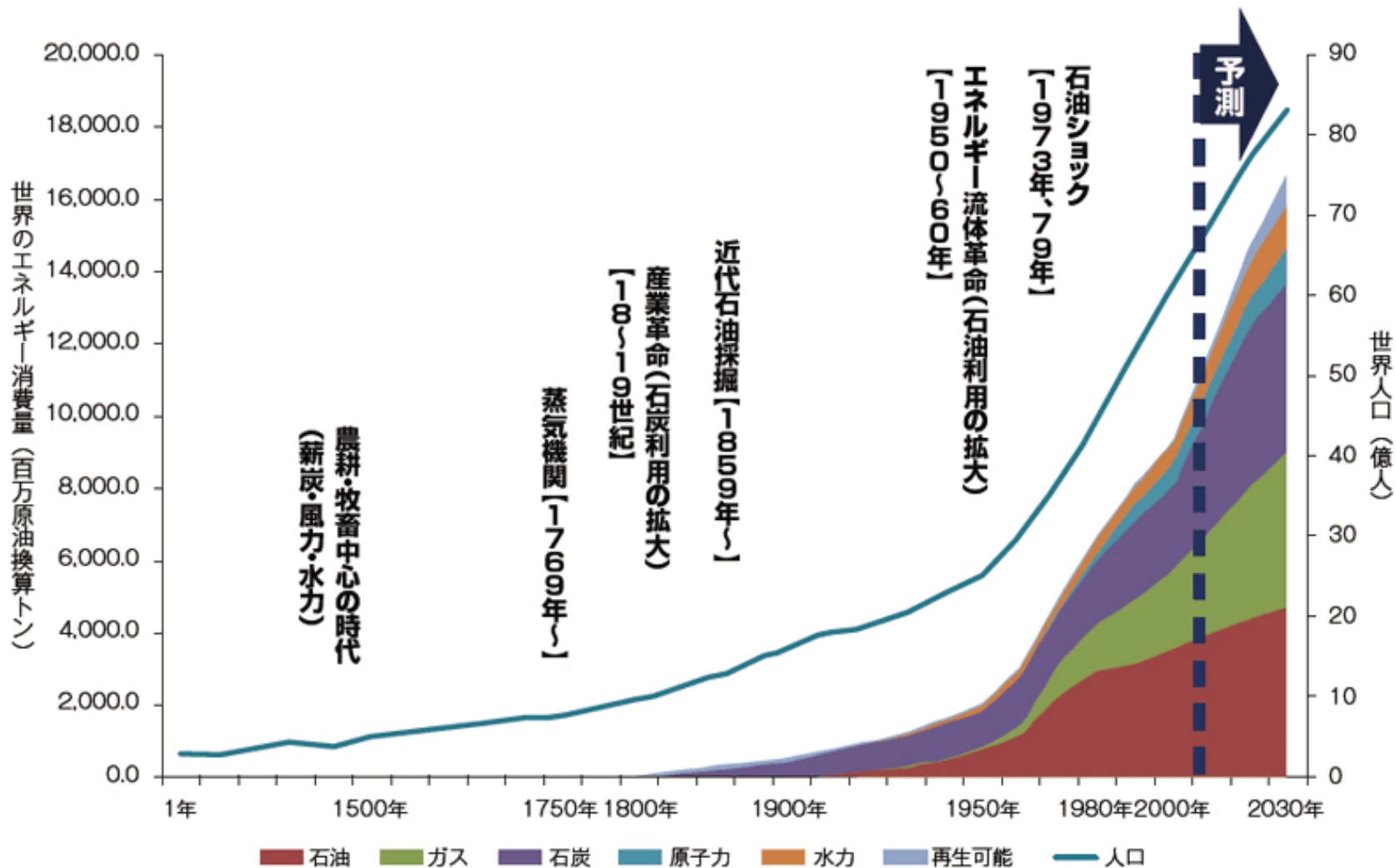


