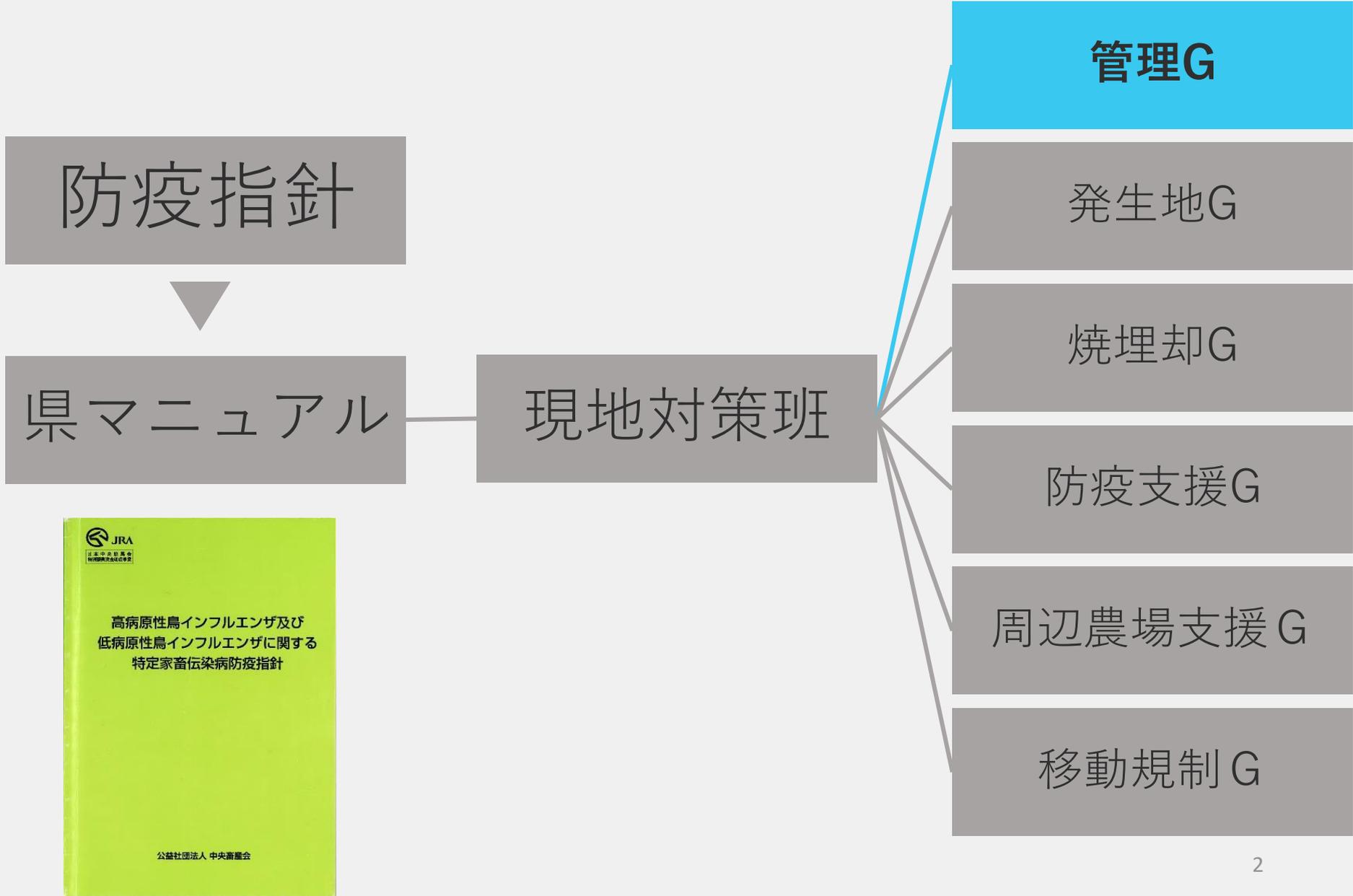




# HPAI発生時の現地対策班 管理グループにおける 作業の“見える化”

県北家畜保健衛生所  
防疫課 光田菜々

# ／ 現地对策班管理グループ



# 背景



不明瞭

令和2年度

県内で16年ぶりに  
HPAIが発生



マニュアル化

令和4年度



見える化

令和5年度

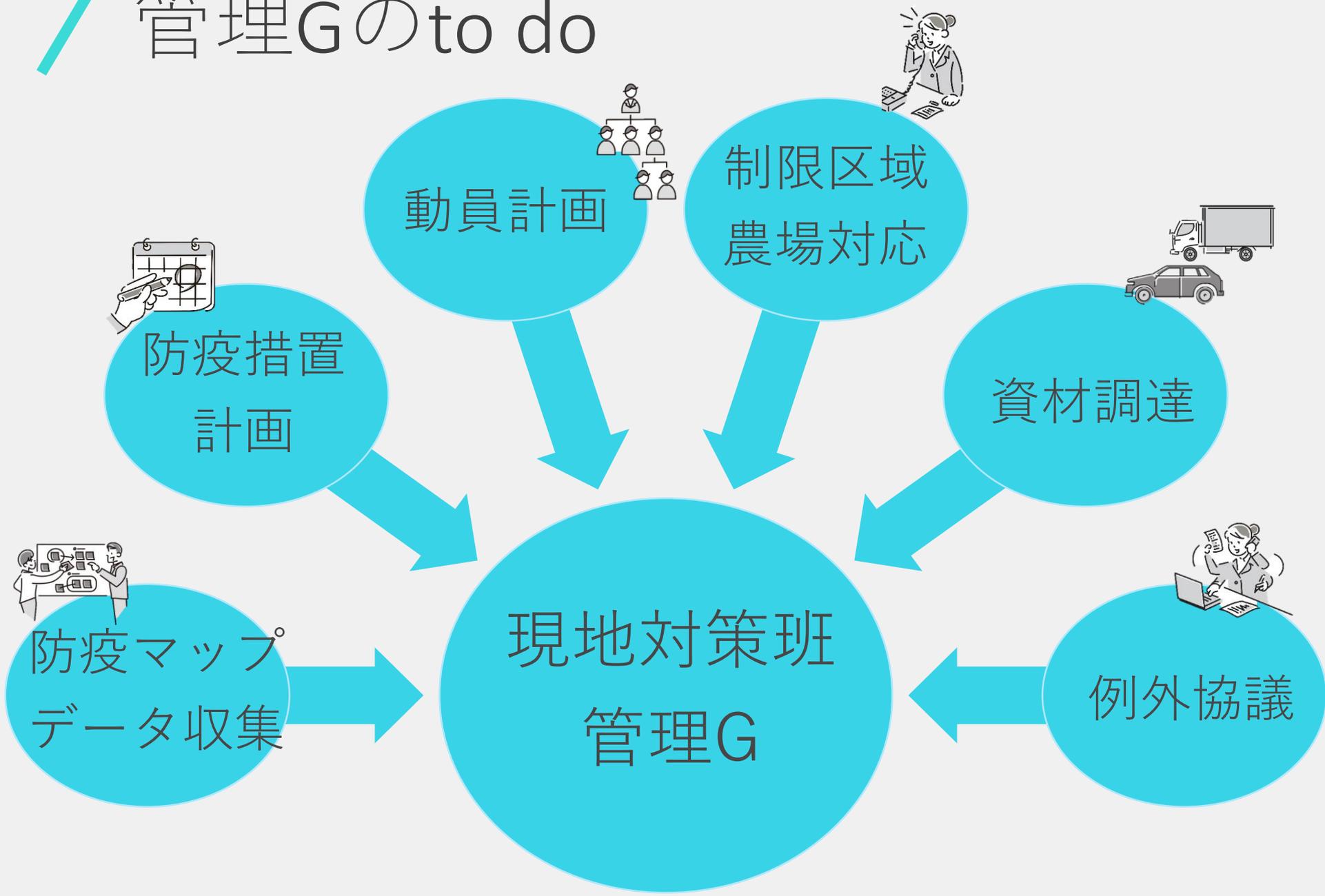
# 防疫指針



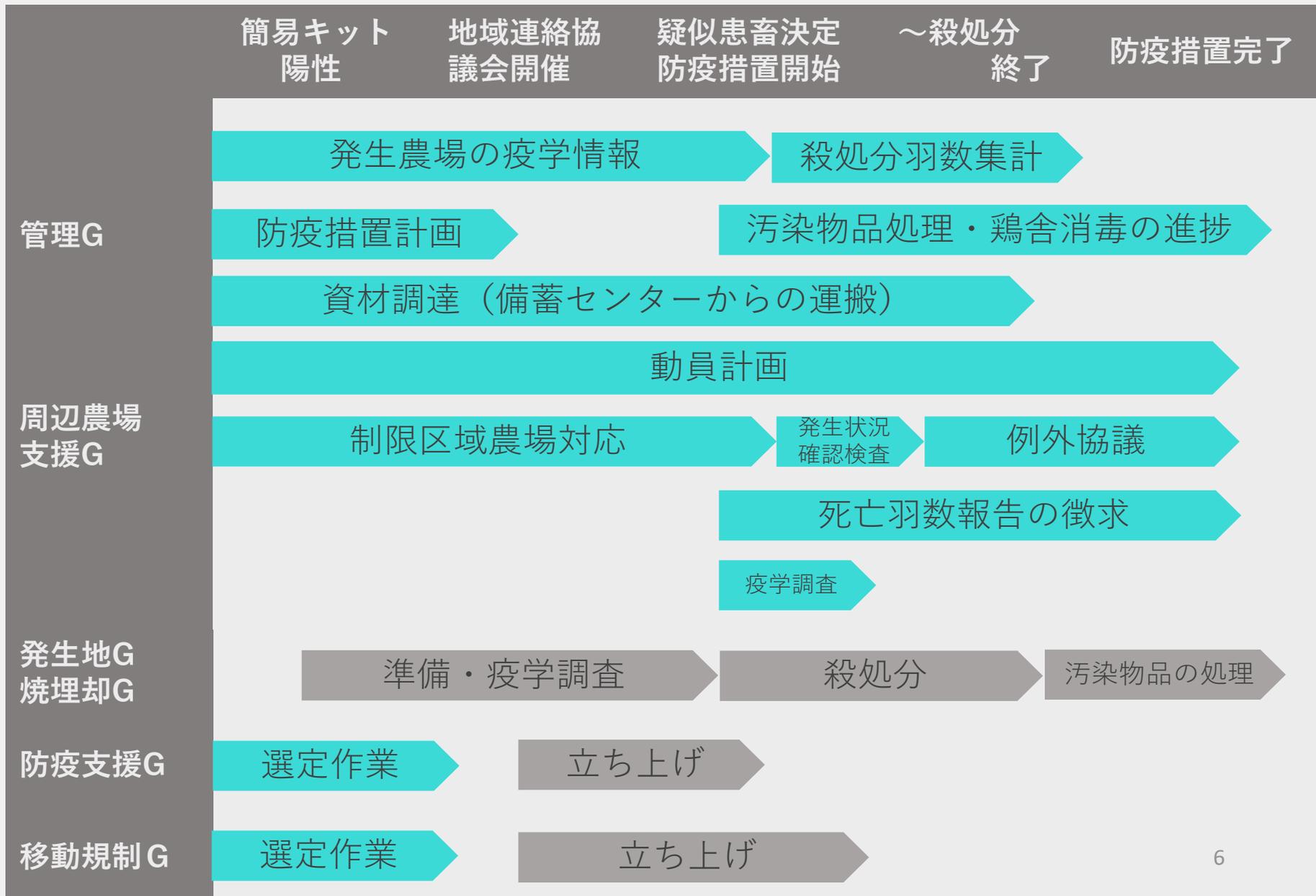
## ●陽性判定時に備えた準備

- ✓家きん舎等の配置の把握
- ✓周辺農場における家きんの飼養状況の整理
- ✓防疫措置に必要な人員及び資材の確保
- ✓埋却地又は焼却施設等の確保
- ✓消毒ポイントの設置場所の選定
- ✓当該市町村、近隣の都道府県、関係団体へ連絡

# 管理Gのto do



# 全体のタイムスケジュール



# ／ 陽性判定時に備えた準備

## マニュアル化 令和4年

- 防疫計画
- 埋却地調査
- 焼却量、埋却地の把握

## 見える化 令和5年

- 共有
  - ✓畜産課
  - ✓農林事務所
  - ✓市町村

# 防疫計画

230814更新

## 1. 農場概要

230814更新

名称	
所在地	
鶏種	採卵鶏（ジュリアライト）
飼養羽数	最大1,000,000（成鶏） 230807時点 496,238羽
鶏舎数	5棟（ウインドレス鶏舎） 旧鶏舎：1～6号舎（3棟） 新鶏舎：7～10号舎（2棟）

## 農場が防疫作業で調達できる資材を明記

作業	資材
エサ出し	ベルトコンベア
鶏卵処理	トレー 段ボール スーパーボックス（500kg容器）
ラック積み込み	台座 ラック
搬送他（重機）	フォークリフト4台、バケット付フォークリフト1台 回送車1台、ローダー3台、4t車1台
場内消毒（石灰）	トラクター2台
消毒用	煙霧機4台、動力噴霧機5台

## 8. 必要機材 221216更新

品目	必要数	品目	必要数
発電機（定格出力1kVA～）	10	コンテナハウス	5
