



資料

令和5年度の事業報告について (下水道事業)



第8回資料

令和6年10月21日 14時00分～

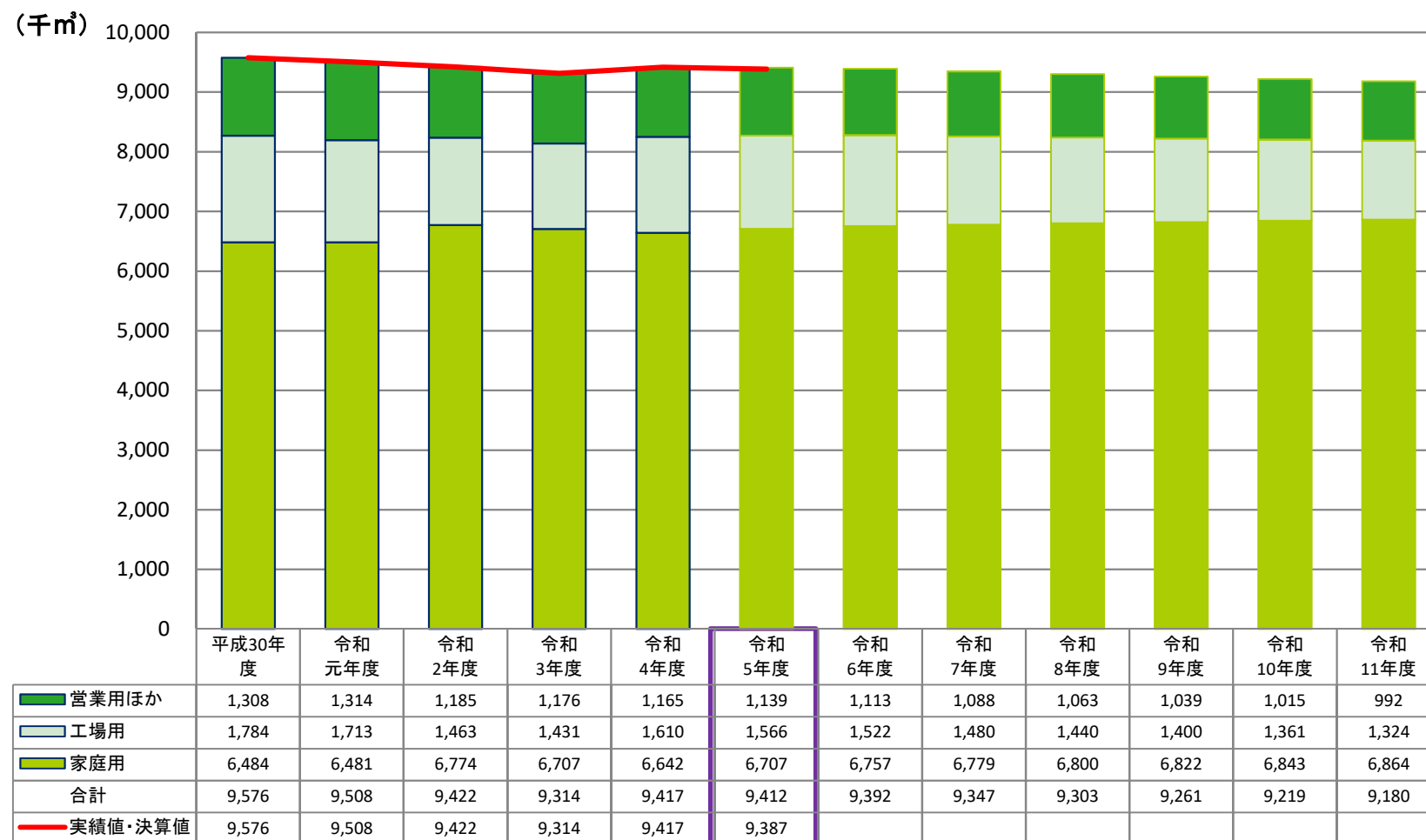
長岡京市上下水道事業審議会



人口と汚水有収水量の見込み

ビジョン改訂版 P 46

有収水量の予測値と実績値の比較



人口と汚水有収水量の見込み

ビジョン改訂版 P 47

令和5年度有収水量の予測値と決算値の比較

(千 m^3)

