

第 2 章 地下水の水質測定結果

I 測定結果の概要

この測定結果は、水質汚濁防止法第16条第1項の規定により策定された平成19年度地下水の水質測定計画に基づき、県内の地下水の水質汚濁の状況を常時監視した結果を取りまとめたもので、同法第17条の規定により公表するものです。

1 測定内容

(1) 測定期間

平成19年4月～平成20年3月

(2) 測定機関

福島県、福島市、郡山市、いわき市及び国土交通省（北陸地方整備局）

(3) 測定地点（表－1）

ア 概況調査

(ア) メッシュ調査

県内を概ね10km四方のメッシュに区分し、113メッシュを概ね5年周期で調査を実施しており、平成19年度は29メッシュの29地点（11市11町2村）で水質測定を行いました。

(イ) 有害物質使用等工場・事業場周辺調査（以下「工場等周辺調査」という。）

テトラクロロエチレンや鉛等の有害物質を使用又は製造している40の工場・事業場について、各1地点（11市8町1村）で水質測定を行いました。

イ 定期モニタリング調査

平成元年度以降の概況調査等により環境基準を超過した地点等の、経年的な水質を監視するために、111地区207地点（13市13町7村）の水質測定を行いました。

ウ 汚染井戸周辺地区調査

上記ア及びイの調査で、新たに環境基準超過が判明した地点等の周辺6地区43地点（2市3町1村）で、汚染範囲を確認するための調査を行いました。

エ その他（水質測定計画外調査）

地下水への環境影響を確認するための調査を7地点で行いました。

表－1 測定機関別地下水の水質測定地点数

測定機関		福島県	福島市	郡山市	いわき市	国土交通省	合計
概況	メッシュ調査	22	1	2	4	0	29
調査	工場等周辺調査	27	3	5	5	0	40
定期モニタリング調査		145	35	25	1	1	207
汚染井戸周辺地区調査		43	0	0	0	0	43
その他		7	0	0	0	0	7
合計		244	39	32	10	1	326

(4) 測定項目 (表-2)

測定項目は、環境基準が定められている26項目のうち、測定地点の周辺の状況等により、選定して測定しました。

表-2 測定項目

項 目 名
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、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-ジクロロプロペン、チウラム、シマジソン、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

2 測定結果の概要 (表-3)

表-3 測定結果の概要

調査の種類		環境基準超過項目	基準超過 / 測定 地点数 / 地点数	超過範囲 (mg/L)	環境基準 (mg/L以下)
概況	メッシュ調査	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	4 / 29	11~25	10
		砒素	1 / 29	0.011~0.013	0.01
	工場等周辺調査	—	0 / 40	—	—
		計 (実数)	5 / 69	—	—
定期モニタリング調査		鉛	1 / 2	0.015	0.01
		総水銀	1 / 1	0.0009	0.0005
		四塩化炭素	1 / 10	0.071	0.002
		1,2-ジクロロエタン	1 / 130	0.012	0.004
		1,1-ジクロロエチレン	1 / 131	0.022~0.023	0.02
		シス-1,2-ジクロロエチレン	11 / 133	0.052~0.91	0.04
		トリクロロエチレン	11 / 168	0.035~1.4	0.03
		テトラクロロエチレン	23 / 168	0.011~2.3	0.01
		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	17 / 29	11~43	10
		ふっ素	1 / 9	3.3	0.8
		計 (実数)	59 / 207	—	—
汚染井戸周辺地区調査		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11 / 43	11~28	10
		計 (実数)	11 / 43	—	—
その他		—	0 / 7	—	—
合計 (実数)			75 / 326	—	—

(1) 概況調査

ア メッシュ調査

29地点のうち、環境基準を超過したのは5地点でした。その内訳は相馬市石上地区、南相馬市原町区馬場地区、平田村蓬田新田地区及び三春町御祭地区で硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が超過し、猪苗代町山潟地区で砒素が超過しました。

イ 工場等周辺調査

40地点のうち、環境基準を超過した地点はありませんでした。

(2) 定期モニタリング調査

207地点のうち、環境基準を超過したのは59地点でしたが、平成19年度に新たに超過した地点はありませんでした。

全般的傾向としては、テトラクロロエチレン等の揮発性有機化合物や硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が環境基準を超過している事例が多く、昨年までと同様の傾向でした。

(3) 汚染井戸周辺地区調査

概況(メッシュ)調査で新たに汚染が判明した5地区42地点及び基準未満ではあるが汚染の広がりを確認するために調査した定期モニタリング調査の1地区1地点で汚染井戸周辺地区調査を行った結果は、表-4のとおりです。

環境基準を超過したのは三春町御祭地区の1地区11地点で、超過項目は硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の1項目でした。

