

。 。 ○ 。 。 ○ ○ 。

下水道の最新情報をお届けします！

発行日：2022. 1. 12

下水道機構の『新技術情報』 第484号

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

。 。 ○ 。 。 ○ ○ 。

謹んで新春のお慶びを申し上げます。
前月号に10日予定と書いてありましたが、成人の日だったということを完全に失念しておりました。そして、さらに11日は諸般の事情により出せないということで、新年一発目は本日12日の発行となりました。

本年も下水道機構とメールマガジンをよろしくお願ひします。

それでは機構メールマガジン『新技術情報』第484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

・今週はありません。

■機構の行事予定

・第402回 技術サロンを2022年1月13日にZoomウェビナーで開催します！

■Tea Break

・始末の年末

(OMT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

(第394回技術サロン (WEB) 東京都下水道事業経営計画2021)

■はしわたし

・高知から発信する下水道の未来 第5回シンポジウム 「コロナ禍における下水処理場の役割」を開催します！

■国からの情報

・1/5付下水道ホットインフォメーション Vol.01

・1/11付下水道ホットインフォメーション Vol.02

※今号は2回分掲載しています。

インフォメーション (最新の話です)

●今週はありません。

機構の行事予定

●第402回 技術サロンを2022年1月13日に開催します！

今回は、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 若公崇敏氏より、ご講演頂きます。

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4年1月13日(木) 16:00~17:00

場 所：Zoomウェビナー

講演者：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 若公

崇敏氏

テーマ：令和4年度下水道関係予算等について

※詳細及び参加申し込みはこちら

<https://www.jiwet.or.jp/salon402>

。○○。 Tea Break (機構職員の感じるまま)

。○○。

●始末の年末

(OMTさんからの投稿です)

コロナ禍で迎えた年末。巣ごもりの機会が増えたことで、部屋の中の断捨離が進んだ1年間であった。

小ざれいになった部屋の中でふと古典落語の一節を思い出す。

とある商人の主人が、節約のために使用人を解雇し、続いて妻と離縁し、最終的に自分自身もいない、と自殺してしまう噺である。

無駄や不要なものを捨てるだけでなく、それらに価値を見いだすようなゆとりも必要なのかもしれない。

ピックアップ！機構情報

(下水道機構情報 Vol. 17 No. 33 2021. 8 夏季号の中から記事をご紹介します)

。○○。

●講演ダイジェスト

(第394回技術サロン (WEB) 東京都下水道事業経営計画2021)

東京都下水道局では、令和3～7年度までの事業運営の指針となる「東京都下水道事業経営計画2021」を策定しました。経営計画では、①お客さまの安全を守り、安心で快適な生活を支えます、②良好な水環境と環境負荷の少ない都市の実現に貢献します、③最小の経費で最良のサービスを安定的に提供します—の方針のもと、主要施策等を体系図にまとめています。①は再構築、浸水対策、震災対策等、②は合流式下水道の改善、処理水質の向上(高度処理)、エネルギー・地球温暖化対策、③は経営基盤の強化をベースとなっています。

続きはこちら

→ <https://www.jiwet.or.jp/2021-01-12-quarterly1>

WEB版機関誌下水道機構情報Plus+ 21号(最新刊)はこちら

<https://www.jiwet.or.jp/newsletter21>

下水道機構情報Vol. 17 No. 33 2021. 8 (最新刊)

<https://www.jiwet.or.jp/quarterly33>

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)

。○○。

●高知から発信する下水道の未来 第5回シンポジウム 「コロナ禍における下水処理場の役割」を開催します！

今年度も高知下水道シンポジウムを開催することになりました。

開催日：2022年1月25日(火) 14:00～17:00

開催形式：Zoomウェビナー

お申込期限：2022年1月18日まで

☆詳細・お申込はこちら

<https://www.kochi-u.ac.jp/events/2021122400019/files/20211224.pdf>

(PDFにリンクしています)

