

2. 里山里海の変貌と課題



削られ,埋められ,不法にゴミ・産廃が捨てられる里山





竹林拡大が
空き家も壊す



イノシシの被害

放置され,外来生物等で荒れる里山



アライグマ



非赤枯性溝腐病の被害等で荒れるスギ林

脅かされる里山里海の生物多様性

① 自然環境の破壊
と生物種の絶滅



都市化

② 有害物質の汚染
や外来生物の増加



③ 森林、田畑の
人の管理の放棄



過疎化

+

④ 地球温暖化

千葉県の産業別人口

2005年

三次産業
従事者数

二次産業
従事者数

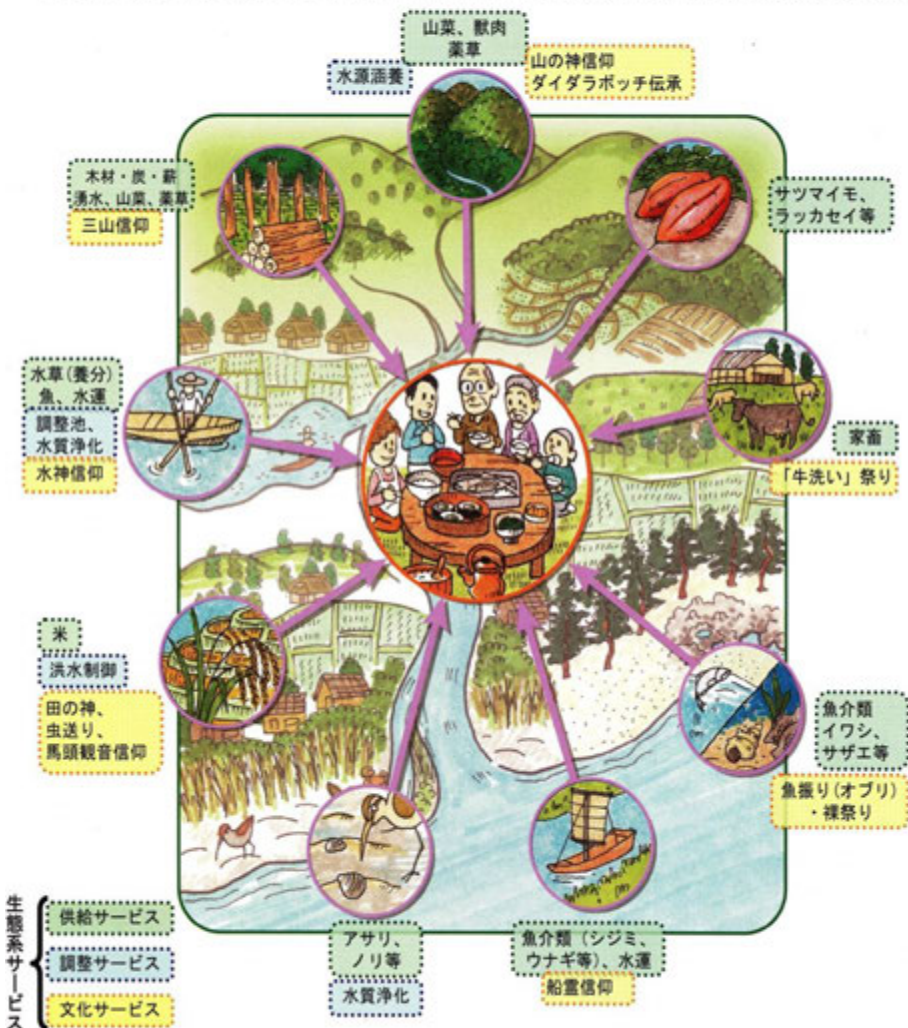
一次産業
従事者数



里山里海のくらし

おじいさんやおばあさんが子どもだったころ、多くの人々は里山里海の自然を多様な形で利用し、さまざまな恵みを受けて暮らしていました。しかし、里山里海からの恵みには限界があり、その恵みを受け続けるために、節度ある利用のための工夫がこらされていました。人々は共同で土地利用する「入会」や「入浜」、また「結」や「講」と呼ばれる組織をつくり、皆で助け合いながら暮らしていました。

