

平成 29 年度
下水道に関する人身事故発生状況について
(平成 29 年 4 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29年4月末現在)

平成29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	3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 (1)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (4)	0 (4)
	2. 負傷事故	3 (0)	0 (1)	0 (1)	0 (2)	0 (4)	0 (0)	0 (1)	0 (5)	0 (5)	0 (1)	0 (3)	0 (2)	3 (25)	3 (25)
	合計	3 (0)	0 (1)	0 (1)	0 (3)	0 (4)	0 (1)	0 (2)	0 (5)	0 (5)	0 (1)	0 (4)	0 (2)	3 (29)	3 (29)
	累計	3 (0)	3 (1)	3 (2)	3 (5)	3 (9)	3 (10)	3 (12)	3 (17)	3 (22)	3 (23)	3 (27)	3 (29)	-	-
工事	1. 死亡事故	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (2)	0 (0)	0 (3)	0 (3)
	2. 負傷事故	4 (5)	0 (4)	0 (6)	0 (8)	0 (5)	0 (8)	0 (8)	0 (7)	0 (13)	0 (15)	0 (15)	0 (9)	4 (103)	4 (103)
	合計	4 (5)	0 (4)	0 (6)	0 (8)	0 (5)	0 (8)	0 (8)	0 (7)	0 (14)	0 (15)	0 (17)	0 (9)	4 (106)	4 (106)
	累計	4 (5)	4 (9)	4 (15)	4 (23)	4 (28)	4 (36)	4 (44)	4 (51)	4 (65)	4 (80)	4 (97)	4 (106)	-	-
合計	1. 死亡事故	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (1)	0 (1)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (3)	0 (0)	0 (7)	0 (7)
	2. 負傷事故	7 (5)	0 (5)	0 (7)	0 (10)	0 (9)	0 (8)	0 (9)	0 (12)	0 (18)	0 (16)	0 (18)	0 (11)	7 (128)	7 (128)
	合計	7 (5)	0 (5)	0 (7)	0 (11)	0 (9)	0 (9)	0 (10)	0 (12)	0 (19)	0 (16)	0 (21)	0 (11)	7 (135)	7 (135)
	累計	7 (5)	7 (10)	7 (17)	7 (28)	7 (37)	7 (46)	7 (56)	7 (68)	7 (87)	7 (103)	7 (124)	7 (135)	-	-

※下段()書きは前年度(平成28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29年4月末現在)

平成29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28年度 合計	
事業者主体	1. 都道府県	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	
	2. 政令市	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	
	3. 一般市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	
	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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	29	
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	
	3. 処理場	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16	
	4. ポンプ場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
	5. その他	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
	合計	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	29	
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	2	
	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	2	
	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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	25
	1. 墜落・転落	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	2. はさまれ・巻き込まれ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11
	3. 飛来・落下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	4. 切れ・こすれ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	5. 転倒	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	6. 激突	0	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	0
	8. 交通事故	0	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	0
	10. おぼれ	0	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	0
	12. 公衆災害	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
	13. 作業車両の横転	0	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	2
合計	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	29	
被災者数(人)	1. 自治体職員	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	2. 委託先業者	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	26	
	3. 第三者	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	
	合計(人)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	31	
	累計	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-	

平成28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	1	0	0	0	0	0	0	1
	2. 委託先業者	0	1	1	2	4	0	1	5	4	1	5	2	26
	3. 第三者	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0	0	0	4
	合計(人)	0	1	1	3	4	1	2	5	6	1	5	2	31
	累計	0	1	2	5	9	10	12	17	23	24	29	31	-

