

山口県 砂防関係施設点検支援システム 事前準備（クラウド）編



■ はじめに

○ システムの概要

○ 用語の定義

○ 基本的な操作手順

■ 画面構成及び機能説明（クラウド）

① プロジェクト管理関連

② 点検データ管理関連

■ 操作手順

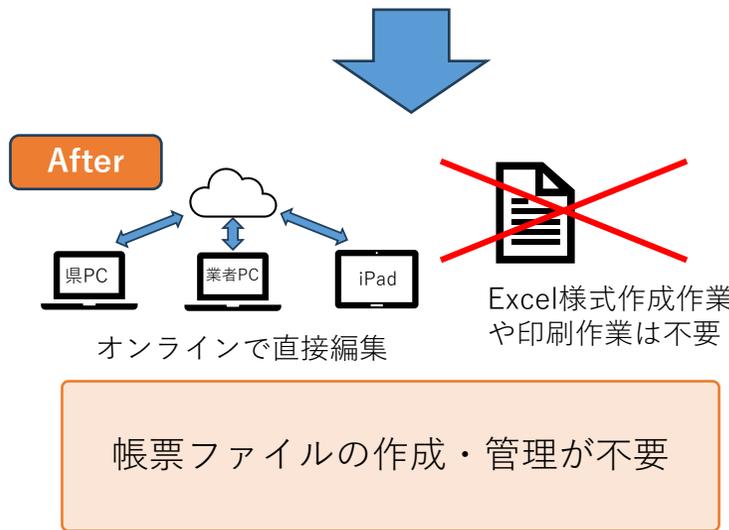
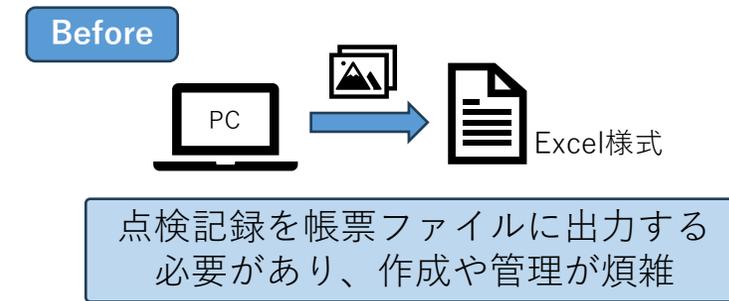
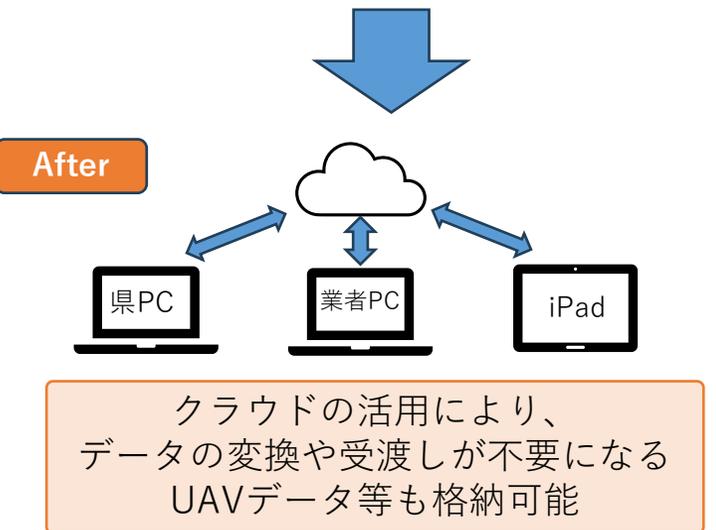
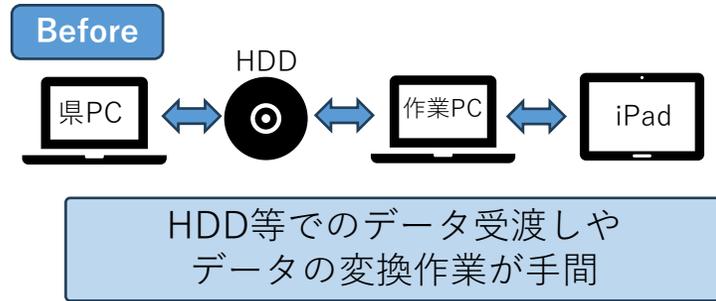
○ 操作手順

○ システム利用申請手順

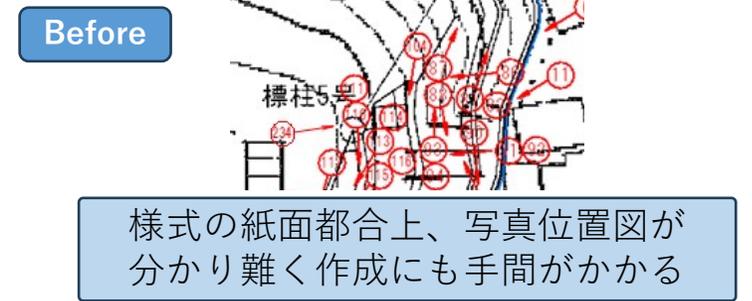
■ Q & A

本システムは、iPadアプリとクラウドを連携し、クラウドでのデータ一元管理により、点検作業の高度化・効率化を図るものです。従来の方法との違いは、主に以下のポイントです。

