

Zoonotic Agents Surveillance System (ZAS)
<https://zas-system.jp/>

人獣共通感染症病原体監視システム
Version 2.1
について

国立感染症研究所 獣医科学部
宇田晶彦

このシステムでできること

- 野鳥や野生動物の死亡個体数報告
- 愛玩動物の病原体検査のデータ管理
- データ閲覧



これまでの経緯から2つのシステムを搭載

■ 死亡鳥・死亡動物の報告

発見日、発見場所、死亡個体の数・種類

■ 愛玩動物等の病原体検査の管理

患畜、検体、検査結果、臨床症状、血算・生化学データの管理

データ閲覧

■ システム管理者（JIHS、厚労省）

リアルタイム集計データ

全ての登録データ

■ 上記外の利用者

定期的にまとめられたデータ

ZASの新規登録について

ZAS(Zoonotic Agents Surveillance)
システムを活用した
人獣共通感染症の疫学調査

動物の大量死を常時監視：国内における感染症の流行を早期に把握

メールアドレスを入力してください

パスワードを入力してください

ログイン

パスワードを忘れた方はこちら

このシステムを利用するためには、事前登録が必要です。
登録を希望される方は、新規登録をクリックしてください。

①【新規登録】をクリック

内務を入力し、「確認する」をクリックしてください

所属区分
国立感染症研究所

部署名
0000000

役職名
0000000

お名前
0000000

郵便番号
1020040

郵便番号はハイフンなしで記入してください。

メールアドレス
0000000@hhs.go.jp

電話番号
1020040

感染症より登録情報の確認をさせて頂く場合があります

所在地
東京都 新宿区 戸山 1丁目2-3-1

メール配信
ZASからのメール配信の希望をする場合に します：準備が整いましたら配信を開始したいと考えています。

☒ はい
☒ 必要
☒ 不要

郵便番号がわからない方はこちら
③ 利用規約 をお読みください。
④ 個人情報保護方針 をお読みください。

利用規約・個人情報保護方針をお読み頂きませんと同意するのチェックを入れられません

戻る | Return 確認 | Confirmation

**③【利用規約】をクリックして
内容を確認し、右上の【×】で閉じる**

**④【個人情報保護方針】をクリックして
内容を確認し、右上の【×】で閉じる**

利用規約

第1条 (定義)

1. 「当システム」とは、死亡例、死亡動物、および病原体検出に関するデータ提供を目的とするウェブサイトを用います。

2. 「本サービス」とは、当システムが本格的に基づく、利用者に対して提供するサービスの総称をいいます。

3. 「利用者限定サービス」とは、本サービスのうち、当システムが本格的に基づく特定の登録済利用者に対してのみ提供するサービスをいいます。

4. 「管理画面」とは、当システムが登録済利用者に対して提供する、利用者限定サービスのための管理ツールをいいます。管理画面の利用には別添の「管理画面利用条件」が適用されます。

5. 「利用者」とは、「当システム」にアクセスするすべての個人、法人または団体を総称します。

6. 「追加規約」とは、当システムが「当システム」上に掲示したその他の方法により規定する個別規定、追加規定、又は各種利用条件、ルール等の総称をいいます。

7. 「登録済利用者」とは、当システム所定の方法により、利用者限定サービスを利用するために登録を行った利用者をいいます。

8. 「登録メールアドレス」とは、利用者が登録の際に当システムに提供する電子メールアドレスをいいます。

9. 「パスワード」とは、登録メールアドレスとの照合により本人を識別するために、利用者が設定する文字列をいいます。

個人情報保護方針

人獣共通感染症病原体監視システム（ZAS）はお客の個人情報保護は社会的責務であると考え、以下の通り個人情報保護方針を定め、その履行に努めてまいります。

1. 適切な個人情報の収集
利用者から個人情報を提供いただく場合には、病原体検査結果の集計・分析、公衆衛生上の利用に限定し、その目的の範囲内において個人情報を収集いたします。個人情報は、利用者に関する情報のほか、患者に関する個々の情報を収集します。