発電機（定格出力2kVA～）	10	エアコン（コンテナハウス用）	5
インバーター発電機（定格出力1.8kVA～）	10	冷蔵庫（コンテナハウス用）	5
インバーター発電機（定格出力2.4kVA～）	10	机	5
発電機搭載型投光器	20	椅子	20
発電機搭載型/LEDランライト	20	ホワイトボード	5
照明車（国土交通省も含む）	5	コンテナ倉庫	0
カウンターフォークリフト	10	トイレ	20
フォークリフト（ハイマスト）	3（農場所有）	手洗器	5
フォークリフト（クレーン）	0	IP無線機	10
キャタピラーフォークリフト	4	敷鉄板	0
ローダーフォークリフト	4	AED	2
ネスティングボックス	100～	ベルトコンベア	10～
ジェットヒーター（冬季のみ）	10	ローラーコンベヤ	50～
ブライトヒーター（冬季のみ）	10	クレーン機能付きバックホー ダンプ	5
ストーブ（冬季のみ）	10	（あおりが高い場合はハイマストフォークがベアである）	10
スポットクーラー（夏季のみ）	10	トラック 平ボディ 4t	5
大型スポットクーラー（夏季のみ）	10	レンタカー（キャラバン等）	2
ラック	100	レンタカー（軽バン等）	2
コンテナ	5	枠付きパレット	5
ブルドーザー	1		

## 9. 必要人員

※1クール：8時間

	作業内容	必要人数 （1クール当 たり）	職種	必要箇所
発生地G (299)	総括・管理	4	獣2、畜2	場内全域
	評価・記録	4	畜1、一般3	鶏舎
県職員 161	家畜処分（リーダー、後方支援）	27	獣7、畜10、 一般10	場内全域
	家畜処分（殺処分、梱包）、汚染物品処理 殺処分2チーム（40人/チーム）	80 (延べ120)	県80、一般40 ※県40/4時間	鶏舎、 飼料庫、堆肥舎
自衛隊 80	【自衛隊】家畜処分（殺処分、梱包）	80 ※見込み	【自】80	鶏舎
焼却 58	焼却（リーダー、オペレーター）	8	畜8	鶏舎～焼却場
	焼却（投入口までの運搬・投入・消毒） ※8か所の焼却場での作業を想定 50トン/日 処理を想定	50	一般50	焼却場 (8カ所)
	場内消毒	6	畜6	場内全域
管理G	本部機能、連絡調整、資材調達	17	獣11、畜4、 一般2	本部、場内外

