

那須烏山市における豚熱（CSF）の防疫対策に係る地下水モニタリング調査結果

採水年月日 項目	R4. 10. 12（第1回）			R4. 10. 19（第2回）			R4. 10. 26（第3回）			R4. 11. 2（第4回）		
	下流域①	下流域②	下流域③	下流域①	下流域②	下流域③	下流域①	下流域②	下流域③	下流域①	下流域②	下流域③
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
一般細菌	130個/mL	4個/mL	2個/mL	800個/mL	1個/mL	0個/mL	230個/mL	0個/mL	0個/mL	100個/mL	5個/mL	1個/mL
大腸菌	不検出	不検出	不検出	陽性	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	4mg/L	5mg/L	3mg/L	4mg/L	5mg/L	4mg/L	5mg/L	4mg/L	4mg/L	5mg/L	4mg/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
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
有機物 （全有機炭素（T O C）の量）	0. 1mg/L	0. 1mg/L	0. 2mg/L	0. 1mg/L	0. 1mg/L	0. 2mg/L	0. 1mg/L	< 0. 1mg/L	0. 2mg/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
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
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
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
水素イオン濃度 （p H）	6. 3	6. 3	6. 1	6. 3	6. 4	6. 3	6. 4	6. 4	6. 3	6. 4	6. 5	6. 6
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
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
糞便性大腸菌群数	2MPN/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	9. 5mS/m	11mS/m	14mS/m	10mS/m	10mS/m	14mS/m	9. 9mS/m	8. 4mS/m	14mS/m	8. 6mS/m	6. 6mS/m	9. 6mS/m
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3. 2mg/L	4. 1mg/L	5. 0mg/L	3. 5mg/L	3. 5mg/L	4. 5mg/L	3. 4mg/L	2. 2mg/L	4. 1mg/L	3. 5mg/L	1. 8mg/L	2. 5mg/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

※ 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。
※ 第5回調査と第9回調査で分析業者が変更となったため、変更前後で定量下限値、単位表記が異なる項目がある。

那須烏山市における豚熱（CSF）の防疫対策に係る地下水モニタリング調査結果

採水年月日 項目	R4. 12. 7（第5回）			R5. 1. 11（第6回）			R5. 2. 8（第7回）			R5. 3. 8（第8回）		
	下流域①	下流域②	下流域③	下流域①	下流域②	下流域③	下流域①	下流域②	下流域③	下流域①	下流域②	下流域③
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
一般細菌	90個/mL	14個/mL	3個/mL	22個/mL	0個/mL	0個/mL	0個/mL	0個/mL	0個/mL	4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
塩化物イオン	4. 5mg/L	3. 5mg/L	3. 7mg/L	5. 7mg/L	3. 1mg/L	3. 6mg/L	5. 5mg/L	2. 8mg/L	3. 5mg/L	6. 2mg/L	2. 8mg/L	3. 6mg/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
非イオン界面活性剤	< 0. 002mg/L	< 0. 002mg/L	< 0. 002mg/L	< 0. 002mg/L	< 0. 002mg/L	< 0. 002mg/L	< 0. 002mg/L	< 0. 002mg/L	< 0. 002mg/L	< 0. 002mg/L	< 0. 002mg/L	< 0. 002mg/L
有機物 （全有機炭素（TOC）の量）	< 0. 2mg/L	< 0. 2mg/L	< 0. 2mg/L	< 0. 2mg/L	< 0. 2mg/L	< 0. 2mg/L	< 0. 2mg/L	< 0. 2mg/L	< 0. 2mg/L	< 0. 2mg/L	< 0. 2mg/L	< 0. 2mg/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
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
色度	< 0. 5度	< 0. 5度	< 0. 5度	< 0. 5度	< 0. 5度	< 0. 5度	< 0. 5度	< 0. 5度	< 0. 5度	< 0. 5度	< 0. 5度	< 0. 5度
濁度	< 0. 1度	< 0. 1度	< 0. 1度	< 0. 1度	< 0. 1度	< 0. 1度	< 0. 1度	< 0. 1度	< 0. 1度	< 0. 1度	< 0. 1度	< 0. 1度
水素イオン濃度 （pH）	6. 4	6. 5	6. 5	6. 5	6. 5	6. 6	6. 4	6. 5	6. 7	6. 4	6. 7	6. 8
生物化学的酸素要求量 （BOD）	< 0. 5mg/L	< 0. 5mg/L	< 0. 5mg/L	< 0. 5mg/L	< 0. 5mg/L	< 0. 5mg/L	1. 0mg/L	0. 6mg/L	< 0. 5mg/L	< 0. 5mg/L	< 0. 5mg/L	< 0. 5mg/L
化学的酸素要求量 （COD）	< 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	<1CFU/100mL	<1CFU/100mL	<1CFU/100mL	<1CFU/100mL	<1CFU/100mL	<1CFU/100mL	<1CFU/100mL	<1CFU/100mL	<1CFU/100mL	<1CFU/100mL	<1CFU/100mL	<1CFU/100mL
電気伝導率	9. 8mS/m	7. 2mS/m	11mS/m	10mS/m	6. 2mS/m	10mS/m	10mS/m	5. 7mS/m	10mS/m	10mS/m	5. 4mS/m	10mS/m
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3. 5mg/L	1. 4mg/L	2. 3mg/L	4. 0mg/L	1. 0mg/L	2. 1mg/L	4. 1mg/L	0. 70mg/L	2. 1mg/L	4. 2mg/L	0. 57mg/L	2. 1mg/L
アンモニア性窒素	< 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

