

クラウド型
防疫マップシステム
のご提案



株式会社日建コンサルタント

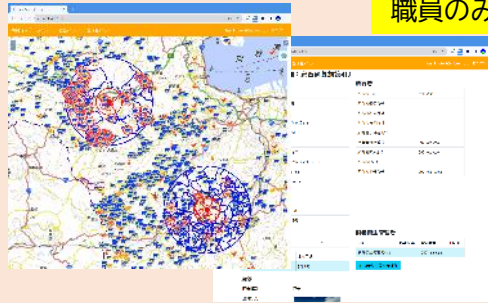
クラウド型防疫マップシステムの構成と特徴

複数の端末で利用可能、インストール不要、OS非依存

Webシステムなので、ブラウザから複数の担当者が利用可能です。インストール不要なので、OSのバージョンアップ等の影響もありません。

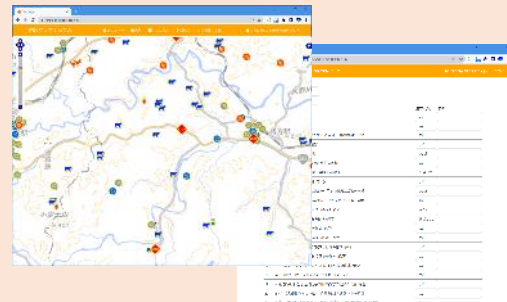
県庁舎

ユーザー認証機能により、登録された職員のみ利用を制限します。



通信はSSLで暗号化します。

家畜保健衛生所・農林事務所



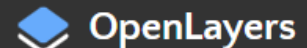
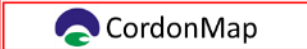
農場・関連施設



屋外でも利用可能

インターネット接続可能な端末があれば屋外でも利用可能です。

防疫マップシステム



The world's most advanced open source database.

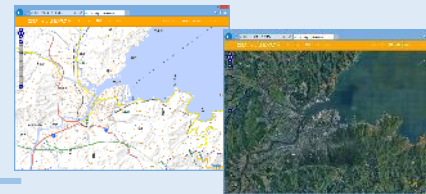


Geospatial Objects for PostgreSQL.

