

令和元年度
下水道に関する人身事故発生状況について
(令和元年7月末現在)

1. 総括
2. 維持管理作業
3. 工事

国土交通省 水管理・国土保全局
下水道部

1.人身事故発生状況(総括)

(令和元年7月末現在)

令和元年度

(単位:件)

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	7月までの集計	合計
維持管理作業	1. 死亡事故	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	2. 負傷事故	1 (3)	1 (3)	1 (2)	3 (4)	0 (4)	0 (4)	0 (3)	0 (4)	0 (3)	0 (2)	0 (3)	0 (2)	6 (12)	6 (37)
	合計	1 (3)	1 (3)	1 (2)	3 (4)	0 (4)	0 (4)	0 (3)	0 (4)	0 (3)	0 (2)	0 (3)	0 (2)	6 (12)	6 (37)
	累計	1 (3)	2 (6)	3 (8)	6 (12)	6 (16)	6 (20)	6 (23)	6 (27)	6 (30)	6 (32)	6 (35)	6 (37)	-	-
工事	1. 死亡事故	0 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (2)	0 (0)	1 (0)	1 (2)							
	2. 負傷事故	4 (3)	4 (4)	3 (5)	7 (14)	0 (4)	0 (5)	0 (6)	0 (10)	0 (9)	0 (9)	0 (9)	0 (3)	18 (26)	18 (81)
	合計	4 (3)	5 (4)	3 (5)	7 (14)	0 (4)	0 (5)	0 (6)	0 (10)	0 (9)	0 (9)	0 (11)	0 (3)	19 (26)	19 (83)
	累計	4 (3)	9 (7)	12 (12)	19 (26)	19 (30)	19 (35)	19 (41)	19 (51)	19 (60)	19 (69)	19 (80)	19 (83)	-	-
合計	1. 死亡事故	0 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (2)	0 (0)	1 (0)	1 (2)							
	2. 負傷事故	5 (6)	5 (7)	4 (7)	10 (18)	0 (8)	0 (9)	0 (9)	0 (14)	0 (12)	0 (11)	0 (12)	0 (5)	24 (38)	24 (118)
	合計	5 (6)	6 (7)	4 (7)	10 (18)	0 (8)	0 (9)	0 (9)	0 (14)	0 (12)	0 (11)	0 (14)	0 (5)	25 (38)	25 (120)
	累計	5 (6)	11 (13)	15 (20)	25 (38)	25 (46)	25 (55)	25 (64)	25 (78)	25 (90)	25 (101)	25 (115)	25 (120)	-	-

※下段()書きは前年度(平成30年度)の値
 ※国土交通省へ報告のあった事故について集計

2.人身事故発生状況(維持管理作業)

(令和元年7月末現在)

令和元年度

(単位:件)

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平成30年度 合計	
事業者主体	1. 都道府県	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	14	
	2. 政令市	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	
	3. 一般市	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	12	
	4. 町村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	5. その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	合計	1	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	6	37	
発生施設	1. 管渠	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	2. マンホール	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
	3. 処理場	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	22	
	4. ポンプ場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
	5. その他	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	
	合計	1	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	6	37	
事故類型	死亡事故	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1. 墜落・転落	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2. はさまれ・巻き込まれ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	3. 飛来・落下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	4. 切れ・こすれ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	5. 転倒	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	6. 激突	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	7. 土砂崩壊	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	8. 交通事故	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	9. 感電	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	10. おぼれ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	11. 火災・爆発	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	12. 公衆災害	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	13. 作業車両の横転	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	14. その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	負傷事故	1	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	37
	1. 墜落・転落	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7
	2. はさまれ・巻き込まれ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	
	3. 飛来・落下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
	4. 切れ・こすれ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	5. 転倒	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
	6. 激突	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	7. 土砂崩壊	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	8. 交通事故	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	9. 感電	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	10. おぼれ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	11. 火災・爆発	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	12. 公衆災害	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
13. 作業車両の横転	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
14. その他	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	
合計	1	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	37	
被災者数(人)	1. 自治体職員	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
	2. 委託先業者	1	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	6	31	
	3. 第三者	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
	合計(人)	1	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	6	37	
	累計	1	2	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	-	-	