表-4 汚染井戸周辺地区調査結果

地区名	調査の経緯	汚染井戸周辺の 測定地点数 ※	環境基準 超過地点数	測定項目
相馬市石上地区	概況(メッシュ)調査で新たに汚染が判明したため調査を実施したもの	4	0	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素
南相馬市原町区馬場地区	概況(メッシュ)調査で新たに汚染が判明したため調査を実施したもの	10	0	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素
猪苗代町山潟地区	概況(メッシュ)調査で新たに汚染が判明したため調査を実施したもの	2	0	砒素
矢吹町滝八幡地区	定期モニタリング調査で新たに汚染が判明したため調査を実施したもの	1	0	1,1-ジクロロエチレン等
平田村蓬田新田地区	概況(メッシュ)調査で新たに汚染が判明したため調査を実施したもの	4	0	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素
三春町御祭地区	概況(メッシュ)調査で新たに汚染が判明したため調査を実施したもの	22	11	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素
合計	6地区	43	11	

※1 汚染井戸周辺地区調査を実施するに至った起点の汚染井戸は含みません。

※2 矢吹町滝八幡地区の定期モニタリング調査の年平均値は環境基準内でした。

(4) その他(水質測定計画外調査)

7地点についてカドミウム等を調査しましたが、環境基準を超過した地点はありませんでした。

3 調査結果に基づく行政対応

(1) 井戸所有者への飲用指導等

概況調査で新たに環境基準超過が判明した5地区(相馬市石上地区、南相馬市原町区馬場地区、猪苗代町山潟地区、平田村蓬田新田地区、三春町御祭地区)16地点のうち3地区(猪苗代町山潟地区、平田村蓬田新田地区、三春町御祭地区)14地点では井戸が飲用として使用されていたことから、井戸所有者に対して調査結果を通知するとともに、地元町村と連携して、飲用指導しました。

(2) 新たな汚染地区での対策等

調査で新たに環境基準超過が判明した5地区における対応等は、次のとおりです。

① 相馬市石上地区（基準超過項目：硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素）

周辺に汚染源となる工場等はなく、周囲が農地であることから過剰施肥が原因と推定されました。周辺井戸を調査したところ全て環境基準内であったことから、汚染が確認された1つの井戸を定期モニタリング調査として監視を継続します。

② 南相馬市原町区馬場地区（基準超過項目：硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素）

周辺に汚染源となる工場等はなく、周囲は農地であることから過剰施肥が原因と推定されました。周辺井戸を調査したところ全て環境基準内であったことから、汚染が確認された1つの井戸を定期モニタリング調査として監視を継続します。

③ 猪苗代町山潟地区（基準超過項目：砒素）

汚染が確認された井戸は飲用に使用されていたため、井戸所有者への飲用指導を行いました。周辺に汚染源となる工場はなく自然由来であると推定されました。周辺井戸を調査したところ全て環境基準内であったことから、汚染が確認された1つの井戸を定期モニタリング調査として監視を継続します。

④ 平田村蓬田新田地区（基準超過項目：硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素）

汚染が確認された井戸は飲用に使用されていたため、井戸所有者への飲用指導を行いました。周辺に汚染源となる工場はなく、周囲は農地であることから過剰施肥等が原因と推定されました。周辺井戸を調査したところ全て環境基準内であったことから、汚染が確認された1つの井戸を定期モニタリング調査として監視を継続します。

⑤ 三春町御祭地区（基準超過項目：硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素）

汚染が確認された飲用井戸の所有者へ飲用指導を行いました。周辺に汚染源となる工場はなく、周囲は農地であることから過剰施肥等が原因と推定されました。未だ汚染範囲が特定されていないことから、引き続き汚染井戸周辺地区調査を行うとともに、汚染が確認された井戸を定期モニタリング調査として監視を継続します。

