

# 昆虫類

---

昆虫(トンボ)類

## 5. 昆虫類の分布調査の概要

### (1) 調査の概要

昆虫類を対象とした分布調査は第2回調査で自然環境の指標となるものなど特定の昆虫類を対象として行われ、第3～5回調査では、生物学的知見の蓄積があるなど、調査実施が可能な昆虫類を対象に調査対象の種数を拡大して実施された。

#### 第3～5回調査

生態系の主要な位置を占め、生物学的知見の蓄積があり、調査実施体制の構築が可能である昆虫類の代表的な目の全部又は一部の種（トンボ類、セミ・水生半翅類、甲虫類、チョウ類、ガ類）を調査対象とし、第3回調査（1984／昭和59年度）、第4回調査（1990～1991／平成2～3年度）、第5回調査（1997～1998／平成9～10年度）で分布情報を収集した。

全国の研究者に情報提供の協力を求め、各種の分布情報を3次メッシュ（約1km四方）で、観察、標本採集された時点を明らかにした情報とともに収集し、報告のあった種について2次メッシュ（約10km四方）を単位とする分布図を作成した。

#### [調査対象種等]

調査年度	分類群	調査対象種数	報告された種数	延べ報告件数	調査員数
第3～5回	トンボ類	206	206	107,717	319
	セミ・水生半翅類	74	73	18,790	238
	甲虫類	375	367	50,924	283
	チョウ類	311	276	307,069	700
	ガ類	122	114	40,063	189

### (2) 本書に掲載した分布図

本書では、第3回から第5回の調査を通じ1件でも報告が得られた種について分布図を掲載した。基本的に、各回の調査で報告された分布データを蓄積した第5回調査の集計結果の分布図を掲載したが、第3回調査においてのみ調査対象となった種もあり、その場合は、第3回調査の分布図を掲載した。

分布図の表示単位は2次メッシュ（約10km四方）である。

## [凡例]

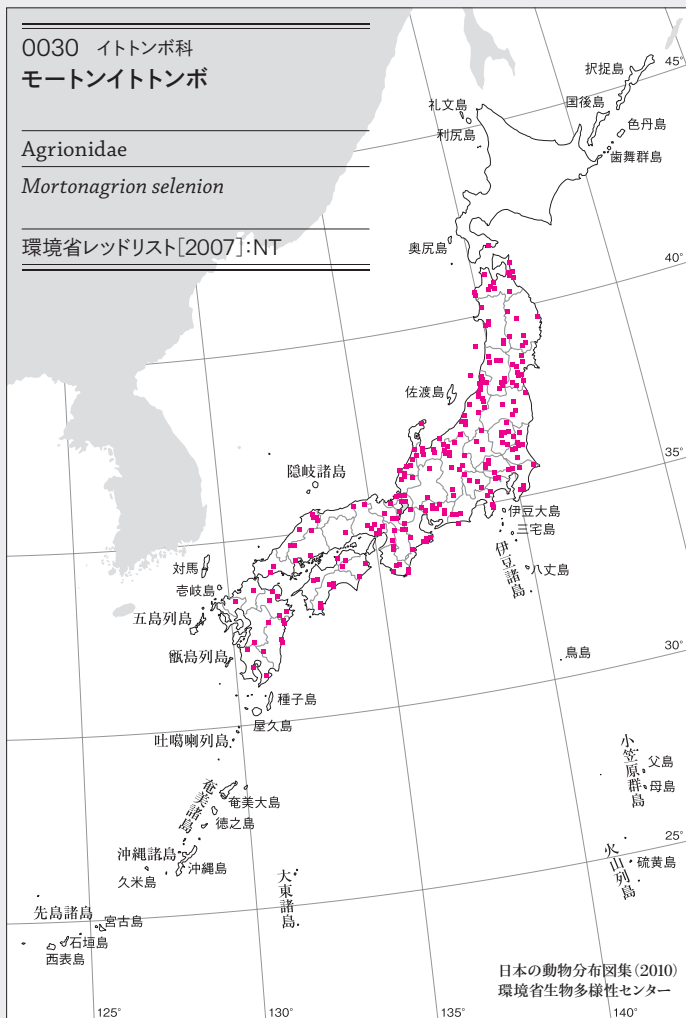
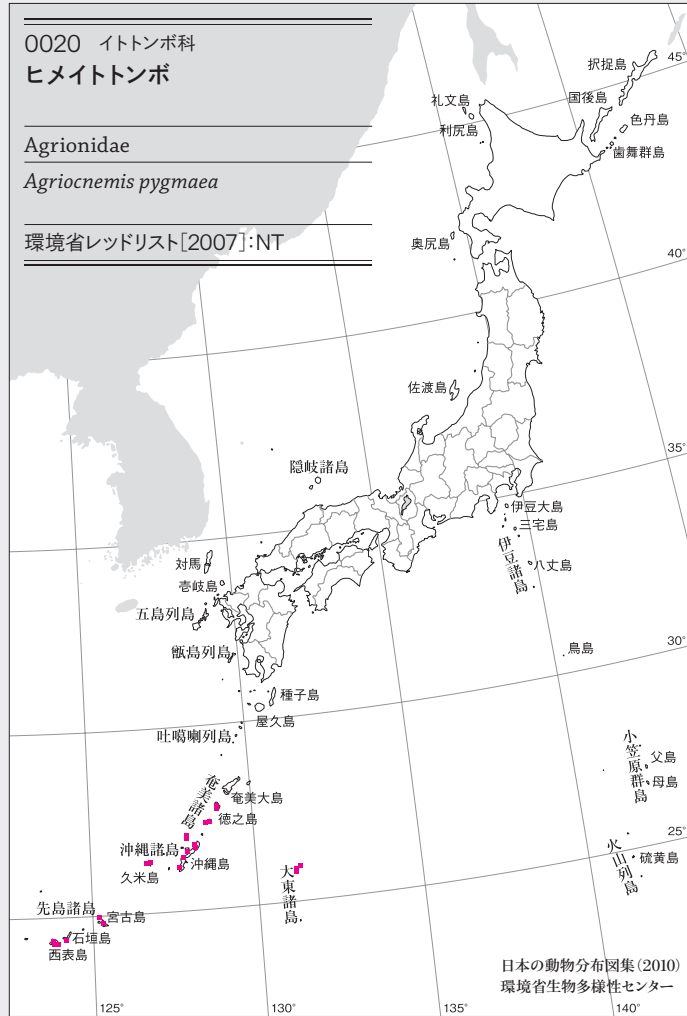
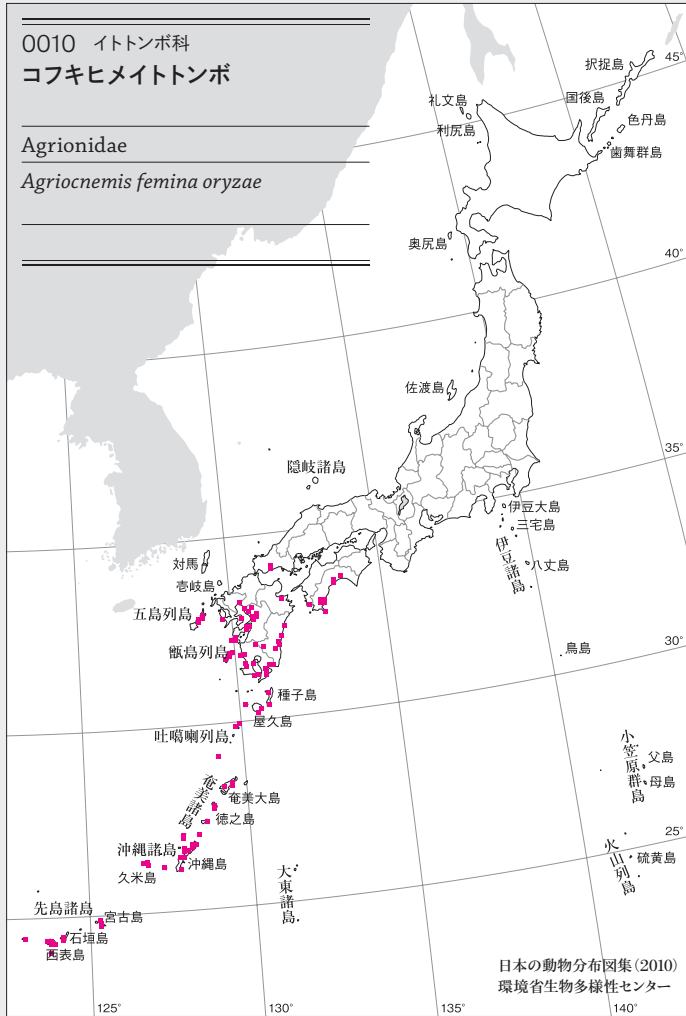
0001<sup>①</sup>セセリチョウ科<sup>②</sup>チャマダラセセリ<sup>③</sup>Hesperiidae<sup>④</sup>*Pyrgus maculatus*<sup>⑤</sup>環境省レッドリスト[2007]:CR+EN<sup>⑥</sup>

- ① 種コード：第5回調査で用いられたコード
- ② 科の和名
- ③ 種の和名
- ④ 科の学名
- ⑤ 種の学名
- ⑥ 環境省レッドリスト掲載種の場合は、そのカテゴリー

※専門家の少なさや地域的偏在、あるいは調査期間の制約などの事情により、分布状況を的確に表現するに至らなかった分布図も相当数にのぼっている。また、近縁種との誤認と思われるものや、既存の知見からみて検討を要する分布情報が含まれる場合もあり、分布図を活用する際に留意を要する。とくに分布情報が不足していると思われる分布図には、タイトルラベルの下にその旨の注記を付した。

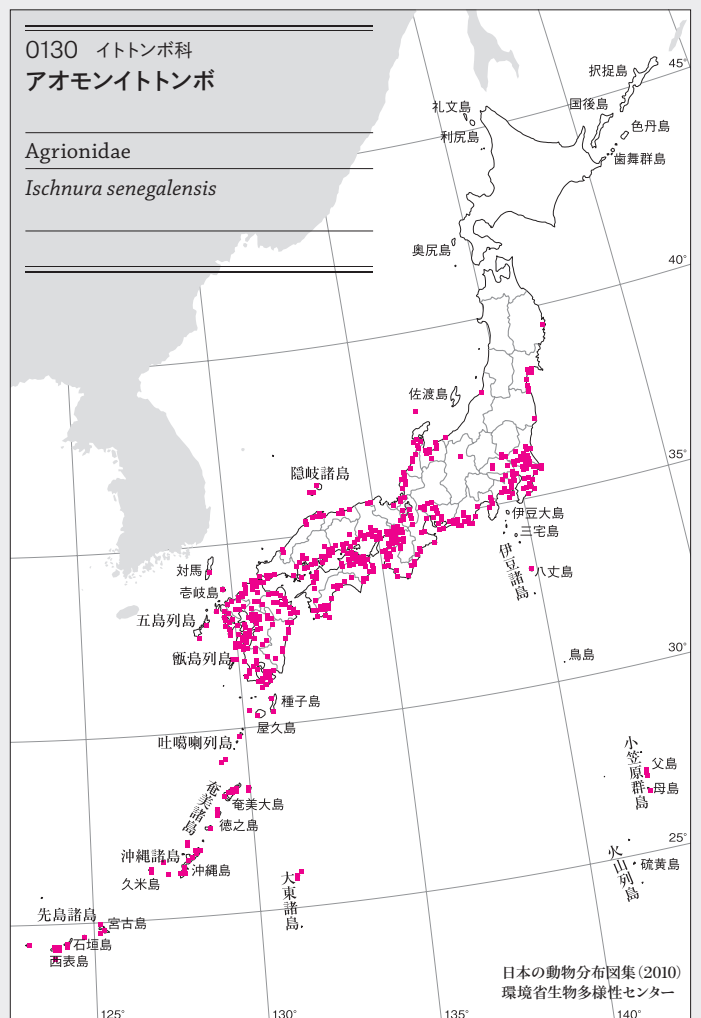
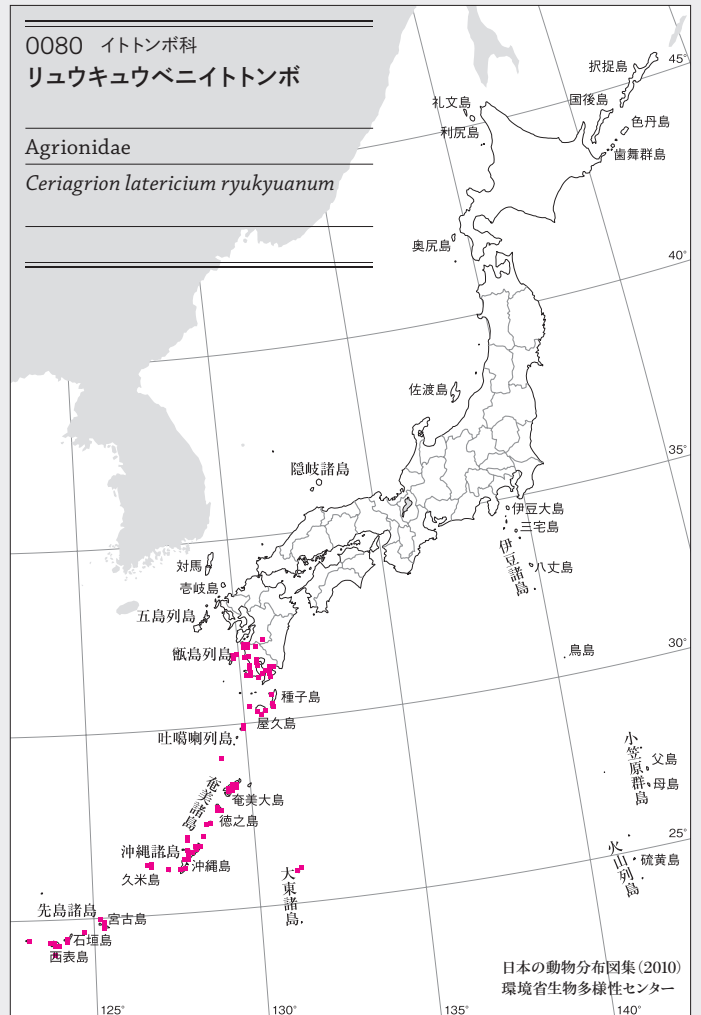
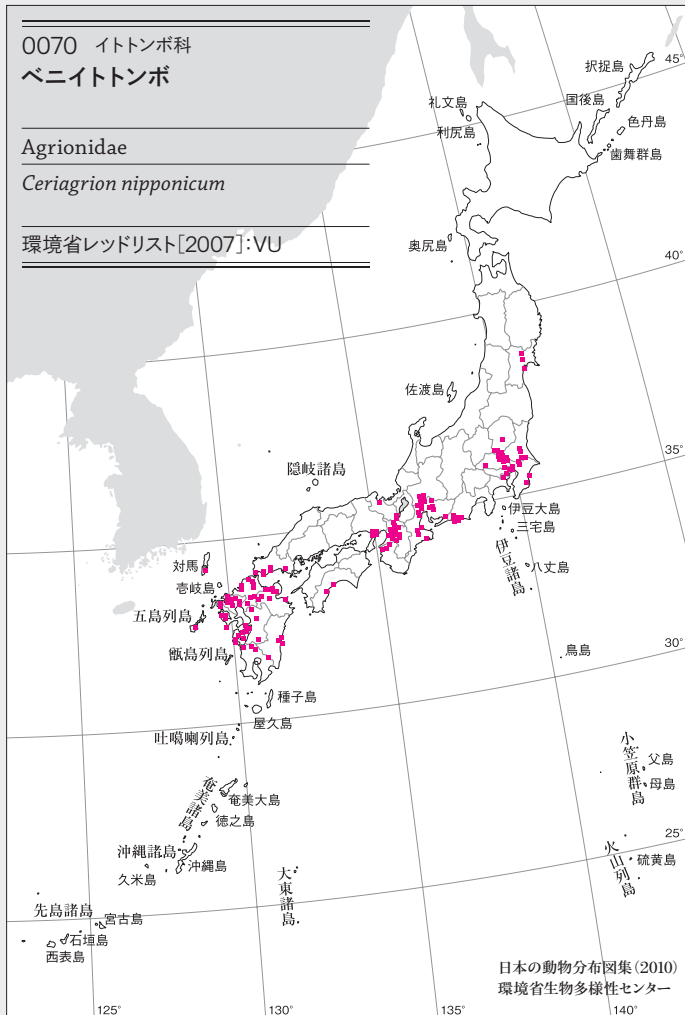


