

資一地-1 令和元年度地下水質監視結果

基準を超過した井戸

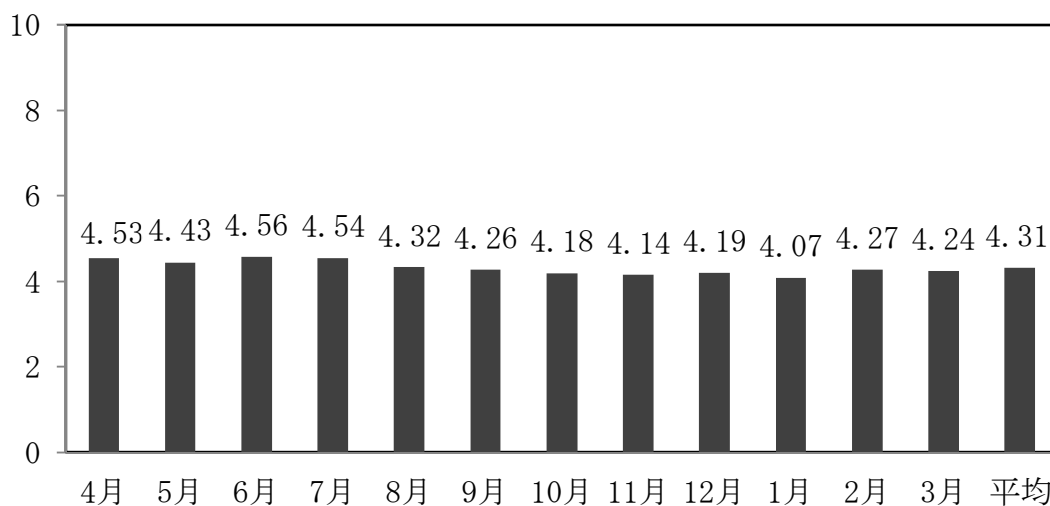
番号	地区名	井戸番号	調査区分	深さ(m)	用途区分	採水日	水温(℃)	環境基準健康項目(アルキル水銀を除く27項目)																											
								カドミウム	シアン	鉛	六価クロム	ヒ素	水銀	PCB	ジクロロベン	四塩化炭素	クロロフェン	1,2-ジクロロベン	1,1-ジクロロベン	1,2-ジクロロベン	1,1,1-トリクロロベン	1,1,2-トリクロロベン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロベン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	フッ素	ボウ素	硝酸性窒素	1,4-ジオキサン	
1	0055上之園	000500	継続	7	生活	191105	21.3	<0.003	N.D.	0.01	0.05	0.01	0.0005	N.D.	0.02	0.002	0.002	0.004	0.1	0.04	1	0.006	0.01	0.01	0.002	0.006	0.003	0.02	0.01	0.01	0.8	1	10	0.05	
2	0107山田	001000	継続	10	生活	191105	18.8																												
3	0106中山	000400	継続	6	生活	191105	21.1																												
4	0124谷山中	004800	継続	7	生活	191105	21.1																												
5	0124谷山中	006000	継続	-	生活	191105	21.6																												
6	4060 春山	000200	継続	203	生活	191128	15.5																												
7	4060 春山	000300	継続	-	生活	191128	17.1																												
8	4020 上谷口	001200	継続	-	工業	191128	17.1																												
9	0111 伊敷	007100	継続	68	生活	200217	21.3																												
10	0111 伊敷	002600	継続	-	生活	200217	18.3																												
11	0111 伊敷	007300	継続	80	飲用	200217	22.6																												
12	0090宇宿丁	000600	継続	5	工業	200128	22.3																												
13	0111 伊敷	003600	継続	-	生活	200203	20.5						0.013																						
14	1030 西佐多	000300	継続	70	飲用	200203	23.2						0.022																						
15	0070 郡元	003600	継続	70	生活	200203	17.0						0.004																						
16	0055 上之園	002000	継続	50	生活	200203	12.8						0.015																						
17	0070 郡元	005300	継続	-	生活	200203	17.6						0.025																						
18	0080 真砂	001300	継続	-	生活	200203	13.0						0.017																						
19	0070 郡元	005400	継続	-	生活	200203	19.6						0.006																						
20	0125慈眼寺	000300	継続	-	生活	200203	16.8						0.009																						
21	0115皆与志	001100	継続	50	飲用	190520	21.8						0.011																						
22	0115皆与志	002000	継続	-	生活	190520	20.3						0.013																						
23	0115皆与志	002100	継続	70-100	生活	190520	21.0						0.008																						
24	0115皆与志	0002300	継続	-	飲用	190520	19.8						0.010																						
25	0115皆与志	002400	継続	80	飲用	190520	20.0						0.012																						
26	0115皆与志	003800	継続	90	飲用	190520	23.6						0.012																						
27	0122 小松原	000010	継続	-	工業	200203	20.0						0.022																						
28	0122 小松原	001900	継続	-	生活	200203	23.0						0.013																						
29	0124谷山中	003800	継続	92	生活	200203	22.0						0.019																						
30	0080真砂	003500	継続	-	生活	200203	21.0						0.014																						
-	0070 郡元	003600	継続	-	生活	190930	25.6																												
-	0070 郡元	005400	継続	50	生活	190930	20.1																												
31	0080 真砂	003700	継続	10	生活	190930	22.8																												
32	0080真砂	000100	継続	50	生活	190930	22.4																												
33	0080真砂	003100	継続	52	生活	190930	21.2																												
34	0080真砂	000500	継続	30	工業	190930	21.6																												
35	0080真砂	002300	継続	-	生活	190930	22.9																												
36	0042中央	001900	継続	-	生活	190930	22.3																												
37	0042中央	000800	継続	35	生活	190930	24.1																												
38	0055上之園	001500	継続	50	生活	190930	21.0																												
39	0070郡元	002600	継続	40	生活	190930	23.8																												
40	0070郡元	002100	継続	16	生活	190930	22.6																												
-	0070郡元	002100	定点	16	生活	190729	21.8	<0.0003	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.0006	<0.001	0.0042	<0.0002												
41	0070郡元	001700	定点	50	生活	190729	20.5	<0.0003	<0.005	<0.005	0.001	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002												
42	0070郡元	004600	定点	80	飲用	190729	21.2	<0.0003	<0.005	<0.005	0.002	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002												
43	0070郡元	004900	定点	65	生活	190729	22.0	<0.0003	<0.005	<0.005	0.001	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002												
44	4010石谷	000500	定点	150	工業	191202	19.7	<0.0003	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002												
45	0062荒田	000700	定点	60	生活	191202	20.3	<0.0003	<0.005	<0.005	0.001	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002												
46	3050喜入瀬々串	000600	概況	109	飲用	190409	19.5	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.005	0.001	<0.0005	N.D.	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<															