参考 平成19年度地下水測定結果 基準超過状況

項目	メッシュ調査		工場等周辺調査		定期モニタリング調査		汚染井戸周辺地区調査		その他		合計		環境基準 (mg/l以下)	
	地点数	超過 地点数 (%)	地点数	超過 地点数 (%)	地点数	超過 地点数 (%)	地点数	超過 地点数 (%)	地点数	超過 地点数 (%)	地点数	超過 地点数 (%)		
カドミウム	29	0	4	0	2	0	0	0.0	4	0	39	0	0.0	0.01
全フッ素	29	0	6	0	6	0	0.0				41	0	0.0	検出されないこと
鉛	29	0	7	0	2	1	50.0		4	0	42	1	2.4	0.01
六価クロム	29	0	8	0	7	0	0.0		4	0	48	0	0.0	0.05
砒素	29	1	5	0	7	0	0.0	2	0	7	0	1	2.0	0.01
総水銀	29	0	3	0	1	1	100.0		4	0	37	1	2.7	0.0005
アルキル水銀	6	0	3	0	0	0	0.0				9	0	0.0	検出されないこと
PCB	29	0	3	0	0	0	0.0				32	0	0.0	検出されないこと
ジクロロメタン	29	0	17	0	29	0	0.0	1	0	76	0	0.0	0.02	
四塩化炭素	29	0	9	0	10	1	10.0			48	1	2.1	0.002	
1,2-ジクロロエタン	29	0	19	0	130	1	0.8	1	0	179	1	0.6	0.004	
1,1-ジクロロエタン	29	0	19	0	131	1	0.8	1	0	180	1	0.6	0.02	
1,1,2-ジクロロエタン	29	0	18	0	133	11	8.3	1	0	181	11	6.1	0.04	
1,1,1-トリクロロエタン	29	0	29	0	168	0	0.0	1	0	227	0	0.0	1	
1,1,2-トリクロロエタン	29	0	19	0	129	0	0.0	1	0	178	0	0.0	0.006	
トリクロロエタン	29	0	28	0	168	11	6.5	1	0	226	11	4.9	0.03	
テトラクロロエタン	29	0	29	0	168	23	13.7	1	0	227	23	10.1	0.01	
1,3-ジクロロプロパン	29	0	1	0	3	0	0.0			33	0	0.0	0.002	
酢酸	29	0	3	0	1	0	0.0			33	0	0.0	0.006	
メタン	29	0	2	0	1	0	0.0			32	0	0.0	0.003	
ホルムアルデヒド	29	0	1	0	1	0	0.0			31	0	0.0	0.02	
ベンゼン	29	0	6	0	8	0	0.0			43	0	0.0	0.01	
トルエン	29	0	5	0	1	0	0.0			35	0	0.0	0.01	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	29	4	1	0	29	17	58.6	40	11	99	32	32.3	10	
ふっ素	29	0	10	0	9	1	11.1			48	1	2.1	0.8	
ほう素	29	0	7	0	2	0	0.0			38	0	0.0	1	
合計(実数)	29	5	40	0	207	59	28.5	43	11	326	75	23.0	-	

表 地下水の常時監視実施状況
(年度別件数の推移 平成元年度～19年度)

1 概況調査

(1)メッシュ調査

区分	年 度																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
調査実施地点数	1,283	-	116	116	116	116	116	116	116	116	115	31	28	31	30	30	31	30	29
環境基準超過数	26	-	1	1	1	0	1	0	0	0	2	3	1	2	4	3	2	0	5
環境基準超過率 (%)	2.0	-	0.9	0.9	0.9	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.7	9.7	3.6	6.5	13.3	10.0	6.5	0.0	17.2

(2)有害物質使用等工場・事業場周辺調査

区分	年 度																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
合計	110	167	81	74	84	80	48	44	47	48	42	45	41	39	40	40	39	40	40
調査実施地点数	1,149	167	81	74	84	80	48	44	47	48	42	45	41	39	40	40	39	40	40
環境基準超過数	51	20	14	3	2	1	1	0	0	1	2	3	0	1	1	0	1	1	0
環境基準超過率 (%)	4.4	18.2	8.4	3.7	2.7	1.2	1.3	0.0	0.0	2.1	4.8	6.7	0.0	2.6	2.5	0.0	2.6	2.5	0.0

(3)概況調査総括表((1)+(2))

区分	年 度																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
合計	110	167	197	190	200	196	164	160	163	164	157	76	69	70	70	70	70	70	69
調査実施地点数	2,432	167	197	190	200	196	164	160	163	164	157	76	69	70	70	70	70	70	69
環境基準超過数	77	20	14	4	3	2	1	1	0	1	4	6	1	3	5	3	3	1	5
環境基準超過率 (%)	3.2	18.2	8.4	2.0	1.6	1.0	0.5	0.6	0.0	0.6	2.5	7.9	1.4	4.3	7.1	4.3	4.3	1.4	7.2

2 定期モニタリング調査

区分	年 度																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
合計																			
調査実施地点数	-	114	233	274	319	327	328	321	282	295	309	218	235	226	214	205	198	205	207
環境基準超過数	-	48	85	81	87	81	84	79	67	58	55	64	58	57	56	65	66	67	59
環境基準超過率 (%)	-	42.1	36.5	29.6	27.3	24.8	25.6	24.6	23.8	19.7	17.8	29.4	24.7	25.2	26.2	31.7	33.3	32.7	28.5

3 汚染井戸周辺地区調査

区分	年 度																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
合計																			
調査地区数	20	20	14	8	5	10	12	4	4	2	1	8	5	8	7	9	8	8	6
調査実施地点数	613	450	227	401	76	47	167	72	61	19	19	124	61	87	71	105	58	69	43
環境基準超過数	136	81	61	15	14	4	16	12	2	4	2	37	10	9	10	10	7	2	11
環境基準超過率 (%)	22.2	18.0	26.9	3.7	18.4	8.5	9.6	16.7	3.3	21.1	10.5	29.8	16.4	10.3	14.1	9.5	12.1	2.9	25.6

