

# 水土里情報システムおきなわ

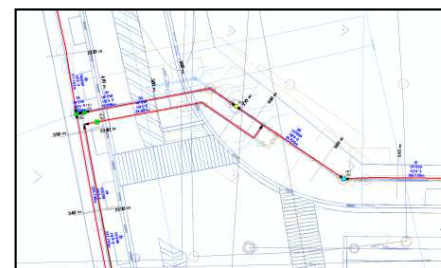
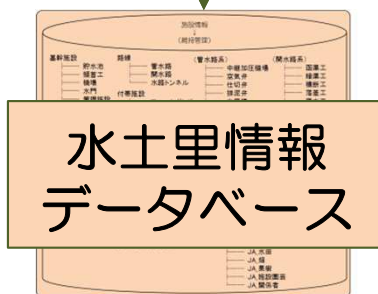
## Web版水土里情報システム 支援用



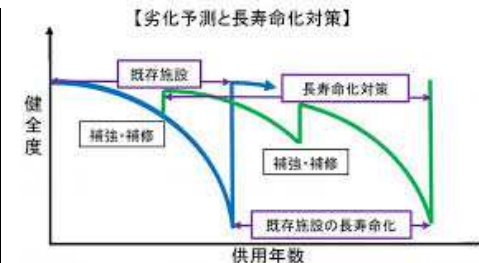
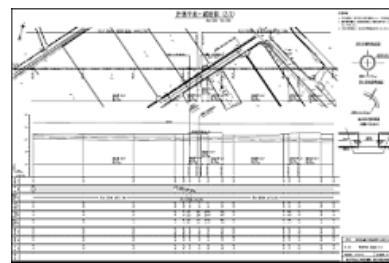
○農業関連情報の基幹システムとして農地や水利施設等に関する**地図情報データベース**を、**都道府県単位のまとまりで整備**し、**農業者等へ広く提供することにより**、**農村の振興等を目的とした多様な取組の円滑な推進を図るもの。**



