

執筆担当	所在地	畜種	キーワード
岡崎牧場 業務課	愛知県 岡崎市	採卵鶏	病原体侵入防止、ワンウェイ シャワー更衣室

岡崎牧場における防疫の取組について

～ワンウェイ方式を取り入れたシャワー更衣室の改修～

家畜改良センター岡崎牧場は、採卵鶏の育種改良を行っています。これらの鶏の健康を守るために、病原体について牧場への厳しい侵入防止対策を講じています。その一環として、飼養衛生管理区域への立ち入りが必要となる来場者の方々に対し、シャワー更衣室でのシャワー浴、私服から場内専用着への更衣にご協力いただいております。

今回は、防疫強化の取組事例としてワンウェイ方式を取り入れて改修したシャワー更衣室を紹介いたします。

○シャワー更衣室を改修した経緯

現在使用中のシャワー更衣室（以下「新シャワー更衣室」）は、令和 3 年 10 月に改修したものです。それまでのシャワー更衣室（以下「旧シャワー更衣室」）は私服と場内専用着の更衣場所、さらに浴室がほぼ同一箇所にある状態で、防疫上の動線管理が不十分でした（写真 1、図 1）。



写真1 旧シャワー更衣室

また、これらの防疫上の問題に加え、建屋の老朽化によって屋根等の腐食が進行し、雨漏りや水漏れといったハード面の問題が発生したことから、シャワー更衣室を改修することとしました。改修に当たり牧場内外の交差汚染防止を意識し、ワンウェイ方式（シャワー後は牧場内まで一方通行）を取り入れたシャワ

