

【水道事業(吉田)】

	補正率	1.15		100.00	93.00	11.00	13.00	0.00	28.00	58.00	11.00	14.00	36.00	25.00	17.00	23.00
日常点検(運転管理)	1.25回/1週	1.25回/1週 × 52週/年 = 65回	65	1	1				1							
日常点検(運転管理)	1回/1週	1回/1週 × 52週/年 = 52回	52				1					1	1	1	1	1
設備点検	1回/1月	1回/1月 × 12月/年 = 12回	12			1	1	1			1	1				
	点検時間(分)			6,500	6,045	132	156	0	1,456	3,770	132	168	1,872	1,300	884	1,196

合計	23,611
----	--------

【保守点検業務(日常点検)】  
【水道事業(甲田)】

					1	2	3	4	5	6	7	9	9
設備		機器・装置	単位	所要時間(分)	小原浄水場 緩速ろ過 1706.0㎡/日	第1取水井 地下水(浅井戸) 1000.0㎡/日	第2取水井 地下水(浅井戸) 880.0㎡/日	第1配水池 有効容量 539.7㎡	新甲立浄水場 膜ろ過 1600.0㎡/日	配水池 有効容量 840㎡	山田第1 ポンプ所	山田第2 ポンプ所	第4取水井
電気設備	受変電設備	引込盤	式		5		5	5	5		5	5	5
		受電盤											
		変圧器盤											
		制御盤・現場監視操作盤等											
	配電設備	配電盤	式		5				5				
		分電盤											
		コントロールセンタ											
		その他の制御機器											
	自家用発電設備 (低圧)	同上	式		6				6				6
	小型無停電電源装置	UPS装置	式						5				
	監視制御設備	監視装置	式		12				12	12	12	12	
		分散制御装置											
		入出力装置											
		ゲートウェイ装置											
		インターフェイス装置・通信制御装置											
		補助継電器盤・中継端子盤											
		現場監視操作盤・操作卓等											
	データ処理設備		式										
	計装設備	流量計・圧力計・濃度計等	式		8	4	4	5	11	5	5		5
		調節計・演算器・記録計等											
		連続水質分析計											
		計装盤											
	遠方監視装置	テレメータ等	式		5			5	5		5	5	5
機械設備	取水設備	ゲート	式			6	6						19
		ポンプ											
		電動機											
		除塵機											
	ポンプ設備	ポンプ	式		9						3	3	
		電動機											
		電動弁											
	急速ろ過設備	電動扉	式		4								
		弁類											
		ろ過材											
		集水装置											
		洗浄装置											
	膜ろ過設備	ポンプ・弁類・計装計器	基						25				
	緩速ろ過設備	電動扉	式		4								
		弁類											
		ろ過材											
		集水装置											
	排水・排泥設備	ポンプ	式		2								
		攪拌機											
		流入扉、流出扉											
	次亜塩素酸ナトリウム注入設備	注入機	式		8				14				
		タンク											
		移送ポンプ											
	凝集剤注入設備	注入機	式										
		タンク											
		移送ポンプ											
	チオ硫酸注入設備	注入機	式						7				
		タンク											
		移送ポンプ											

計		68	10	15	15	95	17	30	25	40
---	--	----	----	----	----	----	----	----	----	----

補正率  
日常点検(運転管理) 1.25回/1週 1.25回/1週×52週/年＝65回  
日常点検(運転管理) 1回/1週 1回/1週×52週/年＝52回  
設備点検 1回/1月 1回/1月×12月/年＝12回

1.15		78	11	17	17	109	19	34	28	46
65		1				1				
52								1	1	
12			1	1	1		1			1
	点検時間(分)	5,070	132	204	204	7,085	228	1,768	1,456	552