農地、基幹水利施設、ため池、農道など、農業関連情報のデジタル化



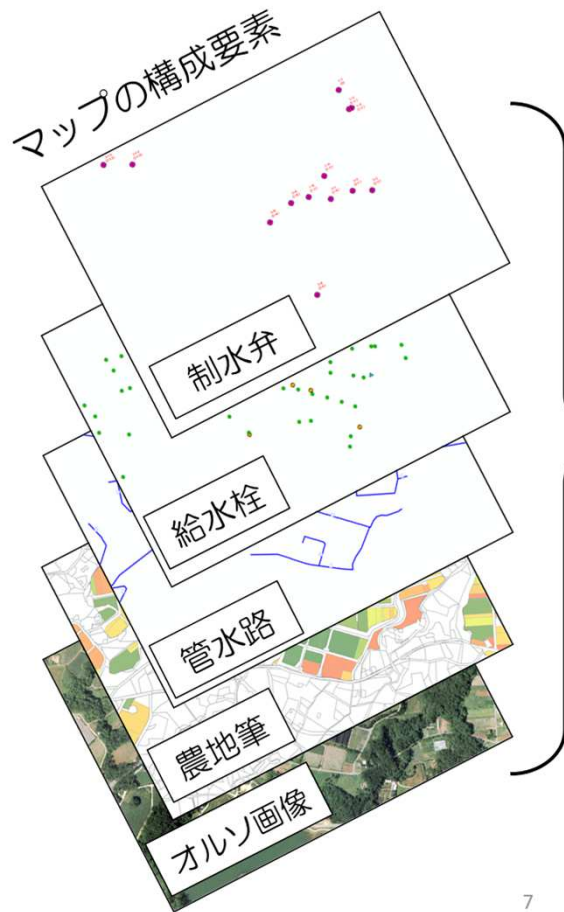
体系的かつ一元的管理



農業関連の事業計画、業務、工事、維持管理の効率化、精度向上

マップの構成要素をレイヤとして管理。

## 水土里情報のマップ例

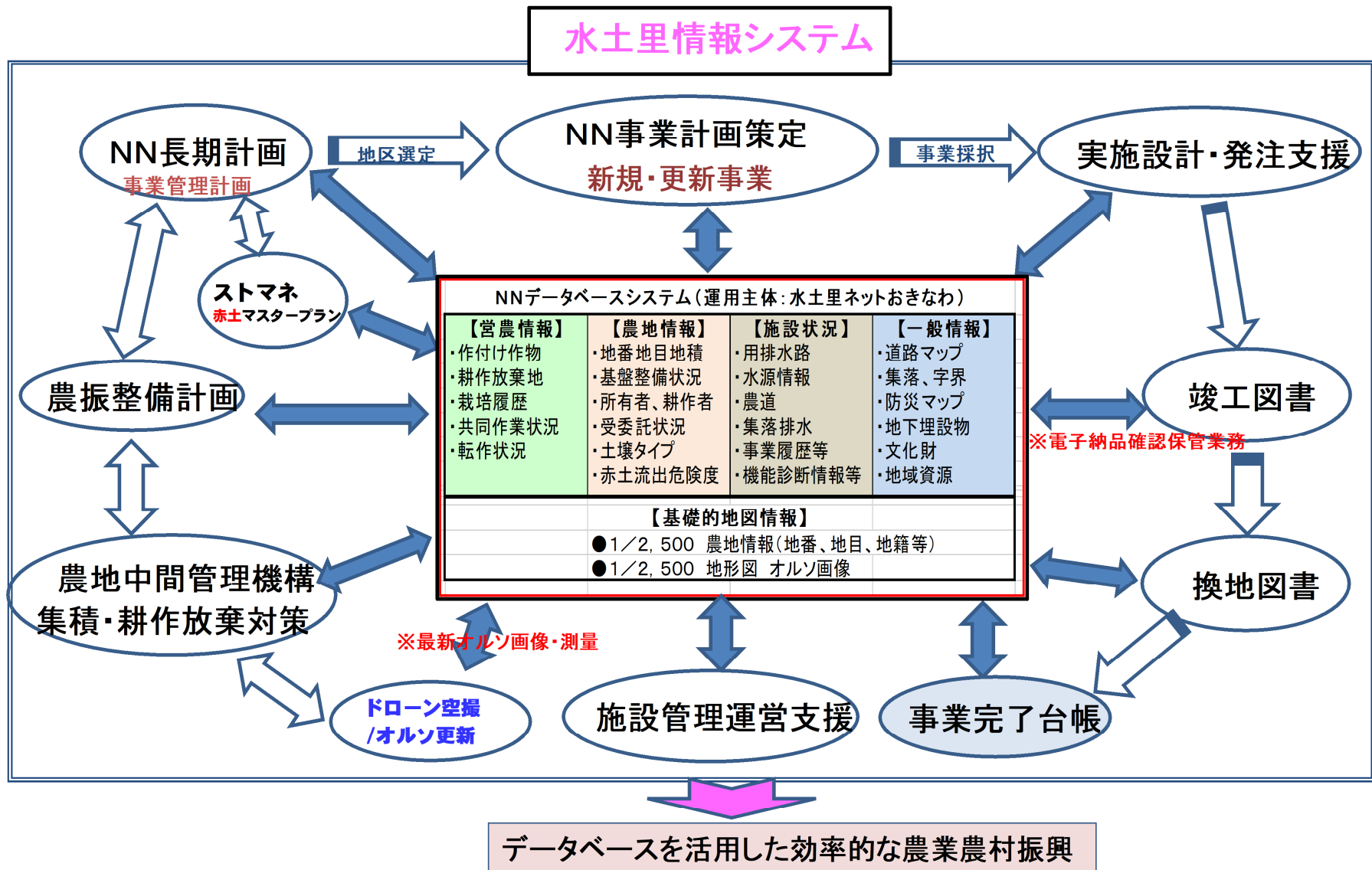


用途・目的に合わせて

- 必要なレイヤを重ねて情報の見える化
- レイヤ間の空間解析などで課題分析

画像データは、  
可視化のための重要な要素！

# 水土里情報システムの活用と連合会の役割



# 【 ホームページへのアクセス方法 】

ブラウザ(Google Chrome)を起動し、ホームページにアクセスします  
 URL : <http://www.dokairen-okinawa.jp/support/page-36>



# 【 ホームページへのアクセス方法 】

水土里情報会員さま向けトップページ画面が表示されます。  
各組織ごとに分けられているので、こちらからログインします。



水土里情報システム (GIS) | 水土里

水土里情報会員さま向けトップページ

水土里ネットおきなわ (沖縄県土...)

保護中: 水土里情報: 沖縄県農林水産部トップページ

このコンテンツはパスワードで保護されています。閲覧するには以下にパスワードを入力してください。

パスワード

パスワードを入力します。

採用情報 保有個人データに関する事項の公表について リンク集 サイトマップ お問い合わせ

水土里ネットおきなわ (沖縄県土地改良事業団体連合会)

宮古支所  
〒906-0012  
沖縄県宮古島市平良字西里1440-1  
JA会館2F  
TEL 0980-72-8697  
FAX 0980-74-2111  
[Googleマップで見る](#)

八重山支所  
〒907-0004  
沖縄県石垣市字登野城1263-1  
TEL 0980-82-6070  
FAX 0980-84-1089  
[Googleマップで見る](#)

© 2002-2022 水土里ネットおきなわ 沖縄県土地改良事業団体

水土里情報システム (GIS) | 水土里

水土里情報会員さま向けトップページ

水土里ネットおきなわ (沖縄県土...)

最終更新日: 2020/06/12

令和02年度水土里情報利用費について  
[関係資料](#)

土地改良区関連

伊農名土地改良区  
羽地大川土地改良区  
伊江土地改良区 調整中  
沖縄本島南部土地改良区  
富古土地改良区  
石垣島土地改良区  
伊平屋土地改良区  
金武土地改良区  
長浜川土地改良区  
久米島町具志川土地改良区  
久米島町仲里土地改良区

市町村/JA・製糖工場関係

赤土等流出防止対策関連  
農地中間管理機構  
農業委員会  
地域再生協議会  
JA/製糖工場  
南大東村役場土木課  
宮古島市 (農道管理)  
与那国町 (集落協定管理)

沖縄総合事務局関連

01農村振興課  
02土地改良総合事務所  
03宮古伊良部農業水利水利事業所  
04石垣島農業水利事業所

沖縄県関係

# 【 ホームページへのアクセス方法 】

使用したいマップのリンクをクリックすると、マップに入るためのセキュリティ画面が出てきます

保護中: 水土里情報: 沖縄県農林水産部トップページ

最終更新日: 2022/03/30

1. 農業農村事業管理を更新しました。

[クラウドアクセス手順等説明資料 \(PDF\)](#)

農業農村整備事業サイクル



クリック

【共通マップ】

**基本マップ\_地積図+航空写真版** 地籍図と航空写真マップ

【①～②: 事業計画】

[農業農村事業管理 \(令和03年度更新\)](#): 事業実施地区および事業計画地区マップ

[ストックマネジメント管理 \(平成27年度構築\)](#): 機能保全計画策定地区マップ

[赤土対策進捗管理 \(平成25・26年度構築\)](#): 赤土流出等危険度マップ

[ため池簡易氾濫解析結果 \(平成25年度\)](#): 浸水エリア等ハザードマップ

[海岸保全区域基礎資料 \(令和2年度更新\)](#): 海岸保全区域マップ

【③～④: 事業設計】 【⑤: 工事施工】

【⑥: 維持管理】

[水利施設及び農地管理 \(国県団体営統合版\)](#): 施設マップ

[施設情報管理\\_情報プラットフォーム](#)

[ため池権利関係基礎資料 \(平成27年度\)](#): ため池周辺権利マップ

【その他】

[宮古伊良部地区情報共有プラットフォーム](#)

[畜産畜産関連情報管理 \(令和1年度\) \(南部農林土木管内\)](#): 畜舎等マップ

【マニュアル】



次を使用して 沖縄県水土里情報システム【サクラサイト】にサインイン

ArcGIS ログイン

ユーザー名

パスワード

サインインを保持する

サインイン

[パスワードを忘れた場合](#)

各組織の  
・ユーザー名  
・パスワード  
を入力し、サインインをクリック

# 【 ホームページへのアクセス方法 】

セキュリティにサインインすると解除された画面が出てきます





# 【 マップの構成 】

➤ ArcGIS Web版システムで使用するツールについて説明します。

※計測は緯度経度  
で計算するため10%  
ズレが生じる！！

	<b>計測</b> 面積、距離、座標を調べることができます。
	<b>ブックマーク</b>
	<b>印刷</b> マップ表示エリアを印刷できます。

➤ 画面表示

	<b>拡大</b> (マウスのホイールを前に回す)
	<b>縮小</b> (マウスのホイールを奥に回す)
	<b>デフォルトの表示範囲</b> トップページの表示サイズに移動します。
	<b>現在地の場所を検索</b>

➤ ツールバー

	<b>レイヤーリスト</b> 地図に様々な情報を入れることができます。
	<b>フィルター</b>
	<b>選択</b>
	<b>編集</b> 図形を追加、変更、または削除することができます。
	<b>スマートエディター</b>
	<b>ベースマップギャラリー</b> マップ内に表示する背景地図を選択できます。
	<b>属性一括編集</b> レイヤ内の複数の選択フィーチャの属性値を同時に変更することができます。
	<b>凡例</b> レイヤーの凡例を表示します。

# 【 マップの活用法(レイヤーの表示切替) 】

➤ ツールバーのレイヤーリストをクリックし、表示させたいレイヤーにチェック☑をつけると、マップに農地筆や航空写真、現地調査結果等のデータを表示することができます。

The screenshot displays the 'Management Data' (管理データ) layer list on the left side of the map interface. The list includes various layers such as 'n\_redsoil\_R04test - 農地筆\_赤土対策', '対策実施圃場(点)新作物', and '対策実施圃場(点)新'. Several layers are checked, including '対策実施圃場(点)新', '対策実施圃場(線)新', and '対策実施圃場(面)新'. A red box highlights the layer list, and a red callout bubble points to it with the text 'レイヤーリストをクリック'.

