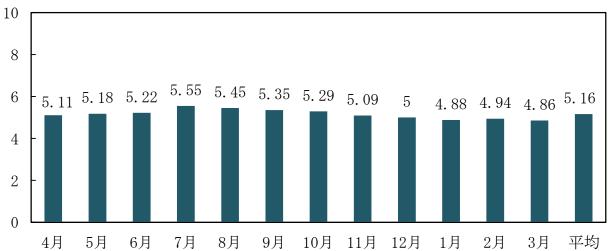
# 資一地-1 地下水揚水量報告結果(平成25年度)

## (1)月別揚水量





## (2) 揚水量内訳表

(単位: m³/日)

					(+)1/2.	III/ H /
	工業用	建築物用	農業用	水道用	計	割合(%)
ボイラー用	291	0	0	0	291	0.6
原料用	482	0	0	0	482	0.9
製品処理用	1,681	0	0	0	1,681	3. 3
洗浄用	953	0	0	0	953	1.9
冷却用	894	683	0	0	1, 577	3. 1
冷房用	24	259	0	0	283	0.6
暖房用	16	757	0	0	773	1.5
洗車用	0	276	0	0	276	0. 5
公衆浴場用	0	2, 477	0	0	2, 477	4.8
プール用	0	361	0	0	361	0.7
水洗便所用	0	1, 904	0	0	1, 904	3. 7
水田灌漑	0	0	236	0	236	0.5
畑地灌漑	0	0	57	0	57	0.1
果樹草地	0	0	28	0	28	0.1
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	1,858	0	0	1,858	3.6
上水道用	0	0	0	27, 183	27, 183	52. 9
簡易水道	0	0	0	730	730	1.4
専用水道	0	0	0	4, 357	4, 357	8. 5
その他	817	5, 125	9	104	6,055	12.0
計	5, 158	13, 700	330	32, 374	51, 562	
割合(%)	10.0	26. 6	0.6	62.8		100.0

## 資-地-2 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	•		•			•		•	(単位:	mg/L)
町 名	Н3	Н5	Н6	Н8	H10	H12	H14	H16	H19	H22	H25
吉野町									288	120	廃止
吉野町	55		77	86	97	81	72. 5		126	44	<i>所</i>
小川町	00		- 11	00	31	01	12.0		120	44	120
易居町	210						337			280	280
易居町	450		450			430	310		550	330	290
易居町	3300		400			430	510		330	920	廃止
東千石町	3300					400				320	210
照国町						100					170
呉服町						140					360
山之口町	120				300	110			643	780	廃止
山之口町	120				000				010	100	100
植之口町											380
平之町	34			54	87	100			92	91	93
加治屋町	86			150	150	180	216		261	200	170
高麗町	- 00			100	100	100	210		201	200	250
高麗町											250
高麗町							1670		195	64	28
高麗町	1100						1010		408	100	廃止
上之園町				31	210		160		17	110	120
上之園町	130		110	110		300	266		310	150	110
上之園町	370		340						815	800	810
上之園町											110
甲突町			170								
中央町										320	350
中央町									157	320	440
新屋敷町	38			42	63	65	92		155	6. 3	
新屋敷町											3500
上荒田町	300										
城南町											2300
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			11400
郡元1丁目									21	83	100
東郡元町	66		62	140	130	56	170		75	150	310
東郡元町	170	270	24	46	57	190	57		200	1300	1500
真砂本町	58					36			39	190	460
真砂本町	37	27				53			78	210	320
真砂本町									315	1000	180
真砂本町									181	190	260
新栄町			20	140	78	76	26			110	63
新栄町			540	200	220		330		19	360	300
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
小松原1丁目	80					120	130		101	83	廃止
小松原2丁目							ļ				360
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
谷山中央5丁目							ļ				400
谷山中央5丁目											550
平川町					200	160	198		13	12	

**資ー地-3 トリクロロエチレン等調査結果** ①トリクロロエチレン等VOC水質調査結果(過去10年度分累計)

(単位:mg/L)

