標準的耐用年数 15年:OK

対象： No.25010 北條雨水P_2号主ポンプ
 (検討時点において、既に設置されてから19年程度が経過している)
 検討ケース：以下の措置を想定
 ■ ケース1: 老朽化により部品健全度が2.0以下になった時点(2021年21年目)において機器全体を更新。
 ■ ケース2: 最初に主要な部分の劣化が想定される時点(2020年21年目)軸受を、2030年、30年目に軸シールを交換。その後、老朽化により機能維持が困難と想定される(2036年、37年目)において機器全体を更新。

	使用年数(年)	累積費用(千円)	年平均費用(千円)	評価
ケース1	21	292,700	13,938	
ケース2	36	369,400	10,261	○ →部品交換

H30: 軸受、計装機器の健全度: 2.00
 評価期間: 21年
 更新費用: 194,600千円 維持管理費(建設費の2.4%と仮定) 4,670千円
 長寿命化対策費用: 6,700千円(軸受 2,550千円、計装機器2,500千円)
 評価期間: 36年

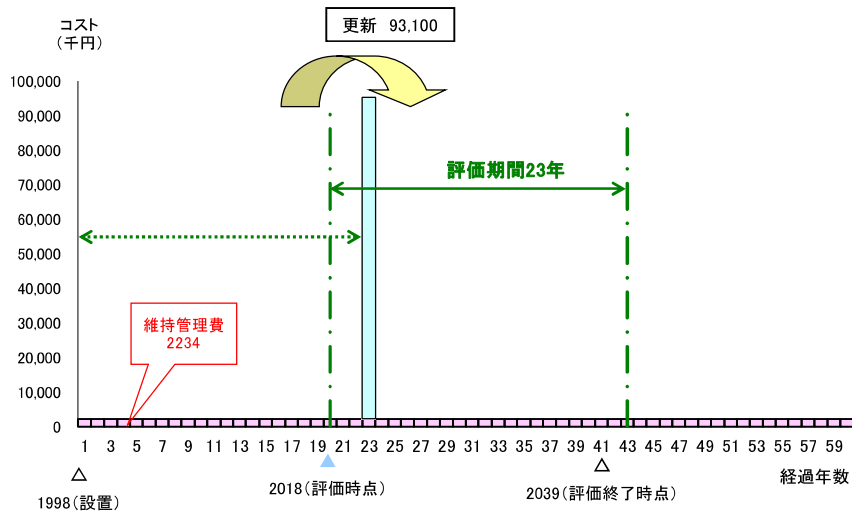


- 長寿命化対策実施時点における設備の使用年数 22年≧処分制限期間 7年:OK
- 長寿命化対策実施後の使用年数(軸受、計装機器)13年≧処分制限期間 7年:OK
- 設置から更新までの設備の使用年数 36年≧標準耐用年数 15年:OK

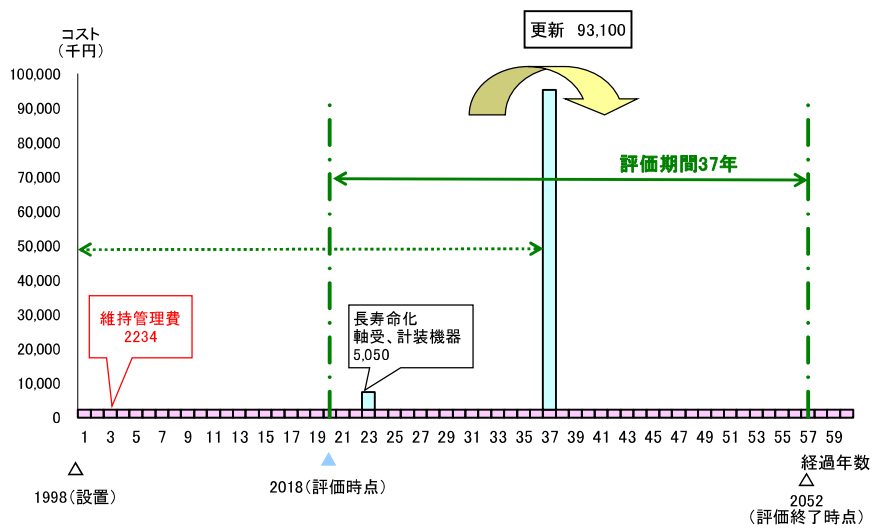
対象: No.25013 北條雨水P_1号原動機
 (検討時点において、既に設置されてから20年程度が経過している)
 検討ケース: 以下の措置を想定
 ■ ケース1: 老朽化により部品健全度が2.0以下になった時点(2021年,23年目)において機器全体を更新。
 ■ ケース2: 最初に主要な部分の劣化が想定される(2021年,23年目)に軸受および計装機器を交換。その後、老朽化により機能維持が困難と想定される(2035年,37年目)において機器全体を更新。

	使用年数(年)	累積費用(千円)	年平均費用(千円)	評価
ケース1	23	144,500	6,283	
ケース2	37	180,800	4,886	○

H30: 軸受、計装機器の健全度: 2.39
 評価期間: 23年
 更新費用: 93,100 千円 維持管理費(建設費の2.4%と仮定) 2,234 千円
 長寿命化対策費用: 5,050 千円(軸受 2,550千円、計装機器2,500千円)
 評価期間: 37年



No. 25013 北條雨水P_1号原動機



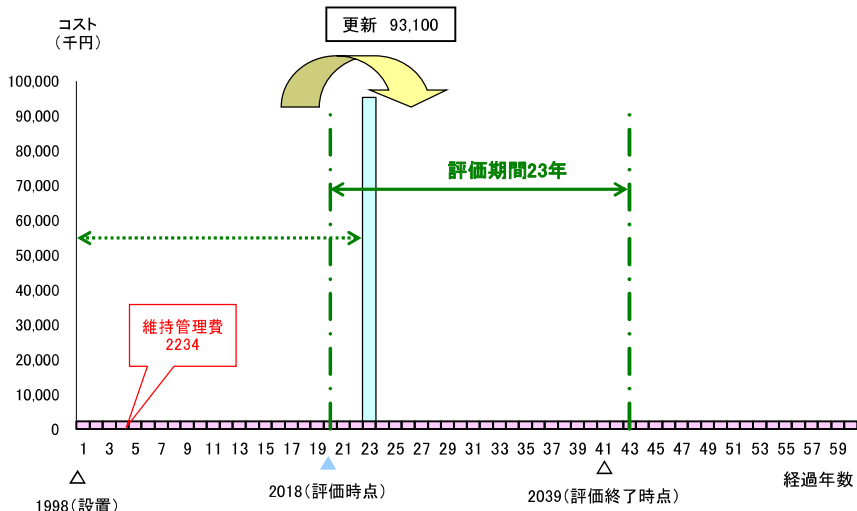
No. 25013 北條雨水P_1号原動機

- 長寿命化対策実施時点における設備の使用年数 23年≧処分制限期間 7年:OK
- 長寿命化対策実施後の使用年数(軸受、計装機器)14年≧処分制限期間 7年:OK
- 設置から更新までの設備の使用年数 37年≧標準的耐用年数 15年:OK

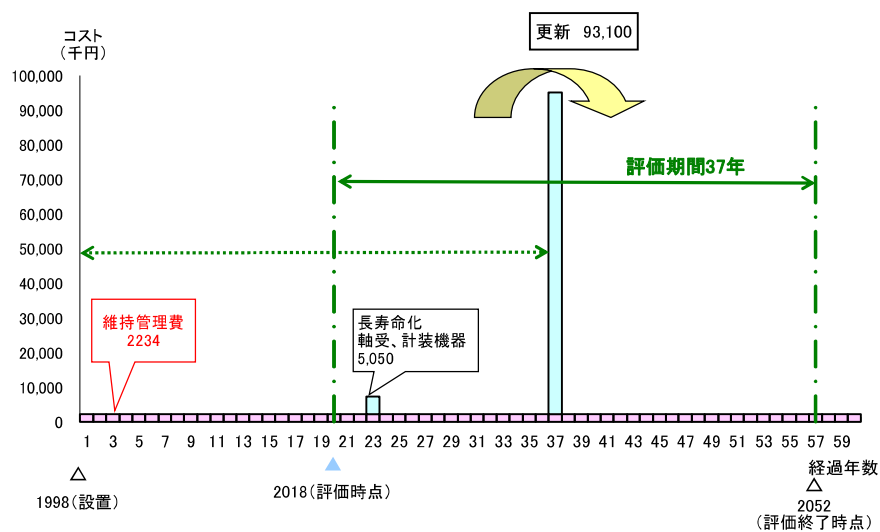
対象: No.25014 北條雨水P_2号原動機
 (検討時点において、既に設置されてから20年程度が経過している)
 検討ケース: 以下の措置を想定
 ■ ケース1: 老朽化により部品健全度が2.0以下になった時点(2021年,23年目)において機器全体を更新。
 ■ ケース2: 最初に主要な部分の劣化が想定される(2021年,23年目)に軸受および計装機器を交換。その後、老朽化により機能維持が困難と想定される(2035年,37年目)において機器全体を更新。

	使用年数(年)	累積費用(千円)	年平均費用(千円)	評価
ケース1	23	144,500	6,283	
ケース2	37	180,800	4,886	○

H30: 軸受、計装機器の健全度: 2.39
 評価期間: 23 年
 更新費用: 93,100 千円 維持管理費(建設費の2.4%と仮定) 2,234 千円
 長寿命化対策費用: 5,050 千円 (軸受 2,550千円、計装機器2,500千円)
 評価期間: 37 年



No. 25014 北條雨水P_2号原動機



No. 25014 北條雨水P_2号原動機

- 長寿命化対策実施時点における設備の使用年数 23年≧処分制限期間 7年:OK
- 長寿命化対策実施後の使用年数(軸受、計装機器)14年≧処分制限期間 7年:OK
- 設置から更新までの設備の使用年数 37年≧標準的耐用年数 15年:OK

表 8.4.1 アクションの比較と評価結果（小山水ポンプ場）

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	評価時の 健全度	ストックマネジメント 最終年度(2023 年)の健全度	ストックマネジメント 計画期間の 対策方針	備考
15006	スカーンかす設備	自動除塵機	小山水P_高段粗 目除塵機	1988	30	15	2.4	2.0以下	更新	ストックマネジメント計画期間に部品交換後、7年 以内に根幹部品が健全度2.0以下になるため、更 新とする。
15007	スカーンかす設備	自動除塵機	小山水P_No.1高 段細目自動除塵機	1988	30	15	2.5	2.0以下	更新	ストックマネジメント計画期間に部品交換後、7年 以内に根幹部品が健全度2.0以下になるため、更 新とする。
15008	スカーンかす設備	自動除塵機	小山水P_No.2高 段細目自動除塵機	1988	30	15	2.5	2.0以下	更新	ストックマネジメント計画期間に部品交換後、7年 以内に根幹部品が健全度2.0以下になるため、更 新とする。
15009	スカーンかす設備	自動除塵機	小山水P_No.3高 段細目自動除塵機	1988	30	15	2.5	2.0以下	更新	ストックマネジメント計画期間に部品交換後、7年 以内に根幹部品が健全度2.0以下になるため、更 新とする。
15013	スカーンかす設備	スキップホイス	小山水P_上流スキ ャップホイス	1988	30	15	2.4	2.0以下	更新	ストックマネジメント計画期間に部品交換後、7年 以内に根幹部品が健全度2.1以下になるため、更 新とする。
15014	スカーンかす設備	貯留装置	小山水P_上流貯留 ホッパー	1988	30	15	2.4	2.0以下	更新	ストックマネジメント計画期間に部品交換後、7年 以内に根幹部品が健全度2.0以下になるため、更 新とする。
15023	雨水ポンプ設備	ポンプ本体	小山水P_1号雨水 ポンプ	1988	30	20	2.4	2.0以下	更新	ストックマネジメント計画期間に部品交換後、7年 以内に根幹部品が健全度2.0以下になるため、更 新とする。
15026	雨水ポンプ設備	電動機	小山水P_1号電動 機	1988	30	20	2.4	2.0以下	更新	ストックマネジメント計画期間に部品交換後、7年 以内に根幹部品が健全度2.0以下になるため、更 新とする。
15029	雨水ポンプ設備	ダイヤル機関	小山水P_2号原動 機	1988	30	15	2.4	2.0以下	更新	ストックマネジメント計画期間に部品交換後、7年 以内に根幹部品が健全度2.0以下になるため、更 新とする。
15030	雨水ポンプ設備	ダイヤル機関	小山水P_3号原動 機	1988	30	15	2.4	2.0以下	更新	ストックマネジメント計画期間に部品交換後、7年 以内に根幹部品が健全度2.0以下になるため、更 新とする。

表 8.4.2 アクションの比較と評価結果（北條雨水ポンプ場）

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	評価時の 健全度	ストックマネジメント 最終年度(2023 年)の健全度	ストックマネジメント 計画期間の 対策方針	備考
25006	スクリーンかき設備	貯留装置	北條雨水P1-1渣貯留 ホッパ	1999	19	15	3.3	2.8	長寿命対策	制御盤について部品交換の実施をする
25010	雨水ポンプ設備	ポンプ本体	北條雨水P-2号主ホ ンプ	1999	19	20	3.2	2.7	長寿命対策	軸受について部品交換の実施をする
25013	雨水ポンプ設備	ダイヤセル機関	北條雨水P-1号原動 機	1999	19	15	3.3	2.8	長寿命対策	軸受、計装機器について部品交換の実施をする
25014	雨水ポンプ設備	ダイヤセル機関	北條雨水P-2号原動 機	1999	19	15	3.3	2.8	長寿命対策	軸受、計装機器について部品交換の実施をする

8.4.4 ライフサイクルコスト縮減額の算定

前項までの検討内容をもとに、長寿命化対策を実施すると判定された設備について、長寿命化対策によるライフサイクルコスト改善額の算定をした。結果を以下に示す。

各アクションの年平均費用を算定する。年平均費用は累積費用を使用年数（当該・設備の設置から再構築までの年数）で除した値と定める。また、年平均費用を社会的割引率4%で割り戻したライフサイクルコスト改善額として以下に示す。

$$\text{毎年のライフサイクルコスト改善額} = (\text{コスト縮減額}) / (1+r)^{j-1}$$

r 社会的割引率 0.04

j 年度

※社会的割引率：社会的割引率は、時間軸上の価値を補正するもので、同じ財の現在と将来の交換比率である。すなわち、将来の費用（効果又は便益）と現在の費用（効果又は便益）は実質的な価値が異なり、現在の費用（効果又は便益）に比べ将来の費用（効果又は便益）の価値が低いものとする。その価値の低減度合いを示すものが社会的割引率である。

(1) 北條雨水P_Lし渣貯留ホッパ

資産名称		使用年数 (年)	累積費用 (千円)	年平均費用 (千円)	評価
No.25006 北條雨水 P _L し渣貯留ホッパ	アクション1	22	55,772	2,535	○
	アクション2	36	75,000	2,083	
	コスト縮減効果	2535 - 2083 = 452千円/年のコスト縮減			

ライフサイクルコスト縮減額の算定結果

千円

	年度	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	改善額累計
	No.25006 北條雨水 P _L し渣貯留ホッパ	毎年度の改善額	452	435	418	402	386	372	357	343	330	318	305	294	282	271	261	
年度		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
毎年度の改善額		241	232	223	215	206	198	191	183	176	170	163	157	151	145	139	134	
年度		33	34	35	36													
	毎年度の改善額	129	124	119	115													

※(毎年度の改善額) = (コスト削減額) / (1+r)^{j-1}
 r: 社会的割引率(0.04)
 j: 年度

(2) 北條雨水 P_2号主ポンプ

資産名称		使用年数 (年)	累積費用 (千円)	年平均費用 (千円)	評価
No.25010 北條雨水 P_2号主ポンプ	アクション1	21	292,700	13,938	
	アクション2	36	369,400	10,261	○
	コスト縮減効果	13938-10261=3677千円/年のコスト縮減			

ライフサイクルコスト縮減額の算定結果

千円

No.25010 北條雨水 P_2号主ポンプ	年度	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	改善額累計
	毎年度の改善額	3677	3536	3400	3269	3143	3022	2906	2794	2687	2583	2484	2389	2297	2208	2123	2042	
年度	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
毎年度の改善額	1963	1888	1815	1745	1678	1614	1552	1492	1434	1379	1326	1275	1226	1179	1134	1090		
年度	33	34	35	36														
毎年度の改善額	1048	1008	969	932														

※(毎年度の改善額)=(コスト削減額)/(1+r)^{j-1}
 r: 社会的割引率(0.04)
 j: 年度

(3) 北條雨水 P_1号原動機

資産名称		使用年数 (年)	累積費用 (千円)	年平均費用 (千円)	評価
No.25013 北條雨水 P_1号原動機	アクション1	23	144,500	6,283	
	アクション2	37	180,800	4,886	○
	コスト縮減効果	6283-4886=1397千円/年のコスト縮減			

ライフサイクルコスト縮減額の算定結果

千円

No.25013 北條雨水 P_1号原動機	年度	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	改善額累計
	毎年度の改善額	1397	1343	1292	1242	1194	1148	1104	1062	1021	982	944	907	873	839	807	776	
年度	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
毎年度の改善額	746	717	690	663	638	613	589	567	545	524	504	485	466	448	431	414		
年度	33	34	35	36	37													
毎年度の改善額	398	383	368	354	340													

※(毎年度の改善額)=(コスト削減額)/(1+r)^{j-1}
 r: 社会的割引率(0.04)
 j: 年度

(4) 北條雨水 P_2 号原動機

資産名称		使用年数 (年)	累積費用 (千円)	年平均費用 (千円)	評価
No.25014 北條雨水 P_2号原動機	アクション1	23	144,500	6,283	
	アクション2	37	180,800	4,886	○
	コスト縮減効果	6283-4886=1397千円/年のコスト縮減			

ライフサイクルコスト縮減額の算定結果

千円

	年度	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	改善額累計
	No.25014 北條雨水 P_2号原動 機	毎年度の 改善額	1397	1343	1292	1242	1194	1148	1104	1062	1021	982	944	907	873	839	807	
	年度	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
	毎年度の 改善額	746	717	690	663	638	613	589	567	545	524	504	485	466	448	431	414	
	年度	33	34	35	36	37												
	毎年度の 改善額	398	383	368	354	340												

※(毎年度の改善額)=(コスト削減額)/(1+r)^{j-1}
 r: 社会的割引率(0.04)
 j: 年度

8.5 (実施計画)改築方法の検討

対策が必要とされた長寿命化対策検討対象設備は、ライフサイクルコストの比較を行い、更新あるいは長寿命化対策を選定した。その結果を踏まえ、省エネルギー、省資源化、効率化等を踏まえた対策検討を行う。

8.5.1 実施計画期間における対策方針

(1) 小山雨水ポンプ場

1) 建築

建築については、耐震補強箇所に合わせて仕上げ、金属物、建具の更新を行う。

①仕上げ

内部仕上げは、耐震補強による増壁箇所等に合わせ「更新」を計画する。外部仕上げは大きな不具合が見られず、耐震補強箇所と関係がないことから、「維持」とする。

②建具

建具は耐震補強による増壁箇所等に合わせ「更新」を計画する。耐震補強箇所と関係がない箇所は大きな不具合が見られないことから、「維持」とする。

③金属物

金属物（小山雨水P_流し台_ポンプ棟）は耐震補強による増壁箇所等に合わせ「更新」を計画する。耐震補強箇所と関係がない箇所は大きな不具合が見られないことから、「維持」とする。

④空調・換気設備

空調・換気設備は耐震補強による増壁箇所等に合わせ「更新」を計画する。耐震補強箇所と関係がない箇所は大きな不具合が見られないことから、「維持」とする。

⑤給排水・衛生・ガス設備

給排水・衛生・ガス設備は耐震補強による増壁箇所等に合わせ「更新」を計画する。耐震補強箇所と関係がない箇所は大きな不具合が見られないことから、「維持」とする。なお、小山雨水P_衛生器具_ポンプ棟_2F_シャワー室は現状使用されていないことから更新を行わない。