# 防疫計画

230814更新

## 1. 農場概要

230814更新

名称	
所在地	
鶏種	採卵鶏（ジュリアライト）
飼養羽数	最大1,000,000（成鶏） 230807時点 496,238羽
鶏舎数	5棟（ウインドレス鶏舎） 旧鶏舎：1～6号舎（3棟） 新鶏舎：7～10号舎（2棟）

## 農場が防疫作業で調達できる資材を明記

作業	資材
エサ出し	ベルトコンベア
鶏卵処理	トレー 段ボール スーパーボックス（500kg容器）
ラック積み込み	台座 ラック
搬送他（重機）	フォークリフト4台、バケット付フォークリフト1台 回送車1台、ローダー3台、4t車1台
場内消毒（石灰）	トラクター2台
消毒用	煙霧機4台、動力噴霧機5台

## 8. 必要機材 221216更新

品目	必要数	
発電機（定格出力1kVA～）	10	
発電機（定格出力2kVA～）	10	エアコン
インバーター発電機（定格出力1.8kVA～）	10	冷蔵庫
インバーター発電機（定格出力2.4kVA～）	10	
発電機搭載型投光器	20	
発電機搭載型バレーンライト	20	
照明車（国土交通省も含む）	5	
カウンターフォークリフト	10	
フォークリフト（ハイマスト）	3（農場所有）	
キャタピラーフォークリフト	4	
ローダーフォークリフト	4	
ネスティングボックス	100～	
ジェットヒーター（冬季のみ）	10	
ブライトヒーター（冬季のみ）	10	クレーン
ストーブ（冬季のみ）	10	タンク （あおりが高い場合はハイマストフォークがベアで必要）
スポットクーラー（夏季のみ）	10	トラック 平ボディ 4t
大型スポットクーラー（夏季のみ）	10	レンタカー（キャラバン等）
ラック	100	レンタカー（軽バン等）
コンテナ	5	枠付きパレット
ブルドーザー	1	

発電機（定格出力1kVA～）	10
発電機（定格出力2kVA～）	10
インバーター発電機（定格出力1.8kVA～）	10
インバーター発電機（定格出力2.4kVA～）	10
発電機搭載型投光器	20
発電機搭載型バレーンライト	20
照明車（国土交通省も含む）	5
カウンターフォークリフト	10
フォークリフト（ハイマスト）	3（農場所有）

※1クール：8時間

必要人数 （1クール当 たり）	職種	必要箇所
4	獣2、畜2	場内全域
4	畜1、一般3	鶏舎
27	獣7、畜10、 一般10	場内全域
80 （延べ120）	県80、一般40 ※県40/4時間	鶏舎、 飼料庫、堆肥舎
80 ※見込み	【自】80	鶏舎
8	畜8	鶏舎～焼却場
58	焼却（投入口までの運搬・投入・消毒） ※8か所の焼却場での作業を想定 50トン/日 処理を想定	焼却場 （8カ所）
	場内消毒	6 畜6 場内全域
管理G	本部機能、連絡調整、資材調達	17 獣11、畜4、 一般2 本部、場内外

# 防疫計画

230814更新

## 1. 農場概要

230814更新

## 農場が防疫作業で調達できる資材を明記

# 9. 必要人員

※1クール：8時間

名称	所在地	作業内容	必要人数 (1クール当たり)	職種	必要箇所	
鶏種 飼養羽数 鶏舎数	発生地G (299)	総括・管理	4	獣2、畜2	場内全域	
		評価・記録	4	畜1、一般3	鶏舎	
		家畜処分（リーダー、後方支援）	27	獣7、畜10、 一般10	場内全域	
		県職員 161	家畜処分（殺処分、梱包）、汚染物品処理 殺処分2チーム（40人/チーム）	80 (延べ120)	県80、一般40 ※県40/4時間	鶏舎、 飼料庫、堆肥舎
		自衛隊 80	【自衛隊】家畜処分（殺処分、梱包）	80 ※見込み	【自】80	鶏舎
		焼却 58	焼却（リーダー、オペレーター）	8	畜8	鶏舎～焼却場
			焼却（投入口までの運搬・投入・消毒） ※8か所の焼却場での作業を想定 50トン/日 処理を想定	50	一般50	焼却場 (8か所)
管理G	本部機能、連絡調整、資材調達	17	獣11、畜4、 一般2	本部、場内外		

## 8. 必要機材

発電機 C
発電機 C
インバーター発電機
インバーター発電機
発電機
発電機搭載
照明車 (C)
カウンタ
フォークリフト
キャタピラ
ローダー
ネスタ
ジェットヒ
ブライトヒ
ストー
スポット
大型スポット

ル：8時間

必要箇所
場内全域
鶏舎
場内全域
鶏舎、 料庫、堆肥舎
鶏舎
鶏舎～焼却場
焼却場 (8か所)
場内全域

12

ラック	100	レンタカー（軽バン等）	2
コンテナ	5	枠付きパレット	5
ブルドーザー	1		

	場内消毒	6	畜6	場内全域
管理G	本部機能、連絡調整、資材調達	17	獣11、畜4、 一般2	本部、場内外

# 防疫マップデータ収集

## マニュアル化 令和2～4年

- 防疫マップを活用・検索
  - ✓ 周辺農場
  - ✓ 関連施設
  - ✓ 消毒ポイント
  - ✓ 支援センター
- 消毒ポイント、支援センター候補地選定
- 操作方法の習得

## 見える化 令和5年

- 市町村に共有
  - ✓ 支援センター候補地  
内部確認
  - ✓ 消毒ポイント候補地  
水源の有無
- 支援センター候補地で防疫演習実施
  - ✓ 農林事務所
  - ✓ 市町村

# 防疫マップデータ収集



見える化  
令和5年

市町村に共有

候補地



ター候補地選定

- 操作方法の習得

# 防疫マップデータ収集



制限区域農場

R5.11.26現在	農場数	飼養羽数
移動制限区域 (~3km)	6	約64万羽
搬出制限区域 (3~10km)	23	約68万羽
合計	29	約132万羽



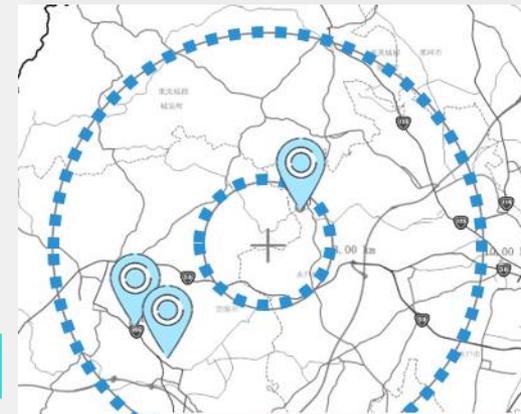
消毒ポイント候補地

No.	名称	住所	発生農場からの距離 (km)
1	笠間市大原グランド	笠間市小原4118番1	3.15
2	水戸市役所市民センター飯富前	水戸市飯富町4449-8	8.44
3	旧笠間支所	笠間市笠間1554-3	9.1
4	水戸市市民球場道路側小駐車場	水戸市見川町2256	9.13
5	上古内多目的運動公園	城里町上古内1101	9.2



防疫支援センター候補地

1	防疫支援センター	防疫支援センター(内原ヘルスパーク)
2	防疫支援センター	防疫支援センター(少年自然の家)
3	防疫支援センター	防疫支援センター(古内小学校跡)
4	防疫支援センター	防疫支援センター(笠間市民体育館)
5	防疫支援センター	防疫支援センター(笠間市総合公園)
6	防疫支援センター	防疫支援センター(七会公民館)