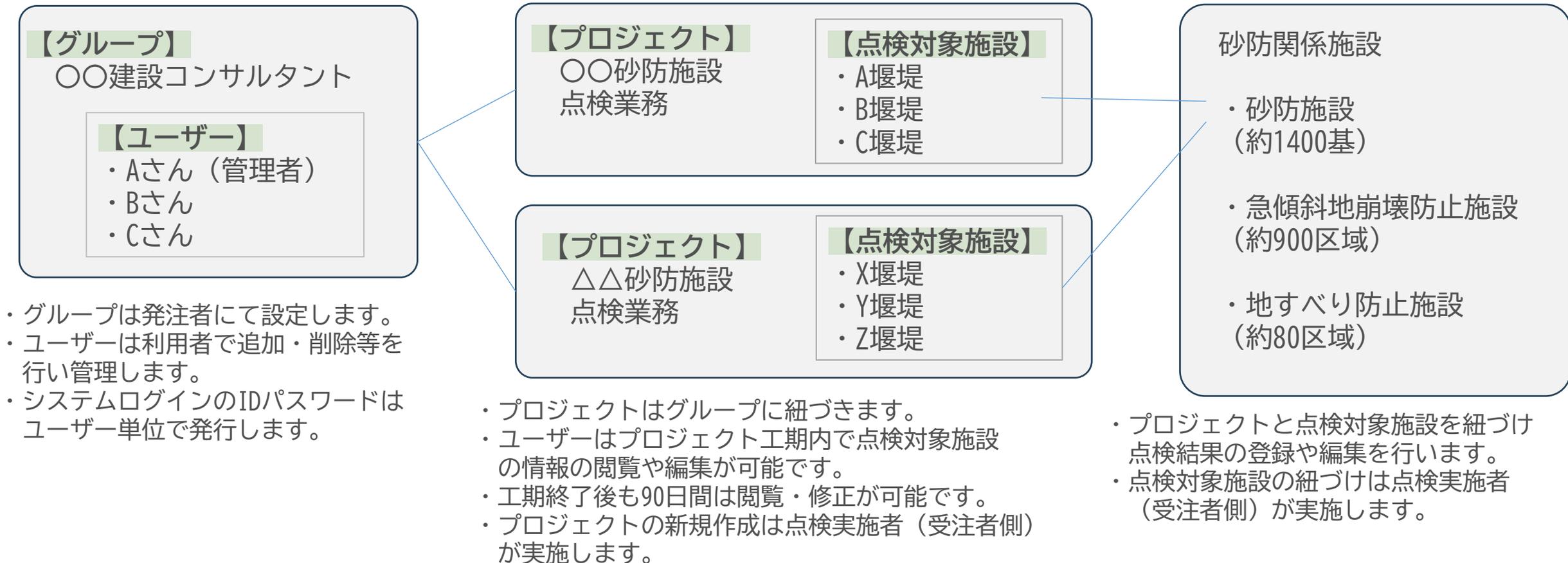
Point 1 クラウドによるオンラインでのデータ一元管理



Point 2 位置情報を活用した写真整理

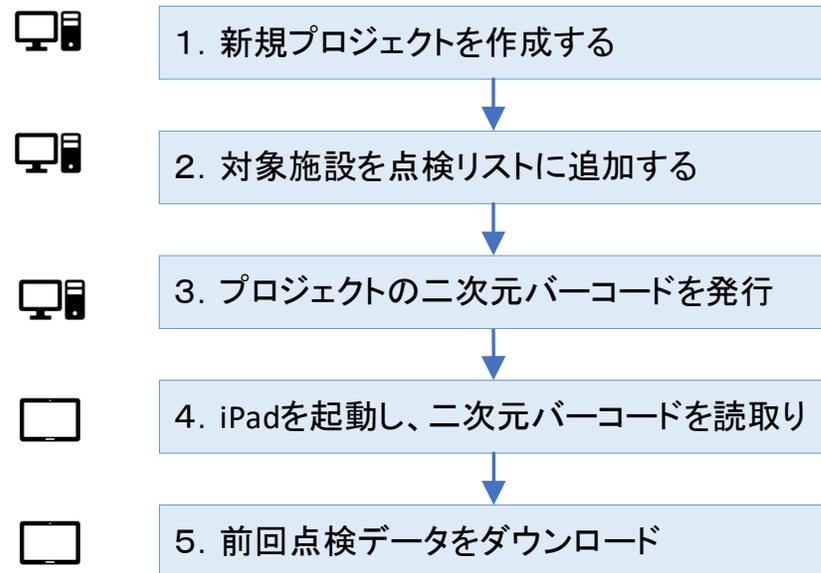


- ・グループ：会社、JV企業体、所属など
- ・ユーザー：グループに所属する利用者（要メールアドレス。メーリングリストも利用可能）
- ・プロジェクト：点検作業の名称（委託業務名称など）
- ・点検対象施設：プロジェクトで点検を行う防関係施設

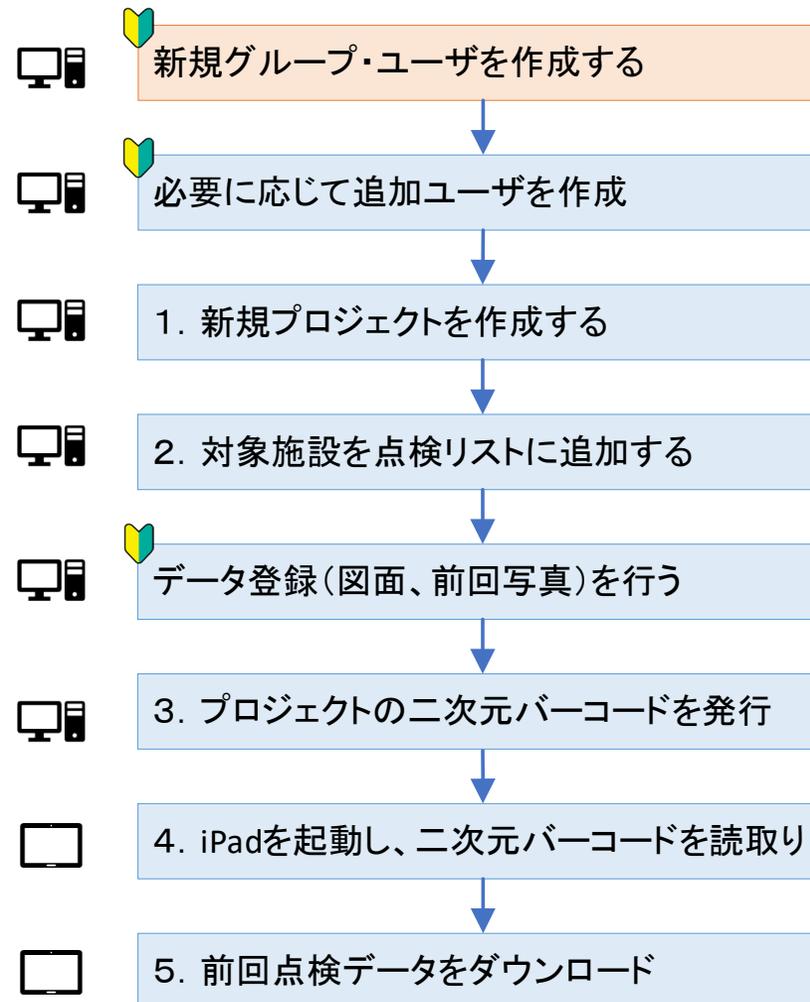


 :受注者(点検者)  :発注者  :PC  :タブレット  :初回利用時のみ

<基本的な事前準備の流れ>



<システム初回利用の事前準備の流れ>



画面構成及び機能説明（クラウド）

①プロジェクト管理関連

プロジェクト管理関連画面は、システム利用のための業務名の登録や点検対象施設の紐づけなど初期設定を行います。

ログイン

プロジェクト一覧

プロジェクト一覧

検索

プロジェクト名	種別	所管事務所	ユーザーグループ	点検業者	工期(自)	工期(至)	操作
プロジェクトA	砂防	砂防課	日本工営株式会社	日本工営株式会社	2025/01/01	2025/12/31	点検対象 詳細
プロジェクトB	地すべり	砂防課	日本工営株式会社	日本工営株式会社	2025/01/01	2025/12/31	点検対象 詳細
プロジェクトC	砂防	砂防課	日本工営株式会社	日本工営株式会社	2025/01/01	2025/12/31	点検対象 詳細
プロジェクト0710(初期v2)	砂防	砂防課	日本工営株式会社	日本工営株式会社	2025/01/01	2025/12/31	点検対象 詳細
2025/11砂防デモ	砂防	砂防課	日本工営株式会社	日本工営株式会社	2025/01/01	2025/12/31	点検対象 詳細

プロジェクト詳細 (追加・編集)

プロジェクト詳細

新規プロジェクト追加

保存 キャンセル

点検対象施設の紐づけ設定

施設一覧

点検施設リスト

所管事務所	市・郡	施設番号	名称	深渡名	最新点検年度
岩国土木建設事務所	岩国市	01-001	古福川第1堰堤	古福川	2022
岩国土木建設事務所	岩国市	01-002	-	神之内川	2025
岩国土木建設事務所	岩国市	01-003	-	神之内川	2021
岩国土木建設事務所	岩国市	01-004	-	奥口川	2019

プロジェクト一覧画面

ログイン中のユーザに紐づいたプロジェクトの一覧が表示されます。

状態、種別、プロジェクト名、所管事務所、点検業者、期間、ユーザーグループで絞込み検索

メニュー ▾ ▲ 山口県 砂防関係施設点検システム 砂防太郎 ▾

ホーム / プロジェクト一覧

プロジェクト一覧

状態: 実施中 完了 種別: 砂防 地すべり 急傾斜

プロジェクト名: 所管事務所: 全て 点検業者:

