

# 1.人身事故発生状況(総括)

(平成28年9月末現在)

(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	9月までの集計	合計
維持管理作業	1. 死亡事故	0 (1)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (1)	1 (0)							2 (2)	2 (3)
	2. 負傷事故	0 (0)	1 (4)	1 (0)	2 (0)	4 (0)	0 (0)							8 (4)	8 (10)
	合計	0 (1)	1 (4)	1 (0)	3 (0)	4 (1)	1 (0)							10 (6)	10 (13)
	累計	0 (1)	1 (5)	2 (5)	5 (5)	9 (6)	10 (6)							-	-
工事	1. 死亡事故	0 (1)	0 (0)	0 (2)	0 (2)	0 (1)	0 (0)							0 (6)	0 (6)
	2. 負傷事故	5 (3)	4 (1)	6 (6)	8 (5)	5 (6)	8 (7)							36 (28)	36 (83)
	合計	5 (4)	4 (1)	6 (8)	8 (7)	5 (7)	8 (7)							36 (34)	36 (89)
	累計	5 (4)	9 (5)	15 (13)	23 (20)	28 (27)	36 (34)							-	-
合計	1. 死亡事故	0 (2)	0 (0)	0 (2)	1 (2)	0 (2)	1 (0)							2 (8)	2 (9)
	2. 負傷事故	5 (3)	5 (5)	7 (6)	10 (5)	9 (6)	8 (7)							44 (32)	44 (93)
	合計	5 (5)	5 (5)	7 (8)	11 (7)	9 (8)	9 (7)							46 (40)	46 (102)
	累計	5 (5)	10 (10)	17 (18)	28 (25)	37 (33)	46 (40)							-	-

※下段()書きは前年度(平成27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28年9月末現在)

平成28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27年度 合計
事業者主体	1. 都道府県	0	0	0	0	2	0							2	7
	2. 政令市	0	1	0	2	1	0							4	3
	3. 一般市	0	0	1	0	1	1							3	2
	4. 町村	0	0	0	1	0	0							1	1
	5. その他	0	0	0	0	0	0							0	0
	合計	0	1	1	3	4	1							10	13
発生施設	1. 管渠	0	0	0	0	0	0							0	2
	2. マンホール	0	0	0	1	1	0							2	0
	3. 処理場	0	1	1	2	3	1							8	8
	4. ポンプ場	0	0	0	0	0	0							0	1
	5. その他	0	0	0	0	0	0							0	2
	合計	0	1	1	3	4	1							10	13
事故類型	死亡事故	0	0	0	1	0	1							2	3
	1. 墜落・転落	0	0	0	1	0	0							1	1
	2. はさまれ・巻き込まれ	0	0	0	0	0	0							0	0
	3. 飛来・落下	0	0	0	0	0	0							0	0
	4. 切れ・こすれ	0	0	0	0	0	0							0	0
	5. 転倒	0	0	0	0	0	0							0	0
	6. 激突	0	0	0	0	0	0							0	0
	7. 土砂崩壊	0	0	0	0	0	0							0	0
	8. 交通事故	0	0	0	0	0	0							0	0
	9. 感電	0	0	0	0	0	0							0	0
	10. おぼれ	0	0	0	0	0	1							1	1
	11. 火災・爆発	0	0	0	0	0	0							0	0
	12. 公衆災害	0	0	0	0	0	0							0	1
	13. 作業車両の横転	0	0	0	0	0	0							0	0
	14. その他	0	0	0	0	0	0							0	0
	負傷事故	0	1	1	2	4	0							8	10
	1. 墜落・転落	0	0	0	0	2	0							2	2
	2. はさまれ・巻き込まれ	0	1	0	1	2	0							4	1
	3. 飛来・落下	0	0	1	0	0	0							1	1
	4. 切れ・こすれ	0	0	0	0	0	0							0	1
	5. 転倒	0	0	0	0	0	0							0	4
	6. 激突	0	0	0	0	0	0							0	0
	7. 土砂崩壊	0	0	0	0	0	0							0	0
	8. 交通事故	0	0	0	0	0	0							0	0
	9. 感電	0	0	0	0	0	0							0	0
	10. おぼれ	0	0	0	0	0	0							0	0
	11. 火災・爆発	0	0	0	0	0	0							0	0
	12. 公衆災害	0	0	0	1	0	0							1	1
	13. 作業車両の横転	0	0	0	0	0	0							0	0
	14. その他	0	0	0	0	0	0							0	0
合計	0	1	1	3	4	1							10	13	
被災者数(人)	1. 自治体職員	0	0	0	0	0	1							1	1
	2. 委託先業者	0	1	1	2	4	0							8	11
	3. 第三者	0	0	0	1	0	0							1	2
	合計(人)	0	1	1	3	4	1							10	14
累計	0	1	2	5	9	10							-	-	

