

## 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9地点で定期モニタリング測定を実施した。

#### (ア) 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（26項目）と要監視項目（27項目）

#### (イ) 測定方法

##### ① 概況測定

環境基準項目及び要監視項目 年1回測定

##### ② 定期モニタリング測定

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
定期モニタリング測定	1	1	3	4	9

### 2 測定結果の概要

#### (ア) 概況測定

35地点のうち6地点で環境基準を超過した。周辺調査の結果、超過した4項目のうち、鉛、ひ素及び硝酸性窒素・亜硝酸性窒素は、自然由来や施肥の影響と推定された。ふっ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。

#### (イ) 定期モニタリング測定

以前に汚染が確認され、周辺調査が終了している9地点のうち6地点で環境基準を超過し、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、生活排水由来と検証されている。

## 地下水の水質測定項目について

### 1 健康項目

環境基準で定めている人の健康の保護に係る項目

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、ポリ塩化ビフェニル、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン、四塩化炭素、1, 2-ジクロロエタン、1, 1-ジクロロエチレン、シス-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、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 以上26項目

### 2 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

クロロホルム、トランス-1, 2-ジクロロエチレン、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、クロロニトロフェン、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、塩化ビニルモノマー、エピクロロヒドリン、1, 4-ジオキサン、全マンガン、ウラン 以上27項目

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 K0102(以下、「規格」という。)55 に定める方法	0.001	<0.001
全シアン	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	0.1	N.D
鉛	規格 54 に定める方法	0.005	<0.005
六価クロム	規格 65.2 に定める方法	0.02	<0.02
ひ素	規格 61.2 又は 61.3 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」という。)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	N.D
PCB	告示付表3に掲げる方法	0.0005	N.D
ジクロロメタン	日本工業規格 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	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	0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	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	0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	日本工業規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.2 に定める方法	0.002	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン	同上	0.004	<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	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	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	日本工業規格 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
シマジン	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	日本工業規格 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 67.2 又は 67.3 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 34.1 に定める方法又は告示付表6に掲げる方法	0.08	<0.08
ほう素	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	0.03	<0.03

測定項目		測定方法	定量下限値 (mg/L)	左記未満 の表記
要 監 視 項 目	クロホルム	日本工業規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.1 に定める方法	0.006	<0.006
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	同上	0.004	<0.004
	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」という。) 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
	クロタロニル(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
	イプロベンホス(IBP)	同上	0.0008	<0.0008
	クロルニトロフェン(CNP)	同上	0.0001	<0.0001
	トルエン	日本工業規格 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 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 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」という。)付表5の第1、第2又は 第3に掲げる方法	0.0005	<0.0005
	塩化ビニルモノマー	追加通知付表1に掲げる方法	0.0002	<0.0002
	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
	1, 4-ジオキサソ	追加通知付表3の第1又は第2に掲げる方法	0.005	<0.005
	全マンガン	規格 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

(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21年11月30日環境庁告示第78号)

項目名	環境基準値	測定方法
カドミウム	0.01mg/ℓ以下	日本工業規格K0102(以下「規格」という。)55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又は61.3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	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	0.02mg/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
1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/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
1,1,1-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又は67.3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

備考

- 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。

概況調査の測定結果

(単位:mg/l)

番号	調査地点	用途	測定機関	環境基準項目																							要監視項目			
				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	P C B	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	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
				0.01	N.D.	0.01	0.05	0.01	0.0005	N.D.	N.D.	0.02	0.002	0.004	0.02	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	
1	玉野市沼	一般飲用	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.	5.2	0.24	0.33	
2	瀬戸内市邑久町上山田	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.	25	N.D.	0.07	検出なし
3	備前市日生町寒河	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.	6.5	0.4	0.04	検出なし
4	赤磐市東軽部	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.	N.D.	N.D.	
5	吉備中央町上加茂	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.	0.83	0.54	N.D.	
6	総社市宿	生活用水	"	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.018	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.7	N.D.	
7	笠岡市金浦	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.	8.1	0.09	0.05	
8	井原市門田町	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.	1.2	0.09	N.D.	
9	浅口市鴨方町六条院西	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.	2.0	0.25	N.D.	
10	高梁市成羽町下日名	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.	1.5	N.D.	N.D.	
11	新見市哲多町本郷	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.	3.7	N.D.	N.D.	
12	矢掛町横谷	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.	0.09	0.22	N.D.	
13	津山市近長	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.	0.71	N.D.	N.D.	
14	真庭市森山上福田	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.	0.72	N.D.	N.D.	
15	美作市栄町	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.	N.D.	N.D.	
16	鏡野町奥津	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.	0.98	N.D.	N.D.	
17	久米南町南庄	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.	2.3	0.08	N.D.	
18	新庄村	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.	0.46	N.D.	N.D.	
19	奈義町広岡	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.	1.3	N.D.	N.D.	

