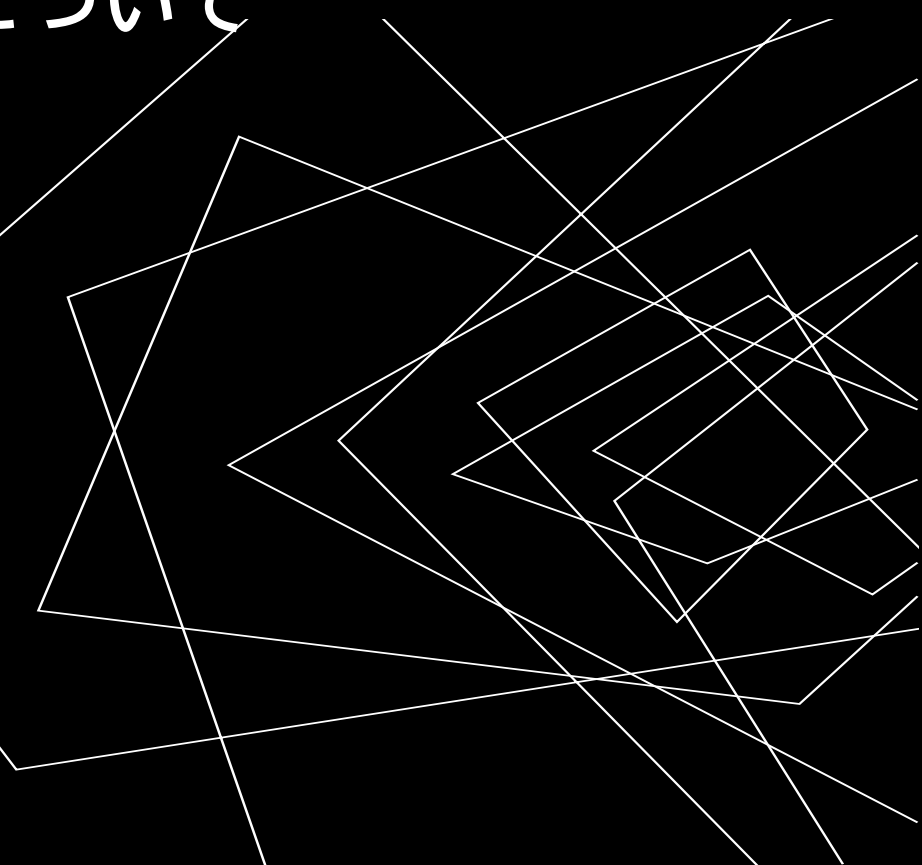


横須賀市上下水道局の取り組み紹介

水道台帳のWEB公開等について

水道台帳のWEB公開等について

1. 水道台帳整備の経緯
2. 閲覧課金システムでの公開
3. Web公開に向けての準備
4. 導入作業
5. 公開開始
6. 今後



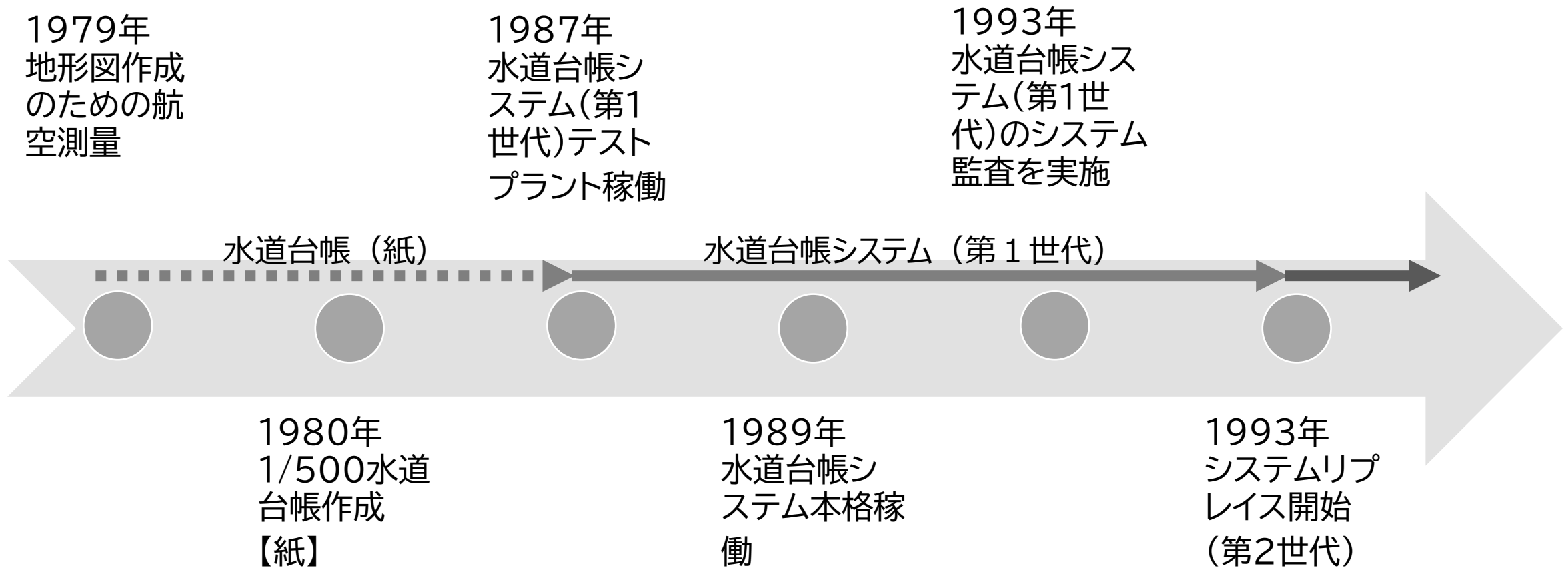
横須賀市





1. 水道台帳整備の経緯

1. 水道台帳整備の経緯



1. 水道台帳整備の経緯

1993年
システムリプ
レイス開始
(第2世代)