番号	地区名	井戸番号	調査区分	深さ(m)	用途区分	採水日	水温(℃)	環境基準健康項目(アルキル水銀を除く27項目)																																		
								カドミウム	シアン	鉛	六価クロム	ヒ素	水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	クロロベンゼン	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-ジクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロベンゼン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	フッ素	ホウ素	硝酸性・亜硝酸性窒素	1,4-ジオキサン								
								0.003	N.D.	0.01	0.05	0.01	0.0005	N.D.	0.02	0.002	0.002	0.002	0.004	0.1	0.04	1	0.006	0.01	0.01	0.002	0.006	0.003	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.8	1	10	0.05				
55	3060喜入生見	000500	概況	-	生活	190409	19.1	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	N.D.	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.11	<0.1	5.3	<0.005				
56	0160平川	000010	概況	3	生活	190415	17.7	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	N.D.	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.8	<0.1	6.6	<0.005	
57	0155ヒツ島	000400	概況	-	生活	190415	21.8	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	N.D.	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.04	<0.005		
58	0160平川	001000	概況	5	生活	190415	17	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	N.D.	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05	<0.005		
59	0160平川	000800	概況	-	生活	190415	16.5	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	N.D.	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
60	0160平川	001200	概況	-	生活	190415	25.6	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	N.D.	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02	<0.005	
61	0160平川	001300	概況	-	生活	190415	19.4	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	N.D.	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.42	<0.005	
62	0160平川	001400	概況	-	生活	190415	19.5	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	N.D.	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.29	<0.005	
63	0160平川	001500	概況	270	飲用	190415	18.8	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	N.D.	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05	<0.005		
64	0130下福元	002400	概況	-	生活	190415	19.5	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	N.D.	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.96	<0.005		
65	0130下福元	002500	概況	-	飲用	190415	18.2	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	N.D.	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.35	<0.005		
66	0130下福元	002600	概況	160	飲用	190415	18.6	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.005	0.002	<0.0005	N.D.	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.21	<0.005		
67	0130下福元	002700	概況	-	飲用	190415	19.6	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	N.D.	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05	<0.005		
68	0006吉野	001200	概況	-	飲用	190422	19.1	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	N.D.	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.0006	<0.001	0.0007	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	5.2	<0.005			
69	0006吉野	001300	概況	-	工業	190422	19.6	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	N.D.	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	6.3	<0.005			
70	0111伊敷	001100	概況	100~	工業	190422	19.0	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	N.D.	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2.4	<0.005			
71	0111伊敷	008400	概況	62	飲用	190422	20.5	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.005	0.006	<0.0005	N.D.	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.25	<0.1	0.11	<0.005					
72	0111伊敷	008500	概況	60	飲用	190422	23.1	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.005	0.003	<0.0005	N.D.	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.49	0.1	0.09	<0.005						
73	0118玉里	000900	概況	-	飲用	190422	17.0	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.005	0.001	<0.0005	N.D.	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.43	<0.005				
74	0112下伊敷	002300	概況	50	飲用	190422	20.6	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.005	0.001	<0.0005	N.D.	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1.0	<0.005				
75	0039若葉町	000100	概況	-	飲用	190422	21.5	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.005	0.002	<0.0005	N.D.	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1.3	<0.005				
76	0111伊敷	008600	概況	-	生活	190422	19.6	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	N.D.	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	3.0	<0.005				
77	0026東坂元	000100	概況	-	生活	190422	19.8	<0.0003	N.D.	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005	N.D.	<0.002	<0.0002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.08	<0.1	2.2	<0.005					
78	0006吉野	001400	周辺	-	工業	191202	17.5																																			

