

# 北海道ICT利活用推進計画と 北海道のオープンデータについて

北海道総合政策部情報統計局情報政策課

## <はじめに>

都道府県は法律で、  
「**官民データ活用推進計画**」  
をたてなければいけないと  
定められています

# <はじめに>

私からは、  
北海道の計画とオープンデータに  
ついてお話しします

# 官民データ活用推進基本法

# 官民データ活用推進基本法

2016年（平成28年）12月に  
施工された法律

以下、「**官デ法**」といいます

## 第9条

都道府県は、官民データ活用推進基本法に則して、**当該都道府県の区域**における官民データ活用の推進に関する施策について、基本的な計画を定めなければならない。

# 官デ法に則した 都道府県官民データ活用推進計画



## 北海道ICT利活用推進計画

以下、「**ICT計画**」といいます

## 【 道の情報化関連計画の推移 】

区 分	H13～H14	H15～H17	H18～H19	H20～H22	H23～H25	H26～H29	H30～H33
総合計画	...	第3次北海道 長期総合計画 (H10～H19)		新・北海道総合計画 (H20～H27)			北海道総合計画 (H28～H37)...
情報化計画	北海道 高度情報 化計画	北海道 高度情報 化計画 改定計画	北海道 高度情報 化計画 フォローアップ 計画	北海道 I T 推進プラン (特定分野別 計画)	北海道 I T 推 進プランⅡ (特定分野別 計画)	北海道IT利活用 推進プラン (特定分野別計画)	北海道 I C T 利活用推進計画 (特定分野別計画)

2018 (H30) ～2021 (H33) までの  
**4**力年計画



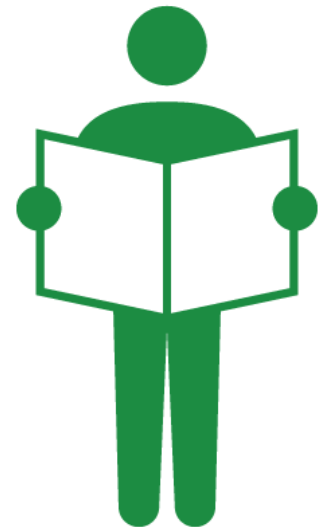
## 第9条

都道府県は、官民データ活用推進基本法に則して、**当該都道府県の区域**における官民データ活用の推進に関する施策について、基本的な計画を定めなければならない。



**ICT計画は  
道庁と道内市町村全体の計画**

# ICT計画には 何が書いてある？



# 目次から

1. 北海道の「めざす姿」の実現に向けたICTの利活用
2. 基本的な考え方
3. 重点的に取り組む施策
4. 4つの基本方針にかかる施策の展開方向
5. 計画推進体制

# 目次から

1. 北海道の「めざす姿」の実現に向けたICTの利活用
2. 基本的な考え方
- 3. 重点的に取り組む施策**
4. 4つの基本方針にかかる施策の展開方向
5. 計画推進体制

# 3. 重点的に取り組む施策

- ① IoT、オープンデータ、ビッグデータ、AI等の活用推進
- ② テレワークの推進
- ③ マイナンバー制度の円滑な運用等
- ④ 情報通信基盤の維持・整備
- ⑤ サイバーセキュリティ対策の推進
- ⑥ 人材育成・普及啓発（プログラミング教育、セキュリティ人材）

# 3. 重点的に取り組む施策

- ① IoT、**オープンデータ**、ビッグデータ、AI等の活用推進
- ② テレワークの推進
- ③ マイナンバー制度の円滑な運用等
- ④ 情報通信基盤の維持・整備
- ⑤ サイバーセキュリティ対策の推進
- ⑥ 人材育成・普及啓発（プログラミング教育、セキュリティ人材）

**オープンデータは  
一番に取り組むべきこと！**





## 第11条

国及び地方公共団体は、**自ら保有する官民データ**について、個人及び法人の権利利益、国の安全が害されることがないようにしつつ、**国民がインターネットその他の高度情報通信ネットワークを通じて容易に利用できるよう、必要な措置を講ずるものとする。**

行政のデータは  
**基本**オープンデータ！  
インターネットで容易に  
入手できるようにしなければ  
いけません！



法律で義務化されています



**法律は守りましょう！**



# 目標



ICT計画では  
**2020**年までに  
道内**全ての市町村**において  
オープンデータの取組を進める！

A green silhouette map of the island of Hokkaido, Japan, serves as the background for the text.

**ICT計画は  
道庁と道内市町村全体の計画**

# 目標



みんなで協力して  
目標を目指しましょう



# オープンデータデータの 公開方法

**データの公開方法は、  
市町村の状況によって選択できます**

- 1. 市町村のホームページ**
- 2. 北海道オープンデータポータル**
- 3. HODaP**


# 市町村のホームページで公開

**オープンデータにしたい  
データがあるページに  
次の文章を書くだけで  
そのデータはオープンデータに！**

**「このページの情報は、オープンデータとして自由に二次利用することが可能です。  
利用する場合には、出所明示を行ってください。  
(CC-BY)  
詳しくは利用規約をご確認ください。」**

最終更新日：2018年9月20日（木）

## 国勢調査

項目	詳細
所管府省名及び 調査関係リンク	 <a href="#">総務省統計局／国勢調査</a>
	<a href="#">過去の国勢調査結果</a> （大正9年～平成27年の国勢調査人口等） <a href="#">国勢調査結果等による人口ピラミッド</a> （大正9年～平成27年の年齢5歳階級別男女別人口）
今後の公表予定	未定
担当	生活統計グループ（内線23-676）
備考	このページの情報はオープンデータとして自由に二次利用することが可能です。（ <a href="#">CC-BY</a> ） 利用するには出所明示を行ってください。詳しくは <a href="#">北海道オープンデータ利用規約</a> をご確認ください。

お問合せページ等、個人情報を入力するページは暗号化通信（SSL）により、保護しています。

もしくはこのマークを  
貼るだけ



もしくはこのマークを  
貼るだけ



クリエイティブ・コモンズ  
シーシーバイ



# 室蘭市のホームページ

業・経営支援 / 商業 / 農林 / 水産 /  
市場 / 港湾



行政

## ● 行政

政策・計画 / 財政 / 行財政改革 / 広  
域行政 / 大学との連携 / 例規集 / 情  
報公開 / 第三セクター / 審議会 / 市  
議会 / 選挙 / 監査 / 資料・統計 / 公  
売・公有財産売却 / 入札・契約 / 指  
定管理者制度 / 人事・給与公表 / 国  
内交流 / 国際交流 / 広報 / 情報推  
進 / 会計 / マイナンバー

▲ ページトップへ

[お問い合わせ・ご意見](#) [個人情報の取り扱い](#) [サイトポリシー](#) [ご利用について](#) [RSSについて](#) [サイトマップ](#)

室蘭市 法人番号8000020012050

室蘭市役所（地図）

住所: 051-8511 北海道室蘭市幸町1番2号

電話: 0143-22-1111 ファクス: 0143-24-7601 Eメール: [info@city.muroran.lg.jp](mailto:info@city.muroran.lg.jp)



**ホームページの更新作業と同じです。  
簡単ですね。**

**利用規約があった方がいい場合は  
北海道の利用規約を  
マネして作ってください。**

# 「地域をつなげるネットワーク」に ファイルを置いています



地域をつなげる  
ネットワーク

喜多\_耕一

83,136MB/2,097,152MB 4%

- 新規フォルダ作成
- アップロード
- 移動
- コピー
- 削除
- クライアントダウンロード
- ログダウンロード
- ヘルプ
- ユーザー設定
- ログアウト

## ファイル一覧

TOP ▶ 地域をつなげるネットワーク ▶ フォルダA 道（本庁）提供情報 ▶ 03 各種支援制度（概要・要綱・要領等） ▶ 02 総合政策 ▶ 情報政策課 ▶ オープンデータ

★お気に入りへ追加 検索 縮小表示

☐ 全選択

<input checked="" type="checkbox"/>	名前 ▲▼	サイズ ▲▼	更新日時 ▲▼	付加情報	詳細情報
	一つ上のフォルダ				
<input type="checkbox"/>	ポータルサイトマニュアル		2018/06/14 09:36:14		詳細
<input type="checkbox"/>	20180529オープンデータのはじめ方 北海道自治体用…	811KB	2018/06/01 11:32:15		詳細
<input type="checkbox"/>	オープンデータ推奨データセットのCSVファイルへの緯…	788KB	2018/10/24 16:51:03		詳細
<input type="checkbox"/>	北海道のオープンデータ推進に関するガイドライン.docx	19KB	2018/06/07 10:01:57		詳細
<input type="checkbox"/>	北海道オープンデータ利用規約（平成30年5月28日制…	23KB	2018/05/30 11:04:28		詳細

# オープンデータに関する 説明ページを作っておくと親切です



北海道  
十勝  
音更町  
TOWN OF OTOFUKE

よう  
あけ

ふり  
がな

もじ  
大きく

いろ

設定

スマホ版へ

検索

例：音更町ホームページのオープンデータのページ

# 北海道オープンデータポータル

**2018年8月  
北海道と道内市町村  
(HARP参加団体120市町村)  
が共同でデータを登録できる  
ポータルサイトをオープン**



北海道

Hokkaido Open Data Portal

# オープンデータポータル (試行版)



データカタログを見る ▶

## 北海道オープンデータポータル（試行版）とは

北海道電子自治体共同運営協議会に参加している、北海道と道内の市町村（一部を除く）のデータの利活用環境の整備を目的とした試行版のポータルサイトです。  
オープンデータの検索・閲覧ができる[オープンデータカタログサイト](#)を提供しています。

