

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 30 年 3 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3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<br>(0) | 0<br>(0)   | 0<br>(0)   | 1<br>(1)   | 0<br>(0)   | 0<br>(1)   | 1<br>(1)   | 1<br>(0)   | 1<br>(0)    | 0<br>(0)     | 0<br>(1)     | 0<br>(0)     | 4<br>(4)     | 4<br>(4)     |
|        | 2. 負傷事故 | 3<br>(0) | 2<br>(1)   | 2<br>(1)   | 4<br>(2)   | 3<br>(4)   | 4<br>(0)   | 1<br>(1)   | 3<br>(5)   | 7<br>(5)    | 5<br>(1)     | 4<br>(3)     | 2<br>(2)     | 40<br>(25)   | 40<br>(25)   |
|        | 合計      | 3<br>(0) | 2<br>(1)   | 2<br>(1)   | 5<br>(3)   | 3<br>(4)   | 4<br>(1)   | 2<br>(2)   | 4<br>(5)   | 8<br>(5)    | 5<br>(1)     | 4<br>(4)     | 2<br>(2)     | 44<br>(29)   | 44<br>(29)   |
|        | 累計      | 3<br>(0) | 5<br>(1)   | 7<br>(2)   | 12<br>(5)  | 15<br>(9)  | 19<br>(10) | 21<br>(12) | 25<br>(17) | 33<br>(22)  | 38<br>(23)   | 42<br>(27)   | 44<br>(29)   | -            | -            |
| 工事     | 1. 死亡事故 | 0<br>(0) | 0<br>(0)   | 1<br>(0)   | 2<br>(0)   | 0<br>(0)   | 2<br>(0)   | 1<br>(0)   | 1<br>(0)   | 0<br>(1)    | 1<br>(0)     | 2<br>(2)     | 1<br>(0)     | 11<br>(3)    | 11<br>(3)    |
|        | 2. 負傷事故 | 4<br>(5) | 5<br>(4)   | 5<br>(6)   | 5<br>(8)   | 7<br>(5)   | 13<br>(8)  | 6<br>(8)   | 16<br>(7)  | 13<br>(13)  | 13<br>(15)   | 15<br>(15)   | 11<br>(9)    | 113<br>(103) | 113<br>(103) |
|        | 合計      | 4<br>(5) | 5<br>(4)   | 6<br>(6)   | 7<br>(8)   | 7<br>(5)   | 15<br>(8)  | 7<br>(8)   | 17<br>(7)  | 13<br>(14)  | 14<br>(15)   | 17<br>(17)   | 12<br>(9)    | 124<br>(106) | 124<br>(106) |
|        | 累計      | 4<br>(5) | 9<br>(9)   | 15<br>(15) | 22<br>(23) | 29<br>(28) | 44<br>(36) | 51<br>(44) | 68<br>(51) | 81<br>(65)  | 95<br>(80)   | 112<br>(97)  | 124<br>(106) | -            | -            |
| 合計     | 1. 死亡事故 | 0<br>(0) | 0<br>(0)   | 1<br>(0)   | 3<br>(1)   | 0<br>(0)   | 2<br>(1)   | 2<br>(1)   | 2<br>(0)   | 1<br>(1)    | 1<br>(0)     | 2<br>(3)     | 1<br>(0)     | 15<br>(7)    | 15<br>(7)    |
|        | 2. 負傷事故 | 7<br>(5) | 7<br>(5)   | 7<br>(7)   | 9<br>(10)  | 10<br>(9)  | 17<br>(8)  | 7<br>(9)   | 19<br>(12) | 20<br>(18)  | 18<br>(16)   | 19<br>(18)   | 13<br>(11)   | 153<br>(128) | 153<br>(128) |
|        | 合計      | 7<br>(5) | 7<br>(5)   | 8<br>(7)   | 12<br>(11) | 10<br>(9)  | 19<br>(9)  | 9<br>(10)  | 21<br>(12) | 21<br>(19)  | 19<br>(16)   | 21<br>(21)   | 14<br>(11)   | 168<br>(135) | 168<br>(135) |