2. 適切な個人情報の利用・提供
あらかじめ利用者からご了解をいただいている場合や、業務を委託する場合、その他正当な理由がある場合を除き、利用者の個人情報を第三者に提供または開示いたしません。

3. 個人情報の管理
利用者の個人情報の取り扱いに関しては、国立感染症管理研究機構 国立感染症研究所 感染症科学部第3室 室長を責任者として設け、適切な管理を行うことで漏洩の防止に努めます。また、紛失・破壊・改ざん等のリスクや、不正なアクセスに対しても、適切な合理的な安全対策を講じ、個人情報の保護に努めます。

郵便番号がわからない方はこちら
利用規約 をお読みください。
個人情報保護方針 をお読みください。

⑤ ☒ 同意する 【同意する】にチェックを入れる

利用規約・個人情報保護方針をお読み頂きませんと同意するのチェックを入れられません

戻る | Return 確認 | Confirmation

⑥【確認】をクリック

登録 | Registration

⑦内容を確認して【登録】をクリック

新規登録完了



依頼者(ユーザー)
全員がユーザーとして検査依頼ができます

利用開始の手順：ログイン

<https://zas-system.jp/>

ZAS(Zoonotic Agents Surveillance)
システムを活用した

人獣共通感染症の疫学調査

動物の大量死を常時監視：国内における感染症の流行を早期に把握

[パスワードを忘れた方はこちら](#)

メールアドレス
パスワード

1.ログインページにアクセスします。

2.「メールアドレス」を入力します。

3.「パスワード」を入力します。

4.「ログイン」をクリックします。

5.ログイン後のダッシュボードでは、各種機能（死亡鳥・死亡動物の登録、愛玩動物病原体検査、データ閲覧など）へのアクセスが可能です。

本システムの構成とダッシュボード概要

<https://zas-system.jp/>



トップ



データ閲覧



死亡鳥調査



死亡動物調査



病原体検査



管理

Research System

調査システム



データ閲覧

死亡鳥・死亡動物・病原体検査の各種データを確認することができます。



死亡鳥登録システム

ウエストナイル熱対策として死亡鳥サーベイランスシステムを構築 追加で鳥インフルにも対応しております。



死亡動物登録システム

対象を一般の野生動物全般に拡大して より多くの感染症病原体に対して 備えることが可能になります。



病原体検査

各種病原体による愛玩動物の感染状況を把握できる新たなWebアプリケーションを構築します。



管理

管理者用の各種マスターを登録・修正することができます。

愛玩動物等病原体検査システム：担当区分と役割

担当区分	役割と権限
システム管理者	JIHSと厚労省が担当：所属にかかわらず特定のユーザーに対して権限を付与する。
検査管理者	検査依頼を承認／非承認を決定し、全体の進行を管理。以下の検査者や依頼者の権限も有する。
検査者	検体を受け取り、検査を実施・記録する。
依頼者	検体情報等を入力し検査を依頼する。

トップ > お問い合わせ

お問い合わせ

所属機関・お名前

所属機関・お名前を入力してください

メールアドレス

メールアドレスを入力してください

お問い合わせ項目

- ☐ 調査方法についてのお問い合わせ
- ☐ 一般、その他のお問い合わせ
- ☐ 病原体検査についてのお問合せ
- ☐ 病原体検査の権限付与について

タイトル

病原体検査の権限付与について

お問い合わせ内容

以下はひな形です。
ご自由にお使いください。

検査管理者の権限を付与してください。
検査者の権限を付与してください。

システム管理者が権限を付与する
権限付与までに数日かかる場合がありますため、ご希望の際は新規登録に続いて実施して頂くとスムーズです。

一括アップロード機能(検査管理者限定)

