

第 2 編

地下水水質測定結果

第2編 地下水水質測定結果

1 調査の概要

水質汚濁防止法第15条に基づき、地下水の水質の状況を把握するため、国、岡山市及び倉敷市と協力して、県下の35地点で概況測定を行うとともに、過去に汚染が確認された11地点で継続監視調査を実施した。

(1) 対象項目

地下水の水質汚濁に係る環境基準が定められている環境基準項目（28項目）と要監視項目（24項目）

(2) 測定方法

ア 概況測定

環境基準項目及び要監視項目 年1回測定

イ 継続監視調査

環境基準項目 年1～2回測定

測定地点の内訳

区分	県	国	岡山市	倉敷市	計
概況測定	19	4	6	6	35
継続監視調査	2	1	4	4	11

2 測定結果の概要

(1) 概況測定

35地点のうち6地点で環境基準を達成しなかった。環境基準値を超過した3項目のうち、鉛及びふっ素は自然由来と推定される。硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素については現在調査中である。

また、要監視項目は2地点で測定を行ったが、いずれの項目も検出されなかった。

(2) 継続監視調査

以前に汚染が確認され、周辺調査が終了している11地点のうち6地点で環境基準を達成せず、汚染の継続が確認された。汚染原因としては、これまでと同様にそれぞれ、事業場由来、自然由来と検証されている。

地下水の水質測定項目について

環境基準項目	環境基準で定めている人の健康の保護に係る項目
<p>カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、アルキル水銀、ポリ塩化ビフェニル、ジクロロメタン、四塩化炭素、塩化ビニルモノマー、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-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-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素、1,4-ジオキサン（以上28項目）</p>	

要監視項目	人の健康の保護に関連する物質ではあるが、現時点では直ちに環境基準項目とせず引き続き知見の集積に努めるべき項目
<p>クロロホルム、1,2-ジクロロプロパン、p-ジクロロベンゼン、イソキサチオン、ダイアジノン、フェニトロチオン、イソプロチオラン、オキシシン銅、クロロタロニル、プロピザミド、EPN、ジクロロボス、フェノブカルブ、イプロベンホス、クロルニトロフェン、トルエン、キシレン、フタル酸ジエチルヘキシル、ニッケル、モリブデン、アンチモン、エピクロロヒドリン、全マンガン、ウラン（以上24項目）</p>	

地下水の測定項目、測定方法、定量下限値等

測定項目	測定方法	定量下限値 (mg/L)	左記未満 の表記
カドミウム	日本工業規格(以下、「規格」)K0102の55に定める方法	0.0003	<0.0003
全シアン	規格K0102の38.1.2及び38.2に定める方法又は規格K0102の38.1.2及び38.3に定める方法	0.1	ND
鉛	規格K0102の54に定める方法	0.005	<0.005
六価クロム	規格K0102の65.2に定める方法	0.02	<0.02
ひ素	規格K0102の61.2、61.3又は61.4に定める方法	0.005	<0.005
総水銀	昭和46年環境庁告示第59号(以下、「告示」)付表1に掲げる方法	0.0005	<0.0005
アルキル水銀	告示付表2に掲げる方法	0.0005	ND
PCB	告示付表3に掲げる方法	0.0005	ND
ジクロロタン	規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法	0.002	<0.002
四塩化炭素	規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法	0.0002	<0.0002
塩化ビニルモノマー	平成9年環境庁告示第10号の付表に掲げる方法	0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	規格K0125の5.1、5.2、5.3.1又は5.3.2に定める方法	0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法	0.002	<0.002
1,2-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレンの濃度は、規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2により測定されたシス体の濃度と規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1により測定されたトランス体の濃度の和とする。	0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法	0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	同上	0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン	同上	0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	同上	0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロペン	規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法	0.0002	<0.0002
チラウム	告示付表4に掲げる方法	0.0006	<0.0006
シマジシ	告示付表5の第1又は第2に掲げる方法	0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	同上	0.002	<0.002
ベンゼン	規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法	0.001	<0.001
セレン	規格K0102の67.2、67.3又は67.4に定める方法	0.002	<0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	硝酸性窒素にあつては、規格43.2.1、43.2.3又は43.2.5に定める方法	0.02	<0.02
	亜硝酸性窒素にあつては、規格43.1に定める方法	0.01	<0.01
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、規格43.2.1、43.2.3又は43.2.5により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数0.2259を乗じたものと、規格43.1により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数0.3045を乗じたものの和とする。	0.03	<0.03
ふっ素	規格K0102の34.1に定める方法又は規格K0102の34.1c(注(6)第三文を除く。)に定める方法(懸濁物質及びイオンクロマトグラフ法で妨害となる物質が共存しない場合にあつては、これを省略することができる。)及び告示付表6に掲げる方法	0.08	<0.08
ほう素	規格K0102の47.1、47.3又は47.4に定める方法	0.03	<0.03
1,4-ジオキサン	告示付表7に掲げる方法	0.005	<0.005

