

池田町誌自然編——目 次

グラビア目次

| | |
|-------------|----|
| 地形と地質 | 2 |
| 気 候 | 20 |
| 植 物 | 25 |
| 動 物 | 43 |

本文目次

第 I 章 地形と地質

第 1 節 地 形

| | |
|-------------------|----|
| 1 池田町の位置 | 67 |
| (1) 経緯度上の位置 | 67 |
| (2) 標高上の位置 | 68 |
| 2 池田町の地形 | 68 |
| (1) 池田町周辺 | 68 |
| (2) 飛驒山脈 | 69 |
| (3) 中山山地 | 70 |
| (4) 平 坦 地 | 71 |
| 1) 高瀬川の氾濫原 | 71 |
| 2) 山麓の地形 | 72 |
| i 段 丘 | 72 |
| ii 扇 状 地 | 73 |

2 目 次

| | |
|-----------------------|----|
| (5) 河 川 | 74 |
| 1) 高瀬川 | 74 |
| 2) 高瀬川や犀川に流れこむ沢 | 75 |
| 3) 内 川 | 76 |
| 4) その他の河川・用水 | 78 |

第2節 地 質

| | |
|-------------------------|----|
| 1 松本盆地の地質 | 78 |
| (1) 松本盆地周辺の地質概要 | 78 |
| (2) 日本最古の岩石と化石 | 79 |
| (3) 飛騨山脈をつくる中・古生層 | 79 |
| (4) 東山をつくった第三紀層 | 80 |
| (5) 最後まで残った大峰 | 81 |
| (6) 松本盆地の誕生 | 84 |
| 2 池田町の地質概要 | 84 |
| (1) 池田町の地質区分 | 84 |
| 3 中山山地の地質 | 85 |
| (1) 中山山地の地質概要 | 85 |
| 1) 約100万年も時代の違う地層 | 85 |
| 2) もろい岩石の地層 | 85 |
| 3) 絶壁の多い中山山地 | 86 |
| (2) 犀川地域 | 86 |
| 1) 明科黒色泥岩層 | 86 |
| 2) 木戸砂岩礫岩層 | 91 |
| 3) 北山砂質泥岩砂岩層 | 92 |
| (3) 中山山地東部地域 | 92 |
| 1) 袖山礫岩砂岩層 | 92 |
| 2) 豊盛泥岩砂岩層 | 93 |
| 3) 野平泥岩砂岩層 | 95 |

| | |
|--|-----|
| (4) 中山山地西部地域 | 97 |
| 1) 大峰累層の概要 | 97 |
| i 大峰累層の分布 ii 研究史 iii 堆積物の区分 | |
| iv 地質の概要 v 大峰累層の特徴 | |
| 2) 社凝灰岩礫岩層 | 99 |
| i 花岡沢に沿って ii 県道274号池田宇留賀線に沿って | |
| 3) 大峰型石英安山岩 | 107 |
| i 溶 岩 ii 溶結凝灰岩 iii 凝 灰 岩 iv 大峰のでき方 | |
| 4) 日野礫岩砂岩層 | 110 |
| i 県道274号線・松沢鉱泉入口 ii 榆室入口 | |
| iii 法道神社南 iv 中山温泉南 | |
| 5) 大穴山礫岩層 | 114 |
| i 登波離橋付近 ii 八代峠付近 iii 田ノ入峠 | |
| iv ままこ落し v 長久保沢 vi 八代峠の凝灰岩 | |
| vii 白崖をつくる凝灰岩 | |
| 4 山麓の地形 | 121 |
| (1) 河岸段丘 | 121 |
| 1) 館之内面 | 121 |
| 2) 大町公園面 | 123 |
| (2) 扇状地 | 123 |
| 1) 扇状地のでき方 | 124 |
| 2) 掘り出された滝つぼ | 124 |
| 5 平坦地の地質 | 125 |
| 6 中山断層 | 127 |
| (1) 中山断層の特徴 | 127 |
| (2) 下押野付近 | 127 |
| (3) 金井沢上流付近 | 128 |
| (4) 登波離橋付近 | 128 |
| (5) 宮の平西方 | 129 |

| | |
|------------------------|-----|
| (6) 松沢鉱泉から長谷久保にかけて | 129 |
| 7 池田町のローム | 130 |
| (1) 北安曇地方のローム | 130 |
| (2) 大峰のローム | 130 |
| 8 池田町の化石 | 131 |
| (1) 別所階の化石 | 131 |
| (2) 青木階の化石 | 134 |
| 1) マガキ | 134 |
| 2) ツキガイモドキ | 134 |
| 3) エゾタマガイ | 134 |
| 4) ゴイサギガイ | 134 |
| 5) ヒメシラトリ | 135 |
| 6) サラガイ | 135 |
| 7) ツメタガイ | 135 |
| 8) ニホンシラトリガイ | 135 |
| (3) 猿丸階の化石 | 136 |
| 9 地すべり | 136 |
| 10 温 泉 | 137 |
| 11 地 震 | 138 |
| (1) 大町、北安曇地方の地震 | 138 |
| 1) 大町組地震（1714—正徳4年） | 138 |
| 2) 善光寺地震（1847—弘化4年） | 138 |
| 3) 大町組地震（1858—安政5年） | 138 |
| 4) 大町地震（1918—大正7年） | 138 |
| 5) 長野県西部地震（1984—昭和59年） | 139 |
| 6) 1986年12月30日 | 139 |
| 12 池田町ができるまで | 140 |

