

【保守点検業務(日常点検)】 【水道事業(吉田)】

	計	87	81	10	12	0	25	51	10	13	32	22	15	20	
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
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	

補正表

合計 23,611

【保守点検業務(日常点検)】

【水道事業(甲田)】

設備	機器・装置	単位	所要時間(分)	小原浄水場 緩速ろ過 1706.0m ³ /日	第1取水井 地下水(浅井戸) 1000.0m ³ /日	第2取水井 地下水(浅井戸) 880.0m ³ /日	第1配水池 有効容量 539.7m ³	新甲立浄水場 膜ろ過 1600.0m ³ /日	配水池 有効容量 840m ³	山田第1 ポンプ所	山田第2 ポンプ所	第4取水井
受変電設備	引込盤	式		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				
	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				
電気設備	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											
監視制御設備	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	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	5
機械設備	ゲート	式		6	6							19
	ポンプ											
	電動機											
	除塵機											
取水設備	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											
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	1.15	78	11	17	17	109	19	34	28	46

</

【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)	福原浄水場 膜ろ過 650.0m³/日	福原取水場 地下水(浅井戸) 650.0m³/日	山手中継 ポンプ所 常時1台 予備1台	西浦配水池 有効容量 437.0m³	中馬調整池 有効容量 10.6m³	西浦減圧弁	中馬第1減 圧弁	中馬第2減 圧弁
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				
電気設備	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										
監視制御設備	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	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	ポンプ・弁類・計装計器	基		14							
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	1.15	101	11	39	42	4	5	13	5
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							
	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(八千件)

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	
補正率 =65回	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
2回	65		1													1									1	1			
2回	52								1			1		1	1				1		1			1					
2回	12			1	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	

合計 29,597

【保守点検業務(日常点検)】 【簡易水道事業(美土里)】

設備	機器・装置	単位	所要時間(分)	生田浄水場 上向性ろ過 154.0m³/日	生田取水井 地下水(深井戸) 170.0m³/日	増圧ポンプ 所	生田配水池 有効容量 162.0m³	本郷浄水場 上向性ろ過 310.0m³/日	第1取水井 地下水(深井戸) 44.8m³/日	第2取水井 地下水(深井戸) 44.8m³/日	第3取水井 地下水(深井戸) 59.3m³/日	第4取水井 地下水(浅井戸) 44.8m³/日	第5取水井 地下水(浅井戸) 102.5m³/日	第6取水井 地下水(浅井戸) 44.8m³/日	低区配水池 有効容量 166.5m³	高区配水池 有効容量 113.4m³	横田中継P 有効容量 6.0m³	横田第2配水池 有効容量 108m³	奈良谷 ポンプ所	横田浄水場 上向性ろ過 139.0m³/日	第7取水井 地下水(深井戸) 44.8m³/日	第9取水井 地下水(深井戸) 59.3m³/日
受変電設備	引込盤	式	5	5	5	5	5	5	5	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	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	4								4		4	4	4	4	4
電気設備	監視装置	式	12	12	12	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																					
	補助絶電器盤・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	8	7	4	4	4	4	4	5	5	5	8	4	8	4	
	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	5	5
機械設備	ゲート	式	6				3	3	3	3	3	3	3	3						3	3	
	ポンプ																					
	電動機																					
	除塵機																					
急速ろ過設備	ポンプ	式	9	3	3	3	4												3	3	3	
	電動機																					
	電動弁																					
	電動扉																					
緩速ろ過設備	弁類	式	3				4															

	計	73	31	25	5	55	37	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	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	0	1	1	1		
	点検時間(分)	5,395	420	336	60	4,095	504	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 上向性ろ過 108.0m³/日	2 取水井 地下水(浅井戸) 120.0m³/日	3 配水池 有効容量 99.0m³	4 原田浄水場 膜ろ過 211.0m³/日	5 曲川取水井 地下水(浅井戸) 111.0m³/日	6 種林取水井 地下水(深井戸) 124.0m³/日	7 1号配水池 有効容量 97.44m³	8 2号配水池 有効容量 90.81m³	9 船佐浄水場 膜ろ過 379.0m³/日	10 取水井(No.1) 地下水(浅井戸) 126.86m³/日	11 取水井(No. 2) 地下水(浅井戸) 229.4m³/日	12 取水井(No. 3) 地下水(浅井戸) 60.74m³/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 300.0m³
電気設備	受変電設備	式	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
	配電設備																	
	自家用発電設備 (低圧)																	
	小型無停電電源装置																	
	監視制御設備	式	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
	データ処理設備																	
	計装設備																	
	遠方監視装置																	
	取水設備																	
機械設備	ポンプ設備	式	5	6	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
	急速ろ過設備																	
	膜ろ過設備																	
	緩速ろ過設備	式	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
	排水・排泥設備																	
	次亜塩素酸ナトリウム注入設備																	
	凝集剤注入設備																	
	苛性ソーダ注入設備																	

