

世界の土・身近な土

地殻の組成は
地球上どこでも均一

- それなのに土壌は地域ごとに異なっている。
- 何故？

土壌の種類

- **成帯土壌** 気候や植生の影響を強く反映している土壌
- **間帯土壌** 母材や地形など、他の局所的因子が強く働いている土壌
- **非成帯土壌** 時間の因子のきわめて少ない土壌

成帯土壌 (zonal soil)

- 寒帯の土壌 ツンドラ土壌
- 乾燥地域の淡色土壌 砂漠土壌
- 草原地域の暗色土壌
 チェルノーゼム土壌 プレーリー土壌
- 森林草原遷移帯の土壌 退位チェルノーゼム
- 冷・温帯の森林土壌 褐色森林土 ポドソル土壌*
- 温暖および熱帯地域の 鉄アルミナ土壌
 ポドソル土は熱帯雨林に生成することもある。

間帯土壌 (intrazonal soil)

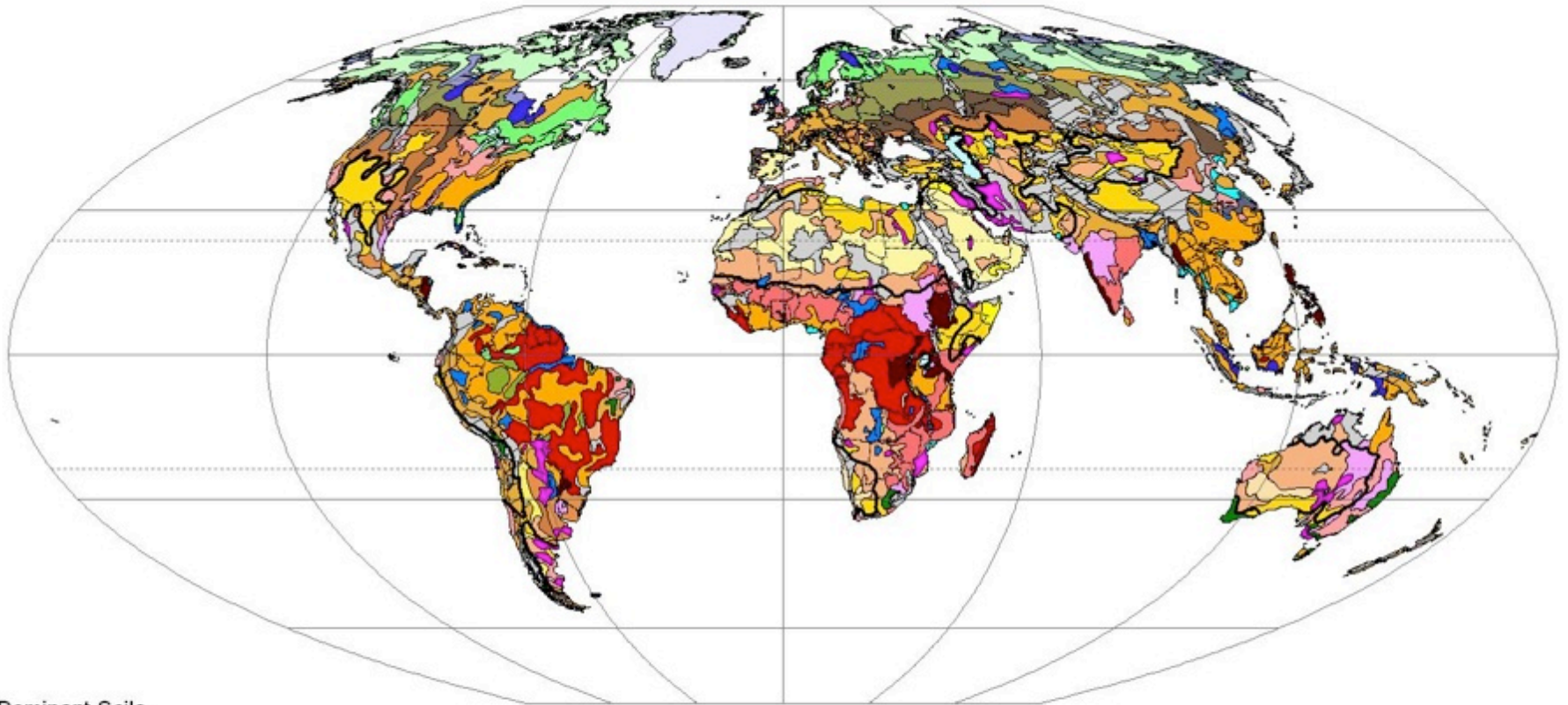
気候よりも母材の影響を強く反映した土壌

- 塩類成土壌
ソロンチャク ソロネッツ
- 沼沢地、多湿地および平坦地の水成土壌
泥炭土、グライ土
- 石灰成土壌
レンジナ土壌
- 火山灰土
黒ぼく土
- 水田土壌

非成帯土壌 (azonal soil)

- 岩屑土 リトゾル (Lithosol)
- 非固結屑土 レゴゾル (Regosol)
- 沖積土 沖積世 (<10,000年) 以降、河川によって運ばれた土砂からなる土壌

WORLD SOIL RESOURCES



Dominant Soils

Acrisols, Alisols, Plinthosols (AC)
 Albeluvisols, Luvisols (AB)
 Andosols (AN)
 Anthrosols (AT)
