

表 1 6 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		定 点 調 査																	
	調査機関	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	
測定地点数	20		2		135		14		4		5		18		8		5		191	
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																		
カドミウム	20	0	2	0	135	0	14	0	4	0	5	0	18	0	8	0	5	0	191	0
全シアン	20	0	2	0	135	0	14	0	4	0	5	0	18	0	8	0	5	0	191	0
鉛	20	0	1	0	135	0	14	0	4	0	5	0	18	2	7	0	5	0	189	2
六価クロム	20	0	2	0	135	0	14	0	4	0	5	0	18	0	8	0	5	0	191	0
砒素	20	0	1	0	134	0	14	1	4	0	5	0	18	0	6	0	5	0	187	1
総水銀	20	0	2	0	135	0	14	0	4	0	5	0	18	0	8	0	5	0	191	0
アルキル水銀	20	0	0	0	135	0	14	0	4	0	5	0	0	0	8	0	5	0	171	0
P C B	20	0	2	0	135	0	14	0	4	0	5	0	18	0	8	0	5	0	191	0
ジクロロメタン	20	0	2	0	135	0	14	0	4	0	5	0	18	0	8	0	5	0	191	0
四塩化炭素	20	0	2	0	135	0	14	0	4	0	5	0	18	0	8	0	5	0	191	0
1,2-ジクロロエタン	20	0	2	0	135	0	14	0	4	0	5	0	18	0	8	0	5	0	191	0
1,1-ジクロロエタン	20	0	2	0	135	0	14	0	4	0	5	0	17	0	4	0	5	0	186	0
トリス-1,2-ジクロロエタン	20	0	2	0	135	0	14	0	4	0	5	0	17	0	4	0	5	0	186	0
1,1,1-トリクロロエタン	20	0	2	0	135	0	14	0	4	0	5	0	17	0	4	0	5	0	186	0
1,1,2-トリクロロエタン	20	0	2	0	135	0	14	0	4	0	5	0	17	0	8	0	5	0	190	0
トリクロロエタン	20	0	2	0	135	0	14	0	4	0	5	0	17	0	4	0	5	0	186	0
テトラクロロエタン	20	0	2	0	135	0	14	0	4	0	5	0	17	0	4	0	5	0	186	0
1,3-ジクロロプロパン	20	0	2	0	135	0	14	0	4	0	5	0	18	0	8	0	5	0	191	0
チウラム	20	0	2	0	135	0	14	0	4	0	5	0	18	0	8	0	5	0	191	0
シマジン	20	0	2	0	135	0	14	0	4	0	5	0	18	0	8	0	5	0	191	0
チオベンカルブ	20	0	2	0	135	0	14	0	4	0	5	0	18	0	8	0	5	0	191	0
ベンゼン	20	0	2	0	135	0	14	0	4	0	5	0	18	0	8	0	5	0	191	0
セレン	20	0	2	0	135	0	14	0	4	0	5	0	18	0	8	0	5	0	191	0
硝酸・亜硝酸性窒素	20	0	2	0	123	4	14	0	4	0	5	0	15	0	7	0	5	0	175	4
ふっ素	20	0	2	0	131	1	14	1	4	0	5	0	12	0	8	0	4	0	180	2
ほう素	20	0	2	0	135	0	14	0	4	0	5	0	18	0	8	0	5	0	191	0
合計	20	0	2	0	135	5	14	2	4	0	5	0	18	2	8	0	5	0	191	9