平成27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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	2. 委託先業者	0	3	0	0	1	0	2	1	1	0	1	2	11
	3. 第三者	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	合計(人)	1	4	0	0	1	0	2	2	2	1	0	1	2
累計	1	5	5	5	6	6	8	10	11	11	11	12	14	-

※国土交通省へ報告のあった事故について集計

## 維持管理作業における死亡事故概要①

### 【処理場建屋屋上からの転落事故】

(人身事故情報データベース 平成28年7月 No.1)

- 発生日 :平成28年7月29日(金)
- 発生場所 :政令市
- 事故内容 :施設の写真撮影のために屋上へ上がり、撮影をしている最中に転落したと思われる(高さ25m)。
- 第三者損害:なし
- 報道 :あり



### ●主な再発防止策

- ・危険箇所と立入り時のルールの再周知
- ・必要箇所に立入り禁止の表示を掲示
- ・屋上での作業手順書を運用
- ・屋上の通行可能エリアを指定  
(トラテープで作業範囲を指定)

など



## 維持管理作業における死亡事故概要②

### 【処理場内曝気槽でのおぼれ事故】

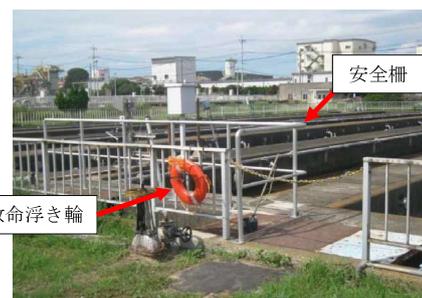
(人身事故情報データベース 平成28年9月 No.1)

- 発生日 :平成28年9月13日(火)
- 発生場所 :一般市
- 事故内容 :自治体職員が曝気槽にて紐付きバケツによる採水を行っている際に転落し、おぼれたと思われる。(水深4m)
- 第三者損害:なし
- 報道 :あり



### ●主な再発防止策

- ・労働基準監督署の使用等停止命令書を受けて安全柵を設置
- ・採水作業を二人一組で行う。
- ・作業場近くに救命浮き輪を設置
- ・安全帯の着用を義務化
- ・採水容器を柄杓に変更



### 3.人身事故発生状況(工事)

(平成28年9月末現在)

平成28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27年度 合計
事業者主体	1. 都道府県	0	1	0	2	0	1							4	9
	2. 政令市	1	0	0	4	0	2							7	16
	3. 一般市	3	3	6	2	5	3							22	57
	4. 町村	0	0	0	0	0	1							1	5
	5. その他	1	0	0	0	0	1							2	2
	合計	5	4	6	8	5	8							36	89
工事分類	1. 管きょ開削	3	1	4	4	4	3							19	46
	2. 管きょ推進	1	0	0	0	0	4							5	9
	3. 管きょシールド	0	0	1	0	0	0							1	2
	4. 管きょその他	0	0	0	0	0	1							1	7
	5. 処ボ土木建築	0	2	0	1	1	0							4	13
	6. 処ボ機械電気	1	1	1	2	0	0							5	0
	7. 処ボその他	0	0	0	1	0	0							1	12
	合計	5	4	6	8	5	8							36	89
事故類型	1. 墜落・転落	2	2	1	3	2	1							11	19
	2. はさまれ・巻き込まれ	1	0	1	1	2	2							7	20
	3. 飛来・落下	0	0	2	1	0	2							5	14
	4. 切れ・こすれ	0	0	1	0	0	0							1	4
	5. 転倒	0	0	0	0	0	1							1	12
	6. 激突	0	0	1	1	0	1							3	4
	7. 土砂崩壊	1	0	0	0	0	0							1	6
	8. 交通事故	0	0	0	0	0	0							0	3
	9. 感電	0	0	0	0	0	0							0	0
	10. おぼれ	0	0	0	0	0	0							0	0
	11. 火災・爆発	0	0	0	0	0	0							0	0
	12. 公衆災害	1	1	0	2	0	1							5	0
	13. 作業車両の横転	0	0	0	0	0	0							0	1
	14. その他	0	1	0	0	1	0							2	6
	合計	5	4	6	8	5	8							36	89
被災者数 (人)	1. 死亡	0	0	0	0	0	0							0	6
	2. 重傷	4	1	5	5	3	7							25	48
	3. 軽傷	1	3	1	3	2	1							11	42
	合計(人)	5	4	6	8	5	8							36	96
累計	5	9	15	23	28	36							-	-	

平成27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	1	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	6
	2. 重傷	2	0	3	1	3	3	7	6	7	6	6	4	48
	3. 軽傷	1	1	3	6	3	5	2	2	8	6	3	2	42
	合計(人)	4	1	8	9	7	8	9	8	15	12	9	6	96
累計	4	5	13	22	29	37	46	54	69	81	90	96	-	

