

土には名前があるのを ご存じですか？



愛知大学国際問題研究所

小崎 隆

(土壤学・生態系生態学・観光科学・地球環境学)

植物生態学者



「こんなところで車止めるな！
土なんかどこにでもあるやろ！」

農学者・育種学者



反復や無作為化により
土の違いをなきものに

あなたの土は何色？



土壤の重要性の認識

中国古典『禹貢』：

『書經』(BC8~5世紀)の一篇、中国地理書禹(夏王朝の祖)の功績(BC20世紀)を記載
紀元前中国九州の山川・**土質**・物産・制度
を記述。

「冀州：既載壺口、治梁及岐。既修太原、
至于岳陽、覃懷底績、至于衡漳。
厥土惟白壤，厥賦惟上上錯，厥田惟中中。」



賀毛郡。

賀毛と号する所の以ゑは、品太の天皇の世、鴨村に双の鴨の栖を作りて卵を生みき。故に、賀毛郡といふ。

上鴨里

土は

中の上。

なり。

橋磨國風土記

タ賀野

品太里鷺坂花立下上 所以子品太者讚使日子与達若
今相開之特讚役日千貞而逃去以千鷺故角田覽故
者諸役日子逃去し特達石今逐此坂古句今以後更不傳
入此界町序村置此坂一氣を首丹波与橋磨郡國傳
大乘山城址於此上以島國境故日蓮坂危坂山者近江國花
波と神在於此山故曰萬名

蜀毛郡 所以子賀毛者品太天皇之せ於鴨村雙鴨伏
極生元故曰賀毛郡 上鴨里幸上下鴨里幸下右三里
多鴨里者し詳れ上但後今萬二里故日上鴨下鴨并以品
太天皇之退行之時此鴨發飛於尾根布井樹北時天皇
問云何鳥武阿達當麻品近都君前王登日住於川鴨勃
今射特蓋一天中二鳥歸負失捷山本飛地之處乎鴨坂
度覺し聲者乃号鴨公養大矣之處者養坂下鴨里有唯

社稷壇



「社稷壇」社 稷

*社稷：国家

社稷坛建于明永乐十八年（14

右社”的营国定制建造于故宫午门之

封建帝王祭祀社稷神的国家祭坛。社

坛为正方形、三层，青白石砌筑，高

西白、北黑、中黄铺设五色坛土，但

天之下，莫非王土”。坛台中央立“

上锐下方，表示“江山永固”。明清

八月在此举行祭祀仪式，祈求五谷丰登、国泰民安。



社：土地の神

稷：穀物の神

「土の特徴(土色など)は環境を表す」

黒(暗)色

⇐有機物⇐**植生**による供給(落葉枝・腐朽根)+[乾燥・火山灰による安定化]

→A層(亜寒帯森林、温帯森林、温帯草原、(熱帯森林))

青(灰)色

⇐還元鉄⇐酸素不足(**地下水浅い・排水不良**)

→B・C層(ツンドラ、湿原・湿地・低地・くぼ地、水田)

赤(橙)色

⇐酸化鉄⇐酸素供給良好(**地下水深い・透水良好**)+[高温多湿と年代による風化]

→B・C層(温帯森林、熱帯森林、熱帯草原)