第Ⅱ章 気 候

第1節 概 説

| | |
|--------------------|-----|
| 1 気候区と気候因子 | 145 |
| 2 池田町の気候の特性 | 149 |
| 3 季節による気候の変化 | 151 |
| (1) 1月と2月 | 151 |
| (2) 3月 | 151 |
| (3) 4月と5月 | 152 |
| (4) 6月と7月 | 152 |
| (5) 8月と9月 | 153 |
| (6) 10月と11月 | 154 |
| (7) 12月 | 154 |

第2節 気候の諸要素

| | |
|---------------------------------|-----|
| 1 天気 日照・雲量 | 155 |
| 2 気 温 | 157 |
| (1) 気温の年変化 | 157 |
| 1) 明治28年の記録 (那須家の晴雨日誌から) | 159 |
| 2) 昭和31年の記録 (池田観測所・現池田工高) | 160 |
| 3) 昭和59年の記録 (池田町会染 内鎌) | 160 |
| 4) 中学生による池田町各地の気温測定 | 160 |
| (2) 平均 気温 | 161 |
| (3) 最高, 最低気温と較差 | 161 |
| 1) 最高気温 | 162 |
| 2) 最低気温 | 162 |
| 3) 較 差 | 168 |
| (4) 気温の日変化 | 168 |

6 目 次

| | |
|----------------|-----|
| (5) 地表温度 | 169 |
| 3 湿度 | 170 |
| 4 風 | 171 |
| (1) 風向, 風力 | 171 |
| (2) 風向変化 | 172 |
| 5 降水量 | 173 |
| (1) 降水量の年変化 | 173 |
| 1) 月別降水量 | 173 |
| 2) 年総降水量 | 173 |
| (2) 長野県内の降水量分布 | 174 |
| (3) 日降水量の極値 | 174 |
| (4) 積雪 | 176 |
| 6 台風 | 177 |
| 7 霧 | 180 |

第3節 気候と生活

| | |
|--------------|-----|
| 1 雪と寒さ | 181 |
| 2 季節現象 | 182 |
| 3 気候と作物 | 182 |
| (1) 水稻 | 183 |
| (2) ムギ | 183 |
| (3) 豆類・ジャガイモ | 183 |
| (4) 果樹 | 184 |

第4節 天気に関する言い伝え・ことわざ

| | |
|-------------|-----|
| 1 言い伝え | 184 |
| (1) 天気について | 184 |
| 1) 動物に関するもの | 184 |
| 2) 植物に関するもの | 185 |

| | |
|---------------|-----|
| 3) 自然現象に関するもの | 186 |
| 4) 曆 行事に関するもの | 186 |
| 5) 天体に関するもの | 187 |
| 6) 土地に関するもの | 187 |
| 7) 方位に関するもの | 187 |
| 8) 日常生活に関するもの | 188 |
| (2) 豊凶について | 188 |
| 2 天気のことわざ | 189 |

第Ⅲ章 植 物

第1節 池田町の植物の概観

| | |
|----------|-----|
| 1) 東部山地 | 191 |
| 2) 中央平坦地 | 191 |
| 3) 西部河川域 | 191 |

第2節 町民生活と植物

| | |
|------------------|-----|
| 1 農耕と植物 | 192 |
| (1) 水田や畦畔で見かける雑草 | 192 |
| (2) 畑地に多い雑草 | 195 |
| (3) 路傍で目につく雑草 | 199 |
| 2 野生植物の利用 | 205 |
| (1) 薬用となる植物 | 205 |
| (2) 食用となる植物 | 213 |
| 1) 山 菜 | 213 |
| 2) 草や木の実 | 219 |
| 3) き の こ | 221 |
| 3 有毒な植物 | 224 |
| 4 帰化した植物 | 228 |

| | |
|------------------------|-----|
| 5 植物の地方名（植物方言） | 238 |
| 6 行事・祭などに使われる植物 | 249 |
| 7 珍種・特産種と考えられる植物 | 251 |
| 8 高瀬川原の植物 | 253 |

