資-地-1 平成28年度地下水質監視結果

																				基準を起	超過した井戸											
												ŧ	蒙	境	差	Š	準	健	康		項 目	(ア	ルキ	ル水銀を	除く	27 項	目)					
番地	区 名	井戸	調査	深さ	用途	採水日	水温	カドミウ	シアン	鉛	六価	上妻	水銀	PCB	シェクロロオタン	四塩化	塩化ビニ	1, 2-ジクロ	1, 1-ジクロ	1. 2-ジクロ	1, 1, 1-} 1, 1, 2-} 9	19900	テトラクロロ	1,3-ジクロ チウラム	シマジン	チオベン	ベンゼン	セレン	フッ素	ホウ素	硝酸性· 亜硝酸性	1,4-ジオ
号型		番号	区分	(m)	区分	21002011	(℃)	77			クロム	- 21				炭素	ルモノマー	ロエタン	ロエチレン	ロエチレン	90019V 90019V	エチレン	エチレン	., ,		カルブ				. , ,,,,	室素	キサン
1 0055	上之園	000500	204 524	7	生活	161205	15.5	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 4. 0	0.05
2 0107		001000		10	生活	161107	_																						<0.08		4. 3	\vdash
3 0106		001000		6	生活	161107	_																						<0.08		7.6	\vdash
	谷山中	000400	_	7	生活	161107	+																						0. 08		4. 4	\vdash
	下福元	004800		50	生活	161107	+	-																					<0.08		2. 5	\vdash
6 4060		000400	-	68	飲用	161019	_	-																					<0.08		7. 2	\vdash
7 4060		000200	_	203	生活	161019	+																						<0.08		5. 9	\vdash
	春山	000200		-	生活	161019																							<0.08		11	-
	上谷口	001200	-		工業	161019	+																						<0.08		22	-
	上谷口	001200	_	16	生活	161019	+																						<0.08		3. 8	\vdash
11 4020		001000	_	120	工業	161019																							<0.08		23	-
12 0114		001100	_	-	生活	170110																							0. 93		<0.02	\vdash
13 0124		_	-	90	生活	170213																							0. 59		<0.02	\vdash
14 0141		000300		-	工業	170213	3 18.4																						0. 92		0.40	\vdash
15 2030		_		6	工業	170213																							1.6		1.7	\vdash
	桜島赤:	_	継続	5	生活	170206	_																						1.6		0.78	\vdash
17 2030		_	-	30	工業	170206																							0. 81		0. 78	\vdash
18 0111		002600		-	飲用	170110	+																						0. 91		<0.02	\vdash
19 0111		002000	-	68	飲用	170110	_																						0. 94		0.06	\vdash
20 0111		006900	_	80	飲用	170110																							0. 94		0.00	\vdash
21 0111		003600		-	生活	170110	+					0.012																	0. 32		0.03	\vdash
	西佐多	000300		70	飲用	170206	+					0. 012																	0. 16		<0.02	\vdash
23 0070		003600	_	70	生活	170227	+					0.013																	0. 10		0.46	\vdash
	上之園	002000	_	50	生活	170227						0.004																	0. 49		0.46	\vdash
25 0070		005300		-	生活	170202	+					0. 020																	0. 23		0.89	\vdash
26 0080		001300	-	_	生活	170227	_					0. 023																	0. 16		<0.02	\vdash
27 0070		001300		_	生活	170227	_					0.008																	0. 10		0.39	\vdash
28 0115		001100		50	飲用	160530	_					0. 012																	0. 12		0. 12	\vdash
29 0115		002000	_	-	生活	160530	_					0. 012																	0. 13		<0.02	\vdash
30 0115		002100		70-100	生活	160530						0.010																	0. 12		0. 13	\vdash
	皆与志	002300	-	-	飲用	160530	_					0.014																	<0.08		0.17	
32 0115		002400		80	飲用	160530						0.014																	0. 12		0.04	
	皆与志	002500		70	飲用	160530	+					0.014																	0. 10		0.07	
34 0122		000010		_	工業	170214	_					0.018																	0.11		0.02	
35 0122		001900	_	-	飲用	170214	+					0.011																	0. 12		<0.02	