期間: yyyy/mm/dd ~ yyyy/mm/dd ユーザーグループ: 全て

検索

+ 新規プロジェクト追加

プロジェクト数: 10

状態	プロジェクト名	種別	所管事務所	ユーザーグループ	点検業者	工期 (自)	工期 (至)	操作
実施中	プロジェクトA	砂防	砂防課	日本工営株式会社	日本工営株式会社	2025/01/01	2025/12/31	<input type="button" value="点検対象"/> <input type="button" value="詳細"/> <input type="button" value="QR"/>
実施中	プロジェクトB	地すべり	砂防課	日本工営株式会社	日本工営株式会社	2025/01/01	2025/12/31	<input type="button" value="点検対象"/> <input type="button" value="詳細"/> <input type="button" value="QR"/>
実施中	プロジェクトC	砂防	砂防課	日本工営株式会社	日本工営株式会社	2025/01/01	2025/12/31	<input type="button" value="点検対象"/> <input type="button" value="詳細"/> <input type="button" value="QR"/>
実施中	プロジェクトD	砂防	砂防課	日本工営株式会社	日本工営株式会社	2025/01/01	2025/12/31	<input type="button" value="点検対象"/> <input type="button" value="詳細"/> <input type="button" value="QR"/>
実施中	プロジェクトE	砂防	砂防課	日本工営株式会社	日本工営株式会社	2025/01/01	2025/12/31	<input type="button" value="点検対象"/> <input type="button" value="詳細"/> <input type="button" value="QR"/>

点検対象: 施設の点検データにアクセスできる施設一覧画面に遷移
詳細: プロジェクトの諸元や、紐づける施設を編集できるプロジェクト詳細・編集画面に遷移
二次元バーコードアイコン: iPadに施設データを読み込むための二次元バーコードを表示

実施中、完了の
状態を表示

点検対象: 施設の点検データにアクセスできる施設一覧画面に遷移
詳細: プロジェクトの諸元や、紐づける施設を編集できるプロジェクト詳細・編集画面に遷移
二次元バーコードアイコン: iPadに施設データを読み込むための二次元バーコードを表示

新規プロジェクト追加画面

新規プロジェクトを追加する画面

プロジェクト名、種別、所管事務所、
点検業者、工期（自）、工期（至）を入力

←戻る ▲ 山口県 砂防関係施設点検システム 砂防太郎 ▾

ホーム / プロジェクト一覧 / 新規プロジェクト

新規プロジェクト追加

プロジェクト名	<input type="text"/>	種別	選択してください ▾
所管事務所	選択してください ▾	点検業者	<input type="text"/>
ユーザーグループ	日本工営株式会社 ▾	工期（自）	yyyy/mm/dd 📅
工期（自）	yyyy/mm/dd 📅	工期（至）	yyyy/mm/dd 📅

プロジェクト詳細画面

プロジェクトの諸元を表示する画面

プロジェクト名、所管事務所、点検業者、
工期（自）、工期（至）、状態、成果保存先を表示

←戻る ▲ 山口県 砂防関係施設点検システム 砂防太郎

ホーム / プロジェクト一覧 / プロジェクトA

プロジェクト詳細

プロジェクト名	プロジェクトA
所管事務所	砂防課
点検業者	日本工営株式会社
工期（自）	2025-01-01
工期（至）	2025-12-31
状態	実施中
成果保存先（My City Constructionリンク等）	

[編集](#) [←プロジェクト一覧に戻る](#) [完了処理](#) [削除](#)

プロジェクト編集画面

プロジェクトの諸元や紐づける施設を編集する画面

プロジェクト諸元
を編集

←戻る ▲ 山口県 砂防関係施設点検システム 砂防太郎 ▾

ホーム / プロジェクト一覧 / プロジェクトA / プロジェクト編集

プロジェクト名 種別 所管事務所

点検業者 工期（自） 工期（至）

施設一覧

所管事務所 市・郡

施設番号 名称

最新点検年 溪流名

検索結果: 1431件 検索

<input type="checkbox"/>	所管事務所	市・郡	施設番号 ▲	名称	溪流名	最新点検年度
<input type="checkbox"/>	岩国土木建築事務所	岩国市	01-001	古宿川第1堰堤	古宿川	2022
<input type="checkbox"/>	岩国土木建築事務所	岩国市	01-002	-	神之内川	2025
<input type="checkbox"/>	岩国土木建築事務所	岩国市	01-003	-	神之内川	2021
<input type="checkbox"/>	岩国土木建築	岩国市	01-004	-	店口川	2019

点検施設リスト

<input type="checkbox"/>	所管事務所	市・郡	施設番号	名称	溪流名	最新点検年度
<input type="checkbox"/>	岩国土木建築事務所	岩国市	01-134	城円川堰堤	城円川	2025

> <

施設一覧には、システムに登録されている全ての施設が表示されます。絞込検索を行い、点検施設リストに追加したい施設にチェックを入れる。

> : 点検施設リストに追加
< : 点検施設リストから解除

画面構成及び機能説明（クラウド）

②点検データ管理関連

点検データ管理関連の画面では、iPadと連携して点検内容の入力・編集・保存を行います。



点検対象施設一覧 点検対象施設の施設を編集する画面

←戻る ▲ 山口県 砂防関係施設点検システム

ホーム / プロジェクト一覧

点検対象施設一覧

評価: 全て ▾

施設名

状態	施設番号	施設名	箇所	未評価	未撮影	健全度	評価操作
実施中	01-002	-	3	3	3		<input type="button" value="編集"/>
実施中	01-004	-	16	16	16		<input type="button" value="編集"/>
実施中	01-005	峠前堰堤	16	0	0	B2	<input type="button" value="編集"/>

編集状態の表示
(画面右上のプルダウンで設定)

プロジェクトに紐づいた施設の一覧を表示

点検詳細画面に遷移

点検総括と地図を切替え

編集状態の設定

状態: 実施中 ▾
実施中
完了

点検総括 地図

状態: 実施中

01-005 峠前堰堤

所轄事務所: 岩国土木建築事務所

所在地: 岩国市

点検年月日	点検の種類	点検手法	点検業者	点検者	記入者
2025-07-14	目視点検	定期点検	日本工営株式会社	点検太郎	点検花子

堆砂状況	常時流水	水溜ダム
満砂	あり	あり

点検対象施設一覧 点検対象施設の施設を編集する画面

← 戻る ▲ 山口県 砂防関係施設点検システム 👤 砂防太郎

ホーム / プロジェクト一覧

点検対象施設一覧

評価: 全て ▼

施設名 🔍 検索

状態	施設番号	施設名	箇所	未評価	未撮影	健全度評価	操作
実施中	01-002	-	3	3	3		📄
実施中	01-004	-	16	16	16		📄
実施中	01-005	峠前堰堤	16	0	0	B2	📄

✎ 編集

健全度評価：B2

進行性の確認：有

前回所見	今回所見
点検部位	点検項目
砂防堰堤 - 本体 - コンクリート	ひび割れ
堆砂状況 -	
砂防堰堤 - 側壁護岸 - コンクリート	ひび割れ
砂防堰堤 - 本体 - コンクリート	摩耗
その他の写真 -	
砂防堰堤 - 袖部 - コンクリート	ひび割れ
砂防堰堤 - 水叩き - コンクリート	摩耗

総合的な健全度の評価に関するコメント、今回点検のコメントを編集

点検総括：従来の様式1の点検総括に該当する情報を表示
※表は対象の点検項目のみ

点検対象施設一覧 点検対象施設の施設を編集する画面

← 戻る ▲ 山口県 砂防関係施設点検システム 👤 砂防太郎

点検対象施設一覧

評価: 全て ▼

施設名 🔍 検索

状態	施設番号	施設名	箇所	未評価	未撮影	健全度評価	操作
実施中	01-002	-	3	3	3		📄
実施中	01-004	-	16	16	16		📄
実施中	01-005	峠前堰堤	16	0	0	B2	📄

点検部位	点検項目	前回評価	今回評価
砂防堰堤 - 本体 - コンクリート	ひび割れ		a
堆砂状況 -			a
砂防堰堤 - 側壁護岸 - コンクリート	ひび割れ		c
砂防堰堤 - 本体 - コンクリート	摩耗		a
その他の写真 -			a
砂防堰堤 - 袖部 - コンクリート	ひび割れ		
砂防堰堤 - 水叩き - コンクリート	摩耗		

