

2 地下水
 (1) 環境基準達成状況
 ア 概況調査

項目	区分	年度										
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
カドミウム	超過地点数/調査地点数	0/58	0/59	0/56	0/14	0/14	0/13	0/12	0/25	0/46	0/29	0/24
	%	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	0/58	0/59	0/56	0/14	0/14	0/13	0/12	0/25	0/46	0/29	0/24
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鉛	超過地点数/調査地点数	0/58	0/59	0/56	0/14	0/14	0/13	0/12	0/25	0/46	0/29	0/24
	%	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	0/58	0/59	0/56	0/14	0/14	0/13	0/12	0/25	0/46	0/29	0/24
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
砒素	超過地点数/調査地点数	0/58	0/59	0/56	0/14	0/14	0/13	0/12	0/25	5/67	0/29	3/24
	%	0	0	0	0	0	0	0	0	7.5	0	12.5
総水銀	超過地点数/調査地点数	0/58	0/59	0/56	0/14	0/14	0/13	0/12	0/25	0/46	0/29	0/24
	%	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	0/16	0/4	0/4	0/4	0/4	0/4	0/23	0/4	0/4
	%	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	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	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	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	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	0	0	0	0	0	0	0
トリス-1,2-ジクロロエチレン	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	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	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	0	0	0	0	0	0	0
トリクロロエチレン	超過地点数/調査地点数	1/58	0/59	0/56	0/14	0/14	0/13	0/12	0/36	1/79	0/38	0/34
	%	1.7	0	0	0	0	0	0	0	1.3	0	0
テトラクロロエチレン	超過地点数/調査地点数	1/58	0/59	1/56	0/14	0/14	0/13	0/12	0/36	3/79	0/38	0/34
	%	1.7	0	1.8	0	0	0	0	0	3.8	0	0
1,3-ジクロロプロペン	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	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	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	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	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	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	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	2.2	2.0	0
ふつ素	超過地点数/調査地点数								0/5	0/14	0/55	0/54
	%								0	0	0	0
ほう素	超過地点数/調査地点数									0/14	0/55	0/54
	%									0	0	0
ニッケル	超過地点数/調査地点数									0/14		0/5
	%									0		0
モリブデン	超過地点数/調査地点数									0/14		0/5
	%									0		0
アンチモン	超過地点数/調査地点数									0/14		0/5
	%									0		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-ジクロロエチレンについては平成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	区分	年度										
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
砒素	超過地点数/調査地点数	0/53										0/3
	%	0										0
ジクロロメタン	超過地点数/調査地点数					0/12						
	%					0						
四塩化炭素	超過地点数/調査地点数				1/19		実	実				
	%				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-ジクロロエチレン	超過地点数/調査地点数					0/12		施	施	0/39	0/23	0/17
	%					0				0	0	0
シス-1,2-ジクロロエチレン	超過地点数/調査地点数				0/9	0/12		せ	せ	0/39	0/23	0/17
	%				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					0/21				0/39	0/23	0/17
	%					0				0	0	0
トリクロロエチレン	超過地点数/調査地点数	6/72	0/1	0/5	0/19	0/28		ず	ず	0/39	0/23	0/17
	%	8.3	0	0	0	0				0	0	0
テトラクロロエチレン	超過地点数/調査地点数	1/72	0/1	0/5	0/19	0/28		(*)	(*)	1/39	2/23	0/17
	%	1.4	0	0	0	0				2.6	8.7	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	
ふっ素	超過地点数/調査地点数										0/38	2/138
	%										0	1.4
ほう素	超過地点数/調査地点数										0/9	0/7
	%										0	0
トランス-1,2-ジクロロエチレン	超過地点数/調査地点数									0/39	0/23	0/17
	%									0	0	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	区分	年度										
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
砒素	超過地点数/調査地点数		1/5	0/5	4/5	4/5	4/5	4/5	2/5	3/5	3/4	3/4
	%		20.0	0	80.0	80.0	80.0	80.0	40.0	60.0	75.0	75.0
総水銀	超過地点数/調査地点数									0/2	0/2	0/2
	%									0	0	0
ジクロロメタン	超過地点数/調査地点数						0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/30
	%						0	0	0	0	0	0
四塩化炭素	超過地点数/調査地点数					1/1	0/1	0/1	0/1	0/6	0/6	0/35
	%					100.0	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				0/31	0/31	0/32	0/32	0/32	0/32	0/32	0/32
	%				0	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	超過地点数/調査地点数				0/31	0/31	0/32	0/32	0/49	0/51	0/53	0/59
	%				0	0	0	0	0	0	0	0
シス-1,2-ジクロロエチレン	超過地点数/調査地点数				1/31	2/32	2/33	2/33	4/48	4/51	2/53	2/59
	%				3.2	6.3	6.1	6.1	8.3	7.8	3.8	3.3
1,1,1-トリクロロエタン	超過地点数/調査地点数				0/31	0/31	0/33	0/33	0/33	0/51	0/53	0/59
	%				0	0	0	0	0	0	0	0
トリクロロエチレン	超過地点数/調査地点数	4/37	4/41	5/44	4/45	4/47	3/47	3/47	3/48	3/51	1/53	1/59
	%	10.8	9.8	11.4	8.9	8.5	6.4	6.4	6.3	5.9	1.9	1.7
テトラクロロエチレン	超過地点数/調査地点数	12/37	7/41	12/44	12/45	12/47	14/48	9/48	9/48	11/51	7/53	6/59
	%	32.4	17.1	27.3	26.7	25.5	29.2	18.8	18.8	21.6	13.2	10.1
シマジン	超過地点数/調査地点数						0/1	0/1				
	%						0	0				
貴賓性窒素および亜硝酸性窒素	超過地点数/調査地点数											1/1
	%											100
ふっ素	超過地点数/調査地点数											0/4
	%											0
ほう素	超過地点数/調査地点数											0/2
	%											0
トランス-1,2-ジクロロエチレン	超過地点数/調査地点数									0/48	0/51	0/53
	%									0	0	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		京 都 府	概 況	54	55	53	50	51	51	51	50	51
汚染井戸	72		1	5	29	28	—	—	39	23	75	138
定 期	6		10	13	14	16	19	19	19	23	25	39
京 都 市	概 況	—	—	—	42	—	—	—	—	40	—	—
	汚染井戸	53	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—
	定 期	31	35	35	35	35	35	35	35	35	34	32
国土交通省	概 況	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4
合 計		220	105	109	174	147	109	108	147	176	189	263

年度別検体数

測定機関	年度 区分	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		京 都 府	概 況	456	464	448	504	505	501	474	575	580
汚染井戸	144		2	10	67	120	—	—	234	138	164	148
定 期	24		40	52	56	68	82	82	182	260	284	335
京 都 市	概 況	—	—	—	378	—	—	—	—	683	—	—
	汚染井戸	53	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—
	定 期	122	134	132	376	382	384	384	444	444	442	588
国土交通省	概 況	40	40	30	36	64	68	64	64	64	80	60
合 計		839	680	672	1,417	1,152	1,035	1,004	1,499	2,169	1,639	1,801