⑥消火災害防止設備

消火災害防止設備は目標耐用年数を経過することから「更新」を計画する。

2) 機械

機械設備については、表8.4.1に示す通り長寿命化検討対象機器についてアクション比較の結果、対象機器全てが更新判定となった。

①沈砂池設備

a) 高段粗目除塵機

長寿命化検討の結果、「更新」判定となり制御設備の老朽化がすすんでいることから、第1期SM計画期間での「更新」とする。

本排水区は、開水路が多く、自転車等の粗大なごみが流れ着くこともしばしばあるとのことである。このため、粗目スクリーンは必須であり、粗大なごみのかき揚げには機械式除塵機を引き続き採用することが維持管理上有利であると考えられる。

b) 自動除塵機

長寿命化検討の結果、「更新」判定となったことから、「更新」方針とする。他の更新判定設備と比較し、緊急的に対処が必要な不具合がみられないことから、第2期SM計画期間での更新とし、今計画期間は「維持」とする。

c) し渣搬送設備

スキップホイスト、し渣ホッパは、長寿命化検討の結果、「更新」判定となったことから、「更新」方針とする。他の更新判定設備と比較し、緊急的に対処が必要な不具合がみられないことから、第2期SM計画期間での更新とし、今計画期間は「維持」とする。

a)、b)で述べた通り、基本的な除塵システムは変更しないことから、傾斜コンベアの採用などのシステム変更は難しく、既設単純更新を基本方針とする。

②雨水ポンプ設備

a) No1雨水ポンプ

長寿命化検討の結果、「更新」判定となったことから、「更新」とする。

b) No2,3雨水ポンプ

長寿命化検討の結果、原動機及び減速機は「更新」判定となったことから、「更新」方針とする。雨水ポンプは平成24年度、25年度にメーカーオーバーホールを実施済みであり「維持」となっているが、ユニット化を行い「更新」とする。

c) 補機類

補機類は、目標耐用年数を超過しているが、不具合が見られないことから、原則「維持」とする。ただし、耐震補強において支障となると想定される設備の内、「燃料小出し槽」については、移設更新が望ましいと考えられることから、「更新」とする。

3) 電気

電気設備には、長寿命化検討を行った結果、長寿命化を行い効果が見込める資産はなかった。下記に中分類ごとの基本方針を整理する。

①受変電設備

受変電設備の経過年数は、目標耐用年数を超過している資産が見られる。目標耐用年数を超過しているため、突発的な故障による設備停止を招く恐れがある。これを未然に防ぐことは非常に困難であり、リスク管理の観点からも時間計画保全により更新を行う必要があると考えられる。よって、すべての資産を対象に「更新」を行う。ただし PAS は単費を投入し、全面修繕を行っていることから「維持」とする。

②自家発電設備

自家発電設備の経過年数は、目標耐用年数を超過している。また、自家発電設備の設置位置は耐震補強による増壁と干渉する恐れがあることから「更新」を行う。

③制御電源及び計装用電源設備

制御電源及び計装用電源設備の経過年数は、目標耐用年数を超過している。目標耐用年数を超過しているため突発的な故障による設備停止を招く恐れがある。これを未然に防ぐことは非常に困難であり、リスク管理の観点からも時間計画保全により更新を行う必要があると考えられる。すべての資産を対象に「更新」を行う。

④負荷設備

負荷設備の経過年数は、目標耐用年数を超過している。目標耐用年数を超過しているため突発的な故障による設備停止を招く恐れがある。これを未然に防ぐことは非常に困難であり、リスク管理の観点からも時間計画保全により更新を行う必要があると考えられる。よってすべての資産を対象に「更新」を行う。

⑤計測設備

計測設備の経過年数は、目標耐用年数を超過している。目標耐用年数を超えているため突発的な故障による設備停止を招く恐れがある。これを未然に防ぐことは非常に困難であり、リスク管理の観点からも時間計画保全により更新を行う必要があると考えられる。よって目標耐用年数を超える資産は「更新」を行う

⑥監視制御設備

a) 補助リレー盤

補助リレー盤の経過年数は、目標耐用年数を超過している。目標耐用年数を超えているため突発的な故障による設備停止を招く恐れがある。これを未然に防ぐことは非常に困難であり、リスク管理の観点からも時間計画保全により更新を行う必要があると考えられる。よって、すべての資産を対象に「更新」を行う。

b) 現場盤

現場盤の経過年数は、目標耐用年数を超過している。目標耐用年数を超えているため突発的な故障による設備停止を招く恐れがある。これを未然に防ぐことは非常に困難であり、リスク管理の観点からも時間計画保全により更新を行う必要があると考えられる。また、機械設備と合わせ更新を行うことで効率的な改築の実施につながることから、改築のタイミングは機械設備に合わせる。

c) 中央監視装置

監視盤、ITV装置、テレメータ・テレコントロール装置、ITV装置、データロギングコントローラ、通信装置の経過年数は目標耐用年数を超過している。目標耐用年数を超えているため突発的な故障による設備停止を招く恐れがある。ただし、一部の資産は単独費の投入によって修繕を行っている。よって目標耐用年数を超え、修繕などを行っていない資産は「更新」を行う。

⑦配管・配線

配管・配線はコントロールセンタ等と併せ「更新」を行う。

(2) 北條雨水ポンプ場

1) 建築

①防水

防水は耐用年数を超過しており、発錆による劣化が見られ、ドレン、樋の詰まり部分の健全度2.0となっているが目地などの劣化は見られないことから「維持」とした。

2) 機械

①沈砂池設備

長寿命化検討の結果、し渣ホoppaは「長寿命化」判定となったため、「長寿命化」対策を行う。その他の設備に健全度2.0以下の設備はなく、緊急的な対処は不要であることから、いずれも「維持」とする。

②雨水ポンプ設備

長寿命化検討の結果、No2雨水ポンプ、No1、No2雨水ポンプディーゼルエンジンは「長寿命化」判定となったため、「長寿命化」対策を行う。その他の設備は健全度2.0以下の設備はなく、緊急的な対処は不要であることから、いずれも「維持」とする。

3) 電気

電気設備には、長寿命化検討を行った結果、長寿命化を行い効果が見込める資産はなかった。下記に中分類ごとの基本方針を整理する。

①受変電設備

受変電設備（PAS）の経過年数は、目標耐用年数を超過している。目標耐用年数を超えているため突発的な故障による設備停止を招く恐れがある。これを未然に防ぐことは非常に困難であり、リスク管理の観点からも時間計画保全により更新を行う必要があると考えられる。ただし単費を投入し、全面修繕を行っていることから「維持」とする。

②制御電源及び計装用電源設備

制御電源及び計装用電源設備の経過年数は、目標耐用年数を超過している。目標耐用年数を超えているため突発的な故障による設備停止を招く恐れがある。これを未然に防ぐことは非常に困難であり、リスク管理の観点からも時間計画保全により更新を行う必要があると考えられる。よって目標耐用年数を超える資産は「更新」を行う。

③負荷設備

負荷設備の経過年数は、目標耐用年数を超過している。目標耐用年数を超えているため突発的な故障による設備停止を招く恐れがある。これを未然に防ぐことは非常に困難であり、リスク管理の観点からも時間計画保全により更新を行う必要があると考えられる。よって目標耐用年数を超える資産は「更新」を行う。

④計測設備

計測設備の経過年数は、目標耐用年数を超過している。目標耐用年数を超えているため突発的な故障による設備停止を招く恐れがある。これを未然に防ぐことは非常に困難であり、リスク管理の観点からも時間計画保全により更新を行う必要があると考えられる。よって目標耐用年数を超える資産は「更新」を行う

⑤監視制御設備

a) 補助リレー盤

現場盤の経過年数は、目標耐用年数を超過している。目標耐用年数を超えているため突発的な故障による設備停止を招く恐れがある。これを未然に防ぐことは非常に困難であり、リスク管理の観点からも時間計画保全により更新を行う必要があると考えられる。よって目標耐用年数を超える資産は「更新」を行う。

b) 現場盤

現場盤の経過年数は、目標耐用年数を超過している。目標耐用年数を超えているため突発的な故障による設備停止を招く恐れがある。これを未然に防ぐことは非常に困難であり、リスク管理の観点からも時間計画保全により更新を行う必要があると考えられる。また、機械設備と合わせ更新を行うことで効率的な改築の実施につながることから、改築のタイミングは機械設備に合わせる。

c) 中央監視装置

監視盤、ITV装置の経過年数は目標耐用年数を超過している。目標耐用年数を超えているため突発的な故障による設備停止を招く恐れがある。ただし、一部の資産は単独費の投入によって修繕を行っている。よって目標耐用年数を超え、修繕などを行っていない資産は「更新」を行う。

⑥配管・配線

配管・配線はコントロールセンタと併せ「更新」を行う。

8.6 (実施計画)実施時期と概算費用の検討

8.3対策範囲～8.5改築方法の検討結果を踏まえ、事業計画期間を勘案し、おおむね5～7年程度の修繕・改築の実施時期を定め、概算費用を算出する。

8.6.1 事業計画策定方針

下記条件の基、事業計画5ヶ年程度内に改築を予定する資産（健全度2.0以下の資産）の事業計画表を作成する。

(1) 優先度について

優先度については、下記の事項に基づき、事業の優先順位を決定する。

- ① 操作室の建築部分の耐震補強を行うためには、小山雨水ポンプ場中央監視設備の改築が必要である。そのため、H32-33年度に実施する。
- ② 耐震補強に合わせ、H34-35年度に必要箇所の改築を実施する。
- ③ 小山雨水P_高段粗目除塵機は、部品供給が終了していることからH35-36年度に実施する。また、その工事に合わせ、小山雨水P_No.1雨水ポンプに関わる範囲の改築を実施する。
- ④ 北條雨水ポンプ場の長寿命化対策を行う資産はH34-35年度に実施する。

(2) 事業予算について

事業予算については、過去の工事費の実績を基に年間予算を想定し、事業の平準化を図る。

(3) 実施時期の概略範囲

1) 改築範囲グループ化イメージ図 (小山雨水P機械電気設備)

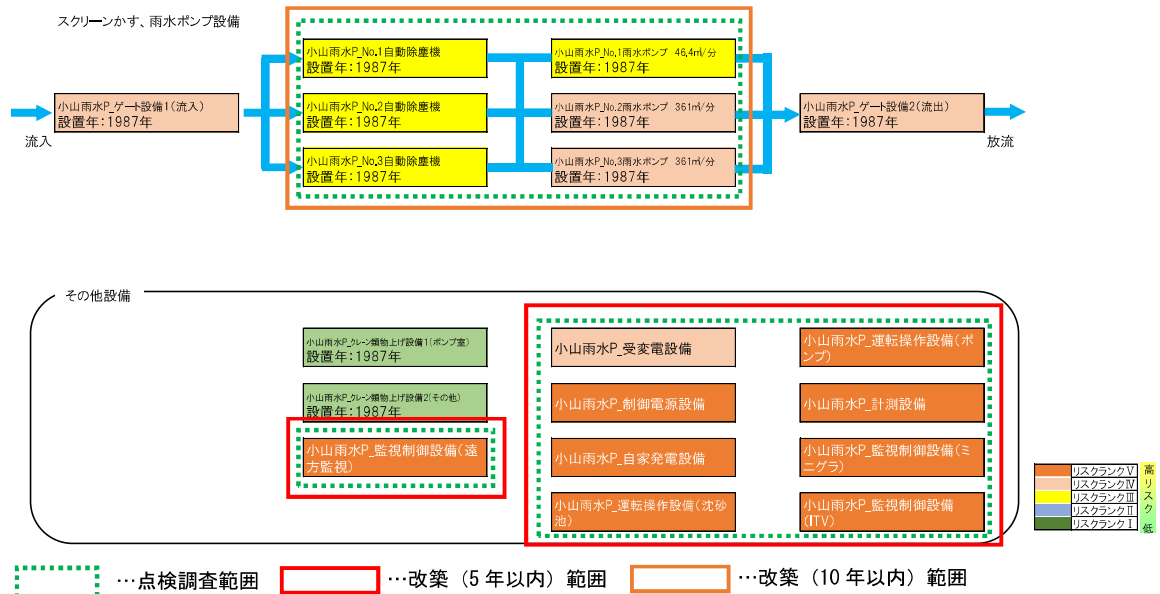


図 8. 6. 1. 1 改築範囲グループ化イメージ図 (小山雨水 P 機械電気設備)

2) 改築範囲グループ化イメージ図 (北條雨水 P 機械電気設備)

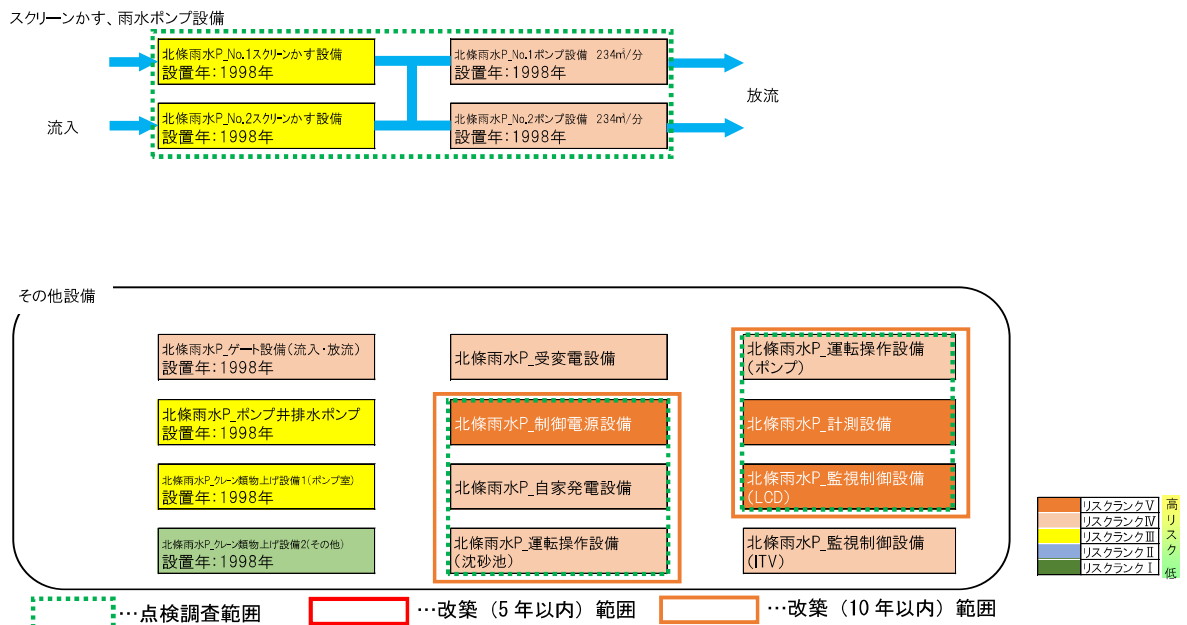


図 8. 6. 1. 2 改築範囲グループ化イメージ図 (北條雨水 P 機械電気設備)

8.6.2 年次別計画及び年割額

事業計画（おおむね5カ年程度）における年次別計画及び年割り額は次頁に示す通りである。

表8.7.1 第1期SM修繕・改築計画実施計画(概要)

		(百万円)									
		1(H31)	2(H32)	3(H33)	4(H34)	5(H35)	6(H36)	7(H37)	8(H38)	9(H39)	10(H40)
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
ス ト ク マ ホ ジ メ ン ト 計 画	対象	金額									
	建築・建築設備	51.50		設計 (5.0)	20.60	30.90					
	除塵機補修設備	340.60			設計(4.0)	64.00	96.00		設計 (8.0)	19.08	26.62
										17.72	26.58
										17.72	26.58
	ポンプ機械設備	448.80			設計(4.0)	42.16	63.24	68.48	102.72		
	No.1										
	No.2										
	No.3										
	補修				0.40	0.60					
	受変電設備	56.00			設計 (13.0)	22.40	33.60				
	制御用電源	16.20				6.48	9.72				
	自家発電設備	77.30				30.92	46.38				
	除塵機運転操作設備	66.00								設計 (2.0)	26.40
	ポンプ運転操作設備	90.50			設計(1.0)	1.40	28.70	39.50	8.20	12.30	
	計装設備	17.80	設計(1.0)	7.00	10.50	設計(1.0)	0.12	0.18			
	中央監視設備	102.60	設計 (3.0)	41.04	61.56						
	小山ポンプ場工事費計	1287.30		48.04	72.06	82.32	256.24	199.14	145.16	217.74	98.64
	建築	2.00							設計 (2.0)	0.80	1.20
	機械設備寿命化	16.90				設計 (5.0)	6.76	10.14			
UPS	0.60								設計 (3.0)	0.24	
自家発電設備	31.50									12.60	
沈砂池運転操作設備	-										
ポンプ運転操作設備	79.00										
計装設備	8.70							設計 (2.0)	3.48	5.22	
中央監視設備	73.00								設計 (3.0)	43.80	
北條雨水ポンプ場工事費計	211.70				6.76	10.14		55.88	83.82	12.84	
小山・北條雨水ポンプ場合計	1479.00		48.04	72.06	89.08	266.38	199.14	201.04	301.56	111.48	
設計費		4.00		25.00	8.00		15.00				
その他計画											
土木 流入渠											
土木 沈砂池											
土木 冷却水槽											
土木 ポンプ井											
土木 計装機											
建築 ポンプ棟	175.00			設計 (15.0)	70.00	105.00					
北條雨水ポンプ場新築補修											
設計費				15.00							
その他計画	175.00			15.00	70.00	105.00					
SM計画+その他計画	1,654.00	4.00	48.04	112.06	209.48	434.98	214.14	201.04	316.56	111.48	
設計費											
その他計画											

・消費税・消費税控除
 ・実施設計(5/10計画)計装機計 : 基本設計が決定する。本資料においては、再構築レベルを想定して算出を行った。予算取り等の際には、再構築を要する。
 ・実施設計(5/10計画)計装機計 : 基本設計が決定する。本資料においては、再構築レベルを想定して算出を行った。予算取り等の際には、再構築を要する。
 ・実施設計(5/10計画)計装機計 : 基本設計が決定する。本資料においては、再構築レベルを想定して算出を行った。予算取り等の際には、再構築を要する。
 ・計画機費用であるが、計画機の名義を算出した。予算取り等の際には、再構築を要する。

表8.7.2 第1期SM修繕・改築計画実施計画(詳細)(1/6)