						(単位:II	_
			環境基準		3物質の	備	考
年	新調査	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1, 1, 1, -トリクロロエタン	いずれか		
度	井戸数	0.03	0.01	1	が基準を 超過した	調査本数	検体数
	,	検出範囲	検出範囲	検出範囲	井戸数		
		基準超過井戸数	基準超過井戸数	基準超過井戸数			
16	10	0.002~0.021	<0.0005~0.41	<0.0005	13	48	48
10	10	0	13(0)	0	13	48	48
17	25	0.002~0.02	<0.0005~0.18	<0.0005	19	53	53
11	∠5 	0	12(0)	0	12	ეა	ეა
18	25	0.002~0.018	0.0007~0.36	<0.0005	10	55	55
10	∠5 	0	10(0)	0	10	99	99
19	20	0.002~0.011	0.0006~1.7	<0.0005	11	55	66
19	20	0	11(0)	0	11	- 55 	00
20	17	0.002~0.011	0.0005~0.33	<0.0005	7	48	48
20	11	0	7(0)	0	1	40	40
21	10	0.002~0.013	0.0006~0.099	<0.0005	8	53	55
41	10	0	8(0)	0	0	მმ	ออ
22	20	0.002~0.018	0.0006~0.14	<0.0005	8	55	55
44	20	0	8(0)	0	0	υυ 	υυ 
23	16	0.003~0.03	0.0006~0.39	<0.0005	8	44	44
۷٥	10	0	8(0)	0	U	44	44
24	34	0.002~0.022	0.0008~0.21	<0.0005	11(4)	81	81
<i>2</i> 4	J4	0	11 (4)	0	11 (4)	01	01
25	14	<0.002~0.0018	<0.0005~0.13	<0.0005	8	47	47
20	17	0	8(0)	0		11	71
計	191	_	_		_	539	552

(備考) ( ) は環境基準を超えた井戸のうち、新調査井戸の数。

### ②トリクロロエチレン等VOC水質調査結果(平成25年度)

(単位:mg/L)

							単位: mg/L)
#	<b>;</b> 戸分類	調査	環境基準	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1, 1, 1, -トリクロロエタン	3物質のいず れかが基準を
71	17 77 759	本数	水光丛中	0.03	0.01	1	越えた井戸
	飲用以外	8	検出範囲	< 0.002	<0.0005	<0.0005	
新調査井戸	の井戸	8	基準超過	0	0	0	0
<b>宜</b> 井戸	飲用井戸	6	検出範囲	< 0.002	< 0.0005	< 0.0005	
	<b>以</b> 用开户	O	基準超過	0	0	0	0
	飲用以外	26	検出範囲	<0.002 ~0.018	<0.0005 ~0.13	< 0. 0005	
再調本	の井戸	26	基準超過	0	8	0	8
再調査井戸	фт H + 1 = 1	7	検出範囲	< 0.002	< 0.0005	< 0.0005	
	飲用井戸	7	基準超過	0	0	0	0
	計	47				•	

