

被災状況報告アプリのご紹介

ー熊本県小国町が取り組む現場の防災DXー

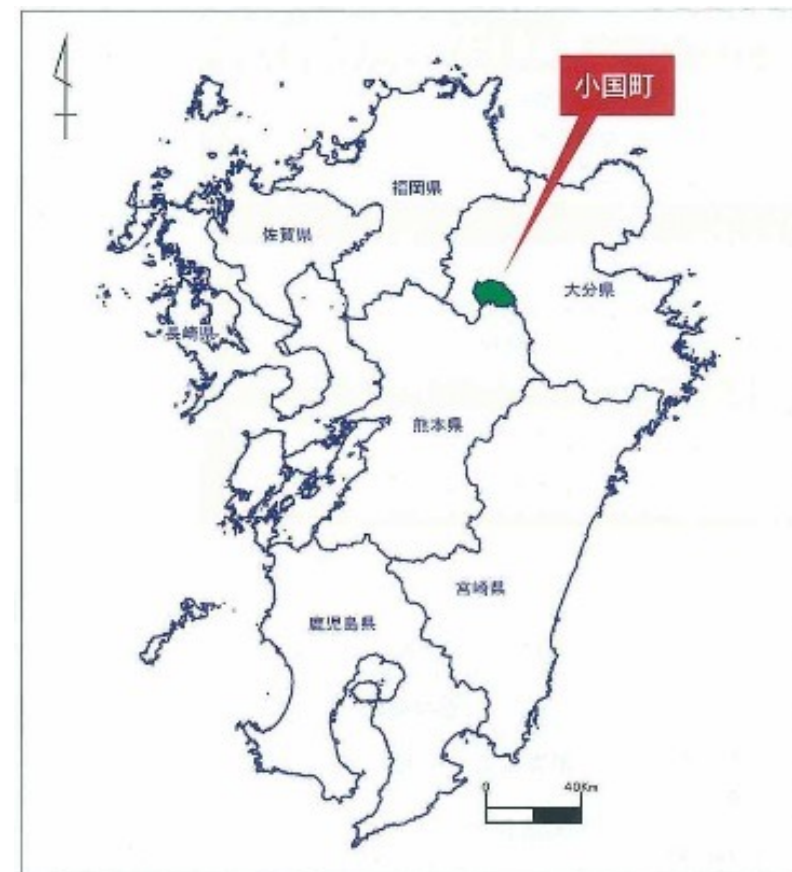
熊本県小国町
政策課 地域振興係長
長谷部 大輔

アステリア株式会社
エバンジェリスト
松浦 真弓

熊本県小国町のご紹介



- ▶人口：約7,000人
- ▶面積：約137 km²（78%を山林が占める）
- ▶主な産業：農業・林業・観光業



アステリア株式会社

Asteria Corporation

(旧インフォテリア株式会社)

- ✓ 東証プライム市場 (3853)
- ✓ 世界5ヶ国に拠点
- ✓ 1998年9月創立
- ✓ AI専業子会社やデザイン戦略コンサル子会社を持つ

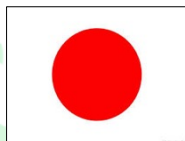


英国



中国

日本



シンガポール



代表取締役/CEO
平野 洋一郎

米国



「つなぐ」をテーマとしたITソリューション

- ✓ ASTERIA Warp - シェアNo.1データ連携
- ✓ **Platio** - モバイルアプリ作成ツール
- ✓ Handbook - シェアNo.1モバイルコンテンツ管理
- ✓ Gravio - AI搭載IoT対応エッジウェア
- ✓ デジタル・デザイン制作とコンサルティング