|        | 累計      | 7<br>(5) | 14<br>(10) | 22<br>(17) | 34<br>(28) | 44<br>(37) | 63<br>(46) | 72<br>(56) | 93<br>(68) | 114<br>(87) | 133<br>(103) | 154<br>(124) | 168<br>(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30年3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<br>合計 |
|---------|---------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|--------------|
| 事業者主体   | 1. 都道府県       | 1  | 0  | 1  | 2  | 2  | 1  | 1   | 3   | 3   | 1  | 0  | 0  | 15 | 9            |
|         | 2. 政令市        | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 0   | 1   | 0  | 2  | 2  | 13 | 5            |
|         | 3. 一般市        | 0  | 1  | 0  | 2  | 0  | 2  | 0   | 1   | 3   | 4  | 2  | 0  | 15 | 13           |
|         | 4. 町村         | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 1   | 0  | 0  | 0  | 1  | 2            |
|         | 5. その他        | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0            |
|         | 合計            | 3  | 2  | 2  | 5  | 3  | 4  | 2   | 4   | 8   | 5  | 4  | 2  | 44 | 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  | 1  | 0   | 0   | 1   | 0  | 0  | 1  | 4  | 7            |
|         | 3. 処理場        | 1  | 2  | 1  | 4  | 2  | 2  | 2   | 3   | 5   | 5  | 3  | 1  | 31 | 16           |
|         | 4. ポンプ場       | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 1  | 4            |
|         | 5. その他        | 1  | 0  | 1  | 1  | 0  | 1  | 0   | 1   | 2   | 0  | 1  | 0  | 8  | 1            |
|         | 合計            | 3  | 2  | 2  | 5  | 3  | 4  | 2   | 4   | 8   | 5  | 4  | 2  | 44 | 29           |
| 事故類型    | 死亡事故          | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 1   | 1   | 1   | 0  | 0  | 0  | 4  | 4            |
|         | 1. 墜落・転落      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 1  | 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   | 1   | 0   | 0  | 0  | 0  | 1  | 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  | 1  | 0  | 0  | 0   | 0   | 1   | 0  | 0  | 0  | 2  | 0            |
|         | 負傷事故          | 3  | 2  | 2  | 4  | 3  | 4  | 1   | 3   | 7   | 5  | 4  | 2  | 40 | 25           |
|         | 1. 墜落・転落      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 1   | 0   | 0   | 1  | 2  | 1  | 6  | 6            |
|         | 2. はさまれ・巻き込まれ | 1  | 1  | 0  | 3  | 1  | 0  | 0   | 0   | 1   | 0  | 0  | 1  | 8  | 11           |
|         | 3. 飛来・落下      | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 1  | 0  | 2  | 1            |
|         | 4. 切れ・こすれ     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 1   | 0   | 0  | 0  | 0  | 1  | 1            |
