

P ポドゾル群 (Podzolic Soils)

P_D 乾性ポドゾル亜群 (Dry podzolic soils)

	P _D I	乾性ポドゾル Dry podzol
	P _D II	乾性ポドゾル化土壤 Dry podzolic soil
	P _D III	乾性弱ポドゾル化土壤 Dry slightly podzolic soil

黄 赤 藍 草 茶 別赤 橙 墨

		
		
		

P_w(i) 湿性鉄型ポドゾル亜群 (Wet iron podzolic soils)

	P _w (i) I	湿性鉄型ポドゾル Wet iron podzol
	P _w (i) II	湿性鉄型ポドゾル化土壤 Wet iron podzolic soil
	P _w (i) III	湿性鉄型弱ポドゾル化土壤 Wet iron slightly podzolic soil

	
	
	

P_w(h) 湿性腐植型ポドゾル亜群 (Wet humus podzolic soils)

	P _w (h) I	湿性腐植型ポドゾル Wet humus podzol
	P _w (h) II	湿性腐植型ポドゾル化土壤 Wet humus podzolic soil
	P _w (h) III	湿性腐植型弱ポドゾル化土壤 Wet humus slightly podzolic soil

		
		
		

B 褐色森林土群 (Brown Forest Soils)

B 褐色森林土亜群 (Brown forest soils)

	BA	乾性褐色森林土(細粒状構造型) Dry brown forest soil (loose granular structure type)
	BB	乾性褐色森林土(粒状・堅果状構造型) Dry brown forest soil (granular and nutty structure type)
	BC	弱乾性褐色森林土 Weakly dried brown forest soil
	BD(d)	適潤性褐色森林土(偏乾亜型) Moderately moist brown forest soil (drier subtype)
	BD	適潤性褐色森林土 Moderately moist brown forest soil
	BE	弱湿性褐色森林土 Slightly wetted brown forest soil
	BF	湿性褐色森林土 Wet brown forest soil

		
		
		
		
		
		
		

dB 暗色系褐色森林土亜群 (Dark brown forest soils)

	dB _D (d)	適潤性暗色系褐色森林土(偏乾亜型) Moderately moist dark brown forest soil (drier subtype)
	dB _D	適潤性暗色系褐色森林土 Moderately moist dark brown forest soil
	dB _E	弱湿性暗色系褐色森林土 Slightly wetted dark brown forest soil

		
		
		

rB 赤色系褐色森林土亜群 (Reddish brown forest soils)

	rBA	乾性赤色系褐色森林土(細粒状構造型) Dry reddish brown forest soil (loose granular structure type)
	rBB	乾性赤色系褐色森林土(粒状・堅果状構造型) Dry reddish brown forest soil (granular and nutty structure type)

		
		

	rBc	弱乾性赤色系褐色森林土 Weakly dried reddish brown forest soil						
	rBD(d)	適潤性赤色系褐色森林土(偏乾亜型) Moderately moist reddish brown forest soil (drier subtype)						
	rBD	適潤性赤色系褐色森林土 Moderately moist reddish brown forest soil						

yB 黄色系褐色森林土亜群 (Yellowish brown forest soils)

	yBA	乾性黄色系褐色森林土(細粒状構造型) Dry yellowish brown forest soil (loose granular structure type)						
	yBB	乾性黄色系褐色森林土(粒状・堅果状構造型) Dry yellowish brown forest soil (granular and nutty structure type)						
	yBC	弱乾性黄色系褐色森林土 Weakly dried yellowish brown forest soil						
	yBD(d)	適潤性黄色系褐色森林土(偏乾亜型) Moderately moist yellowish brown forest soil (drier subtype)						
	yBD	適潤性黄色系褐色森林土 Moderately moist yellowish brown forest soil						
	yBE	弱湿性黄色系褐色森林土 Slightly wetted yellowish brown forest soil						

gB 表層グライ化褐色森林土亜群 (Surface gleyed brown forest soils)

	gBB	乾性表層グライ化褐色森林土(粒状・堅果状構造型) Dry surface gleyed brown forest soil (granular and nutty structure type)						
	gBC	弱乾性表層グライ化褐色森林土 Weakly dried surface gleyed brown forest soil						
	gBD(d)	適潤性表層グライ化褐色森林土(偏乾亜型) Moderately moist surface gleyed brown forest soil (drier subtype)						
	gBD	適潤性表層グライ化褐色森林土 Moderately moist surface gleyed brown forest soil						
	gBE	弱湿性表層グライ化褐色森林土 Slightly wetted surface gleyed brown forest soil						

