

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4月末時点)

1. 人身事故（総括）
2. 維持管理作業事故
3. 工事事故
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4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	4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)
	2. 負傷事故	2 (0)												2 (0)	2 (28)
	合計	2 (0)												2 (0)	2 (28)
	累計	2 (0)												-	-
工事	1. 死亡事故	0 (0)												0 (0)	0 (6)
	2. 負傷事故	6 (4)												6 (4)	6 (73)
	合計	6 (4)												6 (4)	6 (79)
	累計	6 (4)												-	-
合計	1. 死亡事故	0 (0)												0 (0)	0 (6)
	2. 負傷事故	8 (4)												8 (4)	8 (101)
	合計	8 (4)												8 (4)	8 (107)
	累計	8 (4)												-	-

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

(単位:人)

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

※()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4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
4月										
1	R5.4.19	3. 一般市	ポンプ場	①墜落・転落	マンホールポンプ制御盤の点検のため、作業員が脚立に登ったところ、脚立前側の地面が土であったことから、脚立前部が沈み込み、バランスを崩し左側方に脚立ごと倒れた。 作業員は、地面に着地したが、左足踵を骨折した。	・安全教育を実施し、本件事故事例の周知を行い、不安定な地面上での作業を行わないこと、単独作業を行わないことを徹底することとした。	委託先業者	54	男	左足踵骨折
2	R5.4.21	2. 政令市	処理場	⑫公衆災害	処理場内の外周で、樹木の剪定作業を行っていたところ、剪定した枝が敷地外に落下し、通行人に当たり擦り傷を負わせた。	・安全教育を実施し、本件事故事例の周知を行い、剪定作業時には枝にロープをかけるなど落下防止措置を行うこととした。	第三者	72	女	擦過創

 : 死亡事故
 : 負傷事故

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

(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 (0)
	2. 負傷	6 (4)												6 (4)
	合計	6 (4)												6 (4)
	累計	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

