

(4) 点検結果の記録 -記入例-

ア 日報告書

○部管理事務所

係	係長	所長

水道施設パトロール日報告書 -記入例-

日付		平成 ○○年 ○月○○日 (○) 天気 ○○								
事業所		東・安芸区、府中・坂町				牛田浄水場(東区)				
項目	点検数	当日	月累計	年度累計	出来高	当日	月累計	年度累計	出来高	
		管理事務所・浄水場	重要管路	管路 (km)	0.680	5.000	15.120	98.923	15.3%	
仕切弁 (か所)	1			4	86	798	10.8%			16
排水口 (か所)				2	7	38	18.4%			6
空気弁 (か所)	3			15	46	369	12.5%			68
消火栓 (か所)	2			3	10	76	13.2%			
電気ハンドホール (か所)										114
危険管路	管路 (km)			0.620	1.850	10.322	17.9%			0.135
	仕切弁 (か所)			9	27	183	14.8%			
	排水口 (か所)				1	4	25.0%			
	空気弁 (か所)			1	4	29	13.8%			
	消火栓 (か所)			3	9	62	14.5%			
	電気ハンドホール (か所)									
一般管路	管路 (km)				123.017					
	仕切弁 (か所)									
	空気弁 (か所)									
	消火栓 (か所)									
	止水栓 (か所)									
	その他 (か所)									
	止水栓鉄蓋設置									
事業所		高陽浄水場(東区)				府中浄水場(安芸区、府中・坂町)				
項目	点検数	当日	月累計	年度累計	出来高	当日	月累計	年度累計	出来高	
		浄水場	重要管路	管路 (km)				6.768		
仕切弁 (か所)						2			27	
排水口 (か所)						2			18	
空気弁 (か所)						16			60	
消火栓 (か所)										
電気ハンドホール (か所)						46			528	
危険管路	管路 (km)								0.060	
	仕切弁 (か所)									
	排水口 (か所)									
	空気弁 (か所)									
	電気ハンドホール (か所)									
	記事									

イ 月間報告書

係	維持係長	課長

水道施設パトロール業務月間報告書 -記入例-

平成〇〇年〇月

水道施設パトロール業務工程表	(様式1-1)
水道施設パトロール業務進捗状況表	(様式1-2)
水道施設パトロール業務調査結果整理表	(様式1-3)
水道施設パトロール業務調査結果報告	(様式1-4)



















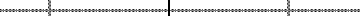


























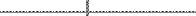






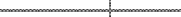











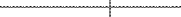







技術部維持課

平成〇〇年度水道施設パトロール業務工程表 -記入例-

凡例：  計画
 実施

平成〇〇年〇月〇〇日現在
 技術部維持課

注意：進捗率は、管路の調査出来高より算出し、仕切弁等の出来高は1km当たりの設置数（密度）が異なることから加味しない。











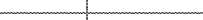







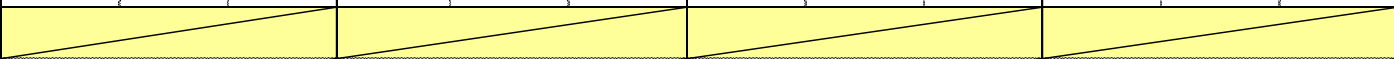


所管	作業内容	進捗率	工 程 表											
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
中区、南区 (中部管理事務所)	重要管路点検	5.0 %												
	危険管路点検	5.0 %												
	一般管路点検	5.0 %												
東区、安芸区、府中町、坂町 (東部管理事務所)	重要管路点検	0.0 %												
	危険管路点検	0.0 %												
	一般管路点検	0.0 %												
西区、佐伯区 (西部管理事務所)	重要管路点検	0.0 %												
	危険管路点検	0.0 %												
	一般管路点検	0.0 %												
安佐北区、安佐南区 (北部管理事務所)	重要管路点検	0.0 %												
	危険管路点検	0.0 %												
	一般管路点検	0.0 %												
牛田浄水場 南区 (中部管理事務所)	重要管路点検	0.0 %												
	危険管路点検	0.0 %												
牛田浄水場 東区 (東部管理事務所)	重要管路点検	0.0 %												
	危険管路点検	0.0 %												
牛田浄水場 西区、佐伯区 (西部管理事務所)	重要管路点検	0.0 %												
	危険管路点検	0.0 %												
牛田浄水場 安佐南区 (北部管理事務所)	重要管路点検	0.0 %												
	危険管路点検	0.0 %												

