

ベクトルタイル利用サイトを作ろう

Hidenori FUJIMURA

Geospatial Information Authority of Japan

- ① 導入：ベクトルタイルの概要と未来
- ② GitHubから地理院地図をフォークして、マイ地理院地図を作る
- ③ マイ地理院地図にインターネット上のタイルレイヤを加える
- ④ マイ地理院地図に簡単なベクトルデータを加える(ただしベクトルタイルとして)
- ⑤ 地理院ベクトルタイルを素のLeafletサイトに表示してみる。
- ⑥ 地理院ベクトルタイルの表示内容を調整する

<https://github.com/>

- Sign in してください。
- 登録がまだの方は Sign up

GitHub

[Explore](#) [Features](#) [Enterprise](#) [Pricing](#)[Sign up](#)[Sign in](#)

Where software is built

Powerful collaboration, code review, and code management for open source and private projects. Public projects are always free.

Private plans start at \$7/mo.

Use at least one lowercase letter, one numeral, and seven characters.

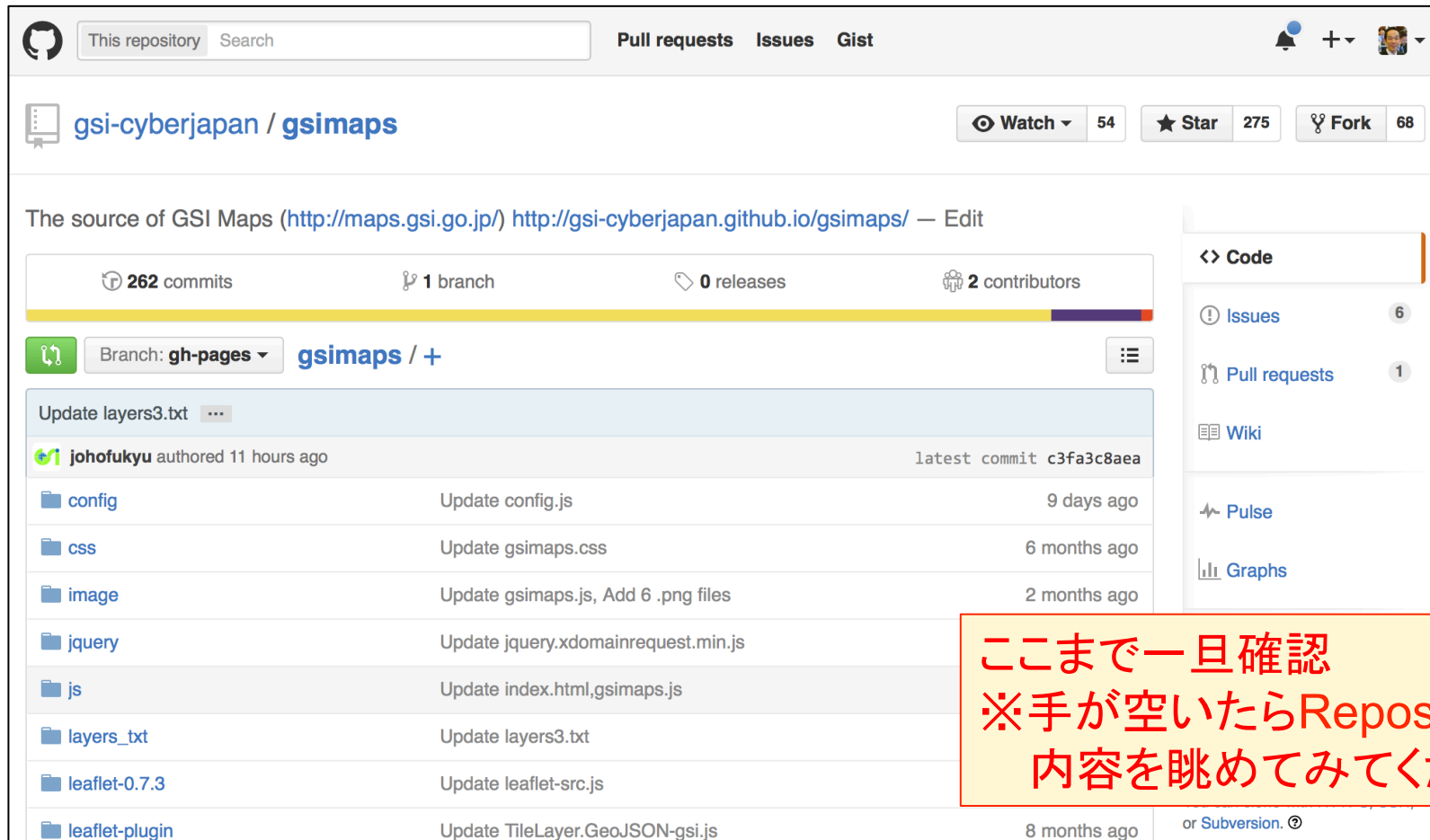
[Sign up for GitHub](#)

