

令和5年度
下水道に関する事故発生状況について
(令和5年5月末時点)

1. 人身事故（総括）
2. 維持管理作業事故
3. 工事事務
4. 水質事故等

国土交通省 水管理・国土保全局
下水道部

1.人身事故(総括)

(令和5年5月末時点)

(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	5月までの集計	年度合計
維持管理作業	1. 死亡事故	0 (0)	0 (0)											0 (0)	0 (0)
	2. 負傷事故	2 (0)	4 (4)											6 (4)	6 (28)
	合計	2 (0)	4 (4)											6 (4)	6 (28)
	累計	2 (0)	6 (4)											-	-
工事	1. 死亡事故	0 (0)	0 (2)											0 (2)	0 (6)
	2. 負傷事故	6 (4)	0 (4)											6 (8)	6 (73)
	合計	6 (4)	0 (6)											6 (10)	6 (79)
	累計	6 (4)	6 (10)											-	-
合計	1. 死亡事故	0 (0)	0 (2)											0 (2)	0 (6)
	2. 負傷事故	8 (4)	4 (8)											12 (12)	12 (101)
	合計	8 (4)	4 (10)											12 (14)	12 (107)
	累計	8 (4)	12 (14)											-	-

※下段()書きは前年度(令和4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.維持管理作業事故 (令和5年5月末時点)

(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 (2)											0 (2)	
	2. 政令市	1 (0)	0 (2)											1 (2)	
	3. 一般市	1 (0)	3 (0)											4 (0)	
	4. 町村	0 (0)	1 (0)											1 (0)	
	5. その他	0 (0)	0 (0)											0 (0)	
	合計	2 (0)	4 (4)												6 (4)
発生施設	1. 管渠	0 (0)	0 (0)											0 (0)	
	2. マンホール	0 (0)	0 (0)											0 (0)	
	3. 処理場	1 (0)	2 (0)											3 (0)	
	4. ポンプ場	1 (0)	1 (3)											2 (3)	
	5. その他	0 (0)	1 (1)											1 (1)	
	合計	2 (0)	4 (4)												6 (4)
事故類型	死亡事故	0 (0)	0 (0)											0 (0)	
	1. 墜落・転落	0 (0)	0 (0)											0 (0)	
	2. はさまれ・巻き込まれ	0 (0)	0 (0)											0 (0)	
	3. 飛来・落下	0 (0)	0 (0)											0 (0)	
	4. 切れ・こすれ	0 (0)	0 (0)											0 (0)	
	5. 転倒	0 (0)	0 (0)											0 (0)	
	6. 激突	0 (0)	0 (0)											0 (0)	
	7. 土砂崩壊	0 (0)	0 (0)											0 (0)	
	8. 交通事故	0 (0)	0 (0)											0 (0)	
	9. 感電	0 (0)	0 (0)											0 (0)	
	10. おぼれ	0 (0)	0 (0)											0 (0)	
	11. 火災・爆発	0 (0)	0 (0)											0 (0)	
	12. 公衆災害	0 (0)	0 (0)											0 (0)	
	13. 作業車両の横転	0 (0)	0 (0)											0 (0)	
	14. その他	0 (0)	0 (0)											0 (0)	
	負傷事故	2 (0)	4 (3)												6 (3)
	1. 墜落・転落	1 (0)	1 (2)												2 (2)
	2. はさまれ・巻き込まれ	0 (0)	0 (1)												0 (1)
	3. 飛来・落下	0 (0)	0 (0)												0 (0)
	4. 切れ・こすれ	0 (0)	1 (0)												1 (0)
	5. 転倒	0 (0)	2 (0)												2 (0)
	6. 激突	0 (0)	0 (0)												0 (0)
	7. 土砂崩壊	0 (0)	0 (0)												0 (0)
	8. 交通事故	0 (0)	0 (0)												0 (0)
	9. 感電	0 (0)	0 (0)												0 (0)
	10. おぼれ	0 (0)	0 (0)												0 (0)
	11. 火災・爆発	0 (0)	0 (0)												0 (0)
	12. 公衆災害	1 (0)	0 (0)												1 (0)
	13. 作業車両の横転	0 (0)	0 (0)												0 (0)
	14. その他	0 (0)	0 (0)												0 (0)
合計	2 (0)	4 (4)												6 (4)	

