

環境の半世紀で生息地の保全はどう変わったか



投影資料の URL https://nodaiweb.university.jp/muse/unisan/files/uni_shizenshi2024_key.pdf



宇仁 義和（東京農業大学オホーツクキャンパス）

この要旨の URL https://nodaiweb.university.jp/muse/unisan/files/uni_shizenshi2024_doc.pdf

【はじめに】2022 年は国連人間環境会議（ストックホルム会議）から 50 年という節目の年であり、1972 年から始まる環境の半世紀を振り返る番組や出版があると演者は予想していた。ところがその年の 2 月にロシアによるウクライナへの全面侵攻が始まり、半世紀の振り返りは起こらなかった。そこで、日本を舞台にした環境の半世紀を中心にして生息地の変化に焦点を当てて整理した。

【年代別整理】特に目立つ内容を記載

原因	生息地の変化	対抗活動	北海道の状況
明治から復興期（～1960 年頃）			
国土開発	湖沼干潟海岸の埋め立て	漁民一揆	大河川初期改良
電源開発	流路の分断と村落消滅	とくになし	糠平ダム
公害	大気と水と土壌の汚染	革新政党指導の住民訴訟	未知の鉱山影響
高度経済成長期からバブル期前（1960～1980 年代前半）			
国土計画	湖沼干潟海岸の埋め立て	革新政党学者による世論喚起	苫東開発
圃場整備	代替生息地の消滅	とくになし	わかりません
山岳観光道路	残土廃棄や風倒木の発生	革新政党主導の反対運動	知床大雪など
大規模河川の改修	流路単純化と氾濫原消滅	愛好家研究者の停止要望	湿地の乾燥化
バブル期から自治体バブル期（1980 年代後半～1990 年代）			
構造改善事業	畑地の工作物化	とくになし	水路湿地減失
リゾート開発	国有林伐採と農地転用	住民団体と活動家の混成運動	生息地劣化少？
小規模港湾漁港の拡張	干潟海岸の埋め立て	資源採取活動者の小規模要望	網走ほか多数
過剰採集	個体数減少と踏み荒らし	一部地域の巡視と啓発活動	ネットで悪化
低成長期（2000 年代～）			
農地施設の維持整備	小規模水路の直線化	小規模魚道活動	成功事例あり
第 2 の危機の拡大	大型獣の増加と植生破壊	個体数調整	鹿進展熊苦勞
外来種問題の拡散	在来種駆逐と遺伝子汚染	駆除、気候変動による自滅？	昆虫魚哺乳類
自然再生エネ	表土植生飛行経路の喪失	研究者を交えた活動	太陽光風車

生息地の変化は、大規模から小規模へ、公有水面や国有地から私有地へと変化した。農地整備を生息地の劣化と見なすことは少なかったか。風力発電は飛行経路という生息地を認識させた。

【現状と課題】この半世紀、日本は公害を相当部分解決し、都市部の河川はきれいになった。自然保護や公害という言葉は廃れ、生物多様性や生息地という言葉での思考になった。系統判別や移入個体群の検出などの遺伝学、手作り魚道など小規模土木工学、データベースによる情報整理、ネットでの知見共有など、技術や手段は格段に進化した。その一方で地方での生息地の破壊や劣化は小規模かつ拡散して止むこと無く、原因者を見通せず、分野を超えた対話は困難となり、生息地劣化の体験機会が減り、知識情報の格差と分断はむしろ拡大している。1) 生息地保全は権利の追求と見なされず、2) 土地所有権や漁業権そして水利権など既存の私権の制限が少ないこと、この 2 つが最大の問題と