✎ 編集

掲示板

PDF 01-005_峠前堰堤-1

PDF 01-005_峠前堰堤-2

編集ボタンで
新規記事作成、ファイル登録が可能
ファイル数、容量制限は無し

掲示板
UAV写真や補修業務報告書など、
自由に記事を立てて登録できる
フォーム

点検メディア詳細画面

点検データの確認や編集を行う画面

←戻る ▲ 山口県 砂防関係施設点検システム ユーザー 砂防太郎

ホーム / プロジェクト一覧 / 点検対象施設一覧 / 点検メディア詳細

点検記録

▼ 写真一覧

写真帳

進行性確認

▼ 撮影位置

地図 (標準)

写真位置図

構造図

点検項目:

期間: ~

評価: a b c なし

今回写真: 撮影済み 未撮影

経年変化: あり なし 未設定

<p>撮影済 2025/07/15 17:17</p> <p>写真番号1 砂防堰堤 - 本体</p> <p>ひび割れ</p> <p>a</p> <p>📍 ⬇️ 🗑️</p>	<p>撮影済 2025/07/15 13:19</p> <p>位置なし</p> <p>写真番号2 その他の写真</p> <p>ひび割れ</p> <p>a</p> <p>📍 ⬇️ 🗑️</p>	<p>撮影済 2025/07/15 17:21</p> <p>写真番号3 砂防堰堤 - 本体</p> <p>ひび割れ</p> <p>a</p> <p>📍 ⬇️ 🗑️</p>	<p>撮影済 2025/07/15 17:22</p> <p>写真番号4 砂防堰堤 - 本体</p> <p>ひび割れ</p> <p>a</p> <p>📍 ⬇️ 🗑️</p>	<p>撮影済 2025/07/15 13:19</p> <p>位置なし</p> <p>写真番号5 その他の写真</p> <p>ひび割れ</p> <p>a</p> <p>📍 ⬇️ 🗑️</p>
<p>撮影済 2025/07/15 13:16</p> <p>位置なし</p>	<p>撮影済 2025/07/15 17:26</p>	<p>撮影済 2025/07/15 17:28</p>	<p>撮影済 2025/07/15 17:28</p>	<p>撮影済 2025/07/15 13:14</p>

点検メディア詳細画面

点検データの確認や編集を行う画面

進行性確認：従来の様式4に該当する、前回点検との写真比較を表示
全写真を表示し、条件で絞込みができる仕様とします

←戻る
▲ 山口県 砂防関係施設点検システム
👤 砂防太郎

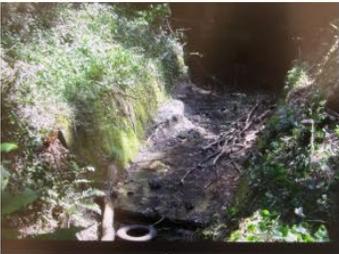
[ホーム](#) / [プロジェクト一覧](#) / [点検対象施設一覧](#) / [点検メディア詳細](#)

点検記録

- ▼ 写真一覧
- 📁 写真帳
- 📄 進行性確認
- ▼ 撮影位置
- 📍 地図 (標準)
- 📍 写真位置図 🗑
- 📍 構造図 🗑

前回点検 - 前回評価
今回点検 - 今回評価

a b c (未記入) 不明 なし
 a b c (未記入) 不明 なし

施設種別- 構造物種 別-材料	点 検 項 目	写 真 番 号	コ メ ン ト	前回点検		今回点検		経年変化に対す るコメント
				前 回 評 価	前 回 写 真	今 回 写 真	今 回 評 価	
砂防堰堤 - 水叩き-コ ンクリート	摩 耗	12	下流側 水叩 工内ゴミ及び 流木 無し	a			b	水叩工内のゴミ 及び流木等が撤 去もしくは流失 している
砂防堰堤 - 水叩き-コ ンクリート	摩 耗	12	下流側 水叩 工内ゴミ及び 流木 無し	a			b	水叩工内のゴミ 及び流木等が撤 去もしくは流失 している

点検詳細画面

点検データの確認や編集を行う画面

平面図（標準）：地理院地図の基盤に、背景図・補助図面および写真番号が重なった地図

左上のアイコンをクリックすると、背景図面または補助図面の登録、新規写真箇所の追加、任意の図形描画を行う編集ツールを表示

位置クリックで点検情報を表示可能

関係施設点検システム
点検対象施設一覧 / 点検メディア詳細

編集 閉じる

点検施設
砂防堰堤 - 本体
コンクリート - ひび割れ

写真番号4
評価
a b c 不明

前回写真 今回写真

コメント
前面側 左岸側

経年変化
あり なし

地理院地図 30m

点検詳細画面

点検データの確認や編集を行う画面

図面：任意の画像を、写真箇所のプロットやスケッチの下絵として使用できます

←戻る ▲ 山口県 砂防関係施設点検システム 砂防太郎 ▾

ホーム / プロジェクト一覧 / 点検対象施設一覧 / 点検メディア詳細

点検記録

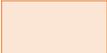
- ▼ 写真一覧
 - 写真帳
 - 進行性確認
- ▼ 撮影位置
 - 地図 (標準)
 - 写真位置図
 - 構造図**