2004年
水道台帳シス
テムリプレイ
ス開始(第3
世代)

2006年
閲覧課金シス
テム運用開始

水道台帳システム(第2世代)

水道台帳システム(第3世代)

1995年
システムリプ
レイス終了
(第2世代)

2004年
水道局と下水
道部が統合

2007年
水道台帳シス
テムリプレイ
ス完了(第3
世代)



2. 閲覧課金システムでの公開

閲覧課金システムとは

公開内容

- 水道台帳システムの一部として稼働
- 水道局時代から同様のシステムは稼働
- 「閲覧課金システム」として、2006年(平成18年)から、公開を開始
- 端末は全4台
- 公開情報は、配水管、給水管、家屋の布設位置や各種属性
- 閲覧は無料
- 図面は150円/枚で出力可能

2. 閲覧課金システムでの公開

水道局時代の閲覧課金システム



2. 閲覧課金システムでの公開

現在の閲覧課金システム



2. 閲覧課金システムでの公開

各種属性

配水管

1. 管種
2. 口径
3. 布設年度
4. 土被り
5. 用途
6. ブロック番号(配水区域)

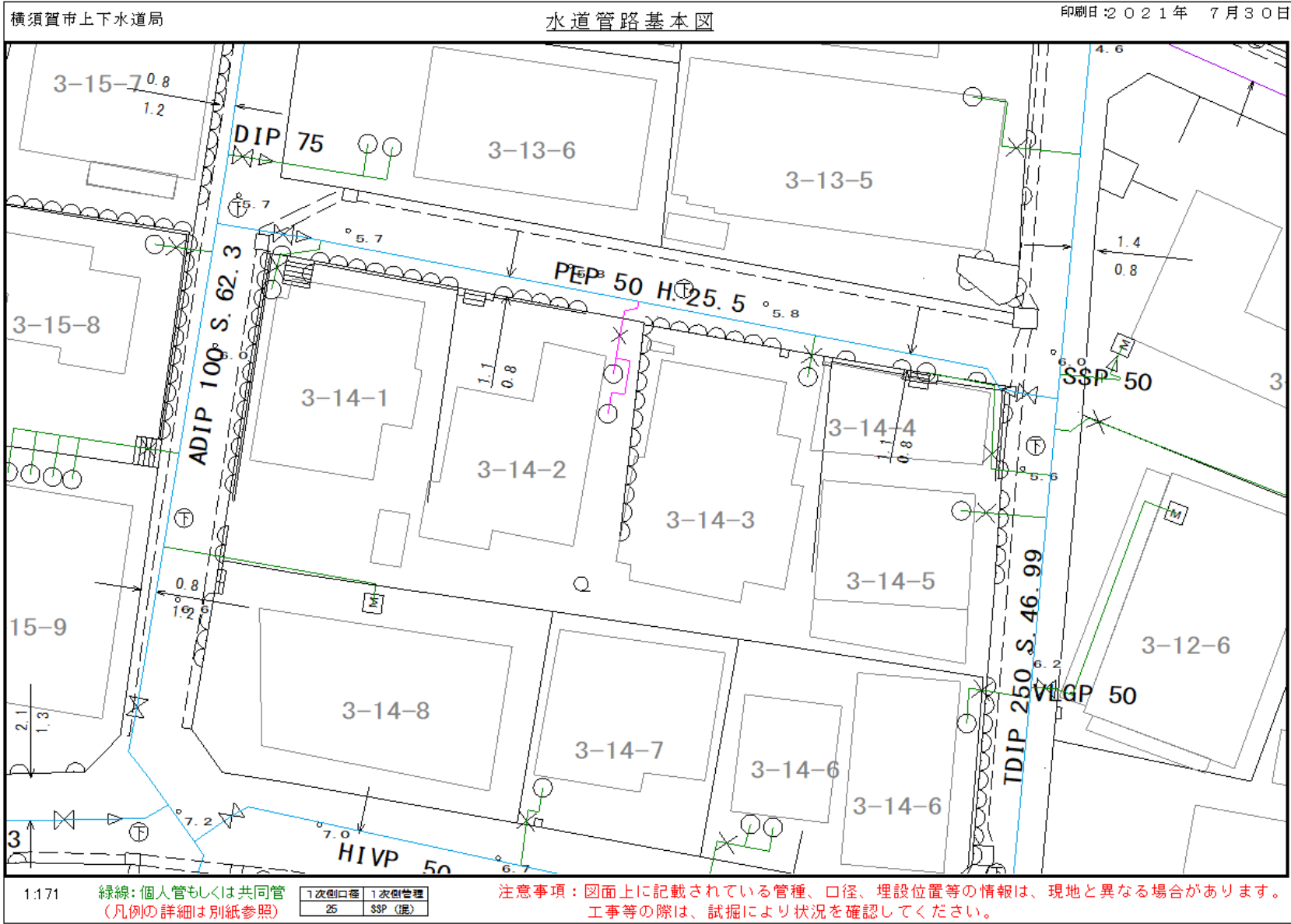
家屋

1. 住所
2. 静水圧
3. ブロック番号(配水区域)

給水管

1. 給水方法
2. 分岐種類
3. 1次側施工年月
4. 1次側口径
5. 1次側管種
6. ブロック番号(配水区域)

2. 閲覧課金システムでの公開



The background is a detailed architectural site plan showing building footprints, roads, and utility lines. A thick black line traces a specific site boundary across the plan. A diagonal line cuts across the right side of the image. A north arrow is in the top left, and a 10m scale bar is in the bottom right. Japanese characters '小川' (Kogawa) and '丁目' (Chome) are visible on the plan.