	令和5年度 予測値	令和5年度 決算値	予測値と 決算値の比較
営業用ほか	1,139	1,224	85
工場用	1,566	1,625	59
家庭用	6,707	6,538	-169
合 計	9,412	9,387	-25

浸水対策

- ・目標指標（雨水整備率）は、10年に一度の雨量に対応した雨水浸水対策事業の整備予定面積576haと整備が完了した面積との割合で示しています。

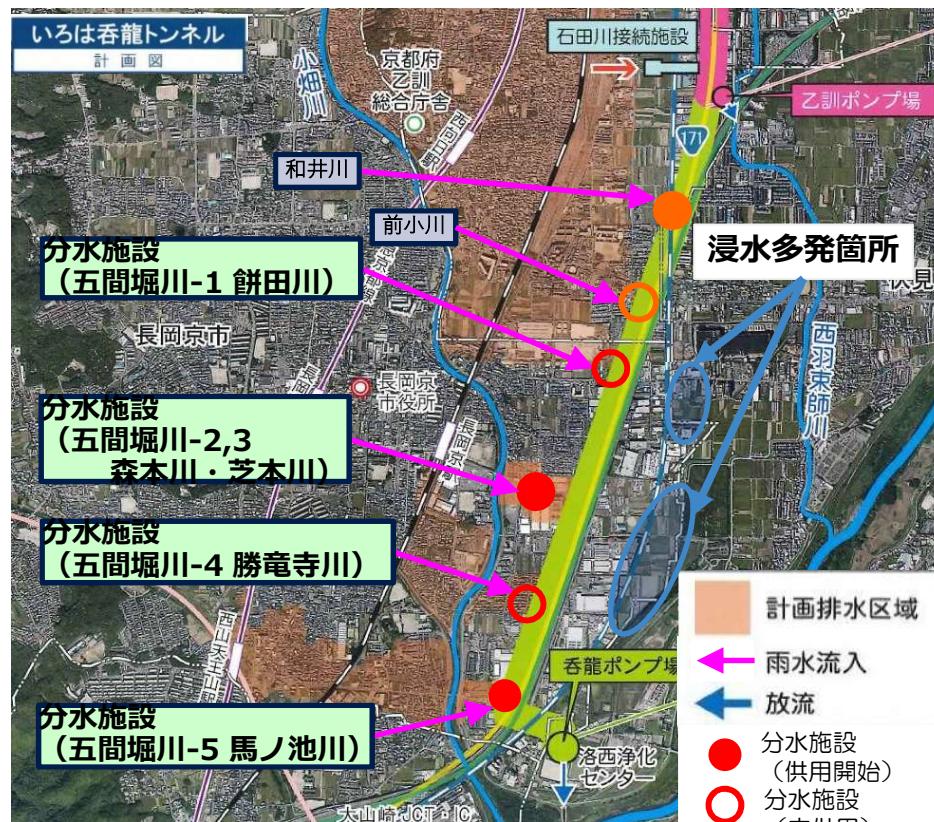
【業務指標目標値】

業務指標	平成29年度 実績値	令和2年度 (総合計画目標値)	令和6年度 中間目標値	令和11年度 計画目標値
10年に一度の雨量 に対応する整備率 (%)	67.7	69.8	75.4	80.0

業務指標		令和2年度 実績値	令和3年度 実績値	令和4年度 実績値	令和5年度 実績値
10年に一度の雨量 に対応する整備率 (%)		67.7	69.8	71.9	74.0

市内にて浸水対策事業として雨水施設の整備の推進を行いました。
令和5年度には、いろは呑龍トンネル接続に伴う整備のうち、五間堀川-2・3（森本川・芝本川）の分水施設の供用が開始により整備率が74.0パーセントとなりました。

