

	宇治浄水場	木津浄水場	乙訓浄水場	広域浄水センター	
日常点検	日常点検簿	日常点検簿	日常点検簿	—	
	夜間点検簿	夜間点検簿	夜間点検簿	—	
	毎日水質試験結果書	毎日水質試験結果書	毎日水質試験結果書	—	
	水質計器点検簿	水質計器点検簿	水質計器点検簿	—	
	中央管理室設置機器点検簿	中央管理室設置機器点検簿	中央管理室設置機器点検簿及び設定値等確認点検簿	—	
	浄水場運転監視設備設定値等確認簿	浄水場運転監視設備設定値等確認簿	—	設置機器及び設定値確認点検簿	
	電気設備点検簿	電気設備点検簿	電気設備点検簿	—	
	排水処理施設運転日誌	排水処理施設運転日誌	排水処理施設運転日誌	—	
	排水処理施設点検簿	排水処理施設点検簿	排水処理施設点検簿	—	
	—	—	着水、ゲート点検簿	—	
定期点検	導水ポンプ棟点検簿	—	導水ポンプ棟点検簿	—	
	—	—	インクライン点検簿	—	
	小水力発電設備点検簿	—	—	—	
	沈殿池1・2号点検簿	沈殿池付帯設備点検簿	沈殿池点検簿	—	
	沈殿池3・4・5号点検簿	クレンジファイヤ点検簿	沈殿池付帯設備点検簿	—	
	ホイラーろ過池点検簿	ろ過池点検簿	ろ過池点検簿	—	
	グリーンリーフろ過池点検簿	—	—	—	
	オゾン棟点検簿	—	—	—	
	活性炭棟点検簿	—	—	—	
	送水ポンプ棟点検簿	揚水ポンプ棟ポンプ井点検簿	—	—	
	浄水池・貯水池点検簿	高置浄水池点検簿	浄水池点検簿	—	
	緊急遮断弁点検簿	緊急遮断弁点検簿	緊急遮断弁点検簿	—	
	薬品注入設備点検簿	次亜塩素酸注入設備点検簿	次亜塩素酸注入設備点検簿	—	
	—	PAC注入設備点検簿	PAC注入設備点検簿	—	
	—	—	活性炭注入機点検簿	—	
	排水池・還元ポンプ点検簿	排水池・還元ポンプ点検簿	排水池・還元ポンプ点検簿	—	
	導水ポンプ棟受配電設備点検簿	—	—	—	
	—	揚水ポンプ棟受配電設備点検簿	—	—	
	—	—	—	—	
	—	—	—	—	
	自家発電設備点検簿	自家発電設備点検簿	自家発電設備点検簿	—	
	水質計器点検記録簿	水質計器点検記録簿	水質計器点検記録簿	—	
	—	—	—	—	
	ジャーテスト試験結果書	ジャーテスト試験結果書	ジャーテスト試験結果書	—	
	取水・導水点検簿	取水口点検簿	取水口点検記録簿	—	
	—	取水棟受配電設備等点検日誌	—	—	
	—	導水ポンプ所受配電設備等点検日誌	—	—	
	随時点検	東側法面点検簿	—	—	—
	業務報告	浄水場運転監視業務日誌	浄水場運転監視業務日誌	浄水場運転監視業務日誌	—
		業務指示等引継簿	業務指示等引継簿	業務指示等引継簿	広域浄水センター引継簿
業務日報		業務日報	業務日報	—	