By clicking "Sign up for GitHub", you agree to our [terms of service](#) and [privacy policy](#). We will send you account related emails occasionally.

<https://github.com/gsi-cyberjapan/gsimaps>

国土地理院
情報普及課

地理院地図



This repository Search

Pull requests Issues Gist

gsi-cyberjapan / gsimaps

Watch 54 Star 275 Fork 68

The source of GSI Maps (<http://maps.gsi.go.jp/>) <http://gsi-cyberjapan.github.io/gsimaps/> — Edit

262 commits 1 branch 0 releases 2 contributors

Branch: gh-pages gsimaps / +

File	Update	Time
config	Update config.js	9 days ago
css	Update gsimaps.css	6 months ago
image	Update gsimaps.js, Add 6 .png files	2 months ago
jquery	Update jquery.xdomainrequest.min.js	
js	Update index.html, gsimaps.js	
layers_txt	Update layers3.txt	
leaflet-0.7.3	Update leaflet-src.js	
leaflet-plugin	Update TileLayer.GeoJSON-gsi.js	8 months ago

Issues 6 Pull requests 1 Wiki Pulse Graphs

ここまで一旦確認
※手が空いたらRepository
内容を眺めてみてください。

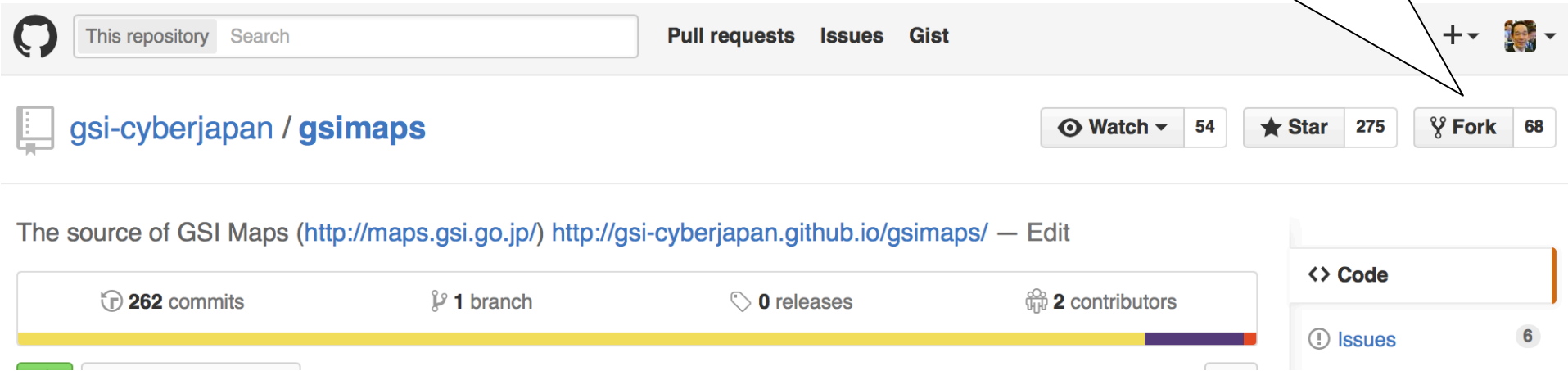
地理院地図をフォーク

フォーク: 元のレポジトリの支流を作ること。

※本流に戻したいものができたら、提案できる (Pull Request)