資産番号	中分類	資産名	管理方法	改築・長寿命化	金額	1(H31)	2(H32)	3(H33)	4(H34)	5(H35)	6(H36)	7(H37)	8(H38)	9(H39)	10(H40)	備考		
						2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028			
12006	仕上	小山雨水P.内装_壁_給排水張り_2F_ポンプ室	事後	改築	-											耐震補強に合わせて更新		
12007	仕上	小山雨水P.内装_天井_給排水張り_2F_ポンプ室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12008	仕上	小山雨水P.内装_床_塗装_ポンプ室_2F_自家発電電気室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12009	仕上	小山雨水P.内装_壁_給排水張り_2F_自家発電電気室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12010	仕上	小山雨水P.内装_天井_給排水張り_2F_自家発電電気室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12011	仕上	小山雨水P.内装_床_塗装_ポンプ室_2F_換気機械室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12012	仕上	小山雨水P.内装_壁_給排水張り_2F_換気機械室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12013	仕上	小山雨水P.内装_天井_給排水張り_2F_換気機械室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12020	仕上	小山雨水P.内装_床_給排水張り_2F_廊下	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12021	仕上	小山雨水P.内装_壁_吹付_ポンプ室_2F_廊下	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12022	仕上	小山雨水P.内装_天井_給排水張り_2F_廊下	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12026	仕上	小山雨水P.内装_床_給排水張り_2F_更衣室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12027	仕上	小山雨水P.内装_壁_塗装_ポンプ室_2F_更衣室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12028	仕上	小山雨水P.内装_天井_給排水張り_2F_更衣室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12029	仕上	小山雨水P.内装_床_給排水張り_2F_湯沸室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12030	仕上	小山雨水P.内装_壁_塗装_ポンプ室_2F_湯沸室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12031	仕上	小山雨水P.内装_壁_給排水張り_2F_湯沸室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12032	仕上	小山雨水P.内装_天井_給排水張り_2F_湯沸室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12033	仕上	小山雨水P.内装_床_給排水張り_2F_シャワー室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12034	仕上	小山雨水P.内装_壁_給排水張り_2F_シャワー室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12035	仕上	小山雨水P.内装_天井_給排水張り_2F_シャワー室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12036	仕上	小山雨水P.内装_床_畳_2F_宿直室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12037	仕上	小山雨水P.内装_床_給排水張り_2F_宿直室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12038	仕上	小山雨水P.内装_壁_畳_2F_宿直室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12039	仕上	小山雨水P.内装_天井_給排水張り_2F_宿直室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12040	仕上	小山雨水P.内装_床_給排水張り_2F_押入れ	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12041	仕上	小山雨水P.内装_壁_給排水張り_2F_押入れ	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12042	仕上	小山雨水P.内装_天井_給排水張り_2F_押入れ	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12043	仕上	小山雨水P.内装_床_給排水張り_2F_玄関	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12044	仕上	小山雨水P.内装_壁_吹付_ポンプ室_2F_玄関	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12045	仕上	小山雨水P.内装_天井_吹付_ポンプ室_2F_玄関	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12046	仕上	小山雨水P.内装_床_塗装_ポンプ室_3F_操作室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12047	仕上	小山雨水P.内装_壁_塗装_ポンプ室_3F_操作室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12048	仕上	小山雨水P.内装_天井_給排水張り_3F_操作室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12049	仕上	小山雨水P.内装_床_給排水張り_3F_電気室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12050	仕上	小山雨水P.内装_壁_塗装_ポンプ室_3F_電気室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12051	仕上	小山雨水P.内装_天井_吹付_ポンプ室_3F_電気室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12052	仕上	小山雨水P.内装_壁_給排水張り_4F_消音室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12053	仕上	小山雨水P.内装_天井_給排水張り_4F_消音室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12054	仕上	小山雨水P.内装_壁_給排水張り_1Fb34F_風道(西側)	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12055	仕上	小山雨水P.内装_天井_給排水張り_1Fb34F_風道(西側)	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12056	仕上	小山雨水P.内装_壁_給排水張り_2F_風道(北側)	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12057	仕上	小山雨水P.内装_壁_給排水張り_2Fb34F_風道(北側)	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12058	仕上	小山雨水P.内装_天井_給排水張り_2Fb34F_風道(北側)	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12059	仕上	小山雨水P.内装_床_給排水張り_2Fb34F_階段室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12060	仕上	小山雨水P.内装_壁_吹付_ポンプ室_2Fb34F_階段室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12061	仕上	小山雨水P.内装_天井_給排水張り_2Fb34F_階段室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12062	仕上	小山雨水P.内装_床_給排水張り_2Fb33F_北側階段室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12063	仕上	小山雨水P.内装_壁_吹付_ポンプ室_2Fb33F_北側階段室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12064	仕上	小山雨水P.内装_天井_給排水張り_2Fb33F_北側階段室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新	
12085	金庫物	小山雨水P.流し台_ポンプ室	事後	改築		1.50				0.60	0.90						耐震補強に合わせて更新	
12090	建具	小山雨水P.外部_シャッター_ポンプ室_外部	事後	改築		8.00											耐震補強に合わせて更新	
12091	建具	小山雨水P.外部_シャッター_ポンプ室_外部	事後	改築														耐震補強に合わせて更新
12092	建具	小山雨水P.内部_シャッター_ポンプ室_内部	事後	改築														耐震補強に合わせて更新
12093	建具	小山雨水P.外部_シャッター_ポンプ室_外部	事後	改築						3.20	4.80							耐震補強に合わせて更新
12094	建具	小山雨水P.外部_シャッター_ポンプ室_外部	事後	改築														耐震補強に合わせて更新
12095	建具	小山雨水P.外部_シャッター_ポンプ室_外部	事後	改築														耐震補強に合わせて更新
12096	建具	小山雨水P.内部_シャッター_ポンプ室_内部	事後	改築														耐震補強に合わせて更新
12097	建具	小山雨水P.内部_シャッター_ポンプ室_内部	事後	改築														耐震補強に合わせて更新

※赤字は第1期ストックマネジメント計画に位置づけを行う資産を示す。

表8.7.2 第1期SM修繕・改築計画実施計画(詳細)(2/6)

資産番号	中分類	資産名	管理方法	改築・長寿命化	金額	1(H31)	2(H32)	3(H33)	4(H34)	5(H35)	6(H36)	7(H37)	9(H39)	9(H39)	10(H40)	備考	
						2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2027	2027	2028		
13001	空調・換気設備	小山雨水P.床置き3700L_A0-1.ポンプ棟_3F_操作室	事後	改築	20.00											耐震補強に合わせて更新	
13002	空調・換気設備	小山雨水P.壁掛3700L_A0-2.ポンプ棟_2F_宿直室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新
13005	空調・換気設備	小山雨水P.有圧用_F-2-1.ポンプ棟_2F_ポンプ室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新
13006	空調・換気設備	小山雨水P.有圧用_F-2-2.ポンプ棟_2F_ポンプ室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新
13007	空調・換気設備	小山雨水P.排気ファン_F-3-1.ポンプ棟_4F_消音室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新
13008	空調・換気設備	小山雨水P.排気ファン_F-3-2.ポンプ棟_4F_消音室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新
13009	空調・換気設備	小山雨水P.給気ファン_F-4.ポンプ棟_2F_換気機械室	事後	改築						8.00	12.00						耐震補強に合わせて更新
13010	空調・換気設備	小山雨水P.排気ファン_F-5.ポンプ棟_4F_消音室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新
13012	空調・換気設備	小山雨水P.給気ファン_F-7.ポンプ棟_3F_電気室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新
13013	空調・換気設備	小山雨水P.有圧用_F-8.ポンプ棟_4F_消音室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新
13015	空調・換気設備	小山雨水P.天井用_F-10-1.ポンプ棟_2F_宿直室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新
13019	空調・換気設備	小山雨水P.レンジフード_F-12.ポンプ棟_2F_湯沸室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新
13021	空調・換気設備	小山雨水P.給気設備.ポンプ棟	事後	改築													耐震補強に合わせて更新
13024	給排水・衛生・ガス設備	小山雨水P.給排水配管.銅管.ポンプ棟	事後	改築												耐震補強に合わせて更新	
14001	電気設備	小山雨水P.電灯分電盤_L-3.ポンプ棟_3F_電気室	事後	改築	13.00											耐震補強に合わせて更新	
14002	電気設備	小山雨水P.動力制御盤_P-2-1.ポンプ棟_2F_自家発電電気室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新
14003	電気設備	小山雨水P.動力制御盤_P-2-2.ポンプ棟_2F_ポンプ室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新
14004	電気設備	小山雨水P.動力制御盤_P-3-1.ポンプ棟_3F_電気室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新
14005	電気設備	小山雨水P.TV機器収納扉.ポンプ棟_3F_電気室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新
14007	電気設備	小山雨水P.電話端子盤.ポンプ棟_3F_電気室	事後	改築													耐震補強に合わせて更新
14009	電気設備	小山雨水P.インカメラ.ポンプ棟_内部	事後	改築						5.20	7.80						耐震補強に合わせて更新
14010	電気設備	小山雨水P.カメラ.ポンプ棟_外部	事後	改築													耐震補強に合わせて更新
14012	電気設備	小山雨水P.照明器具.ポンプ棟_屋内	事後	改築													耐震補強に合わせて更新
14014	電気設備	小山雨水P.非常照明.ポンプ棟_屋内	事後	改築													耐震補強に合わせて更新
14016	電気設備	小山雨水P.水銀灯.ポンプ棟_屋内	事後	改築													耐震補強に合わせて更新
14017	電気設備	小山雨水P.配線・配管.電.ポンプ棟	事後	改築													耐震補強に合わせて更新
14018	消火災害防止設備	小山雨水P.火災受信機.ポンプ棟_3F_操作室	時間	改築													耐震補強に合わせて更新
14019	消火災害防止設備	小山雨水P.副受信機.ポンプ棟_2F_宿直室	時間	改築												耐震補強に合わせて更新	
14020	消火災害防止設備	小山雨水P.防火受信機.ポンプ棟_3F_操作室	時間	改築	9.00											耐震補強に合わせて更新	
14021	消火災害防止設備	小山雨水P.総合部.ポンプ棟_内部	時間	改築													耐震補強に合わせて更新
14022	消火災害防止設備	小山雨水P.感知器.ポンプ棟_内部	時間	改築													耐震補強に合わせて更新
14023	消火災害防止設備	小山雨水P.配線・配管.災.ポンプ棟	時間	改築													耐震補強に合わせて更新
14023	消火災害防止設備	小山雨水P.配線・配管.災.ポンプ棟	時間	改築						3.60	5.40						耐震補強に合わせて更新
小計(建築・建築設備)					51.50				20.60	30.90							
15006	スプリンカズ設備	小山雨水P.高段組自動除塵機	状態	改築	160.00				設計	64.00	96.00						
15013	スプリンカズ設備	小山雨水P.し造りポンプ	状態	改築	15.10							設計	6.04	9.06			
15014	スプリンカズ設備	小山雨水P.し造りポンプ	状態	改築	32.60								13.04	19.56			
組自動除塵機・ホッパ小計					207.70					64.00	96.00		19.08	28.62			
15007	スプリンカズ設備	小山雨水P.No.1高段組自動除塵機	状態	改築	44.30								設計	17.72	26.58		
No.1高段組自動除塵機小計					44.30								17.72	26.58			
15008	スプリンカズ設備	小山雨水P.No.2高段組自動除塵機	状態	改築	44.30								設計	17.72	26.58		
No.2高段組自動除塵機小計					44.30								17.72	26.58			
15009	スプリンカズ設備	小山雨水P.No.3高段組自動除塵機	状態	改築	44.30								設計	17.72	26.58		
No.3高段組自動除塵機小計					44.30								17.72	26.58			
小計(スクリーンかす設備)					340.60					64.00	96.00			72.24	108.36		
15023	雨水ポンプ設備	小山雨水P.1号雨水ポンプ	状態	改築	76.50				設計	30.60	45.90						
15026	雨水ポンプ設備	小山雨水P.1号電動機	状態	改築	28.90				設計	11.56	17.34						
No.1雨水ポンプ補機小計					105.40					42.16	63.24						
15024	雨水ポンプ設備	小山雨水P.2号雨水ポンプ	状態	改築	26.60							設計	10.64	15.96			
15027	雨水ポンプ設備	小山雨水P.2号減速機	状態	改築	48.70								19.48	29.22			
15029	雨水ポンプ設備	小山雨水P.2号原動機	状態	改築	95.90								38.36	57.54			
No.2雨水ポンプ補機小計					171.20								68.48	102.72			
15025	雨水ポンプ設備	小山雨水P.3号雨水ポンプ	状態	改築	26.60							設計	10.64	15.96			
15028	雨水ポンプ設備	小山雨水P.3号減速機	状態	改築	48.70								19.48	29.22			
15030	雨水ポンプ設備	小山雨水P.3号原動機	状態	改築	95.90								38.36	57.54			
No.3雨水ポンプ補機小計					171.20								68.48	102.72			
15045	雨水ポンプ設備	小山雨水P.燃料小出槽_500L	事後	改築	1.00				設計	0.40	0.60					耐震補強に合わせて更新	
雨水ポンプ補機小計					1.00				0.40	0.60							
小計(ポンプ機械設備)					448.80				0.40	42.76	63.24	136.96	205.44				

※赤字は第1期ストックマネジメント計画に位置づけを行う資産を示す。

表8.7.2 第1期SM修繕・改築計画実施計画(詳細)(3/6)

資産番号	中分類	資産名	管理方法	改築・長寿命化	金額	1(H31)	2(H32)	3(H33)	4(H34)	5(H35)	6(H36)	7(H37)	8(H38)	9(H39)	10(H40)	備考
						2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2027	2027	2028	
16002	受変電設備	小山雨水P.引込線_MH1	時間	改築												新機を想定
16003	受変電設備	小山雨水P.受変器_MH2	時間	改築												
16004	受変電設備	小山雨水P.動力変圧器器_LH1	時間	改築												
16005	受変電設備	小山雨水P.買電・自家発切替器_LH2	時間	改築	56.00			設計約9ヶ月	22.40	33.60						
16006	受変電設備	小山雨水P.動力(-)器_LH3	時間	改築												
16007	受変電設備	小山雨水P.照明変圧器器_LH4	時間	改築												
16008	受変電設備	小山雨水P.建築動力変圧器器_LH5	時間	改築												
小計(受変電設備)					56.00				22.40	33.60						
16009	制御電源及び計装用電源設備	小山雨水P.直流電源器_VR1	時間	改築	15.00				設計約9ヶ月	6.00	9.00					
16010	制御電源及び計装用電源設備	小山雨水P.交流無停電電源装置	時間	改築	0.60					0.24	0.36					
16087	制御電源及び計装用電源設備	小山雨水P.UPS(TM-K1)	時間	改築	0.60					0.24	0.36					
小計(制御用電源)					16.20				6.48	9.72						
16011	自家発電設備	小山雨水P.糸巻機部_G1	時間	改築	10.00				設計約9ヶ月	4.00	6.00					耐震補強に合わせて更新
16012	自家発電設備	小山雨水P.自動始動器_G2	時間	改築	8.00					3.20	4.80					耐震補強に合わせて更新
16013	自家発電設備	小山雨水P.自家発電機	時間	改築	45.00					18.00	27.00					375kVA.耐震補強に合わせて更新
16014	自家発電設備	小山雨水P.排気消音器	時間	改築	8.00					3.20	4.80					耐震補強に合わせて更新
16015	自家発電設備	小山雨水P.減圧水槽	時間	改築	1.50					0.60	0.90					耐震補強に合わせて更新
16016	自家発電設備	小山雨水P.1号空気槽	時間	改築	3.00					1.20	1.80					耐震補強に合わせて更新
16017	自家発電設備	小山雨水P.2号空気槽	時間	改築	1.00					0.40	0.60					耐震補強に合わせて更新
16018	自家発電設備	小山雨水P.No.3燃料移送ポンプ(自家発電機用)	時間	改築	1.00					0.40	0.60					耐震補強に合わせて更新
16019	自家発電設備	小山雨水P.燃料小出機_300L	時間	改築	0.80					0.32	0.48					耐震補強に合わせて更新
小計(自家発電設備)					77.30				30.92	46.38						
16020	負荷設備	小山雨水P.沈砂池設備コントロール(1)_CC-1-CK1	時間	改築	6.50								設計	2.60	3.90	
16021	負荷設備	小山雨水P.沈砂池設備コントロール(2)_CC-1-CK2	時間	改築	6.50									2.60	3.90	
16022	負荷設備	小山雨水P.沈砂池設備コントロール(3)_CC-1-CK3	時間	改築	6.50									2.60	3.90	
16023	負荷設備	小山雨水P.沈砂池設備コントロール(4)_CC-1-CK4	時間	改築	6.50									2.60	3.90	
16024	監視制御設備	小山雨水P.沈砂池補助継電器器(1)_RK1	時間	改築	10.00									4.00	6.00	
16025	監視制御設備	小山雨水P.沈砂池補助継電器器(2)_RK2	時間	改築	10.00									4.00	6.00	
16043	監視制御設備	小山雨水P.高段主流入ゲート現場操作盤_SK1	時間	改築	2.00									0.80	1.20	
16044	監視制御設備	小山雨水P.遮断ゲート現場操作盤_SK2	時間	改築	2.00									0.80	1.20	
16045	監視制御設備	小山雨水P.雨水ポンプ用冷却水ポンプ現場操作盤_SL3	時間	改築	2.00									0.80	1.20	
16046	監視制御設備	小山雨水P.No.3・4高段流入ゲート現場操作盤_SK4	時間	改築	2.00									0.80	1.20	
16047	監視制御設備	小山雨水P.No.1細目自動除塵機現場操作盤_SK5	時間	改築	1.50									0.60	0.90	
16048	監視制御設備	小山雨水P.No.2細目自動除塵機現場操作盤_SK6	時間	改築	1.50									0.60	0.90	
16049	監視制御設備	小山雨水P.No.3細目自動除塵機現場操作盤_SK7	時間	改築	1.50									0.60	0.90	
16050	監視制御設備	小山雨水P.No.1L液搬出機現場操作盤_SK9	時間	改築	1.50									0.60	0.90	
16051	監視制御設備	小山雨水P.No.2L液搬出機現場操作盤_SK10	時間	改築	1.50									0.60	0.90	
16052	監視制御設備	小山雨水P.No.3L液搬出機現場操作盤_SK11	時間	改築	1.50									0.60	0.90	
16053	監視制御設備	小山雨水P.L液搬出機現場操作盤_SK12	時間	改築	1.50									0.60	0.90	
16054	監視制御設備	小山雨水P.沈砂池排水ポンプ現場操作盤_SK13	時間	改築	1.50									0.60	0.90	
小計(除塵機運転操作設備)					66.00									26.40	39.60	
16026	負荷設備	小山雨水P.雨水ポンプ補機設備コントロール(1)_CC-2-CL-1	時間	改築	6.50					設計	2.60	3.90				
16027	負荷設備	小山雨水P.雨水ポンプ補機設備コントロール(2)_CC-2-CL-2	時間	改築	6.50						2.60	3.90				
16028	負荷設備	小山雨水P.雨水ポンプ補機設備コントロール(3)_CC-2-CL-3	時間	改築	6.50						2.60	3.90				
16029	負荷設備	小山雨水P.雨水ポンプ補機設備コントロール(4)_CC-2-CL-4	時間	改築	6.50						2.60	3.90				
16030	監視制御設備	小山雨水P.雨水ポンプ補機補助継電器器(1)_RL1	時間	改築	10.00						4.00	6.00				
16031	監視制御設備	小山雨水P.雨水ポンプ補機補助継電器器(2)_RL2	時間	改築	10.00						4.00	6.00				
16032	監視制御設備	小山雨水P.雨水ポンプ補機補助継電器器(3)_RL3	時間	改築	10.00						4.00	6.00				
16033	負荷設備	小山雨水P.1号雨水ポンプ機_LM1	時間	改築	8.00						3.20	4.80				
16055	監視制御設備	小山雨水P.暫定水中ポンプ現場操作盤_SL9	時間	改築	-											機械設備設置時に更新
16056	監視制御設備	小山雨水P.作業用電源器_SK14	時間	改築	1.50						設計	0.60	0.90			
16057	監視制御設備	小山雨水P.1号雨水ポンプ現場操作盤_SM1	時間	改築	2.50				設計	1.00	1.50					
16058	監視制御設備	小山雨水P.2号雨水ポンプ現場操作盤_SM2	時間	改築	2.50						設計	1.00	1.50			
16059	監視制御設備	小山雨水P.3号雨水ポンプ現場操作盤_SM3	時間	改築	2.50							設計	1.00	1.50		
16060	監視制御設備	小山雨水P.空気圧検操現場操作盤_SL1	時間	改築	2.00				設計約9ヶ月	0.80	1.20					耐震補強に合わせて更新
16061	監視制御設備	小山雨水P.作業用電源器_SK7	時間	改築	1.50									0.60	0.90	
16062	監視制御設備	小山雨水P.雨水ポンプ用冷却水ポンプ現場操作盤_SL3	時間	改築	1.50									0.60	0.90	
16063	監視制御設備	小山雨水P.高段水槽排水ポンプ現場操作盤_SL4	時間	改築	1.50									0.60	0.90	
16064	監視制御設備	小山雨水P.高段排水ポンプ現場操作盤_SL5	時間	改築	1.50									0.60	0.90	
16065	監視制御設備	小山雨水P.ポンプ室床排水ポンプ現場操作盤_SL6	時間	改築	1.50									0.60	0.90	
16066	監視制御設備	小山雨水P.燃料移送ポンプ現場操作盤_SL8	時間	改築	2.00									0.80	1.20	
16067	監視制御設備	小山雨水P.減圧水槽流出ゲート現場操作盤_SK16	時間	改築	1.50									0.60	0.90	
16068	監視制御設備	小山雨水P.作業用電源器_SK2	時間	改築	1.50									0.60	0.90	
16069	監視制御設備	小山雨水P.柏ヶ花ゲート現場操作盤_SK17	時間	改築	1.50				設計約9ヶ月	0.60	0.90					耐震補強に合わせて更新
16070	監視制御設備	小山雨水P.放流渠口ゲート機側操作盤_SK15	時間	改築	1.50									設計	0.60	0.90
小計(ポンプ運転操作設備)					90.50				1.40	28.70	39.90	8.20	12.30			

※赤字は第1期ストックマネジメント計画に位置づけを行う資産を示す。

表8.7.2 第1期SM修繕・改築計画実施計画(詳細)(4/6)

