更新計画

施設・設備名称	機器名称	諸元	数量	竣工年度（設置年度）	年度 R9 2027	R10 2028	R11 2029	R12 2030	R13 2031	R14 2032	R15 2033	R16 2034	R17 2035	R18 2036	R19 2037	R20 2038	R21 2039	R22 2040	R23 2041
薬注施設更新工事	次亜貯留槽	2m^3、PE	2	2012				○											
	次亜注入ポンプ（前塩用）	Φ12×Φ18、0.15L/min×1.0MPa×0.2kW	6	2012		○													
	次亜注入ポンプ（後塩用）	Φ12×Φ18、0.15L/min×1.0MPa×0.2kW	2	2012		○													
	次亜注入ポンプ（追塩用）	Φ12×Φ18、0.055L/min×1.0MPa×0.2kW	6	2012		○													
	微粉炭注入設備	設備詳細：活性炭貯留槽、 定量フィーダー、活性炭溶解槽	1	2012								○							
	粉砕機	1L/min×15kW、チラー(4.6kW)含む	2	2012								○							
	粉砕機供給ポンプ	Φ12×Φ18、1.0L/min×1.0MPa×0.2kW	2	2012								○							
	微粉炭貯留槽	500L、PE	2	2012								○							
	微粉炭供給ポンプ	Φ12×Φ18、1.0L/min×1.0MPa×0.2kW	8	2012								○							
	酸剤・消石灰注入設備	設備詳細：消石灰貯槽・供給設備、 消石灰溶解・注入設備、炭酸ガス 貯槽・供給設備、未溶物処理設備	1	2012							○								
	凝集剤貯留槽	8m^3、PE	2	2012								○							
	凝集剤注入ポンプ	Φ6×Φ11、0.205L/min×1.0MPa×0.2kW	6	2012								○							
	軟水器	1.1m^3/min×5.0MPa×6W	2	2012								○							
	薬注用給水ユニット	Φ40×Φ40、90L/min×0.5MPa×2.2kW	1	2017													○		
送水施設更新工事	延命配水池送水ポンプ	Φ200×Φ150、6.3 m^3/min×60m×90kW	2	2012									○						
	勝立配水池送水ポンプ	Φ250×Φ150、6.8 m^3/min×98m×160kW	2	2012									○						
	荒尾中央水源池送水ポンプ	Φ200×Φ150、5.0 m^3/min×34m×37kW	2	2012									○						
	№1延命配水池送水ポンプVVVF盤		1	2012												○			
	№2延命配水池送水ポンプVVVF盤		1	2012												○			
	№1勝立配水池送水ポンプVVVF盤		1	2012													○		
	№2勝立配水池送水ポンプVVVF盤		1	2012													○		
	№1中央水源池送水ポンプVVVF盤		1	2012												○			
	№2中央水源池送水ポンプVVVF盤		1	2012												○			
	中央水源地吐出弁回路追加		1	2012															○
	延命配水池送水ポンプ 現場操作盤		1	2012															○
	勝立配水地送水ポンプ 現場操作盤		1	2012															○
	中央水源池送水ポンプ 現場操作盤		1	2012															○
浄水排水施設更新工事	第１原水管設備	第1ライン混和含む	4	2012															
	第２原水管設備	第2ライン混和含む	4	2012															
	フロック形成水槽	31m^3×0.4MPa、SS400	4	2012					○										
	膜供給流量調整弁	300A、バタフライ弁	8	2012					○										
	膜ろ過装置	120エレメント/系列×4系列 =480エレメント	4	2012															
	空気圧縮機	2700L/min×0.9MPa、22kW	2	2012								○							
	空気槽	16m^3×0.96MPa、SS400	2	2012						○									
	逆洗水槽	11.1m^3、SUS304 エアーサービスタンク（1.5m^3）含む	2	2012								○							
	逆洗水・場内給水ユニット	Φ65×Φ125、1.58 m^3/min×0.15MPa×3.7kW	1	2012									○						
	薬品洗浄水槽	15m^3、PE	4	2012									○						
	薬品洗浄ポンプ	Φ80×Φ65、1.0 m^3/min×0.196MPa×5.5kW	2	2012								○							
	薬洗用薬品移送ポンプ	Φ20×Φ20、×0.07 m^3/min×8m×0.26kW	1	2012								○							
	排水送水ポンプ	Φ80×Φ80、0.5 m^3/min×15.3m×3.7kW	2	2012								○							
	濃縮槽掻寄機	□7500×4000mm、0.4kW	2	2012						○									
	電極式レベル計一式	一式：排水槽・上澄水槽・その他	1	2012								○							
	上澄水送水ポンプ	Φ65×Φ50、0.4m^3/min×0.49MPa×7.5kW	2	2012								○							
	紫外線処理装置	処理容量500m^3/日、 紫外線照射量10mJ/cm^{3}以上	1	2012															
	膜ろ過設備動力制御盤		1	2012															
	膜ろ過装置制御盤		4	2012															
	送水設備現場操作盤		1	2012															
	薬品注入設備動力制御盤		5	2012															
	薬品洗浄設備動力制御盤		1	2012															
	排水設備動力制御盤		1	2012															
	微粉炭注入設備動力制御盤		5	2012															
	消石灰・炭酸ガス注入設備 動力制御盤		2	2012															
	活性炭貯蔵設備制御盤		1	2012															
受変電設備更新工事	柱上機器		1	2012															○
	引込受電盤		1	2012															○