をクリック！

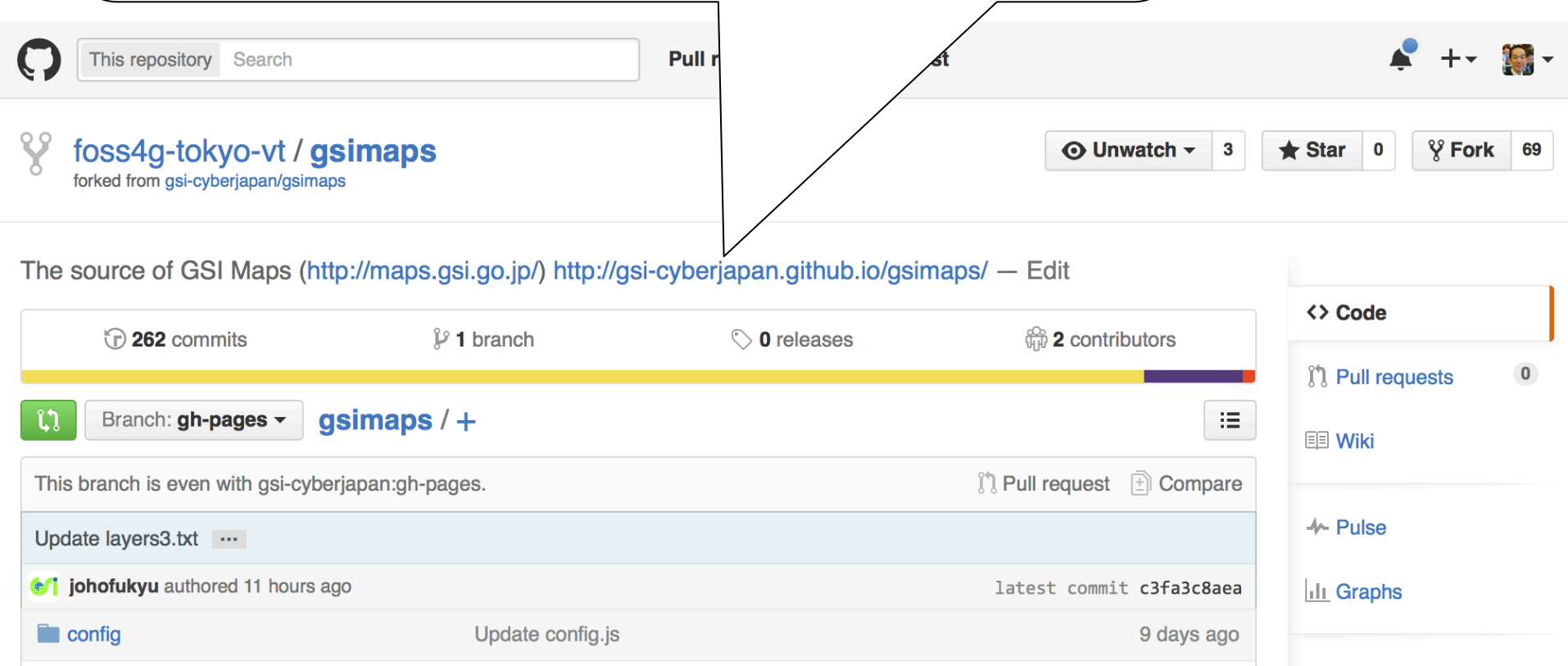


※すでに自分のアカウントにフォークをお持ちの場合、そのフォークを使うか、例えば organization アカウントを作成してそこにフォークしてください。

<http://gsi-cyberjapan.github.io/gsimaps/> — Edit

の Edit をクリックして、「gsi-cyberjapan」の部分を
あなたのアカウント(下記例では foss4g-tokyo-vt)に書き換えて
<http://foss4g-tokyo-vt.github.io/gsimaps/> として Save する

※GitHubの実装都合
で、まだリンクは
つながりません。
次のステップが必要。



The screenshot shows the GitHub interface for the repository **foss4g-tokyo-vt / gsimaps**, which is a fork of **gsi-cyberjapan / gsimaps**. The repository page includes a search bar, a pull request button, and statistics: 262 commits, 1 branch, 0 releases, and 2 contributors. The current branch is **gh-pages**. The page also shows the source of GSI Maps and a list of files, including **config** and **layers3.txt**. On the right side, there are buttons for **Code**, **Pull requests**, **Wiki**, **Pulse**, and **Graphs**.

