

表 16 地下水質の状況（調査区分別総括表、環境基準超過の状況）

(1) 地下水質調査区分別総括表

調査種別	概況調査																			
	姫路市		国土交通省		兵庫県		神戸市		尼崎市		明石市		西宮市		加古川市		宝塚市		小計①	
調査機関	20		2		134		15		4		5		18		8		5		211	
測定地点数	20		2		134		15		4		5		18		8		5		211	
項目	区分		区分		区分		区分		区分		区分		区分		区分		区分		区分	
	総地点数	超過地点数	総地点数	超過地点数	総地点数	超過地点数	総地点数	超過地点数	総地点数	超過地点数	総地点数	超過地点数	総地点数	超過地点数	総地点数	超過地点数	総地点数	超過地点数	総地点数	超過地点数
カドミウム	20	0	2	0	134	0	15	0	4	0	5	0	18	0	8	0	5	0	211	0
全シアン	20	0	2	0	134	0	15	0	4	0	5	0	18	0	8	0	5	0	211	0
鉛	20	0	1	0	134	0	15	0	4	0	5	0	18	1	7	0	5	0	209	1
六価クロム	20	0	2	0	134	0	15	0	4	0	5	0	18	0	8	0	5	0	211	0
砒素	20	0	1	0	133	0	14	0	4	0	5	0	18	0	6	0	5	1	206	1
総水銀	20	0	2	0	134	0	15	0	4	0	5	0	18	0	8	0	5	0	211	0
アルキル水銀	20	0	0	0	134	0	15	0	4	0	5	0	0	0	8	0	5	0	191	0
PCB	20	0	2	0	134	0	15	0	4	0	5	0	18	0	8	0	5	0	211	0
ジクロロメタン	20	0	2	0	134	0	15	0	4	0	5	0	18	0	8	0	5	0	211	0
四塩化炭素	20	0	2	0	134	0	15	0	4	0	5	0	18	0	8	0	5	0	211	0
1, 2-ジクロロエタン	20	0	2	0	134	0	15	0	4	0	5	0	18	0	8	0	5	0	211	0
1, 1-ジクロロエタン	20	0	2	0	134	0	15	0	4	0	5	0	18	0	4	0	5	0	207	0
1, 1, 1-トリクロロエタン	20	0	2	0	134	0	15	0	4	0	5	0	18	0	4	0	5	0	207	0
1, 1, 2-トリクロロエタン	20	0	2	0	134	0	15	0	4	0	5	0	18	0	8	0	5	0	211	0
トリクロロエタン	20	0	2	0	134	0	15	0	4	0	5	0	18	0	4	0	5	0	207	0
テトラクロロエタン	20	0	2	0	134	0	15	0	4	0	5	0	18	0	4	0	5	0	207	0
1, 3-ジクロロプロパン	20	0	2	0	134	0	15	0	4	0	5	0	18	0	8	0	5	0	211	0
チウラム	20	0	2	0	134	0	15	0	4	0	5	0	18	0	8	0	5	0	211	0
シマジン	20	0	2	0	134	0	15	0	4	0	5	0	18	0	8	0	5	0	211	0
チオベンカルブ	20	0	2	0	134	0	15	0	4	0	5	0	18	0	8	0	5	0	211	0
ベンゼン	20	0	2	0	134	0	15	0	4	0	5	0	18	0	8	0	5	0	211	0
セレン	20	0	2	0	134	0	15	0	4	0	5	0	18	0	8	0	5	0	211	0
硝酸・亜硝酸性窒素	20	0	2	0	119	2	15	0	4	0	5	0	15	0	7	0	5	0	192	2
ふっ素	20	0	2	0	129	0	14	0	4	0	5	0	14	0	8	0	4	1	200	1
ほう素	20	0	2	0	134	0	15	0	4	0	5	0	18	0	8	0	5	1	211	1
合計	20	0	2	0	134	2	15	0	4	0	5	0	18	1	8	0	5	3	211	6

