

土壌型判定チェックシート

土壌群の判定 (褐色森林土群以外の細分は検索表へ)

- | | |
|------------------------------|---------|
| ① 30cm以上の堆積有機物層を持つ | →泥炭土群 |
| ② グライ層をもつ | →グライ土壌群 |
| ③ 溶脱層、集積層をもつ | →ポドソル群 |
| ▽ A層-B層の層位構成をもつ | |
| ④ B層が(暗)赤褐色 | →暗赤色土群 |
| ⑤ B層が(明)赤褐色または(明)黄褐色 | →赤黄色土群 |
| ⑥ 一定の深さまで均質な黒色または黒褐色の厚いA層をもつ | →黒色土群 |
| ⑦ 上記の特徴をもたない | →褐色森林土群 |
| ⑧ 諸層位を完備しない | →未熟土群 |

褐色森林土群の亜群の判定

- | | |
|-------------------------------|-----------|
| ① 一時的な滞水による表層部の還元斑または斑鉄あり | →表層グライ化亜群 |
| ② A層が淡色で薄く、B層の赤みが強い | →赤色系亜群 |
| ③ A層が淡色で薄く、B層の黄色味が強い | →黄色系亜群 |
| ④ B層が暗褐色で、黒褐色脂肪状のH層またはH-A層をもつ | →暗色系亜群 |
| ⑤ 上記以外 | →典型亜群 |

褐色森林土典型亜群の場合の土壌型の判定

※断面記載より評価 特徴的なものに○を ※全てが一致するわけではない。連続的に変化

主要な特徴		対象土壌	乾燥 ← 適潤 → 湿润							
			B _A	B _B	B _C	B _D (d)	B _D	B _E		B _F
AO 発達	F層・F-H層>4cm		○	○						
	H層・H-A層>1cm			○						
菌糸	菌糸束		◎	○	○(B層)					
	菌糸網層		○							
A層→ B層 層界	明瞭		○							
	判然			○	○	○	○			
	漸変・漸移層				○	○	○	○	○	○
A層 構造	細粒状		◎				×	×	×	◎主
	粒状			◎ ¹	○ ¹	○ ¹		×	×	○副
	団粒状					○ ²	◎ ²	◎	○	×出ない
	堅果状			○	◎	○		×	×	
	塊状					○	○			
B層 構造	細粒状		○				×	×	×	
	粒状			○				×	×	
	堅果状		○	○	◎	○		×	×	
	塊状					○	○			
出現 地形	尾根		◎	◎	◎	○	○	×	×	◎主な分布
	山腹		○	○	○	◎	◎	○	×	○出現域
	谷		×	×	○	○	○	◎	◎	×出ない
副次的な特徴										
A層厚		極めて薄い	薄い	やや薄い	平均的	厚い	頗る厚い	やや厚い		平均 20±14cm
土壌の湿り気(常時)							多湿	多湿		
斑紋							○	○		
A層土色		暗色	黒色	淡色	暗褐色	暗褐色	暗褐色	暗褐色		
B層土色		淡色	淡色	淡色	褐色	褐色	(暗)灰褐色	(青)灰褐色		
根の分布(断面内での偏り)		全体に多い	全体に多い				表層に多い			

※1: 粒状構造が強度であればB_Bに、中度であればB_D(d)に、弱度であればB_Dに区分

※2: 団粒状構造が中度以上であればB_Dに、弱度であればB_D(d)に区分