(単位:人)

被災者数	1. 自治体職員	0 (0)	0 (0)											0 (0)
	①死亡	0 (0)	0 (0)											0 (0)
	②負傷	0 (0)	0 (0)											0 (0)
	2. 委託先業者	1 (0)	4 (3)											5 (3)
	①死亡	0 (0)	0 (0)											0 (0)
	②負傷	1 (0)	4 (3)											5 (3)
	3. 第三者	1 (0)	0 (1)											1 (1)
	①死亡	0 (0)	0 (0)											0 (0)
	②負傷	1 (0)	0 (1)											1 (1)
	合計	2 (0)	4 (4)											
累計	2 (0)	6 (4)												-

※()書きは、前年度(令和4年度)の値
 ※国土交通省へ報告のあった事故について集計

維持管理作業事故情報データベース

令和5年5月末時点

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
5月										
1	R5.5.2	3. 一般市	処理場	⑤転倒	処理場内の重力濃縮槽内の清掃作業を行うため、槽内入口に向かう際に、濃縮槽の躯体と配管との隙間に足が挟まり転倒し右足腓骨を骨折した。	・安全教育を実施し、本件事故事例の周知を実施。 ・配管等により歩きにくい箇所は、進入禁止とし、立入制限チェーンを設置するなど、安全確保を行う。	自治体職員	56	男	右足腓骨骨折
2	R5.5.17	3. 一般市	ポンプ場	④切れ・こすれ	ポンプ場内のし渣を仮置しているコンテナ内で、デッキブラシにより、し渣を均す作業を行っていたところ、コンテナに立てかけていた進入用はしごに左手をぶつけ中指を挫創した。	・布製の作業手袋を装着していたが負傷したことから、皮手袋や厚手のゴム手袋を使用することとした。	委託業者	69	男	左手中指挫創
3	R5.5.23	3. 一般市	処理場	⑤転倒	処理場内の床面清掃作業を行っていたところ、掃除機のコードが覆蓋の取っ手に絡まりそうになっていたため、作業員が解こうと覆蓋へ向かったところ、覆蓋のガイド受けに足が引っ掛かり転倒し左鎖骨を骨折した。	・安全教育を実施し、本件事故事例の周知を実施。 ・処理場内で床面に覆蓋ガイド受けがある箇所について、注意喚起の表示を掲示することとした。	委託業者	65	男	左鎖骨骨折
4	R5.5.23	4. 町村	その他	①墜落・転落	雨水幹線の法面除草を行っていたところ、法面からバランスを崩し、約3.8m下の殆ど水の無い雨水幹線内に転落し、左助軟骨及び第8胸椎を骨折した。	・安全教育を実施し、本件事故事例の周知を実施。 ・現場状況より、事前に滑りや転落など予測される場合には、墜落制止器具の使用を徹底することとした。	委託業者	52	男	左助軟骨骨折、第8胸椎圧迫骨折

 : 死亡事故
 : 負傷事故

3.工事事故 (令和5年5月末時点)