調査種別	定期モニタリング調査																				合計 ①+②					
	国土交通省		兵庫県		神戸市		姫路市		尼崎市		明石市		西宮市		加古川市		宝塚市		太子町				小計②			
測定地点数	2		181		6		15		4		11		30		22		4		9		284		495			
項目	区分		総地点数		超過地点数		総地点数		超過地点数		総地点数		超過地点数		総地点数		超過地点数		総地点数		超過地点数		総地点数		超過地点数	
	総地点数	超過地点数	総地点数	超過地点数	総地点数	超過地点数	総地点数	超過地点数	総地点数	超過地点数	総地点数	超過地点数	総地点数	超過地点数	総地点数	超過地点数	総地点数	超過地点数	総地点数	超過地点数	総地点数	超過地点数	総地点数	超過地点数	総地点数	超過地点数
鉛	1	0	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0	-	-	-	-	9	2	218	3			
砒素	2	1	24	14	4	1	1	1	1	0	-	-	-	8	0	-	-	-	-	40	17	246	18			
四塩化炭素	-	-	4	0	-	-	-	-	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	0	218	0			
1,1-ジクロロエチレン	-	-	67	1	-	-	-	-	3	0	11	0	21	0	14	0	-	-	-	-	116	1	323	1		
シス-1,2-ジクロロエチレン	-	-	67	6	1	0	1	1	3	1	11	4	21	2	14	2	-	-	-	-	118	16	325	16		
1,1,1-トリクロロエタン	-	-	67	0	-	-	-	-	3	0	5	0	21	0	14	0	-	-	9	0	119	0	326	0		
1,1,2-トリクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	0	-	-	-	-	-	-	21	0	232	0		
トリクロロエチレン	-	-	67	5	-	-	6	1	3	0	11	5	21	1	14	2	-	-	9	0	131	14	338	14		
テトラクロロエチレン	-	-	67	18	1	0	5	3	3	1	11	4	21	2	14	2	-	-	9	0	131	30	338	30		
硝酸・亜硝酸性窒素	-	-	72	16	-	-	8	1	-	-	-	-	5	2	4	0	-	-	-	-	89	19	281	21		
ふっ素	-	-	17	7	2	1	-	-	-	-	-	-	6	2	-	-	4	2	-	-	29	12	229	13		
ほう素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	211	1		
合計	2	1	181	69	6	2	15	7	4	2	11	13	30	9	22	6	4	2	9	0	284	111	495	117		

(2) 定点調査環境基準超過等

(平成17年度)

市町名	地区名	モニタリング番号	物質名	検出値
西宮市	段上	0154	鉛	0.035
伊丹市	千僧	0166	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	14
宝塚市	仁川高台	0164	砒素	0.016
			ほう素	4.2
			ふっ素	6
加東市	藪	0521	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	12

