

平成 30 年度  
下水道に関する人身事故発生状況について  
(平成 30 年 8 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)

(平成30年8月末現在)

平成30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	8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 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (4)
	2. 負傷事故	3 (3)	3 (2)	2 (2)	4 (4)	4 (3)	0 (4)	0 (1)	0 (3)	0 (7)	0 (5)	0 (4)	0 (2)	16 (14)	16 (40)
	合計	3 (3)	3 (2)	2 (2)	4 (5)	4 (3)	0 (4)	0 (2)	0 (4)	0 (8)	0 (5)	0 (4)	0 (2)	16 (15)	16 (44)
	累計	3 (3)	6 (5)	8 (7)	12 (12)	16 (15)	16 (19)	16 (21)	16 (25)	16 (33)	16 (38)	16 (42)	16 (44)	-	-
工事	1. 死亡事故	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (2)	0 (0)	0 (2)	0 (1)	0 (1)	0 (0)	0 (1)	0 (2)	0 (1)	0 (3)	0 (11)
	2. 負傷事故	3 (4)	4 (5)	5 (5)	14 (5)	4 (7)	0 (13)	0 (6)	0 (16)	0 (13)	0 (13)	0 (15)	0 (11)	30 (26)	30 (113)
	合計	3 (4)	4 (5)	5 (6)	14 (7)	4 (7)	0 (15)	0 (7)	0 (17)	0 (13)	0 (14)	0 (17)	0 (12)	30 (29)	30 (124)
	累計	3 (4)	7 (9)	12 (15)	26 (22)	30 (29)	30 (44)	30 (51)	30 (68)	30 (81)	30 (95)	30 (112)	30 (124)	-	-
合計	1. 死亡事故	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (3)	0 (0)	0 (2)	0 (2)	0 (2)	0 (1)	0 (1)	0 (2)	0 (1)	0 (4)	0 (15)
	2. 負傷事故	6 (7)	7 (7)	7 (7)	18 (9)	8 (10)	0 (17)	0 (7)	0 (19)	0 (20)	0 (18)	0 (19)	0 (13)	46 (40)	46 (153)
	合計	6 (7)	7 (7)	7 (8)	18 (12)	8 (10)	0 (19)	0 (9)	0 (21)	0 (21)	0 (19)	0 (21)	0 (14)	46 (44)	46 (168)
	累計	6 (7)	13 (14)	20 (22)	38 (34)	46 (44)	46 (63)	46 (72)	46 (93)	46 (114)	46 (133)	46 (154)	46 (168)	-	-

※下段()書きは前年度(平成29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)

(平成30年8月末現在)

平成30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29年度 合計
事業者主体	1. 都道府県	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	15
	2. 政令市	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	13
	3. 一般市	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	4	15
	4. 町村	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	5. その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	3	3	2	4	4	0	0	0	0	0	0	0	16	44
発生施設	1. 管渠	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2. マンホール	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4
	3. 処理場	2	1	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	10	31
	4. ポンプ場	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	5. その他	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8
	合計	3	3	2	4	4	0	0	0	0	0	0	0	16	44
事故類型	死亡事故	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	1. 墜落・転落	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	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	1
	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	2
	負傷事故	3	3	2	4	4	0	0	0	0	0	0	0	16	40
	1. 墜落・転落	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	6
	2. はさまれ・巻き込まれ	2	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5	8
	3. 飛来・落下	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	4. 切れ・こすれ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	5. 転倒	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	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	1
	9. 感電	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	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	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5
	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	1	0	0	0	0	0	0	0	3	7
合計	3	3	2	4	4	0	0	0	0	0	0	0	16	44	
被災者数(人)	1. 自治体職員	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	2. 委託先業者	3	0	1	3	4	0	0	0	0	0	0	0	11	39
	3. 第三者	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5
	合計(人)	3	3	2	4	4	0	0	0	0	0	0	0	16	46
	累計	3	6	8	12	16	16	16	16	16	16	16	16	-	-

平成29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	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
	2. 委託先業者	2	2	1	5	4	3	2	4	7	5	2	2	39
	3. 第三者	1	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	5
	合計(人)	3	2	2	5	4	5	2	4	8	5	4	2	46
	累計	3	5	7	12	16	21	23	27	35	40	44	46	-

※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)

