

下水道の最新情報をお届けします！

発行日：2021. 6. 1

下水道機構の『新技術情報』 第457号

(公財) 日本下水道新技術機構 <https://www.jiwet.or.jp/>

本日より、6月になりました。

そして、6月1日の今日は「防災用品点検の日」です。

近年、今まで想定していなかったような様々な災害が起こってもおかしくない状態になっているように感じます。

さらに新型コロナウイルス感染症対策として、いつもの防災用品に消毒用アルコールや使い捨てマスクなどを追加して準備しておきたいですね！

それでは機構メールマガジン『新技術情報』第457号をお届けします。

業務に、Tea Breakにどうぞご活用ください。

◆◆◆トピックス◆◆◆

■インフォメーション

- ・緊急事態宣言発出に関する下水道機構の対応について
- ・第396回技術サロンを6月10日にZoomウェビナーで開催します！
- ・技術マニュアル活用講習会を6/24(木)にZoomのウェビナーで開催します！
- ・「下水処理場における電気料金の削減手法に関する共同研究」の共同研究者募集について

■機構の行事予定

- ・今週はありません。

■Tea Break

- ・急いでいる時に限って
(のぶりんさんからの投稿です)

■ピックアップ！機構情報

- ・講演ダイジェスト
近年の下水道事業における課題（浸水対策・雨天時浸入水対策）に関するWEBセミナー
(気候変動を踏まえた都市浸水対策および雨天時浸入水対策に関する取り組み)
- ・第72回下水道新技術セミナー（WEB）
(下水道資源・エネルギーの活用について)

■はしわたし

- ・今週はありません。

■国からの情報

- ・5/31付下水道ホットインフォメーション

●緊急事態宣言発出に関する下水道機構の対応について

緊急事態宣言延長に伴い6月1日から6月20日までの間、下水道機構では原則在宅勤務となります。

つきましては、電話連絡等で連絡がつきづらくなる事が予想されますので、下水道機構ホームページなどを参考にして、お急ぎでない場合はメールでご連絡ください。

●第396回技術サロンを開催します！

日 時：令和3年6月10日(木) 16:00~17:00

場 所：Zoom ウェビナー

講演者：日本下水道事業団

事業統括部事業課 課長 山本 哲雄氏

関東・北陸総合事務所 施工管理課 主幹 森弘 吉祥氏

テーマ：長野県千曲川流域下水道下流処理区終末処理場（クリーンピア千曲）災害復旧支援について

※詳細及び参加申し込みはこちら

<https://www.jiwet.or.jp/salon396>

●技術マニュアル活用講習会を6/24(木)にZoomのウェビナーで開催します！

民間企業と共同で研究した新技術を紹介するため、技術マニュアル活用講習会を開催しています。新技術を採用する上で、その内容をより深くご理解いただき、有効に活用しやすいよう、講習会に参加する皆様に技術マニュアル等を配布し、研究担当者がパワーポイント画面により図・表を多用して分かりやすく説明しています。多数の皆さまのご参加をお待ちしております。

対象技術資料等：

「下水道施設の耐水化計画および対策立案に関する手引き」

「改築・更新における省エネ機器の適切な導入のための計画・設計に関する技術資料」

「下水処理場のエネルギー自立化ケーススタディに関する技術資料」

【日 時】令和3年6月24日(木) 13:30~16:30

【場 所】Zoom ウェビナー

【参加費】無料

【定 員】500名

※先着順となります。

※詳細及び参加申し込みはこちらから

<https://www.jiwet.or.jp/manual-seminar2021>

●「下水処理場における電気料金の削減手法に関する共同研究」の共同研究者募集について

「下水処理場における電気料金の削減手法に関する共同研究」の共同研究者募集を開始しました。

募集締め切りは令和3年6月30日(水)正午です。

※詳細はこちら

<https://www.jiwet.or.jp/2021-05-24-collaboration1>

。○○。

●今週はありません。

。○○。

Tea Break (機構職員の感じるまま)

。○○。

●急いでいる時に限って

(のぶりんさんからの投稿です)

機構が入っているビルの1階には、期間限定ですが1本買うともう1本当たるかも?!な自動販売機があります。

お気に入りのエナジードリンク(水色のZERO)の在庫がないときは、ココでエナジー(赤いモンスター)を購入しています。

ある日、朝のリズムが狂ってやや遅れ気味になり急ぎ目に行動。機構のビルに突入した時にエナジーがないことに気づき、例の自動販売機へ。

ここのエナジーは200円、颯爽と100円2枚を投入し、エナジーボタンをクリック!