定期モニタリング調査（汚染地区調査）

40

	地区名	MESH 番号	鉛		砒素		四塩化炭素		1,1-ジクロロエチレン		シス-1,2-ジクロロエチレン		1,1,1-トリクロロエタン		1,1,2-トリクロロエタン		トリクロロエチレン		テトラクロロエチレン		硝酸性窒素及亜硝酸性窒素		フッ素		
			mg/L	n/m	mg/L	n/m	mg/L	n/m	mg/L	n/m	mg/L	n/m	mg/L	n/m	mg/L	n/m	mg/L	n/m	mg/L	n/m	mg/L	n/m	mg/L	n/m	mg/L
神戸市	東灘区本山北町	0131			0.033	1/1																		2.6	1/1
	中央区加納町	0417			0.006	0/1																			
	中央区栄町通	0407																						0.1	0/1
	長田区梅ヶ香町	0396									ND	0/1							ND	0/1					
	長田区房王寺町	0406			ND	0/1																			
姫路市	北区有野町	0488			0.009	0/1																			
	北条宮の町	0987															0.004~0.005	0/2	0.03~0.035	2/2					
	神田	0997								0.26~0.28	2/2						0.15~0.18	2/2							
	六角	1025															ND~0.009	0/6	0.001~0.011	1/6					
	青山	1005																				11~15	2/2		
	林田町下伊勢	1034																				3.6~8.9	0/6		
	飾東町山崎	0710																				3.7~9.9	0/8		
	飾磨区袋尻	0987															ND	0/2	0.058~0.068	2/2					
	東山	0979			0.012~0.013	2/2																			
尼崎市	真浦	0901																					6.3~16	2/4	
	東塚口町	0147					ND	0/2	ND	0/2	0.039~0.28	1/2	ND	0/2			ND~0.01	0/2	ND~0.024	1/2					
	築地地区	0126			ND	0/1																			
明石市	南清水	0157					ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1			ND	0/1	ND	0/1					
	藤江	3298							ND	0/10	ND~0.045	2/10	ND	0/10			ND~0.46	4/10	ND	0/10					
	大久保町	0607							ND	0/8	ND~0.079	1/8					ND~0.047	1/8	ND~1.1	4/8					
	魚住町	0635							ND	0/4	ND~0.25	2/4					0.014~0.49	3/4	0.0046~5.8	3/4					
西宮市	津門	0144							ND	0/2	ND	0/2	ND	0/2	ND	0/2	ND	0/2	0.0018~0.0023	0/2					
	名塩	0190																				3.9	0/1		
	名塩西	0191																				16	1/1		
	名塩東	0192																					ND	0/1	
	名菜	0509																				0.37~19	1/2		
	仁川	0164							ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	0.0011	0/1					
	生瀬	0183																					0.2	0/1	
	金仙寺	0190																				2	0/1		
	鳴尾	0134							ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1					
	下山口	0499																					0.3	0/1	
	段上	0154							ND	0/4	ND	0/4	ND	0/4	ND	0/4	ND	0/4	ND~0.0028	0/4					
	段上	0164							ND	0/8	ND~0.47	4/8	ND	0/8	ND	0/8	ND~0.016	0/8	ND~0.56	4/8			1.3~2.1	2/2	
	浜脇	0133							ND	0/14	ND~0.006	0/14	ND	0/14	ND	0/14	ND	0/14	ND~0.0009	0/14					
	甲東	0154							ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1					
	甕岩	0152																						0.1	0/1
	下大市	0144							ND	0/2	ND	0/2	ND	0/2	ND	0/2	ND	0/2	ND	0/2					
下大市	0154							ND	0/6	ND~4.6	4/6	ND	0/6	ND	0/6	ND~0.21	4/6	ND~1.2	4/6						
香櫛園	0143							ND	0/2	ND	0/2	ND	0/2	ND	0/2	ND	0/2	ND	0/2						
東鳴尾	0125							ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1						
洲本市	都志	3341																				7.8~40	3/4		
芦屋市	茶屋之町	0132						ND	0/5	ND	0/5	ND	0/5				ND	0/5	ND~0.016	1/5					