側面

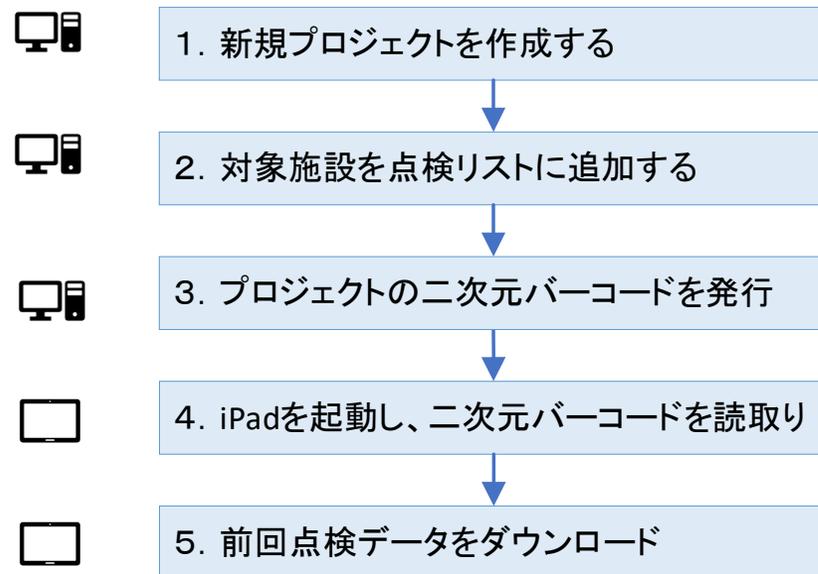
平面

堤名板

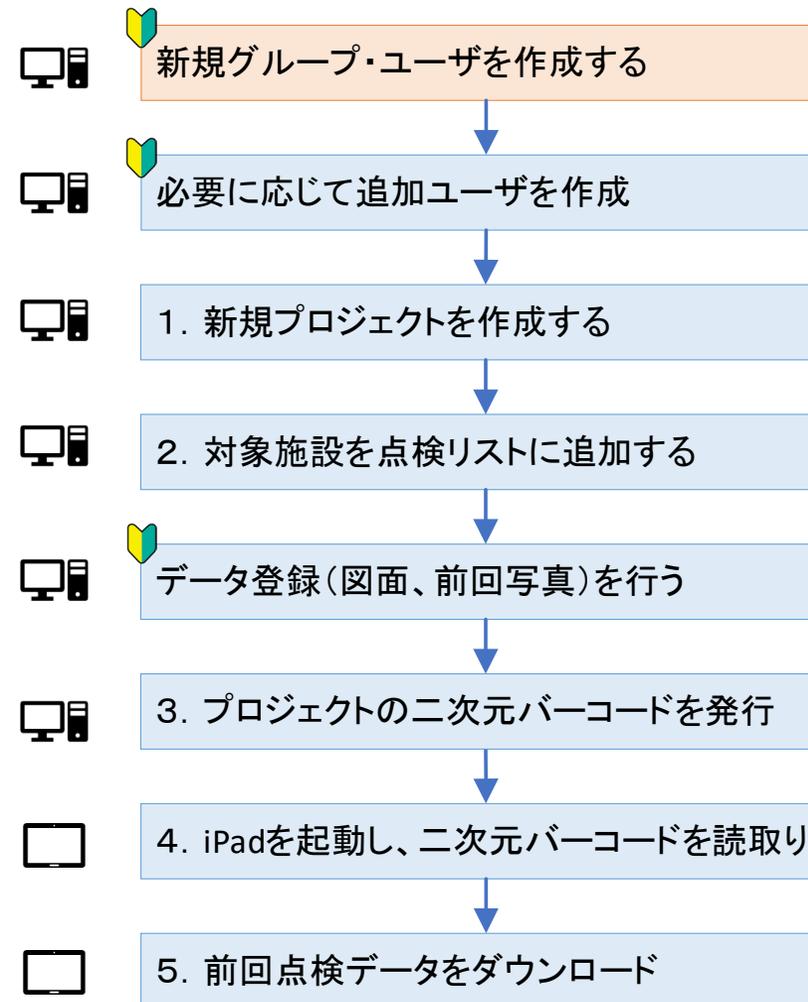
基本的な操作手順（事前準備）

 :受注者(点検者)  :発注者  :PC  :タブレット  :初回利用時のみ

<基本的な事前準備の流れ>



<システム初回利用の事前準備の流れ>



手順①

新規プロジェクト作成

受注者はプロジェクト作成画面から以下の情報を入力して保存し、新規プロジェクトを作成します。

- ・プロジェクト名（点検業務名）
- ・種別（砂防/地すべり/急傾斜）
- ・所属事務所（プルダウン選択）
- ・点検業者（委託業者名など）
- ・ユーザーグループ（選択不可）
- ・業務工期（開始日～終了日）

受注者

<PC プロジェクト作成画面>

←戻る ▲山口県 砂防関係施設点検システム 砂防太郎

ホーム / プロジェクト一覧 / 新規プロジェクト

新規プロジェクト追加

プロジェクト名		種別	選択してください
所管事務所	選択してください	点検業者	
ユーザーグループ	日本工営株式会社	工期 (自)	yyyy/mm/dd
工期 (至)	yyyy/mm/dd	保存	キャンセル

手順②

対象施設を点検リストに追加

受注者はプロジェクトに対し、
点検対象施設を全施設一覧から選択
して紐づけを行います。

受注者

<PC プロジェクト編集画面>

←戻る ▲ 山口県 砂防関係施設点検システム 砂防太郎

ホーム / プロジェクト一覧 / プロジェクトA / プロジェクト編集

プロジェクト名	プロジェクトA	種別	砂防	所管事務所	砂防課
点検業者	日本工営株式会社	工期 (自)	2025/01/01	工期 (至)	2025/12/31

施設一覧

所管事務所	全て	市・郡	全て
施設番号		名称	
最新点検年	全て	溪流名	

検索結果: 1431件 検索

<input type="checkbox"/>	所管事務所	市・郡	施設番号 ▲	名称	溪流名	最新点検年度
<input type="checkbox"/>	岩国土木建築事務所	岩国市	01-001	古宿川第1堰堤	古宿川	2022
<input type="checkbox"/>	岩国土木建築事務所	岩国市	01-002	-	神之内川	2025
<input type="checkbox"/>	岩国土木建築事務所	岩国市	01-003	-	神之内川	2021
<input type="checkbox"/>	岩国土木建築	岩国市	01-004	-	店口川	2019

点検施設リスト

<input type="checkbox"/>	所管事務所	市・郡	施設番号	名称	溪流名	最新点検年度
<input type="checkbox"/>	岩国土木建築事務所	岩国市	01-134	城円川堰堤	城円川	2025

全施設一覧

プロジェクトの
対象施設一覧

基本的な操作手順（事前準備）

手順③

プロジェクトの二次元バーコードを発行

受注者はプロジェクト一覧画面にてプロジェクトの二次元バーコードを発行します。

手順④

iPadを起動し、二次元バーコードを読み取り

受注者はiPadを起動し、インターネットに接続できる状態で、プロジェクト一覧画面の二次元バーコード読取アイコンをタップします。

手順3で表示した二次元バーコードを読み取ると、プロジェクトが一覧に追加されます。

受注者

<PCプロジェクト一覧画面>



<iPadプロジェクト一覧画面>



手順⑤

前回点検データをダウンロード

プロジェクトの「点検対象一覧」をタップし、点検対象一覧画面に移ります。

左の一覧から施設を選択し、

「DL」ボタンをタップし、前回点検データや図面データをアプリにダウンロードします。

（複数施設を選択して、一括ダウンロードも可能です）

これ以降はオフラインでも作業可能です。

<iPad 点検一覧画面>



システム利用申請手順

組織として初めてシステムを利用する場合の手順です。

①発注者にて、新規グループ（会社名等）と代表ユーザが作成されます。

②受注者は、グループ・ユーザの情報とアプリ引換コードが記載されたメールを受信します。

③PCでログイン後、必要に応じてユーザを作成します。

※ユーザは、プロジェクトメンバーや再委託先などの想定です。

※ユーザは組織で1ユーザでも運用は可能ですが、セキュリティの観点から個人毎の設定を推奨します。

PC 新規ユーザ追加画面

新規ユーザ追加

ユーザ名 *

メールアドレス *

初期パスワード *

初期パスワード (確認) *

④ iPadを起動し、AppStoreアプリを立ち上げます。

⑤ アカウント⇒「ギフトカードまたはコードを使う」の順にタップし、「コード」に引き換えコードを入力し、「コードを使う」をタップします。

⑥ アプリ「SaboへGo!」がインストールされます。

⑦ これで初回のシステム利用申請手順は終了です。

iPad AppStore画面



受注者

キャンセル

コードを使う

コードを使う



カメラでギフトカードのコードを読み取ってください。

枠で囲まれたコードが記載されたギフトカードが必要です。

オンラインでのご購入には、コードをスキャンすると、Apple Accountに適用されます。Apple Storeではコードを使用します。

カメラで読み取る

コード

コードを使う

図面・写真位置の事前設定手順

本システムを用いた点検が初めての施設は、図面や写真位置が未設定の状態であるため、次頁以降の手順に沿って設定します。点検者は、パターン1～3の中から好みのパターンを選択して、点検を行うことができます。

パターン1：事前準備をすべて実施	パターン2：事前準備を一部実施	パターン3：事前準備を極力省略
1. 新規プロジェクト立ち上げ	1. 新規プロジェクト立ち上げ	1. 新規プロジェクト立ち上げ
2. 前回点検の写真位置図を地図に重ね合わせ	2. 前回点検の写真位置図を地図に重ね合わせ	
3. 写真の位置を地図上で指定		
4. クラウド⇒アプリ データ送信	3. クラウド⇒アプリ データ送信	2. クラウド⇒アプリ データ送信
5. 今回写真の撮影・評価・コメント入力	4. 今回写真の撮影・評価・コメント入力	3. 今回写真の撮影・評価・コメント入力
	5. 写真の位置を地図上で指定	
6. アプリ⇒クラウド データ送信	6. アプリ⇒クラウド データ送信	4. アプリ⇒クラウド データ送信
		5. 前回点検の写真位置図を地図に重ね合わせ
		6. 写真の位置を地図上で指定
7. 点検データの確認・修正	7. 点検データの確認・修正	7. 点検データの確認・修正

 : PC

 : iPad

初期状態は、写真帳に最新点検の写真や評価・コメントが登録されており、地図上に図面が吹き出し表示されています。

写真の撮影位置を地図上に予めプロットしておくことで、現地にて現在位置と見比べて撮影位置に辿り着くことができます。

点検記録

写真一覧

写真帳

進行性確認

撮影位置

地図 (標準)