お知らせ

イベント

2018年10月11日

[北海道オープンデータ推進協議会のプラットフォーム（HODaP）がオープンしました](#)

2018年6月15日

[お願い！【北海道】のオープンデータを良くするために質問、意見、利用事例等をお寄せください！](#)



RSS

▶ もっと見る

新着データセット



## <システム概要>

項目	内容	備考
U R L	<a href="https://wwwwharp.lg.jp/opendata">https://wwwwharp.lg.jp/opendata</a>	
パッケージ	SHIRASAGI	オープンソースCMSソフトウェア
主な機能	<ul style="list-style-type: none"><li>・データカタログ</li><li>・外部へのリンク</li><li>・お知らせ</li></ul>	
データ保存容量	30MB／1自治体	承認で保存容量の増加は可能
利用規約	あり	<a href="https://wwwwharp.lg.jp/opendata/terms.html">https://wwwwharp.lg.jp/opendata/terms.html</a>

# 一つのデータセットに 複数のファイルを登録できます。

## 国勢調査【北海道】

市政情報

北海道

国勢調査

人口

総合政策部情報統計局統計課

詳細な内容は、北海道のホームページを参照してください。

<http://www.pref.hokkaido.lg.jp/ss/tuk/001ppc/index.htm>

### リソース



H12国勢調査CSV.zip (ZIP 237KB)

平成12年（2000年）の国勢調査データをCSVに変換したものです。zipファイルにCSVが格納されています。  
このファイルの作成は情報政策課が行いました。



▶ ダウンロード



H17国勢調査CSV.zip (ZIP 253KB)

平成17年（2005年）の国勢調査データをCSVに変換したものです。zipファイルにCSVが格納されています。  
このファイルの作成は情報政策課が行いました。



▶ ダウンロード

# データの登録も簡単にできます

SHIRASAGI

北海道 | IoT推進G

サイト確認 | サイトプレビュー

北海道オープンデータポータルサイト | データカタログ

編集する | 複製する | 削除する | 一覧へ戻る

データセット

非公開

データセットグループ

ライセンス

クローリング

承認

依頼されたもの

申請したもの

ダウンロードレポート

コンテンツ

フォルダー

フォルダー設定

基本情報

データセット名

ファイル名

説明

北海道のオープンデータに取り組んでいる市町村マップ (GIS)

169.html

<https://www.harp.lg.jp/opendata/dataset/169.html> (PCプレビュー | 携帯プレビュー)

北海道内の市町村で、オープンデータに取り組んでいる市町村を地図に表示しています。  
※平成30年(2018年)8月22日現在

PDFファイルはA3版で印刷してください。  
Zipファイルは、QGIS用のプロジェクトです。(作成したバージョンは2.18)  
Zipファイル内のテキストファイルは、geojson形式のファイルです。QGISなどの汎用GISで表示することができます。

北海道の地図は、基盤地図情報を使用しています。  
「この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の基盤地図情報を使用した。(承認番号 平30情使、第497号)」  
北海道の地図の二次利用は自由です。上記承認番号等を記載する必要はありません。

# 利用規約もあるので、 個々で作成する必要ありません



## 利用規約

2018年3月29日

北海道電子自治体共同運営協議会オープンデータポータルサイト試行版利用規約（以下「本規約」といいます。）は、<https://www.harp.lg.jp/opendata/>以下のディレクトリにおいて展開されるウェブサイト（以下「本サイト」といいます。）の利用に関する規約です。

本サイトでは、北海道電子自治体共同運営協議会に参加する北海道及び道内市町村（以下「サービス提供団体」といいます。）が所管するデータの提供や、各種サービス（以下「サービス」といいます。）を行っています。本サイトを御利用の際には本規約に従っていただくようお願いいたします。また、サービスの御利用をもって本規約の内容を承諾頂いたものとみなします。

本規約の内容は、必要に応じて、事前の予告なしに変更することがありますので、必ず本規約の最新の内容を確認してください。

### 第1条（著作権）

本サイトの内容（掲載されている情報を含む。）に存在する、サービス提供団体が著作権を有する著作物の利用（複製、公衆送信、翻訳・変形等の翻案等）については、クリエイティブ・コモンズ・ライセンス（以下「CCライセンス」という。）の表示4.0国際（<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ja>）に規定される著作権利用許諾条件を指す。）によるものとします。なお、リソースに個別のライセンスが定められているものはそれによります。

# ダウンロード数が分かるので、 ニーズをつかみやすい



道内医療機関\_緯度経度.csv (CSV 922KB)

このデータは、北海道内の病院データに緯度経度の位置情報を付加したものです。情報政策課が作成しました。  
位置情報は国土数値情報医療機関（H26）と東京大学空間情報科学研究センター「CSVアドレスマッチングサービス」を利用しています。

国土数値情報は精度はいいと思いますが、CSVアドレスマッチングサービスは場所によって精度が異なります。  
精度を表す「iConf」「iLvl」については次のWebサイトの説明を参照してください。[http://newspat.csis.u-tokyo.ac.jp/geocode/modules/addmatch/index.php?content\\_id=7](http://newspat.csis.u-tokyo.ac.jp/geocode/modules/addmatch/index.php?content_id=7)



▶ プレビュー

▶ ダウンロード

データ作成者

北海道

合計ダウンロード数

898回

更新日時

2018年9月19日 9時15分

お問い合わせ

北海道

リンクURL:[ご意見](#)・[ご質問等](#)

北海道の「道内医療機関名簿」  
は3ヶ月で800以上の  
ダウンロード数！



# ホームページへのリンクすることも可能です

## 事業所・企業統計調査（リンク）【北海道】

産業・仕事

市政情報

北海道

企業

総合政策部情報統計局統計課

詳細な内容は、北海道のホームページを参照してください。

<http://www.pref.hokkaido.lg.jp/ss/tuk/002eec/index.htm>

### リソース

データ作成者

北海道

合計ダウンロード数

0回

更新日時

2018年9月11日 15時52分

リンクの場合は、  
ダウンロード数は  
カウントされません

お問い合わせ

北海道

リンクURL: [ご意見](#)・[ご質問等](#)

# 複数の市町村のデータが 一つの場所で検索出来るので便利！

[HOME](#) > [データカタログ](#) > データセット検索

## データセット検索

キーワード <input type="text"/>	分野 <input type="text"/>	地域 <input type="text"/>
タグ 災害(6) ▼	フォーマット <input type="text"/>	ライセンス <input type="text"/>
グループ <input type="text"/>	並び順 新着順 ▼	
検索オプション すべてのキーワードを含む ▼		<input type="button" value="▶ 検索"/>

2018年6月29日  
くらし・手続き 北海道 災害

[災害年報、災害記録（リンク）（PDF）【北海道】](#)

2018年6月22日  
市政情報 占冠村 防災 災害

[土砂災害警戒区域等の指定について【占冠村】](#)

2018年6月20日  
産業・仕事 北海道 津波 災害

[津波浸水想定（GIS）（リンク）（Shape）【北海道】](#)

2018年6月13日  
くらし・手続き 八雲町 災害

[指定緊急避難場所一覧【北海道八雲町】](#)