A central callout bubble explains the process: '表示させたいレイヤーにチェック☑をつける (例) ☑監視地域 ☑海域区分 ☑対策実施圃場(点) 3つ以上レイヤーを重ねた状態'. This indicates that multiple layers are selected to be displayed on the map.

On the right side of the map, there are two callout boxes. The top one shows '☑対策実施圃場(点)' and '● 02マルチング', with a red circle around a specific area on the map. The bottom one shows '☑監視地域' and '重点監視海域' with a pink triangle icon.

At the bottom of the map, a toolbar contains several icons. A red box highlights the layer list icon (a stack of three layers), and a red callout bubble points to it with the text 'レイヤーリストをクリック'.

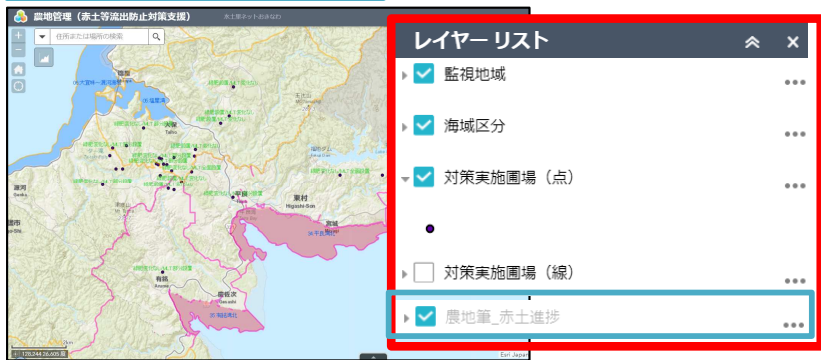
The map itself shows a topographic view of a coastal area with various colored overlays representing different data layers. The sea is labeled '平良湾北'.

# 【 マップの活用法(レイヤーの表示切替) 】

## ▶ レイヤーの表示切替のポイント

レイヤーを表示する際、データが大きいレイヤーを縮尺が大きい状態で☑をつけると、ご利用のネット環境によって表示するまで時間がかかることがあります。また、農地筆やオルソ画像等のレイヤーは、縮尺をある程度まで下げない(拡大しない)と、☑をつけても表示しない設定になっているので、その場合は以下のような手順で表示切替を行ってください。

### ★農地筆を表示する場合



①レイヤーの☑監視地域、☑海域区分、☑対象実施圃場(点)☑農地筆\_赤土進捗にチェックを入れたが、この時点での縮尺(1:20000)では「☑農地筆\_赤土進捗」は表示されていません

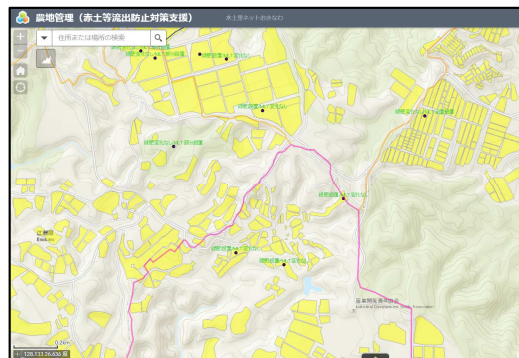


②マップを拡大し、縮尺(1:2000)にすると「☑農地筆\_赤土進捗」が表示されました

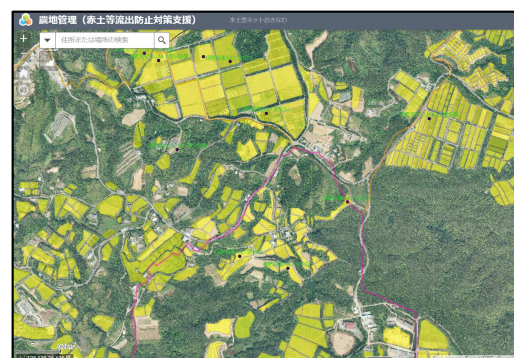
### ★航空写真を表示する場合



①航空写真のレイヤーの☑を外してOFFの状態にします



②表示したいマップ部分を拡大して、航空写真のレイヤーに☑をつけます



③縮尺が大きい状態で航空写真を表示した時より、スムーズに表示されます

### レイヤーリスト

- 監視地域
- 行動計画監視海域
- 重点監視海域
- 監視海域
- 一般海域
- 海域区分
- 行動計画監視海域
- 重点監視海域
- 監視海域
- 一般海域
- 対策実施圃場(点)
- 
- 対策実施圃場(線)
- 対策実施圃場(面)
- 耕区(過年度台帳反映)
- 農地筆\_赤土進捗

レイヤー名の文字が薄いグレーになっているレイヤーは拡大すると表示できるようになります

農地筆\_赤土進捗

# 【 マップの活用法(レイヤーの表示切替) 】

- ▶ 筆情報が入っているレイヤー(農地筆や受益地等)に☑チェックを入れて筆をクリックすると、そのレイヤーに入っている筆の情報や現地調査結果等をポップアップで見ることができます
- ▶ また、レイヤーの横にある…をクリックすると、そのポップアップを無効(非表示)にしたり、透過表示や属性テーブルを表示することもできます。

農地管理 (赤土等流出防止対策支援) 水土里ネットおきなわ 操作説明

住所または場所の検索

筆をクリックするとポップアップがでてくる

筆情報が入ったレイヤーに☑をつける

①…をクリック

透過表示や属性テーブルの表示等、用途に合わせて表示方法を変えることができます

農地筆_赤土進捗:	
市町村名	大宜味村
大字名	津波
小字名	津波山
地番表示	1971-43
登記簿地目	
登記簿面積	0.00
流域名	カジナ川流域
海城タイトル	06:大宜味~源河海城
土壌区分	国頭マーヅ
斜面長	252.09
勾配	2.50
ズーム	...

ズーム

透過表示

ポップアップの無効化

上に移動

下に移動

属性テーブルの表示

説明

# 【 マップの活用法(ベースマップの切り替え) 】

- マップ上のベースとなる背景地図の選択ができます。
- あくまでもベースのため、レイヤーを上を重ねるとベースマップは表示されません。

The screenshot shows a web browser window with the URL '農地管理 (赤土等流出防止対策支援)'. The main map area displays a standard street map of a residential area with labels like '本部 Motobu' and '土地改良会館 Tochi Kairyō Kaikan'. A red dashed line indicates a transition to a satellite view of the same area below. On the right, a 'ベースマップギャラリー' (Base Map Gallery) is open, showing various map styles: 'オープンストリートマップ', 'キャンパス(ダークグレー)', 'キャンパス(ライトグレー)', 'ナショナルジオグラフィック', 'ラベル付き衛星画像', 'ラベル付き起伏図', '地形図', '海洋図', '衛星画像', and '道路地図'. A red box highlights the gallery icon in the top toolbar. Red arrows point from the '地形図' and '衛星画像' thumbnails to their respective views on the map. A blue callout box explains that multiple base map selections are not possible.

