

# 目 次

## 第1章 地形 地質

### 第1節 総論…………… 8

1. はじめに／8
2. 位置／10
3. 面積／12
4. 境界／13

### 第2節 生坂村付近の地形……………16

1. 地形の概要／16
2. 地形の区分／18
  - (1)西部山地／18
  - (2)犀川低地／21
  - (3)東部山地／32

### 第3節 地質…………… 36

- 1 概要／36
2. 飛驒山脈をつくる中 古生層／37
3. 筑摩山地をつくる第三紀層／39
4. 生坂村付近の地質区分／42
5. 生坂村付近の地質／45
  - (1)中期中新統／45
  - (2)後期中新統／50
  - (3)鮮新世／56
  - (4)大峰帯／56
  - (5)第四系／60
6. 地質構造／67
- 7 地すべり／72
8. 生坂村付近の化石／76
  - (1)別所期の化石／76
  - (2)青木期の化石／77
  - (3)小川期の化石／85

(4)柵期の化石／86

(5)猿丸期の化石／86

### 9. 化石からみた生坂の古気候／86

- (1)別所期の堆積時代／86
- (2)青木期の堆積時代／87
- (3)小川期の堆積時代／88

## 第2章 気 象

### 1 はじめに／90

### 第1節 生坂村の気候型……………91

### 第2節 生坂村の気候……………92

- 1 気温／92
2. 降水／97
3. 風／98
4. 日照／99
5. 1年間の天気／99

### 第3節 生坂村の気候と農業…………… 101

1. 柿／101
2. 梅／102
3. 巨峰／102
4. キウイ／103
5. その他／104

### 第4節 気象に関する俚諺…………… 104

- 1 動物に関係あるもの／104
2. 植物に関係あるもの／105
3. 人に関係あるもの／105
4. 天色に関係あるもの／106
5. 雲形 雲向に関係あるもの／106
6. 煙に関係あるもの／107
- 7 音に関係あるもの／107

- 8. 地方や方位に関係するもの/108
- 9. 雑象 季節に関係するもの/109

## 第3章 陸水

### 第1節 生坂の陸水 ..... 110

- 1 陸水について/110
- 2. 生坂の陸水研究の歩み/110
- 3. 生坂の陸水の概要/111

### 第2節 河川 ..... 113

- 1 生坂の河川の水系/113
  - (1)犀川の水系/113
  - (2)生坂での犀川の水系/114
- 2. 犀川の流量と水温/116
  - (1)流量/116 (2)水温/117
- 3. 河川の水質と汚染/119
  - (1)犀川本流の水質/119
  - (2)犀川支流の水質/123
  - (3)犀川の水質汚濁/124
- 4. 河川の利用/126
  - (1)水力利用/126
  - (2)農業用水/127
  - (3)漁業/128
  - (4)砂利採集/128

### 第3節 ダムと湖沼 ..... 129

- 1. 犀川のダム/129
  - (1)生坂ダム/129
  - (2)平ダム/130
- 2. 湖沼/131
  - (1)はじめに/131
  - (2)大座池/131
  - (3)大須沼池/133

### 第4節 飲料水と鉱泉 ..... 134

- 1 はじめに/134

### 2. 飲料水/134

- (1)井戸水/134
- (2)水道水/137

### 3. 鉱泉/139

### 4. 天然ガス/142

### 第5節 犀川にすむ生物 ..... 143

- 1 はじめに/143
- 2. 魚類/144
- 3. 水生昆虫類とその他の底生動物/145
- 4. 底生藻類/150

## 第4章 動物

### 第1節 生坂の動物 ..... 152

### 第2節 哺乳動物 ..... 154

- 1. 生坂に生息する哺乳動物/154
- 2. 大型の哺乳動物/155
  - (1)ツキノワグマ/155
  - (2)ニホンイノシシ/156
  - (3)ホンシュウジカ/156
  - (4)ニホンカモシカ/157
  - (5)ニホンザル/157
- 3. 中型の哺乳動物/158
  - (1)ホンドタヌキ/158 (2)キツネ/158
  - (3)アナグマ/159 (4)イタチ/159
  - (5)ホンドテン/160 (6)ノウサギ/160
- 4 小型の哺乳動物/161
  - (1)ニホンリス/161
  - (2)ニッコウムササビ/161
  - (3)ホンシュウモモンガ/162
  - (4)コウモリ類/162 (5)モグラ類/162
  - (6)ハタネズミ アカネズミ/163
  - (7)クマネズミ ドブネズミ  
ハツカネズミ/163