※国土交通省へ報告のあった事故について集計

# 水質事故等発生状況

(平成28年9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	3 (4)	7 (4)	4 (3)	4 (2)	3 (4)	3 (4)	(2)	(3)	(2)	(1)	(2)	(0)	24 (31)
	累計	3 (4)	10 (8)	14 (11)	18 (13)	21 (17)	24 (21)	(23)	(26)	(28)	(29)	(31)	(31)	- -

[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	0 (0)	0 (1)	0 (0)	1 (2)	0 (0)	1 (0)	(1)	(0)	(1)	(1)	(0)	(0)	2 (6)
	2. 政令市	0 (1)	1 (2)	1 (1)	1 (0)	0 (0)	1 (2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	4 (7)
	3. 一般市	3 (1)	6 (1)	2 (2)	1 (0)	3 (4)	1 (1)	(1)	(2)	(1)	(0)	(1)	(0)	16 (14)
	4. 町村	0 (2)	0 (0)	1 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (1)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	2 (4)
	5. その他	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	0 (0)
	合計		3 (4)	7 (4)	4 (3)	4 (2)	3 (4)	3 (4)	(2)	(3)	(2)	(1)	(2)	(0)
発生施設	1. 管渠	2 (1)	4 (1)	3 (3)	0 (0)	2 (2)	0 (2)	(1)	(2)	(1)	(0)	(1)	(0)	11 (14)
	2. マンホール	0 (0)	1 (0)	0 (0)	1 (2)	0 (0)	2 (0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	4 (2)
	3. 処理場	1 (3)	1 (2)	1 (0)	3 (0)	0 (1)	0 (0)	(1)	(0)	(1)	(1)	(0)	(0)	6 (9)
	4. ポンプ場	0 (0)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	1 (1)	0 (2)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	1 (5)
	5. その他	0 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	2 (1)
	合計		3 (4)	7 (4)	4 (3)	4 (2)	3 (4)	3 (4)	(2)	(3)	(2)	(1)	(2)	(0)
原因者	1. 下水道管理者(委託先含む)	1 (3)	2 (3)	2 (2)	1 (0)	2 (2)	1 (2)	(0)	(1)	(1)	(1)	(0)	(0)	9 (15)
	2. 民間事業者(一般人を含む)	1 (1)	4 (1)	1 (1)	1 (0)	0 (2)	1 (1)	(1)	(2)	(1)	(0)	(2)	(0)	8 (12)
	3. その他(天災、原因者不明含む)	1 (0)	1 (0)	1 (0)	2 (2)	1 (0)	1 (1)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	7 (4)
	合計		3 (4)	7 (4)	4 (3)	4 (2)	3 (4)	3 (4)	(2)	(3)	(2)	(1)	(2)	(0)
事故類型	① 悪質下水の流入(放流水質が基準に不適合)	0 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	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 (1)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	1 (0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	2 (1)
	③ 悪質下水の流入によらない放流水質の基準不適合	1 (2)	1 (1)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	3 (4)
	④ 雨水管からの悪質下水の流出	1 (0)	4 (0)	2 (1)	0 (0)	1 (2)	0 (1)	(1)	(2)	(1)	(0)	(1)	(0)	8 (9)
	⑤ 下水道施設からの下水等の流出	1 (1)	1 (2)	0 (2)	1 (0)	1 (1)	2 (3)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	6 (10)
	⑥ その他事故(①~⑤以外の事故)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	1 (1)
	合計		3 (4)	6 (4)	4 (3)	2 (0)	2 (3)	3 (4)	(1)	(3)	(1)	(1)	(2)	(0)
水質事故 合計		3 (4)	6 (4)	4 (3)	2 (0)	2 (3)	3 (4)	(1)	(3)	(1)	(1)	(2)	(0)	20 (26)
その他案件		0 (0)	1 (0)	0 (0)	2 (2)	1 (1)	0 (0)	(1)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	4 (5)
水質事故等 合計		3 (4)	7 (4)	4 (3)	4 (2)	3 (4)	3 (4)	(2)	(3)	(2)	(1)	(2)	(0)	24 (31)

※( )内書は、前年度(平成27年度)

※国土交通省へ報告のあった事故を集計

(参考)平成28年度 水質事故等における施設損傷・設備故障の発生状況

(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
状況分類	①耐用年数経過		1											1
	②耐用年数以内		1			1	1							3
	③天災等	1			1	1								3
	合計	1	2	0	1	2	1							7

※本表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

※状況分類 ①耐用年数経過: 供用年数が耐用年数を経過している施設・設備において、損傷・故障が発生したもの

②耐用年数以内: 供用年数が耐用年数を経過していない施設・設備において、損傷・故障が発生したもの

③天災等: 落雷や大雨等の天災、または交通事故等の不可抗力が原因となり、損傷・故障が発生したもの