

**トウキョウサンショウウオ：
長期調査で分かった個体群の衰退と絶滅
-東京都多摩地区における 2018 年度生息状況調査報告書-**

草野 保*¹ 川上 洋一*² 御手洗 望*³(編著)

トウキョウサンショウウオ研究会
2022 年 1 月

*¹214-0001 川崎市多摩区菅 4-9-26

*²197-0812 あきる野市平沢 473-6 トウキョウサンショウウオ研究会事務局

*³198-0004 青梅市根ヶ布 1-580

目次

第1章	はじめに	1
1.1	調査にいたるまでの経緯	1
1.2	謝辞	2
第2章	トウキョウサンショウウオはどんな生き物？（草野 保）	3
2.1	日本のサンショウウオ類	3
2.2	トウキョウサンショウウオとは	4
2.2.1	分類・形態・地理的分布	4
2.2.2	生活史と個体群動態	7
第3章	調査方法（草野 保）	17
3.1	調査体制	17
3.2	調査表記入項目	18
3.2.1	調査地・調査者関連	18
3.2.2	観察データ	18
3.2.3	地形・生息環境	19
第4章	調査結果（草野 保）	21
4.1	産卵場と周囲の環境	21
4.2	産卵場の分布と産卵卵囊数の現状	23
4.3	産卵場繁殖集団の絶滅と衰退	26
4.4	多摩地区における総個体群サイズとその変遷	27
4.5	産卵場繁殖集団の存続確率の空間分布と影響を与える要因	29
第5章	各地区からの現状報告	33
5.1	狭山地区	33
5.1.1	狭山丘陵のトウキョウサンショウウオ（原島真二・古川嘉勇）	33
5.1.2	狭山丘陵の都立公園におけるトウキョウサンショウウオの推移と保全の取り組み（久保田潤一・舟木匡志・山下洋平・金本敦志・中村孝司）	37
5.2	青梅北地区	44
5.2.1	加治丘陵のトウキョウサンショウウオ（御手洗 望）	44
5.3	多摩中核地区	47
5.3.1	草花丘陵（青梅市側）におけるトウキョウサンショウウオの現況（佐久間聡）	47
5.3.2	日の出町におけるトウキョウサンショウウオの生息状況(2018–2019年)（川上洋一・杉村健一）	52
5.3.3	横沢入地区におけるトウキョウサンショウウオの現況（佐久間聡）	55
5.3.4	あきる野市におけるトウキョウサンショウウオの産卵状況調査（2019年）（パブロ アパリシオ・フェルナンデス）	57

5.3.5	あきる野市菅生地区の現状（小澤祥司）	59
5.3.6	川口の自然を守る会調査報告（五味 元）	60
5.4	多摩丘陵地区	65
5.4.1	絶滅危機にある多摩丘陵のトウキョウサンショウウオを救う道はあるか？（塩谷暢生）	65
5.4.2	東京都多摩動物公園におけるトウキョウサンショウウオの生息状況について（古橋保志）	69
5.5	東京都に隣接する地区	72
5.5.1	埼玉県飯能市におけるトウキョウサンショウウオの現状（2020年）（石井克彦・佐藤浩一・三上晃誌）	72
5.6	遺伝子解析により分かってきたトウキョウサンショウウオの人為的攪乱（吉澤賢治）	76
5.6.1	トウキョウサンショウウオの移植入に関する現状について	76
5.6.2	各地域の詳細	76
5.6.3	総括	78
5.6.4	謝辞	79
付録 A	特定第二種国内希少野生動植物種	80
A.1	特定第二種国内希少野生動植物種指定について（佐久間聡）	80
A.1.1	制度創設の背景とトウキョウサンショウウオの指定	80
A.1.2	主な規制内容と罰則	80
A.1.3	お願い	81
	引用及びトウキョウサンショウウオ関連文献	82