This repository Search Pull request

foss4g-tokyo-vt / gsimaps
forked from gsi-cyberjapan/gsimaps

Unwatch 3 Star 0 Fork 69

The source of GSI Maps (<http://maps.gsi.go.jp/>) <http://gsi-cyberjapan.github.io/gsimaps/> — Edit

262 commits 1 branch 0 releases 2 contributors

Branch: gh-pages gsimaps / +

This branch is even with gsi-cyberjapan:gh-pages. Pull request Compare

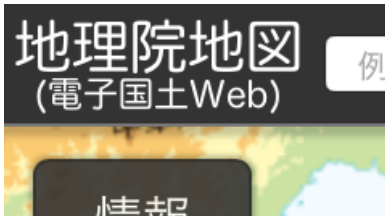
Update layers3.txt

johofukyu authored 11 hours ago latest commit c3fa3c8aea

config Update config.js 9 days ago

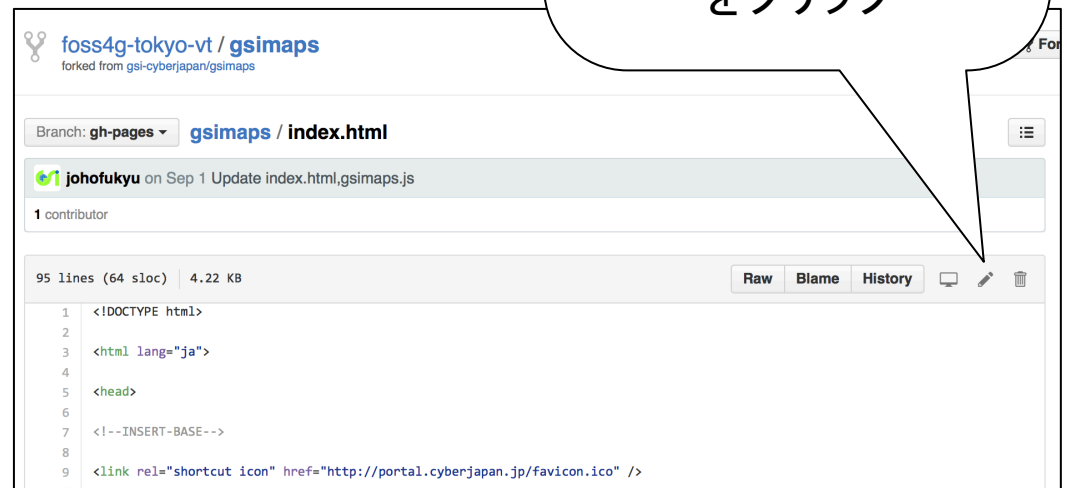
Code Pull requests 0 Wiki Pulse Graphs

タイトルを入れる




※実は、タイトルの有無がGitHub版地理院地図と運用版地理院地図の唯一の違いです。

[index.html の 68 行め](#) を書き換えに行く

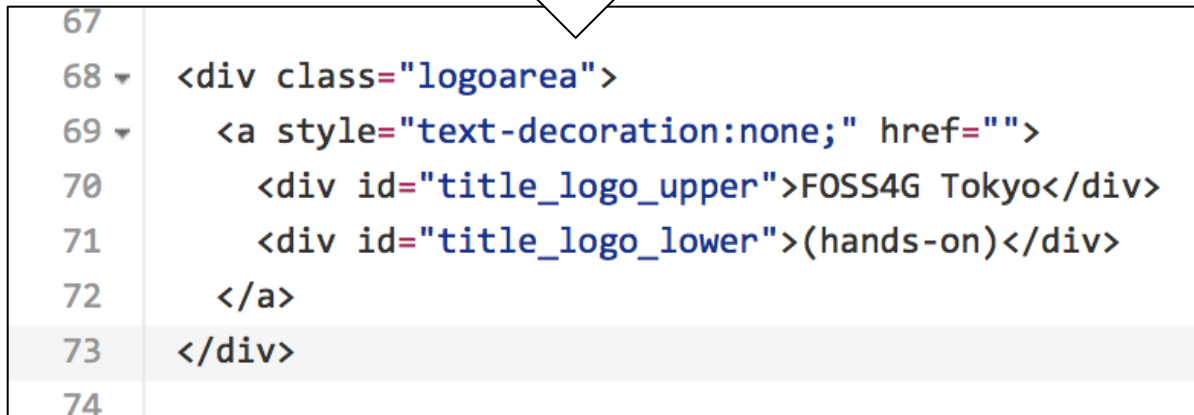