資一地一4 平成25年度地下水質監視結果

	1,4-ジオ キサン	0,05																																					200 00	<0.005	<0.005			
	硝酸性・ 重硝酸性 窒素	10	4.3	6.3	16	4.5	22	= =	. c	12	19	0.03	0.17	<0.02	0.53	<0.02	0.5	<0.02	0.45	1.5	1.3	0.19	0.68	0.38	0.49	3.4	8. 0	0.26	0.06	0.45	0.36	2.0	4 1	0.54	0.4	3,5	4.7	<0.02	2.2	1	0.14	0.07	0.17	0.32
	素ホウ素	38 1	-	8(	8(	80	80 0	20 9	20 9	20 9	0 0	0	8(	4	1	7		2	23	<sub>∞</sub> 9	8 8	4	8(	1	0	σ ·	20 9	× ~	9	8(	0	8 6	n e	0 8	3	7	2	8(	3	8(	6	0	2 0	0.08
	アン素	0.8	0.11	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	\$0.08 \$0.08	0.08	0.08	0.08	0.3	<0.08	0.14	0.11	0.27	0.11	0.15	0.13	0.08	<0.08	0.14	<0.08	0.11	0.10	0.08	\$0.08 80.08	0.13	0.16	<0.08	0.10	<0.08	0.09	0.13	0.13	001 0.17	0.12		0.23	0.08	0.19		0.12	0.08
	\ \ \ \ \	0.0																			1 -	1	1	1	1	1	, ,	1 -		1	1	1			1	·0>	1 <0.001		1 <0.001		1 <0.001	1 <0.001		_
	ベンゼン	0.01							1											(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	00.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
27 項	チオペンカルブ	0.02																																										
· ※	ジャジン	0,003																																										
冬	チウラム	0,006																																										
×	1,3-1/70 07'0^'2	0.002																		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
* 1	テトラクロロ 1 エチレン ロ	0.01																			0.0030		<0.0005 <	0.0011	0,0011	-0	0.081	0.019		0.073		<0.0005			0.011	0.13	0, 0006	<0.0005	<0.0005 <	<0.0005 <	<0.0005 <	<0.0005 <		_
7 1	1))un 7 1712	. 03																			<0.002 0		<0.002 <0	<0.002 0.	<0.002 0.		0.007	0.002	_	0.018		<0.002 <0			<0.002	<0.002	<0.002 0.	<0.002 <0	<0.002 <0	<0.002 <0	<0.002 <0	<0.002 <0		_
_	1, 1, 2-ky ky z	0 900																			<0.0006<0		<0.0006 <0	<0.0006 <0		<0.0006 <0	<0.0000 0.	<0.0006 0.		<0.0006 0.		<0.0006 <0	<ul><li>0. 0000 &lt; 0</li><li>0. 0000 &lt; 0</li></ul>	<0.0006 <0	<0.0006 <0	<0. 0006 <0	<0, 0006 <0	<0, 0006 <0	<0.0006 <0	<0.0006 <0		<0, 0006 <0		_
	1-FJ 1, 1,	·o		H		$\frac{1}{2}$	+	+	+	+	+	+	-		$\vdash$		+	+		0005 <0.		0005 <0.	0005 <0.		0005 <0.	0005 <0.	0005	7005 < 0.	1005 <0.		0005 <0.	0005 <0.	005 <0	1005 <0.	0005 <0.	0005 <0.	0005 <0.	0005 <0.	0005 <0.		0005 <0.	0005 <0.	+	_
五十二年紀のに対	" γυ 1, 1, 1-kÿ "> γυυπήν	4	<u> </u>			-	-	+	+	+	+	-	-				-	+			04 < 0.0005		04 <0.0005	04 <0.0005	04 <0.0005		27 <0.0005	.04 <0.0005		26 <0.0005	10 <0.0005	04 <0.0005	04 < 0.0005	05 <0.0005	05 <0.0005	04 <0.0005	04 <0.0005	04 <0.0005	04 <0.0005	04 <0.0005	04 <0.0005	04 <0.0005	-	_
1	λυ 1.2-γ° λυ υπ∮νγ	0.0						$\downarrow$	-	-			-					_			2 <0.004		2 <0.004					2 <0.004		0.026		2 <0.004			0.005	(0, 004	<0.004		2 <0.004	2 <0.004	2 <0.004	2 <0.004		_
	n 1,1-γ° γυ υπ≠υγ	0.1					$\downarrow$	_	1												4 <0.002		4 <0.002		4 <0.002	4 <0.002	4 <0.002	4 <0.002		4 <0.002		4 <0.002			4 <0.002	4 <0.002	4 <0.002		4 <0.002	4 <0.002	4 <0.002	4 <0.002		
赻	$1,2\text{-}y^*/n\\nx\#y$	0,004																		<0.0004	< 0. 0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0,0004	<0.0004	< 0. 0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	< 0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		
<del>  </del>	描 <i>た</i> アニ アホノ マー	0.002																																										