合計 16,699

【保守点検業務(日常点検)】  
【簡易水道事業(吉田)】

設備		機器・装置	単位	所要時間(分)	1 福原浄水場 膜ろ過 650.0m <sup>3</sup> /日	2 福原取水場 地下水(浅井戸) 650.0m <sup>3</sup> /日	3 山手中継 ポンプ所 常時1台 予備1台	4 西浦配水池 有効容量 437.0m <sup>3</sup>	5 中馬調整池 有効容量 10.6m <sup>3</sup>	6 西浦減圧弁	7 中馬第1減 圧弁	8 中馬第2減 圧弁
電 気 設 備	受変電設備	引込盤	式		5		5	5		5	5	5
		受電盤										
		変圧器盤										
		制御盤・現場監視操作盤等										
	配電設備	配電盤	式		5							
		分電盤										
		コントロールセンタ										
		その他の制御機器										
	自家用発電設備 (低圧)	同上	式									
	小型無停電電源装置	UPS装置	式				4	4				
機 械 設 備	監視制御設備	監視装置	式		12		12	12				
		分散制御装置										
		入出力装置										
		ゲートウェイ装置										
		インターフェイス装置・通信制御装置										
		補助継電器盤・中継端子盤										
		現場監視操作盤・操作卓等										
	データ処理設備		式									
	計装設備	流量計・圧力計・濃度計等	式		16	4	5	8	4		7	
		調節計・演算器・記録計等										
		連続水質分析計										
		計装盤										
	遠方監視装置	テレメータ等	式		5		5	5				
機 械 設 備	取水設備	ゲート	式			6						
		ポンプ										
		電動機										
		除塵機										
	ポンプ設備	ポンプ	式		3		3	3				
		電動機										
		電動弁										
	急速ろ過設備	電動扉	式									
		弁類										
		ろ過材										
		集水装置										
	膜ろ過設備	洗浄装置	基		14							
		ポンプ・弁類・計装計器										
	緩速ろ過設備	電動扉	式									
		弁類										
		ろ過材										
		集水装置										
	排水・排泥設備	ポンプ	式		3							
		攪拌機										
		流入扉、流出扉										
	次亜塩素酸ナトリウム注入設備	注入機	式		14							
		タンク										
		移送ポンプ										
	凝集剤注入設備	注入機	式		11							
		タンク										
		移送ポンプ										
	苛性ソーダ注入設備	注入機	式									
		タンク										
		移送ポンプ										

計		88	10	34	37	4	5	12	5
---	--	----	----	----	----	---	---	----	---

補正率  
日常点検(運転管理) 1.25回/1週 1.25回/1週×52週/年＝65回  
日常点検(運転管理) 1回/1週 1回/1週×52週/年＝52回  
設備点検 1回/1月 1回/1月×12月/年＝12回

1.15		101	11	39	42	4	5	13	5
65		1							
52				1					
12			1		1	1	1	1	1
	点検時間(分)	6,565	132	2,028	504	48	60	156	60