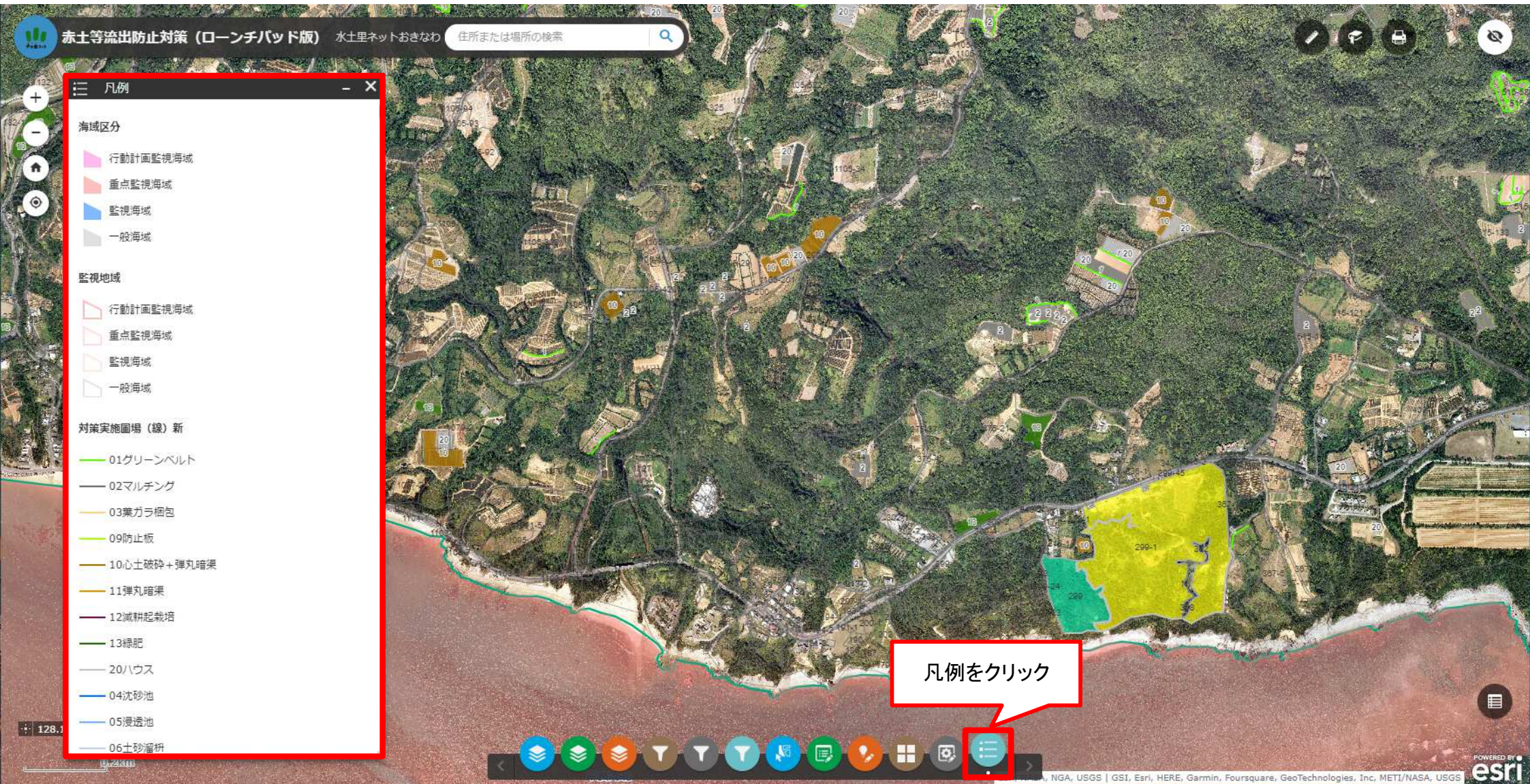
例>地形図を選択の場合

例>衛星画像を選択の場合

※ベースマップの複数選択はできません。

# 【 マップの活用法(凡例) 】

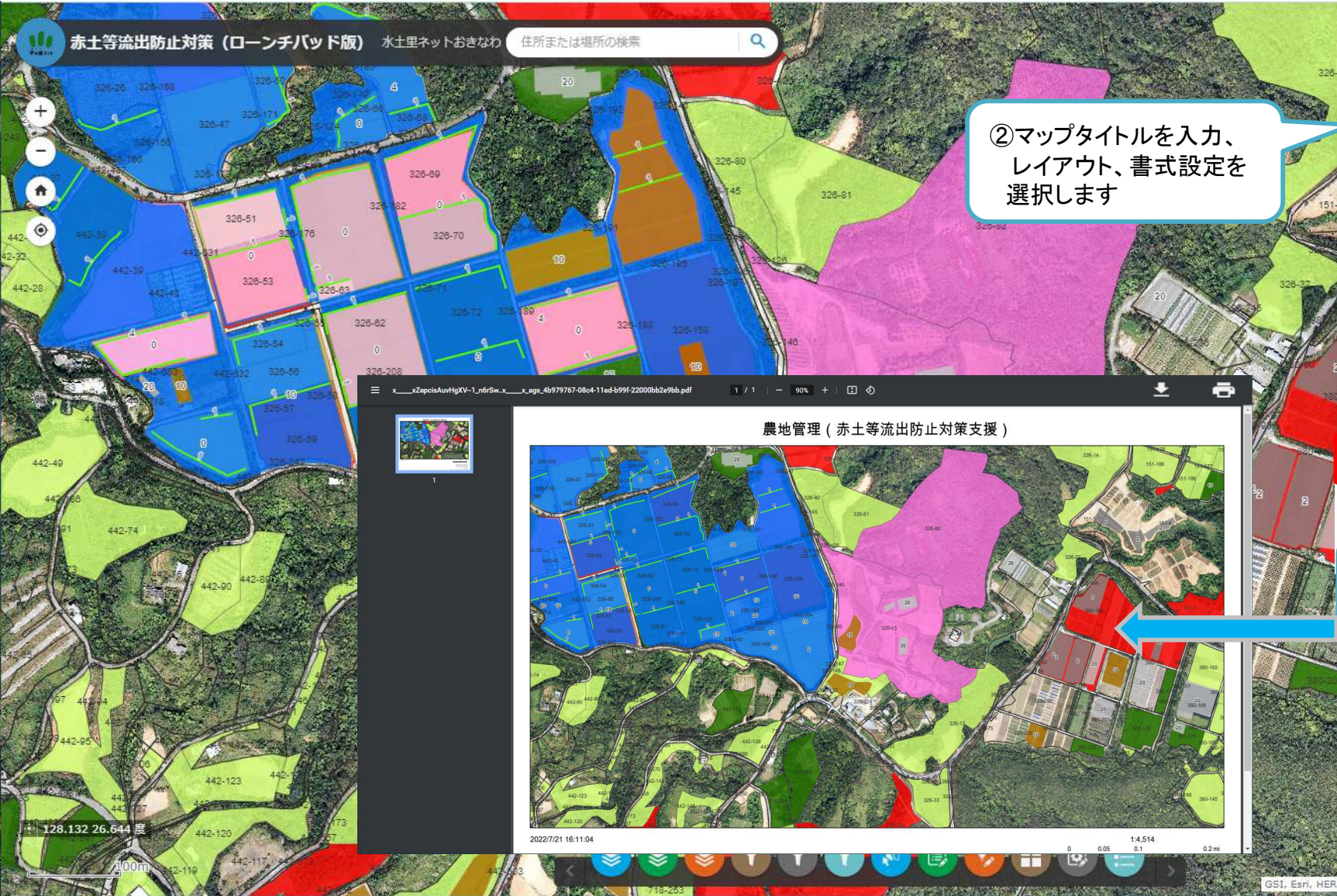
➤ ツールバーの凡例をクリックすると、現在表示しているレイヤーの凡例を確認することができます