調査種別	定期モニタリング調査																				合計			
	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		総地点数	超過地点数
調査機関																							503	
測定地点数	2		180		5		19		4		14		33		22		4		9		292			
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
鉛	1	0	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0	-	-	-	-	9	2	218	4
砒素	2	0	24	12	3	1	1	1	1	0	-	-	-	-	8	0	-	-	-	-	39	14	246	15
四塩化炭素	-	-	4	0	-	-	-	-	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	0	218	0
1,2-ジクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	211	0
1,1-ジクロロエタン	-	-	73	2	-	-	-	-	3	0	14	0	23	0	14	0	-	-	-	-	127	2	333	2
シス-1,2-ジクロロエタン	-	-	73	6	1	0	1	1	3	0	14	2	23	2	14	0	-	-	-	-	129	11	335	11
1,1,1-トリクロロエタン	-	-	73	0	-	-	-	-	3	0	8	0	23	0	14	0	-	-	9	0	130	0	336	0
1,1,2-トリクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	0	-	-	-	-	-	-	23	0	233	0
トリクロロエタン	-	-	73	7	-	-	6	1	3	0	14	5	23	1	14	0	-	-	9	0	142	14	348	14
テトラクロロエタン	-	-	73	18	1	0	5	3	3	1	14	3	23	2	14	2	-	-	9	0	142	29	348	29
硝酸・亜硝酸性窒素	-	-	66	19	-	-	12	3	-	-	-	-	5	3	4	0	-	-	-	-	87	25	282	29
ふっ素	-	-	16	5	1	0	-	-	-	-	-	-	10	4	-	-	4	2	-	-	31	11	231	13
合計	2	0	180	71	5	1	19	9	4	1	14	10	33	12	22	2	4	2	9	0	292	108	503	117

(2) 定点調査環境基準超過等

(平成16年度)

市町名	地区名	モニタリング番号	物質名	検出値
神戸市	東灘区本山北町	0131	砒素	0.019
			ふっ素	1.5
西宮市	名塩東	0192	鉛	0.013
	甲子園	0124	鉛	0.012
龍野市	神岡町追分	1032	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	17
加西市	国正町	0767	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13
八千代町	仕出原	2806	ふっ素	3.1
家島町	真浦	0901	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13
御津町	中島	0972	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	21

定期モニタリング調査（汚染地区調査）

41

	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
神戸市	中央区加納町	0417			0.006	0/1																				
	中央区栄町通	0407																						0.1	0/1	
	長田区菅原通	0396									ND	0/1							ND	0/1						
	長田区房王寺町	0406			0.002	0/1																				
	北区有野町	0488			0.02	1/1																				
姫路市	北条宮の町	0987															ND ~ 0.007	0/2	0.012 ~ 0.046	2/2						
	神田	0997								0.28 ~ 0.43	2/2						0.21 ~ 0.24	2/2								
	御立東5丁目	1017																			2.2 ~ 9.9	0/8				
	六角	1025															ND ~ 0.018	0/6	ND ~ 0.025	1/6						
	青山	1005																			16 ~ 17	2/2				
	林田町下伊勢	1034																			4.8 ~ 11	1/6				
	飾東町山崎	0710																			3.7 ~ 21	1/8				
	飾磨区袋尻	0987															ND ~ 0.002	0/2	0.067 ~ 0.099	2/2						
尼崎市	東塚口町	0147					ND	0/2	ND	0/2	0.022 ~ 0.037	0/2	ND	0/2			0.003 ~ 0.008	0/2	0.0023 ~ 0.017	1/2						
	築地地区	0126			ND	0/1																				
	南清水	0157					ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1			ND	0/1	ND	0/1						
明石市	松江	3288							ND	0/6	ND	0/6	ND	0/6			ND	0/6	ND	0/6						
	藤江	3298							ND	0/10	ND ~ 0.024	0/10	ND	0/10			ND ~ 0.087	4/10	ND	0/10						
	大久保町	0607							ND	0/8	ND ~ 0.069	1/8					ND ~ 0.055	1/8	ND ~ 0.58	3/8						
	魚住町	0635							ND ~ 0.003	0/4	ND ~ 0.77	1/4					0.014 ~ 0.61	2/4	0.0039 ~ 10	2/4						
西宮市	津門	0144							ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	0.0006	0/1						
	名塩	0190																			4.2	0/1				
	名塩西	0191																			14	1/1				
	名塩東	0192																					ND	0/1		
	名来	0509																			3.7 ~ 11	1/2				
	仁川	0164							ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1						
	生瀬	0183																					1	1/1		
	金仙寺	0190																			19	1/1				
	甲子園	0124																					0.3	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																					0.9	1/1		
	段上	0154							ND	0/4	ND	0/4	ND	0/4	ND	0/4	ND	0/4	ND ~ 0.0006	0/4			0.5 ~ 0.9	1/2		
	段上	0164							ND	0/9	ND ~ 0.43	2/9	ND	0/9	ND	0/9	ND ~ 0.014	0/9	ND ~ 0.36	4/9			0.6 ~ 0.9	1/2		
	浜脇	0133							ND	0/9	ND	0/9	ND	0/9	ND	0/9	ND	0/9	ND	0/9						
	甲東	0154							ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1			0.6	0/1		
	甲東	0164							ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1			0.7	0/1		
	瓶岩	0152																					0.5	0/1		
	下大市	0133							ND	0/2	ND	0/2	ND	0/2	ND	0/2	ND	0/2	ND	0/2						
	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 ~ 3.4	4/6	ND	0/6	ND	0/6	ND ~ 0.11	3/6	ND ~ 0.64	4/6							

