

三重県史

別編
自然

目次

口 絵
序
凡 例

はじめに..... 1

I 総論

1 採薬から産物取調べ.....	5
1 薬用の品々の解明.....	5
久志本常辰の本草学 5	
2 幕府の薬草探索.....	5
採薬御用 5 伊勢出身の採薬使 5 小野蘭山の紀勢採薬 6	
3 幕府の諸国産物取調べ.....	6
産物帳 6	
4 視野の拡大.....	6
伊勢出身の博物家たち 6 蝦夷地の調査 7	
2 民間博物学と勸業施策.....	8
1 博物家たちの関心と交流.....	8
介石の収集 8 山岡恭安・木村兼葭堂の伊勢滞在 8 古典の動植物考証 9 博物学者の採薬 9	
和歌山藩士の大台ヶ原登山 10	
2 共同調査と物産会.....	10
博物家たちの共同調査 10 伊勢の物産会 11	
3 勸業施策と動植鉱物調査.....	11
埃国万国博覧会出品物調べ 11 府県博覧会の開催と出品物 11 内国勸業博覧会出品物調べ 12	
三重県水産図解 12 三重県物産博覧会 13 明治十三年三重県下民設博覧会 13 螟虫の駆除方	
法 13 熊野灘の海獣 14 神苑会の農業館 14	
4 鳥獣害と保護思想.....	14
鳥類の保護 14 獣害 14	
5 近代志向の民間博物学.....	15
交友社博物会 15 博物小集会 15 三重博物学会 15 博物誌 15	
3 自然科学調査の確立.....	17

1	初期の地域調査	17
	伊賀のサンショウウオ 17 北伊勢の鉱物 17 菰野山の植物 17 菰野山の昆虫 17 北伊勢の昆虫 17 北伊勢の動物短報 18 中勢の昆虫 18 伊勢度会地方の動物 18 朝熊山の植物 19 度会・志摩の地質 19 志摩の海産生物 19 大台ヶ原山の植物 19	
2	試験研究機関の基礎調査	20
	地質調査 20 津市地下水調査 20 昆虫試験・標本製造 20 赤潮の主成体査定 20 貝類の生殖期節調査 21 しんじゆかひ養殖試験 21 珊瑚漁場調査 21	
3	生物研究方法と研究会・展覧会	21
	標本の作製展示 21 三重県師範学校の博物研究会 22 阿山郡の昆虫研究会 22 員弁昆虫研究同窓会 22 泗水昆虫研究会と四日市昆虫展覧会 22 『博物界』と白木正光 23	
4	新種の発見と天然記念物保護	23
	ホンゴウソウ 23 アサケトンボ 23 カナマルマイマイ 24 三重県史談会の意見書 24 大台ヶ原山の自然保護と林業開発 24 紀州の名勝天然記念物調査 24 名勝旧蹟調査会の活動 25	
5	調査成果の普及	25
	新聞投稿 25 郷土教育資料・郡誌の動植物 25 三重県山林会の普及活動 26	
4	自然科学調査の発展	28
1	研究会・同好会等の新設	28
	日本貝類学会 28 関西病虫害研究会 28 伊賀植物同好会 28 三重博物会 28 四日市植物同好会 29 北勢中等学校博物研究会 29 中勢博物同好会 29 宇治山田理科学会・神都理科学会 29 尾鷲郷土博物同好会 29 熊野博物同好会 30 三重県師範学校の博物同好会 30 三重県博物学会 30 三重高等農林学校農林博物館 30	
2	地域調査・広域調査の成果	31
	伊賀の昆虫 31 員弁・桑名の地質 31 北勢の昆虫 31 北勢の植物 31 北勢菰野山の植物目録 31 菰野山の動物 31 中勢地方の動物短報 32 向川勇作の昆虫研究 32 神宮林の植物 32 神宮林の鳥類 32 朝熊山の植物 33 志摩半島の地形・地質 33 志摩の植物 33 志摩の海藻類・カニ類 33 答志島の海洋生物 34 大杉谷・大台ヶ原の植物・鳥類 34 熊野灘沿岸の地形・地質 34 紀南の植物 35 三重県の藓類目録 35 三重県の鳥類目録 35 伊勢湾の貝類 35 紀州の魚類 36 三重県の地質・鉱物 36 三重県地質図 36 三重県植物誌 36 博物辞典 37	
3	試験研究機関等の調査	37
	工業原料用鉱物調査 37 羚羊・獼猴生息調査 37 土性調査 37 水稻品種分布調査 38 柿品種分布調査 38 二化螟虫採卵能率調査 38 サンカメイチュウの駆除 38 ウンカ類の移動説 39 病害虫発生予察 39 五ヶ所湾・伊勢湾赤潮調査 39 海鼠の標識放流 40 真珠貝試験調査 40 沿岸浅海重要生物調査 40 伊勢蝦の研究 40 三重郡川越養魚場附近の調査 40 神宮司庁の植物調査 41	
4	学史の整理と新視点による研究	41
	本邦貝類書解題と日本貝類学史 41 黄玉石の測定研究 41 高山活夫の海苔養殖研究 41 万葉時代の植物 42 植物学から植物生態地理学へ 42 大町文衛のコオロギ研究 42	
5	戦争体制と鉱物・生物調査	43
	地下資源調査 43 カチドキグモ 43	

