10-3_中長期整備計画_機械設備

中長期整備計画（機械）　◎は事業期間内に更新を必須とする項目を示す。但し、更新年度は指定するものではなく、機器劣化状況及び施設利用状況等を鑑み、事業期間内で計画するものとする。

修繕については標準周期を参照し、事業期間終了後も施設運営継続が可能となるよう、事業者が適宜見込むものとする。（要求水準書3.1参照）

| 機器名称 | | 供用開始[年] | 修繕・更新 周期[年] | 係数 | 費用[千円] | 2000 | | | | | 2010 | | | | | | | | | | 2020 | | | | | | | | | | 2030 | | | | | | | | | | 2040 | | | | | | | | | | 2050 | | | | | | | | | | 2060 | | | | | |
|---|---|---

中長期整備計画（機械）

◎は事業期間内に更新を必須とする項目を示す。但し、更新年度は指定するものではなく、機器劣化状況及び施設利用状況等を鑑み、事業期間内で計画するものとする。
修繕については標準周期を参照し、事業期間終了後も施設運営継続が可能となるよう、事業者が適宜見込むものとする。（要求水準書3.1参照）

機器名称		供用開始[年]	修繕・更新 周期[年]	係数	費用[千円]	2000					2010										2020					第2期事業期間					2030				2040										2050										2060					
供用年数						05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
						H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21	R22	R23	R24	R25	R26	R27	R28	R29	R30	R31	R32	R33	R34	R35	R36	R37	R38	R39	R40	R41	R42	R43	R44	R45	R46	R47
M-5 オイルサービスタンク							0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
建設		2006	30				●																														◎																												
修繕	1.油面計交換他		10																																																												
更新	1.更新		30																																																												
	2.撤去		30																																																												
	3.処分		30																																																												
M-6 冷温水ヘッダー							0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
建設		2006	30				●																														◎																												
修繕	1.パッキン交換他		5																																																												
更新	1.更新		30																																																												
	2.撤去		30																																																												
	3.処分		30																																																												
M-7 密閉式膨張タンク							0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
建設		2006	30				●																														◎																												
修繕	1.防錆・付属品交換		5																																																												
更新	1.更新		30																																																												
	2.撤去		30																																																												
	3.処分		30																																																												
M-8 プレート形熱交換器							0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
建設		2006	20				●																				◎																						◎																
修繕	1.伝熱管交換		8																																																												
	2.付属品交換		6																																																												
更新	1.更新		20																								◎																																					
	2.撤去		20																								◎																																					
	3.処分		20																								◎																																					
M-9 空調用ポンプ							0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
建設		2006	20				●																				◎																						◎																
修繕	1.分解整備		10																																																												
	2.軸受交換		4																																																												
更新	1.更新		20																								◎																																					
	2.撤去		20																								◎																																					
	3.処分		20																								◎																																					

中長期整備計画（機械）

◎は事業期間内に更新を必須とする項目を示す。但し、更新年度は指定するものではなく、機器劣化状況及び施設利用状況等を鑑み、事業期間内で計画するものとする。
修繕については標準周期を参照し、事業期間終了後も施設運営継続が可能となるよう、事業者が適宜見込むものとする。（要求水準書3.1参照）

第2期事業期間

機器名称		供用開始[年]	修繕・更新 周期[年]	係数	費用[千円]	2000 05 H17	06 H18	07 H19	08 H20	09 H21	2010 10 H22	11 H23	12 H24	13 H25	14 H26	15 H27	16 H28	17 H29	18 H30	19 H31	2020 20 R2	21 R3	22 R4	23 R5	24 R6	25 R7	26 R8	27 R9	28 R10	29 R11	30 R12	31 R13	32 R14	33 R15	34 R16	35 R17	2030 36 R18	37 R19	38 R20	39 R21	40 R22	41 R23	42 R24	43 R25	44 R26	45 R27	46 R28	47 R29	48 R30	49 R31	2040 50 R32	51 R33	52 R34	53 R35	54 R36	55 R37	56 R38	57 R39	58 R40	59 R41	2050 60 R42	61 R43	62 R44	63 R45	64 R46	65 R47	2060
供用年数						ー	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
M-10 除砂装置						ー	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
建設		2006	30				●																														◎																															
修繕	1.弁類交換		15																																																															
	2.濾材交換		8																																																															
更新	1.更新		30																																																															
	2.撤去		30																																																															
	3.処分		30																																																															
M-11 ユニット形空調機						ー	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
建設		2006	30				●																														◎																															
修繕	1.エリミネーター等交換		10																																																															
	2.ファンライナー洗浄		7																																																															
	3.加湿器等交換		4																																																															
	4.コイル洗浄等		2																																																															
更新	1.更新		30																																																															
	2.撤去		30																																																															
	3.処分		30																																																															
M-12 マルチパッケージエアコン(屋外機)						ー	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
建設		2018	30				●												◎																															◎																		
修繕	1.圧縮機等交換		15																																																															
	2.圧力開閉器等交換		7																																																															
	3.凝縮器洗浄		5																																																															
更新	1.更新		30																																																															
	2.撤去		30																																																															
	3.処分		30																																																															
																			※更新																																																
M-13 マルチパッケージエアコン(屋内機)						ー	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	0	1	2	3	4	5	6	7
建設		2018	20				●												◎																				◎																				◎									
修繕	1.送風機交換		12																																																															
	2.ドレンポンプ交換		7																																																															
	3.フィルター交換		3																																																															
	4.熱交換器洗浄		5																																																															
更新	1.更新		20																																																															
	2.撤去		20																																																															
	3.処分		20																																																															
																			※更新																																															