定期モニタリング調査（汚染地区調査）

42

	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
西宮市	香櫨園	0133							ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1				
	香櫨園	0143							ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1				
	東鳴尾	0125							ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1				
芦屋市	茶屋之町	0132							ND	0/7	ND-0.043	1/7	ND	0/7			ND-0.11	1/7	ND-2.1	2/7				
伊丹市	昆陽	0165							ND	0/3	ND	0/3	ND	0/3			ND	0/3	ND	0/3				
	東桑津	0167							ND	0/2	ND	0/2	ND	0/2			ND	0/2	ND-0.0025	0/2				
	東野	0176					ND	0/3	ND	0/3	ND-0.015	0/3	ND	0/3			ND-0.075	1/3	ND	0/3				
	下河原	0177							ND-0.051	2/4	ND-0.004	0/4	ND-0.33	0/4			ND-0.018	0/4	ND-0.026	1/4				
	森本	0167							ND	0/2	ND	0/2	ND	0/2			ND	0/2	ND-0.0009	0/2				
	緑ヶ丘	0176					ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1			ND	0/1	0.001	0/1				
豊岡市	幸町	2222	ND	0/1	ND	0/1																		
	新田	2213			ND-0.009	0/2																		
	新田	2214			ND	0/1																		
	新田	2223			ND	0/1																		
	若松	2222			0.47	1/1																		
	若松	2232			0.036	1/1																		
	元町	2223			0.022	1/1																		
加古川市	野口町水足	0654	ND	0/4					ND	0/4	ND	0/4	ND	0/4			ND	0/4	ND	0/4	1.9-7.2	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							ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1			ND	0/1	0.17	1/1				
	平岡町土山	0635							ND	0/2	ND-0.004	0/2	ND	0/2			ND-0.005	0/2	ND-0.16	1/2				
	別府町新野辺	0633			ND-0.01	0/4																		
	別府町西脇	0634			0.001-0.006	0/3																		
	別府町東町	0633			0.007	0/1																		
	八幡町上西条	0676							ND	0/4	ND	0/4	ND-0.0025	0/4			ND	0/4	ND	0/4				
龍野市	龍野町堂本	1002							ND	0/2	ND	0/2	ND	0/2			ND	0/2	0.0016-0.0033	0/2				
	龍野町堂本	1012							ND	0/2	ND	0/2	ND	0/2			ND	0/2	ND-0.0028	0/2				
	西横内	1032																			3.3-6.6	0/4		
赤穂市	上飯屋南	1245			0.019-0.027	2/2																		
西脇市	蒲江	2809																					ND-1.1	1/4
宝塚市	武庫山	0183																					2.7	1/1
	高松	0174																					0.6	0/2
	千種	0174																					0.9	1/1
三木市	別所町東遠田	0678																			2.1-7.8	0/3		
	大村	0688							ND	0/3	ND	0/3	ND	0/3			ND-0.019	0/3	ND-0.0064	0/3				
	別所町高木	0688							ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1			ND	0/1	0.001	0/1				
	福井	0679							ND	0/4	ND-0.35	1/4	ND	0/4			ND-0.16	1/4	ND-1	2/4				
	志染町吉田	0470																			ND-22	2/4		
	志染町安福田	0471																			2-2.5	0/4		
	平井	0480							ND	0/4	ND-0.007	0/4	ND	0/4			ND-0.003	0/4	ND-0.1	1/4				