環境基準項目

測定項目	測定方法	定量下限値 (mg/L)	左記未満 の表記
クロホルム	規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.1 に定める方法	0.006	<0.006
1,2-ジクロロプロパン	同上	0.006	<0.006
p-ジクロロベンゼン	同上	0.02	<0.02
イキサチオン	平成5年4月28日付け環水規第121号付表(以下、「付表」)1の第1又は第2に掲げる方法	0.0008	<0.0008
ダイアジン	付表1の第1又は第2に掲げる方法	0.0005	<0.0005
フェントロチオン(MEP)	同上	0.0003	<0.0003
イプロチオラン	同上	0.004	<0.004
オキシ銅(有機銅)	付表2に掲げる方法	0.004	<0.004
クロタコニル(TPN)	付表1の第1又は第2に掲げる方法	0.004	<0.004
プロピザミド	同上	0.0008	<0.0008
EPN	同上	0.0006	<0.0006
ジクロルボス(DDVP)	同上	0.001	<0.001
フェノカルブ(BPMC)	同上	0.002	<0.002
イプロヘンホス(IPP)	同上	0.0008	<0.0008
クロニトロフェン(CNP)	同上	0.0001	<0.0001
トルエン	規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.2 に定める方法	0.06	<0.06
キシレン	同上	0.04	<0.04
フタル酸ジエチルヘキシル	付表3の第1又は第2に掲げる方法	0.006	<0.006
ニッケル	規格 K0125 の 59.3 に定める方法又は付表4若しくは付表5に掲げる方法	0.005	<0.005
モリブデン	規格 K0125 の 68.2 に定める方法又は付表4若しくは付表5に掲げる方法	0.01	<0.01
アンチモン	平成16年3月31日付け環水企発第040331003号環水管発第040331005号通知(以下、「追加通知」)付表5の第1、第2又は第3に掲げる方法	0.0005	<0.0005
エピクロロヒドリン	追加通知付表2に掲げる方法	0.0001	<0.0001
全マンガン	規格 K0125 の 56.2、56.3、56.4 又は 56.5 に定める方法	0.02	<0.02
ウラン	追加通知付表4の第1又は第2に掲げる方法	0.0002	<0.0002

要
監
視
項
目

概況調査の測定結果(1)

(単位:mg/l)

番号	調査地点	用途	測定機関	環境基準項目																											
				カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	ヒ素	総水銀	アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	塩化ビニルモノマー	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-トリクロロエタン	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-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	ふっ素	ほう素	1・4-ジオキサン
				0.003	N.D.	0.01	0.05	0.01	0.0005	N.D.	N.D.	0.02	0.002	0.002	0.004	0.1	0.04	1	0.006	0.03	0.01	0.002	0.006	0.003	0.02	0.01	0.01	10	0.8	1	0.05
1	玉野市上山坂	生活用水	岡山県	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.4	0.27	0.07	N.D.
2	備前市吉永町高田	その他	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	N.D.	N.D.	N.D.
3	瀬戸市内市長船町磯上	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.008	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.5	0.13	N.D.	N.D.
4	赤穂市惣分	その他	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.007	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.03	3.3	0.05	N.D.
5	吉備中央町北	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.51	N.D.	N.D.	N.D.
6	総社市赤浜	その他	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.3	0.08	N.D.	N.D.
7	笠岡市神島	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.006	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5.8	0.26	0.19	N.D.
8	井原市神代町	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.5	0.15	N.D.	N.D.
9	浅口市寄島町	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	13	0.51	0.12	N.D.
10	高梁市積川町今津	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.0	0.22	N.D.	N.D.
11	新見市千屋井原	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.7	N.D.	N.D.	N.D.
12	矢掛町小田	その他	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6.7	0.25	N.D.	N.D.
13	津山市綾部	その他	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.0	N.D.	N.D.	N.D.
14	真庭市勝山	その他	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	5.9	N.D.	0.03	N.D.
15	真庭市宮地	一般飲用	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.1	0.58	N.D.	N.D.
16	美作市右手	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	0.19	N.D.	N.D.
17	久米南町上神目	その他	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.3	0.09	N.D.	N.D.
18	奈義町柿	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.6	N.D.	N.D.	N.D.
19	鏡野町養野	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.85	N.D.	N.D.	N.D.

(備考) 1) 地下水環境基準値を測定項目下欄に示す。 2) N.D.は不検出であることを示す。 3) 環境基準値または指針値を超えている検体値は太字(太枠)で示す。 4) 表右の「●(数字)」は、地下水環境基準達成状況図中の「●(数字)」に対応している。

概況調査の測定結果(2)

(単位:mg/l)