平成30年度

(単位:人)

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
被災者数(人)	1. 自治体職員	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2
	2. 委託先業者	3	0	1	3	4	4	3	4	3	1	3	2	31
	3. 第三者	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	合計(人)	3	3	2	4	4	4	3	4	3	2	3	2	37
	累計	3	6	8	12	16	20	23	27	30	32	35	37	-

※国土交通省へ報告のあった事故について集計

人身事故情報データベース(維持管理作業)

令和元年7月末現在

NO.	発生年月日	事故情報			事故概要・発生防止策		被災者				
		事業主体	発生施設	事故類型	事故概要	再発防止策等	被災者	年齢	性別	被害状況	
7月											
1	R1.7.5	1. 都道府県	処理場	①負傷事故	14.その他	pH調整用試薬(水酸化ナトリウム粉末)小分作業前に外装紙製袋を開放した後に内装ビニール製袋を開放する際にビニール袋が跳ね上がり、袋上に溜まっていた粉体が飛散し、眼内に混入した。	再発防止策は薬品小分作業時は防護眼鏡の着用を徹底する。	委託先業者	46	男	眼内炎症
2	R1.7.6	2. 政令市	その他	①負傷事故	1.墜落・転落	小型ホイールローダー(2t)を4tユニック車(2.9t吊)で水路に昇降中に、4tユニック車がホイールローダーの荷重に耐えきれずバランスを崩し、クレーン操作者と共に水路底に転落した。クレーン操作者は移動式小型クレーン及び玉掛けの技能講習を受けており、吊り上げ作業の経験も豊富であったが、クレーンの操作ミス(クレーンの張出しすぎ)が原因であると考えられる。	クレーン操作は危険な作業である為、複数人で確認し、声を掛け合いながら作業を行うように徹底する。クレーンを作業者際には吊り上げ方向と反対側で操作を行うように徹底する。	委託先業者	41	男	胸腰椎椎体骨折 肺挫傷
3	R1.7.23	1. 都道府県	処理場	①負傷事故	14.その他	除草作業中、突然アシナガバチに顔のまわりを3箇所を刺される。	ハチの巣の位置を確認し除去する。次回以降の作業時には、ハチの巣がある可能性を作業者に十分、周知する。	委託先業者	78	女	顔の腫れ

3.事故発生状況(工事) (令和元年7月末現在)

令和元年度

(単位:件)

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平成30年度 合計
事業者主体	1. 都道府県	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	11
	2. 政令市	3	6	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	15	43
	3. 一般市	2	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	10	65
	4. 町村	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7
	5. その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	6	10	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	29	126
工事分類	1. 管きょ開削	1	9	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	15	79
	2. 管きょ推進	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	13
	3. 管きょシールド	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7
	4. 管きょその他	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9
	5. 処ボ土木建築	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7
	6. 処ボ機械電気	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10
	7. 処ボその他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	合計	6	10	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	29	126
事故類型	1. 墜落・転落	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	25
	2. はさまれ・巻き込まれ	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	13
	3. 飛来・落下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	4. 切れ・こすれ	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
	5. 転倒	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11
	6. 激突	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	7. 土砂崩壊	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
	8. 交通事故	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
	9. 感電	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10. おぼれ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	11. 火災・爆発	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12-1. 公衆災害(人身)	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4
	12-2. 公衆災害(物損)	2	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10	42
	13. 作業車両の横転	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14. その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
合計	6	10	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	29	126	
被災者数(人)	1. 死亡	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	2. 重傷	1	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	9	70
	3. 軽傷	3	2	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	12	19
	合計(人)	4	5	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	22	91
	累計	4	9	12	22	22	22	22	22	22	22	22	22	-	-
その他(民間発注工事など)															
	1. 死亡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2. 負傷	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

平成30年度

(単位:人)

