

センターオフィスパッケージ

スマートパトロールシステム

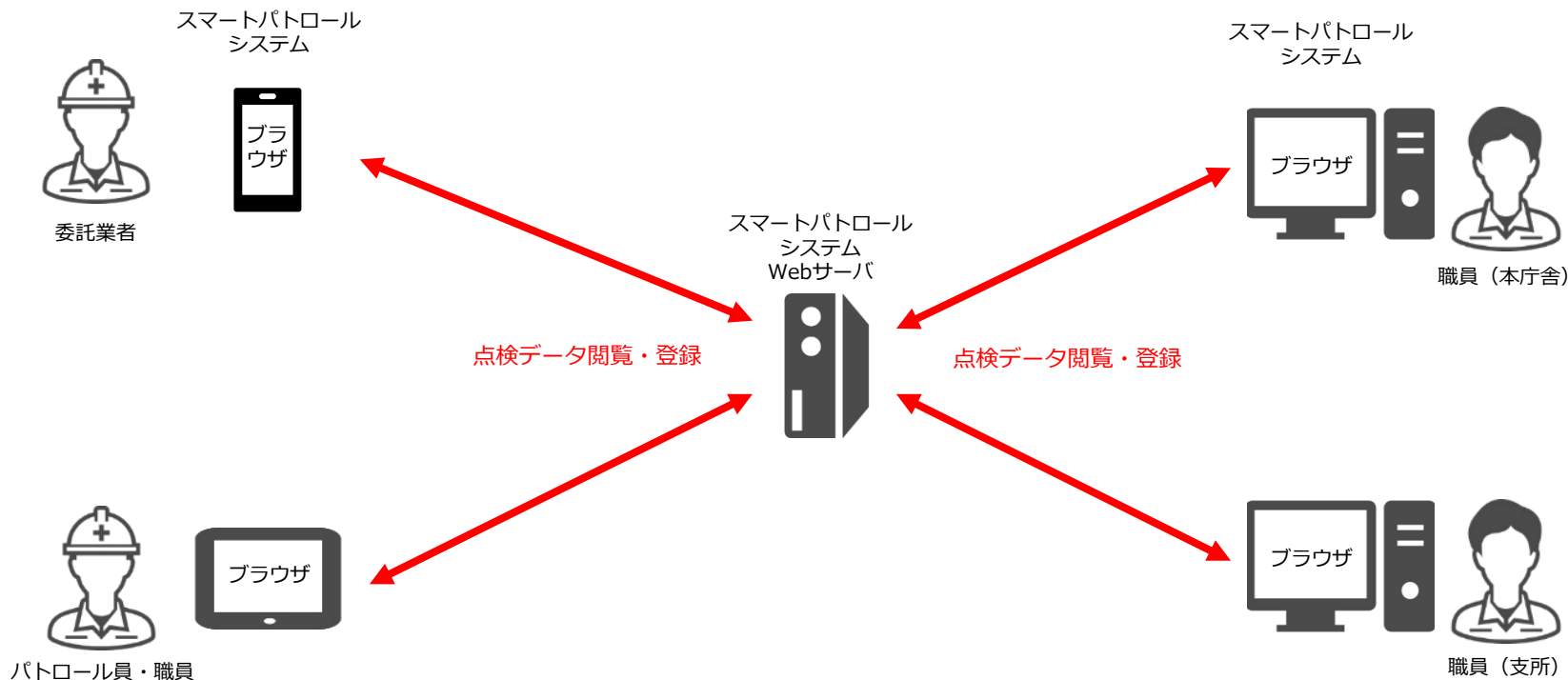
活用のご提案

公益財団法人岐阜県建設研究センター

- ・・・端末のOSやバージョンに依存しないWebアプリ形式のシステムとして開発。R3年度より県にて運用開始し、R4年度より市町村にて運用開始。

特徴1 様々な端末間での情報共有が可能

- ・ブラウザ^{※1}によりWebシステムへアクセスし点検情報を閲覧・入力します。端末に依存することなく（タブレット、スマホ、PCなどから）点検情報を閲覧・入力することが可能です。現地のパトロール員、委託業者等とインターネットを通じて、即座に点検情報を共有することが可能です。