|         | 5. 転倒         | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 1   | 4   | 2  | 1  | 0  | 9  | 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  | 1  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 0  | 0  | 1  | 0            |
|         | 9. 感電         | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 1  | 0  | 0  | 1  | 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      | 1  | 0  | 1  | 0  | 0  | 2  | 0   | 0   | 1   | 0  | 0  | 0  | 5  | 4            |
|         | 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  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 0   | 1   | 1   | 1  | 0  | 0  | 7  | 2            |
| 合計      | 3             | 2  | 2  | 5  | 3  | 4  | 2  | 4   | 8   | 5   | 4  | 2  | 44 | 29 |              |
| 被災者数(人) | 1. 自治体職員      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0  | 2  | 0  | 2  | 1            |
|         | 2. 委託先業者      | 2  | 2  | 1  | 5  | 4  | 3  | 2   | 4   | 7   | 5  | 2  | 2  | 39 | 26           |
|         | 3. 第三者        | 1  | 0  | 1  | 0  | 0  | 2  | 0   | 0   | 1   | 0  | 0  | 0  | 5  | 4            |
|         | 合計(人)         | 3  | 2  | 2  | 5  | 4  | 5  | 2   | 4   | 8   | 5  | 4  | 2  | 46 | 31           |
|         | 累計            | 3  | 5  | 7  | 12 | 16 | 21 | 23  | 27  | 35  | 40 | 44 | 46 | -  | -            |

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30年3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>3月</b> |          |        |       |       |              |   |  |       |
| 1         | H30.3.14 | 2. 政令市 | 処理場   | ①負傷事故 | 2.はさまれ・巻き込まれ | <p>高分子凝集剤の実機テストの準備作業において、攪拌部の隙間に残った凝集剤を刷毛で取り除く作業中、定量フィーダ内に落ちた刷毛の毛先を取り除くために手を入れたところ、攪拌機に巻き込まれ、右手人差指の第一関節を切断した。</p> | <p>・高分子凝集剤の実機テストにおいては、定量供給機の定量フィーダ蓋は開けずに作業を行う。<br/>・攪拌部の隙間に残った凝集剤の除去は、定量供給機を停止させ、蓋を開け目視にて攪拌機の停止を確認した後、小型吸引機で吸引し除去する。</p> | 委託先業者 |
| 2         | H30.3.27 | 2. 政令市 | マンホール | ①負傷事故 | 1. 墜落・転落     | <p>サイフォン構造の下水管を清掃中、マンホール内から地上に上がる際に作業員が20mのつめつき縄梯子から足を滑らせ、安全帯を使用しなかったことから約4mの高さから転落した(腰部骨折)。</p>                  | <p>施工現場に合わせた安全講習及び作業前の安全ミーティングの実施。また、セーフティロック及びチェーンブロック等の安全器具の使用を徹底した上で現場作業を実施する。</p>                                    | 委託先業者 |

### 3.事故発生状況(工事) (平成30年3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<br>合計 |
|---------------|----------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|
| 事業者主体         | 1. 都道府県        | 0  | 1  | 0  | 1  | 1  | 3  | 1   | 1   | 0   | 0   | 1   | 1   | 10  | 6            |
|               | 2. 政令市         | 1  | 2  | 0  | 3  | 2  | 1  | 2   | 3   | 0   | 2   | 4   | 2   | 22  | 19           |
|               | 3. 一般市         | 3  | 2  | 4  | 3  | 4  | 11 | 7   | 12  | 10  | 10  | 11  | 11  | 88  | 69           |
