

URBAN KUBOTA

アーバンクボタ NO.13 JULY 1976 株式会社クボタ

●目次

特集＝土壌

1 人間・土・土壌 加藤芳朗	2
2 日本の土壌	
①広葉樹林下の土壌 松井光瑤	4
②針葉樹林下の土壌 山谷孝一	6
③常緑広葉樹林下の土壌 遠藤健治郎	8
④赤黄色土 松井健	10
⑤黒ボク土 加藤芳朗	12
⑥泥炭土 庄子貞雄	14
⑦水田土壌 三土正則	16

3 座談会・土壌の生いたちとその荒廃をめぐって

土壌の生いたち 加藤芳朗	20
日本の土壌の特徴 松井健	30
人間による影響 山根一郎	38

4 土壌の組成とはたらき 山根一郎	42
-------------------	----

鉄管事業部

鑄鉄管の耐食性と防食	48
------------	----

環境装置事業本部

クボタナテコドライヤー	50
-------------	----

世界植生図・日本植生図 鈴木植生	52
------------------	----



①②ヒバ天然林〈青森県〉と同林下のポドゾル化土壌。灰白色の溶脱層及び锈褐色の集積層が認められる。土壌断面深さは0cm～約80cm

③④スギ天然林〈秋田県〉と同林下の表層グライ化土壌。表層に退色のあとが認められる。土壌断面深さは0cm～約40cm

⑤⑥表紙写真④赤黄色上の虎斑の顕微鏡写真。⑤は通常光、⑥は偏光。左上から右下にかけての筋は孔隙、偏光にすると孔隙壁に沈着した粘土粒子が壁面に並行に配列しているため、偏光下で複屈折し、明るく見える。粘土が孔隙を通して下方に移動していることがわかる。

写真提供 ①②③④＝山谷孝一 ⑤⑥＝三土正則

発行所＝株式会社クボタ 広告宣伝部
大阪市浪速区敷津東一丁目2番47号 TEL(06)648-2612

発行日＝1976年7月

第6刷＝1994年9月

編集製作＝(有)アーバンクボタ編集室

主要図版作製＝巧凡社

印刷＝大日本印刷株式会社大阪工場