

[レジリエントな防災・減災機能の強化]

⑦-2 首都圏複合災害への対応・減災支援技術

サブテーマ2: 地域防災の持続的向上可視化
アプリケーション(共助アプリ)の技術開発

川崎市における水害対策を想定したプレ実証実験

日時: 2016年9月2日(金)14:00~16:00

場所: 川崎市危機管理室

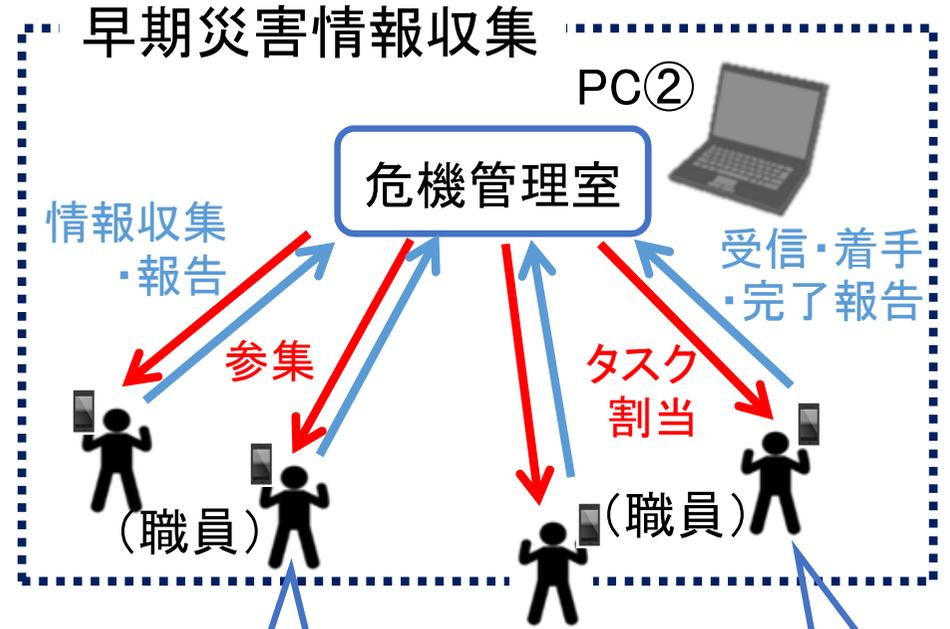
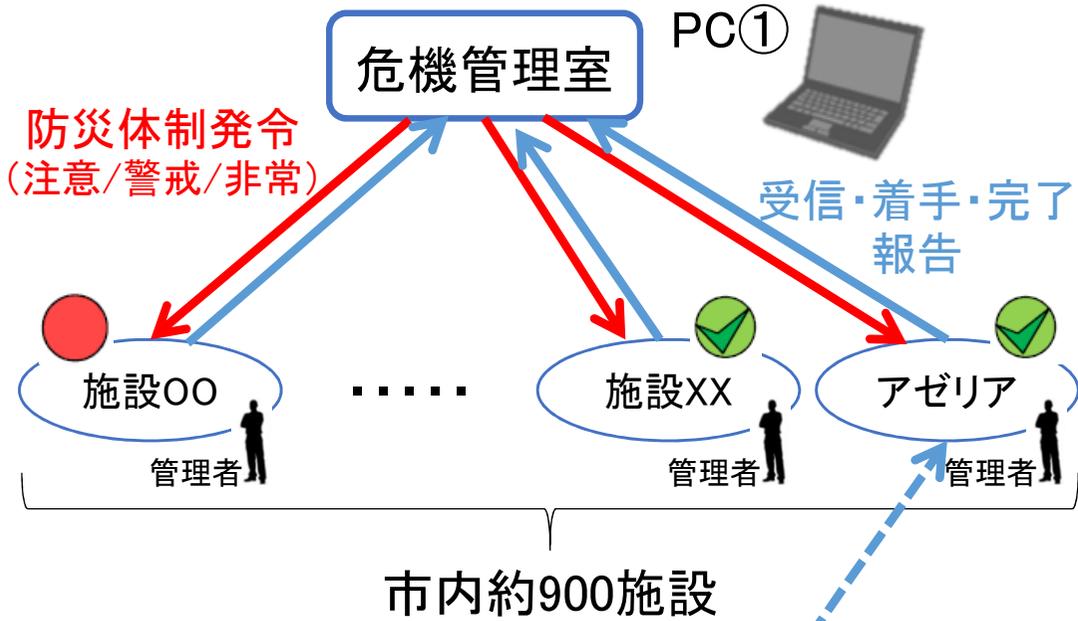