既にお手持ちの検査結果をまとめて登録したい時に便利です

検査管理者

① テンプレートダウンロード

② data_insert_template_2026-02-06_14-31-17

③ 開く

④ 入力して保存

⑤ データアップロード

⑥ ファイルを選択して開く

青色のヘッダー必ず入力が必要な6項目

- 都道府県
- 検体の種類
- 検査対象病原体
- 検査日
- 検査項目
- 結果

任意項目

- ※動物種(極力入力)

検査管理者単独管理：エクセルテンプレート記入にあたっての注意点

動物誕生日 (YYYY/MM/DD)	動物年齢 (数値)	動物体重 (数値)	動物体温 (数値)	臨床症状 (カンマ区切り)	依頼文 (テキスト)	備考（発症からの経過やその他情報） (テキスト)	狂犬病ワクチン (ドロップダウン)	混合ワクチン（犬種） (ドロップダウン)
2020/01/01	5.8	15.5	38.5	活動性低下	検査をお願いします	発症から3日経過、食欲不振と嘔吐が続いている	不明	不明

72	症状	1	活動性低下	症状の選択肢	複数選択
73	症状	2	食欲低下	症状の選択肢	複数選択
74	症状	3	発熱	症状の選択肢	複数選択
75	症状	4	流涎	症状の選択肢	複数選択
76	症状	5	脱水	症状の選択肢	複数選択
77	症状	6	削瘦	症状の選択肢	複数選択
78	症状	7	リンパ節腫脹	症状の選択肢	複数選択
79	症状	8	貧血	症状の選択肢	複数選択
80	症状	9	黄疸	症状の選択肢	複数選択
81	症状	10	充血	症状の選択肢	複数選択
82	症状	11	出血	症状の選択肢	複数選択
83	症状	12	びらん	症状の選択肢	複数選択
84	症状	13	潰瘍	症状の選択肢	複数選択
85	症状	14	分泌物	症状の選択肢	複数選択
86	症状	15	跛行	症状の選択肢	複数選択
87	症状	16	歩行困難	症状の選択肢	複数選択
88	症状	17	起立困難	症状の選択肢	複数選択
89	症状	18	疼痛	症状の選択肢	複数選択
90	症状	19	関節腫脹	症状の選択肢	複数選択
91	症状	20	紅斑	症状の選択肢	複数選択
92	症状	21	膨疹	症状の選択肢	複数選択
93	症状	22	水泡／膿疱	症状の選択肢	複数選択
94	症状	23	脱毛	症状の選択肢	複数選択
95	症状	24	びらん	症状の選択肢	複数選択
96	症状	25	潰瘍	症状の選択肢	複数選択
97	症状	26	痂痂	症状の選択肢	複数選択
98	症状	27	嚥下困難	症状の選択肢	複数選択
99	症状	28	下痢	症状の選択肢	複数選択
100	症状	29	嘔吐	症状の選択肢	複数選択
101	症状	30	便秘	症状の選択肢	複数選択
102	症状	31	腹痛	症状の選択肢	複数選択
103	症状	32	血便	症状の選択肢	複数選択
104	症状	33	くしゃみ	症状の選択肢	複数選択
105	症状	34	鼻汁	症状の選択肢	複数選択
106	症状	35	発咳	症状の選択肢	複数選択
107	症状	36	呼吸促進	症状の選択肢	複数選択
108	症状	37	開口呼吸	症状の選択肢	複数選択
109	症状	38	呼吸困難	症状の選択肢	複数選択
110	症状	39	麻痺	症状の選択肢	複数選択
111	症状	40	痙攣	症状の選択肢	複数選択
112	症状	41	斜頸	症状の選択肢	複数選択
113	症状	42	眼振	症状の選択肢	複数選択
114	症状	43	意識消失	症状の選択肢	複数選択
115	症状	44	ノミ	症状の選択肢	複数選択
116	症状	45	マダニ	症状の選択肢	複数選択
117	症状	46	その他	症状の選択肢	複数選択
118	生化学	1	白血球数	生化学の選択肢	複数選択
119	生化学	2	リンパ球	生化学の選択肢	複数選択