2018年6月8日  
くらし・手続き 音更町 災害

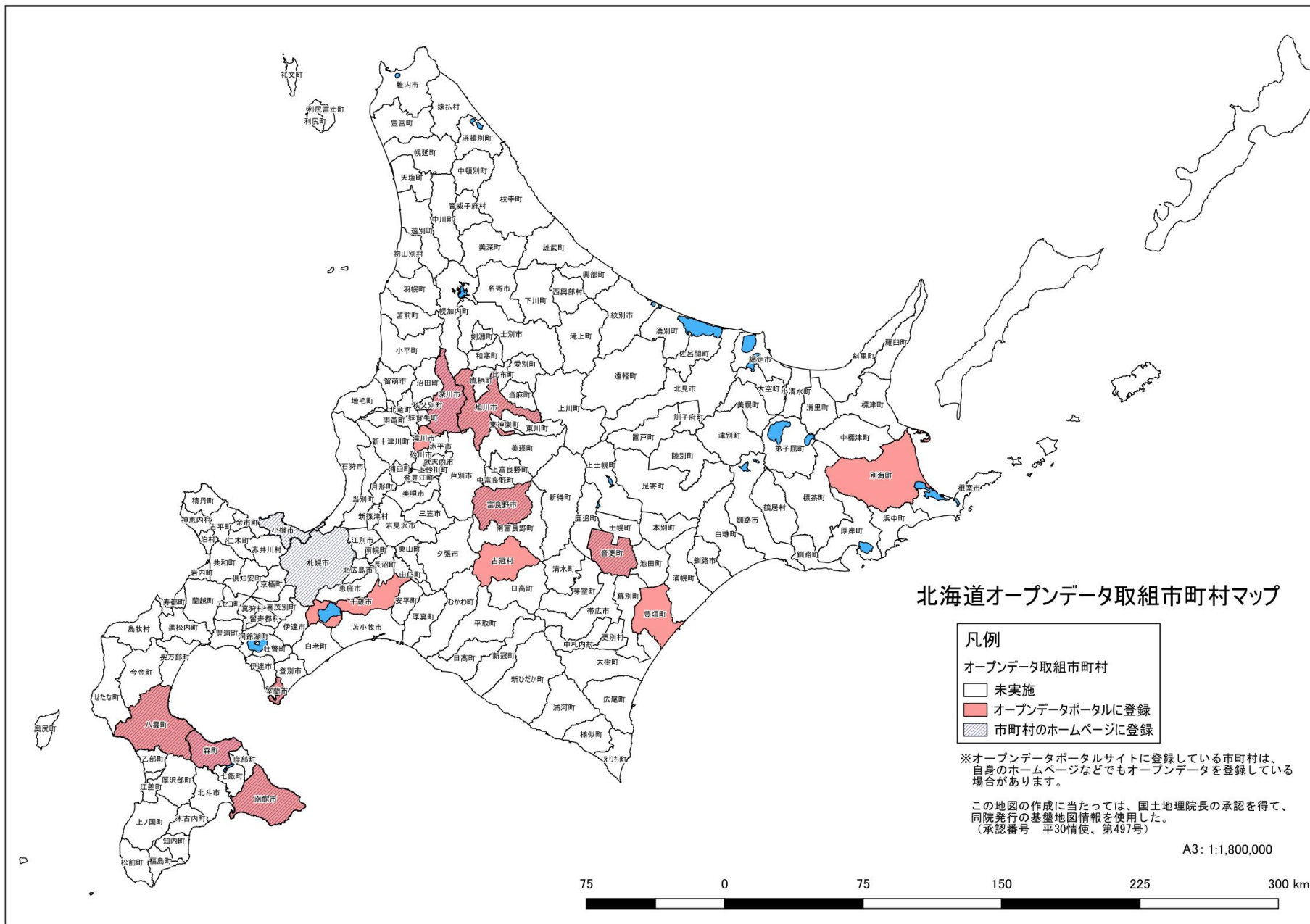
[指定緊急避難場所一覧【北海道音更町】](#)

2018年5月28日  
市政情報 富良野市 避難所 災害 Furano furano FURANO

[避難所一覧【北海道富良野市】](#)

# オープンデータの利用





# 2018年11月現在 15/179市町村

北海道オープンデータ取組市町村マップ

## 凡例

オープンデータ取組市町村

□ 未実施

■ オープンデータポータルに登録

▨ 市町村のホームページに登録

※オープンデータポータルサイトに登録している市町村は、自身のホームページなどでもオープンデータを登録している場合があります。

この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の基盤地図情報を使用した。  
(承認番号 平30情使、第497号)

A3: 1:1,800,000

75 0 75 150 225 300 km



北海道

Hokkaido Open Data Portal

# オープンデータポータル (試行版)



データカタログを見る ▶

## 北海道のオープンデータは ポータルサイトに登録しています

北海道オープンデータポータル

北海道電子自治体同運営協議会に参加している北海道内各市町村（一部を除く）は、オープンデータ利用環境の整備を促した「行政データポータル」です。オープンデータの検索・閲覧ができる「オープンデータカタログ」サイトを構築しています。

お知らせ

イベント

2018年10月11日

[北海道オープンデータ推進協議会のプラットフォーム（HODaP）がオープンしました](#)

2018年6月15日

[お願い！【北海道】のオープンデータを良くするために質問、意見、利用事例等をお寄せください！](#)



RSS

▶ もっと見る

新着データセット



北海道

Hokkaido Open Data Portal

# オープンデータポータル (試行版)



データカタログを見る ▶

2018年10月15日

市政情報 深川市 人口統計

深川市人口統計（2017年度）

2018年10月12日

市政情報 深川市 人口統計

深川市人口統計（2018年度）

## 深川市のデータも登録

**データを保有している課に  
よく聞かれるのが、**

データを保有している課に  
よく聞かれるのが、  
**オープンデータにして  
使われるの？**



市民のものである行政のデータは  
**基本**オープンデータ。

なので使われなくても  
オープンデータにするのが**基本**

とはいえ、  
データを作成、公開する  
モチベーションを出すためには、  
利用されるかどうかは必要かも





北海道

Hokkaido Open Data Portal

# オープンデータポータル (試行版)



データカタログを見る ▶

ポータルサイトでは  
ダウンロード数が確認できます

北海道オープンデータポータル (試行版)とは

北海道電子自治体相互連携推進事業の一環として、北海道と道内の市町村が連携して、オープンデータの活用を促進するためのポータルサイトです。オープンデータの検索、閲覧ができるオープンデータカタログサイトでもあります。

お知らせ

イベント

2018年10月11日

[北海道オープンデータ推進協議会のプラットフォーム（HODaP）がオープンしました](#)

2018年6月15日

[お願い！【北海道】のオープンデータを良くするために質問、意見、利用事例等をお寄せください！](#)



RSS

▶ もっと見る

新着データセット



## データカタログ

[お問い合わせ](#)

データセット検索

くらし・手続き

子育て・教育

健康・福祉

観光・文化・スポーツ

産業・仕事

市政情報

データセットを検索する

登録データセット件数

127 件

新着順

人気順

注目順

2018年5月17日

[道内医療機関の名簿【北海道】](#)

2018年6月19日

[要覧ちとせ 平成29年版【千歳市】](#)

2018年8月13日

[北海道のオープンデータに取り組んでいる市町村マップ \(GIS\)](#)

2018年5月17日

[2018\(H30\)市町村別の概要【北海道】](#)

2018年5月17日

[道内市町村の沿革、字（町）名等検索システム【北海道】](#)

2018年5月17日

[2018\(H30\)市町村の広域行政【北海道】](#)

2018年6月11日

[道内NPO法人一覧【北海道】](#)

2018年5月17日

[2018\(H30\)市町村の組織【北海道】](#)

2018年10月12日

[深川市人口統計（2018年度）](#)

2018年10月15日

[深川市人口統計（2017年度）](#)

「注目順」で  
ダウンロード数の  
多いデータセット順が  
わかります



## データカタログ

[お問い合わせ](#)

データセット検索

くらし・手続き

子育て・教育

健康・福祉

観光・文化・スポーツ

産業・仕事

市政情報

データセットを検索する

登録データセット件数



127 件

新着順

人気順

注目順

2018年5月17日

[道内医療機関の名簿【北海道】](#)

2018年6月19日

[要覧ちとせ 平成29年版【千歳市】](#)

2018年8月13日

[北海道のオープンデータに取り組んでいる市町村マップ \(GIS\)](#)

2018年5月17日

[2018\(H30\)市町村別の概要【北海道】](#)

2018年5月17日

[道内市町村の沿革、字（町）名等検索システム【北海道】](#)

2018年5月17日

[2018\(H30\)市町村の広域行政【北海道】](#)

2018年6月11日

[道内NPO法人一覧【北海道】](#)

2018年5月17日

[2018\(H30\)市町村の組織【北海道】](#)

2018年10月12日

[深川市人口統計（2018年度）](#)

2018年10月15日

[深川市人口統計（2017年度）](#)

深川市のデータも  
9位、10位にあります



RSS

▶ もっと見る

# 深川市人口統計（2018年度）

[市政情報](#)[深川市](#)[人口統計](#)

深川市の人口統計です

## リソース

人口・世帯数（昭和38年4月末～）.pdf (PDF 498KB)

[▶ ダウンロード](#)

人口統計(平成30年4月末).xls (XLS 90KB)

[▶ ダウンロード](#)

人口統計(平成30年5月末).xls (XLS 90KB)

[▶ ダウンロード](#)

人口統計(平成30年6月末).xls (XLS 90KB)

[▶ ダウンロード](#)

人口統計(平成30年7月末).xls (XLS 104KB)

[▶ ダウンロード](#)

人口統計(平成30年8月末).xls (XLS 90KB)

[▶ ダウンロード](#)

人口統計(平成30年9月末).xls (XLS 96.5KB)

[▶ ダウンロード](#)

人口統計（平成30年10月末）.xls (XLS 90KB)

[▶ ダウンロード](#)

ここにダウンロード数  
が表示

データ作成者

深川市

合計ダウンロード数

58回

更新日時

2019年11月8日 9時25分

Q  
どこで使われているの？



A

ほとんどわかりません



ホーム

市民のみなさんへ

事業者のみなさんへ

ようこそ深川へ

## 市民向け情報



深川市のあらまし



市長メッセージ



深川市議会



Facebookページ  
深川市役所



これぞ！  
ふかがわ名物

当番医・防災・消防・救急

当番医

防災 (もしもの時に)

消防 (お役立ち)

救急 (基礎知識)

ふかがわオンライン

市議会会議録検索

申請書類のダウンロード

インターネット公売 (税務課)

ホーム > 各課のページ > 経済・地域振興部 農政課 > 有害鳥獣の対応 > ヒグマの目撃情報

いいね!