工事事故情報データベース

令和5年4月末時点

NO.	発生日月	事業主体			従事作業	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
4月											
1	R5.4.2	3.一般市	4.管きよその他	安全管理	マンホールから支保材(足場用短管:鋼製 長さ2m直径50mm:7本)を撤出するため、ペール缶で吊り上げていたところ、ペール缶の持ち手が外れ、支保材がマンホール内(高さ約7m)に落下し、底で跳ねたのち、近くにいた作業員の顔面に直撃した。	現場内	3.飛来・落下	74	男	頰の骨折、歯の損傷、口の裂傷	
2	R5.4.11	2.政令市	1.管きよ開削	掘削作業	下水本管(VUφ300)設置のための掘削作業中において、ガス引込管のマーキング箇所にて先行手掘りを試みたが、表層地盤が固かったためバックホウ(0.15)にて掘削作業を行ったが、当初想定以上にガス引込管の埋設深度が浅く(土被り約300)、ガス引込管φ25を損傷させた。	現場内	12-2.公衆災害(物損)	-	-	ガス管損傷	
3	R5.4.12	3.一般市	2.管きよ推進	推進工	取付管推進で鋼管を推進中、到達手前であったH鋼らしきものをくり抜いたところ、鋼管内に残ってしまったため、ガス切断により撤去しようと切断機を入れたが、切断中に火が止まってしまったため、ガス切断機に再度着火しガス切断機を鋼管内に再度挿入(1m程度)した際に充滿していたガスへ引火し、立坑内で従事していた2人のうち1人の作業員が火傷を負った。	現場内	11.火災・爆発	39	男	顔面、右腕を火傷(経過観察入院1週間)	
4	R5.4.13	2.政令市	1.管きよ開削	掘削作業	下水取付管の入替(Tφ150)のため、バックホウにて掘削を行っていたところ、ガス供給支管(φ30)が想定と異なる位置に埋設されていたことにより、ガス供給支管(φ30)を損傷させた。	現場内	12-2.公衆災害(物損)	-	-	ガス管損傷	
5	R5.4.13	2.政令市	4.管きよその他	掘削作業	歩道部におけるます周り石張り舗装の下地コンクリート打設のため、既設下地コンクリート版(厚さ約50mm)の撤去作業を行っていたところ、既設コンクリート版(約50mm)の直下に存在したガス引込管(土被り80mm)を電動ピックにて損傷した。	現場内	12-2.公衆災害(物損)	-	-	ガス管損傷	
6	R5.4.18	2.政令市	1.管きよ開削	掘削作業	下水道取付管布設替のため、ガス埋設位置マーキング及びガス管理設図を基に手掘り先行にて確認後、バックホウにより掘削していたところ、マーキング位置よりも東側に2.0m程度離れた場所にガス供給管が埋設されており、土被り50cmと浅く埋設シートも存在しておらず、バックホウによりφ25mm供給管を破損した	現場内	12-2.公衆災害(物損)	-	-	ガス管損傷	
7	R5.4.20	3.一般市	1.管きよ開削	人孔設置	人孔設置に伴う土留め作業中において、土留め設置完了前に作業員が掘削穴へ入り作業を行っていたところ、地山が崩壊し、崩壊した土が作業員に接触したことにより負傷(骨折)した	現場内	7.土砂崩壊	60	男	骨折	
8	R5.4.20	2.政令市	6.処ボ機械電気	設備作業	ハンドホールの蓋設置工事において、クレーン車のバック誘導を行っていたところ、通常は設置しているガードフェンスや仮設蓋を撤去しており、ハンドホール周辺および後方確認を怠ったことから、施工中のハンドホールの穴に背中から落下(落下高さ:2.8M)し、背中を強打(椎体骨折)および左耳を負傷した。	現場内	1.墜落・転落	50	男	背中への打撲および左耳裂傷	
9	R5.4.23	3.一般市	1.管きよ開削	安全管理	下水道工事による仮復旧に伴う舗装段差によって第三者がつまづき転倒し、頭部裂傷を負った。	現場内	2-1.公衆災害(人身)	68	男	頭部裂傷(7針)	
10	R5.4.27	2.政令市	1.管きよ開削	掘削作業	下水道取付管の布設替えのため掘削を行っていたところ、ガス引込管がガス本管に対し屈曲し布設されており、バックホウでガス引込管(PEφ30)を損傷させた	現場内	12-2.公衆災害(物損)	-	-	ガス管損傷	
11	R5.4.27	3.一般市	4.管きよその他	攪拌作業	他の作業員がハンドミキサーにてモルタル攪拌中に、被災者がハンドミキサーの軸を掴み手袋が回転に巻き込まれ、右手を負傷した	現場内	2.はさまれ・巻き込まれ	36	男	右手人差し指切断および右手中指骨折	

 :死亡事故
 :負傷事故
 :物損事故

4.水質事故等 (令和5年4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 (3)
	累計	5 (3)												-

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

NO.	発生日月	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	
4月							
1	R5.4.6	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	管渠内に油脂が詰まり、閉塞し、滞留した汚水がマンホールより溢水した。	閉塞箇所を特定し、詰まった油脂の除却作業を実施し復旧した。管内の油脂の痕跡を辿り、想定される排出施設に排水指導を実施した。
2	R5.4.7	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	マンホール耐震化工事に伴い、マンホール内に下水が流入しないよう、仮設配管を設置し下水を処理場へ運搬していたが、仮設配管の接続部が外れ、マンホール内に下水が流れ込み、滞留した汚水が溢水した。	外れた仮設配管を接続し直し、溢水した下水の回収と消毒を実施した。
3	R5.4.18	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	道路下に埋設された圧送管の接続部分より、汚水が漏水し、道路上へ流出した。	復旧修繕工事を実施し、流出個所の消毒を実施した。
4	R5.4.20	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	市発注の道路擁壁工事に伴い、施工業者が地盤改良工を行うため、地盤改良機による作業を実施していたところ、改良機の先端スクリーにより汚水管を損傷し汚水が流出した。	仮復旧工事を実施し、流出個所の消毒を実施した。
5	R5.4.25	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	新規整備区域の供用を開始しようとしたところ、既設管路の最終端に設置されているマンホール内の制水ゲートを開け忘れており、当該マンホールから汚水が溢水した。	制水ゲートを開放し、溢水個所の消毒を実施した。