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
被災者数(人)	1. 死亡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
	2. 重傷	2	4	5	10	3	5	5	8	10	7	8	3	70
	3. 軽傷	1	1	1	9	1	0	1	2	0	2	1	0	19
	合計(人)	3	5	6	19	4	5	6	10	10	9	11	3	91
	累計	3	8	14	33	37	42	48	58	68	77	88	91	-
その他(民間発注工事など)														
	1. 死亡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2. 負傷	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1

※国土交通省へ報告のあった事故について集計

事故情報データベース(工事)

令和元年7月末現在

NO.	発生年月日	事業主体			事故情報			被災者		
		事業主体	工事分類	従事作業	発生場所	事故概要	事故類型	年齢	性別	被害状況
7月										
1	R1.7.8	3.一般市	3.管きょシールド	ボーリング工	現場内	ボーリング調査のためΦ86コアチューブにより試料採取を行っていた。作業員がコアチューブを立てた状態で当木に打撃し、試料を取り出そうとしたところ、もう一人の作業員(被災者)がコアチューブと当て木の間に手を入れてしまい左小指の第一関節と第二関節の間が挟まれた。	2.はさまれ・巻き込まれ	40	男	左手小指の血管及び神経の断裂
2	R1.7.9	3.一般市	1.管きょ開削	舗装工	現場内	舗装版の破碎作業を実施中のバックホウの直近にて舗装版ガラの撤去作業中に、バックホウの排土板と地面との間に足が挟まれた。	2.はさまれ・巻き込まれ	34	男	左足第5趾骨の骨折
3	R1.7.13	3.一般市	1.管きょ開削	-	現場内	片側1車線の直線道路で、全面通行止めにしていて、一般車両が誘導員の指示に従わず、停車していたクレーン付きトラックに衝突した。作業員4名が重軽傷を負った。	8.交通事故	55	男	顎骨の骨折、打撲
4	R1.7.16	2.政令市	2.管きょ推進	立坑内の片付け	現場内	立坑内片付け中、推進ジャッキの上で足をすべらせて、推進ジャッキと架台との間に足を挟んで転倒した。	5.転倒	47	男	左足脛部骨折
5	R1.7.17	3.一般市	1.管きょ開削	既存埋設管の切断撤去作業	現場内	既設埋設管の撤去作業中に、使用していたエンジンカッターが跳ね上がり、回転中のカッターが左顔面に接触し、裂傷した。	4.切れ・こすれ	32	男	左顔面裂傷
6	R1.7.17	2.政令市	4.管きょその他	-	現場外	管更生工事の事前調査のため、工事箇所の上流部に止水プラグを設置して止水した。降雨が強まったことから、止水プラグ中央部の開放とモバイルポンプによる排水を行ったが、止水プラグ設置箇所の上流部にあるマンホールから下水が溢れ、道路の冠水、地下道の浸水が生じた。	12-2.公衆災害(物損)			道路冠水 地下街浸水
7	R1.7.22	4.町村	2.管きょ推進	-	現場内	片側交互通行規制の道路で、前方不注意の一般車両が誘導員に衝突した。	8.交通事故	52	男	擦り傷及び打撲
8	R1.7.29	2.政令市	4.管きょその他	ステップの交換	現場内	既設人孔内のステップ(足掛金物)更新のため、人孔内部からドリルによる削孔作業を行っていたところ、ドリルが人孔直壁裏側に埋設されているガス低圧管(φ150)に接触し、ガス漏れを生じた。	12-2.公衆災害(物損)			ガス管損傷
9	R1.7.29	3.一般市	1.管きょ開削	-	現場内	片側交互通行規制をかけ汚水取付管布設後の埋戻作業中に、被災者が一般車両の通行を避けるため、埋戻作業中の重機と車両の間に避難した。その際、後退した重機のキャタビラに被災者の右足首がはさまった。	2.はさまれ・巻き込まれ	54	男	右足関節内果骨折、右踵骨骨折、右第4中足骨骨折、右足間接圧挫傷
10	R1.7.29	2.政令市	1.管きょ開削	-	現場内	汚水管(塩化ビニル管φ200)布設に伴うバックホウでの掘削の際に、ガス本管(ポリエチレン管φ200)に接触した。	12-2.公衆災害(物損)			ガス管損傷