3. WEB公開に向けての準備

WEB公開の要望

時期

- 2019年頃から(※)

要望理由

1. 閉庁時間間際の依頼増加

- 閉庁時間間際に見積りの依頼を受けることが、増加した

2. 生産性の向上

- 移動時間の低減等による、ステークホルダー(指定工事店や不動産業者等)の生産性向上を進める必要に迫られるようになった

3. 非接触の推奨

- 新型コロナウイルス対策として(2020年から)、非接触対応を推奨されるようになった

※国内で新型コロナウイルスの感染者が最初に確認されたのは、2020年1月15日

3. WEB公開に向けての準備

スケジュール

2020年度	<ul style="list-style-type: none">近隣都市への視察
2021年度	<ul style="list-style-type: none">問題点の洗い出しと対応策の協議予算措置
2022年度	<ul style="list-style-type: none">公開用サイトの初期構築データ変換作業10月から公開開始
2023年度	<ul style="list-style-type: none">年3回のデータ更新を実施

3. WEB公開に向けての準備

近隣都市調査

- 本人確認を書類で実施した後に、パスワードを発行して閲覧開始
- 確認書類は3年間保管
- パスワードの発行まで約10日間

近隣都市調査を受けて

- 当初は近隣都市と同レベルの公開を想定
- 金銭的成本、時間的成本、セキュリティのバランスを考慮して、公開方法を検討

3. WEB公開に向けての準備

公開方式の決定事項

- 本人確認やパスワードの設定は行わない
- 閲覧課金システムと同様の公開情報とする(400mm以上の配水管は非公開)
- 横須賀市で公開している地図情報の1コンテンツとして公開
- 上水道と下水道を同時に公開
- データ更新頻度は、職員の使用している水道台帳システムと同程度



お知らせ |

<p>掲載マップ一覧</p> <p>ご覧になりたい情報マップの地図検索をクリックすると、検索トップページに遷移します。</p>	<p>暮らし・施設情報</p> <p>暮らし・施設情報を検索できます。</p>	<p>安全安心</p> <p>安全安心に関する情報</p>	<p>教育・健康・福祉</p> <p>教育・健康・福祉に関する情報</p>
<p>法規制・まちづくり</p> <p>法規制・まちづくりに関する情報</p>	<p>農地</p> <p>農地</p>	<p>道路</p> <p>横須賀市道に関する情報</p>	<p>上下水道管路</p> <p>上下水道管路に関する情報</p>
<p>固定資産税路線価図</p> <p>固定資産税路線価図</p>	<p>オープンデータ</p> <p>位置情報のある横須賀市のオープンデータを検索できます</p>	<p>Mappin' Drop</p> <p>地図をデザインしよう!</p> <p>市役所前公園 横須賀市役所</p> <p>YOKOSUKA</p>	<p>スマートフォンサイトはこちら</p> <p>二次元コードをお読みください。 (一部未対応の機種があります)</p>

3. WEB公開に向けての準備

問題点

セキュリティ	<ul style="list-style-type: none">水道施設等が公開されることによって、テロ等の標的になるのでは？
個人情報	<ul style="list-style-type: none">公開する給水管や家屋の情報が個人を特定する情報になるのでは？

3. WEB公開に向けての準備

問題点への対応

セキュリティ	<ul style="list-style-type: none">• 大部分の施設は、応急給水拠点等で公開している• Google Map等WEB上の一般的な地図サービスで公開されている• 400mm以上の配水管は、非表示とする
個人情報	<p>以下の状況から総合的に判断した</p> <ul style="list-style-type: none">• 給水管の情報(管種、口径、布設位置等)では個人(水道使用者や所有者)を特定できない• 給水管は個人の財産ではあるが、メータまでの維持管理は局で行っている• 当時の個人情報保護条例では、庁内公開(閲覧課金システム)とWEB公開で区分けをしていない