	変圧器二次・発電機連絡盤		1	2012															○
	主変圧器盤		1	2012															○
	№1動力分岐盤		1	2012															○
	№2動力分岐盤		1	2012															○
	低圧動力照明変圧器盤		1	2012															○
	ミニＵＰＳ		2	2021				○									○		

施設・設備名称	機器名称	諸元	数量	竣工年度（設置年度）	年度														
					R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21	R22	R23
					2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
自家発電設備更新工事	非常用発電装置	625kVA	1	2012															
	自動始動発電機盤		1	2012															
	自動始動盤		1	2012															
	始動用直流電源盤		1	2012		○											○		
	排気消音器		1	2012															
	給気消音器		1	2012															
	換気消音器		1	2012															
	燃料小出し槽、移送ポンプ	1950L、25A×50L/min×0.4MPa×1.5kW	1	2012															
	地下燃料タンク	5000L	1	2012															
	試験調整費		1	2012															
	太陽光発電設備		1	2012															
計装設備更新工事	毒物検知装置		1	2022												○			
	原水電気伝導率計		1	2022												○			
	原水濁度計		1	2020										○					
	原水pH計		1	2020										○					
	原水水温計		1	2012			○											○	
	原水流量計	電磁式、500A	1	2012			○												
	原水色度計		1	2020										○					
	原水圧力計		1	2012			○												
	凝集原水pH計		4	2020										○					
	膜ろ過供給流量計	電磁式、400A	4	2012			○												
	膜ろ過原水圧力計		1	2012			○												
	膜ろ過水圧力計		1	2012			○												
	膜ろ過装置濁度計		4	2020										○	○				
	逆洗水槽水位計	差圧式	2	2012			○												
	膜ろ過水流量計	電磁式	1	2012			○												
	膜ろ過水残塩計	無試薬式	1	2020										○					
	膜ろ過水濁度計		1	2020										○					
	混和池（浄水）pH計		2	2020										○					
	浄水池水位計	投込式	2	2012			○												
	浄水色度計		1	2020										○					
	浄水pH計		1	2020										○					
	浄水水温計		1	2012			○												
	浄水残塩計	無試薬式	1	2020										○					
	浄水水温計		1	2012			○												
	浄水残塩計	無試薬式	1	2020										○					
	浄水電気伝導率計		1	2022												○			
	送水濁度計		3	2020											○				
	送水残塩計	無試薬式	3	2020											○				
	次亜注入流量計	電磁式	8	2012				○											
	凝集剤注入流量計	電磁式	4	2012				○											
	微粉炭貯蔵槽重量計		1	2012				○											
	スラリー粉炭流量計	電磁式	2	2012				○											
	微粉炭流量計	電磁式	4	2012				○											
	消石灰供給流量計		1	2012				○											
	上澄水濁度計		1	2020									○						
	室内温度計		1	2012															
	浄水濁度計		1	2020									○						
	送水流量計（延命、勝立、荒尾）	電磁式	3	2012				○											
	膜ろ過装置残塩計	無試薬式	4	2026															○
	逆洗水・場内給水流量計	電磁式	1	2012				○											
	上澄水返送流量計	電磁式	1	2012				○											
	排水移送流量計	電磁式	1	2012				○											
	薬洗次亜移送流量計	電磁式	1	2012				○											
監視設備更新工事	クライアントPC		4	2022			○										○		
	プロジェクタ		1	2026							○								
	監視用スクリーン		1	2012		○										○			
	管理用パソコン		4	2012		○										○			
	プリンタ		2	2026							○								
	データサーバ	DB盤に含む	2	2022															
	サーバ筐体	DB盤に含む	1	2012															
	計装盤		2	2012														○	
	コントローラ		1	2012		○							○						
	Webクライアント PC		3	2026							○								○
	基本ソフト	SQC盤、DB盤に含む	1	2012															
	アプリケーションソフト	SQC盤、DB盤に含む	1	2012															
	シーケンス	（削除）	1	2012															
	中央分電盤		1	2012														○	
	ITV監視装置	場内ITV盤及び場外ITV盤含む	1	2021		○									○				
	遠方監視制御盤		1	2012		○											○		
	遠方監視制御設備子局対応		1	2012		○											○		
	DB盤（1）		1	2012														○	
	DB盤（2）		1	2012														○	