

まえばし水道局だより

vol.47
2015.11.1

みずおと



前橋市水道局キャラクター「タンク君」



- ・水道水質検査優良試験所規範
- ・水道GLP認定取得

前橋市水道局発行 ホームページ <http://www.city.maebashi.gunma.jp/>

JWWA-GLP075
水道GLP認定

下水道事業啓発ポスターコンクール入賞作品紹介

小学生の部



前橋市長賞

天川小6年 生方 碧さん



前橋市議会議長賞

若宮小6年 木村 誠哉さん



前橋市教育長賞

下川淵小6年 住谷 明李咲さん



前橋市公営企業管理者賞

総社小4年 田村 伊織さん

中学生の部



前橋市長賞

第七中3年 中林 滉貴さん



前橋市議会議長賞

第七中3年 今井 啓博さん



前橋市教育長賞

南橋中3年 須納瀬 葵さん



前橋市公営企業管理者賞

第七中3年 山河 愛実さん

入賞作品展示日程

南橋公民館	11/6 (金) ~ 11/11 (水)
下川淵公民館	11/13 (金) ~ 11/18 (水)
大胡シャンテ	11/20 (金) ~ 11/25 (水)
市役所1階ロビー	11/27 (金) ~ 12/2 (水)
総社公民館	12/4 (金) ~ 12/9 (水)

下水道事業への関心や理解の向上を図るため、市内の小学4年生から中学3年生を対象に下水道事業啓発ポスターコンクールを実施。271点の応募作品の中から、特別賞8点を紙面にて紹介します。

入賞作品22点（特別賞を含む）は、左記日程により巡回展示しますので、ぜひ会場にお出かけください。

☎下水道施設課 ☎027-221-7524

東日本大震災では、全国で上下水道施設にも甚大な被害があり、老朽化への対応に加え、災害に対する施設強化や人的対応の重要性が改めて明らかになりました。

前橋市水道局が所有する管路や施設の耐震化への取り組みをご紹介します。

1 管路

(1) 水道管

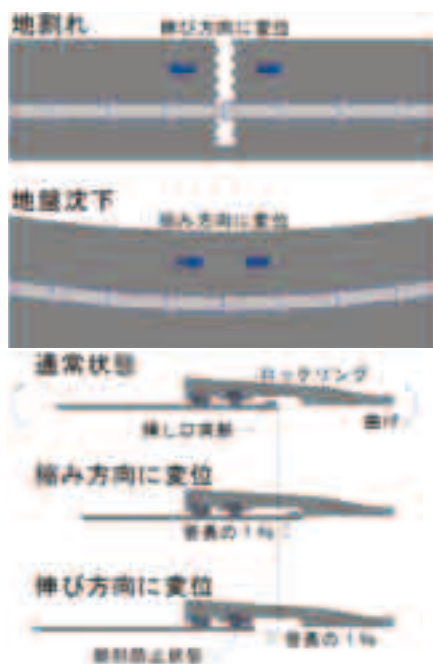
厚生労働省公表の「水道施設の耐震化の現状（平成25年度末）」によると、基幹管路（導水管、送水管、配水本管などの水道管）における全国平均の耐震適合率は34.8%となっています。本市の耐震適合率は45.5%で全国平均を上回っていますが、まだ地震に対する備えが十分ではない状況です。

本市では水道管の新設及び更新工事の際、平成21年度から原則、耐震管を使用し耐震化に取り組んでいます。

古い水道管の継手構造では、大地震等で引っ張られると抜けてしまいます。しかし、耐震性のある継手の水道管（耐震管）は、地震を想定した下図のように、引っ張られても伸びても抜けず、押されても縮むことが可能なため、地盤の変動に対応できる構造です。