オープンソース利用

オープンソースを利用することで初期費用、運用費用を抑えます。

背景に地理院地図を使用



無償で利用でき、地図や航空写真の更新は国土地理院が行うので、更新料やメンテナンスも不要です。

クラウドサーバー

ISMAP登録・ガバメントクラウド選定のクラウドサーバーを使用します

ハードメンテ不要

ハードウェアのメンテナンスは不要です。災害などで庁舎が被災しても端末さえあればシステムを利用できます。

サーバーの拡張が容易

データ量に応じたハードウェアの拡張が容易です。

日建コンサルタント

リモートメンテナンス

リモートメンテナンスによりシステムを常時監視することが出来、障害発生時にも迅速な対応が可能です。

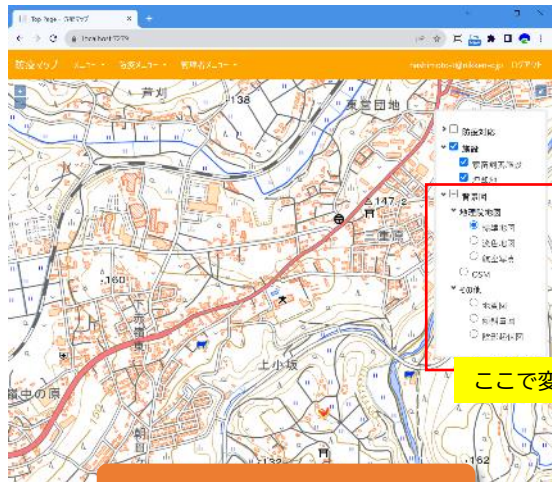
システムカスタマイズ

自社開発のシステムのため、データの追加や機能の追加に、柔軟に対応可能です。

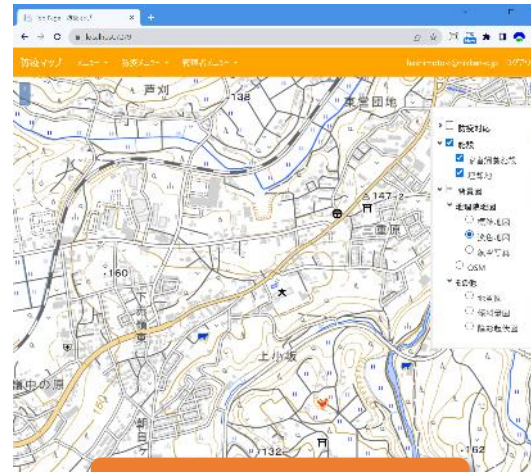


背景図

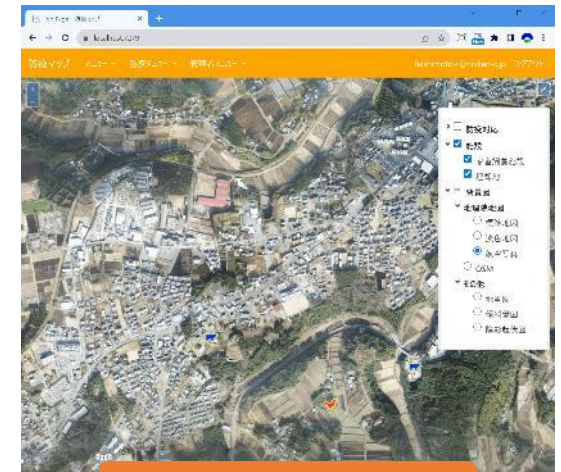
地理院地図以外にもOSM(オープンストリートマップ)や地質図、傾斜量図なども表示可能です。



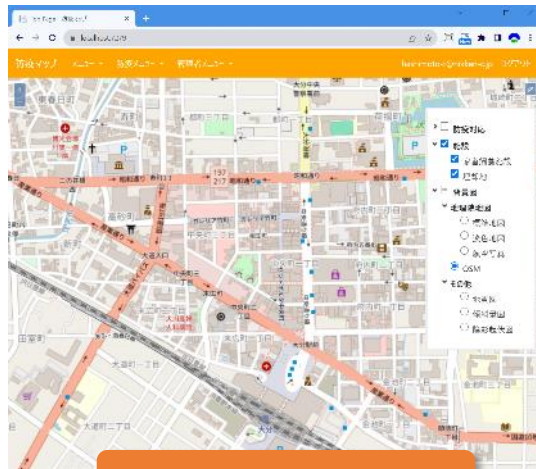
地理院地図(標準)



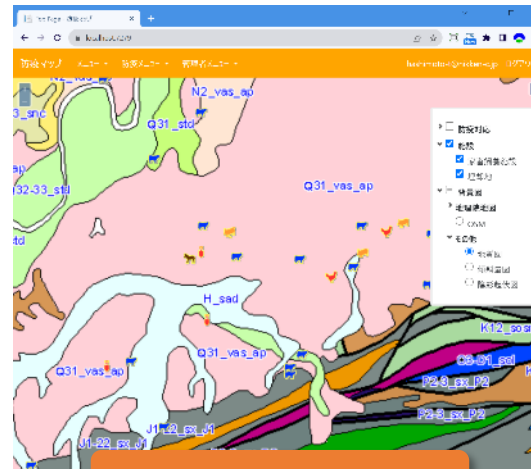
地理院地図(淡色)



