

2 地下水
 (1) 環境基準達成状況
 ア 概況調査

項目	区分	年度										
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
カドミウム	超過地点数/調査地点数	0/59	0/56	0/14	0/14	0/13	0/12	0/25	0/46	0/29	0/24	0/28
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全シアン	超過地点数/調査地点数	0/59	0/56	0/14	0/14	0/13	0/12	0/25	0/46	0/29	0/24	0/21
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鉛	超過地点数/調査地点数	0/59	0/56	0/14	0/14	0/13	0/12	0/25	0/46	0/29	0/24	0/28
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
六価クロム	超過地点数/調査地点数	0/59	0/56	0/14	0/14	0/13	0/12	0/25	0/46	0/29	0/24	0/21
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
砒素	超過地点数/調査地点数	0/59	0/56	0/14	0/14	0/13	0/12	0/25	5/67	0/29	3/24	0/28
	%	0	0	0	0	0	0	0	7.5	0	12.5	0
総水銀	超過地点数/調査地点数	0/59	0/56	0/14	0/14	0/13	0/12	0/25	0/46	0/29	0/24	0/28
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P C B	超過地点数/調査地点数	0/16	0/16	0/4	0/4	0/4	0/4	0/4	0/23	0/4	0/4	0/2
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ジクロロメタン	超過地点数/調査地点数			0/92	0/55	0/55	0/54	0/36	0/79	0/38	0/34	0/30
	%			0	0	0	0	0	0	0	0	0
四塩化炭素	超過地点数/調査地点数			0/92	0/55	0/55	0/54	0/36	0/79	0/38	0/34	0/30
	%			0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,2-ジクロロエタン	超過地点数/調査地点数			0/50	0/55	0/55	0/54	0/36	0/79	0/38	0/34	0/30
	%			0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエタン	超過地点数/調査地点数			0/50	0/55	0/55	0/54	0/36	0/79	0/38	0/34	0/30
	%			0	0	0	0	0	0	0	0	0
トリス-1,2-ジクロロエタン	超過地点数/調査地点数			0/50	0/55	0/55	0/54	0/36	0/79	0/38	0/34	0/30
	%			0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,1,1-トリクロロエタン	超過地点数/調査地点数			0/50	0/55	0/55	0/54	0/36	0/79	0/38	0/34	0/30
	%			0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,1,2-トリクロロエタン	超過地点数/調査地点数			0/92	0/55	0/55	0/54	0/36	0/79	0/38	0/34	0/30
	%			0	0	0	0	0	0	0	0	0
トリクロロエタン	超過地点数/調査地点数	0/59	0/56	0/14	0/14	0/13	0/12	0/36	1/79	0/38	0/34	0/30
	%	0	0	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0
テトラクロロエタン	超過地点数/調査地点数	0/59	1/56	0/14	0/14	0/13	0/12	0/36	3/79	0/38	0/34	0/30
	%	0	1.8	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0
1,3-ジクロロプロパン	超過地点数/調査地点数			0/60	0/16	0/18	0/14	0/24	0/15	0/12	0/19	0/24
	%			0	0	0	0	0	0	0	0	0
チウラム	超過地点数/調査地点数			0/60	0/16	0/18	0/14	0/24	0/15	0/12	0/19	0/24
	%			0	0	0	0	0	0	0	0	0
シマジン	超過地点数/調査地点数			0/60	0/16	0/18	0/14	0/24	0/15	0/12	0/19	0/24
	%			0	0	0	0	0	0	0	0	0
チオベンカルブ	超過地点数/調査地点数			0/60	0/16	0/18	0/14	0/24	0/15	0/12	0/19	0/24
	%			0	0	0	0	0	0	0	0	0
ベンゼン	超過地点数/調査地点数			0/43	0/2	0/2	0/2	0/5	0/47	0/10	0/37	0/30
	%			0	0	0	0	0	0	0	0	0
セレン	超過地点数/調査地点数			0/43	0/2	0/2	0/2	0/5	0/26	0/6	0/1	0/5
	%			0	0	0	0	0	0	0	0	0
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	超過地点数/調査地点数							0/50	2/91	1/51	0/50	0/52
	%							0	2.2	2.0	0	0
ふつ素	超過地点数/調査地点数							0/5	0/14	0/55	0/54	0/52
	%							0	0	0	0	0
ほう素	超過地点数/調査地点数								0/14	0/55	0/54	0/52
	%								0	0	0	0
ニッケル	超過地点数/調査地点数								0/14			
	%								0			
モリブデン	超過地点数/調査地点数								0/14			
	%								0			
アンチモン	超過地点数/調査地点数								0/14			
	%								0			

(注) 1 地下水の水質汚濁に係る環境基準が9年3月13日、環境庁告示第10号で告示され、評価基準は廃止されました。評価方法が全シアンを除き、平均値評価に変更されました。
 2 ニッケル、モリブデン、アンチモン、トランス-1,2-ジクロロエタンについては平成5年3月8日環水管第21号環境庁通知に基づく要監視項目であり、指針値で評価しています。
 3 超過地点数/調査地点数は環境基準等を超過した地点数です。
 4 以下、(2)、(3)についても共通です。