5	自然科学研究の再生	44
1	戦中調査の集約と新たな出発	44
	三重県産生物目録の発刊 44 安井直康の沼沢植物調査 44 伊藤武夫の植物調査 44 孫福正の苔類調査 44 三重県海藻目録 45 橋本太郎の鳥類目録改訂 45 荒木慶雄の地学研究 45	
2	試験研究機関の調査再開	45
	病害虫発生予察事業 45 真珠養殖環境調査 46 真珠稚貝発生の予測 46 淡水魚類の増殖試験 46	
3	研究会・同好会の活動	46
	三重生物教育会 46 北勢高等学校生物同好会 47 三重地学会 47 名古屋地学会 47 生き物趣味の会 47 三重植物研究会 48 三重県自然科学研究会 48 生態学談話会 48 一宮昆虫同好会 48 北勢虫の会 49 三重甲虫談話会 49 三重昆虫談話会 49 中日本トンボ談話会 49 三重県貝類同好会 50 紀北科学研究会 50	
4	全国学会の研究会・大会開催	50
	日本昆虫学会東海支部 50 日本水産学会秋季大会 51 日本貝類学会の研究集会 51 日本昆虫学会第16回大会 51 植物分類地理学会の採集会 51	
5	自然観察会・研究発表会開催	52
	関西自然科学研究会 52 中部日本自然科学教室 52 赤目四十八滝交歓研究大会 52 藤原山麓植物昆虫採集大会 52 観光連盟・観光協会の観察会 53 県・市町村教育委員会の観察会 53 海と生物の会 53 三重生物教育会研究発表会 53 日本学生科学賞応募作品展 53	
6	自然科学調査研究の拡大	55
1	地学・生物の個別研究	55
	田端 茂の鉱物調査 55 帰化植物の調査 55 イチモンジセセリの移動調査 55 淡水魚類の調査 55 赤目峡の植物調査 56 伊賀上野地域の哺乳類調査 56 北伊勢の地質調査 56 藤原岳の昆虫研究 57 鈴鹿山脈森林植物の調査 57 中南勢の地質調査 57 三重大学農学部附属平倉演習林の調査 58 伊勢の三珍花の調査研究 58 飯南郡森村附近の昆虫調査 58 海藻植生調査 58 カニ類の分布調査 59 志摩周辺の貝類・カニ類目録 59 大杉谷・大台ヶ原の森林植物調査 59 熊野灘沿岸尾鷲近海の海産生物 59	
2	国立公園調査	60
	伊勢志摩国立公園の調査 60 吉野熊野・伊勢志摩両国立公園地域拡張調査 60	
3	鉱産資源の調査	60
	鉱産資源調査 60 紀州鉱山の鉱脈調査 60	
4	国土開発に伴う影響調査	61
	北山峡の自然科学調査 61 宮川総合開発事業の影響調査 61 熊野川水系電源開発影響調査 61 水質汚染と生物調査 62 水質汚染と水質調査 62	
5	博物館の研究調査	62
	三重県立博物館の活動 62 神宮農業館の生物調査 62	
6	台風と生物影響調査	63

