

## 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 調査概要

県は、水質汚濁防止法第16条の規定に基づき平成19年度地下水水質の測定計画を定め、国土交通省、岡山市及び倉敷市と協力して、県下の36地点で地下水の水質調査(概況調査)を行うとともに、過去に汚染が確認された10地点の継続監視(定期モニタリング調査)を実施した。

#### 調査地点数の内訳

水域区分	岡山県	国土交通省	岡山市	倉敷市	計
概況調査	20	4	6	6	36
モニタリング	1	1	4	4	10

### 2 結果概要

#### (1) 概況調査

36地点のうち1地点で環境基準を超過した。超過した項目は、「ひ素」で、周辺調査の結果、自然由来と推定された。

また、要監視項目は2地点で測定し、1地点で全マンガンを検出(指針値に適合)したが、他はすべて不検出であった。

#### (2) 定期モニタリング調査

10地点のうち7地点(のべ8項目)で環境基準を超過し、汚染の継続が確認された。超過した項目は、事業場由来の「テトラクロロエチレン」、自然由来の「ひ素」及び「ふっ素」、生活由来の「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」であった。

## 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、E P N、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、塩化ビニルモノマー、エピクロロヒドリン、1, 4 - ジオキサソ、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
ヒ素	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-ジクロロプロパン	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
	フェニトチオン(MEP)	同上	0.0003	<0.0003
	イプロチオン	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
	クロクロニル(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
	E P N	同上	0.0006	<0.0006
	ジクロロボス(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(IBP)	同上	0.0008	<0.0008
	カルニトロフェン(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

概況調査の測定結果

(単位:mg/L)

番号	調査地点	用途	調査機関	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	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・1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	要監視項目	
				0.01	ND	0.01	0.05	0.01	0.0005	ND	ND	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	0.80	1		
1	玉野市宇野	生活用水	岡山県	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.0	ND	0.04		
2	瀬戸市内市長船町	生活用水	岡山県	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.62	ND	ND		
3	吉備中央町和田	一般飲用	岡山県	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.4	ND	ND		
4	備前市浦伊部	農業用水	岡山県	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.1	ND	0.07		
5	赤磐市中島	生活用水	岡山県	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.6	0.08	ND		
6	総社市奥坂	生活用水	岡山県	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.4	0.2	ND		
7	笠岡市富岡	生活用水	岡山県	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.3	0.11	ND		
8	井原市木之子町	生活用水	岡山県	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.49	0.16	ND	ND	
9	浅口市鴨方町	一般飲用	岡山県	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9	ND	ND		
10	矢掛町矢掛	生活用水	岡山県	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.35	0.14	ND		
11	高梁市落合町	生活用水	岡山県	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.4	ND	ND		
12	新見市高尾	生活用水	岡山県	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.21	ND	ND		
13	新見市哲西町	一般飲用	岡山県	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8	ND	0.05		
14	津山市押入	一般飲用	岡山県	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.0	ND	ND		
15	鏡野町杉	一般飲用	岡山県	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.66	ND	ND		
16	久米南町下弓削	生活用水	岡山県	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.37	ND	ND		
17	真庭市中	生活用水	岡山県	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.4	0.1	ND		
18	新庄村	一般飲用	岡山県	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	ND	ND		
19	美作市奥	生活用水	岡山県	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.61	ND	0.12	全マンガン0.07検出	
20	奈義町広岡	生活用水	岡山県	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8	ND	ND		
21	岡山市金岡東町	その他	国交省	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
22	岡山市金岡東町	その他	国交省	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
23	岡山市藤原西町	その他	国交省	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	0.2	ND		
24	倉敷市安江	その他	国交省	ND	ND	0.008	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.95	0.13	ND		
25	岡山市中仙道	生活用水	岡山市	ND	ND	ND	ND	0.026	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.04	0.21	0.46		
26	岡山市櫛原	生活用水	岡山市	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.35	0.13	0.04		