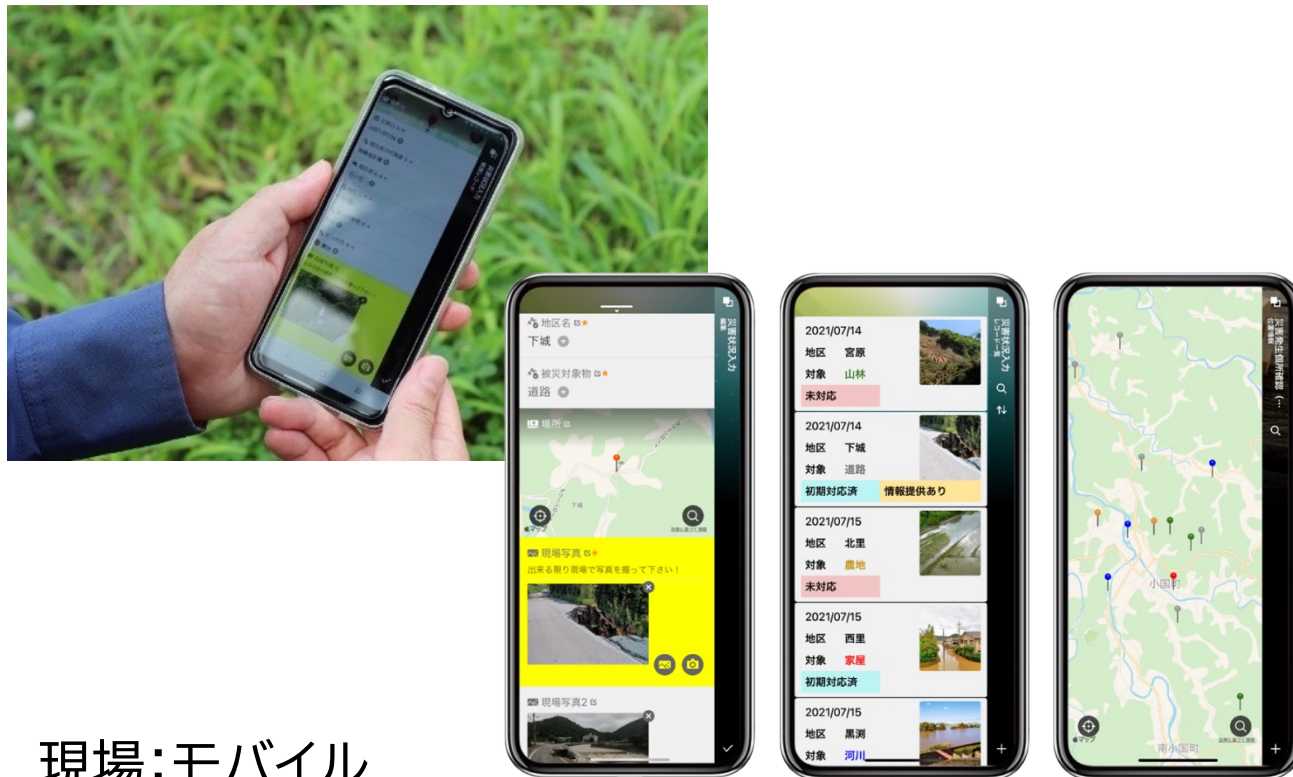
令和2年7月要綱 被疑及び処分状況 (令和2年8月14日 午後6時00分現在)										
年度	15時	16時	17時	18時	19時	合計	442名			
被疑者	130名	100名	171名	106名	106名	513名	442名	その他	備考： ① 被疑者 ② 処分 ③ アラビア数字：おとし	
番号	区分	要綱内容	被疑者 人数	処分 人数	処分 内容	備考	備考 ① 被疑者 ② 処分 ③ アラビア数字：おとし	備考 ① 被疑者 ② 処分 ③ アラビア数字：おとし	備考 ① 被疑者 ② 処分 ③ アラビア数字：おとし	備考 ① 被疑者 ② 処分 ③ アラビア数字：おとし
1	国庫	78661	2310	178	下野田1区～小森地区	国土	国庫78661/178	国庫78661/178	国庫78661/178	国庫78661/178
3	国庫	78676	540	368	国庫 大分地区(久留米)	国土と移住局	国庫78676/368	国庫78676/368	国庫78676/368	国庫78676/368
4	国庫	78679	655	388	国庫 熊本地区(大津)	国庫	国庫78679/388	国庫78679/388	国庫78679/388	国庫78679/388
6	国庫	78678	288	303	国庫 北九州地区(大津)	国庫及び国土	国庫78678/303	国庫78678/303	国庫78678/303	国庫78678/303
8	国庫	78679	2320	128	下野田2区～トパーズ地区(大津)	国庫	国庫78679/128	国庫78679/128	国庫78679/128	国庫78679/128
9	国庫	78676	2348	128	国庫 熊本地区(大津)	国庫	国庫78676/128	国庫78676/128	国庫78676/128	国庫78676/128
9	国庫	78680	015	10	国庫 熊本地区(大津)	国庫	国庫78680/10	国庫78680/10	国庫78680/10	国庫78680/10
12	国庫	78680	030	12	国庫 熊本地区(大津)	国庫	国庫78680/12	国庫78680/12	国庫78680/12	国庫78680/12
13	国庫	78680	442	388	国庫 熊本地区(大津)	国庫	国庫78680/388	国庫78680/388	国庫78680/388	国庫78680/388
14	国庫	78680	288	303	国庫 熊本地区(大津)	国庫	国庫78680/303	国庫78680/303	国庫78680/303	国庫78680/303
141	国庫	78680	288	303	国庫 熊本地区(大津)	国庫	国庫78680/303	国庫78680/303	国庫78680/303	国庫78680/303
251	国庫	78680	288	303	国庫 熊本地区(大津)	国庫	国庫78680/303	国庫78680/303	国庫78680/303	国庫78680/303
305	国庫	78680	288	303	国庫 熊本地区(大津)	国庫	国庫78680/303	国庫78680/303	国庫78680/303	国庫78680/303
370	国庫	78610	288	303	国庫 熊本地区(大津)	国庫	国庫78610/303	国庫78610/303	国庫78610/303	国庫78610/303
384	国庫	78611	408	303	国庫 熊本地区(大津)	国庫	国庫78611/303	国庫78611/303	国庫78611/303	国庫78611/303