	谷山中	003800	_	90	生活	170213						0.019																				
36 0055		001100	-	40	生活	160926		_			1				<0.002	<0.0002		<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005 <0.0006	<0.001	0.0011	<0.0002			<0.001		<0.08		0.99	<0.005
37 0042		000800	_	35	生活	160926	_								<0.002	<0.0002		<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005 <0.0006	-	0.0025	<0.0002			<0.001		0.08		0.46	<0.005
38 0042		001900		-	生活	160926									<0.002	<0.0002	_	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005 <0.0006	<0.001	0.0021	<0.0002			<0.001		<0.08		1.4	<0.005
	宇宿丁	000700		40	生活	160926	_								<0.002	<0.0002		<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005 <0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002			<0.001		<0.08		2. 4	<0.005
40 0124		001900		10	工業	160926	_								<0.002	<0.0002		<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005 <0.0006	<0.001	0.0028	<0.0002	1		<0.001		0.13		4.5	<0.005
41 0070		002900	_	45	工業	160926	_								<0.002	<0.0002	-	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005 <0.0006	-	-	<0.0002			<0.001		0.08		2. 5	<0.005
	鴨池丁	002500	_	-	生活	160927	+								<0.002	<0.0002		<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005 <0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002			<0.001		<0.08		0.70	<0.005
43 0069	唐湊	000800	継続	30	工業	160926	3 21.7								<0.002	<0.0002		<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005 <0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002			<0.001		0.12		0.99	<0.005
	鴨池丁	003000	_	-	生活	160927									<0.002	<0.0002		<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005 <0.0006	<0.001	0.0008	<0.0002			<0.001		0.09		0.39	<0.005
45 0060	鴨池丁	001300	継続	80	生活	160926	21.0								<0.002	<0.0002		<0.0004	<0.002	0.023	<0.0005 <0.0006	0.006	0.093	<0.0002			<0.001		0.12		0.78	<0.005
46 0080	真砂	000500	継続	30	工業	160927	22.3								<0.002	<0.0002		<0.0004	<0.002	0.009	<0.0005 <0.0006	0.007	0.0082	<0.0002			<0.001		0.13		0.02	<0.005
- 0070		005400	_	50	生活	160927									<0.002	<0.0002		<0.0004	<0.002	0.006	<0.0005 <0.0006		0.020	<0.0002			<0.001		0.10		0.38	<0.005
- 0070		003600		-	生活	160927	+								<0.002	<0.0002	-	<0.0004	<0.002	0.012	<0.0005 <0.0006	0.004	0.059	<0.0002			<0.001		<0.08		0.39	<0.005
47 0080	真砂	000100	継続	50	生活	160927	21.6								<0.002	<0.0002		<0.0004	<0.002	0.008	<0.0005 <0.0006	0.002	0.015	<0.0002			<0.001		0.12		0.21	<0.005
48 0070	郡元	002600	_	40	生活	160927	7 24.0								<0.002	<0.0002		<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005 <0.0006	<0.001	0.018	<0.0002			<0.001		<0.08		3. 1	<0.005
49 0080	真砂	002300	継続	-	生活	160927	7 30.0								<0.002	<0.0002		<0.0004	<0.002	0.030	<0.0005 <0.0006	0.016	0.10	<0.0002			<0.001		<0.08		0.38	<0.005
50 0080	真砂	003100	継続	52	生活	160927	27. 2								<0.002	<0.0002		<0.0004	<0.002	0.017	<0.0005 <0.0006	0.004	0.047	<0.0002			<0.001		0.09		0.18	<0.005
								1				1	L								1 1	1		1 1	1		<u> </u>					لتــــــ