 Arenosols (AR)
 Calcisols, Cambisols, Luvisols (CL)
 Calcisols, Regosols, Arenosols (CA)
 Cambisols (CM)

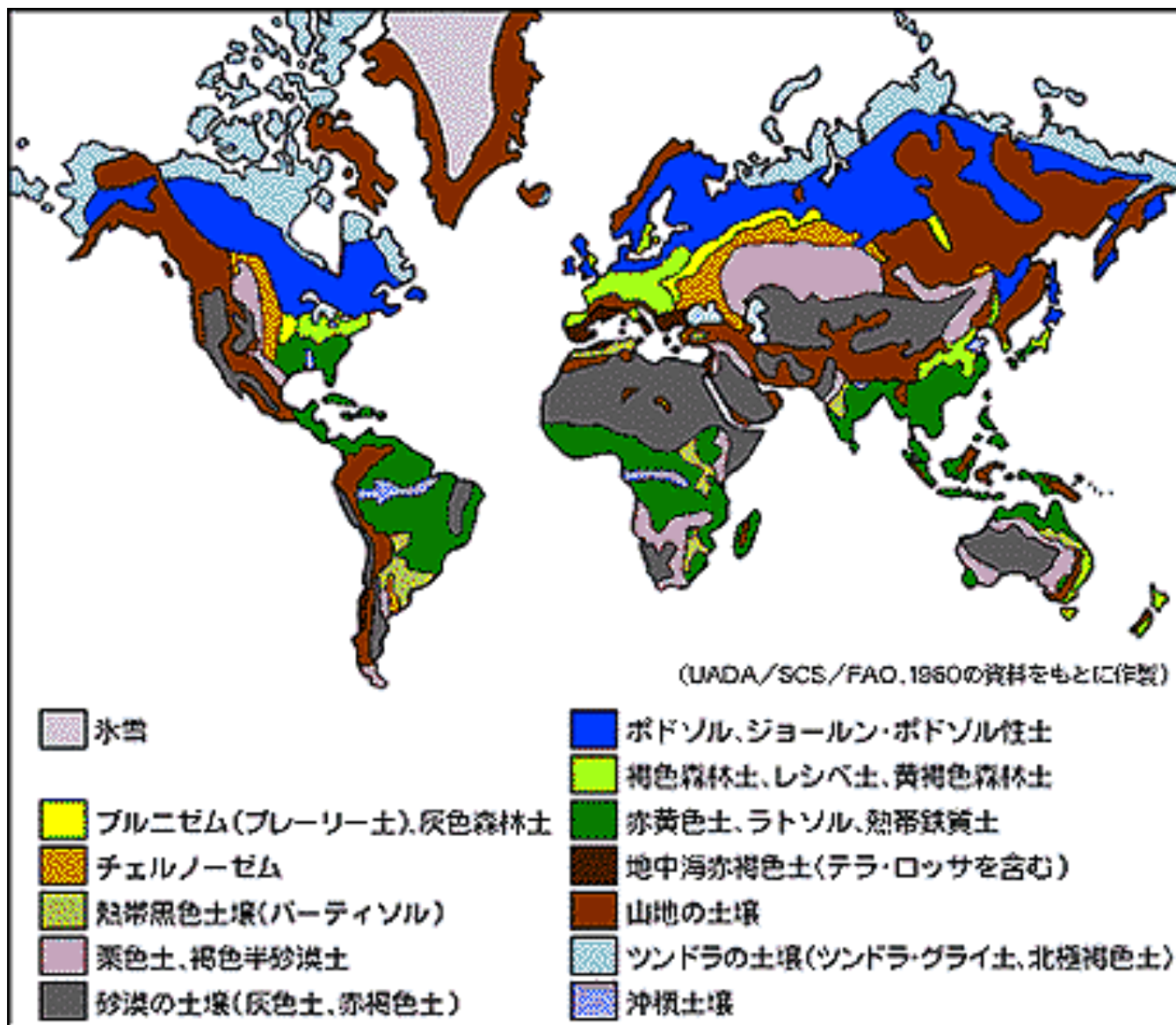
Chernozems, Phaeozems (CH)
 Cryosols (CR)
 Durisols (DU)
 Ferralsols, Acrisols, Nitisols (FR)
 Fluvisols, Gleysols, Cambisols (FL)
 Gleysols, Histosols, Fluvisols (GL)
 Gypsisols, Calcisols (GY)
 Histosols, Cryosols (HR)

