

(平成 28 年 9 月試験研究業務月報)

試験研究課題：家畜給水施設の取水・供給システムの確立

指 導

## 低コスト殺菌装置の実用機 2 農場に設置

平成 25 年度から 27 年度の研究で開発した家畜飲用水の低コスト殺菌装置が、9 月に府内の 2 カ所の養鶏場に設置されました。これらの農場で使用されていた殺菌装置は薬剤を毎日追加する必要がありました。今回設置した低コスト殺菌装置は、タイマーにより貯留タンクから殺菌剤を自動的に添加するため、数カ月に 1 回の殺菌剤の追加だけで対応できます。

また、鶏が寝ている時間帯には作動停止するなどの機能を持っていることから、省力化と同時に殺菌剤の無駄な消費もなくなり、生産者に大変喜んでいただきました。

今後は、他の畜種にも普及してこだわり畜産農場の拡大につなげていきます。



給水ラインの中継槽に設置



運転操作伝達の様子

畜産センター