

寒冷地形談話会通信

1989年度第6号 1990年4月28日発行

事務局連絡先：〒101千代田区神田駿河台1-3 明治大学大学院棟 610

地理学院生研究室内 澤口晋一 ☎03-296-4333(呼)

1. 3月例会の報告

3月31日明治大学において原田・伏島両氏の発表が行われた。参加者：10名。
原田氏からは、多雪山地に特有の地形である「筋状地形」の、越後山脈佐梨川流域における分布と地形的特長についての報告があった。伏島氏からは、活断層の横ずれ運動に付随して形成された多重山稜の例が報告され（伊豆半島丹那盆地付近）、日本アルプスにも同様のプロセスで形成されたと考えられる多重山稜が分布すること、更には、そのような多重山稜が、山地に伏在する横ずれ活断層認定の指標地形として利用できる可能性があることなどが述べられた。

2. 5月例会のお知らせ

—— 寒冷地形談話会 5月例会 ——

日時： 5月26日（土）PM3:00-6:00

場所： 明治大学駿河台校舎5号館3階

（詳細は、当日大学院前に掲示します。）

水野 一晴（都立大・院）：日本の高山植物群落の分布に影響を与えている
環境因子間の関係と各環境因子の意義について

小泉 武栄（学芸大）：亜高山針葉樹林帯の成立に関する最近の話題

3. 事務局移転のお知らせ

4月28日をもって、事務局が明治大学から都立大学に移転します。

※新事務局連絡先 〒158 東京都世田谷区深沢2丁目1-1

東京都立大学理学部地理学教室 平川一臣

※1990年度の会員名簿が完成しましたのでお届けいたします。

佐梨川流域の筋状地形

原田 曉之 (明治大・学)

I はじめに

新地層うか幅の断や詳形確川左
(この金よと「その純要の地基聖託
らにこのこ、の概形状の佐判
知。特。こ。る。が。ち。型。の。地。筋。で。え。る。の
て。り。る。う。と。を。や。形。筋。は。う。い。ろ
とい。お。い。み。面。や。の。で。て。中
と。て。て。が。切。断。形。し。究。す。し。空
帝。え。れ。形。19。な。地。か。研。に。布。
地。与。え。達。地。19。す。状。し。本。か。分。と
雪。を。結。氷。な。か。う。近。筋。で。ら。に。直
豪。響。指。が。有。は。た。に。て。こ。明。的。調
な。影。に。特。山。的。つ。た。を。中。地
稀。な。で。和。の。竹。柳。様。よ。れ。因。集。現
も。き。す。19。は。こ。直。に。さ。成。が。る
的。に。大。は。川。面。形。の。ま。研。か。し。地。わ
界。成。と。下。斜。地。丸。近。の。う。で。と。状。に
世。形。こ。く。状。の。付。こ。明。ま。眼。筋。間
は。形。あ。一。う。字。各。性。の。を。け、
域。地。で。ユ。み。を。し。ろ。る。間。明。と。成。し、
地。地。で。ユ。み。を。し。ろ。る。間。明。と。成。し、
出。は。72。ト。こ。い。下。て。の。て。ろ。直。)
山。雪。19。チ。一。な。直。し。し。し。調。村
の。積。の。林。ラ。シ。れ。根。基。崩。と。直。ち
海。そ。小。ハ。に。半。四。尾。定。雪。然。調。え
本。、(ア。ケ。か。の。し。し。は。し。し。都
日)6。約。は。ら。ら。出。形。そ。て。詳。と。沼。
る。76。線。で。う。明。る。露。地。い。を。的。魚。た。
す。19。直。面。に。て。2。を。の。況。つ。微。目。果。す
心。全。面。に。や。よ。さ。盤。傾。の。因。の。と。為。す
中。完。斜。す。面。に。深。基。急。布。成。布。こ。新。を
を。研。の。完。斜。究。で。下。分。や。分。ろ。究。研
山。麓。地。頻。な。研。究。で。下。分。や。分。ろ。究。研
後。泉。の。崩。平。年。へ。と。を。固。い。形。態。と。流。心
越。洞。方。雪。な。近。2。は。面。全。し。の。實。の。中

II. 結果および考察

[illegible]

以上の結果から、佐賀川流域における筋状地形は、斜面方位が北向きで、斜面の傾斜は $30 \sim 45^\circ$ 、標高は $350 \sim 750 \text{ m}$ の高度帯であれば出現頻度かむしろ高くなるということができる。

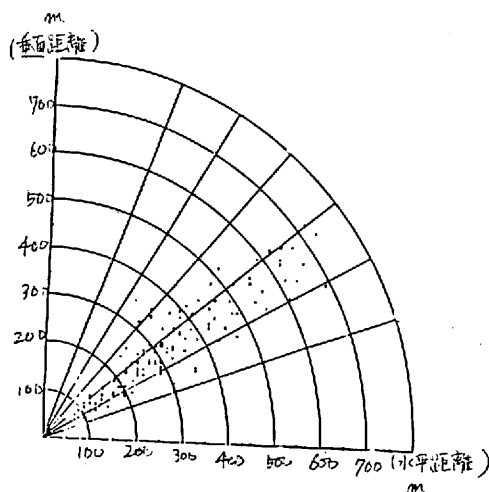
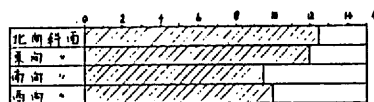


図1
筋状地形の長さと傾斜

方位	筋状地形の本数	ノズル数	面積	出現数 0.0425km ²
北	5684本	4541本	28.375km ²	12.5本
東	3629	303	18.938	12.0
南	2727	288	18.000	9.5
西	2998	299	18.688	10.0
合計	15028本	1344本	84.001km ²	—

表1A

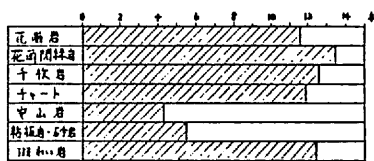
筋状地形の方位分布



地質	筋状地形の本数	ノズル数	面積	出現数 0.0425km ²
花崗岩	6491本	562本	35.1250km ²	11.6本
花崗閃緑岩	2162	160	10.0000	13.5
千枚岩	4518	359	22.4375	12.6
チャート	746	63	3.9375	11.9
中山岩	205	48	3.0000	4.3
粘板岩・砂岩	469	85	5.3125	5.5
斑状岩	75	6	0.3750	12.5
合計	14666本	1283本	80.1870km ²	—

表1B

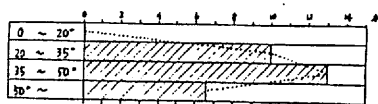
筋状地形の地質分布



傾斜	筋状地形の本数	面積	出現数 0.0425km ²
0 ~ 20°	5本	6.250km ²	0.05本
20 ~ 35°	6407	40.359	9.90
35 ~ 50°	7747	37.436	12.90
50° ~	266	2.505	6.60
合計	14425本	86.550km ²	—

表1C

筋状地形の斜面傾斜別分布



高度帯	筋状地形の本数	面積	出現数 0.0425km ²
150 ~ 350m	1915本	13.042km ²	9.2本
~ 550	6705	33.569	12.5
~ 750	3598	17.438	12.9
~ 950	1559	9.225	10.6
~ 1150	729	3.935	11.6
~ 1350	356	1.910	11.6
~ 1550	114	0.702	10.2
~ 1750	50	0.318	9.8
合計	15026本	80.159km ²	—

表1D

筋状地形の高度分布