Histosols, Gleysols (HS)
 Kastanozems, Solonetz (KS)
 Leptosols, Regosols (LP)
 Leptosols, Cryosols (LR)
 Lixisols (LX)
 Luvisols, Cambisols (LV)
 Nitisols (NT)
 Phaeozems (PH)

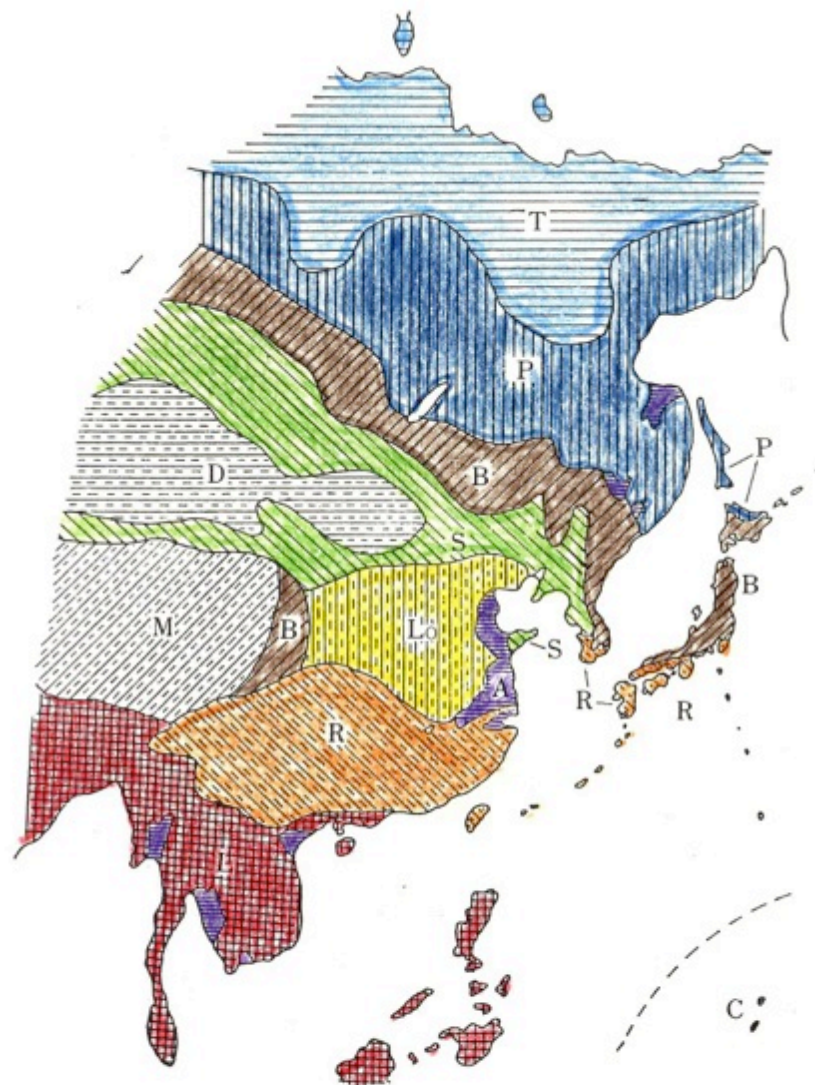
Planosols (PL)
 Plinthosols (PT)
 Podzols, Histosols (PZ)
 Regosols (RG)
 Solonchaks, Solonetz (SC)
 Umbrisols (UM)
 Vertisols (VR)
 Glaciers (gl)