平成30年度

平成30年8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		
<b>8月</b>								
1	H30.8.3	3. 一般市	処理場	①負傷事故	14.その他	<p>作業員が処理場敷地内で低木の剪定作業を行い、剪定した葉を軽トラックへ積み込む作業を行っていたところ、急に芝生の上に倒れた。その後、救急車で病院へ搬送。熱中症の診断。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>水分補給だけでなく、塩分補給を必ず行うよう指導。</li> <li>屋外作業の場合、気温、湿度が高い場合は、1つの作業時間を30分以内にし、休憩を取る。</li> <li>責任者はその日の気象状況を見て作業内容を考えて指示する。 等</li> </ul>	委託先業者
2	H30.8.14	3. 一般市	ポンプ場	①負傷事故	2.はさまれ・巻き込まれ	<p>マンホールポンプ槽内の状況確認のため、三角の鉄製の上蓋を専用の工具にて途中まで持ち上げ、その後手で開放する際、持ち上げる体勢が不十分だったため体勢をくずし、蓋と蓋枠の間に右手の指(3本)を挟み、右手中指を骨折。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>特殊(通常の丸型以外の)マンホール蓋は、種別毎の安全な開閉手順について周知を徹底する。</li> <li>ポンプ場点検作業従事者を対象に再発防止のため安全教育を実施。</li> </ul>	委託先業者
3	H30.8.15	3. 一般市	処理場	①負傷事故	2.はさまれ・巻き込まれ	<p>ベルトコンベアに付着した脱水汚泥を側面から清掃していたところ、清掃用の棒が巻き込まれ棒端が作業服左肘部分を巻き込んだため、慌てて肘を引いたときに肘外側を負傷した。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>回転部分は、電源を切り、完全に停止後作業。</li> <li>作業は2人以上で行う。</li> <li>危険予知活動等を実施し安全作業を徹底。</li> <li>サイドカバー等を取付、安全対策を実施。</li> <li>作業手順を見直し事故防止を行う。</li> </ul>	委託先業者
4	H30.8.28	4. 町村	処理場	①負傷事故	1.墜落・転落	<p>処理場の地下ポンプ室移動時に階段を踏み外し、バランスを崩して転倒した。</p>	<p>階段の昇降の際には、手摺使用を徹底するよう指導。</p>	委託先業者

### 3.事故発生状況(工事) (平成30年8月末現在)

平成30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29年度 合計
事業者主体	1. 都道府県	4	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	9	10
	2. 政令市	1	4	3	4	4	0	0	0	0	0	0	0	16	22
	3. 一般市	1	3	5	11	3	0	0	0	0	0	0	0	23	88
	4. 町村	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	13
	5. その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	合計	6	8	10	18	8	0	0	0	0	0	0	0	50	140
工事分類	1. 管きょ開削	3	6	7	9	4	0	0	0	0	0	0	0	29	86
	2. 管きょ推進	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	18
	3. 管きょシールド	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3
	4. 管きょその他	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	7	8
	5. 処ポ土木建築	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	13
	6. 処ポ機械電気	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8
	7. 処ポその他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	合計	7	8	10	18	8	0	0	0	0	0	0	0	51	140
事故類型	1. 墜落・転落	0	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8	30
	2. はさまれ・巻き込まれ	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	5	29
	3. 飛来・落下	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10
	4. 切れ・こすれ	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	4
	5. 転倒	1	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	5
	6. 激突	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	7. 土砂崩壊	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	8. 交通事故	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	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)	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	14
	12-2. 公衆災害(物損)	4	4	5	4	4	0	0	0	0	0	0	0	21	17
	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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	
合計	7	8	10	18	8	0	0	0	0	0	0	0	51	140	
被災者数(人)	1. 死亡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
	2. 重傷	2	4	5	9	3	0	0	0	0	0	0	0	23	81
	3. 軽傷	1	1	1	10	1	0	0	0	0	0	0	0	14	38
	合計(人)	3	5	6	19	4	0	0	0	0	0	0	0	37	130
累計	3	8	14	33	37	37	37	37	37	37	37	37	37	-	-
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	1
2. 負傷	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

平成29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	1	2	0	2	1	1	0	1	2	1	11
	2. 重傷	1	4	4	2	5	8	4	13	8	9	13	10	81
	3. 軽傷	3	1	1	3	3	4	2	3	6	4	7	1	38
	合計(人)	4	5	6	7	8	14	7	17	14	14	22	12	130
累計	4	9	15	22	30	44	51	68	82	96	118	130	-	
その他(民間発注工事など)														
1. 死亡	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2. 負傷	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※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)