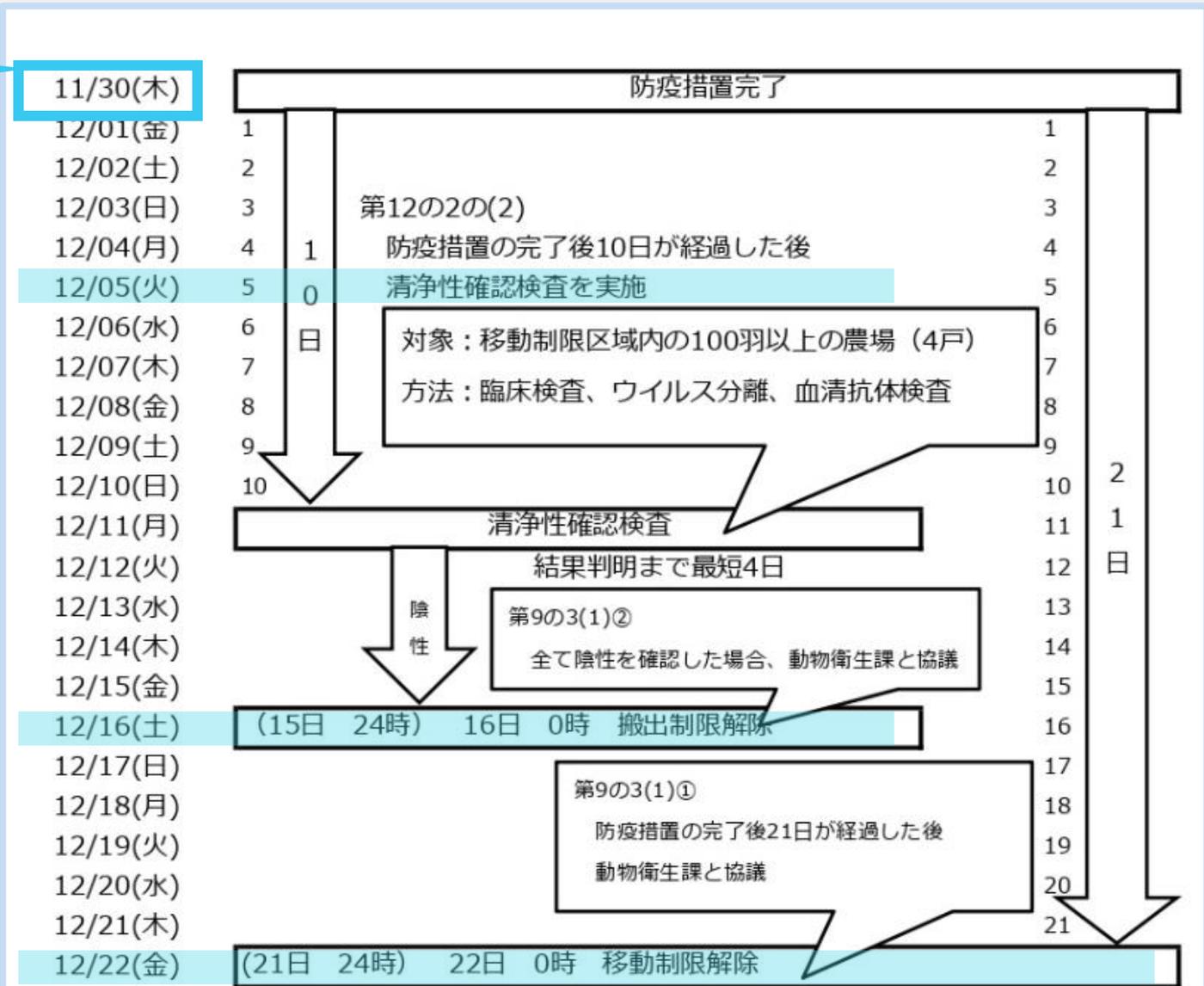


制限区域関連施設

地図上No.	R1.6.27現在	km	施設数	施設名
0	GPセンター	3km内	1	
1	GPセンター	10km内	1	

# スケジュールの見える化

日付  
入力



# ／ 動員計画

## マニュアル化 令和2～4年

- 全家保対応
- 動員時間、人数の把握
  - ✓ 農林事務所
  - ✓ 県庁職員
  - ✓ 関係団体
  - ✓ 自衛隊

## 見える化 令和5年

- 動員計画の共有
  - ✓ 畜産課
  - ✓ 農林事務所
  - ✓ 市町村

# 動員計画 (県北ver.)

【新マニュアル】令和6年度HPI動員体制(県北管轄) Ver5.0 2023/10/19 現在 14歳以上の職員: ABグループに出動するために早急に切り上げる

業務	準備段階			1クル目			2クル目		
	期日	期日	期日	A (8:00-16:00)	B (16:00-)	C (0:00-8:00)	A (8:00-16:00)	B (16:00-)	C (0:00-8:00)
管理G	班長: 家保長 副班長: 農林次長								
発生地	リーダー: 水野 サブリーダー: 山口								
焼埋却G	防衛支援リーダー: 菅野 防衛支援: サブリーダー								
周辺農場支援G	移動規制G (県北家保集合)								

菅野	岸上	光田	小貫
菅野	藤原	佐野	大城
菅野	菅原	菅原	菅原
菅野	菅原	菅原	菅原

# 制限区域内への連絡（簡易検査陽性時点）

～ 3 km

## HPAI 移動制限区域内農場への電話連絡（簡易検査陽性時点）

本日、〇〇市〇〇の（採卵鶏、肉用鶏、種鶏、その他）飼養農場で、鳥インフルエンザ簡易検査で陽性が確認されました。  
その後、確定検査が行われ、結果は、〇月〇日〇時頃に判明します。  
確定検査の結果は、再度、連絡します。

確定検査の結果、高病原性鳥インフルエンザと判定された場合、貴農場は、発生農場を中心とし、半径3キロメートル以内の移動制限区域に入ります。  
この区域内の農場は、家きん等（生きた家きん、家きん卵、家きんの死体、家きんの排泄物、敷料、飼料、家きん飼養器具）の移動が禁止されます。  
但し、〇月〇日に、貴農場で行う発生状況確認検査で陰性が確認され、国との協議の上、条件を満たせば、家きん卵、初生ひな等は移動制限の対象外になり、移動できるようになります。

（＊肉用鶏は、搬出制限区域内、制限区域外への移動は不可）

そこで、以下の予定をお聞きます。

- ・貴農場の飼養羽数は何羽ですか？
- ・家きん卵等の出荷先について
  - ①採卵鶏：出荷先、出荷予定時刻
  - ②肉用鶏：出荷先、出荷予定日
  - ③種 鶏：出荷先、出荷予定日
- ・堆肥の出荷先について

次に、貴農場の現在の飼養家きんの状況をお聞きます。

- ① ここ3週間、死亡羽数の増加はありますか。
- ② とさか、肉垂等のチアノーゼ、沈うつを呈する家きんはいますか。
- ③ 産卵率の低下はありますか。
- ④ 5羽以上の家きんがまとまって死亡していますか。
- ⑤ その他、気になる症状はありますか。

### 異常無しの場合

引き続き、飼養衛生管理基準の遵守に努めてください。  
特に、次のことに注意して下さい。

3～10km

## HPAI 搬出制限区域内農場への電話連絡（簡易検査陽性時点）

本日、〇〇市〇〇の（採卵鶏、肉用鶏、種鶏、その他）飼養農場で、鳥インフルエンザ簡易検査で陽性が確認されました。  
その後、確定検査が行われ、結果は、〇月〇日〇時頃に判明します。  
確定検査の結果は、再度、連絡します。

確定検査の結果、高病原性鳥インフルエンザと判定された場合、貴農場は、搬出制限区域に入ります。

搬出制限区域とは、発生農場を中心とし、移動制限区域に外接する半径3キロメートル～10キロメートル内の区域のことを言います。そして、この区域内の農場は、家きん等（生きた家きん、家きん卵、家きんの死体、家きんの排泄物、敷料、飼料、家きん飼養器具）の搬出が禁止されます。

