

第2章 地下水の水質測定結果

I 趣 旨

この水質測定結果は、水質汚濁防止法第16条の規定に基づき鳥取県が策定した平成17年度地下水質測定計画により測定した結果をとりまとめたものである。

II 調査結果

環境基準項目（26項目）について延べ89地点で調査を行った結果、鳥取市、境港市、智頭町、湯梨浜町において環境基準に適合していませんでした。

1 概要

市 町 村 名	区域及び井戸数	項目（環境基準） ----- 検出状況（年平均値）	汚染原因	対 策 等
鳥取市	鳥取市寿町・元魚町・ 元町・片原・戎町・末 広温泉町・南吉方・用 瀬の9箇所の井戸	ふっ素(0.8mg/l)	温泉水の混入等 の自然的要因の 汚染と推定	・井戸所有者 への周知と飲 用指導 ・周辺地区調 査の実施
		ふっ素(0.87～9.3mg/l)		
境港市	境港市京町、渡町、森 岡町の4箇所の井戸	ほう素(1.0mg/l)	不 明	・定期モニタ リング調査に よる継続監視
		ほう素(1.2～5.5mg/l)		
智頭町	智頭町智頭の7箇所の 井戸	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(10mg/l)	不 明	
		11～34mg/l		
湯梨浜 町	湯梨浜町中興寺の1箇 所の井戸	トリクロエチレン(0.03mg/l)	温泉水の混入等 の自然的要因の 汚染と推定	
		0.035～0.098mg/l		
		ふっ素(0.8mg/l)		
		1.1mg/l		

2 調査内容

(1) 概況調査：県下の全体的な地下水質の概況を把握するために実施

8地点(鳥取市3地点、米子市2地点、八頭町1地点、湯梨浜町1地点、江府町1地点)

(2) 定期モニタリング：同一地点での地下水質の経年的なモニタリングとして実施

37地点(鳥取市12地点、米子市2地点、境港市5地点、智頭町16地点、北栄町2地点)

(3) 汚染井戸周辺地区調査：概況調査等により新たに発見された汚染について、その汚染範囲を確認するために実施

44地点(鳥取市10地点、境港市17地点、智頭町7地点、湯梨浜町10地点)

Ⅲ 地下水質測定結果表

<概況調査>

調査担当機関名 (分析担当機関名)	鳥取県鳥取保健所 (鳥取県衛生環境研究所)		鳥取県米子保健所 (鳥取県衛生環境研究所)		鳥取県鳥取保健所 (鳥取県衛生環境研究所)	
調査区分	概況調査		概況調査		概況調査	
市区町村名	鳥取市		米子市		八頭町	
地区名	吉成		西尾原		郡家	
井戸番号	204		41		205	
井戸深度(m)	40~50		85		5	
浅井戸・深井戸の別	—		深井戸		—	
使用用途	工業用水井戸		一般飲用井戸		生活用水井戸	
採水年月日	H17.7.26		H17.7.25		H17.7.26	
水温(°C)	18.8		27.0		16.1	
カドミウム(mg/l)	<0.001				<0.001	
全シアン(mg/l)	ND				ND	
鉛(mg/l)	<0.005				<0.005	
六価クロム(mg/l)	<0.005				<0.005	
砒素(mg/l)	0.012				<0.005	
総水銀(mg/l)	<0.0005				<0.0005	
アルキル水銀(mg/l)	ND				ND	
P C B(mg/l)	ND				ND	
ジクロロメタン(mg/l)	<0.002		<0.002		<0.002	
四塩化炭素(mg/l)	<0.0002		<0.0002		<0.0002	
1,2-ジクロロエタン(mg/l)	<0.0004		<0.0004		<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン(mg/l)	<0.002		<0.002		<0.002	
シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)	<0.004		0.012		<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)	<0.0005		0.0009		<0.0005	
1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)	<0.0006		<0.0006		<0.0006	
トリクロロエチレン(mg/l)	<0.002		0.006		0.002	
テトラクロロエチレン(mg/l)	<0.0005		<0.0005		0.0005	
1,3-ジクロロプロペン(mg/l)	<0.0002		<0.0002		<0.0002	
チウラム(mg/l)	<0.0006				<0.0006	
シマジン(mg/l)	<0.0003				<0.0003	
チオベンカルブ(mg/l)	<0.002				<0.002	
ベンゼン(mg/l)	<0.001		<0.001		<0.001	
セレン(mg/l)	<0.002				<0.002	
硝酸性窒素(mg/l)	<0.05				2.7	
亜硝酸性窒素(mg/l)	<0.05				<0.05	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	<0.1				2.7	
ふっ素(mg/l)	<0.08				0.12	
ほう素(mg/l)	<0.1				<0.1	
p H	7.7		7.1		6.3	
電気伝導率(μS/cm)	140		190		180	

鳥取県倉吉保健所 (鳥取県衛生環境研究所)		鳥取県日野保健所 (鳥取県衛生環境研究所)			
概況調査		概況調査			
湯梨浜町		江府町			
中興寺		小江尾			
206		207			
10~20		20			
浅井戸		浅井戸			
農業用水井戸		一般飲用井戸			
H17.7.25		H17.7.25			
24.0		18.2			
<0.001		<0.001			
ND		ND			
<0.005		<0.005			
<0.005		<0.005			
<0.005		<0.005			
<0.0005		<0.0005			
ND		ND			
ND		ND			
<0.002		<0.002			
<0.0002		<0.0002			
<0.0004		<0.0004			
<0.002		<0.002			
<0.004		<0.004			
<0.0005		<0.0005			
<0.0006		<0.0006			
<0.002		<0.002			
<0.0005		<0.0005			
<0.0002		<0.0002			
<0.0006		<0.0006			
<0.0003		<0.0003			
<0.002		<0.002			
<0.001		<0.001			
<0.002		<0.002			
<0.05		0.93			
<0.05		<0.05			
<0.1		0.9			
1.2		0.11			
0.2		<0.1			
7.0		6.5			
410		110			

調査担当機関名 (分析担当機関名)	国土交通省鳥取河川国道事務所 ((財)鳥取県保健事業団)					
調査区分	概況調査					
市区町村名	鳥取市					
地区名	田園町					
井戸番号	建1					
井戸深度(m)	50					
浅井戸・深井戸の別	深井戸					
使用用途	その他の井戸					
採水年月日	H17.4.20	H17.7.25	H17.10.5	H18.1.17		
水温(°C)						
カドミウム(mg/l)						
全シアン(mg/l)						
鉛(mg/l)						
六価クロム(mg/l)						
砒素(mg/l)						
総水銀(mg/l)						
アルキル水銀(mg/l)						
PCB(mg/l)						
ジクロロメタン(mg/l)						
四塩化炭素(mg/l)						
1,2-ジクロロエタン(mg/l)						
1,1-ジクロロエチレン(mg/l)						
シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)						
1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)		<0.0005				
1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)						
トリクロロエチレン(mg/l)		<0.002				
テトラクロロエチレン(mg/l)		<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン(mg/l)						
チウラム(mg/l)						
シマジン(mg/l)						
チオベンカルブ(mg/l)						
ベンゼン(mg/l)						
セレン(mg/l)						
硝酸性窒素(mg/l)		<0.05				
亜硝酸性窒素(mg/l)		<0.05				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)						
ふっ素(mg/l)						
ほう素(mg/l)						
pH	6.4	6.8	6.9	6.8		
電気伝導率(μS/cm)	8600	8600	8200	7600		