鎖のようにそれぞれが動いても外れないことから「鎖構造管路」とも呼ばれています。

本市では、「鎖構造管路」の「GX形ダクタイトイル鑄鉄管」、「NS形ダクタイトイル鑄鉄管」のほか、「配水用ポリエチレン管」を耐震管として使用しています。



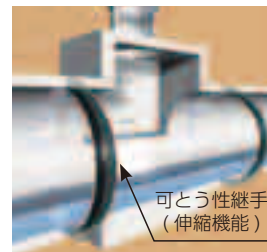
《耐震管のイメージ図》

(2) 下水道管

下水道管が破損すると、下水が流れないだけでなく、道路が陥没するおそれがあり、特に幹線道路では、災害時の緊急用道路としての役割が果たせなくなります。

そこで、平成25年度に「前橋市下水道総合地震対策計画」を策定し、緊急用道路の中でも特に重要な「国道に埋設されている管路」と、本市の下水道管路で最も重要なものの一つとなる「天川ポンプ場からの圧送管」について、合計約3.8kmの耐震化を図っています。

古い下水道管の構造では、大地震等で管とマンホールの接続部が引っ張られると抜けてしまいます。「可とう性継手」を設置することで、地盤の変動に対応できる構造となっています。



《可とう性継手の設置例》

また、管自体の耐震対策として、古い下水道管の内側に新しい管を作る「管更生」という工法も行っています。道路を掘らずに工事ができ、工事期間も短縮できるため、老朽管対策の主流となっています。



管更生の例《工事前》



《工事後》

2 施設

施設の老朽化及び施設の重要度を考慮して計画的に施設の更新を進めています。

浄水場の建設では、平成20年度以降、耐震性能を考慮しており、現在施工中の大洞浄水場も同様です。また、敷島浄水場は、本年度から施設更新に向けた基本設計業務が始まり、耐震性能も考慮して配水塔や配水池の改修を検討しています。



《H23 年度建設 稲里浄水場》



《H25 年度建設 堀久保浄水場》

前橋水質浄化センターでは、下水処理施設の一部で現状の耐震性能を診断し、今後の耐震化の検討を行います。目視調査、腐食劣化度調査及びコンクリート強度試験による解析・耐震評価を行い、その結果をもとに、現在の耐震基準を満たすための方法などを検討します。

〇管路のことは	水道整備課	☎027-898-3022
	下水道整備課	☎027-898-3065
施設のことは	浄水課	☎027-231-3075
	下水道施設課	☎027-221-7524

土地を売却します

水道局所管土地の売り払いを行っています。

詳しくは前橋市ホームページまたは水道局ホームページをご覧ください。

●随時売却を行う土地

土地の概要	所在地	登記地目	面積	価格
	荻窪町732番7、同番8	雑種地	1,239㎡	1,399万円
	粕川町室沢1098番1、同番3	山林、水道用地	1,270㎡	321万円
	富士見町山口432番1	雑種地	1,907㎡	514万円

申し込み先 経営企画課 ☎027-898-3016

●インターネットオークションを行う土地

土地の概要	所在地	登記地目	面積	予定価格
	荻窪町1387番4	雑種地	226㎡	148万円

申し込み方法 11月10日(火)午後2時までに、ヤフー官公庁オークションホームページ (http://koubai.auctions.yahoo.co.jp/k_maebashi_city_suidoukyoku) にて仮申し込みの上、申込書を経営企画課へ提出(郵送可)。

入札期間は、11月25日(水)午後1時～12月2日(水)午後1時まで。

なお、応札のない土地の取り扱いについては経営企画課へ問い合わせてください。



〈荻窪町1387番4の土地〉

☎経営企画課 ☎027-898-3016

水道水の放射性物質測定結果

本市では、市民の皆さんの安全・安心を第一に考え、水道水の放射性物質の検査を継続して実施しています。現在、検査は、主な浄水場6カ所です。月1回、その他の37カ所の浄水場などで3カ月に1回測定を行っています。なお、平成23年3月からの検査において、本市の水道水から放射性物質は検出されていません。水道水は安心してお使いください。