定期モニタリング調査（汚染地区調査）

43

	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	
高砂市	曾根町	0660			0.01 ~ 0.028	3/4																			
	高砂町北渡海町	0642																				1.4 ~ 2	0/2		
	高砂町鍛冶屋町	0642																				14	1/1		
	高砂町狩網町	0642																				5.4	0/1		
	高砂町魚町	0642																				0.36	0/1		
	高砂町北本町	0642																				0.19	0/1		
川西市	東畦野	0226			0.002 ~ 0.043	2/3																			
小野市	小野地区	0707							ND ~ 0.003	0/4	ND ~ 0.004	0/4	ND	0/4			ND ~ 0.015	0/4	ND ~ 0.0048	0/4					
加西市	北条町北条	0753							ND	0/4	ND ~ 0.05	1/4	ND	0/4			ND ~ 0.006	0/4	ND ~ 0.0088	0/4					
	山下町	0742																				0.49 ~ 13	1/4		
猪名川町	広根	0235																				2.9 ~ 8.6	0/2		
	万善	0254			0.011	1/1																3 ~ 5.8	0/2	ND ~ 2	1/4
社町	西古瀬	0737																				0.26 ~ 43	1/4		
	下鴨川	0572			ND ~ 0.002	0/4																		ND ~ 3.1	1/4
	廻淵	0552																							
滝野町	河高	0757																				0.77 ~ 8.9	0/4		
	高岡	0746							ND	0/4	ND ~ 0.16	2/4	ND	0/4			ND ~ 0.06	1/4	ND ~ 1.1	3/4					
東条町	新定	0531																						0.1 ~ 2	2/4
稲美町	中村	0645																				1.3 ~ 16	1/4		
播磨町	野添	0635							ND	0/2	ND ~ 0.01	0/2	ND	0/2			0.018 ~ 0.034	1/2	0.079 ~ 0.18	2/2					
	野添北	0635							ND	0/2	ND	0/2	ND	0/2			ND	0/2	ND	0/2					
家島町	真浦	0901																				4.5 ~ 22	2/4		
市川町	美佐	2810							ND	0/4	ND	0/4	ND	0/4			ND	0/4	0.0005 ~ 0.035	2/4					
揖保川町	新在家	0991							ND	0/4	ND ~ 0.032	0/4	ND	0/4			ND ~ 0.038	2/4	ND ~ 0.027	2/4					
太子町	沖代	0982											ND	0/4			ND ~ 0.002	0/4	ND	0/4					
	福地	0992											ND	0/4			ND ~ 0.005	0/4	ND	0/4					
	竹広	0983											ND	0/4			ND	0/4	ND	0/4					
	老原	0992											ND	0/8			0.002 ~ 0.007	0/8	ND	0/8					
	下阿曾	0992											ND	0/8			0.002 ~ 0.006	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					
山崎町	須賀沢	1092							ND	0/12	ND ~ 0.022	0/12	ND	0/12			ND ~ 0.005	0/12	0.0008 ~ 0.072	7/12					
城崎町	湯島	2272			0.003 ~ 0.012	1/4																			
生野町	竹原野	2602	ND ~ 0.089	2/4																					
春日町	多田	2704																				0.35 ~ 1.2	0/5		
津名町	志筑	3355																				1.7 ~ 14	2/4		
	志筑	3356							ND	0/6	ND ~ 0.053	1/6	ND	0/6			ND ~ 0.017	0/6	ND ~ 0.013	1/6					
	生穂	3366							ND	0/4	ND	0/4	ND	0/4			ND	0/4	ND ~ 0.035	1/4					
五色町	都志	3341																			7.4 ~ 24	3/4			
西淡町	松帆	3599																				8.4 ~ 25	3/4		
三原町	八木笑原	3471																				10 ~ 26	3/4		
合計				2/9		14/40		0/7		2/169		16/172		0/193		0/40		19/217		45/216		26/99		11/32	

< 参考 >

平成16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	加古川市	芦屋市
5	9	3	4	23	8	1

伊丹市	豊岡市	龍野市	赤穂市	宝塚市	西脇市	三木市
6	7	3	1	3	1	7

高砂市	川西市	小野市	加西市	社町	滝野町	東条町
6	1	1	2	3	2	1

猪名川町	稲美町	播磨町	家島町	市川町	揖保川町	太子町
2	1	2	1	1	1	7

山崎町	城崎町	生野町	春日町	津名町	五色町	三原町
1	1	1	1	3	1	1

西淡町
1

合計 36 市町
122 地区