合計 9,553

【保守点検業務(日常点検)】  
【簡易水道事業(八千代)】

設備		機器・装置	単位	所要時間(分)	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
					北原浄水場 緩速ろ過 1219.2㎡	第1取水場 地下水(深井戸) 374.0㎡/日	第2取水場 地下水(深井戸) 403.0㎡/日	第3取水場 地下水(深井戸) 533.0㎡/日	第4取水場 地下水(深井戸) 550.0㎡/日	黒瀬配水池 有効容量 130.0㎡	勝田配水池 有効容量 470.8㎡	谷ノ城 ポンプ場 常時1台 予備1台	谷ノ城配水池 有効容量 123.0㎡	後藤ポンプ場 常時1台 予備1台	長迫配水池 有効容量 420.0㎡	大又第1 ポンプ場 常時1台 予備1台	大又第2 ポンプ場 常時1台 予備1台	佐々井 浄水場 急速ろ過 498.0㎡/日	第1取水井 地下水(深井戸) 452.0㎡/日	第2取水井 地下水(深井戸) 452.0㎡/日	あかね台 ポンプ場 常時1台 予備1台	あかね台 配水池 有効容量 60.0㎡	東邦ポンプ場 常時1台 予備1台	東邦配水池 有効容量 43.0㎡	根之谷 配水池 有効容量 51.2㎡	阿賀配水池 有効容量 237.63㎡	余井ポンプ場 常時1台 予備1台	余井配水池 有効容量 35.2㎡	別所浄水場 緩速ろ過 42.66㎡/日	本郷地区 浄水場 上向きろ過 11.0㎡/日	取水井 地下水(深井戸) 12.0㎡/日
電 気 設 備	受変電設備	引込盤	式																												
		変電盤		5	5	5		5	5	5	5		5	5	5	5	5			5			5		5	5	5			5	5
		変圧器盤																													
		制御盤・現場監視操作盤等																													
	配電設備	配電盤	式																												
		分電盤		5														5													
		コントロールセンタ																													
		その他の制御機器																													
	自家用発電設備 (低圧)	同上	式		6																										
	小型無停電電源装置	UPS装置	式		5									5	4	4	4	4													
	監視制御設備	監視装置	式																		4		4					4			
		分散制御装置																													
		入出力装置																													
		ゲートウェイ装置																													
		インターフェイス装置・通信制御装置		12	12	12		12				12		12	12	12					12		12					12		12	12
		補助継電器盤・中継端子盤																													
	現場監視操作盤・操作卓等																														
	データ処理設備		式																												
	計装設備	流量計・圧力計・濃度計等	式																												
		調節計・演算器・記録計等		5						7	7	4	5	4	7			11													
		連続水質分析計																													
		計装盤																													
	遠方監視装置	カメラ等	式		7					5	5	5		5	5	5	5	5			5		5		5	5	5	5		5	
機 械 設 備	取水設備	ゲート	式																												
		ポンプ				6	6	6	6										1	1											
		電動機																													
		除塵機																													
	ポンプ設備	ポンプ	式																												
		電動機		9								3		3		3	5	9				3		3							
		電動弁																													
	急速ろ過設備	電動扉	式																												
		弁類																													
		ろ過材																													
		集水装置																													
		洗浄装置																													
	緩速ろ過設備	電動扉	式																												
		弁類																													
		ろ過材		4																										3	2
		集水装置																													
	排水・排泥設備	ポンプ	式																												
		攪拌機																													
		流入扉、流出扉		2																											
	次亜塩素酸ナトリウム注入設備	注入機	式																												
		タンク		14																											
		移送ポンプ																													
		注入機																													
	凝集剤注入設備	タンク	式																												
		移送ポンプ																													
		注入機																													
	苛性ソーダ注入設備	タンク	式																												
		移送ポンプ																													

計		74	23	23	6	23	17	17	29	5	34	21	29	31	83	1	1	29	0	29	0	10	10	29	10	8	32	23
1.15		85	26	26	6	26	19	19	33	5	39	24	33	35	95	1	1	33	0	33	0	11	11	33	11	9	36	26
65		1													1											1	1	
52									1		1		1	1				1		1					1			
12			1	1	1	1	1	1		1									1	1	1	1	1	1	1			1
	点検時間(分)	5,525	312	312	72	312	228	228	1,716	60	2,028	288	1,716	1,820	6,175	12	12	1,716	0	1,716	0	132	132	1,716	132	585	2,340	312

補正率  
日常点検(運転管理) 1.25回/1週 1.25回/1週×52週/年＝65回  
日常点検(運転管理) 1回/1週 1回/1週×52週/年＝52回  
設備点検 1回/1月 1回/1月×12月/年＝12回

合計 29,597

**【簡易水道事業(美土里)】**

	計		73	31	25	5	55	37	7	7	7	7	7	31	5	34	42	21	55	22	33
補正率	1.15		83	35	28	5	63	42	8	8	8	8	8	35	5	39	48	24	63	25	37
日常点検(運転管理) 1.25回/1週	1.25回/1週 × 52週/年 = 65回	65	1				1												1		
日常点検(運転管理) 1回/1週	1回/1週 × 52週/年 = 52回	52															1				
設備点検 1回/1月	1回/1月 × 12月/年 = 12回	12		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1		1	1
	点検時間(分)		5,395	420	336	60	4,095	504	96	96	96	96	96	420	60	468	2,496	288	4,095	300	444