	四塩化 炭素	0,002																		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
当	* hou x 95	0.02																		<0.002 <	<0.002 <	<0.002 <	<0.002 <	<0.002 <	<0.002 <	<0.002 <	<0.002 <	<0.002 <	<0.002	<0.002 <	<0.002 <	<0.002 <	00.000	<0.002 <	<0.002 <	<0.002 <	<0.002 <	<0.002 <	<0.002 <	<0.002 <	<0.002 <	<0.002 <		-
避	PCB 5	N. D.									ļ									~ \		ľ	·	_	~			~   ~		Ť				ľ	Ť		ľ							-
	水銀	0.0005																								1						T				<0. 0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.000b
郷	77 ※	0.01										0.011	0.012	0.018	0.011	0.013	0.01	0.018	0.01	l									İ			$\dagger$				0.001	0.002		0.003 <		0.001		0.004	
	六価クロム	0.05					$\dagger$	$\parallel$	-								1									$\dagger$	$\parallel$		t	H		$\dagger$			$\parallel$	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005 <		_
	% %	. 01					+	+	$\dagger$	$\dagger$	+	+	-				1	1	1	+	+	<u> </u>					$\dagger$			H		+	+		Н	<0.005 <0	<0.005 <0		<0.005 <0		_	<0.005 <0	-	_
	シアン	V. D. 6				+	+	-	+	-		+						+								+	$\frac{1}{1}$		1	H		+	-		Н	0>	0>	0>	0 0	0.	0>	N. D. <0.	-	_
	カドミウシ	. 003 N					$\dagger$	$\parallel$	-			$\dagger$						1								$\dagger$	$\parallel$		t	H		$\dagger$			$\parallel$	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003 N	$\dagger$	_
H	※ (℃) (℃)	20.3	19. 6	18	19	20. 4	18	14	16. 9	14 19 E	15. 5	120.1	15. 5	23. 2	19. 4	21.4	16.6	16.8	19. 5	21. 4	21. 3	20.9	21.7	26	24. 2	19.6	20.8	20. /	21. 2	21.8	28. 4	22. 2	27.5	23. 1	20.0	22. 8 <0.	19. 8 <0.	24. 0 <0.	20. 2 <0.	17.8 <0.	21. 8 <0.		21.1	20.1
	林本田	131111		131111	131111		130403		130403					140217	140217	140217				130930	130930		131001				130930	131001		131001		130930			131001	130805	130805		130805		140108		140310	140310
	田 別 別 か か	生活 1		生活 1	飲用 1					1 元 1				飲用 1	生活 1	生活 1					上田 1		生活 1	生活 1			1 年 1			生活 1		生活 1			生活 1	生活 1	生活 1		生活 1		工業 1			飲用
	が(目)	9	1	10	20	+	120	+	89	1 2	+	+	1	70	20	20	ı	1	+	35	- 40		-	40	_	_	+	45		1	-	40		+	20	15	20	H	65	0	100-150		1	1
-	超分類分	継続	継続	継続	継続			_	<b>蒸</b>	<b>雅新</b>	4		継続		継続	継続	継続	継続	継続	※	維熱	1	継続	継続	継続		4	維統線		継続		業績	和杰斯( 3集条件	継続		維統定点			计计计	_	定点 10		_	电池
	<b>乗</b> 俸 中	303	361	514	1073	575	942	943	944	951	955	086	696	1016	232	1098	1100	122	1101	431	374	152	223	274	323	30	117	17	35	132	605	244	160	232	1101	112	62	602	913	1116	f168	1127	1117	001400 1118 定点
	井奢	000400	0002000	001000	001700	004800	001100	000300	000400	001200	nnatnn	003600	008000	000300	009800	002000	005300	001300	005400	008000	001100	001300	002500	005300	000800	0008000	009200	0002900	0002000	002300	003100	000700	00100	003600	005400	002100	001700	004600	004900	001600	0002000	000100	001200	001400
	区名		職		0130下福元		п			4020上谷口				~	0070郡元	0055上之園					His		10000時紀丁	上聚鲻0900	ъ							0090字宿丁												
	梅中	1 0106年山	2 0055	3 0107山田	4 0130		6 4020.	_	8 4060春田					14 1030	15 00703	16 0055.	17 0070郡元	18 0080真砂		20 0042中央	21 0042中央 29 0055トン		24 0060	25 0060		27 0069唐湊	28 007 041 万	29 007 0415元 30 0080重砂	31 0080萬砂	32 0080真砂		34 0090			38 0070郡元	39 0070郡元	40 0070郡元	41 0070郡元	42 0070郡元	44 4010石谷	45 4010石谷		47 0035照国	48 0035照屈
1	ik≡ πłr,		- 21	ćΩ	4	m)	J 1	- 10	~   0	~   =	- I -	- I -	1 -	-	-	-	-			2 2	4 0	1 0	Ó	C)	2	01 0	√ 1	ગ   જ	ျော	က	က	ကျင်	ು∣ನೆ	(0)	က်	m	4	4	4 4	r   4	4	4	4	4