RY 赤・黄色土群 (Red and Yellow Soils)

R 赤色土亜群 (Red soils)

	RA	乾性赤色土(細粒状構造型) Dry red soil (loose granular structure type)					
	RB	乾性赤色土(粒状・堅果状構造型) Dry red soil (granular and nutty structure type)					
	RC	弱乾性赤色土 Weakly dried red soil					
	RD(d)	適潤性赤色土(偏乾亜型) Moderately moist red soil (drier subtype)					
	RD	適潤性赤色土 Moderately moist red soil					

Y 黄色土亜群 (Yellow soils)

	YA	乾性黄色土(細粒状構造型) Dry yellow soil (loose granular structure type)				
	YB	乾性黄色土(粒状・堅果状構造型) Dry yellow soil (granular and nutty structure type)				
	YC	弱乾性黄色土 Weakly dried yellow soil				
	YD(d)	適潤性黄色土(偏乾亜型) Moderately moist yellow soil (drier subtype)				
	YD	適潤性黄色土 Moderately moist yellow soil				



Y_E 弱湿性黄色土
Slightly wetted yellow soil



gRY 表層グライ系赤・黄色土亜群 (Surface gleyed red and yellow soils)



gRY_I 表層グライ化赤・黄色土
Strongly surface gleyed red and yellow soil



gRY_{II} 弱表層グライ化赤・黄色土
Weakly surface gleyed red and yellow soil



gRYb_I 表層グライ灰白化赤・黄色土
Strongly bleached red and yellow soil



gRYb_{II} 弱表層グライ灰白化赤・黄色土
Weakly bleached red and yellow soil



B_l 黒色土群 (Black Soils)

B_l 黒色土亜群 (Black soils)



B_lB 乾性黒色土(粒状・堅果状構造型)
Dry black soil (granular and nutty structure type)



B_lC 弱乾性黒色土
Weakly dried black soil



B_lD(d) 適潤性黒色土(偏乾亜型)
Moderately moist black soil (drier subtype)



B_lD 適潤性黒色土
Moderately moist black soil



B_lE 弱湿性黒色土
Slightly wetted black soil



B_lF 湿性黒色土
Wet black soil



lB_l 淡黒色土亜群 (Light colored black soils)



lB_lB 乾性淡黒色土(粒状・堅果状構造型)
Dry light colored black soil (granular and nutty structure type)



lB_lC 弱乾性淡黒色土
Weakly dried light colored black soil



lB_lD(d) 適潤性淡黒色土(偏乾亜型)
Moderately moist light colored black soil (drier subtype)



lB_lD 適潤性淡黒色土
Moderately moist light colored black soil



lB_lE 弱湿性淡黒色土
Slightly wetted light colored black soil



lB_lF 湿性淡黒色土
Wet light colored black soil



DR 暗赤色土群 (Dark Red Soils)

eDR 塩基系暗赤色土亜群 (Eutric dark red soils)



eDRA 乾性塩基系暗赤色土(細粒状構造型)
Dry eutric dark red soil (loose granular structure type)



eDRB 乾性塩基系暗赤色土(粒状・堅果状構造型)
Dry eutric dark red soil (granular and nutty structure type)



eDRc 弱乾性塩基系暗赤色土
Weakly dried eutric dark red soil



eDRD(d) 適潤性塩基系暗赤色土(偏乾亜型)
Moderately moist eutric dark red soil (drier subtype)



eDRD 適潤性塩基系暗赤色土
Moderately moist eutric dark red soil



eDRE 弱湿性塩基系暗赤色土
Slightly wetted eutric dark red soil



dDR 非塩基系暗赤色土亜群 (Dystric dark red soils)

	dDRA	乾性非塩基系暗赤色土(細粒状構造型) Dry dystric dark red soil (loose granular structure type)	
	dDRB	乾性非塩基系暗赤色土(粒状・堅果状構造型) Dry dystric dark red soil (granular and nutty structure type)	
	dDRc	弱乾性非塩基系暗赤色土 Weakly dried dystric dark red soil	
	dDRD(d)	適潤性非塩基系暗赤色土(偏乾亜型) Moderately moist dystric dark red soil (drier subtype)	
	dDRD	適潤性非塩基系暗赤色土 Moderately moist dystric dark red soil	
	dDRE	弱湿性非塩基系暗赤色土 Slightly wetted dystric dark red soil	

vDR 火山系暗赤色土亜群 (Volcanogenus dark red soils)

