

(2) 令和5年度定期モニタリング調査 調査結果
ア 牛山町における揮発性有機化合物調査

調査地点			牛山町		環境基準値
調査地点の区分			周辺井戸①	周辺井戸②	
調査月日			10.10	10.10	
採取時刻			9:30	9:45	
測定結果	気温	℃	23.5	25.0	-
	水温	℃	17.3	22.1	-
	pH	-	6.6	6.1	-
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	0.02
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	0.002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	0.004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01	<0.01	0.1
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	0.04
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	1
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	0.006
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	0.01
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	0.0016	0.01
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	0.002
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	0.01

イ 鷹来町における重金属等調査

調査地点			鷹来町			環境基準値
調査地点の区分			周辺井戸①	周辺井戸②	周辺井戸③	
調査月日			11.15	11.15	11.15	
採取時刻			10:25	10:30	10:55	
測定結果	気温	℃	12.0	12.5	12.0	-
	水温	℃	21.5	21.3	19.9	-
	pH	-	5.6	7.1	6.2	-
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.01
	砒素	mg/L	<0.005	0.011	<0.005	0.01
	ふっ素	mg/L	<0.08	0.12	<0.08	0.8
	ほう素	mg/L	<0.02	0.35	0.09	1

調査地点			鷹来町			環境基準値
調査地点の区分			周辺井戸④	周辺井戸⑤	周辺井戸⑥	
調査月日			11.15	11.15	11.15	
採取時刻			10:50	11:25	11:37	
測定結果	気温	℃	14.0	15.0	14.5	-
	水温	℃	19.5	17.4	19.0	-
	pH	-	6.4	5.5	6.0	-
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.01
	砒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.01
	ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	0.8
	ほう素	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	1

調査地点			鷹来町	環境基準値
調査地点の区分			周辺井戸⑦	
調査月日			11.15	
採取時刻			11:17	
測定結果	気温	℃	14.5	-
	水温	℃	18.7	-
	pH	-	6.5	-
	鉛	mg/L	<0.005	0.01
	砒素	mg/L	<0.005	0.01
	ふっ素	mg/L	<0.08	0.8
	ほう素	mg/L	<0.02	1

ウ 神屋町における水銀調査

調査地点			神屋町	環境基準値
調査地点の区分			周辺井戸	
調査月日			10.18	
採取時刻			9:50	
測定結果	水温	℃	17.5	-
	pH	-	5.1	-
	総水銀	mg/L	<0.0005	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	ND (注)	検出されないこと

(注) N.D.は検出されないこと（定量限界を下回ること）を示す。

定量限界：アルキル水銀 0.0005mg/L

エ 稲口町周辺における揮発性有機化合物調査

調査地点			美濃町	環境基準値
調査地点の区分			周辺井戸	
調査月日			5.25	
採取時刻			10:00	
測定結果	気温	℃	24.2	-
	水温	℃	28.0	-
	pH	-	6.8	-
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01	0.1
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	0.04
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.01
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	0.01

オ 気埴町における揮発性有機化合物調査

調査地点			気埴町	環境基準値
調査地点の区分			周辺井戸	
調査月日			10.10	
採取時刻			11:11	
測定結果	気温	℃	25.9	-
	水温	℃	22.4	-
	pH	-	6.1	-
	クロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.002
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01	0.1
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	0.04
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	0.01
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	0.01

カ 内津町字北山における砒素調査

調査地点			内津町字北山		環境基準値
調査地点の区分			周辺井戸①	周辺井戸②	
調査月日			7.24	7.19	
採取時刻			10:15	10:00	
結果	気温	℃	-	29.5	-
	水温	℃	-	19.5	-
	pH	-	6.3	6.8	-
	砒素	mg/L	0.015	0.007	0.01

キ 内津町字南山における砒素調査

調査地点			内津町字南山	環境基準値
調査地点の区分			周辺井戸	
調査月日			7.24	
採取時刻			11:05	
結果	pH	-	7.8	-
	砒素	mg/L	0.096	0.01

ク 御幸町における重金属等調査

調査地点			御幸町	環境基準値
調査地点の区分			周辺井戸	
調査月日			5.25	
採取時刻			10:26	
測定結果	気温	℃	23.2	-
	水温	℃	19.4	-
	pH	-	6.1	-
	六価クロム	mg/L	<0.01	0.02
	ほう素	mg/L	<0.02	1

ケ 坂下町における水銀調査

調査地点			坂下町		環境基準値
調査地点の区分			周辺井戸①	周辺井戸②	
調査月日			10.18	10.18	
採取時刻			9:40	9:55	
測定結果	気温	℃	22.5	23.0	-
	水温	℃	18.8	21.1	-
	pH	-	6.0	5.7	-
	総水銀	mg/L	0.0007	0.0007	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	ND ^(注)	ND ^(注)	検出されないこと

(注) N.D.は検出されないこと(定量限界を下回ることを示す)。

定量限界：アルキル水銀 0.0005mg/L

周辺井戸②、アルキル水銀のみ11月16日に採水したものを測定

コ 高蔵寺町における砒素・ふっ素調査

調査地点			高蔵寺町		環境基準値
調査地点の区分			周辺井戸①	周辺井戸②	
調査月日			5.25	5.25	
採取時刻			13:10	12:50	
測定結果	気温	℃	19.7	19.5	-
	水温	℃	17.9	16.3	-
	pH	-	6.8	6.2	-
	砒素	mg/L	0.027	<0.005	0.01
	ふっ素	mg/L	1.0	<0.08	0.8

環境基準値：環境基本法第16条第1項による地下水の水質汚濁に係る環境上の条件につき
 人の健康を保護する上で維持することが望ましい基準
 （平成9年3月13日環境庁告示第10号）