

## 引用文献

- 阿部和雄・福士定雄 1973. 沖縄離島の農耕地の土壌調査と分類, 農技研報, B24, 367-424.
- 相沢省一・赤岩英夫 1990. 太平洋諸島産コーラルアラゴナイト中の少量成分含量, 日本化学会誌, (2), 167-172.
- 荒木 茂 1986. 赤黄色土の岩質と風化度評価, ペドロジスト, 30(1), 41-54.
- 荒木 茂 1988. 赤色土の生成と年代, ペドロジスト, 32(2), 203-210.
- Blakemore, L. C., Searle, P. L., and Daly, B. K. 1987. Extractable iron, aluminum and silicon. In "Methods for Chemical Analysis of Soils", NZ Soil Bureau Scientific Report 80, Ed. L. C. Blakemore et al., 71-76, DISR, Lower Hutt.
- Blume, H. P. and Schwertmann, U. 1969. Genetic evaluation of profile distribution of aluminium, iron, and manganese oxides. *Soil Sci. Soc. Am. Pro.*, 33, 438-444.
- Bryant, R. B., Curi, N., Roth C. B., and Franzmeier, D. P. 1983. Use of internal standard with differential x-ray diffraction analysis for iron oxides. *Soil Sci. Soc. Am. J.*, 47, 168-173.
- Clark, N. A. and Ogg, C.L. 1942. A wet combustion method for determining total carbon in soils. *Soil Sci.*, 53, 27-35.
- 土壌標準分析・測定法委員会編 1986. 土壌標準分析・測定法, 博友社.
- 土壌環境分析編集委員会編 1997. 土壌環境分析法, 博友社.
- 土壌養分測定法委員会編 1970. 土壌養分分析法, 養賢堂.
- FAO 1990. "FAO-Unesco Soil map of the World, Revised Legend", World Soil Resources Report 60, pp.119, Rome.
- Fitzpatrick, R. W. and Schwertmann, U. 1982. Al-substituted goethite-an indicator of pedogenic and other weathering environments in South Africa. *Geoderma*, 27, 335-347.
- Hatanaka, K. 1985. Palynological studies on the vegetational succession since

- the Würm glacial age in Kyushu and adjacent areas, Journal of Faculty of Literature, Kitakyusyu Univ. Series B 18, 29-71.
- 初島住彦 1975. 琉球植物誌, 沖縄生物教育研究会, 1002p.
- ISRIC 1993. "Procedures for Soil Analysis, 4th edition", pp.100, Wageningen.
- 井上克弘・佐竹英樹・若松善彦・溝田智俊・日下部実 1993. 南西諸島における赤黄色土壌母材の広域風成塵起源—土壌, 基岩および海底堆積物中の石英, 雲母, 方解石の酸素および炭素同位体比—. 第四紀研究, 32(3), 139-155.
- 鹿児島県農業試験場 1971. 昭和45年度地力保全基本調査成績書 その3 (奄美大島地域), pp112.
- 金子真司 1984. 琉球列島における離水サンゴ礁上の土壌の生成と分類—石垣島, 宮古島, 沖縄本島南部—, 博士学位論文, 135P.
- Kaneko, S. and Nagatsuka, S. 1983. Soil genesis on the raised coral reef terraces of Ishigaki- and Okinawa-islands in the Ryukyu Islands, Japan part 2. *Soil Sci. Plant Nutr.*, 30(4), 569-577.
- 菅野一郎 1961. 日本の主要土壌型の生成・分類学的研究, 第2篇, 赤黄色土, 九州農試報, 7(2), 187-306.
- 加藤芳朗・近堂祐弘・永塚鎮男 1977. 古土壌, 日本第四紀学会編“日本の第四紀研究—その発展と現状”, 189-206, 東京大学出版会.
- 河田 弘 1975. 森林土壌の腐植の形態に関する研究 第3報 黒色土壌, 退色型黒色土壌, 赤色土, 黄色土およびレンジナ様土の腐植の形態, 林試研報, 278, 51-78.
- 河田 弘・小島俊郎 1976. 森林土壌の腐植の形態に関する研究 第5報 琉球諸島(沖縄)における主要な森林土壌の腐植の形態, 林試研報, 286, 83-110.
- 気象庁 1991. 日本気候表, その1, 311-312.
- 木崎甲子郎 編著 1985. 琉球弧の地質史, 278P, 沖縄タイムス社.
- 吉良龍夫 1945. 農業地理学の基礎としての東亜の新気候区分, 京大農学部園芸学研究室パンフレット, 1-23.
- Klein, G. D., Kobayashi, K., Chamley, H., Certis, D. M., Dick, H., Echols, D. J., Fountain, D., Kinoshita, H., Marsh, N. G., Mizuno, A., Nisterenko, G. V.,