平成〇〇年度水道施設パトロール業務工程表 -記入例-

凡例：  計画
 実施

平成〇〇年〇月〇〇日現在
 技術部維持課

注意：進捗率は、管路の調査出来高より算出し、仕切弁等の出来高は1km当たりの設置数（密度）が異なることから加味しない。

所管	作業内容	進捗率	工 程 表											
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
緑井浄水場 佐伯区 (西部管理事務所)	重要管路点検	0.0 %												
	危険管路点検	0.0 %												
緑井浄水場 安佐南区、安佐北区 (北部管理事務所)	重要管路点検	0.0 %												
	危険管路点検	0.0 %												
高陽浄水場 東区 (東部管理事務所)	重要管路点検	0.0 %												
	危険管路点検	0.0 %												
高陽浄水場 安佐北区 (北部管理事務所)	重要管路点検	0.0 %												
	危険管路点検	0.0 %												
府中浄水場 安芸区、府中町、坂町 (東部管理事務所)	重要管路点検	0.0 %												
	危険管路点検	0.0 %												
計	重要管路点検	2.0 %												
	危険管路点検	2.0 %												
	一般管路点検	2.0 %												

平成〇〇年度水道施設パトロール業務進捗状況表 -記入例-

平成〇〇年〇月〇〇日現在
技術部維持課

所 管	業務実施状況	重要管路						危険管路					一般管路					備 考
		管 路	仕 切 弁	排 水 口	空 気 弁	消 火 栓	ハ ン ド ホ ー ル 気	管 路	仕 切 弁	排 水 口	空 気 弁	消 火 栓	管 路	仕 切 弁	空 気 弁	消 火 栓	そ の 他	
中・南区(中部)	予定数量 ①	114,789	1,154	35	475	129	8,344	65	0	5	8	163,997						
	実施数量	先月累計	9,789	89	5	40	11	0,600	5		1	2						
		今月数量																
		累計 ②	9,789	89	5	40	11	0,600	5		1	2						
	異常発見件数	進捗率②/①	8.5%	7.7%	14.3%	8.4%	8.5%	7.2%	7.7%	0.0%	20.0%	25.0%	0.0%					
		先月累計	4	1	1	1		1	1		1							
今月数量																		
累 計	4	1	1	1		1	1		1									
東・安芸区、府中・坂町(東部)	予定数量 ①	98,923	798	38	369	76	10,322	183	4	29	62	123,017						
	実施数量	先月累計	10,120	82	5	31	7	1,230	18	1	3	6						
		今月数量	5,000	4	2	15	3	0,620	9		1	3						
		累計 ②	15,120	86	7	46	10	1,850	27	1	4	9						
	異常発見件数	進捗率②/①	15.3%	10.8%	18.4%	12.5%	13.2%	17.9%	14.8%	25.0%	13.8%	14.5%	0.0%					
		先月累計	1	2		2		1			2							
今月数量		2	2		1					1								
累 計	3	4		3		1			3									
西・佐伯区(西部)	予定数量 ①	128,097	1,170	74	474	141	19,203	259	8	59	63	297,171						
	実施数量	先月累計																
		今月数量																
		累計 ②																
	異常発見件数	進捗率②/①	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%					
		先月累計																
今月数量																		
累 計																		
安佐北・安佐南区(北部)	予定数量 ①	169,212	1,349	87	729	156	16,103	263	1	32	57	386,468						
	実施数量	先月累計																
		今月数量																
		累計 ②																
	異常発見件数	進捗率②/①	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%					
		先月累計																
今月数量																		
累 計																		
牛田浄水場 南区(中部)	予定数量 ①	5,431	8	2	23	60	0,067	0	0	0								
	実施数量	先月累計																
		今月数量																
		累計 ②																
	異常発見件数	進捗率②/①	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%					
		先月累計																
今月数量																		
累 計																		
牛田浄水場 東区(東部)	予定数量 ①	13,960	16	6	68	114	0,135	0	0	0								
	実施数量	先月累計																
		今月数量																
		累計 ②																
	異常発見件数	進捗率②/①	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%					
		先月累計																
今月数量																		
累 計																		
牛田浄水場 西・佐伯区(西部)	予定数量 ①	10,060	12	2	5	168	0,042	0,000	0,000	0,000								
	実施数量	先月累計																
		今月数量																
		累計 ②																
	異常発見件数	進捗率②/①	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%					
		先月累計																
今月数量																		
累 計																		