# 【 マップの活用法(データ作成・印刷) 】

➤ マップを用途に応じて出力して保存や印刷をすることができます。  
 ※印刷ボタンをクリックしても直接プリンターに印刷はできないため、印刷する際は一度PDF等に出力してから印刷してください


① 印刷したい範囲を画面に表示して、  
 ツールバーの  をクリックします



② マップタイトルを入力、  
 レイアウト、書式設定を  
 選択します



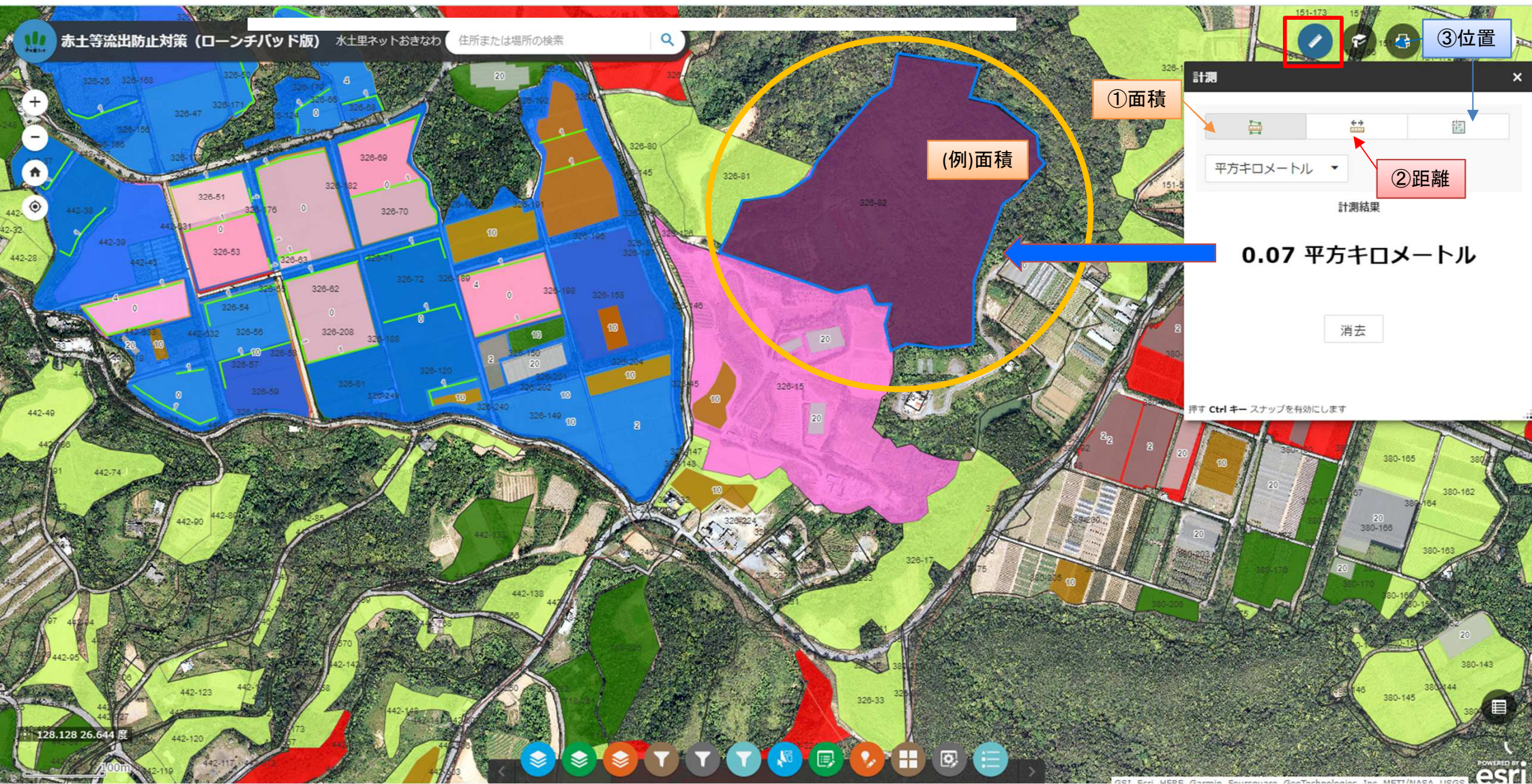
③ 印刷をクリックして  
 データを出力します

1.  農地管理 (赤土等流出防止対策支援)  
 印刷結果の消去

④ 出力したデータをクリックすると  
 データが表示され、保存や印刷が  
 できます

# 【マップの活用法(計測の使い方)】

- 「計測」を使用しMap上の面積や距離、位置などの計測が可能です。
- 面積、距離、位置の計測に関しては、複数同時に計測ができません。一つずつ計測をして下さい。





# 【 マップの活用法(選択の使い方) 】

- 選択にて必要な情報のみを選ぶと、選択部分の属性テーブル(入力されている情報を表示)や統計情報(選択した情報の統計値を表示)等を手に入れることができる。
- レイヤー欄に表示されていても、選択した数の表示がなければ選択はできません。

住所または場所の検索

選択

選択 アイコン

レイヤー

選択アイコンを選んで、  
選択したいレイヤーを  
MAPに表示させる。

選択したい場所を  
マウスにて選ぶ。

選択した数が表示される。  
...を押すと統計情報などが選べるよ  
うになるので、状況に応じて選択する。

選択欄にてレイヤー  
にチェックを入れる。

選択アクション

ズーム

画面移動

統計情報...