7	戦後自然科学研究の概観	63
1	自然界と研究成果	63
	三重県の自然界 63 伊勢新聞の展望 63	
2	文献目録の整備	64
	日本昆虫文献目録 64	
8	高度経済成長期の調査研究	65
1	新規の博物館・研究会	65
	日本かもしかセンター 65 三重県理科教育センター 65 志摩マリランド 65 藤原岳自然科学館 65 伊勢自然科学同好会 66 嬉野昆虫同好会 66 三重コケの会 66 四日市自然保護推進委員会 66 神戸蝶の会 66 三重野鳥の会 66 三重クモ談話会 66 藤原岳自然探査会 66 三重動物学会 66 三重県高等学校理科教育研究会物地・化学部会 67	
2	地域開発計画と委託調査	67
	地下資源・地盤調査 67 虫害等対策調査 67 鳥獣害対策調査 67 大杉谷ダム計画と環境影響調査 68 観光道路・新都市開発と環境影響調査 68	
3	開発時代の自主研究	68
	地質・鉱物調査 68 海藻植生の解明 69 魚類の生態研究 69 鳥類研究 69 昆虫生態図鑑の編集 70	
4	試験研究機関等の調査研究	70
	国土地理院・地質調査所の調査 70 漁場の環境調査 70 伊勢湾富栄養化対策調査 70 海域環境調査 71 建設省の水生生物調査 71 三重大学平倉演習林の自然研究 71 博物館海洋生物共同調査 71 三重県立博物館の自然科学調査 71 三重県農業試験場の害虫研究 72 三重県林業技術普及センターの調査 72 三重県水産試験場の増殖研究 72 神宮司庁の昆虫調査 73	
5	自然利用・保護の調査	73
	熊野灘沿岸自然利用 73 国立・国定公園調査 73 緑の国勢調査 74 鳥類一斉調査 74 干潟の一斉調査 74 天然記念物緊急調査 75 自然保護地区設定調査 75 自然保護運動 75	

II 原著報文と解説

1	採薬から産物取調べ	79
●	幕府の諸国産物取調べ	79
	伊勢津浦産物名録 79	
2	民間博物学と勸業施策	83
●	博物家たちの関心と交流	83

伊陽地核談(瀧本易安) 83	傾葢漫録(森 正綱) 104	勢志紀熊野採葉記(水谷豊文) 107	
勢紀採葉記(山本榕室) 124	勢志二州採葉記一(山本榕室) 131	勢志二州採葉記二(山本榕室) 137	勢志二州採葉記三(山本榕室) 147
	志州採葉記(山本榕室) 157	遊勢採葉記(山本榕室) 161	西村寒泉採葉記(西村廣休) 170
●共同調査と物産会			200
経峯并布引山採葉卉木記(山本榕室) 200	朝明郡田口村福尾山採葉目録(丹波修治) 208	天保三年壬辰三月五日勢州延命寺中普門院物産会目録(山本榕室) 212	天保壬辰秋八月廿五日勢州射和延命寺物産会目録(山本榕室) 214
弘化三年津物産会目録(川喜田政明) 216	慶応二丙寅歳六月十有五日物産小会目録(丹波修治) 219		
●勸業施策と動植鉱物調査			222
三重県管轄内物産取調(鎌井松石) 222	明治十年紀州紀行(田代安定) 227	鉱物解説(三重県) 240	三重県管内物産解説 254
木材解説(三重県庁) 259	稲虫防除俚諺(古市與一郎) 284	海獣諸件(大日本水産会) 286	海驢の件質問(土井幹夫) 287
●鳥獣害と保護思想			291
鳥類の保護(梅村甚太郎) 291	山林熊害予防法質問(土井幹夫) 292	杉林之熊の害に付て(速水健治郎) 293	
●近代志向の民間博物学			294
交友社第一回博物会出品目録(交友社博物会) 294	三重県嘗百交友社第三十一回博物会出品録(万葉園主) 299		
3 自然科学調査の確立			312
●初期の地域調査			312
伊賀に於けるサンセウウヲの現況(佐々木彌四郎) 312	伊勢菰野山植物採集紀行(梅村甚太郎) 314	菰野山植物(川崎光次郎) 316	伊勢菰野山蝶類目録(山内甚太郎) 339
伊勢国水沢村の黄玉石(新帯國太郎) 353	度会郡之地質(佐々木豊三郎) 358	三重県局部ノ動物分布調査ニ就テ(丹羽甲子郎) 365	三重県ノ秋冬(丹羽甲子郎) 368
四国及び関西地方鳥類採集旅行(黒田長禮) 370	志摩地方の蛇紋岩(佐藤傳藏) 372	大台ヶ原山(平手鈴吉) 375	紀州名勝瀨八町に就きて(佐藤傳藏) 378
●試験研究機関の調査			381
名古屋図幅地質説明書(三浦宗次郎) 381	四日市図幅地質説明書(山下傳吉) 390	鳥羽図幅地質説明書(小川琢治) 399	木本図幅地質説明書(小川琢治) 405
那智図幅地質説明書(大築洋之助) 411	明治三十三年九月志州英虞湾内ニ起リシ赤潮調査復命書(西川藤吉) 414	海藻調査第一報(三重県水産試験場調査部) 419	珊瑚漁場調査第一報(三重県水産試験場調査部) 427
●生物研究方法と研究会・展覧会			432
藻類採集及標品製作法(梅村甚太郎) 432	地衣類採集及ビ標品製作法(梅村甚太郎) 434		
●新種の発見と天然記念物保護			438
本郷草の新産地(植松榮次郎) 438	カナマルマイマイに就て(金丸但馬) 440		
●調査成果の普及			442
三重県地質一斑(樋賀安平) 442			