エナジーが「ゴトン」と落ちてくると、同時に「ピピピ」と抽選開始の電子音が鳴り始め、当たらないと思いつつも見つめてしまう悲しい性、急いでいるのに。ちなみに電子表示が「777」になると当たりです。

1桁目と2桁目は「7」になるのはいつものこと。最後の3桁目を待っていると「7」に! うん。そうだよ。外れるよね。と一瞬思っていたら、自動販売機のボタンが青く点灯。どうぞもう1本買って行ってくださいと言う表示。

時間もないので、とっさに人気スポーツドリンクをクリックしたらウンともスンとも。押したボタンが青く点灯していないじゃないですか。どうやら、100円の商品のボタンだけがウェルカムな状態になっているようでした。

すぐ隣の炭酸強めのレモン味をクリックして、そそくさとその場を後にしました。

何とか間に合いましたが、急いでいる時に限って運を浪費するワタクシでした。

。○○。

ピックアップ! 機構情報

(下水道機構情報 Vol. 16 No. 32 2021. 1 冬季号の中から記事をご紹介します)

。○○。

●講演ダイジェスト

近年の下水道事業における課題(浸水対策・雨天時浸入水対策)に関するWEBセミナー(気候変動を踏まえた都市浸水対策および雨天時浸入水対策に関する取り組み)

近年、甚大な水災害が頻発しており、気候変動の影響が顕在化しています。過去10年の水害状況(水害統計(平成21~30年度の10年間の合計))を見ると、全国の水害被害額の合計は約2.5兆円で、そのうち約3割が内水氾濫によるものでした。東京都ではその傾向がより顕著で、水害被害額全体の約7割が内水氾濫による被害となっています。さらに、全国の浸水棟数については約6割が内水氾濫によるもので、その被害が大きいことが分かります。このような状況から、国土交通省では、被害軽減のためには住民へのリスク情報発信が非常に重要であると考え、内水ハザードマップ等の作成を推進しています。

続きはこちら

→ <https://www.jiwet.or.jp/2021-06-01-quarterly1>

●第72回下水道新技術セミナー(WEB)

(下水道資源・エネルギーの活用について)

近年、下水道事業では、流入する下水が持つ熱や処理水が持つ熱の利用をはじめ、汚泥

の燃料化、リンの回収、バイオマスを使ったガス発電や水素の製造、肥料としての緑農地利用など様々な取り組みが行われています。下水道はこのような多様な資源・エネルギーを有しており、その有効利用が求められています。

続きはこちら

→ <https://www.jiwet.or.jp/2021-06-01-quarterly2>

下水道機構情報 Vol. 16 No. 32 2021. 1 (最新刊)

<https://www.jiwet.or.jp/quarterly32>

WEB 版機関誌下水道機構情報 Plus+ 19号 (最新刊) はこちら

<https://www.jiwet.or.jp/newsletter19>

下水道機構情報はこちら

<https://www.jiwet.or.jp/quarterly0>

ニューズレターはこちらから

<https://www.jiwet.or.jp/newsletter0>

審査証明技術全体はこちら

<https://www.jiwet.or.jp/examination0>

。 。 。 。

はしわたし (みなさまの情報交流の場です)

。 。 。 。

＼(^-^)/皆さまからの情報提供をお待ちしております(^-^)/

提供はこちらまで→ jiwet@jiwet.or.jp

※テキストは原則 400 字以内。写真等は A4 版にして原則 2 ページ以内。

なお、お寄せいただいた情報はそのまま掲載することを基本としますが、掲載の可否は機構にて判断させていただきます。

。 。 。 。

国からの情報

。 。 。 。

↓ここからは、国からの下水道ホットインフォメーションを掲載しています。

=====
下水道ホットインフォメーション (2021. 5. 31 の情報です)

配信元：国土交通省 水管理・国土保全局 下水道部下水道事業課

企画専門官 山縣弘樹

=====
新型コロナウイルス感染症緊急事態宣言が 6 月 20 日まで延長されました。
また、6 月より出水期に入るため、出水対策について通知が発出されています。
地方公共団体の皆様におかれては、万全の対応をお願い申し上げます。