Waterbodies
 Limit of aridity
 Steep lands
 Country boundaries

世界の土壌



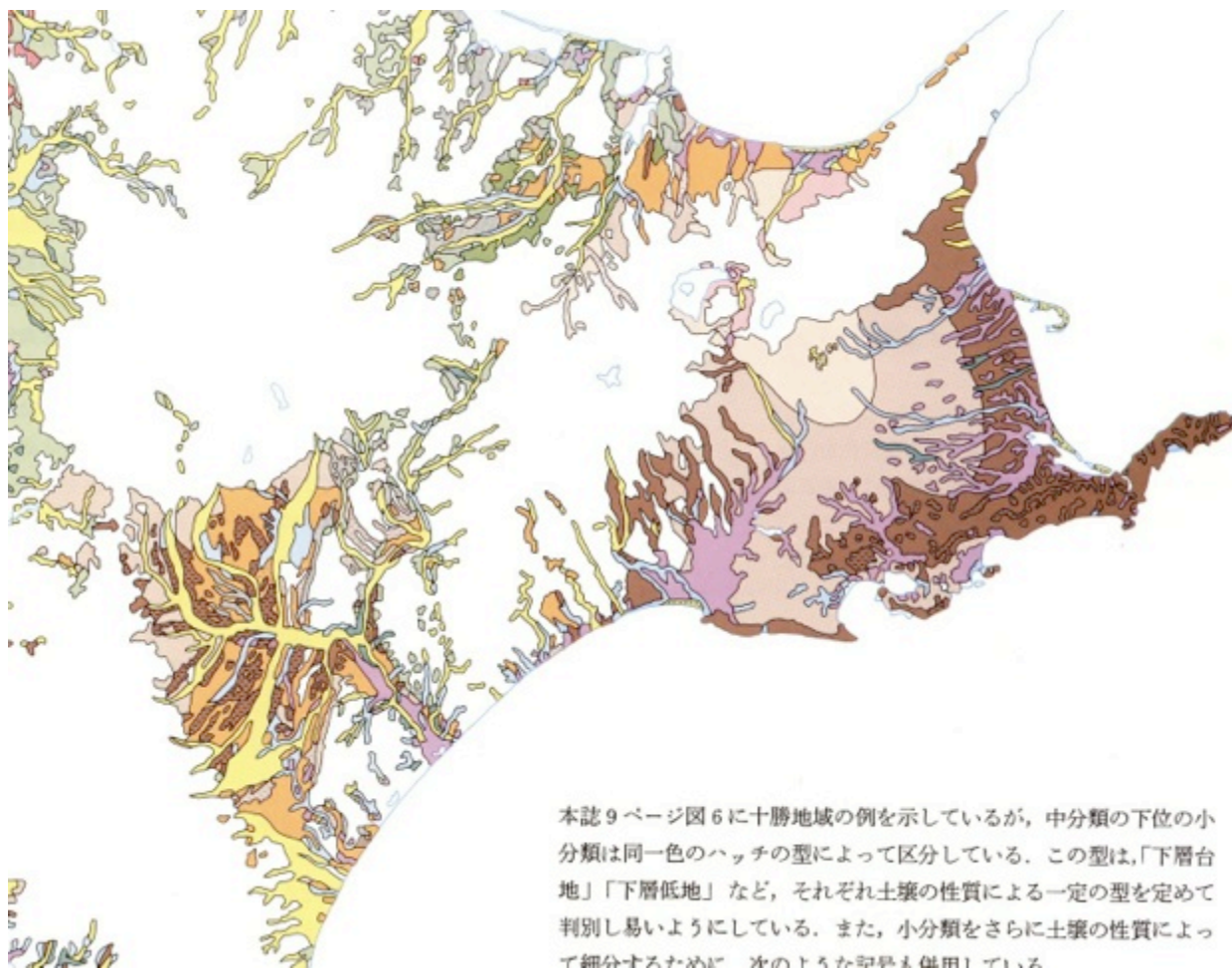
東ユーラシア の土壌



- | | | | | | | | |
|---|-------|----|--------|---|-------|---|----------|
| T | ソンドラ土 | P | ポドソル土 | B | 褐色森林土 | S | 草原土及び類縁土 |
| D | 沙漠土 | Lo | 黄土 | M | 山岳土 | R | 赤黄色土 |
| L | ラトソル土 | C | 珊瑚石灰岩土 | A | 沖積土 | | |