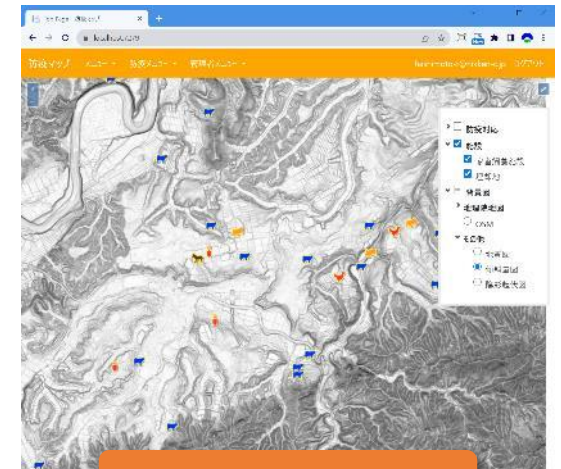
地理院地図(航空写真)



OSM



地質図



傾斜量図

施設情報の検索・表示

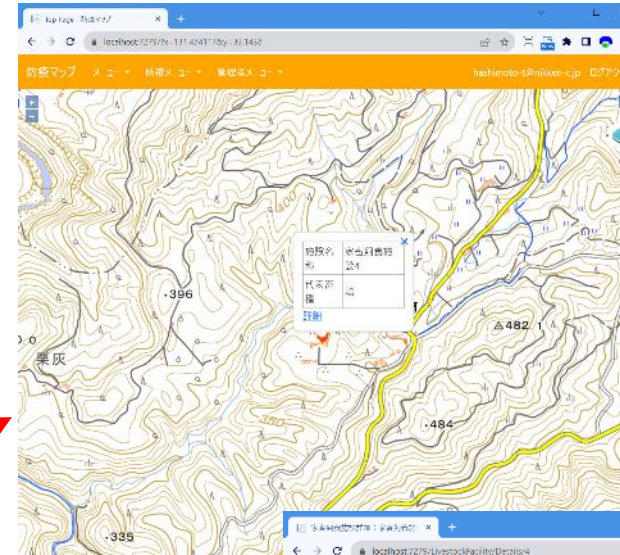
施設を検索して詳細情報や地図を表示することが可能です。

家畜飼養施設一覧 - 防疫マップ

施設名: 検索

ID	管理家保	標置状況	施設名	所有者氏名	主要家畜	
476	豊後大野	稼働	家畜飼養施設476	所有者476	牛	地図
1645	宇佐	稼働	家畜飼養施設1645	所有者1645	牛	地図
1690	宇佐	稼働	家畜飼養施設1690	所有者1690	牛	地図
4	大分	稼働	家畜飼養施設4	所有者4	鶏	地図
5	大分	稼働	家畜飼養施設5	所有者5	鶏	地図
6	大分	稼働	家畜飼養施設6	所有者6	鶏	地図
2150	宇佐	稼働	家畜飼養施設2150	所有者2150	牛	地図
2151	宇佐	稼働	家畜飼養施設2151	所有者2151	牛	地図
2152	宇佐	稼働	家畜飼養施設2152	所有者2152	牛	地図
9	大分	稼働	家畜飼養施設9	所有者9	鶏	地図

Previous Next



防疫マップ

家畜飼養施設詳細：家畜飼養施設4

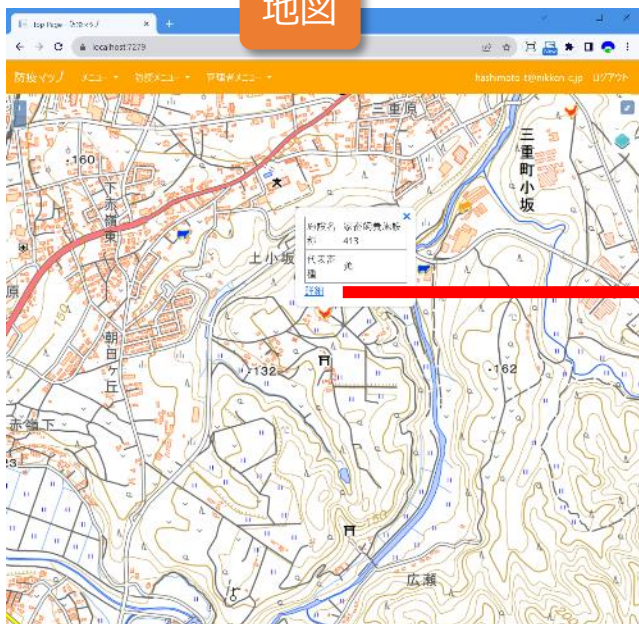
施設概要		所有者	
ID	4	所有者氏名	所有者4
管理家保	大分	所有者電話番号	
標置状況	稼働	所有者郵便所属	大分県
施設名	家畜飼養施設4	所有者市町村	大分市
郵便番号	870-1214	所有者〒10桁	太田字今畑1643-10
設置場所	大分県	所有者電話番号	097-xxxx-xxxx
市区町村	大分市	所有者FAX番号	097-xxxx-xxxx
丁番地番	大田字今畑1643-10	所有者Eメール	
当施設ID	097-xxxx-xxxx	所有者電話番号	097-xxxx-xxxx
FAX番号	097-xxxx-xxxx		
Eメール			
備考	無地蔵、京道		
設置	33.1438		
経度	131.47417		