第3節 鳥類 …………… 164

はじめに/164

1. 鳥類の調査方法/164

2. 環境別の鳥/165

(1)生坂ダムの鳥/165

(2)日岐城跡遊歩道の鳥/169

(3)生坂橋一万平の鳥/171

(4)池沢の鳥/173

(5)大須沼池 大座池の鳥/175

(6)丸山の鳥/176

(7)岩殿山の鳥/177

(8)金熊川のカワガラス/179

3. 生坂村内で確認された鳥/179

第4節 爬虫類 …………… 184

1. 生坂に生息する爬虫類/184

2. トカゲ類/184 (1)トカゲ/184

(2)カナヘビ/185

3. ヘビ類/185 (1)シマヘビ/185

(2)アオダイショウ/185

(3)ジムグリ/185

(4)ヒバカリ/186 (5)ヤマカガシ/186

(6)マムシ/186

第5節 両生類 …………… 187

1. 生坂に生息する両生類/187

2. 無尾類/188

(1)ニホンアカガエルとヤマアカガエル/188 (2)トノサマガエル/188

(3)ツチガエル/189

(4)アマガエル/189

(5)シュレーゲルアオガエル/189

(6)ヒキガエル/190

(7)カジカガエル/190

3. 有尾類/191

(1)クロサンショウウオ/191

(2)ハコネサンショウウオ/192

(3)イモリ/192

第6節 魚類 …………… 193

1. 生坂に生息する魚類/193

(1)スナヤツメ/195 (2)ウナギ/195

(3)アカザ/195

(4)カジカ/196 (5)イワナ/196

(6)ヤマメ/197 (7)ニジマス/197

(8)ウグイとオイカワ/198

(9)カマツカとモツゴ/198

(10)アブラハヤ/199

(11)ドジョウとシマドジョウ/199

第7節 昆虫 …………… 200

1. 生坂村の昆虫/200

2. トンボ目/205

3. 鞘翅目/208

(1)ハンミョウ科/208

(2)クワガタムシ科/209

(3)コガネムシ科/210

(4)コメツキムシ科/211

(5)ホタル科/212

(6)ジョウカイボン科/213

(7)テントウムシ科/214

(8)カミキリムシ科/215

(9)ハムシ科/217

(10)オトシブミ科/220

(11)ゾウムシ科/221

(12)オサゾウムシ科/222

4. 面白いからだつきをした昆虫/223

第8節 蝶類 …………… 226

1. 生坂村に生息する蝶類/226

2. 分布パターン別の種類数/227

(1)シベリア型/227

(2)ウスリー型/229 (3)中華型/229

- (4)日本型/230 (5)ヒマラヤ型/230
- (6)マレー型/230 (7)汎熱帯型/230
- (8)メラネシア型/230
- 3. 各月別の種類数/231
- 4. 生息環境別の蝶類/232
  - (1)民家周辺の蝶/232
  - (2)田や畑とその周辺の蝶/233
  - (3)草原や林縁の蝶/234
  - (4)雑木林や山林の蝶/234
  - (5)湿地 湖沼 川辺周辺の蝶/236
- 5. 四季の蝶/237
  - (1)春の蝶/237 (2)夏の蝶/237
  - (3)秋の蝶/238 (4)冬の蝶/238
- 6. 日本で初めて発見された天敵の寄生/238
  - (1)スジボソヤマキチョウ/238
  - (2)キバネセセリ/239
- 7 蝶類各種の概要/240
  - (1)アゲハチョウ科/240
  - (2)シロチョウ科/241
  - (3)シジミチョウ科/243
  - (4)テングチョウ科/246
  - (5)マグラチョウ科/246
  - (6)タテハチョウ科/246
  - (7)ジャノメチョウ科/251
  - (8)セセリチョウ科/253

## 第5章 植物

- 第1節 自然環境と植物…………… 256
  - 1 生坂村の気象と植物/256
    - (1)気温/256
    - (2)降水量/259
  - 2. 地形 地質/259

- 第2節 生坂村に生育する植物………… 259
  - 1 種類の統計と考察/260
  - 2. 植物の分布/260
    - (1)日本全体からみた生坂村の植物/260
    - (2)地形からみた生坂の植物/264
  - 3. 注目される植物と森林/266
    - (1)温かい地方に生活の本拠をもつ植物/267
    - (2)日本海側の多雪地帯に生活の本拠をもつ植物/271
    - (3)乾燥地に生育する植物/272
    - (4)本州中部地域に特徴的に生育する植物/275
    - (5)勢力範囲を急速に広げている帰化植物/275
  - 4. 帰化植物の種類/277
- 第3節 植生…………… 279
  - 1 耕作地周辺の群落/279
    - (1)住居の周辺/279
    - (2)水田 休耕田/281
    - (3)畑 休耕田放棄畑/282
  - 2. 河原 川辺の群落/283
  - 3. 森林/284
    - (1)植林/284
    - (2)自然林/286
    - (3)極地的な群落/291
- 第4節 生坂村の植物目録…………… 294
- 第5節 各地の植物…………… 305
  - 1. 差切峡と大座池/305
  - 2. 山清路/307
  - 3. 大城 京ヶ倉/308
  - 4. 岩殿山/308
  - 5. 遊歩道の植物/309
- 第6節 植物文化財…………… 312

1. 天然記念物／312
2. 村指定の植物文化財／313
  - (1)大日向神社社叢／313
  - (2)万平の松並木／314
  - (3)日置神社社叢／314
  - (4)下生野五社宮社叢／315
  - (5)昭津宮ノ原神明宮のスギ・モミ／315
  - (6)袖山観音様のスギ／315
  - (7)ひばり桜／316
  - (8)大倉山崎氏のサクラ／316
  - (9)観音堂のイチョウ／317
  - (10)平七社のケヤキ／317
  - (11)小立野入平畑峯の二本松／317
  - (12)山清路と入山のセッコク群生地／318
  - (13)入山のウチョウラン群生地／318
  - (14)池沢のカタクリ群生地／319
3. 保存林 保存木／319
  - (1)古坂神明諏訪社社叢／319
  - (2)会諏訪社神明社社叢／319
  - (3)本村神明社諏訪社社叢／320
  - (4)金山天白社社叢／320
  - (5)草尾神明宮三島社社叢／321
  - (6)日置神社社叢／321
  - (7)大倉諏訪社社叢／321
  - (8)薬師さまの松／322
  - (9)大日堂のケヤキとシンパク／322
  - (10)鷺ノ平のサクラ／322
  - (11)常円坊の傘松／322
  - (12)赤地藏のケヤキ／323
  - (13)大倉孫助のサクラ／323
  - (14)白山社のスギ／323

## 第7節 植物と生活 …………… 324

### 1. 食用植物／324

- (1)山菜の利用／324