Ī	1,4-ジオキサン	0.05			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	000.00	<0.005	< 0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005																			T	T				Γ			24
	部聚在 田部聚在 验素	10	0.18	0.25	<0.02				_	_	_	_	4.9	_	_		0.61	0.73	1.1	0.58	0.04	0.1	1.0	3.1	2.9	0.76	2.3	0.65	7.7	3.4	0.00	0. 39 0 02	0.17	2.4	0.91	0.08	0.14	0.08	87.0	0.00	0.12	0.04	8 .0.	0.07	<0.02	7.5	0.02	1.4	90.0	2.9	100
	※ 無	-			<0.1				1.0.	_	_		<0.1			<u> </u>	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1								1											t	$\dagger$	Ť				$\Box$	П	21
	メン素	0.8	0.13	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.13	0.00	0.08	0.34	0.25	0.13	0.15	0.14	0.12	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.13	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	0.12	<0.00	0.10	0.12	0.08	<0.08	0.12	0.1	<0.08	<0.08	00.00	0.00	0.12	<0.08	0.10	0.14	<0.08	<0.08	<0.08	0.15	<0.08	100
	ハ 2 4	0.01			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	100.00	<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																											29
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	0.01			<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																			T	T	Ī					П	47
7	チャペン	0.02			<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																			Ť	1	T			-	Ħ	П	21
·	7 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	. 003			<0.0003 <		_	<0.0003 <		_		_	< 0.000 o > 0 > 0 > 0 > 0 > 0 > 0 > 0 > 0 >				<0.0003 <	<0.0003 <	<0.0003 <	<0.0003 <	<0.0003 <	<0.0003 <	<0.0003 <	<0.0003 <																				+				1	$  \cdot  $	П	21
살	チャラムン	0 900			<0.0006<0	<0.0006<0	<0.0006<0	<0.0006<0	0 > 0000	<0.0006<0	<0.0006 <0	<0.0006<0	<0.0006<0	<0.0006<0	<0.0006<0	<0.0006<0	<0,0006 <0	<0.0006<0	<0.0006 <0	<0.0006 <0	<0.0006<0	<0.0006<0	<0.0006 <0	<0.0006 <0																			t	+	H			-		H	21
₩ *	6.2	0.			<0.0002<0.	<0.0002<0.		<0.0002<0.	0002 <0.		<0.0002<0.		<0.0002<0.	<0.0002<0.	<0.0002<0.	<0.0002 <0.	<0.0002 <0.	<0.0002<0.	<0.0002 <0.	<0.0002 <0.	<0.0002 <0.	<0.0002 <0.	<0.0002 <0.	<0.0002 <0.								+						+					+	+				-	H	H	47
-		0.0				005 <0. (	005 <0. (	005 <0. (	000 000	005 <0. (	005 < 0. (	005 <0. (	005 <0.0	005 <0. (	005 <0.0	005 <0. (	005 <0. (	005 <0. (	005 <0. (	005 <0. (		005 <0. (		005 <0. (																			╁	+	╁			$\vdash$	$\dashv$	H	
4	14 A	3 0.01	+	-	02 <0.0005			02 <0.0005		_			02 < 0.0005				02 <0.0005	02 <0.0005	02 <0.0005	02 <0.0005	02 <0.0005	02 <0.0005	02 <0.0005	02 <0.0005	_	_		+	+	+	+	+	-		H	_	-	$\downarrow$	+	+	-	+	Ł	$ \downarrow $	Ł	-	1	<u> </u>	$\dashv$	H	47
4	H Hynn	3 0.0			200.002	36 < 0.002	200.002	26 < 0.002		06 < 0.002			00 < 0.002			36 <0.002	36 <0.002	36 < 0.002	200.002	200.002	200.002	200 < 0 > 90	200.002	06 < 0.002				4	-	-	-	-					_	$\downarrow$	-	$\downarrow$	-	-	$\downarrow$	$\downarrow$	Ļ			igspace	Щ	Ш	47