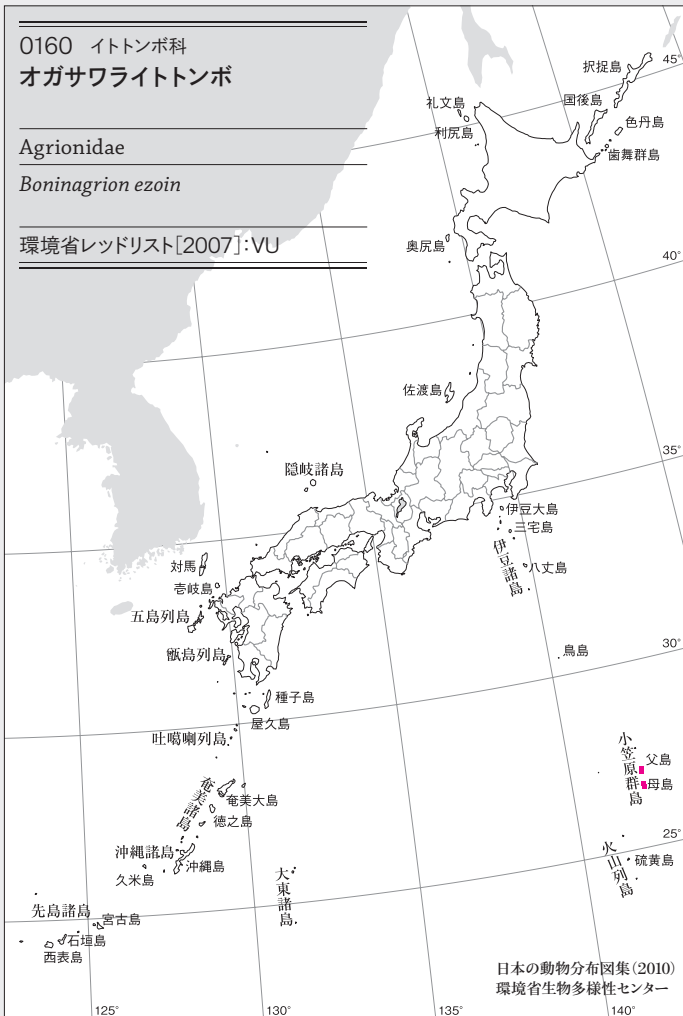
昆虫(トンボ)類











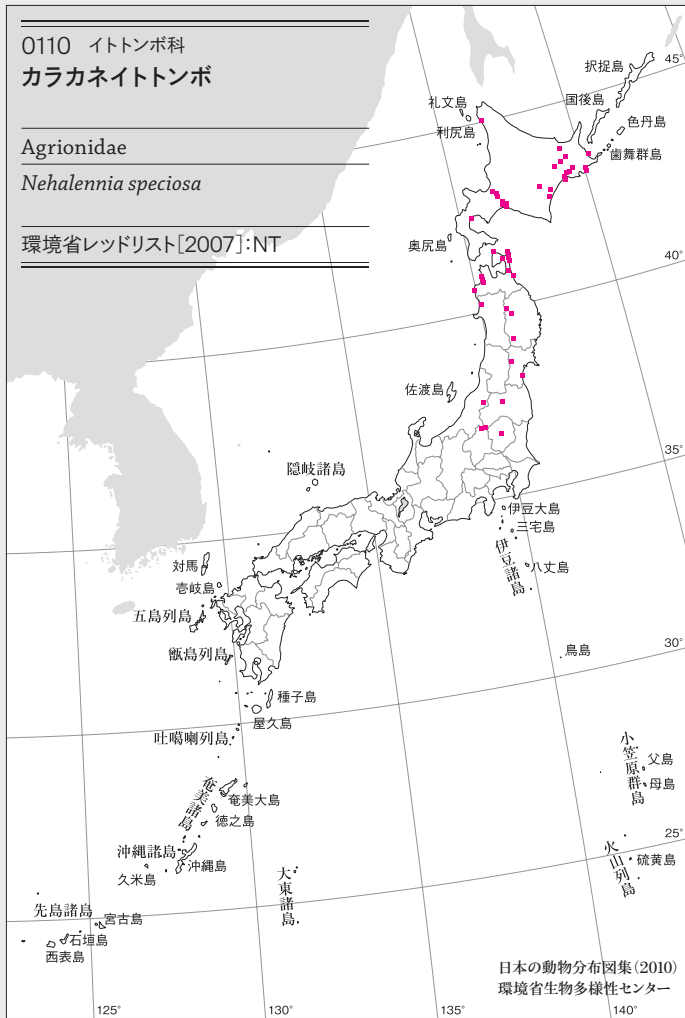


0110 イトトンボ科  
カラカネイトトンボ

Agrionidae

*Nehalennia speciosa*

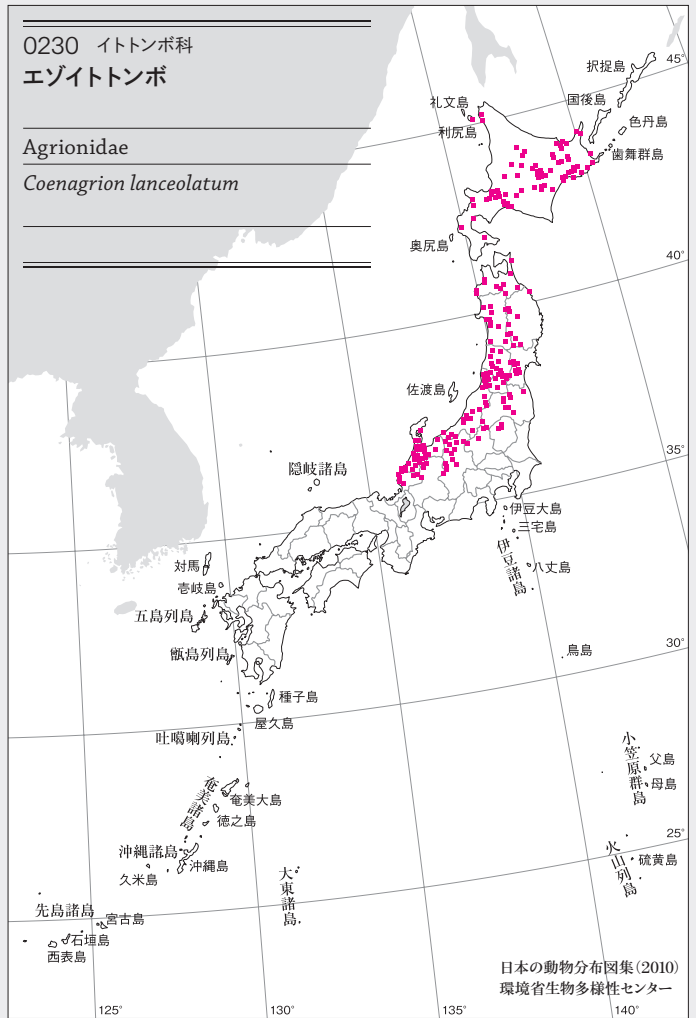
環境省レッドリスト[2007]:NT



0230 イトトンボ科  
エゾイトトンボ

Agrionidae

*Coenagrion lanceolatum*



0240 イトトンボ科  
オゼイトトンボ

Agrionidae

*Coenagrion terue*

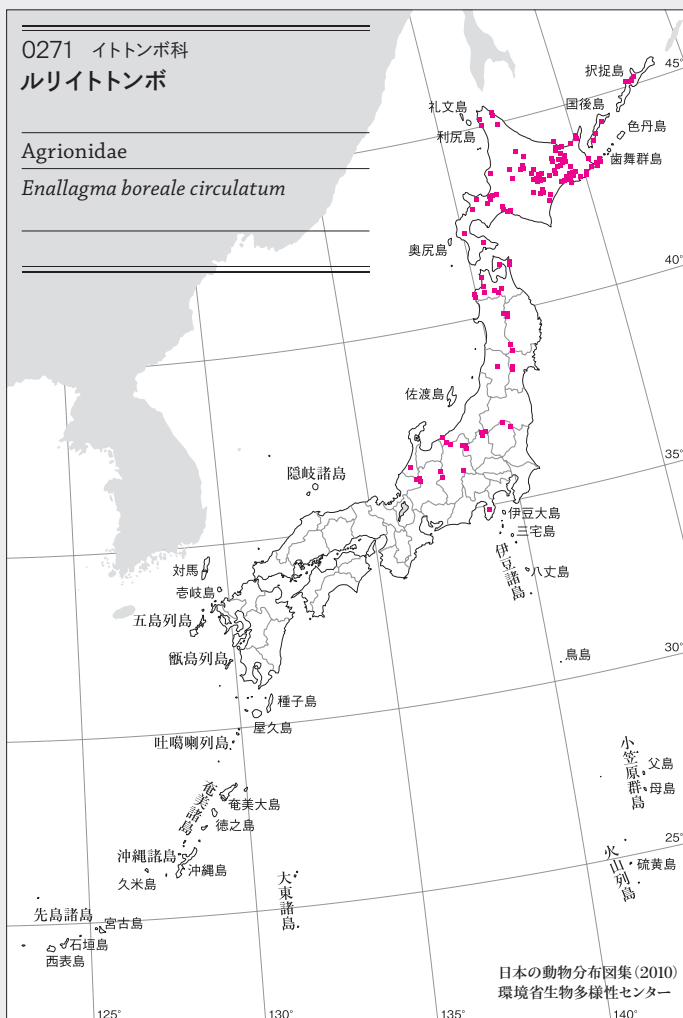
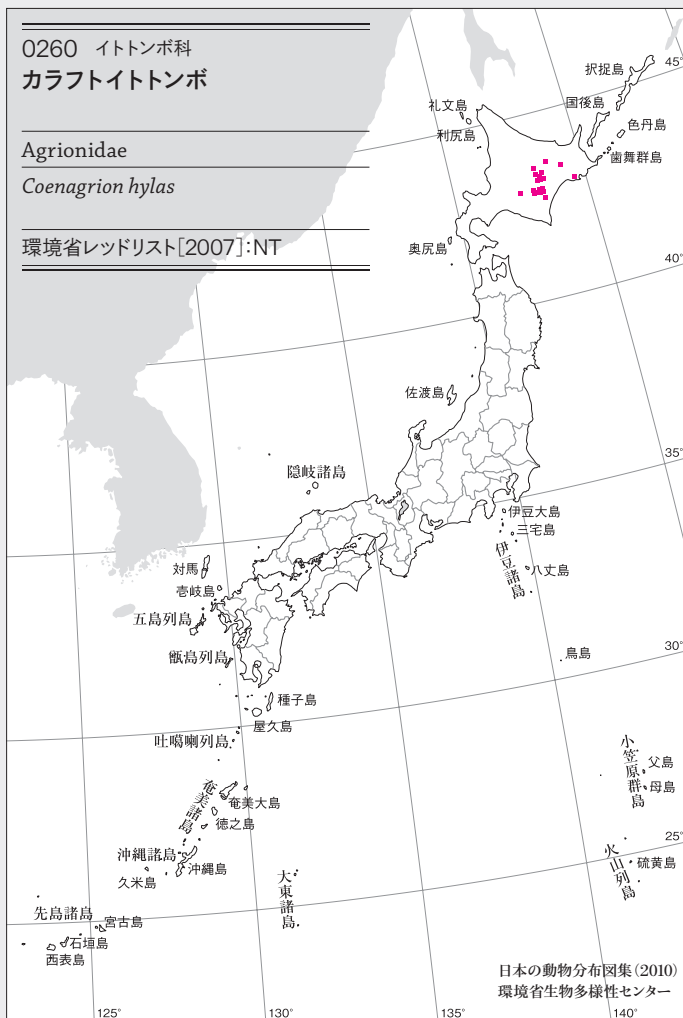


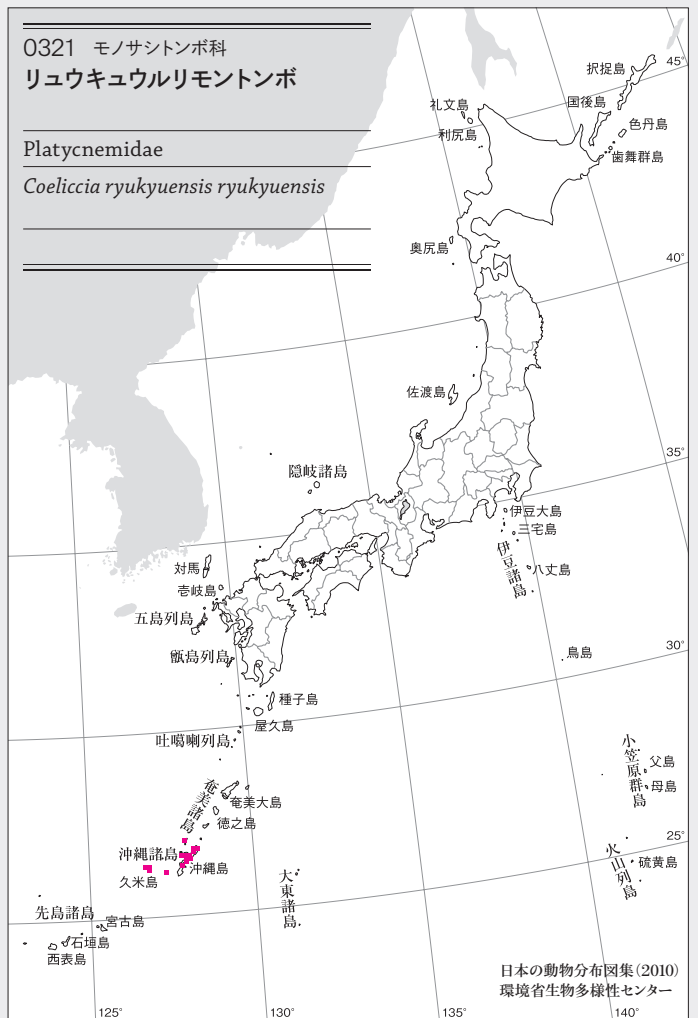
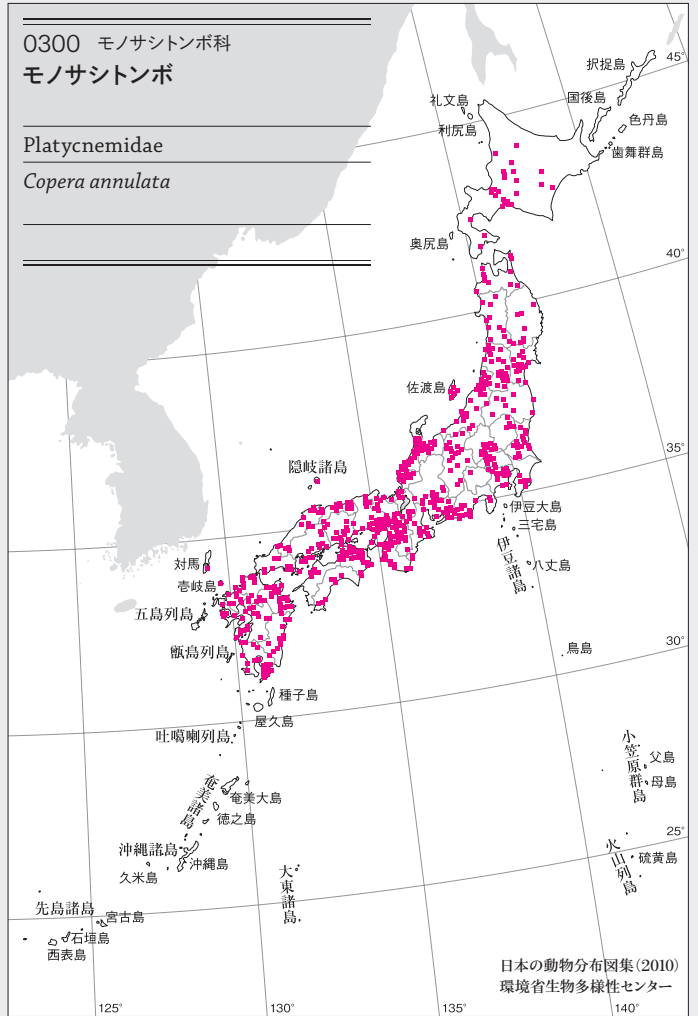
0250 イトトンボ科  
キタイトンボ

