

表 1 5 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		小計		国土交通省		兵庫県		神戸市		尼崎市		明石市		西宮市		加古川市		小計	
調査機関	20		20		2		139		14		4		5		18		12		194	
測定地点数	20		20		2		139		14		4		5		18		12		194	
項目	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	20	0	2	0	139	0	14	0	4	0	5	0	18	0	12	0	194	0
全シアン	20	0	20	0	2	0	138	0	14	0	4	0	5	0	18	0	12	0	193	0
鉛	20	0	20	0	1	0	139	0	14	0	4	0	5	0	18	0	12	0	193	0
六価クロム	20	0	20	0	2	0	138	0	14	0	4	0	5	0	18	0	12	0	193	0
砒素	20	0	20	0	1	0	138	1	14	0	4	0	5	0	18	0	10	0	190	1
総水銀	20	0	20	0	2	0	139	0	14	0	4	0	5	0	18	0	12	0	194	0
アルキル水銀	20	0	20	0	2	0	139	0	14	0	4	0	5	0	0	0	12	0	176	0
P C B	20	0	20	0	2	0	139	0	14	0	4	0	5	0	18	0	12	0	194	0
ジクロロメタン	20	0	20	0	2	0	139	0	14	0	4	0	5	0	18	0	12	0	194	0
四塩化炭素	20	0	20	0	2	0	139	0	14	0	4	0	5	0	18	0	12	0	194	0
1,2-ジクロロエタン	20	0	20	0	2	0	139	0	14	0	4	0	5	0	18	0	12	0	194	0
1,1-ジクロロエタン	20	0	20	0	2	0	139	0	14	0	4	0	5	0	17	0	10	0	191	0
1,1,1-トリクロロエタン	20	0	20	0	2	0	139	0	14	0	4	0	5	0	17	0	10	0	191	0
1,1,2-トリクロロエタン	20	0	20	0	2	0	139	0	14	0	4	0	5	0	17	0	12	0	193	0
トリクロロエタン	20	0	20	0	2	0	139	0	14	0	4	0	5	0	17	0	10	0	191	0
テトラクロロエタン	20	0	20	0	2	0	139	0	14	0	4	0	5	0	17	0	10	0	191	0
1,3-ジクロロプロパン	20	0	20	0	2	0	139	0	14	0	4	0	5	0	18	0	12	0	194	0
チウラム	20	0	20	0	2	0	139	0	14	0	4	0	5	0	18	0	12	0	194	0
シマジン	20	0	20	0	2	0	139	0	14	0	4	0	5	0	18	0	12	0	194	0
チオベンカルブ	20	0	20	0	2	0	139	0	14	0	4	0	5	0	18	0	12	0	194	0
ベンゼン	20	0	20	0	2	0	139	0	14	0	4	0	5	0	18	0	12	0	194	0
セレン	20	0	20	0	2	0	139	0	14	0	4	0	5	0	18	0	12	0	194	0
硝酸・亜硝酸性窒素	20	1	20	1	2	0	121	2	14	0	4	0	5	0	15	0	12	1	173	3
ふっ素	20	0	20	0	2	0	133	2	14	0	4	0	5	0	11	0	12	0	181	2
ほう素	20	0	20	0	2	0	139	0	14	0	4	0	5	0	18	0	12	0	194	0
合計	20	1	20	1	2	0	139	4	14	0	4	0	5	0	18	0	12	1	194	5