平成〇〇年度水道施設パトロール業務進捗状況表 -記入例-

平成〇〇年〇月〇〇日現在
技術部維持課

所 管	業務実施状況	重要管路						危険管路					一般管路					備 考
		管 路	仕 切 弁	排 水 口	空 気 弁	消 火 栓	電 気 ハ ン ド ホ ール	管 路	仕 切 弁	排 水 口	空 気 弁	消 火 栓	管 路	仕 切 弁	空 気 弁	消 火 栓	止 水 の 栓 他	
牛田浄水場 安佐南区(北部)	予定数量 ①	0.800	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000						
	実施数量	先月累計																
		今月数量																
		累計 ②																
	進捗率②/①	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.000	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%					
異常発見件数	先月累計																	
	今月数量																	
	累計																	
緑井浄水場 佐伯区(西部)	予定数量 ①	21.110	28	25	34	5	370	0.071	0.000	0.000	0.000	0.000						
	実施数量	先月累計																
		今月数量																
		累計 ②																
	進捗率②/①	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%					
異常発見件数	先月累計																	
	今月数量																	
	累計																	
緑井浄水場 安佐南・安佐北区(北部)	予定数量 ①	52.198	31	22	142	0	493	0.262	0	0	0	0						
	実施数量	先月累計																
		今月数量																
		累計 ②																
	進捗率②/①	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%					
異常発見件数	先月累計																	
	今月数量																	
	累計																	
高陽浄水場 東区(東部)	予定数量 ①	6.768	2	2	16		46	0.000	0	0	0	0						
	実施数量	先月累計																
		今月数量																
		累計 ②																
	進捗率②/①	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%					
異常発見件数	先月累計																	
	今月数量																	
	累計																	
高陽浄水場 安佐北区(北部)	予定数量 ①	45.184	43	18	107		610	1.014	0	0	0	0						
	実施数量	先月累計																
		今月数量																
		累計 ②																
	進捗率②/①	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%					
異常発見件数	先月累計																	
	今月数量																	
	累計																	
府中浄水場 安芸区、府中・坂町(東部)	予定数量 ①	29.440	27	18	60		528	0.060	0	0	0	0						
	実施数量	先月累計																
		今月数量																
		累計 ②																
	進捗率②/①	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%					
異常発見件数	先月累計																	
	今月数量																	
	累計																	
計	予定数量 ①	695.972	4,638	329	2,502	507	2,389	55.623	770	13	125	190	970.653					
	実施数量	先月累計	19,909	171	10	71	18		1,830	23	1	4	8					
		今月数量	5,000	4	2	15	3		0,620	9		1	3					
		累計 ②	24,909	175	12	86	21		2,450	32	1	5	11					
	進捗率②/①	3.6%	3.8%	3.6%	3.4%	4.1%	0.0%	4.4%	4.2%	7.7%	4.0%	5.8%	0.0%					
異常発見件数	先月累計	1	6	1	3			1	1		3							
	今月数量	2	2		1						1							
	累計	3	8	1	4			1	1		4							

