

岩盤の地下水位等高線及び透水係数

平成 16 年度

産業廃棄物不法投棄現場汚染状況等詳細調査結果より

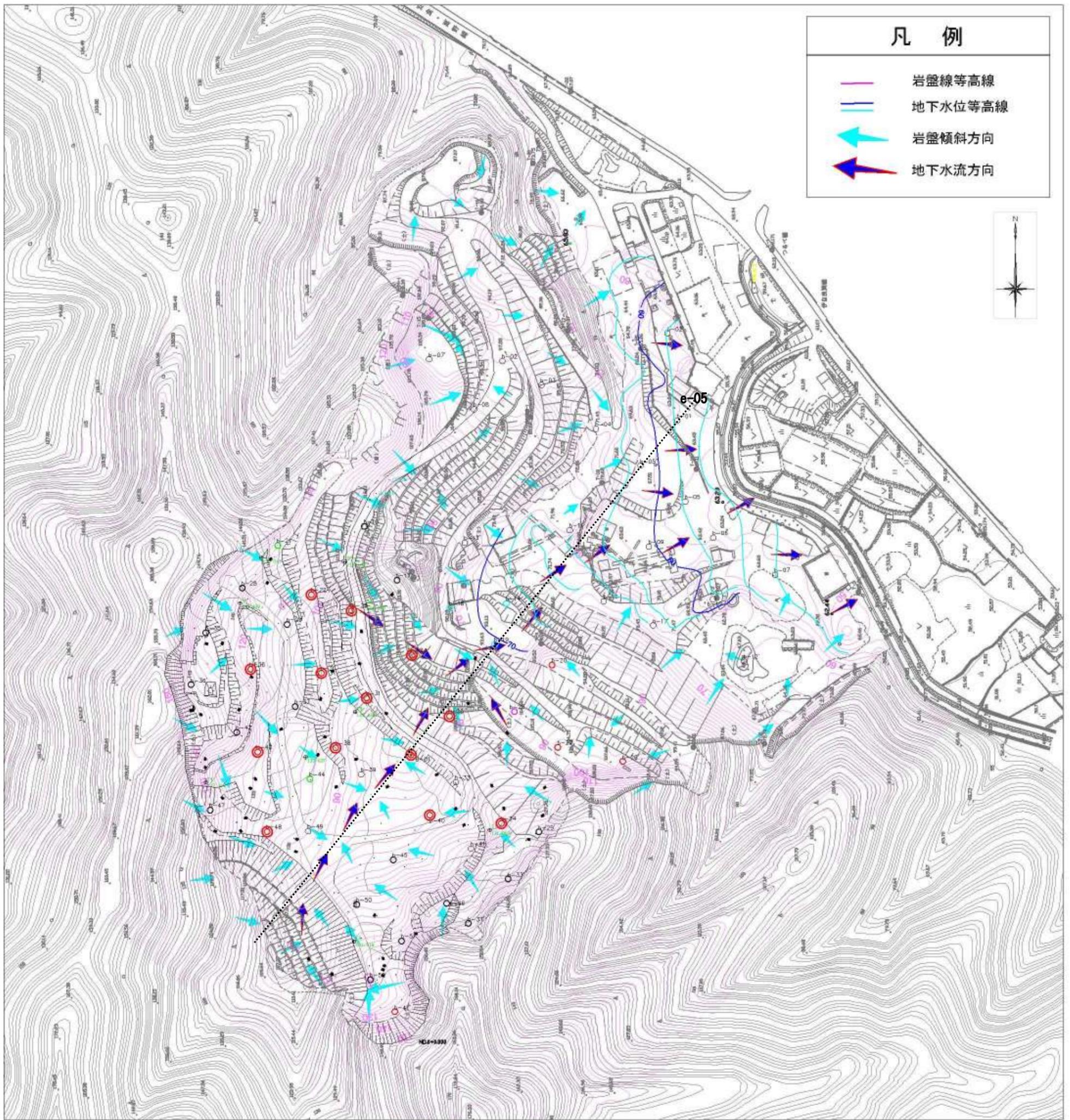
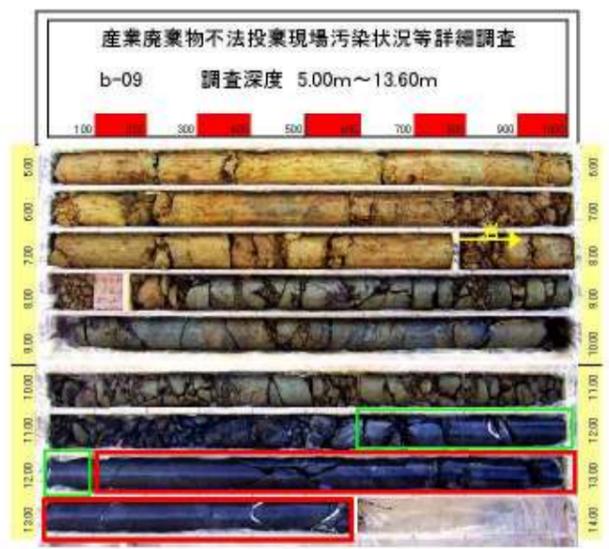


図-1 岩盤等高線と地下水位 (S : 1/2000)

表-1 岩盤の透水係数と試験岩盤のコア写真

地点名	対象地質	岩盤状況		試験深度・区間長		ルジオン値 $L_u \cdot L_u'$ ($\frac{cm^2}{min \cdot m}$)	透水係数 k (cm/s)	平衡水位 (GL-m)
		岩級区分 (ROD(%))	状態	(GL-m)	(m)			
b-01	頁岩	D-CL (0-10)	粘土状	11.00~13.00	1.00	60.31	6.03×10^{-4}	5.9
	砂岩	CL (0)	軟岩-中硬岩	14.00~15.00	2.00	15.34	1.53×10^{-4}	5.9
b-05'		CL (0)		17.00~18.00	1.00	9.36	9.36×10^{-5}	5.3
b-07		CL-CM (20)	軟岩-中硬岩	20.30~22.30	2.00	1.73	1.73×10^{-5}	8.2
b-09	砂岩頁岩互層	CM (40-50)	中硬岩	12.10~13.60	1.50	13.55	1.35×10^{-4}	0.55
b-11		CL-D (0)	礫状-中硬岩	15.00~17.00	2.00	15.16	1.52×10^{-4}	8.5



代表コア写真 □ : 試験箇所 □ : パッカー箇所

透水係数cm/Sec	10^1	10^0	10^{-1}	10^{-2}	10^{-3}	10^{-4}	10^{-5}	10^{-6}	10^{-7}	10^{-8}	10^{-9}
透水性	良好				わずか		実用的に不透水層				
土の型	きれいな礫	きれいな砂、きれいな砂と礫の混合物			非常に細かい砂、有機物質および無機質シルト、砂シルト、粘土の混合物			不透水性の土			
				風化の結果できた不透水性の土							