東京工業大学

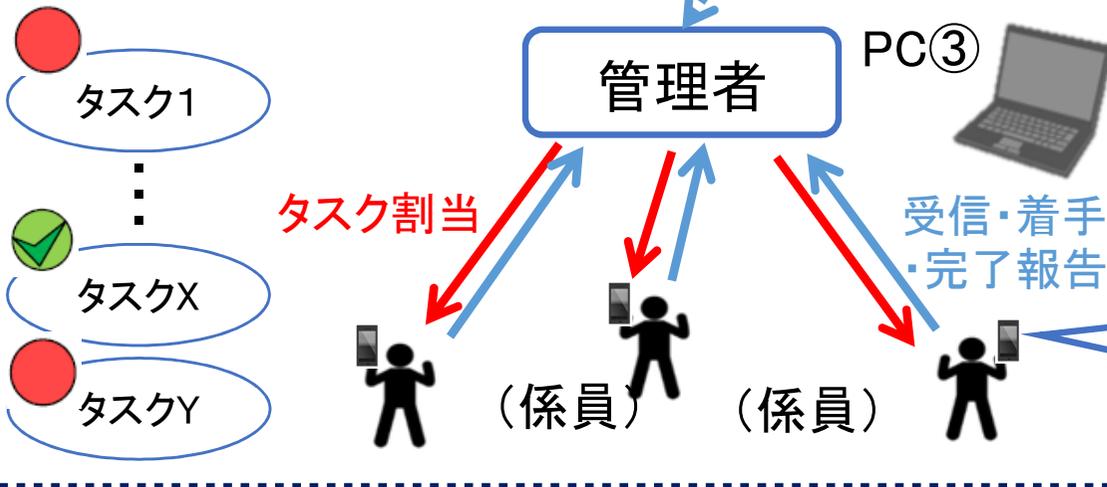
Tokyo Institute of Technology

SIPプレ実証実験の概要

川崎市危機管理室



川崎アゼリア防災センター