電話→紙へ転記
報告が即座に反映されない

いつ、どこで、何が？
全職員に共有できない

地図からの緯度・経度把握 書類作成の煩雑さ

被災状況報告アプリを導入



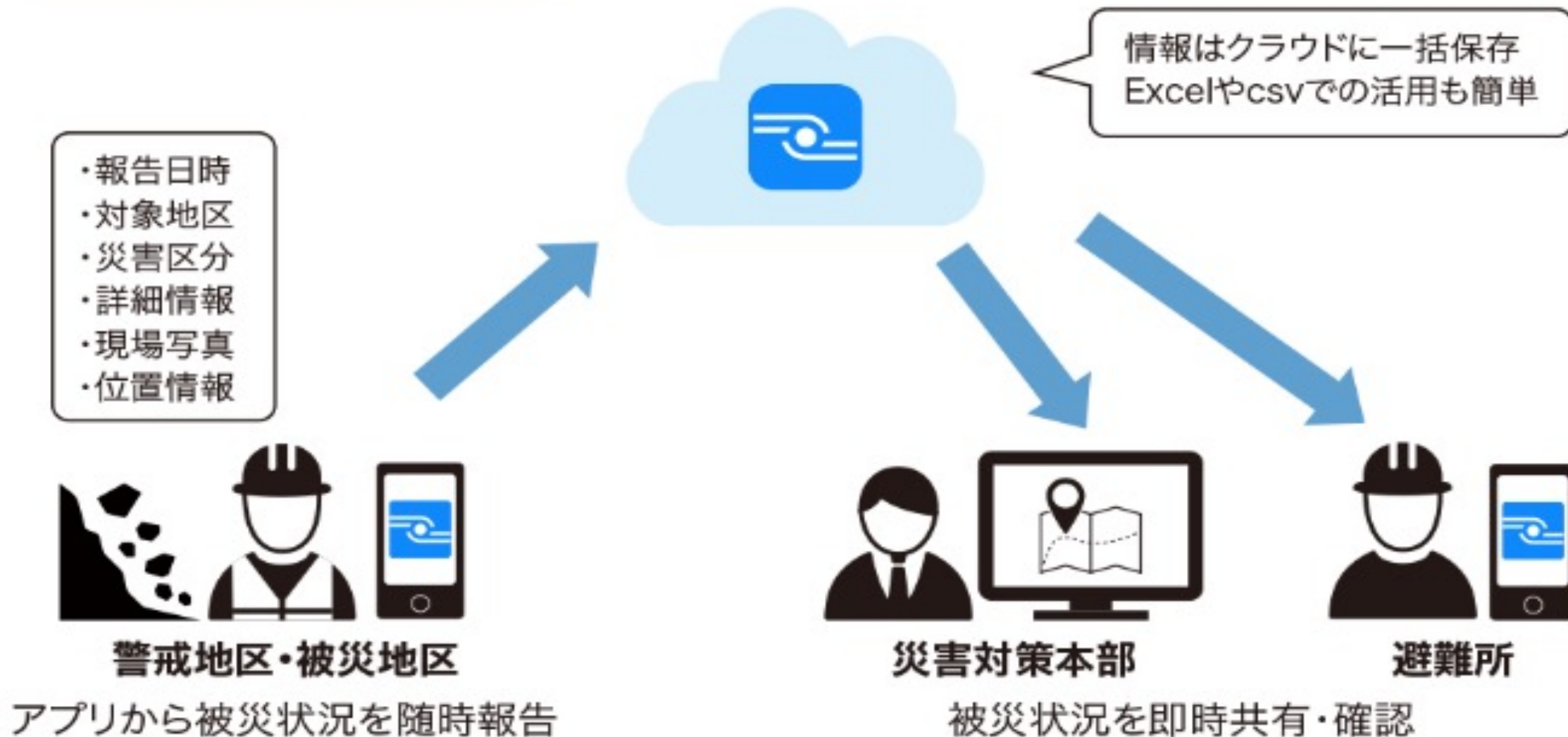
現場:モバイル



本部:大型モニター／PC／モバイル

リアルタイムでの状況把握によりスピーディで的確な対応を実現

被災状況報告アプリの仕組み



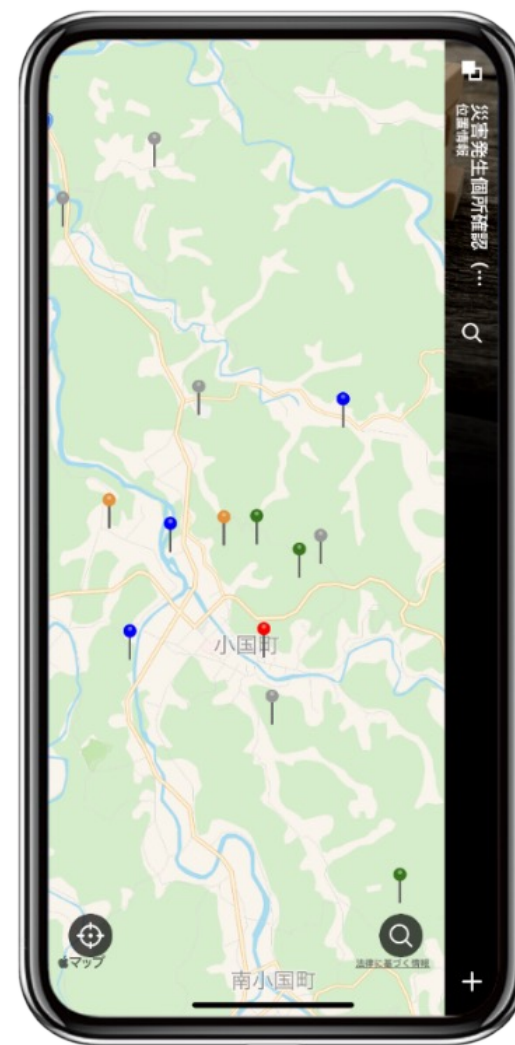
【Demo】熊本県小国町様の「被災状況報告」アプリ



報告作成



報告一覧



地図での表示

使って、試して、即改修！



この道は、通れる？
迂回が必要？？

今の対応状況が
知りたい。



現場の声



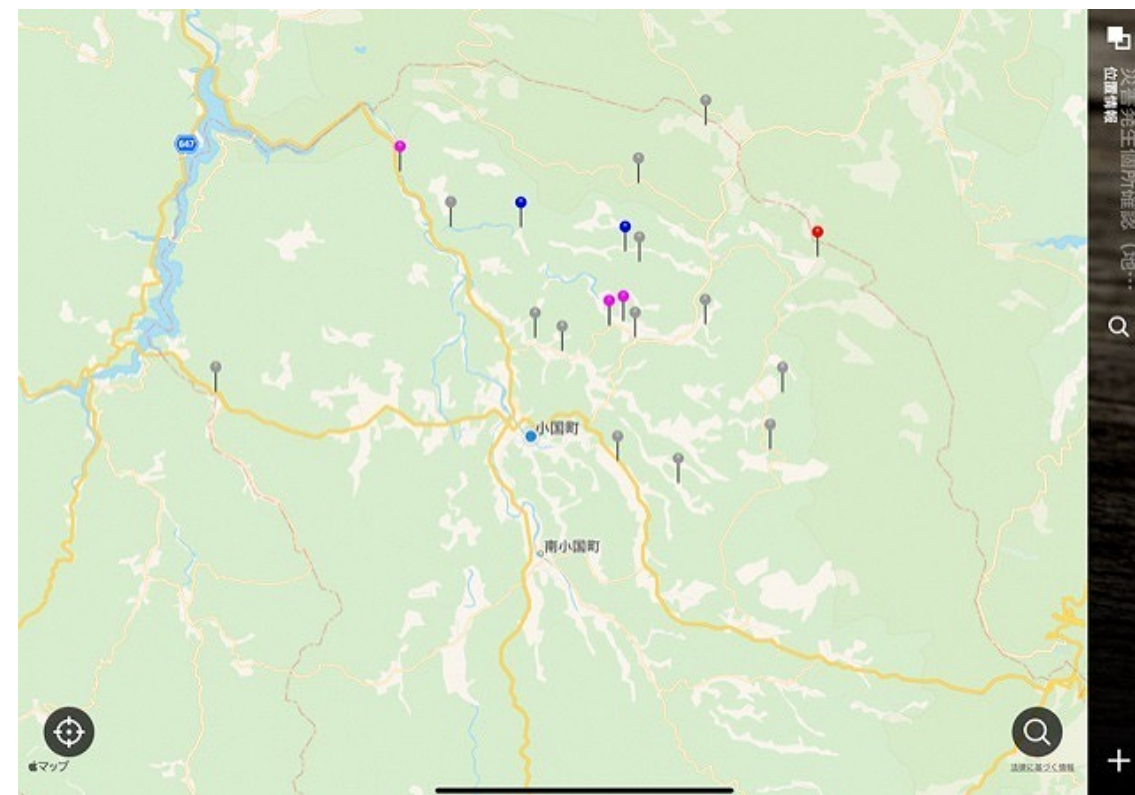
