

自然観察 ハンドブック

図版

草花図版

蝶図版

礫図版

1 はじめに (1~2)

2 フィールドに出る前に (3~4)

3 調査地の概要(なまこ山・空知川) (5~10)

調査地付近の図・なまこ山の四季

(参考) 富良野盆地の形成と活断層

4 植物を調べよう (11~17)

1 (1) 樹木の調べ方

(参考) 富良野の2つの森

(2) 草本の植生調査

(3) 標本をつくる

(参考) なまこ山の開花フェノロジーと優占度

5 昆虫を調べよう (18~26)

(1) 蝶類ルートセンサス

(2) トラップによる歩行性昆虫の採集

(3) 標本の作り方

(参考) なまこ山の蝶類の希少度を探り生物の多様性について考える

(参考) なまこ山の蝶の出現時期と希少度の指数

6 空知川の礫を調べよう (27~28)

(参考) 富良野の地質

7 水生生物を調べよう (29~33)

(1) 水生昆虫による水質判定

(参考) 空知川で記録されたおもな水生生物群集の変遷

(2) 魚類を調べる

(参考) 富良野市の各河川に生息する魚類

9 葉から調べる樹木図鑑 (34~53)

10 富良野の自然あれこれ(富良野高校科学部の調査から) (54~90)

(1) コンクリート護岸下の水生生物群集の変遷 (2) ハイケボタルの生態 (3) トミヨ属の分布から
(3) 8線川露頭の傾いた地層を読む (5) オショロコマとアメマスの種間関係 (6) 風穴の分布と
植生 (7) カワシンジュガイの謎 (8) コウモリの分布 (9) 富良野市周辺のオオルリオサムシ