

那須塩原市における豚熱（CSF）の防疫対策に係る地下水モニタリング調査結果

| 項目 採水年月日 | R6. 6. 13（第1回） | | R6. 6. 20（第2回） | | R6. 6. 27（第3回） | | R6. 7. 4（第4回） | | R6. 8. 1（第5回） | | R6. 9. 12（第6回） | | R6. 10. 10（第7回） | |
|-------------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|
| | 農場内 | 下流域 | 農場内 | 下流域 | 農場内 | 下流域 | 農場内 | 下流域 | 農場内 | 下流域 | 農場内 | 下流域 | 農場内 | 下流域 |
| 豚熱ウイルス | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 |
| 一般細菌 | 0個/mL | 0個/mL | 0個/mL | 0個/mL | 0個/mL | 2個/mL | 0個/mL | 0個/mL | 0個/mL | 0個/mL | 0個/mL | 0個/mL | 0個/mL | 0個/mL |
| 大腸菌 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 塩化物イオン | 6mg/L | 3mg/L | 5mg/L | 3mg/L | 6mg/L | 3mg/L | 7mg/L | 3mg/L | 8mg/L | 4mg/L | 5mg/L | 5mg/L | 6mg/L | 4mg/L |
| 陰イオン界面活性剤 | <0.02mg/L | <0.02mg/L | <0.02mg/L | <0.02mg/L | <0.02mg/L | <0.02mg/L | <0.02mg/L | <0.02mg/L | <0.02mg/L | <0.02mg/L | <0.02mg/L | <0.02mg/L | <0.02mg/L | <0.02mg/L |
| 非イオン界面活性剤 | <0.005mg/L | <0.005mg/L | <0.005mg/L | <0.005mg/L | <0.005mg/L | <0.005mg/L | <0.005mg/L | <0.005mg/L | <0.005mg/L | <0.005mg/L | <0.005mg/L | <0.005mg/L | <0.005mg/L | <0.005mg/L |
| 有機物 （全有機炭素（T O C）の量） | <0.1mg/L | <0.1mg/L | <0.1mg/L | <0.1mg/L | <0.1mg/L | 0.1mg/L | <0.1mg/L | <0.1mg/L | <0.1mg/L | <0.1mg/L | <0.1mg/L | 0.1mg/L | <0.1mg/L | 0.1mg/L |
| 味 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 臭気 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 色度 | <1度 | <1度 | <1度 | <1度 | <1度 | <1度 | <1度 | <1度 | <1度 | <1度 | <1度 | <1度 | <1度 | <1度 |
| 濁度 | <1度 | <1度 | <1度 | <1度 | <1度 | <1度 | <1度 | <1度 | <1度 | <1度 | <1度 | <1度 | <1度 | <1度 |
| 水素イオン濃度 （p H） | 6.7 | 6.0 | 6.6 | 6.1 | 6.6 | 6.1 | 6.6 | 6.1 | 6.6 | 6.0 | 6.7 | 6.0 | 6.8 | 6.1 |
| 生物化学的酸素要求量 （B O D） | <0.5mg/L | <0.5mg/L | <0.5mg/L | <0.5mg/L | <0.5mg/L | <0.5mg/L | <0.5mg/L | <0.5mg/L | <0.5mg/L | <0.5mg/L | <0.5mg/L | <0.5mg/L | <0.5mg/L | <0.5mg/L |
| 化学的酸素要求量 （C O D） | <0.5mg/L | <0.5mg/L | <0.5mg/L | <0.5mg/L | <0.5mg/L | <0.5mg/L | <0.5mg/L | <0.5mg/L | <0.5mg/L | <0.5mg/L | <0.5mg/L | <0.5mg/L | <0.5mg/L | <0.5mg/L |
| 糞便性大腸菌群数 | <1.8MPN/100mL | <1.8MPN/100mL | <1.8MPN/100mL | <1.8MPN/100mL | <1.8MPN/100mL | <1.8MPN/100mL | <1.8MPN/100mL | <1.8MPN/100mL | <1.8MPN/100mL | <1.8MPN/100mL | <1.8MPN/100mL | <1.8MPN/100mL | <1.8MPN/100mL | <1.8MPN/100mL |
| 電気伝導率 | 16mS/m | 11mS/m | 16mS/m | 12mS/m | 16mS/m | 12mS/m | 17mS/m | 12mS/m | 19mS/m | 12mS/m | 14mS/m | 16mS/m | 16mS/m | 13mS/m |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | 2.5mg/L | 1.2mg/L | 2.2mg/L | 1.3mg/L | 2.4mg/L | 1.3mg/L | 2.6mg/L | 1.4mg/L | 2.9mg/L | 1.6mg/L | 2.2mg/L | 2.5mg/L | 2.4mg/L | 2.1mg/L |
| アンモニア性窒素 | <0.05mg/L | <0.05mg/L | <0.05mg/L | <0.05mg/L | <0.05mg/L | <0.05mg/L | <0.05mg/L | <0.05mg/L | <0.05mg/L | <0.05mg/L | <0.05mg/L | <0.05mg/L | <0.05mg/L | <0.05mg/L |