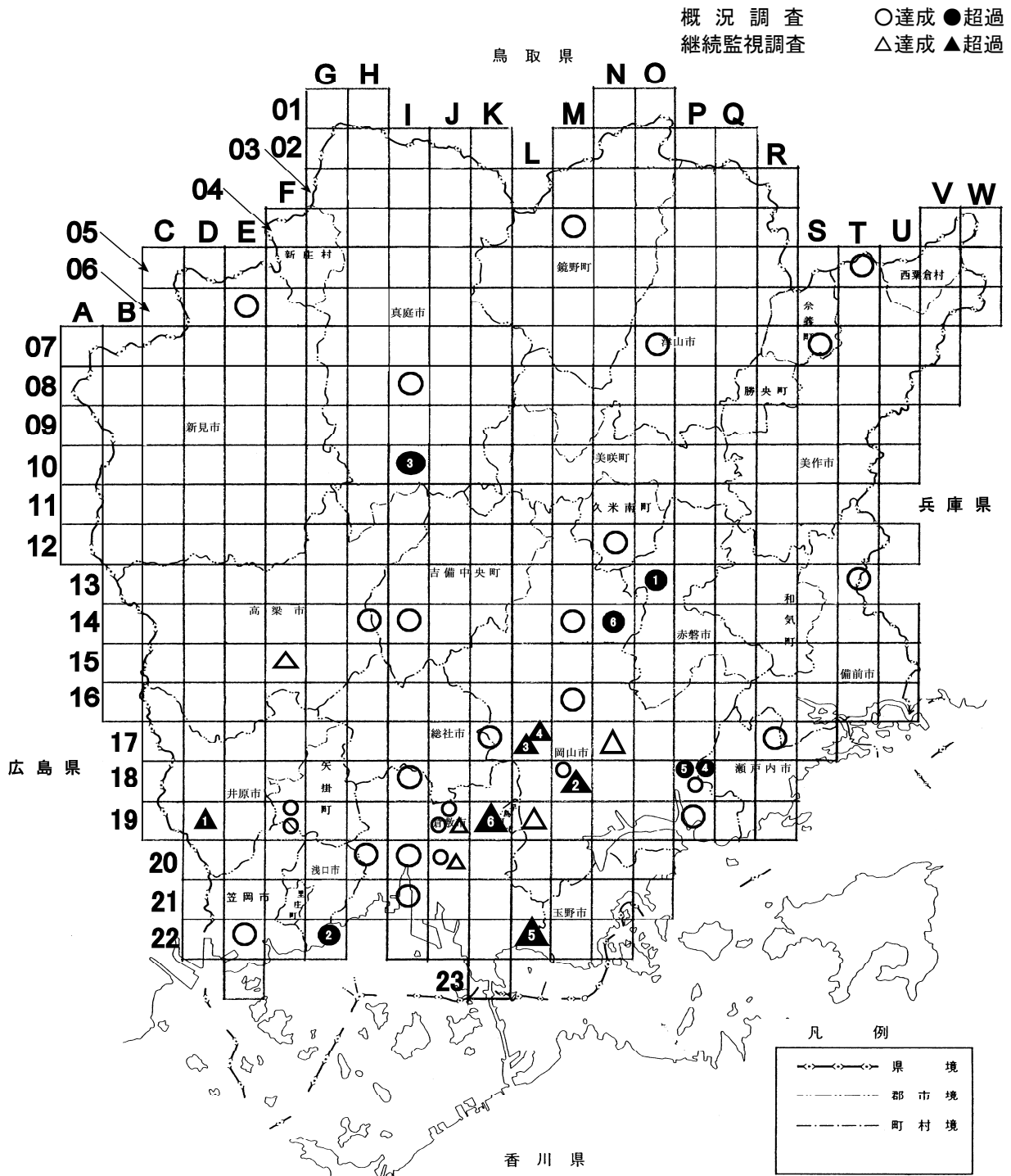
番号	調査地点	用途	測定機関	環 境 基 準 項 目																											
				カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	ヒ素	総水銀	アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	塩化ビニルモノマー	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	ふっ素	ほう素	1,4-ジオキサン
				0.003	N.D.	0.01	0.05	0.01	0.0005	N.D.	N.D.	0.02	0.002	0.002	0.004	0.1	0.04	1	0.006	0.03	0.01	0.002	0.006	0.003	0.02	0.01	0.01	10	0.8	1	0.05
20	岡山市東区金岡東町	その他	岡交省	N.D.	N.D.	0.012	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
21	岡山市東区金岡東町	その他	"	N.D.	N.D.	0.042	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.03			N.D.	
22	岡山市中区藤原西町	その他	"	N.D.	N.D.	0.008	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
23	倉敷市安江	その他	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.3	0.10	N.D.	N.D.
24	岡山市北区建部町吉田	生活用水	岡山市	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.7	0.12	N.D.	N.D.
25	岡山市北区御津伊田	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	15	0.08	N.D.	N.D.	
26	岡山市北区田益	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.72	0.24	N.D.	N.D.
27	岡山市北区高柳東町	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.38	0.12	N.D.	N.D.
28	岡山市東区神崎町	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.3	0.42	N.D.	N.D.
29	岡山市東区西幸西	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	9.6	0.37	0.07	N.D.
30	倉敷市真備町川辺	一般飲用	倉敷市	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	9.6	0.08	0.04	N.D.
31	倉敷市連島町西之浦	一般飲用	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4.7	0.18	0.12	N.D.
32	倉敷市玉島乙島	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.4	0.33	0.15	N.D.
33	倉敷市水江	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.11	0.13	0.04	N.D.
34	倉敷市福井	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.03	0.33	0.38	N.D.
35	倉敷市玉島阿賀崎	その他	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	4.3	0.10	N.D.	N.D.

4
5
6

(単位:mg/l)

番号	調査地点	用途	測定機関	要 監 視 項 目																							
				クロロホルム	1,2-ジクロロプロパン	P-ジクロロベンゼン	イソキサチオン	ダイアジノン	フェニトロチオン	イソプロチオラン	オキシシン銅	クロロタロニル	プロピザミド	EPN	ジクロロルボス	フェノプロカルブ	イプロベンホス	クロルニトロフェン	トルエン	キシレン	フタル酸ジエチルヘキシル	ニッケル	モリブデン	アンチモン	エピクロロヒドリン	全マンガ	ウラ
				0.06	0.06	0.2	0.008	0.005	0.003	0.04	0.04	0.05	0.008	0.006	0.008	0.03	0.008	—	0.8	0.4	0.06	—	0.07	0.02	0.0004	0.2	0.002
5	吉備中央町北	生活用水	岡山県	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
19	鏡野町養野	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