	vDRA	乾性火山系暗赤色土(細粒状構造型) Dry volcanogenus dark red soil (loose granular structure type)	
	vDRB	乾性火山系暗赤色土(粒状・堅果状構造型) Dry volcanogenus dark red soil (granular and nutty structure type)	
	vDRc	弱乾性火山系暗赤色土 Weakly dried volcanogenus dark red soil	
	vDRD(d)	適潤性火山系暗赤色土(偏乾亜型) Moderately moist volcanogenus dark red soil (drier subtype)	
	vDRD	適潤性火山系暗赤色土 Moderately moist volcanogenus dark red soil	
	vDRE	弱湿性火山系暗赤色土 Slightly wetted volcanogenus dark red soil	

G グライ土壌群 (Gley Soils)

G グライ亜群 (Gley)

	G	グライ Gley	
--	---	-------------	--

psG 偽似グライ亜群 (Pseudogley)

	psG	偽似グライ Pseudogley	
--	-----	---------------------	--

PG グライポドゾル亜群 (Podzolic gley)

	PG	グライポドゾル Podzolic gley	
--	----	--------------------------	--

Pt 泥炭土群 (Peaty Soils)

Pt 泥炭土亜群 (Peat soil)

	Pt	泥炭土 Peat soil	
--	----	------------------	--

Mc 黒泥土亜群 (Muck soil)

	Mc	黒泥土 Muck soil	
--	----	------------------	--

Pp 泥炭ポドゾル亜群 (Peaty podzol)

	Pp	泥炭ポドゾル Peaty podzol	
--	----	------------------------	--

Im 未熟土壤群 (Immature Soils)

Im 未熟土 (Immature soil) の細分と図示の例

	Im-g 礫質未熟土 Gravelly immature soil
	Im-s 砂(粗粒)質未熟土 Sandy (Coarse grain) immature soil
	Im-l 壤(中粒)質未熟土 Loamy (Medium grain) immature soil
	Im-c 埴(細粒)質未熟土 Clayey (Fine grain) immature soil



Er 受蝕土 (Eroded soil)

	Er-α 弱受蝕土 Slightly eroded soil
	Er-β 強受蝕土 Strongly eroded soil



(註) 未熟土壤群を示す斜線および縦線の間隔は、1つの土壌体の広がり(図上のくくりの大きさ)に応じて、多少加減してよい。

付加記号その他 (Suffix Symbols and Others)

	崩積土 Colluvial soil
	匍(歩)行土 Creeped soil
	水積土(河成) Fluvial soil

(註) 残積土 (Residual soil) については特に表示しない。

	岩石地 Rocky land
	累石地 Debris land
	崩壊地 Slipped land
	風衝地 Wind beaten area

	試坑点 Soil pit
	代表断面および番号 Representative profile and it's number
	土壤界 Boundary of soil
	土壤界(細分用) Sub-boundary of soil (subdivided)
	岩石地質界 Boundary of rock or formation
	地形区界 Boundary of morphologic province
	森林立地区界 Boundary of forest site unit

土性記号 (Symbols of Soil Textures)

hC	重埴土 (Heavy clay)	} C 埴土 (Clay) *
ℓC	軽埴土 (Light clay)	
CL	埴質壤土 (Clay loam) *	
L	壤土 (Loam) *	
SiC	微砂質埴土 (Silty clay)	
SiCL	微砂質埴壤土 (Silty clay loam)	
SiL	微砂質壤土 (Silt loam) *	
SC	砂質埴土 (Sandy clay)	
SCL	砂質埴壤土 (Sandy clay loam)	
SL	砂質壤土 (Sandy loam) *	
S	砂土 (Sand) *	

(註) 野外土性 (Field texture) には、※印の記号およびG (石礫土 Gravel) を使用する。

岩石記号 (Symbols of Rocks)

(1) 堆積岩 (Sedimentary rocks)

c	粘土 (Clay)
s	砂 (Sand)
g	礫 (Gravel)
mu	泥岩 (Mudstone)
sh	頁岩 (Shale)
ss	砂岩 (Sandstone)
cg	礫岩 (Conglomerate)
t	凝灰岩 (Tuff)
cl	粘板岩 (Claystone)
q	珪岩 (Quartzite)
gr	硬砂岩 (Graywacke)
sch	輝緑凝灰岩 (Schalstein)
li	石灰岩 (Limestone)

(2) 火成岩 (Igneous rocks)