|               | 4. 町村          | 0  | 1  | 1  | 2  | 0  | 0  | 0   | 2   | 2   | 1   | 4   | 0   | 13  | 10           |
|               | 5. その他         | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 1   | 1   | 1   | 1   | 7   | 2            |
|               | 合計             | 4  | 6  | 6  | 9  | 7  | 15 | 10  | 19  | 13  | 14  | 21  | 16  | 140 | 106          |
| 工事分類          | 1. 管きょ開削       | 2  | 4  | 3  | 3  | 3  | 9  | 7   | 14  | 8   | 6   | 14  | 13  | 86  | 67           |
|               | 2. 管きょ推進       | 0  | 1  | 1  | 3  | 3  | 0  | 1   | 1   | 2   | 3   | 3   | 0   | 18  | 12           |
|               | 3. 管きょシールド     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 1   | 0   | 1   | 0   | 1   | 3   | 3            |
|               | 4. 管きょその他      | 0  | 1  | 1  | 0  | 0  | 1  | 1   | 1   | 1   | 2   | 0   | 0   | 8   | 4            |
|               | 5. 処ポ土木建築      | 2  | 0  | 1  | 2  | 0  | 3  | 0   | 0   | 1   | 1   | 1   | 2   | 13  | 9            |
|               | 6. 処ポ機械電気      | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  | 0   | 1   | 1   | 1   | 3   | 0   | 8   | 10           |
|               | 7. 処ポその他       | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 1  | 1   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 4   | 1            |
|               | 合計             | 4  | 6  | 6  | 9  | 7  | 15 | 10  | 19  | 13  | 14  | 21  | 16  | 140 | 106          |
| 事故類型          | 1. 墜落・転落       | 1  | 1  | 2  | 4  | 0  | 3  | 1   | 4   | 2   | 4   | 4   | 4   | 30  | 22           |
|               | 2. はさまれ・巻き込まれ  | 1  | 1  | 2  | 2  | 1  | 3  | 3   | 6   | 3   | 2   | 5   | 0   | 29  | 23           |
|               | 3. 飛来・落下       | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 0   | 2   | 0   | 2   | 0   | 1   | 10  | 6            |
|               | 4. 切れ・こすれ      | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0   | 1   | 0   | 0   | 1   | 0   | 4   | 1            |
|               | 5. 転倒          | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 1   | 0   | 1   | 1   | 0   | 1   | 5   | 5            |
|               | 6. 激突          | 0  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0   | 1   | 2   | 1   | 1   | 3   | 10  | 8            |
|               | 7. 土砂崩壊        | 0  | 0  | 0  | 0  | 2  | 2  | 2   | 1   | 2   | 0   | 3   | 1   | 13  | 6            |
|               | 8. 交通事故        | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 1   | 1   | 1   | 4   | 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  | 2  | 3  | 0   | 1   | 3   | 2   | 2   | 1   | 14  | 14           |