(備考) 1) 地下水環境基準値を測定項目下欄に示す。 2) N.D.は不検出であることを示す。 3) 環境基準値または指針値を超えている検体値は太字(太枠)で示す。 4) 表右の「●(数字)」は、地下水環境基準達成状況図中の「●(数字)」に対応している。



地下水環境基準達成状況図

3 測定結果（個表）

概況調査

番号	1	2	3	4	5	6	7	8
測定地点名	玉野市上山坂	備前市吉永町高田	瀬戸内市長船町磯上	赤磐市惣分	吉備中央町北	総社市赤浜	笠岡市神島	井原市神代町
メッシュ番号	O-20	T-13	R-17	O-13	I-14	K-17	E-22	F-19
調査機関	岡山県	岡山県	岡山県	岡山県	岡山県	岡山県	岡山県	岡山県
調査区分	概況調査	概況調査	概況調査	概況調査	概況調査	概況調査	概況調査	概況調査
井戸の 緒元	井戸の形態	浅井戸	浅井戸	浅井戸	深井戸	浅井戸	浅井戸	不明
	使用目的	生活用水	その他	生活用水	その他	生活用水	その他	生活用水
	井戸の深さ	5m	不明	不明	240m	1m	3m	5m
	採取年月日	平成23年11月21日	平成23年11月21日	平成23年11月21日	平成23年11月21日	平成23年11月22日	平成23年11月24日	平成23年11月24日
	水温	18.0	15.0	11.7	18.0	12.7	14.1	17.2
	透明度	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30
	pH	6.6	6.1	6.6	8.2	5.9	6.6	7.2
	電気伝導率 (mS/m)	27.3	6.9	17.2	18.7	6.2	13.5	42.1
検 限 目	カドミウム (mg/L)	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
	全シアン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	鉛 (mg/L)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
	クロム（六価） (mg/L)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
	ヒ素 (mg/L)	< 0.005	< 0.005	0.008	0.007	< 0.005	< 0.005	0.006
	総水銀 (mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
	アルキル水銀 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	ボリ塩化ビフェニル (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	ジクロロメタン (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	四塩化炭素 (mg/L)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
	塩化ビニルモノマー (mg/L)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
	トリクロロエチレン (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	テトラクロロエチレン (mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
	チウラム (mg/L)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
シマジン (mg/L)	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	
チオベンカルブ (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
ベンゼン (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
セレン (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	2.4	1.0	1.5	0.03	0.51	2.3	1.5	5.8
ふっ素 (mg/L)	0.27	< 0.08	0.13	3.3	< 0.08	0.08	0.26	0.15
ほう素 (mg/L)	0.07	< 0.03	< 0.03	0.05	< 0.03	< 0.03	0.19	< 0.03
1,4-ジオキサン (mg/L)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005

3 測定結果（個表）

概況調査

番号	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
測定地点名	浅口市寄島町	高梁市種川町今津	新見市千屋井原	矢掛町小田	津山市綾部	真庭市勝山	真庭市宮地	美作市右手	久米南町上神目	奈義町柿	鏡野町美野
メッシュ番号	G-22	H-14	E-06	F-19	O-07	I-08	I-10	T-05	N-12	S-07	M-04
調査機関	岡山県	岡山県	岡山県	岡山県	岡山県	岡山県	岡山県	岡山県	岡山県	岡山県	岡山県
調査区分	概況調査	概況調査	概況調査	概況調査	概況調査	概況調査	概況調査	概況調査	概況調査	概況調査	概況調査
井戸の 緒元	井戸の形態	浅井戸	深井戸	浅井戸	不明	浅井戸	浅井戸	深井戸	不明	浅井戸	不明
	使用目的	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	その他	その他	一般飲用	生活用水	その他	生活用水
	井戸の深さ	8m	不明	10~20m	不明	2m	9m	96m	不明	10m	不明
採取年月日	平成23年11月24日	平成23年11月22日	平成23年11月22日	平成23年11月24日	平成23年11月25日	平成23年11月25日	平成23年11月25日	平成23年11月25日	平成23年11月25日	平成23年11月21日	平成23年11月25日
水温	16.7	16.8	14.5	16.5	12.6	13.4	11.3	10.2	18.3	11.8	11.2
透明度	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30
pH	6.5	6.4	6.0	6.3	6.3	6.0	8.2	6.4	6.3	6.7	6.2
電気伝導率 (mS/m)	37.8	11.8	8.3	21.7	5.3	18.0	25.4	4.9	19.6	11.7	7.6
検 査 項 目	カドミウム (mg/L)	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
	全シアン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	鉛 (mg/L)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
	クロム (六価) (mg/L)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
	ヒ素 (mg/L)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
	総水銀 (mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
	アルキル水銀 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	ボリ塩化ビフェニル (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	ジクロロメタン (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	四塩化炭素 (mg/L)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
	塩化ビニルモノマー (mg/L)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
	トリクロロエチレン (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	テトラクロロエチレン (mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
	チウラム (mg/L)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
シマジン (mg/L)	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	
チオベンカルブ (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
ベンゼン (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
セレン (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	13	2.0	1.7	6.7	1.0	5.9	< 0.03	0.72	1.3	2.6	0.85
ふっ素 (mg/L)	0.51	0.22	< 0.08	0.25	< 0.08	< 0.08	2.1	0.19	0.09	< 0.08	< 0.08
ほう素 (mg/L)	0.12	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.03	0.58	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
1,4-ジオキサン (mg/L)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005