基準を超過した井戸

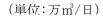
																				基準を	超過した	:井戸												
										1			ŧ	景 境	基		準	健	康		項	目	(ア)	ルキ	ル水	銀を	除く	27 項	目)					
番号	₩h	区 名	井戸	調査	深さ	用途	採水日	水温	カドミウ	シアン	鉛	六価 クロム	ヒ素	水銀 PCB	シェクロロメタン	四塩化	塩化ビニルモノ	1, 2-ジクロ	1, 1-シ゚クロ	1. 2-シ゚クロ	1, 1, 1-トリ		19700	テトラクロロ	1, 3-シ゚クロ	チウラム	シマジン	チオベン	ベンゼン	セレン	フッ素 ホ	前酸 声硝	5 8644: 1	1,4-ジオ
号	~6	E -44	番号	区分	(m)	区分	IV/V H	(℃)	7	1 , , ,	NI)	クロム	C 9R	JA MA	, , , , , , , ,	炭素	7-	ロエタン	ロエチレン	ロエチレン	クロロエタン	クロロエタン	エチレン	エチレン	ロブロヘン	11/2	, , , ,	カルブ			2 2 5 N A		· 素	キサン
									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 1	10	0.05
				継続																														
51	0070	郡元	002100	定点	15	生活	160801	22. 3	<0.0003	3	<0.005	<0.005	0.001	<0.0005	<0.002	<0.0002		<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.0006	<0.001	0.0030	<0.0002				<0,001		0.11	3	3.2	<0.005
50	0070	mr →	001700		50	#- 3:E	100001	01.0							<0.002							<0,0006									0.09	_		<0.005
	_	郡元	001700	定点	50	生活	160801			2	<0.005	<0.005	0.002	<0.0005		<0.0002		<0.0004	<0.002	<0.004			<0.001	<0.0005	<0.0002				<0.001			_		
53	0070	郡元	004600	定点	80	飲用	160801	21.2	<0.0003	3	<0.005	<0.005	0.002	<0.0005	<0.002	<0.0002		<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002				<0.001		<0.08	<0.	0.02	<0.005
54	0070	郡元	004900	定点	65	生活	160801	20.5	<0.0003	3	<0.005	<0.005	0.002	<0.0005	<0.002	<0.0002		<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005	<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002				<0.001		0.14	1	. 4	<0.005
55	0035	照国	001200	定点	80	生活	170117	20.7					0.004	<0.0005																	0.14	0.	. 21	
56	0035	照国	001400	定点	-	飲用	170117	18.8					0.002	<0.0005																	0.09	0	. 34	
			-		0.5	飲用								<0.0005																	<0.08			
	_	照国	001300	定点	85		170117						0.002																			_	. 18	
58	0030	東千石	000300	定点	45	飲用	170117	16.3					0.004	<0.0005																	0.15	0.	. 57	
59	0025	城山	000600	定点	-	飲用	170117	17.2					0.002	<0.0005																	0.09	0.	. 26	
60	0161	山下	000100	定点	60	生活	170117	20.0					0.001	<0.0005																	0.08	0.	. 24	
61	4010	石谷	000500	定点	100-150	工業	170110	23. 4	<0.0003	3	<0.005	<0.005	0.001	<0.0005	<0.002	<0.0002		<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0005	< 0. 0006	<0.001	<0.0005	<0.0002				<0.001	<0.001	0.21	0.	. 19	<0.005
		石谷	001700	定点	200	工業			<0.0003	,	<0.005			<0.0005		<0.0002		<0.0004	<0.002					<0.0005					<0.001	<0.001	0. 19			<0.005
									\0. 000a	2	V0.000	₹0.005	0.001	VO. 0003	₹0.002	VO. 0002		\0.0004	₹0.002	VO. 004	VO. 0005	₹0.0000	\0.001	<0.0005	<0. 0002				\0. 001	\0.001				(0.005
	0053		001800	定点	46	飲用	161205			1																					<0.08	_	1. 2	
64	0053	武	001900	定点	-	飲用	161205	18.1																							<0.08	0.	. 73	
65	0063	上荒田	002500	定点	-	生活	161205	19.6																							<0.08	2	2. 5	
66	0069	唐湊	002600	定点	11or21	飲用	161205	19.7																							0.11	3	1. 2	
	0053		002000	定点	30	飲用	161205																								<0.08	_	. 82	$\overline{}$
	0053		002100	定点	55	飲用	161205		-	+											 	 	 								<0.08		. 73	
_									-	1											 	-	-									_		
		上荒田	002400	定点	1	生活	161205																								<0.08	0.	. 30	
70	0053	武	002300	定点	-	飲用	161205	19.6																							<0.08	1.	. 1	
71	0053	武	002200	定点	-	生活	161205	19.1																							<0.08	1	. 5	
72	0062	荒田	000700	定点	60	生活	170116	19.5			<0.005			<0.0005																	<0.08	0.	. 30	
		田上	004800	概況	75	飲用	160411	19.0	<0.0003	N. D.	<0.005	<0.005	0.005	<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	0.09 <	0.1 0.	. 20	<0.005
			-		10	飲用			<0.0003																							_	. 17	
		田上	000010	概況	-		160411			N. D.	<0.005	<0.005	0.004	<0.0005 N.D.	<0.002	<0.0002			<0.002	<0.004		<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006		<0.001	<0.001	<0.001			_	<0.005
