

第 5 章 施設台帳管理システム

岐阜県が運用している施設台帳管理システムの操作方法等について、次頁以降に記す。

県土整備部施設台帳管理システムのトップページ

<http://192.168.56.17/shisetsudaicho/>

(職員向けのシステムですので、外部からはアクセスできません)



橋梁・トンネル
横断歩道橋・洞門・照明灯

H27～標識、地下歩道、電
線共同溝、ボックスカル
バートを追加



点検修繕したら施設
台帳を更新

工事・委託



電子納品
による更新

委託外の小
規模修繕等



職員による
更新

県土整備部施設台帳管理システムの機能

データベースの参照

道路台帳

- すぐには地図を見る
 - 道路
 - 河川
 - すべての施設
- 表示方法を選択
 - 施設表示の選択
 - 土木施設表示の選択
 - その他
- 位置検索
 - 住所
 - 日産物
 - 郵便番号
 - 電話番号
 - 電柱番号
- 編集
 - 新規の登録・編集
 - 管理番号の付与

河川

- 管理情報
 - 河川台帳
 - 河川図面
 - 施設
 - 堤防
 - 橋
 - 橋脚
 - 橋脚架設
 - 橋脚架設計画
 - 橋脚架設完了
 - 河川環境情報
 - 河川環境情報図
 - 今自然型川づくり
- 防災情報
 - 洪水浸水区域
 - 河川災害箇所
 - マスター情報
 - 河川図面情報

砂防

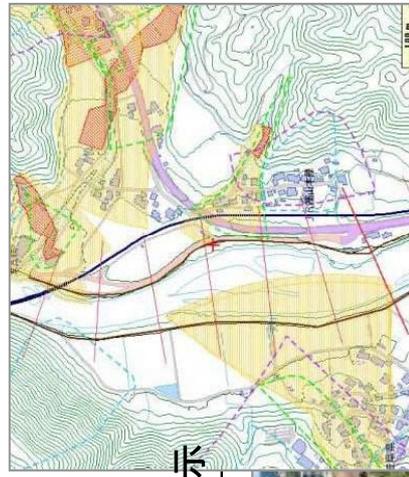
- 区域台帳-1
 - 砂防指定地
 - 急傾斜地崩壊危険箇所
 - 地すべり防止区域
 - 土砂災害警戒区域
- 区域台帳-2
 - 土石流危険渓流
 - 急傾斜地崩壊危険箇所
 - 地すべり危険箇所
 - 管轄地所
- 施設
 - 砂防設備
 - 砂防設備図