3 測定結果（個表）

概況調査

番号	20	21	22	23	24
測定地点名	岡山市東区金岡東町	岡山市東区金岡東町	岡山市中区藤原西町	倉敷市安江	岡山市北区建部町吉田
メッシュ番号	P-18	P-18	N-17	J-19	M-14
調査機関	国交省	国交省	国交省	国交省	岡山市
調査区分	概況調査	概況調査	概況調査	概況調査	概況調査
井戸の 緒元	井戸の形態	深井戸	浅井戸	深井戸	浅井戸
	使用目的	その他	その他	その他	生活用水
	井戸の深さ	100m	30m	100m	9.0m
	採取年月日	平成23年8月2日	平成23年8月2日	平成23年8月2日	平成23年8月2日
	水温	21.8	21.0	20.0	25.3
	透視度	-	-	-	-
	pH	6.5	4.8	8.3	7.5
	電気伝導率 (mS/m)	1650.0	1840	14.4	17.5
検 査 項 目	カドミウム (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	全シアン (mg/L)	ND	ND	ND	ND
	鉛 (mg/L)	0.012	0.042	0.008	< 0.005
	クロム（六価） (mg/L)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
	ヒ素 (mg/L)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
	総水銀 (mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
	アルキル水銀 (mg/L)	ND	ND	ND	ND
	ポリ塩化ビフェニル (mg/L)	ND	ND	ND	ND
	ジクロロメタン (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	四塩化炭素 (mg/L)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
	塩化ビニルモノマー (mg/L)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
	トリクロロエチレン (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	テトラクロロエチレン (mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
	チウラム (mg/L)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
シマジン (mg/L)	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	
チオベンカルブ (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
ベンゼン (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
セレン (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	< 0.03	0.03	< 0.03	1.3	
ふっ素 (mg/L)	-	-	0.12	0.10	
ほう素 (mg/L)	-	-	< 0.03	< 0.03	
1,4-ジオキサン (mg/L)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	

3 測定結果（個表）

概況調査

番号	25	26	27	28	29	30	31	32	
測定地点名	岡山市北区御津伊田	岡山市北区田益	岡山市北区高柳東町	岡山市東区神崎町	岡山市東区西幸西	倉敷市真備町川辺	倉敷市連島町西之浦	倉敷市玉島乙島	
メッシュ番号	N-14	M-16	M-18	P-18	P-19	I-18	I-20	I-21	
調査機関	岡山市	岡山市	岡山市	岡山市	岡山市	倉敷市	倉敷市	倉敷市	
調査区分	概況調査	概況調査	概況調査	概況調査	概況調査	概況調査	概況調査	概況調査	
井戸の 緒元	井戸の形態	浅井戸	浅井戸	浅井戸	浅井戸	浅井戸	不明	不明	不明
	使用目的	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	一般飲用	一般飲用	生活用水
	井戸の深さ	不明	5m	4m	3m	3m	不明	不明	約5m
採取年月日	平成23年12月12日	平成23年12月12日	平成23年12月12日	平成23年12月12日	平成23年12月12日	平成23年11月21日	平成23年11月21日	平成23年11月21日	
水温	12.0	16.8	19.0	15.2	13.0	17.8	18.4	17.3	
透明度	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	—	—	—	
pH	6.5	6.6	6.5	6.5	6.5	6.3	6.8	6.9	
電気伝導率 (mS/m)	20.8	22.8	39.4	19.2	35.8	32.0	36.0	35.0	
健康 項目	カドミウム (mg/L)	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	
	全シアン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	鉛 (mg/L)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
	クロム（六価） (mg/L)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
	ヒ素 (mg/L)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	
	総水銀 (mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
	アルキル水銀 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	ボリ塩化ビフェニル (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	ジクロロメタン (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
	四塩化炭素 (mg/L)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
	塩化ビニルモノマー (mg/L)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
	1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	
	トリクロロエチレン (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	
	チウラム (mg/L)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	
シマジン (mg/L)	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003		
チオベンカルブ (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002		
ベンゼン (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		
セレン (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	15	0.72	< 0.03	2.3	9.6	9.6	4.7	2.4	
ふっ素 (mg/L)	0.08	0.24	0.38	0.42	0.37	0.08	0.18	0.33	
ほう素 (mg/L)	< 0.03	< 0.03	0.12	< 0.03	0.07	0.04	0.12	0.15	
1,4-ジオキサン (mg/L)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	

