



図 3.8.1 底質調査地点

表3.8.1 H21品木ダム水質調査分析業務 底質調査結果 (12月)

2009年

項目		大沢川・谷沢川流入端	湖心	湯川流入端	
現地観測項目	年月日	12月2日	12月2日	12月2日	
	採泥時刻	時分 13:50	14:35	15:15	
	採泥位置	緯度	36° 37' 50.9"	36° 37' 46.7"	36° 37' 41.5"
		経度	138° 37' 51.5"	138° 37' 59.8"	138° 37' 58.9"
	天候	晴	晴	晴	
	水深	m 0.50	2.20	0.20	
	泥温	℃ 7.0	9.9	16.4	
	泥色		HUE 5 GY 2/1	HUE 5 Y 2/2	HUE 7.5 GY 2/1
			オリーブ黒	オリーブ黒	緑黒
	泥性		砂壤土	シルト質壤土	シルト質壤土
臭気		無臭	石灰臭	硫化水素臭	
間隙水	カドミウム	mg/L <0.001	<0.001	<0.001	
	鉛	mg/L <0.001	0.002	0.001	
	六価クロム	mg/L <0.005	<0.005	<0.005	
	ヒ素	mg/L 0.008	1.70	4.16	
	総水銀	mg/L <0.0005	<0.0005	<0.0005	
	セレン	mg/L <0.001	<0.001	<0.001	
	フッ素	mg/L 0.29	1.58	1.78	
	ホウ素	mg/L 0.25	0.48	0.72	
底質	カドミウム	mg/kg 0.53	0.54	0.69	
	鉛	mg/kg 18	53	71	
	六価クロム	mg/kg <0.005	<0.005	<0.005	
	ヒ素	mg/kg 198	2460	3150	
	総水銀	mg/kg 0.14	0.08	0.09	
	セレン	mg/kg 4.0	<1	<1	
	フッ素	mg/kg 2620	6470	6270	
	ホウ素	mg/kg 25	63	76	
	含水比	% 596	308	237	
	pH	ピ-エッチ 6.8	6.9	6.9	
	ORP	mV -106	-139	-173	
Eh	V 0.108	0.073	0.034		

備考：Eh（標準水素電位）はORP（酸化還元電位）から換算を行った。