臨床症状（カンマ区切り）の入力例

誤字・脱字があると認識されません。
入力の際はエクセルテンプレートの「マスターデータ」タブから該当項目をコピーして使用することを推奨します。

1 種類の症状を入力する場合にはカンマ不要

- 活動低下
- 食欲低下
- 発熱

2 種類以上の症状を入力する場合にはカンマ必須

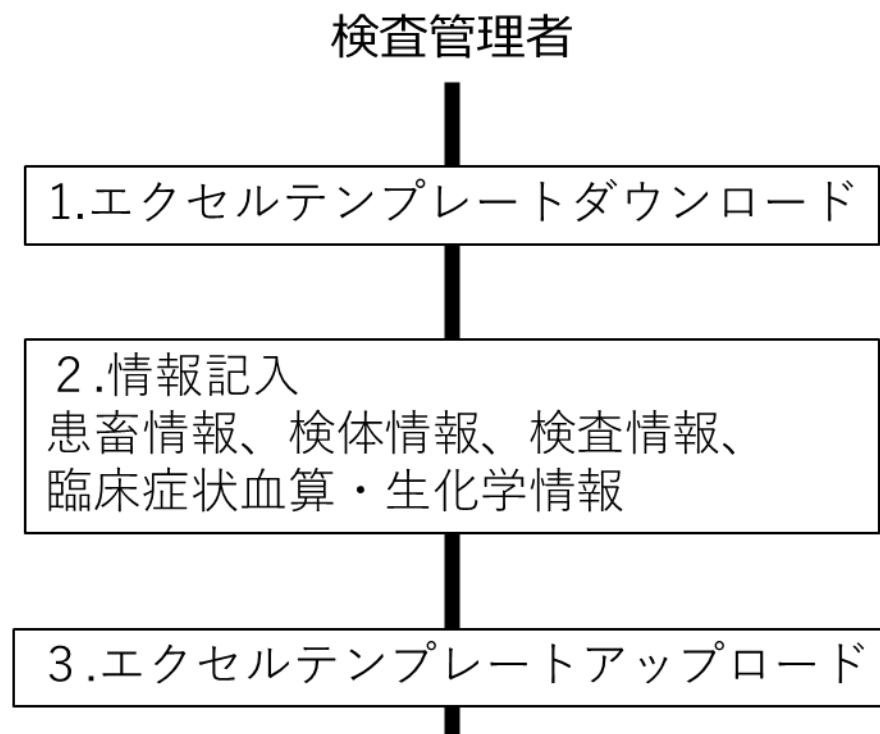
- 活動低下, 食欲低下
- 発熱, 食欲低下, 脱水

データ登録は任意の間隔で結構ですが、
可能であれば毎週ご登録いただければ幸いです。

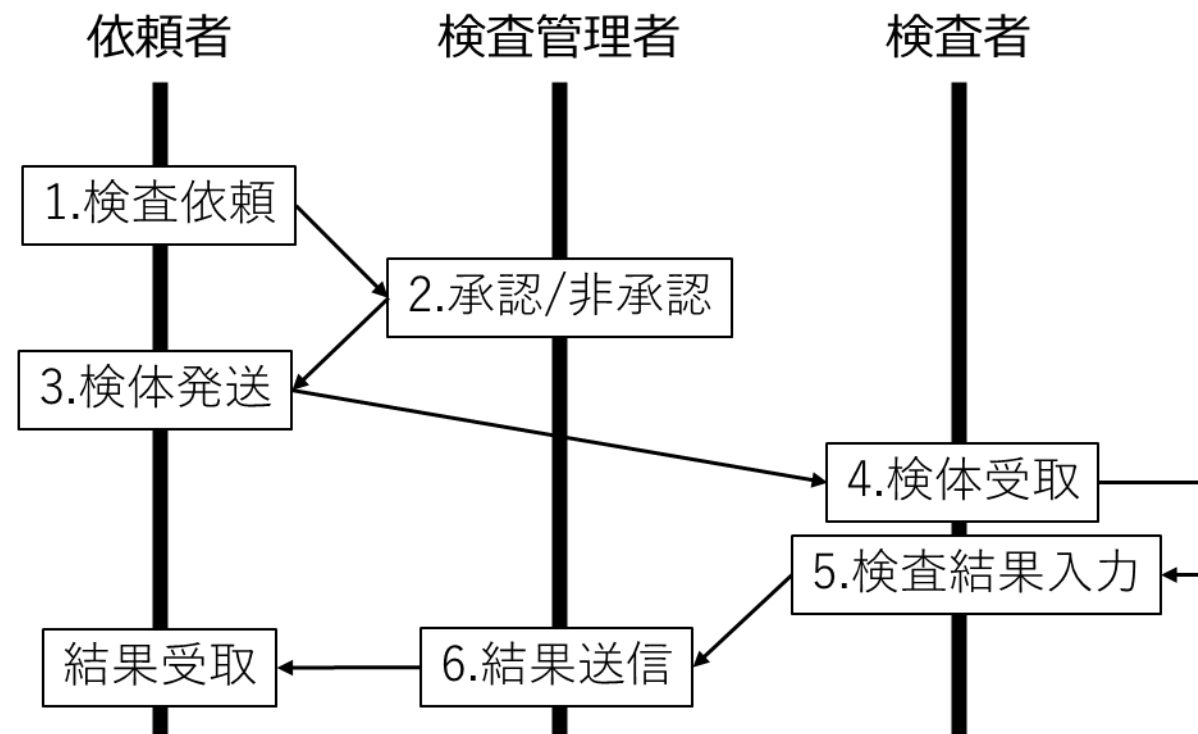
エクセルテンプレートのマスターデータ

愛玩動物等病原体検査システム：検査フロー

検査管理者単独の管理



依頼者と検査管理者等の共同の管理



検体一覧表示と編集

病原体検査＞ 検査リスト：関与した検査リストが表示されます。
関与していない検査はリスト表示されません。



状態表示リンク	依頼者・担当者	患者(動物)情報	検査結果			
			採取日	検体種	検査者	検査結果
選択し▼ 昇順 ▼	選択してください▼ 昇順 ▼	選択してください▼ 昇順 ▼	選択し▼ 昇順 ▼	▼ ▼	選択してください▼ 昇順 ▼	選択してください▼ 昇順 ▼
検体送付 編集	000054 dog-000003 国立感染症研究所 獣医科学部 三室 佐藤琴美	test-9/11 / 年齢 / 雌 犬 / 動物系統 6.00kg / 死亡 千葉県	2025-09-11	血清	国立感染症研究所 獣医科学部 三室 佐藤琴美	
結果終了 編集	000053 dog-000002 その他 データ その他 その他	いぬ9/10 / 1.04歳 / 雄去勢 犬 / シベリアン・ハスキー 体重 / 死亡 岩手県	0000-00-00	血清	国立感染症研究所 獣医科学部 三室 佐藤琴美	ELISA : IgM 陽性
結果終了 編集	000052 cat-000050 その他 データ その他 その他	ねこ9/10 / 2.07歳 / 雌 猫 / 雑種 15.50kg / 生存 青森県	2024-01-15	血清	国立感染症研究所 獣医科学部 三室 佐藤琴美	PCR : RNA 陽性
結果通知 編集	000050 cat-000049 国立感染症研究所 獣医科学部 三室 佐藤琴美	てすと / 年齢 / 雌 猫 / 動物系統 5.00kg / 回復 山形県	2025-09-08	血清	国立感染症研究所 獣医科学部 三室 佐藤琴美	PCR : RNA 陰性