「通行不可」を追加
→状態を即座に把握

「対応状況」を追加
→3段階で入力

令和3年8月水害での活用例

2021/08/19 建設課 北里 道路 提供者なし 通行可 対応状況 (1:未、2:初期、3:対応済... 1	2021/08/18 建設課 上田 道路 提供者あり 通行可 対応状況 (1:未、2:初期、3:対応済... 1	2021/08/17 建設課 西里 道路 提供者なし 通行可 対応状況 (1:未、2:初期、3:対応済... 1
2021/08/16 建設課 西里 河川 提供者なし 通行可 対応状況 (1:未、2:初期、3:対応済... 1	2021/08/16 建設課 北里 道路 提供者なし 通行止め 対応状況 (1:未、2:初期、3:対応済... 1	2021/08/16 建設課 西里 河川 提供者なし 通行可 対応状況 (1:未、2:初期、3:対応済... 1
2021/08/15 情報課 北里 道路 提供者なし 通行可 対応状況 (1:未、2:初期、3:対応済... 3	2021/08/15 情報課 北里 その他 提供者なし 通行可 対応状況 (1:未、2:初期、3:対応済... 3	2021/08/15 情報課 北里 その他 提供者なし 通行可 対応状況 (1:未、2:初期、3:対応済... 3
2021/08/15 情報課 北里 道路 提供者なし 通行可 対応状況 (1:未、2:初期、3:対応済... 3	2021/08/15 総務課 上田 道路 提供者あり 通行可 対応状況 (1:未、2:初期、3:対応済... 2	2021/08/14 建設課 上田 道路 提供者なし 通行可 対応状況 (1:未、2:初期、3:対応済... 2