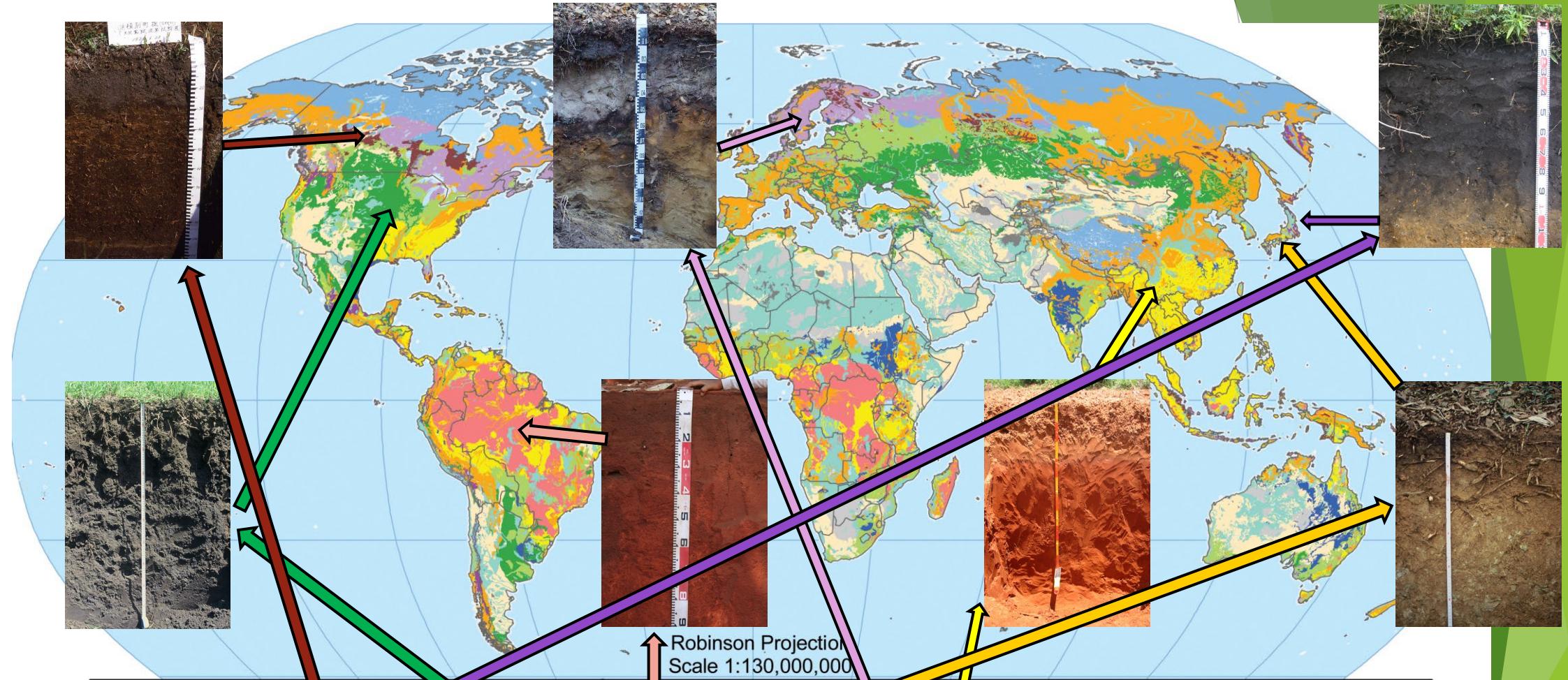
白色

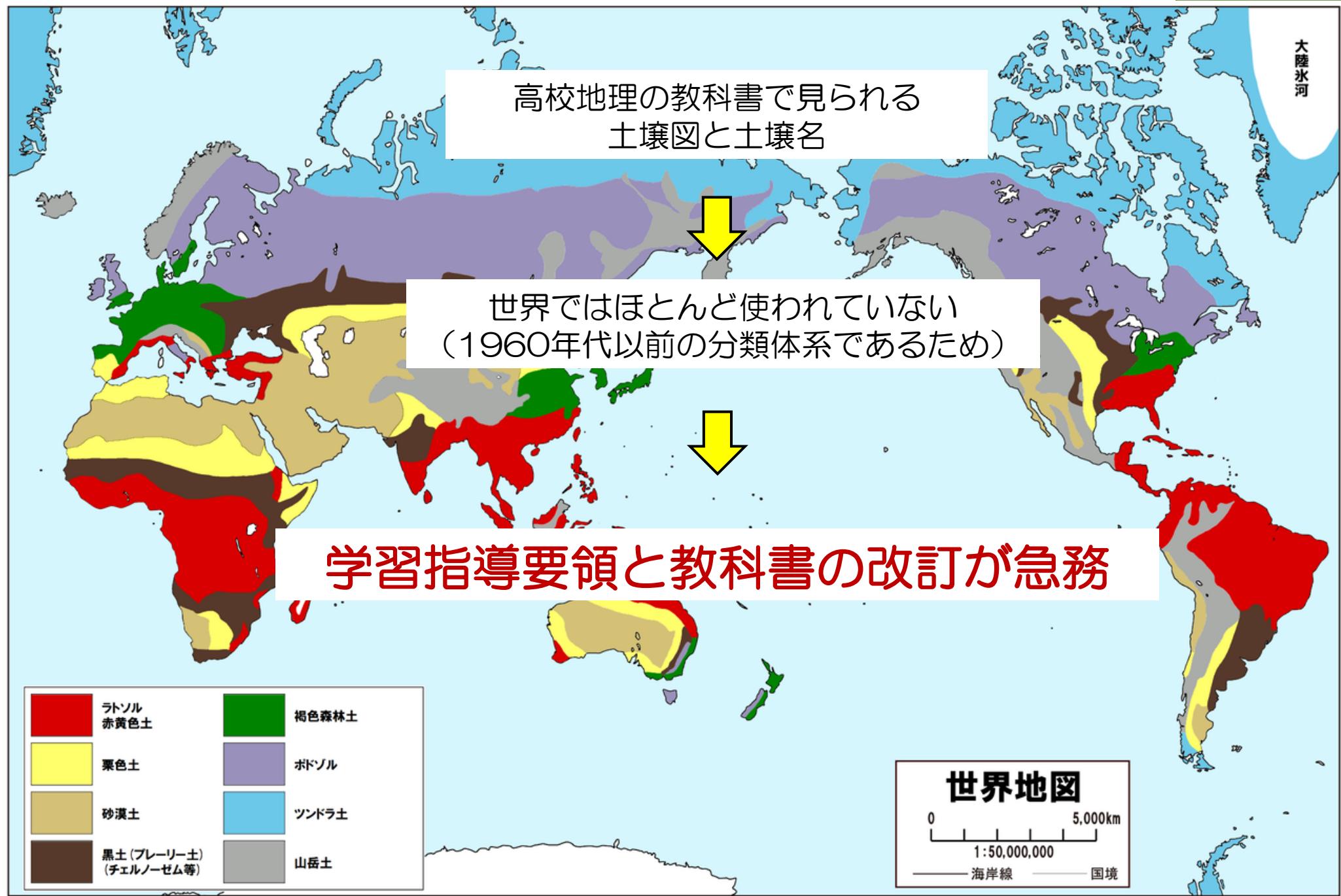
⇐塩類⇐塩を含む**地質・灌漑**(**地下水**の毛管上昇)+[砂漠気候]

→A・B・C層(砂漠、温帯草原、熱帯草原)

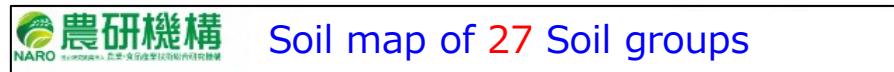
⇐ケイ素⇐残留濃縮(**落葉枝**起源有機物による養分の溶脱)

→E層(亜寒帯森林、熱帯森林)





