

魚沼市自然環境保全事業

令和元年度（2019年度）

令和2年度（2020年度）

魚沼市自然環境保全調査報告書

～自然を活かしたまちづくりのための市民参加型調査～

発行：魚沼市

はじめに

2020年1月からの新型コロナウイルス感染症（COVID-19）の急速な拡大は、世界中で多くの重篤者や死者を出し、また人々の活動や移動が制限されたため、日常生活や経済活動に混乱を招くなど、当初の大方の予想を超えた大きな脅威となっています。日本においても、感染者は40万人を超えており、2020年春には全国で、また2021年初頭には首都圏を中心とした大都市圏で、政府から非常事態宣言が発出されました。新潟県でも全国的に見ると少ないとは言え、900名以上の感染者が発生しています（2月1日現在）。

新型コロナウイルス、SRASや鳥インフルエンザなどの動物由来感染症の発生は、人の居住地と野生動物の住处である自然の間にあり、野生動物から人への直接の接触を防いでいた緩衝帯が、開発等により破壊されたことが原因の一つであるとされています。自然に起こる1,000倍の速度で生物が絶滅することで生物多様性が失われ、また地球温暖化による自然災害が激甚化していることなどは、一見新型コロナウイルスと関係のないように見えますが、これらはみな自然環境の破壊によって引き起こされたものなのです。

日本でも、原産する維管束植物7,000種のうち、1,786種が絶滅の危機に瀕しているという現状は、環境の劣化が進んでいるという一つのバロメーターとして捉えることもできるでしょう。2000年に環境省より公表された絶滅危惧植物1,665種は、年々その数を増やしていることから、環境は改善されているとは言いがたく、人の生活に大きな影響を与えるような脅威が起りかねない状況だといえます。

このような中、魚沼市は2009年に「自然環境都市」を宣言しました。2011年には自然環境保全調査委員会が設置され、市民参加型の植物相の調査を開始しました。その後、昆虫、鳥類、両生類を加え、これまで報告書の発行や生物多様性セミナーを開催することで、市民に着実に成果を還元してきました。令和2年度は新型コロナウイルスの感染拡大防止に十分配慮した形で調査が行われ、この度「令和元年度・2年度 魚沼市自然環境保全調査報告書」が出版されました。

本調査は、魚沼市の里地里山を中心とした自然の資質を明らかにするのはもちろん、継続的に実施することで、今後の自然環境保全の指針となるものです。豊かな魚沼市の自然を市民が広く理解し、共感を持って地域の保全を行うために、また将来を担う子供たちに向け環境教育を行うために、今後、自然環境調査はますます重要になると思われま

す。最後になりますが、調査を担当されたNPO法人魚沼自然大学をはじめ、お力添えをいただいた皆様に厚く御礼申し上げます。今後も本事業に対するご理解とお力添えをお願い申し上げます。

2021年3月

魚沼市自然環境保全調査委員会 委員長
新潟県立植物園 園長 倉重 祐二

目 次

口絵	1
1. 調査概要	5
2. 植物調査	9
口絵	11
(1) 調査目的・背景	13
(2) 調査地域の位置	13
(3) 調査方法	14
(4) 調査結果	16
(5) 2019年度・2020年度植物調査の評価と今後の展望（富永 弘）	18
(6) 参考文献	24
植物目録	26
3. 鳥類調査	51
口絵	53
(1) 調査目的・背景	55
(2) 調査地域の位置	55
(3) 調査方法	56
(4) 調査日時と調査員	57
(5) 調査結果	58
(6) 2019年度・2020年度鳥類調査の評価と今後の展望（桑原和寿）	60
(7) 参考文献	63
鳥類目録	64
4. 水生生物調査	67
口絵	69
(1) 調査目的・背景	71
(2) 調査地域の位置	71
(3) 調査体制と調査方法	72
(4) 調査結果	73
(5) 2019年度・2020年度水生生物調査の評価と今後の展望（横山正樹）	75
(6) 参考文献	77
水生生物目録	78
5. 昆虫調査	79
口絵	81
(1) 調査目的・背景	83
(2) 調査地域の位置	83
(3) 調査方法	84
(4) 調査期間と期日	84
(5) 調査結果	85
(6) 2019年度・2020年度昆虫調査の評価と今後の展望（横山正樹）	87

(7) 参考文献	90
おわりに (富永弘)	91

2019・2020年度 植物調査風景写真



調査の様子 (2019年4月21日 鳥屋ヶ峰)



調査の様子 (2019年6月16日 鳥屋ヶ峰)



調査の様子 (2019年9月6日 鳥屋ヶ峰)



調査の様子(2019年10月24日 鳥屋ヶ峰)



調査の様子(2020年4月27日 大芋川)



調査の様子(2020年5月9日 大芋川)



調査の様子(2020年5月23日 田河川)



調査の様子 (2020年5月31日 池ノ山の池)

2019・2020年度 鳥類調査風景写真



調査の様子 (2019年5月6日 杉ノ入沢)



調査の様子 (2019年5月12日 松川林道)



調査の様子 (2019年5月19日 折立又新田)



調査の様子 (2020年2月16日 新柳生橋)



調査の様子 (2020年5月6日 杉の入沢)



調査の様子 (2020年5月10日 大芋川)



調査の様子 (2020年5月10日 大芋川)



調査の様子 (2021年2月21日 福山橋)

2020 年度 水生生物調査風景写真



調査の様子 (2020 年 6 月 3 日 根小屋)



調査の様子 (2020 年 6 月 10 日 福山新田)



調査の様子 (2020 年 6 月 10 日 福山新田)



調査の様子 (2020 年 7 月 1 日 小芋川)

2019・2020年度 昆虫調査風景写真



調査の様子 (2019年10月2日 福山新田)



調査の様子 (2019年9月21日 福山新田)



調査の様子 (2019年4月28日 青島)



調査の様子 (2019年5月18日 福山新田)



調査の様子 (2020年4月26日 福山新田)



調査の様子 (2020年5月2日 青島)



調査の様子 (2020年5月6日 福山新田)



調査の様子 (2020年5月17日 福山新田)