- Okada, H., Sloan, J. R., Waples, D. W., and White, S. M. 1978. Philippine Sea drilled. *Geotimes*, 23, 23-25.
- 小林 嵩・品川昭男・市来征勝 1968. 南西諸島の土壌に関する研究-3. 沖永良部島, 与論島, 喜界島の土壌の一般理化学的性質について-, 鹿児島大学農学部学術報告, 18, 93-131.
- 小林 嵩・品川昭男・宮内信文・中野篤浩 1969. 南西諸島の土壌に関する研究-5. 奄美群島の琉球石灰岩に由来するの土壌の粘土鉱物組成について-, 鹿児島大学農学部学術報告, 19, 111-119.
- Konishi, K., Omura, A. and Nakamichi, O. 1974. Radiometric coral ages and sea level records from the late Quaternary reef complexes of the Ryukyu islands. *Proceedings of the second International coral reef Symposium*, (2), 595-613.
- 小西健二 1980. 隆起サンゴ礁からみた最終間氷期以降のアジア・フィリピン海プレート境界付近の地史, 第四紀研究, 18(4), 241-250.
- 小西健二・須藤 研 1972. 琉球から台湾まで, 科学, 42, 221-230.
- 熊田恭一・太田信婦 1963. 腐植の抽出について, 土肥誌, 34, 417-422.
- 熊田恭一 1963. 豊橋市近郊の石灰岩に由来する土壌における腐植化過程, 土肥誌, 34, 387-393.
- 熊田恭一・太田信婦 1965. 豊橋市近郊の石灰岩に由来する土壌における腐植化過程(第2報), 土肥誌, 36(3), 57-62.
- 黒田登美雄・小澤智生 1996a. 花粉分析からみた琉球列島の植生変遷と古気候, 地学雑誌, 105(3), 328-342.
- 黒田登美雄・小澤智生 1996b. 花粉と海生動物化石からみた琉球列島の第四紀の環境変動, 月刊地球, 18(8), 516-523.
- Lewis, D.G. and Schwertmann, U. 1979. The influence of aluminium on the formation of iron oxides. IV. the influence of [Al], [OH], and temperature. *Clays and Clay Minerals*, 27(3), 195-200.
- Makino, K. 1983 Marine terraces and the age of the formation in Kitadaito