Gr	花崗岩 (Granite)
Gm	微花崗岩 (Micro granite)
Gb	黑雲母花崗岩 (Biotite granite)
Gh	閃雲花崗岩 (Hornblende granite)
D	閃綠岩 (Diorite)
Dq	石英閃綠岩 (Quartz diorite)
Dg	花崗閃綠岩 (Grano diorite)
Ga	斑糲岩 (Gabbro)
Pe	橄欖岩 (Peridotite)
Di	輝綠岩 (Diabase)
P	斑岩 (Porphyry)
Pq	石英斑岩 (Quartz porphyry)
Po	玢岩 (Porphyrite)
L	石英粗面岩 (Liparite)
V	火山岩(類) (Volcanic rocks)
R	流紋岩 (Rhyolite)
Lp	斜長流紋岩 (Plagio liparite)
A	安山岩 (Andesite)
Aa	輝石安山岩 (Pyroxene andesite)
Ap	兩(複)輝石安山岩 (Two pyroxene andesite)
Ah	角閃安山岩 (Hornblende andesite)
Da	石英安山岩 (Dacite)
Pr	變朽安山岩 (Propylite)
B	玄武岩 (Basalt)
La	熔岩 (Lava)
Agg	集塊岩 (Agglomerate)
W	熔結凝灰岩 (Welded tuff)
Cr	火碎岩 (Pyroclastic rock)
Vd	火山岩屑 (Volcanic detritus)
Vm	火山泥流 (Volcanic mudflow)
Va	火山灰 (Volcanic ash)

(3) 変成岩 (Metamorphic rocks)

h	ホルンフェルス (Hornfels)
si	結晶片岩 (Crystalline schist)
sis	絹雲母片岩 (Sericite schist)
sim	雲母片岩 (Mica schist)
bsi	黒色片岩 (Black colored schist)
ph	千枚岩 (Phyllite)
sig	石墨片岩 (Graphite schist)
sir	緑色片岩 (Green colored schist)
sic	緑泥片岩 (Chlorite schist)
sia	角閃片岩 (Amphibolite schist)
gn	片麻岩 (Gneiss)
gng	花崗片麻岩 (Granite gneiss)
gnh	角閃片麻岩 (Hornblende gneiss)
s	蛇紋岩 (Serpentine)
ml	ミロナイト (Mylonite)
mg	ミグマタイト (Migmatite)

地質系統 (Geological Formation)

prc	先カンブリア界 (Pre-Cambrian group)
p	古生界 (Paleozoic group)
pcm	カンブリア系 (Cambrian system)
po	オルドビス系 (Ordovician system)
ps	シルリア系 (Silurian system)
pd	デボン系 (Devonian system)
pc	石炭系 (Carboniferous system)
pp	二畳系 (Permian system)
m	中生界 (Mesozoic group)
mt	三畳系 (Triassic system)
mj	ジュラ系 (Jurassic system)
mc	白亜系 (Cretaceous system)

c	新生界 (Cainozoic group)
t	第三系 (Tertiary system)
tp	古第三系 (Palaogene system)
tpa	暁新統 (Palaeocene series)
te	始新統 (Eocene series)
to	漸新統 (Oligocene series)
tn	新第三系 (Neogene system)
tm	中新統 (Miocene series)
tpl	鮮新統 (Pliocene series)
q	第四系 (Quaternary system)
d	更新統 (Pleistocene series)
a	完新統 (Holocene series)

(註) 現世統 (Recent series=完新統 Holocene series) の記号には、沖積統 (Alluvial series) の **a** を、また、更新統 (Pleistocene series) の記号には洪積統 (Diluvial series) の **d** を使用する。

地形区記号 (Symbols of Morphologic Provinces)

[M]	山地 (Mountain)
[H]	丘陵地 (Hill)
[P]	山麓地 (Piedmont)
[VM]	火山地 (Volcano)
[VH]	火山性丘陵地 (Volcanic hill)
[VP]	火山性山麓地 (Volcanic piedmont)
[VT]	火山性台地 (Volcanic plateau)
[T]	台地(段丘) (Terrace)
[L]	低地 (Lowland)

(註) 1. 構成物質、開析程度などの違い、あるいは台地の上下(新旧)関係などにより、同じ地形区を更に細かく区画した場合、および同質の地形でありながら、分離、独立して分布する場合には、番号を付して区別、表示する。

例) **[M-1]**, **[M-2]**, **[T-1]**, **[T-2]**

2. 凡例の和名には、なるべく地名を冠する。

例) **[M-1]** 阿武隈山地 (隆起準平原区)

[M-2] 阿武隈山地 (開析山地区)