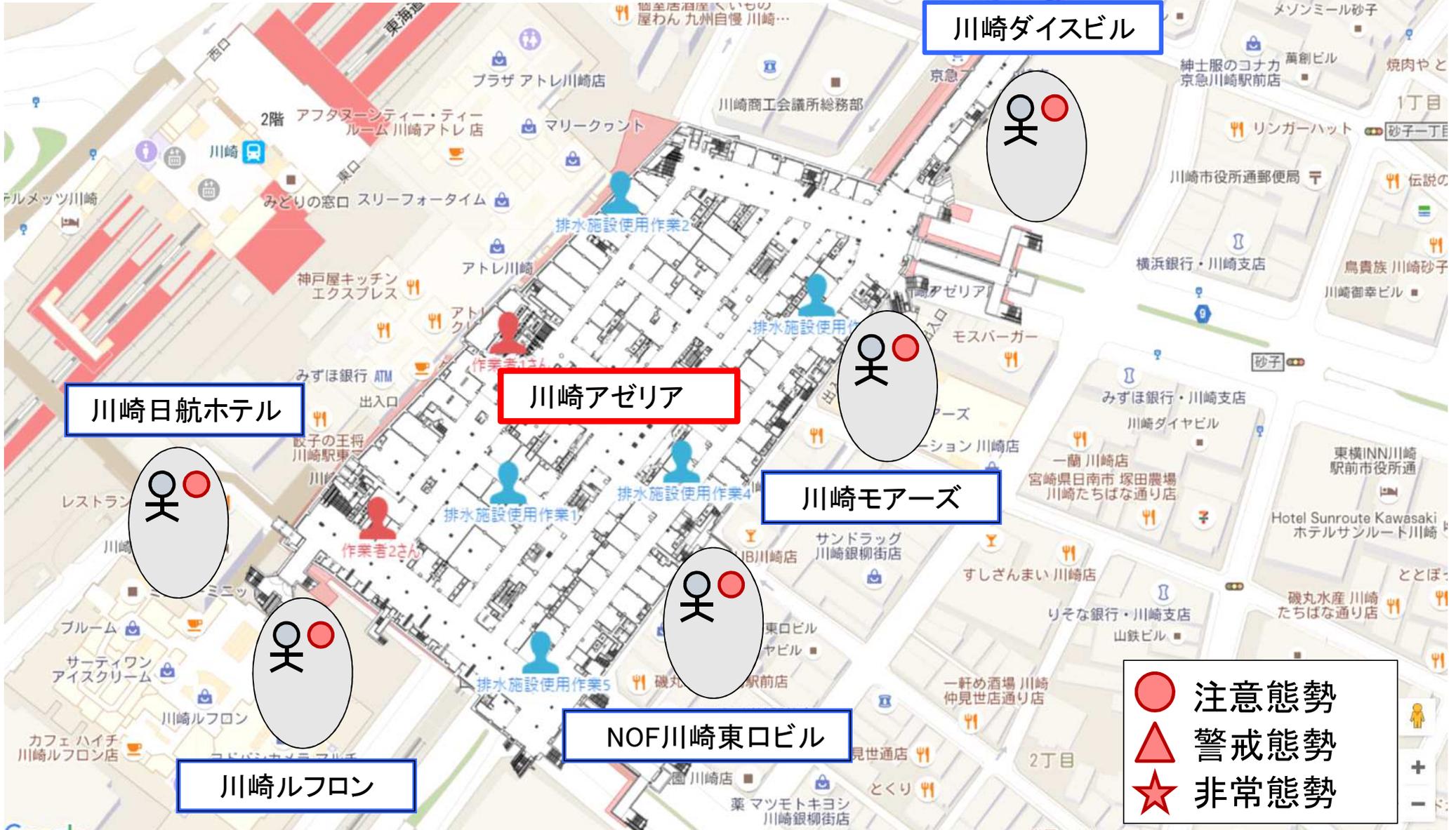
※実験では危機管理室にアゼリア防災センターのPC③を仮想的に配置する。

第1回プレ実証実験の様子(2016年7月5日15:00~17:00)



(川崎アゼリア防災センター内)