GIS参照

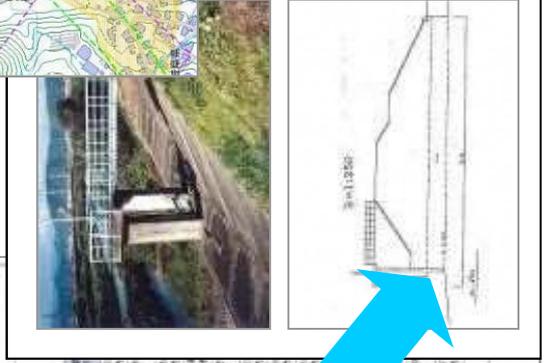
● データベースの一覧表示

● 詳細表示

他台帳との重ね合わせ



写真、図面表示



データベースの検索

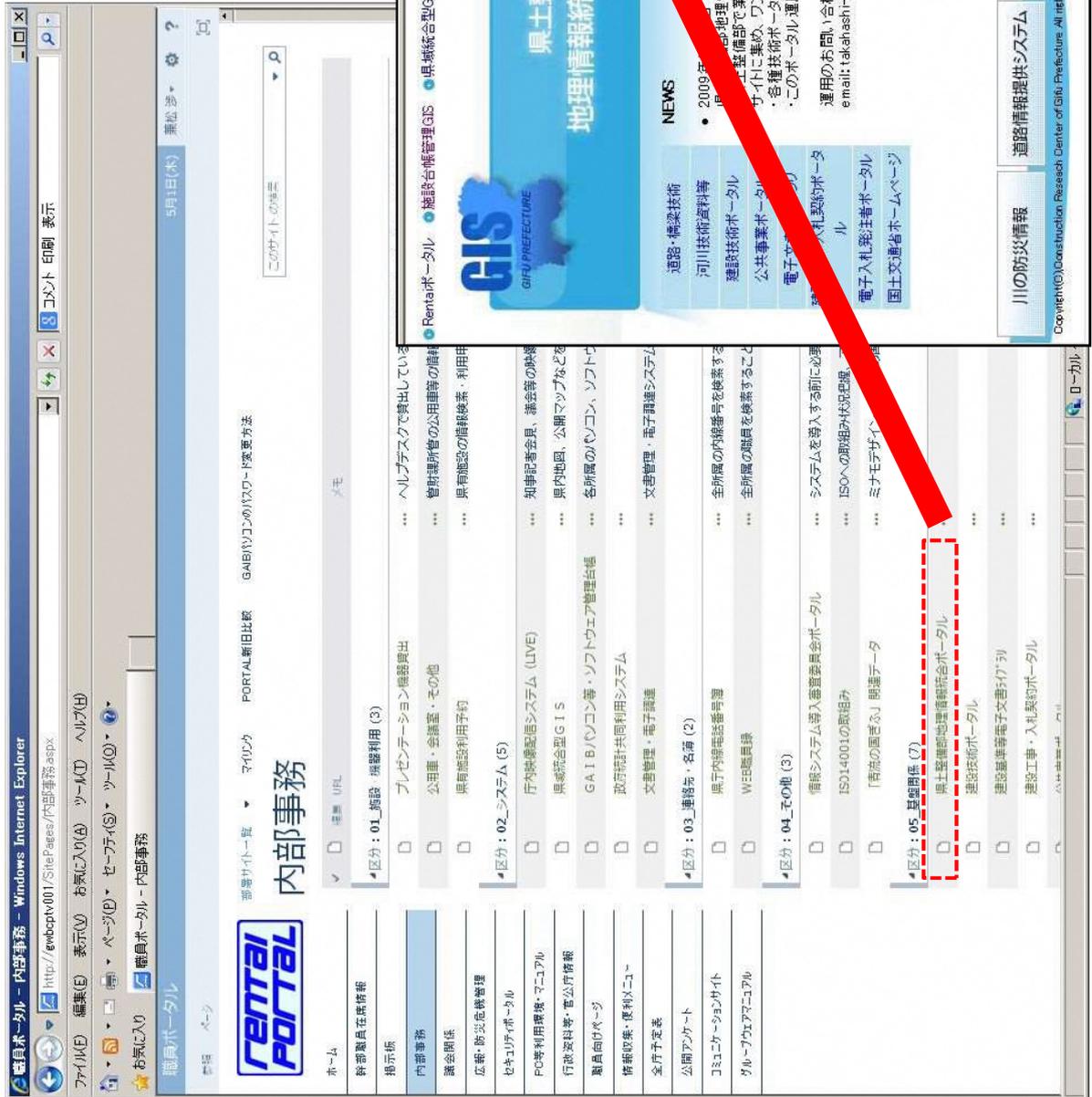
県土整備部施設台帳システム

検索結果一覧

項目	施設名称	施設種別	施設番号	施設種別	施設種別	施設種別	施設種別	施設種別	施設種別
1	本郷川	河川	1001	河川	河川	河川	河川	河川	河川
2	本郷川	河川	1002	河川	河川	河川	河川	河川	河川
3	本郷川	河川	1003	河川	河川	河川	河川	河川	河川
4	本郷川	河川	1004	河川	河川	河川	河川	河川	河川
5	本郷川	河川	1005	河川	河川	河川	河川	河川	河川

