

J. 未熟土大群

土壤断面内で層位の発達が認められないか、あるいは非常に弱い土壤。
土壤群には、「火山放出物未熟土」、「砂質未熟土」、「固結岩屑土」、「陸成未熟土」の4土壤群がある。



母岩の上に極薄い土層だけがある岩屑土の森林(山形県真室川町)

J1 火山放出物未熟土

噴火から年数が少なく未風化な火山灰、軽石などからなる未熟な土壌。とくに北海道、東北、関東、九州などの活火山の周辺部に分布する。

亜群には、「湿性」および上記以外の「普通」を設定する。

土壌統群は、「泥炭物質」や「沖積堆積物」の存在や盤層の出現位置などにより3～4区分される。

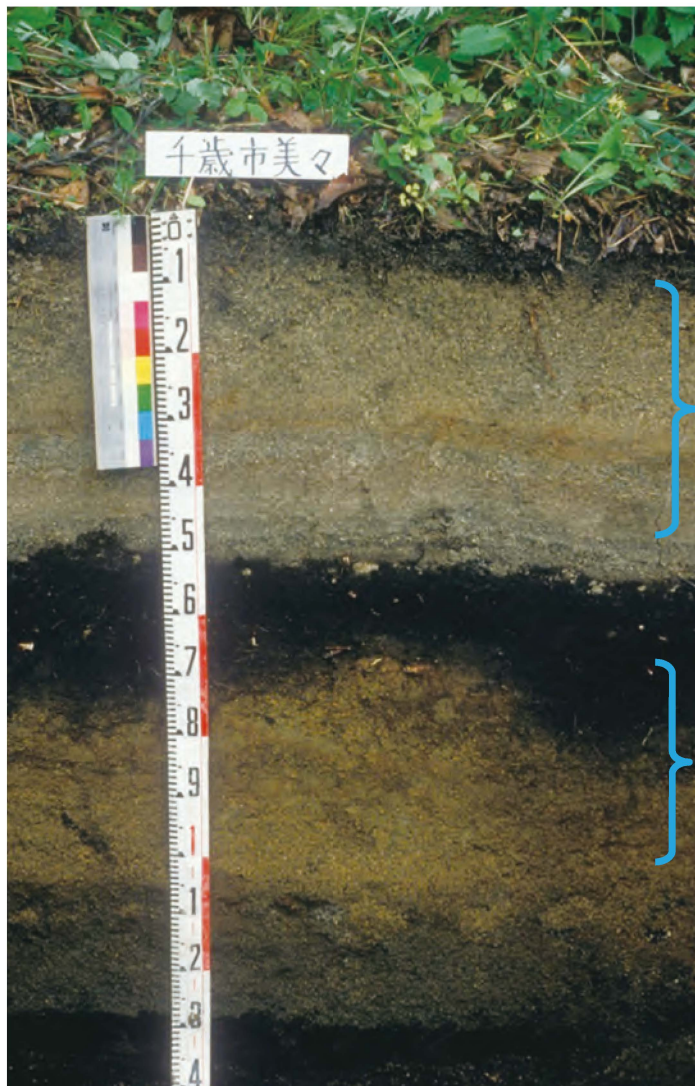


J
未熟土

富士山のスコリア堆積物上に発達したススキ草原(山梨県山中湖村)

J1 火山放出物未熟土

代表的な土壌断面
(普通火山放出物未熟土亜群)



1739年の樽前山の噴火で放出された軽石(樽前a)が古い黒ボク土の上に乗っている

今から2500～3000年ほど前に樽前山から噴出した軽石(樽前c)

J
未熟土

典型普通火山放出物未熟土
北海道千歳市 [モノリス14]

J1 火山放出物未熟土

様々な火山放出物未熟土



1707年の富士山の宝永の噴火
で放出された黒い火山放出物
(スコリア)の層

典型普通火山放出物未熟土
静岡県小山町 [モノリス12]