75	0107	山田	003100	概況	-	生活	160411	18. 1	<0.0003	N. D.	<0.005	<0.005	0.004	<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	0.21	0.1 0.	. 28	<0.005
76	0180	西陵	000200	概況	150	飲用	160411	19.3	<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	<0.08	0.1 0.	. 67	<0.005
77	0185	武岡	000200	概況	-	生活	160411	20.3	<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	<0.08 <	0.1 0.	. 83	<0.005
78	0107	山田	003000	概況	82	飲用	160411	20.1	<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	<0.08 <	0.1 2.	2.4	<0.005
	_	山田	002200	概況	80	飲用	160411		<0.0003	N. D.	<0.005	<0.005	0.002	<0.0005 N.D.	<0.002		<0.0002		<0.002	<0.004		<0.0006	<0.001	<0.0005	<0.0002	<0.0006		<0.001	<0.001	<0.001		_		<0.005
	_									-	_							-				_										_	_	
		石谷	001200	概況	160	生活	160418		<0.0003	N. D.	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005 N.D.	<0.002		<0.0002		<0.002	<0.004		<0.0006			<0.0002	<0.0006		<0.001	<0.001	<0.001		_		<0.005
81	1060	春山	000100	概況	-	工業	160418	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	<0.08 <	0.1 0.	. 25	<0.005
82	1020	上谷口	001000	概況	40	飲用	160418	16.9	<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	<0.08 <	0.1 0.	. 39	<0.005
83	1060	春山	001100	概況	-	生活	160418	20.9	<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	0.08	0.1 0.	. 25	<0.005
84	1020	上谷口	000500	概況	-	生活	160418	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	<0.08 <	0.1 2.	2.2	<0.005
		直木	000300	概況	200	飲用	160418	20. 2	<0.0003	N. D.	<0.005	<0.005	<0.001	<0. 0005 N. D.	<0.002		<0.0002		<0.002	<0.004		<0.0006		<0.0005	<0.0002	<0.0006		<0.001	<0.001	<0.001				<0.005
_			-		200																													
		福山	000100	概況	-	生活	160418	16.3		-	<0.005	<0.005	<0.001	<0.0005 N.D.	<0.002		<0.0002	-	<0.002	<0.004		<0.0006		<0.0005		<0.0006		<0.001	<0.001	<0.001		_	_	<0.005
87	1060	春山	000500	概況	130	生活	160418	19.7	<0.0003	N. D.	<0.005	<0.005	0.004	<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	0.09 <	0.1 0.	. 09	<0.005
88	0107	山田	003200	概況	-	生活	160509	18.9	<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	0.10	0.1 0.	. 07	<0.005
89	0119	五ヶ別府	000400	概況	-	飲用	160509	18.9	<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	<0.08 <	0.1 0.	. 10	<0.005
	_	山田		概況	-	生活			<0.0003	-	<0.005	<0.005	<0,001	<0.0005 N.D.	<0.002	<0.0002		-	<0.002		<0.0005	_	_	<0,0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003		<0.001	<0.001		_	_	<0.005
		中山	003100	概況	_	生活			<0.0003	_	<0.005	<0.005	0.003	<0. 0005 N. D.	<0.002		<0.0002	-	<0.002	<0.004		<0.0006				<0.0006		<0.001	<0.001	<0.001		_		<0.005
																																_		
		中山	001000	概況	-	生活			<0.0003	-	<0.005	<0.005		<0. 0005 N. D.	<0.002		<0.0002		<0.002	<0.004		<0.0006				<0.0006			<0.001	<0.001		_	_	<0.005
93	0106	中山	003200	概況	85	生活	160509	19.8	<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	0.14	0.1 0.	. 06	<0.005
94	0111	伊敷	006800	周辺	70	飲用	170110	17.2		1					_			1 7			1	1	1			I					0.60	0.	. 04]
95	0111	伊敷	007200	周辺	-	工業	170110	13.0																							0.45	0.	. 25	
			003200		100		170110	23.4																							0.74		. 06	
						&F III	170110	10.0		1											-								-					
			007300		-		170110			1																				1	0.82	_	. 09	
			007400		-		170110			1																					<0.08	_	3. 4	
99	0111	伊敷	007500	周辺	-	飲用	170110	21.1																							0.08	0.	. 37	
100	0111	伊敷	007600	周辺	40	飲用	170110	19.3																							0.09	0.	. 69	
101	0111	伊敷	007700	周辺	-		170110																								0.32	0	. 61	
			007600		_		170213			1			<0.001																		0. 30	_	. 62	
			_		-																											_		
			003200		-		170213						<0.001																		0.10	_	. 2	
			006300		-		170213						<0.001																		<0.08	1	. 8	
105	0124	谷山中	004800	周辺	-	生活	170213	19.5					<0.001																		0.09	3	3. 7	