(注) 項目の下欄は地下水環境基準値 0.026 は、環境基準値を超過している検体。 ND は、不検出又は測定下限値以下であることを示す。

番号	調査地点	用途	調査機関	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	ポリ塩化ビフェニル	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	要監視項目
				0.01	ND	0.01	0.05	0.01	0.0005	ND	ND	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	0.80	1	
27	岡山市海吉	生活用水	岡山市	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.14	0.67	0.16	
28	岡山市平野	生活用水	岡山市	ND	ND	ND	ND	0.009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	0.63	0.98	
29	岡山市灘崎町	生活用水	岡山市	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.21	0.11	ND	
30	岡山市草ヶ部	生活用水	岡山市	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.29	0.11	ND	
31	倉敷市片島町	生活用水	倉敷市	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.12	ND		
32	倉敷市尾原	生活用水	倉敷市	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.62	0.35	ND	
33	倉敷市玉島富	生活用水	倉敷市	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	0.12	ND	
34	倉敷市広江	その他	倉敷市	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	0.24	0.1	
35	倉敷市藤戸町天城	生活用水	倉敷市	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.22	0.26	ND	
36	倉敷市船穂町柳井原	生活用水	倉敷市	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	0.14	ND	

(注) 項目の下欄は地下水環境基準値

は、環境基準値を超過している検体。

ND は、不検出又は測定下限値以下であることを示す。

定期モニタリング調査の測定結果

(単位:mg/L)

番号	用途	調査機関	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	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	ND	0.01	0.05	0.01	0.0005	ND	ND	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	高梁市成羽町成羽	生活用水	岡山県								ND	ND	ND	ND	0.004	ND	ND	0.004	ND	ND				ND				
2	岡山市藤原西町	その他	国交省	ND	ND	ND	ND	0.053	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	ND
3	岡山市野田	工業用水	岡山市				0.029																					
4	岡山市日近	生活用水	"																							2.9		
5	岡山市西隆寺	生活用水	"																							20		
6	岡山市箕島	生活用水	"																							13		
7	倉敷市児島唐琴	生活用水	倉敷市								ND	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	0.006	0.24	ND				ND				
8	倉敷市沖	生活用水	"								ND	ND	ND	ND	0.006	ND	ND	0.005	0.022	ND				ND				
9	倉敷市中帯江	生活用水	"				0.012																				2.0	
							0.009																				2.1	
10	倉敷市中島	生活用水	"								0.002	ND	ND	ND	0.004	ND	ND	0.005	ND	ND				ND				
											ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				ND				

(注) 項目の下欄は地下水環境基準値   は、環境基準値を超過している検体。 ND は、不検出又は測定下限値以下であることを示す。

### 3 測定結果（個表）

#### 概況調査

番号	1	2	3	4	
測定地点名	玉野市宇野地内	瀬戸内市長船町地内	吉備中央町和田地内	備前市浦伊部地内	
メッシュ番号	N-22	Q-17	J-12	S-16	
調査機関	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	
井戸の 緒元	井戸の形態	浅井戸	浅井戸	浅井戸	深井戸
	使用目的	生活用水	生活用水	一般飲用	農業用水
	井戸の深さ（m）	4.7	5	10	3.4
採取年月日	平成19年9月10日	平成19年9月10日	平成19年9月14日	平成19年9月10日	
水温	20.5	18.5	19.0	22.5	
透視度	>30	>30	>30	>30	
pH	5.9	6.2	6.9	5.9	
電気伝導率（mS/m）	16.6	26	11.2	15.8	
健康 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）	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 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
	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
	1,1,2-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）	3.0(< 0.01)	0.62(< 0.01)	2.4(< 0.01)	3.1(< 0.01)	
ふっ素（mg/L）	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	
ほう素（mg/L）	0.04	< 0.03	< 0.03	0.07	