通行止めなどの重要な情報も即座に把握



ピンの色分けで災害の種別と場所が一目瞭然

モバイルアプリ作成ツール「Platio」 ー 小国町で運用する防災アプリの作り方 ー

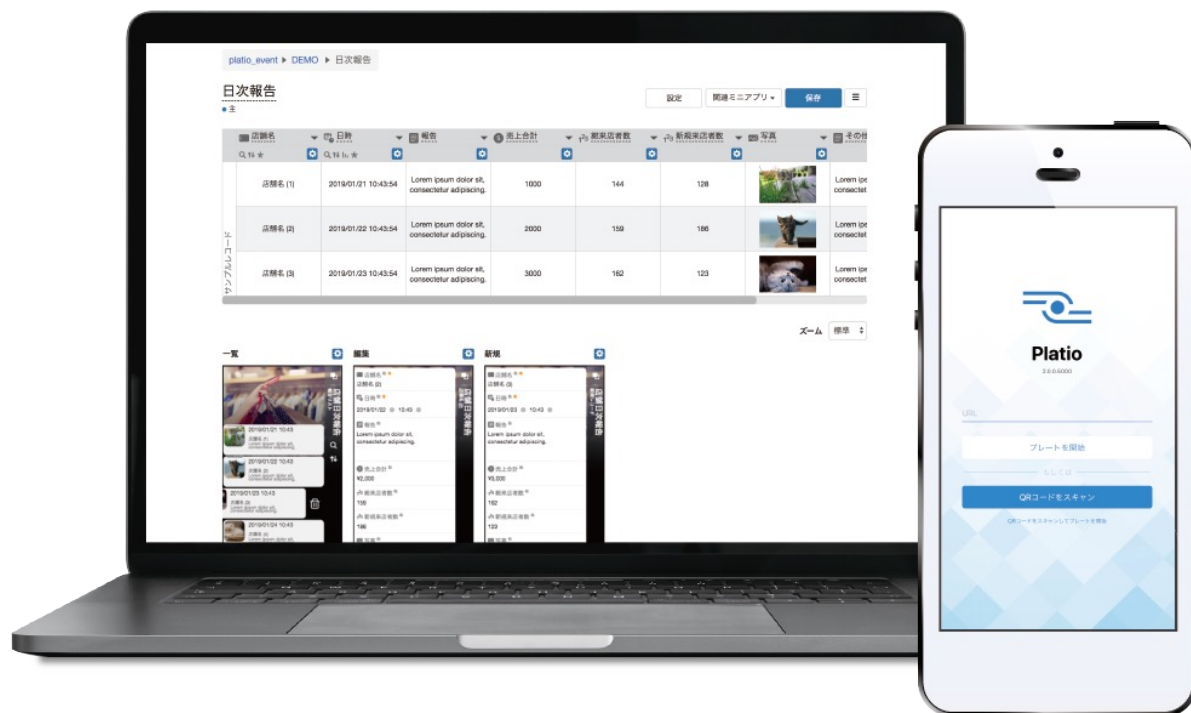
NoCode

もともとの意味は…「コード(プログラミング)なしで」



プログラミングなどの専門知識がなくても
ソフトウェアやアプリが作れる仕組み

「3日でアプリ！」Platioとは？



自社の業務にフィットするモバイルアプリを
ノーコードで作成・活用できるクラウドサービス

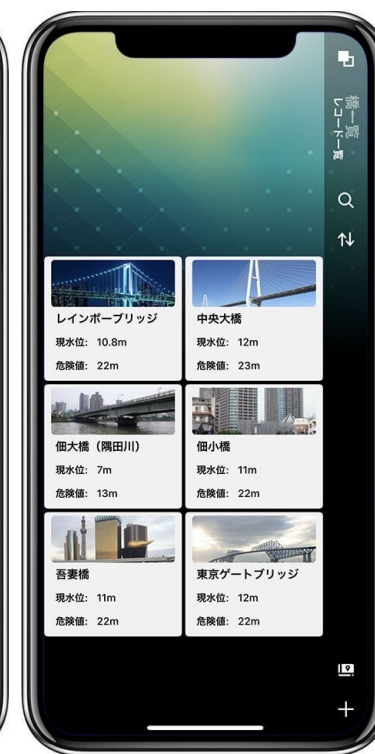
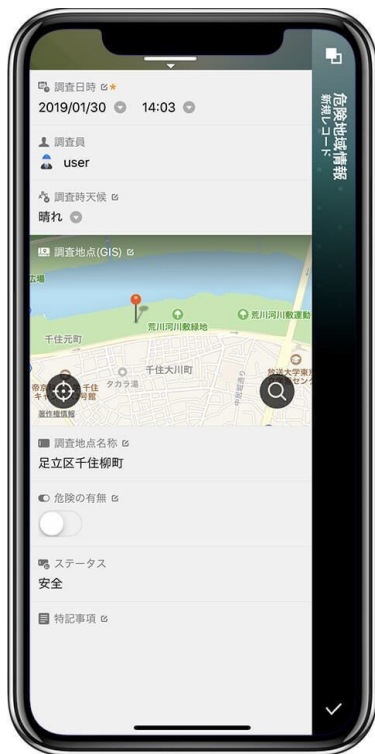