合計	19,861
----	--------

【保守点検業務(日常点検)】

【簡易水道事業(高宮)】

設備		機器・装置	単位	所要時間(分)	1 川根浄水場 上向きろ過 108.0㎡/日	2 取水井 地下水(浅井戸) 120.0㎡/日	3 配水池 有効容量 99.0㎡	4 原田浄水場 膜ろ過 211.0㎡/日	5 曲川取水井 地下水(浅井戸) 111.0㎡/日	6 種林取水井 地下水(深井戸) 124.0㎡/日	7 1号配水池 有効容量 97.44㎡	8 2号配水池 有効容量 90.81㎡	9 船佐浄水場 膜ろ過 379.0㎡/日	10 取水井(No.1) 地下水(浅井戸) 126.86㎡/日	11 取水井(No.2) 地下水(浅井戸) 229.4㎡/日	12 取水井(No.3) 地下水(浅井戸) 60.74㎡/日	13 第1加圧 ポンプ場 常時1台、 予備1台	14 第2加圧 ポンプ場 常時1台、 予備1台	15 船佐配水池 有効容量 300.0㎡
電 気 設 備	受変電設備	引込盤	式		5		5	5	5	5			5	5	5		5	5	5
		受電盤																	
		変圧器盤																	
		制御盤・現場監視操作盤等																	
	配電設備	配電盤	式		5			5					5						
		分電盤																	
		コントロールセンタ																	
		その他の制御機器																	
	自家用発電設備 (低圧)	同上	式						6										
	小型無停電電源装置	UPS装置	式		4		4	4					5						4
	監視制御設備	監視装置	式		12			12	12				12						12
		分散制御装置																	
		入出力装置																	
		ゲートウェイ装置																	
		インターフェイス装置・通信制御装置																	
	計装設備	補助継電器盤・中継端子盤	式		7		7	8	5	5	8		8						
		現場監視操作盤・操作卓等																	
		計装盤																	
	遠方監視装置	テレメータ等	式		5		5	5	5				5				5	5	5
機 械 設 備	取水設備	ゲート	式			6			6	3				6	6	3			
		ポンプ																	
		電動機																	
		除塵機																	
	ポンプ設備	ポンプ	式		5			3	3				3				3	3	
		電動機																	
		電動弁																	
	急速ろ過設備	電動扉	式																
		弁類																	
		ろ過材																	
		集水装置																	
	膜ろ過設備	洗浄装置	基					14					14						
		ポンプ・弁類・計装計器																	
	緩速ろ過設備	電動扉	式		3														
		弁類																	
		ろ過材																	
		集水装置																	
	排水・排泥設備	ポンプ	式		2														
		攪拌機																	
		流入扉、流出扉																	
	次亜塩素酸ナトリウム注入設備	注入機	式		8			8					8						
		タンク																	
		移送ポンプ																	
	凝集剤注入設備	注入機	式										6						
		タンク																	
		移送ポンプ																	
	苛性ソーダ注入設備	注入機	式										7						
		タンク																	
		移送ポンプ																	

計		56	6	21	64	42	13	8	0	78	11	11	3	13	13	26
---	--	----	---	----	----	----	----	---	---	----	----	----	---	----	----	----

補正率		1.15		64	6	24	73	48	14	9	0	89	12	12	3	14	14	29
日常点検(運転管理)	1.25回/1週	65		1			1					1						
日常点検(運転管理)	1回/1週	52														1	1	
設備点検	1回/1月	12			1	1			1	1	1		1	1	1			1
			点検時間(分)	4,160	72	288	4,745	576	168	108	0	5,785	144	144	36	728	728	348

