

## 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

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（TOC）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 （pH）	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 （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	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

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

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（TOC）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 （pH）	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 （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	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

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

項目	R6. 12. 3（第17回）		
	下流域①	下流域②	下流域③
採水年月日			
豚熱ウイルス	陰性	陰性	陰性
一般細菌	25個/mL	270個/mL	0個/mL
大腸菌	不検出	不検出	不検出
塩化物イオン	4mg/L	3mg/L	3mg/L
陰イオン界面活性剤	<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
有機物 （全有機炭素（TOC）の量）	0.1mg/L	<0.1mg/L	<0.1mg/L
味	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
色度	<1度	<1度	<1度
濁度	<1度	<1度	<1度
水素イオン濃度 （pH）	6.4	6.4	6.6
生物化学的酸素要求量 （BOD）	<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
糞便性大腸菌群数	<1.8MPN/100mL	<1.8MPN/100mL	<1.8MPN/100mL
電気伝導率	9.9mS/m	8.5mS/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
アンモニア性窒素	<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。