

参考-1 項目別・年度別地下水質調査結果

区分 項目	年 度	概況調査			汚染井戸周辺地区調査			定期モニタリング調査		
		調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)
		カドミウム								
元	68	0	0				34	0	0	
2	86	0	0				37	0	0	
3	102	0	0				41	0	0	
4	13	0	0				150	0	0	
5	9	0	0				156	0	0	
6							159	0	0	
7							159	0	0	
8							159	0	0	
9							161	0	0	
10	4	0	0	17	0	0	159	0	0	
11							159	0	0	
12							87	0	0	
13							78	0	0	
14							82	0	0	
15							101	0	0	
16							89	0	0	
17							76	0	0	
18	77	0	0							
19	79	0	0							
20	79	0	0							
21	73	0	0							
全シアン										
元	88	0	0				34	0	0	
2	100	0	0				37	0	0	
3	111	0	0				41	0	0	
4	47	0	0				150	0	0	
5	3	0	0				156	0	0	
6							159	0	0	
7							159	0	0	
8							159	0	0	
9							161	0	0	
10	5	0	0	17	0	0	159	0	0	
11							159	0	0	
12							87	0	0	
13							78	0	0	
14							82	0	0	
15							101	0	0	
16							89	0	0	
17							76	0	0	
18	77	0	0							
19	79	0	0							
20	79	0	0							
21	73	0	0							
鉛										
元	76	0	0				34	0	0	
2	93	0	0				37	0	0	
3	118	0	0				41	0	0	
4	19	0	0				150	0	0	
5	18	0	0	1	0	0	156	0	0	
6	2	0	0	3	0	0	159	2	1.2	
7				9	0	0	159	1	0.6	
8				13	0	0	159	0	0	
9							161	0	0	
10	12	0	0	17	0	0	159	0	0	
11							159	1	0.6	
12				9	0	0	87	1	1.1	
13							78	0	0	
14							82	0	0	
15							101	0	0	
16							89	0	0	
17							76	1	1.3	
18	77	0	0							
19	79	0	0							
20	79	0	0							
21	73	0	0							

※空欄部は調査未実施。

参考-1 項目別・年度別地下水質調査結果

区分 項目	年 度	概況調査			汚染井戸周辺地区調査			定期モニタリング調査		
		調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)
		六価クロム								
元	66	0	0				34	0	0	
2	111	0	0				37	0	0	
3	121	0	0				41	0	0	
4	8	0	0				150	0	0	
5	6	0	0				156	0	0	
6	3	0	0				159	0	0	
7							159	0	0	
8							159	0	0	
9							161	0	0	
10	13	0	0	17	0	0	159	0	0	
11							159	0	0	
12							87	0	0	
13							78	0	0	
14							82	0	0	
15							101	0	0	
16							89	0	0	
17							76	0	0	
18	77	0	0							
19	79	0	0							
20	79	0	0							
21	73	0	0							
砒素										
元	57	0	0	53	3	5.7	34	0	0	
2	86	0	0	31	1	3.2	37	1	2.7	
3	89	0	0	16	0	0	41	1	2.4	
4	13	0	0	24	0	0	186	5	2.7	
5	6	0	0	8	1	12.5	191	34	17.8	
6				6	0	0	205	46	22.4	
7							206	42	20.4	
8							205	39	19	
9							208	56	26.9	
10				17	0	0	206	44	21.4	
11							205	29	14.1	
12				49	11	22.4	131	36	27.5	
13							124	37	29.8	
14							126	38	30.2	
15							146	40	27.4	
16	60	1	1.7				133	41	30.8	
17	44	2	4.5	7	2	28.6	215	33	15.3	
18	223	11	4.9	4	2	50.0	121	25	20.7	
19	79	4	5.1				32	23	71.9	
20	79	3	3.8				35	26	74.3	
21	73	4	5.5				34	27	79.4	
総水銀										
元	65	0	0				34	0	0	
2	104	0	0				37	0	0	
3	105	0	0				41	0	0	
4	8	0	0				150	0	0	
5	6	0	0				156	0	0	
6							159	0	0	
7							159	0	0	
8							159	0	0	
9							161	0	0	
10	8	0	0	17	0	0	159	0	0	
11							159	0	0	
12							87	0	0	
13							78	0	0	
14							82	0	0	
15							101	0	0	
16							89	0	0	
17							73	0	0	
18	77	0	0							
19	79	0	0							
20	79	0	0							
21	73	0	0							