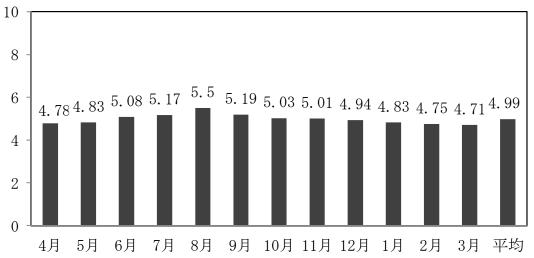
基準を超過した井戸

												3	景	境	差	5	準	健	康		項	目	(ア.	ルキ	ル水	銀を	除く	27 項	目)					
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 (℃)	カドミウム	シアン	鉛	六価 クロム	ヒ素	水銀	PCB	シェクロロメタン	IIII HY /IV	塩化ビニ ルモノ マー	4 0 25 6-	1, 1-シ゚ケロ ロエチレン	1. 2-シ゚クロ ロエチレン	1, 1, 1-トリ クロロエタン	1, 1, 2-トリ 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-シ゚クロ ロブロヘン	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	消酸性・ 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	0.004	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
							計	27	21	28	27	53	34	21	44	44	21	44	44	44	44	44	44	44	44	21	21	21	44	23	107	21	107	44

資一地-2 地下水揚水量報告結果(平成28年度)

(1)月別揚水量





(2) 揚水量内訳表

(単位: m³/日)

					(手)匹・	111/ 11/
	工業用	建築物用	農業用	水道用	計	割合(%)
ボイラー用	331	0	0	0	331	0.69
原料用	453	0	0	0	453	0.94
製品処理用	1, 398	0	0	0	1, 398	2.90
洗浄用	937	0	0	0	937	1.94
冷却用	928	834	0	0	1, 762	3.65
冷房用	24	85	0	0	109	0.23
暖房用	18	705	0	0	723	1.50
洗車用	0	152	0	0	152	0.31
公衆浴場用	0	2,083	0	0	2,083	4. 32
プ゚ール用	0	273	0	0	273	0.57
水洗便所用	0	1, 525	0	0	1, 525	3. 16
水田灌漑	0	0	262	0	262	0.54
畑地灌漑	0	0	57	0	57	0.12
果樹草地	0	0	33	0	33	0.07
養殖養魚	0	0	0	0	0	0.00
家畜等用	0	0	0	0	0	0.00
飲料用	0	1,636	0	0	1,636	3. 39
上水道用	0	0	0	27, 090	27, 090	56. 12
簡易水道	0	0	0	446	446	0.92
専用水道	0	0	0	4,064	4,064	8.42
その他	268	4,658	9	0	4, 935	10.22
計	4, 357	11, 951	361	31,600	48, 269	
割合(%)	9.0	24.8	0.7	65. 5		100.0