<定期モニタリング調査>

調査担当機関名 (分析担当機関名)	鳥取県鳥取保健所 (鳥取県衛生環境研究所)		鳥取県鳥取保健所 (鳥取県衛生環境研究所)		鳥取県鳥取保健所 (鳥取県衛生環境研究所)	
調査区分	定期モニタリング調査		定期モニタリング調査		定期モニタリング調査	
市区町村名	鳥取市		鳥取市		鳥取市	
地区名	用瀬		用瀬		南町	
井戸番号	34		80		90	
井戸深度(m)	15		3.6		30	
浅井戸・深井戸の別	浅井戸		-		-	
使用用途	生活用水井戸		一般飲用井戸		生活用水井戸	
採水年月日	H17.4.18		H17.4.18		H17.8.22	
水温(°C)	16.0		15.0		18.6	
カドミウム(mg/l)						
全シアン(mg/l)						
鉛(mg/l)						
六価クロム(mg/l)						
砒素(mg/l)						
総水銀(mg/l)						
アルキル水銀(mg/l)						
P C B(mg/l)						
ジクロロメタン(mg/l)	<0.002		<0.002			
四塩化炭素(mg/l)	<0.0002		<0.0002			
1,2-ジクロロエタン(mg/l)	<0.0004		<0.0004			
1,1-ジクロロエチレン(mg/l)	<0.002		<0.002			
シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)	<0.004		<0.004			
1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)	<0.0005		<0.0005			
1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)	<0.0006		<0.0006			
トリクロロエチレン(mg/l)	<0.002		<0.002			
テトラクロロエチレン(mg/l)	<0.0005		<0.0005			
1,3-ジクロロプロペン(mg/l)	<0.0002		<0.0002			
チウラム(mg/l)						
シマジン(mg/l)						
チオベンカルブ(mg/l)						
ベンゼン(mg/l)	<0.001		<0.001			
セレン(mg/l)						
硝酸性窒素(mg/l)						
亜硝酸性窒素(mg/l)						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)						
ふっ素(mg/l)	0.87		0.19		0.62	
ほう素(mg/l)					0.9	
p H	7.0		6.1		7.9	
電気伝導率(μS/cm)	100		85		450	

鳥取県鳥取保健所 (鳥取県衛生環境研究所)		鳥取県鳥取保健所 (鳥取県衛生環境研究所)		鳥取県鳥取保健所 (鳥取県衛生環境研究所)		鳥取県鳥取保健所 (鳥取県衛生環境研究所)	
定期モニタリング調査		定期モニタリング調査		定期モニタリング調査		定期モニタリング調査	
鳥取市		鳥取市		鳥取市		鳥取市	
行徳		寿町		元魚町		元町	
141		143		145		146	
25		40		-		30	
-		-		-		-	
工業用水井戸		工業用水井戸		生活用水井戸		生活用水井戸	
H17.8.22		H17.8.22		H17.8.22		H17.8.23	
18.5		18.4		20.1		20.5	
0.51		1.0		7.9		5.9	
1.0		1.2		5.5		4.3	
7.5		7.9		7.2		7.4	
760		500		2400		1300	

調査担当機関名 (分析担当機関名)	鳥取県鳥取保健所 (鳥取県衛生環境研究所)		鳥取県鳥取保健所 (鳥取県衛生環境研究所)		鳥取県鳥取保健所 (鳥取県衛生環境研究所)	
調 査 区 分	定期モニタリング調査		定期モニタリング調査		定期モニタリング調査	
市 区 町 村 名	鳥取市		鳥取市		鳥取市	
地 区 名	片原		戎町		末広温泉町	
井 戸 番 号	149		150		151	
井 戸 深 度(m)	30		-		-	
浅井戸・深井戸の別	-		-		-	
使 用 用 途	生活用水井戸		生活用水井戸		生活用水井戸	
採 水 年 月 日	H17.8.22		H17.8.23		H17.8.23	
水 温(°C)	18.8		21.2		24.5	
カドミウム(mg/l)						
全シアン(mg/l)						
鉛(mg/l)						
六価クロム(mg/l)						
砒素(mg/l)						
総水銀(mg/l)						
アルキル水銀(mg/l)						
P C B(mg/l)						
ジクロロメタン(mg/l)						
四塩化炭素(mg/l)						
1,2-ジクロロエタン(mg/l)						
1,1-ジクロロエチレン(mg/l)						
シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)						
1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)						
1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)						
トリクロロエチレン(mg/l)						
テトラクロロエチレン(mg/l)						
1,3-ジクロロプロペン(mg/l)						
チウラム(mg/l)						
シマジン(mg/l)						
チオベンカルブ(mg/l)						
ベンゼン(mg/l)						
セレン(mg/l)						
硝酸性窒素(mg/l)						
亜硝酸性窒素(mg/l)						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)						
ふっ素(mg/l)	2.2		6.0		7.1	
ほう素(mg/l)	3.0		4.1		4.3	
p H	7.0		7.1		7.5	
電気伝導率(μS/cm)	3500		2800		2400	

調査担当機関名 (分析担当機関名)	鳥取県米子保健所 (鳥取県衛生環境研究所)		鳥取県米子保健所 (鳥取県衛生環境研究所)		鳥取県米子保健所 (鳥取県衛生環境研究所)	
調査区分	定期モニタリング調査		定期モニタリング調査		定期モニタリング調査	
市区町村名	境港市		境港市		境港市	
地区名	京町		京町		蓮池町	
井戸番号	10		65		20	
井戸深度(m)	6		-		8~10	
浅井戸・深井戸の別	-		浅井戸		浅井戸	
使用用途	生活用水井戸		生活用水井戸		生活用水井戸	
採水年月日	H17.11.28		H17.11.28		H17.11.7	
水温(°C)	13.4		17.0		18.2	
カドミウム(mg/l)						
全シアン(mg/l)						
鉛(mg/l)						
六価クロム(mg/l)						
砒素(mg/l)					0.007	
総水銀(mg/l)						
アルキル水銀(mg/l)						
P C B(mg/l)						
ジクロロメタン(mg/l)						
四塩化炭素(mg/l)						
1,2-ジクロロエタン(mg/l)						
1,1-ジクロロエチレン(mg/l)						
シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)						
1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)						
1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)						
トリクロロエチレン(mg/l)						
テトラクロロエチレン(mg/l)						
1,3-ジクロロプロペン(mg/l)						
チウラム(mg/l)						
シマジン(mg/l)						
チオベンカルブ(mg/l)						
ベンゼン(mg/l)						
セレン(mg/l)						
硝酸性窒素(mg/l)	17		3.8			
亜硝酸性窒素(mg/l)	0.09		<0.05			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	17		3.8			
ふっ素(mg/l)						
ほう素(mg/l)						
p H	7.1		7.1		7.4	
電気伝導率(μ S/cm)	470		350		430	