4. 導入作業

小川

丁目

推進

10m

4. 導入作業

導入スケジュール

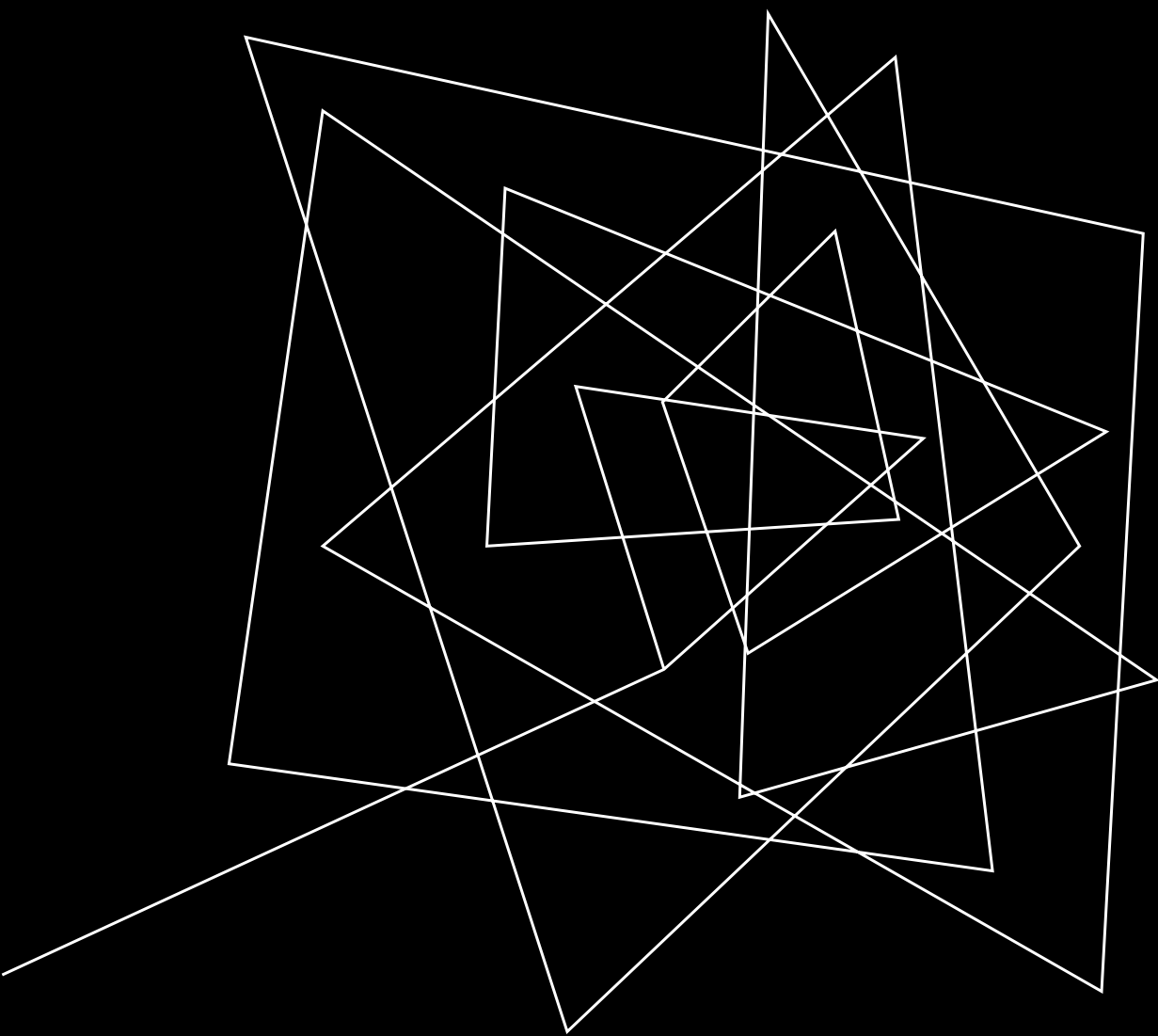
2022年5月
サンプルデータ出
力

2022年8月
利用許諾ページ
調整

2022年10月
WEB公開開始

2022年6月
テストサイト稼働

2022年9月
テストサイト完成
職員向け研修



5. 公開開始

5. 公開開始

利用許諾



お知らせ |

掲載マップ一覧

ご覧になりたい情報マップの地図検索をクリックすると、検索トップページに遷移します。

暮らし・施設情報

暮らし・施設情報を検索できます。

地図検索

安全安心

安全安心に関する情報

地図検索

教育・健康・福祉

教育・健康・福祉に関する情報

地図検索

法規制・まちづくり

法規制・まちづくりに関する情報

地図検索

農地

農地

地図検索

道路

横須賀市道に関する情報

地図検索

上下水道管路

上下水道管路に関する情報

地図検索

固定資産税路線価図

固定資産税路線価図

地図検索

オープンデータ

位置情報のある横須賀市のオープンデータを検索できます

スマートフォンサイトはこちら

二次元コードをお読みください。
(一部未対応の機種があります)

よこすかわが街ガイド
YOKOSUKA WAGAMACHI GUIDE

お問い合わせ

横須賀市が提供している地図データの精度に関してはご留意ください。

上下水道管路

- この地図情報は、横須賀市上下水道局が管理する上下水道設備等の情報を公開・提供するものです。ご利用にあたっては、以下の利用条件のすべてに同意していただきます。
- ※地図精度、時間的精度について
このシステムで提供している図面情報は、現地を正確かつ詳細に測量したものではありません。区域、境界及び位置等については、道路、建築物等とずれている場合があります。また、水道・下水道の工事や道路工事などが行われた場合、しばらくの間、図面と現地が整合しないことがあります。したがって、本図面情報を用いた設計、工事等に利用される際は、正確な位置などを現地で調査・確認のうえご利用ください。
- ※設備の公開範囲について
管理外等の理由により、一部の設備を表示していません。詳細につきましては、所有者等に確認してください。
- ※住所検索について
本システムで利用している住所検索は、お調べの場所の上下水道情報を早く検索できるよう便宜上設定している機能です。必ずしも市内全ての敷地及びその正確な位置

お問合せ先：横須賀市上下水道

よこすかわが街ガイド利用規約

利用規約
ご利用になる前に、次の利用規約（この規約）をお読みください。

■ 利用条件への同意
このサイト（以下、「本サイト」と呼ぶ）本サイトのご利用に際しては、以下の条件に同意していただきます。

■ 利用条件の範囲
本利用条件の効力及び対象は、本サイトに限定されます。

■ 知財保護
本サイト及びコンテンツの著作権は、「よこすかわが街ガイド」では、横須賀市が保有するものとします。

■ コンテンツの使用
個人利用その他の法律によって明示的に認められている範囲を超えて、コンテンツを使用（複製・改変・転載・転送・加工・送信・頒布・二次的利用、その他これらに類する全ての行為を含む）することを禁止します。ただし、町内会、自治会における防犯マップ作成など、自治会活動の目的で地図等を印刷して利用することは可能です。

■ 禁止事項
本サイトでは次の行為を禁止します。
- 営利目的でサービスを利用すること
- 地図等を複製し、再配布、再転載を行うこと
- 悪用すること
- 第三者または横須賀市に不利益もしくは損害を与える行為、またはその恐れがある行為
- 公序良俗に反する行為、またはその恐れがある行為
- 犯罪行為もしくは犯罪行為に結びつく行為、またはその恐れがある行為
- 上記を目的とした行為に反する行為
- その他、横須賀市が不適切と判断する行為