平成30年度

平成30年8月末現在

NO.	発生年月日	工事情報			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
8月										
1	H30.8.1	2.政令市	1.管きょ開削	Co殻撤去作業	現場内	コンクリートガラ撤去の為、バックホウで撤去しようとしたところ、露出済みのガス管φ50mm(ポリエチレン管・低圧管)に接触し、損傷させてしまった。供給先には被害はなかった。	12-2.公衆災害(物損)			
2	H30.8.2	3.一般市	1.管きょ開削	掘削作業	現場内	ガスの立会を行い、下水道管布設の為、バックホウによる掘削を行ったところ、ガス宅内引込管を引っ掛け切断した。	12-2.公衆災害(物損)			
3	H30.8.9	2.政令市	4.管きょその他	止水作業	現場内	下水道の管更生工事中、汚水樹(φ300mm)の蓋を開け、止水作業(止水プラグの設置)をしている際、作業員がその場を離れた直後に、歩行者の男性が誤って汚水樹内に片足を踏み入れ、転倒し負傷した。	12-1.公衆災害(人身)	38	男	左腕 肘、左足 ひざを負傷
4	H30.8.11	3.一般市	4.管きょその他	管口仕上げ作業	現場内	マンホール内で管更生の管口仕上げ及び試験サンプルの採取のため、突出した更生管を電動サンダーで切断していたところ、手元が不安定になり、刃先が右手に接触し負傷した。	4.切れ・こすれ	28	男	右母指中手骨基部開放骨折、長母指伸筋腱断裂(全治約2か月)
5	H30.8.20	1.都道府県	5.処ボ土木建築	覆蓋運搬作業	現場内	作業員2名が人力にて覆蓋を運搬中に、進行方向を支えていた作業員が躓きよろけて転倒し、被災した。運搬通路には、舗装部・コンクリート覆蓋部・芝生等、所々に段差があったほか、後ろ向き方向で運搬していた。	5.転倒	36	男	左下腿骨骨折
6	H30.8.29	2.政令市	4.管きょその他	既設人孔加工作業	現場内	既設人孔とガス供給管との離隔について、施工上問題ない旨の事前説明を受けていたが、実際は人孔外壁にガス管(PEφ50mm)が近接しており、人孔内の削孔作業中(足掛金物の取り付け)にガス管を損傷した。(地先の方への被害はなし)	12-2.公衆災害(物損)			
7	H30.8.30	2.政令市	1.管きょ開削	下水道管撤去作業	現場内	下水道管撤去作業中、ガス管の供給管(φ25mm)を損傷した。	12-2.公衆災害(物損)			
8	H30.8.30	3.一般市	1.管きょ開削	重機操作中	現場内	作業前の重機を配置中、前方へ配置されていたダンプが後退したため、衝突を回避するために重機を後退させた。後退時に重機右後方の死角となる位置に立っていた交通誘導員を轢いた。	2.はさまれ・巻き込まれ	26	男	左足大腿骨および足首の骨折

平成 30 年度  
下水道に関する水質事故等発生状況について  
(平成 30 年 8 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

(平成30年8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	4 (1)	6 (3)	2 (6)	9 (6)	2 (1)	0 (11)	0 (5)	0 (6)	0 (7)	0 (3)	0 (4)	0 (0)	23 (53)
	累計	4 (1)	10 (4)	12 (10)	21 (16)	23 (17)	23 (28)	23 (33)	23 (39)	23 (46)	23 (49)	23 (53)	23 (53)	- -