令和元年度
下水道に関する水質事故等発生状況について
(令和元年7月末現在)

国土交通省 水管理・国土保全局
下水道部

水質事故等発生状況

(令和元年7月末現在)

[総括]

(単位:件)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
水質事故等 合計	1 (4)	2 (6)	3 (2)	5 (9)	0 (3)	0 (8)	0 (4)	0 (4)	0 (3)	0 (5)	0 (3)	0 (1)	11 (52)
累計	1 (4)	3 (10)	6 (12)	11 (21)	11 (24)	11 (32)	11 (36)	11 (40)	11 (43)	11 (48)	11 (51)	11 (52)	- -

[内訳]

(単位:件)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	
事業主体	1. 都道府県	1 (1)	0 (1)	1 (0)	2 (4)	0 (0)	0 (0)	0 (2)	0 (3)	0 (0)	0 (3)	0 (1)	0 (1)	4 (16)
	2. 政令市	0 (0)	1 (2)	1 (2)	1 (0)	0 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	3 (7)
	3. 一般市	0 (3)	1 (3)	1 (0)	2 (4)	0 (1)	0 (7)	0 (2)	0 (1)	0 (2)	0 (2)	0 (1)	0 (0)	4 (26)
	4. 町村	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (3)
	5. その他	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	合計	1 (4)	2 (6)	3 (2)	5 (9)	0 (3)	0 (8)	0 (4)	0 (4)	0 (3)	0 (5)	0 (3)	0 (1)	11 (52)
発生施設	1. 管渠	0 (1)	0 (4)	2 (1)	1 (3)	0 (0)	0 (2)	0 (2)	0 (1)	0 (2)	0 (2)	0 (1)	0 (0)	3 (19)
	2. マンホール	0 (1)	0 (0)	1 (0)	1 (1)	0 (2)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	2 (6)
	3. 処理場	1 (2)	1 (1)	0 (1)	2 (4)	0 (0)	0 (3)	0 (2)	0 (2)	0 (0)	0 (2)	0 (2)	0 (0)	4 (19)
	4. ポンプ場	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (1)
	5. その他	0 (0)	1 (1)	0 (0)	1 (0)	0 (1)	0 (2)	0 (0)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	2 (7)
	合計	1 (4)	2 (6)	3 (2)	5 (9)	0 (3)	0 (8)	0 (4)	0 (4)	0 (3)	0 (5)	0 (3)	0 (1)	11 (52)
原因者	1. 下水道管理者(委託先含む)	1 (0)	1 (3)	2 (2)	1 (4)	0 (0)	0 (1)	0 (1)	0 (2)	0 (0)	0 (1)	0 (2)	0 (1)	5 (17)
	2. 民間事業者(一般人を含む)	0 (2)	0 (2)	0 (0)	1 (1)	0 (1)	0 (0)	0 (1)	0 (1)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	1 (9)
	3. その他(天災、原因者不明含む)	0 (2)	1 (1)	1 (0)	3 (4)	0 (2)	0 (7)	0 (2)	0 (1)	0 (3)	0 (3)	0 (1)	0 (0)	5 (26)
	合計	1 (4)	2 (6)	3 (2)	5 (9)	0 (3)	0 (8)	0 (4)	0 (4)	0 (3)	0 (5)	0 (3)	0 (1)	11 (52)
事故類型	① 悪質下水の流入(放流水質が基準に不適合)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (1)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (3)
	② 悪質下水の流入(放流水質が基準に適合)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (1)
	③ 悪質下水の流入によらない放流水質の基準不適合	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (0)	0 (1)	0 (1)	0 (0)	0 (7)
	④ 雨水管からの悪質下水の流出	0 (0)	0 (1)	0 (0)	1 (1)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	1 (5)
	⑤ 下水道施設からの下水等の流出	0 (2)	1 (4)	2 (2)	1 (4)	0 (0)	0 (3)	0 (1)	0 (2)	0 (2)	0 (2)	0 (2)	0 (1)	4 (25)
	⑥ その他事故(①～⑤以外の事故)	0 (0)	1 (0)	1 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	5 (2)
	水質事故 合計	0 (2)	2 (6)	3 (2)	5 (7)	0 (1)	0 (7)	0 (4)	0 (4)	0 (2)	0 (4)	0 (3)	0 (1)	10 (43)
その他案件	1 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (2)	0 (2)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	1 (9)	
水質事故等 合計	1 (4)	2 (6)	3 (2)	5 (9)	0 (3)	0 (8)	0 (4)	0 (4)	0 (3)	0 (5)	0 (3)	0 (1)	11 (52)	
状況分類	① 耐用年数経過	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (5)
	② 耐用年数以内	0 (2)	0 (2)	0 (0)	0 (2)	0 (1)	0 (1)	0 (0)	0 (1)	0 (2)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (12)
	③ 天災等	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	合計	0 (2)	0 (2)	0 (1)	0 (3)	0 (2)	0 (2)	0 (0)	0 (1)	0 (2)	0 (1)	0 (1)	0 (0)	0 (17)