Agrionidae

*Coenagrion ecornutum*



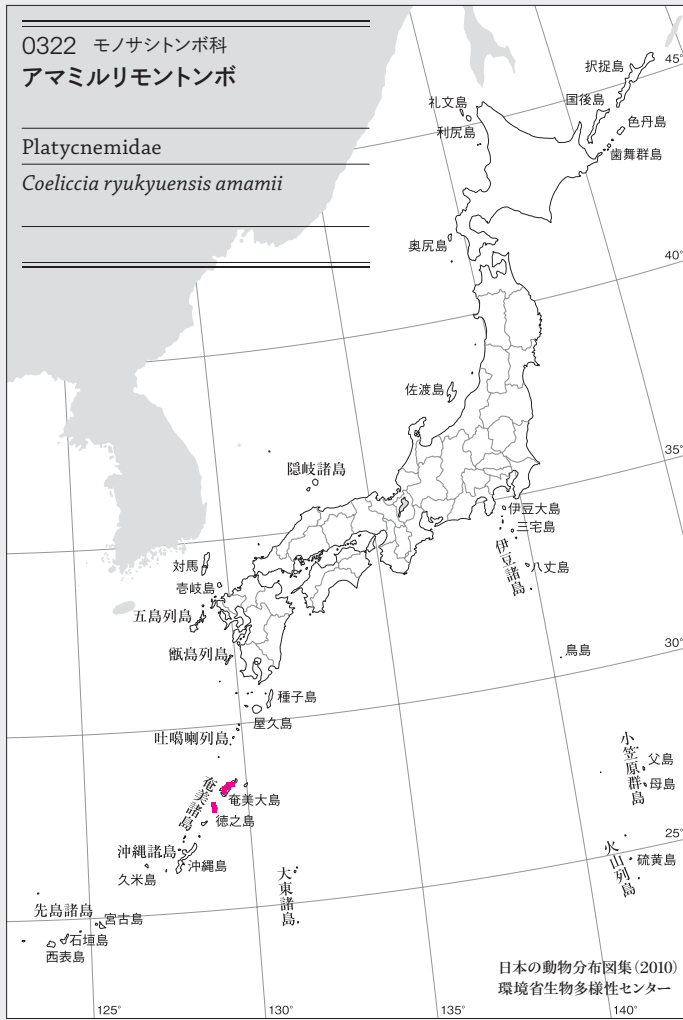




0322 モノサシトンボ科  
アマミルリモントンボ

Platycnemidae

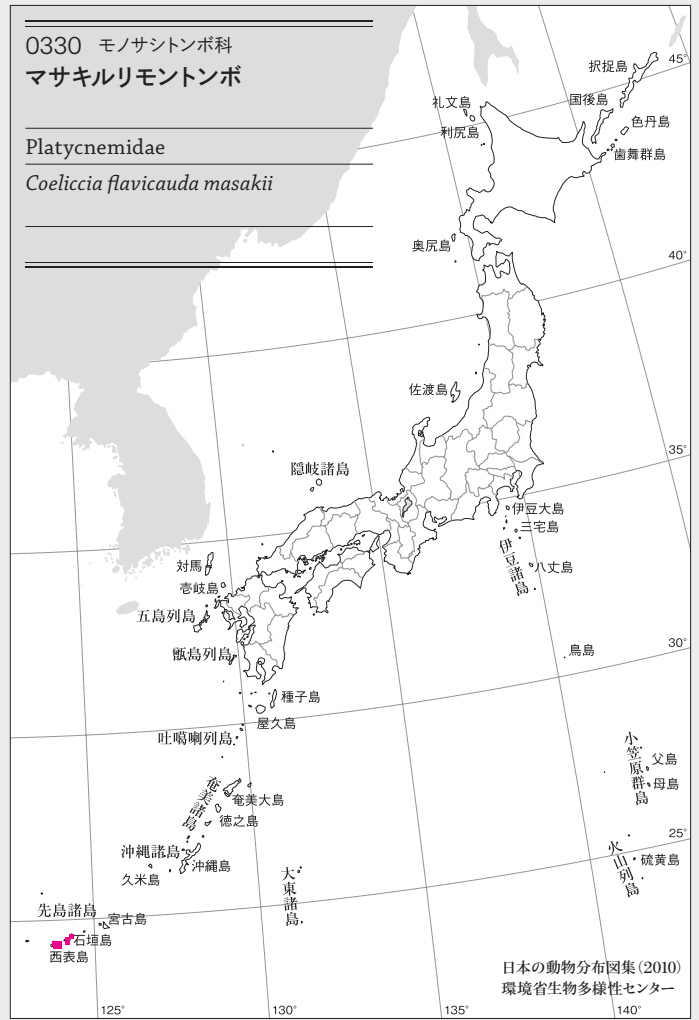
*Coeliccia ryukyuensis amamii*



0330 モノサシトンボ科  
マサキルリモントンボ

Platycnemidae

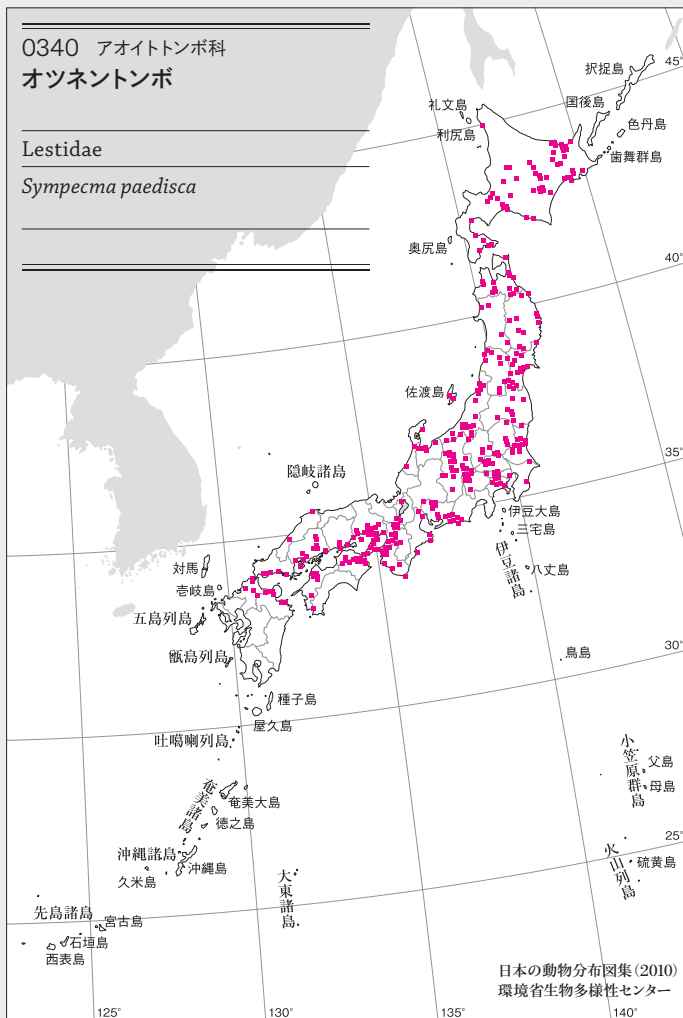
*Coeliccia flavicauda masakii*



0340 アオイトトンボ科  
オツネントンボ

Lestidae

*Sympetma paedisca*



0350 アオイトトンボ科  
ホソミオツネントンボ

Lestidae

*Indolestes peregrinus*





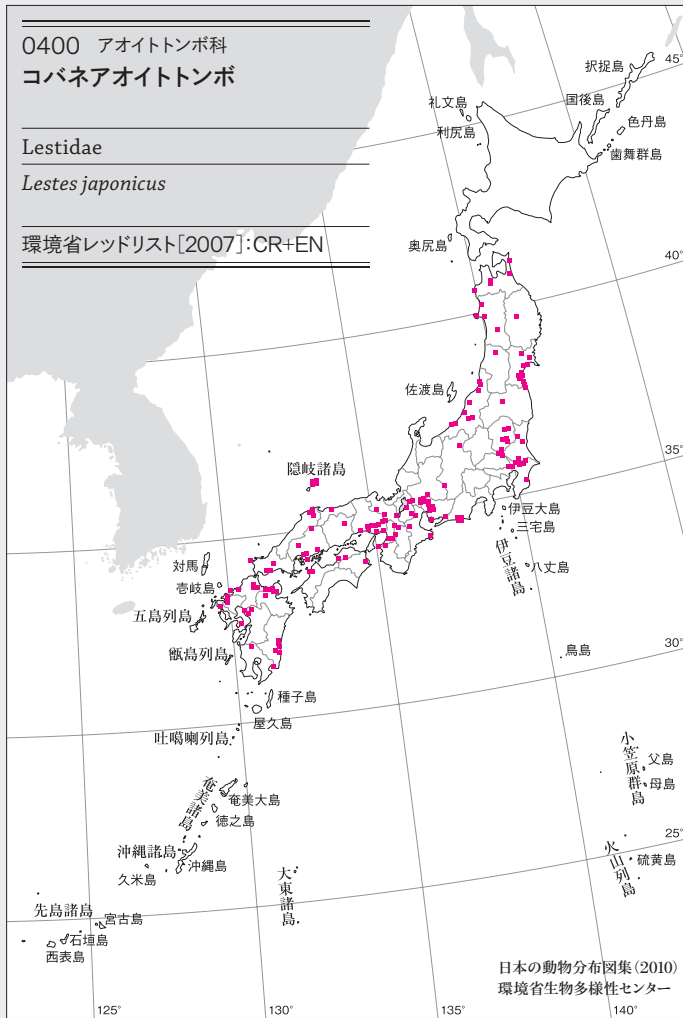


0400 アオイトトンボ科  
コバネアオイトトンボ

Lestidae

*Lestes japonicus*

環境省レッドリスト[2007]:CR+EN



0420 ヤマイトトンボ科  
シコクトゲオトンボ

Megapodagrionidae

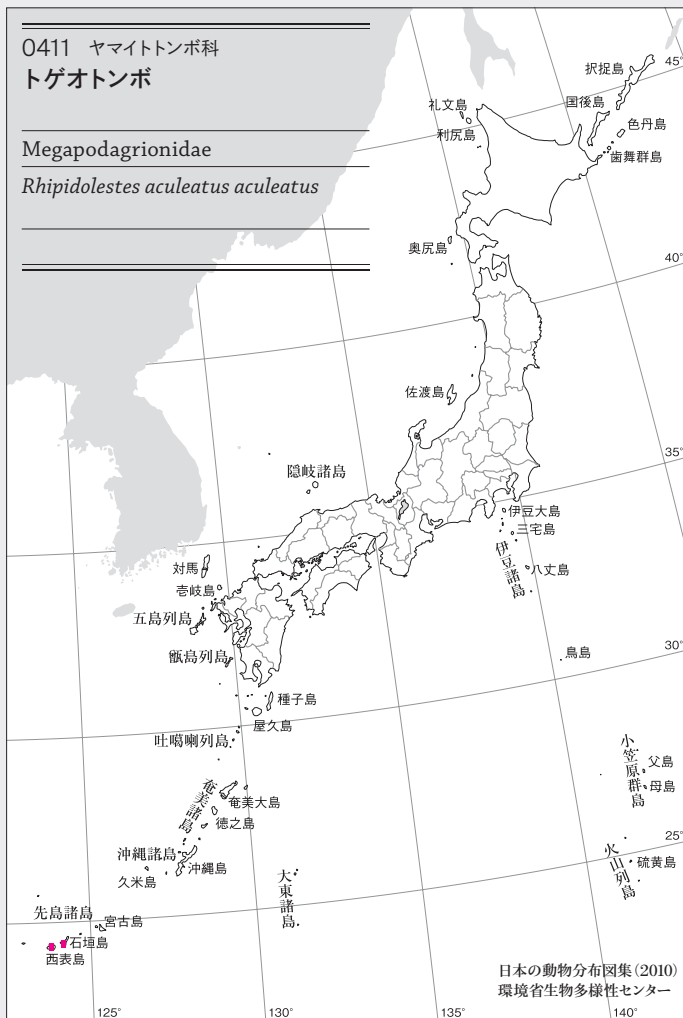
*Rhipidolestes hiraoui*



0411 ヤマイトトンボ科  
トゲオトンボ

Megapodagrionidae

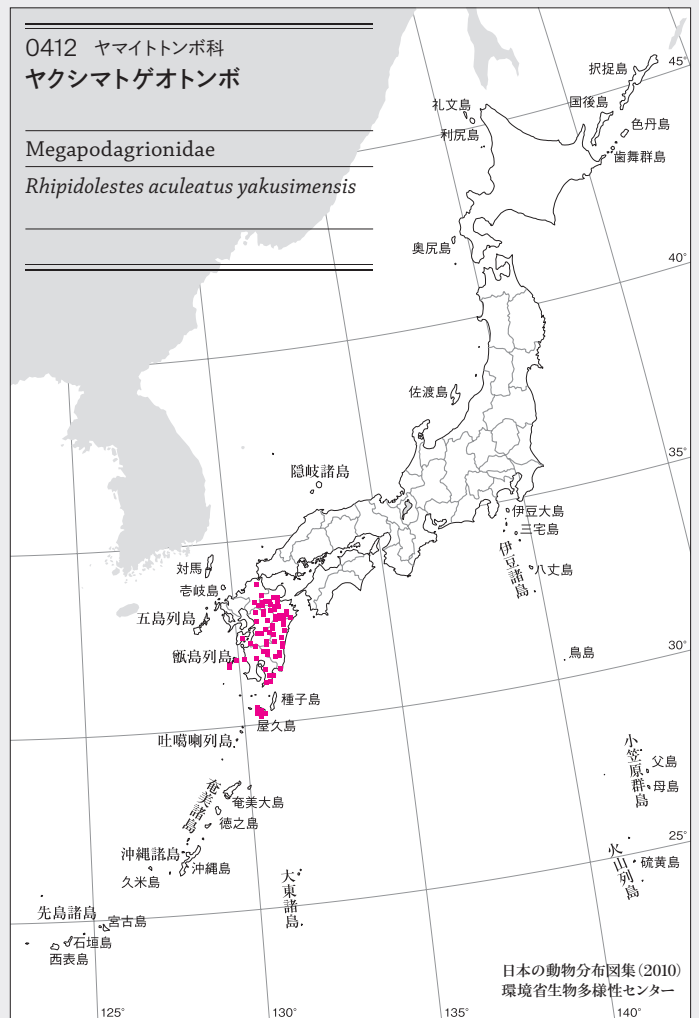
*Rhipidolestes aculeatus aculeatus*



0412 ヤマイトトンボ科  
ヤクシマトゲオトンボ

Megapodagrionidae

*Rhipidolestes aculeatus yakusimensis*



0430 ヤマイトンボ科  
オキナワトゲオトンボ

Megapodagrionidae  
*Rhipidolestes okinawanus*



0450 ハナダカトンボ科  
ヤエヤマハナダカトンボ

Chlorocyphidae  
*Rhinocypha uenoi*



0440 ハナダカトンボ科  
ハナダカトンボ

Chlorocyphidae  
*Rhinocypha ogasawarensis*

環境省レッドリスト[2007]:CR+EN



0460 ミナミカワトンボ科  
コナカハグロトンボ

Euphaeidae  
*Euphaea yayeyamana*



0470 ミナミカワトンボ科  
チビカワトンボ

Euphaeidae

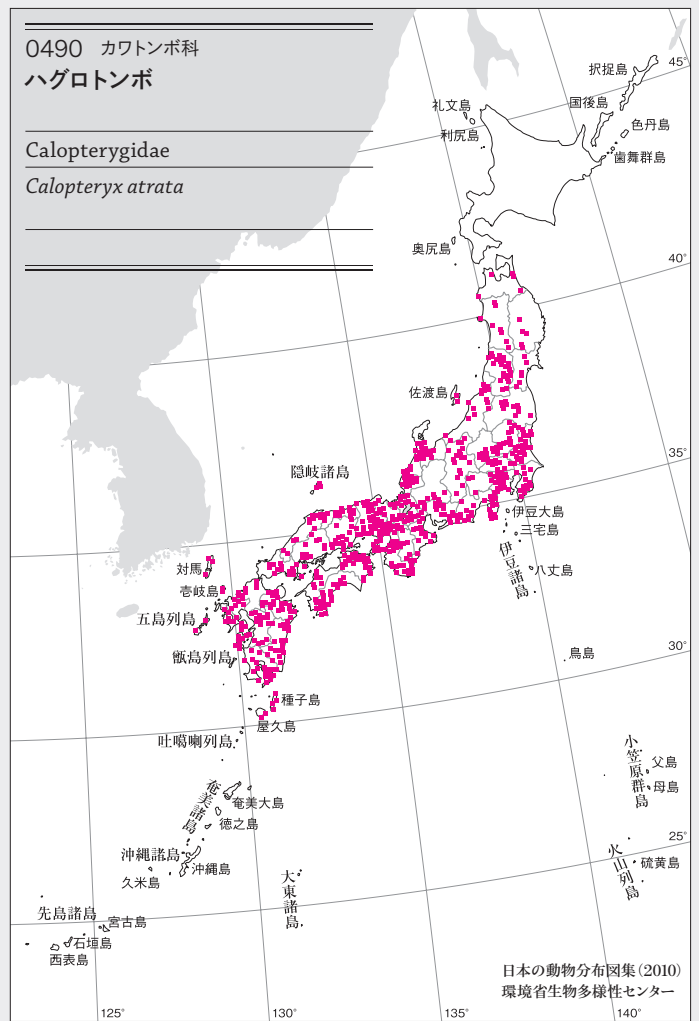
*Bayadera brevicauda ishigakiana*



0490 カワトンボ科  
ハグロトンボ

Calopterygidae

*Calopteryx atrata*



0480 カワトンボ科  
アオハダトンボ

Calopterygidae

*Calopteryx japonica*



0500 カワトンボ科  
ミヤマカワトンボ

Calopterygidae

*Calopteryx cornelia*





0533 カワトンボ科  
オオカワトンボ

Calopterygidae

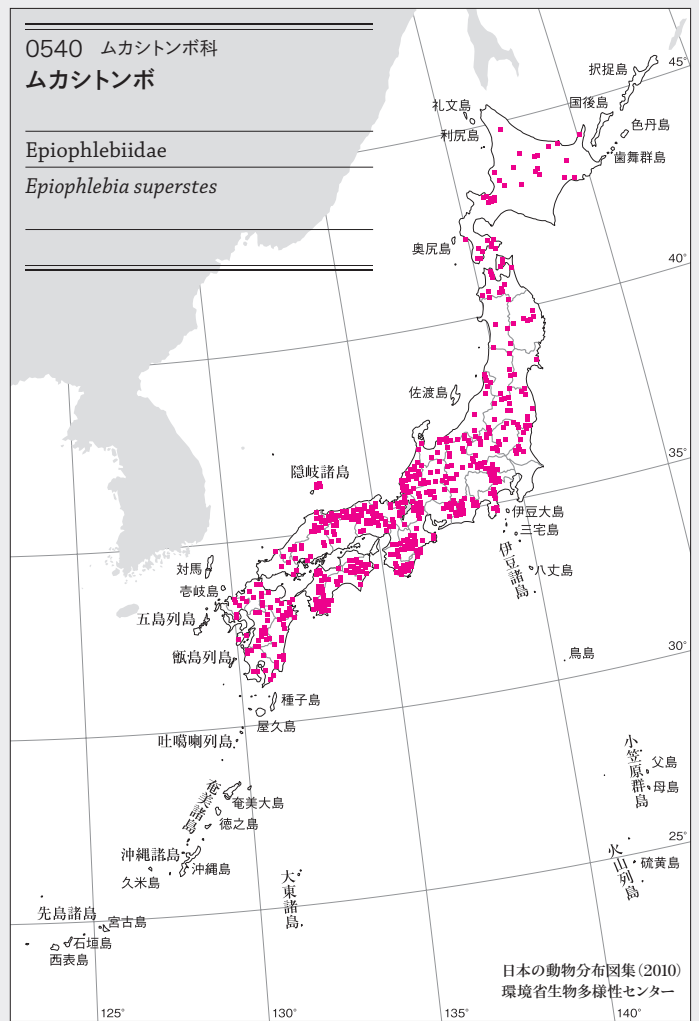
*Mnais pruinosa nawai*



0540 ムカシトンボ科  
ムカシトンボ

Epiophlebiidae

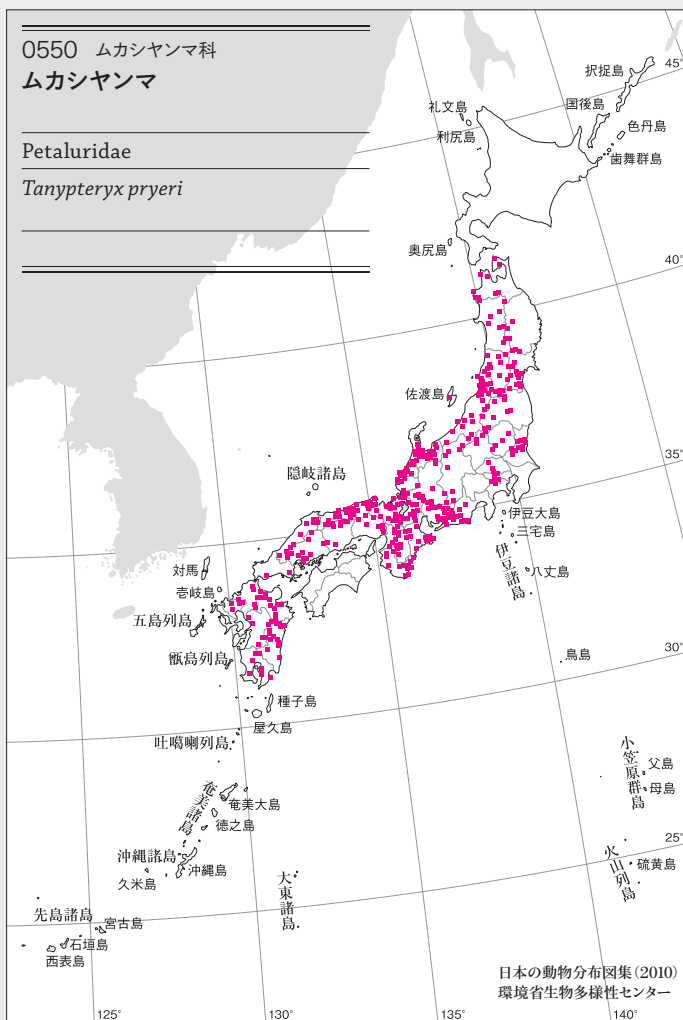
*Epiophlebia superstes*



0550 ムカシヤンマ科  
ムカシヤンマ

Petaluridae

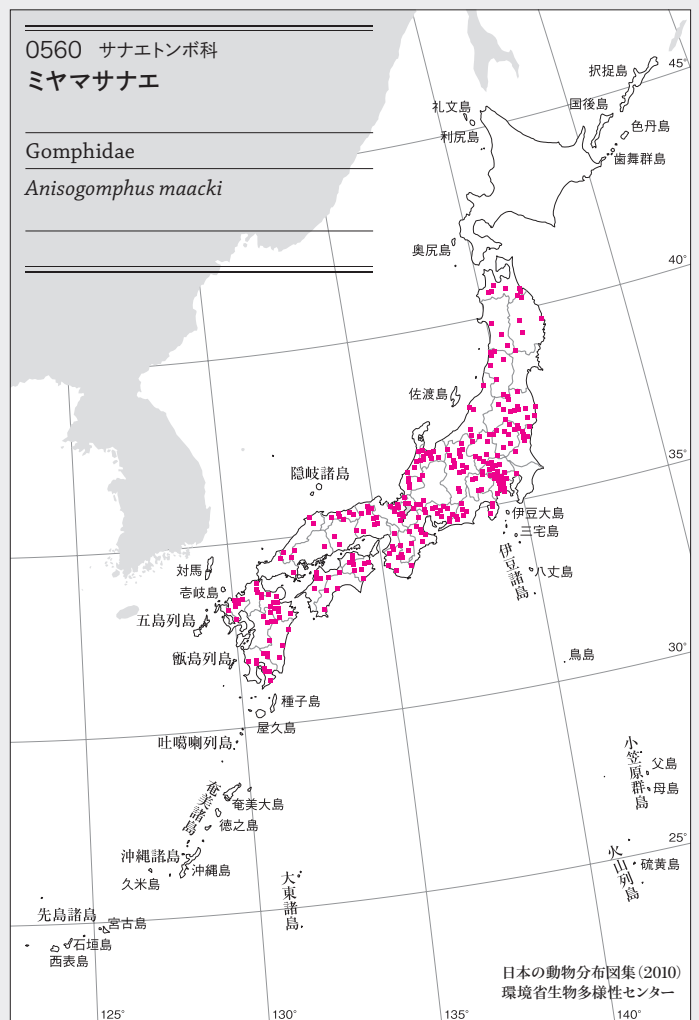
*Tanypteryx pryeri*



0560 サナエトンボ科  
ミヤマサナエ

Gomphidae

*Anisogomphus maacki*



0580 サナエトンボ科  
ナゴヤサナエ

Gomphidae

*Stylurus nagoyanus*

環境省レッドリスト[2007]:NT

分布情報が不足している



0590 サナエトンボ科  
オオサカサナエ

Gomphidae

*Stylurus annulatus*

環境省レッドリスト[2007]:NT



0570 サナエトンボ科  
メガネサナエ

Gomphidae

*Stylurus oculus*

環境省レッドリスト[2007]:NT

分布情報が不足している

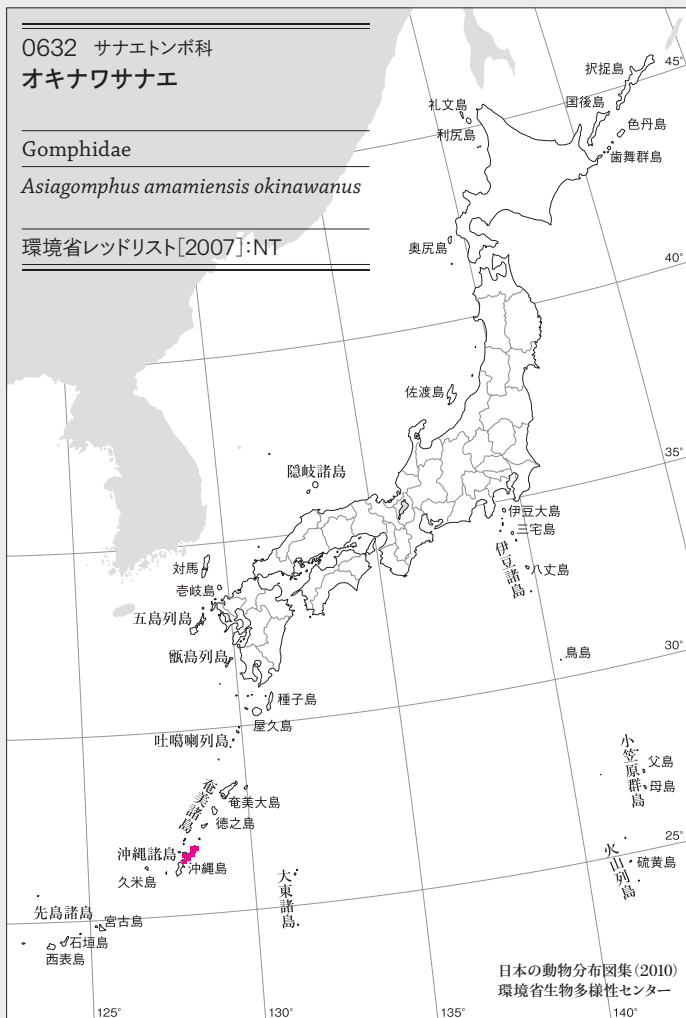


0600 サナエトンボ科  
ヤマサナエ

Gomphidae

*Asiagomphus melaenops*





0640 サナエトンボ科  
ホンサナエ

Gomphidae

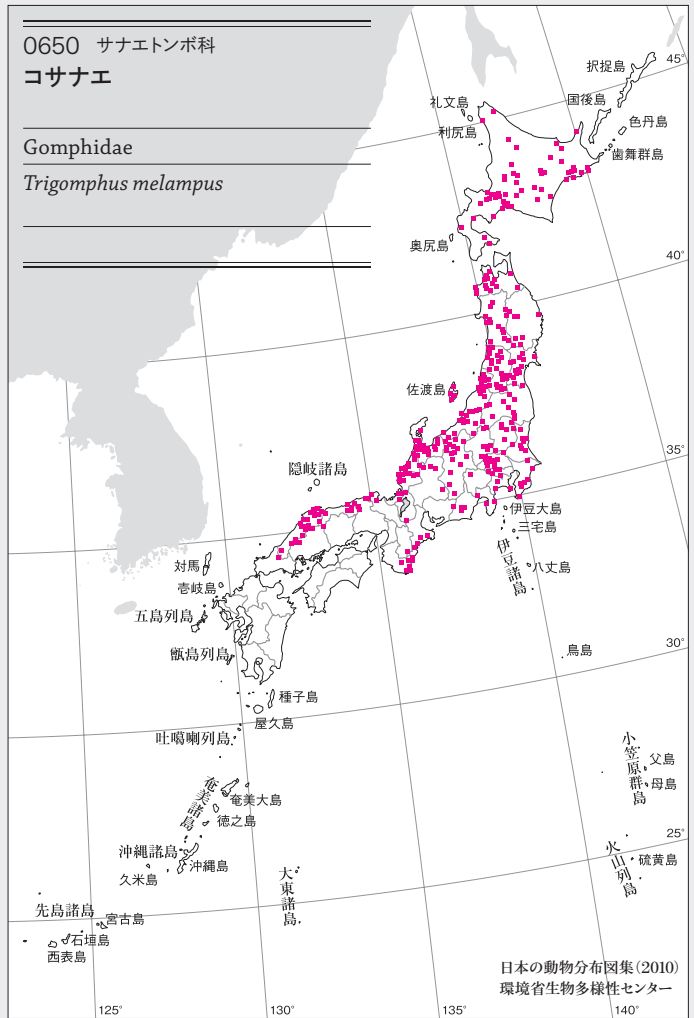
*Gomphus postocularis*



0650 サナエトンボ科  
コサナエ

Gomphidae

*Trigomphus melampus*

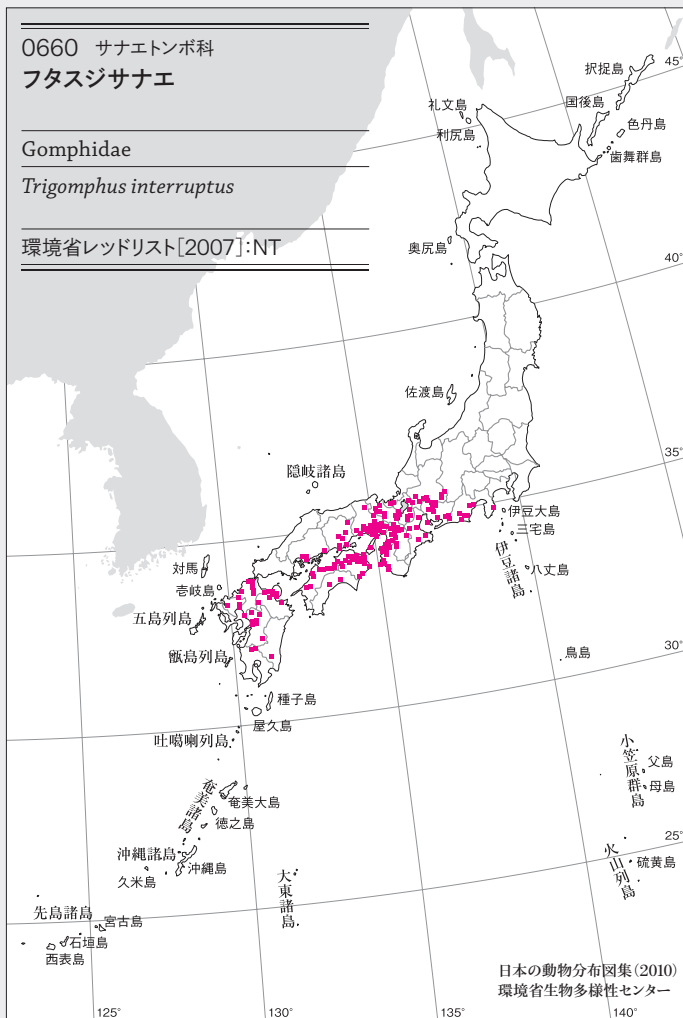


0660 サナエトンボ科  
フタスジサナエ

Gomphidae

*Trigomphus interruptus*

環境省レッドリスト[2007]:NT

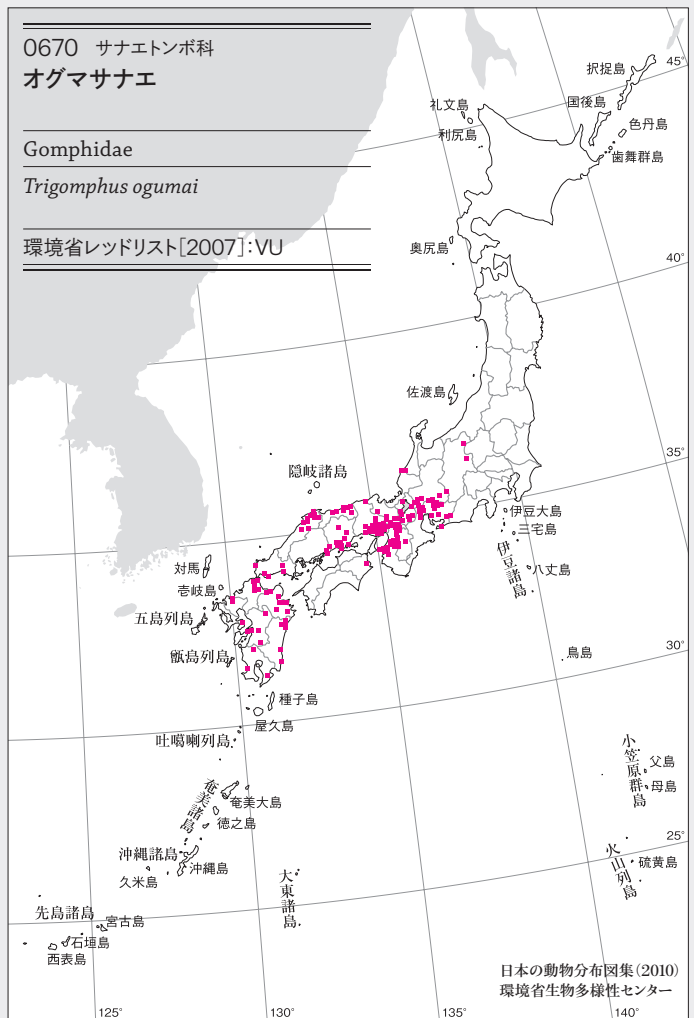


0670 サナエトンボ科  
オグマサナエ

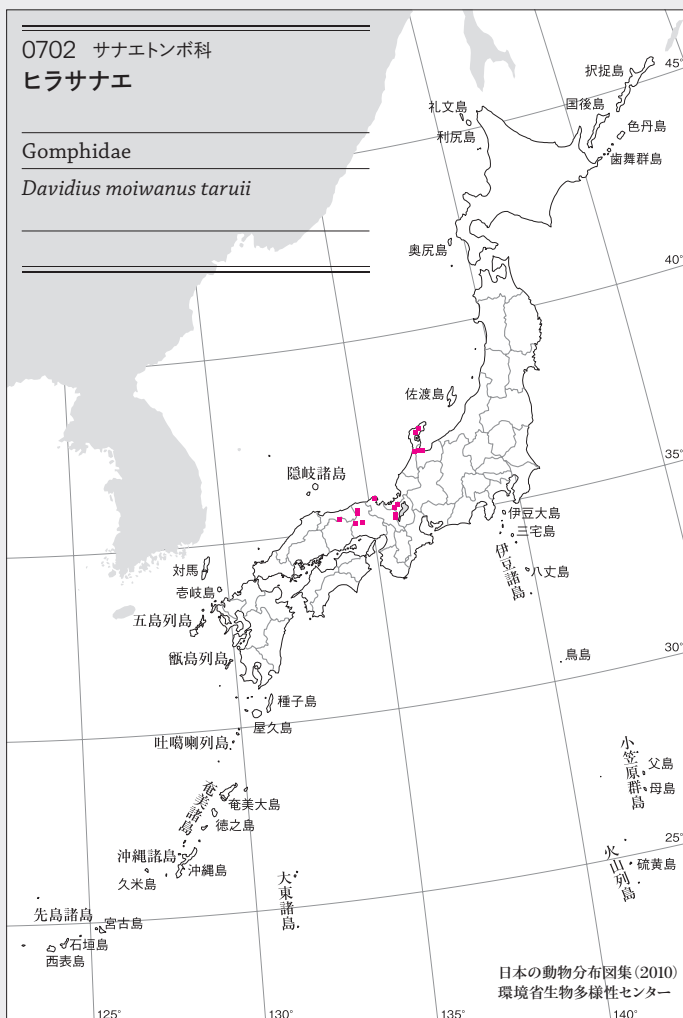
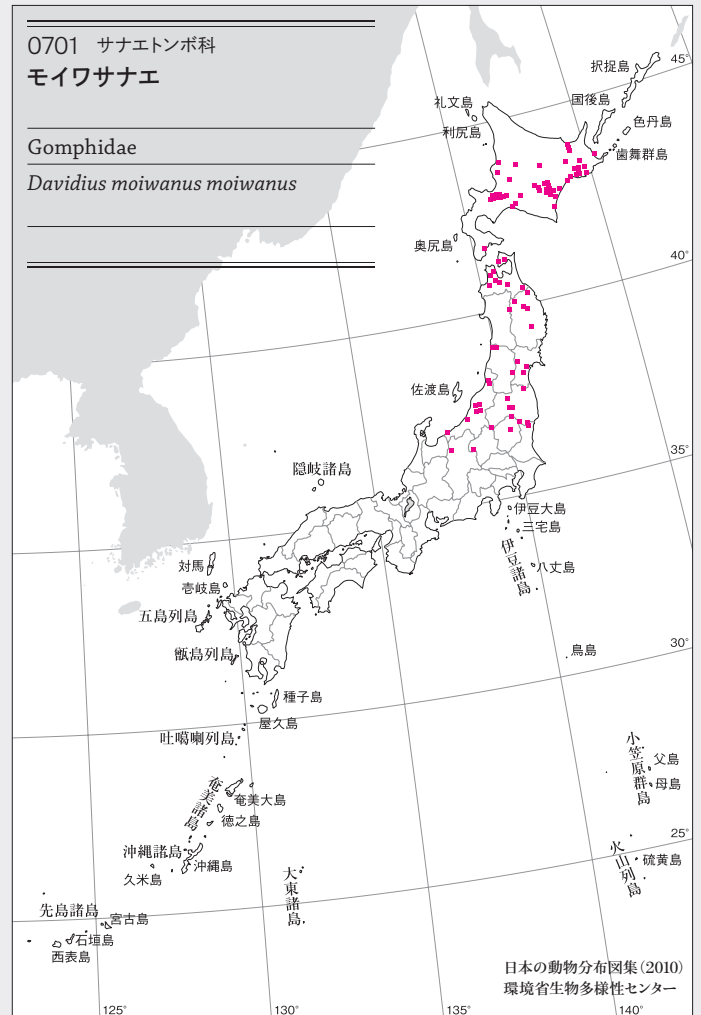
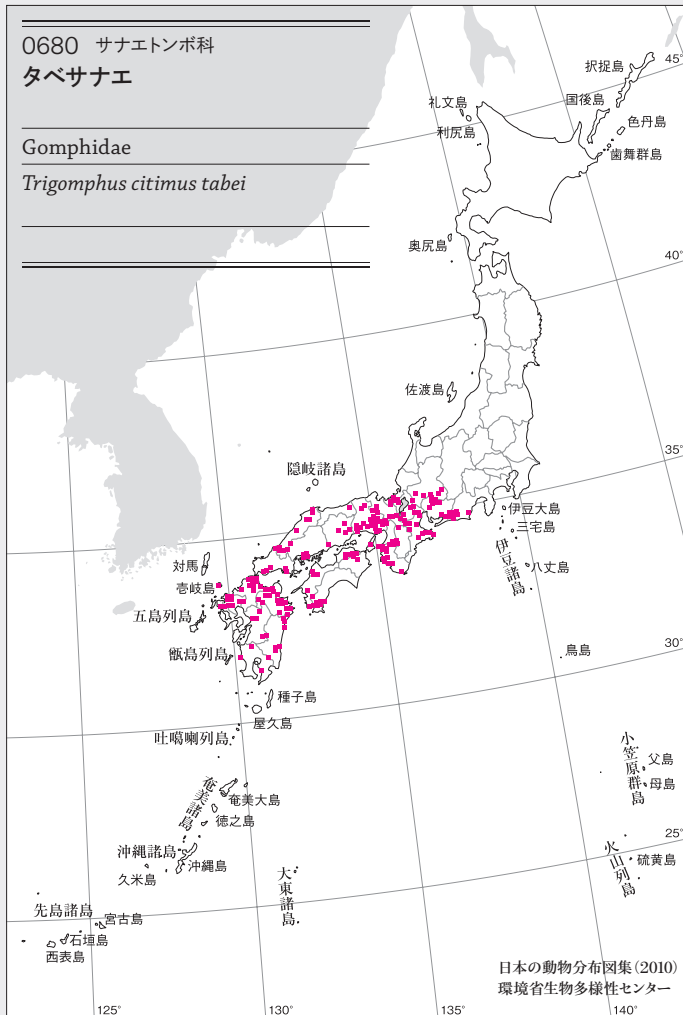
Gomphidae

