

参考-1 項目別・年度別地下水質調査結果

項目	区分	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						
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						
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						
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						

参考-1 項目別・年度別地下水質調査結果

項目	区分 年	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	超過数	超過率	調査井戸	超過数	超過率	調査井戸	超過数	超過率	
		(本)	(本)	(%)	(本)	(本)	(%)	(本)	(本)	(%)	
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	
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							
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							
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							
	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							

参考-1 項目別・年度別地下水質調査結果

項目	区分	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 (%)		
1,2-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		
		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		
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		
		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		
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								

参考-1 項目別・年度別地下水質調査結果

項目	区分	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		
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	12.1		
		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		
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								
		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								
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								

参考-1 項目別・年度別地下水質調査結果

項目	区分	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 (%)		
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								
		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		
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								
		硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素		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		
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		
		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		

参考-3 地域コード表

No.	市町村	地域コード	旧市町村 (平成15年3月31日現在)
1	熊本市		
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	地域コード	旧市町村 (平成15年3月31日現在)
15	城南町		
16	富合町		
17	美里町	A	(旧)中央町
		B	(旧)砥用町
18	玉東町		
19	南関町		
20	長洲町		
21	和水町	A	(旧)菊水町
		B	(旧)三加和町
22	植木町		
23	大津町		
24	菊陽町		
25	南小国町		
26	小国町		
27	産山村		
28	高森町		
29	西原村		
30	南阿蘇村	A	(旧)白水村
		B	(旧)久木野村
		C	(旧)長陽村
31	御船町		
32	嘉島町		
33	益城町		
34	甲佐町		
35	山都町	A	(旧)蘇陽町
		B	(旧)矢部町
		C	(旧)清和村
36	氷川町	A	(旧)竜北町
		B	(旧)宮原町
37	芦北町	A	(旧)田浦町
		B	(旧)芦北町
38	津奈木町		
39	錦町		
40	多良木町		
41	湯前町		
42	水上村		
43	相良村		
44	五木村		
45	山江村		
46	球磨村		
47	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
48	苓北町		

参考-2 地下水の水質に係る環境基準

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
1, 1-ジクロロエチレン	0.02以下	0.002
シス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04以下	0.004
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	0.01
ふっ素	0.8以下	0.08
ほう素	1以下	0.01