家畜				飼養衛生管理者			
代表家畜	鶏	氏名	飼養衛生	電話番号	Eメール		
代表家畜	鶏	飼養衛生管理者4	大分県	097-xxxx-xxxx			

行をクリックすると詳細情報を表示します。

農場情報・飼養状況・関連資料を一元管理

農場の位置、飼養状況、および農場写真などの関連資料を一元管理することが出来ます。



農場情報



家畜情報



農場写真



飼養衛生管理者は
複数登録可能です。

画像は複数登録可能です。

家畜情報は複数畜種を登録可能です。

定期報告、埋却地を管理

飼養家畜ごとに定期報告の登録や埋却地を管理することが出来ます。

家畜情報

鶏詳細：家畜飼養施設1087

概要

ID	120
家畜飼養施設ID	1087
主な用途	特用
登録者	
所有者	
担当担当者	
備考	

その他

ID	83200050212
家畜飼養施設ID	1500
主な用途	特用
登録者	
所有者	
担当担当者	
備考	

定期報告

ID	家畜飼養施設ID	西暦	備考
4	120	2023	

定期報告実行

埋却地

埋却地詳細：55

概要

ID	55
埋却地	自己所有地
公有地利用	無し
近隣住居等が密集	False
面積(m ²)	0
備考	
登録者	常務大野
郵便番号	879-6002
都道府県	大分県
市区町村	豊後大野市
丁目外町等	道川町
名称	埋却地55
緯度	32.959015
経度	131.53670