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		太子町		小計		総地点数	超過地点数
測定地点数	2		173		5		16		4		12		21		15		16		264		478	
項目	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	222	2
砒素	2	0	24	13	3	1	1	1	1	0	-	-	-	-	8	0	-	-	39	15	249	16
四塩化炭素	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0	217	0
1,2-ジクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	0	-	-	-	-	13	0	227	0
1,1-ジクロロエチレン	-	-	71	2	-	-	-	-	3	0	12	0	12	0	8	0	-	-	106	2	317	2
トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン	-	-	71	3	1	0	1	1	3	1	12	0	13	2	8	0	-	-	109	7	320	7
1,1,1-トリクロロエタン	-	-	71	0	-	-	-	-	3	0	8	0	13	0	8	0	16	0	119	0	332	0
1,1,2-トリクロロエタン	-	-	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	13	0	-	-	-	-	18	1	229	1
トリクロロエチレン	-	-	71	6	-	-	7	1	3	0	12	2	13	2	8	0	16	0	130	11	341	11
テトラクロロエチレン	-	-	71	15	1	0	6	3	3	0	12	2	13	3	8	0	16	0	130	23	344	23
硝酸・亜硝酸性窒素	-	-	61	21	-	-	8	1	-	-	-	-	3	2	4	1	-	-	76	25	277	27
ふっ素	-	-	17	4	1	0	-	-	-	-	-	-	6	4	-	-	-	-	24	8	238	8
合計	2	0	173	58	5	1	16	6	4	1	12	4	21	8	15	1	16	0	264	79	478	85

(2) 定点調査環境基準超過等

(平成14年度)

市町名	地区名	メッシュ番号	物質名	検出値
猪名川町	万善	0254	砒素	0.074
			ふっ素	1.2
姫路市	林田	1034	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11
加古川市	野口町水足	0654	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13
三木市	志梁町安福田	0471	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13
社町	西古瀬	0737	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	16
山崎町	葛根	1428	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			0.004	0/1																						
	中央区茶町通	0407																								0.1	0/1	
	長田区菅原通	0396											0.006	0/1							0.0069	0/1						
	長田区名倉町	0405			0.01	0/1																						
	北区有野町	0488			0.015	1/1																						
姫路市	北条宮の町	0987																	0.002 ~ 0.004	0/2	0.022 ~ 0.047	2/2						
	神田	0997										0.052 ~ 0.055	2/2					0.044 ~ 0.066	2/2									
	御立東5丁目	1017																					2.9 ~ 9.5	0/8				
	保城	1018																ND	0/2	ND	0/2							
	六角	1025																ND ~ 0.016	0/3	0.0021 ~ 0.018	1/3							
	青山	1005																					8.3 ~ 12	1/2				
	林田町下伊勢	1034																					4.8 ~ 7.9	0/3				
	飾磨区袋尻	0987																	ND ~ 0.002	0/2	0.056 ~ 0.15	2/2						
尼崎市	東塚口町	0147					ND	0/2			ND ~ 0.012	0/2	0.034 ~ 0.37	1/2	ND	0/2			ND ~ 0.007	0/2	ND ~ 0.01	0/2						
	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 ~ 0.008	0/6	ND	0/6						
	藤江	3298									ND	0/10	ND ~ 0.016	0/10	ND	0/10			ND ~ 0.15	4/10	ND	0/10						
	大久保町	0607									ND	0/8	ND	0/8					ND	0/8	ND ~ 1	3/8						
西宮市	甲子園	0124																							0.9	1/1		
	名塩西	0191																					8.6	0/1				
	名塩東	0192																							0.1	0/1		
	名来	0509																					27	1/1				
	生瀬	0183																							1	1/1		
	金仙寺	0190																					19	1/1				
	下山口	0499																							0.9	1/1		
	段上	0154							ND	0/3	ND	0/2	ND	0/5	ND	0/5	ND	0/5	ND	0/5	ND ~ 0.018	1/5						
	段上	0164							ND	0/4	ND	0/5	ND ~ 1.4	4/9	ND	0/9	ND	0/9	ND ~ 0.058	1/9	ND ~ 0.76	4/9			1	1/1		
	浜脇	0133							ND	0/4	ND	0/4	ND	0/8	ND	0/8	ND	0/8	ND	0/8	ND	0/8						
舘岩	0152																								0.6	0/1		
芦屋市	下大市	0144						ND	0/1	ND	0/1	ND	0/2	ND	0/2	ND	0/2	ND	0/2	ND	0/2							
	下大市	0154						ND ~ 0.003	0/4	ND ~ 0.003	0/3	ND ~ 3.4	5/7	ND	0/7	ND	0/7	ND ~ 0.31	5/7	ND ~ 1.3	5/7							
	茶屋之町	0132								ND	0/4	ND	0/4	ND	0/4			ND	0/4	0.0009 ~ 0.004	0/4							
芦屋市	茶屋之町	0132								ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1			ND	0/1	ND	0/1							
	茶屋之町	0132								ND	0/1	ND	0/1	ND	0/1			ND	0/1	ND	0/1							
	毘陽	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 ~ 0.0024	0/2								