(注)地下水環境基準値を測定項目下欄に示す。N.D.は不検出であることを示す。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。

概況調査の測定結果

(単位:mg/l)

番号	調査地点	用途	測定機関	環境基準項目																								要監視項目		
				カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	ひ素	総水銀	アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1・2-ジクロロエタン	1・1-ジクロロエチレン	シス-1・2-ジクロロエチレン	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
				0.01	N.D.	0.01	0.05	0.01	0.0005	N.D.	N.D.	0.02	0.002	0.004	0.02	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
20	岡山市東区金岡東町	その他	国交省	N.D.	N.D.	0.034	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.66	-	-		
21	岡山市東区金岡東町	その他	"	N.D.	N.D.	0.039	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.001	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.47	-	-		
22	岡山市中区藤原西町	その他	"	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.	0.03	0.18	N.D.		
23	倉敷市安江	その他	"	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.	2.9	0.15	0.03		
24	岡山市北区建部町川口	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.	6.2	0.10	N.D.		
25	岡山市北区建部町中田	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.	3.4	0.20	N.D.		
26	岡山市北区御津下田	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.	1.0	0.14	N.D.		
27	岡山市北区今岡	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.	12	1.4	0.09		
28	岡山市東区瀬戸町塩納	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.	5.5	0.15	N.D.		
29	岡山市東区瀬戸町光明谷	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.	0.57	0.35	0.03		
30	倉敷市安江	生活用水	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.	0.0010	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.4	0.08	N.D.		
31	倉敷市生坂	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.	4.1	0.21	N.D.		
32	倉敷市木見	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.	8.0	0.10	N.D.		
33	倉敷市玉島柏島	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.	7.8	0.19	0.09		
34	倉敷市連島町連島	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.	3.2	N.D.	N.D.		
35	倉敷市船穂町船穂	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.	0.06	0.10	N.D.		

(注)地下水環境基準値を測定項目下欄に示す。N.D.は不検出であることを示す。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。

定期モニタリング調査の測定結果

(単位:mg/l)

番号	調査地点	用途	測定機関	環境基準項目																				要監視項目								
				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	P	C	B	ジクロロメタン	四塩化炭素	1・2-ジクロロエタン	1・1-ジクロロエチレン	シス-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
				0.01	N.D.	0.01	0.05	0.01	0.0005	N.D.	N.D.	N.D.	0.02	0.002	0.004	0.02	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		
1	高梁市成羽町成羽	生活用水	岡山県	-	-	-	-	-	-	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.011	N.D.	N.D.	0.006	N.D.	N.D.	-	-	-	N.D.	-	-	-	-	-		
2	岡山市中区藤原西町	その他	国交省	N.D.	N.D.	0.024	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.13	N.D.	
3	岡山市北区野田	工業用水	岡山市	-	-	-	-	0.032	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4	岡山市東区西隆寺	生活用水	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-		
5	岡山市南区箕島	生活用水	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	-	-			
6	倉敷市児島唐琴	生活用水	倉敷市	-	-	-	-	-	-	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.010	N.D.	N.D.	0.0070	0.15	N.D.	-	-	-	N.D.	-	-	-	-	-		
7	倉敷市沖	生活用水	"	-	-	-	-	-	-	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.013	N.D.	N.D.	0.0080	0.039	N.D.	-	-	-	N.D.	-	-	-	-	-		
8	倉敷市中帯江	生活用水	"	-	-	-	-	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-			
9	倉敷市中島	生活用水	"	-	-	-	-	-	-	-	-	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.007	N.D.	N.D.	0.0060	0.0058	N.D.	-	-	-	N.D.	-	-	-	-	-		