レイヤーの作成

属性テーブルの表示

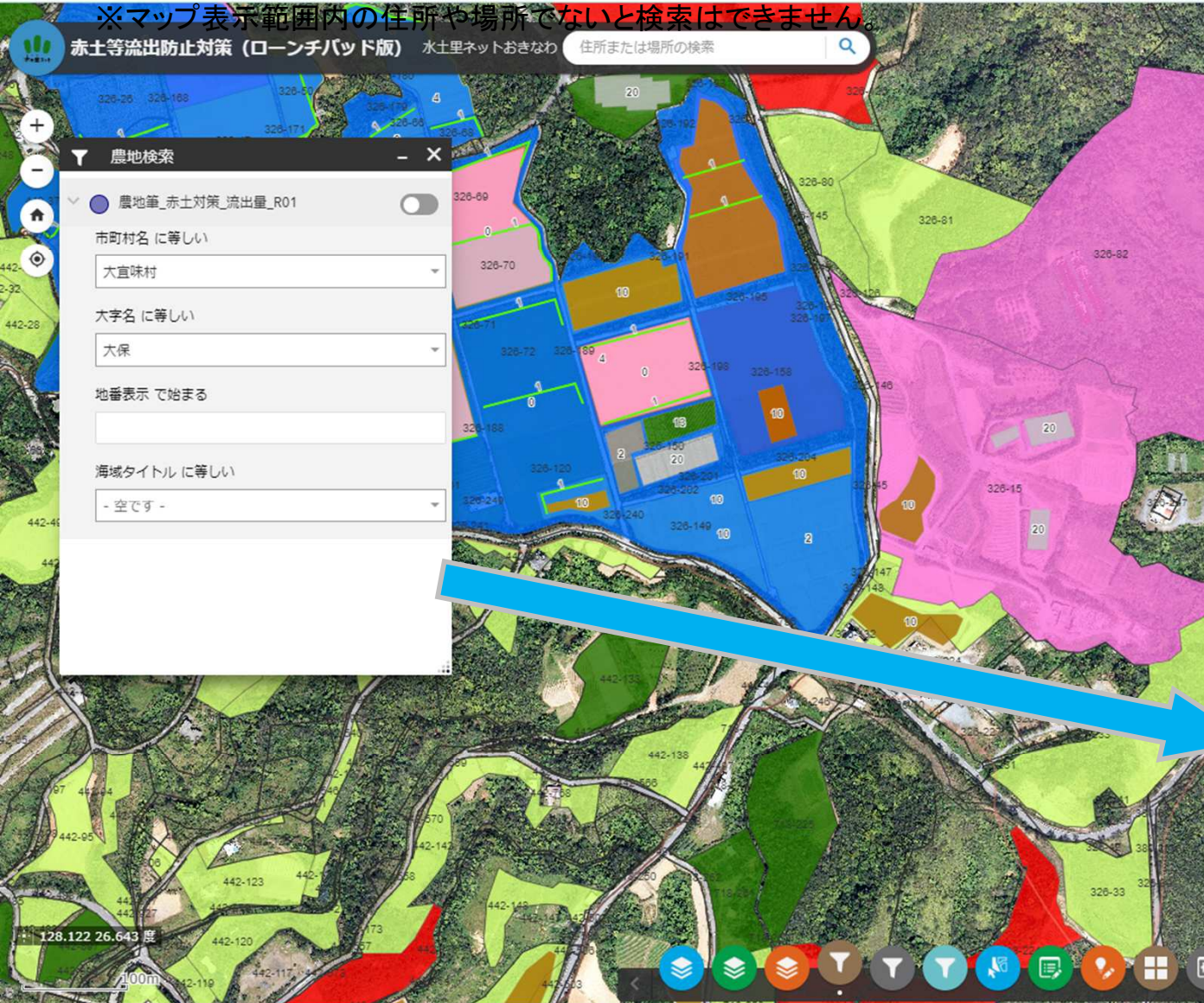
選択の解除

レイヤー	選択数	...
<input type="checkbox"/> 1kmメッシュ (撮影希望)	0	...
<input type="checkbox"/> 航空写真撮影時期	0	...
<input type="checkbox"/> 排水路_H23MP	0	...
<input type="checkbox"/> NN事業整備計画 (直野窪村)	0	...
<input type="checkbox"/> 流域ブロック	0	...
<input checked="" type="checkbox"/> 監視地域	0	...
<input type="checkbox"/> 海域区分	0	...
<input checked="" type="checkbox"/> 対策実施箇所 (点)	0	...
<input checked="" type="checkbox"/> 対策実施箇所 (線)	0	...
<input checked="" type="checkbox"/> 対策実施箇所 (面)	0	...
<input type="checkbox"/> 農地等_基礎	0	...
<input checked="" type="checkbox"/> 第4次土地利用	2	...
<input type="checkbox"/> 土地利用現況区分	0	...
<input type="checkbox"/> 傾斜区分	0	...
<input type="checkbox"/> 土壌区分	0	...
<input type="checkbox"/> 表層地質区分	0	...
<input type="checkbox"/> 地形区分	0	...