■ 免責事項
本サイトで提供する地図情報の完全な正確性、素速との完全性を保証するものではありません。また、閲覧者または第三者による不正な操作を本保証するものではありません。利用者が求めるサービスの全てを提供することを保証するものではありません。横須賀市は、利用者が本サイトの情報を用いて行う一切の行為について、いかなる責任も負いません。また、直接・間接的な理由を問わず、本サイトを利用したことにより発生した損害・損失について、いかなる場合でも一切の責任を負いません。本サイトは、予告なしに内容の追加・変更・削除・利用停止を行うことがあります。このことにより発生した損害・損失についても、一切の責任を負いません。コンテンツの作成時期等により、現状を正確に反映していない場合があります。地図や画像は、土地の境界または建築物等の位置を正確に表示するものではありません。また、コンテンツの表示位置は、形状によっては、多少ズレが生じる場合があります。閲覧しているパソコン環境により、本サイトが正常に閲覧できない場合があります。

■ 利用規約の変更
本利用規約は、予告なく変更することがあります。

同意する 同意しない

5. 公開開始

よこすかが街ガイド
YOKOSUKA WAGAMACHI GUIDE

水道台帳

上下水道管路

現在地 横須賀市久里浜3丁目付近

久里浜3-14-2

表示切替

- 水道施設台帳
 - 水道_仕切弁
 - 水道_仕切弁
 - 水道_配水管
 - 水道_配水管
 - 水道_給水管
 - 水道_給水管
- 下水道施設台帳
 - 下水道_ます
 - 下水道_ます
 - 下水道_人孔
 - 下水道_人孔
 - 下水道_流向(合流)
 - 下水道_流向(合流)
 - 下水道_流向(分流雨水)
 - 下水道_流向(分流雨水)
 - 下水道_流向(分流汚水)
 - 下水道_流向(分流汚水)
 - 下水道_取付管_合流
 - 下水道_取付管_合流
 - 下水道_取付管_汚水
 - 下水道_取付管_汚水
 - 下水道_取付管_雨水
 - 下水道_取付管_雨水
 - 下水道_取付管_その他
 - 下水道_取付管_その他
 - 下水道_管きよ_合流
 - 下水道_管きよ_合流
 - 下水道_管きよ_汚水
 - 下水道_管きよ_汚水
 - 下水道_管きよ_雨水
 - 下水道_管きよ_雨水
 - 下水道_管きよ_その他
 - 下水道_管きよ_その他