考える。私見では、知的エンタテイナーが格差と分断を埋める役割を担えるとは思えない。

【取るべき方策】 日弁連の長年の活動から保全活動の権利者の地位獲得は困難と判明している。

行政への働きかけ：それぞれの場面に応じた個別的・地域的な組織や団体の立ち上げ

政治家との接触機会の拡大：個別性を集約した幅広い代表制がある組織や団体の形成

旧来の保護団体や対抗活動が低調であり、新たな仲介者や代弁者の出現に期待したいが主体や方策は現状では見えない。現状では増加した保護区設定メニューに乗るのが最善か。

【参考映像記事一覧】 半世紀の歩みを共有する動画と記事を上げておく。

1972 UN Conference on the Human Environment - Full Video

<https://www.youtube.com/watch?v=jKaYPk5YnsU&t=199s> 20' 43" あたりで水俣病患者が登場

1992 Rio Earth Summit Adverts - YouTube <https://www.youtube.com/watch?v=WQHW18u1Yyl>

1992 年リオ世界地球サミット - YouTube <https://www.youtube.com/watch?v=JYEqS1oHlwA>

日本の素顔 奇病のかげに https://www2.nhk.or.jp/archives/movies/?id=D0009010071_00000

『青空どろぼう』予告編 <https://www.youtube.com/watch?v=guodzBCBE3w> 四日市ぜんそく

田子の浦など 汚染深刻化 https://www2.nhk.or.jp/archives/movies/?id=D0009030100_00000

スモン、サリドマイド、森永ヒ素ミルク、カネミ油症 薬害を学ぼう | 厚生労働省

https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage_yakugaiwomanabou.html ページ下部にビデオへのリンク

映画「典子は、今」 <https://www.youtube.com/watch?v=Eh-8MVOJ6lg> 本人主演の半記録映画

森永ヒ素ミルク中毒事件 https://www2.nhk.or.jp/archives/movies/?id=D0009030014_00000

“毒の油”は世代を超えて カネミ油症事件 事件の涙 <https://www.nhk.jp/ts/GP9LGJJN9N/episode/te/P85V546N5K/>

ベトナム枯葉剤被害の終わらない現実を描くドキュメンタリー映画『失われた時の中で』予告編

閲覧注意! https://www.youtube.com/watch?v=s_LVssGdp1c

Satellite shows extent of terrible destruction to the planet - BBC - YouTube

<https://www.youtube.com/watch?v=L9zWDtDKDS8>

パーム油の問題|森のために戦う|参加する <https://www.youtube.com/watch?v=LSumTLrJzdU>

How Is The Beef Industry Influencing Deforestation in the Amazon? | NowThis - YouTube

<https://www.youtube.com/watch?v=3FjYSnO4hAI>

ヒッピーは世代を変える - Decades TV Network <https://www.youtube.com/watch?v=FJgwGxY37OE1>

知床伐採問題その後 <https://nodaiweb.university.jp/muse/unisan/data/bassai/bassai.html>

フィールド紹介—知床 <http://higuma1979.sakura.ne.jp/32field4.html> *知床伐採は映像が無く文章

森の正直さ 知床の 30 年から見えてきたこと <https://www.tr.yamagata-u.ac.jp/archive/morinojikan/morinojikan117.pdf>

知床(しれとこ)原生の森を復元する運動の歴史 1 https://www.youtube.com/watch?v=_iK2TcLG70k

長良川河口堰 公共事業は誰のものか Dailymotion <https://www.dailymotion.com/video/x3f074o>

「恵みの海」はいま 諫早開門訴訟、最高裁初判断に注目 <https://www.youtube.com/watch?v=-chIK6ITKcM>

環境ホルモン-YouTube [ためしてガッテン 2006-7-5] <https://www.youtube.com/watch?v=eDYD1ojiWml>

見所は、2'57"-3'59" 疑問、5'30"-9'02" 衝撃、32'44"-36'27" 研究、41'22"-42'20" 結論

【ひまつぶしに】

昨年の発表：博物館を生物多様性保全の拠点とするために

要旨 https://nodaiweb.university.jp/muse/unisan/files/uni_shizenshi2023_doc.pdf 248 KB

投影資料 https://nodaiweb.university.jp/muse/unisan/files/uni_shizenshi2023_ppt.pdf 7.5 MB