- and Minamidaito Islands. Preprint of the *Ann. Meeting of the Association of Japanese Geographers*, 24, 74-75.
- Mehra, O.P. and Jackson, M. L. 1960. Iron oxide removal from soils and clays by a dithionite-citrate system buffered with sodium bicarbonate. *Clays and Clay Minerals*, 7, 317-327.
- Merritts, D. J., Chadwick, O. A. and Hendricks, D.M. 1991. Rates and processes of soil evolution on uplifted marine terraces, northern California. *Geoderma*, 51, 241-275.
- 南大東村誌編集委員会 1990. 南大東村誌（改訂），南大東村役場，1230P.
- Nagatsuka, S. 1972. Studies on genesis and classification of soils in warm-temperate region of Southwest Japan, Part 3. Some features in distribution and mode of existence of free iron and aluminum oxides in the soil profile. *Soil Sci. Plant Nutr.* 18(4), 147-154.
- 永塚鎮男 1975. 西南日本の黄褐色森林土および赤色土の生成と分類に関する研究, 農技研報, B26, 133-257.
- Nagatsuka, S., Kaneko, S. and Ishihara, A. 1983. Soil genesis on the raised coral reef terraces of Ishigaki and Okinawa-islands in the Ryukyu Islands, Japan part 1. *Soil Sci. Plant Nutr.*, 29(3), 343-354.
- 永塚鎮男 1985. 土壌の生成と分布, 熱帯農研集報, 51, 14-21.
- Nagatsuka, S. and Urushibara-Yoshino, K. 1988. On the vertical zonality of soil distribution and soil conditions in Xishangbanna, South Yunnan. *Climatological Notes*, 38, 229-247.
- 永塚鎮男・吉野和子・東 照雄・富川昭男 1993. 隆起サンゴ礁上の土壌発達過程と生成速度－喜界島の例－, 土肥要旨集, 第39集, 132.
- 永塚鎮男 1994. 鉄の形態分析法, 日本第四紀学会編著 “第四紀試料分析法－2 研究対象別分析法－”, pp.22-32. 東京大学出版会.
- 永塚鎮男・吉野和子・東 照雄・富川昭男 1994. 赤色系土壌の生成速度と国際的対比に関する研究, 平成6年度科学研究費補助金（一般研究C）研究成果報告書.

- 中田 高・高橋達郎・木庭元晴 1978. 琉球列島の完新世離水サンゴ礁地形と海水準変動, 地理学評論, 51, 87-108.
- Nakamura, J. 1957. Pollen analysis from two swamps of the Amami Islands, Reports of Usa Marine Biological Station 4, 1-12.
- 成瀬敏郎・井上克弘 1987. 喜界島の石灰質風成砂層の  $^{14}\text{C}$  年代測定ー日本の第四紀層の  $^{14}\text{C}$  年代(164)ー, 地球科学, 41(3), 198-201.
- 沼田 真・岩瀬 徹 1975. 図説 日本の植生, 朝倉書店.
- 大羽 裕・永塚鎮男 1988. 土壌生成分類学, 338P, 養賢堂.
- 大羽 裕 1964. 弘法・大羽法, ペドロジスト, 8(2), 108-116.
- 大村明雄・岩田秀樹・太田陽子・木庭元晴・河名俊男 1991. 南・北大東島産後期更新世サンゴ化石の  $^{230}\text{Th}/^{234}\text{U}$  年代. 地学雑誌, 100(3), 337-350.
- 大村明雄・太田陽子 1992. サンゴ礁段丘の地形層序と構成層の  $^{230}\text{Th}/^{234}\text{U}$  年代測定からみた過去 30 万年間の古海面変化. 第四紀研究, 31(5), 313-327.
- 太田陽子・町田 洋・堀 信行・小西健二・大村明雄 1978. 琉球列島喜界島の完新世海成段丘-完新世海面変化研究へのアプローチ-, 地理学評論, 51, 109-130.
- 太田陽子・堀 信行 1980. 琉球列島の第四紀後期の地殻変動に関する一考察, 第四紀研究, 18(4), 221-240.
- 太田陽子・大村明雄・木庭元晴・河名俊男・宮内崇裕 1991. 南・北大東島のサンゴ礁段丘からみた第四紀後期の地殻変動, 地学雑誌, 100(3), 317-336.
- 小島道也・藤井国博 1967. 赤黄色土の遊離鉄の形態および性質, 土肥誌, 38, 144-148.
- Pafitt, R. L. and Childs, C. W. 1988. Estimation of forms of Fe and Al: A review, and analysis of contrasting soils by dissolution and moessbauer methods, *Aust. J. Soil Res.*, 26, 121-144.
- ペドロジスト懇談会土壌分類・命名委員会 1986. 日本の統一的土壌分類体系(第一次案), ペドロジスト, 30(2), 123-139.
- Reyntam, L. Yu. 1992 Soil formation on islands of various ages in west Estonian inland sea(Moonzund Strait). *Eurasian Soil Science*, 24(4), 34-45.