※空欄部は調査未実施。

参考-1 項目別・年度別地下水質調査結果

区分 項目	年 度	概況調査			汚染井戸周辺地区調査			定期モニタリング調査		
		調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)
P C B	元	27	0	0				24	0	0
	2	35	0	0				37	0	0
	3	69	0	0				41	0	0
	4							48	0	0
	5	3	0	0				39	0	0
	6							56	0	0
	7							56	0	0
	8							46	0	0
	9							44	0	0
	10							59	0	0
	11							58	0	0
	12							42	0	0
	13							48	0	0
	14							56	0	0
	15							46	0	0
	16							44	0	0
	17							11	0	0
	18	11	0	0						
	19	11	0	0						
	20	11	0	0						
	21	12	0	0						
ジクロロメタン	5							53	0	0
	6	119	0	0	8	0	0	62	0	0
	7	132	0	0				63	0	0
	8	128	0	0	13	0	0	62	0	0
	9	139	0	0				50	0	0
	10	99	0	0	27	0	0	59	0	0
	11							64	0	0
	12							85	0	0
	13							96	0	0
	14							82	0	0
	15							86	0	0
	16							103	0	0
	17							84	0	0
	18	86	0	0						
	19	80	0	0						
	20	86	0	0						
	21	86	0	0						
四塩化炭素	4	7	0	0				150	0	0
	5	6	0	0				156	0	0
	6	1	0	0	8	0	0	165	0	0
	7	132	0	0	17	1	5.9	181	1	0.6
	8	128	0	0	13	0	0	191	0	0
	9	139	0	0				192	0	0
	10				2	0	0	153	0	0
	11							181	0	0
	12							95	0	0
	13							107	0	0
	14							93	0	0
	15							96	0	0
	16							104	0	0
	17							84	0	0
	18	86	0	0						
	19	80	0	0				1	0	0
	20	86	0	0				1	0	0
21	86	0	0				1	0	0	
1,2-ジクロロエタン	5							53	0	0
	6	119	1		8	0	0	62	0	0
	7	132	0	0				79	0	0
	8	128	0	0	13	0	0	62	0	0
	9	139	0	0				67	0	0
	10				27	0	0	48	0	0
	11							66	0	0
	12							85	0	0
	13							96	0	0
	14							82	0	0
	15							86	0	0
	16							103	0	0
	17							174	0	0
	18	86	0	0				90	0	0
	19	80	0	0						
	20	86	0	0						
	21	86	0	0						

※空欄部は調査未実施。

参考-1 項目別・年度別地下水質調査結果

区分 項目	年 度	概況調査			汚染井戸周辺地区調査			定期モニタリング調査			
		調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	
1,1-ジクロロエチレン	5							53	0	0	
	6	119	0	0	8	0	0	174	3	1.7	
	7	132	0	0				179	4	2.2	
	8	128	0	0	13	0	0	186	2	1	
	9	139	0	0				182	1	0.5	
	10				38	0	0	165	2	1.2	
	11	14	0	0				171	2	1.7	
	12							166	1	0.6	
	13							174	2	1.1	
	14							262	2	0.8	
	15							155	2	1.3	
	16							169	2	1.2	
	17							214	3	1.4	
	18	86	0	0				129	2	1.6	
	19	80	0	0				125	1	0.8	
	20	97	0	0	57	0	0	121	2	1.7	
	21	98	0	0				114	0	0.0	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	5							53	0	0
		6	119	1	0.8	8	0	0	174	7	4
		7	132	0	0				179	9	5
		8	128	0	0	13	0	0	186	6	3.2
9		139	0	0				182	9	4.9	
10		18	0	0	38	0	0	165	7	4.2	
11		14	0	0				171	4	2.3	
12								194	5	2.5	
13								198	5	2.5	
14								220	7	3.2	
15								185	5	2.7	
16								190	3	1.6	
17								214	4	1.9	
18		86	0	0				129	4	3.1	
19		80	0	0				121	5	4.1	
20		97	0	0	57	0	0	117	5	4.3	
21		98	0	0				114	4	3.5	
1,1,1-トリクロロエタン		元	501	0	0	6	0	0	201	0	0
		2	703	0	0	19	0	0	280	0	0
		3	1351	0	0	52	0	0	304	0	0
		4	540	0	0	100	0	0	500	0	0
	5	514	0	0	67	0	0	559	0	0	
	6	176	0	0	47	0	0	577	0	0	
	7	215	0	0	14	0	0	581	0	0	
	8	188	0	0	13	0	0	553	0	0	
	9	226	0	0	24	0	0				
	10				38	0	0	519	0	0	
	11	14	0	0				476	0	0	
	12							185	0	0	
	13							202	1	0.5	
	14							150	0	0	
	15							180	0	0	
	16							201	0	0	
	17							211	0	0	
	18	86	0	0				122	0	0	
	19	83	0	0				30	0	0	
	20	97	0	0	57	0	0	29	0	0	
	21	98	0	0				19	0	0	
1,1,2-トリクロロエタン	5							53	0	0	
	6	119	0	0	8	0	0	62	0	0	
	7	132	0	0				63	0	0	
	8	128	0	0	13	0	0	62	0	0	
	9	139	0	0				67	0	0	
	10				2	0	0	65	0	0	
	11							64	0	0	
	12							85	0	0	
	13							96	0	0	
	14							82	0	0	
	15							86	0	0	
	16							103	0	0	
	17							84	0	0	
	18	86	0	0							
	19	83	0	0							
	20	86	0	0							
	21	86	0	0							