第IV章 動 物

第1節 池田町の動物の概観

第2節 種類と分布

| | |
|------------------------------|-----|
| 1 哺乳類 | 263 |
| (1) すっかり姿を消してしまったコウモリ類 | 263 |
| (2) まだ健在でいるノウサギ | 264 |
| (3) 親しみやすいリス | 264 |
| (4) 滑空の得意なムササビ | 265 |
| (5) 話題の豊富なタヌキ | 265 |
| (6) 毛皮で名の知れたテン | 266 |
| (7) イタチの最後っ屁って本当か | 266 |
| (8) 名だけ聞けば恐しそうなアナグマ | 266 |
| (9) キツネと天ぶらは関係がない | 267 |
| (10) 人からにくまれるネズミ類 | 267 |
| (11) 日光にあたるとモグラは死ぬか | 268 |
| 2 は虫類 | 268 |
| (1) なじみの深いシマヘビ | 269 |
| (2) 太くて長いアオダイショウ | 270 |
| (3) 異様な模様のヤマカガシ | 270 |
| (4) 太くて短いマムシ | 271 |
| (5) 珍しい蛇シロマダラ | 271 |
| (6) その他のヘビ | 271 |

| | |
|-------------------------------|------------|
| (7) カナヘビは子どものおもちゃ..... | 272 |
| (8) 色が気になるトカゲ..... | 272 |
| 3 両生類 | 272 |
| (1) 貫録のあるヒキガエル..... | 273 |
| (2) 可愛らしいアマガエル..... | 273 |
| (3) ジャンプの選手ニホンアカガエル..... | 274 |
| (4) ヤマアカガエル..... | 274 |
| (5) 少なくなったトノサマガエル..... | 274 |
| (6) 色のさえないツチガエル..... | 275 |
| (7) シュレーゲルアオガエル..... | 275 |
| (8) 涼しさを呼ぶカジカガエル..... | 275 |
| (9) 有尾類赤い色が気になるイモリ | 276 |
| 4 魚類 | 276 |
| (1) 最後まで残ったメダカ..... | 278 |
| (2) 共同で巣を作るスナヤツメ..... | 279 |
| (3) 姿を消した水生生物..... | 279 |
| 5 鳥類 | 280 |
| (1) 池田町のツバメは増えているか減っているか..... | 282 |
| (2) 河原の代表的な鳥コチドリ | 284 |
| (3) 広津で繁殖したニュウナイスズメ | 287 |
| (4) 新規加入のコアジサシ | 287 |
| (5) オナガの巣にくらがえしたカッコウ | 288 |
| (6) 環境の変化と共に姿を消した鳥たち | 289 |
| 1) 雌の方が美しいタマシギ | 289 |
| 2) 水へ飛びこむ唯一の鳥ミサゴ | 290 |
| 3) 魚とりの名人カワセミ | 290 |
| 4) 時々姿を見せるヤマセミ | 291 |
| (7) 最近増えた鳥たち | 291 |
| 1) 見かけはよいが、いたずらをするオナガ | 291 |

| | | |
|------|----------------|-----|
| 2) | 特に目につくカルガモ | 292 |
| 3) | 姿の清楚なコサギ | 293 |
| (8) | トビはますます増えるなかま | 294 |
| (9) | 環境によってすみ分ける鳥たち | 295 |
| 1) | 平地の鳥 | 295 |
| 2) | 山地の鳥 | 300 |
| 3) | 河原の鳥たち | 303 |
| 6 | 昆 虫 類 | 304 |
| (1) | チョウのなかま | 305 |
| (2) | 親しみのわくトンボたち | 310 |
| (3) | 刺されると痛いハチのなかま | 313 |
| 1) | ミツバチ | 314 |
| 2) | アシナガバチのなかま | 314 |
| 3) | スズメバチのなかま | 314 |
| (4) | 甲虫のなかま | 315 |
| (5) | バッタやコオロギのなかま | 317 |
| 1) | バッタ | 317 |
| 2) | 池田町でみかけるイナゴ | 317 |
| 3) | キリギリスのなかま | 318 |
| 4) | コオロギのなかま | 319 |
| 5) | カンタン | 319 |
| 6) | カマドウマのなかま | 319 |
| (6) | セミのなかま | 320 |
| (7) | カマキリのなかま | 321 |
| (8) | ガのなかま | 322 |
| (9) | そのたの昆虫 | 322 |
| 1) | ナナフシ | 323 |
| 2) | ヘビトンボ | 323 |
| (10) | アブのなかま | 323 |

| | |
|----------------|-----|
| 7 クモのなかも | 329 |
| 第3節 動物と人間生活 | 333 |
| 1 害虫や益虫 | 333 |
| 2 益鳥と害鳥 | 335 |
| 3 池田町の動物の減少と絶滅 | 336 |
| 編集後記 | |
| 編纂委員名簿 | |