※状況分類については水質事故等において、事故発生原因が下水道施設の損傷または、設備の故障によるものを集計

※()内書きは、前年度(平成30年度)の値

※国土交通省へ報告のあった事故について集計

水質事故等情報データベース

令和元年7月末現在

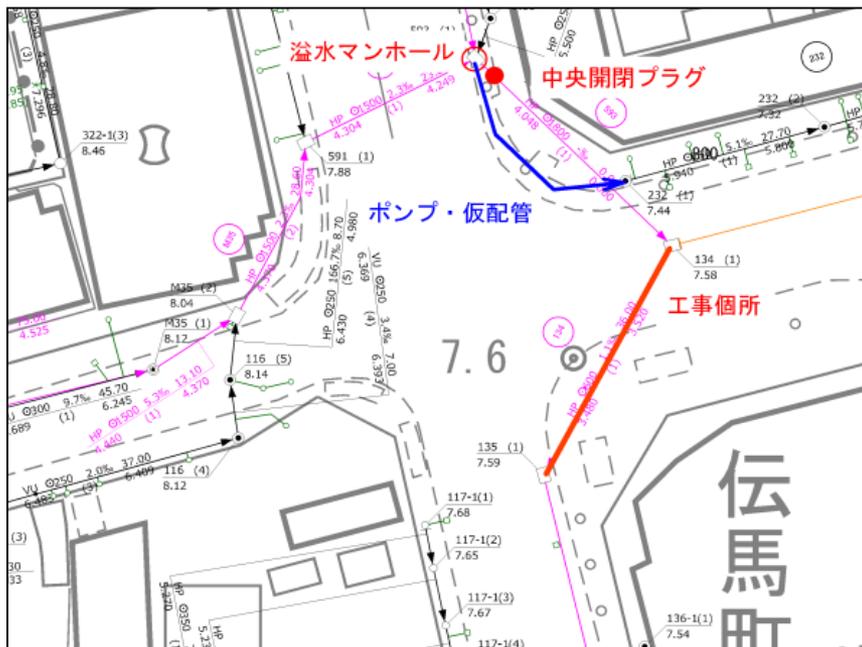
NO.	発生年月日	事故情報			事故概要・対応	
		事業主体	発生施設	事故類型	事故概要	事故への対応
7月						
1	R1.7.2	3. 一般市	管渠	水質事故	④雨水管からの悪質下水の流出	2tトラックと3tけん引車(トレーラーヘッド)との事故により、3tけん引車の燃料タンクが破損し、道路上に軽油が流出し、道路の街渠柵から雨水管へ浸入し公共用水域に流出。 オイルフェンス型吸着材の設置。
2	R1.7.9	3. 一般市	その他	水質事故	-	雨水幹線への油流出。 油のようなものが漏れていると電話があり、現地確認したところ、雨水幹線にて油の流入を確認。上流に4～500mほど登っていったものの、雨水管渠までで油の流入が止まっており、途中バケツを用いて原因調査をするも、特定できず。 吸着マット・オイルフェンス設置。 発生箇所の周辺自治体に公共下水道や側溝に油等を流さないよう周知を促す。水路に油等を流さないことをお願いする内容をホームページにて継続掲載する。
3	R1.7.18	2. 政令市	処理場	水質事故	-	工場からの高濃度窒素を含む工場排水により全窒素汚濁負荷量が高い状態が続いていたが、降水による不明水の流入が原因とみられる放流水量の増加により、全窒素総量が水質汚濁防止法の総量規制値を超過した。 工場に対し排水指導を実施しているとともに、学識経験者等に処理場の窒素処理能力向上の手法について、助言・検討を依頼している。
4	R1.7.21	1. 都道府県	処理場	水質事故	-	処理区内での降雨(時間最大雨量77mm/h)により流入水量が増加し、処理場の施設機能を守るために、簡易放流を実施。放流水質が基準値を上回った。 殺菌を目的として塩素注入量を増加した。汚水調整池による流入水の一時貯留を実施した。 不明水対策の協議を関連自治体と行う。
5	R1.7.31	1. 都道府県	マンホール	水質事故	⑤下水道施設からの下水等の流出	委託業者による空気弁点検作業時、止水バルブが締めきっておらず、空気弁を外した際に汚水漏洩、マンホール周辺歩道と水田(休耕)に汚水が漏出。原因は確認中。 圧送ポンプ停止し漏水停止。 再発防止策等は検討中。