3 測定結果（個表）

概況調査

番号	33	34	35	
測定地点名	倉敷市水江	倉敷市福井	倉敷市玉島阿賀崎	
メッシュ番号	J-19	J-20	H-20	
調査機関	倉敷市	倉敷市	倉敷市	
調査区分	概況調査	概況調査	概況調査	
井戸の 緒元	井戸の形態	浅井戸	不明	
	使用目的	生活用水	生活用水	
	井戸の深さ	約10m	不明	
採取年月日	平成23年11月21日	平成23年11月21日	平成23年11月21日	
水温	17.3	17.4	16.0	
透明度	—	—	—	
pH	6.8	7.5	6.5	
電気伝導率 (mS/m)	35.0	60.0	20.0	
健康項目	カドミウム (mg/L)	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
	全シアン (mg/L)	ND	ND	ND
	鉛 (mg/L)	< 0.005	< 0.005	< 0.005
	クロム（六価） (mg/L)	< 0.02	< 0.02	< 0.02
	ヒ素 (mg/L)	< 0.005	< 0.005	< 0.005
	総水銀 (mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
	アルキル水銀 (mg/L)	ND	ND	ND
	ポリ塩化ビフェニル (mg/L)	ND	ND	ND
	ジクロロメタン (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	四塩化炭素 (mg/L)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
	塩化ビニルモノマー (mg/L)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	< 0.004	< 0.004	< 0.004
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
	トリクロロエチレン (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002
	テトラクロロエチレン (mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
	チウラム (mg/L)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
シマジン (mg/L)	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	
チオベンカルブ (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
ベンゼン (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
セレン (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.11	0.03	4.3	
ふっ素 (mg/L)	0.13	0.33	0.10	
ほう素 (mg/L)	0.04	0.38	< 0.03	
1,4-ジオキサン (mg/L)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	