読み上げる

## ヒグマの目撃情報

深川市内でヒグマの目撃がありました。  
付近を通行される際には注意してください。  
なお、詳細な出没位置図は添付ファイルをご確認ください。

でもそれはホームページも同じですよ

### ヒグマの目撃情報 (平成30年10月22日現在)

つぎのとおりヒグマが目撃されましたので注意してください。

11件目

- ・場 所: 国道275号から東に約1.8キロメートル地点 (市道湯根第2号農道線沿い)
- ・日 時: 平成30年10月19日 (金曜日)
- ・目撃情報: 足跡のみ発見のため不明
- ・そ の 他: 目撃箇所に注意看板を設置しました

10件目

- ・場 所: 市道腐泊ベンケ線の終点から東に約660メートル地点
- ・日 時: 平成30年10月19日 (金曜日)
- ・目撃情報: 当該地で東から西に移動
- ・そ の 他: 目撃箇所に注意看板を設置しました

9件目

- ・場 所: 国道12号と道道旭川芦別線の接続地点から、国道12号を札幌方面に約1キロメートル地点



ホーム

市民のみなさんへ

事業者のみなさんへ

ようこそ深川へ

## 市民向け情報



深川市のあらまし



市長メッセージ



深川市議会



Facebookページ



これぞ！  
ふかがわ名物

ホーム > 各課のページ > 経済・地域振興部 農政課 > 有害鳥獣の対応 > ヒグマの目撃情報

いいね! 読み上げる

## ヒグマの目撃情報

深川市内でヒグマの目撃がありました。  
付近を通行される際には注意してください。  
なお、詳細な出没位置図は添付ファイルをご確認ください。

見てくれる人の属性はわかりません。  
でも情報として公開します。

## 当番医・防災・消防・救急

当番医

防災 (もしもの時に)

消防 (お役立ち)

救急 (基礎知識)

## ふかがわオンライン

市議会会議録検索

申請書類のダウンロード

インターネット公売 (税務課)

### 11件目

- ・場 所: 国道275号から東に約1.8キロメートル地点 (市道湯根第2号農道線沿い)
- ・日 時: 平成30年10月19日 (金曜日)
- ・目撃情報: 足跡のみ発見のため不明
- ・そ の 他: 目撃箇所に注意看板を設置しました

### 10件目

- ・場 所: 市道腐泊ベンケ線の終点から東に約660メートル地点
- ・日 時: 平成30年10月19日 (金曜日)
- ・目撃情報: 当該地で東から西に移動
- ・そ の 他: 目撃箇所に注意看板を設置しました

### 9件目

- ・場 所: 国道12号と道道旭川芦別線の接続地点から、国道12号を札幌方面に約1キロメートル地点





# 北海道のオープンデータ

**北海道が公開している  
オープンデータって  
どういうものがあるのか**



北海道

Hokkaido Open Data Portal

# オープンデータポータル (試行版)



データカタログを見る ▶

ポータルサイトに登録されている  
データをいくつか紹介します。

お知らせ

イベント

2018年10月11日

[北海道オープンデータ推進協議会のプラットフォーム（HODaP）がオープンしました](#)

2018年6月15日

[お願い！【北海道】のオープンデータを良くするために質問、意見、利用事例等をお寄せください！](#)



RSS

▶ もっと見る

新着データセット

# 2016(H27)道有林森林資源情報資料（GIS用データ）（Shape、kmz、csv）【北海道】

産業・仕事

北海道

林業

森林

GIS















水産林務部森林環境局道有林課

2017年末の道有林森林情報です。座標参照系は平面直角座標系（日本測地系）11～13系です。

この情報は、道有林における森林資源管理のための資料であり、民有地との境界を確定する等、各種諸権利を証明するものではありません。また、情報は現況と異なる場合があります。

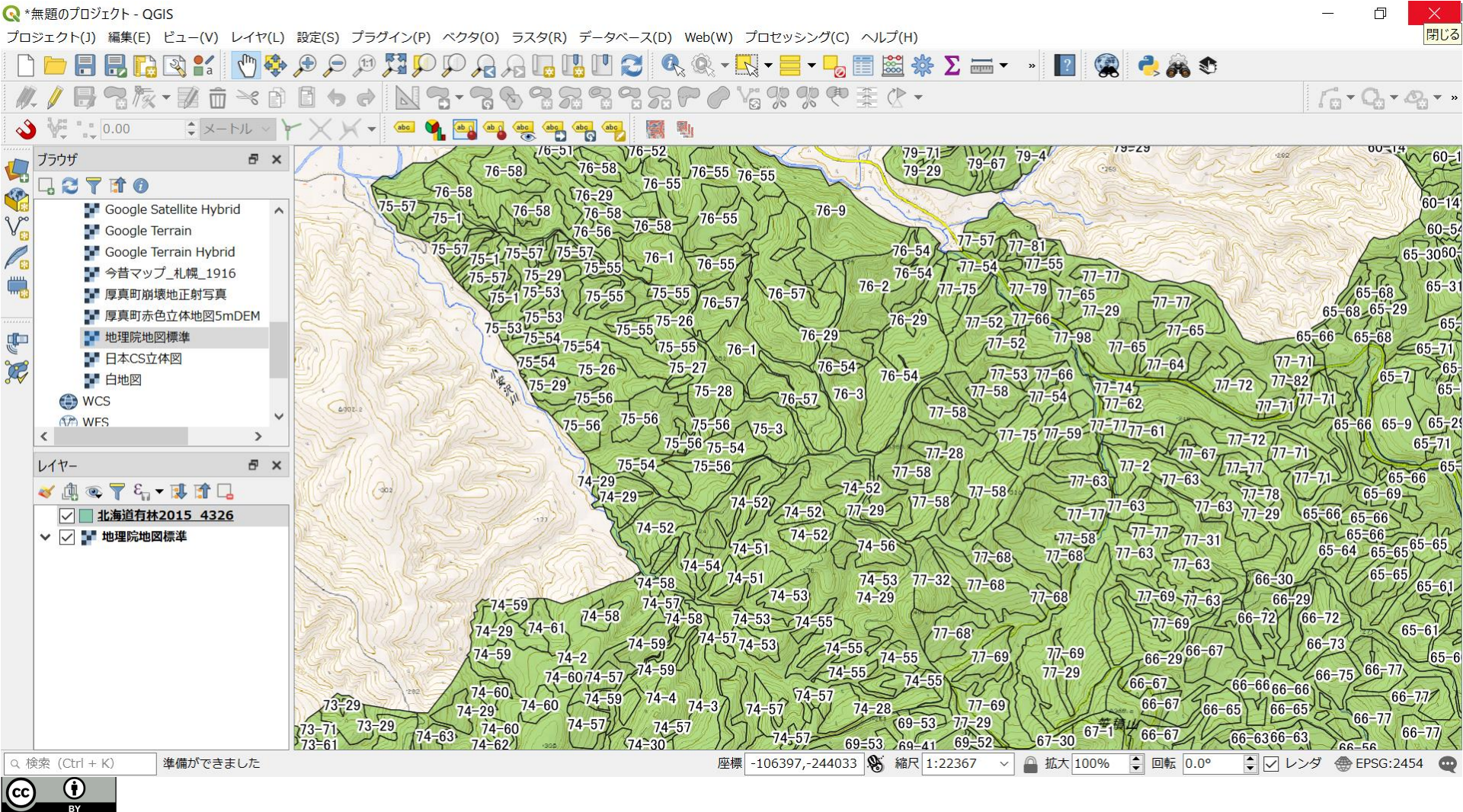
<http://www.pref.hokkaido.lg.jp/sr/dyr/DOP.htm>

## リソース

 1991000渡島東部_11系.zip (ZIP 3.17MB)		<a href="#">▶ ダウンロード</a>
 1991100渡島西部_11系.zip (ZIP 3.67MB)		<a href="#">▶ ダウンロード</a>
 1991200後志_11系.zip (ZIP 2.55MB)		<a href="#">▶ ダウンロード</a>
 1991300胆振_12系.zip (ZIP 3.65MB)		<a href="#">▶ ダウンロード</a>
 1991400日高_12系.zip (ZIP 2.86MB)		<a href="#">▶ ダウンロード</a>
 1991600空知_12系.zip (ZIP 5.54MB)		<a href="#">▶ ダウンロード</a>
 1991800留萌_12系.zip (ZIP 2.04MB)		<a href="#">▶ ダウンロード</a>