*Trigomphus ogumai*

環境省レッドリスト[2007]:VU







0690 サナエトンボ科  
ダビドサナエ

Gomphidae  
*Davidius nanus*



0710 サナエトンボ科  
クロサナエ

Gomphidae  
*Davidius fujiama*



0720 サナエトンボ科  
ヒメクロサナエ

Gomphidae  
*Lanthus fujiacus*



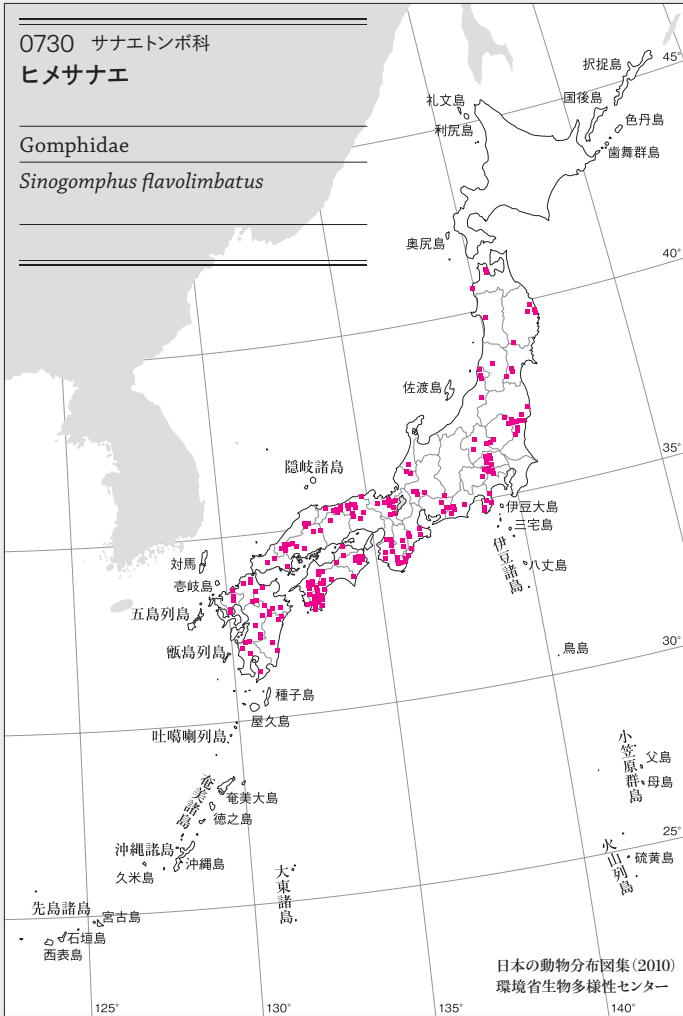
0740 サナエトンボ科  
オジロサナエ

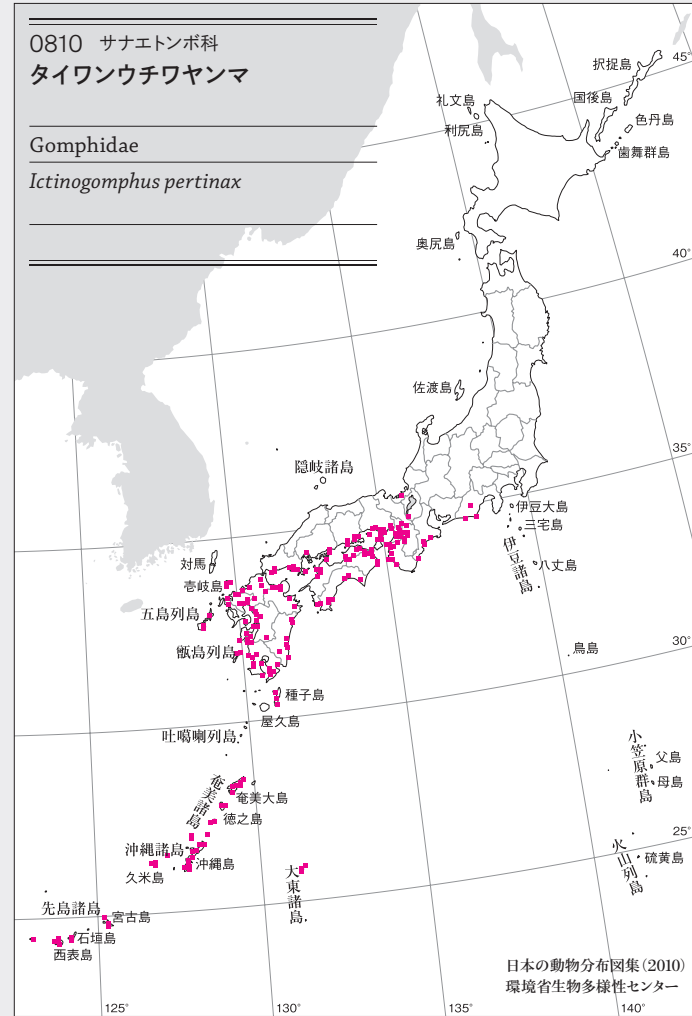
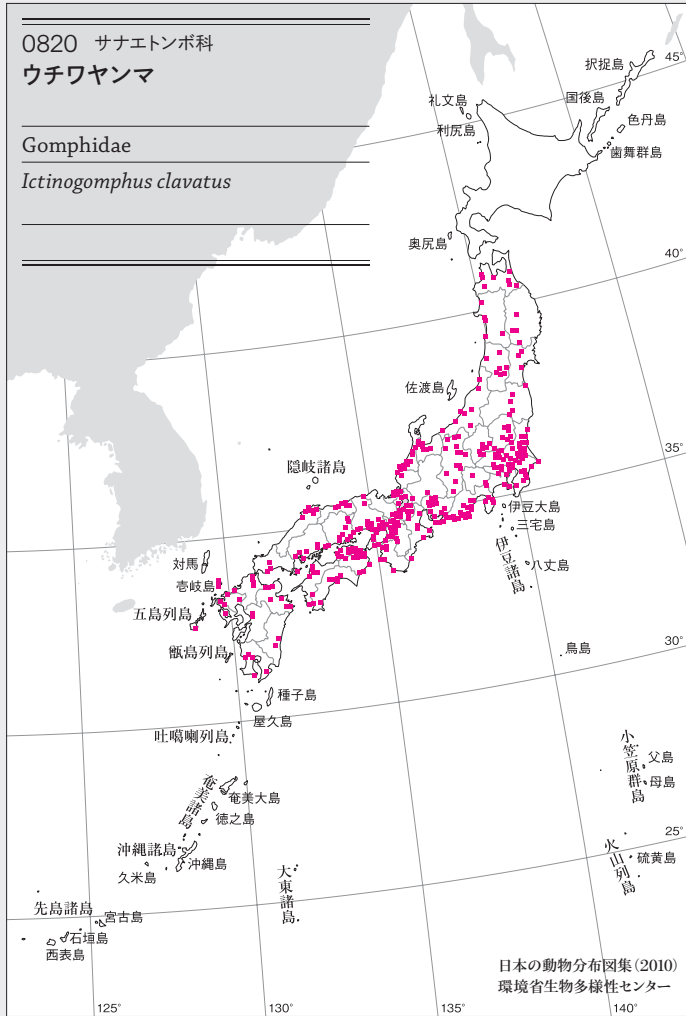
Gomphidae  
*Stylogomphus suzukii*





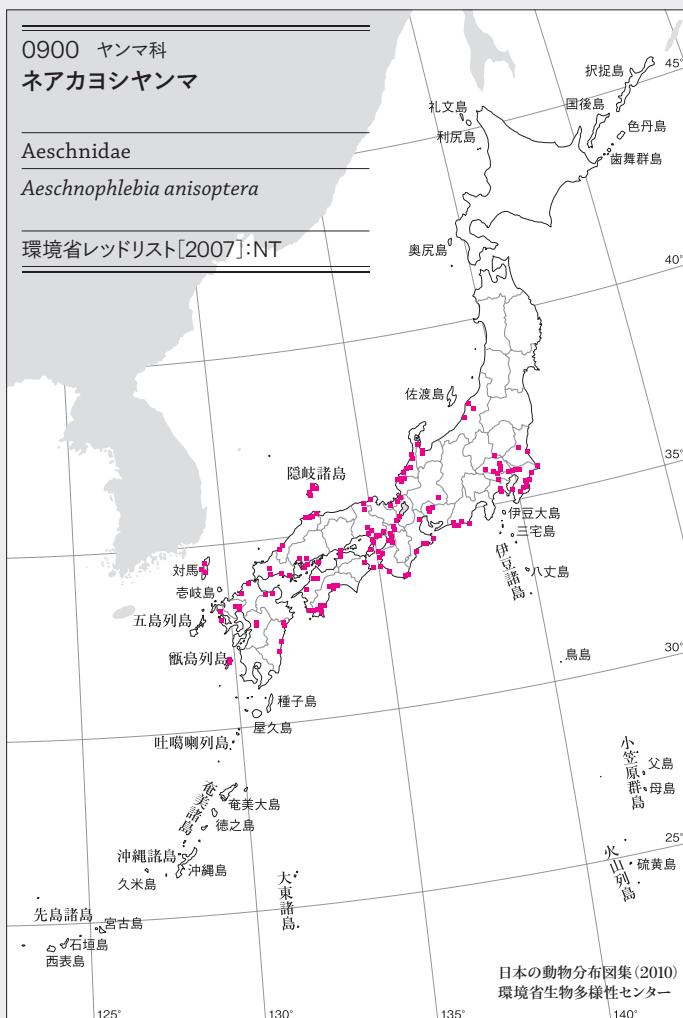
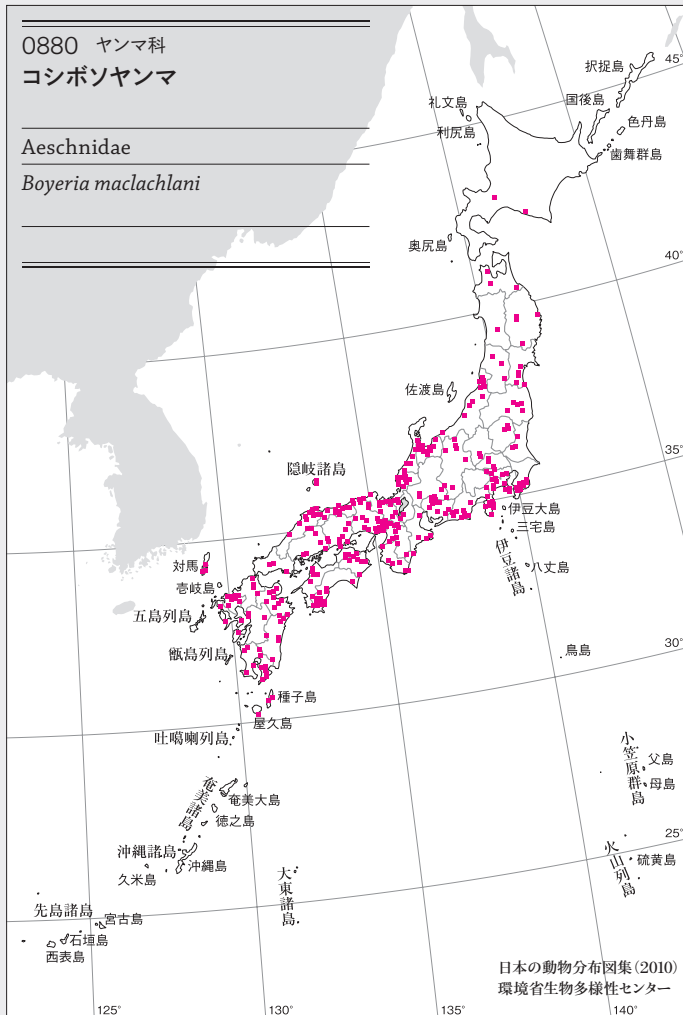
昆虫(トンボ)類

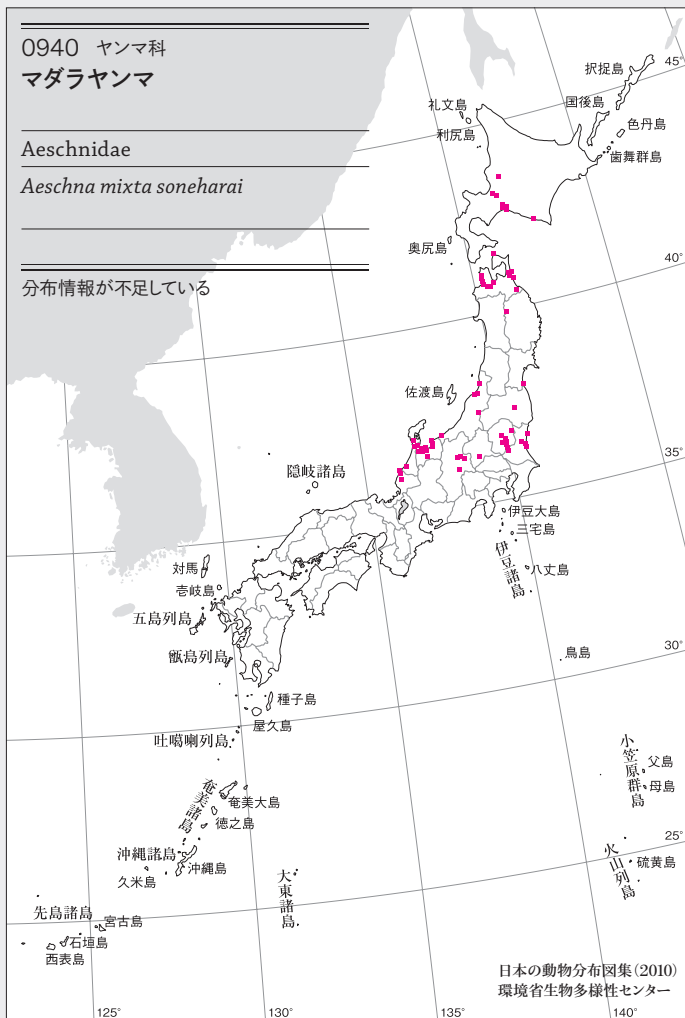
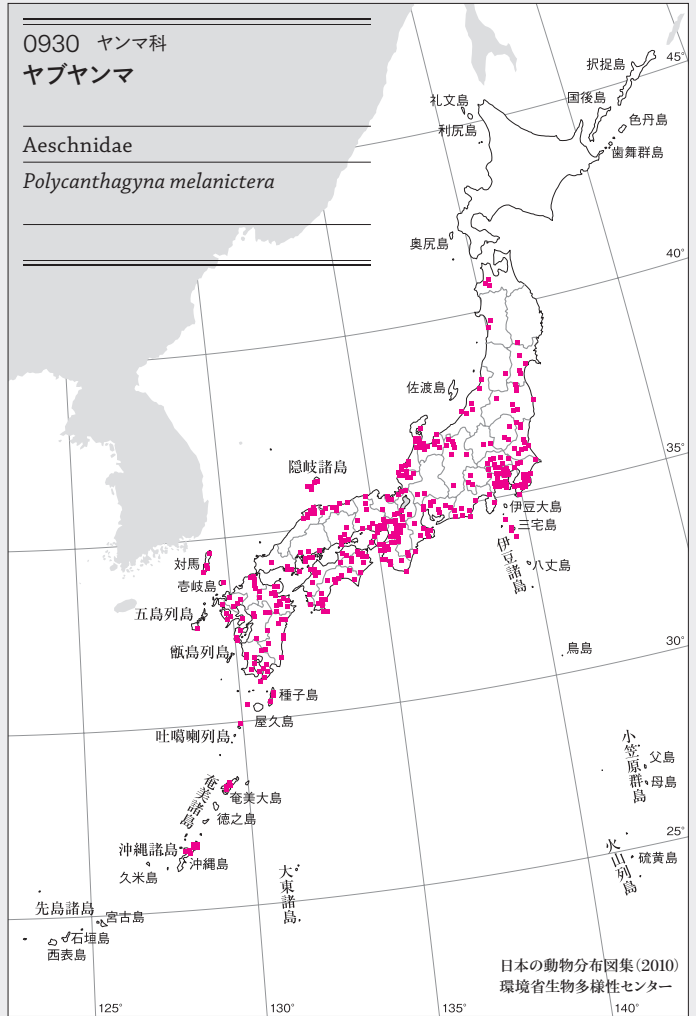




昆虫(トンボ)類

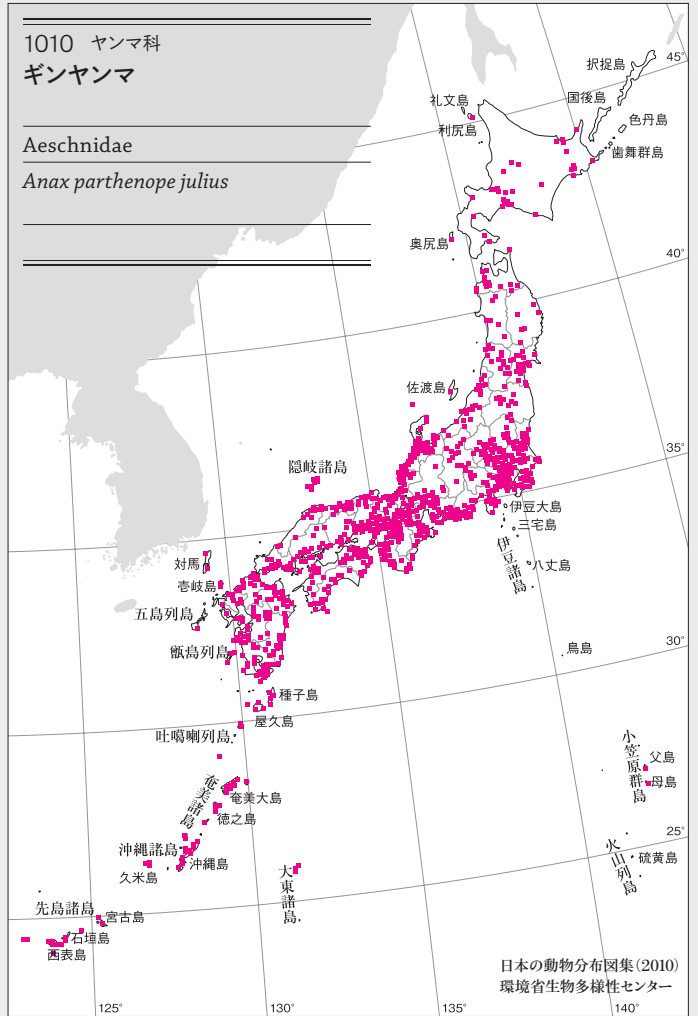


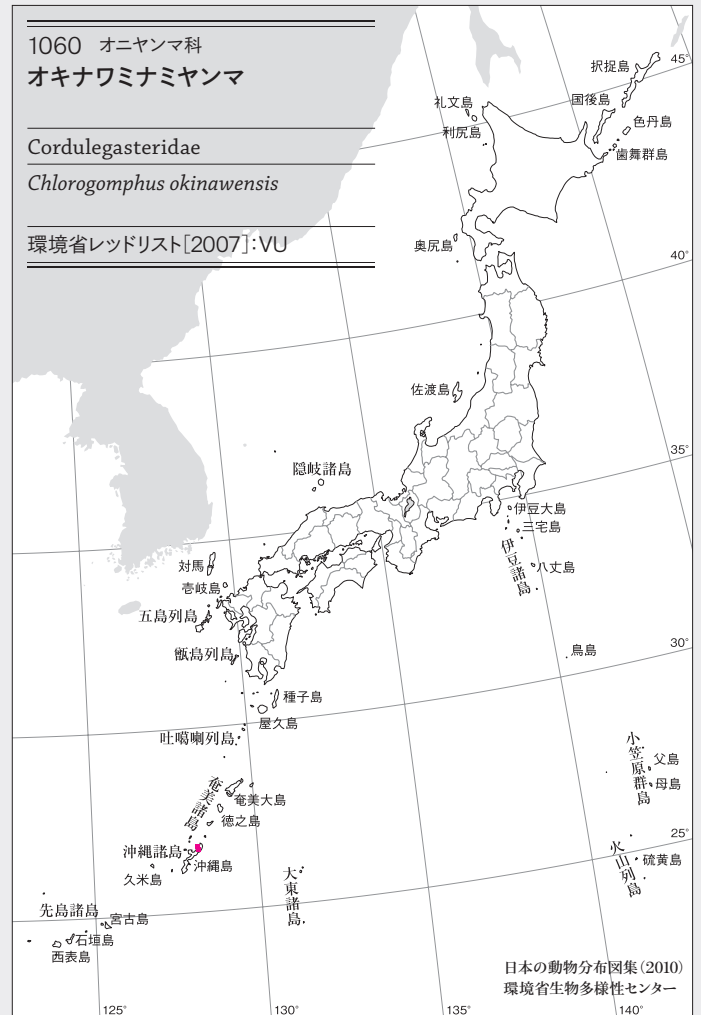
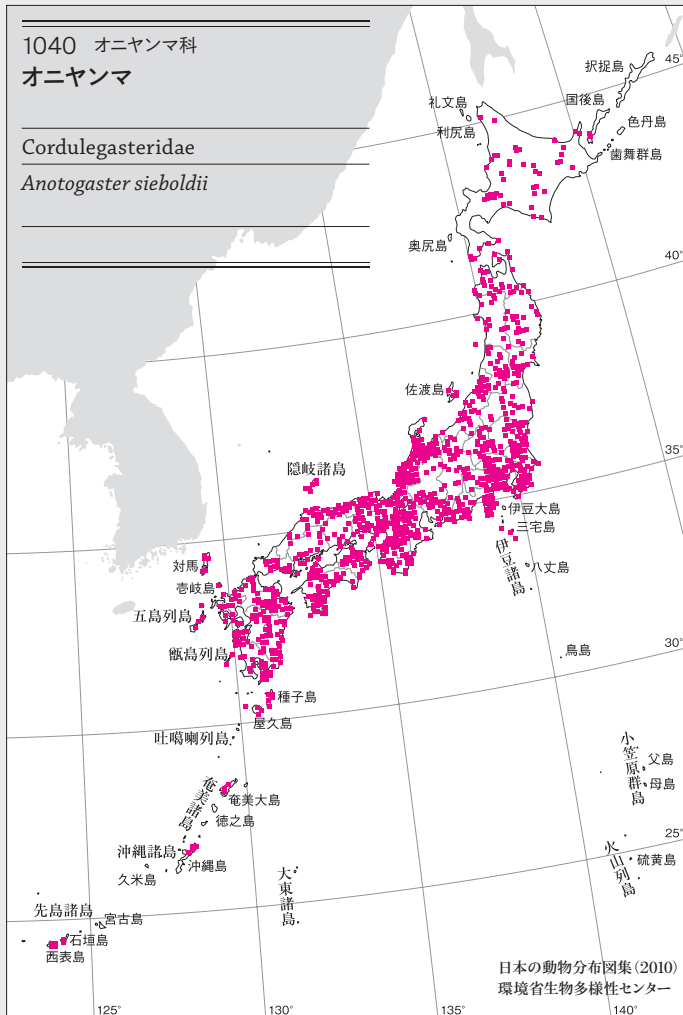