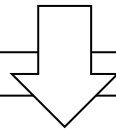


実際の書き換え

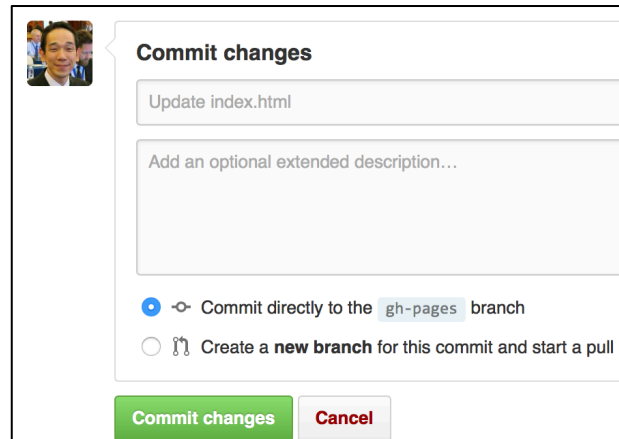
68行め「<!-- replace with your logo ... -->」のあたりを書き換え




```
66
67 <div class="logoarea">
68   <a style="text-decoration:none;" href="">
69     <div id="title_logo_upper">地理院地図</div>
70     <div id="title_logo_lower">(電子国土Web)</div>
71   </a>
72 </div>
73
```



```
67
68 <div class="logoarea">
69   <a style="text-decoration:none;" href="">
70     <div id="title_logo_upper">FOSS4G Tokyo</div>
71     <div id="title_logo_lower">(hands-on)</div>
72   </a>
73 </div>
74
```



 **Commit changes**

Update index.html

Add an optional extended description...

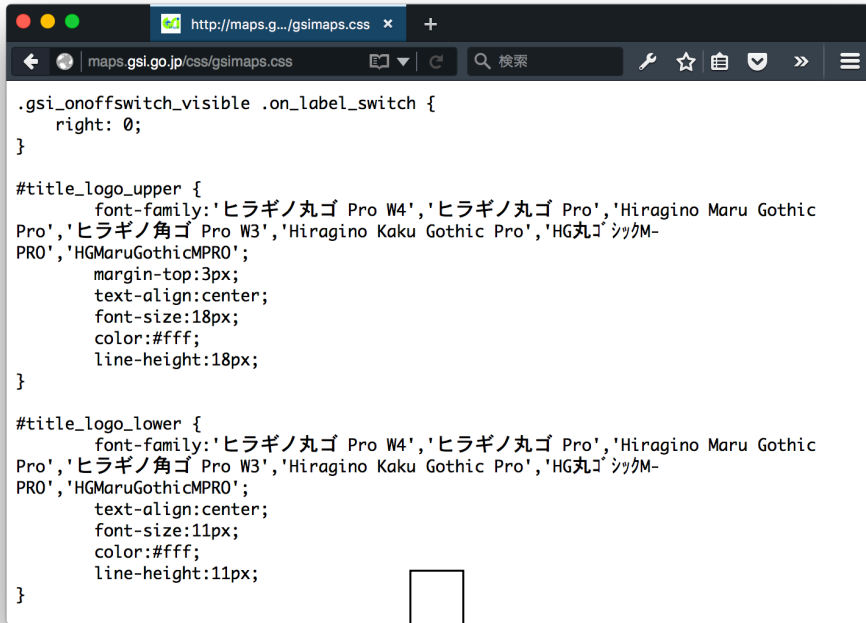
☒ Commit directly to the `gh-pages` branch