|               | 12-2. 公衆災害(物損) | 0  | 1  | 0  | 2  | 0  | 0  | 3   | 2   | 0   | 1   | 4   | 4   | 17  | 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  | 1  | 0  | 2  | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 4   | 4            |
| 合計            | 4              | 6  | 6  | 9  | 7  | 15 | 10 | 19  | 13  | 14  | 21  | 16  | 140 | 106 |              |
| 被災者数(人)       | 1. 死亡          | 0  | 0  | 1  | 2  | 0  | 2  | 1   | 1   | 0   | 1   | 2   | 1   | 11  | 3            |
|               | 2. 重傷          | 1  | 4  | 4  | 2  | 5  | 8  | 4   | 13  | 8   | 9   | 13  | 10  | 81  | 69           |
|               | 3. 軽傷          | 3  | 1  | 1  | 3  | 3  | 4  | 2   | 3   | 6   | 4   | 7   | 1   | 38  | 24           |
|               | 合計(人)          | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 14 | 7   | 17  | 14  | 14  | 22  | 12  | 130 | 96           |
| 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   | 1   | 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30年3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                 |
| <b>3月</b> |          |        |           |            |      |  |               |     |    |                      |
| 1         | H30.3.2  | 5.その他  | 1.管きょ開削   | 交通誘導員      | 現場内  | 第二ポンプ場の車両の出入口脇の車道上で、交通誘導員が工事用車両の出入時の誘導を行っていた際、車道脇に設置していた案内看板(高さ1550、幅600)が強風により飛ばされ被災者に当たった。   | 6.激突          | 70  | 男  | 左胸背腰挫、傷左肋骨骨折、左背部表皮剥離 |
| 2         | H30.3.6  | 3.一般市  | 1.管きょ開削   | -          | 現場内  | 管路掘削部分の埋め戻し箇所において、転圧不良による締め固め不足が原因で掘削部分が陥没し、そこを通行した自動車が入った。  | 12-2.公衆災害(物損) | -   | -  | -                    |
| 3         | H30.3.6  | 3.一般市  | 1.管きょ開削   | 足掛金物交換工    | 現場内  | 下水道人孔内で足掛金物設置作業中、ツインドリル及び作業員を乗せた作業台を吊っているワイヤーのシャックルが破断し、作業員が3.5m下のインハートへ墜落した。  | 1.墜落・転落       | 42  | 男  | 腰椎圧迫骨折               |
| 4         | H30.3.8  | 3.一般市  | 1.管きょ開削   | 土工、管布設工    | 現場内  | 敷鉄板撤去のためバックホウに玉掛し旋回していた際に、ワイヤーがバックホウ(移動式クレーン)から外れ、作業員が敷鉄板の下敷きになり、左足3か所を骨折した。   | 3.飛来・落下       | 47  | 男  | 左足3箇所骨折(全治3ヶ月)       |
| 5         | H30.3.8  | 3.一般市  | 1.管きょ開削   | -          | 現場内  | 汚水管渠築造工事現場(開削工法)において、敷設箇所を砂利で復旧作業後、自転車で行く中の被災者が、本工事で設置したマンホール部と道路の段差(約15cm)により転倒し、マンホール蓋に頭部を強打し頭部裂傷の外傷を負った。段差が生じた原因は、復旧箇所が雨により沈下したと思われる。 | 12-1.公衆災害(人身) | 54  | 男  | 頭部裂傷                 |
| 6         | H30.3.10 | 3.一般市  | 1.管きょ開削   | 取り付け管及びます工 | 現場内  | 下水道管取付管及びます工設置工事中、深さ1.7mの掘削部に作業員が入ったところ、土砂が崩落し作業員の左顔面に衝突した。作業員はその衝撃で倒れ、その後病院に搬送されたが死亡した。   | 7.土砂崩壊        | 58  | 男  | 死亡                   |