写真位置図

構造図

点検項目: すべて

期間: yyyy/mm/dd

評価: a b c なし

今回写真: 撮影済み 未撮影

経年変化: あり なし

コメント

経年変化: あり なし

経年変化に対するコメント

前回の評価情報

評価	a
コメント	堰堤本体前面の壁面材にひび割れは確認できない。
経年変化	なし
経年変化に対するコメント	変状は確認されない。

写真番号1 砂防堰堤-本体
ひび割れ
なし

写真番号2 堆砂状況
位置なし

写真番号3 砂防堰堤-袖部
ひび割れ
なし

写真番号6 垂直壁(副)

写真番号7 垂直壁(副)

写真番号8 垂直壁(副)

PC 点検記録-写真帳 (初期状態)

点検記録

写真一覧

写真帳

進行性確認

撮影位置

地図 (標準)

写真位置図

構造図

写真造図図

写真造図図

PC 点検記録-撮影位置 (初期状態)

手順①

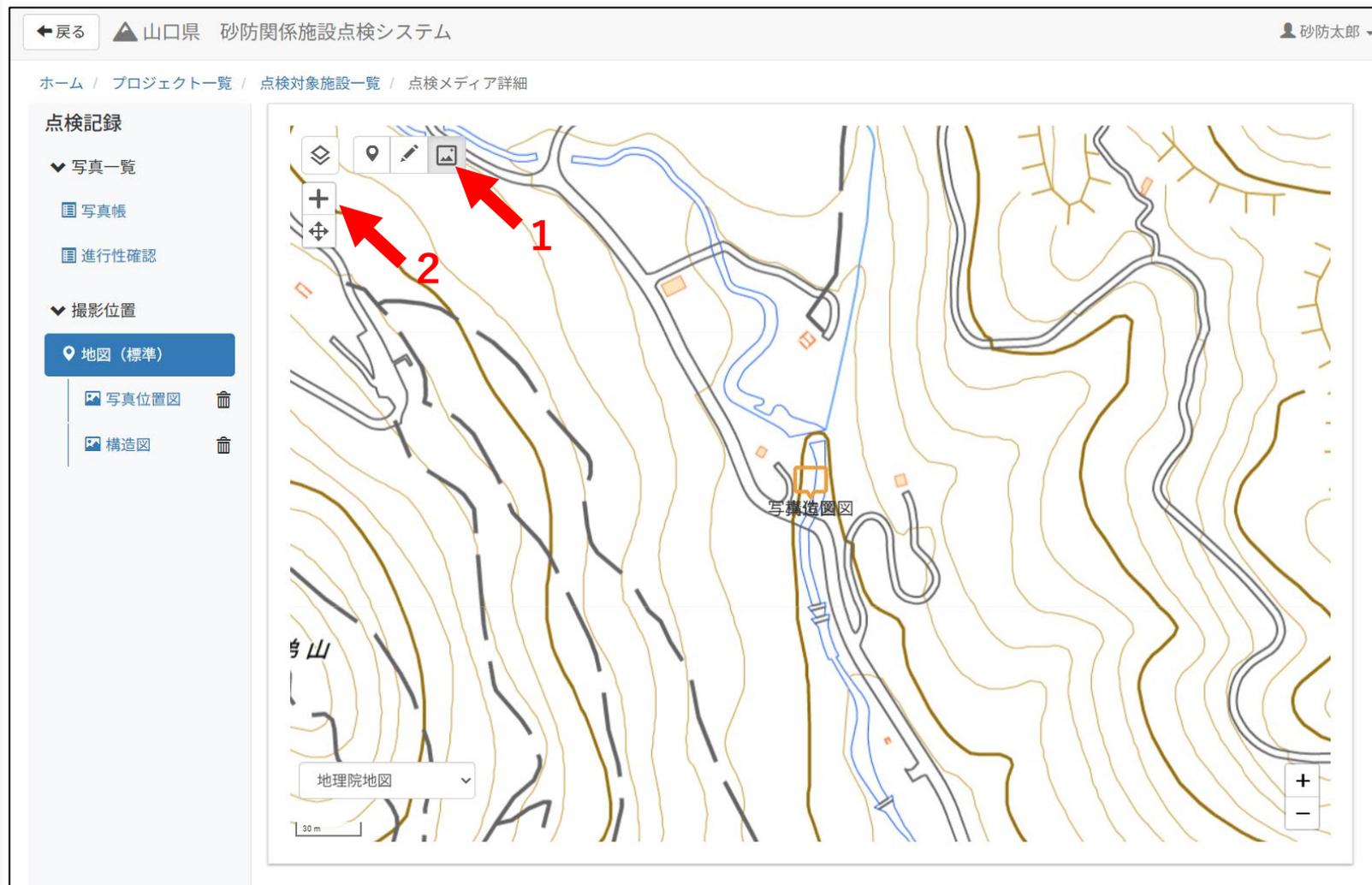
図面を地図上に重ね合わせ

図面は予め登録されており、「地図（標準）」の下にあるタブをクリックして、表示することができます。

この中から、地図上に重ねる図面を選択して、地図上に重ねます。

まず、地図（標準）画面の左上にある をクリックし、次に **+** をクリックします。

PC 点検記録-撮影位置



The screenshot shows a web application interface for '山口県 砂防関係施設点検システム' (Yamaguchi Prefecture Sand Prevention Related Facility Inspection System). The user is identified as '砂防太郎'. The breadcrumb trail is 'ホーム / プロジェクト一覧 / 点検対象施設一覧 / 点検メディア詳細'. The left sidebar shows a '点検記録' (Inspection Record) menu with options for '写真一覧' (Photo List), '写真帳' (Photo Album), '進行性確認' (Progress Confirmation), and '撮影位置' (Photography Location). Under '撮影位置', '地図（標準）' (Map (Standard)) is selected, along with '写真位置図' (Photo Location Map) and '構造図' (Structure Map). The main area displays a topographic map with a '写真位置図' (Photo Location Map) overlay. Red arrows labeled '1' and '2' point to the map icon and the plus sign in the top-left corner of the map area, respectively. A scale bar indicates 30m.