# 森林のGISデータを オープンデータにしています





# 樹種、林齢、保安林などの 情報も記録されています。

北海道有林2015\_4326 - 地物属性

KEYCODE 99100000760054

管理区 10

市町村名 函館市

林班 0076

小班 0054

ラベル 76-54

面積 26.66000

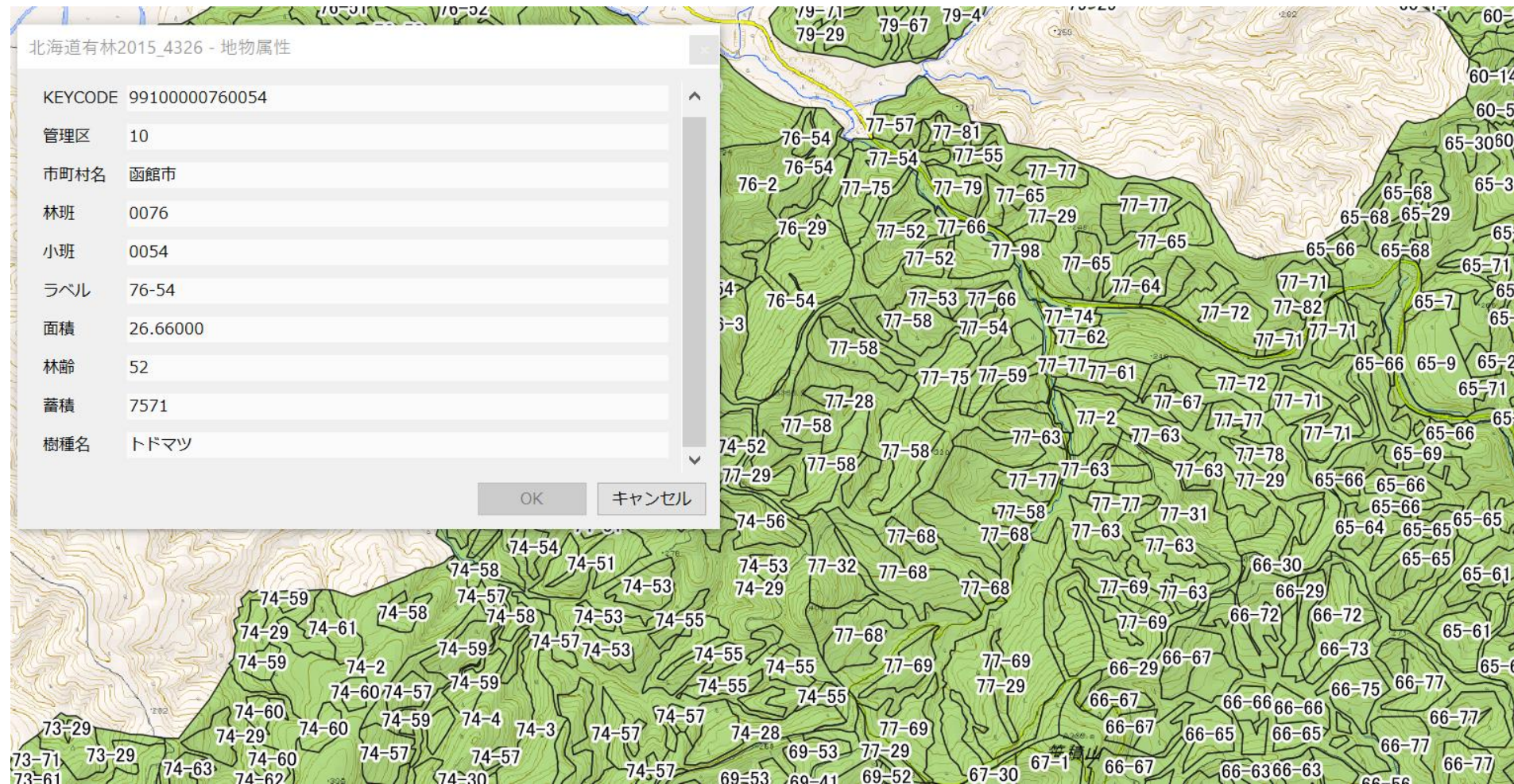
林齢 52

蓄積 7571

樹種名 トドマツ

OK

キャンセル





# 宮崎県のWebGIS「ひなたGIS」 にも利用されています



## HINATA GIS

地理情報システム ひなたGIS

利用規約に同意して利用する

ひなたGISへ

操作方法

問い合わせ



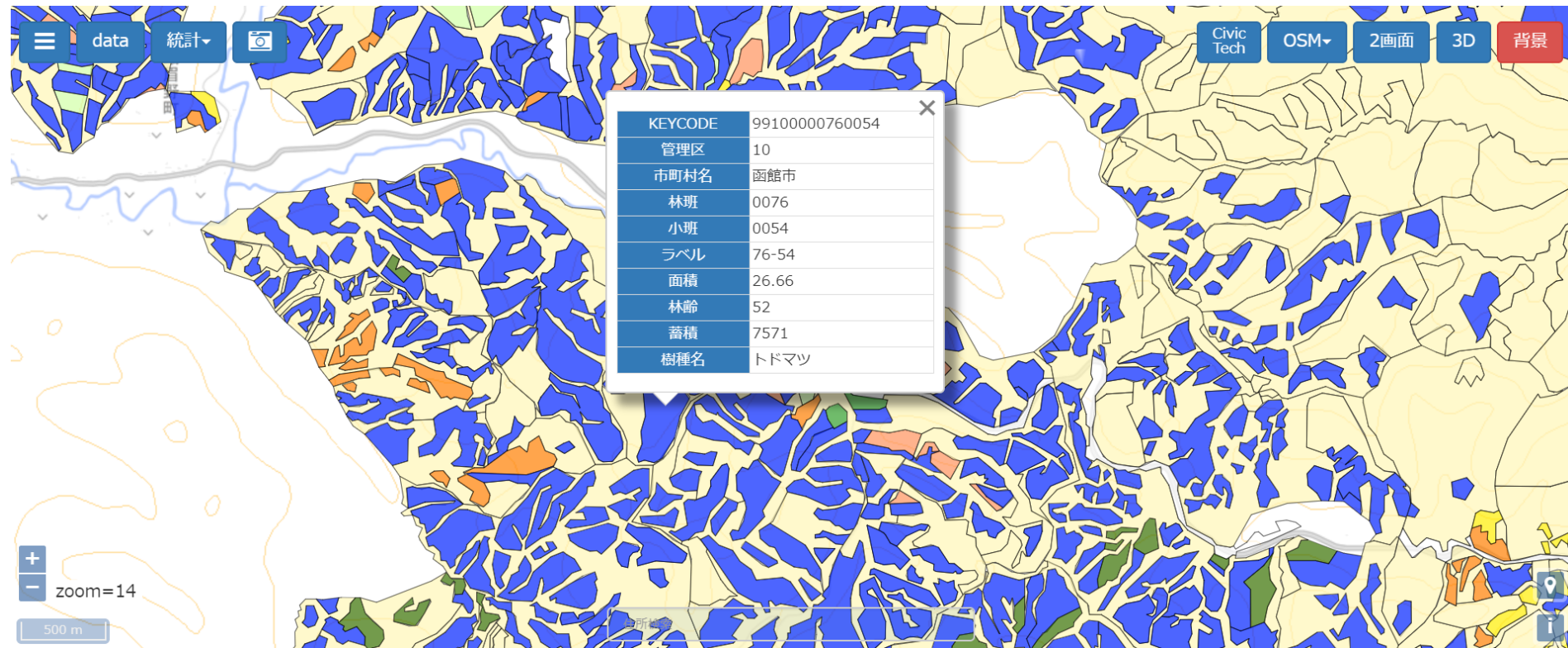
日本の  
ひなた  
宮崎県

IoT Acceleration  
Miyazaki pref Lab

宮崎県 オープンデータポータルサイト  
Open Data Box



# 「ひなたGIS」では 樹種と林齢で色分けされて 表示されます



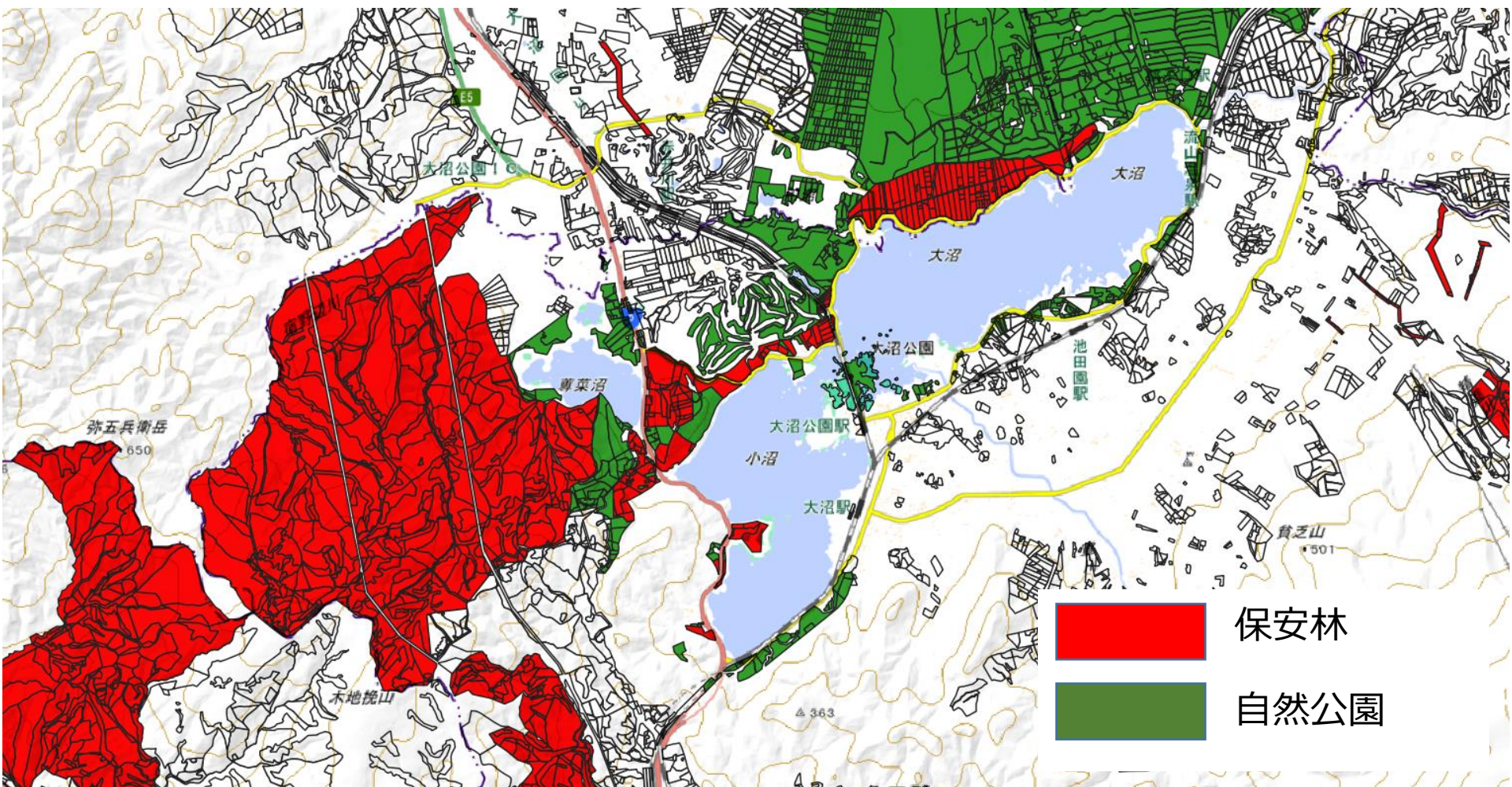