平成〇〇年度水道施設パトロール業務調査結果整理表 重要管路 -記入例-

平成〇〇年〇月〇〇日現在
技術部維持課

本表の数値は当該月分を計上

所管	修理(依頼)件数	管路(管体)						仕切弁						排水口						空気弁						消火栓						電気ハンドホール				小計	計			
		路面陥没	漏水	不明調査	図面・台帳修正	その他	小計	鉄蓋段差・舗装不良	鉄蓋磨耗・破損不良	状況	弁室不良(弁破損等)	弁不良(弁破損等)	(ボルトナット等)	不明調査	図面・台帳修正	その他	小計	漏水	不明調査	図面・台帳修正	その他	小計	鉄蓋段差・舗装不良	鉄蓋磨耗・破損不良	弁室不良(水没等)	弁不良(弁破損等)	(ボルトナット等)	不明調査	図面・台帳修正	その他	小計	不明調査	図面・台帳修正	その他	小計					
中・南区 (中部)	発見件数 累計						3	1								4		1																	1					6
	今月パトロール																																						6	
	前月累計						3	1								4		1																				6		
東・安芸区、府中・坂町 (東部)	発見件数 累計	2	1				3	3	1						4										1														10	
	今月パトロール	2					2	1	1						2																								5	
	前月累計		1				1	2							2									1														5		
西・佐伯区 (西部)	発見件数 累計																																							
	今月パトロール																																							
	前月累計																																							
安佐北・安佐南区 (北部)	発見件数 累計																																							
	今月パトロール																																							
	前月累計																																							
牛田浄水場 南区 (中部)	発見件数 累計																																							
	今月パトロール																																							
	前月累計																																							
牛田浄水場 東区 (東部)	発見件数 累計																																							
	今月パトロール																																							
	前月累計																																							
牛田浄水場 西・佐伯区 (西部)	発見件数 累計																																							
	今月パトロール																																							
	前月累計																																							
牛田浄水場 安佐南区 (北部)	発見件数 累計																																							
	今月パトロール																																							
	前月累計																																							
緑井浄水場 佐伯区 (西部)	発見件数 累計																																							
	今月パトロール																																							
	前月累計																																							
緑井浄水場 安佐南・安佐北区 (北部)	発見件数 累計																																							
	今月パトロール																																							
	前月累計																																							
高陽浄水場 東区 (東部)	発見件数 累計																																							
	今月パトロール																																							
	前月累計																																							
高陽浄水場 安佐北区 (北部)	発見件数 累計																																							
	今月パトロール																																							
	前月累計																																							
府中浄水場 安芸区、府中・坂町 (東部)	発見件数 累計																																							
	今月パトロール																																							
	前月累計																																							
計	発見件数 累計	2	1				3	6	2						8		1		3		1	1	2														16			
	今月パトロール	2					2	1	1						2																							5		
	前月累計		1				1	5	1						6		1		1		1	1	1														11			

平成〇〇年度水道施設パトロール業務調査結果整理表 危険管路 -記入例-

平成〇〇年〇月〇〇日現在
技術部維持課

本表の数値は当該月分を計上

所管	修理(依頼)件数	水管橋・添架管						その他危険管路					危険管路仕切弁					危険管路排水口				危険管路空気弁					危険管路消火栓					小計	計								
		漏水	カバリー・ブラケット等	フェンス等不備	発錆・塗装不良	不明調査	図面・台帳修正	その他	路面陥没	漏水	不明調査	図面・台帳修正	その他	弁蓋不良(弁破損等)	弁蓋不良(弁破損等)	(ボルトナット等)	(ボルトナット等)	不明調査	図面・台帳修正	その他	漏水	不明調査	図面・台帳修正	その他	小計	漏水	不明調査	図面・台帳修正	その他	小計	漏水			不明調査	図面・台帳修正	その他	小計				
中・南区 (中部)	発見件数 累計																	1																1					2		
	今月パトロール																																					1			
	前月累計																	1																					1		2
東・安芸区、府中・坂町(東部)	発見件数 累計		1																			3															3			4	
	今月パトロール																						1														1			1	
	前月累計		1																			1															2			3	
西・佐伯区 (西部)	発見件数 累計																																								
	今月パトロール																																								
	前月累計																																								
安佐北・安佐南区 (北部)	発見件数 累計																																								
	今月パトロール																																								
	前月累計																																								
牛田浄水場 南区 (中部)	発見件数 累計																																								
	今月パトロール																																								
	前月累計																																								
牛田浄水場 東区 (東部)	発見件数 累計																																								
	今月パトロール																																								
	前月累計																																								
牛田浄水場 西・佐伯区 (西部)	発見件数 累計																																								
	今月パトロール																																								
	前月累計																																								
牛田浄水場 安佐南区 (北部)	発見件数 累計																																								
	今月パトロール																																								
	前月累計																																								
緑井浄水場 佐伯区 (西部)	発見件数 累計																																								
	今月パトロール																																								
	前月累計																																								
緑井浄水場 安佐南・安佐北区 (北部)	発見件数 累計																																								
	今月パトロール																																								
	前月累計																																								
高陽浄水場 東区 (東部)	発見件数 累計																																								
	今月パトロール																																								
	前月累計																																								
高陽浄水場 安佐北区 (北部)	発見件数 累計																																								
	今月パトロール																																								
	前月累計																																								
府中浄水場 安芸区、府中・坂町 (東部)	発見件数 累計																																								
	今月パトロール																																								
	前月累計																																								
計	発見件数 累計		1															1																			4			6	
	今月パトロール																																			1			1		
	前月累計		1															1																		3			5		