図1 東ユーラシア土壌図

北海道東部土壤図

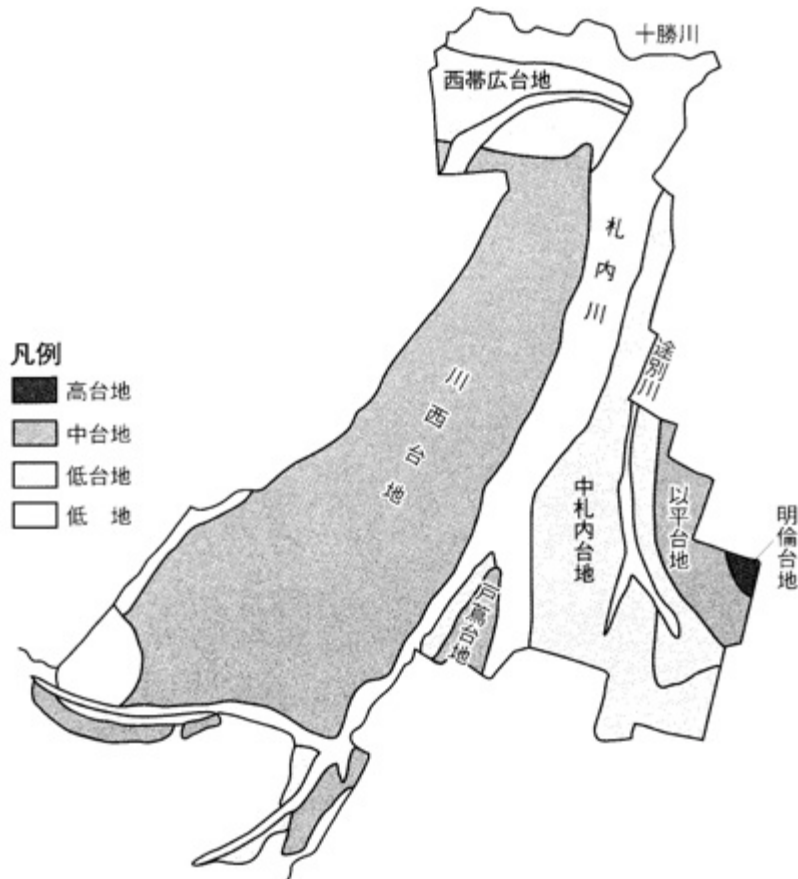


-  残積未熟土
-  砂丘未熟土
-  火山放出物未熟土
-  湿性火山放出物未熟土
-  未熟火山性土
-  湿性未熟火山性土
-  褐色火山性土
-  黒色火山性土
-  湿性黒色火山性土
-  厚層黒色火山性土
-  湿性厚層黒色火山性土
-  褐色森林土
-  酸性褐色森林土
-  疑似グライ土
-  グライ台地土
-  ポトゾル
-  暗赤色土
-  褐色低地土
-  灰色低地土
-  グライ低地土
-  泥炭土

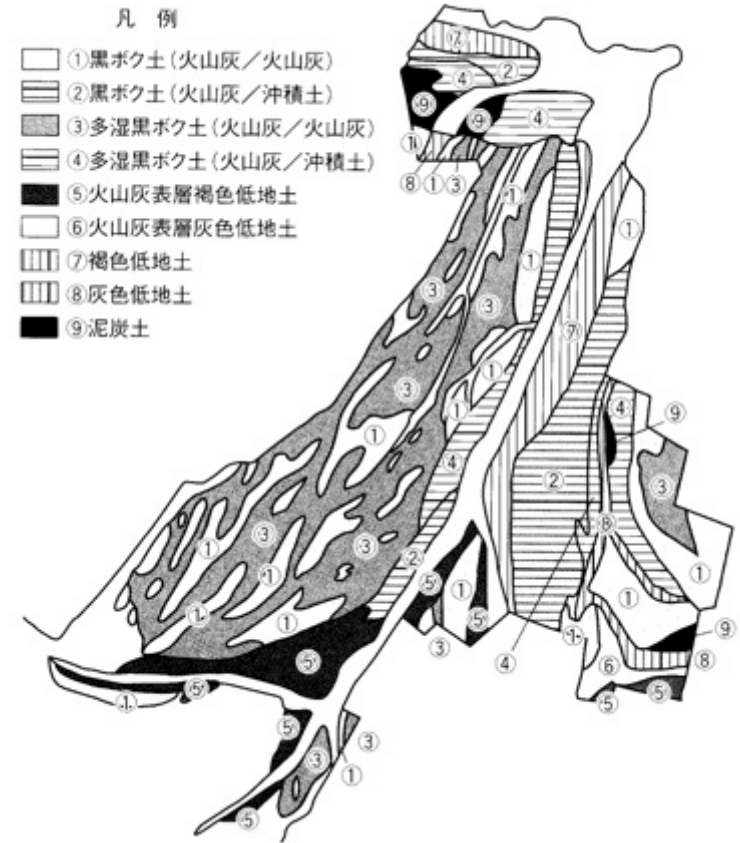
本誌9ページ図6に十勝地域の例を示しているが、中分類の下位の小分類は同一色のハッチの型によって区分している。この型は、「下層台地」「下層低地」など、それぞれ土壌の性質による一定の型を定めて判別し易いようにしている。また、小分類をさらに土壌の性質によって細分するため、次のような記号も併用している。

