

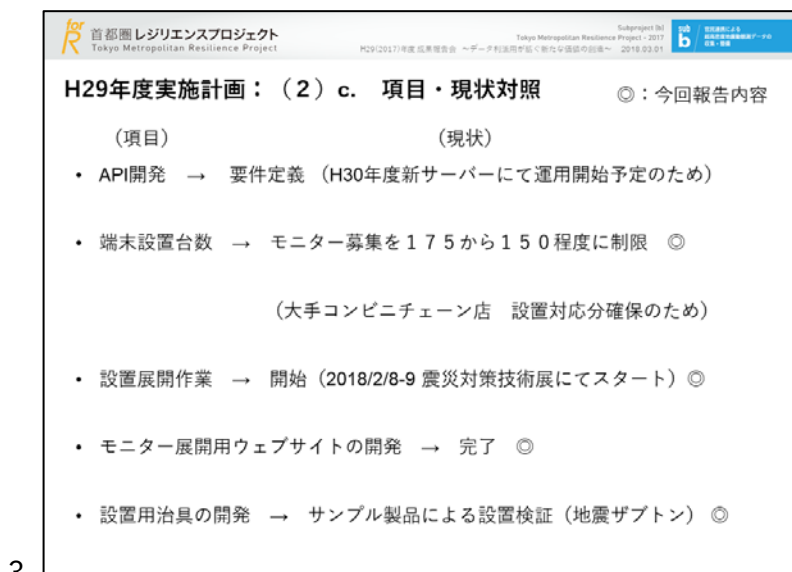
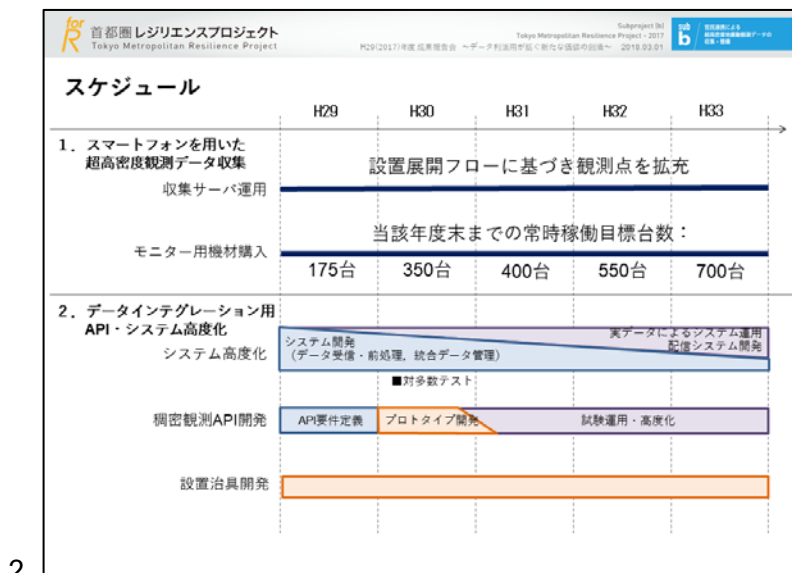


5 年間の本プロジェクトの中で、スマートフォンの地震計のみで、最終的には 700 台ほどが動き続けるぐらいの観測点の増加を目指して開発を進めています (図表 2)。

## 2.今年度の実施計画

今年度は、175 台端末がありますが、モニターとして一般の方に設置の募集をかけるのは 150 台程度になりそうです (図表 3)。デ活で協力・連携をさせていただいている某大手コンビニチェーン店に設置していただける分を確保して、それを減じた数の募集をかけています。

まず募集をするサイトを作りました。スマートフォンの地震計を付けたい方に手を挙げていただいて、申し込み者には、「i 地震」というアプリがインストール



された、その場所でそのままシールを付けて設置できるスマートフォンが届きます（図表 4）。「たてももの地震健康チェック」という名前で検索するか、Jishincheck.com というドメインにアクセスしていただくと、150 名に達するまでですが、地震計としての iPod touch が送られてきて設置していただくというサイトが表示されます（図表 5）。

4

首都圏レジリエンスプロジェクト  
Tokyo Metropolitan Resilience Project

Subject 04  
Tokyo Metropolitan Resilience Project - 2017  
H29(2017)年度 成果報告書 ～データ活用が拓く新たな防災の領域～ 2018.03.31

■ (2) c. スマートフォンによる揺れ観測技術の開発 **H29計画**

- 首都圏の住宅・企業等を対象にモニター募集を行い、スマートフォン地震計インストール済み端末を設置する。モニターと連携しながら高度化していくための運用体制を構築するとともに、API等によるデータ配信技術の開発に着手する。

既存展開事例の課題抽出を終了,これを踏まえたモニター募集サイトの開発 **進捗**

旧 → 新

抽出課題：  
『地震計測アプリの建物設置に関する現状と課題』  
自然災害学会@長岡にて発表（9月）

5

首都圏レジリエンスプロジェクト  
Tokyo Metropolitan Resilience Project

Subject 04  
Tokyo Metropolitan Resilience Project - 2017  
H29(2017)年度 成果報告書 ～データ活用が拓く新たな防災の領域～ 2018.03.31

たてももの地震健康チェック Jishincheck.com

モニター参加登録画面へ

問い合わせフォームへ

モニター参加

モニター参加する

モニターも募約する

Information

設置方法のマニュアル

データ集約サイトの操作マニュアル

Copyright © 2017 - Tokyo Metropolitan Resilience Project. All rights reserved.

先月、横浜で震災対策技術展がありました。これを機に実際の募集を開始しています（図表 6）。

申し込みの現状は、図表 7はこの資料をお送りした時点での数字になっていて、現在倍ほどに増えています。二十数件、スマートフォンの地震計が配布されているという状況です。自治体の中で足立区から、「100 台程度、われわれの施設と木造密集の地域に付けさせてくれないか」というご依頼がありました。募集をかけている最中ですが、この分を差し引いて確保させていただくと、現在 20 台ほどしか一般の方に申し込んでいただいて首都圏にスマホ地震計を設置していただく余裕はないという状態です。今この会場にいる方全員が申し込むとあっという間に飽和してしまうぐらいの数なのですが、それぐらいのペースでスマートフォン地震計を付けたいという申し込みがあるという現状です。



7

首都圏レジリエンスプロジェクト Tokyo Metropolitan Resilience Project	
<b>申込みの現状</b>	
11件12箇所 / 150台中 (2018/02/15時点)	
大手コンビニチェーン店に上記とは別に10台程度設置予定	
足立区が100台程度、	
区の施設と木造密集地域等に設置を検討中	
→今年度の在庫は30~40台程度 (1日2~3台ペースで申込あり)	

もう一つ、治具を作るということで、家の中に置いてあっても違和感のないようなスマートフォン地震計を作ったので、壁や床に見立てたさまざまな部分で、実際に地震の揺れを入れて、こういった付け方で大丈夫かというテストをしています（図表 8）。実際はシールのようなものを使った付け方をします。上にあるように、普通のスタンドのようなもので付けると、倒れてしまって地震の揺れが取れないという実験をしています。