☐ Create a new branch for this commit and start a pull request

Commit changes **Cancel**

同様に css/gsimaps.css に加筆

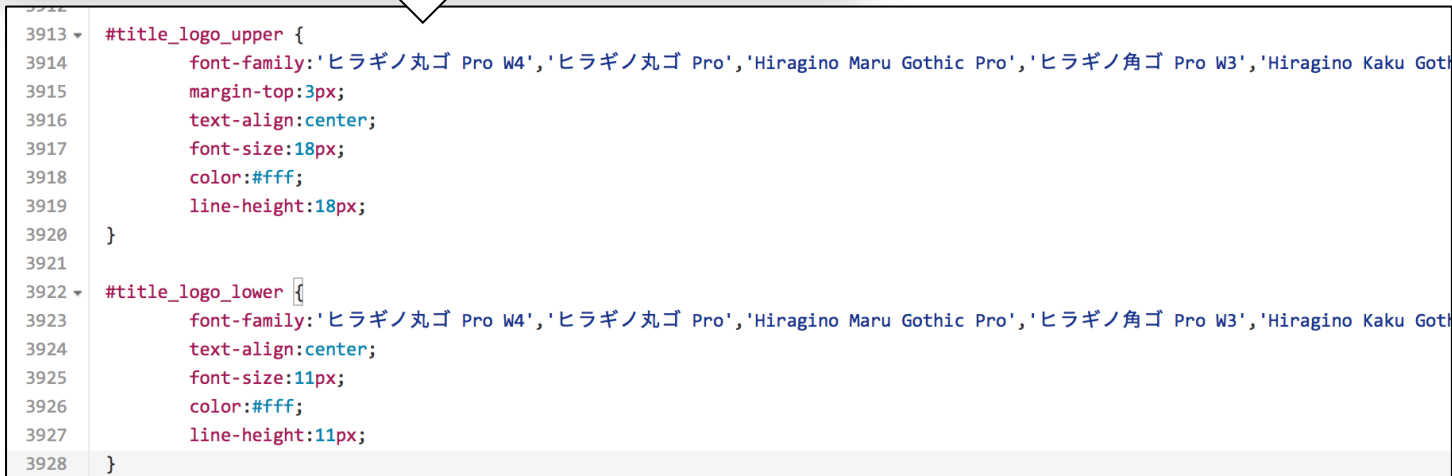
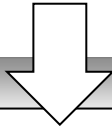
<http://maps.gsi.go.jp/css/gsimaps.css> の最後の部分をコピー