※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29年度

平成29年4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	
4月							
1	4月6日	2. 政令市	マンホール	①負傷事故 2.はさまれ・巻き込まれ	下水道管の詰まりを解消するため、負傷した作業員を含む2人の作業員がマンホール蓋を開ける作業を行っていたところ、マンホール蓋が落下し、作業員の左手中指の先に落ち、負傷した。	安全作業の徹底。(マンホール蓋を開けるときは、マンホールキーや添え木を使用。)	委託先業者
2	4月12日	2. 政令市	その他	①負傷事故 12.公衆災害	蓋がなくなっていた公共ます内に右足が入り込み、すねを強打し骨折した。	公共樹等が危険な状況にある場合は、市民から市に通報してもらうなど、広報面について今後の改善を検討。	第三者
3	4月19日	1. 都道府県	処理場	①負傷事故 5. 転倒	設備状況確認のため、最初沈澱池上部に立ち入る際、入口のチェーンに足を取られ転倒した。(左肘骨折)	維持管理業務従事者に安全教育を実施し、安全意識の向上に努める。	委託先業者

3.事故発生状況(工事) (平成29年4月末現在)

平成29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28年度 合計
事業者主体	1. 都道府県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	2. 政令市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	19
	3. 一般市	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	69
	4. 町村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	5. その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	合計	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
工事分類	1. 管きょ開削	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	67
	2. 管きょ推進	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	3. 管きょシールド	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	4. 管きょその他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	5. 処ポ土木建築	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9
	6. 処ポ機械電気	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	7. 処ポその他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	合計	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
事故類型	1. 墜落・転落	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	22
	2. はさまれ・巻き込まれ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	23
	3. 飛来・落下	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6
	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	5
	6. 激突	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	7. 土砂崩壊	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	8. 交通事故	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	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	1
	12-1. 公衆災害(人身)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	12-2. 公衆災害(物損)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	13. 作業車両の横転	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
14. その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
合計	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	106
被災者数(人)	1. 死亡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	2. 重傷	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	69
	3. 軽傷	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	24
	合計(人)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	96
累計	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-	-
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
	2. 負傷	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

平成28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	1	0	2	0	3
	2. 重傷	4	1	5	5	3	7	7	5	7	10	10	5	69
	3. 軽傷	1	3	1	3	2	1	1	2	5	1	2	2	24
	合計(人)	5	4	6	8	5	8	8	7	13	11	14	7	96
累計	5	9	15	23	28	36	44	51	64	75	89	96	-	
その他(民間発注工事など)														
	1. 死亡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
	2. 負傷	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29年度

平成29年4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
4月										
1	H28.9.3	2.政令市	1.管きょ開削	バックホウへの積み込み作業	現場内	バックホウ(0.25m ³ 級)のバケットに、人力で砕石を積み込み、バックホウが旋回した時、被災作業員がバランスを崩しバックホウのキャビンとキャタピラーに挟まれた。	2.はさまれ・巻き込まれ	39	男	左唇上部切傷
2	H28.9.9	3.一般市	5.処ボ土木建築	墨だし作業	現場内	水処理棟屋上で墨だし作業中(3人1組)、41歳の男性作業員が後方を確認せずに後退し、バラベツ(高さ44cm)に躓き、高さ8m下の草むらに転落。	1.墜落・転落	41	男	打撲及び内出血切り傷
3	H28.9.10	3.一般市	5.処ボ土木建築	ペビーサンダーでの切断作業	現場内	耐震補強工事において、2階ロッカー室天井撤去のため、ペビーサンダーを使用し切断作業をしていたところ、反動で跳ね返ったサンダーが罹災者の左鎖骨周辺に当たり、負傷したものの。	4.切れ・こすれ	38	男	前頭部の損傷(3週間程度の入院)
4	H28.9.14	3.一般市	1.管きょ開削	敷鉄板撤去作業中	現場内	仮設道路の敷鉄板撤去作業中に、玉掛けした敷鉄板がはずれ、作業員の両足の上に落下し、両足を骨折した。	3.飛来・落下	44	男	両足骨折(全治3ヶ月)

平成 29 年度
下水道に関する水質事故等発生状況について
(平成 29 年 4 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29年4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 (3)	0 (7)	0 (4)	0 (4)	0 (3)	0 (4)	0 (5)	0 (2)	0 (5)	0 (6)	0 (4)	0 (1)	1 (48)
	累計	1 (3)	1 (10)	1 (14)	1 (18)	1 (21)	1 (25)	1 (30)	1 (32)	1 (37)	1 (43)	1 (47)	1 (48)	- -