※ 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。
※ 第5回調査と第9回調査で分析業者が変更となったため、変更前後で定量下限値、単位表記が異なる項目がある。

那須烏山市における豚熱（CSF）の防疫対策に係る地下水モニタリング調査結果

採水年月日 項目	R5. 5. 9（第9回）			R5. 7. 4（第10回）			R5. 9. 5（第11回）			R5. 11. 7（第12回）		
	下流域①	下流域②	下流域③	下流域①	下流域②	下流域③	下流域①	下流域②	下流域③	下流域①	下流域②	下流域③
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
一般細菌	52個/mL	0個/mL	0個/mL	60個/mL	5個/mL	4個/mL	140個/mL	4個/mL	120個/mL	76個/mL	0個/mL	2個/mL
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	陽性	不検出	陽性	不検出	不検出	不検出
塩化物イオン	4mg/L	4mg/L	4mg/L	3mg/L	5mg/L	3mg/L	5mg/L	3mg/L	3mg/L	5mg/L	3mg/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
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
有機物 （全有機炭素（T O C）の量）	0. 1mg/L	< 0. 1mg/L	0. 2mg/L	0. 1mg/L	0. 1mg/L	0. 2mg/L	0. 1mg/L	< 0. 1mg/L	0. 3mg/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
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
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
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
水素イオン濃度 （p H）	6. 3	6. 4	6. 2	6. 4	6. 1	6. 0	6. 5	6. 3	6. 1	6. 3	6. 3	6. 5
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
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
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	4MPN/100mL	<1. 8MPN/100mL	<1. 8MPN/100mL	<1. 8MPN/100mL	<1. 8MPN/100mL	<1. 8MPN/100mL
電気伝導率	8. 8mS/m	8. 2mS/m	13mS/m	9. 3mS/m	11mS/m	14mS/m	11mS/m	8. 2mS/m	14mS/m	11mS/m	6. 9mS/m	11mS/m
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2. 7mg/L	2. 1mg/L	3. 8mg/L	3. 9mg/L	3. 7mg/L	6. 3mg/L	4. 1mg/L	1. 4mg/L	3. 7mg/L	4. 3mg/L	1. 0mg/L	2. 3mg/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

※ 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。
※ 第5回調査と第9回調査で分析業者が変更となったため、変更前後で定量下限値、単位表記が異なる項目がある。

那須烏山市における豚熱（CSF）の防疫対策に係る地下水モニタリング調査結果

採水年月日 項目	R6.1.9（第13回）			R6.3.5（第14回）			R6.6.11（第15回）			R6.9.3（第16回）		
	下流域①	下流域②	下流域③	下流域①	下流域②	下流域③	下流域①	下流域②	下流域③	下流域①	下流域②	下流域③
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
一般細菌	45個/mL	0個/mL	0個/mL	10個/mL	1個/mL	0個/mL	38個/mL	0個/mL	1個/mL	120個/mL	5個/mL	25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	陽性	不検出	陽性	不検出
塩化物イオン	6mg/L	3mg/L	4mg/L	13mg/L	3mg/L	4mg/L	3mg/L	4mg/L	4mg/L	2mg/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
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
有機物 （全有機炭素（TOC）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	0.2mg/L	0.1mg/L	0.2mg/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
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
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
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
水素イオン濃度 （pH）	6.5	6.5	6.6	6.4	6.4	6.6	6.3	6.3	6.3	6.2	6.2	6.0
生物化学的酸素要求量 （BOD）	<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 （COD）	<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
電気伝導率	11mS/m	6.0mS/m	10mS/m	11mS/m	6.7mS/m	11mS/m	8.5mS/m	8.4mS/m	12mS/m	8.8mS/m	10mS/m	14mS/m
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	4.7mg/L	0.68mg/L	2.2mg/L	2.3mg/L	0.85mg/L	2.2mg/L	2.4mg/L	1.8mg/L	3.5mg/L	1.9mg/L	2.8mg/L	4.0mg/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

※ 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。
※ 第5回調査と第9回調査で分析業者が変更となったため、変更前後で定量下限値、単位表記が異なる項目がある。

那須烏山市における豚熱（CSF）の防疫対策に係る地下水モニタリング調査結果

採水年月日 項目	R6. 12. 3（第17回）			R7. 3. 4（第18回）		
	下流域①	下流域②	下流域③	下流域①	下流域②	下流域③
豚熱ウイルス	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
一般細菌	25個/mL	270個/mL	0個/mL	23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
塩化物イオン	4mg/L	3mg/L	3mg/L	13mg/L	2mg/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
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
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
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
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
色度	< 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
水素イオン濃度 （p H）	6. 4	6. 4	6. 6	6. 5	6. 5	6. 6
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
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
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
電気伝導率	9. 9mS/m	8. 5mS/m	11mS/m	12mS/m	5. 4mS/m	11mS/m
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3. 3mg/L	1. 4mg/L	2. 1mg/L	2. 6mg/L	0. 38mg/L	2. 2mg/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

※ 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。
※ 第5回調査と第9回調査で分析業者が変更となったため、変更前後で定量下限値、単位表記が異なる項目がある。