※点検内容は別紙2によるものとする。また、点検簿は参考であり、点検設備を点検するために必要な点検簿を適宜、追加修正するものとする。

# 設備点検内容

## 1) 機械設備点検内容

施設名	設備名	機器名	日常点検	定期点検	備考	
浄水施設	ポンプ設備	ポンプ	軸受点検、温度、異音、振動、グラント(漏水・発熱等)、配管(漏水・発錆)、圧力(指示値)	軸受温度の測定、グラントパッキンの調整、取付ボルト締付確認、グリス補充・交換、カップリングゴム摩耗状況		
		電動機	軸受、温度、異音、振動、油量	電圧、運転電流確認	潤滑油交換(適宜)	
		電動弁	開閉状態、異音、漏水	作動確認、グラントパッキンの状況、グリス補給		
	沈殿池設備	傾斜板(沈降装置)	破損の有無、ブロック付着状況、沈降状況	日常点検に準じる		
		フロキュレータ	異音、振動、油量、電流値	日常点検に準じる		潤滑油交換(適宜)
		スラッジ掻寄機	異音、振動、油量、ワイヤーロープの状況	回転部のグリス補給、駆動伝達部オイル補給、取付ボルト締付確認、ワイヤーロープの伸び、リミットスイッチの作動確認、シャープピンの状況		潤滑油交換(適宜)
	ろ過池設備	弁類	開閉状態、異音、漏水	作動確認、グラントパッキンの状況、グリス補給		
		洗浄装置	損傷、腐食	洗浄状態(洗浄水量、水圧、時間の確認)		
		ポンプ	軸受点検、温度、異音、振動、グラント(漏水・発熱等)、配管(漏水・発錆)、圧力(指示値)	軸受温度の測定、グラントパッキンの調整、取付ボルト締付確認、グリス補充・交換、カップリングゴム摩耗状況		
		コンプレッサ	異音、振動、ドレン抜き、圧力、電流値	日常点検に準じる		
		配管	損傷、漏水、腐食、塗装状況、固定の適否	日常点検に準じる		
	排水・排泥設備	ポンプ	軸受点検、温度、異音、振動、グラント(漏水・発熱等)、配管(漏水・発錆)、圧力(指示値)	軸受温度の測定、グラントパッキンの調整、取付ボルト締付確認、グリス補充・交換、カップリングゴム摩耗状況		
		攪拌機	軸受、温度、異音、振動、油量	日常点検に準じる		潤滑油交換(適宜)
		弁類	開閉状態、異音、漏水	作動確認、グラントパッキンの状況、グリス補給		
	次亜塩素酸ナトリウム注入設備	注入機	注入量、インジェクター作動状況、真空、ガス溜りの有無(気泡抜き)	ストレーナー状況確認、ストレーナー清掃、実流量測定		
		タンク	液位、貯留量、液漏れ、据付状況	槽内部確認		
		移送ポンプ	軸受点検、温度、異音、振動、グラント(漏水・発熱等)、配管(漏水・発錆)、圧力(指示値)	軸受温度の測定、グラントパッキンの調整、取付ボルト締付確認、グリス補充・交換、カップリングゴム摩耗状況		
	浄水施設	PAC注入設備	注入機	注入量、温度、異音、振動、配管(漏水・発錆)、圧力(指示値)	ストレーナー状況確認、ストレーナー清掃、実流量測定	
			タンク	液位、貯留量、液漏れ、据付状況	槽内部確認	
			移送ポンプ	軸受点検、温度、異音、振動、グラント(漏水・発熱等)、配管(漏水・発錆)、圧力(指示値)	軸受温度の測定、グラントパッキンの調整、取付ボルト締付確認、グリス補充・交換、カップリングゴム摩耗状況	
		苛性ソーダ注入設備	注入機	注入量、温度、異音、振動、配管(漏水・発錆)、圧力(指示値)	ストレーナー状況確認、ストレーナー清掃、実流量測定	
タンク			液位、貯留量、液漏れ、据付状況	槽内部確認		
移送ポンプ			軸受点検、温度、異音、振動、グラント(漏水・発熱等)、配管(漏水・発錆)、圧力(指示値)	軸受温度の測定、グラントパッキンの調整、取付ボルト締付確認、グリス補充・交換、カップリングゴム摩耗状況		
排水処理施設	排泥処理設備(加圧脱水)	加圧脱水装置	異音、振動、温度、油量、液漏れ、油漏れ、ろ板、ろ布の確認、脱水圧力、ケーキはく離状況、含水率確認	日常点検に準じる		
		コンプレッサ	異音、振動、ドレン抜き、圧力、電流値	日常点検に準じる		
施設全般	設備全般	流量調節弁(緊急遮断弁含む)	弁開度、開閉表示、異音、漏水	作動確認		
		弁類	開閉状態、異音、漏水	作動確認、グラントパッキンの状況、グリス補給		
		配管	損傷、漏水、腐食、塗装状況、固定の適否	日常点検に準じる		