いろは呑龍トンネル接続に伴う整備 （馬ノ池川・勝竜寺川・馬場川・和井川排水区）



分水施設（五間堀川-2・3）森本川



水位が上がると施設内に雨水が分水される

令和5年度に、いろは呑龍トンネル接続に伴う整備のうち、五間堀川-2・3（森本川・芝本川）の分水施設の供用を開始しました。

また、五間堀川-1（餅田川）、五間堀川-4（勝竜寺川）についても、京都府流域下水道事務所と情報共有を行いながら、接続施設の位置の確定に協力しました。

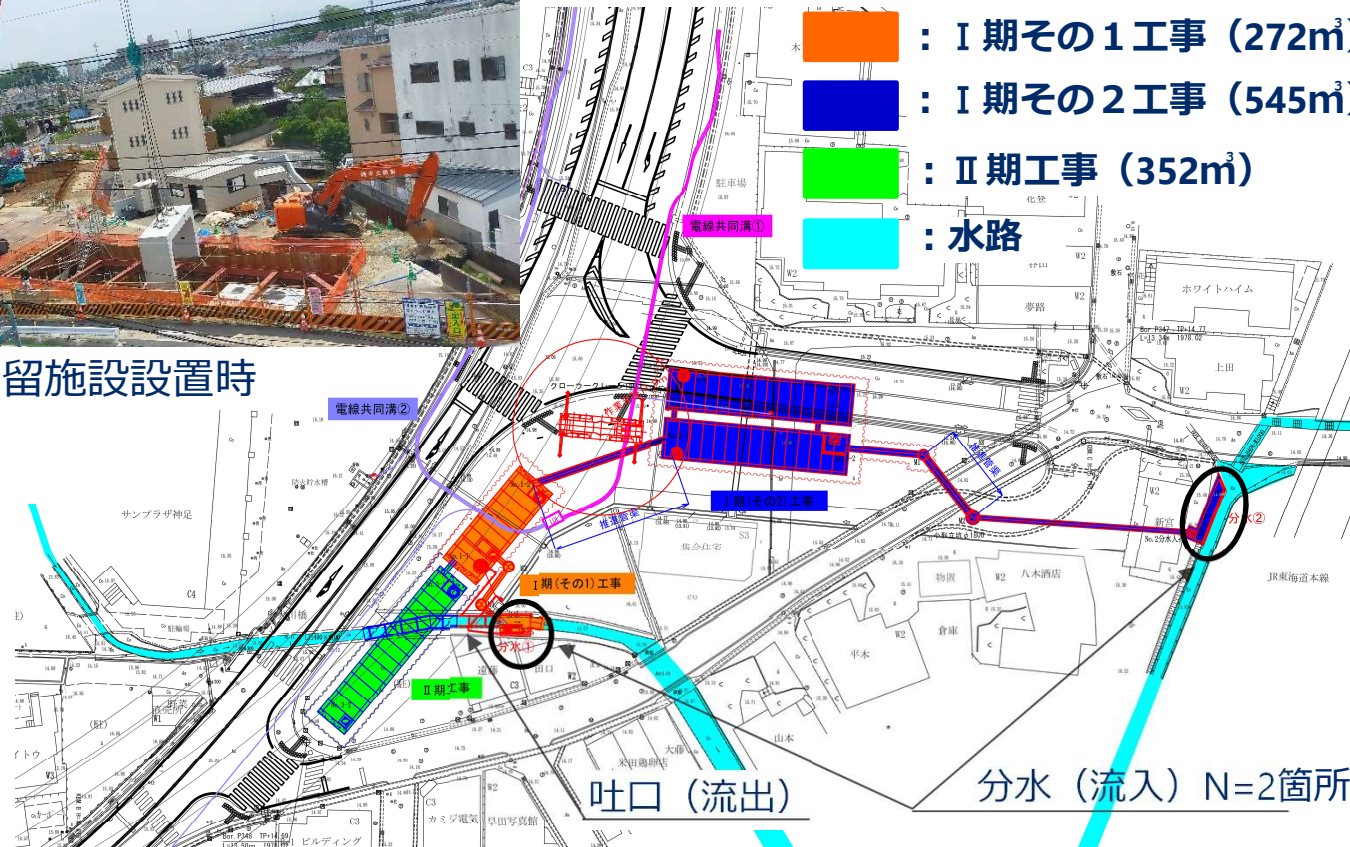
引き続き令和9年度末の工事完了を目指し、事業を推進します。

犬川雨水幹線整備（犬川第1・2・3排水区）

ビジョン改訂版 P 51



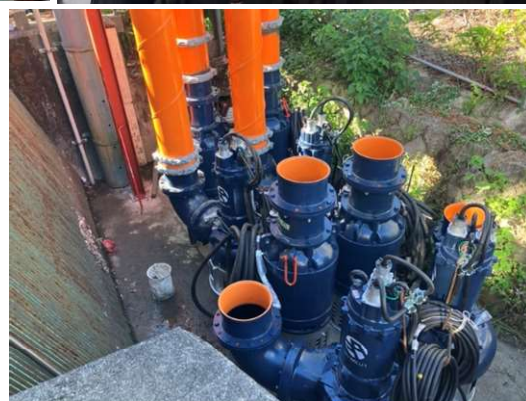
貯留施設設置時



令和5年度にはⅠ期その1工事が完了し、Ⅰ期その2工事も令和6年度初旬に完成します。
これにより817m³分の雨水貯留が可能となります。
引き続き令和8年度末の工事完成を目指し、事業を推進します。



令和5年度では神足雨水ポンプ場築造工事の工事発注を行いました。
契約が令和6年4月となり、令和8年度末の工事完了を目指し事業を推進します。



工事期間中の仮排水ポンプ設置状況（令和6年9月時点）



令和5年度の定期点検は、月点検（1回）、年点検（11回）と大雨によるポンプ稼働時の緊急時対応を実施しました。