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	
小野市	小野地区	0707									ND ~ 0.008	0/4	ND ~ 0.02	0/4	ND ~ 0.0051	0/4			ND ~ 0.061	1/4	0.0006 ~ 0.019	1/4							
加西市	北条町北条	0753									ND	0/4	ND ~ 0.01	0/4	ND	0/4			ND ~ 0.003	0/4	ND ~ 0.0074	0/4							
	山下町	0742																					2.2 ~ 8.5	0/4					
猪名川町	広根	0235																					3 ~ 13	1/2					
	万善	0254																					2.6 ~ 3	0/2					
社町	下鴨川	0572			ND ~ 0.006	0/4																							
	廻淵	0552																								ND ~ 2.6	2/4		
滝野町	河高	0757																					0.8 ~ 29	1/4					
	高岡	0746								ND	0/4	ND ~ 0.18	2/4	ND ~ 0.0006	0/4	ND ~ 0.0068	1/4	ND ~ 0.067	1/4	ND ~ 1.7	3/4								
東条町	新定	0531																								0.2 ~ 1.2	1/4		
稲美町	中村	0645																					1 ~ 19	1/4					
家島町	真浦	0901																					1.6 ~ 16	2/4					
市川町	美佐	2810									ND	0/4	ND	0/4	ND	0/4			ND ~ 0.004	0/4	ND ~ 0.016	2/4							
擔保川町	新在家	0991									ND	0/4	ND ~ 0.01	0/4	ND	0/4			ND ~ 0.027	0/4	ND ~ 0.017	2/4							
太子町	沖代	0982													ND	0/8			ND ~ 0.003	0/8	ND	0/8							
	沖代	0983													ND	0/4			ND	0/4	ND	0/4							
	吉福	0982													ND	0/4			ND	0/4	ND	0/4							
	福地	0983													ND	0/4			ND	0/4	ND	0/4							
	福地	0992													ND	0/4			0.002 ~ 0.003	0/4	ND	0/4							
	竹広	0983													ND	0/4			ND	0/4	ND	0/4							
	老原	0992													ND	0/12			ND ~ 0.006	0/12	ND	0/12							
	下阿曾	0992													ND	0/8			0.003 ~ 0.005	0/8	ND	0/8							
	鷗	0992													ND	0/8			ND ~ 0.007	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	0/13	ND ~ 0.028	0/13	ND ~ 0.0006	0/13			ND ~ 0.005	0/13	0.0018 ~ 0.065	6/13							
城崎町	湯島	2272			0.003 ~ 0.013	2/4																							
生野町	竹原野	2602	ND ~ 0.1	2/4																									
春日町	多田	2704																					2.6 ~ 11	1/5	ND	0/4			
津名町	志筑	3355																					4.5 ~ 11	2/4					
	志筑	3356								ND	0/6	ND ~ 0.004	0/6	ND	0/6			ND ~ 0.04	1/6	ND ~ 0.1	1/6								
	生穂	3366								ND	0/4	ND	0/4	ND	0/4			ND	0/4	ND ~ 0.036	1/4								
五色町	都志	3341																				7.3 ~ 30	3/4						
西淡町	松帆	3599																					8.2 ~ 18	2/4					
三原町	八木笑原	3471																					12 ~ 18	4/4					
合計				2/13		16/40		0/3		0/16		2/133		15/152		0/205		1/35		18/224		37/223		25/81		8/24			

< 参考 >

平成14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
5	9	3	3	13	5

芦屋市	伊丹市	豊岡市	龍野市	赤穂市	宝塚市	三木市
1	6	5	2	1	3	6

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

猪名川町	稲美町	家島町	市川町	揖保川町	太子町	山崎町
2	1	1	1	1	9	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	2	1	1	1

合計 34 市町
101 地区