※ 一般細菌、大腸菌、糞便性大腸菌群数等は元々自然界にも存在し、埋却の影響に関わらず検出されることがある。
※ 農場内井戸は塩素添加後の地下水を分析した結果である。

那須塩原市における豚熱（CSF）の防疫対策に係る地下水モニタリング調査結果

| 項目 採水年月日 | R6. 11. 14（第8回） | | R6. 12. 12（第9回） | | R7. 1. 16（第10回） | | R7. 2. 13（第11回） | | R7. 3. 13（第12回） | | R7. 5. 13（第13回） | | R7. 7. 10（第14回） | |
|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 農場内 | 下流域 | 農場内 | 下流域 | 農場内 | 下流域 | 農場内 | 下流域 | 農場内 | 下流域 | 農場内 | 下流域 | 農場内 | 下流域 |
| 豚熱ウイルス | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 |
| 一般細菌 | 0個/mL | 0個/mL | 0個/mL | 13個/mL | 0個/mL | 0個/mL | 0個/mL | 0個/mL | 0個/mL | 0個/mL | 0個/mL | 0個/mL | 0個/mL | 0個/mL |
| 大腸菌 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 塩化物イオン | 6mg/L | 4mg/L | 7mg/L | 3mg/L | 8mg/L | 3mg/L | 7mg/L | 3mg/L | 6mg/L | 4mg/L | 4mg/L | 3mg/L | 4mg/L | 3mg/L |
| 陰イオン界面活性剤 | < 0. 02mg/L | < 0. 02mg/L | < 0. 02mg/L | < 0. 02mg/L | < 0. 02mg/L | < 0. 02mg/L | < 0. 02mg/L | < 0. 02mg/L | < 0. 02mg/L | < 0. 02mg/L | < 0. 02mg/L | < 0. 02mg/L | < 0. 02mg/L | < 0. 02mg/L |
| 非イオン界面活性剤 | < 0. 005mg/L | < 0. 005mg/L | < 0. 005mg/L | < 0. 005mg/L | < 0. 005mg/L | < 0. 005mg/L | < 0. 005mg/L | < 0. 005mg/L | < 0. 005mg/L | < 0. 005mg/L | < 0. 005mg/L | < 0. 005mg/L | < 0. 005mg/L | < 0. 005mg/L |
| 有機物 （全有機炭素（T O C）の量） | < 0. 1mg/L | 0. 1mg/L | 0. 1mg/L | 0. 1mg/L | < 0. 1mg/L | < 0. 1mg/L | 0. 1mg/L | 0. 1mg/L | 0. 1mg/L | 0. 1mg/L | < 0. 1mg/L | < 0. 1mg/L | < 0. 1mg/L | < 0. 1mg/L |
| 味 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 臭気 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 色度 | < 1度 | < 1度 | < 1度 | < 1度 | < 1度 | < 1度 | < 1度 | < 1度 | < 1度 | < 1度 | < 1度 | < 1度 | < 1度 | < 1度 |
| 濁度 | < 1度 | < 1度 | < 1度 | < 1度 | < 1度 | < 1度 | < 1度 | < 1度 | < 1度 | < 1度 | < 1度 | < 1度 | < 1度 | < 1度 |
| 水素イオン濃度 （p H） | 6. 7 | 6. 0 | 6. 7 | 6. 1 | 6. 8 | 6. 0 | 6. 8 | 6. 0 | 6. 7 | 6. 0 | 6. 6 | 6. 0 | 6. 7 | 6. 0 |
| 生物化学的酸素要求量 （B O D） | < 0. 5mg/L | < 0. 5mg/L | < 0. 5mg/L | < 0. 5mg/L | < 0. 5mg/L | < 0. 5mg/L | < 0. 5mg/L | < 0. 5mg/L | < 0. 5mg/L | < 0. 5mg/L | < 0. 5mg/L | < 0. 5mg/L | < 0. 5mg/L | < 0. 5mg/L |
| 化学的酸素要求量 （C O D） | < 0. 5mg/L | < 0. 5mg/L | < 0. 5mg/L | < 0. 5mg/L | < 0. 5mg/L | < 0. 5mg/L | < 0. 5mg/L | < 0. 5mg/L | < 0. 5mg/L | < 0. 5mg/L | < 0. 5mg/L | < 0. 5mg/L | < 0. 5mg/L | < 0. 5mg/L |
| 糞便性大腸菌群数 | < 1. 8MPN/100mL | < 1. 8MPN/100mL | < 1. 8MPN/100mL | < 1. 8MPN/100mL | < 1. 8MPN/100mL | < 1. 8MPN/100mL | < 1. 8MPN/100mL | < 1. 8MPN/100mL | < 1. 8MPN/100mL | < 1. 8MPN/100mL | < 1. 8MPN/100mL | < 1. 8MPN/100mL | < 1. 8MPN/100mL | < 1. 8MPN/100mL |
| 電気伝導率 | 17mS/m | 13mS/m | 17mS/m | 13mS/m | 19mS/m | 13mS/m | 18mS/m | 13mS/m | 17mS/m | 13mS/m | 14mS/m | 13mS/m | 14mS/m | 12mS/m |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | 2. 6mg/L | 1. 8mg/L | 2. 7mg/L | 1. 5mg/L | 2. 8mg/L | 1. 4mg/L | 2. 6mg/L | 1. 3mg/L | 2. 5mg/L | 1. 4mg/L | 1. 6mg/L | 1. 3mg/L | 1. 8mg/L | 1. 4mg/L |
| アンモニア性窒素 | < 0. 05mg/L | < 0. 05mg/L | < 0. 05mg/L | < 0. 05mg/L | < 0. 05mg/L | < 0. 05mg/L | < 0. 05mg/L | < 0. 05mg/L | < 0. 05mg/L | < 0. 05mg/L | < 0. 05mg/L | < 0. 05mg/L | < 0. 05mg/L | < 0. 05mg/L |