※空欄部は調査未実施。

参考-1 項目別・年度別地下水質調査結果

区分 項目	年 度	概況調査			汚染井戸周辺地区調査			定期モニタリング調査		
		調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)
		トリクロロエチレン								
元	501	0	0	6	0	0	201	24	11.9	
2	703	0	0	19	0	0	292	23	7.9	
3	1351	0	0	62	0	0	316	34	10.8	
4	540	1	0.2	100	0	0	512	31	6.1	
5	514	0	0	67	0	0	571	30	5.3	
6	173	0	0	47	0	0	584	28	4.7	
7	215	0	0	14	0	0	588	25	4.3	
8	188	0	0	13	0	0	560	18	3.2	
9	226	0	0	24	0	0	556	16	2.8	
10				38	0	0	526	11	2.1	
11	14	0	0				483	11	2.3	
12							313	10	3.2	
13							320	9	2.8	
14							310	9	2.9	
15							324	9	2.8	
16							331	5	1.5	
17							283	4	1.4	
18	93	0	0				186	6	3.2	
19	87	0	0				147	7	4.8	
20	104	0	0	57	0	0	142	5	3.5	
21	105	0	0				128	6	4.7	
テトラクロロエチレン										
元	501	0	0	6	0	0	201	66	32.8	
2	703	1	0.1	19	0	0	292	76	26	
3	1351	0	0	52	0	0	316	70	22.2	
4	540	5	0.9	178	5	2.8	510	73	14.3	
5	514	2	0.4	67	1	1.5	564	68	12.1	
6	175	0	0	47	1	2.1	577	76	13.1	
7	215	0	0	14	0	0	581	67	11.5	
8	188	0	0	13	0	0	554	63	11.3	
9	226	0	0	24	0	0	554	59	10.6	
10							524	52	9.9	
11	14	0	0				481	48	10	
12							346	42	121	
13							350	39	11.1	
14							436	37	8.5	
15							351	34	9.7	
16							356	35	9.8	
17							274	34	12.4	
18	93	1	1.1				177	30	16.9	
19	87	1	1.1				117	26	22.2	
20	104	2	1.9	57	0	0	114	23	20.2	
21	105	0	0.0				102	25	24.5	
1,3-ジクロロプロペン										
5							53	0	0	
6	119	0	0	8	0	0	58	0	0	
7	132	0	0				59	0	0	
8	128	0	0	1	0	0	58	0	0	
9	139	0	0				63	0	0	
10	14	0	0				61	0	0	
11							58	0	0	
12							81	0	0	
13							91	0	0	
14							82	0	0	
15							82	0	0	
16							99	0	0	
17							80	0	0	
18	82	0	0							
19	76	0	0							
20	82	0	0							
21	82	0	0							
チウラム										
5							53	0	0	
6	119	0	0				58	0	0	
7	132	0	0				58	0	0	
8	128	0	0				58	0	0	
9	139	0	0				63	0	0	
10							61	0	0	
11							58	0	0	
12							77	0	0	
13							83	0	0	
14							91	0	0	
15							80	0	0	
16							79	0	0	
17							115	0	0	
18	118	0	0							
19	82	0	0							
20	76	0	0							
21	82	0	0							

