

貯水槽及びポンプの作業項目及び作業内容

1 貯水槽

作 業 項 目	作 業 内 容	周期	備考
1. 貯水槽			
1) 基礎・固定部	① 亀裂, 沈下等の有無の点検	1Y	
	② 固定金具の劣化及び固定ボルトの緩みの点検	1Y	
	③ 架台のさび, 腐食等の有無の点検	1Y	
	④ 架台のたわみ及び基礎部隙間の有無の点検	1Y	
	⑤ 基礎部の水平度, 不等沈下等の確認	1Y	
2) 外観の状況 (外部ケーシング)	① 水漏れ及び外面のさび, 腐食, 損傷等の有無の点検	1Y	
	② 接合金具及び接合ボルトの緩み, 腐食等の有無の点検	1Y	
	③ 内・外部補強材の緩み, 変形及び内面の腐食, 損傷等の有無の点検	1Y	
	④ マンホールの密閉状態及び施錠の良否の点検	1Y	
	⑤ はしごの腐食及び取付ボルトのゆるみの有無の確認	1Y	
3) 附属装置			
a. ボールタップ・定水位調整弁	① 浸水, 変形, 損傷等の有無及び作動の良否の点検	1Y	
	② 水の供給を停止したとき, 水漏れ及び衝撃のないことの確認	1Y	
b. 水面制御及び警報装置 (フロートスイッチ・レベルスイッチ・電極棒)	① 汚れ, 腐食, 損傷等の有無の点検	1Y	
	② 水位電極部, パイロット管等の接続部の緩み及び腐食の有無の点検	1Y	
	③ 作動の良否の点検	1Y	
4) 配管	① 変形, 腐食, 損傷等の有無の点検	1Y	
	② 防虫網の詰まり, 腐食, 損傷等の有無の点検	1Y	
	③ 配管支持の固定点の位置が適切か確認	1Y	
	④ フレキシブルジョイントにより, 配管の振動又は揺れがタンク本体に伝播していないこと。	1Y	

5) 緊急遮断弁・地震感知器・制御盤 (バッテリー等を含む)	① 変形，腐食，損傷等の有無の確認	1Y	
	② 作動の良否の確認	1Y	

2 ポンプ

作 業 項 目	作 業 内 容	周期	備考
2. 陸上ポンプ・水中ポンプ			
1) 基礎・固定部	① 固定金具及び固定ボルトの緩み，変形，腐食等の点検	6M	
	② 防振装置の変形，劣化等の有無の点検	6M	
2) 外観の状況	① グランドからの水漏れが正常であることの確認	6M	
	② ケーシングの結露水，グランドからの水漏れ等の排水が排水管に流れていることの点検	6M	
	③ 腐食，損傷及び水漏れの有無の点検	6M	
	④ 軸継手ゴムの損傷等の有無の点検	6M	
	⑤ 軸継手の芯出しの良否の点検	6M	
	⑥ ポンプの吸込圧力及び吐出し圧力が許容範囲内にあることの確認	6M	
3) 電動機	① 電動機が外部より調査できる場合は，発熱の異常の有無の点検	6M	
	② 回転方向が正しいことの確認	1Y	
	③ 絶縁抵抗を測定し，その良否の確認	6M	
	④ 運転電流が，定格値以下であることの確認	6M	
4) 制御機器 (小形給水ポンプユニット及び水道用直結加圧形ポンプユニットに限る)			
a.制御盤	① 電磁開閉器の接点の劣化の有無の点検	6M	
	② 表示ランプの点灯の良否の点検	6M	
b.圧力発信器	① 正常値を示していることの確認	6M	
	② 機能の異常の有無の点検	6M	
5) 圧力タンク (小形給水ポンプ)	① 腐食，損傷，水漏れ等の有無の点検	6M	
	② 封入ガスの圧力が規定値にあることの確認	6M	

ユニット及び水道用直結加圧形ポンプユニットに限る)			
6) フート弁・逆止弁(揚水ポンプ・給湯ポンプに限る)	開閉状態の良否の点検	6M	
7) 圧力計, 連成計又は真空計	① 腐食及び損傷の有無の点検	1Y	
	② 正常値を示していることの確認	1Y	
8) 運転調整	① 運転の状況の確認	1Y	
	② 運転時における電圧変動が規定値内であることの確認	1Y	
	③ 運転電流が定格以下であることの確認	1Y	