

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

県は、水質汚濁防止法第16条の規定に基づき平成20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35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9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	19	4	6	6	35
モニタリング	1	1	3	4	9

2 測定結果の概要

(1) 概況調査

35地点のうち4地点で環境基準を達成しなかった。達成しなかった項目は、「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」、「ふっ素」及び「鉛」で、周辺調査の結果、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素については施肥や畜産排水又は生活排水の影響と推定された。その他については現在調査中である。

(2) 定期モニタリング調査

9地点のうち8地点で環境基準を達成せず、汚染の継続が確認された。達成しなかった項目は、事業場由来のシス-1, 2-ジクロロエチレン及びテトラクロロエチレン、自然由来のひ素及びふっ素、生活排水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、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、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
環境 基準 項目	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
	イソキサチオン	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

(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>		

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	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・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ジクロロプロベン	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	玉野市八浜町大崎	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	0.11	0.25	ND	
2	瀬戸内市牛窓町牛窓	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	0.33	0.14	
3	備前市吉永町福光	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	2.3	0.09	0.04	
4	赤磐市穂崎	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	3.2	0.43	ND	
5	和気町藤野	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	0.09	0.20	ND	
6	総社市富原	その他	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	4.0	0.11	ND	
7	早島町早島	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	5.7	ND	0.03	
8	笠岡市押撫	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	0.81	ND	ND	
9	井原市北山町	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	2.8	0.10	ND	
10	浅口市鴨方町六条院西	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	15	ND	ND	
11	里庄町新庄	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	0.03	0.51	ND	全マンガ 0.50 ウラン 0.0032
12	高梁市有漢町有漢	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	4.5	0.09	ND	
13	新見市哲西町大竹	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	2.8	ND	ND	
14	津山市鉄砲町	その他	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	3.7	0.11	ND	
15	美咲町越尾	その他	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	4.8	ND	ND	
16	真庭市下中津井	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	1.9	ND	ND	
17	美作市余野	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	3.0	ND	ND	
18	勝央町植月北	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	4.4	ND	ND	
19	西粟倉村長尾	その他	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	0.95	0.13	ND	

(注)地下水環境基準値を測定項目下欄に示す。NDは、不検出又は定量下限値未満であることを示す。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	ヒ素	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	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
20	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	0.03			
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	岡山市藤原西町	その他	国交省	ND	ND	0.011	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.04	0.22	ND	
23	倉敷市安江	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	0.70	0.14	ND	
24	岡山市立田	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	0.99	ND		
25	岡山市苔山	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	0.30	0.30	ND		
26	岡山市海吉	その他	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	2.1	0.17	0.07		
27	岡山市瀬戸町大井	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	4.8	0.10	0.09		
28	岡山市瀬戸町大内	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	2.1	0.18	ND		
29	岡山市建部町小倉	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	2.1	0.11	ND		
30	倉敷市羽島	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	0.52	0.30	0.06		
31	倉敷市福井	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	0.17		
32	倉敷市児島味野	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	3.0	0.07	0.11		
33	倉敷市玉島八島	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	0.82	0.24	ND		
34	倉敷市連島町西之浦	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	6.3	0.28	0.06		
35	倉敷市真備町下二万	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	12	0.12	ND		

(注)地下水環境基準値を測定項目下欄に示す。NDは、不検出又は定量下限値未満であることを示す。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	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	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	0.019	ND	ND	0.008	ND	ND				ND						
												ND	ND	ND	ND	0.052	ND	ND	0.021	ND	ND				ND					
2	岡山市藤原西町	その他	国交省	ND	ND	0.005	ND	0.054	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.18	ND		
3	岡山市野田	工業用水	岡山市					0.031																						
4	岡山市西隆寺	生活用水	岡山市																									19		
5	岡山市箕島	生活用水	岡山市																									12		
6	倉敷市児島唐琴	生活用水	倉敷市								ND	ND	ND	ND	0.008	ND	ND	0.004	0.10	ND				ND						
7	倉敷市沖	生活用水	倉敷市								ND	ND	ND	ND	0.008	ND	ND	0.005	0.033	ND				ND						
8	倉敷市中帯江	生活用水	倉敷市					0.006																				1.8		
9	倉敷市中島	生活用水	倉敷市								ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	ND	ND					ND						