# 「ひなたGIS」では 樹種と林齢で色分けされて 表示されます



**保安林や林地開発、  
自然公園の申請など  
したことが  
ある人はいませんか？**



# 北海道のオープンデータで 確認できます





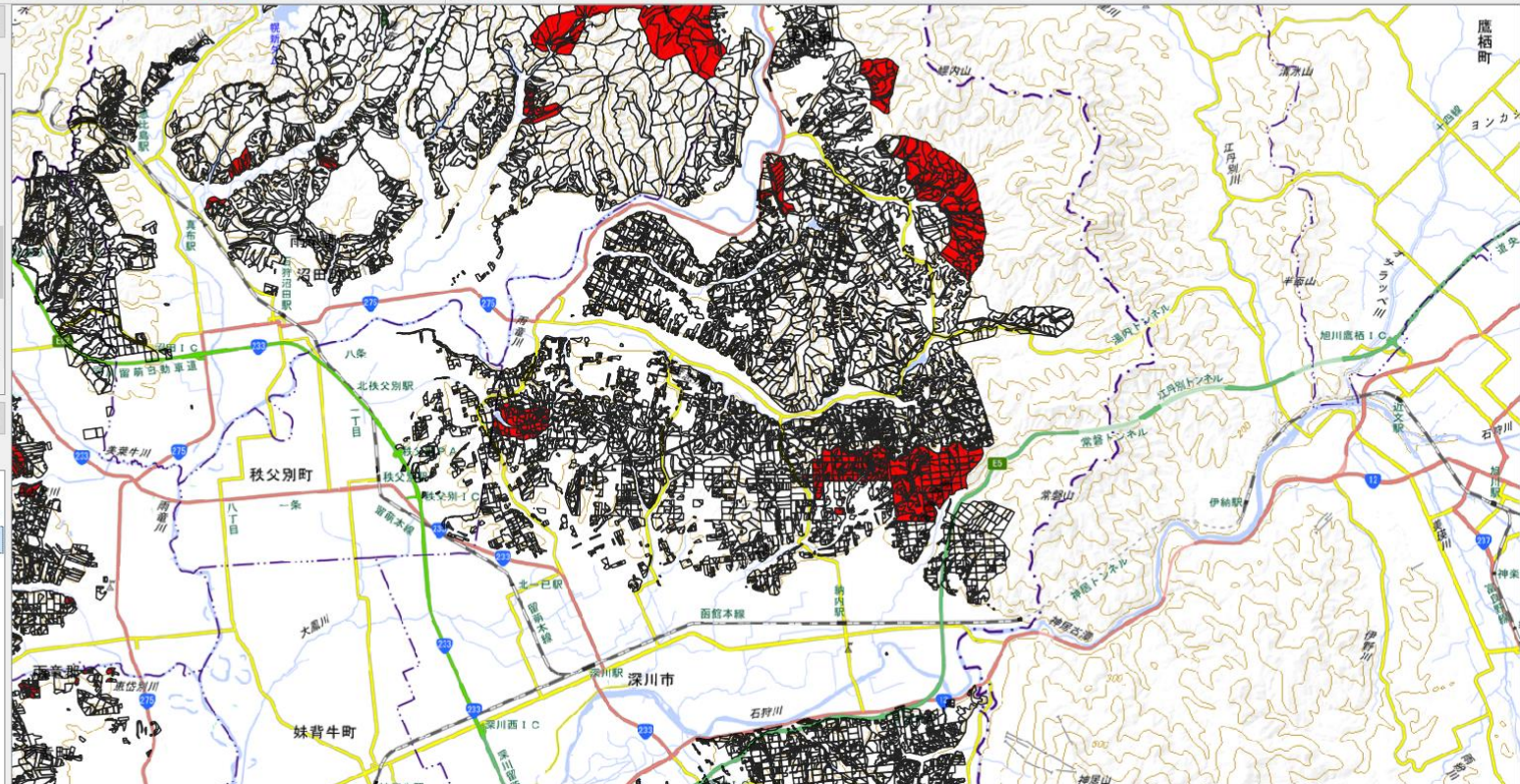


ブラウザ

- Google Satellite
- Google Satellite Hybrid
- Google Terrain
- Google Terrain Hybrid
- 今昔マップ\_札幌\_1916
- 厚真町崩壊地正射写真
- 厚真町赤色立体地図5mDEM
- 地理院地図標準
- 日本CS立体図
- 白地図
- WCS

レイヤー

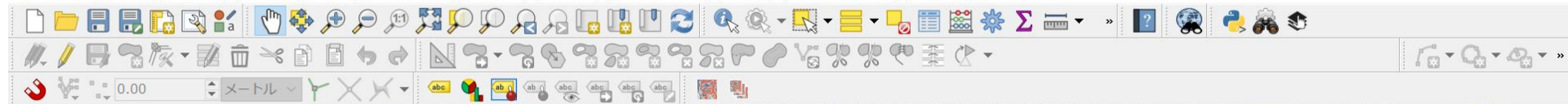
- ☒ 991600\_ss
- ☒ 07空知森林簿データ (エクセル) ...
- ☒ 07 空知 (小班)
- ☒ 地理院地図標準



 保安林

 自然公園





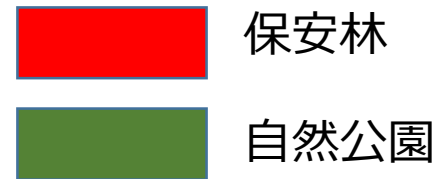
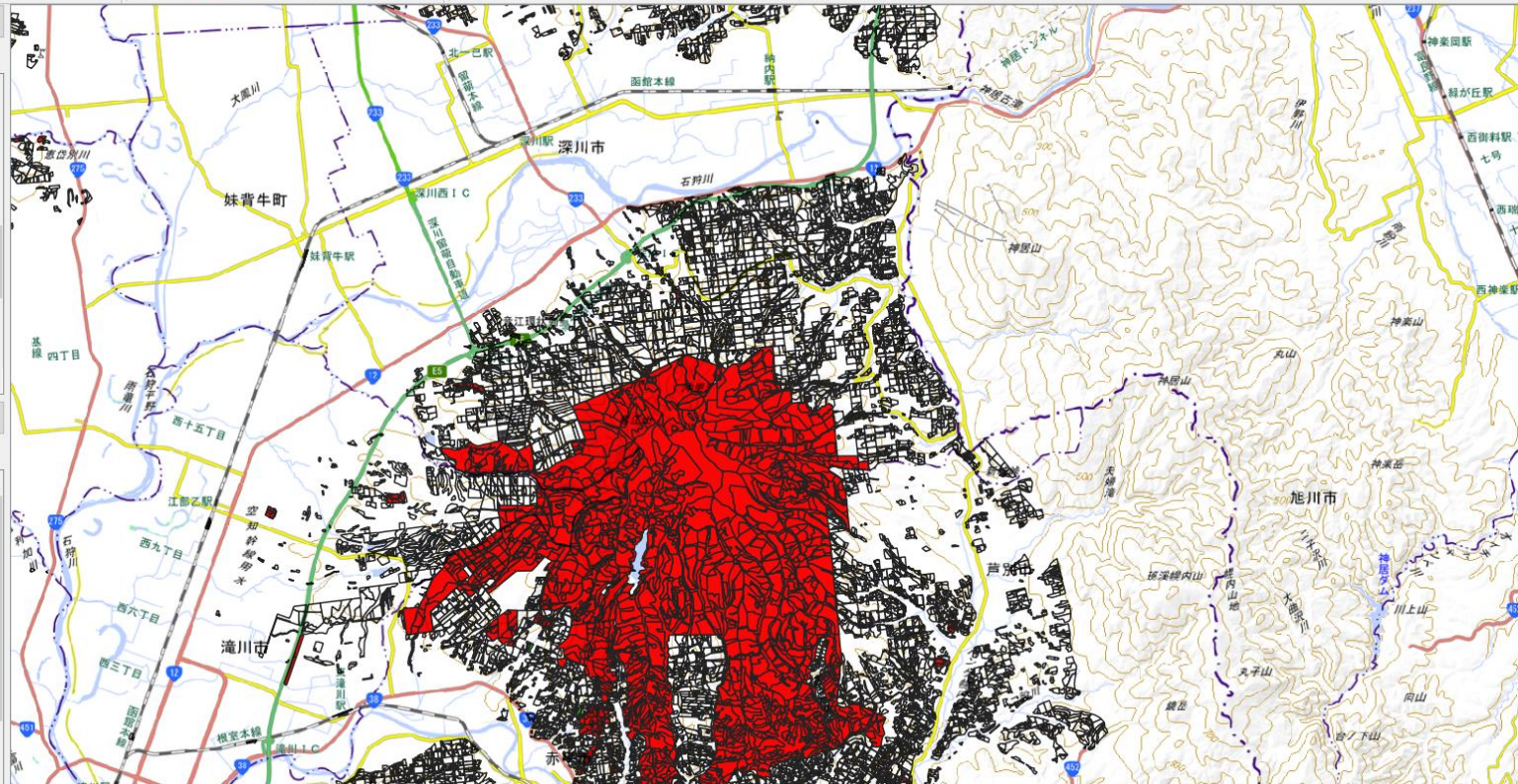
**ブラウザ**

