

減水速度測定

調査場所 ブータン パロ市 郊外 民家

調査日時 平成24年12月22日(土) 天候:晴れ



調査箇所

調査結果

試験回数 試験地点	1回目 c m/sec	2回目 c m/sec	3回目 c m/sec	平均 c m/sec	判定
No.1 地点 (減水位 1cm)	5.41E-03 (減水時間 185s)	4.07E-03 (減水時間 246s)	3.15E-03 (減水時間 317s)	4.02E-03 (減水時間 249s)	
No.2 地点 (減水位 1cm)	1.55E-03 (減水時間 645s)	4.12E-04 (減水時間 2430s)	2.98E-04 (減水時間 3355s)	3.46E-04 (減水時間 2893s)	×
No.3 地点 (減水位 1cm)	5.32E-03 (減水時間 188s)	3.75E-03 (減水時間 267s)	3.10E-03 (減水時間 323s)	3.86E-03 (減水時間 259s)	
No.4 地点 (減水位 1cm)	6.33E-03 (減水時間 158s)	3.73E-03 (減水時間 268s)	2.99E-03 (減水時間 334s)	3.95E-03 (減水時間 253s)	

判定基準: 適正範囲 $5 \times 10^{-2} \text{cm/sec} \sim 4.5 \times 10^{-4} \text{cm/sec}$
 No.2の1回目は異常値である為除外した。

考察、メモ

地目 人工地盤

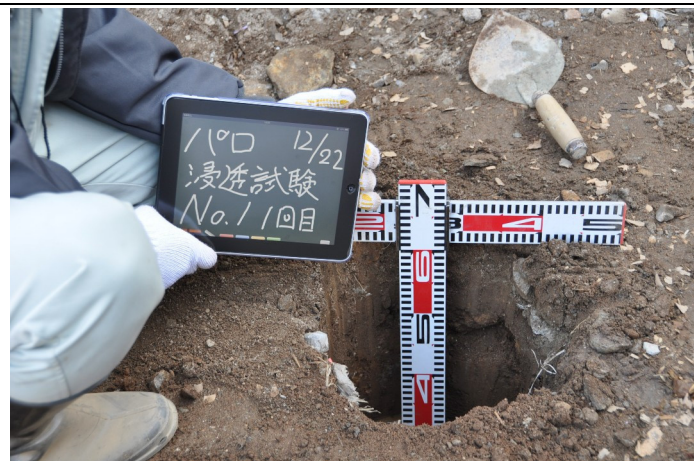
地形 平坦

地質 土砂

標高 約2300m

調査場所：パ口郊外 住宅 地目：人工地盤 整理番号：No.1 (通しNo.7)

調査日：2012年12月22日 天候：晴れ 地質：砂壤土



・1回目
減水時間 3分5秒 / 1cm当たり



・2回目
減水時間 4分6秒 / 1cm当たり



・3回目
減水時間 5分17秒 / 1cm当たり

- ・ 平均 4分9秒 / 1cm当たり
- ・ 透水係数 4.02×10^{-3}

浸透能調査カード

調査年月日: 12年12月22日 (晴)
土

No. 7	調査地点 福岡県 八幡市 100市	ブーダン国 100市	ニードラック7宅	地目 原野 畑地 人(地盤)	天候 調査前 天候	気温 13.3℃
傾斜 (人為傾斜)	傾斜 23.05m	地形 平坦	地質 礫	母材および 堆積様式	はれ	気温 13.3℃
断面スケッチ	厚さ 層界	土性 砂壤土	腐植 礫	備考(土壌動物、植物根の様子)	はれ	水温
急傾斜地 切盛に造成 地 擁壁近く、傾 の基礎に近 (入口石段から 1m)	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100			茶褐色	浸透試験	水温
				湿り気あり	減水深 1cm	減水深 3cm
					減水時間 1回目 3分5秒 2回目 4分6秒 3回目 5分17秒	減水時間 分 秒
					平均 4分9秒	平均
					透水係数	透水係数
					判定	判定
作(植)物 その他					気温 °C	気温 °C
	×E 深さ 60cm 水深 25cm					
					記録者名	

調査場所：パ口郊外 住宅 地目：人工地盤 整理番号：No.2 (通しNo.8)