そうした多様な自然の利用によって、里山里海では様々な環境が生まれ、豊かな生物多様性が育まれてきました。



生態系サービスとは：生態系から人々が得る恵みのこと。食料や水、木材のような物質的な恵みの「供給サービス」、気候や洪水の緩和、水質浄化など環境を好適に整える「調整サービス」、地域の祭や行事、芸術、信仰など精神的なゆたかさをもたらす「文化サービス」などからなる。

都市のくらし

現在の私たちの生活は、食料をはじめ多くのものが、海外からもたらされる資源に大きく依存しています。また、水や空気の浄化や水源の涵養、洪水の緩和など、本来は自然の森林や干潟などの生態系が担っていた機能は、下水処理施設やダムといった人工技術で代替されています。



都市では、豊かな恵みをもたらしていた森林や農地が減少し、生物多様性や生態系サービスが失われています。さらに、海外からの大量の資源の持ち込みは、その地域の生物多様性や生態系サービスにも悪影響を及ぼしています。

私たちは、このまま、都市のくらしを続けていくことができるのでしょうか？

ちばの里山里海サブグローバル評価とは：千葉県の上里山海生物多様性や生態系サービスの現状と課題を整理・分析し、課題の解決につなげるためのプロジェクトです。平成20年度より、環境生活部自然保護課を中心に、県土整備部や農林水産部、中央博物館、環境研究センターの職員をふくむチームで進めています。



子どもたちへの影響



里山林で子どもたちの冒険心をあきかたてて、遊ばせを
うたぐらうとしたら、一時には木から湧り出る
新鮮な水と、木々の恵みとへの道。

（文） 山崎和男



子どもに
サンマ（三間）が
足りない

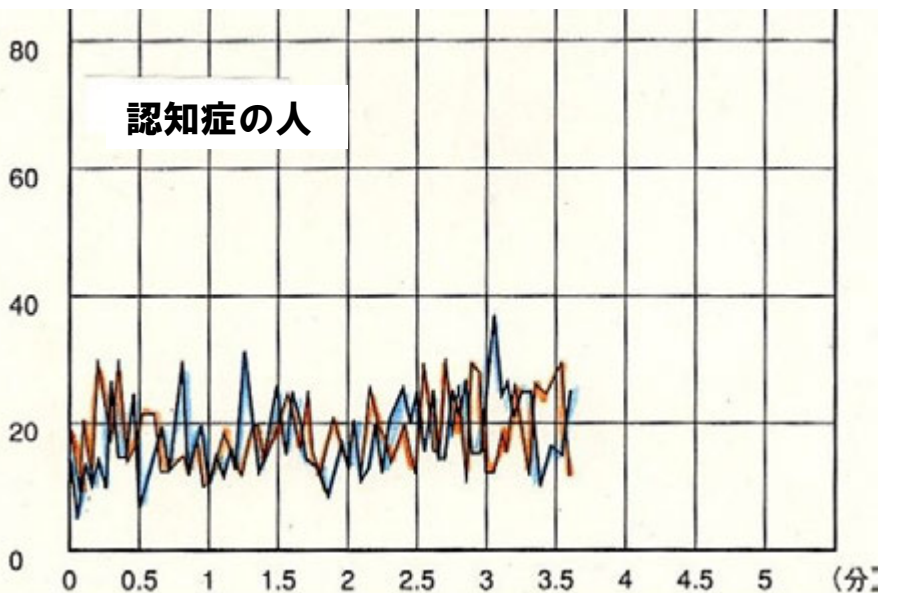
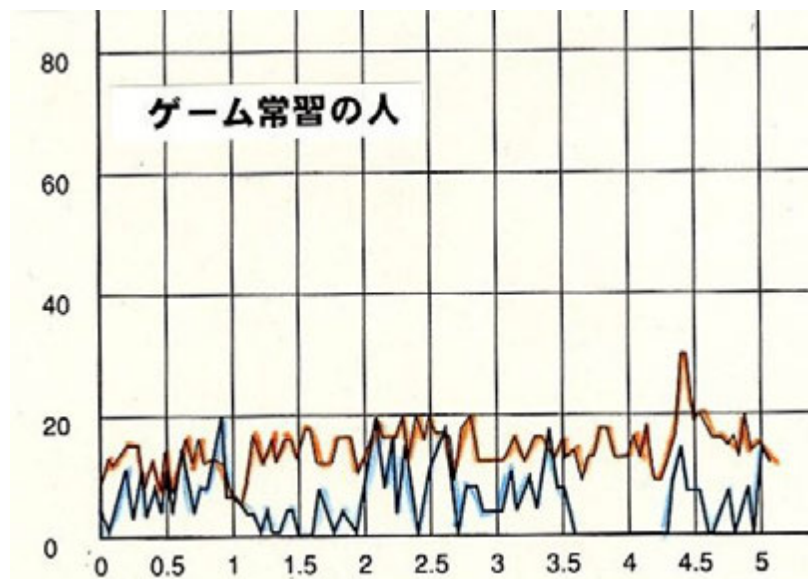
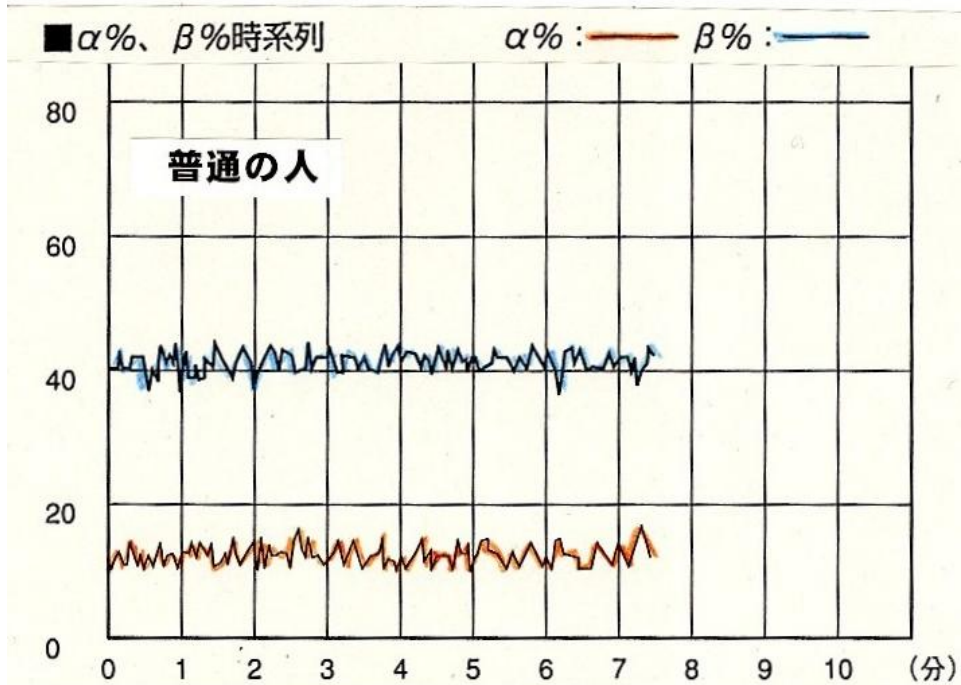
① 空 間