| 7         | H30.3.17 | 3.一般市  | 1.管きょ開削   | 人孔据付工      | 現場内  | 人孔(0.9t)据付作業中にクレーン機能付バックホウ(0.9t吊り)が転倒し、つり荷を支えていた作業員の頭部にバケットが接触し被災した。   | 6.激突          | 47  | 男  | 頸椎骨折、切傷              |
| 8         | H30.3.19 | 2.政令市  | 1.管きょ開削   | -          | 現場内  | 下水取付管の新設工事中、水道管(本管)φ50mmを損傷させた。  | 12-2.公衆災害(物損) | -   | -  | -                    |
| 9         | H30.3.19 | 1.都道府県 | 1.管きょ開削   | -          | 現場外  | 工事完了に伴い、工所用仮設発電機等を撤去するためクレーンを使用していたが、作業終了後ブームを下げ忘れて走行したため、架空ケーブルを切断した。けが人はなし。  | 12-2.公衆災害(物損) | -   | -  | -                    |
| 10        | H30.3.19 | 3.一般市  | 1.管きょ開削   | -          | 現場内  | 埋設管理者との協議の上、人孔部の掘削を行っていたところ、協議内容とは異なる位置にガス管(本管φ50mm)が埋設されていたため、ガス管を破損した。   | 12-2.公衆災害(物損) | -   | -  | -                    |
| 11        | H30.3.21 | 3.一般市  | 1.管きょ開削   | 下水道管布設作業   | 現場内  | 開削による下水道管布設工事中において、掘削深3.2m、幅1.1mの掘削山内に、塩ビ管φ200mm(L=4m)を降ろすため、近くの資材置き場から掘削山際まで作業員2名で塩ビ管を運搬中、1名(被災者)が誤って態勢を崩し掘削山内に背中から転落した。                | 1.墜落・転落       | 79  | 男  | 腰椎骨折2箇所(全治4ヶ月)       |
| 12        | H30.3.23 | 3.一般市  | 1.管きょ開削   | 交通誘導員      | 現場内  | 歩行者を安全誘導していたガードマンが、バックしてきたバックホウと接触した。  | 6.激突          | 59  | 男  | 骨折                   |
| 13        | H30.3.24 | 2.政令市  | 3.管きょシールド | -          | 現場外  | 立坑よりシールド残土を積んだ10tダンプトラックが処分先に向かい、片側車線の右車線を走行中、左車線に車線変更しようとしたところ、左車線を走行していた原付バイクと接触し転倒した。   | 8.交通事故        | 20代 | 女  | 左頭部骨折                |
| 14        | H30.2.26 | 5.その他  | 5.処ボ土木建築  | 調査工        | 現場内  | 耐震補強工を行うに当たっての調査中、パッケージ型発電装置の上部天板(2.6m)に上り、さらに、75cm以上に上り、目視調査を行っていたところ、左足を踏み外しバランスを崩し、転落して左大腿骨を骨折した。                                     | 1.墜落・転落       | 54  | 男  | 左足大腿骨骨折              |
| 15        | H30.3.26 | 3.一般市  | 1.管きょ開削   | 作業土工       | 現場内  | 切梁上へ土砂が落下し堆積したため、反射的に合図者が取り除きに行ったところ、安全帯は使用していたが進行方向ではない親綱につないでいたため、親綱に引っぱられ切梁上で尻もちをつき、切梁を補強してある鋼材にて背中を強打した。                             | 5.転倒          | 61  | 男  | 外傷性気胸、多発肋骨骨折         |
| 16        | H30.3.30 | 3.一般市  | 5.処ボ土木建築  | 型枠除去作業     | 現場内  | ボイラー棟の建築工事中、地下一階において、柱の型枠の除去作業を行っており、ローリング足場にて作業の際、足元が滑り、1.5段目(2.7m)の高さから転落、腰及び背中を床に打ち付けた。   | 1.墜落・転落       | 23  | 男  | 骨盤骨折                 |

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 30 年 3 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3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) | 3 (7)  | 6 (4)   | 6 (4)   | 1 (3)   | 11 (4)  | 5 (5)   | 6 (2)   | 7 (5)   | 3 (6)   | 4 (4)   | 0 (1)   | 53 (48) |
|  | 累計       | 1 (3) | 4 (10) | 10 (14) | 16 (18) | 17 (21) | 28 (25) | 33 (30) | 39 (32) | 46 (37) | 49 (43) | 53 (47) | 53 (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) | 1 (0) | 2 (0) | 2 (1) | 1 (0)  | 3 (1)  | 1 (1) | 1 (0) | 1 (0) | 1 (1) | 1 (1) | 0 (1)   | 15 (6)  |