平成〇〇年度水道施設パトロール業務調査結果整理表 一般管路 -記入例-

平成〇〇年〇月〇日現在
技術部維持課

本表の数値は当該月分を計上

所管	修理(依頼)件数	管路(管体)					仕切弁					空気弁					消火栓					止水栓・その他					計				
		路面陥没	漏水	不明調査	図面・台帳修正	その他	小計	鉄蓋段差・舗装不良	鉄蓋磨耗・破損不良	況ビニルパイプ挿入状	漏水	不明調査	図面・台帳修正	その他	小計	鉄蓋段差・舗装不良	鉄蓋磨耗・破損不良	漏水	不明調査	図面・台帳修正	その他	小計	鉄蓋段差・舗装不良	鉄蓋磨耗・破損不良	漏水	不明調査		図面・台帳修正	その他	小計	
中・南区 (中部)	発見件数 累計																														
	今月パトロール																														
	前月累計																														
東・安芸区、府中・坂町(東部)	発見件数 累計																														
	今月パトロール																														
	前月累計																														
西・佐伯区 (西部)	発見件数 累計																														
	今月パトロール																														
	前月累計																														
安佐北・安佐南区 (北部)	発見件数 累計																														
	今月パトロール																														
	前月累計																														
計	発見件数 累計																														
	今月パトロール																														
	前月累計																														

平成〇〇年〇月 水道施設パトロール業務調査結果報告書 -記入例-

平成〇〇年〇月〇日現在
技術部維持課

報告月	管理事務所	報告番号	図面番号	種別	路線・ブロック番号	導送揚水管、水管橋等の種別	管路の設置年度	種類		住所 (目標)		戸別地区番号	点検日	報告内容	補修完了日	備考
								名称	番号	区	町・番地					
〇〇	〇部	〇〇-1	〇〇-〇〇-〇	重要	〇〇	導水管	S〇〇	仕切弁	〇〇	〇〇区	〇〇町〇丁目〇 〇〇東側	P〇〇-〇-〇	〇/〇	鉄蓋摩耗・破損不良 弁室不良(水没等)	〇/〇	鉄蓋蝶番破損・弁室砂溜まり

係	維持係長	課長

水道施設管理業務年間報告書 -記入例-

平成〇〇年度

技術部維持課

目 次

1	業務内容	○
2	水道施設パトロール業務	○
	(1) 水道施設パトロール業務実施報告	○
	(2) 水道施設パトロール業務調査結果検討	○
	(3) 水管橋及び添架管の船上点検結果報告	○
	(4) 水道施設パトロール業務調査結果報告	○
	(5) 過去5年間の重要管路における補修依頼件数推移	○
3	考察	○

1 業務内容

4 管理事務所及び4浄水場の管理する管路及び弁栓類の巡視点検を以下の管路に区分し施設点検を実施する。

- (1) 重要管路（「事故が発生したとき広範囲に影響を及ぼす管路」）
 - ・導・送・揚水管
 - ・口径300mm以上の配水管路
 - ・重要管路を断水するため操作する仕切弁までの管路
 - ・口径250mm以下の配水管で2系統以上が断水となる配水管路
 - ・所属長が重要と認めた管路
 - ・仕切弁・排水口・空気弁・消火栓・電気ハンドホール上記施設点検を1年で一巡する。
- (2) 危険管路（「災害を受けやすく、事故が発生したときに、二次災害が予想される管路」）
 - ・口径300mm以上の水管橋、橋梁添架部
 - ・口径75～250mmの鋼管製の水管橋、橋梁添架部
（水管橋、橋梁添架部の一部を船上からの点検とし2年に1度実施）
 - ・軌道、国道の横断部
 - ・軌道と5m以内に並行した管路等
 - ・法面配管部
 - ・危険管路を断水するために操作するまでの管路
 - ・仕切弁・排水口・空気弁・消火栓上記施設点検を1年で一巡する。
- (3) 一般管路
重要管路、危険管路以外の管路及び弁栓類を4年で一巡する。