主な浄水場の検査結果です。

単位：Bq/kg

	地区	採水地点	採取日	放射性セシウム 134	放射性セシウム 137	放射性ヨウ素
1	旧前橋	敷島浄水場	10月8日	不検出(検出限界値0.7)	不検出(検出限界値0.8)	不検出(検出限界値0.6)
2	粕川	稲里浄水場	10月8日	不検出(検出限界値0.7)	不検出(検出限界値0.5)	不検出(検出限界値0.6)
3	宮城	柏倉浄水場	10月8日	不検出(検出限界値0.7)	不検出(検出限界値0.7)	不検出(検出限界値0.5)
4	大胡	東金丸第2浄水場	10月7日	不検出(検出限界値0.8)	不検出(検出限界値0.7)	不検出(検出限界値0.6)
5	富士見	小原目浄水場	10月15日	不検出(検出限界値0.9)	不検出(検出限界値0.8)	不検出(検出限界値0.7)
6	富士見(赤城)	大洞浄水場	10月15日	不検出(検出限界値0.9)	不検出(検出限界値0.8)	不検出(検出限界値0.7)
水道水中の放射性物質に係る管理目標値				合計量で10Bq/kg以下		設定無し

(注) 不検出とは、検体の放射性物質濃度が1Bq/kg未満を意味しています。

表中の(検出限界値 ○)は、測定機器で検出できる放射性物質濃度の最小値が○Bq/kgであることを示しています。

☎浄水課 ☎027-231-3075

下水汚泥などの放射性物質測定結果

単位：Bq/kg

前橋水質浄化センターでは、下水汚泥などの放射性物質濃度の測定を毎月1回、継続して行っていますが、9月の測定結果(9月11日試料採取)は右記のとおりです。

試料名	セシウム合計
下水汚泥	26
放流水	不検出

(注) 不検出とは、10Bq/kg未満を意味しています。

☎下水道施設課 ☎027-221-7524

☑水道水及び下水汚泥などについて今後も継続して検査を実施し、結果を速やかに本市水道局ホームページなどで公表します。

合併処理浄化槽の設置に補助を行います

公共下水道などの整備予定のない地域で、申請者の方が居住するための住宅に合併処理浄化槽を設置する個人に、浄化槽設置工事の一部を補助します。補助事業の概要は以下のとおりです。

補助を受けるには条件があります。必ず工事着工前に問い合わせてください。

- (1) **受付期間** 平成28年1月29日(金)まで ※予算額に達した時点で終了
- (2) **実績報告提出期限** 設置工事終了後30日以内または平成28年3月31日(休)のいずれか早い日まで
- (3) **補助金額** 単独処理浄化槽やくみ取り槽から合併処理浄化槽へ切り替える場合
 <5人槽>62万円以内 <7人槽>66万円以内 <10人槽>75万円以内