※1 PCの場合：Google ChromeもしくはMicrosoft Edge
モバイル端末の場合：AndroidOS端末はGoogle Chrome、iOS端末はSafari

特徴2 汎用性の高いメニューと入力項目のカスタマイズが可能

- 市町村のパトロールでは様々な事案の情報を現地で収集するため、汎用性を高めた「パトロール」と「情報収集」の2つのモードが用意されています。

パトロール：通常のパトロール業務に使用することを想定しています。道路、河川、砂防の種別を選択し、点検位置の道路中心線データ等から自動で路線名や住所が入力されます。異常内容の選択肢は、市町村毎にカスタマイズすることが可能です。

情報収集：災害時や緊急時などの現地情報を共有するときに使用することを想定しています。地元からの通報や要望内容をパトロールとは別に登録することができます。

※ここに示した例以外にも、様々な場面での利用が可能です。



パトロール

道路、河川、砂防など様々なパトロール業務を支援します



情報収集

災害時などにおける現地状況の情報収集および情報共有を支援します

(例) パトロールモードの点検入力画面

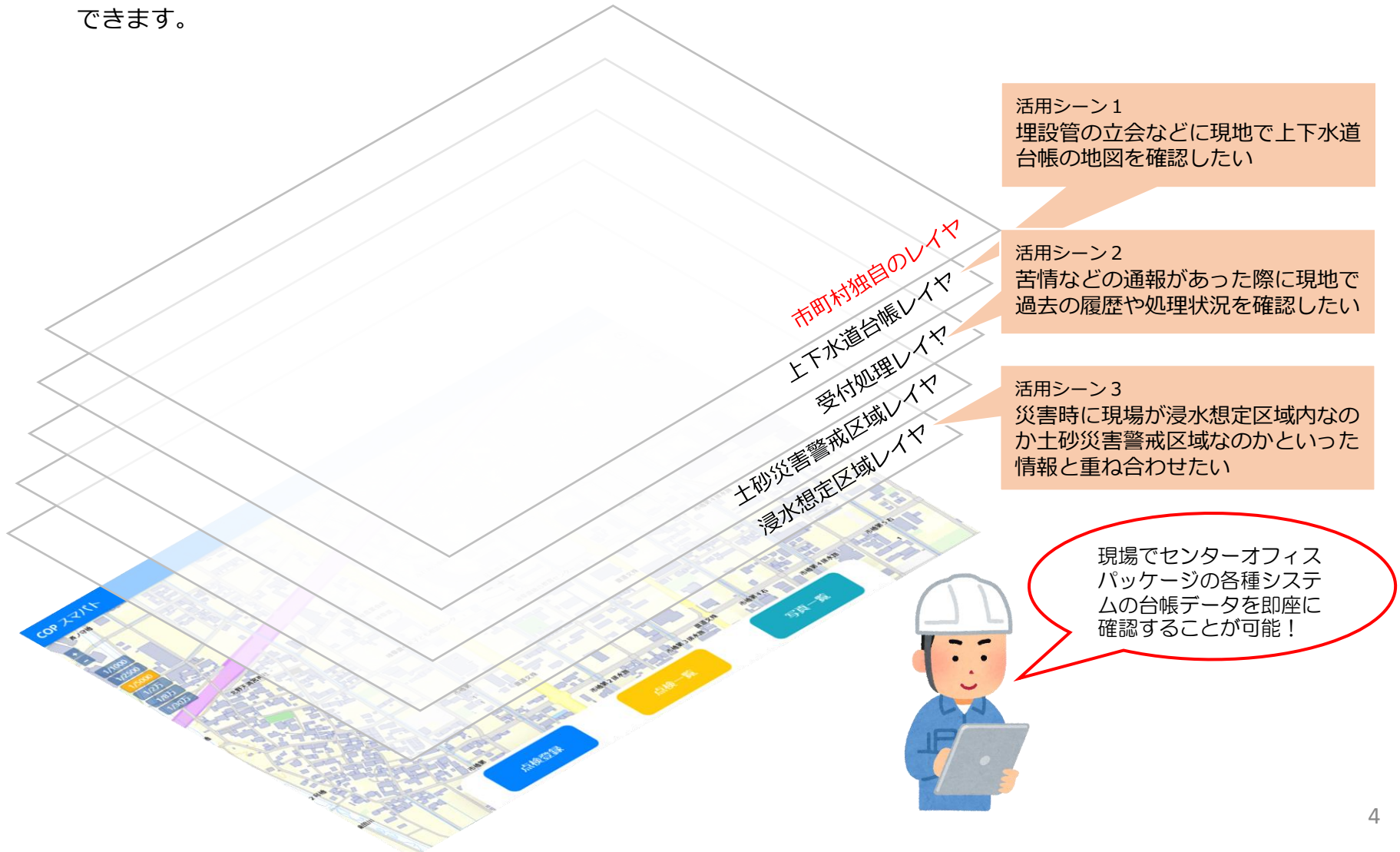
市町村名 海津市	パトロール項目 車道路面
情報収集種別 道路	異常内容 穴ぼこ
点検日 2021/05/13	異常内容詳細
点検時刻 17:37	対応(処理) (選択なし)
道路・河川・砂防種別 市町村道(3級)	備考
市町村道名・河川名・砂防指定地名等 海津34184号線	写真画像1 <input type="button" value="画像消去"/>
住所(市町村名) 海津市	
住所(字名) 馬目	ファイル選択
場所の目印	ファイル
	カメラ