その他

登録者ID	83200100212
登録者名フリガナ	
最終更新日	2017/05/08 00:00
更新対象	True

鶏

ID	家畜飼養施設ID	主な用途	備考
120	1087	特用	

地図 編集

定期報告

定期報告詳細

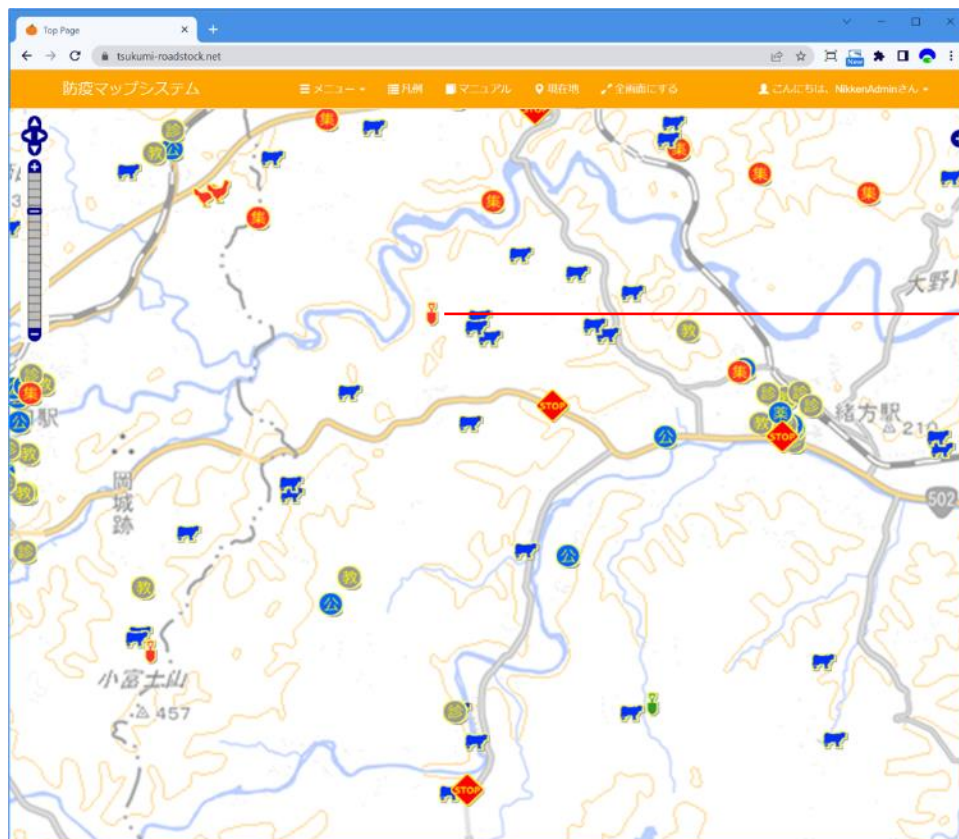
ID	4
年	2023
備考	

No	内容	進捗状況	備考
1	1-1 鶏の飼育状況	既済	
2	1-2 鶏の飼育状況	既済	
3	1-3 鶏の飼育状況	既済	
4	1-4 鶏の飼育状況	既済	
5	1-5 鶏の飼育状況	既済	
6	1-6 鶏の飼育状況	既済	
7	1-7 鶏の飼育状況	既済	
8	1-8 鶏の飼育状況	既済	
9	1-9 鶏の飼育状況	既済	
10	1-10 鶏の飼育状況	既済	
11	1-11 鶏の飼育状況	既済	
12	1-12 鶏の飼育状況	既済	
13	1-13 鶏の飼育状況	既済	
14	1-14 鶏の飼育状況	既済	
15	1-15 鶏の飼育状況	既済	
16	1-16 鶏の飼育状況	既済	
17	1-17 鶏の飼育状況	既済	
18	1-18 鶏の飼育状況	既済	
19	1-19 鶏の飼育状況	既済	
20	1-20 鶏の飼育状況	既済	
21	1-21 鶏の飼育状況	既済	
22	1-22 鶏の飼育状況	既済	
23	1-23 鶏の飼育状況	既済	
24	1-24 鶏の飼育状況	既済	
25	1-25 鶏の飼育状況	既済	
26	1-26 鶏の飼育状況	既済	
27	1-27 鶏の飼育状況	既済	
28	1-28 鶏の飼育状況	既済	
29	1-29 鶏の飼育状況	既済	
30	1-30 鶏の飼育状況	既済	
31	1-31 鶏の飼育状況	既済	
32	1-32 鶏の飼育状況	既済	
33	1-33 鶏の飼育状況	既済	
34	1-34 鶏の飼育状況	既済	
35	1-35 鶏の飼育状況	既済	

埋却地は複数登録可能です。
同じ埋却地を複数の農場に登録可能です。

関連施設情報の管理

農場以外にも畜産関連施設や埋却地、消毒ポイントなどの防疫関連施設の管理も可能です。



埋却地詳細：22

概要

ID	22
種別	その他
公有地利用	県有地
近隣住民等承諾済	☐
面積[m]	12000
備考	1.2haと0.5haと1.1ha、車両10t、斜面0°、民家まで300m、水源なし、里道
管轄家保	豊後大野
郵便番号	
都道府県	大分県
市区町村	豊後大野市
丁目番地等	三重町赤嶺
名称	農業研究部 農業大学校
緯度	32.989105
経度	131.590828

