

都道府県下水道担当課長
政令指定都市下水道担当部長
(上記、各地方整備局等経由)
市町村下水道担当部長・課長
(上記、各都道府県経由)
日本下水道事業団事業調整課長
都市再生機構下水道担当課長

殿

国土交通省水管理・国土保全局
下水道部
下水道企画課
企画指導室企画専門官
下水道事業課
事業マネジメント推進室課長補佐

下水道セーフティネット NO. 252 について
(令和4年10月分)

1. 維持管理作業事故

令和4年10月は4件(死亡:0件、負傷:4件)の事故報告があり、昨年の同期間と比べ同数でした。

負傷事故の事例として、処理場内における脱硫塔内の脱硫剤交換のため、作業員1人が塔内に立ち入る際、硫化水素濃度が10ppmを下回る必要があるところ、13ppmと超過していましたが、事前に塔内の点検口を開けて換気等を行っていたことから、塔内の濃度が下がるものと考え、再度濃度を確認せずに塔内に立ち入ったことで、硫化水素中毒の疑いにより意識を失う事故が発生しました。有毒ガスに関連する事故については、「送泥ポンプ場内作業における安全の確保について」(令和4年8月22日付事務連絡)により、死亡事故を踏まえて注意喚起を行っているところです。

下水道管理者におかれましては、「酸素欠乏症等防止規則」(昭和47年9月30日労働省令第42号)や「下水道管きょ内作業の安全管理に関する中間報告書」(平成14年4月、下水道管きょ内作業安全管理委員会)に基づき、安全管理の徹底をお願いします。

2. 工事故

令和4年10月は8件(死亡:0件、負傷:7件、物損:1件)の事故報告があり、昨年の同期間と比べ同数でした。

負傷事故の事例として、処理場内において、測量作業員が敷地面から突出した管廊上部にあるトップライトのコンクリート枠上で測量機材の設置作業をしていたところ、バランスを崩してトップライトを突き破り、管廊床面までの高さ7.0mから墜落する事故が発生しました。トップライトからの墜落事故については、「処理場等の維持管理作業における安全の確保について」(令和3年10月25日付事務連絡)により、死亡事故を踏まえて注意喚起を行っているところです。

下水道管理者におかれましては、「下水道維持管理指針 総論編 マネジメント編

知花第一ポンプ場におけるポンプ停止による河川への汚水流出事案(R4.8.17 沖縄市)



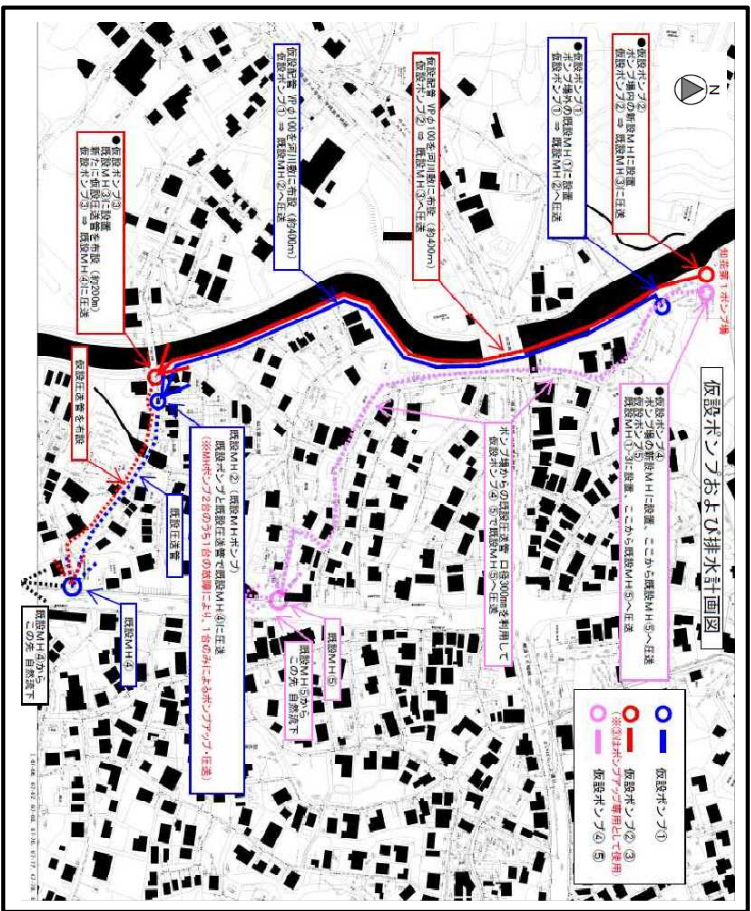
【位置図】



【流出状況写真】



【応急復旧図】



(写真提供: 沖縄市)

「2014年版」(平成26年9月(公社)日本下水道協会)等を参考として、処理場の危険箇所の把握、委託先への指導を行うなど、処理場内作業における安全管理の徹底をお願いします。

3. 水質事故等

令和4年10月は3件(水質事故:3件、その他案件:0件)の事故報告があり、昨年の同期間と比べ事故総件数は4件減少しました。

水質事故の事例として、金属防錆加工業者が作業中、工場床面にこぼした油を流水で清掃し、敷地内の側溝に流したため、雨水幹線を通じ河川へ油が流出するという事故が発生しました。

4. 発生事故を踏まえた今後の対応について

引き続き安全管理を徹底し事故の未然防止に努めるとともに、施設の運転管理や保全管理を適切に実施していただきますようお願いいたします。

※ 下水道の維持管理に関する事故、工事現場で事故が発生した場合には、原則各地方整備局等の担当まで報告をお願いします。また、重大な事故の場合は、本省及び各地方整備局の担当まで同時に報告をお願いします。

※ 下記のHPにて掲載している、下水道セーフティネット、事故データベース、通知等を活用していただき、事故の未然防止に努めていただきますようお願いします。

HP: https://www.mlit.go.jp/mizukokudo/sewerage/crd_sewerage_tk_000005.html

※ 厚生労働省の下記のHPに労働災害事例が掲載されていますので、事故の未然防止に活用いただきますようお願いします。

HP: https://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen_pg/SAI_FND.aspx

(担当・問い合わせ先)

国土交通省 水管理・国土保全局 下水道部

下水道企画課管理企画指導室(維持管理事故(水質事故等含む)担当)

加藤: katou-k8318@mlit.go.jp

TEL:03-5253-8428(直通) FAX:03-5253-1597

下水道事業課事業マネジメント推進室(工事事務担当)

工内: kunouchi-y2n4@mlit.go.jp

杉山: sugiyama-r29s@mlit.go.jp

TEL:03-5253-8431(直通) FAX:03-5253-1597

令和4年度 下水道に関する事故発生状況について (令和4年10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

