

*Spiral Junior*

---

麻醉鏡試驗

夕口. 入院

---

### 麻醉鏡試験

① 家畜病院にて May 8 1962

野犬 (体重 10 kg 子)

約 5 cm 挿入

麻酔液 (ニフェニド 200 mg per cc) ± 0.5 cc

但し、注射器に針を挿入した瞬間に注射筒が

バウンスし、~~針~~ 一時、~~針~~ 針が

麻酔液が流入した量不明

### 試験例

体温 38.8°C. 脈博 120 呼吸 24

注射後

4分40秒 ~ 6分 嘔吐

4分50秒 脱糞

8分 目球が上12回 < 脈博 90

12分 上3回 <

20分 体温 36.9°C

30分 - 40分 目球が上3回 <

60分 体温 36°C

② 地物園にて Mar. 15 1962

野犬 (体重 15 kg 成) 及 (体重 10 kg 子)

近距離から注射筒を挿入した瞬間に

針が失敗、注射筒がささずバウンス

子。鏡内の圧はCO<sub>2</sub>の量が少く、  
圧力が小さい→長時間も遠距離の  
照射が成功

圧力の強い時は圧力を調節して  
10-20mの距離から照射するがよい

合計2回の成功例

ニコチン酸 200mg/cc のものを 0.4cc  
(80mg) (5.3mg/kg)

全身完全に溶解。

1分後、ヤケル

4~5分 区立、及び歩行不能とあり 服薬正常

10分 脈博 78/min

11分 呼吸 11

15分 脈博 120

18分 呼吸 14

20分 体温 38.2°C

26分 脈博 90

60分 脈博 66 呼吸は上げられ、歩行不能

ワキ 17分

死 3 Mar. 9. 1962

合計 体重 12.5貫 呼吸 38分とあり

全長 155

尾 7.5

後足 15

前足 14.5

耳 10.5

体温 36.7

胸囲 108.0

足裏の pad の刺れ、2箇所に見え、  
その血管の外側に膿の塊があり、  
肝臓の色が褐色。

夕口入院

1962年8月末

5月中旬より予振注射 28日頃の強心(7月21日)

夕口食欲不振 心臓病に付

陽萎 May. 29. 1963 体重 36 kg

June 3 食欲去 胃腸 500 gr. 心臓 200 gr. 心臓

June 4 " " 4-1-13 3本

June 6 胃腸 1 kg 心臓 200 gr. 心臓

June 20 極小 元気と付子。

Oct. 末 164 体重 34 kg



## COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY

Edited by U. S. von EULER, Karolinska Institutet,  
Stockholm, Sweden, and  
H. HELLER, The University of Bristol, England

Volume 1: **Glandular Hormones**

Volume 2: **Invertebrate Hormones  
Tissue Hormones**

## PHYSIOLOGICAL MAMMALOLOGY

Edited by W. V. MAYER and R. G. VAN GELDER

Volume 1: **Mammalian Populations**

Volume 2: **Mammalian Reactions to  
Stressful Environments**



ACADEMIC PRESS  
NEW YORK AND LONDON

Volume 2: **Mammalian Reactions to Stressful Environments**

*Volume 2* contains contributions which deal with natural populations and their adaptations to stressful environments. The mammalian phenomenon of hibernation is treated as a mechanism for avoiding periods of unfavorable environment. Water balance in desert rodents is covered, as well as are environmental effects on reproduction.

**Volume 2 Contents (Tentative):**

**Hibernation**

Charles Kayser

**Water Metabolism of Mammals**

Robert M. Chew

**Reproduction and Development**

S. A. Asdell

AUTHOR INDEX—SUBJECT INDEX.

*Subsequent volumes* will include articles on such topics as temperature and metabolism, physiological genetics, photoperiod, orientation by echolocation, and locomotion. A summary article will be on the phylogeny of physiology.



**ACADEMIC PRESS**

NEW YORK AND LONDON

111 Fifth Avenue, New York 10003  
Berkeley Square House, London, W.1

436N-6309

MO/CK

Printed in U.S.A.

リング選抜  
ヒゲマ  
0  
t

インド 49号

1 2

49. イント

1 2

インド テリヤス

1 2

テリヤス イント

1 2

テ 49

1 2

49 テ

1 2

ヒゲマの印現

登録ノマ 秋場 2 1965年1月18日 出生  
5日 ~~10日~~ 2<sup>3</sup>3<sup>2</sup>7. 長野県 宇治 友美, 腹膜炎.