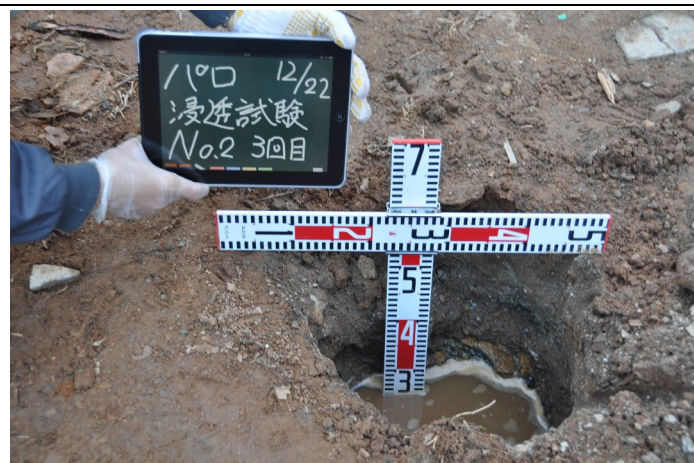
調査日：2012年12月22日 天候：晴れ 地質：砂壤土



・1回目
減水時間 10分45秒 / 1cm当たり



・2回目
減水時間 40分30秒 / 1cm当たり



・3回目
減水時間 55分55秒 / 1cm当たり

- ・ 平均 48分13秒 / 1cm当たり 1回目は異常値である為除外
- ・ 透水係数 3.46×10^{-4}

浸透能調査カード

調査年月日: 12年12月22日(土)

No. 8	調査地点 千葉県 八幡市 ニードラック宅	原野 畑地	人工地盤	天候 曇	降水 ばら	気温 13.3℃																				
傾斜 (人為傾斜)	2305m	地形 平坦	地質 礫	調査前 天候	降水 ばら	水温 ℃																				
断面スケッチ セクタックタック 1.8m 住宅大正13 2.8m 造成平坦地	厚さ 層界	土性	腐植	浸透試験																						
	0 - 10 - 20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100		色 赤みがある がけ根 小石あり	<table border="1"> <tr><td>気温</td><td>℃</td></tr> <tr><td>水温</td><td>℃</td></tr> <tr><td>減水深</td><td>(1cm) 3cm</td></tr> <tr><td>減水時間</td><td>分 秒</td></tr> <tr><td>1回目</td><td>10分 45秒</td></tr> <tr><td>2回目</td><td>40分 30秒</td></tr> <tr><td>3回目</td><td>55分 55秒</td></tr> <tr><td>平均</td><td>40分 秒</td></tr> <tr><td>透水係数</td><td></td></tr> <tr><td>判定</td><td></td></tr> </table>			気温	℃	水温	℃	減水深	(1cm) 3cm	減水時間	分 秒	1回目	10分 45秒	2回目	40分 30秒	3回目	55分 55秒	平均	40 分 秒	透水係数		判定	
気温	℃																									
水温	℃																									
減水深	(1cm) 3cm																									
減水時間	分 秒																									
1回目	10分 45秒																									
2回目	40分 30秒																									
3回目	55分 55秒																									
平均	40 分 秒																									
透水係数																										
判定																										
作(植)物 その他	<p>メモ 3回目目改 4mm 減水時間 22分22秒 4:1342 = 10 = x t/c Σ = 3355 55分55秒</p>																									
	記録者名																									

調査場所：パ口郊外 住宅 地目：人工地盤 整理番号：No.3 (通しNo.9)

調査日：2012年12月22日 天候：晴れ 地質：砂壤土



・1回目
減水時間 3分8秒 / 1cm当たり



・2回目
減水時間 4分27秒 / 1cm当たり



・3回目
減水時間 5分23秒 / 1cm当たり

- ・ 平均 4分19秒 / 1cm当たり
- ・ 透水係数 3.86×10^{-3}

浸透能調査カード

調査年月日: '12 年 12 月 22 日 (土)

No. 9	調査地点	フーテン国 100 市 ニードック住宅	地目	原野 畑地 人工地盤	天候	ぼれ	気温	13.3 °C																				
	傾斜 (人為傾斜)	標高 2305 m	地形	平坦	調査前候	ぼれ	水温	°C																				
断面スケッチ	厚さ 層位 層界	地質	土性	備考 (土壌動物、植物根の様子)	浸透試験																							
造成地	0	砂質	砂礫まじりの風化した土壌	母材および堆積様式	<table border="1"> <tr><td>気温</td><td>°C</td></tr> <tr><td>水温</td><td>°C</td></tr> <tr><td>減水深</td><td>(1cm) 3cm</td></tr> <tr><td>減水時間</td><td>分 秒</td></tr> <tr><td>1回目</td><td>3分 8秒</td></tr> <tr><td>2回目</td><td>4分 27秒</td></tr> <tr><td>3回目</td><td>5分 23秒</td></tr> <tr><td>平均</td><td>4分 19秒</td></tr> <tr><td>透水係数</td><td></td></tr> <tr><td>判定</td><td></td></tr> </table>				気温	°C	水温	°C	減水深	(1cm) 3cm	減水時間	分 秒	1回目	3分 8秒	2回目	4分 27秒	3回目	5分 23秒	平均	4分 19秒	透水係数		判定	
気温	°C																											
水温	°C																											
減水深	(1cm) 3cm																											
減水時間	分 秒																											
1回目	3分 8秒																											
2回目	4分 27秒																											
3回目	5分 23秒																											
平均	4分 19秒																											
透水係数																												
判定																												
作(植)物 その他					メモ																							
			記録者名																									

調査場所：パ口郊外 住宅 地目：人工地盤 整理番号：No.4 (通しNo.10)