一更衣室とし、浴室等によって外部エリア（私服着脱場所）とクリーンエリア（場内専用着脱場所）を分離するように配置しました（図2）。

○新旧シャワー更衣室内部の紹介

旧シャワー更衣室と新シャワー更衣室を比較しました。

図1 旧シャワー更衣室

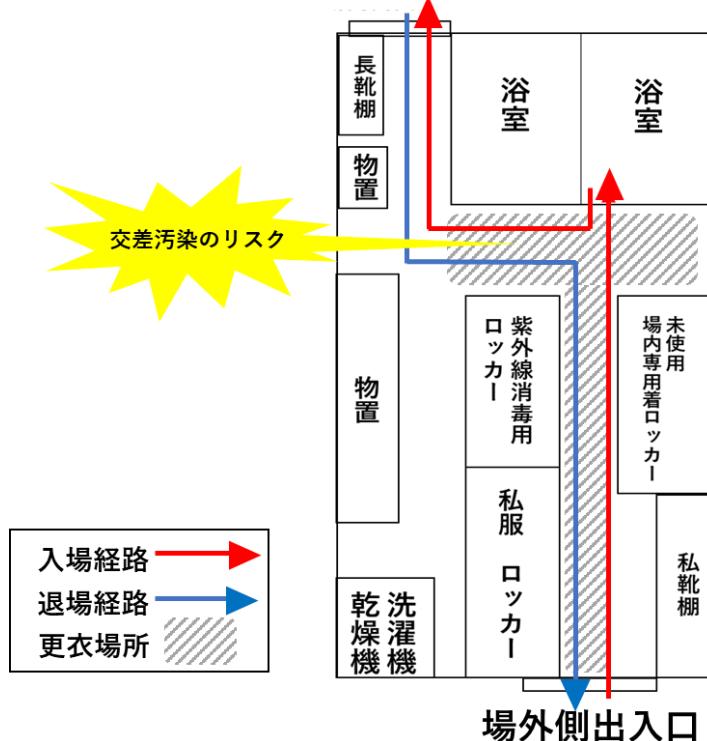


図1 旧シャワー更衣室

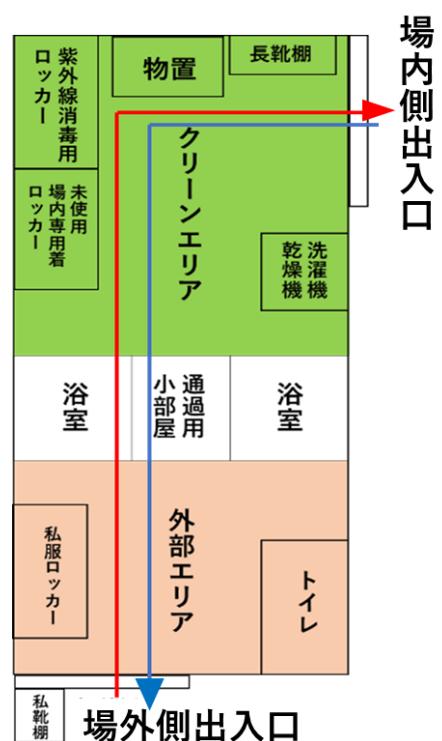


図2 新シャワー更衣室

改修した経緯にもあるとおり、旧シャワー更衣室には、場外側出入口から私服用ロッカー、未使用場内専用着ロッカー及び紫外線消毒用ロッカー、そしてその突き当たりにシャワー個室が2室、その横に場内側出入口があり、狭い室内に所狭しと必要物を配置した状況でした。

そのため、運用中は来場者に対して、場内専用着への更衣後は私服や未消毒の私物等に触れないように依頼し、交差汚染防止に取り組んでおりました。しかしながら、同日同一目的で多数の来場者がシャワー更衣室を利用する際には、室内が狭いため、専用着へ更衣された方が、脱衣後の私服や未消毒の私物と接触してしまう可能性もあり、交差汚染のリスクという防疫上の問題を抱えていました。

一方、新シャワー更衣室には前述の外部エリアとクリーンエリア、この2部屋の中央にシ

シャワー個室（浴室）が2室と通過用小部屋が1室配置されています。来場者には、浴室でシャワー浴後、クリーンエリアへ入室、もしくは、シャワー浴をしない場合（衛生管理区域に立入らない来場者）は外部エリアで私服を脱衣後、通過用小部屋からクリーンエリアへ入室していただくワンウェイ方式が実現した配置となりました。2つのエリアを明確に分離したことで、牧場内と外のものが交差するリスクが低減しました。

外部エリア（写真2）は、余裕を持った広さとし、私服用ロッカーを配置し、来場者が複数名いる場合は事前に収納カゴを追加配置することとしました。

クリーンエリア（写真3）は、場内専用着やシャワー浴後に使用するタオル類、その他付帯物用の収納ロッカーや棚、洗濯機、紫外線消毒用ロッカーを配置しています。なお、室内には入場時及び退場時のルートを掲示することで（図3）、来場者が順序を間違えることがないようにしております。



写真2 外部エリア



写真3 クリーンエリア

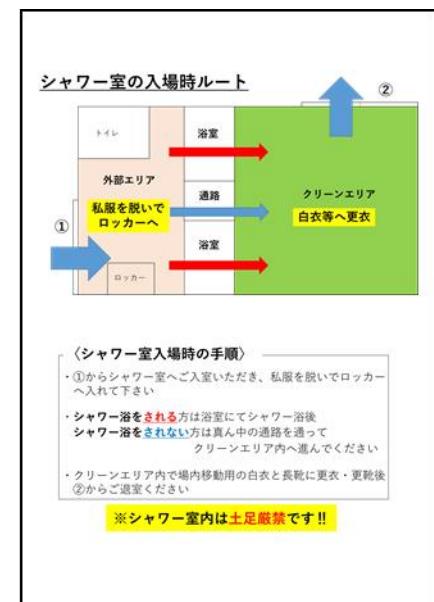


図3 掲示物 (入場時)

○最後に

昨今、国内では家きん及び野鳥において毎シーズン鳥インフルエンザの発生がみられる状況のなか、鶏飼養農場におかれましては、自場の鶏を守るためのより強固な防疫対策の確立に苦慮されていることかと思われます。国内では予防的ワクチンの導入に向けた検討も始まっていますが、現状は自分の農場は自分で守ることしか手立てがありません。そのため、農場側で出来ることは全て行うという考えに基づき、あきらめずに地道に対策を重ねていくこ

とが重要となります。

今回ご紹介した取組は鳥インフルエンザウイルスのみならず、他の病原体も牧場外から持ち込まない対策にもなっています。

当場の取組が、鶏飼養農場に携わる皆様方の参考となりましたら幸いです。

また、前回ご紹介いたしました「岡崎牧場における防疫の取組について～野生動物侵入防止対策～」も併せてご一読いただければと存じます。

次回は岡崎牧場における防疫の取組として、シャワー浴後、鶏舎に入るまでに実施している防疫対策についてご紹介いたします。

最後まで読んでいただきありがとうございました。

(以上)