

つし自然ガイドブック

～知ろう・歩こう・津市の自然～

執筆分担一覧

第1章 津市の自然を知ろう

① 土地の成り立ち / 津村善博・北村治郎

(1) 地形 (2) 地質 (3) 気象 (4) 水系

② 生きもののたちのにぎわい

- (1) 哺乳類 / 清水善吉
- (2) 鳥 / 市川雄二
- (3) 爬虫類・両生類 / 富田靖男
- (4) 汽水・淡水魚 / 水野知巳
- (5) クモ / 塩崎哲哉
- (6) 甲殻類 / 締次美穂・小川隆之・中野 環
- (7) 昆虫 / 河北 均
- (8) 貝 / 中野 環
- (9) 植物 / 山本和彦
- (10) キノコ / 谷口雅仁

● 危険な生きもの

- ・ヘビ / 清水善吉
- ・クモ / 塩崎哲哉・貝發憲治
- ・スズメバチ / 石田昇三
- ・イラガ・ドクガ / 篠木善重
- ・かぶれる植物・・・ウルシの仲間 / 山本和彦
- ・魚 / 水野知巳

③ 多様な環境と生きもの

(1) 街中の自然

・家のなか

- 昆虫 / 河北 均
- クモ / 塩崎哲哉
- ニホンヤモリ / 富田靖男
- ネズミ / 清水善吉
- コウモリ / 佐野 明
- 建物の石材 / 津村善博

・家のまわり

- 庭のカタツムリ / 中野 環
- ハチとアリ / 西田悦造
- トカゲとカナヘビ / 梅村有美
- ツバメを襲うスズメ / 高橋松人
- 護国神社のホンモンジコケ / 山田耕作

・街 路

- 樹木 / 山路武夫
- キノコ / 谷口雅仁
- チョウ / 中西元男
- 増えたクマゼミ / 石田昇三
- 鳥の集団ねぐら / 高橋松人
- 道路の勾配からみる地形 / 北村治郎
- 津市に現れ、そして消えていったヒダリマキマイマイ / 中 優

・偕楽公園

- 植物 / 山脇和也
- コケ / 山田耕作
- キノコ / 谷口雅仁
- チョウたちのオアシス / 中西元男
- 秋に鳴く虫 / 村井俊郎・河北 均

(2) 里山と田んぼ

・里 山

- 木の実 / 平山大輔
- キノコ / 谷口雅仁
- クモたちの楽園 / 塩崎哲哉
- 枯れゆく松、失われゆく松林 / 佐野 明
- 春、松林で鳴くセミ / 清水善吉
- 樹液酒場のカブト・クワガタ / 今村隆一
- クマバチとスズメバチ / 西田悦造
- ツリアブ / 篠木善重
- ガの幼虫 / 篠木善重
- 虫こぶ / 篠木善重
- コンビニで昆虫採集 / 前川和則
- カスミサンショウウオ / 上田利彦
- モリアオガエル / 上田利彦
- オオタカの子育て / 清水善吉
- 深刻化し、多様化する獣害 / 佐野 明

- ・ **田んぼのまわり**

水田の植物 / 鈴木公朗
 生物農薬としてのクモ / 貝發憲治
 トンボと稲作 / 石田昇三
 ホタル / 小川隆之
 タニシとシジミ / 中 優
 カエル / 梅村有美
 受難の続くカエルたち / 富田靖男
 鳥と農耕 / 今堀聖史
 モグラ / 清水善吉
 カヤネズミ / 清水善吉

- ・ **ため池**

ため池の環境 / 水野知巳
 植物 / 市川正人
 カワバタモロコとブラックバス / 水野知巳
 カメ / 谷口真理
 岩田池の水鳥 / 高橋松人

(3) 山に登る

- ・ **津市の山** / 津村善博・北村治郎

- ・ **経が峰**

植物 / 山脇和也
 消えたギフチョウ / 中西元男

- ・ **青山高原**

なりたち / 津村善博
 植物 / 市川正人
 変わりゆく植生 / 佐野 明
 木の枝に化ける昆虫 / 河北 均
 変わりゆく昆虫相 / 乙部 宏
 シカの糞が大好きな昆虫 / 今村隆一
 夜のドライブウェイ / 上田利彦
 草原の鳥 / 高橋松人
 フィールドサインをよむ / 富田靖男
 コウモリのすむトンネル, コウモリを守る柵 / 佐野 明

- ・ **大洞山**

なりたち / 津村善博
 植物 / 鈴木公朗
 東海自然歩道沿いのコケ / 山田耕作
 ヒトクチタケに集まる昆虫 / 乙部 宏
 オサムシ / 前川和則
 クワガタムシ / 生川展行

チョウ相の移り変わり / 中西元男
 虫たちの冬越し / 篠木善重
 目立たないカタツムリ / 中野 環
 カエル / 清水善吉
 ミズラモグラ / 清水善吉
 テンのメニューをみる / 富田靖男

