

表15 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																	
	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	
調査機関	20		2		134		15		4		5		18		11		5		194	
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	133	0	15	0	4	0	5	0	18	0	11	0	5	0	193	0
全シアン	20	0	2	0	134	0	15	0	4	0	5	0	18	0	11	0	5	0	194	0
鉛	20	0	1	0	134	0	15	0	4	0	5	0	18	0	10	0	5	0	192	0
六価クロム	20	0	2	0	134	0	15	0	4	0	5	0	18	0	11	0	5	0	194	0
砒素	20	0	1	0	132	0	15	0	4	0	5	0	18	0	9	0	5	0	189	0
総水銀	20	0	2	0	134	0	15	0	4	0	5	0	18	0	11	0	5	0	194	0
アルキル水銀	20	0	0	0	134	0	15	0	4	0	5	0	0	0	11	0	5	0	174	0
P C B	20	0	2	0	134	0	15	0	4	0	5	0	18	0	11	0	5	0	194	0
ジクロロメタン	20	0	2	0	134	0	15	0	4	0	5	0	18	0	11	0	5	0	194	0
四塩化炭素	20	0	2	0	134	0	15	0	4	0	5	0	18	0	11	0	5	0	194	0
1,2-ジクロロエタン	20	0	2	0	134	0	15	0	4	0	5	0	18	0	11	0	5	0	194	0
1,1-ジクロロエタン	20	0	2	0	133	0	15	0	4	0	5	0	17	0	10	0	5	0	191	0
1,1,1-トリクロロエタン	20	0	2	0	133	0	15	0	4	0	5	0	17	0	9	0	5	0	190	0
1,1,2-トリクロロエタン	20	0	2	0	133	0	15	0	4	0	5	0	17	0	11	0	5	0	192	0
トリクロロエタン	20	0	2	0	133	0	15	0	4	0	5	0	17	0	9	0	5	0	190	0
テトラクロロエタン	20	0	2	0	133	0	15	0	4	0	5	0	17	0	9	0	5	0	190	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	11	0	5	0	194	0
チウラム	20	0	2	0	134	0	15	0	4	0	5	0	18	0	11	0	5	0	194	0
シマジン	20	0	2	0	134	0	15	0	4	0	5	0	18	0	11	0	5	0	194	0
チオベンカルブ	20	0	2	0	134	0	15	0	4	0	5	0	18	0	11	0	5	0	194	0
ベンゼン	20	0	2	0	134	0	15	0	4	0	5	0	18	0	11	0	5	0	194	0
セレン	20	0	2	0	134	0	15	0	4	0	5	0	18	0	11	0	5	0	194	0
硝酸・亜硝酸性窒素	20	1	1	0	122	0	15	0	4	0	5	0	15	0	10	0	4	0	176	0
ふっ素	20	0	2	0	131	1	15	0	4	0	5	0	12	0	11	0	2	0	182	1
ほう素	20	0	2	0	134	0	15	0	4	0	5	0	18	0	11	0	5	0	194	0
合計	20	1	2	0	134	1	15	0	4	0	5	0	18	0	11	0	5	0	194	1

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		+	+
測定地点数	2		174		4		19		4		14		19		16		7		16		275		488	
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
鉛	1	0	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0	-	-	-	-	9	2	221	2
砒素	2	0	27	11	2	2	1	1	1	0	-	-	-	-	7	0	-	-	-	-	40	14	249	14
四塩化炭素	-	-	4	0	-	-	-	-	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	0	221	0
1,2-ジクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	214	0
1,1-ジクロロエタン	-	-	74	1	-	-	-	-	3	0	14	0	12	0	10	0	-	-	-	-	113	1	324	1
シス-1,2-ジクロロエタン	-	-	74	3	1	0	1	1	3	2	14	1	12	2	10	0	-	-	-	-	115	9	325	9
1,1,1-トリクロロエタン	-	-	74	0	-	-	-	-	3	0	8	0	12	0	8	0	-	-	16	0	121	0	331	0
1,1,2-トリクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	0	-	-	-	-	-	-	12	0	224	0
トリクロロエタン	-	-	74	4	-	-	6	1	3	0	14	3	12	1	10	0	-	-	16	0	135	9	345	9
テトラクロロエタン	-	-	71	15	1	0	5	3	3	1	14	3	12	2	10	1	-	-	16	0	132	25	342	25
硝酸・亜硝酸性窒素	-	-	63	25	-	-	12	3	-	-	-	-	2	2	7	0	2	0	-	-	86	30	282	31
ふっ素	-	-	15	4	1	0	-	-	-	-	-	-	6	4	-	-	5	1	-	-	27	9	229	10
合計	2	0	174	65	4	2	19	9	4	3	14	7	19	11	17	1	7	1	16	0	276	99	490	101

38

(2) 定点調査環境基準超過等 (平成15年度)

市町名	地区名	メッシュ番号	物質名	検出値
姫路市	節東町山崎	0710	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	28
西脇市	浦江	2809	ふっ素	0.9

