

平成16年度休廃止鉱山周辺環境調査結果

表1 笹ヶ谷鉱山

項目	PH	EC ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Cu (mg/l)	Zn (mg/l)	Pb (mg/l)	Cd (mg/l)	As (mg/l)
豊 稼 ダ ム (程岸川中流)	7.5 (7.3~7.7)	150 (110~190)	<0.01 (<0.01~<0.01)	0.04 (<0.03~0.06)	<0.005 (<0.005~<0.005)	<0.005 (<0.005~<0.005)	0.046 (0.028~0.082)
程 岸 橋 (程岸川中流)	7.5 (7.2~7.6)	120 (95~140)	0.02 (<0.01~0.03)	<0.03 (<0.03~<0.03)	<0.005 (<0.005~<0.005)	<0.005 (<0.005~<0.005)	0.013 (0.010~0.019)
精 練 所 下 (坑内水浸透水)	6.5 (6.5~6.5)	320 (280~350)	0.17 (0.11~0.22)	4.3 (3.8~4.9)	<0.005 (<0.005~<0.005)	0.015 (0.010~0.018)	2.1 (1.7~2.4)
元 内 美 小 前 (高野川中流)	7.2 (7.0~7.3)	82 (76~87)	0.01 (<0.01~0.02)	0.08 (0.04~0.13)	<0.005 (<0.005~<0.005)	<0.005 (<0.005~<0.005)	0.053 (0.024~0.088)
高 野 尻 橋 (高野川下流)	7.2 (6.9~7.4)	95 (81~100)	<0.01 (<0.01~<0.01)	0.03 (<0.03~0.03)	<0.005 (<0.005~<0.005)	<0.005 (<0.005~<0.005)	0.019 (0.012~0.025)
津 和 野 川 中 流 (砥石川合流後)	7.0 (6.8~7.1)	84 (72~93)	<0.01 (<0.01~<0.01)	<0.03 (<0.03~<0.03)	<0.005 (<0.005~<0.005)	<0.005 (<0.005~<0.005)	<0.005 (<0.005~<0.005)
四 番 抗 下 (旧四番抗地区谷川水)	7.5 (7.4~7.6)	220 (190~250)	<0.01 (<0.01~<0.01)	0.08 (0.07~0.09)	<0.005 (<0.005~<0.005)	<0.005 (<0.005~<0.005)	0.13 (0.10~0.14)
七 番 抗 ダ ム 下 (谷川水)	8.0 (7.7~8.2)	310 (260~350)	<0.01 (<0.01~<0.01)	0.27 (0.24~0.32)	<0.005 (<0.005~<0.005)	<0.005 (<0.005~<0.005)	0.13 (0.097~0.20)
備考 環境基準値(年平均値)	6.5 ~ 8.5(AA)	-	-	-	0.01以下	0.01以下	0.01以下
備考 農業用水基準値	6.0 ~ 7.5	300以下	0.02以下	0.5以下	-	-	0.05以下
備考 水道水質基準値	5.8 ~ 8.6	-	1以下	1以下	0.05以下	0.01以下	0.01以下
備考 排水基準値(最大値)	5.8 ~ 8.6	-	3以下	5以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下

(注)上欄は平均値、下欄()内は最小値~最大値である。

表2 宝満山鉱山

項目	PH	EC ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Cu (mg/l)	Zn (mg/l)	Pb (mg/l)	Cd (mg/l)	As (mg/l)
内 馬 川 支 川 (谷川-専用悪水路)	6.2 (6.0~6.3)	240 (180~320)	0.76 (0.60~0.96)	1.4 (1.0~1.6)	0.031 (0.022~0.037)	<0.005 (<0.005~<0.005)	<0.005 (<0.005~<0.005)
内 馬 川 (須 田 川 合流前-専用悪水路)	6.8 (6.5~7.1)	220 (170~280)	0.21 (0.09~0.32)	0.28 (0.23~0.31)	0.006 (<0.005~0.007)	<0.005 (<0.005~<0.005)	<0.005 (<0.005~<0.005)
須 田 川 (内馬川合流後)	6.9 (6.7~7.2)	130 (110~150)	0.03 (0.01~0.06)	0.05 (<0.03~0.09)	<0.005 (<0.005~<0.005)	<0.005 (<0.005~<0.005)	<0.005 (<0.005~<0.005)
川 原 川 (穴田橋下50m)	6.8 (6.6~7.0)	110 (100~130)	0.01 (<0.01~0.01)	<0.03 (<0.03~<0.03)	<0.005 (<0.005~<0.005)	<0.005 (<0.005~<0.005)	<0.005 (<0.005~<0.005)
意 宇 川 (神納橋)	7.2 (7.0~7.3)	160 (130~210)	<0.01 (<0.01~<0.01)	<0.03 (<0.03~<0.03)	<0.005 (<0.005~<0.005)	<0.005 (<0.005~<0.005)	<0.005 (<0.005~<0.005)
意 宇 川 支 川 (春日橋横)	7.0 (6.8~7.4)	160 (140~180)	0.01 (<0.01~0.02)	0.03 (<0.03~0.03)	<0.005 (<0.005~<0.005)	<0.005 (<0.005~<0.005)	<0.005 (<0.005~<0.005)
備考 環境基準値(年平均値)	6.5 ~ 8.5(AA)	-	-	-	0.01以下	0.01以下	0.01以下
備考 農業用水基準値	6.0 ~ 7.5	300以下	0.02以下	0.5以下	-	-	0.05以下
備考 水道水質基準値	5.8 ~ 8.6	-	1以下	1以下	0.05以下	0.01以下	0.01以下
備考 排水基準値(最大値)	5.8 ~ 8.6	-	3以下	5以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下

(注)上欄は平均値、下欄()内は最小値~最大値である。