資産番号	中分類	資産名	管理方法	改築・長寿命化	金額	1(H31)	2(H32)	3(H33)	4(H34)	5(H35)	6(H36)	7(H37)	8(H38)	9(H39)	10(H40)	備考
						2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2027	2027	2028	
16034	計測設備	小山雨水P.大水系流入渠水位計	時間	改築	1.00		0.40	0.60								
16035	計測設備	小山雨水P.落堀川水位計	時間	改築	1.00		0.40	0.60								
16036	計測設備	小山雨水P.ポンプ井水位計_浮込式	時間	改築	0.30		0.12	0.18								
16037	計測設備	小山雨水P.ポンプ井水位計_投込式	時間	改築	1.20		0.48	0.72								
16038	計測設備	小山雨水P.大和川水位計	時間	改築	1.20		0.48	0.72								
16039	計測設備	小山雨水P.冷却水槽温度計	時間	改築	0.30			設計 約9ヶ月	0.12	0.18						副産物に合わせ 更新
16040	計測設備	小山雨水P.No.1地下重油貯留量計	時間	改築	6.00		2.40	3.60								
16041	計測設備	小山雨水P.No.2地下重油貯留量計	時間	改築	6.00		2.40	3.60								
16042	計測設備	小山雨水P.雨量計	時間	改築	0.80		0.32	0.48								
小計(計測設備)					17.80		7.00	10.50	0.12	0.18						
16071	監視制御設備	小山雨水P.計装盤_EZ1	時間	改築	6.00		2.40	3.60								
16072	監視制御設備	小山雨水P.中央補助継電器盤(1)_RB1	時間	改築	10.00		4.00	6.00								
16073	監視制御設備	小山雨水P.中央補助継電器盤(2)_RB2	時間	改築	10.00		4.00	6.00								
16074	監視制御設備	小山雨水P.中央補助継電器盤(3)_RB3	時間	改築	10.00		4.00	6.00								
16075	監視制御設備	小山雨水P.中央補助継電器盤(4)_RB4	時間	改築	10.00		4.00	6.00								
16076	監視制御設備	小山雨水P.計装変換器盤(1)_E22	時間	改築	8.00		3.20	4.80								
16077	監視制御設備	小山雨水P.受電設備監視盤_KD1	時間	改築	8.00		3.20	4.80								
16078	監視制御設備	小山雨水P.高段沈砂池設備監視盤_KE1	時間	改築	10.00		4.00	6.00								
16079	監視制御設備	小山雨水P.高段ポンプ設備監視盤_KF1	時間	改築	10.00		4.00	6.00								
16091	監視制御設備	小山雨水P.北條ポンプ場監視制御操作盤	時間	改築	20.00		8.00	12.00								
16092	監視制御設備	小山雨水P.非常通報装置	時間	改築	0.60		0.24	0.36								
小計(中央監視設備)					102.60		41.04	61.56								
小山ポンプ場工事費計					1,267.30		48.04	72.06	82.32	256.24	199.14	145.16	217.74	98.64	147.96	
小山雨水ポンプ場合計					1,267.30		48.04	72.06	82.32	256.24	199.14	145.16	217.74	98.64	147.96	

※赤字は第1期ストックマネジメント計画に位置づけを行う資産を示す。

表8.7.2 第1期SM修繕・改築計画実施計画(詳細)(5/6)

資産番号	中分類	資産名	管理方法	改築・長寿命化	金額	1(H31)	2(H32)	3(H33)	4(H34)	5(H35)	6(H36)	7(H37)	8(H38)	9(H39)	10(H40)	備考
						2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
22003	防水	北條雨水P.屋根防水.727号防水ポンプ棟.外部	状態	改築	2.00						設計	0.80	1.20			
小計(建築)					2.00							0.80	1.20			
25006	ろりーかす設備	北條雨水P.し流留留り	状態	長寿命化	4.00				1.60	2.40						
25010	雨水ポンプ設備	北條雨水P.2号主ポンプ	状態	長寿命化	2.70				1.08	1.62						
25013	雨水ポンプ設備	北條雨水P.1号原動機	状態	長寿命化	5.10				2.04	3.06						
25014	雨水ポンプ設備	北條雨水P.2号原動機	状態	長寿命化	5.10				2.04	3.06						
小計(機械設備長寿命化)					16.90				6.76	10.14						
26006	制御電源及び計装用電源設備	北條雨水P.無停電電源装置 UPS	時間	改築	0.60							設計	0.24	0.36		
小計(UPS)					0.60									0.24	0.36	
26007	自家発電設備	北條雨水P.自家発電機	時間	改築	30.00							設計	12.00	18.00		
26008	自家発電設備	北條雨水P.減圧水槽	時間	改築	1.50									0.60	0.90	
小計(自家発電設備)					31.50									12.60	18.90	
26009	負荷設備	北條雨水P.沈砂池設備コントロール(1)_P-CC1_F1	時間	改築	6.50											
26010	負荷設備	北條雨水P.沈砂池設備コントロール(2)_P-CC1_F2	時間	改築	6.50											
26011	監視制御設備	北條雨水P.沈砂池設備補助継電器部_C-RY1	時間	改築	10.00											
26027	監視制御設備	北條雨水P.流入ポンプ現場操作盤_LCB-C1	時間	改築	1.50											
26028	監視制御設備	北條雨水P.自動除菌現場操作盤_LCB-C2	時間	改築	1.50											
26029	監視制御設備	北條雨水P.し流留出機現場操作盤_LCB-C3	時間	改築	1.50											
26030	監視制御設備	北條雨水P.揚砂ポンプ現場操作盤_LCB-C4	時間	改築	1.50											
小計(沈砂池運転操作設備)					29.00											
26012	負荷設備	北條雨水P.ポンプ設備コントロール(1)_P-CC1_F1	時間	改築	6.50						設計	2.60	3.90			
26013	負荷設備	北條雨水P.ポンプ設備コントロール(2)_P-CC1_F2	時間	改築	6.50							2.60	3.90			
26014	負荷設備	北條雨水P.ポンプ設備コントロール(3)_P-CC1_F3	時間	改築	6.50							2.60	3.90			
26015	負荷設備	北條雨水P.ポンプ設備コントロール(4)_P-CC1_F4	時間	改築	6.50							2.60	3.90			
26016	監視制御設備	北條雨水P.ポンプ設備補助継電器部(1)_P-RY1	時間	改築	10.00							4.00	6.00			
26017	監視制御設備	北條雨水P.ポンプ設備補助継電器部(2)_P-RY2	時間	改築	10.00							4.00	6.00			
26018	監視制御設備	北條雨水P.ポンプ設備補助継電器部(3)_P-RY3	時間	改築	10.00							4.00	6.00			
26031	監視制御設備	北條雨水P.1号雨水ポンプ現場操作盤_LCB-P1	時間	改築	4.00											
26032	監視制御設備	北條雨水P.2号雨水ポンプ現場操作盤_LCB-P2	時間	改築	4.00											
26033	監視制御設備	北條雨水P.ポンプ井排水ポンプ現場操作盤_LCB-P5	時間	改築	1.50											
26034	監視制御設備	北條雨水P.空気圧縮機現場操作盤_LCB-P6	時間	改築	1.50											
26035	監視制御設備	北條雨水P.燃料移送ポンプ現場操作盤_LCB-P7	時間	改築	1.50											
26036	監視制御設備	北條雨水P.No.1床排水ポンプ現場操作盤_LCB-P10	時間	改築	1.50											
26037	監視制御設備	北條雨水P.No.2床排水ポンプ現場操作盤_LCB-P11	時間	改築	1.50											
26038	監視制御設備	北條雨水P.冷却水ポンプ現場操作盤_LCB-P8	時間	改築	1.50											
26039	監視制御設備	北條雨水P.北條橋門ゲート機操作盤	時間	改築	1.50											
26040	監視制御設備	北條雨水P.作業用電源盤現場操作盤(1)_LCB-P13A	時間	改築	1.50											
26041	監視制御設備	北條雨水P.作業用電源盤現場操作盤(2)_LCB-P13B	時間	改築	1.50											
26042	監視制御設備	北條雨水P.作業用電源盤現場操作盤(3)_LCB-P14	時間	改築	1.50											
小計(ポンプ運転操作設備)					79.00							22.40	33.60			
26020	計測設備	北條雨水P.ポンプ井水位(1)	時間	改築	1.20							設計	0.48	0.72		
26021	計測設備	北條雨水P.燃料貯留槽油量	時間	改築	1.00								0.40	0.60		
26022	計測設備	北條雨水P.冷却水槽水位	時間	改築	1.20								0.48	0.72		
26023	計測設備	北條雨水P.冷却水槽温度	時間	改築	0.30								0.12	0.18		
26024	計測設備	北條雨水P.ドレンバット液位	時間	改築	1.20								0.48	0.72		
26025	計測設備	北條雨水P.雨量計	時間	改築	0.80								0.32	0.48		
26026	計測設備	北條雨水P.降雨強度計	時間	改築	1.00								0.40	0.60		
26056	計測設備	北條雨水P.ポンプ井水位計器	時間	改築	1.00								0.40	0.60		
26058	計測設備	北條雨水P.流入渠水位計	時間	改築	1.00								0.40	0.60		
小計(計装設備)					8.70							3.48	5.22			
26043	監視制御設備	北條雨水P.入出力装置部_P10-H1	時間	改築	20.00							設計	8.00	12.00		
26044	監視制御設備	北條雨水P.計装盤_KP-H1	時間	改築	10.00								4.00	6.00		
26045	監視制御設備	北條雨水P.CRT監視制御操作盤_O15-H1	時間	改築	30.00								12.00	18.00		
26046	監視制御設備	北條雨水P.リモート装置部_TM-H1	時間	改築	10.00								4.00	6.00		
26047	監視制御設備	北條雨水P.リモート監視制御装置_DK-1	時間	改築	3.00								1.20	1.80		
小計(中央監視設備)					73.00							29.20	43.80			
北條雨水ポンプ場工事費計					240.70				6.76	10.14		55.88	83.82	12.84	19.26	
小山・北條雨水ポンプ場合計					1,508.00		48.04	72.06	89.08	266.38	199.14	201.04	301.56	111.48	167.22	
設計費						4.00	25.00	8.00			15.00					
SM計画合計					1,508.00	4.00	48.04	97.06	97.08	266.38	214.14	201.04	316.56	111.48	167.22	

※赤字は第1期ストックマネジメント計画に位置づけを行う資産を示す。

表8.7.2 第1期SM修繕・改築計画実施計画(詳細)(6/6)

対象	箇所	金額	1(H31)	2(H32)	3(H33)	4(H34)	5(H35)	6(H36)	7(H37)	8(H38)	9(H39)	10(H40)	備考	
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028		
その他 計画	小山雨水ポンプ場耐震補強	土木 流入渠	957.40											長期的に対応
		土木 沈砂池	61.70											長期的に対応
		土木 冷却水槽	146.10											長期的に対応
		土木 ポンプ井	70.20											長期的に対応
		土木 調整槽	281.00											長期的に対応
		建築 ポンプ棟				設計	112.40	168.60						
	北線雨水ポンプ場耐震補強							診断						
	その他計画工事費計		1,516.40				112.40	168.60						
	設計費					15.00								
	その他計画 計			2,013.70		15.00	112.40	168.60						
SM計画+その他計画 計			3,521.70	4.00	48.04	112.06	209.48	434.98	214.14	201.04	316.56	111.48	167.22	

8.7 (実施計画)修繕・改築計画のとりまとめ

平成 31～35 年度を第 1 期ストックマネジメント計画期間として改築・修繕を実施し、第 2 期ストックマネジメント計画期間は、平成 36～40 年度を予定している。

小山雨水ポンプ場第1期ストックマネジメント計画対策方針(1/12)

※ ①状態監視設備全・健全率計測、時間計測保全・不具合の排除等
 ②他事業関係
 ③工事工程は本
 ④本市の指定

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	点 S の計 対画 象	評価時の 健全度 (2018年)	SM計画期間 最終年度 (2023年)	SM計画期間 最終年度の経過年数 (時間計測保全)	目標耐 用年数 (時間計 測保全)	SM計画期間最終年度 (2023年)において 目標耐用年数を超過 (時間計測保全)	不具合の有無 (時間計測保全・ 事後保全)	改築必要性		SM計画期間における 対策方針		備考
															該当 ※	更新	長寿 命 化	維持 (修繕含 む)	
11001	躯体		小山雨水P躯体遮断ポンプ中分類	1987	31	50	状態	-	-	-	-	75	-	-	□	□	■		
11002	付帯設備		小山雨水P付帯設備遮断ポンプ中分類	1987	31	18	事後	-	-	-	-	27	-	-	□	□	■		
11003	躯体		小山雨水P躯体遮断ポンプ中分類	1987	31	50	状態	-	-	-	-	75	-	-	□	□	■		
11004	付帯設備		小山雨水P付帯設備遮断ポンプ中分類	1987	31	18	事後	-	-	-	-	27	-	-	□	□	■		
11005	金属物		小山雨水P付帯設備遮断ポンプ中分類	1987	31	18	事後	-	-	-	-	27	-	-	□	□	■		
11006	躯体		小山雨水P躯体遮断ポンプ中分類	1987	31	50	状態	-	-	-	-	75	-	-	□	□	■		
11007	付帯設備		小山雨水P付帯設備遮断ポンプ中分類	1987	31	18	事後	-	-	-	-	27	-	-	□	□	■		
11008	金属物		小山雨水P付帯設備遮断ポンプ中分類	1987	31	18	事後	-	-	-	-	27	-	-	□	□	■		
11009	躯体		小山雨水P躯体遮断ポンプ中分類	1987	31	50	状態	-	-	-	-	75	-	-	□	□	■		
11010	躯体		小山雨水P躯体遮断ポンプ中分類	1987	31	50	状態	-	-	-	-	75	-	-	□	□	■		
11011	付帯設備		小山雨水P付帯設備遮断ポンプ中分類	1987	31	18	事後	-	-	-	-	27	-	-	□	□	■		
11012	金属物		小山雨水P付帯設備遮断ポンプ中分類	1987	31	18	事後	-	-	-	-	27	-	-	□	□	■		
11013	躯体		小山雨水P躯体遮断ポンプ中分類	1987	31	50	状態	-	-	-	-	75	-	-	□	□	■		
11014	付帯設備		小山雨水P付帯設備遮断ポンプ中分類	1987	31	18	事後	-	-	-	-	27	-	-	□	□	■		
11015	躯体		小山雨水P躯体遮断ポンプ中分類	1987	31	50	状態	-	-	-	-	75	-	-	□	□	■		
11016	躯体		小山雨水P躯体遮断ポンプ中分類	1987	31	50	状態	-	-	-	-	75	-	-	□	□	■		
11017	躯体		小山雨水P躯体遮断ポンプ中分類	1987	31	50	状態	-	-	-	-	75	-	-	□	□	■		
11018	躯体		小山雨水P躯体遮断ポンプ中分類	1988	30	50	状態	-	-	-	-	75	-	-	□	□	■		
11019	躯体		小山雨水P躯体遮断ポンプ中分類	1988	30	50	状態	-	-	-	-	75	-	-	□	□	■		
11020	付帯設備		小山雨水P付帯設備遮断ポンプ中分類	1988	30	18	事後	-	-	-	-	27	-	-	□	□	■		
11021	付帯設備		小山雨水P付帯設備遮断ポンプ中分類	1988	30	18	事後	-	-	-	-	27	-	-	□	□	■		
11022	屋内道路		小山雨水P屋内道路遮断ポンプ中分類	1988	30	10	事後	-	-	-	-	15	-	-	□	□	■		
11023	屋内施設		小山雨水P屋内施設遮断ポンプ中分類	1988	30	10	事後	-	-	-	-	15	-	-	□	□	■		
11024	屋内施設		小山雨水P屋内施設遮断ポンプ中分類	1988	30	50	事後	-	-	-	-	75	-	-	□	□	■		
12001	躯体		RC造又はSRC造	1988	30	50	状態	-	-	-	-	75	-	-	□	□	■		
12002	仕上		内装(壁)処理施設	1988	30	15	事後	○	4.5	4.4	35	23	-	無	□	□	■		
12003	仕上		内装(天井)処理施設	1987	31	15	事後	○	4.5	4.4	36	23	-	無	□	□	■		
12004	仕上		内装(壁)処理施設	1987	31	15	事後	○	4.5	4.4	36	23	-	無	□	□	■		
12005	仕上		内装(天井)処理施設	1987	31	15	事後	○	4.5	4.4	36	23	-	無	□	□	■		
12006	仕上		内装(壁)処理施設	1987	31	15	事後	○	4.0	3.8	36	23	-	無	○	■	□	耐震補強	

小山雨水ポンプ場第1期ストックマネジメント計画対策方針(2/12)

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	点検 の 計 画 対 象	評価時の 残至度 (2018年度)	SM計画年度 (2023年度の達成度)	SM計画期間 最終年度(2023年) の経過年数 (時間計画保全)	目標耐 用年数 (時間計 画保全)	SM計画期間最終年度 (2023年)において 目標耐用年数を超過 (時間計画保全)	不具合の有無 (時間計画保全、 事後保全)	改善必要性		SM計画期間における 対策方針		備考
															該当 ※	更新	長寿命 化	維持 (修繕含 む)	
12007	仕上	内装(天井処理)施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井ポンプ室 シフトポンプ室	1987	31	15	事後	○	4.5	4.4	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12008	仕上	内装(天井処理)施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井ポンプ室 シフトポンプ室	1987	31	15	事後	○	4.0	3.8	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12009	仕上	内装(天井処理)施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井ポンプ室 シフトポンプ室	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 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井ポンプ室 シフトポンプ室	1987	31	15	事後	○	4.5	4.4	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12011	仕上	内装(天井処理)施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井ポンプ室 シフトポンプ室	1987	31	15	事後	○	4.0	3.8	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12012	仕上	内装(天井処理)施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井ポンプ室 シフトポンプ室	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 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井ポンプ室 シフトポンプ室	1987	31	15	事後	○	4.5	4.4	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12014	仕上	内装(天井処理)施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井ポンプ室 シフトポンプ室	1987	31	15	事後	○	4.0	3.8	36	23	-	無	②	○	○	○	
12015	仕上	内装(天井処理)施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井ポンプ室 シフトポンプ室	1987	31	15	事後	○	4.0	3.8	36	23	-	無	②	○	○	○	
12016	仕上	内装(天井処理)施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井ポンプ室 シフトポンプ室	1987	31	15	事後	○	4.5	4.4	36	23	-	無	②	○	○	○	
12017	仕上	内装(天井処理)施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井ポンプ室 シフトポンプ室	1987	31	15	事後	○	4.0	3.8	36	23	-	無	②	○	○	○	
12018	仕上	内装(天井処理)施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井ポンプ室 シフトポンプ室	1987	31	15	事後	○	4.0	3.8	36	23	-	無	②	○	○	○	
12019	仕上	内装(天井処理)施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井ポンプ室 シフトポンプ室	1987	31	15	事後	○	4.5	4.4	36	23	-	無	②	○	○	○	
12020	仕上	内装(天井処理)施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井ポンプ室 シフトポンプ室	1987	31	15	事後	○	4.0	3.8	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12021	仕上	内装(天井処理)施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井ポンプ室 シフトポンプ室	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 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井ポンプ室 シフトポンプ室	1987	31	15	事後	○	4.5	4.4	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12023	仕上	内装(天井処理)施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井ポンプ室 シフトポンプ室	1987	31	15	事後	○	4.0	3.8	36	23	-	無	②	○	○	○	
12024	仕上	内装(天井処理)施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井ポンプ室 シフトポンプ室	1987	31	15	事後	○	4.5	4.4	36	23	-	無	②	○	○	○	
12025	仕上	内装(天井処理)施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井ポンプ室 シフトポンプ室	1987	31	15	事後	○	4.0	3.8	36	23	-	無	②	○	○	○	
12026	仕上	内装(天井処理)施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井ポンプ室 シフトポンプ室	1987	31	15	事後	○	4.0	3.8	36	23	-	無	②	○	○	○	
12027	仕上	内装(天井処理)施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井ポンプ室 シフトポンプ室	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 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井ポンプ室 シフトポンプ室	1987	31	15	事後	○	4.5	4.4	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12029	仕上	内装(天井処理)施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井ポンプ室 シフトポンプ室	1987	31	15	事後	○	4.0	3.8	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12030	仕上	内装(天井処理)施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井ポンプ室 シフトポンプ室	1987	31	15	事後	○	4.0	3.8	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12031	仕上	内装(天井処理)施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井ポンプ室 シフトポンプ室	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 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井ポンプ室 シフトポンプ室	1987	31	15	事後	○	4.5	4.4	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12033	仕上	内装(天井処理)施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井ポンプ室 シフトポンプ室	1987	31	15	事後	○	4.0	3.8	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12034	仕上	内装(天井処理)施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井ポンプ室 シフトポンプ室	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 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井ポンプ室 シフトポンプ室	1987	31	15	事後	○	4.5	4.4	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12036	仕上	内装(天井処理)施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井ポンプ室 シフトポンプ室	1987	31	15	事後	○	4.5	4.4	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12037	仕上	内装(天井処理)施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井ポンプ室 シフトポンプ室	1987	31	15	事後	○	2.0以下	2.0以下	36	23	-	有	①	○	■	○	剥がれ
12038	仕上	内装(天井処理)施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井ポンプ室 シフトポンプ室	1987	31	15	事後	○	4.5	4.4	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強