鳥取県米子保健所 (鳥取県衛生環境研究所)		鳥取県米子保健所 (鳥取県衛生環境研究所)					
定期モニタリング調査		定期モニタリング調査					
境港市		境港市					
蓮池町		蓮池町					
187		188					
10		-					
-		-					
工業用水井戸		生活用水井戸					
H17.11.7		H17.11.7					
18.6		19.0					
0.010		0.009					
7.4		7.7					
420		330					

調査担当機関名 (分析担当機関名)	鳥取県鳥取保健所 (鳥取県衛生環境研究所)					
調 査 区 分	定期モニタリング調査					
市 区 町 村 名	智頭町					
地 区 名	智頭					
井 戸 番 号	35					
井 戸 深 度(m)	18					
浅井戸・深井戸の別	浅井戸					
使 用 用 途	生活用水井戸					
採 水 年 月 日	H17.5.16	H17.7.25	H17.10.24	H18.1.30	H18.3.30	
水 温(°C)	14.3	16.8	17.4	15.5		
カドミウム(mg/l)						
全シアン(mg/l)						
鉛(mg/l)						
六価クロム(mg/l)						
砒素(mg/l)						
総水銀(mg/l)						
アルキル水銀(mg/l)						
P C B(mg/l)						
ジクロロメタン(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
四塩化炭素(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
1,2-ジクロロエタン(mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		
1,1-ジクロロエチレン(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
トリクロロエチレン(mg/l)	0.020	0.030	0.024	0.040	0.035	
テトラクロロエチレン(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,3-ジクロロプロペン(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
チウラム(mg/l)						
シマジン(mg/l)						
チオベンカルブ(mg/l)						
ベンゼン(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
セレン(mg/l)						
硝酸性窒素(mg/l)						
亜硝酸性窒素(mg/l)						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)						
ふっ素(mg/l)						
ほう素(mg/l)						
p H	6.2	6.3	6.1	6.2	6.8	
電気伝導率(μS/cm)	99	98	100	100	131	

鳥取県鳥取保健所 (鳥取県衛生環境研究所)							
定期モニタリング調査							
智頭町							
智頭							
104							
23							
—							
生活用水井戸							
H17.5.16	H17.7.25	H17.10.24	H18.1.30	H18.3.30			
13.9	15.9	17.3	14.2				
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002				
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002				
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004				
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005				
<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006				
0.054	0.053	0.045	0.057	0.066			
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002				
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
6.3	6.3	6.1	6.2	6.8			
93	92	94	96	125			

調査担当機関名 (分析担当機関名)	鳥取県鳥取保健所 (鳥取県衛生環境研究所)					
調査区分	定期モニタリング調査					
市区町村名	智頭町					
地区名	智頭					
井戸番号	105					
井戸深度(m)	23					
浅井戸・深井戸の別	—					
使用用途	生活用水井戸					
採水年月日	H17.5.16	H17.7.25	H17.10.24	H18.1.30		
水温(°C)	14.1	16.7	19.5	15.6		
カドミウム(mg/l)						
全シアン(mg/l)						
鉛(mg/l)						
六価クロム(mg/l)						
砒素(mg/l)						
総水銀(mg/l)						
アルキル水銀(mg/l)						
P C B(mg/l)						
ジクロロメタン(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
四塩化炭素(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
1,2-ジクロロエタン(mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		
1,1-ジクロロエチレン(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
トリクロロエチレン(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
テトラクロロエチレン(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
1,3-ジクロロプロペン(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
チウラム(mg/l)						
シマジン(mg/l)						
チオベンカルブ(mg/l)						
ベンゼン(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
セレン(mg/l)						
硝酸性窒素(mg/l)						
亜硝酸性窒素(mg/l)						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)						
ふっ素(mg/l)						
ほう素(mg/l)						
p H	6.2	6.3	6.1	6.3		
電気伝導率(μ S/cm)	120	110	110	110		

鳥取県鳥取保健所 (鳥取県衛生環境研究所)					
定期モニタリング調査					
智頭町					
智頭					
106					
10					
—					
生活用水井戸					
H17.5.16	H17.7.25	H17.10.24	H18.1.30	H18.3.30	
13.1	16.5	17.9	14.5		
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
0.041	0.041	0.028	0.039	0.027	
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
6.2	6.2	6.2	6.3	6.8	
83	93	91	96	118	

調査担当機関名 (分析担当機関名)	鳥取県鳥取保健所 (鳥取県衛生環境研究所)					
調査区分	定期モニタリング調査					
市区町村名	智頭町					
地区名	智頭					
井戸番号	107					
井戸深度(m)	10					
浅井戸・深井戸の別	—					
使用用途	一般飲用井戸					
採水年月日	H17.5.16	H17.7.25	H17.10.24	H18.1.30		
水温(°C)	15.5	18.0	17.8	14.5		
カドミウム(mg/l)						
全シアン(mg/l)						
鉛(mg/l)						
六価クロム(mg/l)						
砒素(mg/l)						
総水銀(mg/l)						
アルキル水銀(mg/l)						
P C B(mg/l)						
ジクロロメタン(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
四塩化炭素(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
1,2-ジクロロエタン(mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		
1,1-ジクロロエチレン(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
トリス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
トリクロロエチレン(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
テトラクロロエチレン(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
1,3-ジクロロプロペン(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
チウラム(mg/l)						
シマジン(mg/l)						
チオベンカルブ(mg/l)						
ベンゼン(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
セレン(mg/l)						
硝酸性窒素(mg/l)						
亜硝酸性窒素(mg/l)						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)						
ふっ素(mg/l)						
ほう素(mg/l)						
p H	6.3	6.4	6.1	6.2		
電気伝導率(μS/cm)	83	94	96	93		

鳥取県鳥取保健所 (鳥取県衛生環境研究所)				鳥取県鳥取保健所 (鳥取県衛生環境研究所)			
定期モニタリング調査				定期モニタリング調査			
智頭町				智頭町			
智頭				智頭			
110				112			
5				13			
—				—			
一般飲用井戸				一般飲用井戸			
H17.5.16	H17.7.25	H17.10.24	H18.1.30	H17.5.16	H17.7.25	H17.10.24	H18.1.30
10.6	18.3	18.8	9.1	10.0	16.4	19.4	11.9
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6.6	6.6	6.5	6.7	6.6	6.6	6.5	6.6
74	80	75	72	71	79	75	80

調査担当機関名 (分析担当機関名)	鳥取県鳥取保健所 (鳥取県衛生環境研究所)					
調査区分	定期モニタリング調査					
市区町村名	智頭町					
地区名	智頭					
井戸番号	118					
井戸深度(m)	20					
浅井戸・深井戸の別	—					
使用用途	一般飲用井戸					
採水年月日	H17.5.16	H17.7.25	H17.10.24	H18.1.30		
水温(°C)	16.1	17.4	16.1	15.4		
カドミウム(mg/l)						
全シアン(mg/l)						
鉛(mg/l)						
六価クロム(mg/l)						
砒素(mg/l)						
総水銀(mg/l)						
アルキル水銀(mg/l)						
P C B(mg/l)						
ジクロロメタン(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
四塩化炭素(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
1,2-ジクロロエタン(mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		
1,1-ジクロロエチレン(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
トリクロロエチレン(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
テトラクロロエチレン(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
1,3-ジクロロプロペン(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
チウラム(mg/l)						
シマジン(mg/l)						
チオベンカルブ(mg/l)						
ベンゼン(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
セレン(mg/l)						
硝酸性窒素(mg/l)						
亜硝酸性窒素(mg/l)						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)						
ふっ素(mg/l)						
ほう素(mg/l)						
p H	6.0	6.2	6.1	6.2		
電気伝導率(μS/cm)	120	120	120	110		