中長期整備計画（機械）

◎は事業期間内に更新を必須とする項目を示す。但し、更新年度は指定するものではなく、機器劣化状況及び施設利用状況等を鑑み、事業期間内で計画するものとする。
修繕については標準周期を参照し、事業期間終了後も施設運営継続が可能となるよう、事業者が適宜見込むものとする。（要求水準書3.1参照）

第2期事業期間

| 機器名称 | | 供用開始[年] | 修繕・更新 周期[年] | 係数 | 費用[千円] | 2000 | | | | | 2010 | | | | | | | | | | 2020 | | | | | | | | | | 2030 | | | | | | | | | | 2040 | | | | | | | | | | 2050 | | | | | | | | | | 2060 | | | | | |
|---|---|---

中長期整備計画（機械）

◎は事業期間内に更新を必須とする項目を示す。但し、更新年度は指定するものではなく、機器劣化状況及び施設利用状況等を鑑み、事業期間内で計画するものとする。
修繕については標準周期を参照し、事業期間終了後も施設運営継続が可能となるよう、事業者が適宜見込むものとする。（要求水準書3.1参照）

| 機器名称 | | 供用 | 修繕・更新 | | | 2000 | | | | | 2010 | | | | | | | | | | 2020 | | | | | | | | | | 2030 | | | | | | | | | | 2040 | | | | | | | | | | 2050 | | | | | | | | | | 2060 | | | | | |
|---|---|---

中長期整備計画（機械）

◎は事業期間内に更新を必須とする項目を示す。但し、更新年度は指定するものではなく、機器劣化状況及び施設利用状況等を鑑み、事業期間内で計画するものとする。
修繕については標準周期を参照し、事業期間終了後も施設運営継続が可能となるよう、事業者が適宜見込むものとする。（要求水準書3.1参照）

| 機器名称 | | 供用開始[年] | 修繕・更新 周期[年] | 係数 | 費用[千円] | 2000 | | | | | 2010 | | | | | | | | | | 2020 | | | | | | | | | | 2030 | | | | | | | | | | 2040 | | | | | | | | | | 2050 | | | | | | | | | | 2060 | | | | | |
|---|---|---

中長期整備計画（機械）

◎は事業期間内に更新を必須とする項目を示す。但し、更新年度は指定するものではなく、機器劣化状況及び施設利用状況等を鑑み、事業期間内で計画するものとする。
修繕については標準周期を参照し、事業期間終了後も施設運営継続が可能となるよう、事業者が適宜見込むものとする。（要求水準書3.1参照）

機器名称		供用開始[年]	修繕・更新 周期[年]	係数	費用[千円]	2000					2010										2020										2030						2040										2050										2060					
供用年数						—	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
																															第2期事業期間																																					
						05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
						H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21	R22	R23	R24	R25	R26	R27	R28	R29	R30	R31	R32	R33	R34	R35	R36	R37	R38	R39	R40	R41	R42	R43	R44	R45	R46	R47
M-30 受水タンク						—	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
建設		2006	30				●																														◎																													
修繕	1.電極、ボールタップ交換他		10																																																														
更新	1.更新		30																																																														
	2.撤去		30																																																														
	3.処分		30																																																														
M-31 加圧給水ポンプユニット						—	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	0	1	2	3	4
建設		2021	20				●															◎																					◎																				◎				
修繕	1.分解整備		7																																																													
	2.軸受交換		4																																																													
更新	1.更新		20																																																													
	2.撤去		20																																																													
	3.処分		20																																																													
																						※更新																																												
M-32 ステンレス鋼管／給水						—	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
建設		2006	30				●																														◎																													
更新	1.更新		30																																																													
	2.撤去		30																																																													
	3.処分		30																																																													
M-33 ポリエチレン二層管／屋外給水						—	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
建設		2006	30				●																														◎																													
更新	1.更新		30																																																													
	2.撤去		30																																																													
	3.処分		30																																																													
M-34 給湯ボイラー						—	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
建設		2006	30				●																														◎																													
修繕	1.ディフレクター等交換		8																																																													
	2.ノズルチップ等交換		5																																																													
更新	1.更新		30																																																													
	2.撤去		30																																																													
	3.処分		30																																																													
M-35 貯湯タンク						—	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
建設		2006	30				●																														◎																													
更新	1.更新		30																																																													
	2.撤去		30																																																													
	3.処分		30																																																													

中長期整備計画（機械）

◎は事業期間内に更新を必須とする項目を示す。但し、更新年度は指定するものではなく、機器劣化状況及び施設利用状況等を鑑み、事業期間内で計画するものとする。
修繕については標準周期を参照し、事業期間終了後も施設運営継続が可能となるよう、事業者が適宜見込むものとする。（要求水準書3.1参照）