小山雨水ポンプ場第1期ストックマネジメント計画対策方針(3/12)

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	点検Mの計 対画像	評価時の 健全度 (2018年度)	SM計画年度 (2023年度の健全度)	SM計画期間 最終年度(2023年) の経過年数 (時間計画保全)	目標耐 用年数 (時間計 画保全)	SM計画期間最終年度 (2023年)において 目標耐用年数を超過 (時間計画保全)	不具合の有無 (時間計画保全、 事後保全)	改善必要性		SM計画期間における 対策方針		備考
															該当 ※	更新	長寿命 化	維持 (修繕含 む)	
12039	仕上	内装(天井)処理施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井塗装工事(第1期) シールド工	1987	31	15	事後	○	4.0	3.8	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12040	仕上	内装(天井)処理施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井塗装工事(第1期) シールド工	1987	31	15	事後	○	4.0	3.8	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12041	仕上	内装(天井)処理施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井塗装工事(第1期) シールド工	1987	31	15	事後	○	4.0	3.8	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12042	仕上	内装(天井)処理施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井塗装工事(第1期) シールド工	1987	31	15	事後	○	4.5	4.4	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12043	仕上	内装(天井)処理施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井塗装工事(第1期) シールド工	1987	31	15	事後	○	4.5	4.4	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12044	仕上	内装(天井)処理施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井塗装工事(第1期) シールド工	1987	31	15	事後	○	4.0	3.8	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12045	仕上	内装(天井)処理施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井塗装工事(第1期) シールド工	1987	31	15	事後	○	4.5	4.4	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12046	仕上	内装(天井)処理施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井塗装工事(第1期) シールド工	1987	31	15	事後	○	4.0	3.8	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12047	仕上	内装(天井)処理施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井塗装工事(第1期) シールド工	1987	31	15	事後	○	4.0	3.8	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12048	仕上	内装(天井)処理施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井塗装工事(第1期) シールド工	1987	31	15	事後	○	4.5	4.4	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12049	仕上	内装(天井)処理施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井塗装工事(第1期) シールド工	1987	31	15	事後	○	4.0	3.8	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12050	仕上	内装(天井)処理施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井塗装工事(第1期) シールド工	1987	31	15	事後	○	4.0	3.8	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12051	仕上	内装(天井)処理施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井塗装工事(第1期) シールド工	1987	31	15	事後	○	4.5	4.4	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12052	仕上	内装(天井)処理施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井塗装工事(第1期) シールド工	1987	31	15	事後	○	4.5	4.4	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12053	仕上	内装(天井)処理施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井塗装工事(第1期) シールド工	1987	31	15	事後	○	4.5	4.4	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12054	仕上	内装(天井)処理施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井塗装工事(第1期) シールド工	1987	31	15	事後	○	4.5	4.4	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12055	仕上	内装(天井)処理施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井塗装工事(第1期) シールド工	1987	31	15	事後	○	4.5	4.4	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12056	仕上	内装(天井)処理施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井塗装工事(第1期) シールド工	1987	31	15	事後	○	4.5	4.4	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12057	仕上	内装(天井)処理施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井塗装工事(第1期) シールド工	1987	31	15	事後	○	4.5	4.4	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12058	仕上	内装(天井)処理施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井塗装工事(第1期) シールド工	1987	31	15	事後	○	4.5	4.4	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12059	仕上	内装(天井)処理施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井塗装工事(第1期) シールド工	1987	31	15	事後	○	4.0	3.8	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12060	仕上	内装(天井)処理施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井塗装工事(第1期) シールド工	1987	31	15	事後	○	4.0	3.8	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12061	仕上	内装(天井)処理施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井塗装工事(第1期) シールド工	1987	31	15	事後	○	4.5	4.4	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12062	仕上	内装(天井)処理施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井塗装工事(第1期) シールド工	1987	31	15	事後	○	4.5	4.4	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12063	仕上	内装(天井)処理施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井塗装工事(第1期) シールド工	1987	31	15	事後	○	4.5	4.4	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12064	仕上	内装(天井)処理施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場内装天井塗装工事(第1期) シールド工	1987	31	15	事後	○	4.5	4.4	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12065	仕上	外装(床)処理施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場外装天井塗装工事(第1期) シールド工	1987	31	15	事後	○	4.5	4.4	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12066	仕上	外装(床)処理施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場外装天井塗装工事(第1期) シールド工	1987	31	15	事後	○	4.5	4.4	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12067	仕上	外装(床)処理施設 上層以外)	小山雨水ポンプ場外装天井塗装工事(第1期) シールド工	1987	31	15	事後	○	4.0	3.8	36	23	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12068	防水	屋根防水	小山雨水ポンプ場屋根防水工事(第1期) シールド工	1987	31	10	状態	○	4.5	4.4	36	15	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12069	防水	屋根防水	小山雨水ポンプ場屋根防水工事(第1期) シールド工	1987	31	10	状態	○	4.5	4.4	36	15	-	無	②	○	■	○	耐震補強
12070	防水	屋根防水	小山雨水ポンプ場屋根防水工事(第1期) シールド工	1987	31	10	状態	○	4.5	4.4	36	15	-	無	②	○	■	○	耐震補強

小山雨水ポンプ場第1期ストックマネジメント計画対策方針(4/12)

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	点検 S の計 対 画 象	SM計画年度 (2023年度)	SM計画期間 最終年度(2023年) の経過年数 (時間計画保全)	目標耐 用年数 (時間計 画保全)	SM計画期間最終年度 (2023年)において 目標耐用年数を超過 (時間計画保全)	不具合の有無 (時間計画保全・ 事後保全)	改善必要性 該当 ※		SM計画期間における 対策方針		備考	
													更新	長寿命 化	維持 (修繕含 む)			
12071	防水	屋根防水	小山雨水ポンプ場外部水タンク屋根防水工事	1987	31	10	状態	4.0	3.8	15	-	無			更新	■		
12072	金属物	クランプ	小山雨水ポンプ場外部水タンク屋根上取付金具	1987	31	18	事後	4.0	3.8	27	-	無				更新	■	
12073	金属物	クランプ	小山雨水ポンプ場外部水タンク屋根上取付金具	1987	31	18	事後	4.5	4.4	27	-	無				更新	■	
12074	金属物	クランプ	小山雨水ポンプ場外部水タンク屋根上取付金具	1987	31	18	事後	4.5	4.4	27	-	無				更新	■	
12075	金属物	手摺	小山雨水ポンプ場外部水タンク屋根上取付手摺	1987	31	18	事後	4.5	4.4	27	-	無				更新	■	
12076	金属物	手摺	小山雨水ポンプ場外部水タンク屋根上取付手摺	1987	31	18	事後	4.5	4.4	27	-	無				更新	■	
12077	金属物	手摺	小山雨水ポンプ場外部水タンク屋根上取付手摺	1987	31	18	事後	4.5	4.4	27	-	無				更新	■	
12078	金属物	手摺	小山雨水ポンプ場外部水タンク屋根上取付手摺	1987	31	18	事後	4.5	4.4	27	-	無				更新	■	
12079	金属物	手摺	小山雨水ポンプ場外部水タンク屋根上取付手摺	1987	31	18	事後	4.5	4.4	27	-	無				更新	■	
12080	金属物	手摺	小山雨水ポンプ場外部水タンク屋根上取付手摺	1987	31	18	事後	4.5	4.4	27	-	無				更新	■	
12081	金属物	手摺	小山雨水ポンプ場外部水タンク屋根上取付手摺	1987	31	18	事後	4.5	4.4	27	-	無				更新	■	
12082	金属物	手摺	小山雨水ポンプ場外部水タンク屋根上取付手摺	1987	31	18	事後	4.0	3.8	27	-	無				更新	■	
12083	金属物	ケーブル	小山雨水ポンプ場外部水タンク屋根上取付ケーブル	1987	31	18	事後	4.0	3.8	27	-	無				更新	■	
12084	金属物	EXV、金物	小山雨水ポンプ場外部水タンク屋根上取付EXV、金物	1987	31	18	事後	4.5	4.4	27	-	無				更新	■	
12085	金属物	EXV、金物	小山雨水ポンプ場外部水タンク屋根上取付EXV、金物	1987	31	18	事後	4.5	4.4	27	-	無				更新	■	
12086	金属物	階段	小山雨水ポンプ場外部水タンク屋根上取付階段	1987	31	18	事後	4.0	3.8	27	-	無				更新	■	耐震補強
12087	付帯設備	簡易蓄電池	小山雨水ポンプ場外部水タンク屋根上取付簡易蓄電池	1987	31	18	事後	4.0	3.8	27	-	無				更新	■	
12088	金属物	梯子	小山雨水ポンプ場外部水タンク屋根上取付梯子	1987	31	18	事後	4.5	4.4	27	-	無				更新	■	
12089	金属物	鉄線(その他)	小山雨水ポンプ場外部水タンク屋根上取付鉄線(その他)	1987	31	30	事後	4.5	4.4	45	-	無				更新	■	
12090	建具	ヤシ	小山雨水ポンプ場外部水タンク屋根上取付ヤシ	1987	31	18	事後	4.5	4.4	27	-	無				更新	■	耐震補強
12091	建具	ヤシ	小山雨水ポンプ場外部水タンク屋根上取付ヤシ	1987	31	18	事後	4.5	4.4	27	-	無				更新	■	耐震補強
12092	建具	ヤシ	小山雨水ポンプ場外部水タンク屋根上取付ヤシ	1987	31	18	事後	4.5	4.4	27	-	無				更新	■	耐震補強
12093	建具	ヤシ	小山雨水ポンプ場外部水タンク屋根上取付ヤシ	1987	31	18	事後	4.5	4.4	27	-	無				更新	■	耐震補強
12094	建具	ドア	小山雨水ポンプ場外部水タンク屋根上取付ドア	1987	31	18	事後	4.5	4.4	27	-	無				更新	■	耐震補強
12095	建具	ドア	小山雨水ポンプ場外部水タンク屋根上取付ドア	1987	31	18	事後	4.0	3.8	27	-	無				更新	■	耐震補強
12096	建具	ドア	小山雨水ポンプ場外部水タンク屋根上取付ドア	1987	31	18	事後	4.0	3.8	27	-	無				更新	■	耐震補強
12097	建具	ドア	小山雨水ポンプ場外部水タンク屋根上取付ドア	1987	31	18	事後	4.5	4.4	27	-	無				更新	■	耐震補強
12098	建具	シャッター	小山雨水ポンプ場外部水タンク屋根上取付シャッター	1987	31	18	事後	4.0	3.8	27	-	無				更新	■	
12099	建具	シャッター	小山雨水ポンプ場外部水タンク屋根上取付シャッター	1987	31	18	事後	4.5	4.4	27	-	無				更新	■	
12100	仕上	外装(その他)	小山雨水ポンプ場外部水タンク屋根上取付外装(その他)	1987	31	15	事後	4.5	4.4	23	-	無				更新	■	
12101	躯体	鉄筋コンクリート	小山雨水ポンプ場外部水タンク屋根上取付鉄筋コンクリート	1987	31	50	状態	5.0	5.0	75	-	無				更新	■	
12102	仕上	内装(その他)	小山雨水ポンプ場外部水タンク屋根上取付内装(その他)	1987	31	15	事後	4.5	4.4	23	-	無				更新	■	

小山雨水ポンプ場第1期ストックマネジメント計画対策方針(5/12)

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	点検 の 計 画 対 象	S 評 価 時 の 残 存 率 (2018年)	SM計画期間 最終年度の健全度 (2023年)	SM計画期間 最終年度の経過年数 (時間計画保全)	目標耐 用年数 (時間計 画保全)	SM計画期間最終年度 (2023年)において 目標耐用年数を超過 (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		SM計画期間における 対策方針		備考
															該当 ※	更新	長寿命 化	維持 (修繕含 む)	
12103	仕上	集塵機(処理機)上 部(外)	小山雨水ポンプ場外見視窓付集塵機	1989	29	15	事後	○	4.5	4.4	34	23	-	無	○	○	■		
12104	仕上	集塵機(処理機)上 部(内)	小山雨水ポンプ場集塵機上見視窓付集塵機	1989	29	15	事後	○	4.5	4.4	34	23	-	無	○	○	■		
12105	器具	ポンプ	小山雨水ポンプ場外見視窓付ポンプ	1989	29	18	事後	○	4.5	4.4	34	27	-	無	○	○	■		
12106	器具	ポンプ	小山雨水ポンプ場外見視窓付ポンプ	1989	29	18	事後	○	4.0	3.8	34	27	-	無	○	○	■		
13001	空調・換気設備	ファン(送風機)付 送風機	小山雨水ポンプ場送風機付送風機	1989	29	15	事後	○	2.5	2.1	34	37	-	無	○	■	○	耐震補強	
13002	空調・換気設備	ファン(送風機)付 送風機	小山雨水ポンプ場送風機付送風機	1989	29	15	事後	○	2.5	2.1	34	37	-	無	○	■	○	耐震補強	
13003	空調・換気設備	ファン(送風機)付 送風機	小山雨水ポンプ場送風機付送風機	1987	31	15	事後	○	2.5	2.1	36	37	-	無	○	○	■		
13004	空調・換気設備	ファン(送風機)付 送風機	小山雨水ポンプ場送風機付送風機	1987	31	15	事後	○	2.5	2.1	36	37	-	無	○	○	■		
13005	空調・換気設備	ファン(送風機)付 送風機	小山雨水ポンプ場送風機付送風機	1987	31	15	事後	○	2.5	2.1	36	37	-	無	○	■	○	耐震補強	
13006	空調・換気設備	ファン(送風機)付 送風機	小山雨水ポンプ場送風機付送風機	1987	31	15	事後	○	2.5	2.1	36	37	-	無	○	○	■		
13007	空調・換気設備	ファン(送風機)付 送風機	小山雨水ポンプ場送風機付送風機	1987	31	15	事後	○	2.5	2.1	36	37	-	無	○	○	■		
13008	空調・換気設備	ファン(送風機)付 送風機	小山雨水ポンプ場送風機付送風機	1987	31	15	事後	○	2.5	2.1	36	37	-	無	○	○	■		
13009	空調・換気設備	ファン(送風機)付 送風機	小山雨水ポンプ場送風機付送風機	1987	31	15	事後	○	2.5	2.1	36	37	-	無	○	○	■		
13010	空調・換気設備	ファン(送風機)付 送風機	小山雨水ポンプ場送風機付送風機	1987	31	15	事後	○	2.5	2.1	36	37	-	無	○	○	■		
13011	空調・換気設備	ファン(送風機)付 送風機	小山雨水ポンプ場送風機付送風機	1987	31	15	事後	○	2.5	2.1	36	37	-	無	○	○	■		
13012	空調・換気設備	ファン(送風機)付 送風機	小山雨水ポンプ場送風機付送風機	1987	31	15	事後	○	2.5	2.1	36	37	-	無	○	○	■		
13013	空調・換気設備	ファン(送風機)付 送風機	小山雨水ポンプ場送風機付送風機	1987	31	15	事後	○	2.5	2.1	36	37	-	無	○	○	■		
13014	空調・換気設備	ファン(送風機)付 送風機	小山雨水ポンプ場送風機付送風機	1987	31	15	事後	○	2.5	2.1	36	37	-	無	○	○	■		
13015	空調・換気設備	ファン(送風機)付 送風機	小山雨水ポンプ場送風機付送風機	1987	31	15	事後	○	2.5	2.1	36	37	-	無	○	○	■		
13016	空調・換気設備	ファン(送風機)付 送風機	小山雨水ポンプ場送風機付送風機	1987	31	15	事後	○	2.5	2.1	36	37	-	無	○	○	■		
13017	空調・換気設備	ファン(送風機)付 送風機	小山雨水ポンプ場送風機付送風機	1987	31	15	事後	○	2.5	2.1	36	37	-	無	○	○	■		
13018	空調・換気設備	ファン(送風機)付 送風機	小山雨水ポンプ場送風機付送風機	1987	31	15	事後	○	2.5	2.1	36	37	-	無	○	○	■		
13019	空調・換気設備	ファン(送風機)付 送風機	小山雨水ポンプ場送風機付送風機	1987	31	15	事後	○	2.5	2.1	36	37	-	無	○	○	■		
13020	空調・換気設備	ファン(送風機)付 送風機	小山雨水ポンプ場送風機付送風機	1987	31	15	事後	○	2.5	2.1	36	37	-	無	○	○	■		
13021	空調・換気設備	ファン(送風機)付 送風機	小山雨水ポンプ場送風機付送風機	1987	31	15	事後	○	2.5	2.1	36	37	-	無	○	○	■		
13022	給排水・衛生・ガス設備	衛生器具	小山雨水ポンプ場衛生器具	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	小山雨水ポンプ場衛生器具	1987	31	15	事後	○	2.0	2.0以下	36	37	-	有	○	○	○	■	取外しされており、更新不要
13024	給排水・衛生・ガス設備	給水管・排水管 管	小山雨水ポンプ場給水管・排水管	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・排水管 管	小山雨水ポンプ場給水管・排水管	1987	31	15	事後	○	2.5	2.1	36	37	-	無	○	○	○	■	
14001	電気設備	電灯分電盤	小山雨水ポンプ場電灯分電盤	1987	31	15	事後	○	2.0	2.0以下	36	23	-	無	○	○	○	■	
14002	電気設備	動力制御盤	小山雨水ポンプ場動力制御盤	1987	31	15	事後	○	2.0	2.0以下	36	23	-	無	○	○	○	■	
14003	電気設備	動力制御盤	小山雨水ポンプ場動力制御盤	1987	31	15	事後	○	2.0	2.0以下	36	23	-	無	○	○	○	■	

小山雨水ポンプ場第1期ストックマネジメント計画対策方針(6/12)

