

# 松江市史 史料編 1 自然環境 目次

発刊にあたって	松江市長 松浦正敬
凡 例	7
巻末に添付されている「電子版附録」(DVD) について	8

序 章	9
-----	---

## 巻頭カラー

地形・地質	1
気候・気象	49
生 物	51
哺乳類	51
魚 類	81
昆虫類 (トンボ目)	97
昆虫類 (カワゲラ目, カマキリ目, ゴキブリ目, シロアリ目)	102
昆虫類 (カメムシ目)	105
昆虫類 (ハチ目)	109
昆虫類 (チョウ目・チョウ類)	111
甲殻類	117
貝 類	124
植 物	134
松江市域の植生図	170
鳥 類	56
両生・は虫類	91
昆虫類 (ハサミムシ目, ヘビトンボ目, ネジレバネ目など)	101
昆虫類 (バッタ目)	103
昆虫類 (コウチュウ目)	106
昆虫類 (ハエ目)	110
昆虫類 (チョウ目ガ類)	115
クモ類	121
植 物 (シダ類)	129
島根県植生自然度図	169
菌 類 (きのこ類)	172

## 第1章 地形・地質

第1節 地 形	179
1. 概 説	179
3. 河 川	186
5. 海 岸	192
2. 山 地	181
4. 平野・湖沼	189
6. ま と め	195
第2節 松江市を中心とした地質研究史	198
明治時代～1945年 (昭和20)	198
1945年以降	200
第3節 松江市の地質	204
1. 概 説	204
3. 日本海形成以前 (白亜紀から古第三紀)	204
5. 末期中新世以降の火山活動	212
7. 第四紀中期更新世以降の段丘形成	215
9. 化 石	219
2. 松江市周辺の深部基盤	204
4. 日本海形成前後 (前・中期中新世)	206
6. 松江市周辺の地質構造	214
8. 中海・宍道湖・出雲平野の形成	218
第4節 松江市とその周辺の自然災害	229
1. 概 説	229
3. 過去の津波災害	235
5. 地すべり・斜面崩壊・落石・土石流による災害	238
7. そのほかの自然災害	241
2. 過去の地震災害	229
4. 将来の地震・津波災害発生の可能性と対策	236
6. 洪水・浸水による災害	239

第5節 鉱産資源 .....	244
1. 金属資源 .....	244
2. 石 材 .....	246
3. 窯業用粘土 .....	251
4. そのほかの非金属資源 .....	252
5. 燃料資源(石炭・石油・天然ガス) .....	254
6. 温泉・湧水 .....	256
第6節 松江市における人と地質との関わり .....	259
1. 松江市の黒曜石と瑪瑙を出土する遺跡 .....	259
2. 松江城にまつわる地質と岩石 .....	273
3. 土木地質と歴史 .....	290
4. 治水・利水・干拓事業 .....	290
第7節 松江市の地形・地質関連の指定文化財 .....	294
地形・地質関連文献 .....	300

## 第2章 気候・気象

第1節 松江における気象観測の歴史 .....	319
1. 日本と島根県における気象観測 .....	319
2. 松江地方気象台の沿革 .....	319
3. 松江地方気象台の主な業務 .....	319
4. 気象台以外での気象観測 .....	320
5. 付属気象史料について .....	322
第2節 データで見る松江の気候 .....	327
1. 平年値と極値で見る松江の気候 .....	327
2. 各季節における主な気象現象 .....	331
3. 生物季節 .....	336
第3節 松江における気象災害 .....	338
1. 気象災害の歴史 .....	338
2. 松江藩松平氏代々「藩主年譜」に 見る松江藩時代(近世)の災害 .....	356
3. 近年における主な気象災害 .....	363
第4節 大保恵日記の天気記録 .....	366
第5節 漁村に伝えられる天気予測の手法ならびに気象に関する慣用句・俚諺 .....	399
1. はじめに .....	399
2. 浦々の天気予測と慣用句・俚諺 .....	399
気候・気象関連文献 .....	403

## 第3章 生 物

第1節 松江市の哺乳類 .....	407
松江市の哺乳類総説 .....	407
松江市哺乳類目録 .....	408
第2節 松江市の鳥類 .....	410
松江市の鳥類総説 .....	410
松江市鳥類目録 .....	412
第3節 松江市の魚類 .....	422
松江市の魚類総説 .....	422
松江市魚類目録 .....	426
第4節 松江市の両生・は虫類 .....	445
松江市の両生・は虫類総説 .....	445
松江市両生類目録 .....	448
松江市は虫類目録 .....	448
第5節 松江市の昆虫類 .....	450
松江市の昆虫類総説 .....	450
松江市昆虫類目録 .....	462
松江市の昆虫類引用文献 .....	568
第6節 松江市の甲殻類 .....	576
松江市の甲殻類総説 .....	576
松江市甲殻類目録 .....	577
第7節 松江市のクモ類 .....	583
松江市のクモ類総説 .....	583
松江市クモ類目録 .....	587

第8節 松江市の貝類 .....	590	
松江市の貝類総説 .....	590	松江市貝類目録 .....
		592
第9節 松江市の植物 .....	595	
松江市の植物総説 .....	595	松江市植物目録（シダ植物） .....
		603
松江市植物目録（シダ植物を除く維管束植物）.....	608	
第10節 松江市の菌類（きのこ類）.....	635	
松江市の菌類（きのこ類）総説 .....	635	松江市菌類（きのこ類）目録 .....
		638
松江市史編纂関係者名簿 .....	645	
執筆分担一覧 .....	646	
資料・写真提供一覧 .....	647	
協力者一覧 .....	649	