皆様のご参加、心よりお待ちしております。

＼(^-^)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 Vo.1 (2022.1.5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 若公崇敏

新年明けましておめでとうございます。

昨日は休暇をいただき本日より仕事始めになります。

我が家はこの冬受験生を2人抱えていることもあり、外出の機会はほぼなく、大掃除→紅白→箱根駅伝という代わり映えのしない年末年始でしたが、これといった事故や災害もなく、穏やかに過ごすことができました。

年始というのにコロナの感染者数の増加が気になる不安なスタートではありますが、引き続き、毎週欠かさず下水道界のホットな情報を毎週配信したいと思っておりますので、お付き合いのほど、よろしく願いいたします。

さて、まだ昨年中にご紹介できていない下水道部職員が何名かいますので、引き続き職員のご紹介を継続したいと思います。

年始スタートは、神奈川県葉山市からの研修員として、

本号でご紹介するマンホールカードなどの下水道広報ほかを担当する、秋本さんをご紹介します。

神奈川県葉山町から研修員として参りました下水道企画課企画調整係の秋本と申します。

担当業務としましては、部内連絡窓口及び下水道に関する広報活動等を中心に

現在は下水道場に関する業務にも携わらせていただいております。

年末年始は、娘3人に「久しぶりにパパらしいことをしているね」といじられながら、妻と娘3人のポイント稼ぎに明け暮れてあっという間に過ぎてしてしまいましたが、とても有意義な休暇をとることができました。

娘たちがほしがっていた犬も飼い始め、非常に賑やかな毎日をご過ごしております。

令和3年4月から現職に着任させていただき、毎日が新しいことの発見で

とても刺激的な研修をさせていただいております。

研修期間も残り3ヶ月となりましたが、ライフワークバランスがとても良い状態で

充実した日々をご過ごしておりますので、

最後まで全力で業務に取り組んでいきたいと思っております。

皆様本年もよろしく願いいたします！

★★★★★ 今週のヘッドライン ☆☆☆☆☆

○第16弾「マンホールカード」をGETせよ！！

～マンホールカードを通じて下水道のコト考えてみませんか？～（国土交通省）

○施設管理者向けの下水採取手順書を公表しました（東京都）

○第16弾「マンホールカード」をGETせよ！！

～マンホールカードを通じて下水道のコト考えてみませんか？～（国土交通省）

令和4年1月15日から発行するマンホールカード第16弾では、

初参画16を含む41の地方公共団体で、計42種類を配布いたします。

第1弾から累計で、全国607団体837種類のカードが発行され、総発行枚数は

約770万枚となります。詳細については下記URLをご覧ください。
https://www.mlit.go.jp/report/press/mizukokudo13_hh_000486.html

○施設管理者向けの下水採取手順書を公表しました（東京都）

下水中の新型コロナウイルス分析調査に向けて、令和3年12月24日（金）に東京都下水道局と東京都下水道サービス株式会社が連携し、「施設管理者向けの下水採取手順書」を公表しました。この手順書は、都のこれまでの知見を取りまとめたもので、施設管理者（例えば、学校や高齢者施設などの管理者）が、施設内の感染者の有無を把握するツールの一つとして、下水採取場所の選定から、下水の採取方法、採水容器を分析会社へ輸送するまでの手順を図や写真などを多用し、実際に施設管理者等が採取作業できるようにわかりやすく記載しました。これらの調査の流れがイメージしやすく、仮に下水道部署に相談があった場合でもこの手順書をもとに相談への対応が可能になるものと考えております。是非一読ください。

東京都下水道局ホームページ
https://www.gesui.metro.tokyo.lg.jp/news/2021/1224_5898.html

=====
【参考情報】
ベトナム向け円借款貸付契約の調印：下水道システムの整備を通じホーチミン市の汚水処理能力の向上及び浸水被害の軽減に貢献 <12/28 JICA>
https://www.jica.go.jp/press/2021/20211228_10.html