3 測定結果（個表）

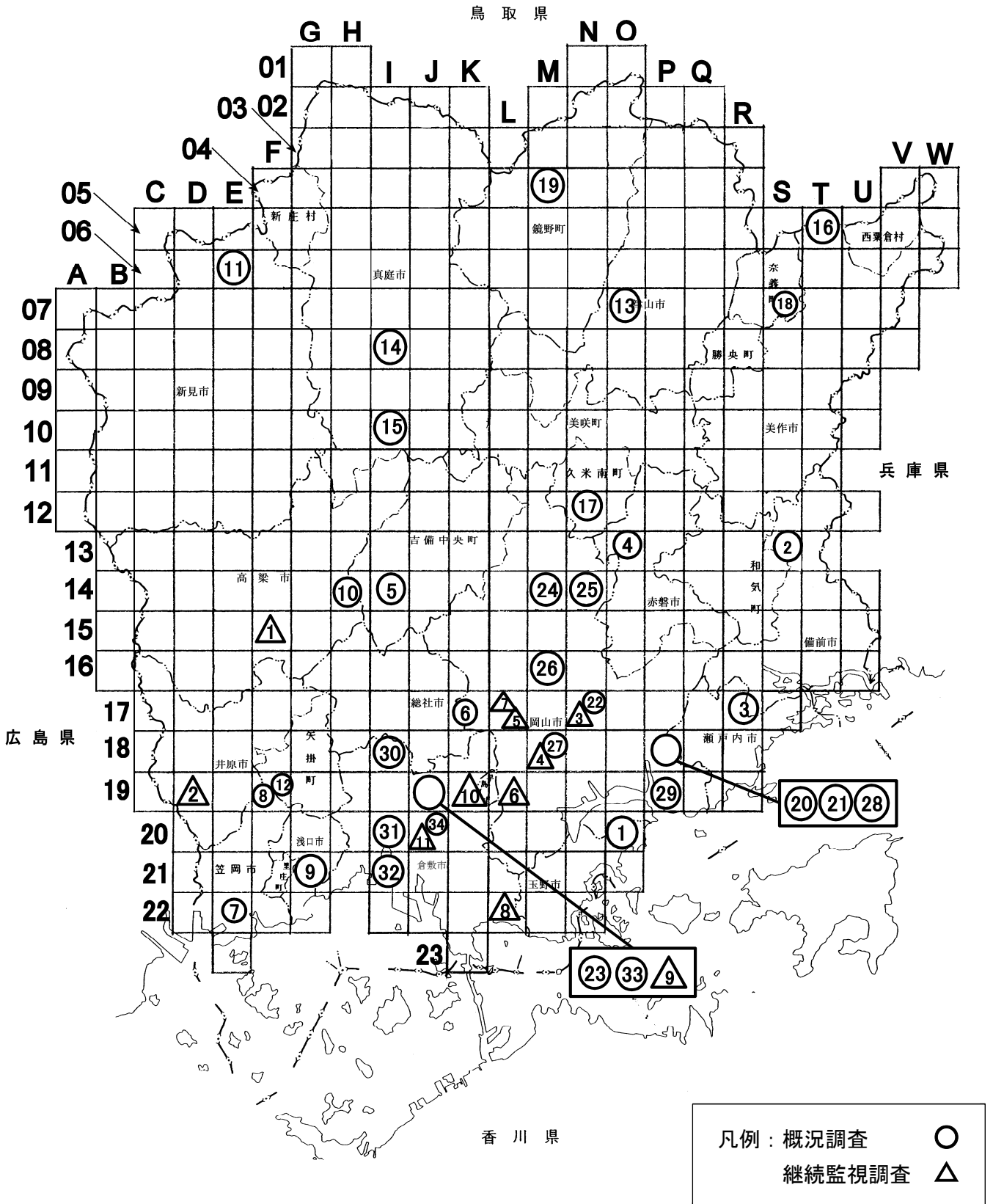
継続監視調査

番号	1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	
測定地点名	高梁市成羽町成羽		井原市高屋町		岡山市中区藤原西町	岡山市北区野田	岡山市北区今岡	岡山市南区箕島	岡山市北区立田	倉敷市児島唐琴	倉敷市沖	倉敷市中帯江	倉敷市中島	
メッシュ番号	F-15		D-19		N-17	M-18	L-17	L-19	L-17	L-22	J-19	K-19	J-20	
調査機関	岡山県		岡山県		国土交通省	岡山市	岡山市	岡山市	岡山市	倉敷市	倉敷市	倉敷市	倉敷市	
調査区分	継続監視調査		継続監視調査		継続監視調査	継続監視調査	継続監視調査	継続監視調査	継続監視調査	継続監視調査	継続監視調査	継続監視調査	継続監視調査	
井戸の	井戸の形態	浅井戸		浅井戸	浅井戸	浅井戸	浅井戸	浅井戸	浅井戸	浅井戸	不明	浅井戸	不明	
	使用目的	生活用水		生活用水	その他	工業用水	生活用水	生活用水	その他	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	
総元	井戸の深さ		5m		不明	30m	11m	不明	4m	不明	3m	16	不明	
採取年月日	平成23年6月2日	平成23年11月2日	平成23年6月2日	平成23年11月2日	平成23年8月2日	平成24年2月6日	平成24年2月6日	平成24年2月6日	平成24年2月6日	平成24年1月11日	平成24年1月11日	平成24年2月21日	平成24年1月11日	
水温	17.9	20.1	17.9	19.0	19.4	8.0	11.4	13.6	15.2	15.1	16.8	17.9	13.3	
透視度	> 30	> 30	> 30	> 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
pH	6.5	6.5	6.7	6.5	6.8	—	—	—	—	6.6	6.8	8.2	7.7	
電気伝導率 (mS/m)	33.4	33.6	24.3	24.3	29.7	—	—	—	—	22.0	30.0	92.0	48.0	
健康	カドミウム (mg/L)	—	—	—	—	< 0.001	—	—	—	—	—	—	—	
	金シアン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	
	鉛 (mg/L)	—	—	—	—	0.005	—	—	—	—	—	—	—	
	クロム (六価) (mg/L)	—	—	—	—	< 0.02	—	—	—	—	—	—	—	
	ヒ素 (mg/L)	—	—	—	—	0.009	0.034	—	—	—	—	0.008	—	
	総水銀 (mg/L)	—	—	—	—	< 0.0005	—	—	—	—	—	—	—	
	アルキル水銀 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	
	ポリ塩化ビフェニル (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	
	ジクロロメタン (mg/L)	< 0.002	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	—	—	< 0.002	< 0.002	—	< 0.002
	四塩化炭素 (mg/L)	< 0.0002	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	—	—	< 0.0002	< 0.0002	—	< 0.0002
項目	塩化ビニルモノマー (mg/L)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	—	—	—	—	—	—	—	
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	< 0.0004	< 0.0004	—	—	< 0.0004	—	—	—	< 0.0004	< 0.0004	—	< 0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	< 0.002	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	—	< 0.002	< 0.002	—	0.007	
	1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004	0.029	0.008	0.008	< 0.004	—	—	—	0.005	< 0.004	—	0.029	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—	—	< 0.0005	< 0.0005	—	< 0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	< 0.0006	< 0.0006	—	—	< 0.0006	—	—	—	< 0.0006	< 0.0006	—	< 0.0006	
	トリクロロエチレン (mg/L)	0.003	0.008	0.046	0.049	< 0.002	—	—	—	0.003	< 0.002	—	0.004	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—	—	0.099	0.0053	—	0.0053	
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	< 0.0002	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	—	< 0.0002	< 0.0002	—	< 0.0002	
	チウラム (mg/L)	—	—	—	—	< 0.0006	—	—	—	—	—	—	—	
目	シマジン (mg/L)	—	—	—	—	< 0.0003	—	—	—	—	—	—	—	
	チオベンカルブ (mg/L)	—	—	—	—	< 0.002	—	—	—	—	—	—	—	
	ベンゼン (mg/L)	< 0.001	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	< 0.001	—	< 0.001	
	セレン (mg/L)	—	—	—	—	< 0.002	—	—	—	—	—	—	—	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	—	—	—	—	< 0.03	—	11	10	—	—	—	—	
	ふっ素 (mg/L)	—	—	—	—	0.15	—	1.2	—	0.86	—	—	1.6	
	ほう素 (mg/L)	—	—	—	—	< 0.03	—	—	—	—	—	—	—	
	1,4-ジオキササン (mg/L)	—	—	—	—	< 0.005	—	—	—	—	—	—	—	

概況調査（要監視項目）

番号		5	19
測定地点名		吉備中央町北	鏡野町養野
メッシュ番号		I-14	M-04
調査機関		岡山県	岡山県
調査区分		概況調査	概況調査
井戸 の 緒元	井戸の形態	浅井戸	不明
	使用目的	生活用水	生活用水
	井戸の深さ (m)	1m	10m
採取年月日		平成23年11月22日	平成23年11月25日
水温		12.7	11.2
透視度		> 30	> 30
pH		5.9	6.2
電気伝導度 (mS/m)		6.2	7.6
要 監 視 項 目	クロロホルム (mg/L)	< 0.0006	< 0.0006
	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	< 0.006	< 0.006
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)	< 0.02	< 0.02
	イソキサチオン (mg/L)	< 0.0008	< 0.0008
	ダイアジノン (mg/L)	< 0.0005	< 0.0005
	フェニトロチオン (mg/L)	< 0.0003	< 0.0003
	イソプロチオラン (mg/L)	< 0.004	< 0.004
	オキシシン銅 (mg/L)	< 0.004	< 0.004
	クロロタロニル (mg/L)	< 0.004	< 0.004
	プロピザミド (mg/L)	< 0.0008	< 0.0008
	EPN (mg/L)	< 0.0006	< 0.0006
	ジクロルボス (mg/L)	< 0.001	< 0.001
	フェノカルブ (mg/L)	< 0.002	< 0.002
	イプロベンホス (mg/L)	< 0.0008	< 0.0008
	クロルニトロフェン (mg/L)	-	-
	トルエン (mg/L)	< 0.06	< 0.06
キシレン (mg/L)	< 0.04	< 0.04	
フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)	< 0.006	< 0.006	
ニッケル (mg/L)	-	-	
モリブデン (mg/L)	< 0.01	< 0.01	
アンチモン (mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	
エピクロロヒドリン (mg/L)	< 0.0001	< 0.0001	
全マンガン (mg/L)	< 0.02	< 0.02	
ウラン (mg/L)	< 0.0002	< 0.0002	