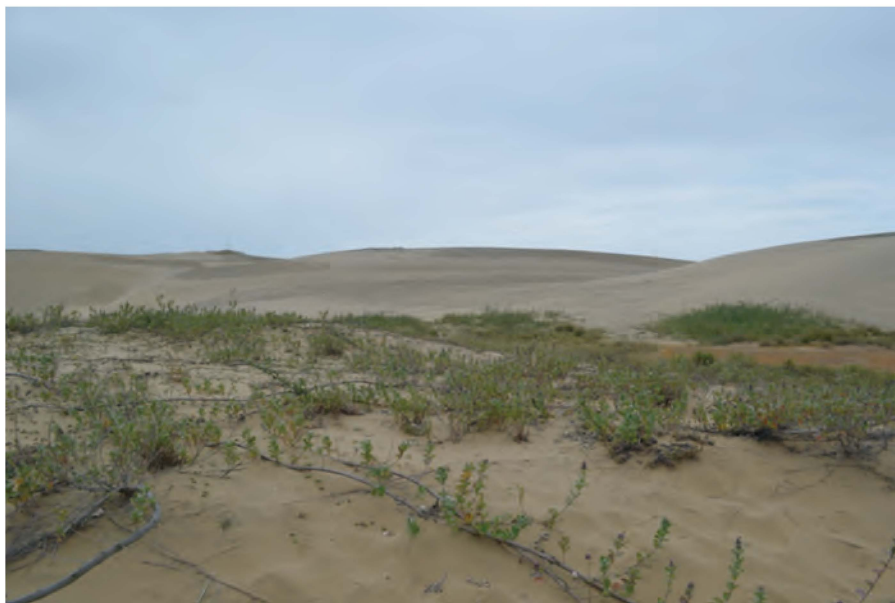


典型湿性火山放出物未熟土
北海道苫小牧市

J2 砂質未熟土

砂丘地の未熟な土壌。主として、海岸線に沿う砂丘地、砂堆、砂洲、砂嘴などの微高地に分布する。

亜群には、「石灰質」、「湿性」および上記以外の「普通」がある。
土壌統群は、細分されていない。

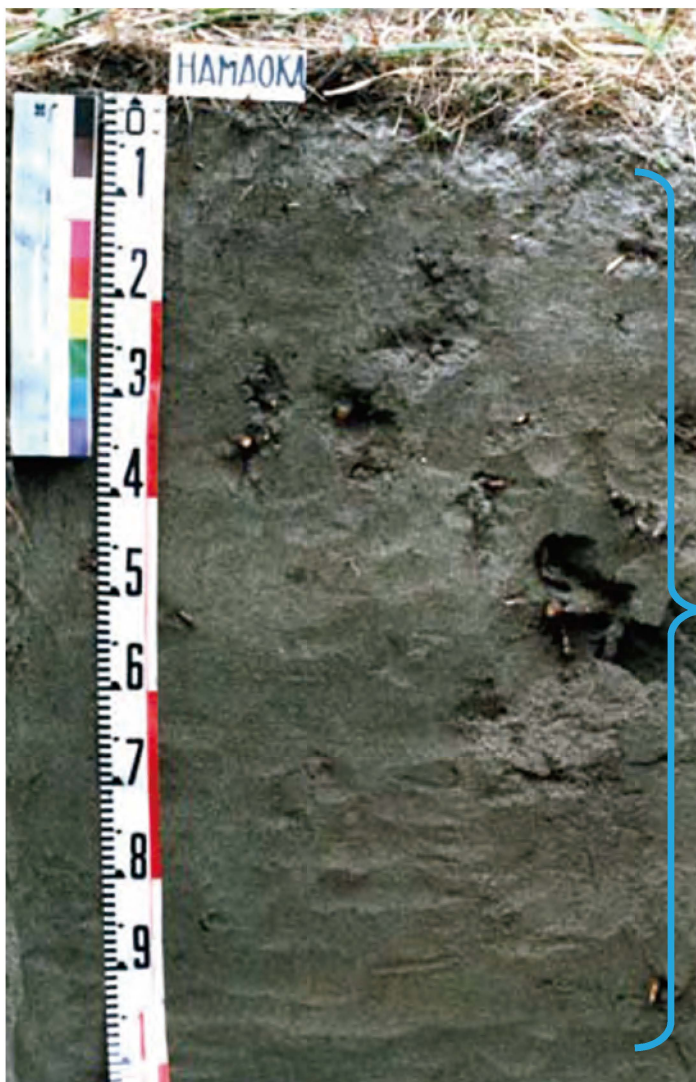


J
未熟土

鳥取砂丘

J2 砂質未熟土

代表的な土壌断面
(普通砂質未熟土亜群)