資一地一 2 地下水揚水量報告結果（令和元年度）

(1) 月別揚水量

(単位: 万 m³/日)



(2) 揚水量内訳表

(単位: m³/日)

	工業用	建築物用	農業用	水道用	計	割合(%)
ボイラー用	441	0	0	0	441	1.0
原料用	324	0	0	0	324	0.8
製品処理用	1,410	0	0	0	1,410	3.3
洗浄用	727	0	0	0	727	1.7
冷却用	878	653	0	0	1,531	3.6
冷房用	30	163	0	0	193	0.4
暖房用	20	72	0	0	92	0.2
洗車用	0	184	0	0	184	0.4
公衆浴場用	0	1,923	0	0	1,923	4.5
プール用	0	488	0	0	488	1.1
水洗便所用	0	1,745	0	0	1,745	4.1
水田灌漑	0	0	209	0	209	0.5
畑地灌漑	0	0	131	0	131	0.3
果樹草地	0	0	9	0	9	0.0
養殖養魚	0	0	0	0	0	0.0
家畜等用	0	0	0	0	0	0.0
飲料用	0	1,800	0	0	1,800	4.2
上水道用	0	0	0	25,204	25,204	58.5
簡易水道	0	0	0	337	337	0.8
専用水道	0	0	0	0	0	0.0
その他	741	5,588	9	0	6,338	14.7
計	4,571	12,616	358	25,541	43,086	-
割合(%)	10.6	29.3	0.8	59.3	-	100