新築や増築、建て替えに伴って合併処理浄化槽の設置工事を行う場合は補助金額が異なります。

☎下水道整備課 ☎027-898-3075

休日の水道局指定工事業者

11/1 (日)	鹿沼管工 荒子町 ☎027-268-1504	(株)志村工業 滝窪町 ☎027-283-5370	12/13 (日)	五代設備工事(株) 下細井町 ☎027-234-5032	太田建設(株) 粕川町女淵 ☎027-285-2046	1/2 (土)	(有)グンスイ 朝倉町 ☎027-265-0061	誠興設備工業(有) 富士見町米野 ☎027-289-0006
11/3 (火)	東部設備工業(株) 富田町 ☎027-268-1099	下田農機具店 富士見町時沢 ☎027-288-2070	12/20 (日)	タナカ管業(有) 朝倉町一丁目 ☎027-290-3330	誠興設備工業(有) 富士見町米野 ☎027-289-0006	1/3 (日)	(有)青柳管工土木 東片貝町 ☎027-223-6741	下田農機具店 富士見町時沢 ☎027-288-2070
11/8 (日)	日野備巧(株) 二之宮町 ☎027-268-3549	太田建設(株) 粕川町女淵 ☎027-285-2046	12/23 (水)	大川設備 富田町 ☎027-268-3662	(有)ノグチ 柏倉町 ☎027-283-2651	1/10 (日)	市川建設(株) 三俣町三丁目 ☎027-232-1231	太田建設(株) 粕川町女淵 ☎027-285-2046
11/15 (日)	柏水工技研(株) 下沖町 ☎027-232-9297	下田農機具店 富士見町時沢 ☎027-288-2070	12/27 (日)	(株)桜沢設備工業 荻窪町 ☎027-269-2246	下田農機具店 富士見町時沢 ☎027-288-2070	1/11 (月)	東部設備工業(株) 富田町 ☎027-268-1099	下田農機具店 富士見町時沢 ☎027-288-2070
11/22 (日)	赤城管設(株) 小坂子町 ☎027-269-0144	(有)大澤設備工業 横沢町 ☎027-283-5123	12/29 (火)	畑建設(株) 野中町 ☎027-263-4451	(株)志村工業 滝窪町 ☎027-283-5370	1/17 (日)	大場工業(株) 高井町一丁目 ☎027-251-3686	(有)ノグチ 柏倉町 ☎027-283-2651
11/23 (月)	(有)磯田興業 後閑町 ☎027-265-3309	下田農機具店 富士見町時沢 ☎027-288-2070	12/30 (水)	(有)寺本設備 南町三丁目 ☎027-221-5011	誠興設備工業(有) 富士見町米野 ☎027-289-0006	1/24 (日)	(株)狩野設備 西善町 ☎027-266-1217	下田農機具店 富士見町時沢 ☎027-288-2070
11/29 (日)	下川工業(株) 力丸町 ☎027-265-0228	石橋設備工業(有) 苗ヶ島町 ☎027-283-4455	12/31 (木)	日野備巧(株) 二之宮町 ☎027-268-3549	石橋設備工業(有) 苗ヶ島町 ☎027-283-4455	1/31 (日)	タナカ管業(有) 朝倉町一丁目 ☎027-290-3330	(有)大澤設備工業 横沢町 ☎027-283-5123
12/6 (日)	東邦設備工業(株) 天川原町一丁目 ☎027-223-5501	下田農機具店 富士見町時沢 ☎027-288-2070	1/1 (金)	福島工業(株) 総社町高井 ☎027-251-6672	(株)志村工業 滝窪町 ☎027-283-5370	2/7 (日)	(有)磯田興業 後閑町 ☎027-265-3309	下田農機具店 富士見町時沢 ☎027-288-2070

お問い合わせ・ご相談は 連絡先：前橋市水道局 前橋市岩神町三丁目13番15号

●水道料金・下水道使用料の支払い方法について ●水道の検針について ●水道の使用開始・中止の届出について	お客様センター (委託先：(株)ジーシー自治体サービス)	☎027-898-3300
●道路上の漏水を見つけたとき ●赤水やにごり、水の出が悪いとき	水道整備課維持修繕係	☎027-898-3033
●家庭内の水道整備については、直接水道局指定の業者へ(業者が分からない場合は、お問い合わせください)	水道整備課給水装置係	☎027-898-3043
●水道水の水質について	浄水課水質係	☎027-231-3075
●都市計画下水道の受益者負担金・分担金について	下水道整備課管理係	☎027-898-3063
●宅地内の排水設備は個人の財産です。詰まりなどが生じた場合は、指定工事店に直接修繕を依頼してください。(業者が分からない場合は、お問い合わせください)	下水道整備課排水設備係	☎027-898-3074

●漏水などの緊急の場合は、夜間・休日も受け付けています。 ☎027-234-5511 (代表)

広告欄

水道検針員随時募集中！

業務内容：ハンディターミナルを使用した
水道メータの検針業務及び付随事務

勤務地：前橋市内
詳しくは、下記までお問い合わせください。

株式会社ジーシー自治体サービス

前橋市水道局お客様センター内 027-219-0450

受付日 月曜日～金曜日 (祝日を除く)
受付時間 午前8時30分～午後5時15分 担当 ホリコシ・ロッシンギ

水道メーター交換のお知らせ

水道メーターは、計量法によって(検定満期)ごとの交換が義務付けられています。本年度の交換は7月～翌年2月下旬までの期間に行い、該当するご家庭には交換のチラシを配布します。

当組合でも水道局の委託を受け、組合員が伺い無料で交換します。ご協力をお願いします。

給排水工事は、市指定水道工事店にご相談ください
前橋市管工事協同組合 TEL 027-251-7509

上記の広告内容に関する質問などにつきましては、広告スポンサーに直接お問い合わせください。