# 【 マップの活用法(検索)】

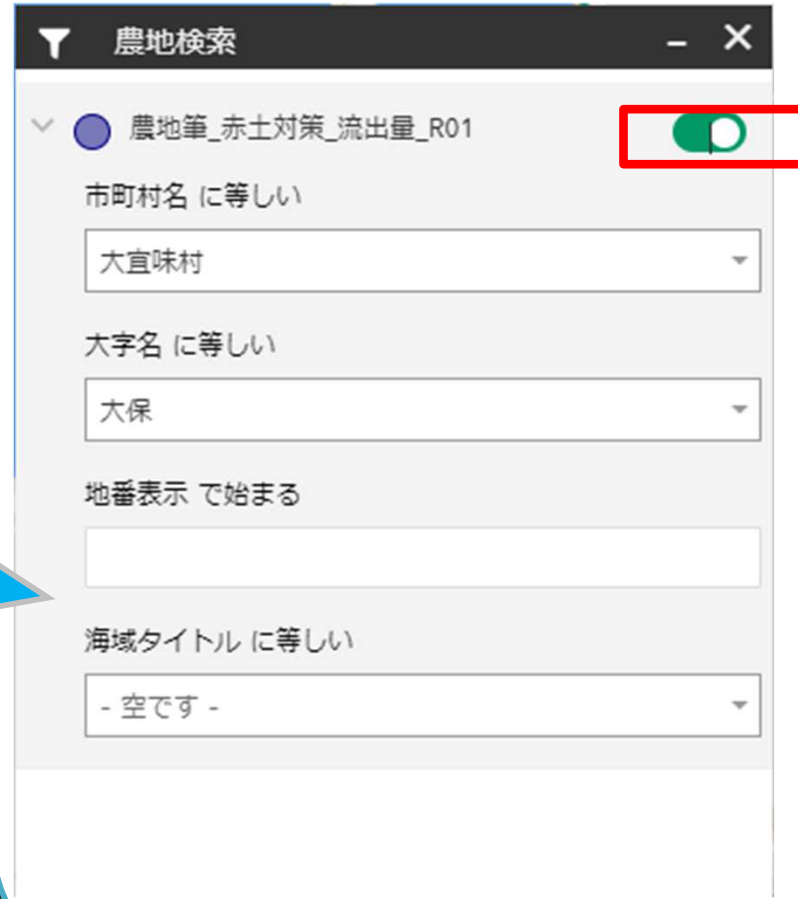
➤ 住所や場所を検索することができ、表示範囲がその場所に移動します。

※マップ表示範囲内の住所や場所でないとは検索はできません。



## 検索例

➤ 大字+地番



# 水土里情報システム 農地情報の参照例

## 登記地目による区分図と筆情報

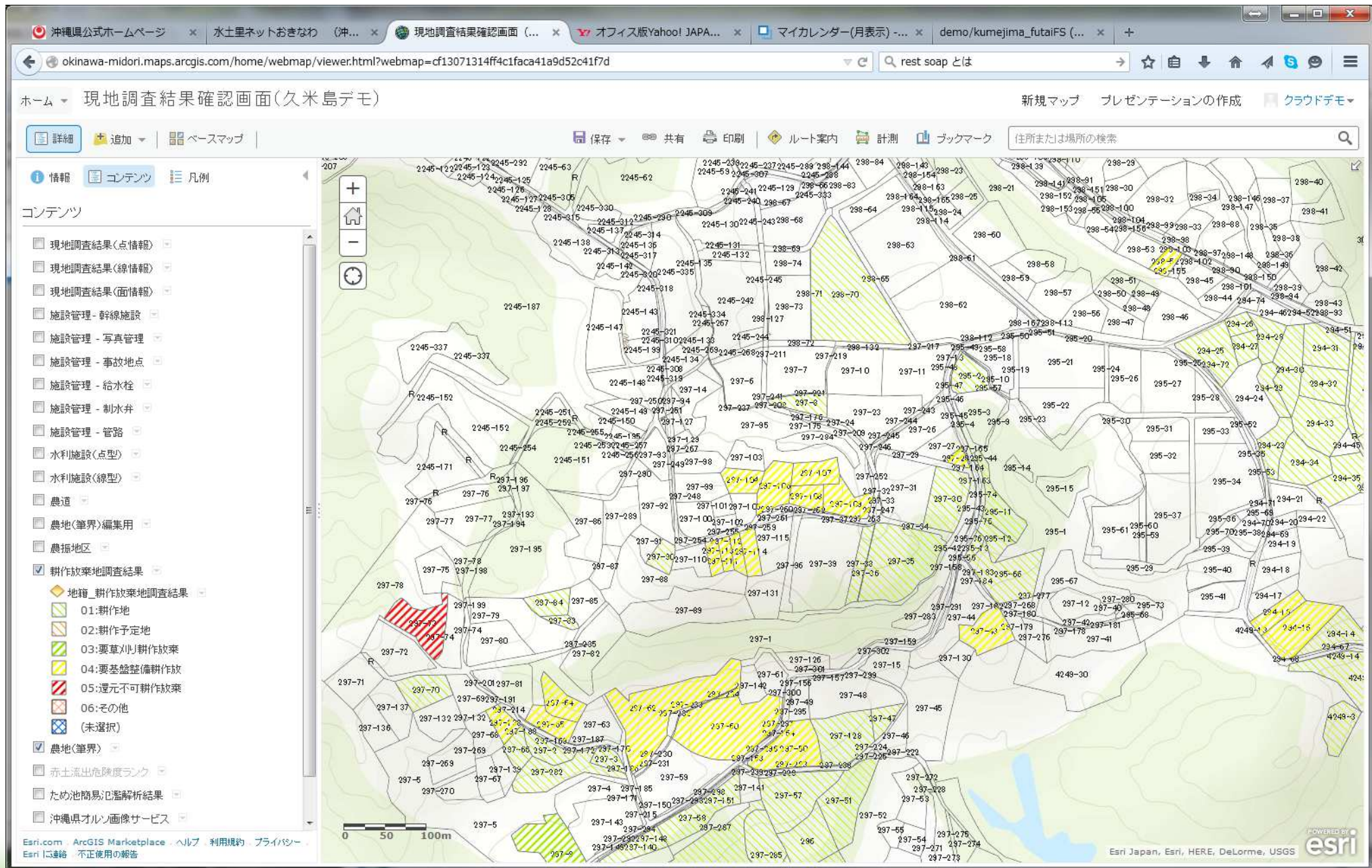
The screenshot displays a web browser window with the URL `okinawa-midori.maps.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?webmap=cf13071314ff4c1faca41a9d52c41f7d`. The page title is '現地調査結果確認画面(久米島デモ)'. The interface includes a search bar, navigation tools, and a legend on the left side. A popup window is open over a parcel, displaying the following information:

筆界:嘉手苜1984-19	
検索用地番	嘉手苜1984-19
小字名	推名
登記地目	畑
登記面積	2,261.00
現況地目	
現況面積	0.00
所有者名	
所有者住所	
事業名	水土里情報活用推進事業
事業年度	2008
資料情報	久米島町提供地籍図
資料年度	2012
事業完了地	
ズーム	ルート案内の取得 編集

The legend on the left side of the map includes the following categories:

- 農地(筆界)編集用
- その他
- ため池
- 保安林
- 公園
- 公衆用道路
- 原野
- 堤
- 境内地
- 墓地
- 学校用地
- 宅地
- 山林
- 拝所
- 水道用地
- 池沼
- 溝渠
- 牧場
- 用悪水路
- 田
- 畑
- 雑種地

# 水土里情報システム 農地情報の参照例 耕作放棄地調査結果



# 水土里情報システム 農地情報の参照例 耕作放棄地調査結果

The screenshot displays a web browser window with the URL `okinawa-midori.maps.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?webmap=cf13071314ff4c1faca41a9d52c41f7d`. The page title is "現地調査結果確認画面(久米島デモ)". The interface includes a top navigation bar with "ホーム" and "現地調査結果確認画面(久米島デモ)", and a search bar containing "rest soap とは". A sidebar on the left lists various map layers under "コンテンツ", including "現地調査結果(点情報)", "施設管理 - 幹線施設", "農道", and "耕作放棄地調査結果" (checked). The main map area shows a topographic view of a rural landscape with numerous colored polygons representing different land parcels, each labeled with a numerical ID. A scale bar and north arrow are visible at the bottom left of the map. The bottom right corner features the Esri logo and text: "Esri Japan, Esri, HERE, DeLorme, USGS | 沖縄県土地改良事業団体連合会".

# 水土里情報システム 施設情報の参照例 水利施設データ

The screenshot displays a web browser window with the URL `okinawa-midori.maps.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?webmap=cf13071314ff4c1faca41a9d52c41f7d`. The page title is "現地調査結果確認画面(久米島デモ)". The browser tabs include "沖縄県公式ホームページ", "水土里ネットおきなわ", "現地調査結果確認画面(...)", "オフィス版Yahoo! JAPA...", "マイカレンダー(月表示) -...", and "demo:kumejima\_futaiFS (...".