手順①

図面を地図上に重ね合わせ

ダイアログが表示されるので、以下のように入力・選択して「保存」をクリックします。

タイトル：写真位置図

用途：地図（標準）に重ねる

背景図の種類：任意図面

任意図面：写真位置図

PC 点検記録-撮影位置

山口県 砂防関係施設点検システム

ホーム / プロジェクト一覧 / 点検対象施設一覧 / 点検メディア詳細

点検記録

- 写真一覧
- 写真帳
- 進行性確認

撮影位置

- 地図（標準）
- 写真位置図
- 構造図

タイトル

写真位置図

用途

図面として追加（構造図など） 地図（標準）に重ねる

背景図の種類

画像 任意図面

任意図面

写真位置図

保存

地理院地図

30 m

手順①

図面を地図上に重ね合わせ

地図上に図面（写真位置図）が貼り付けられました。

地図上の図面をクリックすると、編集ツールが図面の上部に表示されます。

編集ツールを用いて、図面を縮尺変更・回転して地図上の施設がある位置に重ね合わせ、「保存」をクリックします。

 : 図面の縮尺変更

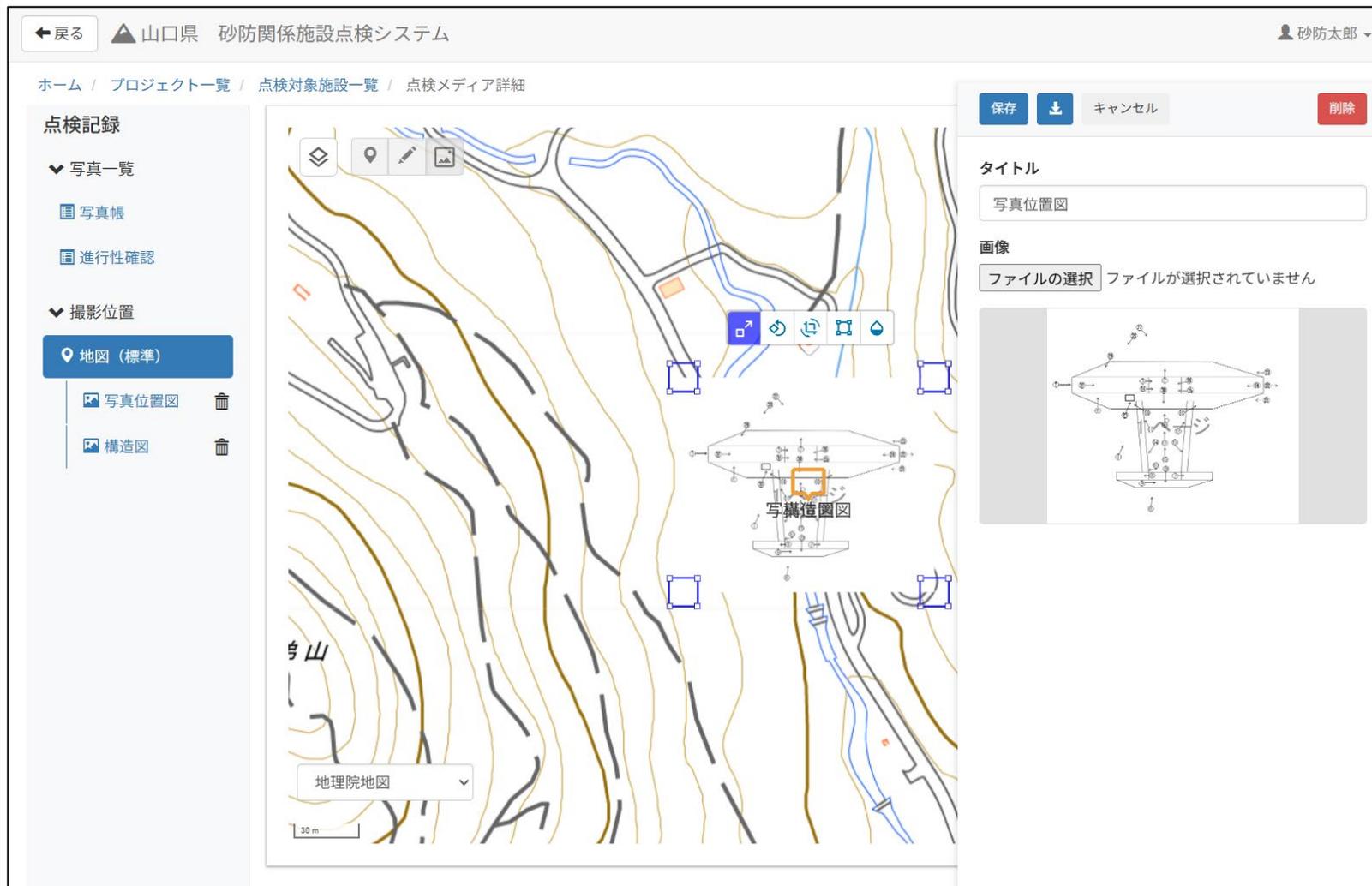
 : 図面を回転

 : 図面の縮尺変更・回転

 : 図面の四隅調整

 : 図面の透過/非透過

PC 点検記録-撮影位置



The screenshot shows a web application interface for '山口県 砂防関係施設点検システム' (Yamaguchi Prefecture Sand Prevention Related Facility Inspection System). The main area is a map with a technical drawing overlaid. The drawing is labeled '写真位置図' (Shashin Shijō Zu) and '構造図' (Kōzō Zu). The map shows a river and surrounding terrain. The interface includes a left sidebar with navigation options like '写真一覧' (Photo List), '写真帳' (Photo Album), '進行性確認' (Progress Confirmation), and '撮影位置' (Shooting Position). The '撮影位置' section is active, showing '地図 (標準)' (Map (Standard)) and options for '写真位置図' and '構造図'. The top right has a user profile '砂防太郎' and buttons for '保存' (Save), 'ダウンロード' (Download), 'キャンセル' (Cancel), and '削除' (Delete). The bottom right shows a 'タイトル' (Title) field with '写真位置図' and an '画像' (Image) section with a 'ファイルの選択' (File Selection) button and a preview of the drawing.

手順①

図面を地図上に重ね合わせ

これで、図面を地図上に重ね合わせる作業は終了です。

場所がわかりづらい場合は、上空から確認できる施設であれば、左下の地図の種類を選択で、航空写真に切り替えることで場所がわかりやすくなります。

<補足>

ここまでの作業は、あくまで写真位置のプロットを補助するためのものであり、元の写真位置図も正確な撮影位置を示したものではありませんので、図面の重ね合わせは厳密に行う必要はありません。

PC 点検記録-撮影位置

←戻る ▲山口県 砂防関係施設点検システム 砂防太郎

ホーム / プロジェクト一覧 / 点検対象施設一覧 / 点検メディア詳細

点検記録

- ▼ 写真一覧
 - 写真帳
 - 進行性確認
- ▼ 撮影位置
 - 地図 (標準)
 - 写真位置図
 - 構造図

地理院地図

5m

写構造図

手順②

図面の整理

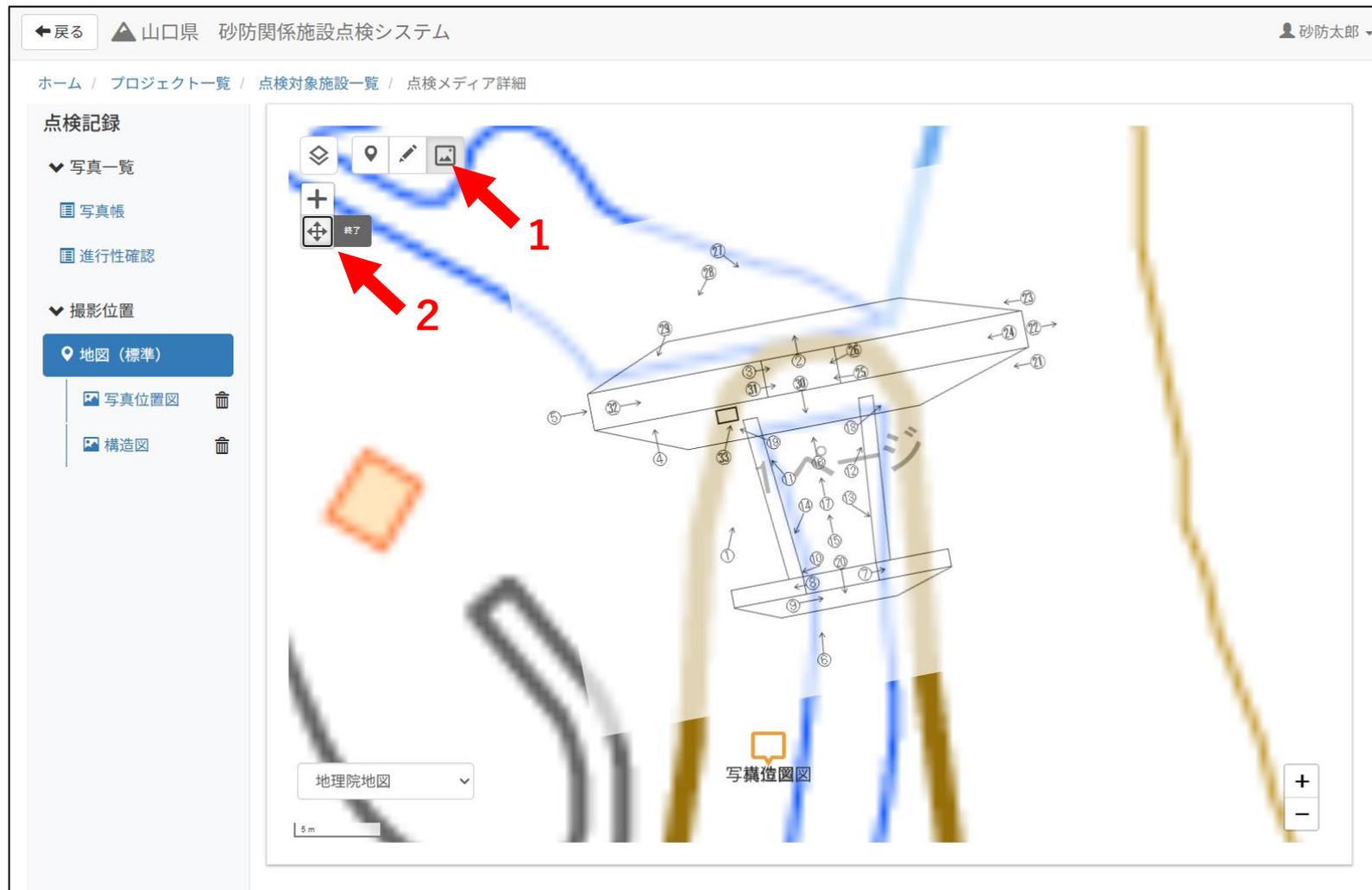
図面の吹き出しは施設の代表地点に表示されるため、複数の図面がある場合は1か所に固まって表示されます。