合計 18,030



【保守点検業務(日常点検)】

【簡易水道事業(向原)】

設備		機器・装置
電 気 設 備	受変電設備	引込盤
		受電盤
		変圧器盤
		制御盤・現場監視操作盤等
	配電設備	配電盤
		分電盤
		コントロールセンタ
	その他の制御機器	
	自家用発電設備 (低圧)	同上
	小型無停電電源装置	UPS装置
	監視制御設備	監視装置
		分散制御装置
		入出力装置
ゲートウェイ装置		
インターフェイス装置・通信制御装置		
補助継電器盤・中継端子盤		
現場監視操作盤・操作卓等		
データ処理設備		
計装設備	流量計・圧力計・濃度計等	
	調節計・演算器・記録計等	
	連続水質分析計	
	計装盤	
遠方監視装置	テレメータ等	
機 械 設 備	取水設備	ゲート
		ポンプ
		電動機
		除塵機
	ポンプ設備	ポンプ
		電動機
	急速ろ過設備	電動弁
		電動扉
		弁類
		ろ過材
		集水装置
	膜ろ過設備	洗浄装置
		ポンプ・弁類・計装計器
	緩速ろ過設備	電動扉
		弁類
		ろ過材
		集水装置
	排水・排泥設備	ポンプ
		攪拌機
		流入扉、流出扉
次亜塩素酸ナトリウム注入設備	注入機	
	タンク	
	移送ポンプ	
凝集剤注入設備	注入機	
	タンク	
	移送ポンプ	
チオ硫酸注入設備	注入機	
	タンク	
	移送ポンプ	

補正率

日常点検(運転管理) 1.25回/1週 1.25回/1週×52週/年=65回

日常点検(運転管理) 1回/1週 1回/1週×52週/年=52回

設備点検 1回/1月 1回/1月×12月/年=12回



【保守点検業務(日常点検)】  
【簡易水道事業(向原)】

【簡易水道事業(向原)】				23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
設備		機器・装置	単位	所要時間(分)	坂上浄水場 上向きろ過 230.0㎡/日	取水場 表流水 340.0㎡/日	坂上1号 配水池 有効容量 150.3㎡	坂上2号 配水池 有効容量 53.9㎡	寺山配水池 有効容量 84.0㎡	寺山送水 ポンプ場 常時1台、 予備1台	東林寺増圧 ポンプ場 常時1台、 予備1台	戸島浄水場 膜ろ過 227.0㎡/日	取水場 地下水(浅井戸) 227.0㎡/日	配水池 有効容量 180.7㎡	人次増圧 ポンプ場 常時1台、 予備1台	小丸子 増圧ポンプ 場	坂ハイッ 増圧ポンプ 場	向原中央 監視盤
電 気 設 備	受変電設備	引込盤	式		5					5	5	5		5	5	5		
		受電盤																
		変圧器盤																
		制御盤・現場監視操作盤等																
	配電設備	配電盤	式		7						5							
		分電盤																
		コントロールセンタ																
		その他の制御機器																
	自家用発電設備 (低圧)	同上	式		6						6	6						
	小型無停電電源装置	UPS装置	式															4
	監視制御設備	監視装置	式		12					12	12	12	12		12	12	12	
		分散制御装置																
		入出力装置																
		ゲートウェイ装置																
インターフェイス装置・通信制御装置																		
補助継電器盤・中継端子盤																		
現場監視操作盤・操作卓等																		
データ処理設備		式																
計装設備	流量計・圧力計・濃度計等	式		8	5			7	7	4	8	4	7	7				
	調節計・演算器・記録計等																	
	連続水質分析計																	
	計装盤																	
遠方監視装置	テレメータ等	式		5					5	5	5		5	5			5	
機 械 設 備	取水設備	ゲート	式									6						
		ポンプ																
		電動機																
		除塵機																
	ポンプ設備	ポンプ	式		10					3	3	3			3	3	3	
		電動機																
		電動弁																
	急速ろ過設備	電動扉	式		6													
		弁類																
		ろ過材																
		集水装置																
	膜ろ過設備	洗浄装置	基									2						
		ポンプ・弁類・計装計器																
	緩速ろ過設備	電動扉	式		3													
		弁類																
		ろ過材																
		集水装置																
	排水・排泥設備	ポンプ	式															
		攪拌機																
		流入扉、流出扉																
	次亜塩素酸ナトリウム注入設備	注入機	式		14							8						
		タンク																
		移送ポンプ																
凝集剤注入設備	注入機	式		6														
	タンク																	
	移送ポンプ																	
チオ硫酸注入設備	注入機	式									8							
	タンク																	
	移送ポンプ																	