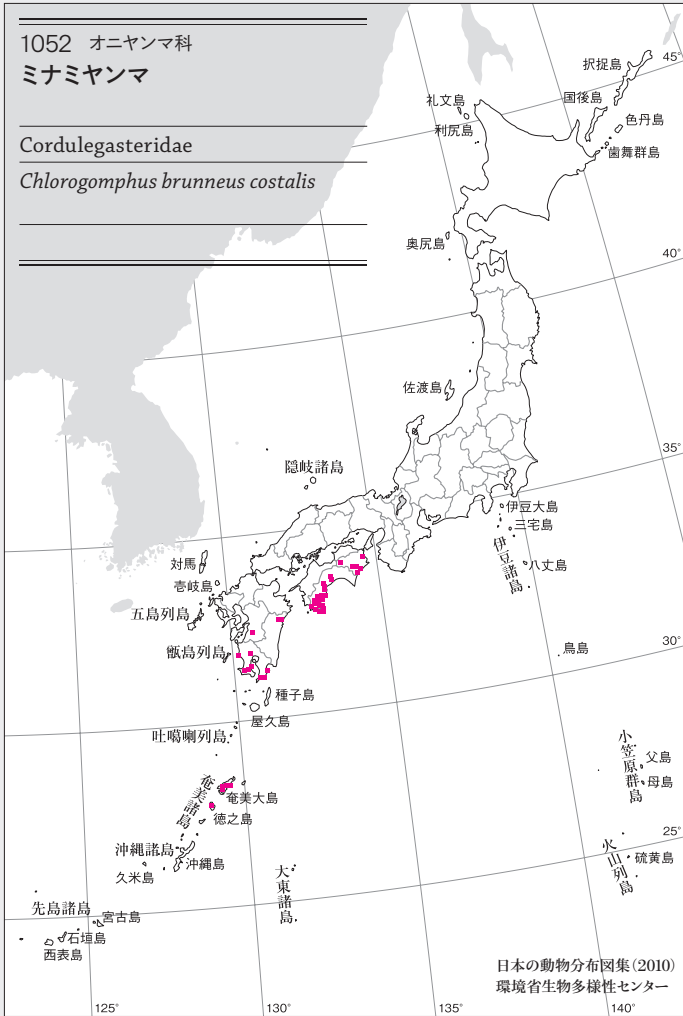


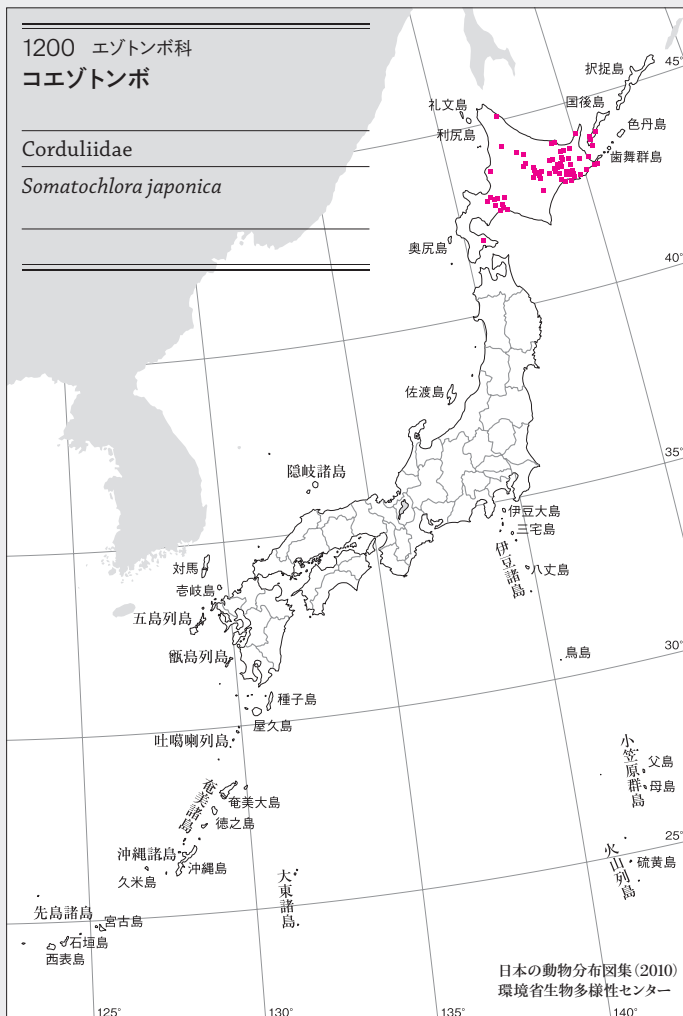
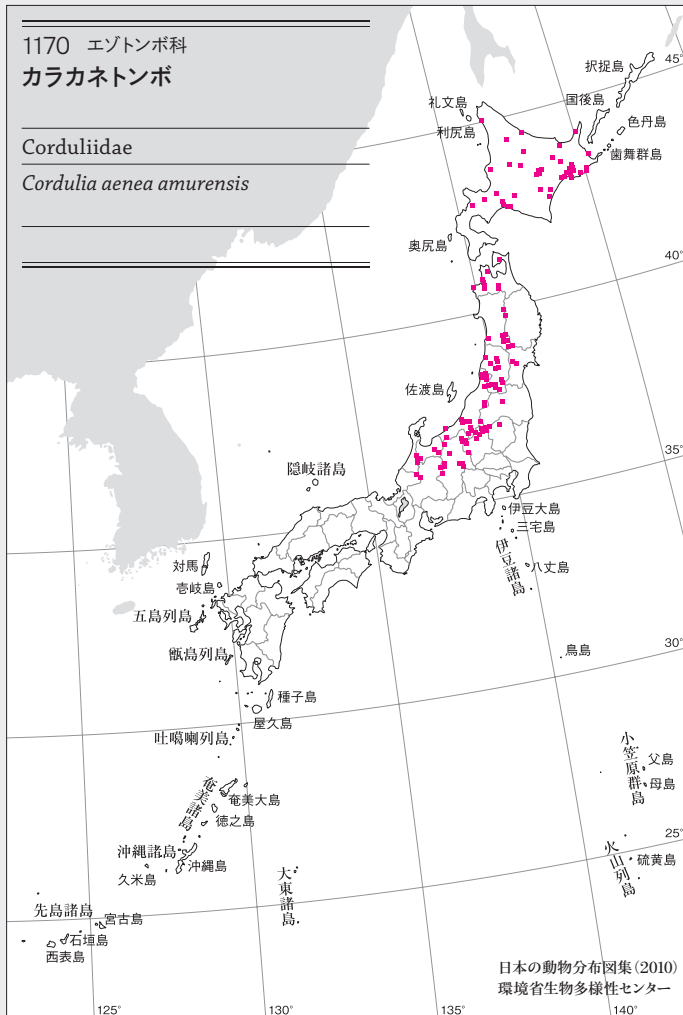








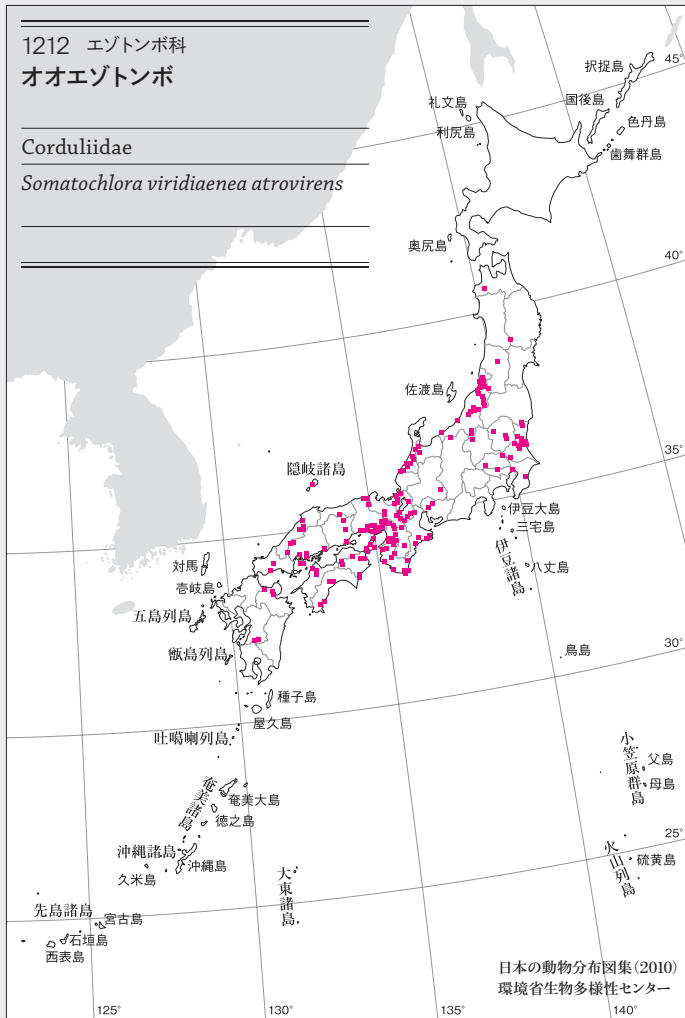




1212 エゾトンボ科  
オオエゾトンボ

Corduliidae

*Somatochlora viridiaenea atrovirens*



1220 エゾトンボ科  
ハネヒロエゾトンボ

Corduliidae

*Somatochlora clavata*

環境省レッドリスト[2007]:VU



1231 エゾトンボ科  
モリトンボ

Corduliidae

*Somatochlora graeseri graeseri*

分布情報が不足している



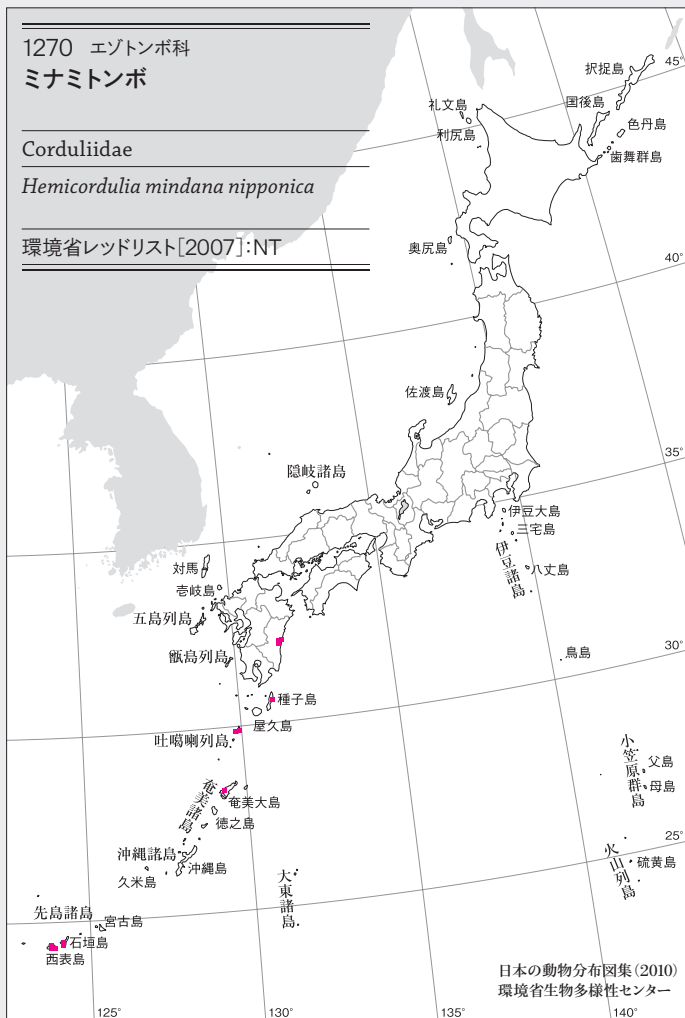
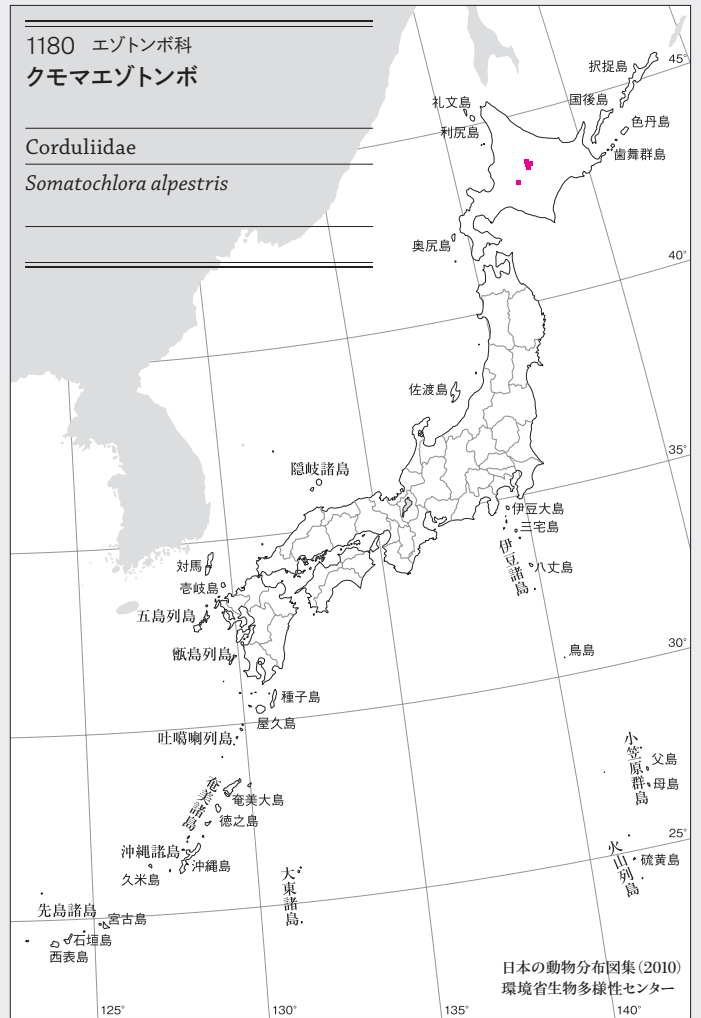
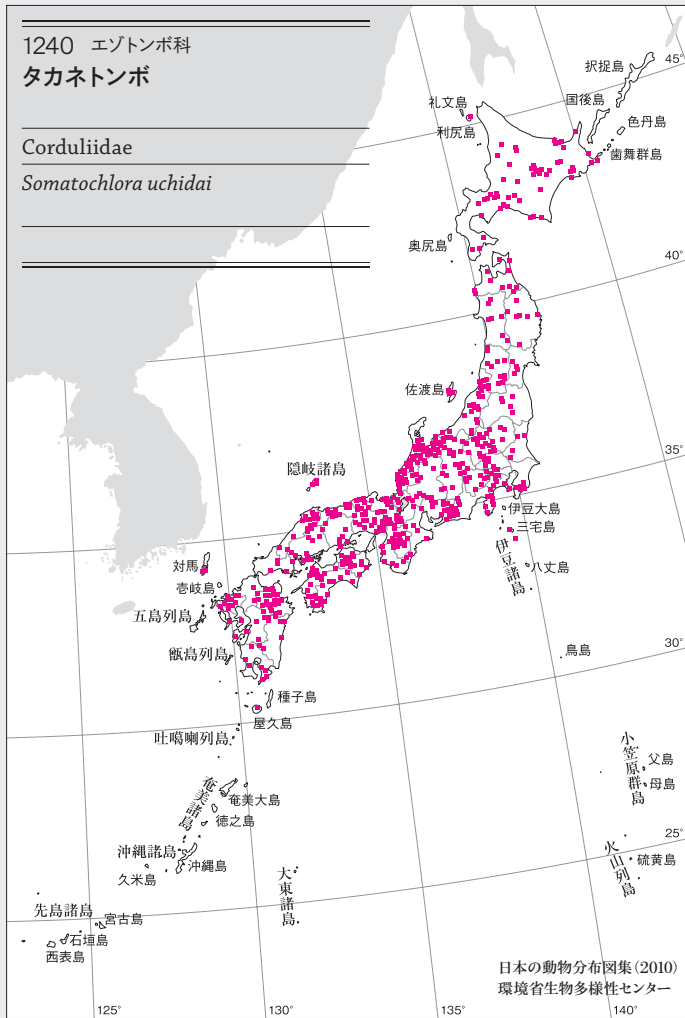
1232 エゾトンボ科  
キバネモリトンボ

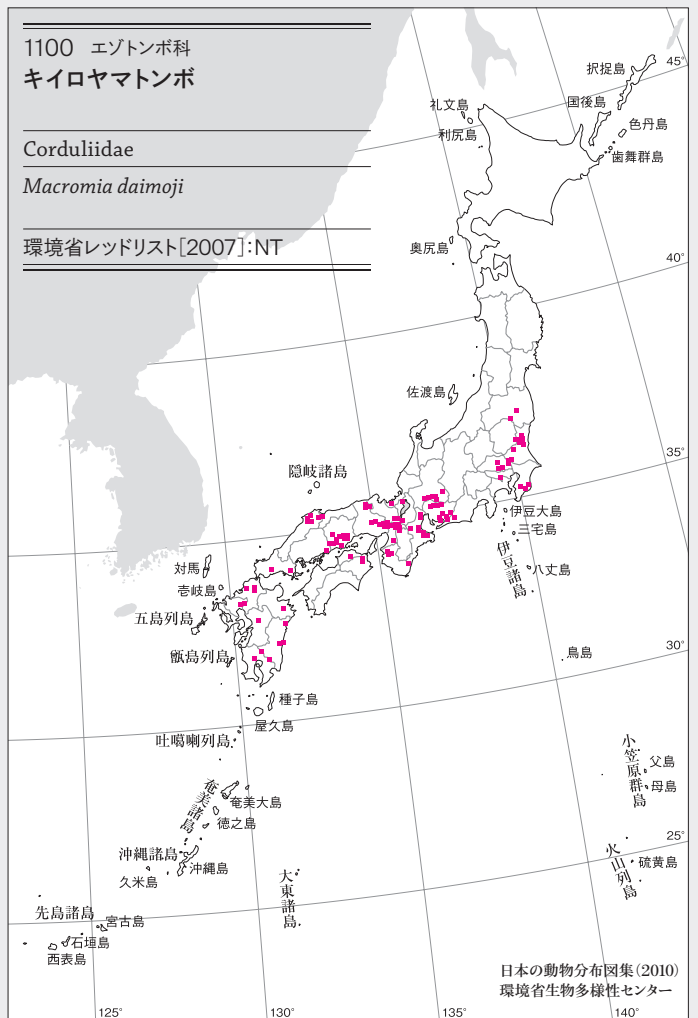
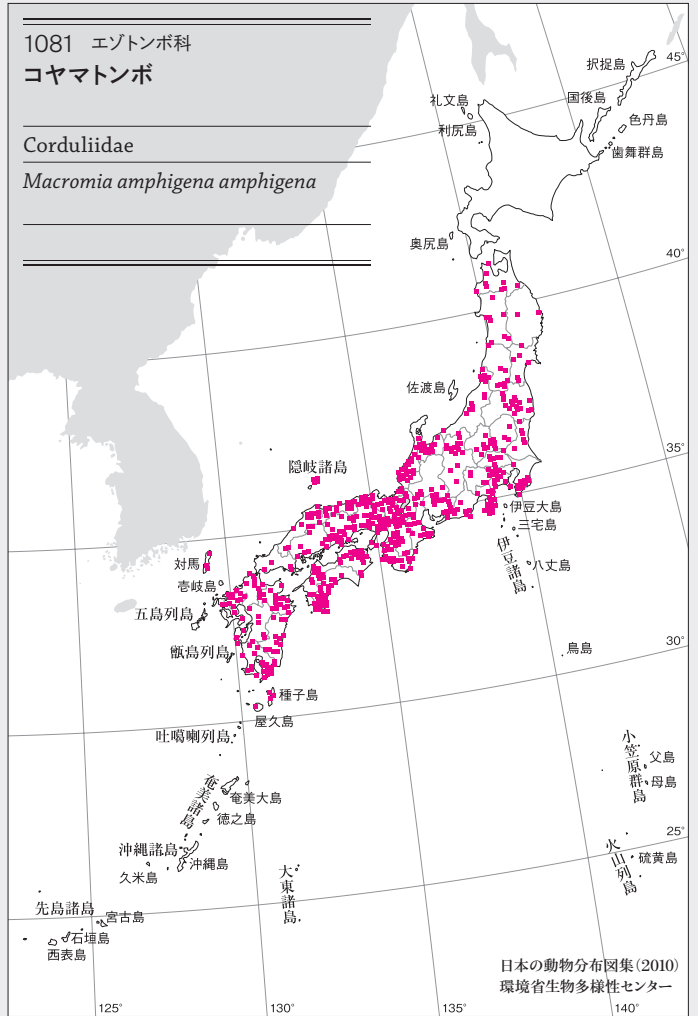
Corduliidae

