

① 谷部

様式 A7 代表土壌断面調査票
 調査年月日(西暦8桁数字)
 2008 09 04

調査地(格子点ID, 6桁番号)
 多摩森林科学園 谷部

調査担当者(所属, 氏名)
 森林統研: 三浦 寛

土壌型
 B-D

調査地点の一般情報

植生

人工林

優占(樹)種

スギ

林床植生

アオキ

局所地形

山脚堆積面

堆積様式

匍行

斜面方位

SE

傾斜

25°

土壌母材

火山灰 + 粘板岩

典拠

浅川実験林年報 No.2



断面スケッチ		層位	層深 cm	層界	土色	石礫率	石礫	土性	構造	堅密度	水湿状態	根	その他
10	20	30	40	50 cm									
10	L層の広葉樹の葉. 土色, 30%程度鉄質土壌が露出. ・B2層以下は特に粘性高(重). ・BC層は団粒化が顕著. 特記事項: 腐葉(葉), 腐根, 腐枝, 腐枝												
0	L	1											腐葉(葉), 腐根, 腐枝, 腐枝
10	A1	9/11	液状 判然	7.5YR 3/3	0	-	CL	中度 cr 弱度 bk	湿	林細根			
20	A2	24	平坦 漸変	7.5YR 3/4	0	-	CL	中度 bk 弱度 cr	軟	湿	林細根		
30	A-B	48	平坦 漸変	7.5YR 4/3	1	腐朽半角礫 小1	C	弱度 bk	軟	湿	林細根 中根		
40			平坦 漸変	7.5YR 4/4	1	半腐朽角礫 小1	C	なし	堅	湿	林細根		
50	B1	72	平坦 判然	7.5YR 4/4	1	半腐朽角礫 小1	C	なし	堅	湿	林細根		
60			平坦 漸変	7.5YR 4/4	3	腐朽角礫 小3	C	なし	堅	潤	林細根 中根		
70	B2	95	平坦 判然	7.5YR 4/4	3	腐朽角礫 小3	C	なし	堅	潤	林細根 中根		
80			平坦 漸変	7.5YR 4/4	3	腐朽角礫 小3	C	なし	堅	潤	林細根 中根		
90	BC	115	平坦 漸変	7.5YR 4/4	20	腐朽角礫 巨18 小2	C	なし	堅	潤	林細根 中根		
100 cm			平坦 漸変	7.5YR 4/4	20	腐朽角礫 巨18 小2	C	なし	堅	潤	林細根 中根		

礫や地下水の出現により深さ1m未満で掘削を終了した場合には、「その他」欄に掘削深度と礫の大きさ等理由を記入する。

115

② 谷部上

森林吸収源インベントリ情報整備事業

様式 A7 代表土壌断面調査票
調査年月日(西暦6桁数字)

20080904

調査地(格子点D, 6桁番号)

多摩森林科学園谷部上

調査担当者(所属:氏名)

森林総研:小林政広

土壌型

Bd

調査地点の一般情報

植生天然林(広葉樹の残存) 優占(樹)種 ウレシキ, アサシ, シカシ, スギ 林床植生 アオキ

局所地形

山腹平衡斜面

堆積様式

扇行

斜面方位

南東

傾斜

13°

土壌母材

火山灰

典拠

断面スケッチ		層位	層深 cm	層界	土色	石礫率	石礫	土性	構造	堅密度	水湿 状態	根	その他
10 20 30 40 50 cm													
10		L	0.5(粘10%)										特記事項 腐葉(黄), 落葉, 葉積, 腐枝, 枯枝
0		F	0.5(粘30%)										腐葉腐植 層 V VB
10		A ₁	3/6	波状 判然	10YR 2/2	0%	—	CL	中cr 弱bk	しや	湿	木本細小 " 中細	√√
20		A ₂	16/20	波状 漸変	10YR 2/3	0	—	CL	中bk 弱cr	軟	湿	木本細小 " 中細	√√
30													
40		B ₁	56	平坦 漸変	10YR 3/4	2	腐朽物中 2%	CL	弱bk	軟	湿	木本細小 " 中細	√√
50													
60		B ₂			10YR 3/4	0	—	CL	なし	堅	湿	木本細小 " 中細	√√
70													
80													
90													
100 cm													