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。



番号	11	12	13	14	
測定地点名	高梁市落合町地内	新見市高尾地内	新見市哲西町地内	津山市押入地内	
メッシュ番号	G-15	D-10	B-12	P-08	
調査機関	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	
井戸の 緒元	井戸の形態	不明	不明	不明	
	使用目的	生活用水	生活用水	一般飲用	
	井戸の深さ(m)	不明	不明	不明	
採取年月日	平成19年9月12日	平成19年9月12日	平成19年10月15日	平成19年9月13日	
水温	23.0	21.0	20.0	22.0	
透視度	>30	>30	>30	>30	
pH	6.7	6.1	6.4	6.3	
電気伝導率(mS/m)	12.7	19.1	35	13.8	
健康 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)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 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
	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
	1,1,2-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)	2.4(<0.01)	0.21(<0.01)	1.8(<0.01)	2.0(<0.01)	
ふっ素(mg/L)	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	
ほう素(mg/L)	< 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。

15	16	17	18	19	20
鏡野町杉地内	久米南町下弓削地内	真庭市中地内	新庄村地内	美作市奥地内	奈義町広岡地内
M-05	N-11	J-08	G-05	Q-11	R-07
岡山県	岡山県	岡山県	岡山県	岡山県	岡山県
概況調査	概況調査	概況調査	概況調査	概況調査	概況調査
不明	浅井戸	浅井戸	不明	浅井戸	浅井戸
一般飲用	生活用水	生活用水	一般飲用	生活用水	生活用水
不明	不明	5	不明	7	5
平成19年9月13日	平成19年9月13日	平成19年9月13日	平成19年9月13日	平成19年9月14日	平成19年9月14日
23.0	15.0	24.0	20.5	18.0	16.5
>30	>30	>30	>30	>30	>30
7.7	5.9	6.4	6.4	6.8	6.5
11.6	9.9	16.7	10.6	26	16.0
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ND	ND	ND	ND	ND	ND
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
0.66(<0.01)	0.37(<0.01)	1.4(<0.01)	1.0(<0.01)	0.61(<0.01)	1.8(<0.01)
< 0.08	< 0.08	0.10	< 0.08	< 0.08	< 0.08
< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.12	< 0.03

番号	21	22	23	24	
測定地点名	岡山市金岡東町地内	岡山市金岡東町地内	岡山市藤原西町地内	倉敷市安江地内	
メッシュ番号	P-18	P-18	N-17	J-19	
調査機関	国交省	国交省	国交省	国交省	
調査区分	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	深井戸	
	使用目的	その他	その他	その他	
	井戸の深さ(m)	30	100	100	
採取年月日	平成19年8月28日	平成19年8月28日	平成19年8月28日	平成19年8月28日	
水温	19.6	20.0	19.7	29.0	
透視度					
pH	5.2	6.5	8.3	7.9	
電気伝導率(mS/m)	1800	1300	16	18	
健康 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)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.008
	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
	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
	1,1,2-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(<0.01)	< 0.03(<0.01)	0.03(<0.01)	0.95(<0.01)	
ふっ素(mg/L)			0.20	0.13	
ほう素(mg/L)			< 0.03	< 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。

25	26	27	28	29	30
岡山市中仙道地内	岡山市櫛原地内	岡山市海吉地内	岡山市平野地内	岡山市灘崎町地内	岡山市草ヶ部地内
M-18	P-17	O-18	L-18	M-21	P-16
岡山市	岡山市	岡山市	岡山市	岡山市	岡山市
概況調査	概況調査	概況調査	概況調査	概況調査	概況調査
浅井戸	浅井戸	浅井戸	浅井戸	浅井戸	浅井戸
生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水
15	5	2.5	20	10	15
平成19年11月16日	平成19年11月16日	平成19年11月16日	平成19年11月16日	平成19年11月16日	平成19年11月16日
16.5	16.0	18.0	15.0	17.0	16.0
16	>30	>30	>30	>30	>30
7.5	5.9	7.1	7.6	6.3	7.4
233	12.5	33.8	175	31.4	53.7
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ND	ND	ND	ND	ND	ND
< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
0.026	< 0.005	< 0.005	0.009	< 0.005	< 0.005
< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
0.04	2.35	1.14	0.03	7.21	3.29
0.21	0.13	0.67	0.63	0.11	0.11
0.46	0.04	0.16	0.98	< 0.03	< 0.03