## 2) 電気設備点検内容

設備名	機器名	日常点検	定期点検	備考
受変電設備	受電盤	外観、過熱、表示灯、指示値等の確認	内部機器の損傷、腐食、発錆、変形、取付状況の確認	
	変圧器盤(変圧器)	外観、過熱、表示灯、指示値等の確認	内部機器の損傷、腐食、発錆、変形、取付状況の確認	
	現場監視操作盤	外観、表示灯、指示値等の確認	日常点検に準じる	
	制御盤、その他(SC、遮断器盤)	外観、過熱、表示灯、指示値等の確認	内部機器の損傷、腐食、発錆、変形、取付状況の確認	
配電設備	配電盤	外観、過熱、表示灯、指示値等の確認	内部機器の損傷、腐食、発錆、変形、取付状況の確認	
	分電盤	外観、過熱、表示灯、指示値等の確認	内部機器の損傷、腐食、発錆、変形、取付状況の確認	
	コントロールセンター	外観、過熱、表示灯、指示値等の確認	内部機器の損傷、腐食、発錆、変形、取付状況の確認	
	特殊電源装置	外観、過熱、表示灯、指示値等の確認	内部機器の損傷、腐食、発錆、変形、取付状況の確認	
	その他制御盤等	外観、過熱、表示灯、指示値等の確認	内部機器の損傷、腐食、発錆、変形、取付状況の確認	
自家用発電設備	自家用発電設備	外観の確認	保安運転による異音、振動、温度、油量、液漏れ等の確認	
直流電源設備 無停電電源設備	蓄電池	外観の確認	液漏れ、液位、腐食等の確認	
	CVCF盤	外観、過熱、表示灯、指示値等の確認	内部機器の損傷、腐食、発錆、変形、取付状況の確認	
	直流電源盤	外観、過熱、表示灯、指示値等の確認	内部機器の損傷、腐食、発錆、変形、取付状況の確認	
	UPS装置	外観、過熱、表示灯、指示値等の確認	日常点検に準じる	
監視制御装置	監視制御装置	システムエラーチェック	日常点検に準じる	
	分散制御装置	外観、過熱等の確認	内部機器の損傷、腐食、発錆、変形、取付状況の確認	
	入出力装置	外観、過熱等の確認	内部機器の損傷、腐食、発錆、変形、取付状況の確認	
	ゲートウェイ装置	外観、過熱等の確認	内部機器の損傷、腐食、発錆、変形、取付状況の確認	
	インターフェイス装置、通信制御装置	外観、過熱等の確認	内部機器の損傷、腐食、発錆、変形、取付状況の確認	
監視制御装置	補助継電器盤・中継端子盤	外観、過熱、表示灯、指示値等の確認	内部機器の損傷、腐食、発錆、変形、取付状況の確認	
	現場監視操作盤・操作卓等	外観、過熱、表示灯、指示値等の確認	内部機器の損傷、腐食、発錆、変形、取付状況の確認	
データ処理設備		システムエラーチェック	日常点検に準じる	
計装用計器 計装設備	流量計、圧力計、濃度計等	外観、表示灯、指示値等の確認	スパン調整、ゼロ点調整	
	調節計、演算器、記録計等	外観、指示値等の確認	日常点検に準じる	
	連続水質分析器	外観、指示値等の確認	検出部の清掃、調整	
	計装盤	外観、表示灯、指示値等の確認	内部機器の損傷、腐食、発錆、変形、取付状況の確認	
遠方監視制御装置	テレメータ	外観、表示灯等の確認	内部機器の損傷、腐食、発錆、変形、取付状況の確認	

別紙3

## 月別汚泥処理量

単位：m<sup>3</sup>

	宇治	木津	乙訓
4月	863	626	513
5月	928	671	558
6月	831	690	491
7月	684	567	553
8月	648	608	537
9月	641	681	499
10月	779	828	382
11月	1,074	771	497
12月	1,035	801	496
1月	919	730	489
2月	603	715	591
3月	695	806	634
合計	9,700	8,494	6,240

令和元年度～令和5年度の平均汚泥処理量(打込量)

## 対象とする事故等

対象とする事故等	内 容
地震等災害	地震、風水害等の自然災害
施設事故	(1) 又は (2)  (1) 導、送水管の損壊（破損）、漏水 (2) 機械設備、電気設備、監視制御設備又は 薬品注入設備の故障等
停電事故	(3) 又は (4)  (3) 電力会社からの給電停止 (4) 構内側受配電設備での停電
水質事故	(5)、(6)、(7) 又は (8)  (5) 油の流入 (6) 毒物等の流入 (7) クリプトスポリジウム等による水質汚染 (8) 水質に係る基準不適合

## 産業廃棄物処理施設技術管理者の資格

	資 格	実務経験 <sup>※2</sup>
1	技術士（化学部門、水道部門、又は衛生工学部門）	不要
2	技術士（上記部門以外の部門）	1年以上
3	2年以上環境衛生指導員の職にあった者	不要
4	大学において理学、薬学、工学、農学の課程で衛生工学若しくは、化学工学に関する科目を修めて卒業した者	2年以上
5	大学において理学、薬学、工学、農学の課程で衛生工学若しくは、化学工学に関する科目以外の科目を修めて卒業した者	3年以上
6	短期大学若しくは高等専門学校において理学、薬学、工学、農学の課程で衛生工学若しくは、化学工学に関する科目を修めて卒業した者	4年以上
7	短期大学若しくは高等専門学校において理学、薬学、工学、農学の課程で衛生工学若しくは、化学工学に関する科目以外の科目を修めて卒業した者	5年以上
8	高等学校において土木科、化学科若しくはこれらに相当する学科を修めて卒業した者	6年以上
9	高等学校において理学、工学、農学若しくはこれらに相当する学科を修めて卒業した者	7年以上
10	10年以上、廃棄物の処理に関する技術上の実務に従事した者	10年以上
11	上記と同等以上の知識及び技能を有する者 <sup>※1</sup>	不要

※1 上記と同等以上の知識及び技能を有する者とは、(財)日本環境衛生センターの開催する技術管理者講習会の修了者とする。

※2 実務経験とは、適正に（法令に違反することのないように）廃棄物の処理に関する技術上の実務に従事した経験とする。

なお、廃棄物処理施設及び事業場の類型ごとに必要な専門的知識及び技能に関する講習会を終了することが望ましい。