但し、国（農林水産省動物衛生課）と協議の上、条件を満たせば、家きん、家きん卵、初生ひな等は搬出制限の対象外になり、搬出できるようになります。

そこで、以下の予定をお聞きます。

- ①採卵鶏：出荷先、出荷予定時刻
- ②肉用鶏：出荷先、出荷予定日
- ③種 鶏：出荷先、出荷予定日

次に、貴農場の現在の飼養家きんの状況をお聞きます。

- ① ここ3週間、死亡羽数の増加はありますか。
- ② とさか、肉垂等のチアノーゼ、沈うつを呈する家きんはいますか。
- ③ 産卵率の低下はありますか。
- ④ 5羽以上の家きんがまとまって死亡していますか。
- ⑤ その他、気になる症状はありますか。

### 異常無しの場合

引き続き、飼養衛生管理基準の遵守に努めてください。  
特に、次のことに注意して下さい。

- ① 家きんの観察をお願いします。
- ② 家きん舎等への関係者以外の出入りを自粛して下さい。
- ③ 農場関係者等の農場入出場時の消毒を徹底して下さい。

# 制限区域内への連絡（簡易検査陽性時点）

～ 3 km

HPAI 移動制限区域内農場への電話連絡（簡易検査陽性時点）

いつ、どこで（市町村+字名）、確定検査は何時頃に判明するか

確定検査の結果は、再度、連絡します。

遺伝子検査陽性の場合  
家きん等の**移動**禁止  
例外協議→条件満たせば制限の対象外

（※肉用鶏は、搬出制限区域内、制限区域外への移動は不可）

3～10km

HPAI 搬出制限区域内農場への電話連絡（簡易検査陽性時点）

確定検査の結果は、再度、連絡します。

遺伝子検査陽性の場合  
家きん等の**搬出**禁止  
例外協議→条件満たせば制限の対象外

家きん卵、初生ひな等は搬出制限の対象外になり、搬出できるようになります。

## 飼養羽数、移動先、移動予定日

- ①採卵鶏：出荷先、出荷予定時刻
- ②肉用鶏：出荷先、出荷予定日
- ③種 鶏：出荷先、出荷予定日

・堆肥の出荷先について

- ②肉用鶏：出荷先、出荷予定日
- ③種 鶏：出荷先、出荷予定日

次に、貴農場の現在の飼養家きんの状況をお聞きます。

④ この3週間、死亡羽数の増加はありますか。

## 飼養鶏は元気か、異状所見はないか

- ② とさか、肉垂等のチアノーゼ、沈うつを呈する家きんはいますか。
- ③ 産卵率の低下はありますか。
- ④ 5羽以上の家きんがまとまって死亡していますか。
- ⑤ その他、気になる症状はありますか。

- ⑤ その他、気になる症状はありますか。

異常無しの場合

確定した場合は  
発生状況確認検査の立入り

異常無しの場合

引き続き、飼養衛生管理基準の遵守に努めてください。

特に、次のことに注意して下さい。

- ① 家きんの観察をお願いします。
- ② 家きん舎等への関係者以外の出入りを自粛して下さい。
- ③ 農場関係者等の農場入出場時の消毒を徹底して下さい。

# 制限区域内への連絡（発生確定時）

## 確定時（～3 km）

### HPAI 移動制限区域内農場への電話連絡（確定時点）

本日、〇〇市〇〇の（採卵鶏、肉用鶏、種鶏、その他）〇〇農場で、鳥インフルエンザ疑似患畜（発生）が確認されました。  
発生農場は直ちに殺処分等の防疫措置を始めます。

貴農場は、移動制限区域に入ります。  
この区域内の農場は、家きん等（生きた家きん、家きん卵、家きんの死体、家きんの排泄物、敷料、飼料、家きん飼養器具）の移動が禁止されます。  
但し、明日貴農場で行う発生状況確認検査で陰性が確認され、国との協議の上、条件を満たせば、家きん卵、初生ひな等は移動制限の対象外になり、移動できるようになります。  
（＊肉用鶏は、搬出制限区域内、制限区域外への移動は不可）

〇月〇日〇時に、貴農場に検査に伺います。  
鶏舎毎に鶏の採血と気管などからスワブを採材しますのでよろしくお願います。

引き続き毎日の健康観察をお願いします。  
また、毎日、当日の死亡羽数を移動制限の解除日まで報告していただくこととなります。→ 検査日に再度様式持参し再度説明予定。  
FAX 有り：様式を送信しますので、手書きでかまわないので当日の死亡羽数を記載して、当所あて返信をお願いします。  
FAX なし：当日の死亡羽数を電話でご連絡をお願いします。

### 最後に

家畜保健衛生所は、24 時間対応を行っています。  
異常が確認された場合は、速やかに家畜保健衛生所へ通報をよろしくお願いいたします。

## 確定時（～10 km）

### HPAI 搬出制限区域内農場への電話連絡（確定時点）

本日、〇〇市〇〇の（採卵鶏、肉用鶏、種鶏、その他）〇〇農場で、鳥インフルエンザ疑似患畜が確認されました。  
発生農場は直ちに殺処分等の防疫措置を始めます。

貴農場は搬出制限区域内に入るため家きん等（生きた家きん、家きん卵、家きんの死体、家きんの排泄物、敷料、飼料、家きん飼養器具）の搬出が禁止されます。（搬出制限区域内の移動は制限されません。）

但し、〇月〇日に移動制限区域内の全農場で行う発生状況確認検査で陰性が確認され、国との協議の上、条件を満たせば、家きん卵、初生ひな等は搬出制限の対象外になり、制限区域外への搬出ができるようになります。

引き続き毎日の健康観察をお願いします。  
また、毎日、当日の死亡羽数を搬出制限の解除日まで報告していただくこととなります。  
FAX 有り：様式を送信しますので、手書きでかまわないので当日の死亡羽数を記載して、当所あて返信をお願いします。  
FAX なし：当日の死亡羽数を電話でご連絡をお願いします。