鳥取県鳥取保健所 (鳥取県衛生環境研究所)							
定期モニタリング調査							
智頭町							
智頭							
120							
20							
—							
生活用水井戸							
H17.5.16	H17.7.25	H17.10.24	H18.1.30	H18.3.30			
13.9	16.1	17.8	15.5				
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002				
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002				
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004				
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005				
<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006				
0.046	0.084	0.072	0.11	0.13			
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002				
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
6.2	6.2	6.1	6.2	7.0			
85	87	87	92	116			

調査担当機関名 (分析担当機関名)	鳥取県鳥取保健所 (鳥取県衛生環境研究所)					
調査区分	定期モニタリング調査					
市区町村名	智頭町					
地区名	智頭					
井戸番号	121					
井戸深度(m)	22					
浅井戸・深井戸の別	—					
使用用途	生活用水井戸					
採水年月日	H17.5.16	H17.7.25	H17.10.24	H18.1.30		
水温(°C)	17.0	17.1	16.1	14.1		
カドミウム(mg/l)						
全シアン(mg/l)						
鉛(mg/l)						
六価クロム(mg/l)						
砒素(mg/l)						
総水銀(mg/l)						
アルキル水銀(mg/l)						
PCB(mg/l)						
ジクロロメタン(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
四塩化炭素(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
1,2-ジクロロエタン(mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		
1,1-ジクロロエチレン(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
トリス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
トリクロロエチレン(mg/l)	0.012	0.013	0.014	0.015		
テトラクロロエチレン(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
1,3-ジクロロプロペン(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
チウラム(mg/l)						
シマジン(mg/l)						
チオベンカルブ(mg/l)						
ベンゼン(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
セレン(mg/l)						
硝酸性窒素(mg/l)						
亜硝酸性窒素(mg/l)						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)						
ふっ素(mg/l)						
ほう素(mg/l)						
PH	6.3	6.4	6.1	6.3		
電気伝導率(μS/cm)	97	94	99	98		

鳥取県鳥取保健所 (鳥取県衛生環境研究所)							
定期モニタリング調査							
智頭町							
智頭							
122							
14							
-							
生活用水井戸							
H17.5.16	H17.7.25	H17.10.24	H18.1.30				
17.9	18	16.3	9.0				
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002				
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002				
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004				
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002				
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004				
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005				
<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006				
0.002	<0.002	<0.002	<0.002				
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005				
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002				
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
6.9	6.5	6.4	6.6				
86	92	94	93				

調査担当機関名 (分析担当機関名)	鳥取県鳥取保健所 (鳥取県衛生環境研究所)					
調査区分	定期モニタリング調査					
市区町村名	智頭町					
地区名	智頭					
井戸番号	124					
井戸深度(m)	21					
浅井戸・深井戸の別	—					
使用用途	生活用水井戸					
採水年月日	H17.5.16	H17.7.25	H17.10.24	H18.1.30	H18.3.30	
水温(°C)	16.0	16.5	15.6	16.1		
カドミウム(mg/l)						
全シアン(mg/l)						
鉛(mg/l)						
六価クロム(mg/l)						
砒素(mg/l)						
総水銀(mg/l)						
アルキル水銀(mg/l)						
PCB(mg/l)						
ジクロロメタン(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
四塩化炭素(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
1,2-ジクロロエタン(mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		
1,1-ジクロロエチレン(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
トリクロロエチレン(mg/l)	0.090	0.092	0.068	0.11	0.13	
テトラクロロエチレン(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,3-ジクロロプロペン(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
チウラム(mg/l)						
シマジン(mg/l)						
チオベンカルブ(mg/l)						
ベンゼン(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
セレン(mg/l)						
硝酸性窒素(mg/l)						
亜硝酸性窒素(mg/l)						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)						
ふっ素(mg/l)						
ほう素(mg/l)						
pH	6.3	6.2	6.0	6.2	7.1	
電気伝導率(μS/cm)	93	91	89	86	117	

鳥取県鳥取保健所 (鳥取県衛生環境研究所)							
定期モニタリング調査							
智頭町							
智頭							
130							
>20							
-							
生活用水井戸							
H17.5.16	H17.7.25	H17.10.24	H18.1.30	H18.3.30			
14.7	16.1	17.0	15.0				
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002				
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002				
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004				
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005				
<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006				
0.034	0.040	0.040	0.060	0.056			
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002				
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
6.4	6.3	6.1	6.2	7.1			
88	90	93	94	122			

調査担当機関名 (分析担当機関名)	鳥取県鳥取保健所 (鳥取県衛生環境研究所)					
調査区分	定期モニタリング調査					
市区町村名	智頭町					
地区名	智頭					
井戸番号	135					
井戸深度(m)	25					
浅井戸・深井戸の別	—					
使用用途	生活用水井戸					
採水年月日	H17.5.16	H17.7.25	H17.10.24	H18.1.30	H18.3.30	
水温(°C)	14.0	16.1	16.8	15.0		
カドミウム(mg/l)						
全シアン(mg/l)						
鉛(mg/l)						
六価クロム(mg/l)						
砒素(mg/l)						
総水銀(mg/l)						
アルキル水銀(mg/l)						
PCB(mg/l)						
ジクロロメタン(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
四塩化炭素(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
1,2-ジクロロエタン(mg/l)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		
1,1-ジクロロエチレン(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
トリス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		
トリクロロエチレン(mg/l)	0.049	0.059	0.061	0.081	0.062	
テトラクロロエチレン(mg/l)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
1,3-ジクロロプロペン(mg/l)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
チウラム(mg/l)						
シマジン(mg/l)						
チオベンカルブ(mg/l)						
ベンゼン(mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
セレン(mg/l)						
硝酸性窒素(mg/l)						
亜硝酸性窒素(mg/l)						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)						
ふっ素(mg/l)						
ほう素(mg/l)						
pH	6.3	6.3	6.1	6.2	6.7	
電気伝導率(μS/cm)	91	92	94	98	122	

鳥取県鳥取保健所 (鳥取県衛生環境研究所)				鳥取県鳥取保健所 (鳥取県衛生環境研究所)		鳥取県鳥取保健所 (鳥取県衛生環境研究所)	
定期モニタリング調査				定期モニタリング調査		定期モニタリング調査	
智頭町				智頭町		北栄町	
智頭				智頭		下神	
136				174		37	
-				28		9	
-				-		浅井戸	
一般飲用井戸				生活用水井戸		生活用水井戸	
H17.5.16	H17.7.25	H17.10.24	H18.1.30	H18.3.30		H17.8.22	
15.2	17.1	17.6	16.5			23.2	
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002				
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002				
<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004				
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005				
<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006				
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002				
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
						9.0	
						<0.05	
						9.0	
6.2	6.2	6.1	6.2	6.9		7.7	
120	120	110	110	163		180	