※空欄部は調査未実施。

参考-1 項目別・年度別地下水質調査結果

区分 項目	年 度	概況調査			汚染井戸周辺地区調査			定期モニタリング調査		
		調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)
		シマジン								
5							53	0	0	
6	119	0	0				58	0	0	
7	132	0	0				58	0	0	
8	128	0	0				58	0	0	
9	139	0	0				63	0	0	
10							61	0	0	
11							58	0	0	
12							77	0	0	
13							83	0	0	
14							91	0	0	
15							80	0	0	
16							79	0	0	
17							115	0	0	
18	118	0	0							
19	82	0	0							
20	76	0	0							
21	82	0	0							
チオベンカルブ										
5							83	0	0	
6	119	0	0				58	0	0	
7	132	0	0				58	0	0	
8	128	0	0				58	0	0	
9	139	0	0				63	0	0	
10							61	0	0	
11							58	0	0	
12							77	0	0	
13							83	0	0	
14							91	0	0	
15							80	0	0	
16							79	0	0	
17							115	0	0	
18	118	0	0							
19	82	0	0							
20	76	0	0							
21	82	0	0							
ベンゼン										
5							53	0	0	
6	119	0	0	8	0	0	62	0	0	
7	132	0	0				63	0	0	
8	128	0	0	13	0	0	61	0	0	
9	139	0	0				66	0	0	
10				2	0	0	65	0	0	
11				13	3	23.1	58	0	0	
12							83	0	0	
13							108	3	2.8	
14							93	3	3.2	
15							97	2	2.1	
16							114	1	0.9	
17							95	1	1.1	
18	86	0	0				11	1	9.1	
19	76	0	0				13	2	15.4	
20	97	0	0	57	0	0	13	1	7.7	
21	98	0	0				11	0	0.0	
セレン										
5							53	0	0	
6	119	0	0				62	0	0	
7	132	0	0				62	0	0	
8	128	0	0				61	0	0	
9	139	0	0	6	1	16.7	72	2	2.8	
10	10	0	0	17	0	0	66	0	0	
11							65	0	0	
12							92	0	0	
13							84	0	0	
14							87	0	0	
15							95	0	0	
16							83	0	0	
17							82	0	0	
18	83	0	0							
19	81	0	0							
20	85	0	0							
21	79	0	0							

※空欄部は調査未実施。

参考-1 項目別・年度別地下水質調査結果

区分 項目	年 度	概況調査			汚染井戸周辺地区調査			定期モニタリング調査		
		調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査井戸 (本)	超過数 (本)	超過率 (%)
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (平成1~5年度当時は環境基準等ないが、現在の基準から超過率を算出)	1	83	7	8.4						
	2	166	10	6						
	3	283	7	2.5						
	4							117	1	0.9
	5							117	2	1.7
	6	129	7	5.4				159	4	2.5
	7	132	5	3.8				159	7	4.4
	8	128	5	3.9				160	6	3.8
	9	139	6	4.3				161	3	1.9
	10	412	6	1.5	195	26	13.3	159	6	3.8
	11	463	28	6				241	31	12.9
	12	330	5	2	433	16	3.7	273	41	15.0
	13							293	44	15.0
	14							289	38	13.2
	15							343	43	12.5
	16	250	2	0.8				330	41	12.4
	17	291	6	2.1	67	17	25.4	347	45	13.0
	18	402	20	5.0	57	24	42.1	205	48	23.4
	19	410	5	1.2	42	5	11.9	164	60	36.6
	20	417	5	1.2	24	3	12.5	161	52	32.3
	21	334	11	3.3	56	13	23.2	163	64	39.3
ふっ素	10	51	1	2	10	3	30			
	11							162	8	4.9
	12				317	78	24.6	160	5	3.1
	13	472	17	3.6	108	17	15.7	110	27	24.5
	14	433	3	1.0	25	0	0	123	38	30.9
	15	216	7	3.2	60	8	13	142	37	26.1
	16							136	34	25.0
	17	291	3	1.0	24	8	33.3	287	47	16.4
	18	389	10	2.6	11	7	63.6	121	41	33.9
	19	397	17	4.3	42	18	42.9	53	32	60.4
	20	384	7	1.8	24	3	12.5	60	46	76.7
21	305	6	2.0	56	3	5.4	63	41	65.1	
ほう素	10	41	0	0						
	11							159	2	1.3
	12				120	1	0.8	157	2	1.3
	13	472	1	0.2	22	7	63.6	103	2	1.9
	14	433	0	0	25	0	0	109	3	2.8
	15	216	1	0.5	60	2	3.3	116	5	4.3
	16							105	3	2.9
	17							221	3	1.4
	18	112	2	1.8				121	4	3.3
	19	79	2	2.5				25	3	12.0
	20	79	1	1.3				23	2	8.7
21	73	0	0.0				23	2	8.7	

