

エネルギーセンター設備機器類の更新履歴表

項目	部 位	概 要 (未 実 施 の も の は 改 修 計 画)	設置年度	改修年度	改修までの 使用期間	耐用年数	防災棟建設までの 想定経過年数(+4)
1. 機械関係							
①給湯設備							
	ボイラー	750kg/h×3基 EX-750H	S47.4.1	H18.4.1	34年	15	12年
	蒸気ヘッダー	高圧 低圧 供給先 現庁舎、議会棟、市民会館	S47.4.1		42年	15	46年
	貯湯槽(ストレージタンク)	鉄製のタンクをステンレス製に交換 3kl、1.5kl、0.5kl 供給先 現庁舎、議会棟、厨房	S47.4.1	H18.4.1	34年	15	12年
	温水循環ポンプ	3基	S47.4.1	H18.4.1	34年	15	12年
	給湯配管		S47.4.1		42年	15	46年
	環水タンク	1基 6kl SUS製	S47.4.1	H5.4.1	21年	15	25年
	硬水軟化装置	1基 処理量5m ³ /NHO 40m ³ /サイクル TSE-5(オルガノ)	S47.4.1	H18.4.1	34年	10	12年
	コージェネレーション		H29.4.1	H29.4.1			
②空気調和設備							
	吸収式冷温水発生機	2基 2,280m ³ (冷暖房)	S47.4.1	H5.4.1	21年	15~30	25年
	冷温水ポンプ	13基 オーバーホールして使用	S47.4.1	H5.4.1	21年	15	25年
	冷温水ヘッダー	2台(往復)	S47.4.1	H5.4.1	21年	15	25年
	ガスガバナー	1基	S47.4.1	H5.4.1	21年	15	25年
	コージェネレーション						
③消火設備							
	屋内消火栓ポンプ	100φ × 750ℓ/min × 110m × 30kw 80MSⅢM	S47.4.1		42年	15	46年
	スプリンクラーポンプ		S47.4.1		42年	15	46年
	泡消火ポンプ	150φ × 2100ℓ/min × 55m × 37kw 150MS2M	S47.4.1		42年	15	46年
④給水設備							
	受水槽	現在地下ピット消火栓併用→FRP110m ³ 防災棟内に設置	S47.4.1		42年	法不適合	46年
	揚水ポンプ	2基 100φ × 710ℓ/min × 18.5kw	S47.4.1	H5.4.1	21年	15	25年
	給水ヘッダー	1基	S47.4.1			15	
⑤衛生設備							
	排水槽	下水道が一時使用不能になったときの、臨時プール場所として使用できるか。	S47.4.1		42年		46年
	排水ポンプ	50 × 180ℓ/min × 7m × 0.2kw	S47.4.1		42年	15	46年
			S47.4.1		42年		46年
2. 電気関係							
①受変電機器							
	変圧器	2基 1500kva 油入自冷式 3相	S47.4.1		42年	20	46年
	変圧器	1基 30kva 乾式自冷式	S47.4.1	H24.4.1	40年	20	6年
	高低圧閉鎖盤		S47.4.1		42年	20	46年
②高圧ケーブル・遮断器							
	高圧ケーブル	6.6kv CVT150	S47.4.1	H7.4.1	23年	20	23年
	高圧遮断器	3基 8.4kV 5000A TCB	S47.4.1	H9.4.1	25年	20	21年
	低圧遮断器	3基 7.2kV 200A ACB MCB	S47.4.1	H9.4.1	25年	20	21年
③中央監視盤							
	4面	切替電力盤、一般電力盤、高圧受電盤、期間電力盤	S47.4.1		42年		46年
④非常用発電機							
	ディーゼル発電機	1基 300kva 燃料容量 1850ℓ 稼働時間16時間(満タン時全負荷)	S47.4.1		42年	30	46年

※改修・更新対象の考え方

- ①耐用年数に達しているもの(更新)
- ②劣化状態が著しいもの(更新)
- ③耐震性が確保されていないもの(①②以外は耐震改修)
- ④上記に係る配管・配線類等附属設備