Platioで簡単に作れるさまざまな防災アプリ

❖ 危険地域情報

❖ 除雪依頼／道路状況共有

❖ 河川などの水位監視



GPS、画像、動画で
潜在的な危険を共有

除雪の必要な箇所を
事業者から職員へ正確に伝達

センサーの水位を連続監視
危険になると通知

Platioなら、モバイルアプリをノーコードで作成

「作る」



テンプレートから
選んで編集で
アプリが完成

「使う」



リスト選択

位置情報自動入力

直感的に入力、
どこでも
利用可能

「見る」



視覚化された
情報を
すぐに確認

「検知」



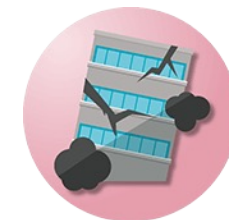
検知項目を設定



自動検知

リーダーへ通知

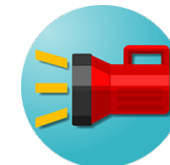
変化を
Platioが
検知しお知らせ



被災状況報告



害獣調査



施設巡回点検



車両点検



栽培管理記録簿



電気柵点検



間伐作業日誌



アルバイト勤怠管理



錠錠施錠管理



備品管理

100以上のテンプレートから
選んでアレンジ

現場主導の「防災DX」、2つの視点

❖ アプリを自ら作る

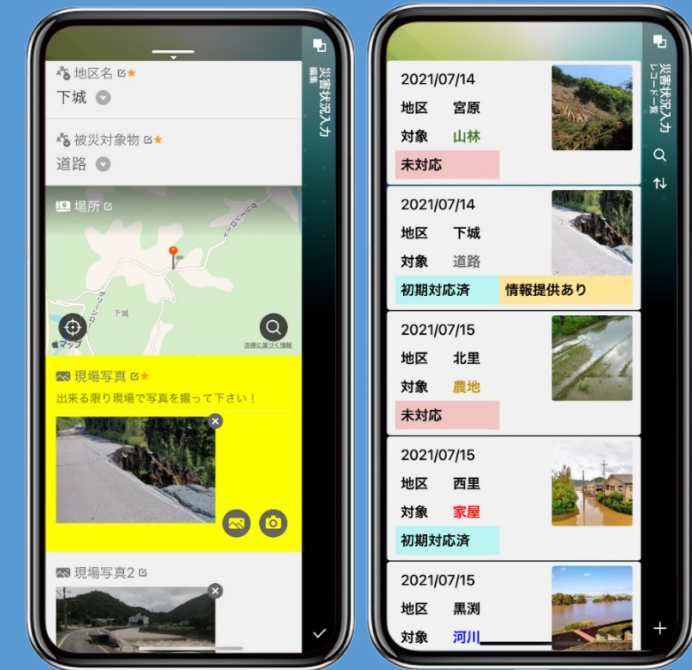
❖ 欲しい人 = 作る人



すぐに作れる/試せる
専門知識なしで作れる



業務担当が必要なものを
自ら作る



防災アプリの
作成・活用

DXの第一歩、防災アプリの活用を現場からスタート

Platioの導入事例集を無料で配布中

Platio 導入事例集

検 索



導入事例集



熊本県小国町

Asteria[☆]

展示会場のアステリアのブースにて、
小国町様の事例リーフレットやPlatioのカタログをお配りしています。
小国町様の事例はこちらでもご覧いただけます。

<https://plat.io/ja/case/kumamoto-oguni>



小国町の活用事例