※空欄部は調査未実施。

参考-2 地下水の水質汚濁に係る環境基準

項 目	環境基準 [mg/L]	報告下限値 [mg/L]
カドミウム	0.01以下	0.001
全シアン	検出されないこと	0.1
鉛	0.01以下	0.005
六価クロム	0.05以下	0.04
砒素	0.01以下	0.005
総水銀	0.0005以下	0.0005
アルキル水銀	検出されないこと	0.0005
PCB	検出されないこと	0.0005
ジクロロメタン	0.02以下	0.002
四塩化炭素	0.002以下	0.0002
1, 2-ジクロロエタン	0.004以下	0.0004
塩化ビニルモノマー	0.002以下	0.0002
1, 1-ジクロロエチレン	0.02以下	0.002
1, 2-ジクロロエチレン	0.04以下	0.008 ^{※1}
1, 1, 1-トリクロロエタン	1以下	0.0005
1, 1, 2-トリクロロエタン	0.006以下	0.0006
トリクロロエチレン	0.03以下	0.002
テトラクロロエチレン	0.01以下	0.0005
1, 3-ジクロロプロペン	0.002以下	0.0002
チウラム	0.006以下	0.0006
シマジン	0.003以下	0.0003
チオベンカルブ	0.02以下	0.002
ベンゼン	0.01以下	0.001
セレン	0.01以下	0.001
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	0.02 ^{※2}
ふっ素	0.8以下	0.08
ほう素	1以下	0.01
1, 4-ジオキサソ	0.05以下	0.005

※1 報告下限値内訳(シス-1,2-ジクロロエチレン:0.004、トランス-1,2-ジクロロエチレン:0.004)

※2 報告下限値内訳(硝酸性窒素:0.01 亜硝酸性窒素:0.01)

参考-3 地域コード表

No.	市町村 (平成22年3月31日現在)	地域 コード	旧市町村
1	熊本市		(旧)富合町、城南町、 植木町含む
2	八代市		(旧)八代市
		A	(旧)坂本村
		B	(旧)千丁町
		C	(旧)鏡町
		D	(旧)東陽村
E	(旧)泉村		
3	人吉市		
4	荒尾市		
5	水俣市		
6	玉名市	A	(旧)玉名市
		B	(旧)岱明町
		C	(旧)横島町
		D	(旧)天水町
7	山鹿市	A	(旧)山鹿市
		B	(旧)鹿北町
		C	(旧)菊鹿町
		D	(旧)鹿本町
		E	(旧)鹿央町
8	菊池市	A	(旧)菊池市
		B	(旧)七城町
		C	(旧)旭志村
		D	(旧)泗水町
9	宇土市		
10	上天草市	A	(旧)大矢野町
		B	(旧)松島町
		C	(旧)姫戸町
		D	(旧)龍ヶ岳町
11	宇城市	A	(旧)三角町
		B	(旧)不知火町
		C	(旧)松橋町
		D	(旧)小川町
		E	(旧)豊野町
12	阿蘇市	A	(旧)一の宮町
		B	(旧)阿蘇町
		C	(旧)波野村
13	天草市	A	(旧)本渡市
		B	(旧)牛深市
		C	(旧)有明町
		D	(旧)御所浦町
		E	(旧)倉岳町
		F	(旧)栖本町
		G	(旧)新和町
		H	(旧)五和町
		I	(旧)天草町
		J	(旧)河浦町
14	合志市	A	(旧)合志町
		B	(旧)西合志町

No.	市町村 (平成20年3月31日現在)	地域 コード	旧市町村
15	美里町	A	(旧)中央町
		B	(旧)砥用町
16	玉東町		
17	南関町		
18	長洲町		
19	和水町	A	(旧)菊水町
		B	(旧)三加和町
20	大津町		
21	菊陽町		
22	南小国町		
23	小国町		
24	産山村		
25	高森町		
26	西原村		
27	南阿蘇村	A	(旧)白水村
		B	(旧)久木野村
		C	(旧)長陽村
28	御船町		
29	嘉島町		
30	益城町		
31	甲佐町		
32	山都町	A	(旧)蘇陽町
		B	(旧)矢部町
		C	(旧)清和村
33	氷川町	A	(旧)竜北町
		B	(旧)宮原町
34	芦北町	A	(旧)田浦町
		B	(旧)芦北町
35	津奈木町		
36	錦町		
37	多良木町		
38	湯前町		
39	水上村		
40	相良村		
41	五木村		
42	山江村		
43	球磨村		
44	あさぎり町	A	(旧)上村
		B	(旧)免田町
		C	(旧)岡原村
		D	(旧)須恵村
		E	(旧)深田村
45	苓北町		