

報道関係各位

株式会社 AdvanSentinel
国立大学法人宮崎大学
宮崎県

AdvanSentinel・宮崎大学・宮崎県が、 渡り鳥が飛来する湖沼水での鳥インフルエンザウイルス検出情報を 養鶏事業者の防疫に活用するための共同研究を開始

株式会社 AdvanSentinel（本社：大阪市、代表取締役社長：西田 都、以下 AdvanSentinel）・国立大学法人宮崎大学（学長：鮫島 浩、以下宮崎大学）・宮崎県は、渡り鳥が飛来した湖沼水からの高病原性鳥インフルエンザウイルス（以下 HPAI ウイルス）の検出が養鶏事業者の防疫対策に与える有用性についての共同研究を開始しました。

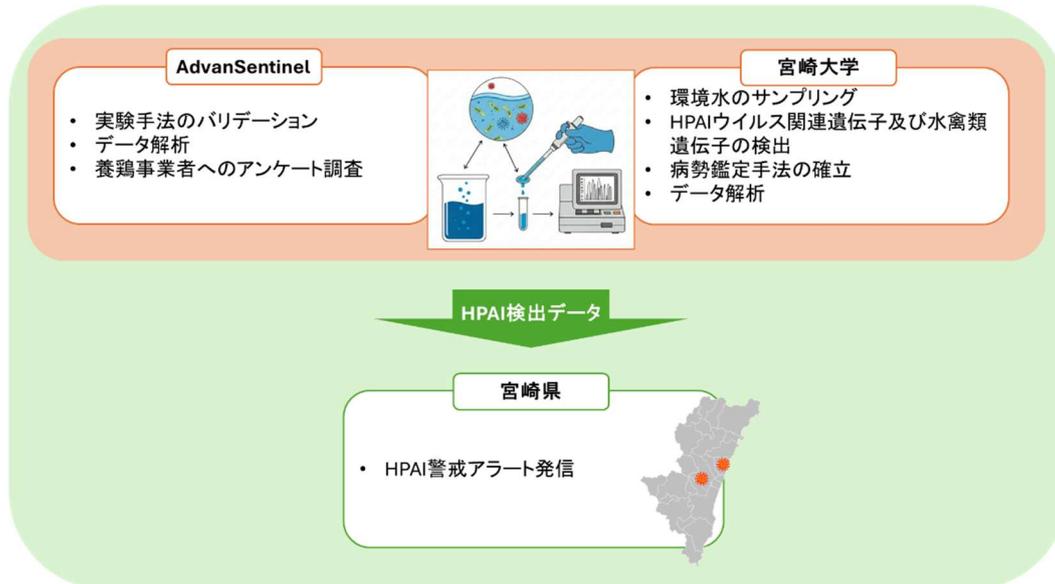
当社と宮崎大学は 2024 年 6 月より湖沼水からの HPAI ウイルス検出手法の確立に取り組んでおり、採水・分析手法の確立、モニタリングデータ取得を完了しました。今後は新たに養鶏事業者へのアラート発信とその有用性検証を行います。

本共同研究では、当社と宮崎大学が確立した手法で、渡り鳥の飛来する宮崎県下の湖沼・ため池などの水を分析します。HPAI ウイルスが検出された場合、宮崎県が養鶏事業者に HPAI 警戒アラートを発信します。当該情報が防疫に与える影響や行動変容を収集し、情報発信が有益であるかを調査・検証します。

【共同研究の概要】

- 研究題目：高病原性鳥インフルエンザウイルスの環境水調査が養鶏農場の防疫行動に及ぼす効果の検証に係る研究
- 研究実施場所：宮崎大学、AdvanSentinel 及び AdvanSentinel 指定分析ラボ、二ツ立調整池、川南町付近の複数の湖沼やため池
- 研究期間：2025 年 9 月 1 日～2026 年 8 月 31 日
- 研究内容：
 - ① 県中東部の川南町付近の湖沼やため池を中心としたウイルスの調査
 - ② 県内の養鶏事業者に警戒アラートを発信、事業者の行動変容を収集
- 研究の統括：
宮崎大学 産業動物防疫リサーチセンター（農学部獣医学部門獣医学領域教授） 山田 健太郎
AdvanSentinel 代表取締役社長 西田 都

【共同研究体制図】



【宮崎大学 CADIC（農学部獣医学部門獣医学領域 教授）山田 健太郎 コメント】

CADIC（産業動物防疫リサーチセンター）は日本で唯一の産業動物防疫に特化した教育研究拠点で、畜産の生産基盤の安定化に寄与することを目的とし、高病原性鳥インフルエンザ（HPAI）等の家畜・家禽の伝染病や越境性感染症の防疫・減災に関わる多様な研究・開発・対策立案を国内外において学際的に進めています。

昨シーズンでは宮崎をフィールドとした AdvanSentinel 社との共同研究により、カモ等の渡り鳥が飛来する貯水池等の環境水で HPAI ウイルスの県内侵入のモニタリングが可能になったことが確認できました。さらにその警戒アラート発信への利用可能性についても確認されて、今シーズンは宮崎県の協力も得て本システムの概念実証の実施する次のステージに至りました。すでに報道されましたように、昨年の 10 月末には県内で HPAI による死亡野鳥の確認と同じ時期に我々が調査を行っている川南町のため池でも H5 遺伝子が確認されたことから、本システムの有用性について一定の手応えを感じているところですが、重要なのはターゲットユーザーにとって有用かどうかになりますので、養鶏事業に関係する方々から得られるフィードバックを活かし、本システムの社会実装を目指してまいります。

【AdvanSentinel 代表取締役社長 西田 都 コメント】

本共同研究も 2 年目を迎え、昨年度は宮崎大学様との 2 者での取り組みでしたが、今年度は宮崎県様にもご参画いただき、実際に警戒アラートを発出する段階にまで進展したことを大変喜ばしく思います。

この進展により、養鶏農家の皆様や防疫に関わる関係者の皆様への貢献、ひいては、日本の「食の安全・安定供給」への寄与ができる重要な一歩であると確信しております。

引き続き、この重要な取り組みに邁進してまいります。

株式会社 AdvanSentinel

TEL : 06-6209-6837

お問合せ : <https://advansentinel.com/ja/contact>

国立大学法人宮崎大学 総務広報課 広報係

TEL : 0985-58-7114

Mail: kouhou@of.miyazaki-u.ac.jp

宮崎県 農政水産部 家畜防疫対策課

TEL :0985-26-7139

Mail : katayama-takashi@pref.miyazaki.lg.jp