番号	31	32	33	34	
測定地点名	倉敷市片島町地内	倉敷市尾原地内	倉敷市玉島富地内	倉敷市広江地内	
メッシュ番号	I-20	L-21	H-20	J-21	
調査機関	倉敷市	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	
井戸の 緒元	井戸の形態	不明	不明	不明	
	使用目的	生活用水	生活用水	その他	
	井戸の深さ(m)	不明	不明	不明	
採取年月日	平成19年11月28日	平成19年11月27日	平成19年11月28日	平成19年11月28日	
水温	16.7	17.1	12.4	17.3	
透視度					
pH	7.5	7.0	7.2	6.8	
電気伝導率(mS/m)	26	22	28	35	
健康 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)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 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
	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
	1,1,2-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	0.62	10	1.5
	ふっ素(mg/L)	0.12	0.35	0.12	0.24
	ほう素(mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.10

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。

35	36
倉敷市藤戸町地内	倉敷市船穂町地内
K-20	I-19
倉敷市	倉敷市
概況調査	概況調査
不明	不明
生活用水	生活用水
不明	不明
平成19年11月28日	平成19年11月27日
17.9	16.2
7.1	6.1
16	62
< 0.001	< 0.001
ND	ND
< 0.005	< 0.005
< 0.02	< 0.02
< 0.005	< 0.005
< 0.0005	< 0.0005
ND	ND
ND	ND
< 0.002	< 0.002
< 0.0002	< 0.0002
< 0.0004	< 0.0004
< 0.002	< 0.002
< 0.004	< 0.004
< 0.0005	< 0.0005
< 0.0006	< 0.0006
< 0.002	< 0.002
< 0.0005	< 0.0005
< 0.0002	< 0.0002
< 0.0006	< 0.0006
< 0.0003	< 0.0003
< 0.002	< 0.002
< 0.001	< 0.001
< 0.002	< 0.002
0.22	10
0.26	0.14
< 0.05	< 0.05

### 3 測定結果（個表）

#### 定期モニタリング

番号	1	2	3
測定地点名	高梁市成羽町成羽地内	岡山市藤原西町地内	岡山市野田地内
メッシュ番号	F-15	N-17	M-18
調査機関	岡山県	国土交通省	岡山市
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
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）	5	30
採取年月日	平成19年8月29日	平成19年10月15日	平成19年8月28日
水温	22.0	22.0	19.4
透視度	>30	>30	
pH	6.1	6.5	6.9
電気伝導率（mS/m）	21	24	33
健康 項目	カドミウム（mg/L）		< 0.001
	全シアン（mg/L）		ND
	鉛（mg/L）		< 0.005
	クロム（六価）（mg/L）		< 0.02
	ヒ素（mg/L）		0.053
	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
	四塩化炭素（mg/L）	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン（mg/L）	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン（mg/L）	<0.002	<0.002
	トリス(1,2-ジクロロエチレン）（mg/L）	0.004	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン（mg/L）	<0.0005	<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン（mg/L）	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン（mg/L）	0.004	<0.002
	テトラクロロエチレン（mg/L）	<0.0005	<0.0005
	1,3-ジクロロプロペン（mg/L）	<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	
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)	
ふっ素（mg/L）		0.13	
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。