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		1,2-ジクロロエタン		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	mg/l	n/m
神戸市	中央区加納町	0417			0.021	1/1																						
	中央区栄町通	0407																									0.1	0/1
	長田区菅原通	0396																				0.0008	0/1					
	北区有野町	0488			0.048	1/1																						
姫路市	北条宮の町	0987																		0.003	0/2	0.028~ 0.034	2/2					
	神田	0997										0.18~ 0.75	2/2						0.18~ 0.23	2/2								
	御立東5丁目	1017																					2.7~ 9.1	0/8				
	六角	1025																		ND~ 0.019	0/6	0.0006~ 0.021	2/6					
	青山	1005																						10~15	1/2			
	林田町下伊勢	1034																						6.1~14	1/6			
	飾東町山崎	0710																						4.5~12	1/4			
	飾磨区袋尻	0987																		0.002~ 0.004	0/2	0.097~ 0.13	2/2					
東山	0979			0.01~ 0.012	1/2																							
尼崎市	東塚口町	0147					ND	0/2			ND~ 0.006	0/2	0.059~ 0.13	2/2	ND	0/2				ND~ 0.009	0/2	ND~ 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~ 0.003	0/6	ND	0/6					
	藤江	3298									ND~ 0.002	0/10	ND~ 0.022	0/10	ND	0/10				ND~ 0.16	3/10	ND	0/10					
	大久保町	0607									ND	0/8	ND	0/8						ND~ 0.003	0/8	ND~0.69	3/8					
	魚住町	0635									ND	0/2	ND~ 0.06	1/2						0.013~ 0.053	1/2	0.004~ 3.4	1/2					
西宮市	甲子園	0124																								1	1/1	
	名塩東	0192																								0.1	0/1	
	名来	0509																					24	1/1				
	生瀬	0183																								1.3	1/1	
	金仙寺	0190																						14~22	2/2			
	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	0/4	ND	0/4				
	段上	0164									ND	0/9	ND~ 0.41	4/9	ND	0/9	ND~ 0.0033	0/9	ND~ 0.0033	0/9	ND~0.2	4/9				0.9	1/1	
	浜脇	0133									ND	0/8	ND~ 0.014	0/8	ND	0/8	ND	0/8	ND	0/8	ND	0/8	ND	0/8				
	甌岩	0152																									0.5	0/1
下大市	0144									ND	0/2	ND	0/2	ND	0/2	ND	0/2	ND	0/2	ND	0/2	ND	0/2					
下大市	0154									ND~ 0.005	0/6	ND~7	4/6	ND	0/6	ND~ 0.0013	0/6	ND~ 0.34	4/6	ND~2.4	4/6							
芦屋市	茶屋之町	0132								ND	0/6	ND	0/6	ND	0/6				ND	0/6	ND~ 0.023	1/6						
伊丹市	昆陽	0165			ND~ 0.002	0/3				ND	0/4	ND	0/4	ND	0/4				ND	0/4	ND	0/1				0.1~ 0.2	0/3	
	東桑津	0167								ND	0/2	ND	0/2	ND	0/2				ND	0/2	ND~ 0.0027	0/2						
	東野	0176					ND~ 0.0003	0/3		ND	0/3	ND	0/3	ND	0/3				ND~ 0.009	0/3	ND	0/3						
	下河原	0177								ND~ 0.023	1/4	ND	0/4	ND~ 0.21	0/4				ND	0/4	ND~ 0.029	1/4						
	森本	0167								ND	0/2	ND	0/2	ND	0/2				ND	0/2	ND	0/2						
緑ヶ丘	0176					ND	0/1		ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1				ND	0/1	ND	0/1							