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	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														
	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(甲田)】

設備	機器・装置	単位	所要時間(分)	稼地淨水場 上向性ろ過 126.0m ³ /日	西之谷大池 取水場 表流水 73.0m ³ /日	西之谷新池 貯水取水場 表流水 139.0m ³ /日	渓流下流 取水場 表流水 794.0m ³ /日	配水池 有効容量 91.50m ³	浅塚淨水場 上向性ろ過 91.0m ³ /日	浅塚取水井 地下水(浅井戸) 101.0m ³ /日	浅塚配水池 有効容量 69.6m ³	高地長屋 淨水場 緩速ろ過 84.0m ³ /日	取水井 地下水(浅井戸) 84.0m ³ /日	低区配水池 有効容量 35.0m ³	高区配水池 有効容量 24.0m ³	片蓋 加圧ポンプ場
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	式	5					5			5			5	5	
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	式	5					5			5					
自家用発電設備 (低圧)	同上	式														
電気設備	小型無停電電源装置	UPS装置	式	4												
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 補助繼電器盤・中継端子盤 現場監視操作盤・操作卓等	式	12					12	12		12		12	12		
データ処理設備		式														
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	式	8	4	5		5	8	4	5	8	4	7	7		
遠方監視装置	テレメータ等	式	5					5			5			5		
機械設備	取水設備	ゲート ポンプ 電動機 除塵機	式		6	3	6			6		6				
ポンプ設備	ポンプ 電動機 電動弁	式	26					3			26			3		
急速ろ過設備	電動扉 弁類 ろ過材 集水装置 洗浄装置	式	6													
緩速ろ過設備	電動扉 弁類 ろ過材 集水装置	式	3					3			3					
排水・排泥設備	ポンプ 攪拌機 流入扉、流出扉	式														
次亜塩素酸ナトリウム注入設備	注入機 タク 移送ポンプ	式	14					8			8					
凝集剤注入設備	注入機 タンク 移送ポンプ	式	11													
苛性ソーダ注入設備	注入機 タンク 移送ポンプ	式														

計	99	10	8	6	5	49	22	5	72	10	7	29	20
---	----	----	---	---	---	----	----	---	----	----	---	----	----

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	113	11	9	6	5	56	25	5	82	11	8	33	23	
65	1					1			1					
52													1	
12			1	1	1			1	1		1	1		
	点検時間(分)	7,345	132	108	72	60	3,640	300	60	5,330	132	96	396	1,196

合計 18,867

【保守点検業務(日常点検)】

【簡易水道事業(向原)】

計		18	42	47	72	7	27	27	10	32	8	0	0	0	30	12	35	10	36	23	31	13	13	
率	1.15		20.00	48.00	54.00	82.00	8.00	31.00	31.00	11.00	36.00	9.00	0.00	0.00	34.00	13.00	40.00	11.00	41.00	26.00	35.00	14.00	14.00	
	65		1	1	1	1																		
	52															1		1		1		1		1
	12						1	1	1	1	1	1	1	1		1		1		1				
	点検時間(分)	1,300	3,120	3,510	5,330	96	372	372	132	432	108	0	0	0	1,768	156	2,080	132	2,132	312	1,820	728	728	

【保守点検業務(日常点検)】

【簡易水道事業(向原)】

計		82	0	5	0	7	32	35	62	22	23	38	20	15	9	
率	1.15		94.00	0.00	5	0	8	36	40	71	25	26	43	23	17	10
	65		1	1						1						
	52							1	1				1	1	1	1
	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	

補正:

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)	すだれ浄水場 消毒のみ	取水井 地下水(深井戸) 27.0m³/日	配水池 有効容量 57.5m³	下福田浄水場 緩速ろ過	取水場 表流水 22.5m³/日	配水池 有効容量 38.1m³
電気設備	受変電設備	式		5	5		5		
	引込盤								
	受電盤								
	変圧器盤								
	制御盤・現場監視操作盤等								
	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)	式							
	小型無停電電源装置	式		4					
機械設備	監視制御設備	式		12	12				
	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	式							
	計装設備	式		7	4	5	7	5	
	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	式		5			5		
機械設備	取水設備	式			3				
	ゲート								
	ポンプ								
	電動機								
	ポンプ設備	式		3			3		
	除塵機								
	電動扉								
	急速ろ過設備	式							
	弁類								
	ろ過材								
	集水装置								
	洗浄装置								
	緩速ろ過設備	式					3		
	電動扉								
	弁類								
	ろ過材								
	集水装置								
	排水・排泥設備	式							
	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	式					8		
	タンク								
	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								
	注入機								

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

補正率	1.15	41	27	5	35	0	5
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					
	点検時間(分)	2,665	324	60	2,275	0	60

合計 5,384