

農場の分割管理に当たっての対応マニュアル改正案 に対する都道府県等からの主な意見及び考え方

令和 6 年 3 月 1 9 日
農 林 水 産 省
消 費 ・ 安 全 局

1. 都道府県等からの意見

都道府県及び養豚関係団体に対して改正案について意見照会をしたところ、全体で 101 件の意見が寄せられた。

主な意見とそれに対する考え方は以下のとおり。

意見①： 3.（4）「農場の分割後の飼養衛生管理の徹底」において、家畜の所有者は家畜保健衛生所により農場の分割管理の運用開始後は毎年複数回の確認を受けるとされているが、農場の状況によって複数回行わなくてもよいのではないか。

考え方： 分割管理を行った農場については、分割管理後の適切な運用が行われているかを確認する観点から、年複数回の確認をマニュアルに記載している。その確認方法については、家畜保健衛生所が農場の状況を判断して立入、電話、写真、動画等によることとしているため、現行のとおりとする。

意見②： 4.（1）③「農場間で豚を移動させる場合の管理等」に、2.（4）「家畜の隔離」にある、10 日以上他の家畜と直接接触させないよう畜房等を分けて隔離し異状がないことを確認する旨を追加することが望ましいと考える。

考え方： 意見を踏まえて内容を追記。

意見③： 「養鶏」と「養豚」分けてマニュアルを作成することが望ましい。（文章構成上の修正意見）

考え方： 取組みに当たっての基本的な考え方などの共通する部分もあることから、畜種別の内容が多くなる留意事項について、養豚と養鶏を分けて作成したところ。事例集の作成を検討する際には畜種別の記載としたい。

意見④： マニュアルだけでなく、事例集を作成して欲しいといった要望

考え方： 事例が積み重なった上で作成を検討。

その他、表現上の追記や誤字修正等の意見があり、適宜反映。

2. 第94回牛豚等疾病小委員会（1月9日開催）での議論を踏まえた対応案

分割管理を行った後の農場において、豚熱等が発生した場合、浄化槽がある農場については、防疫措置を行うにあたり浄化槽の稼働を止めることができないので、適切な防疫措置を検討すべき、とのご意見をいただいていたところ。