[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)	1 (1)	0 (2)	4 (2)	0 (1)	0 (3)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (0)	6 (15)
	2. 政令市	0 (0)	2 (1)	2 (0)	0 (1)	1 (0)	0 (5)	0 (1)	0 (0)	0 (2)	0 (1)	0 (1)	0 (0)	5 (12)
	3. 一般市	3 (0)	3 (1)	0 (3)	4 (3)	1 (0)	0 (3)	0 (3)	0 (5)	0 (4)	0 (1)	0 (2)	0 (0)	11 (25)
	4. 町村	0 (0)	0 (0)	0 (1)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (1)
	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	4 (1)	6 (3)	2 (6)	9 (6)	2 (1)	0 (11)	0 (5)	0 (6)	0 (7)	0 (3)	0 (4)	0 (0)	23 (53)
発生施設	1. 管渠	1 (1)	4 (2)	1 (3)	3 (1)	0 (0)	0 (2)	0 (1)	0 (3)	0 (4)	0 (1)	0 (2)	0 (0)	9 (20)
	2. マンホール	1 (0)	0 (1)	0 (0)	1 (2)	2 (0)	0 (2)	0 (2)	0 (1)	0 (0)	0 (2)	0 (0)	0 (0)	4 (10)
	3. 処理場	2 (0)	1 (0)	1 (3)	4 (3)	0 (1)	0 (5)	0 (1)	0 (0)	0 (2)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	8 (16)
	4. ポンプ場	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	1 (1)
	5. その他	0 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (2)	0 (1)	0 (2)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (6)
	合計	4 (1)	6 (3)	2 (6)	9 (6)	2 (1)	0 (11)	0 (5)	0 (6)	0 (7)	0 (3)	0 (4)	0 (0)	23 (53)
原因者	1. 下水道管理者(委託先含む)	0 (1)	3 (3)	2 (3)	4 (3)	0 (0)	0 (6)	0 (3)	0 (4)	0 (2)	0 (2)	0 (2)	0 (0)	9 (29)
	2. 民間事業者(一般人を含む)	2 (0)	2 (0)	0 (2)	1 (1)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (2)	0 (1)	0 (1)	0 (0)	5 (8)
	3. その他(天災、原因者不明含む)	2 (0)	1 (0)	0 (1)	4 (2)	2 (1)	0 (4)	0 (2)	0 (2)	0 (3)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	9 (16)
	合計	4 (1)	6 (3)	2 (6)	9 (6)	2 (1)	0 (11)	0 (5)	0 (6)	0 (7)	0 (3)	0 (4)	0 (0)	23 (53)
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)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (1)
	② 悪質下水の流入(放流水質が基準に適合)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (1)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (3)
	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)	1 (0)	0 (0)	1 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (3)
	④ 雨水管からの悪質下水の流出	0 (0)	1 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (1)	0 (0)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (0)	2 (5)
	⑤ 下水道施設からの下水等の流出	2 (1)	4 (2)	2 (2)	4 (1)	0 (0)	0 (3)	0 (2)	0 (4)	0 (3)	0 (2)	0 (1)	0 (0)	12 (21)
	⑥ その他事故(①～⑤以外の事故)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (2)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (5)
	水質事故 合計	2 (1)	6 (2)	2 (4)	7 (3)	0 (1)	0 (6)	0 (4)	0 (6)	0 (6)	0 (3)	0 (2)	0 (0)	17 (38)
その他案件	2 (0)	0 (1)	0 (2)	2 (3)	2 (0)	0 (5)	0 (1)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (2)	0 (0)	6 (15)	
水質事故等 合計	4 (1)	6 (3)	2 (6)	9 (6)	2 (1)	0 (11)	0 (5)	0 (6)	0 (7)	0 (3)	0 (4)	0 (0)	23 (53)	
状況分類	① 耐用年数経過	0 (0)	0 (0)	1 (1)	1 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	3 (2)
	② 耐用年数以内	2 (1)	2 (1)	0 (2)	2 (3)	1 (0)	0 (1)	0 (2)	0 (3)	0 (3)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	7 (17)
	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	2 (1)	2 (1)	1 (3)	3 (3)	2 (0)	0 (1)	0 (2)	0 (3)	0 (4)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	10 (19)

※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29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(原因:施設損傷・設備故障によるもの)

平成30年度

平成30年8月末現在

発生年月日	事故情報				状況分類		事故概要・対応	
	事業主体	発生施設	事故類型		供用年数 ／ 標準耐用年数	損傷・故障 の発生状況	事故概要	事故への対応
8月								
1	H30.8.16	2. 政令市	マンホール	その他案件	⑥その他事故(①～⑤以外の事故)	42/15 耐用年数経過	<ul style="list-style-type: none"> <li>マンホール蓋が開いていたところに一般人が運転する車両が通行し、車のマフラーに接触。マフラー部分がへこんだ。</li> <li>当該マンホール蓋は、昭和51年に設置した蓋であり、標準耐用年数を超過し、且つ、浮上防止機能(ロック機能)がない旧基準の蓋であった。</li> <li>事故が起きた時間には21mm/hの雨が降っており、下水道管渠内へ雨水が大量に流入し、管渠内の流体圧が上昇したことによりマンホール蓋の浮上が生じた可能性が考えられる。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>事故の原因となったマンホール蓋はロック機能がある蓋に取り替えた。</li> <li>同様の浮上防止機能(ロック機能)がないマンホール蓋については、長寿命化計画に基づき、順次、点検調査、交換を行う。</li> </ul>
2	H30.8.28	3. 一般市	マンホール	その他案件	⑥その他事故(①～⑤以外の事故)	11/15 耐用年数以内	<ul style="list-style-type: none"> <li>マンホールの蓋が浮上し、周囲のアスファルトも一緒に破損させた。即日復旧済み。</li> <li>下水道施設に急激に雨水が流入したことにより、マンホール内の空気圧が高まり、マンホール蓋が浮上、破損したものと推定される。</li> </ul>	<p>同一幹線のマンホールについて蓋の状況等調査を実施。調査結果を踏まえ、今後、空気圧が上がりやすいマンホールの蓋を、内圧を外部に効率よく排気する蓋へ交換する予定。</p>