(注)地下水環境基準値を測定項目下欄に示す。N.D.は不検出であることを示す。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。

### 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		玉野市沼	瀬戸内市邑久町上山田	備前市日生町寒河	赤磐市東軽部	吉備中央町上加茂	総社市宿	笠岡市金浦	井原市門田町
メッシュ番号		0-21	Q-18	U-16	P-14	K-13	J-18	E-21	E-20
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	浅井戸	浅井戸	浅井戸	浅井戸	浅井戸
	使用目的	一般飲用	生活用水	その他	生活用水	一般飲用	生活用水	生活用水	生活用水
	井戸の深さ (m)	15	4	不明	5	2.5	不明	不明	不明
採取年月日		平成21年10月6日	平成21年10月6日	平成21年10月6日	平成21年10月6日	平成21年10月6日	平成21年10月9日	平成21年10月9日	平成21年10月9日
水温		18.6	20.0	18.5	18.3	20.7	22.8	19.3	20.1
透視度		> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30
pH		7.4	7.1	7.5	7.1	7.2	7.0	7.1	6.9
電気伝導率 (mS/m)		50.8	49.5	24.9	40.1	18.3	33.7	41.1	26.9
健 康 項 目	カドミウム (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	全シアン (mg/L)	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
	クロム (六価) (mg/L)	< 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	0.018	< 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
	アルキル水銀 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	ポリ塩化ビフェニル (mg/L)	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
	四塩化炭素 (mg/L)	< 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
	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
	シス-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
	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
	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
	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
	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
	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
	チウラム (mg/L)	< 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
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	
ベンゼン (mg/L)	< 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	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	5.2(< 0.01)	25(< 0.01)	6.5(< 0.01)	< 0.03(< 0.01)	0.83(< 0.01)	< 0.03(< 0.01)	8.1(< 0.01)	1.2(< 0.01)	
ふっ素 (mg/L)	0.24	< 0.08	0.4	< 0.08	0.54	0.70	0.09	0.09	
ほう素 (mg/L)	0.33	0.07	0.04	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.05	< 0.03	

※硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の（ ）内の値は、亜硝酸性窒素の単独の濃度を示す。

### 3 測定結果（個表）

概況調査

番号		9	10	11	12	13	14	15	16
測定地点名		浅口市鴨方町六条院西	高梁市成羽町下日名	新見市哲多町本郷	矢掛町横谷	津山市近長	真庭市森山上福田	美作市栄町	鏡野町奥津
メッシュ番号		G-21	F-15	D-11	H-19	P-08	H-03	R-09	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
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	深井戸	不明	不明	不明	不明	浅井戸	不明	浅井戸
	使用目的	生活用水	生活用水	生活用水	一般飲用	一般飲用	一般飲用	生活用水	一般飲用
	井戸の深さ (m)	15	5	5	8	不明	13	4	17
採取年月日		平成21年10月9日	平成21年10月15日	平成21年10月15日	平成21年10月9日	平成21年10月5日	平成21年10月5日	平成21年10月15日	平成21年10月5日
水温		17.8	18.7	16.9	17.6	20.0	16.1	19.5	19.3
透視度		> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30
pH		6.9	6.6	6.4	6.9	6.3	6.5	6.7	6.4
電気伝導率 (mS/m)		34.9	7.4	11.8	17.4	11.7	9.6	15.5	9.2
健	カドミウム (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	全シアン (mg/L)	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
	クロム (六価) (mg/L)	< 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
	総水銀 (mg/L)	< 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
	ポリ塩化ビフェニル (mg/L)	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
	四塩化炭素 (mg/L)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
康	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
	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
	シス-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
	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
	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
	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
	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
	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
	チウラム (mg/L)	< 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
目	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
	ベンゼン (mg/L)	< 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
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	2.0(<0.01)	1.5(<0.01)	3.7(<0.01)	0.09(<0.01)	0.71(<0.01)	0.72(<0.01)	< 0.03(< 0.01)	0.98(<0.01)
	ふっ素 (mg/L)	0.25	< 0.08	< 0.08	0.22	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08
	ほう素 (mg/L)	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03

※硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の（ ）内の値は、

### 3 測定結果（個表）

概況調査

番号		17	18	19	20	21	22	23	24
測定地点名		久米南町南庄	新庄村	奈義町広岡	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	岡山市北区建部町川口
メッシュ番号		N-11	F-05	R-07	P-18	P-18	N-17	J-19	M-12
調査機関		岡山県	岡山県	岡山県	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	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	浅井戸	深井戸	浅井戸	深井戸	浅井戸	浅井戸
	使用目的	その他	一般飲用	生活用水	その他	その他	その他	その他	生活用水
	井戸の深さ (m)	8	5	不明	100	30	100	6.5	8~9
採取年月日		平成21年10月5日	平成21年10月5日	平成21年10月15日	平成21年8月11日	平成21年8月11日	平成21年8月11日	平成21年8月11日	平成21年11月26日
水温		20.2	18.0	19.5	20.1	20.2	23.8	26.8	17.8
透視度		> 30	> 30	> 30	-	-	-	-	> 30
pH		6.9	6.5	6.1	8.3	6.2	8.5	7.5	6.1
電気伝導率 (mS/m)		20.4	8.8	14.0	23.0	920	15.0	19.0	22.3
健 康 項 目	カドミウム (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	全シアン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	鉛 (mg/L)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.034	0.039	0.012	< 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
	ヒ素 (mg/L)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.006	< 0.005
	総水銀 (mg/L)	< 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
	ポリ塩化ビフェニル (mg/L)	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
	四塩化炭素 (mg/L)	< 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
	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
	シス-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
	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
	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
	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
	テトラクロロエチレン (mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0010	0.0010	< 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
	チウラム (mg/L)	< 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
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	
ベンゼン (mg/L)	< 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	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	2.3(<0.01)	0.46(<0.01)	1.3(<0.01)	0.66(0.18)	0.47(0.01)	0.03(<0.01)	2.9(<0.01)	6.2	
ふっ素 (mg/L)	0.08	< 0.08	< 0.08			0.18	0.15	0.10	
ほう素 (mg/L)	< 0.03	< 0.03	< 0.03			< 0.03	0.03	< 0.03	

※硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の（ ）内の値は、

### 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		岡山市北区建部町中田	岡山市北区御津下田	岡山市北区今岡	岡山市東区瀬戸町塩納	岡山市東区瀬戸町光明谷	倉敷市安江	倉敷市生坂	倉敷市木見
メッシュ番号		M-13	M-14	L-17	P-15	P-16	J-19	K-18	L-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							
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	深井戸	浅井戸	不明
	使用目的	生活用水							
	井戸の深さ (m)	10	5	不明	不明	不明	9	3	不明
採取年月日		平成21年11月26日	平成21年11月26日	平成21年11月26日	平成21年11月26日	平成21年11月26日	平成21年11月24日	平成21年11月24日	平成21年11月24日
水温		19.5	16.1	10.6	17.5	16.0	18.4	16.4	17.9
透視度		> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	-	-	-
pH		7.2	6.9	7.3	6.8	7.3	6.6	6.0	5.9
電気伝導率 (mS/m)		21.7	11.1	50.2	36.3	44.3	24.0	16.0	24.0
健 康 項 目	カドミウム (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	全シアン (mg/L)	ND							
	鉛 (mg/L)	< 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
	ヒ素 (mg/L)	< 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
	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	< 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
	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
	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
	シス-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
	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
	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
	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
	テトラクロロエチレン (mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.001	< 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
	チウラム (mg/L)	< 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
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	
ベンゼン (mg/L)	< 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	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	3.4	1.0	12	5.5	0.57	2.4	4.1	8.0	
ふっ素 (mg/L)	0.20	0.14	1.4	0.15	0.35	0.08	0.21	0.10	
ほう素 (mg/L)	< 0.03	< 0.03	0.09	< 0.03	0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	

※硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の（ ）内の値は、

### 3 測定結果（個表）

概況調査

番号		33	34	35
測定地点名		倉敷市玉島柏島	倉敷市連島町連島	倉敷市船穂町船穂
メッシュ番号		H-21	J-20	I-19
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	不明	不明	深井戸
	使用目的	生活用水	生活用水	生活用水
	井戸の深さ (m)	不明	不明	11
採取年月日		平成21年11月24日	平成21年11月24日	平成21年11月24日
水温		16.6	18.1	16.1
透視度		-	-	-
pH		6.4	7.8	7.3
電気伝導率 (mS/m)		46.0	34.0	18.0
健 康 項 目	カドミウム (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001
	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
	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
	シス-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)	7.8	3.2	0.06
	ふっ素 (mg/L)	0.19	< 0.08	0.10
	ほう素 (mg/L)	0.09	< 0.03	< 0.03

※硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の（ ）内の値は、

### 3 測定結果（個表）

定期モニタリング

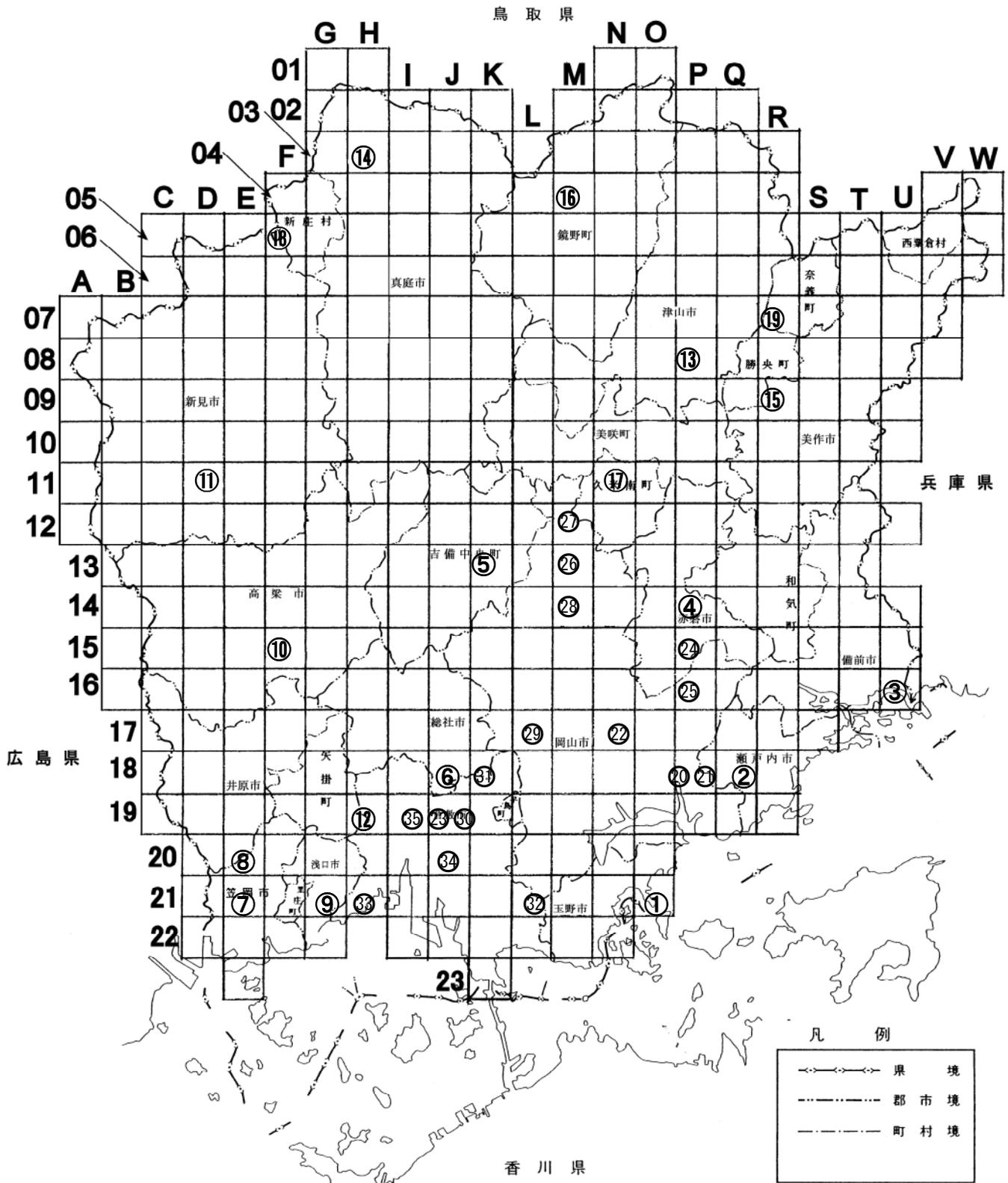
番	号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
測定地点名		高梁市成羽町成羽	岡山市中区藤原西町	岡山市北区野田	岡山市東区西隣寺	岡山市南区箕島	倉敷市児島唐琴	倉敷市沖	倉敷市中帯江	倉敷市中島	
メッシュ番号		F-15	N-17	M-18	P-17	L-19	L-22	J-19	K-19	J-20	
調査機関		岡山県	国土交通省	岡山市	岡山市	岡山市	倉敷市	倉敷市	倉敷市	倉敷市	
調査区分		定期モニタリング調査	定期モニタリング調査	定期モニタリング調査	定期モニタリング調査	定期モニタリング調査	定期モニタリング調査	定期モニタリング調査	定期モニタリング調査	定期モニタリング調査	
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	浅井戸	不明	浅井戸	不明	
	使用目的	生活用水	その他	工業用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	
	井戸の深さ (m)	5	30	11	4	4	3	不明	16	不明	
採取年月日	平成21年10月15日	平成21年11月9日	平成21年8月11日	平成21年11月12日	平成22年1月14日	平成22年3月12日	平成22年2月17日	平成22年2月17日	平成22年2月17日	平成22年2月17日	
水温	21.9	17.7	23.3	18.0	7.0	13.0	13.0	16.2	17.8	18.0	
透視度	> 30	> 30	-	-	-	-	-	-	-	-	
pH	6.6	8.1	7.2	-	-	-	6.6	6.9	-	7.9	
電気伝導率 (mS/m)	27.8	30.0	26	-	-	-	23.0	30.0	-	67.0	
健康項目	カドミウム (mg/L)	-	-	< 0.001	-	-	-	-	-	-	
	全シアン (mg/L)	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	
	鉛 (mg/L)	-	-	0.024	-	-	-	-	-	-	
	クロム (六価) (mg/L)	-	-	< 0.02	-	-	-	-	-	-	
	ヒ素 (mg/L)	-	-	< 0.005	0.032	-	-	-	-	0.006	
	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
	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	-	< 0.002
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.011	0.006	< 0.004	-	-	-	0.010	0.013	-	0.007
	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)	0.006	0.003	< 0.002	-	-	-	0.007	0.008	-	0.006
	テトラクロロエチレン (mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	-	-	-	0.15	0.039	-	0.0058
	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	-	-	-	-	-	-	-
	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 (< 0.01)	-	21	8.0	-	-	-	-	
ふっ素 (mg/L)	-	-	0.13	-	-	-	-	-	1.8	-	
ほう素 (mg/L)	-	-	< 0.03	-	-	-	-	-	-	-	

※硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の（ ）内の値は、亜硝酸性窒素の単独の濃度を示す。

概況調査（要監視項目）

番号		2	3
測定地点名		瀬戸内市邑久町上山田	備前市日生町寒河
メッシュ番号		Q-18	U-16
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	浅井戸
	使用目的	生活用水	その他
	井戸の深さ (m)	4	不明
採取年月日		平成21年10月6日	平成21年10月6日
水温		20.0	18.5
透視度		> 30	> 30
pH		7.1	7.5
電気伝導度 (mS/m)		49.5	24.9
要 監 視 項 目	クロロホルム (mg/L)	< 0.006	< 0.006
	t-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	< 0.004	< 0.004
	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)	< 0.0001	< 0.0001
	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)	< 0.005	< 0.005
モリブデン (mg/L)	< 0.01	< 0.01	
アンチモン (mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	
塩化ビニルモノマー (mg/L)	< 0.0002	< 0.0002	
エピクロロヒドリン (mg/L)	< 0.0001	< 0.0001	
1,4-ジオキサン (mg/L)	< 0.005	< 0.005	
全マンガン (mg/L)	< 0.02	< 0.02	
ウラン (mg/L)	< 0.0002	< 0.0002	

別図 平成21年度地下水水質調査地点図（1）概況調査



別図 平成21年度地下水水質調査地点図(2)継続監視調査