[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 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (1)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	1 (6)
	2. 政令市	0 (0)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (0)	0 (1)	0 (1)	0 (0)	0 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (7)
	3. 一般市	0 (3)	0 (6)	0 (2)	0 (1)	0 (3)	0 (2)	0 (2)	0 (2)	0 (3)	0 (3)	0 (3)	0 (0)	0 (30)
	4. 町村	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (5)
	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 (3)	0 (7)	0 (4)	0 (4)	0 (3)	0 (4)	0 (5)	0 (2)	0 (5)	0 (6)	0 (4)	0 (1)	1 (48)
発生施設	1. 管渠	1 (2)	0 (4)	0 (3)	0 (1)	0 (2)	0 (1)	0 (1)	0 (2)	0 (2)	0 (2)	0 (1)	0 (0)	1 (21)
	2. マンホール	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (1)	0 (4)
	3. 処理場	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (3)	0 (0)	0 (1)	0 (3)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (1)	0 (0)	0 (12)
	4. ポンプ場	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (1)	0 (0)	0 (4)
	5. その他	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (3)	0 (1)	0 (1)	0 (7)
	合計	1 (3)	0 (7)	0 (4)	0 (4)	0 (3)	0 (4)	0 (5)	0 (2)	0 (5)	0 (6)	0 (4)	0 (1)	1 (48)
原因者	1. 下水道管理者(委託先含む)	1 (1)	0 (2)	0 (2)	0 (1)	0 (2)	0 (2)	0 (4)	0 (1)	0 (1)	0 (2)	0 (3)	0 (0)	1 (21)
	2. 民間事業者(一般人を含む)	0 (1)	0 (4)	0 (1)	0 (1)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (3)	0 (2)	0 (1)	0 (1)	0 (15)
	3. その他(天災、原因者不明含む)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (2)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (12)
	合計	1 (3)	0 (7)	0 (4)	0 (4)	0 (3)	0 (4)	0 (5)	0 (2)	0 (5)	0 (6)	0 (4)	0 (1)	1 (48)
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 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (1)
	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 (1)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (4)
	③ 悪質下水の流入によらない放流水質の基準不適合	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (5)
	④ 雨水管からの悪質下水の流出	0 (1)	0 (4)	0 (2)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (11)
	⑤ 下水道施設からの下水等の流出	1 (1)	0 (1)	0 (0)	0 (1)	0 (1)	0 (2)	0 (3)	0 (1)	0 (2)	0 (3)	0 (2)	0 (1)	1 (18)
	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 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (2)
	水質事故 合計	1 (3)	0 (6)	0 (4)	0 (2)	0 (2)	0 (4)	0 (5)	0 (2)	0 (5)	0 (4)	0 (3)	0 (1)	1 (41)
	その他案件	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (2)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (2)	0 (1)	0 (0)	0 (7)
水質事故等 合計	1 (3)	0 (7)	0 (4)	0 (4)	0 (3)	0 (4)	0 (5)	0 (2)	0 (5)	0 (6)	0 (4)	0 (1)	1 (48)	
状況分類	① 耐用年数経過	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (4)
	② 耐用年数以内	1 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	0 (0)	0 (1)	0 (2)	0 (0)	1 (8)
	③ 天災等	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (1)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (5)
	合計	1 (1)	0 (2)	0 (0)	0 (1)	0 (2)	0 (1)	0 (2)	0 (1)	0 (1)	0 (3)	0 (3)	0 (0)	1 (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28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29年4月末現在

NO.	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
4月								
1	H29.4.8	1. 都道府県	管渠	水質等事故 ⑤下水道施設からの下水等の流出	23/50	耐用年数以内	圧送管が硫化水素により腐食・破損し、汚水が道路等に流出した。	腐食により損傷している約130mの区間については、腐食耐性のあるエポキシ樹脂粉体塗装で内面防食を施した管により布設替えを行う。