※5 月 26 日付け国土交通省発表によれば、不正アクセスにより、当省の
メーリングリストに登録されていた省外の方のメールアドレスなどが
流出したことが判明し、ご心配をおかけしております。

本ホットインフォメーションについては、読者の皆様のアドレスを
メーリングリストに登録せず、個別に BCC で送付しており、現時点で
流出は確認されておりません。

★★★★★ 今週のヘッドライン ☆☆☆☆☆

- 出水対策について（国土交通省）
- 下水道事業における改良復旧について（国土交通省）
- 下水道セーフティネット NO. 235（国土交通省）
- 市民科学発表会 Web 開催のお知らせ（国土交通省）
- 流域治水関連法の関係政省令案に関する意見募集の開始（国土交通省）
- 第4次社会資本整備重点計画の閣議決定（国土交通省）
- 5/25 経済財政諮問会議（骨太の方針骨子案）
- 5/21 財政制度等審議会建議（R4 予算編成に向けて）
- 国会審議状況等について
- 第396回技術サロンを開催します。（（公財）日本下水道新技術機構）

-
-
- 出水対策について（国土交通省）

国土交通省より地方公共団体に対し、5月21日付けで都道府県及び政令市宛てに「出水対策について」通知を発出しております。

下水道関係者におかれては、通知を踏まえて、万全の対策を講じていただくようお願いいたします。

※下水道関係のポイント（都道府県宛て通知より抜粋）

●下水道管理

ア. 出水期前

- ①雨水を排除するための下水道施設（樋門・樋管含む）の点検及び整備等。
自家発電設備の保守、点検や修繕等。
近年の災害による応急対策箇所の再度点検等。
- ②低地に設置されている処理場、ポンプ場の耐水性確保の点検及び止水板や大型土嚢などによる迅速な浸水防止の措置。
「下水道の施設浸水対策の推進について」（令和2年5月21日付通知）に基づき、耐水化計画を令和3年度までに策定し、順次耐水化を実施。
- ③施設の浸水時や広域・長期停電時における燃料供給体制の確保等（発災後72時間の業務継続）
- ④ポンプやゲート等の操作手順の再確認、訓練・研修の実施等。
「出水時における下水道施設の樋門等操作の基本的な考え方について」（令和2年5月26日付通知）に基づき、操作要領等の作成・点検・見直し等。
- ⑤設計図書 of 適切な保管。
- ⑥他の地方公共団体連携した支援・受援体制の構築等
- ⑦内水ハザードマップの作成・見直し。
- ⑧タイムライン（時系列の防災行動計画）等の事前準備。

イ. 豪雨時

- ①事前に緊急時配置体制の確認、気象情報の収集等。

- ②浸水被害が予想される地区の巡視等により、状況の早期把握。
また、その際の安全確保に留意。

ウ. 豪雨後

- ①速やかに浸水被害の有無やその程度、下水道施設の被災の有無やその程度を十分に把握。
「都市浸水被害の報告について」（令和2年4月1日付事務連絡）及び「災害発生時における下水道施設の被害状況の報告について」（令和3年4月1日付事務連絡）に基づき、速やかに報告。
②豪雨時に発現した下水道施設の整備効果の住民への情報提供。
③都道府県知事は、緊急の必要があると認めるときは、下水道法第37条第1項の規定に基づき、下水道管理者に対し必要な指示を実施。

●出水期間中の工事の施工

ウ. 雨水が流入する下水道管きょ内工事等については、出水期間中は極力避け、出水期間中にやむを得ず管きょ内工事等をする場合には、事故防止対策を十分講じ、管きょ内水位の急激な上昇のおそれがあるような場合には速やかに工事中止。

○ 下水道事業における改良復旧について（国土交通省）

地震や水害により被災した下水道施設において、災害復旧事業のみでは十分に再度災害を防止することができない場合に、未被災箇所を含む一連の施設の機能向上を図るため、5月19日に公共土木施設災害復旧事業査定方針が改定され、河川等災害関連事業の対象に下水道工事が追加されました。

これにより、災害復旧事業に合わせて、災害関連事業として、これまでの原型復旧にとどまらず、再度災害防止の観点から、例えば、被災箇所を含む一連のぜい弱施設の耐震化や、地域の排水能力を向上させる雨水ポンプ場、雨水管渠等の設置が可能となります。