世世に	1,1,2-N	0.006			5 <0.0006	5 <0.0006	5 <0.0006	5 < 0.0006	3 < 0. 000	5 < 0. 0006	0000 0000	0000 0006	0 00 0000 0 0 0000	<0.0005 <0.0006	5 <0.0006	5 <0.0006	5 <0.0006	5 <0. 0006	5 <0.0006	5 <0.0006	5 <0.0006	5 <0.0006	5 <0.0006	5 <0. 0006																			L		L					Ш	47
基準を超過した井戸 宿	1,1,1-FU	-			<0.0005	<0.0005		<0.0005			(0.0005		<0.000			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005																											47
基準を	1.2-v° hu nxfvv	0.04			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004 (0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004																											47
±	1, 1-y* /n nx#vy	0.1			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	70.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002																			Ī								47
#	1, 2-3, 7n	), 004			<0.0004			<0.0004					<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004																			Ī	1					$  \cdot  $		47
	横んパル ア・ド・ファー リ・フェーノ・	. 002			<0.0002<		<0.0002<	<0.0002<	. 0002		<0.0002<		<0.0002<	<0.0002<	<0.0002<	<0.0002<	<0.0002<	<0.0002<	<0.0002<	<0.0002<	<0.0002<	<0.0002<	<0.0002<	<0.0002 <																			t	$\dagger$	T					П	21
親	四塩化 塩炭素	002 0			<0.0002<0								<0.0002<0	<0.0002<0		<0.0002<0	<0.0002<0	<0.0002<0	<0.0002 <0	<0.0002 <0	<0.0002<0	<0.0002<0	<0.0002 <0	<0.0002 <0													1						+	$\dagger$				1	$\ \cdot\ $		47
Ħ	)m/h/ B	02 0.			<0.002 <0.	<0.002 <0.	<0.002 <0.	<0.002 <0.	002 <0.	<0.002 <0.			<0.002 <0.		<0.002 <0.	<0.002 <0.	<0.002 <0.	<0.002 <0.	<0.002 <0.	<0.002 <0.	<0.002 <0.	<0.002 <0.	<0.002 <0.	<0.002 <0.																+			+	+				-	$\forall$	H	47
pin	PCB 5° //	D. 0.		<u> </u>	N. D. <0.		_		-	-	_	_	N. D. <0.	_	_		N. D. <0.	N. D. <0.	N. D. <0.	N. D. <0.	N. D. <0.	N. D. <0.	N. D. <0.	N. D. <0.													_			-			ł	ł	╁			<u> </u>	$\vdash$	Н	21 4
3	水銀	0005 N.	<0.0005	<0.0005			<0.0005 N.	<0.0005 N.			<0.0005 N.		V C0000 V	<0.0005 N.	<0.0005 N.		<0.0005 N.	<0.0005 N.	<0.0005 N.	<0.0005 N.	<0.0005 N.	<0.0005 N.	<0.0005 N.	<0.0005 N.				-									1	+		-			t	t	-			-	H	H	35 2
塱	**	-	0.004 <0.		_								0.002 <0.						<0.001 <0.	<0.001 <0.	0.009 <0.	0.004 <0.										114	0.008	0.004	100	111	02	204	0, 001	202	71.0	0. UI3	<0.001	0.013	012	<0.001	(0, 001		$\forall$	H	09
		.0	0 0	0.001	05 <0.001												05 0.004	05 0.002					05 0.004	00 00 900								05 0 014			05 <0.001	05 0.011													$\vdash$	Н	
	大自クロム	1 0.0			05 <0.005	05 <0.005		05 <0.005					05 <0.005	05 <0.005	05 <0.005	05 <0.005	05 <0.005	05 <0.005	05 <0.005	05 <0.005	05 <0.005	05 <0.005	05 <0.005	05 <0.005						-		05 <0 005		05 <0.005	05 <0.005	05 <0.005		05 <0.005	00 <0.005		00 00 00							_	$\vdash$	H	46
	2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0.0			. <0.005		_	. <0.005	_	-	_	_	<0.005			_	. <0.005	. <0.005	. <0.005	<0.005	. <0.005	. <0.005	<0.005	. <0.005								<0.00	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	70,005	0.0	<0.000	<0.005	<0.005	<0.005	<0.00	<0.005			Ш	46