**川崎アゼリア:JR/京急/バスターミナル接続、規模全国3位
(延床面積5.7万㎡、店舗数350店)、通行人数29万人/日**

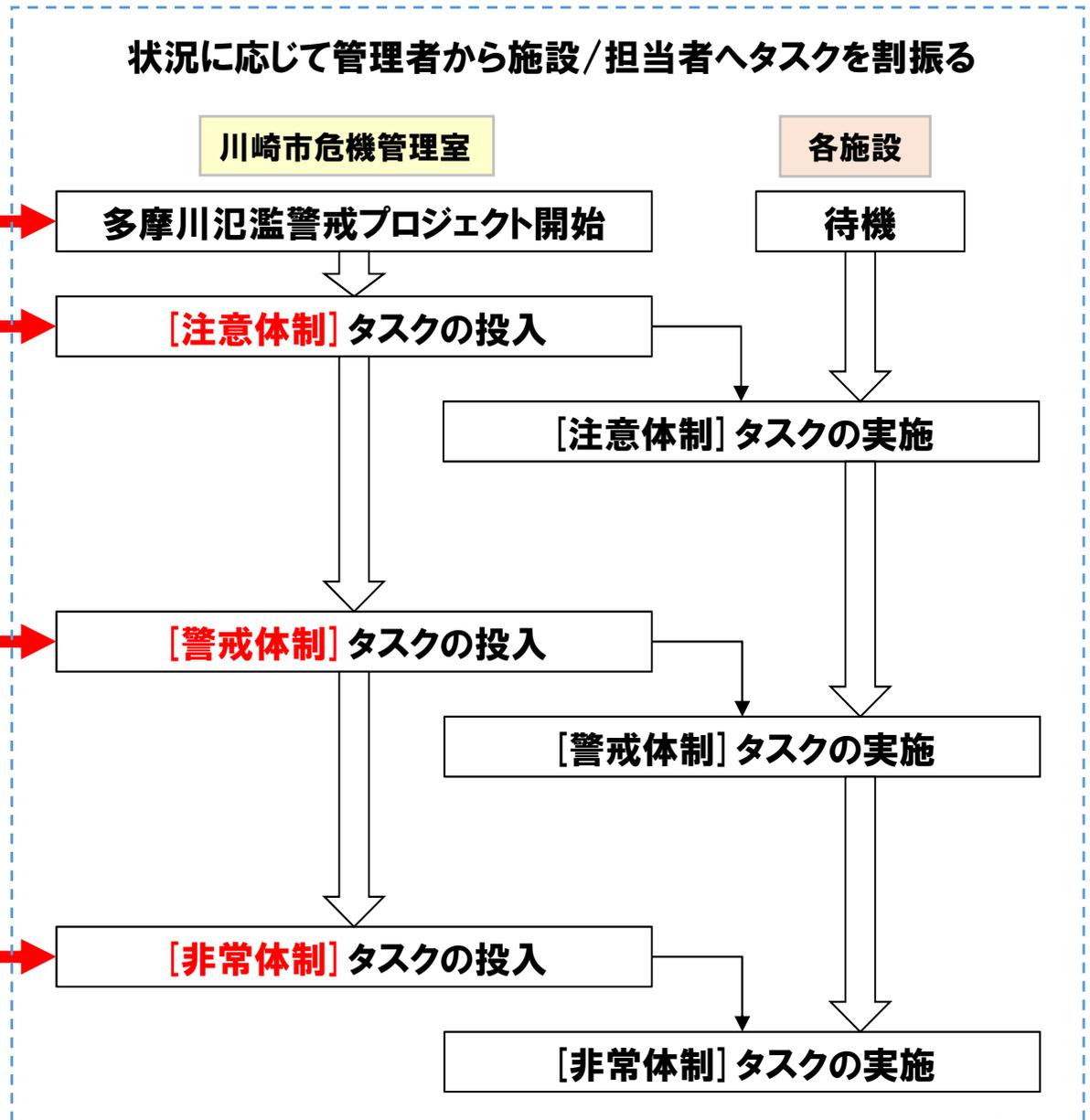


担当者の人数と役割

想定担当者	人数	主な役割
(1)川崎市危機管理室 担当者	1名(施設担当) 1名(市職員担当)	PC①(危機管理室⇔施設) 各施設との情報送受信 PC②(危機管理室⇔市職員) 市職員との情報送受信
(2)市職員(登庁中)	3名 (3つの区役所へ参集)	危機管理室からの指示または自主的に登庁過程で情報収集・報告
(3)市職員(多摩川巡視)	3名 (上・中・下流に各1名)	多摩川の水位・状態確認のために、危機管理室からの指示または自主的に情報収集・報告
(4)川崎アゼリア防災センター 担当者	1名	PC③(防災センター⇔危機管理室) 危機管理室との情報送受信 PC③(防災センター⇔巡視員) 巡視員との情報送受信
(5)川崎アゼリア内巡視員	3名	アゼリア地下街を巡回し、現場確認後に防災センターに報告
(6)その他施設管理者	3名 (3つの区役所の職員)	危機管理室との情報送受信: 施設内でのタスク処理状況に応じて受信・着手・完了を報告