地方公共団体におかれては、災害復旧に合わせて災害関連事業を活用し、再度災害防止に取り組んでいただくようお願いいたします。

○ 下水道セーフティネット NO. 235（国土交通省）

「下水道セーフティネット NO. 235 について」を発出しました。

令和3年3月における事故発生件数は以下のとおりです。

人身事故（維持管理作業）	4件	うち死亡0件
人身事故（工事）	5件	うち死亡1件
水質事故等	5件	うち水質事故5件

今回のセーフティネットは3月末までの事故を集計したものです。

各下水道管理者におかれましては、下記HP掲載の過去のセーフティネット等も参考に改めて安全管理を徹底し事故の未然防止に努めるようお願いいたします。

（下水道セーフティネット）

http://www.mlit.go.jp/mizukokudo/sewerage/crd_sewerage_tk_000005.html

○ 市民科学発表会 Web 開催のお知らせ（国土交通省）

国土交通省では、市民科学の更なる普及展開につなげることを目的として、全国の活動団体や自治体が行っている市民科学の取り組みを情報発信して頂く場として「市民科学発表会」をオンラインで開催します。

今年度は、下水道展で開催される「GKP みらい研究発表会」とコラボさせていただきます。コラボの詳細情報は、後日改めてお知らせします。

<主な内容>

① Web サイト掲載

8月上旬より活動発表資料をWebサイト（GKP ホームページ）に掲載し、情報発信して頂きます。交流掲示板も設けます。

② Live 発表会

下水道展の開催期間中（8月17日～20日）にはWeb会議システム（Zoom等）を利用し、発表と意見交換を行うオンライン発表会を開催します。

【主催】 国土交通省水管理・国土保全局下水道部流域管理官付

【支援】 GKP チーム市民科学

※上記①、②にご参加いただくためには申し込みが必要となりますので、

参加をご希望の方は、以下GKPホームページのサイトよりお申込みください。

（以下URL内、「参加登録の方法」をご参照ください。）

<http://www.gk-p.jp/2021/04/20/4558/>

聴講数は100回線程度を予定しています（申込順）。

※上記①、②について発表者を募集しています。

「今後、こんな取り組みを行っていきます」といった経過報告でももちろんOKです。

発表希望の方は上記URL内、「発表者の皆様」より応募用紙をダウンロードしていただき、事務局まで送付してください。

たくさんのご応募お待ちしております。（6月20日〆切）

※上記②の詳細日程については、上記URLにて後日ご案内します。

■下水道の市民科学とは

行政と地域の活動団体が協働し、市民も下水道に関する調査研究活動に参加することで、下水道から地域社会の「過去、現在、未来」を共有し、よりよい地域づくりに向けて様々な課題解決を目指す取り組みです。

国土交通省では下水道の市民科学の有効性、取り組み事例、取り組み方、QAなどを紹介するガイドブックを作成し、公開しています。併せてご覧ください。

⇒（下水道の市民科学に関する国土交通省掲載情報）

http://www.mlit.go.jp/mizukokudo/sewage/mizukokudo_sewage_tk_000522.html

○ 流域治水関連法の関係政省令案に関する意見募集の開始（国土交通省）

5月に公布された流域治水関連法（正式には、特定都市河川浸水被害対策法等の一部を改正する法律）の施行に伴う関係政省令案（公布後3ヶ月以内に施行される分）についてのパブリック・コメントが開始されています。

（パブコメの詳細）

[https://public-comment.e-](https://public-comment.e-gov.go.jp/servlet/Public?CLASSNAME=PCMMSTDETAIL&id=155210502&Mode=0)

[gov.go.jp/servlet/Public?CLASSNAME=PCMMSTDETAIL&id=155210502&Mode=0](https://public-comment.e-gov.go.jp/servlet/Public?CLASSNAME=PCMMSTDETAIL&id=155210502&Mode=0)

・案の公示日 2021年5月22日

・受付締切日時 2021年6月21日0時0分

※下水道関係

（2）下水道法施行規則（昭和42年建設省令第37号）の一部改正

改正法により、下水道法（昭和33年法律第79号）第7条の2等において、公共下水道管理者等に対し、樋門等の操作施設について、操作規則の策定が義務付けられたところ、当該操作規則は、国土交通省令で定めるところにより定めなければならないとされている。