	74%	03 N.D		<u> </u>	003 N.D.	003 N.D.	003 N.D.	003 N. D.	OUS N. D	003 N. D.	003 N. D.	003 N. D.	003 N.D.	<0. 0003 N. D.	003 N.D.	003 N.D.	003 N.D.	003 N.D.	003 N.D.	003 N.D.	003 N.D.	003 N.D.	<0.0003 N.D.	003 N.D.													_			-			ł	ł	╁			<u> </u>	$\vdash$	Н	22
	水温 カドミウ (°C) ム	0.0	1 6	1 0	18.6 <0.0003	. 6 <0.0003		20. 7 <0. 0003	0.00	. 5 <0.0003	. 4 <0.0003	2 <0.0003	0 <0.0003	0 0.0	. 8 <0.0003	. 0 <0.0003	. 0 <0. 0003	. 5 <0.0003	. 0 <0. 0003	. 8 <0, 0003	. 0 <0.0003	. 2 <0.0003		16, 5 <0, 0003	6	. 7	2	9 .	4.	7 0	1 0	, 0	2 10	8	8	3	∞.	6	G 1	0 0	0 0	19. 2	0 6	1 6	L		4 00	2	7 .	18.9	F 29
-	森米田 (36)		140310 19.1		130513 18.	130513 18.6	130513 17.9	130513 20. 7					130520 22. 8		130520 21.8	130520 24.0	130709 18.0	130709 20.5	130709 22.0	130709 15.8	130709 21.0	130709 18.2	130709 17.0	130709 16.		131021 20.7		131022 19. 6			191021 19.9			130610 17.8	130610 18.8	130610 18.3	_	130610 19	130610 18.5		190716 10.								131202 18.7	131202 18.	市
L	田 区分 株2		飲用 140 飲用 140	_	農業 130			会で 130	-				上米 13c				生活 130	全て 130	全て 130	全て 130		全て 130	飲用 130	飲用 130							生活 131			生活 130		飲用 130			年計 130			以用 13C								生活 131	1
ŀ		+	_	+	<del>                                     </del>		-	+	+	+	+	-		1 #1	1	1			₩		Τ					飲	緓		# #	$^{+}$	+	+	╁	本	) 飲用			+	+	$\dagger$	+	+	+	+	+-	+	+		H		1
L	が (田)		市 45	28	ļ			20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	4				SO IE	· ·	況 100		况 75	況 100	元 -	況 10	光 -	況 80	況 50	况 10	iii 46	- 12	- []		7) -	4	00 10	1	99	- 12	20	迈 70-100	27 20		88 73 F	1	7 F	4	_				4	0	- 12	活 20	1
ŀ	中華 温 区分型	_	682 定点	_	830 概況	_		710 概況		_	_		400 年71123 華沿		1125 概況	1126 概況	883 概況	f142 概況	1128 概況	879 概況	910 概況	881 概況	f139 概況	f138 概況	1146 周辺	1147 周辺		1153 周辺		1150 周辺	1159 周辺			1137 周辺	1138 周辺	1130 周辺		1139 周辺	1140 周辺				_			1144 周辺			1153 周辺	1154 生活	1
-	<b>工</b> 帝		9 000300		8 009000			001100					004100 4	0001000		001000	000400 88	0002000 f.	.1 000100	8 000000	00000	000000	.J 001000	0002000 f.	001800	001000	002300		002500	002000	0002000	002000		002800	002900	002100	002200	003000	003100	002500	002300				002600	003500	003600		001400	002000 1.	1
ŀ	布											£																		8K		1111																			1
	型		0030東千石	0161山下	子川/2000	0116岡之原	0115皆与志	0115階与志	OII Oluga	0116岡之原	0115智与志	0140和田	01246日中	0131坂之上	0130下福元	0150谷山港	1060宮之浦	巣2尾0901	<b>単</b> 字尾090I	<b>単</b> 2尾0901	1010本名	1050本城	1040東佐多	1030西佐多	0053武	0053武	0063上荒田	0063上荒田	0008年第世世	₩早/6000	ALCCUU.	0115塔车志	0115皆与志	0115皆与志	0115皆与志	0115皆与志	2115指与法	1115階与志	0115智与志	0.110日中口	0115EF	0115地兵士	※ 女見 1110 年 次 4 日 1 日 2 日 2 日 2 日 3 日 3 日 3 日 3 日 3 日 3 日 3	0115皆与志	0115皆与志	半 与 相 3 1 1 1 2 4 5 1 1 1 2	0115皆与志	0130下福元		0130下福元	1
	梅中		20		53			56					10		64	99	99	67	89	69	20	71	72	73	74	75	92			6/ 0	00			84	85	86		88	68										100	101	ì

### 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年度地下水汚染実熊調査結果の公表
- 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。