剛力彩芽、「トイレ博士」佐藤満春に学ぶ 世界のトイレ事情 <12/28 ニッポン放送>
https://www.excite.co.jp/news/article/AllNightNippon_335216/

フロンターレのマスコットがマンホールカードに <12/28 建通新聞>
<https://www.kentsu.co.jp/webnews/view.asp?cd=211227400023&pub=1>

丸い、落ちない、滑らない!! 人気の「マンホールおまもり」で受験生を応援 <12/29 ほ・とせなNEWS>
<https://www.hotosena.com/article/14506930>

大村市 「落ちない」絵馬、配布 合格祈願マンホールカード /長崎<12/30 毎日新聞>
<https://mainichi.jp/articles/20211230/ddl/k42/040/247000c>

そばやうどんの「残り汁」、排水口に流しても問題ない？ カップ麺の場合は？ <12/31 オトナンサー>
<https://news.livedoor.com/article/detail/21440994/>

Beaches Closed After 8.5 Million Gallons of Sewage Spill in Los Angeles County <1/01 New York Times (英語記事)>
<https://www.nytimes.com/2022/01/01/us/sewage-spill-los-angeles.html>
※下水管の破損に起因して未処理汚水が大量に水路から海に流出し、ビーチが閉鎖されたようです。

旧神戸居留地・下水道 国内最古級、今も現役 /兵庫 <1/03 毎日新聞>
<https://mainichi.jp/articles/20220103/ddl/k28/040/135000c>

J1川崎のマスコット「ふろん太&カブレラ」マンホールカードに 川崎市が17日から無料配布 <1/04 神奈川新聞>
<https://news.yahoo.co.jp/articles/6c0da4161d2ce35c7bb272b250cce5a6c88019bb>

下水汚泥から茶栽培肥料 鹿児島高専が開発、資源循環とコスト減両立<1/04 西日本新聞>
<https://www.nishinippon.co.jp/item/n/856443/>

=====
下水道ホットインフォメーション Vol.02 (2022.1.11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 若公崇敏
=====

おはようございます。
私が子供の頃は、まだ今ほどビデオも普及していなかったものですから、

両親がNHKニュースを見ると、見たい民放アニメ（当時は北斗の拳とか）が見られず、なんとなくNHKを目の敵にしておりました。（時代は変わっても、我が家の娘も同様のようです）ただ気がつけば視聴番組の大半がNHKとなっており、すっかり年をとったなあ実感します。

（最近では、NHKこそ結構先鋭的な番組が多い気がしますね）
そんなNHKの人気番組「チコちゃんに叱られる」で、「マンホールの謎」が取り上げられ、下水道協会の岡久理事長が解説役としてVTRで出演予定とのこと。
下水道関係者の皆さんは今週金曜日はさっさとご帰宅いただくか、土曜日はボーっと寝坊せずに、是非ともご覧下さい。

さて今週は、ヘッドラインにて昨年末に開催された日越下水道セミナーについてご紹介していますが、コロナ禍の中ベトナムに渡航し、現地で奮闘中、早速開催された同セミナーもバッチリ仕切っていた、JICA長期専門家の田本さんをご紹介します。少々長めですが、現地からの貴重なレポートとして、完全ノーカットでお届けしますので、お時間のある方は是非ともご一読下さい。

=====

JICA長期専門家としてベトナム建設省に派遣されている田本（下水道企画課付）です。昨年5月に若公前々専門家、茨木前専門家の後任としてベトナム・ハノイに渡り、現在約8か月が経過したところです。この間、ベトナムでは急速にコロナの感染が拡大し、夏季を中心にハノイ・ホーチミンなどの地域で厳しいロックダウン（こちらでは何故か「社会隔離」と呼ばれています。）が行われました。日本にロックダウンはありませんが、この国では容赦なく突然に施行され、食料品等の購入やその他特別に許可を受けた場合以外で外出することを禁じられました。この間私はマンションの管理人から配られた許可証を携行してスーパーに買出しに行きましたが（ホーチミンでは買出し自体も困難だったそうです）、普段車やバイクで溢れている道路を私一人が歩くという様子は、何か異様な光景でした。また、私の現地アシスタントさんは、居住区域に多くの陽性者・死者が発生したとして一定期間強制的に郊外に疎開させられ、大変な苦勞をしていました。このような厳しい措置も日本にはないものだと思います。