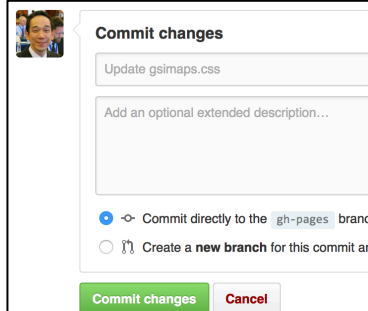
```
.gsi_onoffswitch_visible .on_label_switch {
  right: 0;
}

#title_logo_upper {
  font-family: 'ヒラギノ丸ゴ Pro W4', 'ヒラギノ丸ゴ Pro', 'Hiragino Maru Gothic Pro', 'ヒラギノ角ゴ Pro W3', 'Hiragino Kaku Gothic Pro', 'HG丸ゴシック-M', 'HGMaruGothicMPRO';
  margin-top: 3px;
  text-align: center;
  font-size: 18px;
  color: #fff;
  line-height: 18px;
}

#title_logo_lower {
  font-family: 'ヒラギノ丸ゴ Pro W4', 'ヒラギノ丸ゴ Pro', 'Hiragino Maru Gothic Pro', 'ヒラギノ角ゴ Pro W3', 'Hiragino Kaku Gothic Pro', 'HG丸ゴシック-M', 'HGMaruGothicMPRO';
  text-align: center;
  font-size: 11px;
  color: #fff;
  line-height: 11px;
}
```



```
3913 #title_logo_upper {
3914     font-family: 'ヒラギノ丸ゴ Pro W4', 'ヒラギノ丸ゴ Pro', 'Hiragino Maru Gothic Pro', 'ヒラギノ角ゴ Pro W3', 'Hiragino Kaku Gothic Pro', 'HG丸ゴシック-M', 'HGMaruGothicMPRO';
3915     margin-top: 3px;
3916     text-align: center;
3917     font-size: 18px;
3918     color: #fff;
3919     line-height: 18px;
3920 }
3921
3922 #title_logo_lower {
3923     font-family: 'ヒラギノ丸ゴ Pro W4', 'ヒラギノ丸ゴ Pro', 'Hiragino Maru Gothic Pro', 'ヒラギノ角ゴ Pro W3', 'Hiragino Kaku Gothic Pro', 'HG丸ゴシック-M', 'HGMaruGothicMPRO';
3924     text-align: center;
3925     font-size: 11px;
3926     color: #fff;
3927     line-height: 11px;
3928 }
```



Commit changes

Update gsimaps.css

Add an optional extended description...

☒ Commit directly to the gh-pages branch

☐ Create a new branch for this commit

Commit changes Cancel

レポジトリのトップに戻ってサイトを確認



foss4g-tokyo-vt / **gsimaps**

forked from gsi-cyberjapan/gsimaps



The source of GSI Maps (<http://maps.gsi.go.jp/>) <http://foss4g-tokyo-vt.github.io/gsimaps/> — Edit

264 commits

1 branch

0 releases

2 contributors



Branch: **gh-pages** ▾

gsimaps / +

FOSS4G Tokyo
(hands-on)

例：劔岳 / 金沢市木ノ新保町 / 35度0分0秒 135度0分0秒

情報

中華人民共和国

左のようになればOK！
左のようにならないければ、
GitHub 側のファイル更新に
時間がかかっているかも。
リロードを試みる。

次は、字がはみ出ているのを
なおす。

【トピック】(ブラウザ)キャッシュ問題




必要に応じてブラウザキャッシュをクリアする必要あり。



開発段階では「キャッシュを無効にする」のも手。

css/gsimaps.css を適宜調整

8  css/gsimaps.css[View](#)