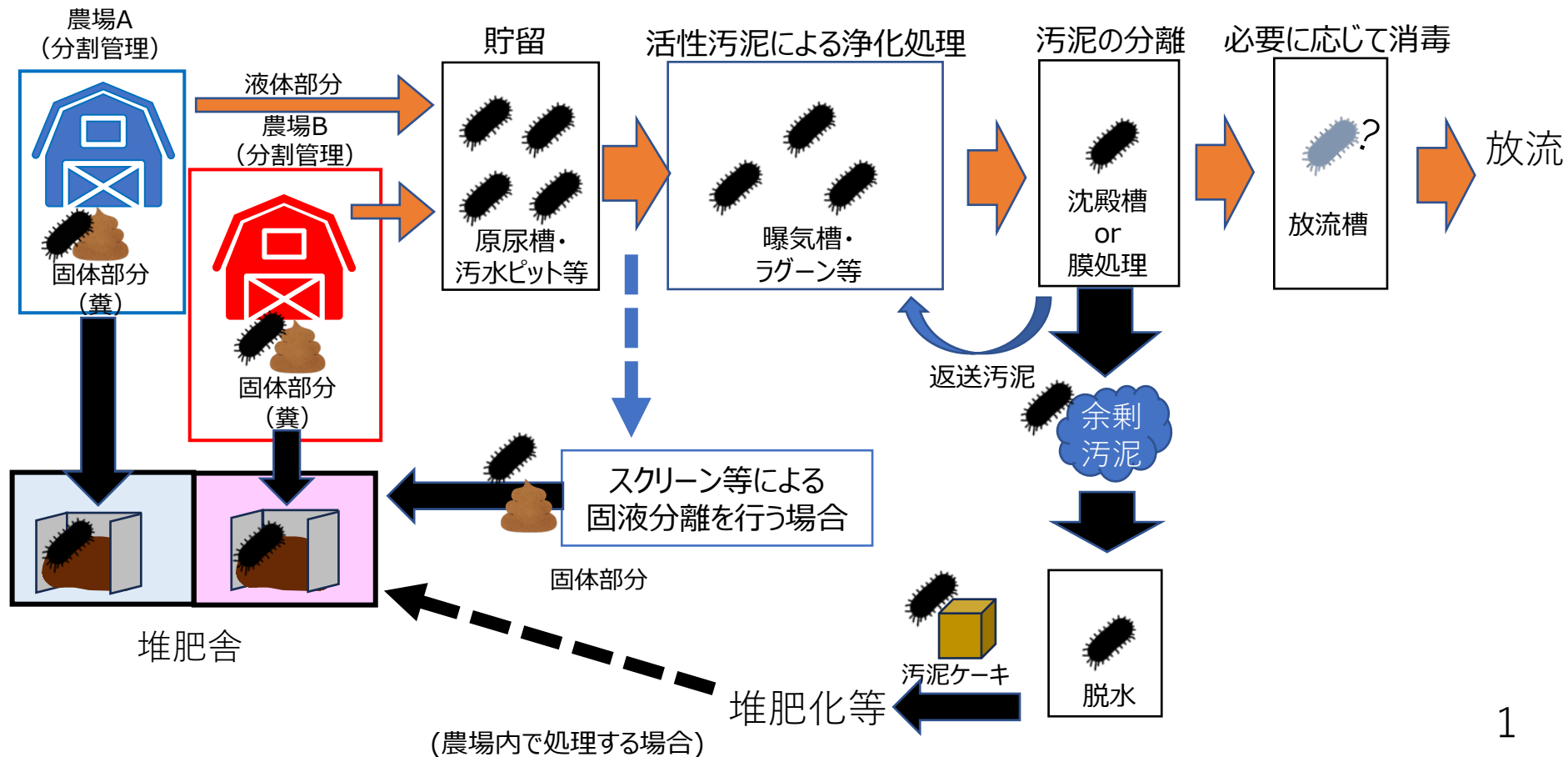
これについて、塩素系消毒薬を用いた消毒とブルーシート等を用いた曝気槽等の被覆による封じ込めを併用した別紙の方法案による防疫措置を行うこととしたい。

浄化処理施設を稼働させつつ、豚熱・アフリカ豚熱ウイルスを消毒する方法の一案

分割管理実施後の農場Bにおいて豚熱等が発生した場合、浄化処理施設にウイルスが存在していることから、防疫措置が必要となるが、この時、農場Aは営農を継続しているため、浄化処理施設を止めない方法で行うことが必要。