事故発生状況と再発防止策 (R1.7.17 浜松市)

【事故発生状況】

- 下水道管渠の更生工事の事前調査を行うため、令和元年7月8日に管更生を実施する合流管の上流部に止水プラグを設置した。
- 同月16日の降水予報は時間1mm程度であったため、22時から管更生工法の事前調査を実施した。これに伴い、工事箇所の上流で止水プラグ中央部を閉め、モバイルポンプで水替えを行っていた。
- 17日の未明に作業が終了し、止水プラグ中央部を開けポンプを停止して片付けを行っていたところ、降雨が強まったので、再度ポンプを起動させたが、管内（マンホール内）の水位は上昇した。
- その後、降雨が急激に強まった（時間最大降水量 26.5 mm）ことで、マンホールからの溢水、道路冠水が発生した。さらに、降雨が強くなったことにより、歩道も冠水し、沿線4店舗及び地下道の浸水が発生した。

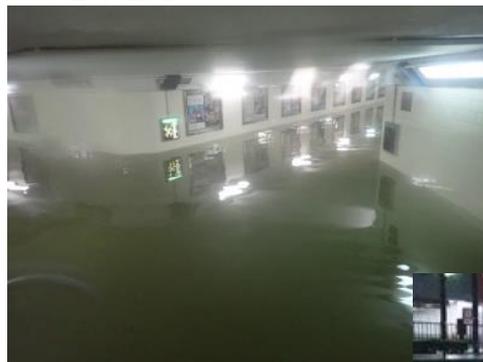
<位置図>



【再発防止策】

- ◆ 雨水が集中する幹線等の工事は、出水期を極力避ける工期設定となるように発注する。
- ◆ 突発的な降雨に対応できる具体的な施工計画であるか照査し、十分な安全性が確保できるか確認する。
- ◆ 施工計画では、突発的な降雨に備えるための安全対策として、どの程度の予報で止水プラグ等の仮設物の撤去を行うか、また、撤去に必要な時間を具体的に示すものとし、安全性を最優先とした計画を立案する。さらに、一般的事項だけでなく、溢水時の対策や周辺に対するリスク管理など、施工現場に即した具体的な内容を記載する。

<地下道冠水状況>



<マンホール溢水状況>