帯広市に分布する台地と土壌の特徴

(3) 帯広市に分布する台地の特徴



(4) 帯広市に分布する土壌の特徴

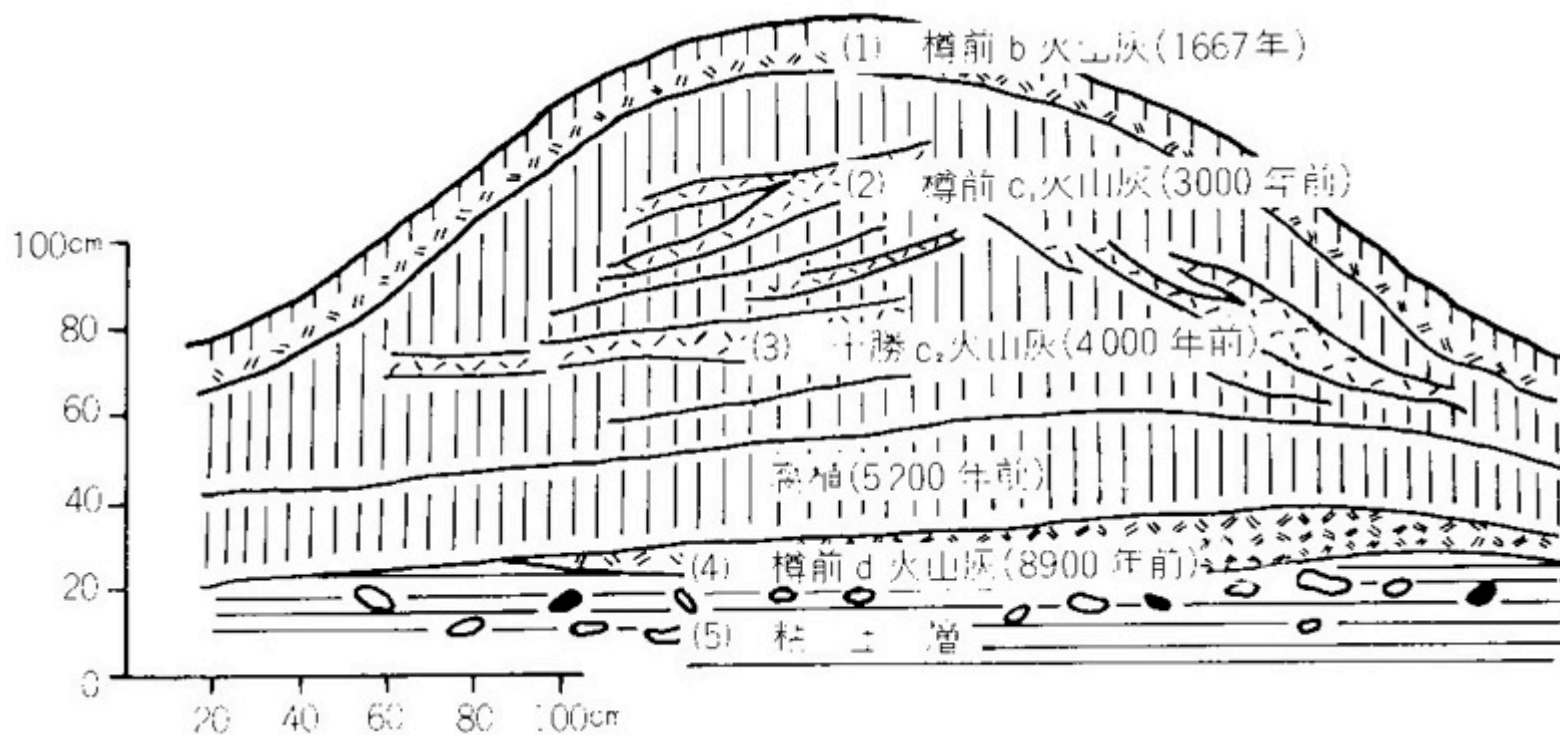


帯広畜産大学周辺の土壌分布





十勝坊主(帯広畜産大構内)



十勝坊主の垂直断面図

古砂丘上の黒ボク土 (畜大農場)



恵庭a 火山灰ローム層

恵庭a 火山砂