4 その他の調査

区分	年 度																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
合計																			
調査実施地点数	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	7
環境基準超過数	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	1	0
環境基準超過率 (%)	9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	50.0	0.0

5 総 合 計 (1+2+3+4)

区分	年 度																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
合計																			
調査実施地点数	9,723	723	731	657	865	595	570	659	553	506	478	485	418	367	383	355	380	326	326
環境基準超過数	1,738	156	143	150	99	103	86	101	91	69	63	61	107	69	69	71	78	76	75
環境基準超過率 (%)	17.9	21.6	19.6	22.8	11.4	17.3	15.1	15.3	16.5	13.6	13.2	12.6	25.6	18.8	18.0	20.0	20.5	23.3	23.0

Ⅱ 地下水の水質測定結果 (個 表)

平成19年度 概況調査(メッシュ調査)結果

(単位:mg/L)

メッシュ番号	市町村名	地区番号	地区名	井戸番号	調査年月日	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエタン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,1,2-テトラクロロエタン	1,3-ジクロロプロパン	チナラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	NO3 + NO2	ふっ素	ほう素	用途種別
3	南相馬市	6680	小高区塚原	200	19.11.05	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	<0.2	0.11	<0.02	飲用
7	亘野町	6570	下浅見川	300	19.08.21	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	0.9	0.09	0.03	雑用
9	相馬市	1880	石上	200	19.11.12	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	11	0.1	<0.02	その他
					19.12.10																			12			その他	
14	富岡町	5710	夜ノ森	100	19.08.21	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	1.9	<0.08	0.02	雑用
17	いわき市	0330	四倉町上仁井田	400	19.06.22	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	0.6	0.25	0.15	雑用
18		6785	平字六人町	100	19.06.22	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	0.9	0.1	0.15	雑用
22	南相馬市	0520	原町区馬場	300	19.11.05	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	25	<0.08	<0.02	雑用
					19.12.10																				18			雑用
24	田村市	8850	都路	100	19.07.02	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	0.7	<0.08	<0.02	飲用
27	いわき市	4130	小川町上小川I	300	19.06.22	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	0.4	<0.08	<0.02	飲用
28		4135	小川町上小川II	200	19.06.22	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	1	<0.08	<0.02	飲用
34	二本松市	6430	田沢	300	19.05.07	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	2	<0.08	<0.02	飲用
43	伊達市	7070	保原町旭町	100	19.05.07	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	8.6	<0.08	0.02	飲用
48	郡山市	2925	中田町中津川	100	19.07.06	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	4.4	0.19	<0.02	飲用
49	平田村	6810	蓬田新田	100	19.07.09	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	13	<0.08	<0.02	飲用
					19.10.24																				9.1			飲用
52	鯉川村	5450	赤坂裏野	500	19.09.03	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	0.4	<0.08	<0.02	飲用
54	福島市	1230	泉字堀ノ内前	6200	19.05.08	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	1.6	0.1	0.07	飲用
57	本宮市	5210	和田	2200	19.05.14	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	2	0.1	<0.02	飲用
					19.07.02	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	13	<0.08	<0.02	飲用
					19.09.18																				13			飲用
58	三春町	6570	御祭	100	19.09.11																							飲用
					19.01.29																							飲用
63	浅川町	5480	小貫	200	19.05.14	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	4.8	<0.08	<0.02	飲用
68	郡山市	1370	大槻町	400	19.07.06	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	1.8	<0.08	<0.02	飲用
69	鏡石町	3140	鏡沼	100	19.05.14	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	7.5	<0.08	0.02	雑用
72	柳倉町	7100	山際	100	19.09.03	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	5.1	<0.08	0.02	飲用
76	猪苗代町	6600	山湯	100	19.07.09	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	0.3	0.12	<0.02	飲用
					19.09.11					0.011																		飲用
					平均値					0.012																		飲用
80	白河市	6240	萱根	200	19.09.03	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	2.5	<0.08	<0.02	飲用
96	会津坂下町	6460	新開津	100	19.09.03	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	1.2	<0.08	0.03	飲用
99	喜多芳町	6500	高畑町揚津	100	19.07.09	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	3.1	<0.08	<0.02	飲用
103	南会津町	0850	糸沢	201	19.07.09	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	0.9	<0.08	<0.02	飲用
105	只見町	3510	布沢	600	19.07.09	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	0.2	0.27	0.69	雑用
106	昭和村	3450	下中津川	400	19.09.03	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0002	<0.0002	<0.0006	<0.0003	<0.002	<0.001	<0.002	1.8	<0.08	0.05	飲用