データベースの一覧表示

県土整備部施設台帳管理システムへのアクセス方法



「RENTAI PORTAL」
 → 「内部事務」
 → 区分05_基盤関係
 → 「県土整備部 地理情報統合ポータル」

電子納品登録対象工事

これらの施設に関する工事、設計、点検業務を行ったときは施設台帳登録用データを電子納品成果として納品する必要があります。

監視カメラ



雨量計



橋 梁



トンネル



横断歩道橋



照明灯



洞 門



共通施設

道路事業

護 岸



管理橋



堤 防



床止め



河川階段



魚 道



河川坂路



樋門・樋管・陸閘



浸水位表示板



河川事業

砂防事業

護岸工



砂防堰堤



沈砂池



床固工



標識



渓流保全工



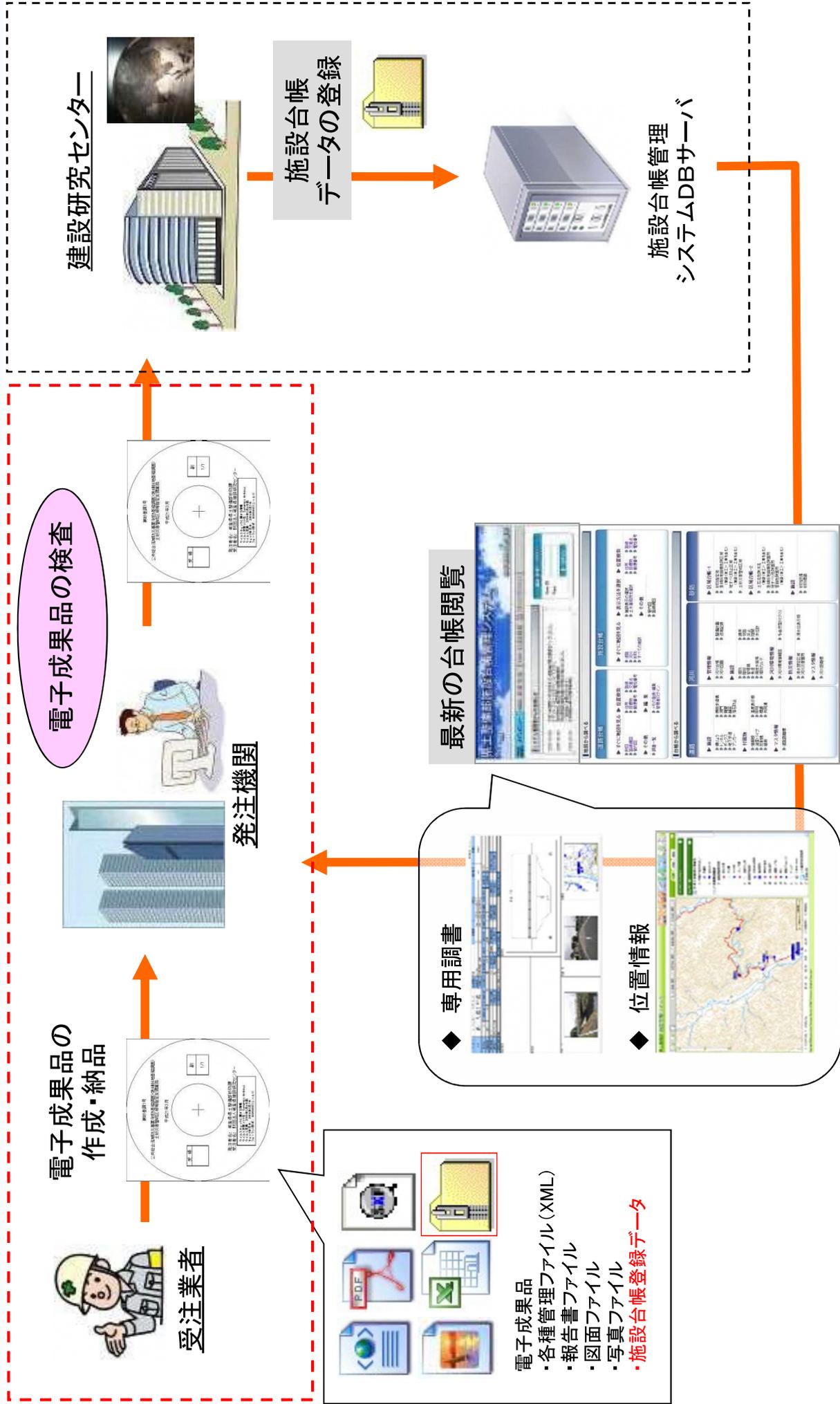
その他



山腹工



データの更新手法



電子納品を使用した更新方法の徹底により、データの信頼性、新鮮度が向上

受注者向けの要領・マニュアル（2）

岐阜県施設台帳管理システム 登録支援ツール

施設台帳データ登録支援ツール

図形入力GISデータ

登録支援ツールマニュアル

登録支援ツール

施設台帳データ登録支援ツール

図形入力GISデータ

登録支援ツールマニュアル

施設台帳データの提出