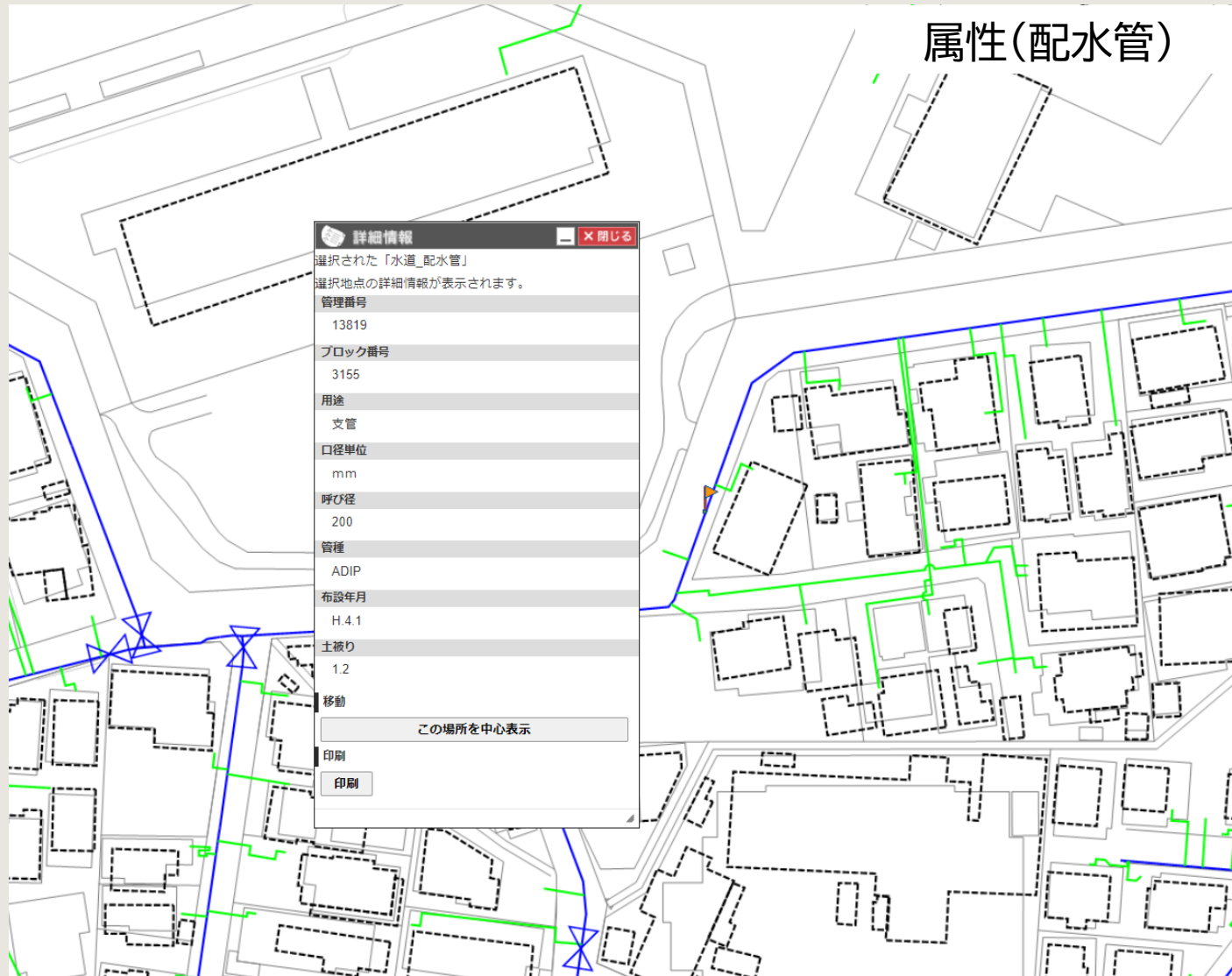
住所一覧から検索

目録物・施設一覧から検索

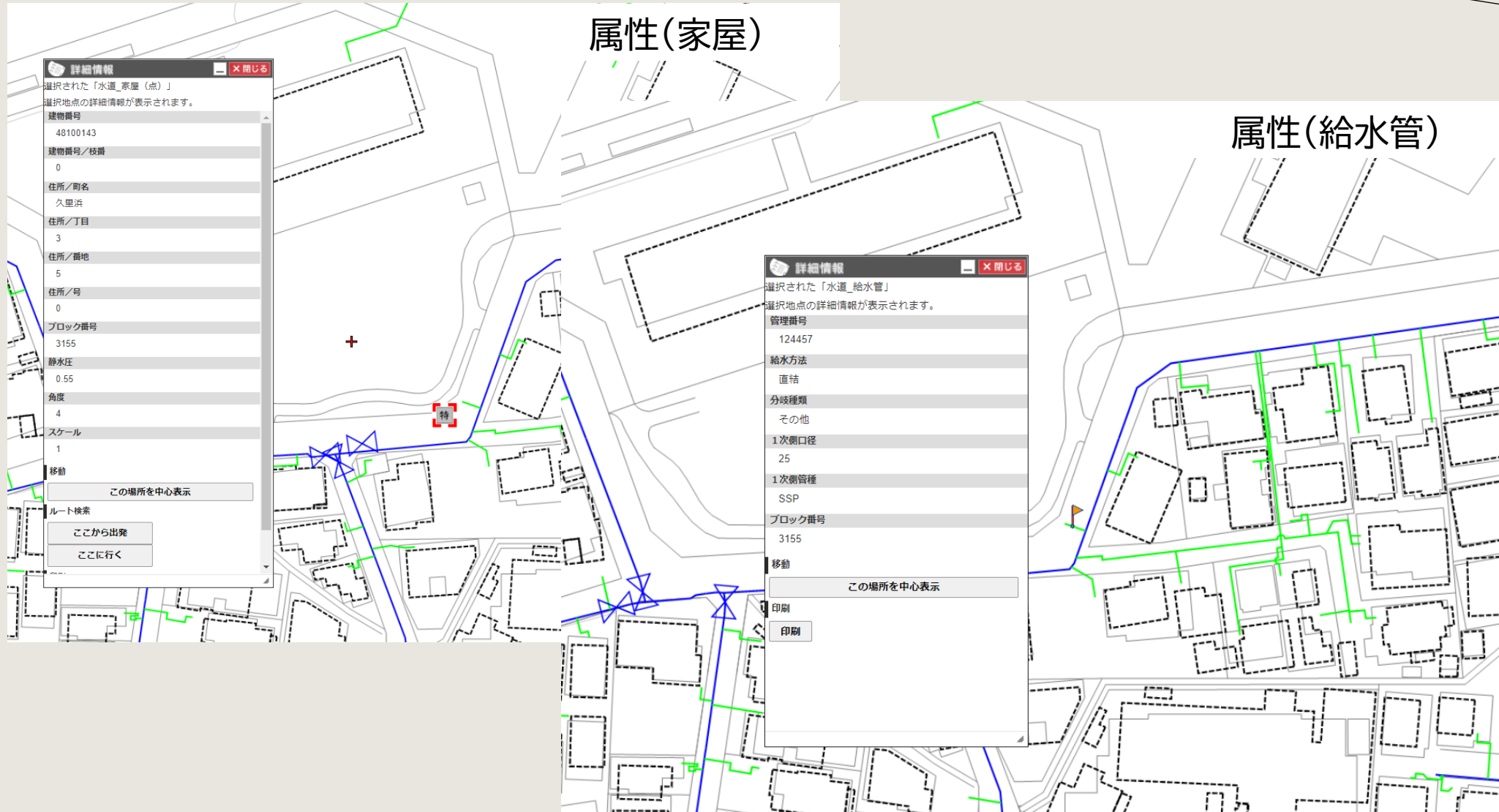
35.22663156, 139.69865181

7m

5. 公開開始



5. 公開開始



5. 公開開始

よこすかわが街ガイド YOKOSUKA WAGAMACHI GUIDE

下水道台帳

上下水道管路

現在地 横須賀市久里浜3丁目 付近

久里浜 3-14-2

表示切替 全て選択 全てはずす

- 下水道_ます
 - 下水道_ます
- 下水道_人孔
 - 下水道_人孔
- 下水道_流向 (合流)
 - 下水道_流向 (合流)
- 下水道_流向 (分流雨水)
 - 下水道_流向 (分流雨水)
- 下水道_流向 (分流汚水)
 - 下水道_流向 (分流汚水)
- 下水道_取付管_合流
 - 下水道_取付管_合流
- 下水道_取付管_汚水
 - 下水道_取付管_汚水
- 下水道_取付管_雨水
 - 下水道_取付管_雨水
- 下水道_取付管_その他
 - 下水道_取付管_その他
- 下水道_管きょ_合流
 - 下水道_管きょ_合流
- 下水道_管きょ_汚水
 - 下水道_管きょ_汚水
- 下水道_管きょ_雨水
 - 下水道_管きょ_雨水
- 下水道_管きょ_その他
 - 下水道_管きょ_その他
- 下水道_文番注記
 - 下水道_文番注記
- 家屋
 - 水道_家屋 (点)
 - 特 水道_家屋 (点)
 - 水道_家屋
 - 水道_家屋