引き続き、ストックマネジメント計画の策定、ストックマネジメント計画に基づく点検を行い、耐用年数が10年を迎える蓄電池、23年を迎える機械施設・電気施設の更新計画の策定を進めていきます。

（２）災害マンホールトイレ



令和5年度は、令和5年10月29日に神足小学校で実施された防災訓練時に災害用マンホールトイレを紹介しました。

また、長岡第八小学校の災害用マンホールトイレは、防災・安全推進室の依頼により、災害時の利便性向上のため、鉄蓋高さの調整をする修繕を実施しました。引き続き、災害用マンホールトイレの整備についても実施していきます。

令和7年度以降は、共生型福祉施設と防災・スポーツ施設の整備を予定しています。

雨水貯留タンク

【業務目標値】

業務指標		平成 29年度 実績値	令和 2年度 (総合計画目標値)	令和 6年度 中間目標値	令和 11年度 計画目標値
設置数 (件)		426	650	810	1,010

業務指標		令和 2年度 実績値	令和 3年度 実績値	令和 4年度 実績値	令和 5年度 実績値
設置数 (件)		488	508	525	533



雨水貯留タンク

・雨水貯留タンクは、過去2年間は年20件程度の申込件数で低減していました。令和5年度からの上下水道事業審議会において災害時の生活用水確保を目的とした視点をさらに積極的に周知するべきとの答申があったことから、令和6年度には水だよりなどで意識して周知しています。