現在岐阜県国土整備部では、道路、河川、砂防の各分野における公共施設の管理を確実、効率的に行き計画に沿った事業の展開など、維持管理の高度化を目的として、施設台帳管理システムの構築を進めこのため、工事等による新規施設の整備時では施設台帳管理システムへの登録が必要となりました。工事等の発注時に、特記仕様書等により施設台帳管理システム登録データの提出が指示されている場合は、登録ツールを使用して施設台帳管理システムへの登録データを作成するとともに、電子納品用CD-Rに必要ソフトウェア

施設台帳データの作成に必要なソフトウェアは、以下の2種類です。

登録支援ツール

このページ右上の「ダウンロード」をクリックしてプログラムファイルをダウンロードしてください。プログラムファイルはLHA圧縮されていますので、パソコンの適当なフォルダ内で展開すると下記のファイル

岐阜県施設台帳管理システム 登録支援ツール

施設台帳データ登録支援ツール

図形入力GISデータ

登録支援ツールマニュアル

登録支援ツール

施設台帳データ登録支援ツール

図形入力GISデータ

登録支援ツールマニュアル

共通編マニュアル

概要編(受注者用)
20K-E-M0000.pdf (1,408Kbyte)

共通編(発注者用)
20K-E-M0001.pdf (3,655Kbyte)

共通編(受注者用)
20K-E-M0002.pdf (3,682Kbyte)

県土整備部共通施設

雨量計台帳
20K-E-M0104.pdf (1,871Kbyte)

監視カメラ台帳
20K-E-M0105.pdf (1,955Kbyte)

道路施設

橋梁台帳
20K-E-M0201.pdf (3,349Kbyte)

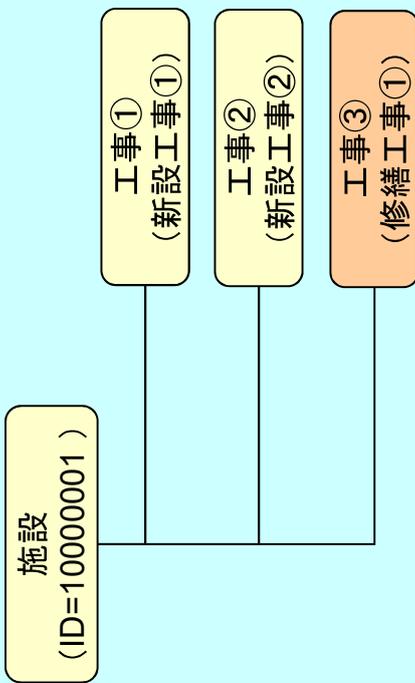
横断歩道橋台帳
20K-E-M0202.pdf (1,709Kbyte)