管理者

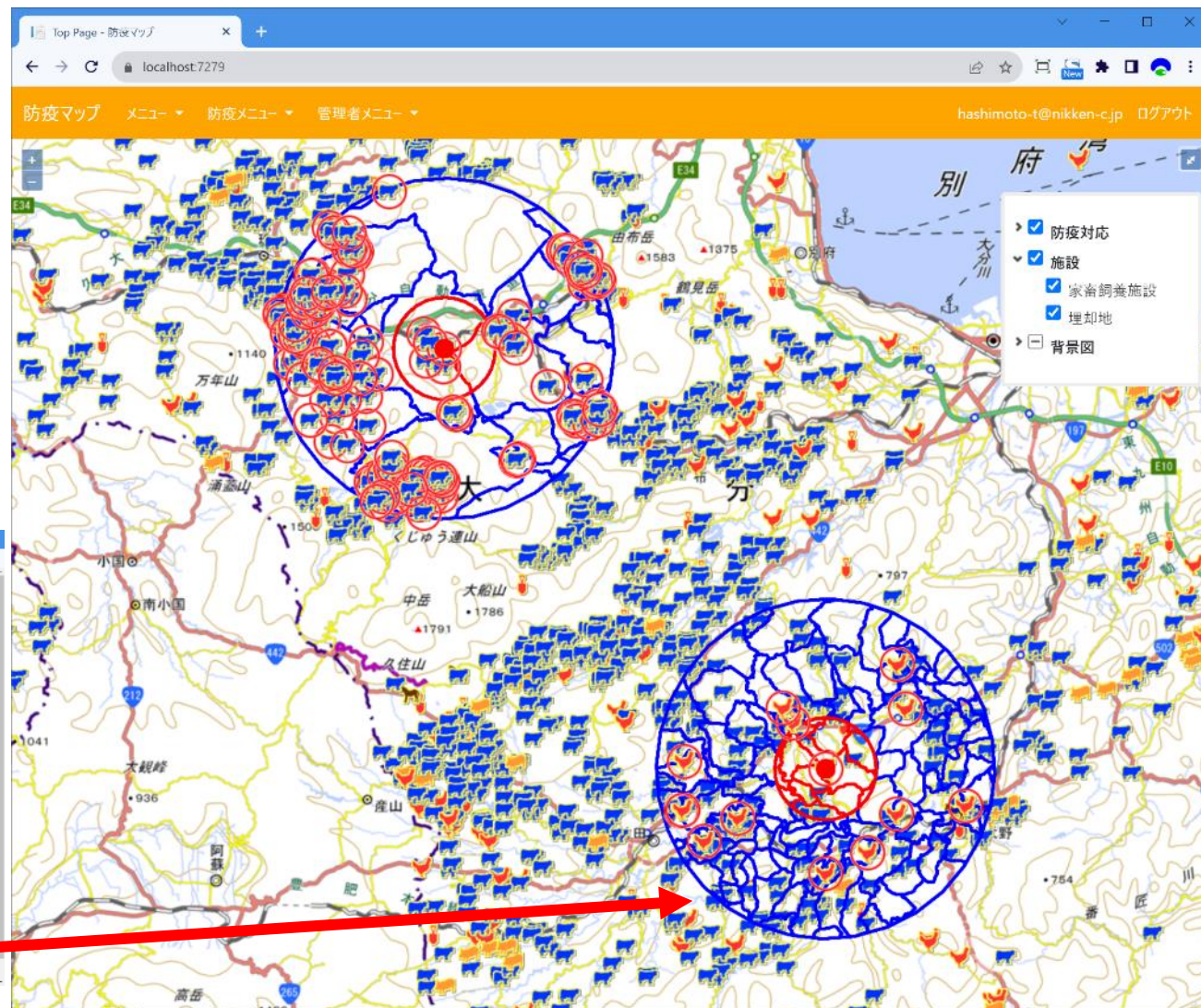
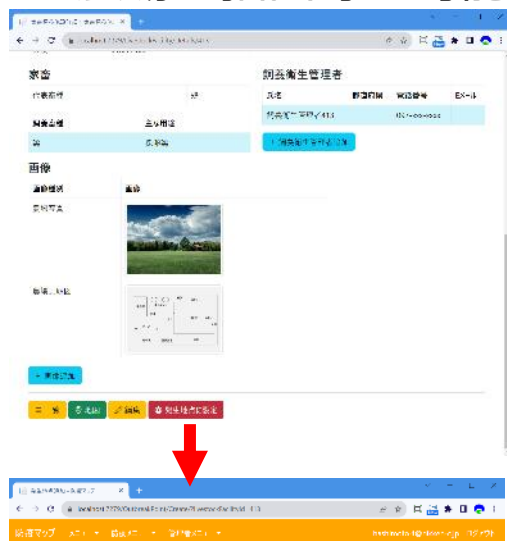
管理者氏名	
管理者都道府県	
管理者市区町村	
管理者丁目番地等	
管理者電話番号	
管理者携帯番号	
管理者FAX番号	
管理者Eメール	