② 時 間

③ 仲 間



人の前頭葉の脳波 森昭雄 (2002)



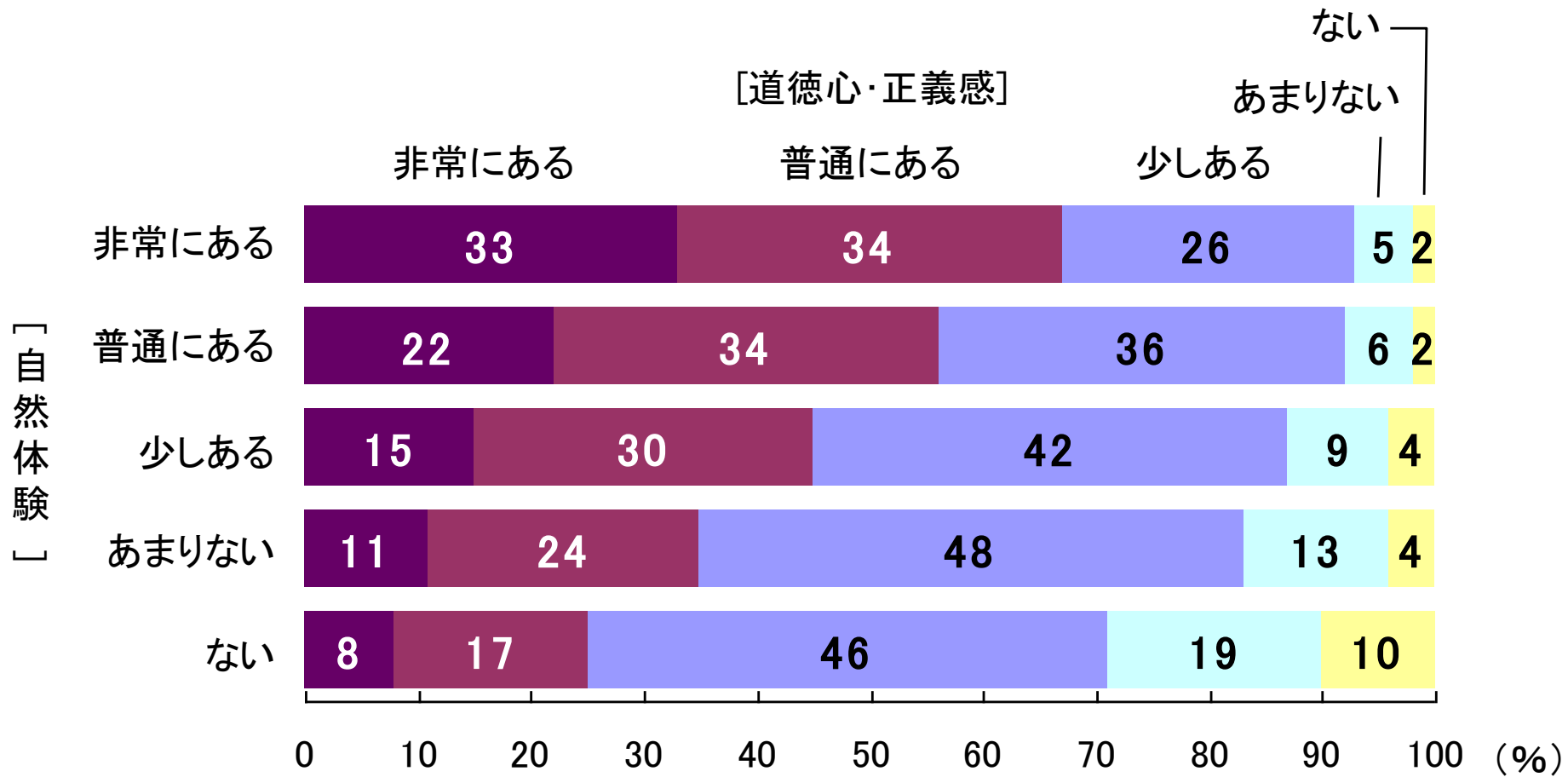


図2. 子どもの自然体験と道徳観・正義感. 平成10年度文部省「子ども(小学校2・4・6年生および中学2年生)の体験活動等に関するアンケート調査(1,100人)」より.

注意欠陥・
多動性障害
(ADHD)

Last Child in the Woods

Saving our Children from
Nature-Deficit Disorder

自然欠損障害

Richard Louv (2005)

あなたの子どもには自然が足りない

リチャード・ルーブ

春日井晶子[訳]

LAST CHILD IN THE WOODS
Saving Our Children from Nature-Deficit Disorder

緑は生活の必須栄養素。
不足すれば、どこかがコワれる。

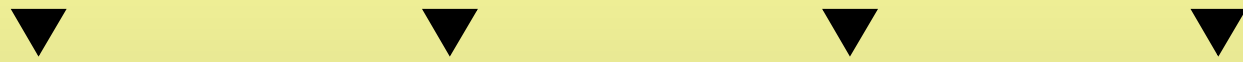
自然に触れることは子どもの成長に
いかに大きな役割を果たしているかを、
多数の専門家の声を紹介しながら発見/再発見させる1冊

翻訳権独占◆早川書房

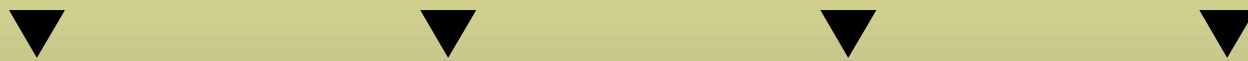
2006年7月

大人がつくった便利社会

(都 市 ・ 情 報 ・ 経 済 ・ モ ノ)



(人 造 ・ エ ン ト ロ ピ ー ・ 競 争 ・ 物 欲)



(無 機 ・ 思 考 停 止 ・ い じ め ・ 犯 罪)

子どもにとっては心が栄養不足の
ストレス社会

自然欠損障害