令和5年度は申込件数が年8件とさらに落ち込みましたが、これまでのところ約半年間で令和5年度を上回っています。

水洗化率の向上

【業務目標値】

指 標	平成29年 実績値	令和2年 (総合計画目標値)	令和6年度 中間目標値	令和11年度 計画目標値
水洗化率 (%)	99.2	—	99.5	100

指 標		令和2年度 実績値	令和3年度 実績値	令和4年度 実績値	令和5年度 実績値
水洗化率 (%)		99.2	99.3	99.4	99.4

水洗化工事をされていない85世帯に個別訪問を行い、水洗化の啓発活動を実施しました。

指標数値に変化はありませんが、建替えによる新規の接続件数が数件ではありますが、毎年微増しているため、確実に水洗化率は向上しています。

水洗化率向上の課題は、接続費用が個人負担となることが主な原因です。今後も継続して個別訪問等啓発活動を行っていきます。

管路整備

着手前 管渠不良
クラック



着手前 人孔不良
壁面腐食



着手前 管渠更生
ライニング工法



完了後 人孔更生
ライニング工法

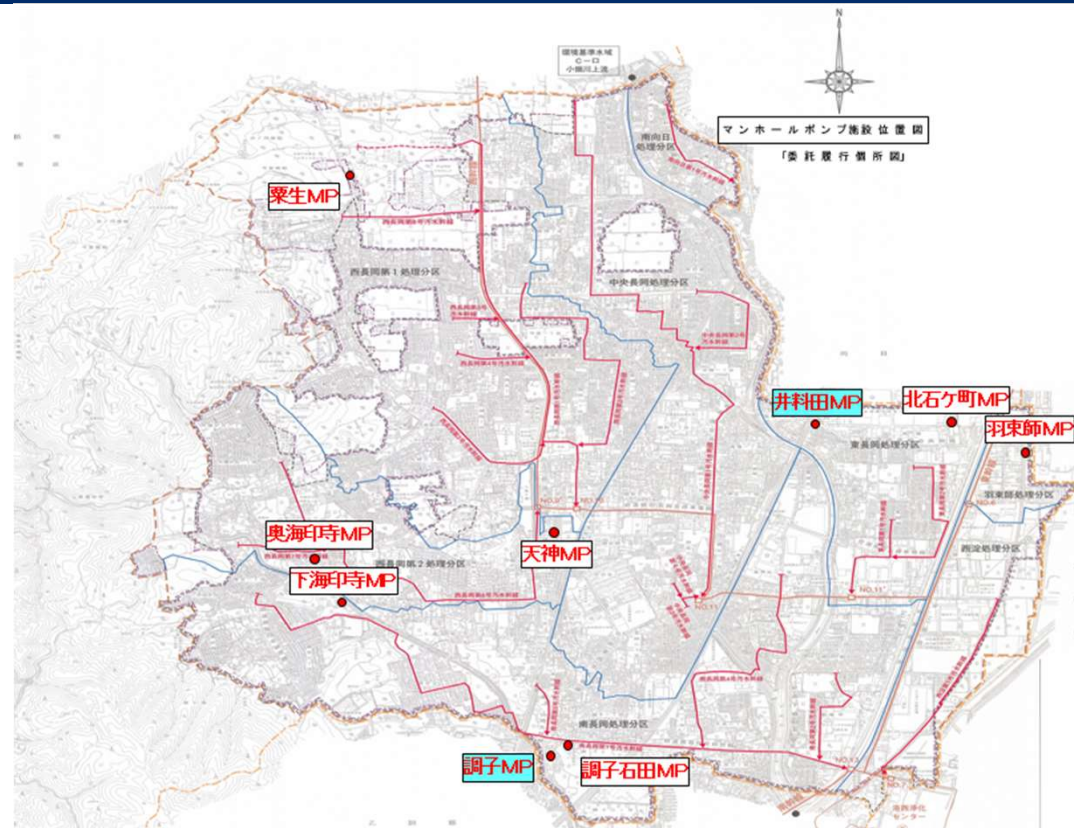


ストックマネジメント計画に基づき、令和5年度の点検延長は、布設年度の古い陶管から指標となる年間8.5kmの点検をしました。

また、点検箇所における不良箇所の改築工事は、管渠更生L=195mと人孔更生N=6基の長寿命化対策をしました。

今後も継続して管路整備のPDCAサイクルを行っていきます。

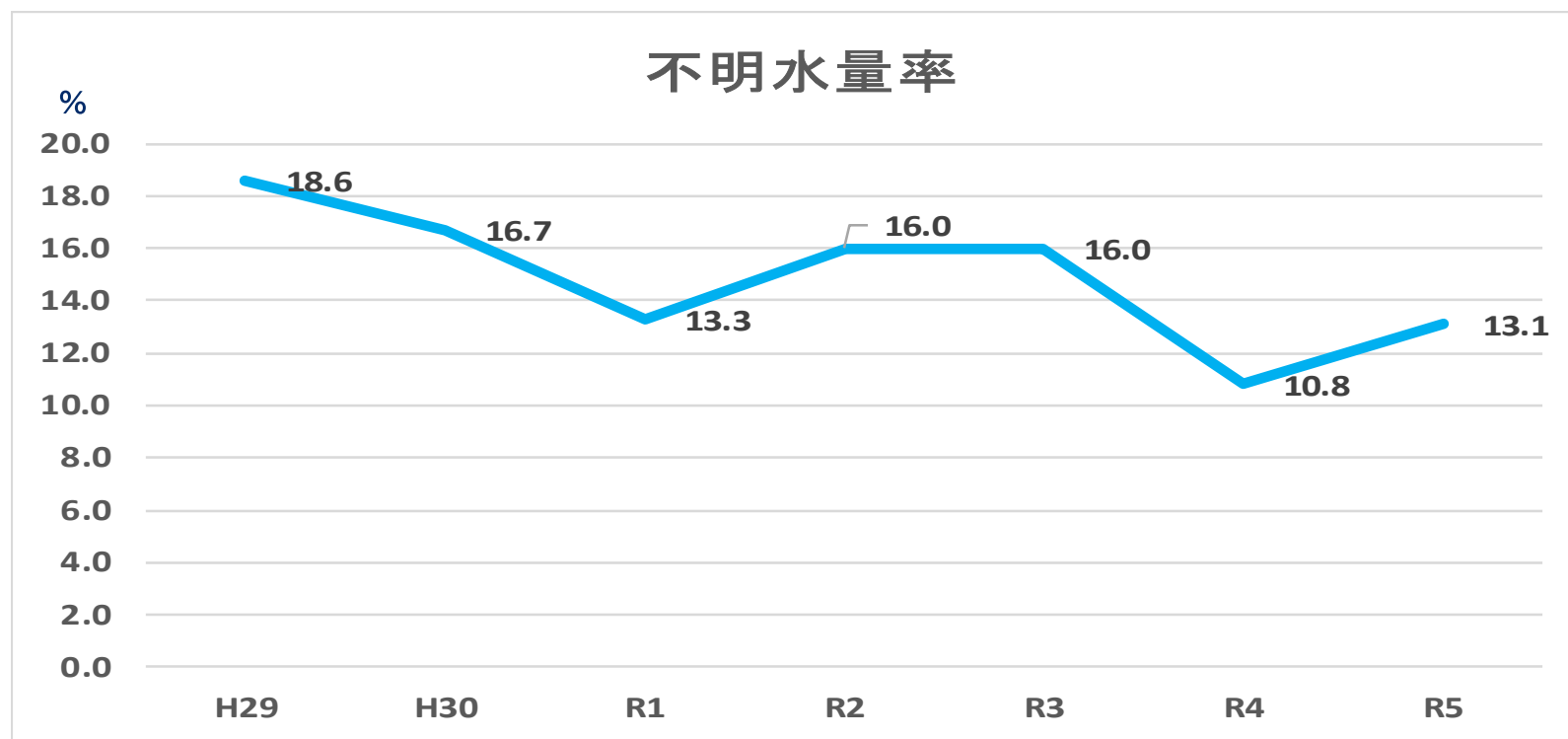
マンホールポンプ整備