その他

旧識別番号	85200010212
管理者名フリガナ	

制限区域設定、農場抽出

鳥インフルエンザ等の発生時に、移動制限区域・搬出制限区域の設定や、制限区域内の農場の抽出等が可能です。



飼養衛生管理基準遵守状況の管理

農場ごとの飼養衛生管理基準遵守状況の登録が出来ます。

インターネットに接続出来るタブレットなどの端末を利用すれば、現地で遵守状況をシステムに入力することも可能です。

クラウドサーバー

防疫マップシステム

通信はSSLで暗号化。
パスワードによる認証。



鶏定期報告編集 - 防疫マップ

localhost:7279/ReportChicken/Edit/4

防疫マップ メニュー 防疫メニュー 管理者メニュー hashimoto-t@nikken-c.jp ログアウト

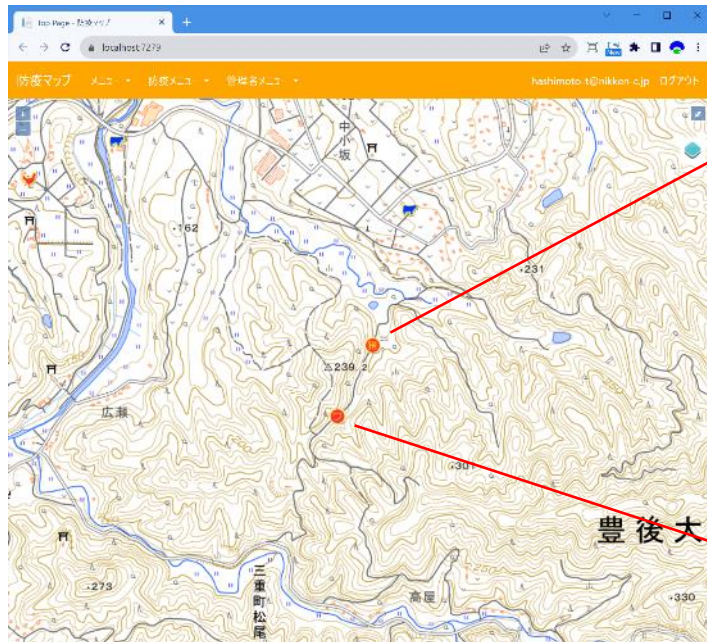
鶏定期報告編集

鶏ID	120
西暦	2023
備考	

No.	項目	遵守状況	備考
1	1 ① 関係法令の遵守	はい	
2	1 ② 関係者との協力	はい	
3	1 ③ (飼養衛生管理者が所有者以外) 連絡体制の確保	いいえ 該当しない	
4	2 ① 家保からの情報の確認	はい	
5	2 ② 積極的な情報の把握	はい	
6	2 ③ 飼養衛生管理状況の定期的な点検	はい	
7	2 ④ 農場の平面図の作成 (要資料添付)	はい	
8	2 ⑤ 検査を受け指導に従っている	はい	
9	3 ① 飼養衛生管理マニュアルの専門家の意見の反映・作成	はい	
10	3 ② 従事者及び外部事業者のマニュアル遵守のための措置	はい	
11	3 ③ 家さんの伝染性疾病情報の周知徹底	はい	
12	4 ① 立入者に関する記録の作成・保管	はい	
13	4 ② 消毒の実施の記録の作成・保管	はい	
14	4 ③ 立入者の海外渡航記録の作成・保管	はい	
15	4 ④ 従事者の海外渡航に関する記録の作成・保管	はい	
16	4 ⑤ 消毒の実施の記録の作成・保管	はい	

豚熱（CSF）対策

豚熱（CSF）対策として、いのしし捕獲地点・検査結果の登録や、ワクチン散布地点の登録が可能です。



いのしし捕獲地点詳細
いのしし捕獲地点

ID	行政区画	市町村	名称	緯度	経度
1	大分県	豊後大野市	豊後大野市	32.97700	131.62404

いのしし検査情報

ID	検査番号	検査日	検査結果	検査者
1	1	2023/12/01	2023/12/02	131.62404

いのしし捕獲地点

いのしし検査情報詳細
いのしし検査情報

ID	検査番号	検査日	検査結果	検査者
1	1	2023/12/01	2023/12/02	131.62404

捕獲地点

行政区画	市町村	名称	緯度	経度
大分県	豊後大野市	豊後大野市	32.97700	131.62404

いのしし検査情報

ワクチン散布地点詳細
ワクチン散布地点

ID	行政区画	市町村	名称	緯度	経度