- サンゴ礁地域研究グループ編 1990. 熱い自然—サンゴ礁の環境誌, 古今書院.
- Sato, O. 1974 Methods for estimating Pg contents in P type humic acid and for calculating  $\Delta \log K$  of Pb fraction. *Soil Sci. Plant Nutr.*, 20, 343-351.
- Schlichting, E. and Blume, H. P. 1962. Art und Ausmaß der Veränderungen des Bestandes mobiler Oxyde in Boden aus jungpleistozänem Geschiebemergel und ihren Horizonten, *Z. Pflanzenernähr. Dung. Bodenk.*, 96, 144-156.
- Scholten, J. J. and Andriessse, W. 1986. Morphology, genesis and classification of three soils over limestone, Jamaica. *Geoderma*, 39, 1-40.
- Schulze, D. G. 1981. Identification of soil iron oxide minerals by differential X-ray diffraction: *Soil Sci. Soc. Amer. J.* 45, 437-440.
- Schuppuli, P. A., Ross, G. J., and McKeague, J. A. 1983. The effective removal of suspended materials from pyrophosphate extracts of soils from tropical and temperate regions. *Soil Sci. Soc. Am. J.*, 47, 1026-1032.
- Schwertmann, U. 1964. Differenzierung der Eisenoxide des Bodens durch Extraktion mit Ammonium-oxalat-Lösung, *ibid.* 105, 194-202.
- Schwertmann, U. 1985. The effect of pedogenic environments on iron oxide minerals. *Adv. Soil Sci.*, 1, 172-200.
- Sevink, J. and Verstraten, J.M. 1979a. Clay soils on limestone in South Limburg, the Netherlands, 1. Setting and general characteristics. *Geoderma*, 21, 251-267.
- Sevink, J. and Verstraten, J.M. 1979b. Clay soils on limestone in South Limburg, the Netherlands, 2. weathering. *Geoderma*, 21, 269-280.
- Sevink, J. and Verstraten, J.M. 1979c. Clay soils on limestone in South Limburg, the Netherlands, 3. soil formation. *Geoderma*, 21, 281-295.
- 品川昭夫・大塚紘雄・岩下 徹・佐野憲二・小林 嵩 1970. 南西諸島の土壌に関する研究 7. 奄美群島の土壌の腐植について, 鹿児島大学農学部学術報告, 20, 63-83.

- Soil Survey Staff 1994. "Keys to Soil Taxonomy, 6th edition", pp.306, U.S.D.A.,
- 武永健一郎 1966. 沖縄南大東の Shore Feature, 地理科学, 5, 1-22.
- 立川 涼 1966. 土壌および液体試料中の有機物の迅速定量法ならびに糖類に関する二, 三の定量法, 土肥誌, 37, 27-89.
- Thorntwaite, C. W. 1948. An approach toward a rational classification of climate. *Geogr. Rev.*, 38(1), 55-94.
- Torrent, J., Schwertmann, U., and Scultz, D. G. 1980. Iron oxide mineralogy of some soils of two river terrace sequences in Spain. *Geoderma*, 23, 191-208.
- Torrent, J., Schwertmann, U., Fechter, H., and Alferez, F. 1983. Quantitative relationships between soil color and hematite content. *Soil Sci.* 136, 354-358.
- 漆原和子 1987. 石灰岩性赤色土壌特性と気候について, 駒沢地理, 23, 44-62.
- Urushibara-Yoshino, K. 1988. The red soils on a limestone area in Nansei-island, Southwest Japan. in "Resource management in limestone landscapes" Special Publication No.2. The Australian Defence Force Academy, Australia, 183-189.
- 漆原和子 1991. 日本における石灰岩片の溶食率の地域差, 地域学研究, 4, 107-117.
- Urushibara-Yoshino, K. 1992. The red soils on a limestone area on Kikai island, of Nansei-islands, Southwest Japan. *Tubinger Geographische Studien* H109, 71-80.
- 和田光史 1966. 粘土鉱物の同定および定量法. 土肥誌, 37, 7-17.