BW 450 (1965年1月29日測定)

TL 247

T 8

HA 39

E 10.5

肩高 99

腰高 85

厚真産子不~~1~~首

Mar. 2 1965

ヒゲマ ♂

産地 定山 漆 豊 滝 2区 長尾一氏リンゴ園

年月日 1964年10月23日

持筆者 菊地 金兼

体重 430kg (105貫)

全長 1940mm

尾長 64

前足 230 (爪共 280) 中 145

後足 260 (爪共 285) 中 135

肩胛骨の高さ 900

肩胛骨の幅 550

後脚高 750

大腿部 400

耳長 125

胃 8.9kg (2×350g)

胃内容 (1=2のみ) 6.7kg

腸管長 30m.

口グマの印現

登別 72 秋 陽 2 1965年1月18日 女生  
5月14日 2<sup>3</sup>比七. 登別大学 友美, 膜腺炎.

BW 450 (1965年1月29日測定)

TL 247

T 8

HF 39

E 10.5

肩高 99

腰高 85

厚真 鹿 7 不<sup>3</sup>比<sup>11</sup> 鏡首

Mar. 2 1965

bill length 135.5 mm

キツネ 鏡首

C.B.L 123.8

u tr 69.1



厚真兔 7月14日 筑音  
bill length 135.5 mm

Mar. 2 1965

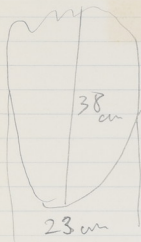
キツネ頭音

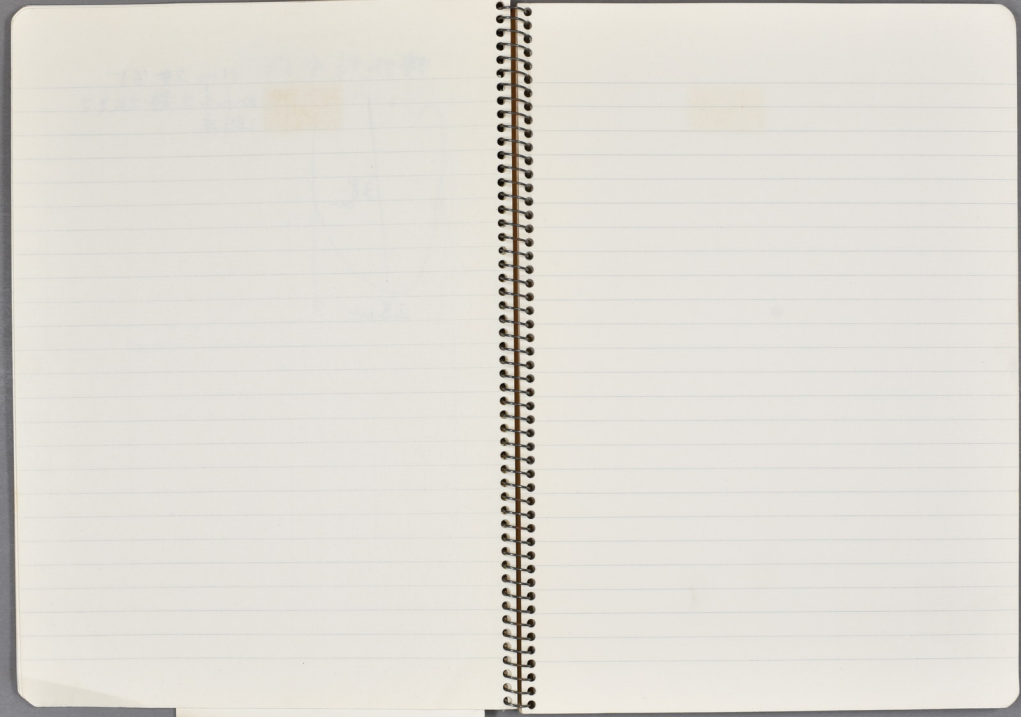
C.B.L 123.8

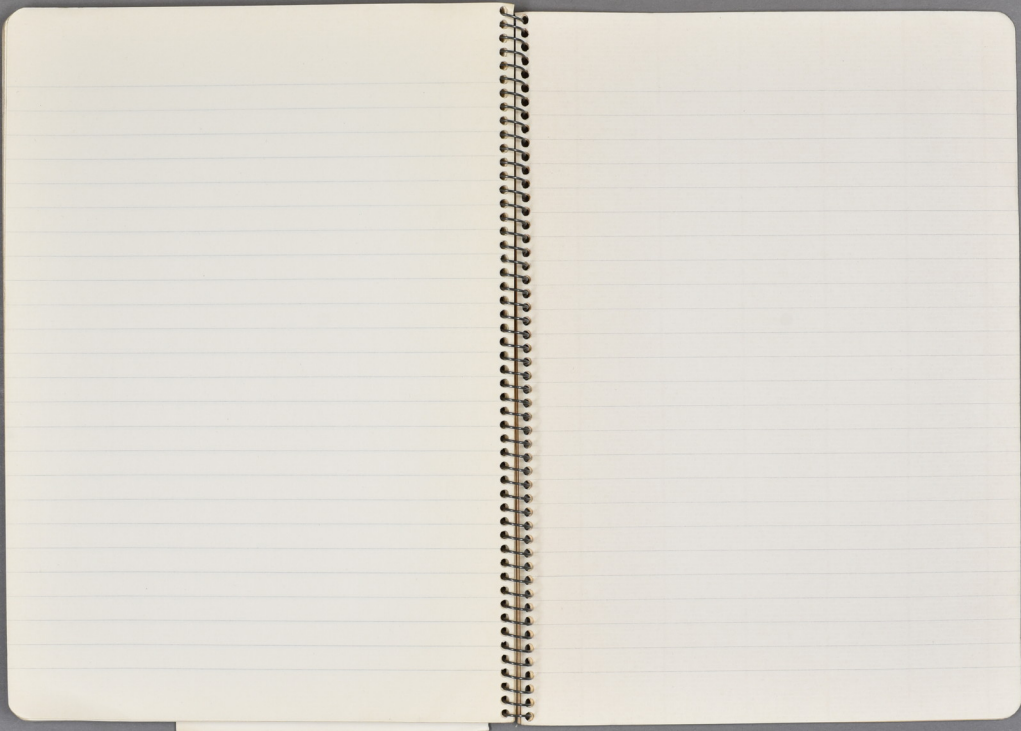
uTr 69.1

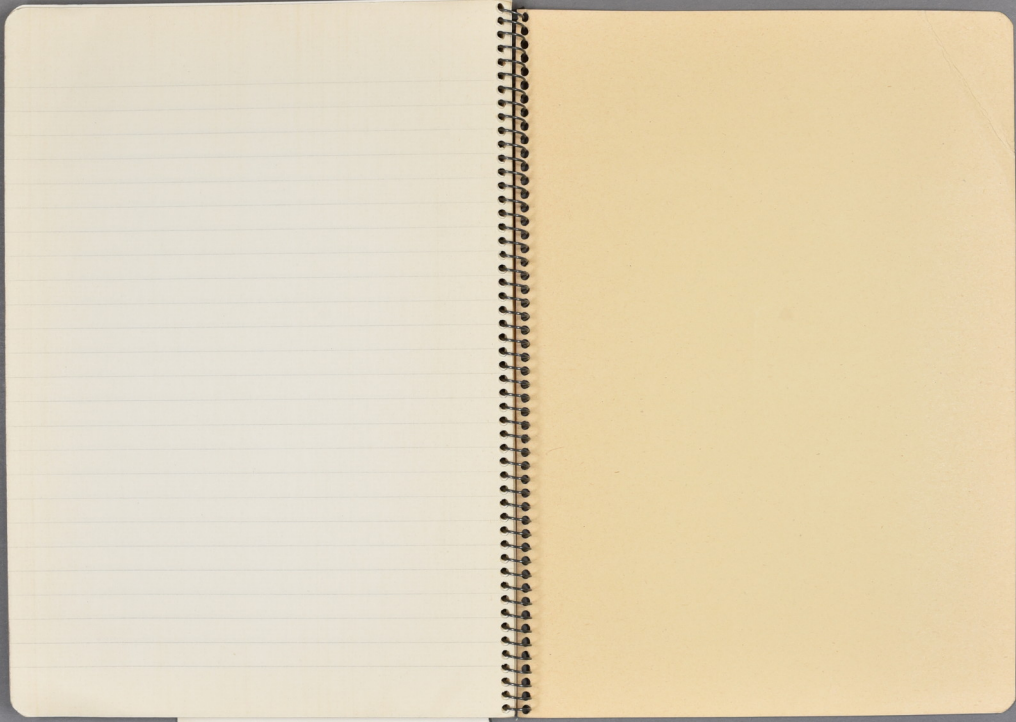
博物館合の May 24 '65

ゆかた足跡の大きさ  
測り主









26-30