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		1,2-ジクロロエタン		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	
豊岡市	幸町	2222	0.002	0/1	ND	0/1																					
	新田	2213			ND ~ 0.004	0/2																					
	新田	2214			ND	0/1																					
	新田	2223			0.3	1/1																					
	若松	2222			ND	0/1																					
	若松	2232			0.032	1/1																					
	元町	2223			0.027	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	1.1 ~ 6.3	0/4			
	平岡町土山	0635								ND	0/2	ND	0/2						ND	0/2	ND ~ 0.26	1/2					
	別府町西脇	0633			0.002 ~ 0.01	0/4																					
	別府町西脇	0634			0.004	0/2																					
	別府町元町	0633			0.009	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	4.1 ~ 5.9	0/3			
龍野市	龍野町堂本	1002								ND	0/2	ND	0/2	ND	0/2				ND	0/2	ND ~ 0.003	0/2					
	龍野町堂本	1012								ND	0/2	ND	0/2	ND	0/2				ND	0/2	0.0016 ~ 0.0026	0/2					
	西横内	1032																					2.5 ~ 15	1/4			
赤穂市	上飯屋南	1245			0.019 ~ 0.026	2/2																					
宝塚市	武庫山	0183																							3	1/1	
	高松	0174																							0.6 ~ 0.7	0/4	
	川面	0184																					ND ~ 2.4	0/2			
三木市	別所町東這田	0678																					2.2 ~ 43	1/4			
	大村	0688								ND	0/3	ND	0/3	ND	0/3				ND	0/3	ND ~ 0.0065	0/3					
	別所町高木	0688								ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1				ND	0/1	ND	0/1					
	福井	0679								ND	0/4	ND ~ 0.043	1/4	ND	0/4				ND ~ 0.12	1/4	ND ~ 0.5	1/4					
	志染町吉田	0470																					0.96 ~ 25	2/4			
	志染町安福田	0471																					2.3 ~ 3	0/3			
	平井	0480								ND	0/4	ND	0/4	ND	0/4				ND	0/4	ND ~ 0.0038	0/4					
高砂市	曾根町	0660			0.01 ~ 0.018	3/4																					
	高砂町北渡海町	0642																					0.56 ~ 11	1/2			
	高砂町鍛冶屋町	0642																					10 ~ 18	1/2			
	高砂町狩網町	0642																					4.6 ~ 14	1/2			
	高砂町魚町	0642																					3.2 ~ 7.7	0/2			
	高砂町北本町	0642																					0.47	0/1			
川西市	東畦野	0226			0.001 ~ 0.045	2/3																					
小野市	小野地区	0707								ND ~ 0.005	0/4	ND	0/4	ND	0/4				ND ~ 0.044	1/4	ND ~ 0.015	1/4					
加西市	北条町北条	0753								ND	0/4	ND ~ 0.02	0/4	ND	0/4				ND	0/4	ND ~ 0.0065	0/4					
	山下町	0742																					0.41 ~ 7.1	0/3			

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		1,2-ジクロロエタン		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	mg/l
猪名川町	広根	0235																					2.7~10	0/2			
	万善	0254			0.002	0/1																	4.2~16	1/2	ND~2.1	1/4	
社町	西古瀬	0737																					0.27~12	1/4			
	下鴨川	0572			0.001~0.004	0/4																			ND~2.7	2/4	
	廻淵	0552																									
滝野町	河高	0757																					1.9~5.9	0/3			
	高岡	0746								ND	0/4	ND~0.36	2/4	ND	0/4			ND~0.16	1/4	ND~2.3	3/4					0.1~1.3	1/4
東条町	新定	0531																									
稲美町	中村	0645																					0.48~17	2/5			
播磨町	野添	0635								ND	0/3	0.004~0.006	0/3	ND	0/3			0.017~0.025	0/3	0.06~0.11	3/3						
	野添北	0635								ND	0/3	ND	0/3	ND	0/3			ND	0/3	ND	0/3						
家島町	真浦	0901																					7.1~21	2/4			
市川町	美佐	2810								ND	0/4	ND	0/4	ND	0/4			ND	0/4	ND~0.023	2/4						
播保川町	新在家	0991								ND	0/4	ND~0.038	0/4	ND	0/4			ND~0.029	0/4	ND~0.02	1/4						
太子町	沖代	0982																ND~0.003	0/8	ND	0/8						
	沖代	0983																ND	0/4	ND	0/4						
	吉福	0982																ND~0.007	0/4	ND	0/4						
	福地	0983																ND	0/4	ND	0/4						
	福地	0992																ND~0.004	0/3	ND	0/3						
	竹広	0983																ND	0/4	ND	0/4						
	老原	0992																ND~0.007	0/12	ND	0/12						
	下阿曾	0992																0.002~0.005	0/8	ND	0/8						
	鷗	0992																ND~0.005	0/8	ND	0/8						
	東南	0993																ND	0/4	ND	0/4						
松ヶ下	1003																	ND	0/4	ND	0/4						
山崎町	須賀沢	1092								ND	0/11	ND~0.008	0/11	ND	0/11			ND~0.003	0/11	ND~0.058	4/11						
城崎町	湯島	2272			0.002~0.012	1/4																					
生野町	竹原野	2602	ND~0.083	2/4																							
春日町	多田	2704																					1~14	1/4			
津名町	志筑	3355																					1.6~13	2/4			
	志筑	3356								ND	0/6	ND	0/6	ND	0/6			ND~0.04	1/6	ND~0.085	1/6						
	生穂	3366								ND	0/4	ND	0/4	ND	0/4			ND	0/4	ND~0.055	1/4						
五色町	都志	3341																				5.8~32	3/4				
西淡町	松帆	3599																				9.7~35	3/4				
三原町	八木笑原	3471																				13~19	4/4				
合計				2/9		14/41		0/7				1/153		16/156		0/204		0/29		14/228		39/224		32/99		9/27	

< 参考 >

平成15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
4	9	3	4	12	6	1
伊丹市	豊岡市	龍野市	赤穂市	宝塚市	三木市	高砂市
6	7	3	1	3	7	6
川西市	小野市	加西市	社町	滝野町	東条町	猪名川町
1	1	2	3	2	1	2
稲美町	播磨町	家島町	市川町	揖保川町	太子町	山崎町
1	2	1	1	1	11	1
城崎町	生野町	春日町	津名町	五色町	三原町	西淡町
1	1	1	3	1	1	1

合計 35 市町
111 地区