

鹿児島県水土里情報システム活用事例

家畜防疫管理システムを活用した事例を紹介します。

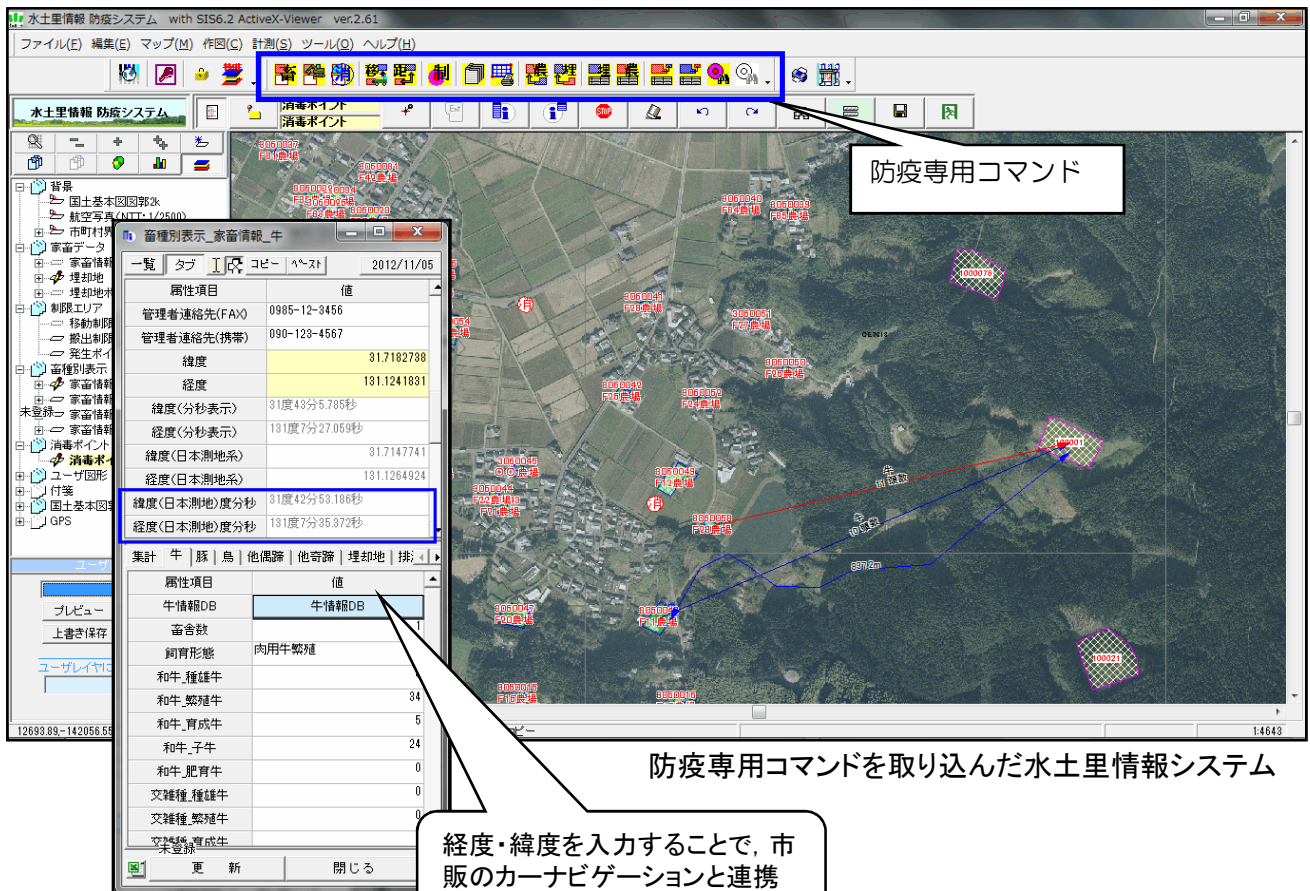
(1/2)

活用する団体： 市町村

取組概要

内容：市町村に於いて、家畜防疫対策に必要な情報を整備するに当たり、位置情報が必要となる。その情報は発生時の初動時に迅速な対策を実施するため地図情報システムで構築することが必要である。また、農地の情報や航空写真画像等を重ね合わせることでより効率的な対策をすることが可能である。