(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 (2)	2 (0)											2 (2)
	2. 政令市	6 (3)	4 (3)											10 (6)
	3. 一般市	5 (2)	0 (5)											5 (7)
	4. 町村	0 (1)	0 (0)											0 (1)
	5. その他	0 (0)	0 (0)											0 (0)
	合計	11 (8)	6 (8)											17 (16)
工事分類	1. 管きょ開削	6 (4)	6 (6)											12 (10)
	2. 管きょ推進	1 (1)	0 (1)											1 (2)
	3. 管きょシールド	0 (1)	0 (0)											0 (1)
	4. 管きょその他	0 (2)	0 (0)											0 (2)
	5. 処ボ土木建築	3 (0)	0 (1)											3 (1)
	6. 処ボ機械電気	1 (0)	0 (0)											1 (0)
	7. 処ボその他	0 (0)	0 (0)											0 (0)
	合計	11 (8)	6 (8)											17 (16)
事故類型	死亡事故	0 (0)	0 (2)											0 (2)
	1. 墜落・転落	0 (0)	0 (0)											0 (0)
	2. はさまれ・巻き込まれ	0 (0)	0 (1)											0 (1)
	3. 飛来・落下	0 (0)	0 (0)											0 (0)
	4. 切れ・こすれ	0 (0)	0 (0)											0 (0)
	5. 転倒	0 (0)	0 (0)											0 (0)
	6. 激突	0 (0)	0 (0)											0 (0)
	7. 土砂崩壊	0 (0)	0 (0)											0 (0)
	8. 交通事故	0 (0)	0 (0)											0 (0)
	9. 感電	0 (0)	0 (0)											0 (0)
	10. おぼれ	0 (0)	0 (0)											0 (0)
	11. 火災・爆発	0 (0)	0 (0)											0 (0)
	12-1. 公衆災害(人身)	0 (0)	0 (0)											0 (0)
	13. 作業車両の横転	0 (0)	0 (0)											0 (0)
	14. その他	0 (0)	0 (1)											0 (1)
	負傷事故	6 (4)	0 (4)											6 (8)
	1. 墜落・転落	1 (1)	0 (0)											1 (1)
	2. はさまれ・巻き込まれ	1 (1)	0 (2)											1 (3)
	3. 飛来・落下	1 (0)	0 (0)											1 (0)
	4. 切れ・こすれ	0 (0)	0 (0)											0 (0)
	5. 転倒	0 (0)	0 (0)											0 (0)
	6. 激突	0 (0)	0 (0)											0 (0)
	7. 土砂崩壊	1 (0)	0 (2)											1 (2)
	8. 交通事故	0 (1)	0 (0)											0 (1)
	9. 感電	0 (0)	0 (0)											0 (0)
	10. おぼれ	0 (0)	0 (0)											0 (0)
11. 火災・爆発	1 (0)	0 (0)											1 (0)	
12-1. 公衆災害(人身)	1 (1)	0 (0)											1 (1)	
13. 作業車両の横転	0 (0)	0 (0)											0 (0)	
14. その他	0 (0)	0 (0)											0 (0)	
物損事故	5 (4)	6 (2)											11 (6)	
12-2. 公衆災害(物損)	5 (4)	6 (2)											11 (6)	
合計	11 (8)	6 (8)											17 (16)	

(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	1. 死亡	0 (0)	0 (2)											0 (2)
	2. 負傷	6 (4)	0 (4)											6 (8)
	合計	6 (4)	0 (6)											6 (10)
	累計	6 (4)	6 (10)											-