調査担当機関名 (分析担当機関名)	鳥取県倉吉保健所 (鳥取県衛生環境研究所)			
調査区分	定期モニタリング調査			
市区町村名	北栄町			
地区名	下神			
井戸番号	164			
井戸深度(m)	20			
浅井戸・深井戸の別	-			
使用用途	生活用水井戸			
採水年月日	H17.8.22			
水温(°C)	18.5			
カドミウム(mg/l)				
全シアン(mg/l)				
鉛(mg/l)				
六価クロム(mg/l)				
砒素(mg/l)				
総水銀(mg/l)				
アルキル水銀(mg/l)				
PCB(mg/l)				
ジクロロメタン(mg/l)				
四塩化炭素(mg/l)				
1,2-ジクロロエタン(mg/l)				
1,1-ジクロロエチレン(mg/l)				
シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)				
1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)				
1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)				
トリクロロエチレン(mg/l)				
テトラクロロエチレン(mg/l)				
1,3-ジクロロプロペン(mg/l)				
チウラム(mg/l)				
シマジン(mg/l)				
チオベンカルブ(mg/l)				
ベンゼン(mg/l)				
セレン(mg/l)				
硝酸性窒素(mg/l)	5.3			
亜硝酸性窒素(mg/l)	<0.05			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	5.3			
ふっ素(mg/l)				
ほう素(mg/l)				
pH	5.8			
電気伝導率(μS/cm)	140			

< 汚染井戸周辺地区調査 >

鳥取市 (鳥取市水質検査室)		鳥取市 (鳥取市水質検査室)		鳥取市 (鳥取市水質検査室)		鳥取市 (鳥取市水質検査室)	
汚染井戸周辺地区調査		汚染井戸周辺地区調査		汚染井戸周辺地区調査		汚染井戸周辺地区調査	
鳥取市		鳥取市		鳥取市		鳥取市	
吉成		吉成南町		吉成南町		吉成南町	
204		248		249		250	
40~50		-		-		-	
-		-		-		-	
工業用水井戸		生活用水井戸		生活用水井戸		生活用水井戸	
H17.11.21		H17.11.18		H17.11.17		H17.11.17	
		17.7		18.2		19.5	
0.008		<0.005		<0.005		<0.005	
7.3		6.3		6.1		6.1	
120		94		99		80	

調査担当機関名 (分析担当機関名)	鳥取市 (鳥取市水質検査室)		鳥取市 (鳥取市水質検査室)		鳥取市 (鳥取市水質検査室)	
調査区分	汚染井戸周辺地区調査		汚染井戸周辺地区調査		汚染井戸周辺地区調査	
市区町村名	鳥取市		鳥取市		鳥取市	
地区名	吉成南町		宮長		吉成	
井戸番号	251		253		254	
井戸深度(m)	20		70		-	
浅井戸・深井戸の別	-		-		-	
使用用途	一般飲用井戸		一般飲用井戸		生活用水井戸	
採水年月日	H17.11.17		H17.11.17		H17.11.17	
水温(°C)	19.1		17.5		17.1	
カドミウム(mg/l)						
全シアン(mg/l)						
鉛(mg/l)						
六価クロム(mg/l)						
砒素(mg/l)	<0.005		0.007		<0.005	
総水銀(mg/l)						
アルキル水銀(mg/l)						
PCB(mg/l)						
ジクロロメタン(mg/l)						
四塩化炭素(mg/l)						
1,2-ジクロロエタン(mg/l)						
1,1-ジクロロエチレン(mg/l)						
トリス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)						
1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)						
1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)						
トリクロロエチレン(mg/l)						
テトラクロロエチレン(mg/l)						
1,3-ジクロロプロペン(mg/l)						
チウラム(mg/l)						
シマジン(mg/l)						
チオベンカルブ(mg/l)						
ベンゼン(mg/l)						
セレン(mg/l)						
硝酸性窒素(mg/l)						
亜硝酸性窒素(mg/l)						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)						
ふっ素(mg/l)						
ほう素(mg/l)						
pH	6.2		7.6		7.4	
電気伝導率(μS/cm)	220		220		170	

鳥取市 (鳥取市水質検査室)		鳥取県鳥取保健所 (鳥取県衛生環境研究所)		鳥取県鳥取保健所 (鳥取県衛生環境研究所)			
汚染井戸周辺地区調査		汚染井戸周辺地区調査		汚染井戸周辺地区調査			
鳥取市		鳥取市		鳥取市			
吉成		雲山		雲山			
252		255		256			
6		—		—			
浅井戸		—		—			
生活用水井戸		生活用水井戸		生活用水井戸			
H17.11.17		H17.9.20		H17.9.20			
18.3		18.1		15.6			
<0.005							
		<0.002		<0.002			
		<0.0002		<0.0002			
		<0.0004		<0.0004			
		<0.002		<0.002			
		<0.004		<0.004			
		<0.0005		<0.0005			
		<0.0006		<0.0006			
		<0.002		<0.002			
		<0.0005		<0.0005			
		<0.0002		<0.0002			
		<0.001		<0.001			
6.2		7.1		7.5			
86		180		270			

調査担当機関名 (分析担当機関名)	鳥取県米子保健所 (鳥取県衛生環境研究所)				鳥取県米子保健所 (鳥取県衛生環境研究所)	
調査区分	汚染井戸周辺地区調査				汚染井戸周辺地区調査	
市区町村名	境港市				境港市	
地区名	渡町				渡町	
井戸番号	100				194	
井戸深度(m)	10				10	
浅井戸・深井戸の別	浅井戸				浅井戸	
使用用途	一般飲用井戸				生活用水井戸	
採水年月日	H17.5.9	H17.11.28	H18.1.30		H17.11.28	
水温(°C)	16.0	18.4	13.8		16.3	
カドミウム(mg/l)						
全シアン(mg/l)						
鉛(mg/l)						
六価クロム(mg/l)						
砒素(mg/l)						
総水銀(mg/l)						
アルキル水銀(mg/l)						
PCB(mg/l)						
ジクロロメタン(mg/l)						
四塩化炭素(mg/l)						
1,2-ジクロロエタン(mg/l)						
1,1-ジクロロエチレン(mg/l)						
シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)						
1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)						
1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)						
トリクロロエチレン(mg/l)						
テトラクロロエチレン(mg/l)						
1,3-ジクロロプロペン(mg/l)						
チウラム(mg/l)						
シマジン(mg/l)						
チオベンカルブ(mg/l)						
ベンゼン(mg/l)						
セレン(mg/l)						
硝酸性窒素(mg/l)	4.0	3.0	4.9		4.2	
亜硝酸性窒素(mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	4.0	3.0	4.9		4.2	
ふっ素(mg/l)						
ほう素(mg/l)						
pH	6.7	7.0	7.0		7.1	
電気伝導率(μS/cm)	150	140	150		210	