※総揚水量は43,094m³/日であるが、表中の総量が異なるのはデータ処理によるものである。

資一 地一 3 令和元年度地下水塩化物イオン濃度測定結果

(水道水質基準は塩化物イオン濃度が200mg/L未満)

(単位 : mg/L) : mg/L)

No.	町名	深さ	採水日	H28年度 結果	R1年度 結果
1	上荒田町	8	令和元年10月29日	—	13
2	上荒田町	95	令和元年10月29日	—	39
3	高麗町	60	令和元年10月29日	36	32
4	荒田1丁目	65	令和元年10月29日	—	19
5	下荒田2丁目	不明	令和元年10月29日	—	84
6	新屋敷町	40	令和元年10月29日	3100	2800
7	樋之口町	60	令和元年10月29日	410	360
8	山之口町	30	令和元年10月29日	110	130
9	西千石町	15	令和元年10月29日	—	22
10	照国町	80	令和元年10月31日	—	120
11	照国町	80	令和元年10月31日	—	17
12	照国町	不明	令和元年10月31日	—	16
13	東千石町	45	令和元年10月31日	—	150
14	城山町	不明	令和元年10月31日	—	20
15	易居町	20	令和元年10月31日	400	380
16	易居町	8	令和元年10月31日	320	350
17	小川町	50	令和元年10月31日	130	180
18	呉服町	8	令和元年10月31日	390	210
19	加治屋町	不明	令和元年10月31日	—	39
20	西千石町	50	令和元年10月31日	—	200
21	上之園町	50	令和2年1月14日	—	37
22	中央町	130	令和2年1月14日	33	33
23	中央町	130	令和2年1月14日	540	640
24	上之園町	25	令和2年1月14日	98	100
25	上之園町	不明	令和2年1月14日	610	430
26	中央町	不明	令和2年1月14日	250	200
27	高麗町	60	令和2年1月14日	64	140
28	加治屋町	不明	令和2年1月14日	150	160
29	高麗町	不明	令和2年1月14日	200	170
30	西田1丁目	不明	令和2年1月14日	21	21
31	西田1丁目	不明	令和2年1月14日	14	16
32	上荒田町	400	令和2年1月14日	11	14
33	上荒田町	不明	令和2年1月14日	22	23
34	上荒田町	不明	令和2年1月14日	23	25
35	南栄4丁目	不明	令和2年1月28日	—	13
36	谷山中央2丁目	50	令和2年1月28日	13	190
37	小松原2丁目	15	令和2年1月28日	370	300
38	宇宿2丁目	5	令和2年1月28日	20	28
39	真砂本町	35	令和2年1月28日	88	59
40	東郡元町	10	令和2年1月28日	210	200
41	東郡元町	10	令和2年1月28日	210	200
42	東谷山3丁目	不明	令和2年2月12日	—	21
43	清和4丁目	1000	令和2年2月12日	—	15
44	清和3丁目	130	令和2年2月12日	—	14
45	中山町	不明	令和2年2月12日	—	10
46	中山町	4～5	令和2年2月12日	—	11
47	上福元町	不明	令和2年2月12日	—	16
48	上福元町	不明	令和2年2月12日	—	18
49	上福元町	不明	令和2年2月12日	—	9
50	真砂町	55	令和2年2月3日	—	110
51	郡元3丁目	70	令和2年2月3日	—	70
52	郡元3丁目	50	令和2年2月3日	—	54
53	郡元3丁目	不明	令和2年2月3日	—	98

※ :塩化物イオン濃度が200 mg/L以上の地点

資一地－４ 市内における地盤変動の状況

(単位：cm)