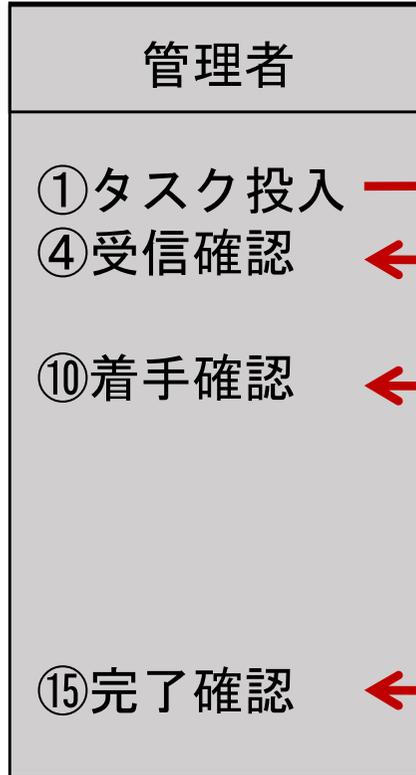
水害を想定した災害シナリオ

本日の実験

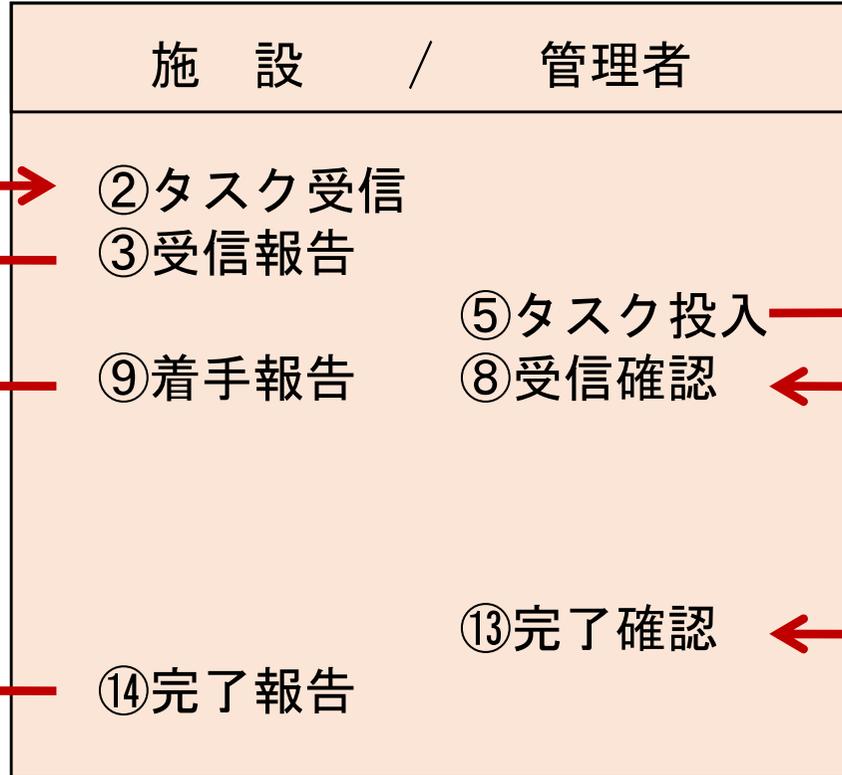


伝達情報の流れ:PC③(危機管理室⇔防災センター⇔巡視員)の例