鳥取県米子保健所 (鳥取県衛生環境研究所)		鳥取県米子保健所 (鳥取県衛生環境研究所)		鳥取県米子保健所 (鳥取県衛生環境研究所)		鳥取県米子保健所 (鳥取県衛生環境研究所)	
汚染井戸周辺地区調査		汚染井戸周辺地区調査		汚染井戸周辺地区調査		汚染井戸周辺地区調査	
境港市		境港市		境港市		境港市	
渡町		渡町		渡町		渡町	
197		199		201		208	
5～6		—		5～7		6	
浅井戸		浅井戸		浅井戸		浅井戸	
生活用水井戸		一般飲用井戸		生活用水井戸		生活用水井戸	
H17.5.9	H17.11.28	H17.5.9	H17.11.28	H17.11.28		H17.5.9	H17.11.28
15.0	12.2	16.5	14.8	18.2		17.5	13.5
4.2	1.8	5.3	5.3	4.7		2.6	5.4
<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	<0.05
4.2	1.8	5.3	5.3	4.7		2.6	5.4
6.3	7.0	6.8	7.2	6.5		6.5	6.5
180	150	190	190	160		110	120

調査担当機関名 (分析担当機関名)	鳥取県米子保健所 (鳥取県衛生環境研究所)				鳥取県米子保健所 (鳥取県衛生環境研究所)	
調査区分	汚染井戸周辺地区調査				汚染井戸周辺地区調査	
市区町村名	境港市				境港市	
地区名	渡町				渡町	
井戸番号	203				209	
井戸深度(m)	5				4	
浅井戸・深井戸の別	浅井戸				浅井戸	
使用用途	生活用水井戸				生活用水井戸	
採水年月日	H17.5.9	H17.11.28	H18.1.30		H17.5.9	H17.11.28
水温(°C)	16.0	18.1	12.5		18.5	17.4
カドミウム(mg/l)						
全シアン(mg/l)						
鉛(mg/l)						
六価クロム(mg/l)						
砒素(mg/l)						
総水銀(mg/l)						
アルキル水銀(mg/l)						
PCB(mg/l)						
ジクロロメタン(mg/l)						
四塩化炭素(mg/l)						
1,2-ジクロロエタン(mg/l)						
1,1-ジクロロエチレン(mg/l)						
シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)						
1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)						
1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)						
トリクロロエチレン(mg/l)						
テトラクロロエチレン(mg/l)						
1,3-ジクロロプロペン(mg/l)						
チウラム(mg/l)						
シマジン(mg/l)						
チオベンカルブ(mg/l)						
ベンゼン(mg/l)						
セレン(mg/l)						
硝酸性窒素(mg/l)	13	3.1	3.8		8.0	8.0
亜硝酸性窒素(mg/l)	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	<0.05
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	13	3.1	3.8		8.0	8.0
ふっ素(mg/l)						
ほう素(mg/l)						
pH	6.3	6.6	6.0		6.2	6.7
電気伝導率(μS/cm)	210	130	140		320	320

鳥取県米子保健所 (鳥取県衛生環境研究所)		鳥取県米子保健所 (鳥取県衛生環境研究所)		鳥取県米子保健所 (鳥取県衛生環境研究所)		鳥取県米子保健所 (鳥取県衛生環境研究所)	
汚染井戸周辺地区調査		汚染井戸周辺地区調査		汚染井戸周辺地区調査		汚染井戸周辺地区調査	
境港市		境港市		境港市		境港市	
渡町		渡町		渡町		渡町	
210		211		213		214	
-		3		-		-	
-		浅井戸		-		-	
生活用水井戸		生活用水井戸		工業用水井戸		一般飲用井戸	
H17.5.9		H17.11.28	H18.1.30	H17.11.28		H17.11.28	
19.5		14.0	17.0	17.4		17.0	
34		13	8.6	7.6		5.5	
<0.05		<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
34		13	8.6	7.6		5.5	
6.5		6.3	6.6	6.7		7.0	
390		200	200	250		150	

調査担当機関名 (分析担当機関名)	鳥取県米子保健所 (鳥取県衛生環境研究所)		鳥取県米子保健所 (鳥取県衛生環境研究所)		鳥取県米子保健所 (鳥取県衛生環境研究所)	
調査区分	汚染井戸周辺地区調査		汚染井戸周辺地区調査		汚染井戸周辺地区調査	
市区町村名	境港市		境港市		境港市	
地区名	渡町		渡町		外江町	
井戸番号	227		228		226	
井戸深度(m)	-		-		4	
浅井戸・深井戸の別	-		-		浅井戸	
使用用途	生活用水井戸		生活用水井戸		生活用水井戸	
採水年月日	H18.1.30		H18.1.30		H18.1.30	
水温(°C)	16.7		14.6		13.2	
カドミウム(mg/l)						
全シアン(mg/l)						
鉛(mg/l)						
六価クロム(mg/l)						
砒素(mg/l)						
総水銀(mg/l)						
アルキル水銀(mg/l)						
PCB(mg/l)						
ジクロロメタン(mg/l)						
四塩化炭素(mg/l)						
1,2-ジクロロエタン(mg/l)						
1,1-ジクロロエチレン(mg/l)						
シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)						
1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)						
1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)						
トリクロロエチレン(mg/l)						
テトラクロロエチレン(mg/l)						
1,3-ジクロロプロペン(mg/l)						
チウラム(mg/l)						
ジマジン(mg/l)						
チオベンカルブ(mg/l)						
ベンゼン(mg/l)						
セレン(mg/l)						
硝酸性窒素(mg/l)	<0.05		1.4		3.0	
亜硝酸性窒素(mg/l)	<0.05		<0.05		<0.05	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)	<0.05		1.4		3.0	
ふっ素(mg/l)						
ほう素(mg/l)						
pH	6.9		7.1		6.1	
電気伝導率(μS/cm)	430		130		200	

調査担当機関名 (分析担当機関名)	鳥取県鳥取保健所 (鳥取県衛生環境研究所)				
調査区分	汚染井戸周辺地区調査				
市区町村名	智頭町				
地区名	智頭				
井戸番号	237				
井戸深度(m)	27				
浅井戸・深井戸の別	浅井戸				
使用用途	観測井戸				
採水年月日	H18.3.8	H18.3.10	H18.3.14		
水温(°C)					
カドミウム(mg/l)					
全シアン(mg/l)					
鉛(mg/l)					
六価クロム(mg/l)					
砒素(mg/l)					
総水銀(mg/l)					
アルキル水銀(mg/l)					
PCB(mg/l)					
ジクロロメタン(mg/l)	<0.002	<0.002			
四塩化炭素(mg/l)	<0.0002	<0.0002			
1,2-ジクロロエタン(mg/l)	<0.0004	<0.0004			
1,1-ジクロロエチレン(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002		
シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004		
1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)	<0.0005	<0.0005			
1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)	<0.0006	<0.0006			
トリクロロエチレン(mg/l)	<0.002	<0.002	<0.002		
テトラクロロエチレン(mg/l)	<0.0005	<0.0005	0.0010		
1,3-ジクロロプロペン(mg/l)	<0.0002	<0.0002			
チウラム(mg/l)					
シマジン(mg/l)					
チオベンカルブ(mg/l)					
ベンゼン(mg/l)	<0.001	<0.001			
セレン(mg/l)					
硝酸性窒素(mg/l)					
亜硝酸性窒素(mg/l)					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)					
ふっ素(mg/l)					
ほう素(mg/l)					
pH					
電気伝導率(μS/cm)					