測定地点		年 度											累計	
		S60	S61	H1	H3	H6	H9	H12	H15	H18	H21	H24		H27
1	泉公園	0.2	1.0	1.1	※0.8	0.8	0.5	△0.2	0.2	△0.1	0.1	0.2	0.0	4.5
2	山下小学校	0.2	0.7	※※	0.0	0.1	0.1	0.0	△0.2	0.0	△0.1	0.1	0.0	0.0
3	鹿児島中央高校	0.3	0.7	0.4	0.2	0.1	0.3	0.1	△0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	2.3
4	新屋敷公園	0.3	0.8	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	△0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	3.0
5	城南小学校	0.4	1.1	※2.6	2.1	2.1	2.7	2.0	1.5	1.9	1.7	2.1	2.1	22.2
6	天文館公園	0.4	0.8	0.8	0.2	0.2	0.4	0.0	△0.2	0.1	0.1	※※	0.1	0.1
7	甲南中学校	0.4	1.0	0.4	0.3	0.3	0.5	0.5	0.0	0.4	0.3	0.4	0.4	4.9
8	新生公園	0.2	0.7	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	△0.3	0.5	0.1	0.4	0.3	3.4
9	中村公園	0.1	0.8	△0.3	0.0	0.2	0.5	0.2	△0.2	0.6	0.2	0.4	0.3	2.9
10	八幡公園	0.0	0.9	△0.1	0.0	0.1	0.4	△0.1	△0.2	0.3	△0.1	0.3	0.2	1.7
11	鹿大水産学部							0.3	△0.3	0.9	0.1	0.6	0.4	2.0

注 1 調査開始は昭和 57 年度であるが、変動量の基準は昭和 59 年としている。

注 2 ※は水準点再設置、※※は亡失（仮設置を行い測量を実施）

注 3 年度欄の数値は前回調査との比較を表し、△は隆起を示す。

注 4 環境省では年間 2cm 以上の沈下を地盤沈下地域としており、国土地理院では年間 1cm 以上を有意なデータとして認めている。

資一地－5 地下水汚染等に対する国の対応

関係法令等の整備の経緯

58. 8. 9 環境庁 57年度地下水汚染実態調査結果の公表
59. 2. 18 厚生省 水道におけるトリクロロエチレン等に係る暫定水質基準の設定
59. 8. 22 環境庁 トリクロロエチレン等の排出に係る暫定指導指針の設定
59. 8. 23 厚生省 トリクロロエチレン等を含む廃棄物の適正処理の推進について
59. 8. 23 厚生省 ドライクリーニングにおけるテトラクロロエチレン等の使用管理に係る暫定的措置について
61. 1. 環境庁 「市街地土壌汚染に係る暫定対策指針」を策定
61. 3. 14 厚生省 トリクロロエチレン等による一般飲用井戸等の汚染対策について
62. 1. 29 厚生省 飲用井戸等衛生対策要領の実施について
- 元. 3. 29 環境庁 水質汚濁防止法施行令の一部を改正する政令の公布
- ・トリクロロエチレン、テトラクロロエチレンを有害物質に指定
- 元. 3. 29 通産省 トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、四塩化炭素を「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律」に基づく第2種特定化学物質に指定
- 元. 4. 20 環境庁 四塩化炭素の排出に係る暫定指導指針について
- 元. 6. 28 環境庁 水質汚濁防止法の一部を改正する法律の公布（元. 10. 1 施行）
- ・地下浸透規制、地下水質監視、事故時の措置等に関する規定を整備
 - ・地下水質評価基準を設定
3. 7. 26 環境庁 水質汚濁防止法施行令の一部を改正する政令の公布（3. 10. 1 施行）
- ・トリクロロエチレン又はテトラクロロエチレンによる洗浄施設及び蒸留施設を特定施設に追加
3. 8. 23 環境庁 土壌の汚染に係る環境基準（土壌環境基準）について告示
- ・水質環境基準健康項目9項目及び銅について、「溶出基準」又は「農用地基準」を設定
4. 7. 環境庁 「国有地に係る土壌汚染対策指針」を策定
4. 12. 21 厚生省 水道法に基づく水質基準に関する省令を改正（5. 12. 1 施行）
- ・トリクロロエチレン等に係る暫定水質基準は水道基準に
5. 3. 8 環境庁 水質汚濁に係わる環境基準及び地下水質評価基準を改正
- ・トリクロロエチレン等は環境基準項目に
 - ・基準項目は、合計23項目（うち、農薬4項目）に
5. 12. 27 環境庁 水質汚濁防止法施行令の一部を改正する施行令等の公布（6. 2. 1 施行）
- ・有機燐を含む合計24項目が、排水規制及び地下浸透規制の対象に
6. 2. 21 環境庁 土壌環境基準の改正
- ・トリクロロエチレン等の有機塩素系化合物、シマジン等の農薬等15項目を追加し、合計25項目に
6. 11. 環境庁 「重金属等に係る土壌汚染調査・対策指針」及び「有機塩素系化合物等に係る土壌・地下