イ 汚染井戸周辺地区調査

項目	年度 区分	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		砒素	超過地点数/調査地点数 %										0/3 0	0/1 0
ジクロロメタン	超過地点数/調査地点数 %				0/12 0	実 施 せ ず (*)	実 施 せ ず (*)							
四塩化炭素	超過地点数/調査地点数 %			1/19 5.3										
1,2-ジクロロエタン	超過地点数/調査地点数 %				0/7 0									
1,1-ジクロロエレン	超過地点数/調査地点数 %				0/12 0					0/39 0	0/23 0	0/17 0		
シス-1,2-ジクロロエレン	超過地点数/調査地点数 %			0/9 0	0/12 0					0/39 0	0/23 0	0/17 0		
1,1,1-トリクロロエタン	超過地点数/調査地点数 %				0/21 0					0/39 0	0/23 0	0/17 0		
トリクロロエレン	超過地点数/調査地点数 %	0/1 0	0/5 0	0/19 0	0/28 0					0/39 0	0/23 0	0/17 0		
テトラクロロエレン	超過地点数/調査地点数 %	0/1 0	0/5 0	0/19 0	0/28 0					1/39 2.6	2/23 8.7	0/17 0		
シマジン	超過地点数/調査地点数 %				0/13 0									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	超過地点数/調査地点数 %											1/15 6.6		
ふつ素	超過地点数/調査地点数 %									0/38 0	2/138 1.4	1/8 12.5		
ほう素	超過地点数/調査地点数 %									0/9 0	0/7 0	0/4 0		
トランス-1,2-ジクロロエレン	超過地点数/調査地点数 %							0/39 0	0/23 0	0/17 0				

(*)：概況調査においていずれの項目も検出されなかったため。

ウ 定期モニタリング調査

項目	年度 区分	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		砒素	超過地点数/調査地点数 %	1/5 20.0	0/5 0	4/5 80.0	4/5 80.0	4/5 80.0	4/5 80.0	2/5 40.0	3/5 60.0	3/4 75.0
総水銀	超過地点数/調査地点数 %								0/2 0	0/2 0	0/2 0	0/4 0
ジクロロメタン	超過地点数/調査地点数 %					0/1 0	0/1 0	0/1 0	0/1 0	0/1 0	0/30 0	0/32 0
四塩化炭素	超過地点数/調査地点数 %				1/1 100.0	0/1 0	0/1 0	0/1 0	0/6 0	0/6 0	0/35 0	0/37 0
1,2-ジクロロエタン	超過地点数/調査地点数 %			0/31 0	0/31 0	0/32 0	0/32 0	0/32 0	0/32 0	0/32 0	0/32 0	0/31 0
1,1-ジクロロエレン	超過地点数/調査地点数 %			0/31 0	0/31 0	0/32 0	0/32 0	0/49 0	0/51 0	0/53 0	0/59 0	0/55 0
シス-1,2-ジクロロエレン	超過地点数/調査地点数 %			1/31 3.2	2/32 6.3	2/33 6.1	2/33 6.1	4/48 8.3	4/51 7.8	2/53 3.8	2/59 3.3	2/55 3.6
1,1,1-トリクロロエタン	超過地点数/調査地点数 %			0/31 0	0/31 0	0/33 0	0/33 0	0/33 0	0/51 0	0/53 0	0/59 0	0/55 0
1,1,2-トリクロロエタン	超過地点数/調査地点数 %											0/31 0
トリクロロエレン	超過地点数/調査地点数 %	4/41 9.8	5/44 11.4	4/45 8.9	4/47 8.5	3/47 6.4	3/47 6.4	3/48 6.3	3/51 5.9	1/53 1.9	1/59 1.7	1/55 1.8
テトラクロロエレン	超過地点数/調査地点数 %	7/41 17.1	12/44 27.3	12/45 26.7	12/47 25.5	14/48 29.2	9/48 18.8	9/48 18.8	11/51 21.6	7/53 13.2	6/59 10.1	6/55 10.9
シマジン	超過地点数/調査地点数 %					0/1 0	0/1 0					
ベンゼン	超過地点数/調査地点数 %											0/31 0
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	超過地点数/調査地点数 %										1/1 100	0/1 0
ふつ素	超過地点数/調査地点数 %										0/4 0	2/6 33.3
ほう素	超過地点数/調査地点数 %										0/2 0	0/3 0
トランス-1,2-ジクロロエレン	超過地点数/調査地点数 %							0/48 0	0/51 0	0/53 0	0/59 0	0/24 0

(2) 年度別測定地点数及び検体数

年度別測定地点数

測定機関	年度 区分	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		京 都 府	概 況	55	53	50	51	51	51	50	51	51
汚染井戸	1		5	29	28	—	—	39	23	75	138	12
定 期	10		13	14	16	19	19	19	23	25	39	38
京 都 市	概 況	—	—	42	—	—	—	—	40	—	—	—
	汚染井戸	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—
	定 期	35	35	35	35	35	35	35	35	34	32	33
国土交通省	概 況	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	2
合 計		105	109	174	147	109	108	147	176	189	263	135

年度別検体数

測定機関	年度 区分	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		京 都 府	概 況	464	448	504	505	501	474	575	580	669
汚染井戸	2		10	67	120	—	—	234	138	164	148	13
定 期	40		52	56	68	82	82	182	260	284	335	306
京 都 市	概 況	—	—	378	—	—	—	—	683	—	—	—
	汚染井戸	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—
	定 期	134	132	376	382	384	384	444	444	442	588	624
国土交通省	概 況	40	30	36	64	68	64	64	64	80	60	40
合 計		680	672	1,417	1,152	1,035	1,004	1,499	2,169	1,639	1,801	1,656