

長岡市斜面崩壊地点物理試験結果（速報版）

中央大学工学部土木工学科土質研究室

1. 試料採取地点

- (1) 長岡市高町4丁目 造成地斜面崩壊地点
- (2) 長岡市濁沢町濁沢地区 斜面崩壊地点（被災家屋直下）
- (3) 長岡市濁沢町弁天地区 太田川右岸大規模斜面崩壊地点

2. 採取試料写真



写真 2-1 高町団地4丁目採取試料



写真 2-2 濁沢町濁沢地区採取試料



写真 2-3 濁沢町弁天地区採取試料

3. 採取試料の物理特性

表 3.1 採取試料の物理特性

	高町4丁目	濁沢町濁沢地区	濁沢町弁天地区
自然含水比 w_n (%)	20.1	51.1	52.6
土粒子密度 ρ_s (g/cm ³)	2.690	2.688	2.627
液性限界 w_L (%)	25.1	64.0	26.3
塑性限界 w_p (%)	-	37.3	-
塑性指数 I_p	NP	26.7	NP

4. 採取試料の粒径加積曲線

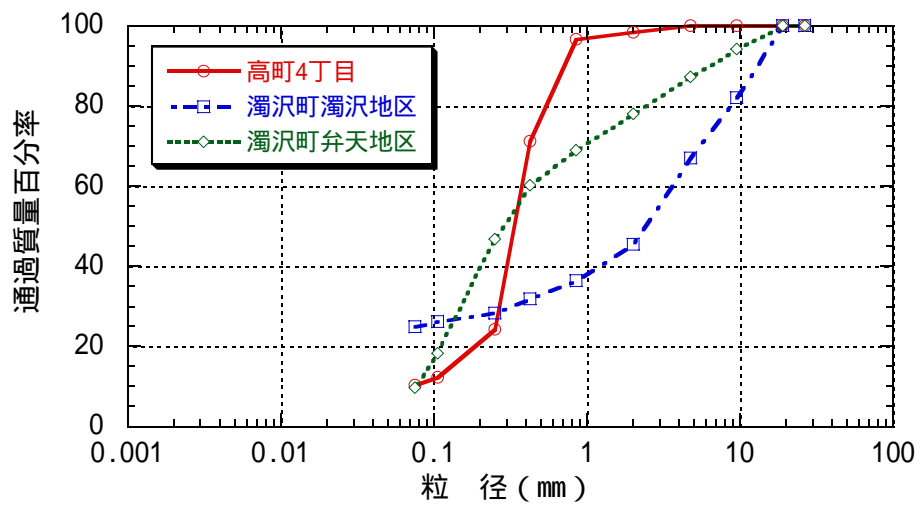


図 4.1 採取試料の粒径加積曲線

表 4.1 ふるい分析結果

試料番号	高町4丁目	濁沢町濁沢地区	濁沢町弁天地区
粗粒分 %	0	0	0
中礫分 %	0	33	13
細礫分 %	2	21	9
粗砂分 %	27	14	18
細砂分 %	61	7	51
2mmふるい通過質量百分率 %	98	46	78
0.425mmふるい通過質量百分率 %	71	32	60
0.075mmふるい通過質量百分率 %	10	25	10

以上

本資料の無断転載はお断り致します。

利用に際しては、事前に教育技術員原 (haratd@civil.chuo-u.ac.jp) までご一報ください。