水汚染調査・対策暫定指針」を策定

9. 3. 13 環境庁 地下水の水質の汚濁に係る環境基準の設定
9. 4. 1 環境庁 水質汚濁防止法の一部改正による地下水の水質浄化に係る措置命令の導入
11. 2. 11 環境庁 水質汚濁に係る環境基準及び地下水質評価基準を改正
- ・ホウ素、フッ素、硝酸・亜硝酸性窒素は環境基準項目に
 - ・基準項目は、合計26項目（うち、農薬4項目）に
13. 3. 28 環境省 土壤環境基準の改正
- ・ホウ素、フッ素の2項目を追加し、合計27項目に
13. 6. 13 環境省 水質汚濁防止法施行令の一部を改正する施行令等の公布（13. 7. 1 施行）
- ・ホウ素、フッ素、硝酸・亜硝酸性窒素等の3項目が、排水規制及び地下浸透規制の対象に
14. 5. 29 環境省 土壤汚染対策法公布
- ・窒素を除く重金属類、揮発性有機化合物、農薬類の25項目が対象
15. 2. 15 環境省 土壤汚染対策法施行
21. 11. 30 環境省 水質汚濁防止法に基づく常時監視等の処理基準一部改正
- ・1, 2-ジクロロエチレンをシス体・トランス体の合算値に
 - ・1, 1-ジクロロエチレンの基準値を改正
 - ・環境基準項目に1, 4-ジオキサン及び塩化ビニルモノマー追加（合計28項目）
22. 4. 1 環境省 改正土壤汚染対策法施行
- ・一定規模以上の土地の形質変更は要届出
 - ・汚染土壤処理業の許可制度の新設
23. 10. 27 環境省 水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準の見直しに係る環境省告示
- ・カドミウムの基準値が0. 01mg/Lから0. 003mg/Lに
24. 6. 1 環境省 改正水質汚濁防止法施行
- ・有害物質による地下水の汚染を未然に防止するため、有害物質を使用・貯蔵等する施設の設置者に対し、地下浸透防止のための構造、設備及び使用の方法に関する基準の遵守、定期点検及び結果の記録・保存を義務付ける規定等が新たに設けられた。
26. 11. 17 環境省 水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準の見直しに係る環境省告示
- ・トリクロロエチレンの基準値が0. 03mg/Lから0. 01mg/Lに
29. 4. 1 環境省 土壤環境基準及び地下水環境基準の改正並びに土壤汚染対策法施行令の改正
- ・土壤環境基準項目に1, 4-ジオキサン及びクロロエチレン追加（合計29項目）
 - ・地下水の水質汚濁に係る環境基準項目のうち塩化ビニルモノマーの項目名が、クロロエチレンに変更
 - ・土壤汚染対策法に基づく特定有害物質にクロロエチレン追加（合計26項目）