The main content area shows a map of Kurumejima with various water infrastructure data layers. The legend on the left includes:

- 現地調査結果(点情報)
- 現地調査結果(線情報)
- 現地調査結果(面情報)
- 施設管理 - 幹線施設
- 施設管理 - 写真管理
- 施設管理 - 事故地点
- 施設管理 - 給水栓
- 施設管理 - 制水弁
- 施設管理 - 管路
- 水利施設(点型)
- 水利施設(線型)
- 農道
- 農地(境界)編集用
- 農振地区
- 耕作放棄地調査結果
- 農地(境界)
- 赤土流出危険度ランク
- ため池簡易氾濫解析結果
- 沖縄県オルソ画像サービス
- 地形図

The map shows a network of water infrastructure, including a main trunk line (1-3号幹線) and numerous branch lines (支線) labeled with numbers like 支線1-1号, 支線1-2号, etc. Key locations marked on the map include 久米島 (Kurumejima), 比嘉池 (Higashiike), 比嘉山 (Mt. Higashi), 宇根 (Una), 真泊 (Madomari), and 久米島リゾートホテル (Kurumejima Resort Hotel). A scale bar at the bottom left indicates 0, 0.2, and 0.4 km. The bottom right corner features the Esri logo and text: "Esri Japan, Esri, HERE, DeLorme, USGS, METI/NASA".

# 水土里情報システム 農地情報の参照例 農道データ

The screenshot displays a web browser window with the URL `okinawa-midori.maps.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?webmap=cf13071314ff4c1faca41a9d52c41f7d`. The page title is "現地調査結果確認画面(久米島デモ)". The browser tabs include "沖縄県公式ホームページ", "水土里ネットおきなわ", "現地調査結果確認画面(...)", "オフィス版Yahoo! JAPA...", "マイカレンダー(月表示) -...", and "demo/kumejima\_futaiFS (...".

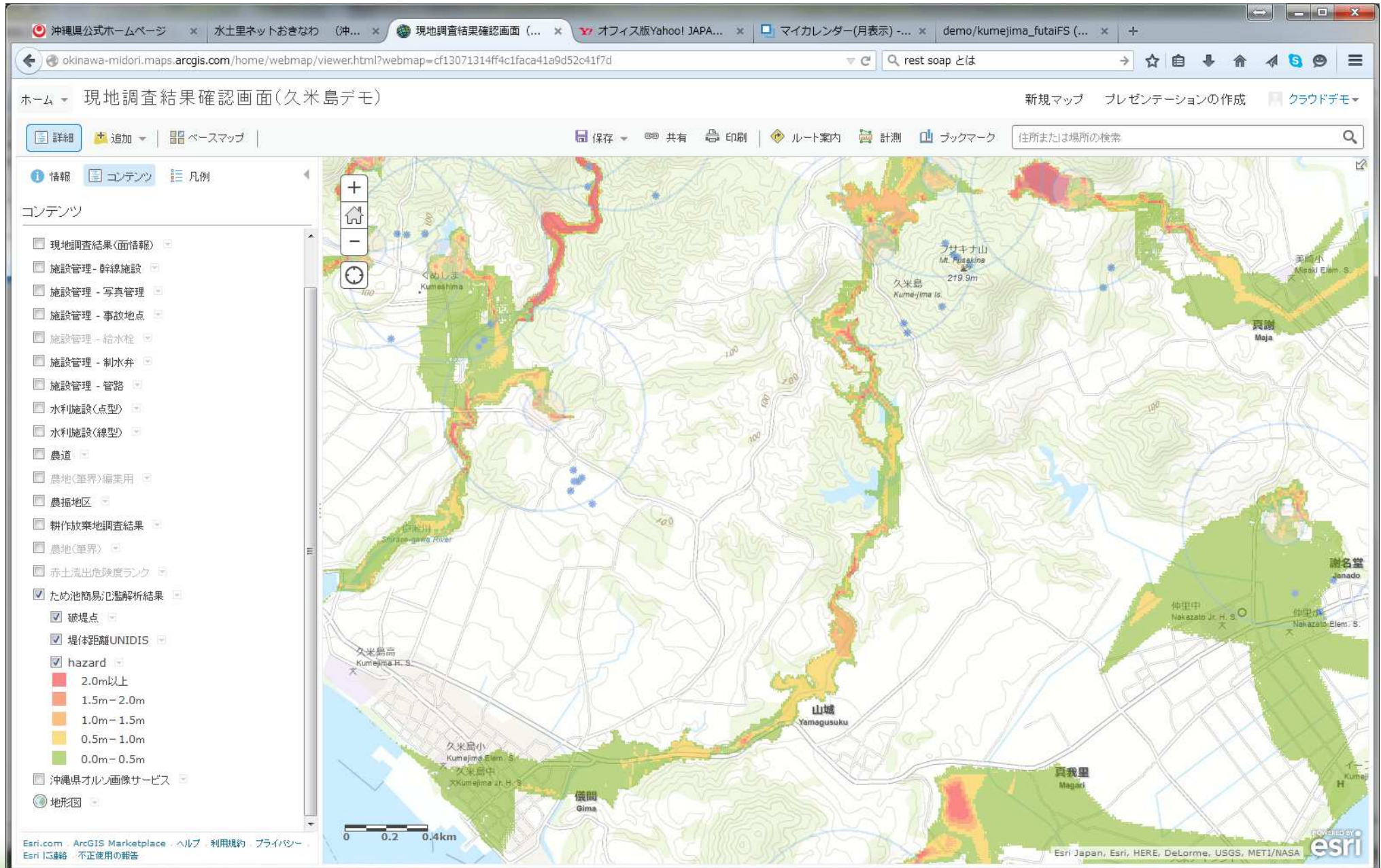
The application interface features a search bar with the text "住所または場所の検索" and a search icon. Below the search bar is a navigation menu with options: "詳細", "追加", "編集", "ベースマップ", "保存", "共有", "印刷", "ルート案内", "計測", and "ブックマーク".

The main map area shows an aerial view of agricultural land with purple lines representing roads. Yellow labels are placed on the map, such as "361-84", "361-80", "361-77", "361-92", "361-84", "361-86", "361-102", "361-75", "361-100", "361-79", "361-78", "361-108", "361-84", "361-102", "361-83", "361-115", "361-71", "361-95", "361-83", "361-109", "361-84", "361-98", "361-99", "361-82", "361-85", "361-108", "361-172", "361-117", "361-81", "361-109", "361-101", and "361-191".

On the left side, there is a legend titled "コンテンツ" with a list of layers. The "農道" layer is checked and highlighted with a purple line. Other layers include "現地調査結果(点情報)", "現地調査結果(線情報)", "現地調査結果(面情報)", "施設管理-幹線施設", "施設管理-写真管理", "施設管理-事故地点", "施設管理-給水栓", "施設管理-制水弁", "施設管理-管路", "水利施設(点型)", "水利施設(線型)", "農地(境界)編集用", "農振地区", "耕作放棄地調査結果", "農地(境界)", "赤土流出危険度ランク", "ため池簡易D値解析結果", "沖縄県オルン画像サービス", and "地形図".

At the bottom left, there is a scale bar showing 0, 50, and 100m. At the bottom right, there is a logo for "POWERED BY esri" and text: "Esri Japan, Esri, HERE, DeLorme, USGS | 沖縄県土地改良事業団体連合会".

# 水土里情報システム 解析結果の参照例 ため池簡易氾濫解析結果





別紙様式

## 質 疑 事 項

機関名:

説明会終了後、ご意見・ご質問等をお聞かせください。

(メモ)

※研修テキストでは分かりにくい内容や記載されていない事項など