平成19年度 概況調査(工場等周辺調査)結果

(単位:mg/L)

計画 番号	市町村名	地区 番号	地区名	井戸 番号	調査 年月日	カドミ ウム	全 シア	鉛	六価 クロム	砒素	総水銀	PCB	ジクロ ロタン	四塩化 炭素	1,2-ジ クロ エタン	1,1-ジ クロ エタン	1,1,1-トリ クロロタン	1,1,1,2- テトラ クロロ エタン	1,3-ジ クロ ブタン	チナラム シマジン	チオ ベン カルブ	ベンゼン	セレン	NO3 + NO2	ふっ素 ほう素	用途 種別
1	福島市	0070	黒岩1	401	19.06.04												<0.0005	<0.002	<0.0005						雑用	
2	福島市	0030	黒岩II	500	19.06.04								<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.0005	<0.0005		<0.0006	<0.0003				雑用	
3		0030	太平寺	300	19.06.04												<0.0005	<0.0006							雑用	
4	会津若松市	0885	真言新町	100	19.06.11	<0.1	<0.005	<0.02									<0.0005	<0.002	<0.0005					<0.08	雑用	
5	会津若松市	5400	神指町高久	200	19.06.11												<0.0005	<0.002	<0.0005					0.08	飲用	
6		0130	一箕町電賀	500	19.06.11												<0.0005	<0.002	<0.0005						その他	
7		5677	喜久田町松ヶ作	100	19.06.12								<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.0005	<0.0005							雑用	
8		1380	富田町	600	19.06.18								<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.0005	<0.0005							その他	
9	郡山市	6880	長者2丁目	100	19.07.12								<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.0005	<0.0005				<0.002		0.48	雑用	
10		0220	安積町成田	500	19.06.12			<0.005	<0.02																<0.02	雑用
11		5070	片平町	200	19.06.12																					雑用
12		0330	四倉町上仁井田	500	19.07.04												<0.0005	<0.0006							雑用	
13		0340	好間町北好間	301	19.07.04	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.0005	<0.0002					2	0.12	0.03	雑用
14	いわき市	0350	好間町上好間	200	19.07.04	<0.001			<0.02								<0.0005	<0.0006						0.11	0.15	雑用
15		1660	泉町黒須野	300	19.07.04	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.0005	<0.0005							雑用	
16		6250	山田町水権	200	19.07.04	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.0005	<0.0005							雑用	
17		1690	白坂	1300	19.04.16								<0.002				<0.0005	<0.0005							雑用	
18	白河市	7100	屋敷添	100	19.04.16								<0.002				<0.0005	<0.0005							雑用	
19		6500	表郷深瀬戸	200	19.04.16												<0.0005	<0.0005							雑用	
20	喜多市	6100	慶徳町	100	19.07.02			<0.005									<0.0005	<0.0005							雑用	
21	相馬市	6860	馬場野	100	19.11.12												<0.0005	<0.0005							雑用	
22		6780	光陽	200	19.11.12			<0.02									<0.0005	<0.0005							雑用	
23	二本松市	6300	郭内	100	19.05.14								<0.002				<0.0005	<0.0006						0.54	<0.02	工業用
24		1920	岡ノ内	200	19.05.14								<0.002				0.0007	<0.0006								その他
25	田村市	2000	大越	300	19.07.09												<0.0005	<0.0005							雑用	
26	南相馬市	6100	小高区鯉崎	100	19.11.05												<0.0005	<0.0005							雑用	
27	伊達市	7030	下志和田	100	19.06.04												<0.0005	<0.0006						<0.08	0.44	その他
28	本宮市	5230	白岩	200	19.05.14												<0.0005	<0.0006							雑用	
29	川俣町	6340	秋山	100	19.06.11								<0.002				<0.0005	<0.0005							雑用	
30	南会津町	2430	田島	100	19.07.09												<0.0005	<0.0005							雑用	
31	会津津町	3470	古町	700	19.06.11			<0.005		<0.005							<0.0005	<0.0005						<0.08	<0.02	雑用
32	西郷村	5920	坂本	100	19.07.02												<0.0005	<0.0005							雑用	
33	西郷村	5930	米	400	19.04.16												<0.0005	<0.0005							雑用	
34	矢吹町	5930	中畑	300	19.11.12												<0.0005	<0.0005							雑用	
35	玉川村	1010	竜崎I	700	19.05.14								<0.002				<0.0005	<0.0005							雑用	
36		4000	竜崎II	600	19.05.14								<0.002				<0.0005	<0.0005							工業用	
37	三春町	0100	小高	200	19.05.14												<0.0005	<0.0006						0.09	雑用	
38		5550	小瀬	100	19.07.02								<0.002				<0.0005	<0.0006							雑用	
39	大熊町	6620	夫沢	700	19.08.21								<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.0005	<0.0005							雑用	
40			小人野	300	19.08.21												<0.0005	<0.0006							<0.02	雑用