|          | 2. 政令市                   | 0 (0) | 1 (1) | 0 (1) | 1 (1) | 0 (0)  | 5 (1)  | 1 (1) | 0 (0) | 2 (2) | 1 (0) | 1 (0) | 0 (0)   | 12 (7)  |
|          | 3. 一般市                   | 0 (3) | 1 (6) | 3 (2) | 3 (1) | 0 (3)  | 3 (2)  | 3 (2) | 5 (2) | 4 (3) | 1 (3) | 2 (3) | 0 (0)   | 25 (30) |
|          | 4. 町村                    | 0 (0) | 0 (0) | 1 (1) | 0 (1) | 0 (0)  | 0 (0)  | 0 (1) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (2) | 0 (0) | 0 (0)   | 1 (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) | 3 (7) | 6 (4) | 6 (4) | 1 (3)  | 11 (4) | 5 (5) | 6 (2) | 7 (5) | 3 (6) | 4 (4) | 0 (1)   | 53 (48) |
| 発生施設     | 1. 管渠                    | 1 (2) | 2 (4) | 3 (3) | 1 (1) | 0 (2)  | 2 (1)  | 1 (1) | 3 (2) | 4 (2) | 1 (2) | 2 (1) | 0 (0)   | 20 (21) |
|          | 2. マンホール                 | 0 (0) | 1 (1) | 0 (0) | 2 (0) | 0 (0)  | 2 (1)  | 2 (0) | 1 (0) | 0 (0) | 2 (1) | 0 (0) | 0 (1)   | 10 (4)  |
|          | 3. 処理場                   | 0 (1) | 0 (1) | 3 (1) | 3 (3) | 1 (0)  | 5 (1)  | 1 (3) | 0 (0) | 2 (0) | 0 (1) | 1 (1) | 0 (0)   | 16 (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) | 1 (1) | 0 (0)   | 1 (4)   |
|          | 5. その他                   | 0 (0) | 0 (1) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0)  | 2 (1)  | 1 (0) | 2 (0) | 1 (3) | 0 (1) | 0 (1) | 0 (0)   | 6 (7)   |
|          | 合計                       | 1 (3) | 3 (7) | 6 (4) | 6 (4) | 1 (3)  | 11 (4) | 5 (5) | 6 (2) | 7 (5) | 3 (6) | 4 (4) | 0 (1)   | 53 (48) |
| 原因者      | 1. 下水道管理者(委託先含む)         | 1 (1) | 3 (2) | 3 (2) | 3 (1) | 0 (2)  | 6 (2)  | 3 (4) | 4 (1) | 2 (1) | 2 (2) | 2 (3) | 0 (0)   | 29 (21) |
|          | 2. 民間事業者(一般人を含む)         | 0 (1) | 0 (4) | 2 (1) | 1 (1) | 0 (0)  | 1 (1)  | 0 (0) | 0 (0) | 2 (3) | 1 (2) | 1 (1) | 0 (1)   | 8 (15)  |
|          | 3. その他(天災、原因者不明含む)       | 0 (1) | 0 (1) | 1 (1) | 2 (2) | 1 (1)  | 4 (1)  | 2 (1) | 2 (1) | 3 (1) | 0 (2) | 1 (0) | 0 (0)   | 16 (12) |
|          | 合計                       | 1 (3) | 3 (7) | 6 (4) | 6 (4) | 1 (3)  | 11 (4) | 5 (5) | 6 (2) | 7 (5) | 3 (6) | 4 (4) | 0 (1)   | 53 (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) | 1 (0) | 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) | 1 (0) | 1 (1) | 0 (0)  | 1 (1)  | 0 (0) | 0 (0) | 0 (1) | 0 (0) | 0 (1) | 0 (0)   | 3 (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) | 1 (0) | 1 (0)  | 1 (1)  | 0 (1) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0)   | 3 (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)  | 1 (0)  | 1 (0) | 0 (1) | 1 (2) | 1 (0) | 1 (0) | 0 (0)   | 5 (11)  |