編集について

その他のステップ： 該当ステップの情報が編集可能
結果終了： ほとんどの項目の編集が可能

本システムの構成とダッシュボード概要

<https://zas-system.jp/>



トップ



データ閲覧



死亡鳥調査



死亡動物調査



病原体検査



管理

Research System

調査システム



データ閲覧

死亡鳥・死亡動物・
病原体検査の各種
データを確認するこ
とができます。



死亡鳥登録システム

ウエストナイル熱対
策として死亡鳥サー
ベイランスシステム
を構築 追加で鳥イン
フルにも対応してお
ります。



死亡動物登録システム

対象を一般の野生動
物全般に拡大して よ
り多くの感染症病原
体に対して 備えるこ
とが可能になります。



病原体検査

各種病原体による愛
玩動物の感染状況 を
把握できる新たな
Webアプリケーション
を構築します。



管理

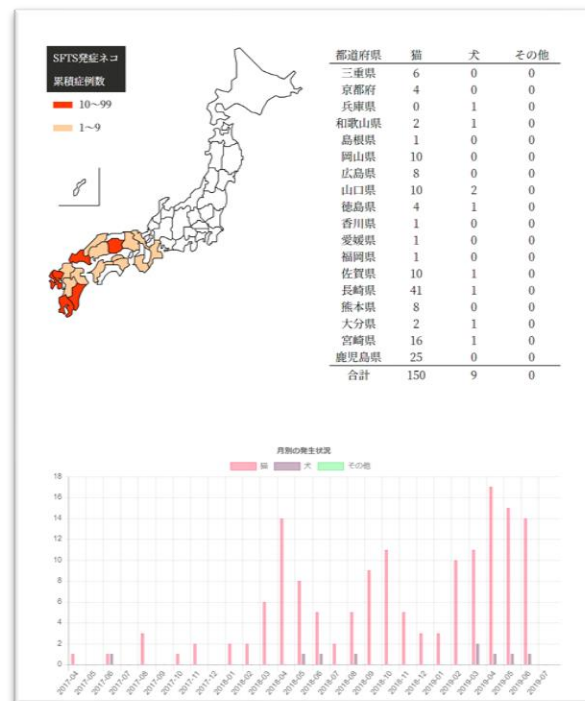
管理者用の各種マス
ターを登録・修正す
ることができます。

データ閲覧：愛玩動物等病原体検査システム（SFTS）

担当区分 閲覧範囲

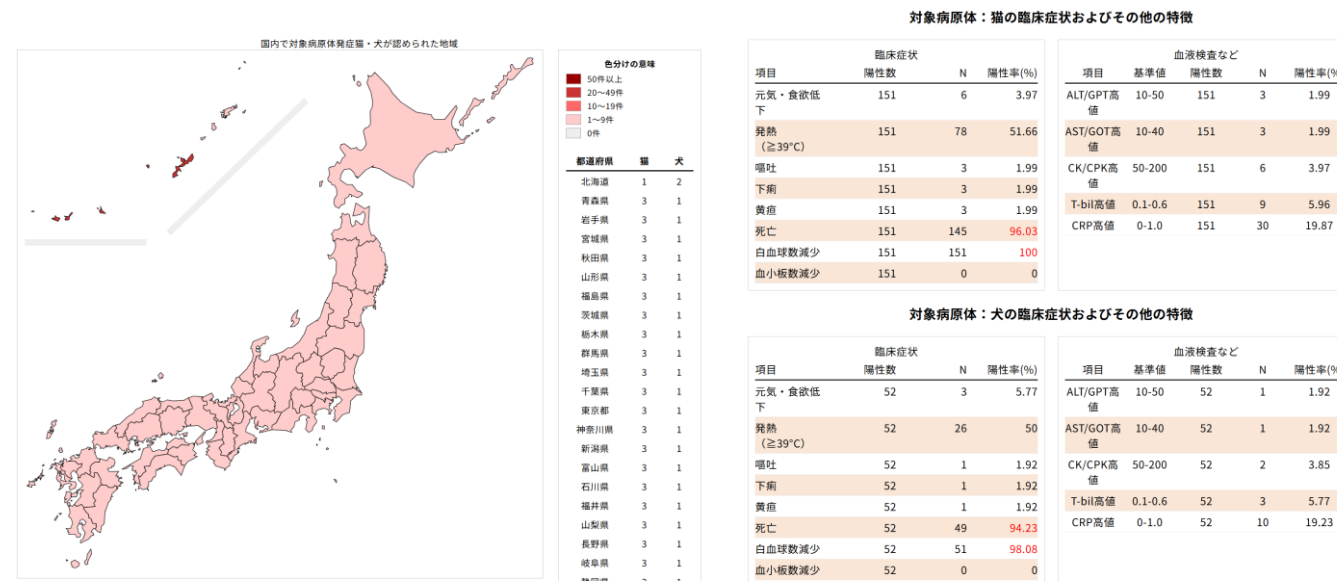
すべての利用者	前田先生が定期的に作成・公開した集計データ（暫定処置）
システム管理者 (JIHS、厚労省)	リアルタイム自動集計データ：動物種、都道府県名、年度別推移、発生月等 登録された全情報：都道府県別件数、年度別推移、患畜、検体、臨床症状、血液検査値、生化学値

すべての利用者



この画面は開発中のサンプル画面で、
実際とは異なります。

システム管理者



以下の項目については定期的にWebページを更新
動物種、都道府県名、年度別推移、発生月など

システム管理者のデータの取扱い、利用規約と個人情報保護方針

- 公開されるのは集計したデータのみです。
- 個人や患畜が特定できる情報は公開されません。
