

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 採水年月日	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 (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
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)	6.5	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 (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	<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 採水年月日	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 (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
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 (p H)	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 (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	<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 採水年月日	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 採水年月日	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											
一般細菌	0個/mL											
大腸菌	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											
非イオン界面活性剤	<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											
臭気	異常なし											
色度	<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											
化学的酸素要求量 (COD)	<0.5mg/L											
糞便性大腸菌群数	<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											

※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	採水年月日	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	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	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	<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	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	<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	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	<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。