経緯：「口蹄疫」などの家畜感染症が発生した場合に、緊急性を必要とする業務に対し、家畜の殺処分や埋却・消毒、移動制限区域の把握をすばやく行いたい。



防疫専用コマンド

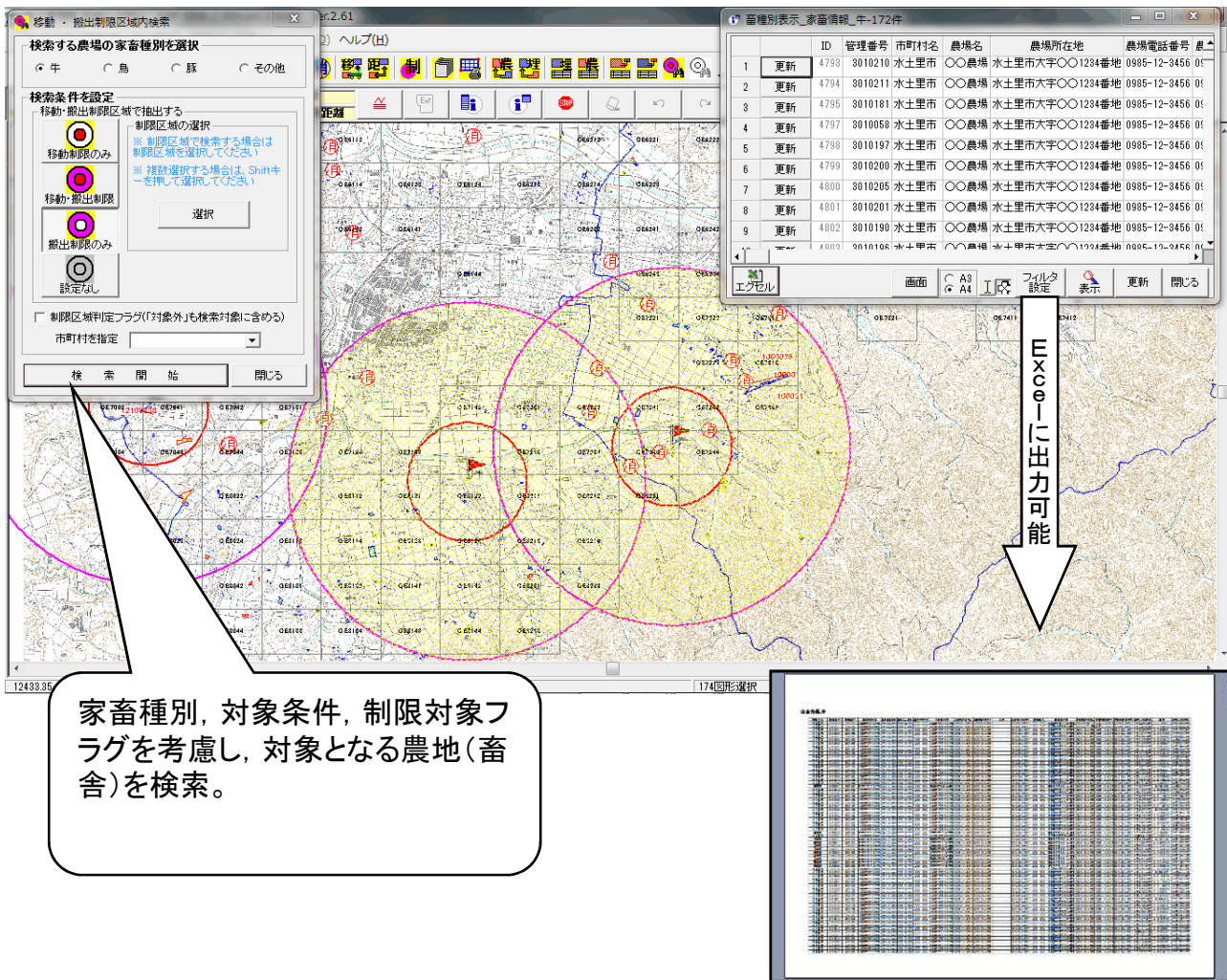
属性項目	値
管理者連絡先(FA)	0985-12-3456
管理者連絡先(携帯)	090-123-4567
緯度	31.7182738
経度	131.1241831
緯度(分秒表示)	31度43分5.785秒
経度(分秒表示)	131度7分27.059秒
緯度(日本測地系)	31.7147741
経度(日本測地系)	131.1264924
緯度(日本測地)度分秒	31度42分53.186秒
経度(日本測地)度分秒	131度7分35.372秒

防疫専用コマンドを取り込んだ水土里情報システム

経度・緯度を入力することで、市販のカーナビゲーションと連携できる。

期待される効果

- ①作図機能に位置情報(緯度・経度)が管理されるため、市販のカーナビゲーションと連携することが可能。
- ②発生地点から、「移動制限」「搬出制限」の距離を入力すると、視覚的に地図上に同心円が作成されることで、移動・搬出制限の対象農地(畜舎)状況が把握しやすくなった。



The screenshot displays the software interface for searching and managing livestock farms. On the left, a '検索条件を設定' (Set search conditions) panel allows users to select search criteria (牛, 鳥, 豚, その他) and define search areas (移動制限のみ, 移動・搬出制限, 搬出制限のみ, 設定なし). A central map shows a grid of farm locations with concentric circles indicating search radii. On the right, a '畜種別表示_家畜情報_牛-172件' (Livestock information by species - Cattle - 172 items) table lists farm details.

ID	管理番号	市町村名	農場名	農場所在地	農場電話番号
1	更新	4793	3010210	水土里市	〇〇農場 水土里市大字〇〇1234番地 0985-12-3456 01
2	更新	4794	3010211	水土里市	〇〇農場 水土里市大字〇〇1234番地 0985-12-3456 01
3	更新	4795	3010181	水土里市	〇〇農場 水土里市大字〇〇1234番地 0985-12-3456 01
4	更新	4797	3010058	水土里市	〇〇農場 水土里市大字〇〇1234番地 0985-12-3456 01
5	更新	4798	3010197	水土里市	〇〇農場 水土里市大字〇〇1234番地 0985-12-3456 01
6	更新	4799	3010200	水土里市	〇〇農場 水土里市大字〇〇1234番地 0985-12-3456 01
7	更新	4800	3010205	水土里市	〇〇農場 水土里市大字〇〇1234番地 0985-12-3456 01
8	更新	4801	3010201	水土里市	〇〇農場 水土里市大字〇〇1234番地 0985-12-3456 01
9	更新	4802	3010190	水土里市	〇〇農場 水土里市大字〇〇1234番地 0985-12-3456 01

家畜種別, 対象条件, 制限対象フラグを考慮し, 対象となる農地(畜舎)を検索。

Excelに出力可能

今後の活用予定

平常時は、家畜管理として定期的確認や報告に活用し、発生時は、まん延防止対策として制限区域と消毒ポイント設置、埋却地の管理など迅速な対応に活用する予定。