定期モニタリング調査（汚染地区調査）

	地区名	MESH 番号	鉛		砒素		四塩化炭素		1,1-ジクロロエチレン		シス-1,2-ジクロロエチレン		1,1,1-トリクロロエタン		1,1,2-トリクロロエタン		トリクロロエチレン		テトラクロロエチレン		硝酸性窒素及亜硝酸性窒素		フッ素		
			mg/L	n/m	mg/L	n/m	mg/L	n/m	mg/L	n/m	mg/L	n/m	mg/L	n/m	mg/L	n/m	mg/L	n/m	mg/L	n/m	mg/L	n/m	mg/L	n/m	mg/L
伊丹市	昆陽	0165							ND	0/4	ND	0/4	ND	0/4			ND	0/4	ND	0/4					
	東野	0176					ND	0/3	ND	0/3	ND	0/3	ND	0/3			ND~0.011	0/3	ND	0/3					
	下河原	0177							ND~0.048	1/4	ND~0.005	0/4	ND~0.32	0/4			ND~0.018	0/4	ND~0.028	2/4					
	緑ヶ丘	0176					ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1			ND	0/1	ND	0/1					
豊岡市	幸町	2222	0.003	0/1	ND	0/1																			
	新田	2213			0.002~0.025	1/2																			
	新田	2214			ND	0/1																			
	新田	2223			ND	0/1																			
	若松	2222			0.42	1/1																			
	若松	2232			0.029	1/1																			
	元町	2223			0.012	1/1																			
湯島	2272			0.003~0.014	2/4																				
加古川市	野上町水足	0654	ND	0/4					ND	0/4	ND~0.045	1/4	ND	0/4			ND~0.05	1/4	ND	0/4	2.1~9.8	0/4			
	尾上町池田	0643							ND	0/3	ND	0/3	ND	0/3			ND	0/3	ND	0/3					
	尾上町長田	0643							0.005	0/1	1.5	1/1	ND	0/1			0.095	1/1	1.3	1/1					
	平岡町土山	0635							ND	0/2	ND	0/2	ND	0/2			ND~0.006	0/2	ND~0.16	1/2					
	別府町新野辺	0633			ND~0.003	0/4																			
	別府町西脇	0634			ND~0.003	0/3																			
	別府町東町	0633			ND	0/1																			
	八幡町上西条	0676							ND	0/4	ND	0/4	ND~0.0019	0/4			ND	0/4	ND	0/4					
たつの市	龍野町堂本	1002							ND	0/2	ND	0/2	ND	0/2			ND	0/2	0.0017~0.0025	0/2					
	龍野町堂本	1012							ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1			ND	0/1	0.0023	0/1					
	神岡町追分	1032																			15	1/1			
	西横内	1032																			3.6~9.8	0/4			
	新在家	0991							ND	0/4	ND~0.039	0/4	ND	0/4			ND~0.04	1/4	ND~0.025	1/4					
中島	0972																			0.45~6.3	0/4				
赤穂市	上仮屋南	1245			0.019~0.026	2/2																			
西脇市	蒲江	2809																					ND~0.8	0/4	
宝塚市	米谷	0183																					3.1	1/1	
	高松	0174																					0.6	0/2	
	千種	0174																					1	1/1	
三木市	別所町東遠田	0678																				0.62~3.2	0/3		
	大村	0688							ND	0/3	ND~0.004	0/3	ND	0/3			ND~0.022	0/3	ND~0.0032	0/3					
	別所町高木	0688							ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1			ND	0/1	0.0009	0/1					
	福井	0679							ND	0/4	ND~0.47	1/4	ND	0/4			ND~0.14	1/4	ND~0.85	2/4					
	志染町吉田	0470																			0.06~10	0/4			
	志染町安福田	0471																			2~4.2	0/4			
	平井	0480							ND	0/4	ND~0.051	1/4	ND	0/4			ND~0.15	1/4	ND~0.64	1/4					
高砂市	曾根町	0660			0.011~0.029	4/4																			
	高砂町北渡海町	0642																				6.4~9.8	0/2		
	高砂町鍛冶屋町	0642																				7.4	0/1		
	高砂町狩網町	0642																				5.5	0/1		
	高砂町魚町	0642																				4	0/1		
高砂町北本町	0642																				0.12	0/1			