地表面における鉾質土壌の露出が目立つ
ただし侵食の形跡は認められない



礫や地下水の出現により深さ1m未満で掘削を終了した場合には、「その他」欄に掘削深度と礫の大きさ等理由を記入する。

③ 尾根

様式 A7 代表土壌断面調査票
調査年月日(西暦8桁数字)

20080904

調査地(格子点ID, 6桁番号)

多摩尾根

調査担当者(所属, 氏名)

森林総合研: 田中永晴, 山田毅

土壌型

Bb

調査地点の一般情報

植生 天然林

優占(樹)種 カシ類 モミ 伊シテ

林床植生 カシ類 ヒサキ, ヤブツバキ

局所地形 平坦尾根

堆積様式 残積

斜面方位 SE 傾斜 25

土壌母材 小仏層群

典拠 浅川実験林年報 2 P49-57



断面スケッチ	層位	層深 cm	層界	土色	石礫率	石礫	土性	構造	堅密度	水湿状態	根	その他
10 20 30 40 50 cm												特記事項 腐葉(葉) 落葉, 葉積, 腐葉, 樹根
10												断面には見られないが B, BC 層に表面が炭化した根あり
10	A1	8/10	平坦 淋明	10YR 3/3	7%	粘質細砂5% 粘質細小2%	CL	cr 中度 gt 中度	Lu 5, 6 6, 6 5	潤	細粒 中粒 (木本)	
20	A2	15/24	淋明	10YR 4/3	15%	粘質細砂10% 粘質小1.4% 中1%	CL	cr 弱度 gt 強度 bk 中度	軟 10, 17 12, 14 18	湿	細粒 中粒 木本	
30												
40	B	56/62	淋明	10YR 5/4	30%	粘質 粘 細 12% 小 15% 中 3%	SL	m 弱度	堅 16, 24 22, 21 23	湿	細粒 中粒 (木本)	
50												
60												
70												
80	BC	120+	淋明	10YR 5/4	30%	粘質 粘 細 12% 小 15% 中 3%	SL	—	硬 26, 26 28, 27 24	湿	細粒 中粒 (木本)	
90												
100 cm												

硬や地下水の出現により深さ1m未満で掘削を終了した場合には、「その他」欄に掘削深度と礫の大きさ等理由を記入する。

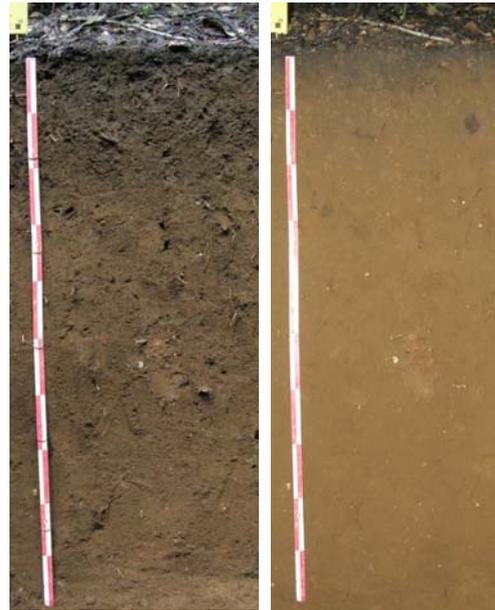
土壌断面写真撮影：一脚使用、露出オート±補正、ストロボ有無

① 谷部



シャッター速度: 1/2 s
露出補正: -0.7 ev
ストロボ: 無し

② 谷部上



1/30 s
-0.3 ev
有り

1/3 s
-0.7 ev
無し

1/30 s
-0.3 ev
有り

③ 尾根



1/2 s
+0.3 ev
無し

1/30 s
0 ev
有り