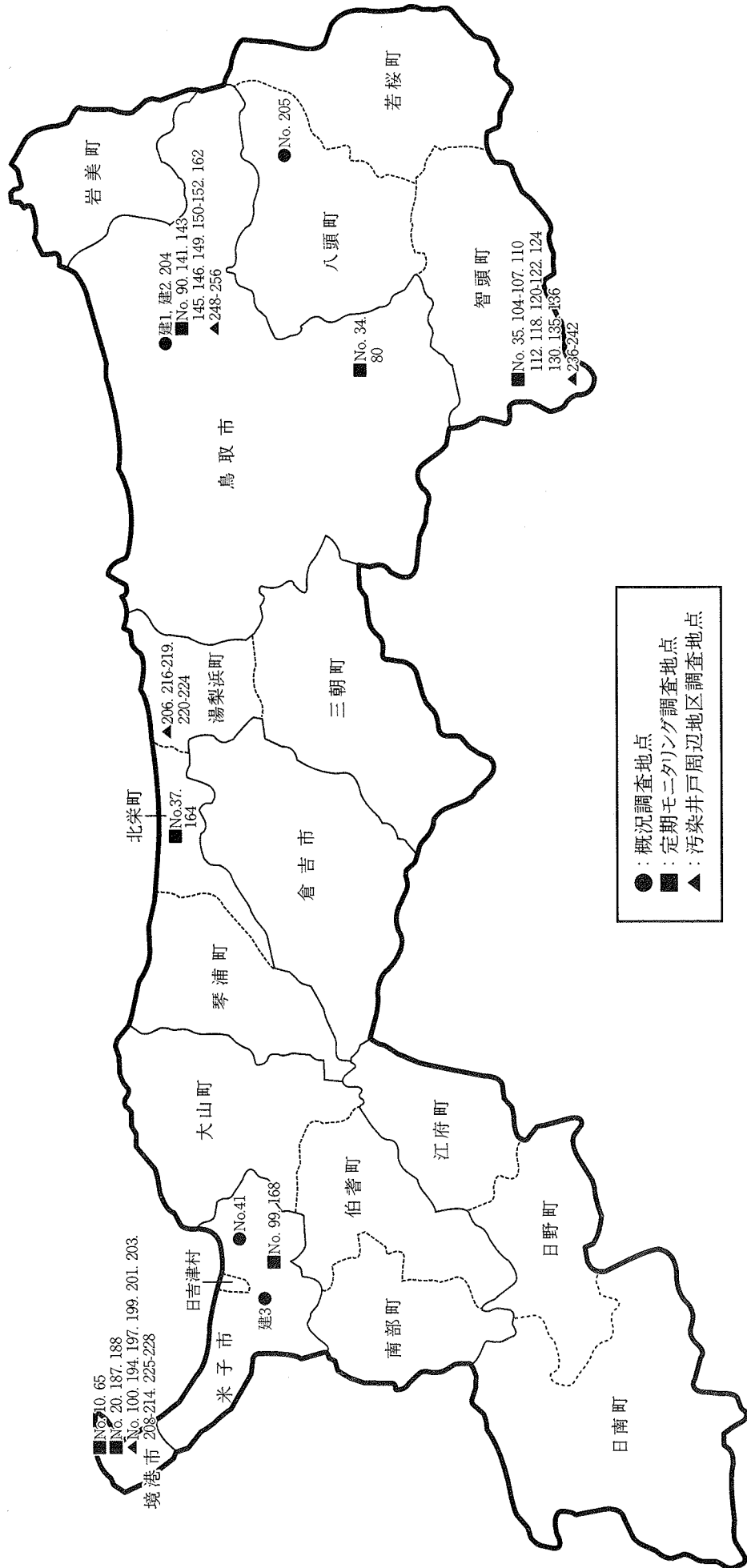
調査担当機関名 (分析担当機関名)	鳥取県鳥取保健所 (鳥取県衛生環境研究所)		鳥取県鳥取保健所 (鳥取県衛生環境研究所)		鳥取県倉吉保健所 (鳥取県衛生環境研究所)	
調査区分	汚染井戸周辺地区調査		汚染井戸周辺地区調査		汚染井戸周辺地区調査	
市区町村名	智頭町		智頭町		湯梨浜町	
地区名	智頭		智頭		松崎	
井戸番号	241		242		220	
井戸深度(m)	25		52.7		5	
浅井戸・深井戸の別	深井戸		-		浅井戸	
使用用途	観測井戸		生活用水井戸		生活用水井戸	
採水年月日	H18.3.30		H18.3.30		H17.11.8	
水温(°C)						
カドミウム(mg/l)						
全シアン(mg/l)						
鉛(mg/l)						
六価クロム(mg/l)						
砒素(mg/l)					<0.005	
総水銀(mg/l)						
アルキル水銀(mg/l)						
P C B(mg/l)						
ジクロロメタン(mg/l)	<0.002					
四塩化炭素(mg/l)	<0.0002					
1,2-ジクロロエタン(mg/l)	<0.0004					
1,1-ジクロロエチレン(mg/l)	<0.002		<0.002			
トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)	<0.004		<0.004			
1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)	<0.0005					
1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)	<0.0006					
トリクロロエチレン(mg/l)	<0.002		<0.002			
テトラクロロエチレン(mg/l)	<0.0005		<0.0005			
1,3-ジクロロプロペン(mg/l)	<0.0002					
チウラム(mg/l)						
シマジン(mg/l)						
チオベンカルブ(mg/l)						
ベンゼン(mg/l)	<0.001					
セレン(mg/l)						
硝酸性窒素(mg/l)						
亜硝酸性窒素(mg/l)						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)						
ふっ素(mg/l)					<0.08	
ほう素(mg/l)					<0.1	
p H			7.3		6.0	
電気伝導率(μS/cm)			221		100	

鳥取県倉吉保健所 (鳥取県衛生環境研究所)		鳥取県倉吉保健所 (鳥取県衛生環境研究所)		鳥取県倉吉保健所 (鳥取県衛生環境研究所)		鳥取県倉吉保健所 (鳥取県衛生環境研究所)	
汚染井戸周辺地区調査		汚染井戸周辺地区調査		汚染井戸周辺地区調査		汚染井戸周辺地区調査	
湯梨浜町		湯梨浜町		湯梨浜町		湯梨浜町	
松崎		松崎		松崎		中興寺	
221		222		223		206	
7		4~5		4		10~20	
浅井戸		浅井戸		浅井戸		-	
生活用水井戸		生活用水井戸		生活用水井戸		農業用水井戸	
H17.11.8	H18.1.19	H17.11.8		H17.11.8		H17.11.8	H18.1.19
13.8						18.3	
<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
0.18	0.14	<0.08		<0.08		1.0	1.0
<0.1		<0.1		<0.1		0.2	
7.4	8.0	6.1		6.0		7.3	7.6
170	170	110		130		410	400