1	大分県	豊後大野市	豊後大野市	32.97700	131.62404

ワクチン散布情報

ID	検査番号	検査日	検査結果	検査者
1	1	2023/12/01	2023/12/02	131.62404

ワクチン散布地点

ワクチン散布情報
ワクチン散布情報

ID	検査番号	検査日	検査結果	検査者
1	1	2023/12/01	2023/12/02	131.62404

ワクチン散布情報

その他の特徴・メリット

●報告様式の出力

システムに入力された情報を元に、各種報告様式への出力が可能です。

The image displays three sample report forms generated by the system. Each form contains detailed tables of data, including columns for dates, locations, and various metrics. The forms are presented in a clean, professional layout with clear headings and footers.

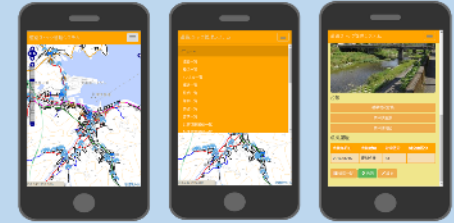
●農水省版家畜防疫マップシステム用CSVファイルの出力

農水省版家畜防疫マップシステムへ取り込み可能な形式のCSVファイルを出力することが可能です。

The image shows a screenshot of a CSV file output. It displays a grid of data with multiple columns and rows, representing the information that can be exported from the system for use in the National Livestock Disaster Prevention System.

●レスポンスブルデザイン

端末に合わせて配置やメニューが最適化されるレスポンスブルデザインで作成しているため、スマートフォンやタブレットからも操作が可能です。



●セキュリティ対策

クラウドサーバーには日本政府の求めるセキュリティ要求を満たすクラウドサービスとして、「政府情報システムのためのセキュリティ評価制度」（通称：ISMAP（イスマップ））のクラウドサービスリストに登録されている「さくらのクラウド」を採用し、SSL通信による暗号化やパスワード認証によるセキュリティを確保しています。



2023/11/28 「さくらのクラウド」は日本政府の共通クラウド基盤「ガバメントクラウド」にも選定されました。

お問い合わせは下記まで



株式会社
日建コンサルタント
www.nikken-c.jp

大分県大分市豊海3-7-7
TEL : 097-534-0313

担当 : SIT事業部 sit@nikken-c.jp