番 号		8		9	
測 定 地 点 名		倉敷市沖地内		倉敷市中帯江地内	
メ ッ シ ュ 番 号		J-19		K-19	
調 査 機 関		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	
井戸 の 緒元	井 戸 の 形 態	不明		浅井戸	
	使 用 目 的	生活用水		生活用水	
	井 戸 の 深 さ ( m )	不明		16	
採 取 年 月 日		平成19年8月28日	平成20年2月18日	平成19年8月28日	平成20年2月18日
水 温		19.0	15.9	18.7	15.3
透 視 度					
p H		6.8	6.8	8.2	8.3
電 気 伝 導 率 ( m S / m )		30	31	100	97
健 康 項 目	カ ド ミ ウ ム ( mg / L )				
	全 シ ア ン ( mg / L )				
	鉛 ( mg / L )				
	ク ロ ム ( 六 価 ) ( mg / L )				
	ヒ 素 ( mg / L )			0.012	0.009
	総 水 銀 ( mg / L )				
	ア ル キ ル 水 銀 ( mg / L )				
	ボ リ 塩 化 ビ フ ェ ニ ル ( mg / L )				
	ジ ク ロ ロ メ タ ン ( mg / L )	<0.002	<0.002		
	四 塩 化 炭 素 ( mg / L )	<0.0002	<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン ( mg / L )	<0.0004	<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン ( mg / L )	<0.002	<0.002		
	トリス(1,1,2-ジクロロエチレン) ( mg / L )	0.006	0.008		
	1,1,1-トリクロロエタン ( mg / L )	<0.0005	<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン ( mg / L )	<0.0006	<0.0006		
	トリクロロエチレン ( mg / L )	0.005	0.003		
	テトラクロロエチレン ( mg / L )	0.022	0.032		
	1,3-ジクロロプロペン ( mg / L )	<0.0002	<0.0002		
	チ ウ ラ ム ( mg / L )				
	シ マ ジ ン ( mg / L )				
チ オ ベ ン カ ル ブ ( mg / L )					
ベ ン ゼ ン ( mg / L )	<0.001	<0.001			
セ レ ン ( mg / L )					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 ( mg / L )					
ふ っ 素 ( mg / L )			2.0	2.1	
ほ う 素 ( mg / L )					

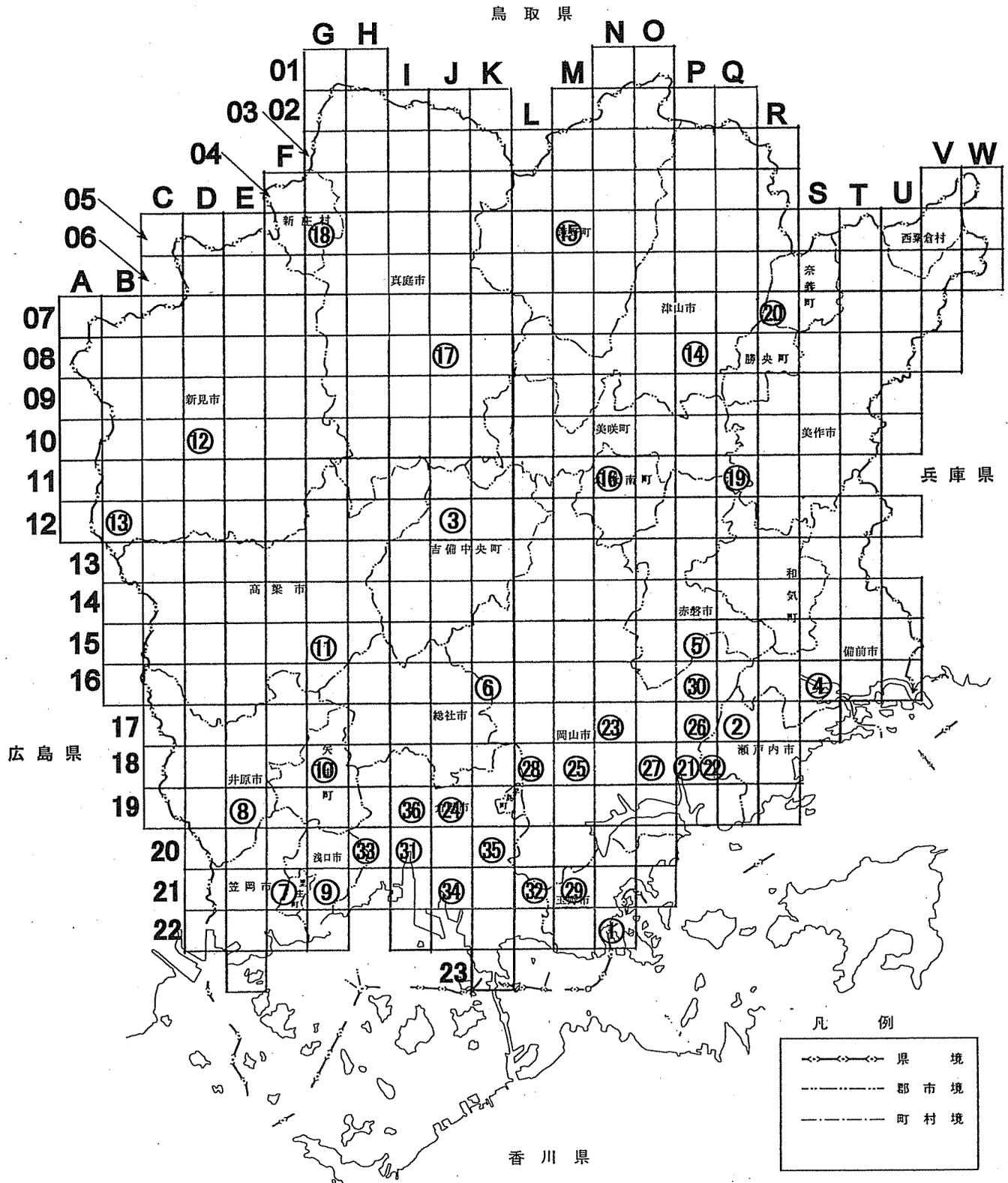
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の ( ) 内の値は、亜硝酸性窒素の単独の濃度を示す。