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	点S 検M の計 対画 象	評価時の 残年度 (2018年)	SM計画期間 最終年度 (2023年)	SM計画期間 最終年度の経過年数 (時間計画保全)	目標耐 用年数 (時間計 画保全)	SM計画期間最終年度 (2023年)において 目標耐用年数を超過 (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		SM計画期間における 対策方針		備考
															該当 ※	更新	維持 (修繕含 む)	長寿命 化	
14004	電気設備	動力制御盤	小山雨水ポンプ場動力制御盤(ポンプ)の アーク遮断装置	1987	31	15	事後	○	2.0	2.0以下	36	23	-	無	○	■	○	○	
14005	電気設備	ファン	小山雨水ポンプ場動力制御盤(ポンプ)の アーク遮断装置	1987	31	10	事後	○	2.0	2.0以下	36	15	-	無	○	■	○	○	
14006	電気設備	ファン	小山雨水ポンプ場動力制御盤(ポンプ)の アーク遮断装置	1987	31	10	事後	○	2.0	2.0以下	36	15	-	無	○	□	□	■	
14007	電気設備	接地端子箱	小山雨水ポンプ場動力制御盤(ポンプ)の アーク遮断装置	1987	31	15	事後	○	2.0	2.0以下	36	23	-	無	○	■	○	○	
14008	電気設備	電圧計	小山雨水ポンプ場動力制御盤(ポンプ)の アーク遮断装置	1987	31	10	事後	○	2.0	2.0以下	36	15	-	無	○	□	□	■	
14009	電気設備	電圧計	小山雨水ポンプ場動力制御盤(ポンプ)の アーク遮断装置	1987	31	10	事後	○	2.0	2.0以下	36	15	-	無	○	■	○	○	
14010	電気設備	電圧計	小山雨水ポンプ場動力制御盤(ポンプ)の アーク遮断装置	1987	31	10	事後	○	2.0	2.0以下	36	15	-	無	○	■	○	○	
14011	電気設備	温度計	小山雨水ポンプ場動力制御盤(ポンプ)の アーク遮断装置	1987	31	10	事後	○	2.0	2.0以下	36	15	-	無	○	□	□	■	
14012	電気設備	照明器具	小山雨水ポンプ場動力制御盤(ポンプ)の アーク遮断装置	1987	31	15	事後	○	2.0	2.0以下	36	23	-	無	○	□	□	○	
14013	電気設備	照明器具	小山雨水ポンプ場動力制御盤(ポンプ)の アーク遮断装置	1987	31	15	事後	○	2.0	2.0以下	36	23	-	無	○	□	□	○	
14014	電気設備	照明器具	小山雨水ポンプ場動力制御盤(ポンプ)の アーク遮断装置	1987	31	15	事後	○	2.0	2.0以下	36	23	-	無	○	■	○	○	
14015	電気設備	照明器具	小山雨水ポンプ場動力制御盤(ポンプ)の アーク遮断装置	1987	31	15	事後	○	2.0	2.0以下	36	23	-	無	○	□	□	■	
14016	電気設備	照明器具	小山雨水ポンプ場動力制御盤(ポンプ)の アーク遮断装置	1987	31	15	事後	○	2.0	2.0以下	36	23	-	無	○	■	○	○	
14017	電気設備	配線・配管用配管器具	小山雨水ポンプ場動力制御盤(ポンプ)の アーク遮断装置	1987	31	15	事後	○	2.0	2.0以下	36	23	-	無	○	■	○	○	
14018	消火器防止設備	受信機	小山雨水ポンプ場動力制御盤(ポンプ)の アーク遮断装置	1987	31	8	時間	○	2.0	2.0以下	36	12	○	無	○	■	○	○	
14019	消火器防止設備	受信機	小山雨水ポンプ場動力制御盤(ポンプ)の アーク遮断装置	1987	31	8	時間	○	2.0	2.0以下	36	12	○	無	○	■	○	○	
14020	消火器防止設備	防犯受信機	小山雨水ポンプ場動力制御盤(ポンプ)の アーク遮断装置	1987	31	8	時間	○	2.0	2.0以下	36	12	○	無	○	■	○	○	
14021	消火器防止設備	受信機	小山雨水ポンプ場動力制御盤(ポンプ)の アーク遮断装置	1987	31	8	時間	○	2.0	2.0以下	36	12	○	無	○	■	○	○	
14022	消火器防止設備	感知器	小山雨水ポンプ場動力制御盤(ポンプ)の アーク遮断装置	1987	31	8	時間	○	2.0	2.0以下	36	12	○	無	○	■	○	○	
14023	消火器防止設備	配線・配管用配管器具	小山雨水ポンプ場動力制御盤(ポンプ)の アーク遮断装置	1987	31	15	事後	○	2.0	2.0以下	36	23	○	無	○	■	○	○	
14024	電気設備	照明器具	小山雨水ポンプ場動力制御盤(ポンプ)の アーク遮断装置	1987	31	15	事後	○	2.0	2.0以下	36	23	-	無	○	□	□	■	
14025	電気設備	照明器具	小山雨水ポンプ場動力制御盤(ポンプ)の アーク遮断装置	1987	31	15	事後	○	2.0	2.0以下	36	23	-	無	○	□	□	■	
14026	電気設備	配線・配管用配管器具	小山雨水ポンプ場動力制御盤(ポンプ)の アーク遮断装置	1988	30	15	事後	○	2.0	2.0以下	35	23	-	無	○	□	□	■	
14027	電気設備	照明器具	小山雨水ポンプ場動力制御盤(ポンプ)の アーク遮断装置	1988	30	15	事後	○	2.0	2.0以下	35	23	-	無	○	□	□	■	
14028	電気設備	照明器具	小山雨水ポンプ場動力制御盤(ポンプ)の アーク遮断装置	1988	30	15	事後	○	2.0	2.0以下	35	23	-	無	○	□	□	■	
14029	電気設備	カメラ	小山雨水ポンプ場動力制御盤(ポンプ)の アーク遮断装置	1989	29	10	事後	○	2.0	2.0以下	34	15	-	無	○	□	□	■	
14030	電気設備	配線・配管用配管器具	小山雨水ポンプ場動力制御盤(ポンプ)の アーク遮断装置	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	小山雨水ポンプ場動力制御盤(ポンプ)の アーク遮断装置	1989	29	25	事後	-	2.5	2.1	34	37	-	無	○	□	□	■	
15002	ゲート設備	流入ゲート	小山雨水ポンプ場動力制御盤(ポンプ)の アーク遮断装置	1989	29	25	事後	-	2.5	2.1	34	37	-	無	○	□	□	■	
15003	ゲート設備	流入ゲート	小山雨水ポンプ場動力制御盤(ポンプ)の アーク遮断装置	1988	30	25	事後	-	2.5	2.1	35	37	-	無	○	□	□	■	
15004	ゲート設備	流入ゲート	小山雨水ポンプ場動力制御盤(ポンプ)の アーク遮断装置	1988	30	25	事後	-	2.5	2.1	35	37	-	無	○	□	□	■	
15005	ゲート設備	流入ゲート	小山雨水ポンプ場動力制御盤(ポンプ)の アーク遮断装置	1988	30	25	事後	-	2.5	2.1	35	37	-	無	○	□	□	■	

小山雨水ポンプ場第1期ストックマネジメント計画対策方針(7/12)

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	点検 の 対 象	評価時の 残存率 (2018年)	SM計画期間 最終年度 (2023年)	SM計画期間 最終年度の経過年数 (時間計画保全)	目標耐 用年数 (0時間計 画保全)	SM計画期間最終年度 (2023年)において 目標耐用年数を超過 (時間計画保全)	不具合の有無 (0時間計画保全・ 事後保全)	改築必要性		SM計画期間における 対策方針		備考
															該当 ※	更新	長寿命 化	維持 (修繕含 む)	
15006	ポンプポンプ設備	自動除塵機	小山雨水ポンプ場2号除塵機	1988	30	15	状態	○	2.4	2.0以下	35	37	-	無	○	■	○	第2期SM計画で更新	
15007	ポンプポンプ設備	自動除塵機	小山雨水ポンプ場3号除塵機	1988	30	15	状態	○	2.5	2.0以下	35	37	-	無	○	○	○	第2期SM計画で更新	
15008	ポンプポンプ設備	自動除塵機	小山雨水ポンプ場4号除塵機	1988	30	15	状態	○	2.5	2.0以下	35	37	-	無	○	○	○	第2期SM計画で更新	
15009	ポンプポンプ設備	自動除塵機	小山雨水ポンプ場5号除塵機	1988	30	15	状態	○	2.5	2.0以下	35	37	-	無	○	○	○	第2期SM計画で更新	
15010	ポンプポンプ設備	ヘルシオハヤ	小山雨水ポンプ場1号送風機	1988	30	15	状態	○	2.5	2.1	35	37	-	無	○	○	○		
15011	ポンプポンプ設備	ヘルシオハヤ	小山雨水ポンプ場2号送風機	1988	30	15	状態	○	2.5	2.1	35	37	-	無	○	○	○		
15012	ポンプポンプ設備	ヘルシオハヤ	小山雨水ポンプ場3号送風機	1988	30	15	状態	○	2.5	2.1	35	37	-	無	○	○	○		
15013	ポンプポンプ設備	エアホフ	小山雨水ポンプ場4号送風機	1988	30	15	状態	○	2.4	2.0以下	35	37	-	無	○	○	○	第2期SM計画で更新	
15014	ポンプポンプ設備	保管装置	小山雨水ポンプ場5号送風機	1988	30	15	状態	○	2.4	2.0以下	35	37	-	無	○	○	○	第2期SM計画で更新	
15015	雨水ポンプ設備	揚水ポンプ	小山雨水ポンプ場1号揚水ポンプ	1988	30	20	事後	○	2.5	2.1	35	37	-	無	○	○	○		
15016	雨水ポンプ設備	ケーブ類物かけ装置	小山雨水ポンプ場2号揚水ポンプ	1988	30	20	事後	○	2.5	2.1	35	37	-	無	○	○	○		
15017	ケーブ設備	ヘルシオハヤ	小山雨水ポンプ場3号揚水ポンプ	1988	30	25	事後	○	2.5	2.1	35	37	-	無	○	○	○		
15018	ケーブ設備	流出ゲート	小山雨水ポンプ場4号揚水ポンプ	1988	30	25	事後	○	2.5	2.1	35	37	-	無	○	○	○		
15019	ケーブ設備	流出ゲート	小山雨水ポンプ場5号揚水ポンプ	1988	30	25	事後	○	2.5	2.1	35	37	-	無	○	○	○		
15020	ケーブ類物かけ設備	ケーブ類物かけ装置	小山雨水ポンプ場1号送風機	1988	30	20	事後	○	2.5	2.1	35	37	-	無	○	○	○		
15021	ケーブ類物かけ設備	ケーブ類物かけ装置	小山雨水ポンプ場2号送風機	1988	30	20	事後	○	2.5	2.1	35	37	-	無	○	○	○		
15022	ケーブ類物かけ設備	ケーブ類物かけ装置	小山雨水ポンプ場3号送風機	1988	30	20	事後	○	2.5	2.1	35	37	-	無	○	○	○		
15023	雨水ポンプ設備	ポンプ本体	小山雨水ポンプ場4号揚水ポンプ	1988	30	20	状態	○	2.4	2.0以下	35	37	-	無	○	○	○	15029ユニット化、第2期SM計画で更新	
15024	雨水ポンプ設備	ポンプ本体	小山雨水ポンプ場5号揚水ポンプ	1988	30	20	状態	○	2.9	2.6	35	37	-	無	○	○	○	15030ユニット化、第2期SM計画で更新	
15025	雨水ポンプ設備	ポンプ本体	小山雨水ポンプ場1号送風機	1988	30	20	状態	○	2.9	2.6	35	37	-	無	○	○	○		
15026	雨水ポンプ設備	電動機	小山雨水ポンプ場2号送風機	1988	30	20	状態	○	2.4	2.0以下	35	37	-	無	○	○	○		
15027	雨水ポンプ設備	減速機	小山雨水ポンプ場3号送風機	1988	30	20	状態	○	2.2	2.0以下	35	37	-	無	○	○	○	第2期SM計画で更新	
15028	雨水ポンプ設備	減速機	小山雨水ポンプ場4号送風機	1988	30	20	状態	○	2.2	2.0以下	35	37	-	無	○	○	○	第2期SM計画で更新	
15029	雨水ポンプ設備	ダイヤル機器	小山雨水ポンプ場5号送風機	1988	30	15	状態	○	2.4	2.0以下	35	37	-	無	○	○	○	第2期SM計画で更新	
15030	雨水ポンプ設備	ダイヤル機器	小山雨水ポンプ場1号送風機	1988	30	15	状態	○	2.4	2.0以下	35	37	-	無	○	○	○	第2期SM計画で更新	
15031	雨水ポンプ設備	吐出弁	小山雨水ポンプ場2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	小山雨水ポンプ場3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	小山雨水ポンプ場4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	小山雨水ポンプ場5号逆止弁	1988	30	20	事後	○	2.5	2.1	35	37	-	無	○	○	○		
15035	雨水ポンプ設備	逆止弁	小山雨水ポンプ場1号逆止弁	1988	30	20	事後	○	2.5	2.1	35	37	-	無	○	○	○		
15036	雨水ポンプ設備	逆止弁	小山雨水ポンプ場2号逆止弁	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	小山雨水ポンプ場3号空気圧縮機	1988	30	15	事後	○	2.5	2.1	35	37	-	無	○	○	○		

小山雨水ポンプ場第1期ストックマネジメント計画対策方針(8/12)

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	点検 の 対 象	S 評 価 の 対 象	SM計画期間 最終年度 (2023年)	SM計画期間 最終年度の 経過年数 (時間計画保全)	目標耐 用年数 (時間計 画保全)	SM計画期間最終年度 (2023年)において 目標耐用年数を超過 (時間計画保全)	不具合の有無 (時間計画保全、 事後保全)	改善必要性		SM計画期間における 対策方針		備考
															該当 ※	更新	長寿 命 化	維持 (修繕含 む)	
15038	雨水ポンプ設備	空圧圧縮機	小山雨水ポンプ場No.2空圧圧縮機	1988	30	15	事後	○	2.5	2.1	35	37	-	無	○	□	■		
15039	雨水ポンプ設備	空圧圧縮機	小山雨水ポンプ場No.1空圧圧縮機	1988	30	15	事後	○	2.5	2.1	35	37	-	無	○	□	■		
15040	雨水ポンプ設備	空圧圧縮機	小山雨水ポンプ場No.2空圧圧縮機	1988	30	15	事後	○	2.5	2.1	35	37	-	無	○	□	■		
15041	雨水ポンプ設備	空圧圧縮機	小山雨水ポンプ場No.1空圧圧縮機	1988	30	15	事後	○	2.5	2.1	35	37	-	無	○	□	■		
15042	雨水ポンプ設備	空圧圧縮機	小山雨水ポンプ場No.2空圧圧縮機	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	小山雨水ポンプ場No.1地下重油貯蔵タンク	1988	30	15	事後	○	2.5	2.1	35	37	-	無	○	□	■		
15044	雨水ポンプ設備	燃料タンク	小山雨水ポンプ場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	小山雨水ポンプ場No.1燃料小出籠300L	1988	30	15	事後	○	2.5	2.1	35	37	-	無	○	□	■		
15046	雨水ポンプ設備	燃料タンク	小山雨水ポンプ場No.2燃料移送タンク	1988	30	15	事後	○	2.5	2.1	35	37	-	無	○	□	■		
15047	雨水ポンプ設備	燃料タンク	小山雨水ポンプ場No.1燃料移送タンク	1988	30	15	事後	○	2.5	2.1	35	37	-	無	○	□	■		
15048	雨水ポンプ設備	冷却器	小山雨水ポンプ場No.1冷却水冷却機	1988	30	15	事後	○	2.5	2.1	35	37	-	無	○	□	■		
15049	雨水ポンプ設備	冷却器	小山雨水ポンプ場No.2冷却水冷却機	1988	30	15	事後	○	2.5	2.1	35	37	-	無	○	□	■		
15050	雨水ポンプ設備	冷却器	小山雨水ポンプ場No.3冷却水冷却機	1988	30	15	事後	○	2.5	2.1	35	37	-	無	○	□	■		
15051	雨水ポンプ設備	冷却器	小山雨水ポンプ場No.4冷却水冷却機	1988	30	15	事後	○	2.5	2.1	35	37	-	無	○	□	■		
15052	雨水ポンプ設備	冷却器	小山雨水ポンプ場No.1高寒水機揚水ポンプ	1988	30	15	事後	○	2.5	2.1	35	37	-	無	○	□	■		
15053	雨水ポンプ設備	冷却器	小山雨水ポンプ場No.2高寒水機揚水ポンプ	1988	30	15	事後	○	2.5	2.1	35	37	-	無	○	□	■		
15054	雨水ポンプ設備	消音器	小山雨水ポンプ場No.2消音機二次排気消音器	1988	30	15	事後	○	2.5	2.1	35	37	-	無	○	□	■		
15055	雨水ポンプ設備	消音器	小山雨水ポンプ場No.3消音機二次排気消音器	1988	30	15	事後	○	2.5	2.1	35	37	-	無	○	□	■		
15056	雨水ポンプ設備	消音器	小山雨水ポンプ場No.4消音機二次排気消音器	1988	30	15	事後	○	2.5	2.1	35	37	-	無	○	□	■		
15057	雨水ポンプ設備	消音器	小山雨水ポンプ場No.5消音機二次排気消音器	1988	30	15	事後	○	2.5	2.1	35	37	-	無	○	□	■		
15058	ポンプ類	床排水ポンプ	小山雨水ポンプ場No.1床排水ポンプ	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	小山雨水ポンプ場No.2床排水ポンプ	1988	30	10	事後	○	2.0	2.0以下	35	25	-	無	○	□	■		
15060	ケーシング類	ケーシング	小山雨水ポンプ場No.1ケーシング	1988	30	20	事後	-	2.5	2.1	35	37	-	無	○	□	■		
15061	ケーシング類	ケーシング	小山雨水ポンプ場No.2ケーシング	1988	30	25	事後	-	2.6	2.2	35	37	-	無	○	□	■		
15062	ケーシング類	ケーシング	小山雨水ポンプ場No.3ケーシング	1988	30	25	事後	-	2.6	2.2	35	37	-	無	○	□	■		
16001	変電設備	柱上開閉器	小山雨水ポンプ場No.1柱上開閉器PAS	1988	30	15	時間	○	2.0	2.0以下	35	15	○	無	○	□	■	単独費で修繕済	
16002	変電設備	柱上開閉器	小山雨水ポンプ場No.2柱上開閉器M1	1988	30	20	時間	○	2.0	2.0以下	35	30	○	無	○	□	■		
16003	変電設備	柱上開閉器	小山雨水ポンプ場No.3柱上開閉器M2	1988	30	20	時間	○	2.0	2.0以下	35	30	○	無	○	□	■		
16004	変電設備	柱上開閉器	小山雨水ポンプ場No.4柱上開閉器M1	1988	30	20	時間	○	2.0	2.0以下	35	30	○	無	○	□	■		
16005	変電設備	柱上開閉器	小山雨水ポンプ場No.5柱上開閉器M2	1988	30	20	時間	○	2.0	2.0以下	35	30	○	無	○	□	■		
16006	変電設備	柱上開閉器	小山雨水ポンプ場No.6柱上開閉器M3	1988	30	20	時間	○	2.0	2.0以下	35	30	○	無	○	□	■		
16007	変電設備	柱上開閉器	小山雨水ポンプ場No.7柱上開閉器M4	1988	30	20	時間	○	2.0	2.0以下	35	30	○	無	○	□	■		

小山雨水ポンプ場第1期ストックマネジメント計画対策方針(9/12)