平成19年度 定期モニタリング調査結果

計画 番号	市町村名	地区 番号	地区名	井戸 番号	調査 年月日	カドミ ウム	全 シア	鉛	六価 クロム	砒素	総水銀	PCB	ジクロ メチル	四塩化 炭素	1,2-ジ クロ エチル	1,1-ジ クロ エチル	1,1,1-トリ クロロエ タン	1,1,2-トリ クロロエ タン	トクロ エチル	テトラクロ エチル	1,3-ジ クロ プロピ ン	チウラム シマジン	チオ ベン カルブ	ベンゼン	セレン	NO3 + NO2	ふっ素 ほう素	その他	用途 種別	
1		0010	荻木野周辺地区	300	19.05.08																									その他
2		0040	飯坂町平野	201	19.05.08																									工業用
3			渡利周辺地区1	100	19.08.07																									工業用
4			渡利周辺地区2	1100	19.08.07																									雑用
5		0060	渡利周辺地区3	1700	19.08.07																									雑用
6			渡利周辺地区4	2800	19.08.07																									飲用
7			瀬上町I周辺地区1	100	19.07.09																									飲用
8		0090	瀬上町I周辺地区2	1400	19.07.09																									その他
9			瀬上町I周辺地区3	2800	19.07.09																									雑用
10			瀬上町I周辺地区4	1900	19.07.09																									工業用
11			上島渡周辺地区1	100	19.08.07																									雑用
12			上島渡周辺地区2	1700	19.08.07																									工業用
13		0100	上島渡周辺地区3	4000	19.08.07																									雑用
14			上島渡周辺地区4	5700	19.08.07																									雑用
15			上島渡周辺地区5	6000	19.08.07																									雑用
16			郷野目周辺地区1	100	19.06.04																									雑用
17			郷野目周辺地区2	1600	19.06.04																									雑用
18		1200	郷野目周辺地区3	2100	19.06.04																									雑用
19			郷野目周辺地区4	9300	19.06.04																									雑用
20			郷野目周辺地区5	3800	19.07.09																									雑用
21		1210	佐倉周辺地区	8400	19.08.07																									雑用
22			泉I周辺地区1	1700	19.05.08																									雑用
23			泉I周辺地区2	3100	19.05.08																									雑用
24		1230	泉I周辺地区3	4200	19.05.08																									雑用
25			泉I周辺地区4	5500	19.05.08																									雑用
26			泉I周辺地区	201	19.05.08																									工業用
27		1260	荒井	100	19.05.08																									工業用
28			笹谷I周辺地区1	100	19.07.09																									その他
29			笹谷I周辺地区2	700	19.07.09																									雑用
30			笹谷I周辺地区3	7600	19.07.09																									雑用
31		1270	笹谷I周辺地区4	21800	19.07.09																									飲用
32			笹谷I周辺地区5	26600	19.07.09																									雑用
33			笹谷II	201	19.05.08																									飲用
34		1280	飯坂町周辺地区	100	19.06.04																									その他
追加		0090	瀬上町I周辺地区	2900	19.07.14																									工業用
35			城西周辺地区1	1200	19.10.01																									飲用
36		5030	城西周辺地区2	1000	19.10.01																									飲用
37			城西周辺地区3	900	19.10.01																									飲用
38			門田町飯寺I	501	19.04.09																									飲用
39		0120	門田町飯寺I周辺地区	301	19.04.09																									飲用
40			新横町周辺地区	800	19.12.03																									雑用
41		0150	門田町日吉周辺地区1	800	19.09.18																									雑用
42		0180	門田町日吉周辺地区2	1000	19.09.18																									雑用
43			門田町日吉周辺地区3	1200	19.09.18																									雑用
44			大町周辺地区1	400	19.04.09																									雑用
45		0190	大町周辺地区2	300	19.04.09																									雑用