### 最後に

家畜保健衛生所は、24 時間対応を行っています。  
異常が確認された場合は、速やかに家畜保健衛生所へ通報をよろしくお願いいたします。

# 制限区域内への連絡（発生確定時）

確定時（～3 km）

HPAI 移動制限区域内農場への電話連絡（確定時点）

確定時（～10 km）

HPAI 搬出制限区域内農場への電話連絡（確定時点）

## 遺伝子検査陽性

発生農場は直ちに殺処分等の防疫措置を始めます。

発生農場は直ちに殺処分等の防疫措置を始めます。

家きん等の**移動禁止**

例外協議→条件満たせば制限の対象外

できるようになります。

（\*肉用鶏は、搬出制限区域内、制限区域外への移動は不可）

家きん等の**搬出禁止**

例外協議→条件満たせば制限の対象外

確認され、国との協議の上、条件を満たせば、家きん卵、初生ひな等は搬出制限の対象外になり、制限区域外への搬出ができるようになります。

## 例外協議の準備、様式送付

ます。

引き続き毎日の健康観察をお願いします。

死亡羽数の聞き取り  
（**移動**制限解除日まで）

最後に

発生状況確認検査の立入り  
（詳細日時）

また、毎日、当日の死亡羽数を搬出制限の解除日まで報告していただくこと  
になります。

FAX 有り：様式を送信しますので、手書きでかまわないので当日の死亡羽数

死亡羽数の聞き取り  
（**搬出**制限解除日まで）

いたします。

# ／ 資材・機材調達

## マニュアル化 令和2～4年

## 見える化 令和5年

### ●汎用作成

- ✓レンタカー
- ✓トラック
- ✓フォークリフト
- ✓レンタル品
- ✓必要数
- ✓納品先

### ●共有

- ✓畜産課
- ✓業者

# トラックの手配（汎用）

トラックの手配について（農場名）

		記載例	ルート1	ルート2	ルート3	ルート4	留意点	
集合時間		○月○日△時						
荷積	場所 (住所は下記)	××家畜保健衛生所						
	現場責任者	茨城 太郎 (所属等不要) 090-						
	荷役人員/OP	2/2					2/1→作業員2名+フォークオペ1名の合計3名	
荷卸し	場所 (住所は下記)	××養鶏場						
	現場責任者	坂東 太郎 (所属等不要) 090-						
	荷役人員/OP	2/2						
車両 荷姿	10t ウィング	○台 P/S/B (H/L/C/O)	○台 P/S/B (H/L/C/O)	○台 P/S/B (H/L/C/O)	○台 P/S/B (H/L/C/O)	○台 P/S/B (H/L/C/O)	進入可否、経路指定有無の確認	
	10t 平ボディ	○台 P/S/B (H/L/C/O)	○台 P/S/B (H/L/C/O)	○台 P/S/B (H/L/C/O)	○台 P/S/B (H/L/C/O)	○台 P/S/B (H/L/C/O)	進入可否、経路指定有無の確認	
	4t ウィング	○台 P/S/B (H/L/C/O)	○台 P/S/B (H/L/C/O)	○台 P/S/B (H/L/C/O)	○台 P/S/B (H/L/C/O)	○台 P/S/B (H/L/C/O)		
	4t 平ボディ	○台 P/S/B (H/L/C/O)	○台 P/S/B (H/L/C/O)	○台 P/S/B (H/L/C/O)	○台 P/S/B (H/L/C/O)	○台 P/S/B (H/L/C/O)		
	その他	平→ウィングの換替可 ウィング→平は不可						P:パレタイズ製品、S:バラ物、B:大型製品 H:ハウス、L:昇降台座、C:炭酸ガスボンベ、O:その他

フォークリフトの手配について

	記載例	場所1	場所2	場所3	留意点
配置期間	○月○日△時～				受取時間注意
配置場所	××体育館				原則農場配置不可
配置台数	2台				
回収日時					決まり次第連絡

行き先	住所
稲敷備蓄センター	稲敷市佐倉2453
県北家保	水戸市中河内町966-1
鹿行家保	鉾田市鉾田1367-3
県南家保	土浦市真鍋5-17-26
県西家保	筑西市新井新田42-4
広興茨城	笠間市押辺2720-25

# トラック

トラックの手配について（農場名）

		記載例	ルート1
集合時間		○月○日△時	
荷積	場所 (住所は下記)	××家畜保健衛生所	
	現場責任者	茨城 太郎 (所属等不要) 090-	
	荷役人員/OP	2/2	
荷卸し	場所 (住所は下記)	××養鶏場	
	現場責任者	坂東 太郎 (所属等不要) 090-	
	荷役人員/OP	2/2	
車両 荷姿	10 t ウイング	○台 P/S/B (H/L/C/O)	○台 P/S/B (H/L/C/O)
	10 t 平ボディ	○台 P/S/B (H/L/C/O)	○台 P/S/B (H/L/C/O)
	4 t ウイング	○台 P/S/B (H/L/C/O)	○台 P/S/B (H/L/C/O)
	4 t 平ボディ	○台 P/S/B (H/L/C/O)	○台 P/S/B (H/L/C/O)
	その他	平→ウイングの振替可 ウイング→平は不可	
	フォークリフトの手配について		
		記載例	場所1
配置期間		○月○日△時～	
配置場所		××体育館	
配置台数		2台	
回収日時			

行き先	住所
稲敷備蓄センター	稲敷市佐倉2453
県北家保	水戸市中河内町966-1
鹿行家保	鉾田県新田1367-3
県南家保	土浦市常盤5-17-26
県西家保	筑西市新井新田42-4
広興茨城	笠間市押入720-25

トラックの手配について（農場名）

		記載例
集合時間		○月○日△時
荷積	場所 (住所は下記)	××家畜保健衛生所
	現場責任者	茨城 太郎 (所属等不要) 090-
	荷役人員/OP	2/2
荷卸し	場所 (住所は下記)	××養鶏場
	現場責任者	坂東 太郎 (所属等不要) 090-
	荷役人員/OP	2/2
車両 荷姿	10 t ウイング	○台 P/S/B (H/L/C/O)
	10 t 平ボディ	○台 P/S/B (H/L/C/O)
	4 t ウイング	○台 P/S/B (H/L/C/O)
	4 t 平ボディ	○台 P/S/B (H/L/C/O)
	その他	平→ウイングの振替可 ウイング→平は不可
	フォークリフトの手配について	
		記載例
配置期間		○月○日△時～
配置場所		××体育館
配置台数		2台
回収日時		