調査担当機関名 (分析担当機関名)	鳥取県倉吉保健所 (鳥取県衛生環境研究所)		鳥取県倉吉保健所 (鳥取県衛生環境研究所)		鳥取県倉吉保健所 (鳥取県衛生環境研究所)	
調査区分	汚染井戸周辺地区調査		汚染井戸周辺地区調査		汚染井戸周辺地区調査	
市区町村名	湯梨浜町		湯梨浜町		湯梨浜町	
地区名	旭		中興寺		旭	
井戸番号	216		217		218	
井戸深度(m)	13		4		5~6	
浅井戸・深井戸の別	浅井戸		浅井戸		浅井戸	
使用用途	生活用水井戸		一般飲用井戸		生活用水井戸	
採水年月日	H18.1.19		H17.11.8		H17.11.8	H18.1.19
水温(°C)					16.9	
カドミウム(mg/l)						
全シアン(mg/l)						
鉛(mg/l)						
六価クロム(mg/l)						
砒素(mg/l)			<0.005		<0.005	
総水銀(mg/l)						
アルキル水銀(mg/l)						
PCB(mg/l)						
ジクロロメタン(mg/l)						
四塩化炭素(mg/l)						
1,2-ジクロロエタン(mg/l)						
1,1-ジクロロエチレン(mg/l)						
シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/l)						
1,1,1-トリクロロエタン(mg/l)						
1,1,2-トリクロロエタン(mg/l)						
トリクロロエチレン(mg/l)						
テトラクロロエチレン(mg/l)						
1,3-ジクロロプロペン(mg/l)						
チウラム(mg/l)						
シマジン(mg/l)						
チオベンカルブ(mg/l)						
ベンゼン(mg/l)						
セレン(mg/l)						
硝酸性窒素(mg/l)						
亜硝酸性窒素(mg/l)						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/l)						
ふっ素(mg/l)	0.36		0.08		<0.08	<0.08
ほう素(mg/l)			<0.1		<0.1	
pH	7.5		5.8		6.6	6.2
電気伝導率(μS/cm)	460		120		240	230

鳥取県倉吉保健所 (鳥取県衛生環境研究所)		鳥取県倉吉保健所 (鳥取県衛生環境研究所)			
汚染井戸周辺地区調査		汚染井戸周辺地区調査			
湯梨浜町		湯梨浜町			
旭		旭			
219		224			
—		7			
—		浅井戸			
生活用水井戸		生活用水井戸			
H17.11.8		H17.11.8			
<0.005		<0.005			
0.30		0.09			
<0.1		<0.1			
6.5		5.9			
380		330			

平成17年度地下水質測定地点



参 考

- 地下水の水質汚濁に係る環境基準
- 報告下限値

□ 地下水の水質汚濁に係る環境基準

平成9年3月13日
環境庁告示第10号

項 目	基 準 値	測 定 方 法
カドミウム	0.01mg/ℓ以下	日本工業規格(以下「規格」という。)K0102の55に定める方法
全シアン	検出されないこと。	規格K0102の38.1.2及び38.2に定める方法又は規格K0102の38.1.2及び38.3に定める方法
鉛	0.01mg/ℓ以下	規格K0102の54に定める方法
六価クロム	0.05mg/ℓ以下	規格K0102の65.2に定める方法
砒素	0.01mg/ℓ以下	規格K0102の61.2又は61.3に定める方法
総水銀	0.0005mg/ℓ以下	昭和46年12月環境庁告示第59号(水質汚濁に係る環境基準について)(以下「公共用水域告示」という。)付表1に掲げる方法
アルキル水銀	検出されないこと。	公共用水域告示付表2に掲げる方法
PCB	検出されないこと。	公共用水域告示付表3に掲げる方法
ジクロロメタン	0.02mg/ℓ以下	規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
四塩化炭素	0.002mg/ℓ以下	規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/ℓ以下	規格K0125の5.1、5.2、5.3.1又は5.3.2に定める方法
1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/ℓ以下	規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/ℓ以下	規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/ℓ以下	規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/ℓ以下	規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
トリクロロエチレン	0.03mg/ℓ以下	規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
テトラクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/ℓ以下	規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法
チウラム	0.006mg/ℓ以下	公共用水域告示付表4に掲げる方法
シマジン	0.003mg/ℓ以下	公共用水域告示付表5の第1又は第2に掲げる方法
チオベンカルブ	0.02mg/ℓ以下	公共用水域告示付表5の第1又は第2に掲げる方法
ベンゼン	0.01mg/ℓ以下	規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
セレン	0.01mg/ℓ以下	規格K0102の67.2又は67.3に定める方法
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/ℓ以下	硝酸性窒素にあつては規格K0102の43.2.1、43.2.3又は43.2.5に定める方法、亜硝酸性窒素にあつては規格K0102の43.1に定める方法
ふっ素	0.8mg/ℓ以下	規格K0102の34.1に定める方法又は公共用水域告示付表6に掲げる方法
ほう素	1mg/ℓ以下	規格K0102の47.1若しくは47.3に定める方法又は公共用水域告示付表7に掲げる方法
備考		
<p>1 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。</p> <p>2 「検出されないこと」とは、測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。</p> <p>3 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、規格K0102の43.2.1、43.2.3又は43.2.5により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数0.2259を乗じたものと規格K0102の43.1により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数0.3045を乗じたものの和とする。</p>		

平成9年3月13日環境庁告示第10号
(一部改正:平成10年4月24日環境庁告示第23号)
(一部改正:平成11年2月22日環境庁告示第16号)

□ 報告下限値

項 目	報 告 下 限 値
カドミウム	0.001mg/ℓ
全シアン	0.1mg/ℓ
鉛	0.005mg/ℓ
六価クロム	0.005mg/ℓ
砒素	0.005mg/ℓ
総水銀	0.0005mg/ℓ
アルキル水銀	0.0005mg/ℓ
PCB	0.0005mg/ℓ
ジクロロメタン	0.002mg/ℓ
四塩化炭素	0.0002mg/ℓ
1,2-ジクロロエタン	0.0004mg/ℓ
1,1-ジクロロエチレン	0.002mg/ℓ
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.004mg/ℓ
1,1,1-トリクロロエタン	0.0005mg/ℓ
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006mg/ℓ
トリクロロエチレン	0.002mg/ℓ
テトラクロロエチレン	0.0005mg/ℓ
1,3-ジクロロプロペン	0.0002mg/ℓ
チウラム	0.0006mg/ℓ
シマジン	0.0003mg/ℓ
チオベンカルブ	0.002mg/ℓ
ベンゼン	0.001mg/ℓ
セレン	0.002mg/ℓ
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.1mg/ℓ
硝酸性窒素	0.05mg/ℓ
亜硝酸性窒素	0.05mg/ℓ
ふっ素	0.08mg/ℓ
ほう素	0.1mg/ℓ

平成元年9月14日付環水管第189号環境庁水質保全局長通知
 (一部改正:平成5年3月8日付環水管第22号)
 (" :平成9年3月13日付環水管第81号)
 (" :平成11年3月12日付環水企第89-3号)