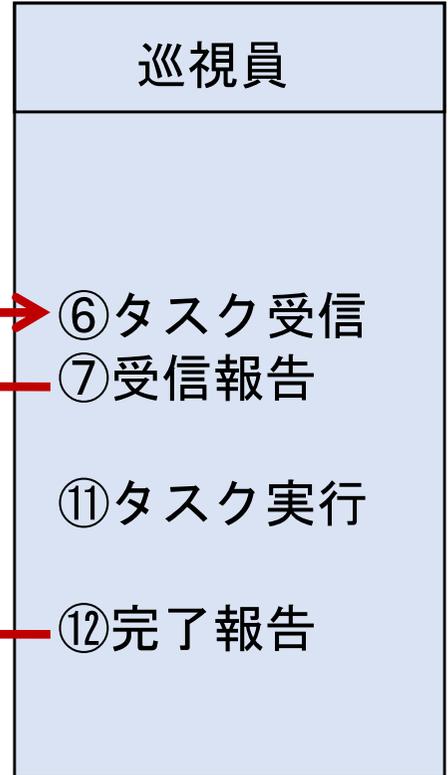
川崎市危機管理室



川崎アゼリア防災センター

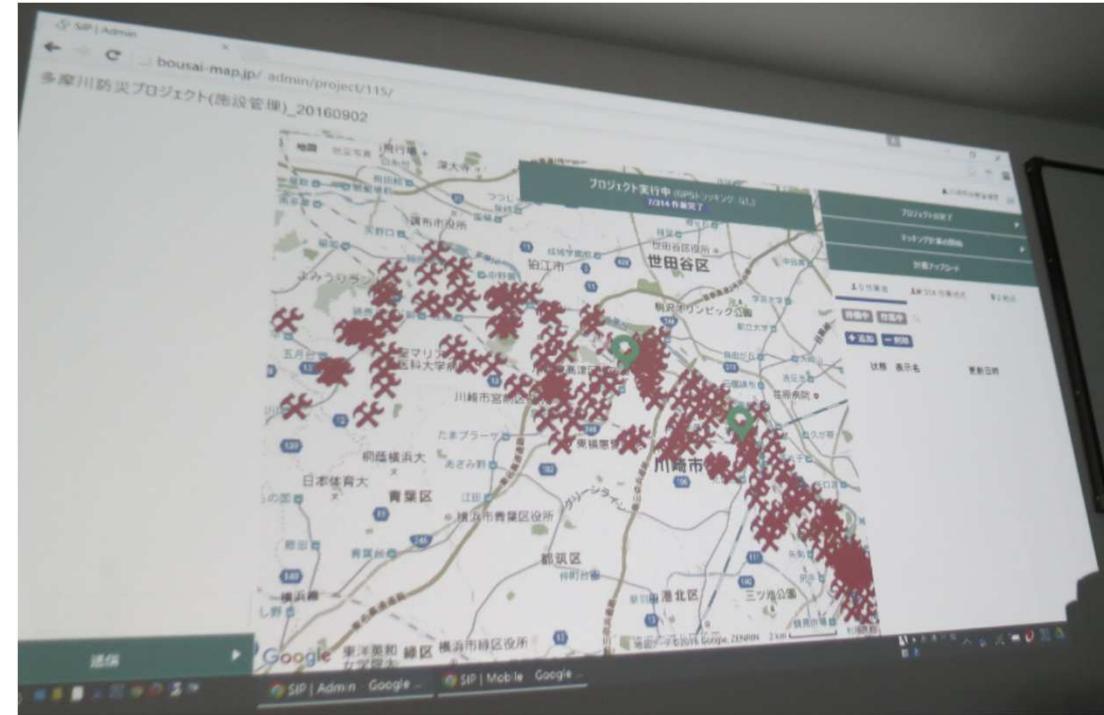
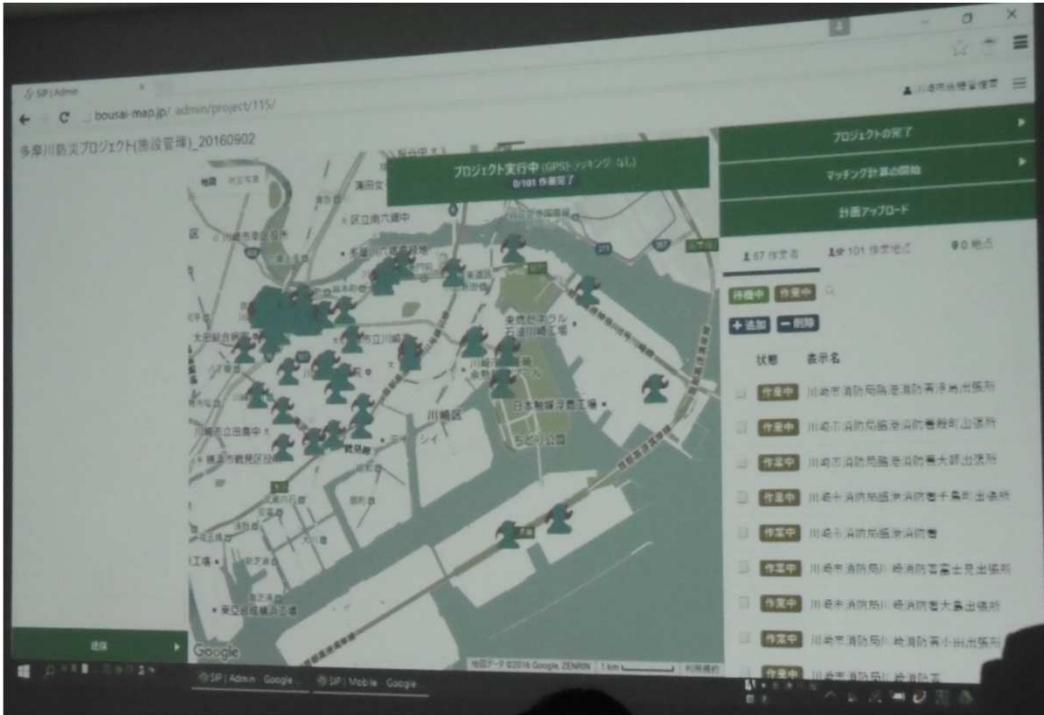