スマホで、パソコンで土壤図を楽しむ！

 Soil map of 27 Soil groups

 Soil map of 116 Soil Subgroups

 Agricultural Soil map of 381 Soil Series groups


e-SoilMap II (iOS)
QR code: itunes.apple.com



2015

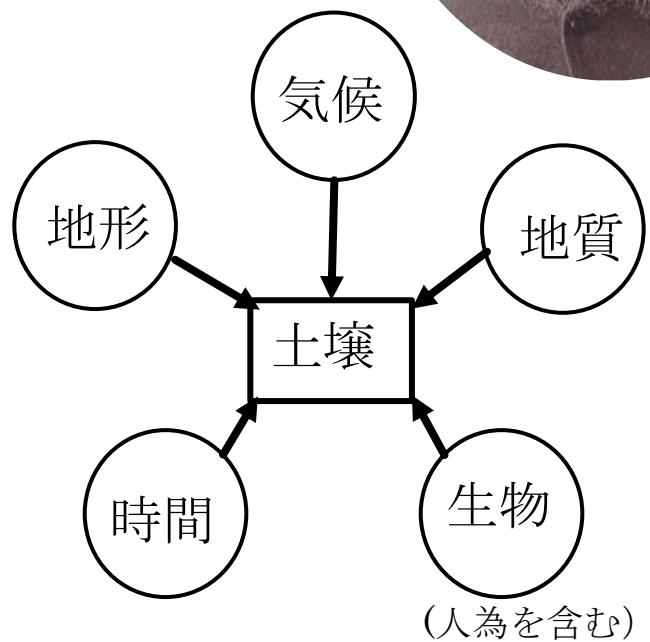
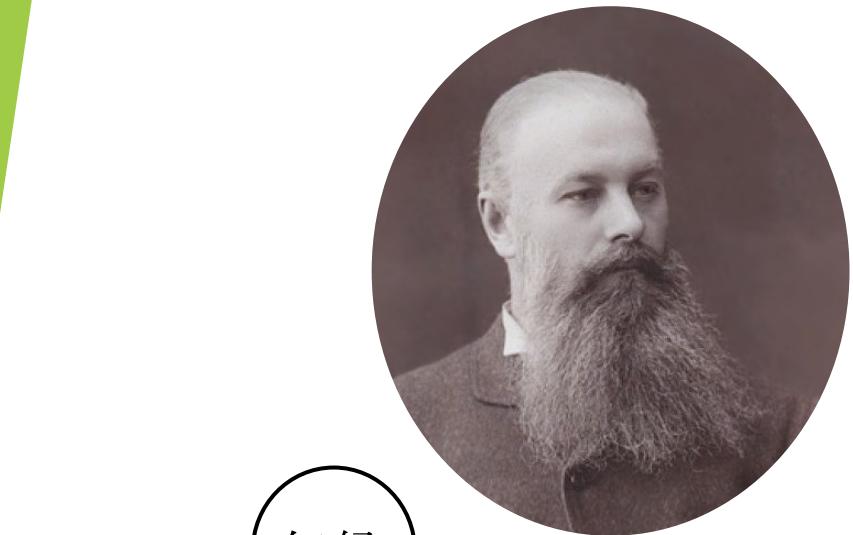
国際土壤年

2015
~2024

国際土壤の10年

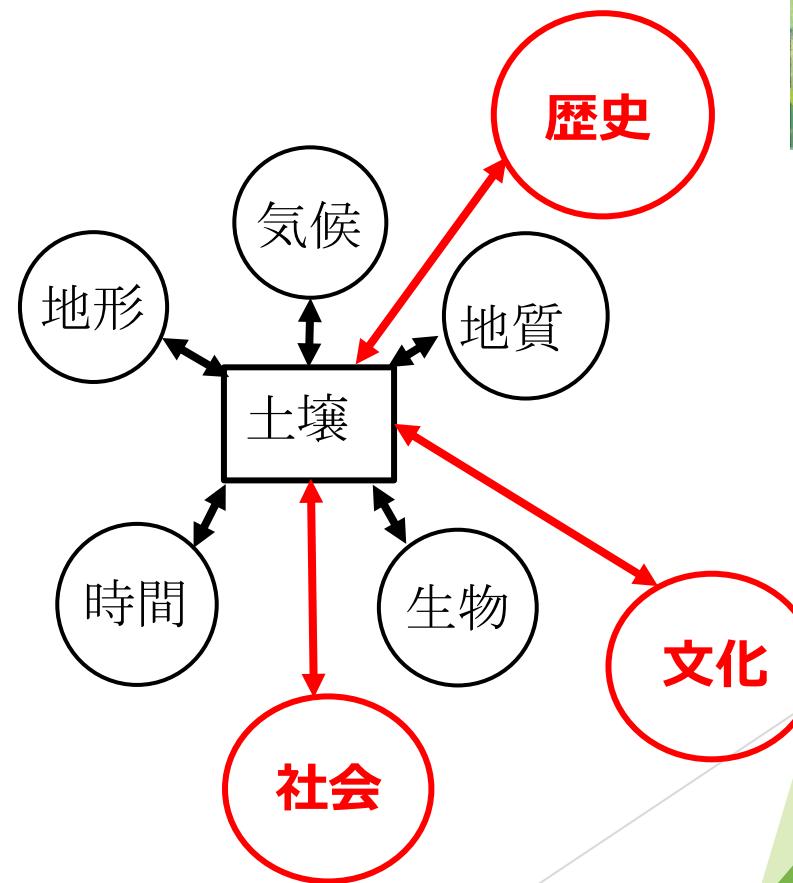
2027

日本土壤肥料学会創立100周年



ドクチャエフの土壤生成因子（1840）

人新世の土壤生成因子 (2XXX)



人為
つくる責任
つかう責任