- Google Satellite
- Google Satellite Hybrid
- Google Terrain
- Google Terrain Hybrid
- 今昔マップ\_札幌\_1916
- 厚真町崩壊地正射写真
- 厚真町赤色立体地図5mDEM
- 地理院地図標準
- 日本CS立体図
- 白地図
- WCS

**レイヤー**

991600

- 991600 ss
  - 1
  - 11
  - 12
  - 13
  - 15
  - 26
  - 32
- 07空知森林簿データ (エクセ...
- 07 空知 (小町)



# 津波浸水想定（GIS）（リンク）（Shape）【北海道】

産業・仕事

北海道

津波

災害

総務部危機対策局危機対策課

[http://www.bousai-hokkaido.jp/BousaiPublic/html/common/sim\\_tsunami/rep/00\\_gis/00\\_gis\\_ichiran.html](http://www.bousai-hokkaido.jp/BousaiPublic/html/common/sim_tsunami/rep/00_gis/00_gis_ichiran.html)

建設部建設政策局維持管理防災課

[http://www.pref.hokkaido.lg.jp/kn/sbs/nihonkai\\_tsunami-sinnsuisoutei\\_data.htm](http://www.pref.hokkaido.lg.jp/kn/sbs/nihonkai_tsunami-sinnsuisoutei_data.htm)

上記2つのGISデータは同じものです。

## リソース

データ作成者	北海道
合計ダウンロード数	0回
更新日時	2018年7月27日 15時49分

## お問い合わせ

北海道

リンクURL:[ご意見・ご質問等](#)

## 津波浸水結果 GIS データ

## 津波浸水結果 GIS データ H28日本海沿岸

## ■ 海岸線の津波水位

[海岸線の津波水位 12 k \(稚内市～石狩市\)](#)[海岸線の津波水位 11 k \(小樽市～松前町\)](#)

## ■ 海岸線の津波影響開始時間 (±20cm)

[海岸線の津波影響開始時間 \(±20cm\) 12 k \(稚内市～石狩市\)](#)[海岸線の津波影響開始時間 \(±20cm\) 11 k \(小樽市～松前町\)](#)

## ■ 宗谷総合振興局

[稚内市 \(浸水深・遡上高\)](#) [代表地点の津波水位変動](#)[豊富町 \(浸水深・遡上高\)](#) [代表地点の津波水位変動](#)[礼文町 \(浸水深・遡上高\)](#) [代表地点の津波水位変動](#)[利尻富士町 \(浸水深・遡上高\)](#) [代表地点の津波水位変動](#)[利尻町 \(浸水深・遡上高\)](#) [代表地点の津波水位変動](#)[幌延町 \(浸水深・遡上高\)](#) [代表地点の津波水位変動](#)

## ■ 留萌振興局

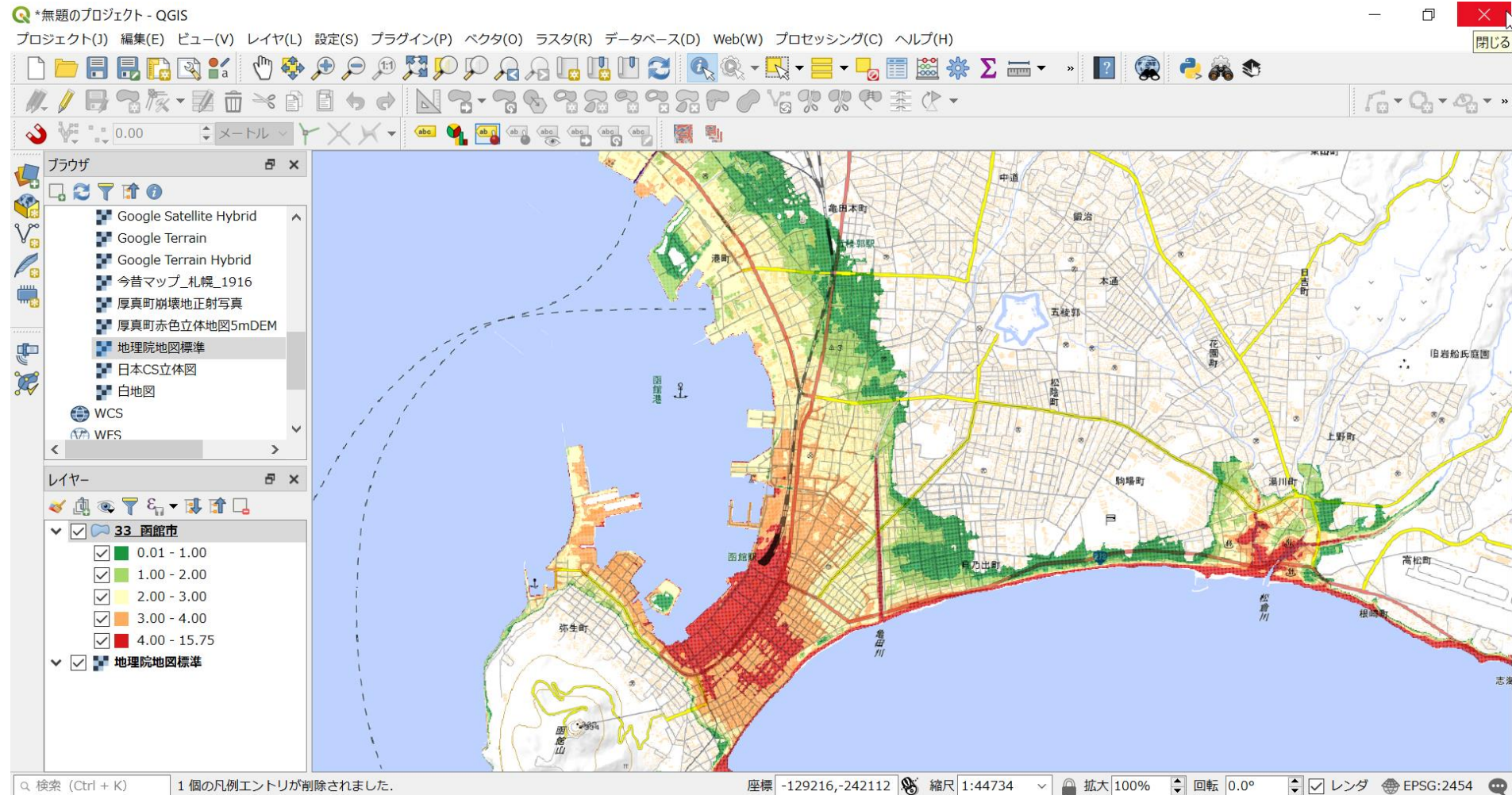
[天塩町 \(浸水深・遡上高\)](#) [代表地点の津波水位変動](#)[遠別町 \(浸水深・遡上高\)](#) [代表地点の津波水位変動](#)[初山別村 \(浸水深・遡上高\)](#) [代表地点の津波水位変動](#)[羽幌町 \(浸水深・遡上高\)](#) [代表地点の津波水位変動](#)[苫前町 \(浸水深・遡上高\)](#) [代表地点の津波水位変動](#)[小平町 \(浸水深・遡上高\)](#) [代表地点の津波水位変動](#)[留萌市 \(浸水深・遡上高\)](#) [代表地点の津波水位変動](#)[増毛町 \(浸水深・遡上高\)](#) [代表地点の津波水位変動](#)

