

分水町史 資料編 I 自然

第 I 編 気象と大地

第 1 章 気象

第1節 気候の概要

第2節 気候の特徴

1. 気温
2. 降水量
3. 湿度
4. 風

第3節 気象の変動

第 2 章 地形のすがた

第1節 地形と生活

第2節 地形のようす

1. 地形の区分
2. 海と平野の間にそびえる産地
3. なだらかな丘が続く丘陵
4. 平坦な面とそれを取り巻く崖からなる段丘
5. 山を崩す地すべり・山麓崩積地
6. 河川
7. 瀧と干拓：円上寺瀧と水抜き隧道
8. 平坦な低地のひろがる沖積平野
9. 今と昔の平野

第 3 章 大地のすがた

第1節 地質と生活

第2節 山地・丘陵地にみられる地質

1. 日本海誕生にかかわる海底火山活動の産物 七谷層
2. 海底扇状地をつくる石油の根源岩 寺泊層
3. 石油を貯留する地層 椎谷層
4. 深海底に堆積した青緑色泥 西山層
5. 御山層
6. 段丘堆積物
7. 崩積土・地すべり土
8. 地質の構造

第3節 平野をつくる地質－沖積層

1. 沖積層の厚さ

- 2. 各地区の沖積層の特徴
 - 3. 沖積層の年代
 - 第4節 土壌
 - 第5節 石油探鉱を目指して地下深部の地層を探る
 - 1. 西蒲原地域の石油探鉱のあらまし
 - 2. 地下の地層の重なり
 - 3. 山地の隆起と平野の沈降のかなめ
- 第4章 地下からのめぐみ
 - 第1節 温泉の利用
 - 第2節 地下水と地表水の利用
 - 第3節 石油・天然ガスの産出
- 第5章 自然の災害
 - 第1節 雪による災害
 - 第2節 洪水の記録
 - 第3節 地震による災害
 - 第4節 風による災害
 - 第5節 地盤の災害
 - 1. 斜面災害（地すべり・崩壊・土石流）
 - 2. 地盤沈下
 - 参考文献

第Ⅱ編 植物の世界

はじめに

第1章 四季の植物

- 第1節 春
- 第2節 夏
- 第3節 秋
- 第4節 冬

第2章 種子植物

- 第1節 暖温帯の植物
 - 1. 暖温帯性常緑植物
 - 2. 暖温帯性落葉植物
- 第2節 日本海要素の植物
- 第3節 太平洋側に主に分布する植物
- 第4節 海浜植物
- 第5節 弥彦山系で国上山に偏って分布する植物

	第6節	その他分布上注目すべき植物
	第7節	帰化植物
第3章	シダ植物	
	第1節	シダ植物相
	第2節	各種の分布・生育状況
		1. 暖温帯のシダ (21種)
		2. ブナ帯 (冷温帯) のシダ (2種)
		3. 水湿地に生えるシダ (6種)
		4. 着生シダ (3種)
	第3節	弥彦連山における「分水町のシダ」の分布状況
		1. 分水町にあり、町外 (巻町・岩室町・弥彦村・寺泊町) にないもの (2種)
		2. 分水町と町外、両方に記録されているもの (65種)
		3. 分水町になく、町外に記録されているもの (39種)
		参考文献
第4章	絶滅危惧の植物	
	第1節	国の絶滅危惧種
	第2節	県内の説滅危惧種
第5章	天然記念物、古木・巨木	
	第1節	国上山のブナ林
	第2節	国内に生育する古木・巨木
		参考文献
第6章	分水町の植生	
	第1節	植生の概要
	第2節	主な植物群落
		1. 森林
		2. 草原
		3. 耕作地植生
	第3節	顕著な群落
		1. 国上寺のブナ林
		2. コナラーカタクリ林
		3. エゾイタヤ林
		参考文献
第7章	分水町植物目録	

第1章 哺乳類

第1節 哺乳類の生活

1. 哺乳類相の概要
2. 分水町に生息する哺乳類たち
3. 森林のネズミたち
4. 大河津分水河川敷の小形哺乳類
5. 水田地帯のネズミたち
6. 人家とその周辺のネズミ
7. 人家とその周辺を飛翔するコウモリ

第2節 中形・大形哺乳類

1. ノウサギ
2. テン
3. イタチ
4. タヌキ
5. キツネ

参考文献

分水町の哺乳類目録

第2章 野鳥

第1節 分水町の野鳥

1. 野鳥の生息環境
2. 野鳥の数
3. 野鳥のグループ

第2節 野鳥調査

1. 野鳥調査の方法
2. 野鳥調査の信頼性
3. 町史の資料収集調査

第3節 調査結果

1. 大河津分水路下流
2. 大河津分水の可動堰付近
3. 国上山の周辺
4. 農耕地や村落
5. 分水北小学校の活動

第4節 今後の問題

参考文献

分水町鳥類目録

第3章 両生類・爬虫類

- 第1節 両生類と爬虫類とはどんな生物か
 - 1. 両生類
 - 2. 爬虫類
- 第2節 両生類相
 - 1. 分水町の両生類相の概要
 - 2. 確認された種類
 - 3. 生息が推定される種類
 - 4. 現在では見られなくなった種類
- 第3節 爬虫類相
 - 参考文献
 - 分水町の両生類・爬虫類目録

第4章 魚類

- 第1節 分水町の魚類相の概要
- 第2節 分水町の水域
- 第3節 大河津分水と魚類の遡上およびその生活区分
- 第4節 変わり行く魚類相
- 第5節 姿を消し行く魚類、私たちの未来を語る魚類
 - 引用・参考文献
 - 分水町魚類目録

第5章 昆虫類

- 第1節 ガ類
 - 1. 嫌われ者のガの仲間
 - 2. 国上山のガ類
 - 3. 大河津分水の河川敷のガ分水町のガ類目録
- 第2節 トンボのなかま
 - 1. 自然環境とトンボ
 - 2. 私たちの生活とトンボ
 - 3. 分水町で特筆されるトンボ参考文献
分水町のトンボ類目録
- 第3節 蝶類
 - 1. 分水町の蝶
 - 2. 春から初夏に見られる蝶
 - 3. 夏から秋に見られる蝶
 - 4. 冬を越す蝶

5. 珍しい蝶
6. 勢力を伸ばしてきた蝶
7. 減少してきた蝶
8. 今後発見される可能性がある蝶

参考文献

分水町の蝶類目録

第4節 秋に鳴く虫一直翅類

1. 分水町の直翅類
2. 採集方法
3. 採集記録
4. 分水町の直翅類と生息場所
5. 虫の発音
6. 虫の鳴き声
7. 愛玩の歴史
8. 虫の声を愛した良寛様
9. 分水町の代表的な直翅類
10. むすび

参考文献

分水町の直翅系昆虫目録

第5節 ツツガムシとつつが虫病

はじめに

1. 新潟県におけるツツガムシとつつが虫病研究の歴史
2. ツツガムシ（恙虫）とは
3. 病原体とつつが虫病
4. 最近のつつが虫病研究の動向

おわりに

参考文献