機器名称		供用開始[年]	修繕・更新 周期[年]	係数	費用[千円]	2000					2010										2020						第2期事業期間						2030				2040										2050										2060					
供用年数						0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
						05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
						H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21	R22	R23	R24	R25	R26	R27	R28	R29	R30	R31	R32	R33	R34	R35	R36	R37	R38	R39	R40	R41	R42	R43	R44	R45	R46	R47
M-36 給湯循環ポンプ						0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
建設		2006	20			●																				◎																						◎																			
修繕	1.分解整備		7																																																													
	2.軸受交換		4																																																													
更新	1.更新		20																							◎																																								
	2.撤去		20																							◎																																								
	3.処分		20																							◎																																								
M-37 密閉式膨張タンク						0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
建設		2006	25			●																									◎																											◎									
更新	1.更新		25																												◎																																			
	2.撤去		25																												◎																																			
	3.処分		25																												◎																																			
M-38 ステンレス鋼管／給湯						0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
建設		2006	30			●																														◎																															
更新	1.更新		30																																																													
	2.撤去		30																																																													
	3.処分		30																																																													
M-39 洋風便器						0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
建設		2006	40			●																																								◎																			
修繕	1.ピストンバルブ等交換		5																																																													
	2.パッキン等交換		3																																																													
更新	1.更新		40																																																													
	2.撤去		40																																																													
	3.処分		40																																																													
M-40 小便器						0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
建設		2006	40			●																																								◎																			
修繕	1.個別感知装置交換		10																																																													
更新	1.更新		40																																																													
	2.撤去		40																																																													
	3.処分		40																																																													

中長期整備計画（機械）

◎は事業期間内に更新を必須とする項目を示す。但し、更新年度は指定するものではなく、機器劣化状況及び施設利用状況等を鑑み、事業期間内で計画するものとする。
修繕については標準周期を参照し、事業期間終了後も施設運営継続が可能となるよう、事業者が適宜見込むものとする。（要求水準書3.1参照）

第2期事業期間

機器名称		供用開始[年]	修繕・更新 周期[年]	係数	費用[千円]	2000 05 H17	06 H18	07 H19	08 H20	09 H21	2010 10 H22	11 H23	12 H24	13 H25	14 H26	15 H27	16 H28	17 H29	18 H30	19 H31	2020 20 R2	21 R3	22 R4	23 R5	24 R6	25 R7	26 R8	27 R9	28 R10	29 R11	30 R12	31 R13	32 R14	33 R15	34 R16	35 R17	2030 36 R18	37 R19	38 R20	39 R21	2040 40 R22	41 R23	42 R24	43 R25	44 R26	45 R27	46 R28	47 R29	48 R30	49 R31	2050 50 R32	51 R33	52 R34	53 R35	54 R36	55 R37	56 R38	57 R39	58 R40	59 R41	2060 60 R42	61 R43	62 R44	63 R45	64 R46	65 R47
供用年数						ー	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
M-41 洗面器						ー	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
建設		2006	40				●																																								◎																			
修繕	1.トラップ等交換		10																																																															
	2.ゴム栓等交換		5																																																															
	3.パッキン等交換		3																																																															
更新	1.更新		40																																																															
	2.撤去		40																																																															
	3.処分		40																																																															
M-42 水栓						ー	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
建設		2006	40				●																																								◎																			
修繕	1.パッキン・コマ交換		3																																																															
更新	1.更新		40																																																															
	2.撤去		40																																																															
	3.処分		40																																																															
M-43 電気温水器						ー	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
建設		2006	15				●															◎															◎																◎															
修繕	1.タイマー交換		8																																																															
	2.サーモ、ボールタップ交換		8																																																															
	3.ヒーター交換		5																																																															
更新	1.更新		15																																																															
	2.撤去		15																																																															
	3.処分		15																																																															
M-44 グリストラップ						ー	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
建設		2006	40				●																																								◎																			
更新	1.更新		40																																																															
	2.撤去		40																																																															
	3.処分		40																																																															
M-45 排水用水中モーターポンプ						ー	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
建設		2006	20				●																				◎																						◎																			
修繕	1.電動機等修繕		7																																																															
	2.軸受交換		4																																																															
更新	1.更新		20																								◎																																								
	2.撤去		20																								◎																																							
	3.処分		20																								◎																																							

中長期整備計画（機械）

◎は事業期間内に更新を必須とする項目を示す。但し、更新年度は指定するものではなく、機器劣化状況及び施設利用状況等を鑑み、事業期間内で計画するものとする。
修繕については標準周期を参照し、事業期間終了後も施設運営継続が可能となるよう、事業者が適宜見込むものとする。（要求水準書3.1参照）

| 機器名称 | | 供用開始[年] | 修繕・更新 周期[年] | 係数 | 費用[千円] | 2000 | | | | | 2010 | | | | | | | | | | 2020 | | | | | | | | | | 2030 | | | | | | | | | | 2040 | | | | | | | | | | 2050 | | | | | | | | | | 2060 | | | | | |
|---|---|---