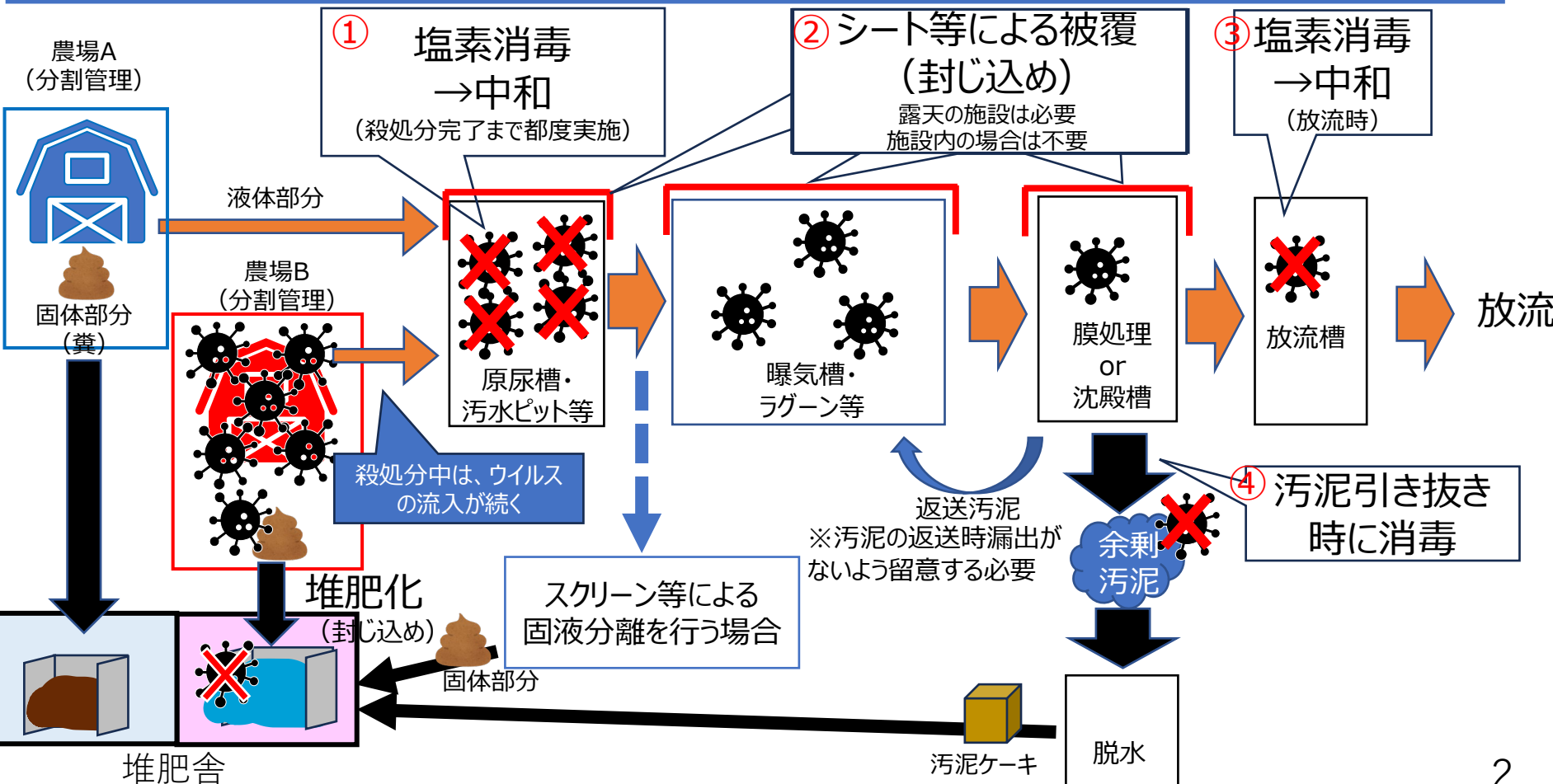
○ 通常時の浄化処理の例

...処理工程において、細菌・ウイルス等は低減されるが残存するおそれ



浄化処理施設を稼働させつつ、豚熱・アフリカ豚熱ウイルスを消毒する方法の一案

- ①曝気槽前工程において、発生農場から流入した汚水について、塩素消毒を行い、ウイルスを不活化。
- ②曝気槽等はシート等による被覆（封じ込め）を行い、拡散防止を図りつつ、稼働。
- ③曝気槽後工程において、放流前に塩素消毒を行い、環境中へのウイルス拡散を防止。
- ④余剰汚泥は引き抜く際にバキュームカー内等で消毒を実施。