アゼリア地下街



市内約900施設

SIPプレ実証実験の概要



SIPプレ実証実験の概要

Chrome File Edit View History Bookmarks People Window Help

SIP | Admin

https://bousai-map.jp/_admin/project/112/

多摩川防災プロジェクト(川崎アゼリア)_20160902_kawasaki

川崎アゼリア防災センター

プロジェクトを開始しました
14:36

プロジェクト完了を確認しました
14:37

次の警戒体制発令までしばらくお待ち下さい
14:37

警戒体制を発令しました
14:45

作業を開始して下さい
14:45

アゼリア係員2
作業完了しました
14:54

係員2の方作業完了を確認しました。
14:56

係員1、3の方も残り頑張ってください
14:57

アゼリア係員1
作業完了しました。
14:57

係員1と2の方は係員3の32番出
14:57

送信

Map Satellite

プロジェクト実行中 (GPSトラッキング なし)
54/54 作業完了

① ルート
+ 追加

- 完了 アゼリア係員1 警戒受信10番出口 14:30:22
- 完了 アゼリア係員1 警戒着子10番出口 14:32:25
- 完了 アゼリア係員1 警戒完了10番出口 14:32:59
- 完了 アゼリア係員1 警戒受信17番出口 14:33:09
- 完了 アゼリア係員1 警戒着子17番出口 14:35:33
- 完了 アゼリア係員1 警戒完了17番出口 14:36:09
- 完了 アゼリア係員1 警戒受信18番出口 14:45:18
- 完了 アゼリア係員1 警戒完了18番出口 14:46:58
- 完了 アゼリア係員1 警戒受信10番出口 14:47:32
- 完了 アゼリア係員1 警戒完了11番出口 14:47:38
- 完了 アゼリア係員1 警戒受信11番出口 14:49:23
- 完了 アゼリア係員1 警戒完了11番出口 14:49:57
- 完了 アゼリア係員1 警戒受信17番出口 14:50:00
- 完了 アゼリア係員1 警戒着子17番出口 14:53:06
- 完了 アゼリア係員1 警戒完了17番出口 14:53:51
- 完了 アゼリア係員1 警戒受信18番出口 14:55:36
- 完了 アゼリア係員1 警戒完了18番出口 14:56:05
- 完了 アゼリア係員1 警戒受信18番出口 14:57:04
- 完了 アゼリア係員2 警戒受信22番出口 14:31:07
- 完了 アゼリア係員2 警戒着子22番出口 14:32:29
- 完了 アゼリア係員2 警戒完了22番出口 14:32:34

プロジェクトの完了

マッチング計算の開始

計画アップロード

13 作業員 186 作業地点 21 地点

未計測 計測済み 作業完了 2

+ 追加 - 削除

状態	表示名	更新日時
<input type="checkbox"/>	作業完了 警戒完了29番出口	09/02 14:52:42
<input type="checkbox"/>	作業完了 警戒着子29番出口	09/02 14:51:50
<input type="checkbox"/>	作業完了 警戒受信29番出口	09/02 14:45:52
<input type="checkbox"/>	完了 注意完了29番出口	09/02 14:34:04
<input type="checkbox"/>	作業完了 注意着子29番出口	09/02 14:33:07
<input type="checkbox"/>	作業完了 注意受信29番出口	09/02 14:30:55

SIPプレ実証実験の概要

多摩川防災プロジェクト(市職員)_20160902

川崎市危機管理室

市職員1さんその位置で写真を投稿してもらってもいいですか。

14:48

川崎市職員1

現在地でよろしいでしょうか？

14:50

はい。お願いします。

14:52

川崎市職員1

承知致しました。いま投稿させていただきます。

14:53

無事、登庁が完了していれば「登庁しました」とのメッセージをお願いします。

14:58

川崎市職員6

登庁しました

14:57

川崎市職員4

登頂しました

14:57

登庁の過程で問題がありましたら随時報告をお願いします。

15:01

送信

Map Satellite

プロジェクト実行中 (GPSトラッキングあり)
3/4 作業完了

ルート
+ 追加

完了	川崎市職員3	多摩川下流	14:21:48
完了	川崎市職員2	多摩川中流	14:56:04
完了	川崎市職員1	多摩川上流	14:47:20
作業中	川崎市職員3	多摩川下流	

プロジェクトの完了 ▶

マッチング計算の開始 ▶

計画アップロード

6 作業者 1 作業地点 79 地点

未習得 担当済み 作業完了

+ 追加 - 削除

状態	表示名	更新日時
<input type="checkbox"/>	担当済み 多摩川下流	09/02 14:21:48