## ■ 石狩振興局

[石狩市 \(浸水深・遡上高\)](#) [代表地点の津波水位変動](#)[札幌市 \(浸水深・遡上高\)](#)



# 津波浸水想定のGISデータをオープンデータにしています





# 宮崎県のWebGIS「ひなたGIS」 にも利用されています



## HINATA GIS

地理情報システム ひなたGIS

利用規約に同意して利用する

ひなたGISへ

操作方法

問い合わせ



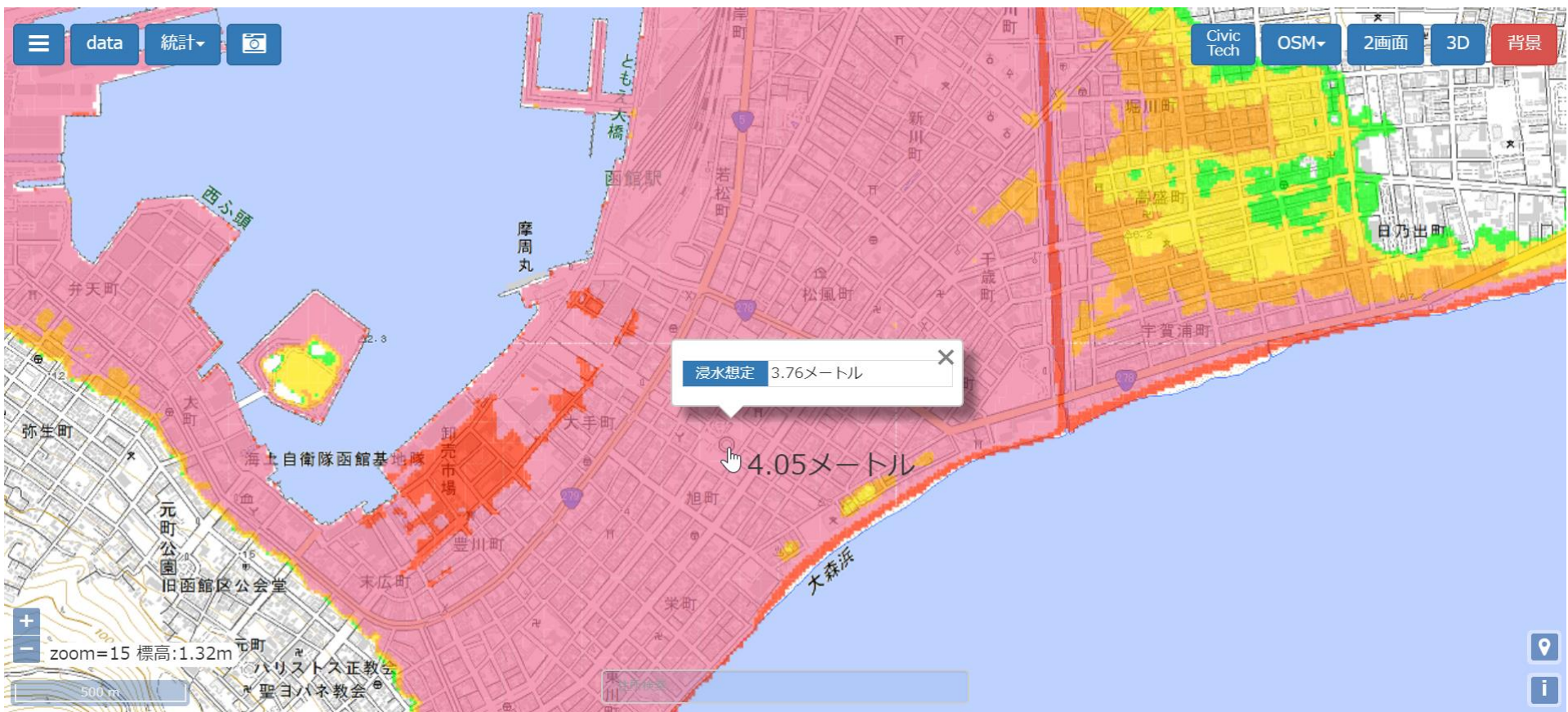
日本の  
ひなた  
宮崎県

IoT Acceleration  
Miyazaki pref Lab

宮崎県 オープンデータポータルサイト  
Open Data Box



# 「ひなたGIS」では 浸水高さを確認する事が 可能です



# 一番ダウンロード数の多いデータ

## 道内医療機関の名簿【北海道】

健康・福祉

北海道

医療

病院

道内医療機関の名簿

保健福祉部地域医療推進局医務薬務課

<http://www.pref.hokkaido.lg.jp/hf/iyk/iry/iryoukikanmeibo.htm>

### リソース



H29.10.1道内助産所名簿.xls (XLS 77.5KB)



▶ ダウンロード



H29.10.1道内有床診療所名簿.xls (XLS 305KB)



▶ ダウンロード



H29.10.1道内歯科診療所名簿.xls (XLS 1.17MB)



▶ ダウンロード



H29.10.1道内無床診療所名簿.xls (XLS 1.53MB)



▶ ダウンロード



H29.10.1道内病院名簿.xls (XLS 421KB)



▶ ダウンロード

# 4ヶ月で980回のダウンロード

 H29.10.1道内歯科診療所名簿.xls (XLS 1.17MB)		<a href="#">▶ ダウンロード</a>
 H29.10.1道内無床診療所名簿.xls (XLS 1.53MB)		<a href="#">▶ ダウンロード</a>
 H29.10.1道内病院名簿.xls (XLS 421KB)		<a href="#">▶ ダウンロード</a>
 道内医療機関_緯度経度.csv (CSV 922KB) <p>このデータは、北海道内の病院データに緯度経度の位置情報を付加したものです。情報政策課が作成しました。 位置情報は国土数値情報医療機関（H26）と東京大学空間情報科学研究センター「CSVアドレスマッチングサービス」を利用しています。 国土数値情報は精度はいいと思いますが、CSVアドレスマッチングサービスは場所によって精度が異なります。 精度を表す「iConf」「iLvl」については次のWebサイトの説明を参照してください。<a href="http://newspat.csis.u-tokyo.ac.jp/geocode/modules/addmatch/index.php?content_id=7">http://newspat.csis.u-tokyo.ac.jp/geocode/modules/addmatch/index.php?content_id=7</a></p>		
		<a href="#">▶ プレビュー</a> <a href="#">▶ ダウンロード</a>

データ作成者	北海道
合計ダウンロード数	980回
更新日時	2018年9月19日 9時13分

## お問い合わせ

北海道  
リンクURL:[ご意見・ご質問等](#)

何に使われてんだろう？  
(・\_・;)？

# 国では、オープンデータの利用事例として オープンデータ100というサイトで紹介

オープンデータ

## オープンデータ100

「オープンデータ100」とは、情報通信技術(IT)総合戦略室がオープンデータの普及・啓発を目的として、いろいろな事業者や地方公共団体等によるオープンデータの利活用事例を公開していく取組みです。

事例は今後も随時追加されていきますのでご期待ください。

それぞれの事例名をクリックすると、詳細な資料を見ることができます。

※資料は下記から一括ダウンロードすることもできます。

» オープンデータ100事例資料（一括ダウンロード）

政府共通ルール等

標準ガイドライン群

参考資料等

オープンデータ100

関連リンク集

内閣官房のSNS公式アカウント一覧

No.	事例	概要・テーマ	事業者等
1	会津若松市消火栓マップ	スマートシティ会津若松の実現へ	Code for Aizu
2	アグリノート	農業×ICTを支えるオープンデータ	ウォーターセル株式会社
3	イーグルバス	運用状況の見える化へのチャレンジ	イーグルバス株式会社
4	カーリル	日本だからできた図書館システム	株式会社カーリル
5	家計簿・会計アプリZaim	公共データでサービスを格上げ	株式会社Zaim
6	かなざわ育なび.net	行政データを集約してひとり一人にあわせてリアルタイムに反映	横浜市 金沢区
7	花粉くん	オープンデータを“可愛く”使う	株式会社博報堂アイ・スタジオ
8	ココゆれ	オープンデータで付加価値を	大和ハウス工業株式会社
9	5374(ゴミナシ).jp	コードで地域課題を解決する	Code for Kanazawa
10	さっぽろ保育園マップ	分散化したデータを一元的かつ容易に閲覧できる	Code for Sapporo (ババマママップチーム)
11	さばえぶらり	役割分担という必勝法	ATR Creative
12	鯖江バスモニター	データシティ鯖江への道	鯖江市
13	Sabotaつくえなう!	女子高生発信の“ゆるい”まちづくり	鯖江市役所JK課

いろいろな  
オープンデータの  
利用事例を  
紹介しています

**全国には、他にもたくさんの  
オープンデータが公開されています**



まずはマネするところから  
初めて見るといいかも



でも**一番**にやるのもいいよね



でも**一番**にやるのもいいよね  
新しいことを考えてみるのも面白い



# まとめ

- ✓ 北海道では法律に基づいてICT計画を立てている
- ✓ 2020年までに、全市町村でオープンデータに取り組む
- ✓ 行政の持つ情報は基本的にオープン
- ✓ 利用されるかはわからないけど、それは問題ではない
- ✓ オープンデータをするといいことあるかも！

**北海道からは以上です！**