10	
倉敷市中島地内	
J-20	
倉 敷 市	
定期モニタリング調査	
不明	
生活用水	
不明	
平成19年8月28日	平成20年2月18日
20.5	15.5
7.9	8.0
67	68
0.002	<0.002
<0.0002	<0.0002
<0.0004	<0.0004
<0.002	<0.002
0.004	<0.004
<0.0005	<0.0005
<0.0006	<0.0006
0.005	<0.002
<0.0005	<0.0005
<0.0002	<0.0002
<0.001	<0.001

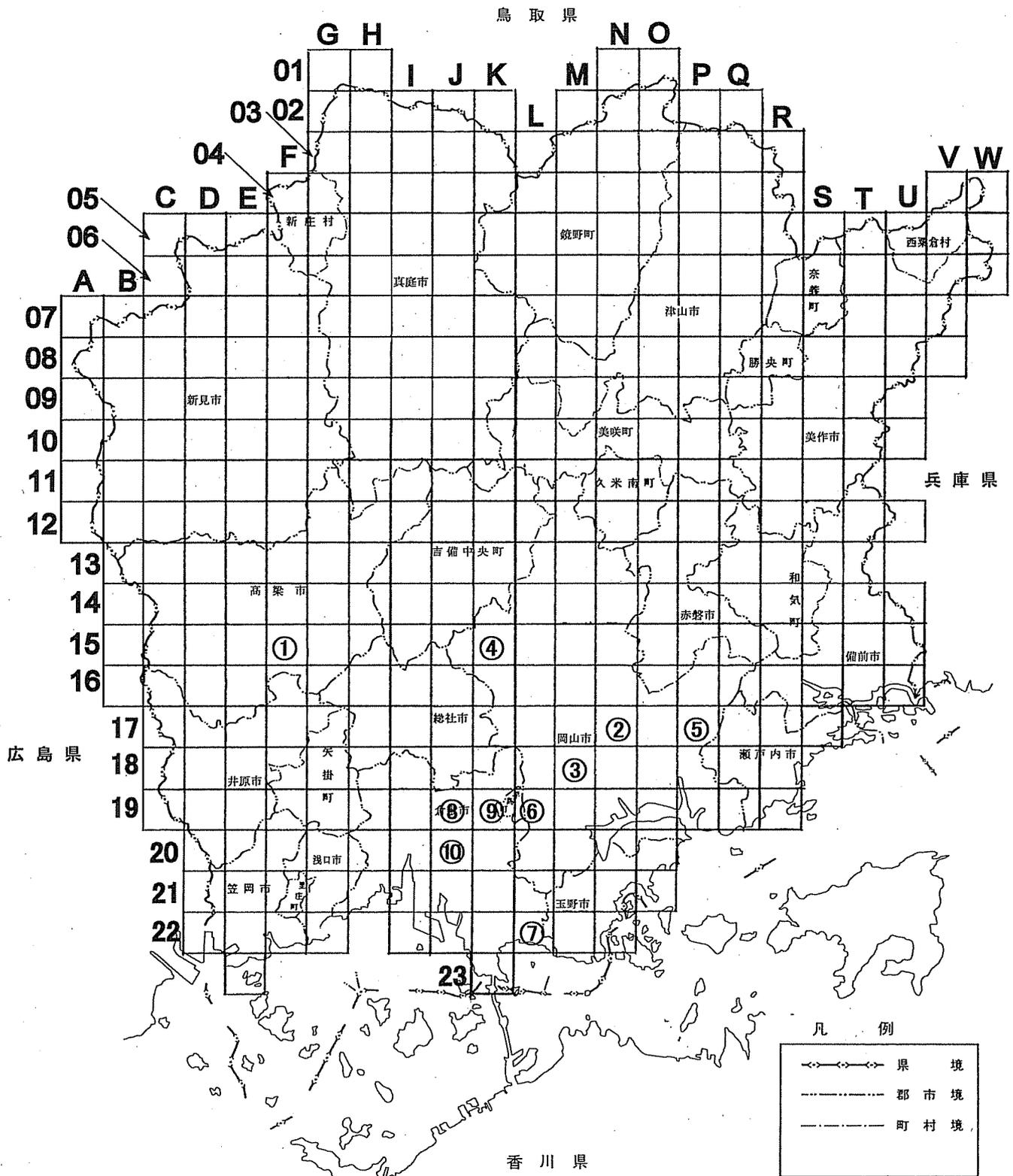
概況調査（要監視項目）

番 号	8	19	
測 定 地 点 名	井原市木之子町地内	美作市奥地内	
メ ッ シ ュ 番 号	E-19	Q-11	
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	生活用水
	井 戸 の 深 さ ( m )	10	7
採 取 年 月 日	平成19年9月11日	平成19年9月14日	
水 温	23.5	18.0	
透 視 度	>30	>30	
p H	7.0	6.8	
電 気 伝 導 度 ( m S / m )	18.0	26	
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 ン 銅 ( mg / L )	< 0.004	<0.004
	ク ロ ロ タ ロ ニ ル ( mg / L )	< 0.004	<0.004
	ブ ロ ビ ザ ミ ド ( mg / L )	< 0.0008	<0.0008
	E P N ( mg / L )	< 0.0006	<0.0006
	ジ ク ロ ル ボ ス ( mg / L )	< 0.001	<0.001
	フ ェ ノ ブ カ ル プ ( 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	0.06
	ウ ラ ン ( mg / L )	< 0.0002	<0.0002

別図 平成19年度地下水水質調査地点図(1)概況調査



別図 平成19年度地下水水質調査地点図(2) 定期モニタリング調査



(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11年2月22日環境庁告示第16号)

項 目 名	環境基準値	測 定 方 法
カドミウム	0.01 mg/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	0.01 mg/ℓ 以下	規格54に定める方法
六価クロム	0.05 mg/ℓ 以下	規格65.2に定める方法
ヒ素	0.01 mg/ℓ 以下	規格61.2又は61.3に定める方法
総水銀	0.0005 mg/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
ポリ塩化ビフェニル(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	0.02 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
四塩化炭素	0.002 mg/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
1,2 - ジクロロエタン	0.004 mg/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	0.02 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
シス - 1,2 - ジクロロエチレン	0.04 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
1,1,1 - トリクロロエタン	1 mg/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	0.006 mg/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	0.03 mg/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	0.01 mg/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	0.002 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
チウラム	0.006 mg/ℓ 以下	告示付表4に掲げる方法
シマジン	0.003 mg/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	0.02 mg/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	0.01 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
セレン	0.01 mg/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	10 mg/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	0.8 mg/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	1 mg/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
備考		
<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>		