(注)地下水環境基準値を測定項目下欄に示す。NDは、不検出又は定量下限値未満であることを示す。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	玉野市八浜町大崎	瀬戸内市牛窓町牛窓	備前市吉永町福満	赤磐市穂崎	和気町藤野	総社市富原	早島町早島	笠岡市押撫	
メッシュ番号	N-21	R-19	T-14	O-16	R-14	I-18	L-19	D-21	
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	不明	浅井戸	浅井戸	浅井戸	浅井戸	浅井戸	不明	浅井戸
	使用目的	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	一般飲用	その他	生活用水	生活用水
	井戸の深さ(m)	不明	4.5	5	5	7	不明	不明	不明
採取年月日	平成20年10月23日	平成20年10月23日	平成20年10月24日	平成20年10月23日	平成20年10月24日	平成20年10月21日	平成20年10月21日	平成20年10月27日	
水温()	18.6	19.2	22.2	18.1	20.6	18.7	18.8	17.9	
透視度(cm)	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	
pH	7.4	6.7	6.1	6.8	6.4	6.2	6.2	6.6	
電気伝導率(mS/m)	51.8	45.7	20.1	45.6	18.8	29.2	32.9	24.6	
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	< 0.005	< 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
	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
	トリス(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)	0.11(< 0.01)	3.0(< 0.01)	2.3(< 0.01)	3.2(< 0.01)	0.09(< 0.01)	4.0(< 0.01)	5.7(< 0.01)	0.81(< 0.01)	
ふっ素(mg/L)	0.25	0.33	0.09	0.43	0.20	0.11	< 0.08	< 0.08	
ほう素(mg/L)	< 0.03	0.14	0.04	< 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、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	井原市北山町	浅口市鴨方町六条院西	里庄町新庄	高梁市有漢町有漢	新見市哲西町大竹	津山市鉄砲町	真庭市下中津井	美作市余野	
メッシュ番号	D-19	G-21	F-21	H-21	B-12	O-18	H-11	S-08	
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	深井戸	不明	深井戸	浅井戸	不明	浅井戸	浅井戸
	使用目的	生活用水	一般飲用	生活用水	一般飲用	一般飲用	その他	一般飲用	一般飲用
	井戸の深さ(m)	4	5	7	3	10	不明	10	5
採取年月日	平成20年10月27日	平成20年10月21日	平成20年10月21日	平成20年10月20日	平成20年10月27日	平成20年10月22日	平成20年10月20日	平成20年10月22日	
水温()	17.3	17.8	18.6	17.0	16.4	20.6	19.7	17.1	
透視度(cm)	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	
pH	6.6	6.1	7.0	6.9	6.9	6.9	7.1	5.9	
電気伝導率(mS/m)	26.9	35.3	26.6	23.0	21.2	17.7	26.1	14.0	
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	
	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	
	ポリ塩化ビフェニル(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	
	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	
	トリス(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	
	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)	2.8(< 0.01)	15(< 0.01)	0.03(< 0.01)	4.5(< 0.01)	2.8(< 0.01)	3.7(< 0.01)	1.9(0.01)	3.0(< 0.01)	
ふっ素(mg/L)	0.10	< 0.08	0.51	0.09	< 0.08	0.11	< 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、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	17	18	19	20	21	22	23	24	
測定地点名	美咲町越尾	勝央町植月北	西粟倉村長尾	岡山市金岡東町	岡山市金岡東町	岡山市藤原西町	倉敷市安江	岡山市立田	
メッシュ番号	N-10	Q-08	V-05	P-18	P-18	N-17	J-19	K-17	
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	浅井戸	浅井戸	浅井戸	深井戸	深井戸	浅井戸	浅井戸
	使用目的	その他	一般飲用	その他	その他	その他	その他	その他	生活用水
	井戸の深さ(m)	3	7	5	30	100	100	6.5	不明
採取年月日	平成20年10月24日	平成20年10月22日	平成20年10月22日	平成20年8月11日	平成20年8月11日	平成20年8月11日	平成20年8月11日	平成20年11月21日	
水温()	20.9	19.3	18.8	19.7	20.5	20.8	28.8	16.0	
透視度(cm)	> 30	> 30	> 30	-	-	-	-	> 30	
pH	7.2	6.0	6.2	6.3	6.4	8.2	7.7	6.9	
電気伝導率(mS/m)	37.0	18.0	8.95	1500	1400	16	18	19.5	
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	
	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	0.011	< 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	
	ポリ塩化ビフェニル(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	
	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	
	トリス-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	
	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)	4.8(< 0.01)	4.4(< 0.01)	0.95(< 0.01)	0.03(0.01)	< 0.03(< 0.01)	0.04(< 0.01)	0.70(< 0.01)	< 0.03(< 0.01)
	ふっ素(mg/L)	< 0.08	< 0.08	0.13	-	-	0.22	0.14	0.99
	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、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	25	26	27	28	29	30	31	32	
測定地点名	岡山市苔山	岡山市海吉	岡山市瀬戸町大井	岡山市瀬戸町大内	岡山市建部町小倉	倉敷市羽島	倉敷市福井	倉敷市児島味野	
メッシュ番号	L-14	O-18	P-16	Q-16	N-14	K-19	J-20	K-22	
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	浅井戸	浅井戸
	使用目的	生活用水	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)	10	不明	10	8	6	不明	8	10
採取年月日	平成20年11月21日	平成20年11月21日	平成20年11月21日	平成20年11月21日	平成20年11月21日	平成20年11月11日	平成20年11月11日	平成20年11月11日	
水温()	15.0	17.5	14.5	15.0	18.0	17.3	12.7	16.7	
透視度(cm)	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	-	-	-	
pH	6.6	7.5	6.6	6.7	6.4	6.5	7.7	6.3	
電気伝導率(mS/m)	19.8	50.0	21.4	17.0	15.4	21	61	29	
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	
	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	-	-	
	ポリ塩化ビフェニル(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	
	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	
	トリス-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	
	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)	0.30(< 0.01)	2.1(0.02)	4.8(< 0.01)	2.1(< 0.01)	2.1(< 0.01)	0.51(< 0.01)	< 0.03(< 0.01)	3.0(< 0.01)	
ふっ素(mg/L)	0.30	0.17	0.10	0.18	0.11	0.30	0.12	0.07	
ほう素(mg/L)	< 0.03	0.07	0.09	< 0.03	< 0.03	0.06	0.17	0.11	