*Somatochlora graeseri aureola*

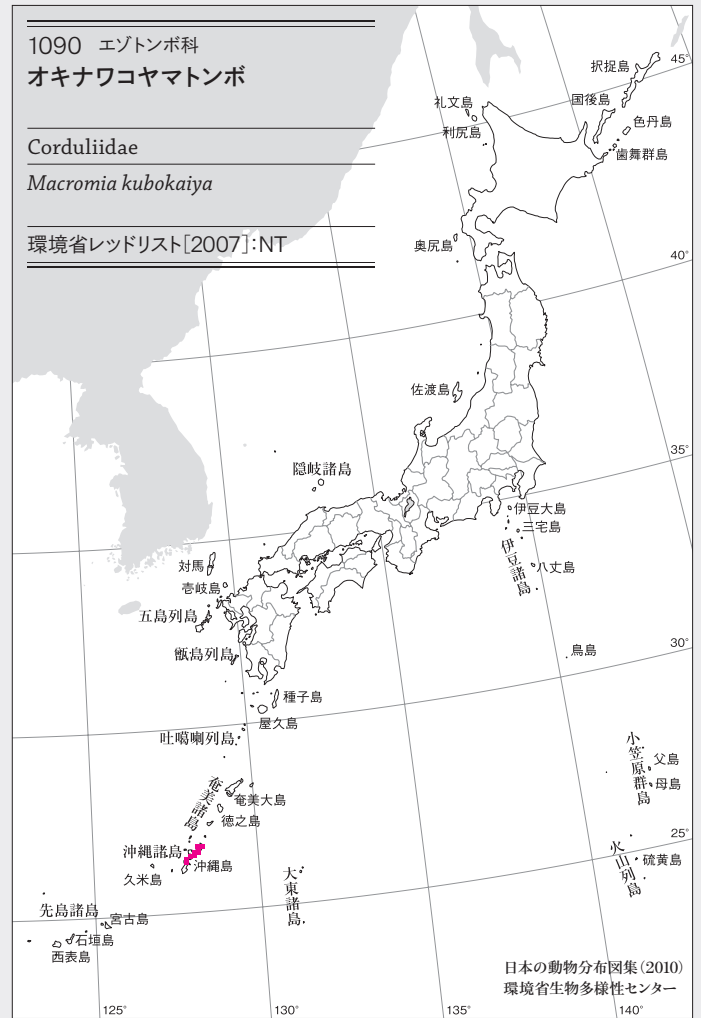
分布情報が不足している



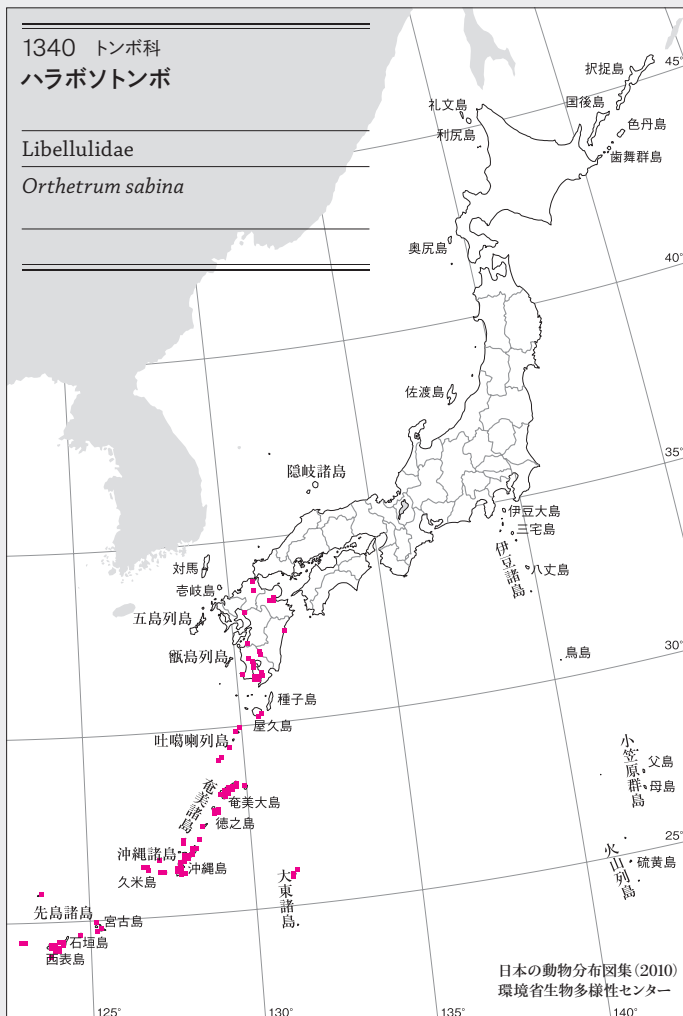
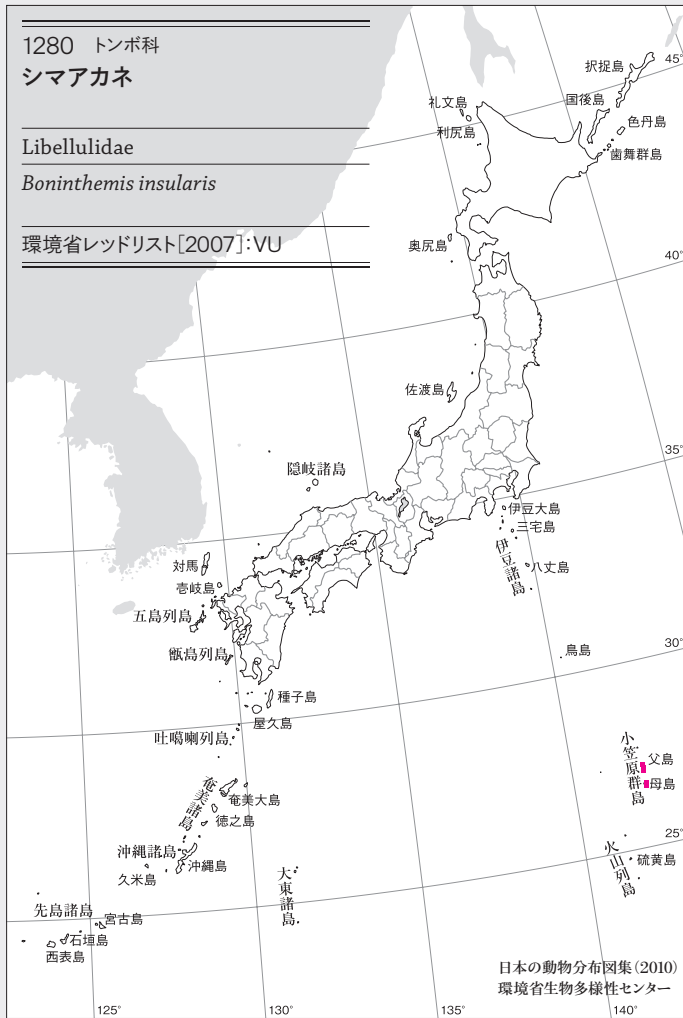


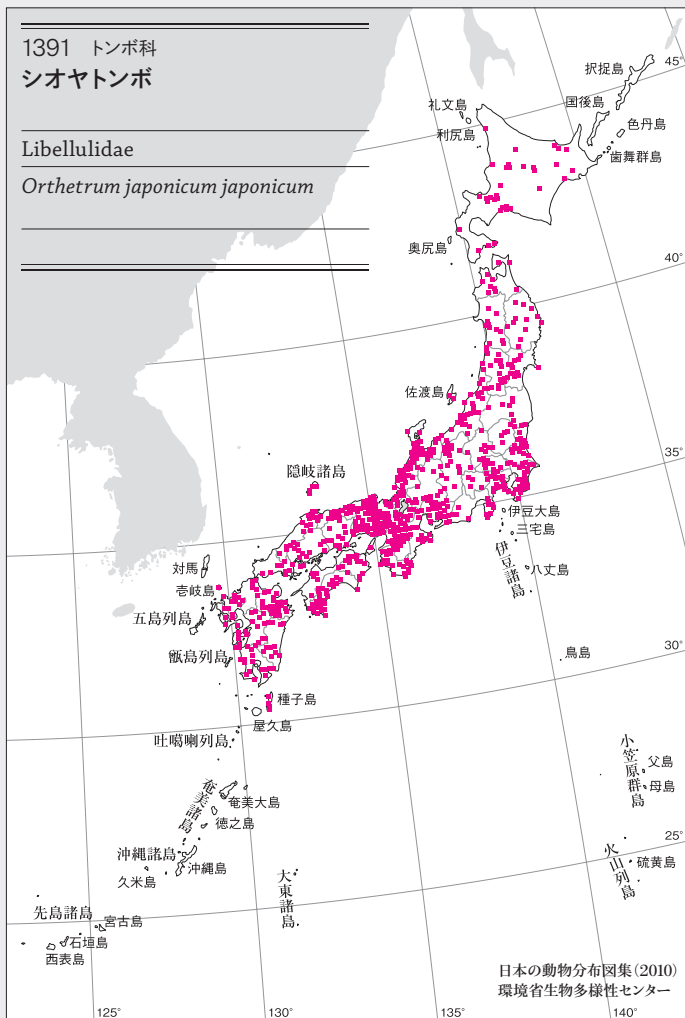
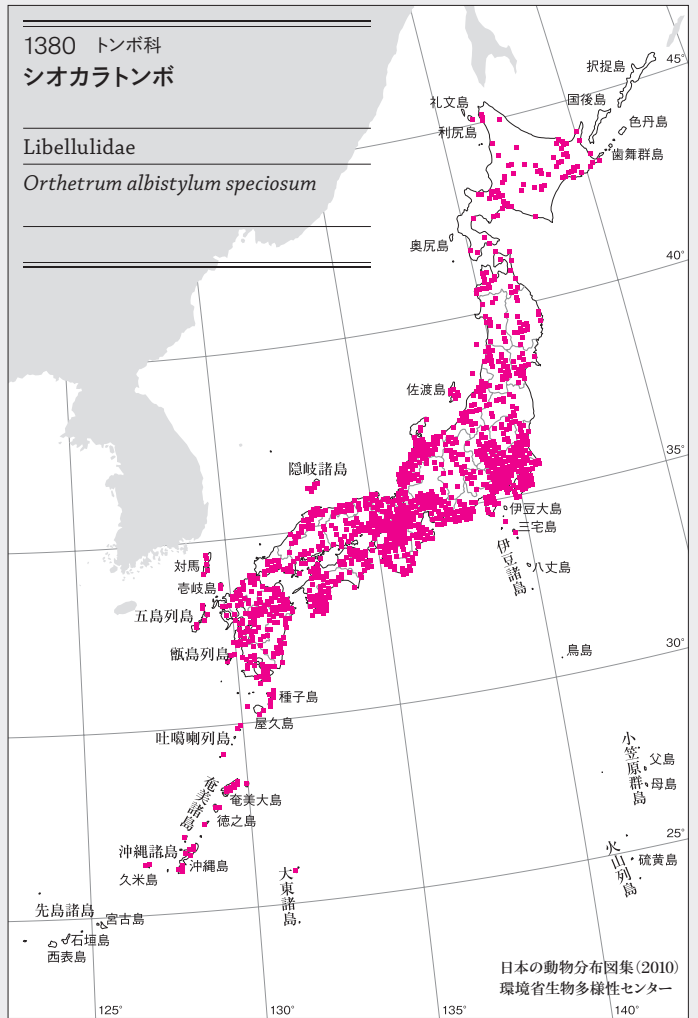


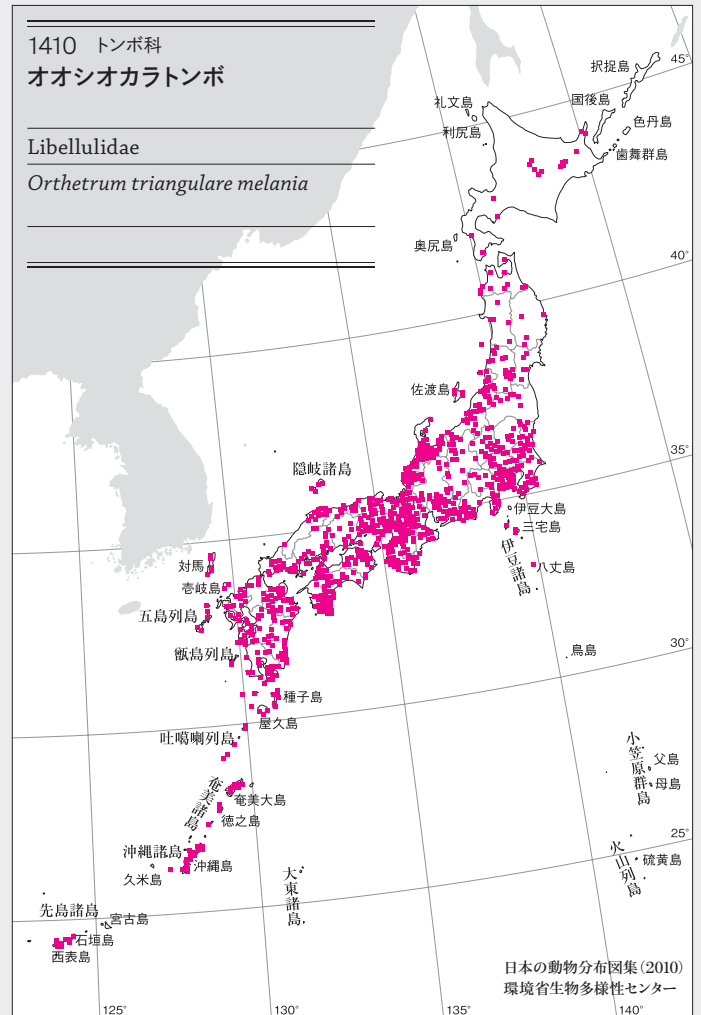


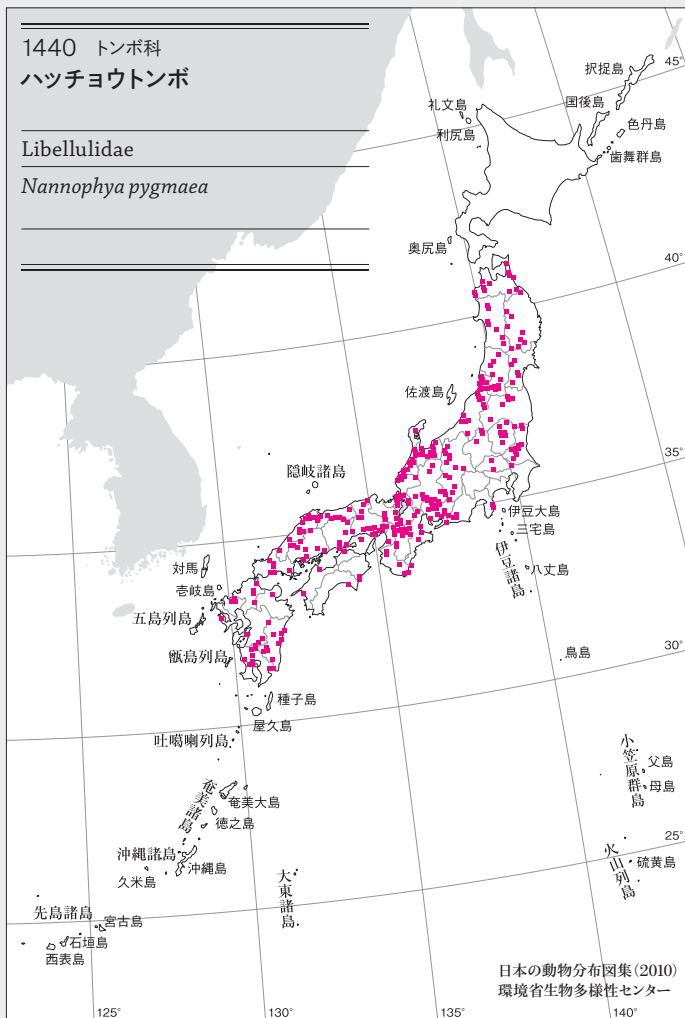


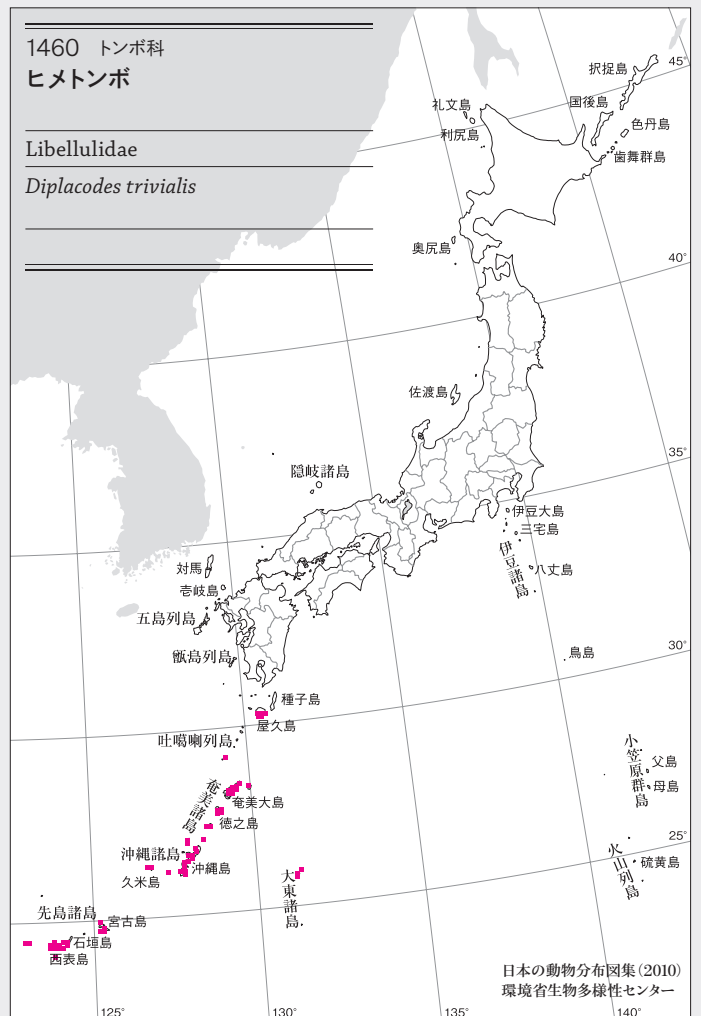
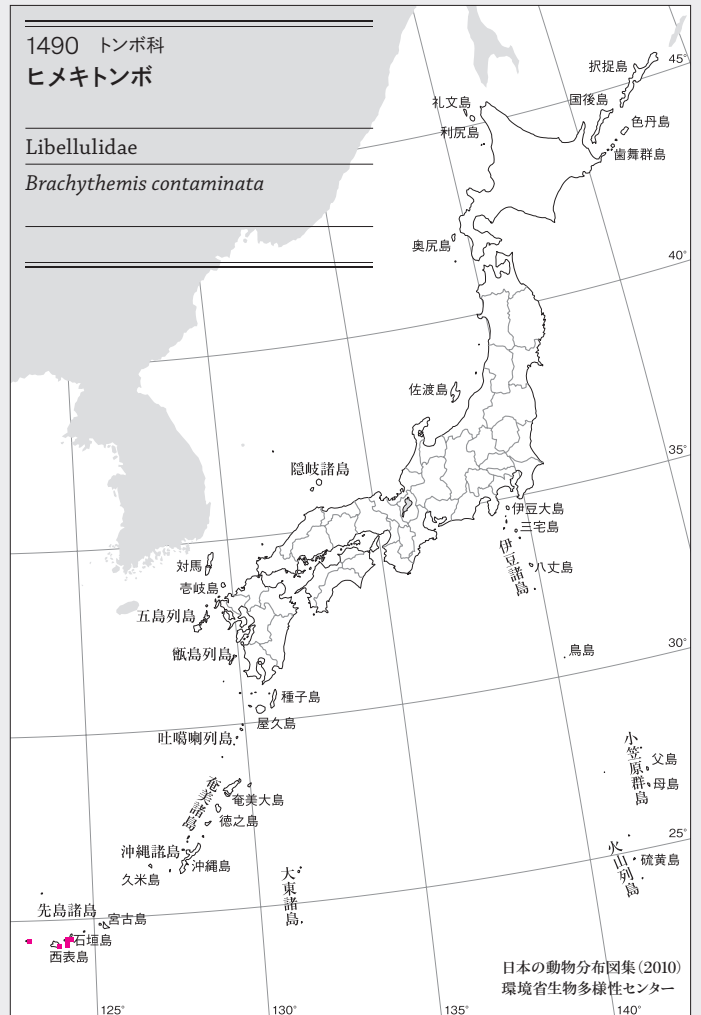
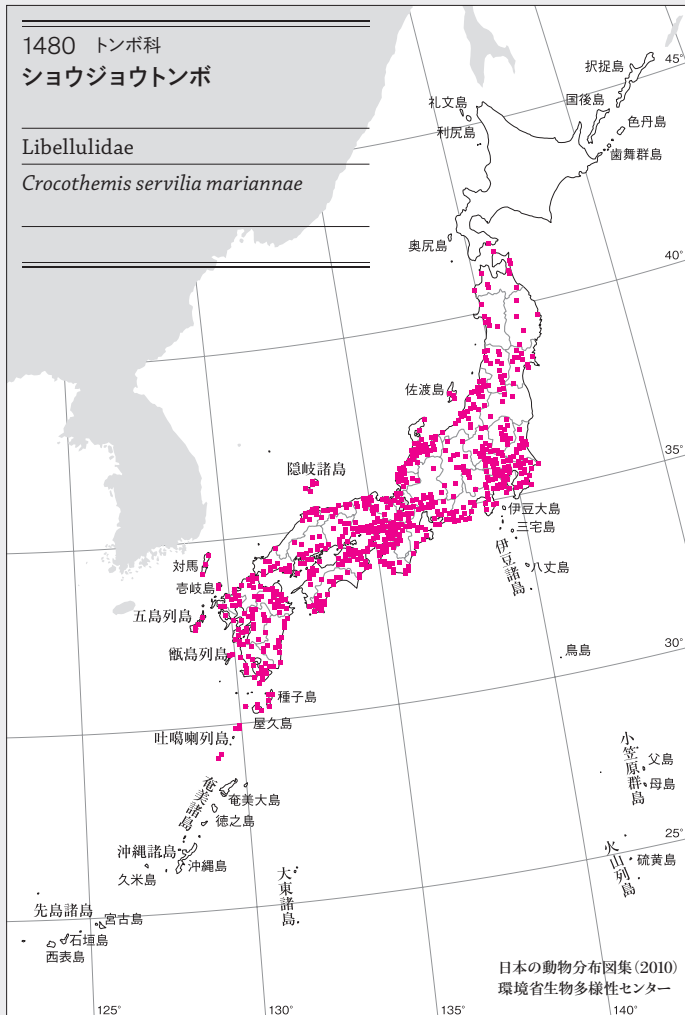


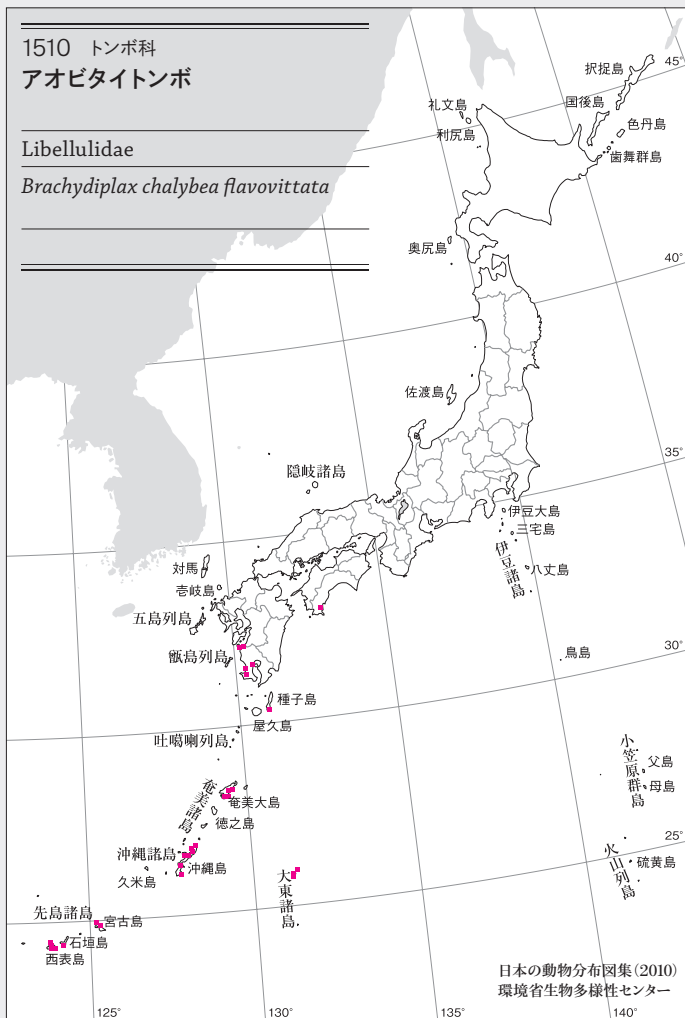
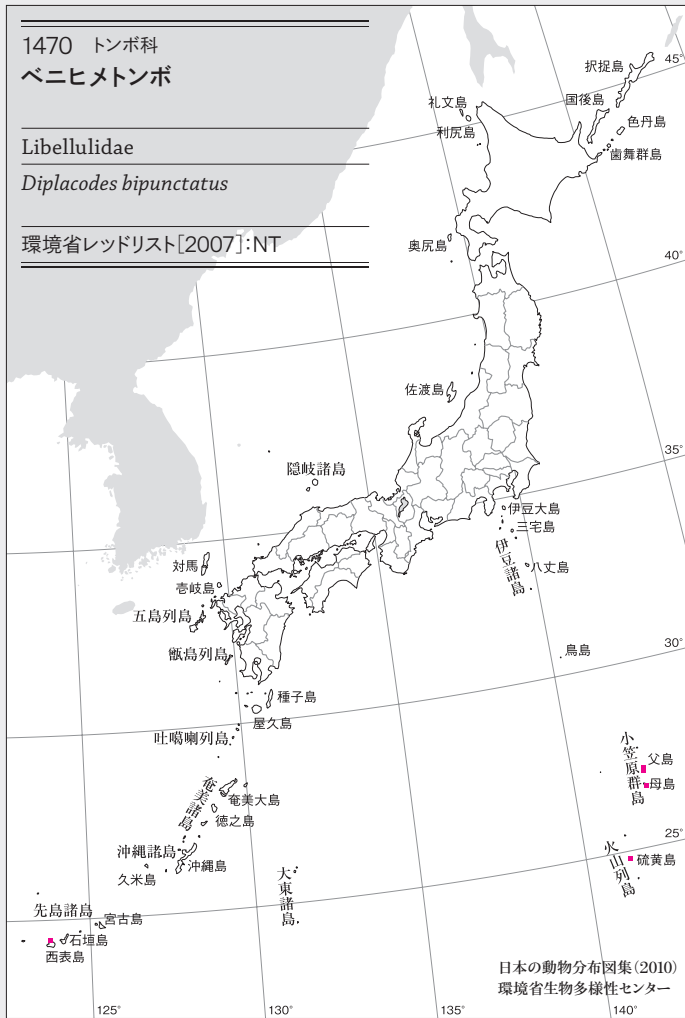