このため、操作規則に定めるべき事項として、

「操作施設の操作の基準に関する事項」

「操作施設の操作の方法に関する事項」
「操作施設の操作の訓練に関する事項」
「操作施設の操作に従事する者の安全の確保に関する事項」
「操作施設及び操作施設を操作するために必要な機械、器具等の点検その他の維持に関する事項」
「操作施設を操作するため必要な水象の観測に関する事項」
「操作施設の操作の際にとるべき措置に関する事項」等を定めることとする。

○ 第5次社会資本整備重点計画の閣議決定（国土交通省）

社会資本整備重点計画法に基づき、令和3年度から令和7年度を計画期間とする新たな社会資本整備重点計画（第5次計画）が5月28日に閣議決定されました。

下水道についても、浸水対策、地震対策、老朽化対策、エネルギー、広域化、未普及対策等の目標が定められています。

（重要業績指標 KPI については、5/17 のホットインフォメーションでお知らせしたとおりです）

（報道発表資料）

https://www.mlit.go.jp/report/press/sogo08_hh_000168.html

○ 5/25 経済財政諮問会議（骨太の方針骨子案）

5月25日の経済財政諮問会議（議長：内閣総理大臣）にて、社会資本整備の推進について国土交通大臣から説明がありました。

また、令和4年度予算に向けた骨太の方針骨子案等が審議されています。

（会議資料）

<https://www5.cao.go.jp/keizai-shimon/kaigi/minutes/2021/0525/agenda.html>

※下水道関係の記載

資料1 経済・財政一体改革の当面の重点課題

～地方行財政、社会資本整備～（民間議員提出資料）

（5）社会資本整備の効果的推進

- ・社会資本整備重点計画の改定に当たって、データ活用による ICT 施工の普及促進や工期の平準化、見える化・横展開、予防保全型のメンテナンスへの早期転換、デジタル先端技術の標準化、民間資金の利活用等を強化。
- ・2022年度までに策定予定の上下水道広域化プランや、個別施設計画の進捗管理。上下水道の老朽化対策における PPP/PFI 導入の優先的検討の実施。

資料3 国土交通大臣資料

資料4 骨太の方針骨子案（目次のみ）

資料6 財務大臣資料（財政審建議のまとめ）

2. 地方財政

- ・下水道事業は、既存事業の単なる延命という視点を捨て、広域化・共同化を着実に進め、受益と負担の関係を明確化していくことが重要。

○ 5/21 財政制度等審議会の建議（R4 予算編成に向けて）

5月21日に財務省の財政制度等審議会において、
令和4年度予算編成に向けた建議が公表されています。

(建議)

https://www.mof.go.jp/about_mof/councils/fiscal_system_council/sub-of_fiscal_system/report/zaiseia20210521/index.html

※下水道関係の記載

Ⅱ. 主要分野において取り組むべき事項

2. 地方財政

・ 公営企業の広域化（下水道事業）

3. 社会資本整備

・ 流域治水の推進と浸水災害レッドゾーンの促進

・ 費用便益分析の徹底 等

○ 国会審議状況等について

国会にて以下の通り下水道関連の質疑がありました。

◆5/25(火) (参) 環境委員会

(公明) 竹谷 とし子議員

・ 下水道における太陽光エネルギー、消化ガスエネルギー等
再生可能エネルギー設備の導入状況について。

◆5/26(水) (衆) 国土交通委員会

(立民) 荒井 総議員

・ 下水道PCR調査を活用した新型コロナウイルスの広域検査について

(動画)

・ 衆議院

<https://www.shugiintv.go.jp/jp/index.php>

・ 参議院

<https://www.webtv.sangiin.go.jp/webtv/index.php>

(一月以上経過した議事録は以下で検索)

<http://kokkai.ndl.go.jp/>

○ 第396回技術サロンを開催します。(公財)日本下水道新技術機構)

(公財)日本下水道新技術機構では、地方公共団体・民間企業等広く多くの
下水道事業関係者を対象に、下水道に係わる最近の話題や新技術に関する
交流の場として、月に1回(8月を除く)「技術サロン」を開催しております。

今回は、『長野県千曲川流域下水道下流処理区終末処理場

(クリーンピア千曲)災害復旧支援について』をテーマに開催いたします。

インターネット環境があれば、どこからでも参加出来ますので

多数の皆様のご参加をお待ちしております。

日 時：令和3年6月10日(木) 16:00~17:00

場 所：Zoom ウェビナー

講演者：日本下水道事業団

事業統括部事業課 課長 山本 哲雄氏

関東・北陸総合事務所 施工管理課 主幹 森弘 吉祥氏
テーマ：長野県千曲川流域下水道下流処理区終末処理場（クリーンピア千曲）
災害復旧支援について
※詳細及び参加申し込みはこちら
<https://www.jiwet.or.jp/salon396>