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	33	34	35	
測定地点名	倉敷市玉島八島	倉敷市連島町西之浦	倉敷市真備町下二万	
メッシュ番号	H-20	I-20	H-18	
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	不明
	使用目的	生活用水	生活用水	生活用水
	井戸の深さ(m)	6	3	10
採取年月日	平成20年11月11日	平成20年11月11日	平成20年11月11日	
水温()	13.5	18.8	18.3	
透視度(cm)	-	-	-	
pH	7.2	6.8	5.9	
電気伝導率(mS/m)	16	31	31	
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)	-	-	-
	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
	トリス-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)	0.82(< 0.01)	6.3(< 0.01)	12(< 0.01)
	ふっ素(mg/L)	0.24	0.28	0.12
	ほう素(mg/L)	< 0.05	0.06	< 0.05

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)

定期モニタリング

番号	1	2	3	4	5	6	7
測定地点名	高梁市成羽町成羽	岡山市藤原西町	岡山市野田	岡山市西隆寺	岡山市箕島	倉敷市児島唐琴	倉敷市沖
メッシュ番号	F-15	N-17	M-18	P-17	L-19	L-22	J-19
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
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
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
	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
	井戸の深さ(m)	5	30	11	4	4	3
採取年月日	平成20年10月27日	平成20年11月20日	平成20年8月11日	平成21年2月19日	平成21年2月5日	平成21年2月10日	平成21年2月9日
水温()	20.0	18.4	20.1	18.0	8.0	14.0	13.4
透視度(cm)	> 30	> 30	> 30	-	-	-	-
pH	6.5	6.8	6.8	-	-	-	6.3
電気伝導率(mS/m)	31.0	30.7	36	-	-	-	31
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)	-	-	0.054	0.031	-	-
	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
	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
	トリス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	0.019	0.052	< 0.004	-	-	0.008
	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)	0.008	0.021	< 0.002	-	-	0.004
	テトラクロロエチレン(mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	-	-	0.1
	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	-	-	-
	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	
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)	-	19	12	
ふっ素(mg/L)	-	-	0.18	-	-	-	
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。

3 測定結果(個表)