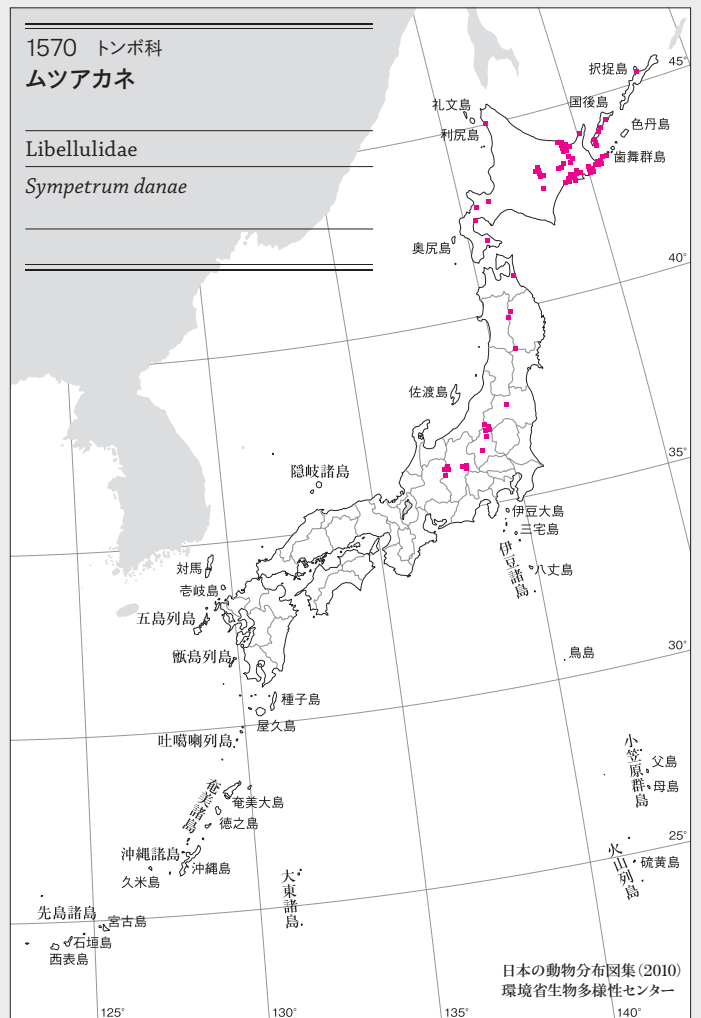
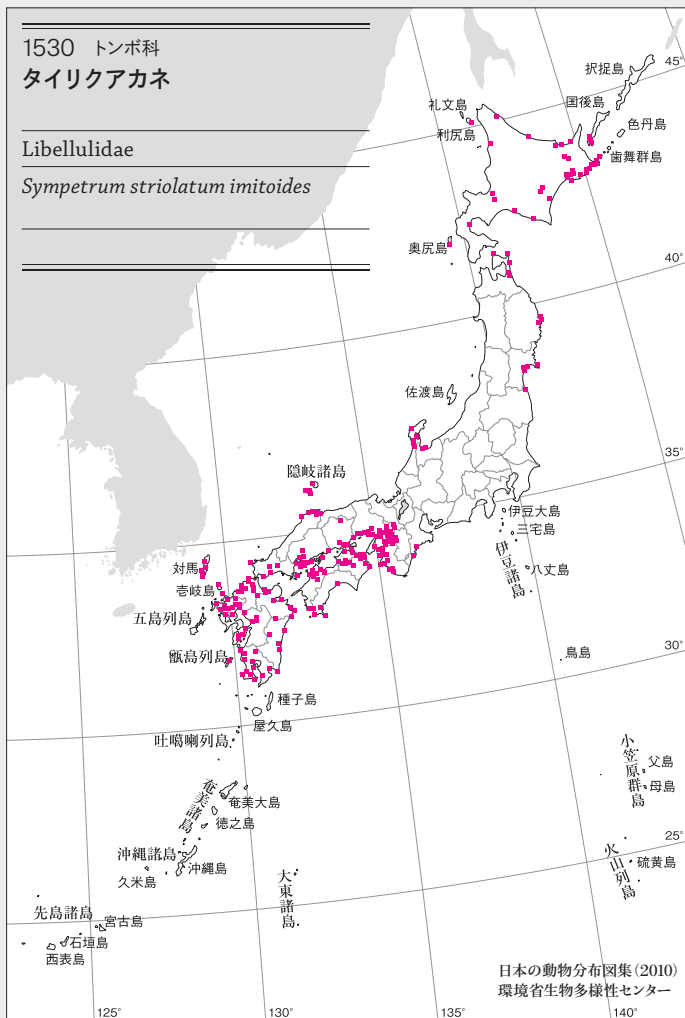
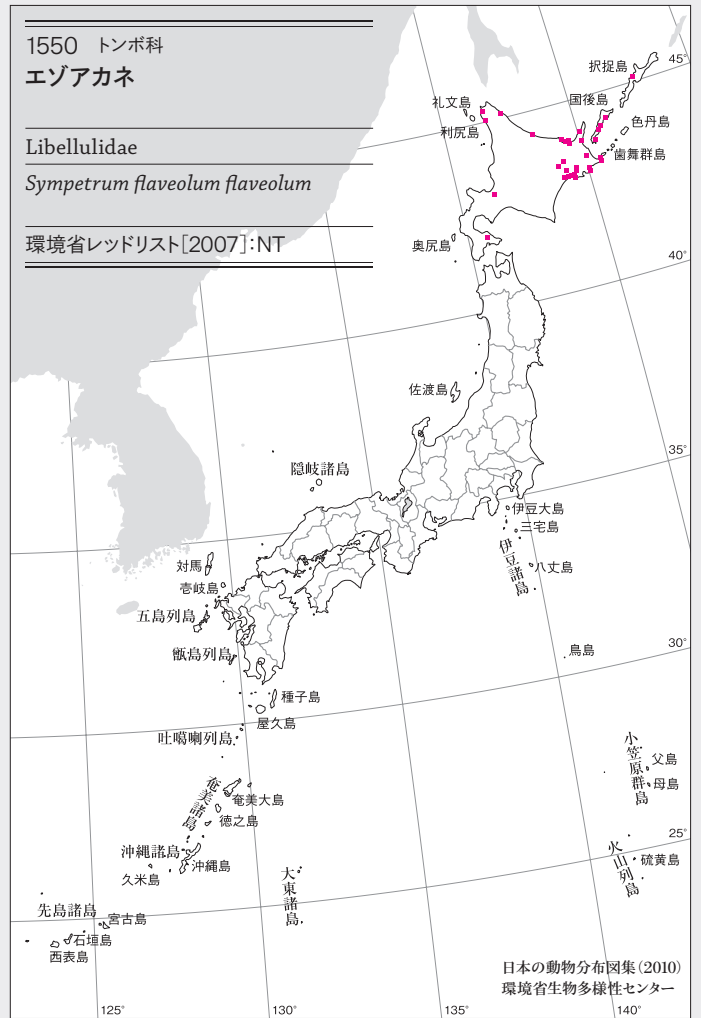


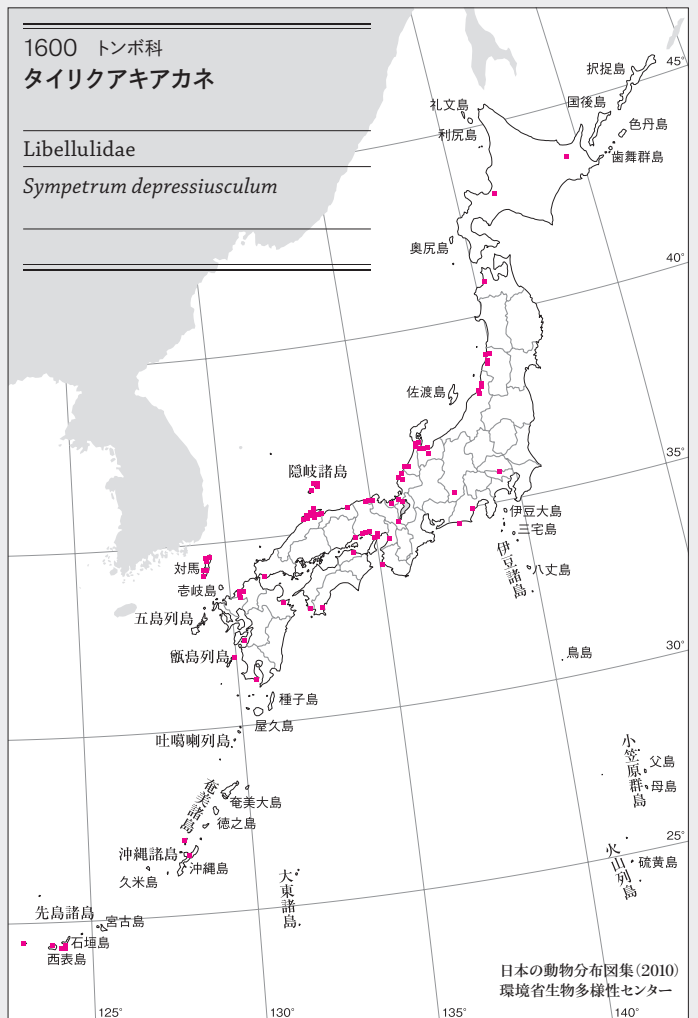
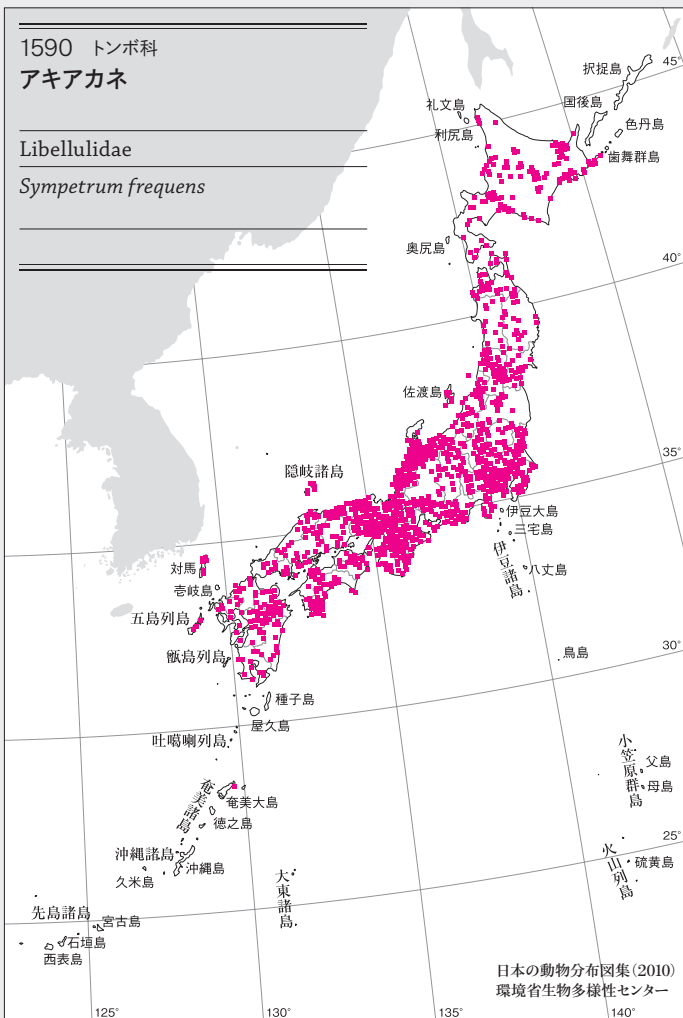
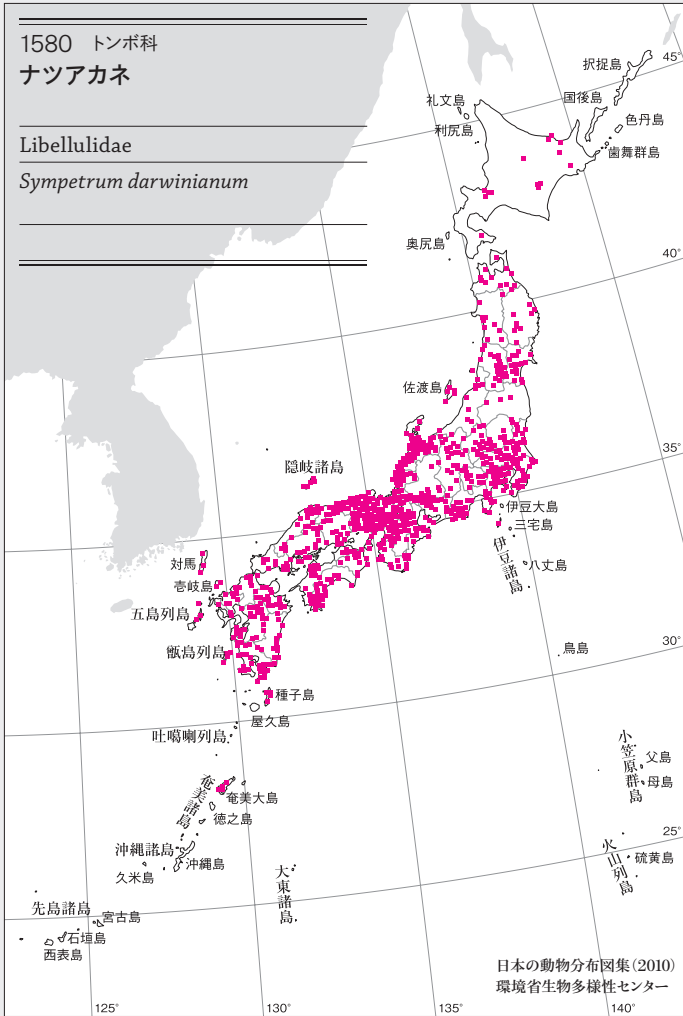


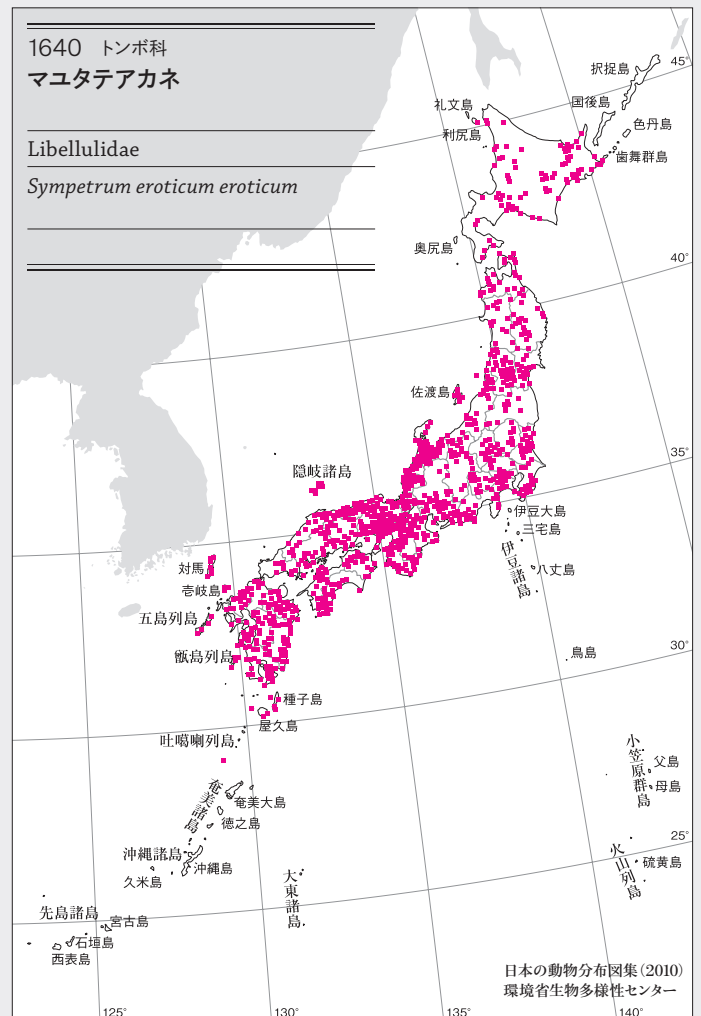
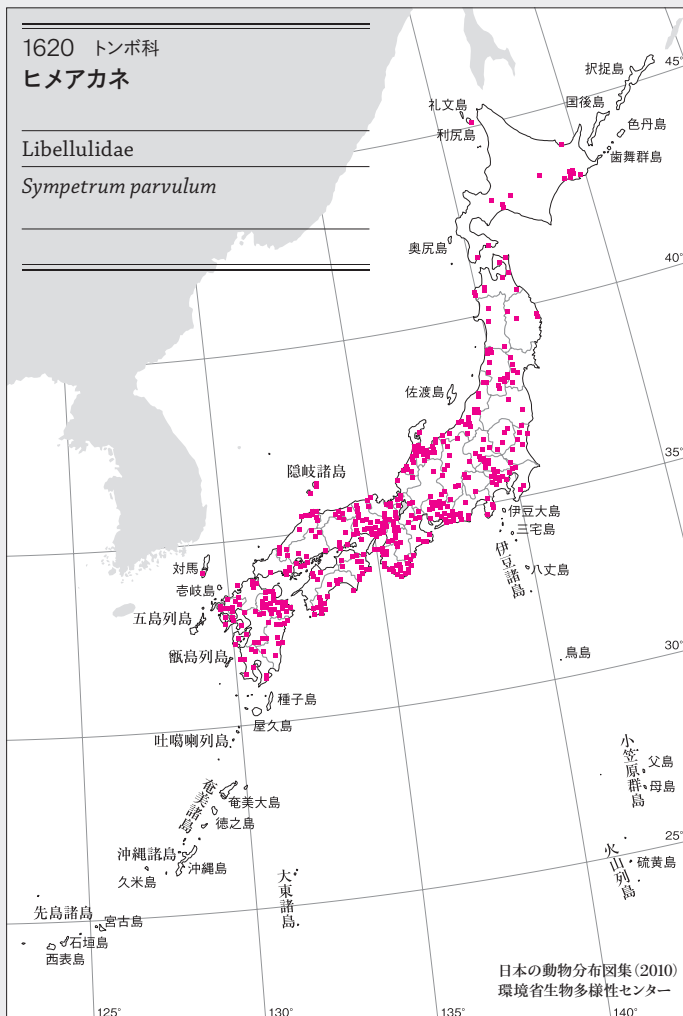
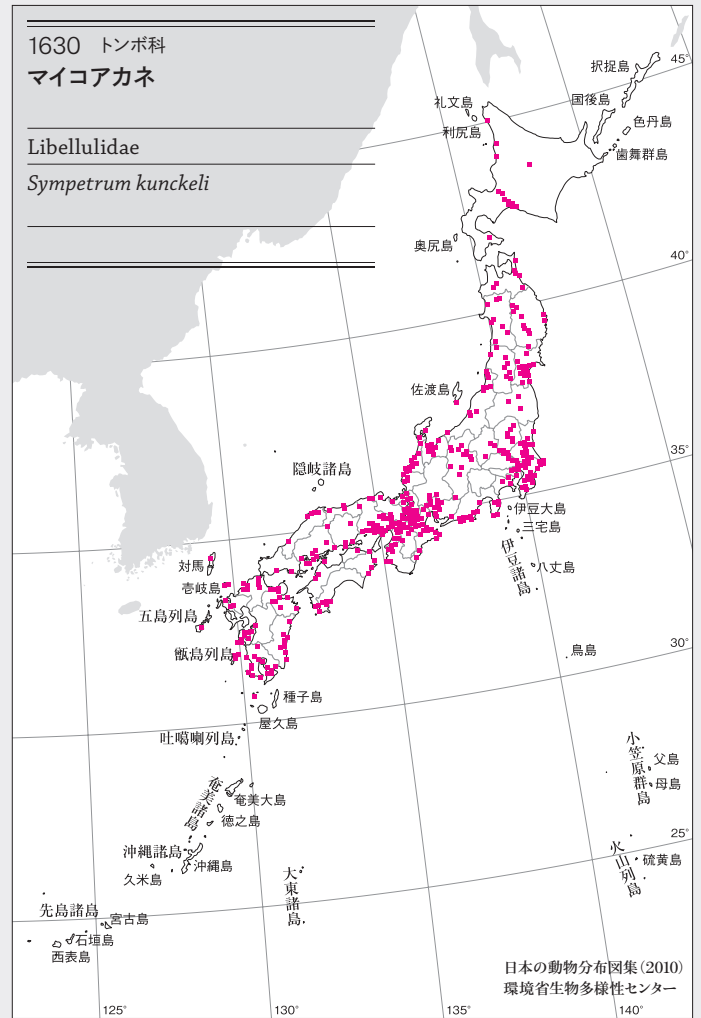
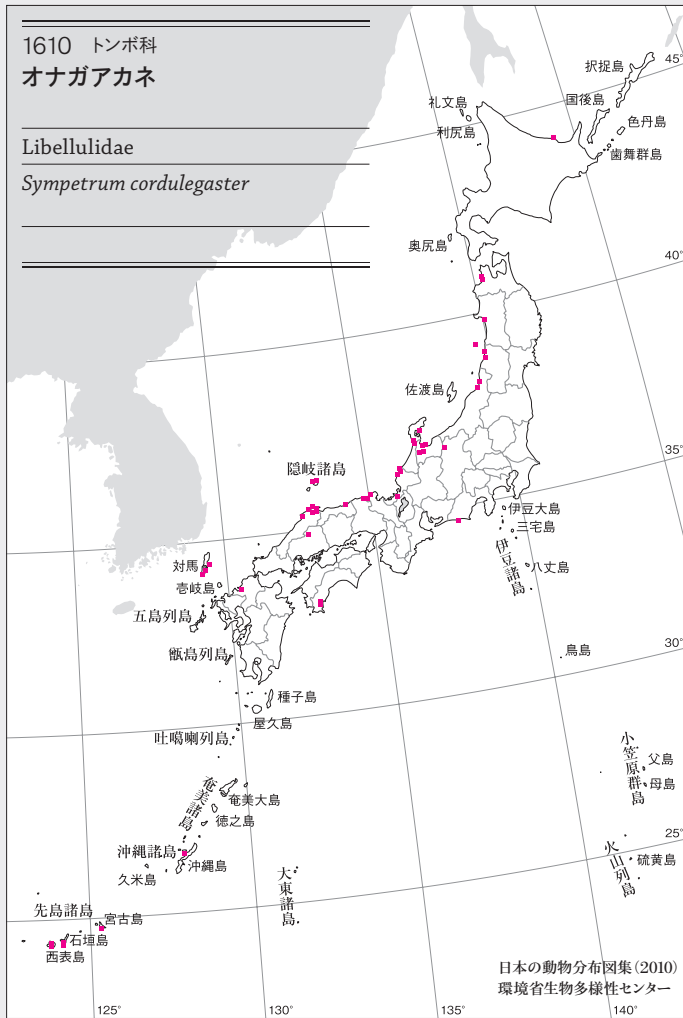