自動入力

市町村毎にカスタマイズが可能

特徴3 様々なGISレイヤデータの重ね合わせが可能

- ・岐阜県県域統合型GISに掲載しているレイヤ、センターオフィスパッケージのシステム（上下水道台帳、施設台帳、受付処理等）で取り扱うレイヤ、市町村独自で所持しているレイヤなど様々なGISデータを重ね合わせて表示することが可能です。
- ・重ね合わせたいレイヤは市町村毎にカスタマイズが可能なので、用途に応じて様々なシーンで現地情報の確認に活用できます。



特徴4 パトロール業務の日報作成が省略化、点検データの集計・分析への活用が可能

- ・パトロール日報（点検箇所一覧表および写真台帳）の作成が自動でできるため、事務が省略化できます。職員PCのインターネット分離環境にも配慮し、パトロール日報データはシステムサーバからメールで直接、職員のアドレスへ送信することも可能です。
- ・過去の点検結果を複製して入力することができるため、倒壊危険家屋などの定点観測時に現地での入力を省力化し、同一箇所として履歴管理をすることが可能です。
- ・点検結果はシステムに蓄積されてcsv出力することができるため、点検結果の集計や分析に活用することも可能です。

(例) パトロール日報様式

パトロール日報							〇〇市
基盤整備部長	基盤整備部参事	土木課長	土木課係長	土木課主幹	土木課主任主査	担当	
パトロール日	令和 〇 年 〇 月 〇 〇 日				パトロール員	(エクセルで手入力)	
パトロール区分	種別	路線名・河川名・砂防指定地名等	位置	場所の目印	点検箇所	異常内容	処理内容
道路	1級	〇〇〇〇線	〇〇市 〇〇	〇〇警察署前	車道路面	穴ぼこ	応急処理
道路	1級	△△△△線	〇〇市 ××	〇〇コンビニ前	歩道路面	水たまり・冠水	応急処理
道路	2級	□□□□	〇〇市 ▽▽	〇〇小学校南門	カーブミラー	向き異常	未処理
河川	普通河川	〇〇川	〇〇市 〇〇	県道〇〇橋上流〇m	河川環境	土砂堆積	未処理
砂防	砂防指定地	〇〇谷	〇〇市 〇〇	工場〇〇	不法行為等	不法投棄	未処理
砂防	砂防指定地	〇〇谷	〇〇市 〇〇	工場〇〇	不法行為等	不法投棄	未処理
※日報様式は、各市町村毎にカスタマイズ予定							

〇〇市 令和〇年〇月〇〇日

路線名等	〇〇〇〇線	箇所	〇〇市〇〇
点検箇所	車道路面	異常内容	穴ぼこ
異常内容詳細			
備考			

位置図

(C) 岐阜県

周辺図

(C) 岐阜県

(コメント欄)

(コメント欄)

(コメント欄)

(コメント欄)