※総揚水量は49,230m³/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-地-3 地下水塩化物イオン濃度測定結果

過去に塩化物イオン濃度が100mg/L以上を示した井戸のみ。水道水質基準は塩化物イオン濃度が200mg/L未満)

(単位:mg/L)

	1	1	1	1	1					1	(単位	mg/L)
町名	Н3	Н5	Н6	Н8	H10	H12	H14	H16	H19	H22	H25	H28
吉野町									288	120	廃止	
吉野町	55		77	86	97	81	72.5		126	44	7,52	
小川町											120	130
易居町	210						337			280	280	400
易居町	450		450			430	310		550	330	290	320
易居町	3300		100			100	010		000	920	廃止	020
東千石町	0000					400				020	210	80
照国町						100					170	110
吳服町						140					360	390
山之口町	120				300	110			643	780	廃止	000
山之口町	120				000				010	100	100	110
樋之口町											380	410
平之町	34			54	87	100			92	91	93	110
加治屋町	86			150	150	180	216		261	200	170	
高麗町	00			130	130	100	210		201	200	250	64
高麗町											250	200
高麗町							1670		195	64	28	廃止
高麗町	1100						1010	1			28 廃止	用 止
	1100			9.1	010		160		408	100		0.0
上之園町	120		110	31	210	200	160		17	110	120	98
上之園町	130		110	110	-	300	266		310	150	110	610
上之園町 上之園町	370		340		-				815	800	810	610
			150								110	
甲突町			170							000	0.50	050
中央町										320	350	250
中央町									157	320	440	540
新屋敷町	38			42	63	65	92		155	6.3		
新屋敷町											3500	3100
上荒田町	300										66	58
城南町											2300	廃止
鴨池1丁目		480										
鴨池2丁目		280					210		165	77		
鴨池2丁目	87		110			190	200			87		
下荒田2丁目								8800			11000	11000
郡元1丁目									21	83	100	
東郡元町	66		62	140	130	56	170		75	150	310	210
東郡元町	170	270	24	46	57	190	57		200	1300	1500	210
真砂本町	58					36			39	190	460	840
真砂本町	37	27				53			78	210	320	500
真砂本町									315	1000	180	88
真砂本町									181	190	260	440
新栄町			20	140	78	76	26			110	63	59
新栄町			540	200	220		330		19	360	300	150
新栄町		910	180	360	400	320	230		101	120	廃止	
谷山港2丁目									346	360	350	
谷山港2丁目											270	
谷山港2丁目									132	93	110	
谷山港2丁目									190	190	120	
宇宿2丁目		100	130		78	83	100		96	21	19	
宇宿2丁目			190								30	20
小松原1丁目	80					120	130		101	83	廃止	
小松原2丁目								İ			360	370
谷山中央2丁目			45	19	42	33	19	15	275	120	170	
谷山中央2丁目			54	47	51	390	350	18	15	30	16	14
谷山中央5丁目						· · · · · ·	· · · · · ·				400	
谷山中央5丁目											550	
平川町	1				200	160	198		13	12		

														1 124 . 0111/
	细学地生						年	度						EE ⇒1.
	測定地点	S60	S61	H1	НЗ	Н6	Н9	H12	H15	H18	H21	H24	H27	累計
1	泉公園	0.2	1.0	1.1	※ 0.8	0.8	0.5	$\triangle 0.2$	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	$\triangle 0.2$	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	$\triangle 0.2$	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	$\triangle 0.2$	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	$\triangle 0.2$	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 土壌環境基準の改正
 - ・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 土壌汚染対策法公布
 - ・窒素を除く重金属類、揮発性有機化合物、農薬類の26項目が対象
- 15. 2.15 環境省 土壌汚染対策法施行
- 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 改正十壤汚染対策法施行
 - ・一定規模以上の土地の形質変更は要届出
 - ・汚染土壌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