定期モニタリング

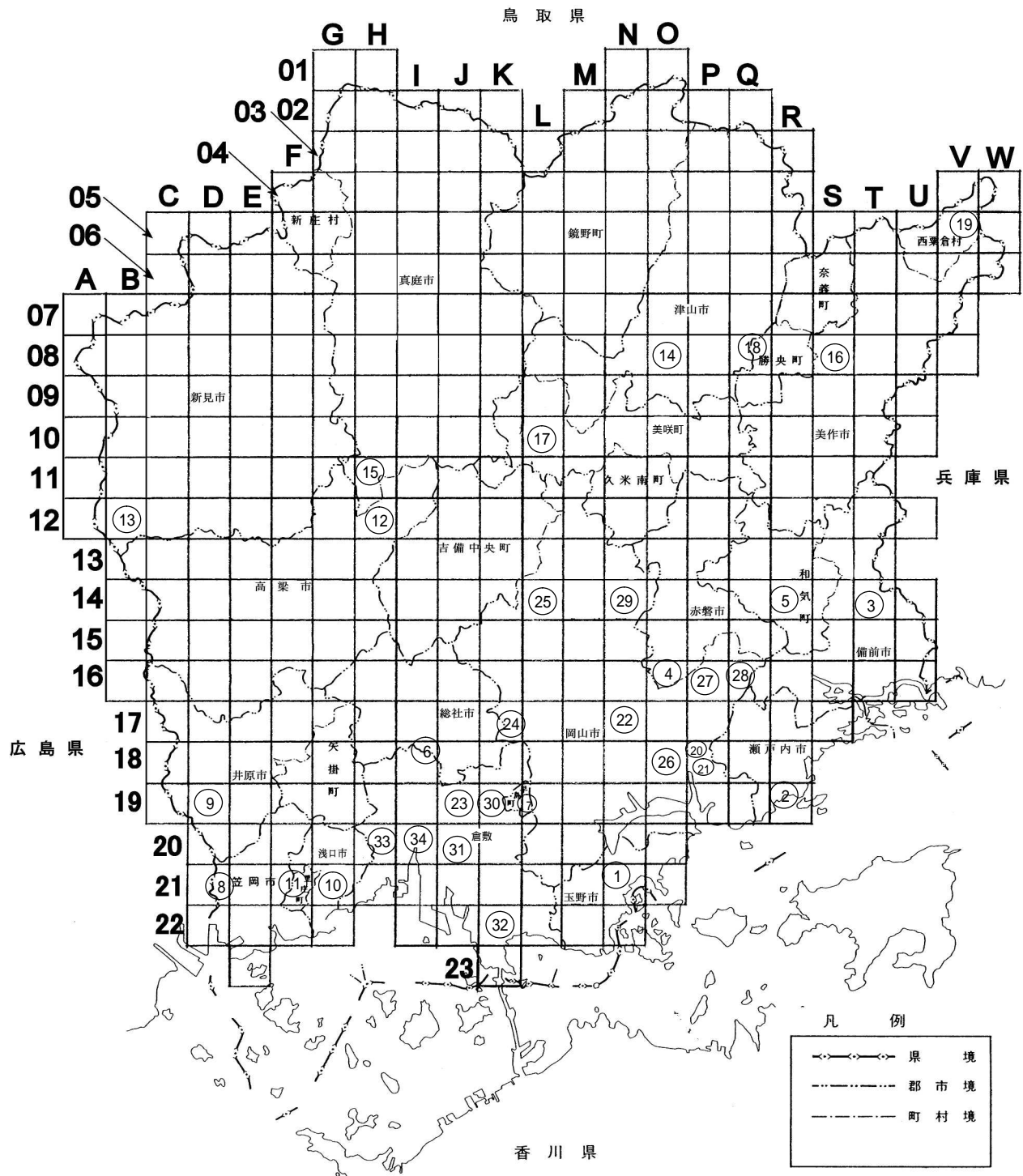
番号	8	9	
測定地点名	倉敷市中帯江	倉敷市中島	
メッシュ番号	K-19	J-20	
調査機関	倉敷市	倉敷市	
調査区分	定期モニタリング調査	定期モニタリング調査	
井戸の 緒元	井戸の形態	浅井戸	不明
	使用目的	生活用水	生活用水
	井戸の深さ(m)	16	不明
採取年月日	平成21年2月9日	平成21年2月9日	
水温()	17.6	17.4	
透視度(cm)	-	-	
pH	8.3	7.9	
電気伝導率(mS/m)	66	99	
健康 項目	カドミウム(mg/L)	-	-
	全シアン(mg/L)	-	-
	鉛(mg/L)	-	-
	クロム(六価)(mg/L)	-	-
	ヒ素(mg/L)	0.006	-
	総水銀(mg/L)	-	-
	アルキル水銀(mg/L)	-	-
	ポリ塩化ビフェニル(mg/L)	-	-
	ジクロロメタン(mg/L)	-	< 0.002
	四塩化炭素(mg/L)	-	< 0.0002
	1,2-ジクロロエタン(mg/L)	-	< 0.0004
	1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	-	< 0.002
	トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	-	< 0.004
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	-	< 0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)	-	< 0.0006
	トリクロロエチレン(mg/L)	-	0.003
	テトラクロロエチレン(mg/L)	-	< 0.0005
	1,3-ジクロロプロペン(mg/L)	-	< 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	
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)	1.8	-	
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。

概況調査（要監視項目）

番 号	5	11	
測 定 地 点 名	和気町藤野	里庄町新庄	
メ ッ シ ュ 番 号	R-14	F-21	
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	一般飲用	生活用水
	井戸の深さ(m)	7	7
採 取 年 月 日	平成20年10月24日	平成20年10月21日	
水 温 ()	20.6	18.6	
透 視 度 (c m)	> 30	> 30	
p H	6.4	7.0	
電 気 伝 導 度 (m S / m)	18.8	26.6	
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
	フェノブカルブ (mg / L)	< 0.002	< 0.002
	イブロベンホス (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
	エビクロロヒドリン (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)	0.04	0.50
	ウ ラ ン (mg / L)	< 0.0002	0.0032

別図 平成20年度地下水水質調査地点図(1) 概況調査



別図 平成20年度地下水水質調査地点図(2) 定期モニタリング調査