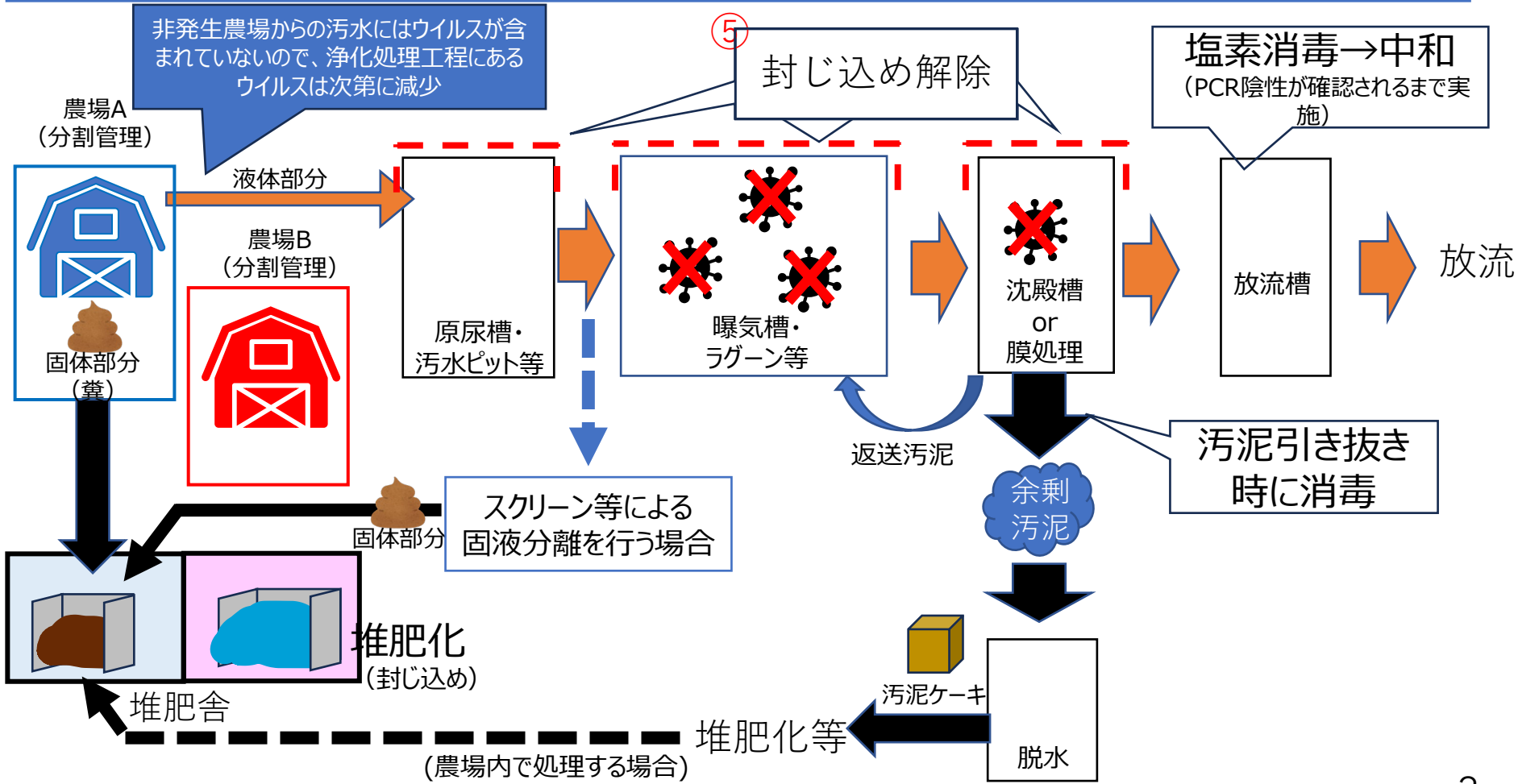


※塩素消毒：塩素系消毒薬を比較的高濃度（ジクロルイソシアヌル酸ナトリウムを200倍希釈 等）で使用する

浄化処理施設を稼働させつつ、豚熱・アフリカ豚熱ウイルスを消毒する方法の一案

⑤殺処分完了後は農場Aの污水のみが浄化処理施設に流入するので、曝気槽内のウイルス量が経時的に減少していくため、曝気槽の水理学的滞留時間（※）を経過した時点でPCR検査を行い、陰性を確認した上で封じ込めを解除。

（※） 污水が処理槽内に滞留する時間。（処理槽の容量/ 1日当たりの污水流入量）



※塩素消毒：塩素系消毒薬を比較的高濃度（ジクロロイソシアヌル酸ナトリウムを200倍希釈 等）で使用する

分割管理を行っている農場において浄化槽で講じておく措置（例）

曝気槽からは、汚水が飛沫となって飛散しているおそれがあることから、周囲に農薬のドリフト防止対策で用いられる飛散防止用のネットを張るなどの対策を平時から講じておくことが必要。



曝気に伴い、飛沫が発生



曝気槽周辺へのネットの敷設例

出典：農研機構HP
防風ネットを利用した畜舎汚水浄化施設からの微生物飛散抑制法
https://www.naro.go.jp/project/results/laboratory/nilgs/2014/nilgs14_s17.html