4	自然科学調査の発展	461
●	地域調査・広域調査の成果	461
	伊賀「主として赤目、香落附近」に於ける比較的珍らしき昆虫(田中茂三郎) 461 三重県湯の山及び附近の動物界瞥見(黒田長禮) 471 津の古井戸中の淡水クラゲ(原孫六) 483 三重県に於いて新に発見せるかぶとえび(Apus)に就いて(秋山幸一) 484 植物学上より見たる伊勢神宮々域(伊藤武夫) 490 伊勢神宮御神域内ノ鳥類(川村多實二) 494 先志摩の海岸地形 隆起海蝕台地に対する考察(辻村太郎) 495 答志島及び其の附近の沿岸動物群の観察(井上巖) 501 志摩郡産蟹類の研究(予報)(山下信夫) 510 南紀の奇勝鬼ヶ城と獅子巖(脇水鐵五郎) 517 紀南植物誌(小出哲夫) 519 三重県産海藻目録(山田知治) 528 本県に棲息の鳥類目録(橋本太郎) 532	
●	試験研究機関等の調査	537
	羚羊生息調査ノ件(内務省地理課) 537 日本猿棲息状況調査(東北帝国大学医学部) 539 三化螟虫の駆除と蔓延に就いて警告す(三重県農事試験場) 545 本年春期に起れる赤潮(平坂恭介) 547 伊勢蝦に関する研究(高山活夫) 555	
●	学史の整理と新視点による研究	560
	伊勢水沢産黄玉石の主屈折率測定(津田秀郎) 560 伊勢湾沿岸水の消長と海苔豊凶との関係(高山活夫) 562 三重県植物区系の生態、地理学的研究(予報)(矢頭献一) 565	
●	戦争体制と鉱物・生物調査	581
	探鉱の旅 南牟婁の巻(岡崎三千夫・小出哲夫・松並季喜) 581 多気 北牟婁の巻(樋賀安平・澤本務・南尚義) 588 度会 志摩の巻(御木三儀・桂茂・上野龜太郎) 600 阿山・名賀一志・飯南の巻(玉置利輔・入交健久) 608 中勢及北勢の巻(水谷盛立・松山外治郎・福田八郎) 612	
5	自然科学研究の再生	622
●	戦中調査の集約と新たな出発	622
	三重県員弁地方の地質と地形(安田敏夫) 622 伊勢湾菅島沿岸に於ける海藻(高嶺昇・山田幸男) 635 紀伊産ホンダハラ属の一新種(瀬木紀男) 640 三重県の昆虫(大町文衛) 641	
●	試験研究機関の調査再開	646
	病害虫発生予察事項(三重県立農業試験場) 646 鱸増殖試験調査(三重県水産試験場川越分場) 648	
6	自然科学研究の拡大	654
●	地学・生物の個別研究	654
	三重県産石榴石の研究(田端茂) 654 赤目峡の主要植物について(黒川喬雄) 658 北勢のトンボ(平田勝子) 661 御池沼沢植物群落(安井直康) 675 三重県安濃川流域の新生界(荒木慶雄) 681 岩相より見た一志層群(山田純) 686 昭和27年見られたイチモンゼセ、リの集団移動について(山下善平) 691	

● 鉱産資源の調査	692
三重県亀山地方の亜炭をふくむ第三系（赤嶺秀雄・細野 實・久保恭輔）	692
● 台風と生物影響調査	703
伊勢神宮の森と伊勢湾台風（矢頭献一）	703
伊勢湾台風と昆虫（山下善平・成瀬善一郎・喜多村昭・白井重雄・瀧口啓一・長田克彦・的場芳郎・村井俊郎・近藤鶴彦・石田昇三）	707
7 戦後自然科学研究の概観	716
● 自然界と研究成果	716
三重の自然と共に六年（岡田彌一郎）	716
動物（橋本太郎）	717
鳥類（橋本太郎）	726
魚（鈴木 清）	729
海産動物（角田 保）	737
三重県の植物（矢頭献一）	738
三重県の花（瀬木紀男）	743
● 地 質	745
三重の地質（荒木慶雄）	745

あ と が き

別冊 影印三重県博物図稿