		留意点
		フォークオペ1名の合計3名
		指定有無の確認
		指定有無の確認
		品、S：バラ物、B：大型製品 昇降台座、C：炭酸ガスボンベ、O：その他

フォークリフトの手配について

		記載例
配置期間		○月○日△時～
配置場所		××体育館
配置台数		2台
回収日時		

# レンタル品の手配（汎用）

HPA/CSF発生種レンタル品 品名	指定項目	HPA発生機種		CSF発生機種		必要異形数						
		10万円～	50万円～100万円	1000機～	5000機～	緑部用	サブポート機点	支保〇	添乗機	添乗機	備点	
1 発電機(100kVA以上)	燃料貯池、セルスターター	0	0	3	0	0	1	3	0	1	0	0
2 インバーター(発電機24kVA～、可動)	燃料貯池、セルスターター	0	0	0	1	3	0	2	0	1	0	0
3 電圧計	燃料貯池	0	0	0	1	3	2	10	5	2	0	0
4 ウォーターヒーター(冬季のみ)		0	0	10	0	0	1	3	2	1	0	0
5 フライヒーター(冬季のみ)		0	0	0	0	0	0	3	2	1	0	0
6 ストープ(冬季のみ)		0	0	0	0	0	1	3	8	1	1	0
7 発電機搭載型投光器	燃料貯池、セルスターター	3	5	10	3	5	2	2	2	0	0	0
8 発電機搭載型ハイムライト	燃料貯池、セルスターター	3	5	10	3	5	1	2	2	2	0	0
9 ハイムライト	AFAD4000、小型タイプ	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0
10 照明車		1	2	4	0	1	0	0	0	0	0	0
11 カウンターフォークリフト(フォーク長:1800mm)	25t、燃料貯池、サイリウム	2	5	15	2	2	0	1	1	0	1	1
12 カウンターフォークリフト(コナテナハウス用 [フォーク長:1310~1370mm、フォーク最大長さ:20mm以下])	25t、燃料貯池、サイリウム	1	2	4	0	0	0	0	0	0	1	1
13 フォークリフト(ハイマスト)	320t(最大昇降量:2000kg) 燃料貯池、サイリウム	※	※	※	0	0	0	0	0	0	0	0
14 キヤブラーフォークリフト	MFD-20(積込式)	※	※	※	※	※	0	0	0	0	0	0
15 ローダーフォークリフト	WASD-6(積込式)	※	※	※	※	※	0	0	0	0	0	0
16 クレーン(機軸付/吊钩付/後方吊钩) (右のいずれか)	VB0 100kV(100kV) VB0 140kV(140kV) VB0 140kV(140kV) VB0 140kV(140kV)	0	0	0	※	※	0	0	0	0	0	0
17 ホイールローダー		0	※	※	0	0	0	0	0	0	0	0
18 コナテナハウス	電気工事品	0	1	2	0	1	0	1	0	1	2	1
19 エアコン(コナテナハウス用)		0	1	2	0	1	0	1	0	1	2	1
20 冷蔵庫(コナテナハウス用)		0	1	2	0	1	0	1	0	1	2	1
21 机(コナテナハウス用)		0	1	2	0	1	0	1	0	1	2	1
22 椅子(コナテナハウス用)		0	5	10	0	5	0	5	0	5	10	5
23 ホットボード(コナテナハウス用)		0	1	2	0	1	0	1	0	1	2	1
24 ゼンク	機軸、機軸付	0	※	※	0	※	1	※	※	1	0	0
25 冷蔵庫(支保〇/サブポート用)		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
26 机(支保〇/サブポート用)		0	0	0	0	0	0	5	30	0	0	0
27 椅子(支保〇/サブポート用)		0	0	0	0	0	0	30	30	0	0	0
28 ホットボード(支保〇/サブポート用)		0	0	0	0	0	0	1	10	0	0	0
29 コナテナ倉庫	内印機(2台)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
30 トイレ(中程型/トイレも付属している)	不凍液/清掃機も	3	6	8	3	5	1	2	※	1	1	0
31 手洗機		1	2	2	1	2	1	1	0	1	1	0
32 AED		0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
33 掃除機用ベンチ		0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
34 プラスチック製載置(載置機は除く)	4×8m	※	※	※	※	※	※	0	0	0	0	0
35 高圧洗浄機	エンジン式	2	4	8	1	2	0	0	0	0	0	0
36 3P断電機	スピーカーマイクも	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37 衛星携帯電話	ワイヤレス-E	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
38 オフロードフォークリフト(ハイマスト)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
39 レンタカー(取付車)	消音機取付	0	0	0	0	0	0	※	0	0	0	0
40 軽トラック取付車		0	0	0	0	0	0	0	※	※	0	0
41 ネスタリングボックス	正決タイプ	0	※	※	0	0	0	0	0	0	0	※
42 熟中住手給養車(冬用)		0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
43 ターラント(夏季のみ)	発電機	0	0	0	※	※	0	1	1	0	0	1
44 冷蔵庫(夏季のみ)		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
45 冷蔵庫(夏季のみ)		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
46 スポットクーラー(夏季のみ)		0	0	0	4	8	1	3	5	1	1	0
47 大型スポットクーラー(夏季のみ)	必要な発電機も	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0
48 10ミストファン(夏季のみ)		0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
49 ターラント(夏季のみ)		0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0
50 製氷機(コナテナハウス用)(夏季のみ)		0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0
※0を除く数字の欄には0を記入する場合は、取得済数量までご記載願います。												
※0は数量・状況によって数に入欄の実家が得られる場合 【0】で充てるとシステム上の互換性が保たれる												
※0は数量・状況によって数に入欄の実家が得られる場合 【0】で充てるとシステム上の互換性が保たれる												
56 レンタカー(アルミ/ハイブリッド)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
58 レンタカー(冷凍車/ハイブリッド)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
59 レンタカー(軽トラ)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
60 レンタカー(ハイマスト/キャラベ)	発生要異形	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
61 レンタカー(ワイド/キャラベ)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
62 レンタカー(ミニバン)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
63 レンタカー(ワンボックス)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2



# 必要資材の算出

家畜伝染病防疫対応サポートシステム

戻る

## 鶏：必要資材計算

基礎データ編集

一日動員人数 (発生地)

300

人

殺処分日数

10

日

殺処分羽数

800000

羽

殺処分同時稼働鶏舎数

3

鶏舎分

対象施設

全体表示

計算

### <一日動員人数 x 殺処分日数から算出される資材>

No	資材種別	必要数	現在の在庫数	納品予定数	資材数合計	不足数 (必要数 - 資材数合計)	備考
1	防護服 (防護服S)	0	-	-	0	充足(1)	確認
2	防護服 (防護服M)	2400枚	22760枚	-	22760枚	充足(20360枚)	確認
3	防護服 (防護服L)	6675枚	16560枚	-	16560枚	充足(9885枚)	確認
4	防護服 (防護服LL (XL) )	5100枚	18700枚	-	18700枚	充足(13600枚)	確認
5	防護服 (防護服 3 L)	750枚	6800枚	-	6800枚	充足(6050枚)	確認
6	防護服 (防護服 4 L以上)	75	-	-	0	不足(75)	確認
7	インナー手袋 (インナー手袋M)	12000枚	222000枚	-	222000枚	充足(210000枚)	確認
8	インナー手袋 (インナー手袋L)	12000枚	164000枚	-	164000枚	充足(152000枚)	確認

# 必要資材の算出

## 1日動員人数

## 鶏：必要資材計算

## 殺処分日数

一日動員人数 (発生地)

300

人

殺処分日数

10

日

対象施設

全体表示

殺処分羽数  
800000

## 殺処分羽数

羽

殺処分同時稼働鶏舎数

3

## 殺処分同時稼働鶏舎数

鶏舎分

1	防護服 (防護服S)	0	-	-	0	充足(1)	確認
2	防護服 (防護服M)	2400枚	22760枚	-	22760枚	充足(20360枚)	確認
3	防護服 (防護服L)	6675枚	16560枚	-	16560枚	充足(9885枚)	確認
4	防護服 (防護服LL (XL) )	5100枚	18700枚	-	18700枚	充足(13600枚)	確認
5	防護服 (防護服 3 L)	750枚	6800枚	-	6800枚	充足(6050枚)	確認
6	防護服 (防護服 4 L以上)	75	-	-	0	不足(75)	確認
7	インナー手袋 (インナー手袋M)	12000枚	222000枚	-	222000枚	充足(210000枚)	確認
8	インナー手袋 (インナー手袋L)	12000枚	164000枚	-	164000枚	充足(152000枚)	確認

