

(2) 令和4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		10.11	10.11		
採取時刻		9:45	9:54		
測定結果	水温	℃	17.6	21.5	-
	pH	-	6.4	6.0	-
	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	0.0010	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		10.12	10.12		
採取時刻		9:42	9:45		
測定結果	気温	℃	22.0	25.0	-
	水温	℃	20.5	20.7	-
	pH	-	6.7	7.0	-
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	0.01
	砒素	mg/L	<0.005	0.044	0.01
	ふっ素	mg/L	0.08	0.20	0.8
	ほう素	mg/L	0.78	1.0	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	周辺井戸③		
調査月日		10.12	10.12	10.12		
採取時刻		9:13	11:30	11:19		
測定結果	気温	℃	-	25.0	23.5	-
	水温	℃	17.7	18.0	19.7	-
	pH	-	5.5	6.3	5.2	-
	総水銀	mg/L	<0.0005	0.0016	<0.0005	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

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	
調査地点の区分			周辺井戸	
調査月日			5.26	
採取時刻			9:28	
測定結果	気温	℃	23.2	-
	水温	℃	28.0	-
	pH	-	7.2	-
	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			10.11	10.11	
採取時刻			10:40	10:47	
測定結果	水温	℃	20.4	20.1	-
	pH	-	5.9	6.1	-
	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	0.047	<0.004	0.04
	トリクロロエチレン	mg/L	0.021	<0.001	0.01
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.050	<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			7.7	7.7	
採取時刻			9:08	10:13	
結果	気温	℃	-	29.8	-
	水温	℃	-	20.7	-
	pH	-	5.5	6.5	-
	砒素	mg/L	0.056	0.005	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	
調査地点の区分			周辺井戸	
調査月日			7.7	
採取時刻			9:39	
結果	pH	-	8.2	-
	砒素	mg/L	0.068	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			5.26	
採取時刻			9:44	
測定結果	気温	℃	22.0	-
	水温	℃	22.6	-
	pH	-	6.8	-
	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			10.12	10.12	
採取時刻			10:31	10:53	
測定結果	気温	℃	22.5	24.0	-
	水温	℃	23.8	19.4	-
	pH	-	6.2	5.7	-
	総水銀	mg/L	0.0011	<0.0005	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

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			5.26	5.26	
採取時刻			11:00	11:29	
測定結果	気温	℃	20.5	20.5	-
	水温	℃	18.0	16.6	-
	pH	-	7.2	6.5	-
	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)