※ () 書きは、前年度(令和4年度)の値
 ※国土交通省へ報告のあった事故について集計

工事事故情報データベース

令和5年5月末時点

NO.	発生年月日				事故概要	発生場所	事故類型	被災者		
		事業主体	工事分類	従事作業				年齢	性別	被害状況
5月										
1	R5.5.10	2.政令市	1.管きょ開削	撤去作業	既設取付管撤去作業において、取付管に巻かれた防護コンクリート取壊しの際に、コンクリート内に一緒に布設されていたガス管引込管を損傷させた。	現場内	12-2.公衆災害(物損)	-	-	ガス管損傷
2	R5.5.10	2.政令市	1.管きょ開削	掘削作業	本管布設のため掘削していたところ、既設舗装下に鉢さいがあることが判明し、鉢さい撤去のためバックホウにて作業していたが、誤ってバケットが深く入り、鉢さい下に埋設されていたガス管を損傷させた。	現場内	12-2.公衆災害(物損)	-	-	ガス管損傷
3	R5.5.16	1.都道府県	1.管きょ開削	掘削作業	ガス本管を手掘りで露出させた後、探針や手掘りを行っていたがオペレータが手掘りをしていない箇所に誤ってバックホウを入れてしまいガス供給管を損傷させた。	現場内	12-2.公衆災害(物損)	-	-	ガス管損傷
4	R5.5.16	2.政令市	1.管きょ開削	掘削作業	下水道取付管改築工事のため、宅地内のコンクリート舗装版をコンクリートカッターで切断した際、コンクリート版t=10cmの中(土被り4cm)に埋設されていたガス供給管を切断させた	現場内	12-2.公衆災害(物損)	-	-	ガス管損傷
5	R5.5.17	2.政令市	1.管きょ開削	掘削作業	下水取付管掘削工において、掘削機のバケットサイド板が下水管路に近接して設置されていたガスの供給管に触れ、ガス供給管が折損した。	現場内	12-2.公衆災害(物損)	-	-	ガス管損傷
6	R5.5.26	1.都道府県	1.管きょ開削	掘削作業	φ400鉄筋コンクリート管布設のため、掘削していたところ、手掘り作業を怠ったことによりバックホウにてガス供給管(管径30mm、土被り0.7m)を損傷した。	現場内	12-2.公衆災害(物損)	-	-	ガス管損傷

:死亡事故

:負傷事故

:物損事故

4.水質事故等 (令和5年5月末時点)

[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	5 (3)	5 (5)											10 (8)
累計	5 (3)	10 (8)											-

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

※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

※()書きは、前年度(令和4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5年5月末時点

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	
5月							
1	R5.5.7	1.都道府県	管渠	水質事故	⑤下水道施設からの下水等の流出	人孔耐震化工事を行うにあたり、仮設配管を設置し工事を実施していたところ、仮設配管の流下能力を超える想定外の大雨により、工事箇所上流の汚水樹が溢水した。	工事工程を見直し、事故発生の翌週に仮設配管を撤去、通常の管路使用に切り替えた。
2	R5.5.9	1.都道府県	管渠	水質事故	⑤下水道施設からの下水等の流出	下水道管路が腐食により破損し、道路上へ汚水が流出した。	応急対策として、バキューム車による流出汚水の回収、洗浄消毒を実施し、仮設配管を設置し仮復旧した。腐食の原因調査を実施中であり、調査結果により再発防止策を検討予定。
3	R5.5.12	3.一般市	管渠	水質事故	⑤下水道施設からの下水等の流出	処理場において、前日の大雨によりポンプ運転台数を2台としていたが、ポンプ井水位が低下したことから、作業員が通常体制の1台運転に切替え、汚泥脱水作業を行っていた。再度、ポンプ井水位が上昇し、高水位警報が出ていたが、脱水作業に従事していたことで流入上限値を超過し、流入ゲートが自動閉止したことにより、上流部の公共樹より汚水が溢水した。	応急対策として、汚水溢水個所の消毒を実施。再発防止策として、24時間監視員が施設監視室に常駐する処理場において、今回、事案が発生した処理場を含むその他処理場の警報を受信し、対応ができるよう、運用及び体制を見直した。
4	R5.5.14	3.一般市	マンホール	水質事故	⑤下水道施設からの下水等の流出	管路が破損し内部に土砂が流入したことにより、管路閉塞が発生し、上流部のマンホールから道路上へ汚水が流出した。	応急対策として、バキューム車による流出汚水の回収を実施し、仮設配管を設置し仮復旧した。管路破損の原因調査を実施中であり、調査結果により再発防止策を検討予定。
5	R5.5.15	2.政令市	管渠	水質事故	⑤下水道施設からの下水等の流出	伏せ越しの下流側人孔部で詰まりが発生し、溢れた汚水が河川へ流出した。	応急対策として、人孔内に詰まっていたスカム等の原因物を除去し、詰まりを解消した。再発防止策として、委託している点検、管路清掃の他、点検及び清掃頻度の向上を図ることとした。