# 移動制限区域対象外協議（例外協議）

## 2.制限区域とは

発生農場からの距離により、  
移動または搬出を禁止する区域

- 移動制限区域  
発生農場から 3 k m 以内
- 搬出制限区域  
3 k m ~ 1 0 k m 以内
- 制限区域外

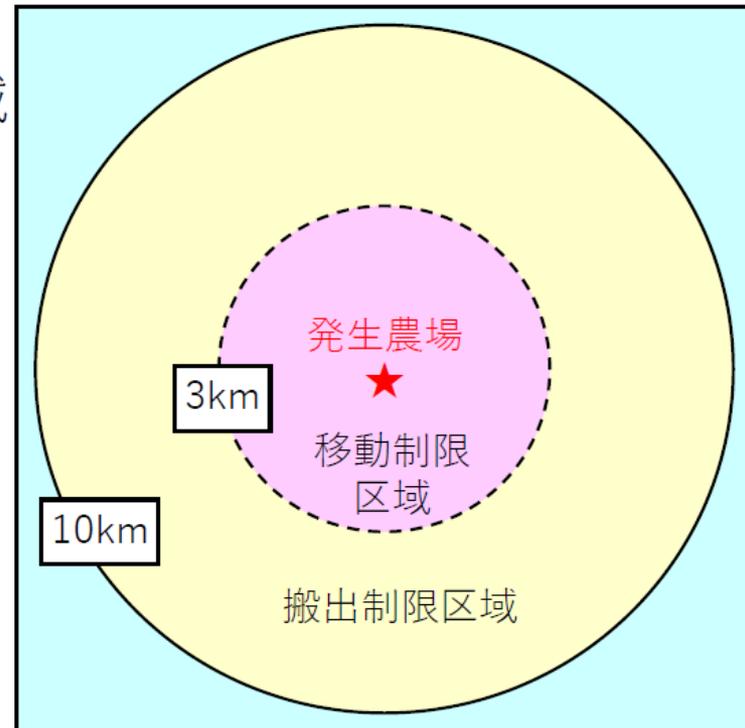
### 【制限の対象】

- (1) 生きた家きん
- (2) 家きん卵

※ G P センター等で既に処理（洗浄・消毒）されたものを除く

- (3) 家きんの死体
- (4) 家きんの排せつ物等
- (5) 敷料、飼料及び家きん飼養器具

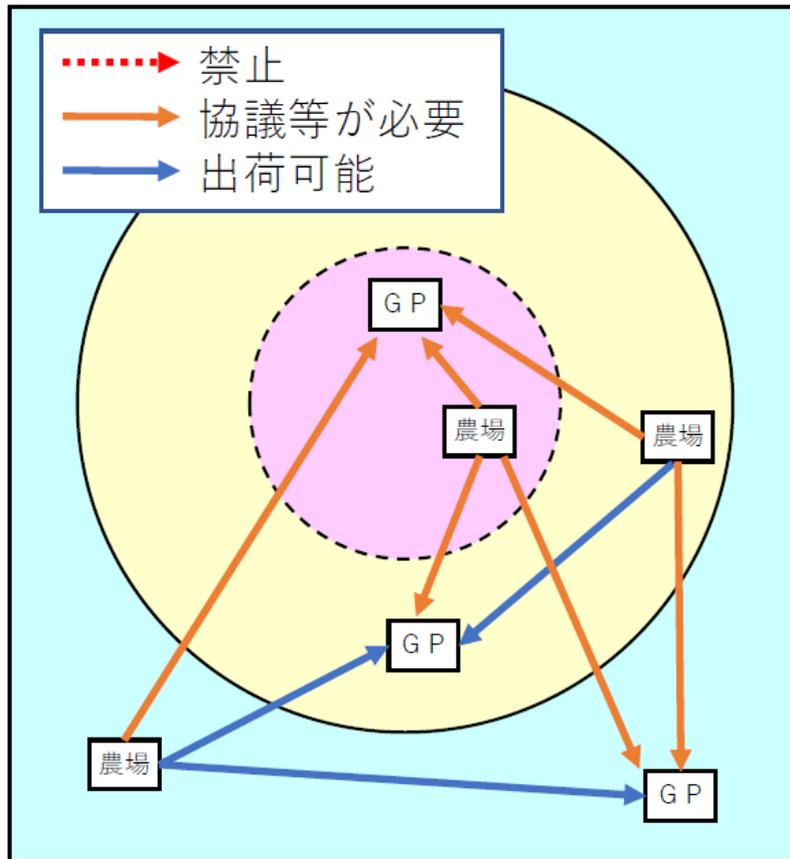
※ 農場以外からの移動を除く



# 移動制限区域対象外協議（例外協議）

## 3. 食用卵の移動

GPセンター、液卵加工場への出荷



出荷元 採卵農場	出荷先 GPセンター 液卵加工場 (食用卵)	必要な 協議等
移動制限区域	移動制限区域	① ② ③
	搬出制限区域	① ③
	制限区域外	① ③
搬出制限区域	移動制限区域	② ③
	搬出制限区域	出荷可能
	制限区域外	③
制限区域外	移動制限区域	② ③
	搬出制限区域	出荷可能
	制限区域外	出荷可能

# 移動制限区域対象外協議（例外協議）

遺伝子検査陽性確定後

例外協議の説明  
様式送付

農家→家保  
調査票/ルート  
提出

家保→畜産課  
提出

国→畜産課  
協議回答

畜産課→国  
協議

# もし、近隣で高病原性鳥インフルエンザが発生したら・・・

高病原性鳥インフルエンザが発生した場合、発生農場を中心に半径3km圏内を「**移動制限区域**」、3～10km圏内を「**搬出制限区域**」に指定します。



茨城県県北家畜保健衛生所

TEL : 029-225-3241

FAX : 029-225-6661

Mail : hokuchiku@pref.ibaraki.lg.jp

## 移動制限区域内(3km)に入った農場は...

- ✓ 鶏にかかわるもの※1は、原則移動が禁止。
- ✓ 発生直後、**確認検査**のため職員が伺います。
- ✓ 確認検査が陰性であれば、出荷に向けて**例外協議※2**をかけることができます(ただし、家きんは区域外に出荷不可)

## 搬出制限区域内(10km)に入った農場は...

- ✓ 鶏にかかわるもの※1は**移動制限区域内(3km)**へ移動の禁止+**制限区域(10km)外**へ移動の禁止。
- ✓ 出荷などで区域外への移動が必要な場合は**例外協議※2**をかけるため職員が出荷予定等を聞き取りします。

### ※1 鶏にかかわるものの対象

- ・生きた家きん
- ・家きん卵 (GPセンターで処理済を除く)
- ・家きんの死体
- ・家きんの排せつ物等
- ・敷料、飼料及び家きん飼養器具

### ※2 例外協議 (制限の対象を例外にするための国への協議) 時に必要な情報【別添参照】

- ・出荷元情報
- ・出荷先情報
- ・通過する消毒ポイント
- ・出荷元から出荷先のルート

- ・制限の対象のうち、生きた家きん及び家きん卵だけは搬出制限区域内で移動する場合の制限はありません。
- ・搬出制限区域外から同区域内への移動は可能です。

## 移動制限区域内に入ったGPセンターは...

- ✓ 新たな家きん卵の受入れ停止
- ✓ 上記受入れ業務の再開には**国への協議が必要**
- ✓ GPセンターでパッキング済みの卵は、食品扱いとなるので制限対象外 (発生農場の原卵は汚染物品のため焼埋却処分)
- ✓ 移動・搬出制限区域内のGPセンター等を經由しない**直売所等での販売についても、国への協議が必要**

### ○鶏舎併設型GPセンターについて

- ・家きん舎の集卵ベルトとラインが直結している場合、**併設している家きん舎からの受入は可能**。
- ・ただし併設している家きん舎の確認検査で陰性が確認されるまでは、食用卵の出荷はNG

## もし、制限区域に入ってしまったら・・・家保からのお願い

1. **当所から制限区域に入る旨、お電話致します。** 県内や近隣で発生があった場合は**お電話がつながるよう準備**をお願いします。
2. 出荷等で例外協議をかける必要がある場合は、**書類の提出(FAXやメール)**をお願いします。  
⇒作成者は農場主です。  
⇒日頃より出荷先等を整理し、書類を提出できるよう準備しておくことが早急な例外協議につながります!【別添参照】
3. 制限により**廃棄が免れない場合、証拠となる写真や資料**の保存をお願いします。  
⇒補償額は国が決定するため、ケースバイケースです。当所では正確な額をお伝え出来かねます。ご了承ください。
4. 制限区域の解除までお手数ですが、**毎日、死亡羽数の報告**をお願いします。



# 【別添】

## 提出書類の書き方(参考)

茨城県県北家畜保健衛生所あて

(移動・搬出) 制限区域対象外協議のための調査票

農場名 \_\_\_\_\_

農場住所 \_\_\_\_\_

連絡先 \_\_\_\_\_

担当者名 \_\_\_\_\_

1 移動する対象(家きん、家きん卵、初生ひな等)を記入

家きん(庶鶏)

2 移動元及び移動先

(1) 移動元 名称: \_\_\_\_\_

住所: \_\_\_\_\_

(2) 通過する消毒ポイント: \_\_\_\_\_

(3) 移動先 名称: \_\_\_\_\_

住所: \_\_\_\_\_

3 移動ルート (地図上にルート、消毒ポイントを明記)

下に図示しきれない場合は別の紙にご記載ください。インターネット上の地図を写  
だいても結構です。

別紙のとおり

いざという時のために、日頃から何をどこに移動させているのか整理しておくと安心です。消毒ポイントと移動ルート以外は事前に準備が可能です。

家きん、家きん卵、初生雛、敷料、等移動したいものによって制限の有無が変わります。ご不明な際はご相談ください。

消毒ポイントは随時、茨城県のHPに公表されます。移動ルートに近い消毒ポイントを記入してください。

### 別紙(例)



出荷元

出荷先

消毒ポイント名

# ／ 展望

令和2～4年度

令和5年度

令和6年度～

不明瞭

マニュアル化

見える化

効率化

- 初めて管理Gを担当する職員でも対応可能
- 例外協議の簡易版リーフレットの配布継続
- 家畜伝染病防疫サポートシステムの活用



ご清聴いただき  
ありがとうございました