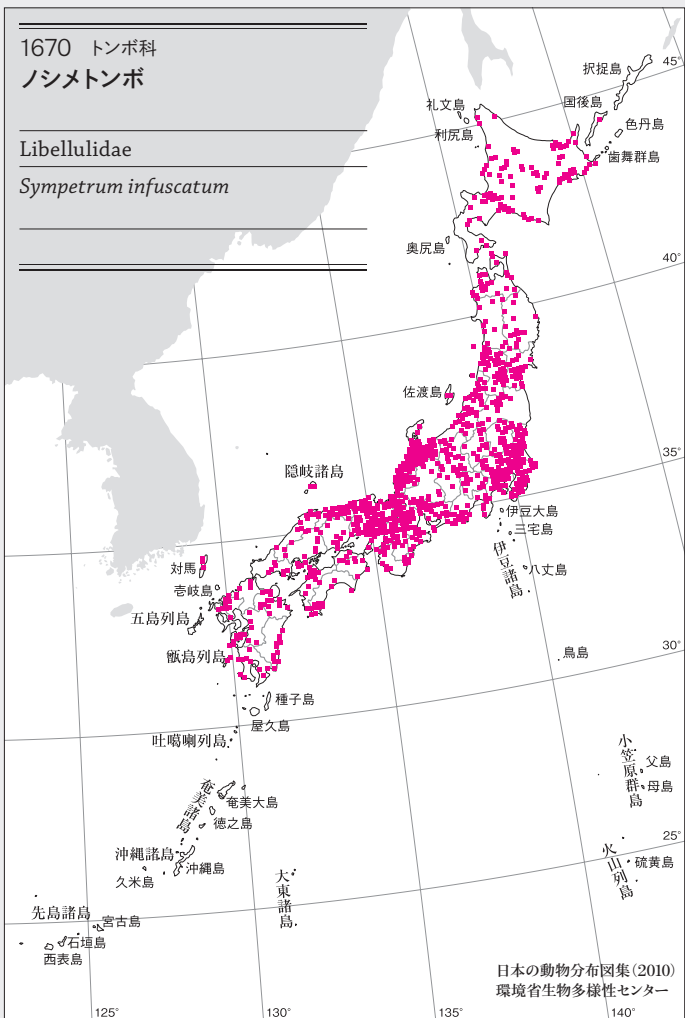
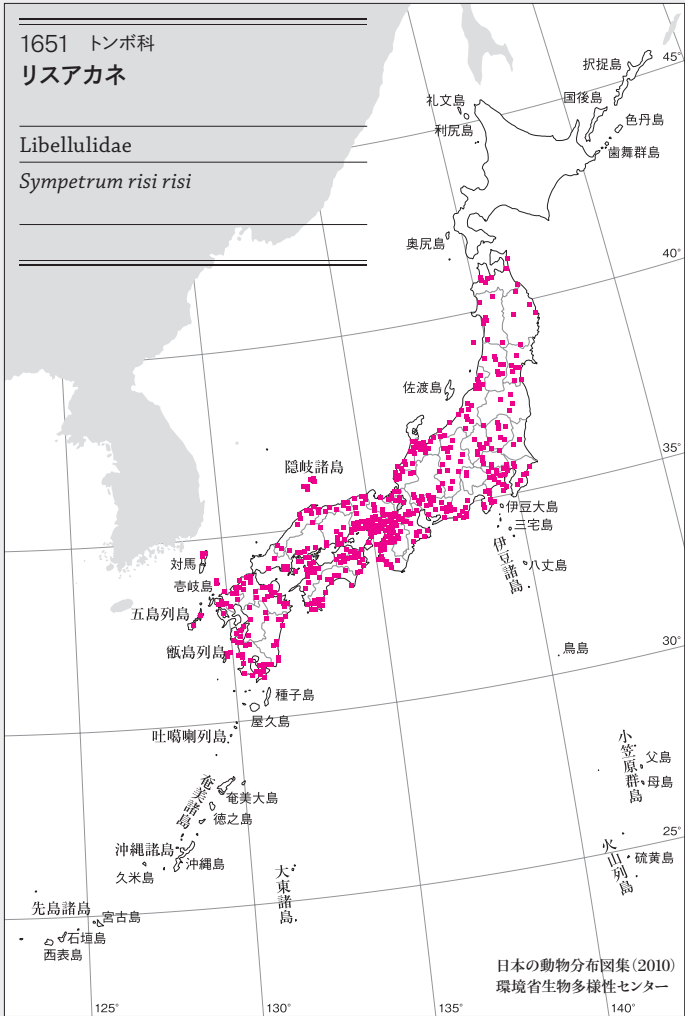


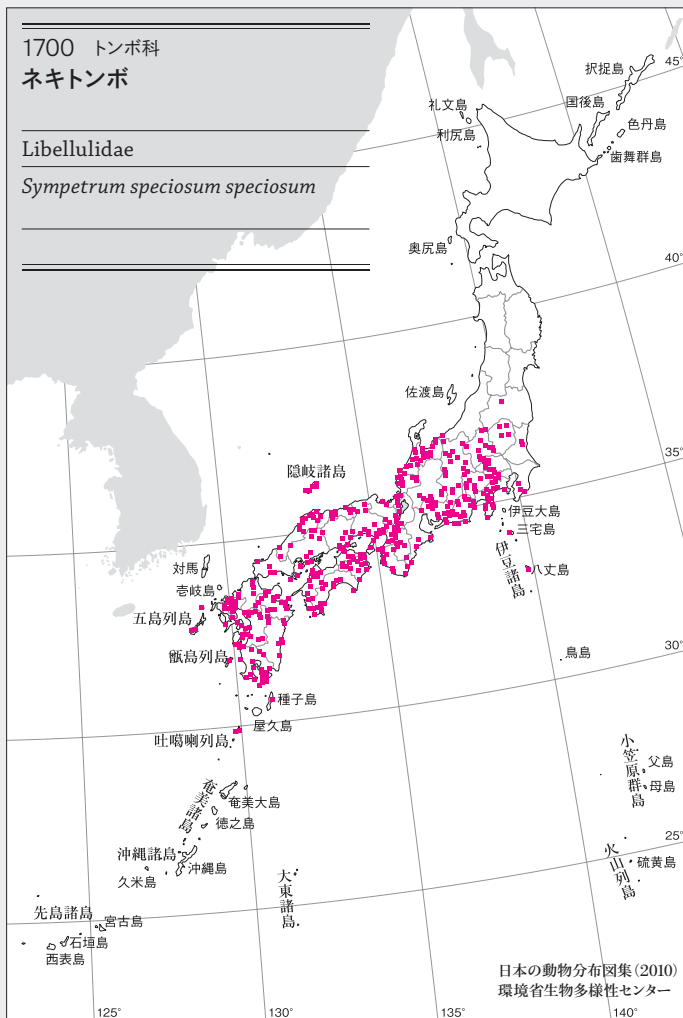
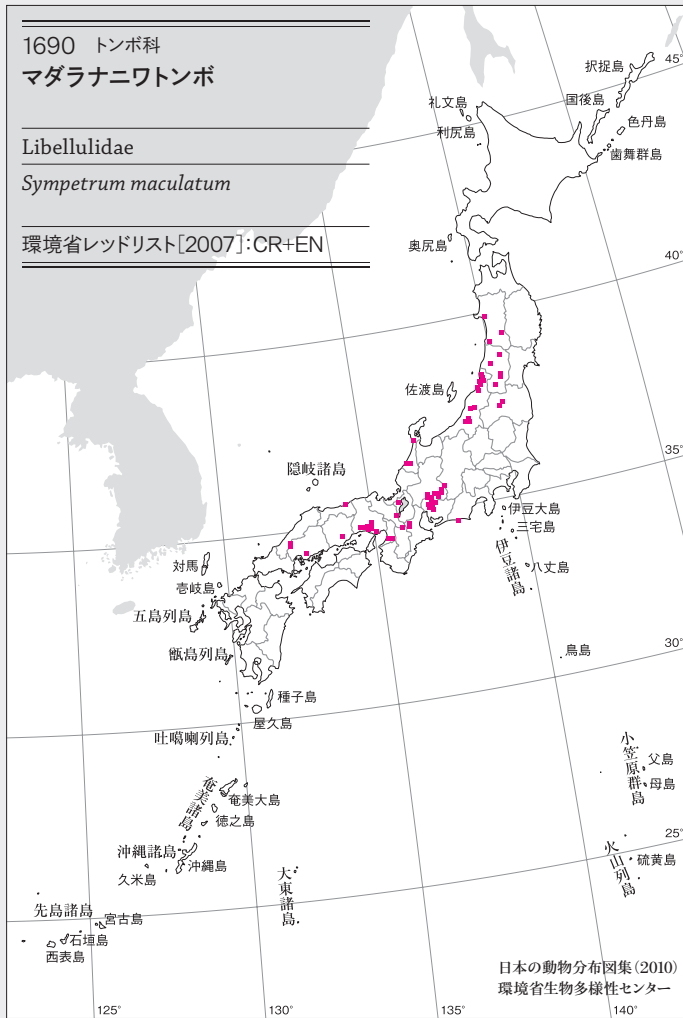


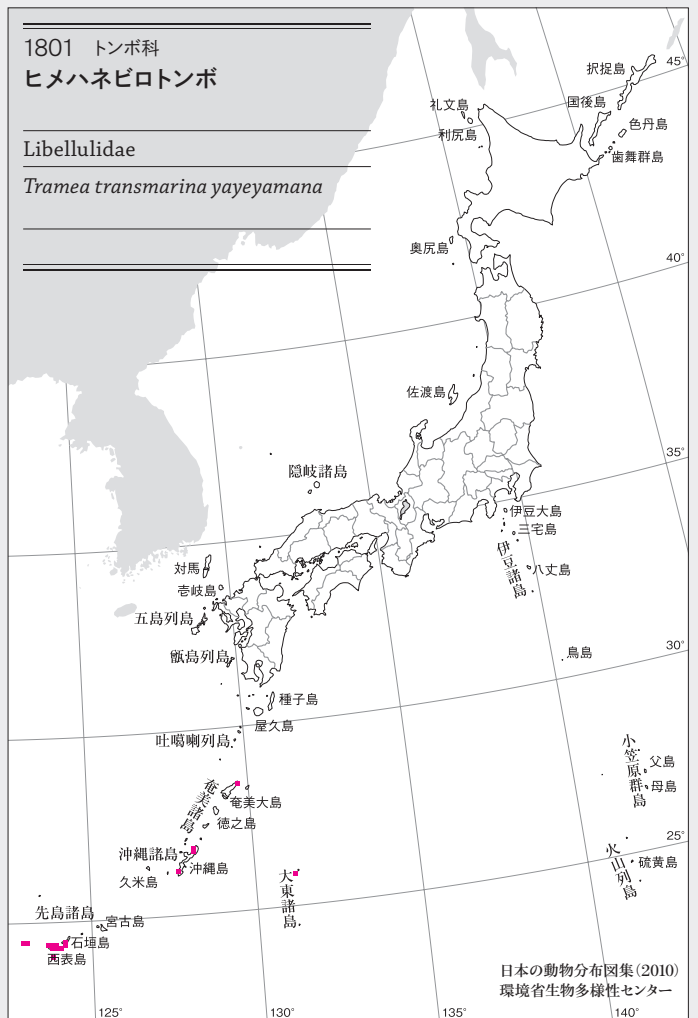
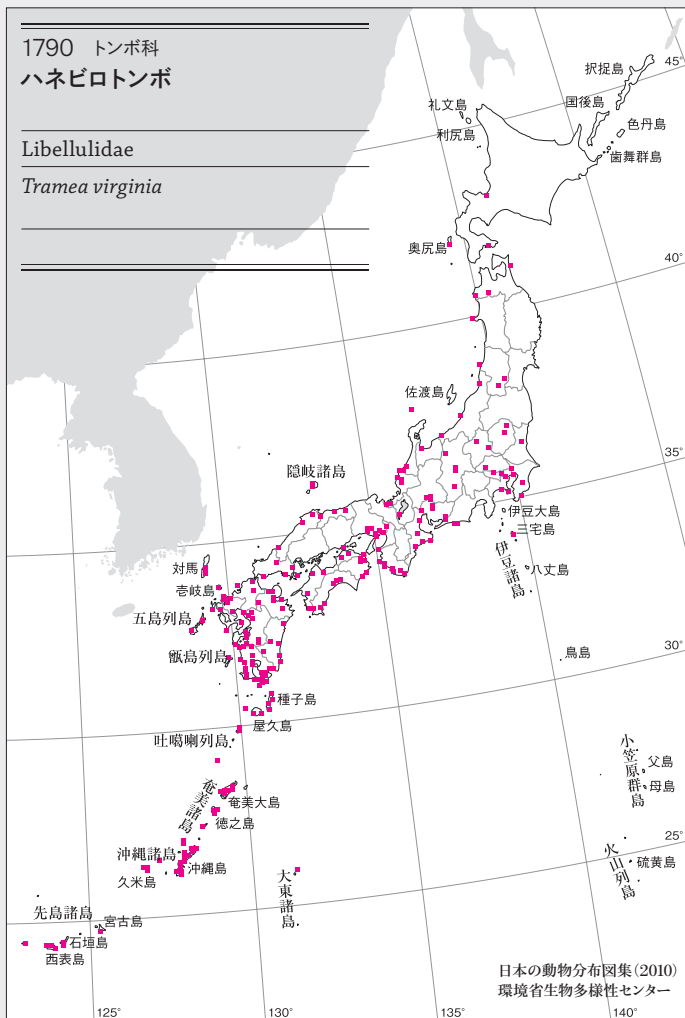
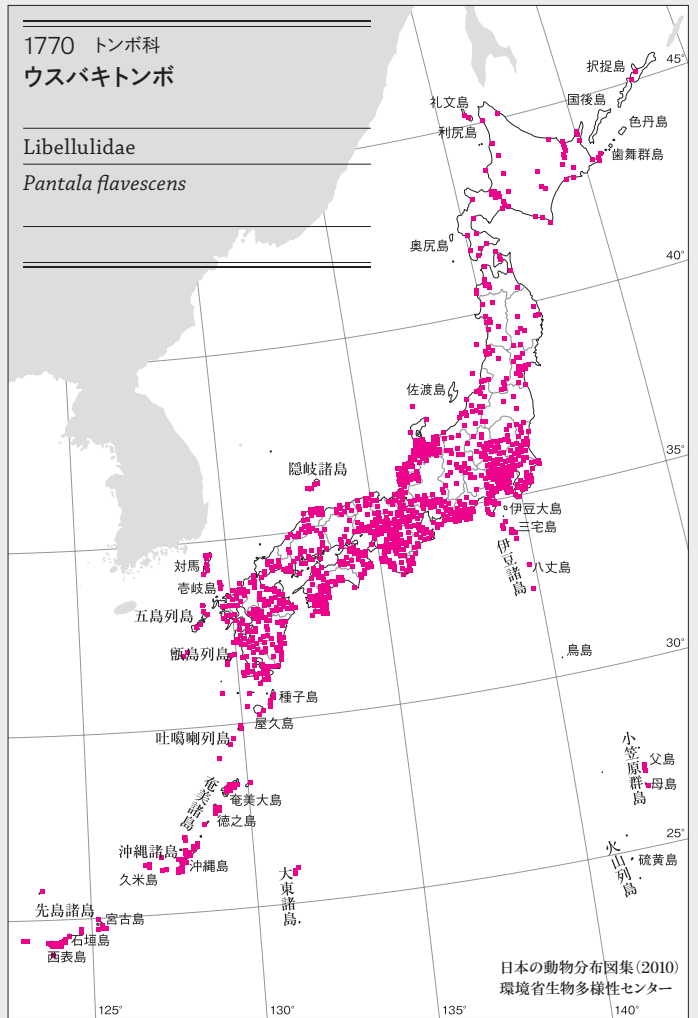


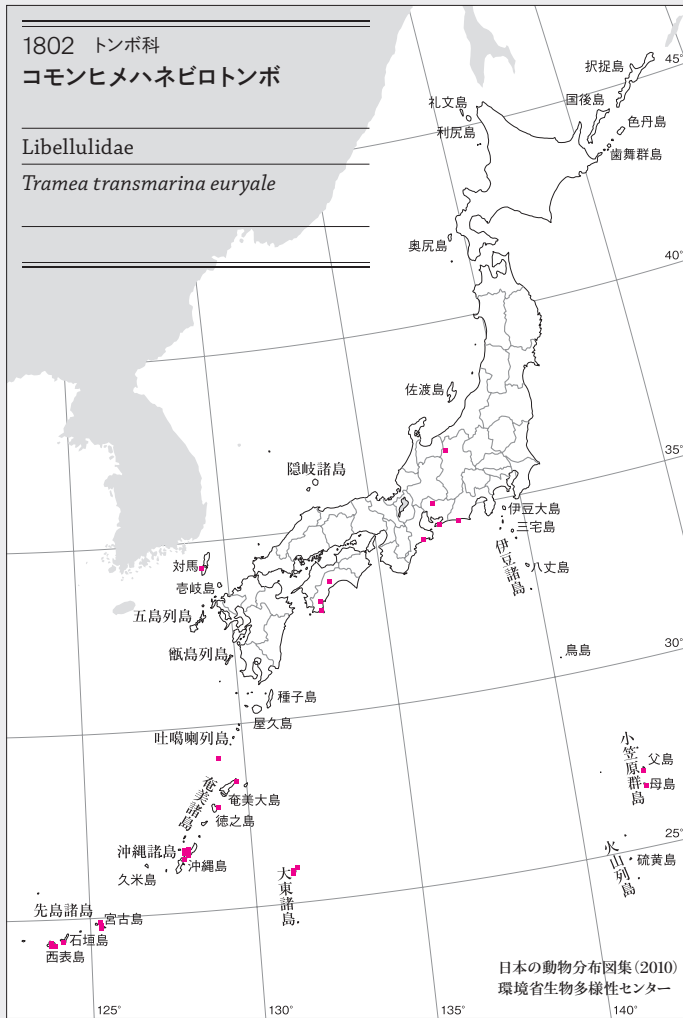


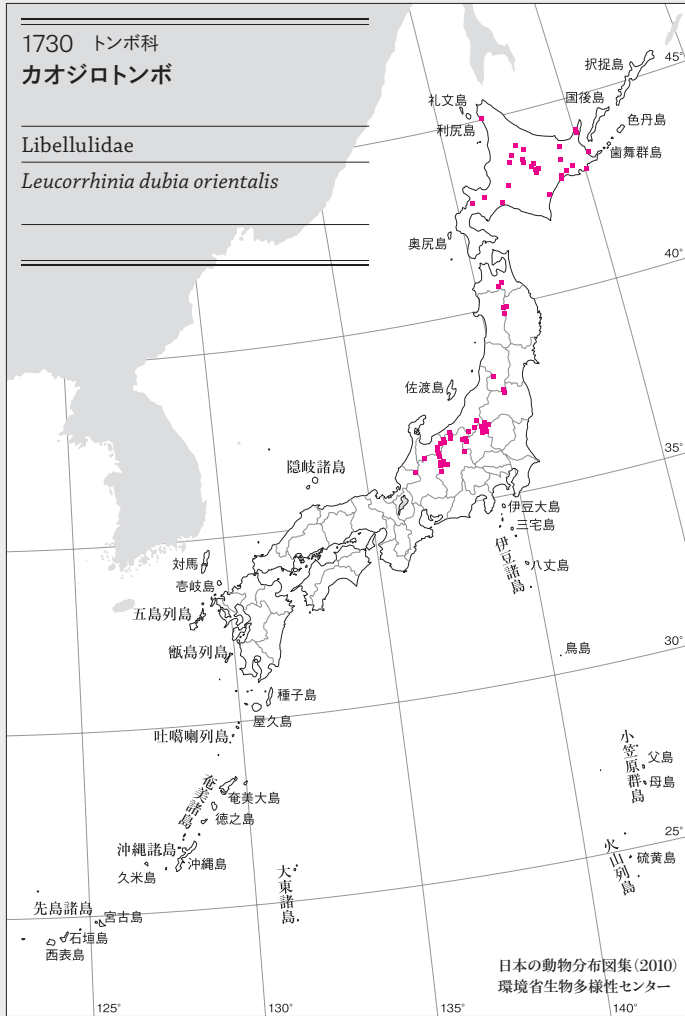




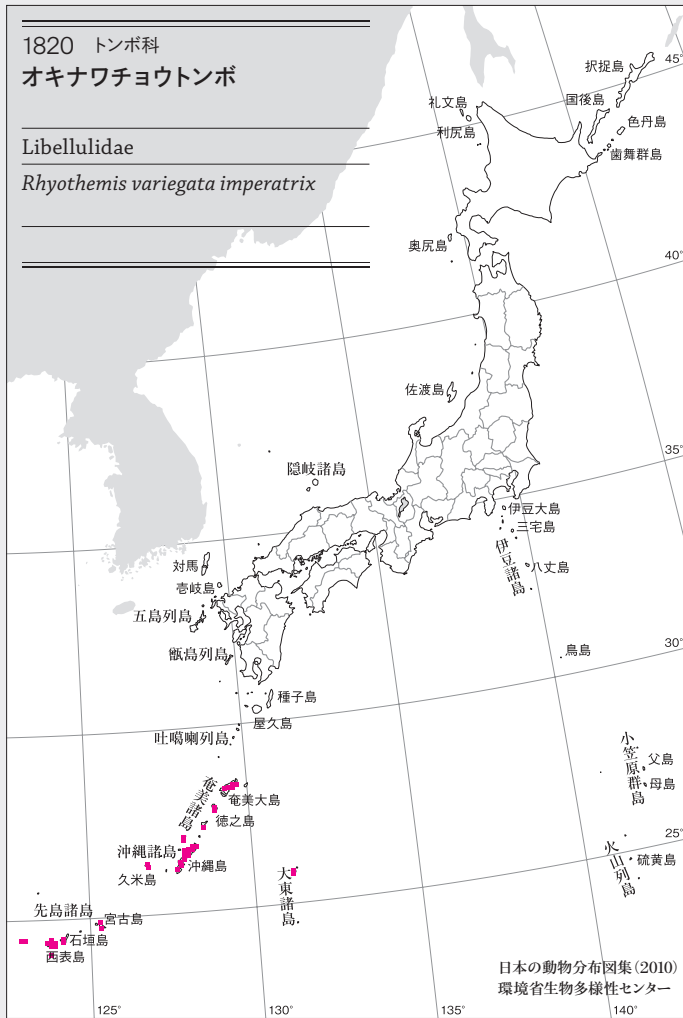












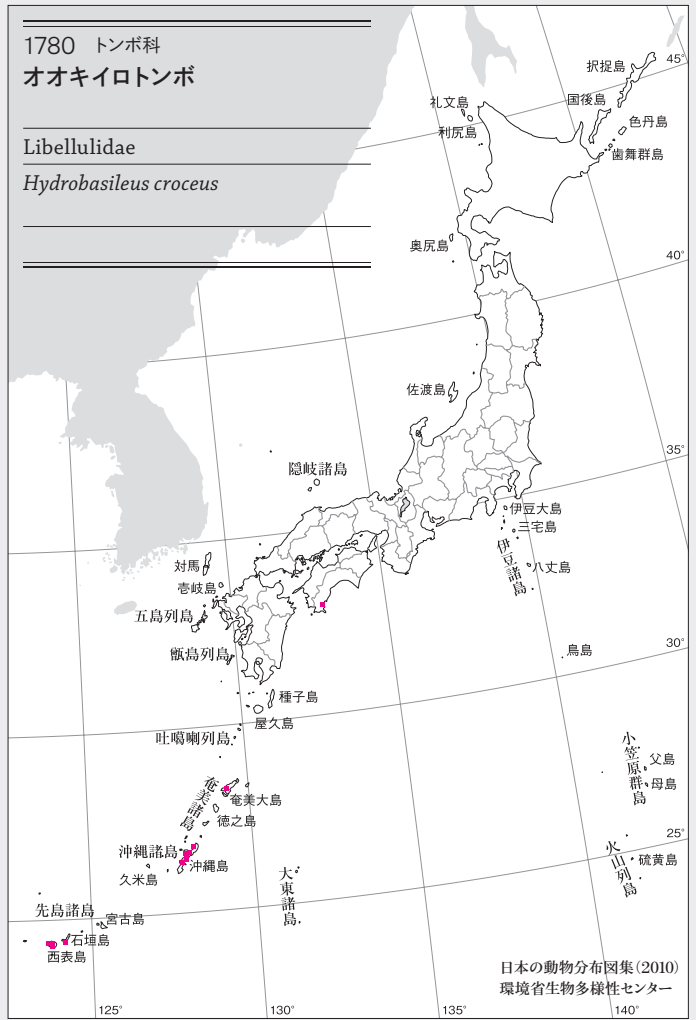
1840 トンボ科  
コフキオオメトンボ

Libellulidae  
*Zyomma obtusum*



1780 トンボ科  
オオキイロトンボ

Libellulidae  
*Hydrobasileus croceus*



昆虫(トンボ)類