住所一覧から検索

目録物・施設一覧から検索

35.22663156, 139.69865181

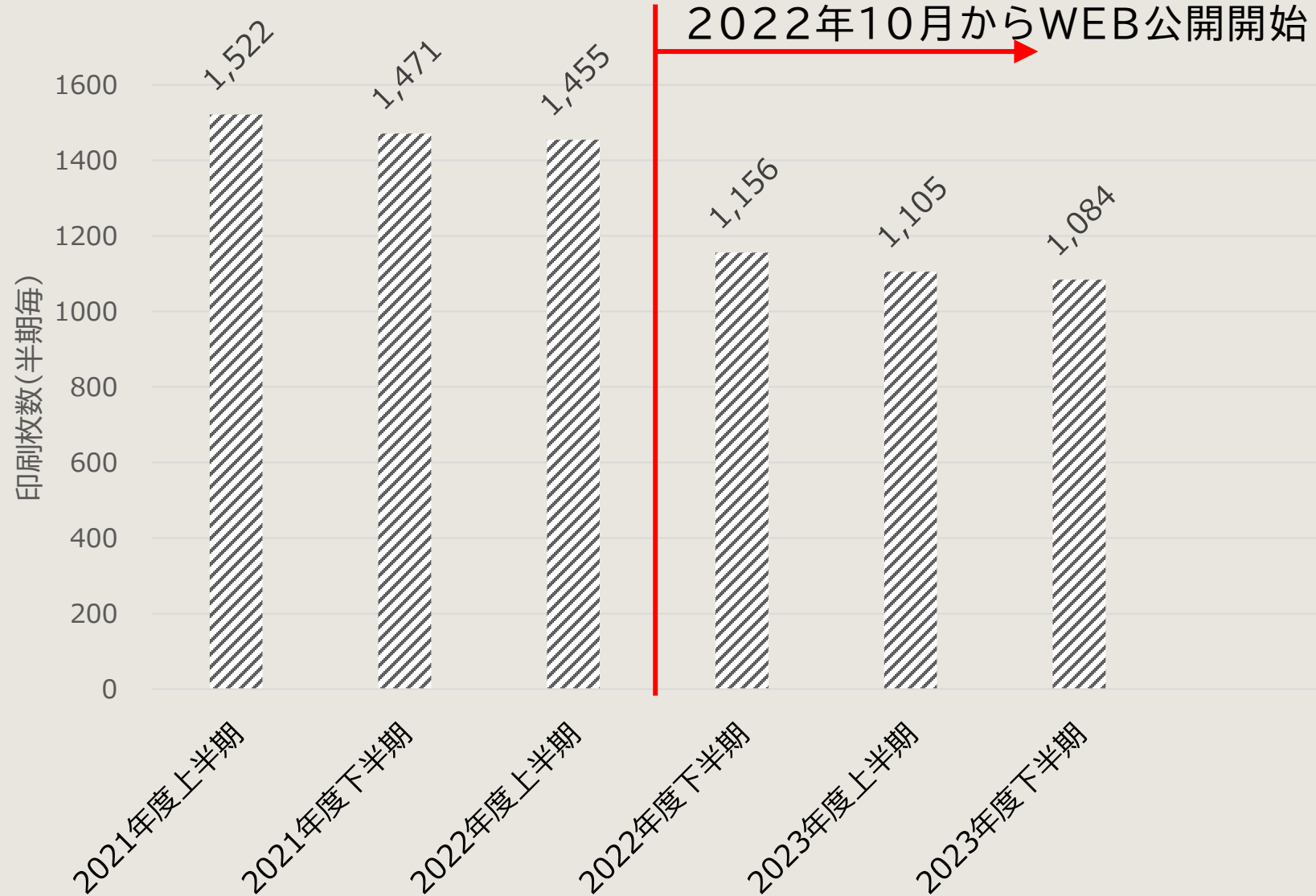
索引図

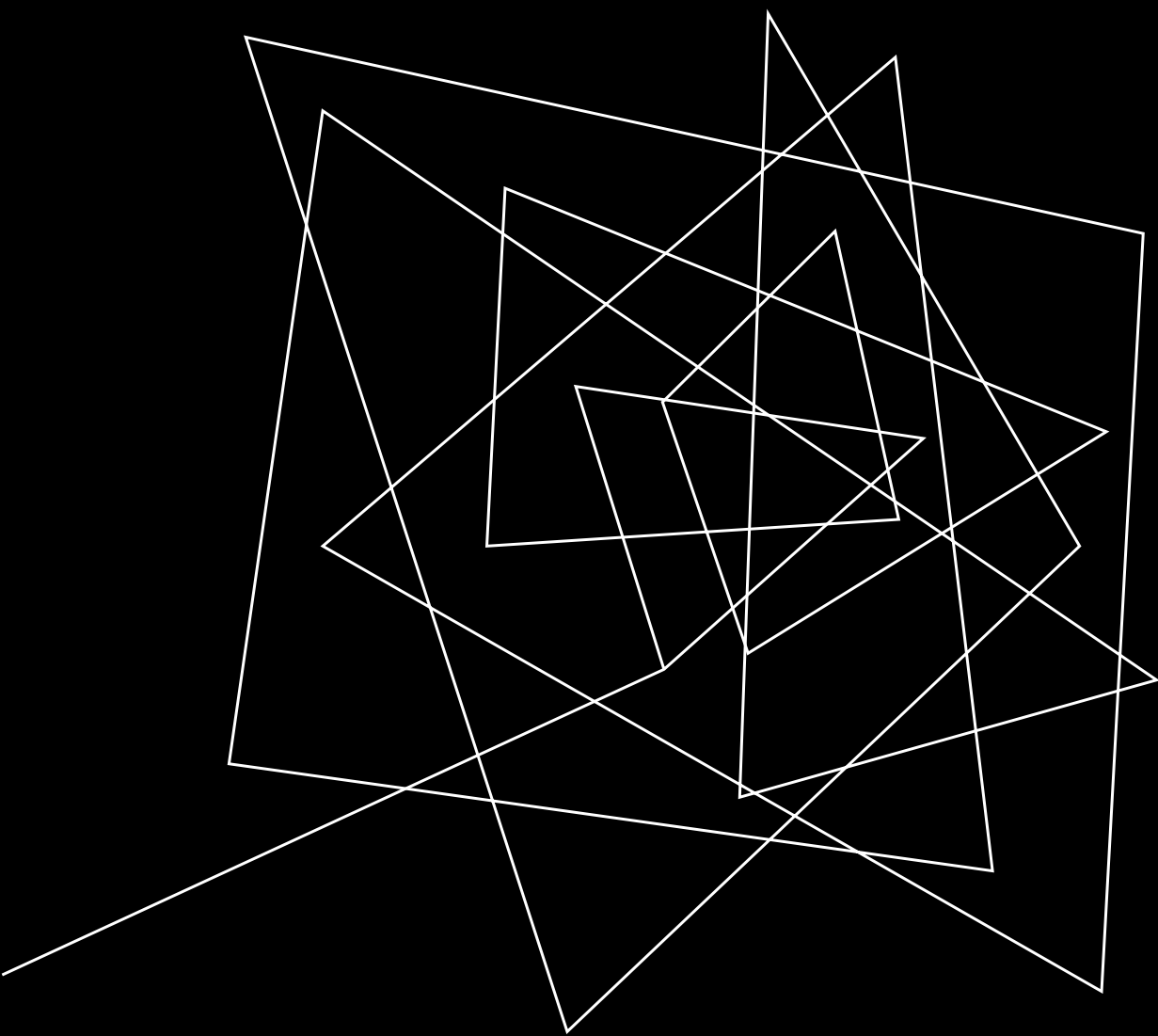
久里浜 京急久里浜駅 久里浜 久里浜 神領小中

7m

5. 公開開始