- 公開内容はシステム管理者がチェックしてから公開されます。
- 規約やガイドラインで守られています。
- 集計されたデータは厚労省へ情報提供いたします。

ZASにおける利用者区分のまとめ

システム名	死亡鳥・死亡動物調査システム	病原体検査管理システム
新規登録時の所属選択	厚労省・感染研・自治体・検疫所・公園事務所・大学、動物病院・その他 (厚労省・感染研・自治体・検疫所・大学の自動登録承認システムで活用)	
新規登録後の利用者区分	所属を問わず利用者	所属を問わず依頼者
システム管理者による付与権限 (特定の条件を満たした利用者)	利用者→システム管理者	依頼者→検査者 依頼者→検査管理者 依頼者→システム管理者
すべての利用者	死亡鳥・死亡動物の登録 閲覧：四半期報告書	権限に紐づく検査ステップの入力 閲覧：前田先生が定期的に作成・公開 した集計データ（暫定処置）

病原体検査管理システムについて

- 組織あたりの検査管理者や検査者の人数には上限はありません。
- 各組織で必要な権限を、必要な分だけ申請していただければ結構です。
- ただし、病原体検査管理システムの依頼・検査データは、検査管理者と検査者、2つのアカウントに紐づくことを考慮してください。
- 多くの方が関与する組織では、検査管理者用と検査者用のメールアドレスまたはメーリングリストを作成して登録するのがよいかもしれません。

ZASをご利用されるにあたっての注意点

- 複数の画面を同時に操作すると、入力内容が失われる場合がありますのでご注意ください。
- ログインしたまま長時間放置せず、定期的にログアウトしてデータを解放するようにしてください。

ご協力いただけるようでしたら、ご活用いただけますと幸いです。

Zoonotic Agents Surveillance System (ZAS)
<https://zas-system.jp/>

人獣共通感染症病原体監視システム
version 2.1

お問い合わせ先
ZAS管理者 : info@zas-system.jp