※ 一般細菌、大腸菌、糞便性大腸菌群数等は元々自然界にも存在し、埋却の影響に関わらず検出されることがある。
※ 農場内井戸は塩素添加後の地下水を分析した結果である。

那須塩原市における豚熱（CSF）の防疫対策に係る地下水モニタリング調査結果

| 項目 \ 採水年月日 | R7. 9. 11（第15回） | | R7. 11. 13（第16回） | |
|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| | 農場内 | 下流域 | 農場内 | 下流域 |
| 豚熱ウイルス | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 |
| 一般細菌 | 0個/mL | 1個/mL | 0個/mL | 3個/mL |
| 大腸菌 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 塩化物イオン | 8mg/L | 3mg/L | 8mg/L | 3mg/L |
| 陰イオン界面活性剤 | < 0. 02mg/L | < 0. 02mg/L | < 0. 02mg/L | < 0. 02mg/L |
| 非イオン界面活性剤 | < 0. 005mg/L | < 0. 005mg/L | < 0. 005mg/L | < 0. 005mg/L |
| 有機物 （全有機炭素（T O C）の量） | < 0. 1mg/L | < 0. 1mg/L | < 0. 1mg/L | < 0. 1mg/L |
| 味 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 臭気 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 色度 | < 1度 | < 1度 | < 1度 | < 1度 |
| 濁度 | < 1度 | < 1度 | < 1度 | < 1度 |
| 水素イオン濃度 （p H） | 6. 7 | 6. 0 | 6. 7 | 6. 0 |
| 生物化学的酸素要求量 （B O D） | < 0. 5mg/L | < 0. 5mg/L | < 0. 5mg/L | < 0. 5mg/L |
| 化学的酸素要求量 （C O D） | < 0. 5mg/L | < 0. 5mg/L | < 0. 5mg/L | < 0. 5mg/L |
| 糞便性大腸菌群数 | < 1. 8MPN/100mL | < 1. 8MPN/100mL | < 1. 8MPN/100mL | < 1. 8MPN/100mL |
| 電気伝導率 | 18mS/m | 11mS/m | 18mS/m | 12mS/m |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | 2. 7mg/L | 1. 4mg/L | 2. 8mg/L | 1. 3mg/L |
| アンモニア性窒素 | < 0. 05mg/L | < 0. 05mg/L | < 0. 05mg/L | < 0. 05mg/L |

※ 一般細菌、大腸菌、糞便性大腸菌群数等は元々自然界にも存在し、埋却の影響に関わらず検出されることがある。
※ 農場内井戸は塩素添加後の地下水を分析した結果である。