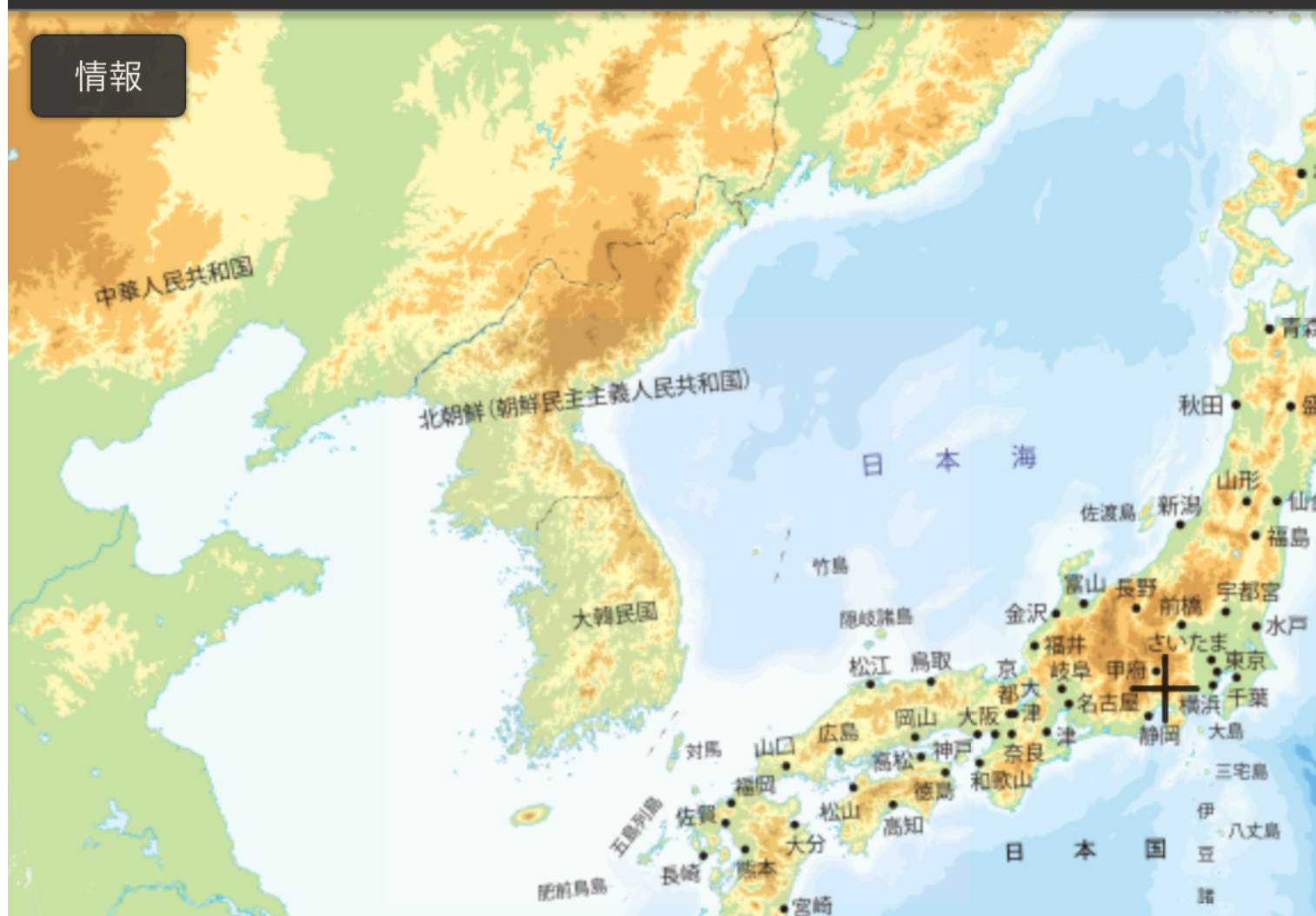
	✖	
	@@ -3914,15 +3914,15 @@ form {	
3914	3914	//font-family:'ヒラギノ丸ゴ Pro W4','ヒラギノ丸ゴ Pro','Hiragino Maru Gothic Pro','ヒラギノ角ゴ Pro W3','Hiragino Kaku
3915	3915	margin-top:3px;
3916	3916	text-align:center;
3917	-	font-size:14px;
	3917	+ font-size:12px;
3918	3918	color:#fff;
3919	-	line-height:18px;
	3919	+ line-height:12px;
3920	3920	}
3921	3921	
3922	3922	#title_logo_lower {
3923	3923	//font-family:'ヒラギノ丸ゴ Pro W4','ヒラギノ丸ゴ Pro','Hiragino Maru Gothic Pro','ヒラギノ角ゴ Pro W3','Hiragino Kaku
3924	3924	text-align:center;
3925	-	font-size:11px;
	3925	+ font-size:12px;
3926	3926	color:#fff;
3927	-	line-height:11px;
	3927	+ line-height:12px;
3928	3928	}

例: font-familyをコメントアウトしてデフォルトに
Font-height, font-size をすべて 12px に

FOSS4G Tokyo
(hands-on)

例：劔岳 / 金沢市木ノ新保町 / 35度0分0秒 135度0分0秒 / 35.00 135.00 / 54SUE83694920

情報



余力のある方は、「検索ボックスの例示文字列変更」や「メニューの英語化」、「情報→地理院地図についての変更」などを試してみてください。

- GitHub に置いているデータをそのまま HTTP 提供する GitHub Pages について