海岸砂丘の砂

J
未熟土

典型普通砂質未熟土
静岡県浜岡町 [モノリス11]

J2 砂質未熟土

様々な砂質未熟土



典型石灰質砂質未熟土
沖縄県恩納村 [モノリス43]



典型普通砂質未熟土
鳥取県鳥取市

J3 固結岩屑土

地表から30cm以内に固結した岩盤が現われる未熟土。侵食の激しい山地、丘陵地の傾斜面に分布する土層の浅い土壤である。

亜群には、「石灰質」、「湿性」および上記以外の「普通」がある。

土壤統群では、「石灰質」亜群で「典型」以外に「富塩基暗色表層(モリック層に相当する)」をもつ「暗色表層」統群を設けられている。



J
未熟土

岩盤の上に土壤がほとんど無い岩屑土(新潟県村山市)

J3 固結岩層土

代表的な土壌断面
(普通固結岩層土亜群)



典型普通固結岩層土
千葉県鴨川市

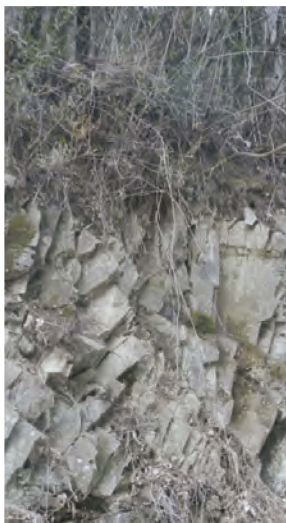
J3 固結岩屑土

様々な固結岩屑土群



石灰岩上に黒色の表土が薄く乗っている。

暗色表層石灰質固結岩屑土
鹿児島県喜界島



典型普通固結岩屑土
宮城県亶理町

J

未熟土

J4 陸成未熟土

山地、丘陵地、洪積台地の風化の進んでいない未熟な土壤。西南日本に広く分布するマサ(花崗岩風化物)の多くや南西諸島に分布する泥灰岩由来のジャーガルが本土壌群に相当する。

亜群には、「泥灰岩質」、「石灰質」、「花崗岩型」、「軟岩型」および上記以外の「普通」がある。

土壤統群では、「典型」以外に、一部「湿性」、「暗色表層」が設けられている。

一口メモ:

マサ(真砂)土とは、花崗岩が風化して出来た粒径の粗い砂状の粒子ことです。主に関西以西の山に広く分布しています。



山口県 宇部市の山麓部の茶園 (マサ土)

J4 陸成未熟土

代表的な土壌断面
(花崗岩質陸生未熟土亜群)



花崗岩が物理的に風化したマサ土。土壌としては未熟

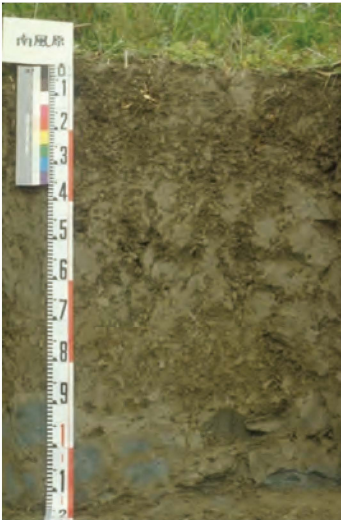
花崗岩の構造が残っている

J
未熟土

典型花崗岩型陸成未熟土
山口県宇部市 [モノリス79]

J4 陸成未熟土

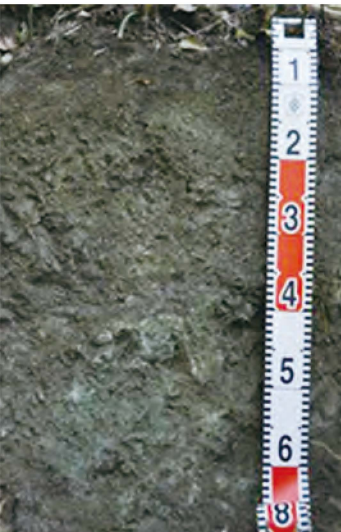
様々な陸生未熟土群



典型泥灰岩質陸成未熟土
沖縄県南風原町 [モノリス6]



典型普通陸成未熟土
香川県善通寺市



典型普通陸成未熟土
千葉県鴨川市