平成19年度 定期モニタリング調査結果

計画 番号	市町村名	地区 番号	地区名	井戸 番号	調査 年月日	カドミ ウム	全 シア	鉛	六価 クロム	砒素	総水銀	PCB	ジクロ ロタン	四塩化 炭素	1,2-ジ エチル エチル	1,1-ジ エチル エチル	1,1,1-トリ クロロエ タン	1,1,2-トリ クロロエ タン	トクロ エチル	トクロ エチル	1,3-ジ クロ エチル	チカラム シマジン	チオ ベン カルブ	ベンゼン	セレン	NO3 + NO2	ふっ素 ほう素	用途 種別	
95		1720	円明寺周辺地区	100	19.04.16																							雑用	
96		2380	禰町周辺地区	1300	19.11.12																								飲用
97	白河市	5740	昭和町周辺地区	125	19.11.12																							雑用	
98		6700	森郷内松周辺地区	100	19.09.03																							雑用	
99		7030	東下野出島周辺地区1	200	19.10.01																							雑用	
100			東下野出島周辺地区2	600	19.10.01																							雑用	
101		0550	横山町工周辺地区	100	19.05.07																							工業用	
102		0550	横山町IV周辺地区	750	19.05.07																							飲用	
103			小作田周辺地区1	800	19.11.14																							飲用	
104		0580	小作田周辺地区2	1200	19.11.14																							雑用	
105			小作田周辺地区3	3700	19.11.14																							雑用	
106			南上町周辺地区1	1800	19.05.07																							その他	
107		5140	南上町周辺地区2	3901	19.05.07																							その他	
108	須賀川市		南上町周辺地区3	400	19.05.07																							雑用	
109			5770	保土原周辺地区1	100	19.08.06																						工業用	
110			保土原周辺地区2	220	19.08.06																							雑用	
111		0800	木之崎I周辺地区	1300	19.06.04																							その他	
112			長沼I周辺地区	1201	19.06.04																							雑用	
113		3190	長沼I周辺地区2	900	19.06.04																							飲用	
追加		1841	滑川I周辺地区	100	19.05.07																							工業用	
追加		0570	下瀬前周辺地区	300	19.05.07																							工業用	
114	喜多方市	6000	豊川町赤部周辺地区	100	19.12.03					<0.005																		飲用	
115				塩川町吉沖	2000	19.12.03																							飲用
116	相馬市	6840	玉野周辺地区	600	19.11.12																							飲用	
117			住吉周辺地区1	400	19.06.04																							雑用	
118	大玉村	0100	住吉周辺地区2	200	19.06.04																							雑用	
119				住吉周辺地区3	100	19.06.04																							その他
120		2060	西勝田	200	19.07.31																							飲用	
121		5830	東新殿	200	19.07.31																							飲用	
122			成田周辺地区1	400	19.07.31																							飲用	
123	二本松市	0110	成田周辺地区2	800	19.07.31																							飲用	
124				成田周辺地区3	100	19.07.31																							雑用
125			成田周辺地区4	1500	19.07.31																							雑用	
126			戸沢周辺地区1	400	19.07.31																							その他	
127		6440	戸沢周辺地区2	2500	19.07.31																							飲用	
128			戸沢周辺地区3	2100	19.07.31																							飲用	
129			戸沢周辺地区4	600	19.07.31																							飲用	
130		280A	上大越周辺地区	700	19.07.09																							飲用	
131	田村市	1050	久保周辺地区1	100	19.07.02																							工業用	
132				久保周辺地区2	700	19.07.02																							雑用
133		1060	船引周辺地区	1200	19.07.02																							飲用	
134			大町周辺地区1	100	19.08.21																							工業用	
135		0540	大町周辺地区2	1500	19.08.21																							飲用	
136			大町周辺地区3	2100	19.08.21																							工業用	
137	相馬市	5750	大灘	200	19.11.05	0.001																						雑用	
138			7100	小高区小高木周辺地区1	100	19.11.05																							飲用
139			小高区小高木周辺地区2	200	19.11.05																							飲用	
140			小高区小高木周辺地区3	300	19.11.05																							飲用	