|          | ⑤ 下水道施設からの下水等の流出         | 1 (1) | 2 (1) | 2 (0) | 1 (1) | 0 (1)  | 3 (2)  | 2 (3) | 4 (1) | 3 (2) | 2 (3) | 1 (2) | 0 (1)   | 21 (18) |
|          | ⑥ その他事故(①～⑤以外の事故)        | 0 (0) | 0 (0) | 1 (1) | 0 (0) | 0 (0)  | 0 (0)  | 1 (0) | 2 (0) | 1 (0) | 0 (1) | 0 (0) | 0 (0)   | 5 (2)   |
|          | 水質事故 合計                  | 1 (3) | 2 (6) | 4 (4) | 3 (2) | 1 (2)  | 6 (4)  | 4 (5) | 6 (2) | 6 (5) | 3 (4) | 2 (3) | 0 (1)   | 38 (41) |
|          | その他案件                    | 0 (0) | 1 (1) | 2 (0) | 3 (2) | 0 (1)  | 5 (0)  | 1 (0) | 0 (0) | 1 (0) | 0 (2) | 2 (1) | 0 (0)   | 15 (7)  |
| 水質事故等 合計 | 1 (3)                    | 3 (7) | 6 (4) | 6 (4) | 1 (3) | 11 (4) | 5 (5)  | 6 (2) | 7 (5) | 3 (6) | 4 (4) | 0 (1) | 53 (48) |         |
| 状況分類     | ① 耐用年数経過                 | 0 (0) | 0 (1) | 1 (0) | 0 (0) | 0 (0)  | 0 (0)  | 0 (1) | 0 (0) | 1 (1) | 0 (0) | 0 (1) | 0 (0)   | 2 (4)   |
|          | ② 耐用年数以内                 | 1 (0) | 1 (1) | 2 (0) | 3 (0) | 0 (1)  | 1 (1)  | 2 (1) | 3 (1) | 3 (0) | 0 (1) | 1 (2) | 0 (0)   | 17 (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) | 1 (2) | 3 (0) | 3 (1) | 0 (2)  | 1 (1)  | 2 (2) | 3 (1) | 4 (1) | 0 (3) | 1 (3) | 0 (0)   | 19 (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



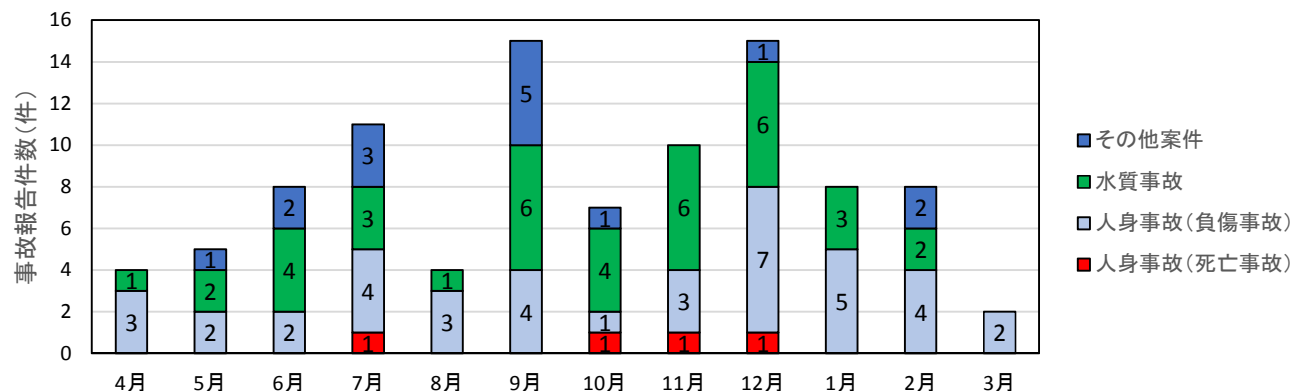
# ○平成29年度に国土交通省へ報告のあった維持管理事故件数

|            | 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 |
|------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| 人身事故(死亡事故) | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 1   | 1   | 1   | 0  | 0  | 0  | 4  |
| 人身事故(負傷事故) | 3  | 2  | 2  | 4  | 3  | 4  | 1   | 3   | 7   | 5  | 4  | 2  | 40 |
| 水質事故       | 1  | 2  | 4  | 3  | 1  | 6  | 4   | 6   | 6   | 3  | 2  | 0  | 38 |
| その他案件      | 0  | 1  | 2  | 3  | 0  | 5  | 1   | 0   | 1   | 0  | 2  | 0  | 15 |
| 合計         | 4  | 5  | 8  | 11 | 4  | 15 | 7   | 10  | 15  | 8  | 8  | 2  | 97 |

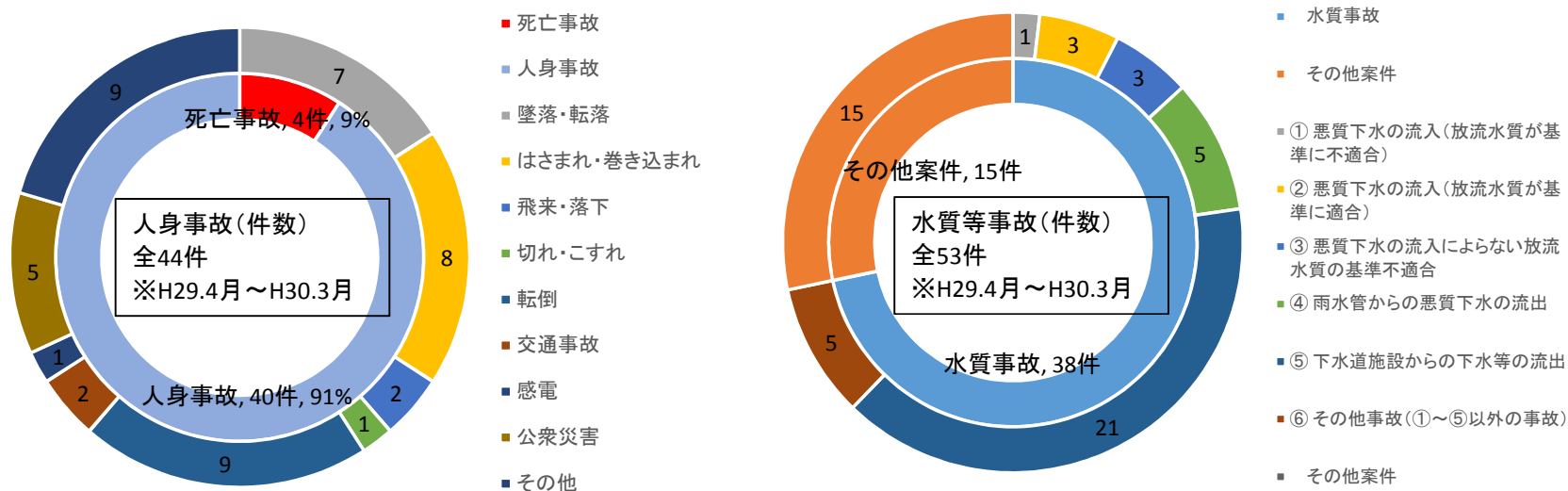
(参考)

| H28年度 |
|-------|
| 4     |
| 25    |
| 41    |
| 7     |
| 77    |

## 平成29年度の月毎の事故発生件数



## 発生事故要因別事故件数



○平成29年度に国土交通省へ報告のあった事故者数

(参考)

|    | 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  |
|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|
| 死亡 | 0  | 0  | 1  | 2  | 0  | 2  | 1   | 1   | 0   | 1  | 2  | 1  | 11  |
| 重傷 | 1  | 4  | 4  | 2  | 5  | 8  | 4   | 13  | 8   | 9  | 13 | 10 | 81  |
| 軽傷 | 3  | 1  | 1  | 3  | 3  | 4  | 2   | 3   | 6   | 4  | 7  | 1  | 38  |
| 合計 | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 14 | 7   | 17  | 14  | 14 | 22 | 12 | 130 |

| H28年度 |
|-------|
| 3     |
| 69    |
| 24    |
| 96    |