歩道・照明台帳
20K-E-M0203.pdf (2,117Kbyte)

電子納品登録に必要な「登録支援ツール」のダウンロードができる

※まず始めにこのマニュアルを読んでください。

施設台帳システムの構成



施設台帳システムは、施設情報と工事情報を分けて管理しています。また、左の図に示すように、1つの施設に対して、複数の工事を登録するよう構成されています。

これは、1つの施設に対し、その施設を新設した際の工事情報と、その後その施設を修繕したり点検した際の工事情報を登録するため、あるいは施設新設工事を複数工事(年度)に渡って完成させた場合に対応するためです。

※施設台帳システムに未登録の施設の修繕工事を実施した場合には、施設の新規登録を同時に実施する必要があります。

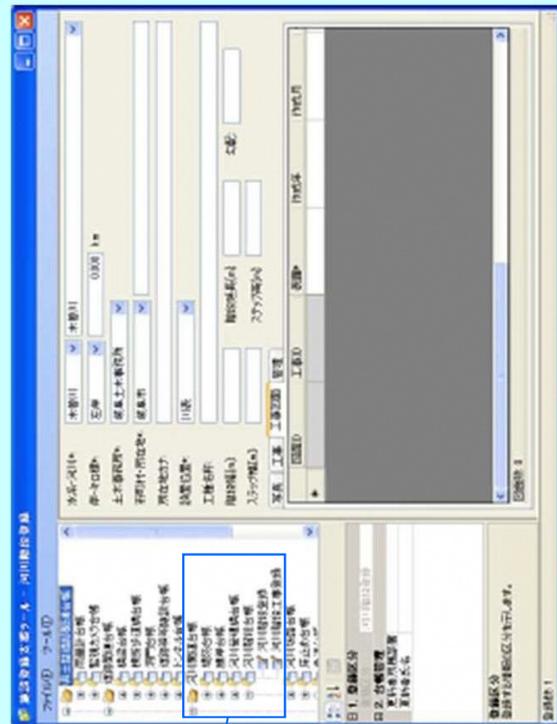
登録支援ツールのメニュー

登録支援ツールでは、新規に施設を登録する際(新設あるいは修繕等でシステムに施設が登録されていない場合)には「○○登録」で施設情報と併せて工事情報を登録してください。

登録済みの施設に対し追加工事を登録する際には「○○工事登録」を利用してデータを作成してください。

新規に施設を登録します

追加工事情報を登録します



点検装備

☆点検はまず身なりから
 ☆汚れても良い服装で
 ☆ヘルメットは必ず
 ☆道具が落下しないような対策を

コンクリート叩き点検
 防塵眼鏡, 防塵マスク

ヘルメット
 記録道具
 野帳
 黒 赤

メジャー
 鏡(ミラー)

デジカメ
 点検ハンマー
 チョーク

記録シート
 バインダー
 資料 etc

長袖シャツ
 軍手
 作業靴(スニーカー不可。底の厚い靴を)

懐中電灯
 クラックゲージ, ルーペ

安全ベルト
 高所作業 etc

安全チョッキ
 路面上作業の場合、
 昼夜間とも

(図は文献(15)より一部改変)

叩き点検	点検ハンマー
暗所部調査	懐中電灯(予備バッテリー)
狭あい部調査	鏡、コンパクト等
計測用	クラックゲージ, メジャー, ルーペ
記録用	デジタルカメラ・ビデオ機器類(予備バッテリー), チョーク, 記録道具, 野帳, 記録シート, バインダー, 資料類
安全対策	安全ベルト(高所作業), ロープ(落下対策), 安全チョッキ(路面上作業), 防塵眼鏡(叩き点検など), 作業靴, ヘルメット, 長袖シャツ, 軍手

※道路橋補修・補強事例集(2007年版)、平成19年7月、(社)日本道路協会より抜粋
 文献(15): 橋梁トレーニングマニュアル、(財)道路保全技術センター、平成16年