平成19年度 定期モニタリング調査結果

計画 番号	市町村名	地区 番号	地区名	井戸 番号	調査 年月日	カドミ ウム	全 シア	鉛	六価 クロム	砒素	総水銀	PCB	ジクロ メチル	四塩化 炭素	1,2-ジ クロ エチル	1,1-ジ クロ エチル	1,1,1-トリ クロロエ タン	1,1,1,2-テ トラクロ エチル	1,3-ジ クロ プロパン	チウラム シマジン	チオ ベン カルブ	ベンゼン	セレン	NO3 + NO2	ふっ素 ほう素	用途 種別
189		2280	堰の上周辺地区	200	19.11.12										<0.0004	<0.002	<0.0005	0.04	<0.0005							雑用
190	矢吹町	6500	滝八幡周辺地区	100	19.09.19 19.07.02 平岡値								<0.002		<0.0004	<0.002	<0.0006	<0.0006	<0.0014							雑用
191	榑倉町	6600	岡田周辺地区1	200	19.10.01										<0.0004	0.012	0.0059	<0.0012						15		工業用
192			岡田周辺地区2	600	19.10.01																			13		雑用
193			浅川I 周辺地区	100	19.09.03										<0.0004	<0.002	<0.0005	0.066	<0.0005							工業用
194			浅川II 周辺地区1	301	19.09.03										<0.0004	<0.002	<0.0006	<0.002	1.2							その他
195			浅川II 周辺地区2	317	19.09.03										<0.0004	<0.002	<0.0006	<0.002	0.28							雑用
196	浅川町	1020	浅川II 周辺地区3	334	19.09.03										<0.0004	<0.002	<0.0006	<0.002	0.001							雑用
197			浅川II 周辺地区	3500	19.09.03										<0.0004	<0.002	<0.0006	<0.002	0.0005							雑用
198	三春町	6580	山崎周辺地区	100	19.07.02								<0.002	0.071	<0.0004	<0.002	<0.0006	<0.002	<0.0005							雑用
199	小野町	6770	夏井	200	19.07.09								<0.002		<0.0004	0.0071	<0.0006	<0.002	<0.0005							飲用
200			上川内周辺地区1	600	19.09.18										<0.0004	<0.004	0.0044	<0.0006	<0.002	<0.0005						飲用
201			上川内周辺地区2	700	19.09.18										<0.0004	0.005	0.0033	<0.0006	<0.002	<0.0005						飲用
202	川内村	5540	上川内周辺地区3	800	19.09.18										<0.0004	<0.002	0.0009	<0.0006	<0.002	<0.0005						飲用
203			上川内周辺地区4	900	19.09.18										<0.0004	<0.002	<0.0006	<0.002	<0.0005							飲用
204			上川内周辺地区5	1000	19.09.18										<0.0004	0.003	0.004	<0.0006	<0.002	<0.0005						飲用
205	葛尾村	2480	落合周辺地区	100	19.09.18										<0.0004	<0.002	<0.0006	<0.002	<0.0005							飲用
206	新地町	4710	駒ヶ嶺I 周辺地区	300	19.11.12										<0.0004	<0.002	<0.0006	<0.002	<0.0005							工業用
207	飯詰村	4780	飯詰周辺地区	100	19.09.18										<0.0004	<0.002	<0.0006	0.004	<0.0005				13			その他 雑用

平成19年度 汚染井戸周辺地区調査結果

計画 番号	市町村名	地区 番号	地区名	井戸 番号	調査 年月日	カドミ ウム	全 シアソ	鉛	六価 クロム	砒素	総水銀	PCB	ジクロ ロエタ	四塩化 炭素	1,2-ジ クロ エタ	1,1-ジ クロ エチル	1,1,2-ジ クロ エチル	1,1,1-トリ クロ エチル	1,1,2-トリ クロ エチル	トクロ エチル	テトラクロ エチル	1,3-ジ クロ プロピ ン	チウラム シマジン	チオ ベン カルブ	ベンゼン	セレン	NO3 + NO2	ふっ素 ほう素	用途 種別	
1				301	19.12.10																						3.9		飲用	
2				302	19.12.10																							0.8		飲用
3				304	19.12.10																							1.2		飲用
4				305	19.12.10																							<0.2		雑用
5				306	19.12.10																							8		飲用
6				307	19.12.10																							9.2		飲用
7				308	19.12.10																							0.7		飲用
8				309	19.12.10																							<0.2		飲用
9				310	19.12.10																							2.9		飲用
10				311	19.12.10																							2.8		雑用
11				101	19.10.24																						3		飲用	
12				102	19.10.24																						0.2		飲用	
13				103	19.10.24																							1.5		飲用
14				104	19.10.24																							5.9		飲用
15				101	19.09.18																							4.8		飲用
16				102	19.09.18																							13		飲用
17				103	19.09.18																							13		飲用
18				104	19.09.18																							6.2		飲用
					19.09.18																							11		飲用
19				105	19.11.28																							13		飲用
					19.01.29																							14		飲用
					平均値																							13		飲用
					19.09.18																							12		飲用
20				106	19.11.28																							11		飲用
					19.01.29																							11		飲用
					平均値																							11		飲用
21				107	19.09.18																							5.6		飲用
22				108	19.11.28																							14		飲用
23				109	19.11.28																							11		飲用
24				110	19.11.28																							4.9		飲用
25				111	20.11.28																							18		飲用
26				112	20.11.28																							13		飲用
27				113	20.11.28																							13		飲用
28				114	20.01.29																							15		飲用
29				115	20.01.29																							3.8		飲用
30				116	20.01.29																						8.9		飲用	
31				117	20.01.29																							28		飲用
32				118	20.01.29																							5.5		飲用
33				119	20.01.29																							2.7		飲用
34				120	20.03.04																							9.5		飲用
35				121	20.03.04																							9.8		飲用
36				122	20.03.04																							3.3		飲用
37				200	19.10.11					<0.005																				飲用
38				300	19.10.11					<0.005																				飲用
39				202	19.12.10																							0.2		その他
40				203	19.12.10																							1.3		雑用
41				204	19.12.10																							3.7		雑用
42				205	19.12.10																							0.5		その他
47				400	19.09.19																									飲用