以上のような状況もあり、なかなか思うような活動ができていませんが、私の役割は、ベトナム政府に対する下水道政策の助言、人材育成・技術基準作成の支援などです。私が本省で国際担当をしていた6年前に比べると少しずつ先方の関心にも変化があるようで、下水道の基本事項はよく分かったので、PPPやアセットマネジメント等も学びたいという声もあり、少しずつ自信をつけていると感じます。また、こちらで活動される自治体・大学・企業の皆様とベトナム政府・JICA等の間の橋わたしをすることも私の大切な役割と認識しています。ベトナムにおける下水道や排水分野の仕事で何かお手伝いできることがございましたら、ぜひ気軽にお声がけください。

なお、当地でもワクチン接種が進みつつあり、政策にも変化が見られるようになりました。現在ハノイ市の陽性者数はロックダウン中よりも多いのですが、規制は限定的で、一部を除き外出自体に制限はありません。また、このようなコロナ禍にあっても、わが国とは対照的に着実に経済発展しており、まだまだダイナミックに変化する可能性を感じます。もうしばらくコロナは続きそうですが、東京ーハノイ間の国際線定期便も再開したとの報道もあります。早く誰もが気兼ねなく往来できるような状況になること、そして日本があらゆる面で世界の発展から取り残されないことを期待しているところです。皆様のベトナムへのお越しをお待ちしております。

=====

★★★★★ 今週のヘッドライン ☆☆☆☆☆

- ベトナム社会主義共和国と下水道分野における技術セミナーを開催しました！（国土交通省）
- 「マンホールの謎」NHK「チコちゃんに叱られる！」放送予定（日本下水道協会）
- 第30回下水道技術セミナーを開催します。（日本下水道協会）
- 「下水道アドバイザー」を募集しています（（一財）下水道事業支援センター）

○ベトナム社会主義共和国と下水道分野における技術セミナーを開催しました！（国土交通省）

国土交通省は、令和3年12月21日、ハイブリット形式にてベトナム国建設省および地方政府の職員を対象として、「下水道分野における技術セミナー」を開催しました。

本セミナーは、平成30年5月に国土交通省とベトナム国建設省の間で締結された「建設及び都市開発分野の協力に係る覚書」に基づき、両省の協力のもと、本邦下水道技術の紹介や理解の促進を目的として実施しました。

【概要】

- （1）日程等：令和3年12月21日（火）10:30-14:20（日本時間） ハイブリット形式
- （2）主催：国土交通省・ベトナム建設省
- （3）参加者：約80名（ベトナム側：35名）

詳細については、以下のリンクをご参照ください。

https://www.mlit.go.jp/report/press/mizukokudo13_hh_000488.html

参考：

Vietnam - Japan webinar on climate change response in the field of drainage (ベトナム建設省HP、英語)

<https://moc.gov.vn/en/news/70015/vietnam--japan-webinar-on-climate-change-response-in-the-field-of-drainage.aspx>