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	点検 頻度 (回/年)	SM計画期間 最終年度 (2023年)	SM計画期間 最終年度の経過年数 (時間計画保全)	目標耐 用年数 (時間計 画保全)	SM計画期間最終年度 (2023年)において 目標耐用年数を超過 (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		SM計画期間における 対策方針		備考
														該当 ※	更新	長寿命 化	維持 (修繕含 む)	
16006	変電設備	変圧器盤	小山雨水2号機動力変圧器盤 上付	1988	30	20	時間	○	2.0	2.0以下	35	○	無	○	■	○	■	
16009	制御盤	制御盤	小山雨水2号機電源VR1	1988	30	10	時間	○	2.0	2.0以下	35	○	無	○	■	○	■	
16010	制御盤	制御盤	小山雨水2号機無停電電源装置	1988	30	7	時間	○	2.0	2.0以下	35	○	無	○	■	○	■	
16011	自発電設備	発電機盤	小山雨水2号機発電機	1988	30	15	時間	○	2.0	2.0以下	35	○	無	○	■	○	■	
16012	自発電設備	自動始動機	小山雨水2号機自動始動機	1988	30	15	時間	○	2.0	2.0以下	35	○	無	○	■	○	■	
16013	自発電設備	発電機	小山雨水2号機発電機	1988	30	15	時間	○	2.0	2.0以下	35	○	無	○	■	○	■	
16014	自発電設備	消音器	小山雨水2号機消音器	1988	30	15	時間	○	2.0	2.0以下	35	○	無	○	■	○	■	
16015	自発電設備	冷却塔	小山雨水2号機冷却塔	1988	30	15	時間	○	2.0	2.0以下	35	○	無	○	■	○	■	
16016	自発電設備	空気圧縮機	小山雨水2号機空気圧縮機	1988	30	15	時間	○	2.0	2.0以下	35	○	無	○	■	○	■	
16017	自発電設備	空気圧縮機	小山雨水2号機空気圧縮機	1988	30	15	時間	○	2.0	2.0以下	35	○	無	○	■	○	■	
16018	自発電設備	燃料ポンプ	小山雨水2号機燃料ポンプ	1988	30	15	時間	○	2.0	2.0以下	35	○	無	○	■	○	■	
16019	自発電設備	燃料ポンプ	小山雨水2号機燃料ポンプ	1988	30	15	時間	○	2.0	2.0以下	35	○	無	○	■	○	■	
16020	自発電設備	燃料ポンプ	小山雨水2号機燃料ポンプ	1988	30	15	時間	○	2.0	2.0以下	35	○	無	○	■	○	■	第2期SM計画で更新
16021	自発電設備	燃料ポンプ	小山雨水2号機燃料ポンプ	1988	30	15	時間	○	2.0	2.0以下	35	○	無	○	■	○	■	第2期SM計画で更新
16022	自発電設備	燃料ポンプ	小山雨水2号機燃料ポンプ	1988	30	15	時間	○	2.0	2.0以下	35	○	無	○	■	○	■	第2期SM計画で更新
16023	自発電設備	燃料ポンプ	小山雨水2号機燃料ポンプ	1988	30	15	時間	○	2.0	2.0以下	35	○	無	○	■	○	■	第2期SM計画で更新
16024	監視制御設備	制御盤	小山雨水2号機監視制御盤	1988	30	15	時間	○	2.0	2.0以下	35	○	無	○	■	○	■	第2期SM計画で更新
16025	監視制御設備	制御盤	小山雨水2号機監視制御盤	1988	30	15	時間	○	2.0	2.0以下	35	○	無	○	■	○	■	第2期SM計画で更新
16026	自発電設備	燃料ポンプ	小山雨水2号機燃料ポンプ	1988	30	15	時間	○	2.0	2.0以下	35	○	無	○	■	○	■	第2期SM計画で更新
16027	自発電設備	燃料ポンプ	小山雨水2号機燃料ポンプ	1988	30	15	時間	○	2.0	2.0以下	35	○	無	○	■	○	■	第2期SM計画で更新
16028	自発電設備	燃料ポンプ	小山雨水2号機燃料ポンプ	1988	30	15	時間	○	2.0	2.0以下	35	○	無	○	■	○	■	第2期SM計画で更新
16029	自発電設備	燃料ポンプ	小山雨水2号機燃料ポンプ	1988	30	15	時間	○	2.0	2.0以下	35	○	無	○	■	○	■	第2期SM計画で更新
16030	監視制御設備	制御盤	小山雨水2号機監視制御盤	1988	30	15	時間	○	2.0	2.0以下	35	○	無	○	■	○	■	第2期SM計画で更新
16031	監視制御設備	制御盤	小山雨水2号機監視制御盤	1988	30	15	時間	○	2.0	2.0以下	35	○	無	○	■	○	■	第2期SM計画で更新
16032	監視制御設備	制御盤	小山雨水2号機監視制御盤	1988	30	15	時間	○	2.0	2.0以下	35	○	無	○	■	○	■	第2期SM計画で更新
16033	自発電設備	動力制御盤	小山雨水2号機動力制御盤	1988	30	15	時間	○	2.0	2.0以下	35	○	無	○	■	○	■	第2期SM計画で更新
16034	計測設備	レベル計	小山雨水2号機水位計	1988	30	10	時間	○	2.0	2.0以下	35	○	無	○	■	○	■	第2期SM計画で更新
16035	計測設備	レベル計	小山雨水2号機水位計	1988	30	10	時間	○	2.0	2.0以下	35	○	無	○	■	○	■	第2期SM計画で更新
16036	計測設備	レベル計	小山雨水2号機水位計	1988	30	10	時間	○	2.0	2.0以下	35	○	無	○	■	○	■	第2期SM計画で更新
16037	計測設備	レベル計	小山雨水2号機水位計	1988	30	10	時間	○	2.0	2.0以下	35	○	無	○	■	○	■	第2期SM計画で更新
16038	計測設備	レベル計	小山雨水2号機水位計	1988	30	10	時間	○	2.0	2.0以下	35	○	無	○	■	○	■	第2期SM計画で更新
16039	計測設備	温度計	小山雨水2号機温度計	1988	30	10	時間	○	2.0	2.0以下	35	○	無	○	■	○	■	第2期SM計画で更新

小山雨水ポンプ場第1期ストックマネジメント計画対策方針(11/12)

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	点検 頻度 (M)	S 評価 の 対 象	SM計画期間 最終年度 (2023年)	SM計画期間 最終年度の経過年数 (時間計画保全)	目標耐 用年数 (時間計 画保全)	SM計画期間最終年度 (2023年)において 目標耐用年数を超過 (時間計画保全)	不具合の有無 (時間計画保全・ 事後保全)	改善必要性		SM計画期間における 対策方針		備考	
															該当 ※	更新	長寿 命 化	維持 (修繕含 む)		
16072	監視用設備	補助用一盤	小山雨水2・中央補助用電器盤 (QJ2B3)	1989	29	15	時間	○	2.0	2.0以下	34	23	○	無	○	■	○	■		
16073	監視用設備	補助用一盤	小山雨水2・中央補助用電器盤 (QJ2B2)	1988	30	15	時間	○	2.0	2.0以下	35	23	○	無	○	■	○	■		
16074	監視用設備	補助用一盤	小山雨水2・中央補助用電器盤 (QJ2B3)	1988	30	15	時間	○	2.0	2.0以下	35	23	○	無	○	■	○	■		
16075	監視用設備	補助用一盤	小山雨水2・中央補助用電器盤 (QJ2B3)	1988	30	15	時間	○	2.0	2.0以下	35	23	○	無	○	■	○	■		
16076	監視用設備	計装計測盤	小山雨水2・計装装置盤(LJ72)	1988	30	15	時間	○	2.0	2.0以下	35	23	○	無	○	■	○	■		
16077	監視用設備	監視盤	小山雨水2・受電設備監視盤(ND1)	1988	30	15	時間	○	2.0	2.0以下	35	23	○	無	○	■	○	■		
16078	監視用設備	監視盤	小山雨水2・高圧化砂地設備監視 盤(SF1)	1988	30	15	時間	○	2.0	2.0以下	35	23	○	無	○	■	○	■		
16079	監視用設備	監視盤	小山雨水2・高圧化ポンプ設備監視盤 (SK1)	1988	30	15	時間	○	2.0	2.0以下	35	23	○	無	○	■	○	■		
16080	監視用設備	ITV装置	小山雨水2・場外・可川監視用 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	
16081	監視用設備	ITV装置	小山雨水2・場外・可川監視用 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	
16082	監視用設備	ITV装置	小山雨水2・放電監視用CCTVカメラ 操作卓	1988	30	10	時間	○	2.0	2.0以下	35	15	○	無	○	○	○	■	単独費で修繕済	
16083	監視用設備	ITV装置	小山雨水2・小山雨水ポンプ場/ITV 装置	1988	30	10	時間	○	2.0	2.0以下	35	15	○	無	○	○	○	■	単独費で修繕済	
16084	監視用設備	カメラ・カメラ・モニター表 盤	小山雨水2・北線ポンプ場/ITV 装置	1999	19	10	時間	○	2.0	2.0以下	24	15	○	無	○	○	○	■	単独費で修繕済	
16085	監視用設備	ITV装置	小山雨水2・北線ポンプ場/ITV装置 監視盤	1999	19	10	時間	○	2.0	2.0以下	24	15	○	無	○	○	○	■	単独費で修繕済	
16086	監視用設備	ITV装置	小山雨水2・ITV制御盤	2012	6	10	時間	○	3.6	2.4	11	15	-	無	○	○	○	■	単独費で整備	
16087	監視用設備	汎用UPS	小山雨水2・UPS	1999	19	7	時間	○	2.0	2.0以下	24	7	○	無	○	■	○	○	■	単独費で修繕済
16088	監視用設備	監視盤	小山雨水2・カメラ一盤	2012	6	15	時間	○	4.4	3.8	11	23	-	無	○	○	○	○	■	単独費で整備
16089	監視用設備	アークカットコントローラ	小山雨水2・カメラ一盤	2014	4	10	時間	○	4.0	2.8	9	15	-	無	○	○	○	○	■	単独費で整備
16090	監視用設備	ITV装置	小山雨水2・北線ポンプ場/ITV操作卓 監視盤	1999	19	10	時間	○	3.6	3.2	24	15	-	無	○	○	○	○	■	単独費で修繕済
16091	監視用設備	監視盤	小山雨水2・北線ポンプ場監視制御 盤	1999	19	15	時間	○	2.4	2.0以下	24	23	○	無	○	■	○	○	■	第2期MSA計画で更新
16092	監視用設備	通信装置	小山雨水2・非常通報装置	2012	6	7	時間	○	2.0	2.0以下	11	11	○	無	○	○	○	○	■	第2期MSA計画で更新
16093	受電設備	遮断器盤	小山雨水2・非常通報装置 受電用分電盤	1999	19	20	時間	○	3.0	2.5	24	30	-	無	○	○	○	○	■	
16094	ケーブル・配管類	動力線	小山雨水2・動力線1	1988	30	15	事後	○	2.0	2.0以下	35	23	-	無	○	■	○	○	■	耐震補強
16095	ケーブル・配管類	制御線	小山雨水2・制御線1	1999	19	15	事後	○	2.0	2.0以下	24	23	-	無	○	■	○	○	■	耐震補強
16096	ケーブル・配管類	計装線	小山雨水2・計装線1	1988	30	15	事後	○	2.0	2.0以下	35	23	-	無	○	■	○	○	■	耐震補強
16097	ケーブル・配管類	通信線	小山雨水2・通信線1	1988	30	15	事後	○	2.0	2.0以下	35	23	-	無	○	■	○	○	■	耐震補強
16098	ケーブル・配管類	電線管	小山雨水2・電線管1	1988	30	15	事後	○	2.0	2.0以下	35	23	-	無	○	■	○	○	■	耐震補強
16099	ケーブル・配管類	動力線	小山雨水2・動力線2	1988	30	15	事後	○	2.0	2.0以下	35	23	-	無	○	○	○	○	■	
16100	ケーブル・配管類	制御線	小山雨水2・制御線2	1988	30	15	事後	○	2.0	2.0以下	35	23	-	無	○	○	○	○	■	
16101	ケーブル・配管類	計装線	小山雨水2・計装線2	1988	30	15	事後	○	2.0	2.0以下	35	23	-	無	○	○	○	○	■	
16102	ケーブル・配管類	通信線	小山雨水2・通信線2	1988	30	15	事後	○	2.0	2.0以下	35	23	-	無	○	○	○	○	■	
16103	ケーブル・配管類	電線管	小山雨水2・電線管2	1988	30	15	事後	○	2.0	2.0以下	35	23	-	無	○	○	○	○	■	

小山水ポンプ場第1期ストックマネジメント計画対策方針(12/12)

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	点検Mの計 対象	評価時の 健全度 (2018年)	SM計画期間 最終年度の健全度 (2023年)	SM計画期間 最終年度の 経過年数 (時間計画保全)	目標耐 用年数 (時間計 画保全)	SM計画期間最終年度 (2023年)において 目標耐用年数を超過 (時間計画保全)	不具合の有無 (時間計画保全、 事後保全)	対策必要性			SM計画期間における 対策方針			備考							
															該当	※		更新	長寿命 化	維持 (修繕含 む)		更新	長寿命 化	維持 (修繕含 む)				
16104	ケーブル・配管類	ケーブル	小山水ポンプ場	1988	30	15	事後	○	2.0	2.0以下	35	23	-	無	②	○	■	□	□	□	■	○	□	□	■	○		耐震補強
16105	ケーブル・配管類	ケーブル	小山水ポンプ場1	1988	30	15	事後	○	2.0	2.0以下	35	23	-	無	②	○	■	□	□	□	■	○	□	□	■	○		耐震補強
16106	ケーブル・配管類	ケーブル	小山水ポンプ場2	1988	30	15	事後	○	2.0	2.0以下	35	23	-	無				□	□	□		□	□	□	■			

北條雨水ポンプ場第1期ストックマネジメント計画対策方針(1/5)

※ ① 秋期緊急保修、健全度評価結果、時間計画保全、目標耐用年数超過等、事後保全、不具合の兆候の発見
 ② 把握業務前倒
 ③ 工事前倒
 ④ 本日の点検

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	点検 S 概況 M の対象	評価時の健全度 (2018年)	S/M計画期間最終年度 (2023年)の健全度	S/M計画期間最終年度 (2023年)の経過年数 (時間計画保全)	自費耐用年数 (計画保全)	SM計画期間最終年度 (2023年)において目標耐用年数超過 (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		ストックマネジメント計画期間における対策方針		備考
														該当	※	更新	長寿命化	
21001	躯体		北條雨水2号化水既中分類	1999	19	50	状態	-	-	-	75	-	-	□	□	■		
21002	付帯設備		北條雨水1号化水既中分類	1999	19	18	事後	-	-	-	27	-	-	□	□	■		
21003	躯体		北條雨水2号化水ポンプ機中分類	1999	19	50	状態	-	-	-	75	-	-	□	□	■		
21004	付帯設備		北條雨水1号化水ポンプ機中分類	1999	19	18	事後	-	-	-	27	-	-	□	□	■		
21005	金属物		北條雨水1号化水ポンプ機中分類	1999	19	18	事後	-	-	-	27	-	-	□	□	■		
21006	躯体		北條雨水2号化水既中分類	1999	19	50	状態	-	-	-	75	-	-	□	□	■		
21007	躯体		北條雨水2号化水既中分類	1999	19	50	状態	-	-	-	75	-	-	□	□	■		
21008	場内施設		北條雨水1号化水既中分類	1999	19	10	事後	-	-	-	15	-	-	□	□	■		
21009	場内施設		北條雨水1号化水既中分類	1999	19	10	事後	-	-	-	15	-	-	□	□	■		
21010	場内施設		北條雨水1号化水既中分類	1999	19	50	事後	-	-	-	75	-	-	□	□	■		
21011	躯体		北條雨水2号化水既中分類	1999	19	50	状態	-	-	-	75	-	-	□	□	■		
22001	防水	屋根防水	北條雨水1号化水既中分類	1999	19	10	状態	4.5	4.4	24	15	-	無	□	□	■		
22002	防水	屋根防水	北條雨水1号化水既中分類	1999	19	10	状態	4.5	4.4	24	15	-	無	□	□	■		
22003	防水	屋根防水	北條雨水1号化水既中分類	1999	19	10	状態	2.0	2.0以下	24	15	-	無	□	□	■	第2期SM計画で更新	
22004	躯体		北條雨水2号化水既中分類	1999	19	50	状態	-	-	-	75	-	-	□	□	■		
22005	仕上		北條雨水1号化水既中分類	1999	19	15	事後	-	-	-	23	-	-	□	□	■		
22006	仕上		北條雨水1号化水既中分類	1999	19	10	事後	-	-	-	15	-	-	□	□	■		
22007	金属物		北條雨水1号化水既中分類	1999	19	18	事後	-	-	-	27	-	-	□	□	■		
22008	建具		北條雨水1号化水既中分類	1999	19	18	事後	-	-	-	27	-	-	□	□	■		
22009	躯体		北條雨水2号化水既中分類	1999	19	50	状態	-	-	-	75	-	-	□	□	■		
22010	仕上		北條雨水1号化水既中分類	1999	19	15	事後	-	-	-	23	-	-	□	□	■		
22011	仕上		北條雨水1号化水既中分類	1999	19	10	事後	-	-	-	15	-	-	□	□	■		
22012	建具		北條雨水2号化水既中分類	1999	19	18	事後	-	-	-	27	-	-	□	□	■		
23001	空調・換気設備		北條雨水1号化水既中分類	1999	19	15	事後	-	-	-	37	-	-	□	□	■		
23002	給排水衛生・ガス設備		北條雨水1号化水既中分類	1999	19	15	事後	-	-	-	37	-	-	□	□	■		
23003	給排水衛生・ガス設備		北條雨水1号化水既中分類	1999	19	15	事後	-	-	-	37	-	-	□	□	■		
24001	電気設備		北條雨水1号化水既中分類	1999	19	15	事後	-	-	-	23	-	-	□	□	■		
24002	消火設備		北條雨水1号化水既中分類	1999	19	8	時間	-	-	-	12	-	-	□	□	■		
24003	電気設備		北條雨水1号化水既中分類	1999	19	15	事後	-	-	-	23	-	-	□	□	■		
24004	電気設備		北條雨水1号化水既中分類	1999	19	15	事後	-	-	-	23	-	-	□	□	■		
25001	カー設備	カー設備	北條雨水1号化水既中分類	1999	19	25	事後	-	-	-	37	-	-	□	□	■		
25002	カー設備	カー設備	北條雨水1号化水既中分類	1999	19	15	状態	3.4	3.0	24	37	-	無	□	□	■		
25003	カー設備	カー設備	北條雨水1号化水既中分類	1999	19	15	状態	3.4	3.0	24	37	-	無	□	□	■		

北條雨水ポンプ場第1期ストックマネジメント計画対策方針(2/5)

リスト番号	中分類	小分類	資産名称	設置年度	結算年度	標準耐用年数	点検・検査の計画	Sの検査の計画	評価時の健全度(2018年)	SM計画期間最終年度(2023年度の健全度)	SM計画期間最終年度(2023年)の経過年数(時間計画保全)	目標耐用年数(時間計画保全)	SM計画期間最終年度(2023年)において目標耐用年数を超過(時間計画保全)	不具合の発生(時間計画保全・事後保全)	改築必要性			ストックマネジメント6年計画期間における対策方針			備考
															該当	※	更新	長寿命化	維持(修繕含む)		
25004	ポンプポンプ設備	ヘルムポンプ	北條雨水ポンプ場No.115原動機	1999	19	15	状態	○	3.4	3.0	24	37	-	無	○	○	■				
25005	ポンプポンプ設備	ヘルムポンプ	北條雨水ポンプ場No.215原動機	1999	19	15	状態	○	3.4	3.0	24	37	-	無	○	○	■				
25006	ポンプポンプ設備	制御装置	北條雨水ポンプ場No.115制御装置	1999	19	15	状態	○	3.4	3.0	24	37	-	無	○	○	■				
25007	雨水ポンプ設備	制御ポンプ	北條雨水ポンプ場No.115制御ポンプ	1999	19	20	事後	○	3.0	2.5	24	37	-	無	○	○	■				
25008	ポンプポンプ設備	ポンプ制御ポンプ設置	北條雨水ポンプ場No.115ポンプ制御ポンプ	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	北條雨水ポンプ場No.115ポンプ本体	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	北條雨水ポンプ場No.215ポンプ本体	1999	19	20	状態	○	3.4	3.0	24	37	-	無	○	○	■				
25011	雨水ポンプ設備	減速機	北條雨水ポンプ場No.115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	北條雨水ポンプ場No.215減速機	1999	19	20	状態	○	3.4	3.0	24	37	-	無	○	○	■				
25013	雨水ポンプ設備	フェイモル機関	北條雨水ポンプ場No.115フェイモル機関	1999	19	15	状態	○	3.4	3.0	24	37	-	無	○	○	■				
25014	雨水ポンプ設備	フェイモル機関	北條雨水ポンプ場No.215フェイモル機関	1999	19	15	状態	○	3.4	3.0	24	37	-	無	○	○	■				
25015	雨水ポンプ設備	吐出弁	北條雨水ポンプ場No.115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	北條雨水ポンプ場No.215吐出弁	1999	19	20	事後	○	3.4	3.0	24	37	-	無	○	○	■				
25017	雨水ポンプ設備	逆止弁	北條雨水ポンプ場No.115逆止弁	1999	19	20	事後	○	3.4	3.0	24	37	-	無	○	○	■				
25018	雨水ポンプ設備	逆止弁	北條雨水ポンプ場No.215逆止弁	1999	19	20	事後	○	3.4	3.0	24	37	-	無	○	○	■				
25019	雨水ポンプ設備	消音器	北條雨水ポンプ場No.115消音器	1999	19	15	事後	○	3.4	3.0	24	37	-	無	○	○	■				
25020	雨水ポンプ設備	消音器	北條雨水ポンプ場No.215消音器	1999	19	15	事後	○	3.4	3.0	24	37	-	無	○	○	■				
25021	雨水ポンプ設備	消音器	北條雨水ポンプ場No.115消音器	1999	19	15	事後	○	3.4	3.0	24	37	-	無	○	○	■				
25022	雨水ポンプ設備	消音器	北條雨水ポンプ場No.215消音器	1999	19	15	事後	○	3.4	3.0	24	37	-	無	○	○	■				
25023	雨水ポンプ設備	消音器	北條雨水ポンプ場No.115消音器	1999	19	15	事後	○	3.4	3.0	24	37	-	無	○	○	■				
25024	雨水ポンプ設備	消音器	北條雨水ポンプ場No.215消音器	1999	19	15	事後	○	3.4	3.0	24	37	-	無	○	○	■				
25025	ポンプ類	排水ポンプ	北條雨水ポンプ場No.115排水ポンプ	1999	19	10	事後	○	2.6	2.0以下	24	25	-	無	○	○	■				
25026	ポンプ類	排水ポンプ	北條雨水ポンプ場No.215排水ポンプ	1999	19	10	事後	○	2.0	2.0以下	24	25	-	有	○	○	■				
25027	雨水ポンプ設備	空圧圧縮機	北條雨水ポンプ場No.115空圧圧縮機	1999	19	15	事後	○	3.4	3.0	24	37	-	無	○	○	■				
25028	雨水ポンプ設備	空圧圧縮機	北條雨水ポンプ場No.215空圧圧縮機	1999	19	15	事後	○	3.4	3.0	24	37	-	無	○	○	■				
25029	雨水ポンプ設備	空圧圧縮機	北條雨水ポンプ場No.115空圧圧縮機	1999	19	15	事後	○	3.4	3.0	24	37	-	無	○	○	■				
25030	雨水ポンプ設備	空圧圧縮機	北條雨水ポンプ場No.215空圧圧縮機	1999	19	15	事後	○	3.4	3.0	24	37	-	無	○	○	■				
25031	雨水ポンプ設備	空圧圧縮機	北條雨水ポンプ場No.115空圧圧縮機	1999	19	15	事後	○	3.4	3.0	24	37	-	無	○	○	■				
25032	雨水ポンプ設備	空圧圧縮機	北條雨水ポンプ場No.215空圧圧縮機	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	北條雨水ポンプ場No.115燃料ポンプ	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	北條雨水ポンプ場No.215燃料ポンプ	1999	19	15	事後	○	3.4	3.0	24	37	-	無	○	○	■				
25035	雨水ポンプ設備	燃料ポンプ	北條雨水ポンプ場No.115燃料ポンプ	1999	19	15	事後	○	3.4	3.0	24	37	-	無	○	○	■				
25036	雨水ポンプ設備	燃料ポンプ	北條雨水ポンプ場No.215燃料ポンプ	1999	19	15	事後	○	3.4	3.0	24	37	-	無	○	○	■				
25037	雨水ポンプ設備	高圧器	北條雨水ポンプ場No.115高圧器	1999	19	15	事後	○	3.4	3.0	24	37	-	無	○	○	■				
25038	雨水ポンプ設備	高圧器	北條雨水ポンプ場No.215高圧器	1999	19	15	事後	○	3.4	3.0	24	37	-	無	○	○	■				