閲覧課金システム印刷枚数の推移





6. 今後

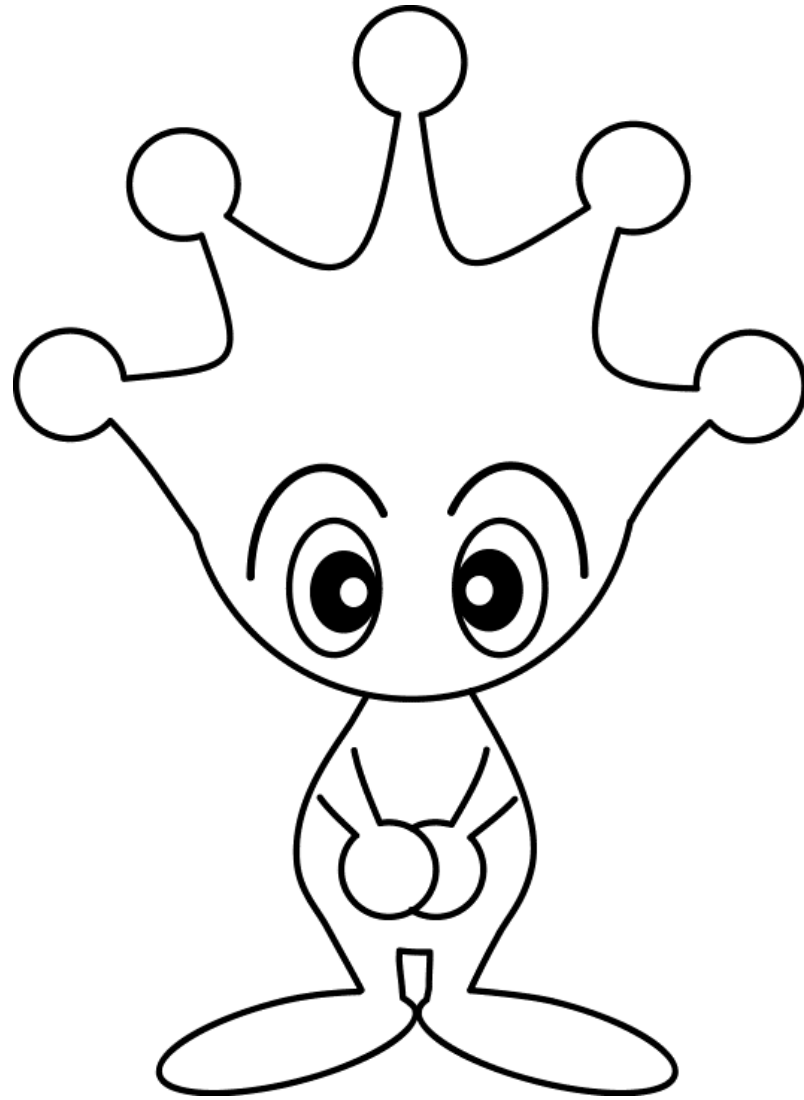
6. 今後

その1

必要とされる情報を適宜追加

その2

局職員だけでなくステークホルダー(指定工事店や不動産業者等)の生産性向上を目指して、2025年度から給排水工事の同時電子申請システムを運用予定



横須賀水道イメージキャラクター アクアン