				計		82	0	5	0	7	32	35	62	22	23	38	20	15	9
補正率				1.15		94.00	0.00	5	0	8	36	40	71	25	26	43	23	17	10
日常点検(運転管理) 1.25回/1週				65		1	1						1						
日常点検(運転管理) 1回/1週				52							1	1				1	1	1	1
設備点検 1回/1月				12				1	1	1				1	1				
					点検時間(分)	6,110	0	60	0	96	1,872	2,080	4,615	300	312	2,236	1,196	884	520

合計 44,909

【保守点検業務(日常点検)】  
【飲供事業(高宮)】

設備		機器・装置	単位	所要時間(分)	1 すだれ浄水場 消毒のみ	2 取水井 地下水(深井戸) 27.0m <sup>3</sup> /日	3 配水池 有効容量 57.5m <sup>3</sup>	4 下福田浄水場 緩速ろ過	5 取水場 表流水 22.5m <sup>3</sup> /日	6 配水池 有効容量 38.1m <sup>3</sup>
電気設備	受変電設備	引込盤	式		5	5		5		
		受電盤								
		変圧器盤								
		制御盤・現場監視操作盤等								
	配電設備	配電盤	式							
		分電盤								
		コントロールセンタ								
		その他の制御機器								
	自家用発電設備 (低圧)	同上	式							
	小型無停電電源装置	UPS装置	式		4					
電気設備	監視制御設備	監視装置	式		12	12				
		分散制御装置								
		入出力装置								
		ゲートウェイ装置								
		インターフェイス装置・通信制御装置								
		補助継電器盤・中継端子盤								
		現場監視操作盤・操作卓等								
	データ処理設備		式							
	計装設備	流量計・圧力計・濃度計等	式		7	4	5	7		5
		調節計・演算器・記録計等								
		連続水質分析計								
		計装盤								
	遠方監視装置	テレメータ等	式		5			5		
機械設備	取水設備	ゲート	式			3				
		ポンプ								
		電動機								
		除塵機								
	ポンプ設備	ポンプ	式		3			3		
		電動機								
		電動弁								
	急速ろ過設備	電動扉	式							
		弁類								
		ろ過材								
		集水装置								
		洗浄装置								
	緩速ろ過設備	電動扉	式					3		
		弁類								
		ろ過材								
		集水装置								
	排水・排泥設備	ポンプ	式							
		攪拌機								
		流入扉、流出扉								
	次亜塩素酸ナトリウム注入設備	注入機	式					8		
		タンク								
		移送ポンプ								
	凝集剤注入設備	注入機	式							
		タンク								
		移送ポンプ								
	苛性ソーダ注入設備	注入機	式							
		タンク								
		移送ポンプ								

計		36	24	5	31	0	5
---	--	----	----	---	----	---	---

補正率  
日常点検(運転管理) 1.25回/1週 1.25回/1週×52週/年＝65回  
日常点検(運転管理) 1回/1週 1回/1週×52週/年＝52回  
設備点検 1回/1月 1回/1月×12月/年＝12回

1.15		41	27	5	35	0	5
65		1			1	1	
52							
12			1	1			1
	点検時間(分)	2,665	324	60	2,275	0	60

合計 5,384