

(2) 令和6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			10.23	10.23	
採取時刻			9:26	9:48	
測定結果	気温	℃	23.8	24.3	-
	水温	℃	17.9	21.7	-
	pH	-	6.7	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	0.0009	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	
調査月日			10.11	10.11	
採取時刻			9:35	9:40	
測定結果	気温	℃	20.3	20.4	-
	水温	℃	25.0	24.0	-
	pH	-	5.6	6.9	-
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	0.01
	砒素	mg/L	<0.005	0.022	0.01
	ふっ素	mg/L	0.10	0.19	0.8
	ほう素	mg/L	0.02	1.2	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①	周辺井戸②	
調査月日			10.9	11.1	
採取時刻			9:55	10:55	
測定結果	気温	℃	—	22.3	
	水温	℃	18.0	17.5	-
	pH	-	5.3	5.5	-
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	N.D. (注)	— (注)	検出されないこと

調査地点			神屋町		環境基準値
調査地点の区分			周辺井戸③	周辺井戸④	
調査月日			11.1	11.1	
採取時刻			10:33	10:20	
測定結果	気温	℃	21.8	21.0	
	水温	℃	21.0	19.8	-
	pH	-	7.3	6.1	-
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	— (注)	— (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②～④では総水銀がアルキル水銀の定量限界を下回っているため、アルキル水銀の測定は実施せず。

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			5.23	
採取時刻			10:08	
測定結果	気温	℃	26.5	-
	水温	℃	25.6	-
	pH	-	6.5	-
	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 気噴町における揮発性有機化合物調査

調査地点			気噴町		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			10.23	10.23	
採取時刻			10:49	10:25	
測定結果	気温	℃	23.3	25.1	-
	水温	℃	23.1	22.5	-
	pH	-	5.8	6.4	-
	クロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	0.002
	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
	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	<0.0005	0.01

調査地点			気噴町		環境基準値
調査地点の区分			周辺井戸③	周辺井戸④	
調査月日			10.23	10.22	
採取時刻			10:38	10:48	
測定結果	気温	℃	24.9	24.8	-
	水温	℃	21.9	20.7	-
	pH	-	6.1	6.2	-
	クロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	0.002
	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
	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	<0.0005	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			7.10	7.30	
採取時刻			9:20	10:55	
結果	気温	℃	-	37.0	-
	水温	℃	-	20.8	-
	pH	-	6.0	6.4	-
	砒素	mg/L	0.009	0.006	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①	周辺井戸②	
調査月日			7.10	7.10	
採取時刻			10:43	10:25	
結果	pH	-	6.7	7.7	-
	砒素	mg/L	0.011	0.10	0.01

ク 御幸町における重金属等調査

調査地点			御幸町	
調査地点の区分			周辺井戸	
調査月日			5.23	
採取時刻			9:45	
測定結果	気温	℃	24.5	-
	水温	℃	19.5	-
	pH	-	6.3	-
	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	周辺井戸③	
調査月日			11.1	11.1	11.1	
採取時刻			9:35	9:50	10:00	
測定結果	気温	℃	22.6	21.9	21.5	-
	水温	℃	22.5	20.8	19.6	-
	pH	-	5.9	5.8	5.7	-
	総水銀	mg/L	<0.0005	0.0006	<0.0005	0.0005
	アルキル水銀	mg/L	N.D. ^(注)	N.D. ^(注)	-(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③では総水銀がアルキル水銀の定量限界を下回っているため、アルキル水銀の測定は実施せず。

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			5.23	5.23	
採取時刻			11:25	11:20	
測定結果	気温	℃	26.0	26.0	-
	水温	℃	18.3	16.5	-
	pH	-	7.0	6.2	-
	砒素	mg/L	0.023	<0.005	0.01
	ふっ素	mg/L	1.1	<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)