- ・ **生物多様性の宝庫「三重大学演習林」**

天然林が残る雲出川の水源地 / 山本和彦
 キノコ / 谷口雅仁
 シノビグモのふるさと / 貝發憲治
 山地の希少なセミ / 富田靖男
 甲虫のタイプロカリティ(基準産地) / 生川展行
 スギタニルリシジミ / 中西元男
 原生林にすむカスガコギセル / 中 優
 流れのカエル / 清水善吉
 コノハズクのすむ森 / 高橋松人
 センサーカメラがとらえた演習林の動物 / 清水善吉
 巣箱調査 / 清水善吉

(4) 川を下って

- ・ **雲出川をみる** / 津村善博

- ・ **雲出川流域の動物**

魚 / 水野知巳
 水生昆虫 / 小川隆之
 トンボ / 石田昇三
 川原の昆虫 / 秋田勝己
 チゴガニの 巣を利用するキバネキバナガミズギワゴミムシ / 秋田勝己
 イシガイ類 / 中 優
 流域の鳥 / 高橋松人

- ・ **川の上流, 中流, 下流**

天神川の植物 / 市川正人
 川原にすむクモ / 貝發憲治
 サワガニとモクズガニ / 中野 環
 名張川の魚 / 今西塩一
 カジカガエル / 梅村有美
 オオサンショウウオの謎 / 清水善吉
 潮止堰は魚止堰 / 水野知巳
 安濃川の鳥 / 市川雄二

(5) 海 辺

・ 海 浜

地形をみる / 北村治郎

植物 / 山本和彦

キノコ / 谷口雅仁

クモがいっぱい / 貝發憲治

砂浜のバッタ～その保護色をみる～ / 篠木善重

カメムシ / 篠木善重

アリジゴク / 富田靖男

甲虫を探そう / 篠木善重

ハチ / 篠木善重

ハエ・アブ / 篠木善重

やせ細る砂浜 / 秋田勝己

砂浜で母と子をつなぐ～アカウミガメ～ / 西條喜来

シロチドリ / 市川雄二

漂着物から知る生きもののたちの生と死 / 篠木善重

海藻 / 中野 環

伊勢湾のちっちゃなクジラ / 久保真司

数万羽の鳥たちを育む海 / 今堀聖史

・ 田中川干潟

植物たち / 山本和彦

カニの食事 / 締次美穂

干潟周辺のガ / 篠木善重

渚の宝物～貝～ / 中野 環

・ 四季の漁港

船曳網でとれる魚介類 / 水野知巳

底曳き網でとれる魚介類 / 水野知巳

さまざまな漁業の移り変わり / 水野知巳

(6) 鎮守の森

・ 神社に残る太古の森 / 平山大輔

・ 巨樹・巨木の残る神社 / 平山大輔

・ 鎮守の森の動物

キノボリトタテグモ / 塩崎哲哉

チビクロイワマイマイ / 中野 環

鎮守の森に暮らす鳥 / 高橋松人

ムササビの観察 / 清水善吉

第2章 津市の自然を歩こう / 三重自然誌の会

・ 歩こうマップ

・ 自然路

① 偕楽公園 ② 片田の里 ③ 大洞山 ④ 青山高原 ⑤ 豊津浦

・ 鎮守の森

・ 探鳥地

・ 化石探訪－榊原・美里

第3章 津市の自然を守ろう

1 天然記念物と三重県指定希少野生動植物種

(1) 天然記念物 / 清水善吉・山本和彦・津村善博・水野知巳

(2) 三重県指定希少野生動植物種 / 清水善吉・水野知巳・秋田勝己・中野 環

2 レッドデータブックと津市の生きもの

(1) 哺乳類 / 清水善吉

(2) 鳥 / 市川雄二

(3) 爬虫類・両生類 / 富田靖男

(4) 汽水・淡水魚 / 水野知巳

(5) クモ / 塩崎哲哉

(6) 甲殻類 / 中野 環

(7) 昆虫 / 秋田勝己・河北 均・富田靖男・中西元男

(8) 貝 / 中野 環

(9) 植物(種子植物・シダ植物) / 市川正人

(10) キノコ / 谷口雅仁

3 地形・地質のレッドデータ / 津村善博

(1) 地形 (2) 岩石・鉱物 (3) 化石 (4) 地質構造

4 外来種～生物多様性の脅威～

(1) 哺乳類 / 清水善吉

(2) 鳥 / 市川雄二

(3) 爬虫類・両生類 / 清水善吉

(4) 淡水魚 / 水野知巳

(5) クモ～クロガケジグモ～ / 塩崎哲哉

(6) 甲殻類～アメリカザリガニ～ / 秋田勝己

(7) 昆虫 / 乙部 宏

(8) 貝～スクミリンゴガイ～ / 中 優

(9) 植物 / 市川正人