別図 平成23年度地下水水質調査地点図



(参考資料) 地下水の水質汚濁に係る環境基準 (平成 9年3月13日環境庁告示第10号)
(最終改正 平成23年10月27日環境庁告示第95号)

項目名	環境基準値	測定方法
カドミウム	0.003mg/L以下	日本工業規格K0102(以下「規格」という。)55.2、55.3又は55.4に定める方法
全シアン	検出されないこと	規格38.1.2及び38.2に定める方法又は規格38.1.2及び38.3に定める方法
鉛	0.01mg/L以下	規格54に定める方法
六価クロム	0.05mg/L以下	規格65.2に定める方法
ひ素	0.01mg/L以下	規格61.2、61.3又は61.4に定める方法
総水銀	0.0005mg/L以下	昭和46年12月28日環境庁告示第59号(以下この表において「告示」という。)付表1に掲げる方法
アルキル水銀	検出されないこと	告示付表2に掲げる方法
PCB	検出されないこと	告示付表3に掲げる方法
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
四塩化炭素	0.002mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
塩化ビニルモノマー	0.002mg/L以下	平成9年3月13日環境庁告示第10号付表に掲げる方法
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1又は5.3.2に定める方法
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	シス体にあつては日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法、トランス体にあつては、日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法
チウラム	0.006mg/L以下	告示付表4に掲げる方法
シマジン	0.003mg/L以下	告示付表5の第1又は第2に掲げる方法
チオベンカルブ	0.02mg/L以下	告示付表5の第1又は第2に掲げる方法
ベンゼン	0.01mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
セレン	0.01mg/L以下	規格67.2、67.3又は67.4に定める方法
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	10mg/L以下	硝酸性窒素にあつては規格43.2.1、43.2.3又は43.2.5に定める方法、亜硝酸性窒素にあつては規格43.1に定める方法
ふっ素	0.8mg/L以下	規格34.1に定める方法又は告示付表6に掲げる方法
ほう素	1mg/L以下	規格47.1若しくは47.3に定める方法又は告示付表7に掲げる方法
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	告示付表7に掲げる方法
<p>備考</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。 2 「検出されないこと」とは、測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。 3 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、規格43.2.1、43.2.3又は43.2.5により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数0.2259を乗じたものと規格43.1により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数0.3045を乗じたものの和とする。 4 1,2-ジクロロエチレンの濃度は、規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2により測定されたシス体の濃度と規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1により測定されたトランス体の濃度の和とする。 		

3 要監視項目及び指針値

(平成5年3月8日 環境庁水質保全局長通知)
(最終改正 平成21年11月30日 環境省環境省水・大気環境局長通知)

項 目	指 針 値	測定方法
クロロホルム	0.06 mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法
1,2-クロロプロパン	0.06 mg/L以下	同上
p-ジクロロベンゼン	0.2 mg/L以下	同上
イソキサチオン	0.008 mg/L以下	平成5年4月28日付け環水規第121号付表(以下、「付表」)1の第1又は第2に掲げる方法
ダイアジノン	0.005 mg/L以下	付表1の第1又は第2に掲げる方法
フェニトロチオン (MEP)	0.003 mg/L以下	同上
イソプロチオラン	0.04 mg/L以下	同上
オキシ銅 (有機銅)	0.04 mg/L以下	付表2に掲げる方法
クロロタロニル (TPN)	0.05 mg/L以下	付表1の第1又は第2に掲げる方法
プロピザミド	0.008 mg/L以下	同上
EPN	0.006 mg/L以下	同上
ジクロロボス (DDVP)	0.008 mg/L以下	同上
フェノブカルブ (BPMC)	0.03 mg/L以下	同上
イプロベンホス (IBP)	0.008 mg/L以下	同上
クロルニトロフェン (CNP)	—	同上
トルエン	0.6 mg/L以下	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
キシレン	0.4 mg/L以下	同上
フタル酸ジエチルヘキシル	0.06 mg/L以下	付表3の第1又は第2に掲げる方法
ニッケル	—	規格59.3に定める方法又は付表4若しくは付表5に掲げる方法
モリブデン	0.07 mg/L以下	規格68.2に定める方法又は付表4若しくは付表5に掲げる方法
アンチモン	0.02 mg/L以下	平成16年3月31日付け環水企発第040331003号環水管発第040331005号通知(以下、「追加通知」)付表5の第1、第2又は第3に掲げる方法
エピクロロヒドリン	0.0004 mg/L以下	追加通知付表2に掲げる方法
全マンガン	0.2 mg/L以下	規格56.2、56.3、56.4又は56.5に定める方法
ウラン	0.002 mg/L以下	追加通知付表4の第1又は第2に掲げる方法