○「マンホールの謎」NHK「チコちゃんに叱られる！」放送予定（日本下水道協会）

NHKの人気番組「チコちゃんに叱られる！」で、

下水道に関するテーマ「マンホールの謎」が取り上げられます。

番組では、日本下水道協会の岡久理事長がVTRで登場し、わかりやすく解説します。

番組名 「チコちゃんに叱られる」

放送日 本放送：2022年1月14日（金）19：57～20：42 予定（一部地域を除く）

再放送：2022年1月15日（土）午前8：15～9：00 予定

（放送予定は、変更される場合があります）

放送局 NHK総合

出演者 岡村隆史、他ゲスト

テーマ 「マンホールの謎」

番組詳細URL：<https://www.nhk.jp/p/chicochan/ts/R12Z9955V3/episode/te/GL5RJ6YPPQ/>

（問い合わせ）

（公社）日本下水道協会 技術指針課 03-6206-0369、広報課 03-6206-0205

○第30回下水道技術セミナーを開催します。（日本下水道協会）

日本下水道協会では、下水道事業が抱える様々な課題に対し、先進的に取り組む団体等の

事例に関して情報共有を図るため、標記のセミナーを開催しています。

今年度は、下水道管路へのICT活用の取組を中心に、国の方針や各団体の先進事例を紹介いたします。

開催日時 令和4年2月10日（木）11:00～16:50

開催方法

(1)会場：東京会場：CIVI研修センター日本橋

(2)ライブ配信

講義内容

(1)流域治水関連法（下水道法等の改正）について(国土交通省)

(2)下水道事業におけるDX、ICT活用に関する国の方針(国土交通省)

(3)管内水位を検知して防災減災対策(守谷市)

(4)音響データのAI解析による雨天時浸入水検知技術の紹介(※B-DASH研究体)

(5)共通プラットフォームの構築及び下水道台帳管理システムの手引き改定のポイント(日本下水道協会)

(6)管下水道台帳管理システムの導入及び管路維持管理業務への活用事例(豊中市)

(7)クラウドを活用した情報収集による業務の効率化(苫小牧市)