ストックマネジメント計画による点検・調査を兼ねた令和5年度の定期点検は、月点検（1回）、年点検（2回）と故障等による緊急時の対応を実施しました。

また、老朽化対策として耐用年数が23年を迎えたマンホールポンプ施設（電気設備・機械設備）のポンプ（馬場井料田・調子）を各1基交換しました。今後も引き続き、マンホールポンプ整備を継続して行っていきます。

不明水調査と改善



※年間の降雨量により、不明水率は増減があります。

不明水の主な原因となる管路施設の継手のズレや破損は、令和5年度も管路整備のストックマネジメント計画に基づく管路点検と不良箇所の改築工事を不明水対策も同時に実施しました。今後も継続して行っていきます。

広報活動の充実

ビジョン改訂版 P 63

- ・ 上下水道部で発行している「水だより」で、浸水対策事業の具体的な取り組みや雨水タンク助成金、長岡京の下水道のあゆみ、決算報告、上下水道料金についてわかりやすく情報提供を行っています。
- ・ 排水マス付近の下水道管のつまりが多発していることを受け3月1日号で、注意喚起を行いました。原因の一つに排水マス付近の植樹があげられ、木の根が下水道管に侵入して塞いでしまう事があります。市が管理する範囲の下水道管であっても、個人の植樹による管のつまりが、原因者負担になる場合がある旨、周知しました。

！ 排水マスの近くに植樹をする時はご注意ください！

最近、木の根により、排水マス付近の下水道管のつまりが多発しています。
排水マスの近くに植樹をされる場合は、お気を付けください。
なお、市が管理する範囲の下水道管であっても、個人の植樹による管のつまりは、原因者負担になる場合があります。

▼木の根が侵入した下水道管



▼公共汚水マス





問 下水道施設課 施設係 (☎955-9723)