調査日：2012年12月22日 天候：晴れ 地質：砂壤土



・1回目
減水時間 2分58秒 / 1cm当たり



・2回目
減水時間 4分28秒 / 1cm当たり



・3回目
減水時間 5分34秒 / 1cm当たり

- ・ 平均 4分13秒 / 1cm当たり
- ・ 透水係数 3.95×10^{-3}

浸透能調査カード

調査年月日: 12年12月22日(土)

(16時5分)

No. 10 傾斜 (人為傾斜)	調査地点 ブータン国 鳳町村	地形 102市	地質 ニードラック氏宅	地目 畑地	原野 入江地盤	天候 調査前 天候	気温 13.3℃	水温 13.3℃																																							
断面スケッチ	厚さ 層界	層位	土性	礫	腐植	色	備考(土壌動物、植物根の様子)	母材および 堆積様式																																							
1017. No. 109 より、一段下の 造成地、 擁壁ありの 1m 離れては 排水孔の 流れ溝、 (土留) 並く	0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100																																														
				<table border="1"> <tr><td>気温</td><td>13.3℃</td></tr> <tr><td>水温</td><td>13.3℃</td></tr> <tr><td>減水深</td><td>1cm / 3cm</td></tr> <tr><td>減水時間</td><td>分 秒</td></tr> <tr><td>1回目</td><td>2分58秒</td></tr> <tr><td>2回目</td><td>4分28秒</td></tr> <tr><td>3回目</td><td>5分34秒</td></tr> <tr><td>平均</td><td>4分20秒</td></tr> <tr><td>透水係数</td><td>()</td></tr> <tr><td>判定</td><td>()</td></tr> </table>		気温	13.3℃	水温	13.3℃	減水深	1cm / 3cm	減水時間	分 秒	1回目	2分58秒	2回目	4分28秒	3回目	5分34秒	平均	4分20秒	透水係数	()	判定	()	<table border="1"> <tr><td>気温</td><td>13.3℃</td></tr> <tr><td>水温</td><td>13.3℃</td></tr> <tr><td>減水深</td><td>1cm / 3cm</td></tr> <tr><td>減水時間</td><td>分 秒</td></tr> <tr><td>1回目</td><td>2分58秒</td></tr> <tr><td>2回目</td><td>4分28秒</td></tr> <tr><td>3回目</td><td>5分34秒</td></tr> <tr><td>平均</td><td>4分20秒</td></tr> <tr><td>透水係数</td><td>()</td></tr> <tr><td>判定</td><td>()</td></tr> </table>		気温	13.3℃	水温	13.3℃	減水深	1cm / 3cm	減水時間	分 秒	1回目	2分58秒	2回目	4分28秒	3回目	5分34秒	平均	4分20秒	透水係数	()	判定	()
気温	13.3℃																																														
水温	13.3℃																																														
減水深	1cm / 3cm																																														
減水時間	分 秒																																														
1回目	2分58秒																																														
2回目	4分28秒																																														
3回目	5分34秒																																														
平均	4分20秒																																														
透水係数	()																																														
判定	()																																														
気温	13.3℃																																														
水温	13.3℃																																														
減水深	1cm / 3cm																																														
減水時間	分 秒																																														
1回目	2分58秒																																														
2回目	4分28秒																																														
3回目	5分34秒																																														
平均	4分20秒																																														
透水係数	()																																														
判定	()																																														
作(植)物 その他						記録者名																																									

平均260秒

減水速度測定

調査場所 ブータン ティンブー市 モティタン高校

調査日時 平成25年2月1日(金) 天候: 晴れ



調査箇所

調査結果

試験回数 試験地点	1回目 c m/sec	2回目 c m/sec	3回目 c m/sec	平均 c m/sec	判定
No.12 地点 (減水位 1cm)	1.86E-03 (減水時間 539s)	8.89E-04 (減水時間 1125s)	1.02E-03 (減水時間 980s)	1.14E-03 (減水時間 881s)	
No.13 地点 (減水位 1cm)	浸水不能 -	- -	- -	- -	×

判定基準: 適正範囲 $5 \times 10^{-2} \text{cm/sec} \sim 4.5 \times 10^{-4} \text{cm/sec}$

考察、メモ

地目 畑地及び人工地盤

地形 谷地及び平坦

地質 土砂

標高 約2480m

調査場所：ティンブー モティタン高校 地目：畑地・人工地盤 整理番号：No.12

調査日：2013年2月1日 天候：晴れ 地質：砂壤土



・ 1回目
減水時間 8分59秒 / 1cm当たり



・ 2回目
減水時間 18分45秒 / 1cm当たり



・ 3回目
減水時間 16分20秒 / 1cm当たり

- ・ 平均 14分42秒 / 1cm当たり
- ・ 透水係数 1.13×10^{-3}

調査場所：ティンブー モティタン高校 地目：畑地・人工地盤 整理番号：No.13
調査日：2013年2月1日 天候：晴れ 地質：砂壤土



・1回目
計測不能

・ 1回目において45分以上浸透しなかった為、不適合な土壌と判断した。