この吹き出しを地図上の適切な場所へ移動します。

まず、地図（標準）画面の左上にある をクリックし、次に をクリックします。

受注者

PC 点検記録-撮影位置



←戻る ▲山口県 砂防関係施設点検システム

ホーム / プロジェクト一覧 / 点検対象施設一覧 / 点検メディア詳細

点検記録

- ▼ 写真一覧
 - 写真帳
 - 進行性確認
- ▼ 撮影位置
 - 地図 (標準)
 - 写真位置図
 - 構造図

地理院地図

5m

写真位置図

+

-

手順②

図面の整理

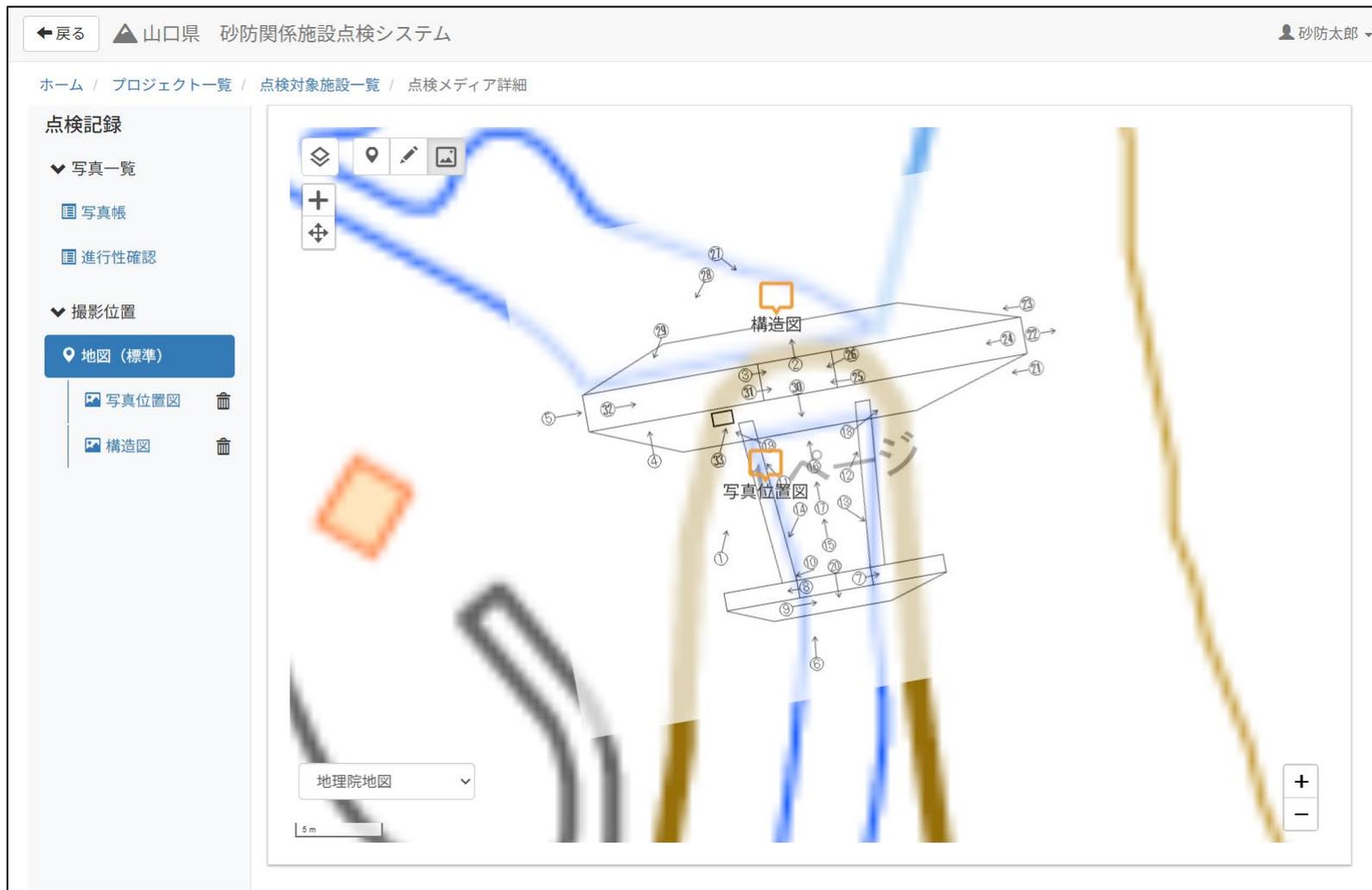
地図上の吹き出しをクリックしながら動かすと、吹き出しを任意の位置に移動させることができます。

側面図や展開図のように、地図上に貼り付けられない図面を用いる際に、吹き出しが活躍します。

一方で、吹き出しが多いと見た目が煩雑になるため、不要な図面はこの段階で削除します。

左側のタブから  をクリックすると、該当の図面を削除することができます。

PC 点検記録-撮影位置



手順③

撮影位置を地図上にプロット

地図画面が開きます。

事前に貼り付けておいた図面から、該当する写真番号を探し、重ねるようにしてクリックします。

右側に表示される編集画面を下までスクロールし、撮影向きを設定します。

方位: 14



「保存」をクリックします。

ここまでの手順を写真の枚数分繰り返します。

PC 点検記録-撮影位置

Q & A

Q1 プロジェクトの作成や施設紐づけは誰が行いますか。

A1 発注者、受注者共に設定作業は可能です。
受注者側で設定する運用を想定しています。

Q2 点検施設リストの設定画面で、担当外の施設の紐づけると内容が閲覧できるが問題ないでしょうか。

A2 委託契約内容に則り、担当する施設のみ紐づけて利用をお願いします。

Q3 1つの委託業務で複数の施設種別（砂防、急傾斜、地すべり）の点検結果を登録します場合はどのように設定しますか。

A3 施設種別毎にプロジェクトを設定してください。

例：〇〇点検業務（砂防）
〇〇点検業務（地すべり）

Q4 管理事務所を跨ぐ点検業務（委託）の場合どのようにしたらよいでしょうか。

A4 管理事務所毎にプロジェクトを設定してください。

Q5 同じ施設を複数のプロジェクトに紐づけ可能でしょうか。

A5 同じ施設は1つのプロジェクトにしか紐づけできません。
地すべりは、ブロック単位で紐づけ可能です。

Q6 タブレットの機種に制約はありますか。

A6 対象OSは、iPad OS 16 です。
※Proである必要はありません。
Androidタブレットは対象外です。

Q7 推奨ブラウザはありますか。

A7 Microsoft Edge、Google Chromeを推奨します。