

栃木市における豚熱（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. 3. 21（第1回）			R6. 3. 28（第2回）			R6. 4. 4（第3回）			R6. 4. 11（第4回）		
	上流域	下流域①	下流域②	上流域	下流域①	下流域②	上流域	下流域①	下流域②	上流域	下流域①	下流域②
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	0個/mL	0個/mL	0個/mL	5個/mL	2個/mL	6個/mL	0個/mL	1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
塩化物イオン	7mg/L	7mg/L	6mg/L	7mg/L	7mg/L	6mg/L	7mg/L	7mg/L	6mg/L	7mg/L	7mg/L	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	<0.005mg/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	<0.1mg/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）	6.5	6.5	6.3	6.6	6.6	6.4	6.6	6.6	6.4	6.6	6.6	6.4
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	16mS/m	16mS/m	16mS/m	16mS/m	17mS/m	16mS/m	16mS/m	16mS/m	16mS/m	16mS/m	16mS/m	16mS/m
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2.4mg/L	2.6mg/L	2.6mg/L	2.4mg/L	2.5mg/L	2.6mg/L	2.4mg/L	2.5mg/L	2.5mg/L	2.4mg/L	2.5mg/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

※1 第7回調査から、下流域①の調査地点を変更した。

※ 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。

栃木市における豚熱（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. 5. 15（第5回）			R6. 6. 12（第6回）			R6. 7. 17（第7回）※1			R6. 8. 21（第8回）		
	上流域	下流域①	下流域②	上流域	下流域①	下流域②	上流域	下流域①	下流域②	上流域	下流域①	下流域②
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	0個/mL	0個/mL	0個/mL	0個/mL	0個/mL	0個/mL	5個/mL	3個/mL	4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
塩化物イオン	7mg/L	7mg/L	6mg/L	7mg/L	7mg/L	7mg/L	7mg/L	8mg/L	7mg/L	7mg/L	8mg/L	7mg/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	<0.1mg/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	4度	<1度	<1度	<1度	<1度
水素イオン濃度 （pH）	6.6	6.5	6.4	6.6	6.5	6.3	6.6	6.3	6.4	6.6	6.3	6.4
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	16mS/m	16mS/m	15mS/m	16mS/m	16mS/m	16mS/m	15mS/m	13mS/m	15mS/m	16mS/m	16mS/m	16mS/m
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2.4mg/L	2.6mg/L	2.5mg/L	2.5mg/L	2.7mg/L	2.7mg/L	2.6mg/L	3.2mg/L	2.8mg/L	2.5mg/L	3.2mg/L	2.7mg/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

※1 第7回調査から、下流域①の調査地点を変更した。

※ 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。

栃木市における豚熱（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. 9. 18（第9回）			R6. 10. 16（第10回）			R6. 11. 13（第11回）			R6. 12. 11（第12回）		
	上流域	下流域①	下流域②	上流域	下流域①	下流域②	上流域	下流域①	下流域②	上流域	下流域①	下流域②
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	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	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	7mg/L	8mg/L	7mg/L	7mg/L	7mg/L	6mg/L	7mg/L	6mg/L	6mg/L	7mg/L	6mg/L	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	<0.005mg/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	0.2mg/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
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	2度	<1度	<1度	5度	<1度	<1度	2度	<1度	<1度	3度	<1度
水素イオン濃度 （pH）	6.6	6.2	6.3	6.6	6.2	6.3	6.6	6.2	6.3	6.6	6.3	6.3
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	16mS/m	18mS/m	16mS/m	16mS/m	17mS/m	16mS/m	16mS/m	17mS/m	16mS/m	16mS/m	16mS/m	16mS/m
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2.5mg/L	5.2mg/L	2.9mg/L	2.5mg/L	4.1mg/L	2.9mg/L	2.4mg/L	3.6mg/L	2.7mg/L	2.4mg/L	3.0mg/L	2.6mg/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

※1 第7回調査から、下流域①の調査地点を変更した。

※ 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。

栃木市における豚熱（CSF）の防疫対策に係る地下水モニタリング調査結果

項目	R7. 1. 15（第13回）			R7. 2. 12（第14回）			R7. 3. 12（第15回）			R7. 5. 14（第16回）		
	上流域	下流域①	下流域②									
豚熱ウイルス	陰性	陰性	陰性									
一般細菌	0個/mL	0個/mL	0個/mL									
大腸菌	不検出	不検出	不検出									
塩化物イオン	7mg/L	5mg/L	6mg/L	7mg/L	5mg/L	6mg/L	7mg/L	5mg/L	6mg/L	7mg/L	6mg/L	6mg/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	<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									
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	7度	<1度	<1度	3度	<1度	<1度	1度	<1度	<1度	<1度	<1度
水素イオン濃度 （pH）	6.6	6.3	6.3	6.6	6.3	6.3	6.6	6.2	6.3	6.6	6.3	6.4
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	16mS/m	16mS/m	16mS/m	16mS/m	15mS/m	16mS/m	16mS/m	15mS/m	16mS/m	16mS/m	15mS/m	15mS/m
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2.4mg/L	2.6mg/L	2.6mg/L	2.4mg/L	2.3mg/L	2.5mg/L	2.4mg/L	2.3mg/L	2.5mg/L	2.4mg/L	2.5mg/L	2.4mg/L
アンモニア性窒素	<0.05mg/L	<0.05mg/L	<0.05mg/L									

※1 第7回調査から、下流域①の調査地点を変更した。

※ 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。

栃木市における豚熱（CSF）の防疫対策に係る地下水モニタリング調査結果

項目	R7.7.9（第17回）			R7.9.10（第18回）			R7.11.12（第19回）			R8.1.14（第20回）		
	上流域	下流域①	下流域②	上流域	下流域①	下流域②	上流域	下流域①	下流域②	上流域	下流域①	下流域②
豚熱ウイルス	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	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	7mg/L	7mg/L	6mg/L	7mg/L	8mg/L	6mg/L	7mg/L	7mg/L	6mg/L	7mg/L	6mg/L	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						
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（TOC）の量）	<0.1mg/L	0.2mg/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						
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	<1度	<1度	<1度	<1度	2度	<1度
水素イオン濃度 （pH）	6.6	6.3	6.3	6.6	6.3	6.4	6.6	6.3	6.4	6.6	6.3	6.3
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						
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						
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	16mS/m	16mS/m	15mS/m	16mS/m	17mS/m	16mS/m	16mS/m	17mS/m	16mS/m	16mS/m	16mS/m	16mS/m
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2.5mg/L	3.0mg/L	2.7mg/L	2.4mg/L	3.4mg/L	2.7mg/L	2.4mg/L	3.0mg/L	2.6mg/L	2.4mg/L	2.5mg/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						

※1 第7回調査から、下流域①の調査地点を変更した。

※ 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。

栃木市における豚熱（CSF）の防疫対策に係る地下水モニタリング調査結果

項目	R8. 3. 11（第21回）			
	採水年月日	上流域	下流域①	下流域②
豚熱ウイルス		陰性	陰性	陰性
一般細菌		0個/mL	0個/mL	0個/mL
大腸菌		不検出	不検出	不検出
塩化物イオン		7mg/L	6mg/L	6mg/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）		6.6	6.3	6.4
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		16mS/m	15mS/m	16mS/m
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		2.5mg/L	2.2mg/L	2.5mg/L
アンモニア性窒素		<0.05mg/L	<0.05mg/L	<0.05mg/L

※1 第7回調査から、下流域①の調査地点を変更した。

※ 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。