【参考情報】

- ◆ “2050年までに脱炭素社会を” 改正地球温暖化対策推進法 成立
<5/26 NHK>
<https://www3.nhk.or.jp/news/html/20210526/k10013052501000.html>

- ◆ 自民 温室効果ガス削減目標達成へ 複数年度で予算確保を
<5/24 NHK>
https://www3.nhk.or.jp/news/html/20210524/k10013047541000.html?utm_int=news-new_contents_list-items_115

- ◆ コロナ後の成長へグリーン、デジタルなど「4つの原動力」
<5/25 産経新聞>
<https://news.yahoo.co.jp/articles/cc25651ed4e6440ad8ec6ddcdc24526efc226660>

- ◆ 下水からコロナ検出、地域別に感染状況を分析へ 国内初
<5/30 朝日新聞>
<https://news.yahoo.co.jp/articles/dd5d104212b5183bff4f056182a3d53fb07ebd0f>

- ◆ 施設内のコロナ感染、下水から検知 実用化へ研究進む
<5/26 朝日新聞>
<https://news.yahoo.co.jp/articles/f422acee61cd2ebad14c3128db2e4961970147af>

- ◆ 出水期を前に 豪雨被害を防ぐ排水ポンプ点検【岡山・岡山市】
<5/26 RSK 山陽放送>
<https://news.yahoo.co.jp/articles/0e18b57a7c61bde7321088f90eb80a7283f330b4>

- ◆ 浸水被害に備え排水ポンプ車 福井・境浄化センターに配備
<5/25 中日新聞Web>
<https://www.chunichi.co.jp/article/260106>

- ◆ 緑の「インフラ」整備へ 仙台市の審議会、基本計画答申
<5/25 時事通信>
<https://news.yahoo.co.jp/articles/6837fba7b15be054a45044c2eeadad38293882a7>

- ◆ 明神町二丁目町会 念願かない公園開所 要望書提出から15年 八王子
<5/27 タウンニュース>
<https://www.townnews.co.jp/0305/2021/05/27/576142.html>

- ◆ マンホールカードが人気 村花デザイン、大桑村役場で無料配布
<5/28 中日新聞Web>
<https://www.chunichi.co.jp/article/261895>

- ◆ 東京23区の軟弱地盤を立体視 産総研が「3次元地質図」
<5/25 NEWS つくば>
<https://news.yahoo.co.jp/articles/f764e1eae6b0be2d4b5dd81e8d153432f2037f58>

◆ 自宅療養者の避難先確保を コロナ下で防災計画修正

<5/25 時事通信>

<https://news.yahoo.co.jp/articles/dc96d452d64dff11cb2e835e264099356e050388>

◆ 等々力緑地を民活拡張/陸上競技場は球技専用に/川崎市

<5/28 建設通信新聞Digital>

<https://www.kensetsunews.com/archives/573137>

◆ 【独自】水道料金「4.3%値上げ必要」、月額1万円超は3.1自治体…

民間研究グループ試算 <5/26 読売新聞オンライン>

<https://www.yomiuri.co.jp/national/20210526-0YT1T50310/>

=====

発行元：公益財団法人 日本下水道新技術機構 企画部

〒162-0811 東京都新宿区水道町3番1号 水道町ビル7F

TEL 03-5228-6511(代表) FAX 03-5228-6512

ホームページ：<https://www.jiwet.or.jp/>

○お伝えしたい情報をお持ちの方はこちらから → jiwet@jiwet.or.jp

○メルマガ配信登録についてのお問い合わせはこちらから

→ jiwet@jiwet.or.jp

○メルマガ配信停止はこちらから

→ <https://www.jiwet.or.jp/member-mag-unsubscribe>

○ニューズレターはこちらから

→ <https://www.jiwet.or.jp/newsletter0>

○はしわたしのバックナンバーはこちらから

→ <https://www.jiwet.or.jp/hashiwatashi>

○ゆいまーるのバックナンバーはこちらから

→ <https://www.jiwet.or.jp/publicity/yuimaru>