定期モニタリング調査（汚染地区調査）

	地区名	MESH 番号	鉛		砒素		四塩化炭素		1,1-ジクロロエチレン		シス-1,2-ジクロロエチレン		1,1,1-トリクロロエタン		1,1,2-トリクロロエタン		トリクロロエチレン		テトラクロロエチレン		硝酸性窒素及亜硝酸性窒素		フッ素			
			mg/L	n/m	mg/L	n/m	mg/L	n/m	mg/L	n/m	mg/L	n/m	mg/L	n/m	mg/L	n/m	mg/L	n/m	mg/L	n/m	mg/L	n/m	mg/L	n/m	mg/L	n/m
川西市	東畦野	0226			0.002~ 0.053	2/3																				
小野市	小野地区	0707							0.003~ 0.005	0/2	ND	0/2					0.017~ 0.022	0/2	0.0012~ 0.0016	0/2						
	上新町	0707							ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	0.0011	0/1						
	垂井町	0707							ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	0.0064	0/1						
加西市	北条町北条	0753							ND	0/4	ND~0.095	1/4	ND	0/4			ND~0.013	0/4	ND~0.0092	0/4						
	山下町	0742																				0.32~12	1/4			
	国正町	0767																				15	1/1			
丹波市	多田	2704																				1.8~5.9	0/5			
南あわじ市	松帆	3599																					6.1~14	1/4		
	八木笑原	3471																					9.5~14	3/4		
宍粟市	須賀沢	1092							ND	0/3	ND~0.007	0/3	ND	0/3			ND~0.002	0/3	0.0031~ 0.034	1/3						
朝来市	竹原野	2602	ND~0.083	2/4																						
淡路市	志筑	3355																					1.1~18	2/4		
	志筑	3356							ND	0/6	ND~0.006	0/6	ND	0/6			ND~0.015	0/6	ND~0.08	2/6						
	生穂	3366							ND	0/4	ND	0/4	ND	0/4			ND	0/4	ND~0.019	1/4						
加東市	西古瀬	0737																				0.15~7.5	0/4			
	下鴨川	0572			0.001~ 0.002	0/4																				
	廻淵	0552																						ND~2.5	2/4	
	河高	0757																					0.1~15	1/4		
	高岡	0746							ND	0/4	ND~0.21	3/4	ND	0/4			ND~0.098	2/4	ND~1.6	3/4						
	新定	0531																						ND~1.4	2/4	
猪名川町	広根	0235																					2.9~36	1/2		
	万善	0254			0.026	1/1																	1~1.7	0/2	ND~1.4	2/4
多可町	仕出原	2806																						2.3	1/1	
稲美町	中村	0645																					1.2~7.6	0/4		
播磨町	野添	0635							ND	0/3	ND~0.007	0/3	ND	0/3			0.014~ 0.025	0/3	0.15~0.17	3/3						
	野添北	0635							ND	0/3	ND	0/3	ND	0/3			ND	0/3	ND	0/3						
市川町	美佐	2810							ND	0/4	ND~0.004	0/4	ND	0/4			ND~0.006	0/4	0.006~0.11	3/4						
太子町	沖代	0982											ND	0/4			ND~0.002	0/4	ND	0/4						
	福地	0992											ND	0/4			ND~0.003	0/4	ND	0/4						
	竹広	0983											ND	0/4			ND	0/4	ND	0/4						
	老原	0992											ND	0/8			0.004~ 0.007	0/8	ND	0/8						
	下阿曾	0992											ND	0/8			0.003~ 0.004	0/8	ND	0/8						
	東南	0993											ND	0/4			ND	0/4	ND	0/4						
	松ヶ下	1003											ND	0/4			ND	0/4	ND	0/4						
合計					2/9	18/41		0/7		1/152	24/155		0/176		0/42		21/200		43/199			20/97		12/29		

<参考>

平成17年度定期モニタリング調査実施市町(地区数)

神戸市	姫路市	尼崎市	明石市	西宮市	洲本市	芦屋市
6	9	3	3	19	1	1
伊丹市	豊岡市	加古川市	たつの市	赤穂市	西脇市	宝塚市
4	8	8	6	1	1	3
三木市	高砂市	川西市	小野市	加西市	丹波市	南あわじ市
7	6	1	3	3	1	2
宍粟市	朝来市	淡路市	加東市	猪名川町	多可町	稲美町
1	1	3	6	2	1	1
播磨町	市川町	太子町				
2	1	7				

合計 31 市町
121 地区