※B-DASH研究体は建設技術研究所、産業技術総合研究所、郡山市、つくば市、名古屋市、神戸市、熊本市共同研究体（平成31年度採択技術（実規模実証））

申込方法：下水道協会ホームページよりお申込みください。

<https://www.jswa.jp/seminar/application/>

申込期限：令和4年2月1日（火）

セミナー詳細については以下ウェブサイトをご参照下さい。

https://www.jswa.jp/wp2/wp-content/uploads/pdf/guide_08_2021.pdf

○「下水道アドバイザー」を募集しています（(一財)下水道事業支援センター）

「下水道アドバイザー制度」は、下水道事業の円滑な実施と良質な社会資本の整備に

寄与することを目的として、下水道管理者等が下水道アドバイザー

（国土交通省、日本下水道事業団、地方公共団体等で下水道事業を豊富に経験し、退職された方）

のアドバイスを気軽に受けられる制度です。

下水道担当者の各種研修会や下水道排水設備工事責任技術者講習会の講師等にご利用いただいております。

アドバイザー機関である(一財)下水道事業支援センターでは、

令和4年度以降「下水道アドバイザー」として、新規登録を希望される方を募集しております。

下記ホームページをご参照いただき、奮ってご応募ください。

豊富なご経験を生かして技術・知見の伝承にご活躍いただける方のご応募を、心よりお待ちしております。

募集締切：令和4年2月17日（木）

ホームページ：https://www.sbmc.or.jp/07_adviser/07_adviser-5.html

ご応募・お問い合わせ先：

(一財)下水道事業支援センター事業部 遠田（えんだ）和行

TEL. 03-6803-2684 E-mail: enda@sbmc.or.jp

=====

【参考情報】

北加賀屋のアイコン的存在「ラバー・ダック」がマンホールに エリア内8カ所に設置 <12/28 みんなの経済新聞>

<https://news.yahoo.co.jp/articles/4949f3143e53ddd4337862fc7b5d89f5eb3a2a21>

異常気象の脅威が高まるなか、世界は「災害のデパート」日本から“レジリエンス”を学べ <1/3 COURRIER JAPON>

<https://news.yahoo.co.jp/articles/c28d3a7117ae51c7b3a407ba86c3e5fa85420786>

新マンホールカードにハローキティ 富山市、15日から自遊館で配布 <1/4 北日本新聞>

<https://news.yahoo.co.jp/articles/4593277ad1e97607251b0ac3067759d29079aa62>

「被害の軽減や早めの避難につなげてほしい」リアルタイムで浸水状況公開へ【佐賀市】 <1/4 SAGA TV>

<https://news.yahoo.co.jp/articles/ee1a0c62c3ea3b2e45253df9d4b6189f71d1de16>

下水からコロナ検出 政府、年度内にも実証実験～感染拡大の兆し早期発見～ <1/5 日本経済新聞>

<https://www.nikkei.com/article/DGKKZ078941620U2A100C2EP0000/?unlock=1>

JICA、ホーチミンの下水道システム整備に108億円の円借款 <1/05 VIET JO>

<https://www.viet-jo.com/news/nikkei/220104164941.html>

流域下水道、基盤を強化 「経営戦略2030」県が原案 <1/05 山形新聞>

https://www.yamagata-np.jp/news/202201/05/kj_2022010500092.php

ご当地マンホールカード、1月15日から第16弾配布：国交省 <1/05 J-Net 21>

<https://j-net21.smrj.go.jp/news/rh2rue0000001mc2.html>

ポリ袋は万能防災グッズだった！水タンク、皿、応急処置…覚えておきたい使い方 <1/6 ハルメクWeb>

<https://news.yahoo.co.jp/articles/c7c9e70f62deeb147568626956593ffa34f9ecd7>

1万円札の顔、変わろうとも…マンホールの蓋で福沢諭吉の功績アピール <1/6 読賣新聞>

<https://news.yahoo.co.jp/articles/e2f6a714cb79e0016ca5d1f89ef28e89d2379912>

落ちないマンホールのふたで合格祈願 名古屋市上下水道局が缶バッジ配布 <1/6 中日新聞>

<https://www.chunichi.co.jp/article/395547>

安曇野のマンホールのふた売ります ハクチョウ、道祖神などデザインの計10枚 市と県下水道事務所 <1/6 信濃毎日新聞>

<https://www.shinmai.co.jp/news/article/CNTS2022010500599>

受験生応援マンホールカード 岐阜・瑞穂市がお守り配布 <1/6 岐阜新聞>

<https://www.gifu-np.co.jp/articles/-/29779>

下水再生水で栽培の酒造好適米を特別限定醸造酒に 大規模実証試験を開始 秋田高専 <1/6 農業協同組合新聞>

<https://www.jacom.or.jp/saibai/news/2022/01/220106-55988.php>

下水道事業に親しんで マンホールカード配布 <1/7 タウンニュース>

<https://www.townnews.co.jp/0503/2022/01/07/607569.html>

受験のお守り マンホールカード 鎌ヶ谷市、11日から無料配布 <1/7 東京新聞>

<https://www.tokyo-np.co.jp/article/152831>

ベトナムに日本の下水道技術を紹介 <1/7 ASEAN PORTAL>

<https://portal-worlds.com/news/vietnam/26429>

公共下水道 整備構想見直し本格化 大館市 9地区は浄化槽に 6地区でアンケート <1/8 北鹿新聞社>

http://www.hokuroku.co.jp/publics/index/51/detail=1/b_id=907/r_id=5145/

マンホールふた 売ります 安曇野市と県犀川流域 下水道事業より身近に <1/8 市民タイムスWEB>

<https://www.shimintimes.co.jp/news/2022/01/post-16545.php>

「落ちない」「滑らない」…合格祈願の限定デザイン、マンホールカード配布へ <1/9 読賣新聞>

<https://news.yahoo.co.jp/articles/c0fc6b2906181af3130f5e4afe5908429440f24d>

松本零士作品デザインのマンホール全9種を一挙紹介【北九州マンホール図鑑・小倉編】 <1/9 北九州ノコト>

<https://kitag.media/24175/>

=====

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>