北條雨水ポンプ場第1期ストックマネジメント計画対策方針(3/5)

リスト番号	中分類	小分類	資産名称	設置年度	結算年度	標準耐用年数	管理方式	点検の頻度	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)の経過年度(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		ストックマネジメント計画期間における対策方針		備考
													該当	必要	更新	長寿命化	
25089	雨水ポンプ設備	高圧器	北條雨水ポンプ場特別雨水ポンプ	1999	19	15	事後	○	3.4	3.0	24	無	□	□	■		
25090	雨水ポンプ設備	高圧器	北條雨水ポンプ場特別雨水ポンプ	1999	19	15	事後	○	3.4	3.0	24	無	□	□	■		
25091	雨水ポンプ設備	ケーブル類	北條雨水ポンプ場特別雨水ポンプ上用ケーブル	1999	19	20	事後	○	3.4	3.0	24	無	□	□	■		
25092	雨水ポンプ設備	ケーブル類	北條雨水ポンプ場特別雨水ポンプ上用ケーブル	1999	19	10	事後	○	2.6	2.0以下	24	無	□	□	■		
25093	雨水ポンプ設備	ケーブル類	北條雨水ポンプ場特別雨水ポンプ上用ケーブル	1999	19	10	事後	○	2.6	2.0以下	24	無	□	□	■		
25094	雨水ポンプ設備	ケーブル類	北條雨水ポンプ場特別雨水ポンプ上用ケーブル	1999	19	20	事後	○	3.4	3.0	24	無	□	□	■		
25095	雨水ポンプ設備	ケーブル類	北條雨水ポンプ場特別雨水ポンプ上用ケーブル	1999	19	20	事後	○	3.4	3.0	24	無	□	□	■		
25096	雨水ポンプ設備	ケーブル類	北條雨水ポンプ場特別雨水ポンプ上用ケーブル	1999	19	20	事後	○	3.4	3.0	24	無	□	□	■		
25097	雨水ポンプ設備	送電ケーブル	北條雨水ポンプ場特別雨水ポンプ上用ケーブル	1999	19	25	事後	-	-	-	37	-	□	□	■		
25098	雨水ポンプ設備	柱上閉路器	北條雨水ポンプ場特別雨水ポンプ上用ケーブル	1999	19	15	時間	○	2.0	2.0以下	24	無	○	○	■		第2期SM計画で更新
25099	雨水ポンプ設備	閉路器	北條雨水ポンプ場特別雨水ポンプ上用ケーブル	1999	19	20	時間	-	3.0	2.5	24	無	□	□	■		
25100	雨水ポンプ設備	遮断器	北條雨水ポンプ場特別雨水ポンプ上用ケーブル	1999	19	20	時間	-	3.0	2.5	24	無	□	□	■		
25101	雨水ポンプ設備	保安主幹線	北條雨水ポンプ場特別雨水ポンプ上用ケーブル	1999	19	20	時間	-	3.0	2.5	24	無	□	□	■		
25102	雨水ポンプ設備	遮断器	北條雨水ポンプ場特別雨水ポンプ上用ケーブル	1999	19	20	時間	-	3.0	2.5	24	無	□	□	■		
25103	雨水ポンプ設備	計測器	北條雨水ポンプ場特別雨水ポンプ上用ケーブル	1999	19	7	時間	○	2.0	2.0以下	24	無	○	○	■		第2期SM計画で更新
25104	雨水ポンプ設備	発電機	北條雨水ポンプ場特別雨水ポンプ上用ケーブル	1999	19	15	時間	○	2.4	2.0以下	24	無	○	○	■		第2期SM計画で更新
25105	雨水ポンプ設備	冷却機	北條雨水ポンプ場特別雨水ポンプ上用ケーブル	1999	19	15	時間	○	2.4	2.0以下	24	無	○	○	■		第2期SM計画で更新
25106	雨水ポンプ設備	コンタクト	北條雨水ポンプ場特別雨水ポンプ上用ケーブル	1999	19	15	時間	○	2.4	2.0以下	24	無	○	○	■		第2期SM計画で更新
25107	雨水ポンプ設備	コンタクト	北條雨水ポンプ場特別雨水ポンプ上用ケーブル	1999	19	15	時間	○	2.4	2.0以下	24	無	○	○	■		第2期SM計画で更新
25108	雨水ポンプ設備	コンタクト	北條雨水ポンプ場特別雨水ポンプ上用ケーブル	1999	19	15	時間	○	2.4	2.0以下	24	無	○	○	■		第2期SM計画で更新
25109	雨水ポンプ設備	コンタクト	北條雨水ポンプ場特別雨水ポンプ上用ケーブル	1999	19	15	時間	○	2.4	2.0以下	24	無	○	○	■		第2期SM計画で更新
25110	雨水ポンプ設備	コンタクト	北條雨水ポンプ場特別雨水ポンプ上用ケーブル	1999	19	15	時間	○	2.4	2.0以下	24	無	○	○	■		第2期SM計画で更新
25111	雨水ポンプ設備	制御ケーブル	北條雨水ポンプ場特別雨水ポンプ上用ケーブル	1999	19	15	時間	○	2.4	2.0以下	24	無	○	○	■		第2期SM計画で更新
25112	雨水ポンプ設備	制御ケーブル	北條雨水ポンプ場特別雨水ポンプ上用ケーブル	1999	19	15	時間	○	2.4	2.0以下	24	無	○	○	■		第2期SM計画で更新
25113	雨水ポンプ設備	制御ケーブル	北條雨水ポンプ場特別雨水ポンプ上用ケーブル	1999	19	15	時間	○	2.4	2.0以下	24	無	○	○	■		第2期SM計画で更新
25114	雨水ポンプ設備	制御ケーブル	北條雨水ポンプ場特別雨水ポンプ上用ケーブル	1999	19	15	時間	○	2.4	2.0以下	24	無	○	○	■		第2期SM計画で更新
25115	雨水ポンプ設備	制御ケーブル	北條雨水ポンプ場特別雨水ポンプ上用ケーブル	1999	19	15	時間	○	2.4	2.0以下	24	無	○	○	■		第2期SM計画で更新
25116	雨水ポンプ設備	制御ケーブル	北條雨水ポンプ場特別雨水ポンプ上用ケーブル	1999	19	15	時間	○	2.4	2.0以下	24	無	○	○	■		第2期SM計画で更新
25117	雨水ポンプ設備	制御ケーブル	北條雨水ポンプ場特別雨水ポンプ上用ケーブル	1999	19	15	時間	○	2.4	2.0以下	24	無	○	○	■		第2期SM計画で更新
25118	雨水ポンプ設備	制御ケーブル	北條雨水ポンプ場特別雨水ポンプ上用ケーブル	1999	19	15	時間	○	2.4	2.0以下	24	無	○	○	■		第2期SM計画で更新
25119	雨水ポンプ設備	ケーブル	北條雨水ポンプ場特別雨水ポンプ上用ケーブル	2011	7	10	時間	○	3.4	2.3	12	無	□	□	■		
25120	雨水ポンプ設備	ケーブル	北條雨水ポンプ場特別雨水ポンプ上用ケーブル	1999	19	10	時間	○	2.0	2.0以下	24	無	○	○	■		第2期SM計画で更新
25121	雨水ポンプ設備	ケーブル	北條雨水ポンプ場特別雨水ポンプ上用ケーブル	1999	19	10	時間	○	2.0	2.0以下	24	無	○	○	■		第2期SM計画で更新
25122	雨水ポンプ設備	ケーブル	北條雨水ポンプ場特別雨水ポンプ上用ケーブル	1999	19	10	時間	○	2.0	2.0以下	24	無	○	○	■		第2期SM計画で更新
25123	雨水ポンプ設備	ケーブル	北條雨水ポンプ場特別雨水ポンプ上用ケーブル	1999	19	10	時間	○	2.0	2.0以下	24	無	○	○	■		第2期SM計画で更新
25124	雨水ポンプ設備	ケーブル	北條雨水ポンプ場特別雨水ポンプ上用ケーブル	1999	19	10	時間	○	2.0	2.0以下	24	無	○	○	■		第2期SM計画で更新
25125	雨水ポンプ設備	ケーブル	北條雨水ポンプ場特別雨水ポンプ上用ケーブル	1999	19	10	時間	○	2.0	2.0以下	24	無	○	○	■		第2期SM計画で更新
25126	雨水ポンプ設備	ケーブル	北條雨水ポンプ場特別雨水ポンプ上用ケーブル	1999	19	10	時間	○	2.0	2.0以下	24	無	○	○	■		第2期SM計画で更新

北條雨水ポンプ場第1期ストックマネジメント計画対策方針(4/5)

リスト番号	中分類	小分類	資産名称	設置年度	結算年度	標準耐用年数	管理方式	点検の頻度	評価時の健全度(2018年)	SM計画期間最終年度(2023年)の経過年度(時間計画保全)	SM計画期間最終年度(2023年)の経過年度(時間計画保全)	目標耐用年数(時間計画保全)	SM計画期間最終年度(2023年)において目標耐用年数を超えている(時間計画保全)	不具合の発生(時間計画保全・事後保全)	改築必要性		ストックマネジメント計画期間における対策方針			備考
															該当	必要	更新	長寿命化	維持(修繕含む)	
20027	監視制御設備	現業盤	北條雨水ポンプ場1号雨水ポンプ監視操作盤JCP-1	1999	19	15	時間	○	2.4	2.0以下	24	○	○	無	○	○	○	第2期SM計画で更新		
20028	監視制御設備	現業盤	北條雨水ポンプ場2号雨水ポンプ監視操作盤JCP-2	1999	19	15	時間	○	2.4	2.0以下	24	○	○	無	○	○	○	○	第2期SM計画で更新	
20029	監視制御設備	現業盤	北條雨水ポンプ場3号雨水ポンプ監視操作盤JCP-3	1999	19	15	時間	○	2.4	2.0以下	24	○	○	無	○	○	○	○	第2期SM計画で更新	
20030	監視制御設備	現業盤	北條雨水ポンプ場4号雨水ポンプ監視操作盤JCP-4	1999	19	15	時間	○	2.4	2.0以下	24	○	○	無	○	○	○	○	第2期SM計画で更新	
20031	監視制御設備	現業盤	北條雨水ポンプ場5号雨水ポンプ監視操作盤JCP-5	1999	19	15	時間	○	2.4	2.0以下	24	○	○	無	○	○	○	○	第2期SM計画で更新	
20032	監視制御設備	現業盤	北條雨水ポンプ場6号雨水ポンプ監視操作盤JCP-6	1999	19	15	時間	○	2.4	2.0以下	24	○	○	無	○	○	○	○	第2期SM計画で更新	
20033	監視制御設備	現業盤	北條雨水ポンプ場7号雨水ポンプ監視操作盤JCP-7	1999	19	15	時間	○	2.4	2.0以下	24	○	○	無	○	○	○	○	第2期SM計画で更新	
20034	監視制御設備	現業盤	北條雨水ポンプ場8号雨水ポンプ監視操作盤JCP-8	1999	19	15	時間	○	2.4	2.0以下	24	○	○	無	○	○	○	○	第2期SM計画で更新	
20035	監視制御設備	現業盤	北條雨水ポンプ場9号雨水ポンプ監視操作盤JCP-9	1999	19	15	時間	○	2.4	2.0以下	24	○	○	無	○	○	○	○	第2期SM計画で更新	
20036	監視制御設備	現業盤	北條雨水ポンプ場10号雨水ポンプ監視操作盤JCP-10	1999	19	15	時間	○	2.4	2.0以下	24	○	○	無	○	○	○	○	第2期SM計画で更新	
20037	監視制御設備	現業盤	北條雨水ポンプ場11号雨水ポンプ監視操作盤JCP-11	1999	19	15	時間	○	2.4	2.0以下	24	○	○	無	○	○	○	○	第2期SM計画で更新	
20038	監視制御設備	現業盤	北條雨水ポンプ場12号雨水ポンプ監視操作盤JCP-12	1999	19	15	時間	○	2.4	2.0以下	24	○	○	無	○	○	○	○	第2期SM計画で更新	
20039	監視制御設備	現業盤	北條雨水ポンプ場13号雨水ポンプ監視操作盤JCP-13	1999	19	15	時間	○	2.4	2.0以下	24	○	○	無	○	○	○	○	第2期SM計画で更新	
20040	監視制御設備	現業盤	北條雨水ポンプ場14号雨水ポンプ監視操作盤JCP-14	1999	19	15	時間	○	2.4	2.0以下	24	○	○	無	○	○	○	○	第2期SM計画で更新	
20041	監視制御設備	現業盤	北條雨水ポンプ場15号雨水ポンプ監視操作盤JCP-15	1999	19	15	時間	○	2.4	2.0以下	24	○	○	無	○	○	○	○	第2期SM計画で更新	
20042	監視制御設備	現業盤	北條雨水ポンプ場16号雨水ポンプ監視操作盤JCP-16	1999	19	15	時間	○	2.4	2.0以下	24	○	○	無	○	○	○	○	第2期SM計画で更新	
20043	監視制御設備	現業盤	北條雨水ポンプ場17号雨水ポンプ監視操作盤JCP-17	1999	19	15	時間	○	2.4	2.0以下	24	○	○	無	○	○	○	○	第2期SM計画で更新	
20044	監視制御設備	現業盤	北條雨水ポンプ場18号雨水ポンプ監視操作盤JCP-18	1999	19	15	時間	○	2.4	2.0以下	24	○	○	無	○	○	○	○	第2期SM計画で更新	
20045	監視制御設備	現業盤	北條雨水ポンプ場19号雨水ポンプ監視操作盤JCP-19	1999	19	15	時間	○	2.0	2.0以下	24	○	○	無	○	○	○	○	第2期SM計画で更新	
20046	監視制御設備	現業盤	北條雨水ポンプ場20号雨水ポンプ監視操作盤JCP-20	1999	19	15	時間	○	2.0	2.0以下	24	○	○	無	○	○	○	○	第2期SM計画で更新	
20047	監視制御設備	現業盤	北條雨水ポンプ場21号雨水ポンプ監視操作盤JCP-21	1999	19	15	時間	○	2.4	2.0以下	24	○	○	無	○	○	○	○	第2期SM計画で更新	
20048	監視制御設備	現業盤	北條雨水ポンプ場22号雨水ポンプ監視操作盤JCP-22	1999	19	15	時間	○	2.0	2.0以下	24	○	○	無	○	○	○	○	第2期SM計画で更新	
20049	監視制御設備	現業盤	北條雨水ポンプ場23号雨水ポンプ監視操作盤JCP-23	1999	19	15	時間	○	2.0	2.0以下	24	○	○	無	○	○	○	○	第2期SM計画で更新	
20050	監視制御設備	現業盤	北條雨水ポンプ場24号雨水ポンプ監視操作盤JCP-24	1999	19	15	時間	○	2.0	2.0以下	24	○	○	無	○	○	○	○	第2期SM計画で更新	
20051	監視制御設備	現業盤	北條雨水ポンプ場25号雨水ポンプ監視操作盤JCP-25	1999	19	15	時間	○	2.0	2.0以下	24	○	○	無	○	○	○	○	第2期SM計画で更新	
20052	監視制御設備	現業盤	北條雨水ポンプ場26号雨水ポンプ監視操作盤JCP-26	2012	6	10	時間	○	3.6	2.4	11	○	○	無	○	○	○	○	第2期SM計画で更新	
20053	監視制御設備	現業盤	北條雨水ポンプ場27号雨水ポンプ監視操作盤JCP-27	1999	19	10	時間	○	2.0	2.0以下	24	○	○	無	○	○	○	○	第2期SM計画で更新	
20054	監視制御設備	現業盤	北條雨水ポンプ場28号雨水ポンプ監視操作盤JCP-28	1999	19	10	時間	○	2.0	2.0以下	24	○	○	無	○	○	○	○	第2期SM計画で更新	
20055	監視制御設備	現業盤	北條雨水ポンプ場29号雨水ポンプ監視操作盤JCP-29	1999	19	10	時間	○	2.0	2.0以下	24	○	○	無	○	○	○	○	第2期SM計画で更新	
20056	計測設備	いん計	北條雨水ポンプ場水位計盤	1999	19	10	時間	○	2.0	2.0以下	24	○	○	無	○	○	○	○	第2期SM計画で更新	
20057	計測設備	いん計	北條雨水ポンプ場水位計盤	2015	3	10	時間	○	4.2	2.9	8	○	○	無	○	○	○	○	第2期SM計画で更新	
20058	計測設備	いん計	北條雨水ポンプ場水位計盤	1999	19	10	時間	○	2.0	2.0以下	24	○	○	無	○	○	○	○	第2期SM計画で更新	
20059	ケーブル配管抑	動力機	北條雨水ポンプ場動力機	1999	19	15	事後	○	2.4	2.0以下	24	○	○	無	○	○	○	○	第2期SM計画で更新	
20060	ケーブル配管抑	制御機	北條雨水ポンプ場制御機	1999	19	15	事後	○	2.4	2.0以下	24	○	○	無	○	○	○	○	第2期SM計画で更新	
20061	ケーブル配管抑	計装機	北條雨水ポンプ場計装機	1999	19	15	事後	○	2.4	2.0以下	24	○	○	無	○	○	○	○	第2期SM計画で更新	

北條雨水ポンプ場第1期ストックマネジメント計画対策方針(5/5)

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	点検 の 計 画 象	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 (時間計画保全)	目標耐 用年数 (時間計 画保全)	SM計画期間最終年度 (2023年)において 目標耐用年数を超過 (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		ストックマネジメント計画期間における 対策方針		備考
															該当 ※	更新	長寿命化	維持 (修繕含 む)	
20082	ケーブル配管部	埋設機	北條雨水ポンプ場通信線	1999	19	15	事後	○	2.4	2.0以下	24	23	-	無		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
20083	ケーブル配管部	埋設機	北條雨水ポンプ場通信線	1999	19	15	事後	○	2.4	2.0以下	24	23	-	無		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
20084	ケーブル配管部	ケーブル	北條雨水ポンプ場通信線	1999	19	15	事後	○	2.4	2.0以下	24	23	-	無		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
20085	ケーブル配管部	ケーブル	北條雨水ポンプ場通信線	1999	19	15	事後	○	2.4	2.0以下	24	23	-	無		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	