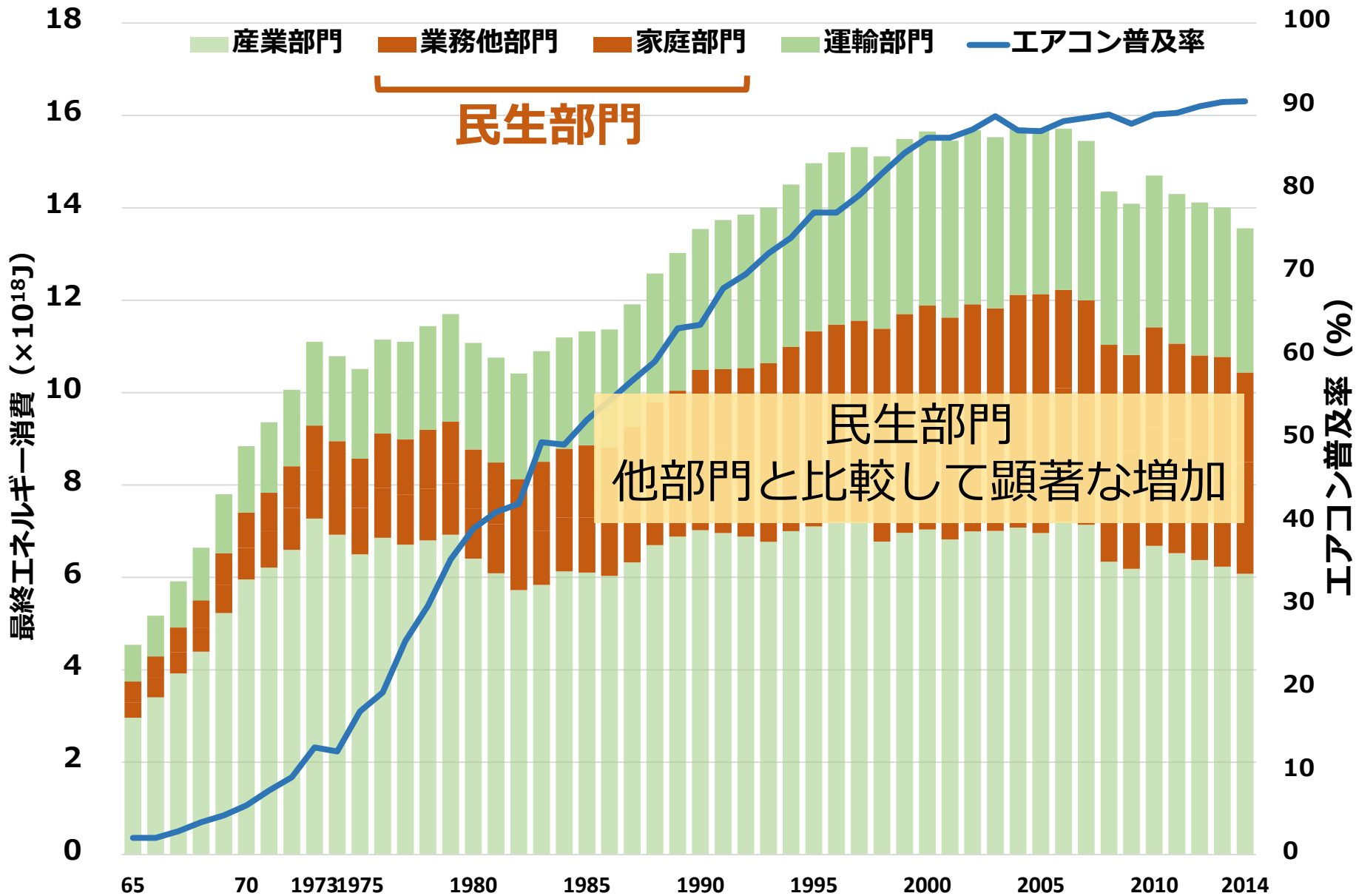
住生活・文化の視点から

京都府立大学生命環境科学研究科
松原齋樹

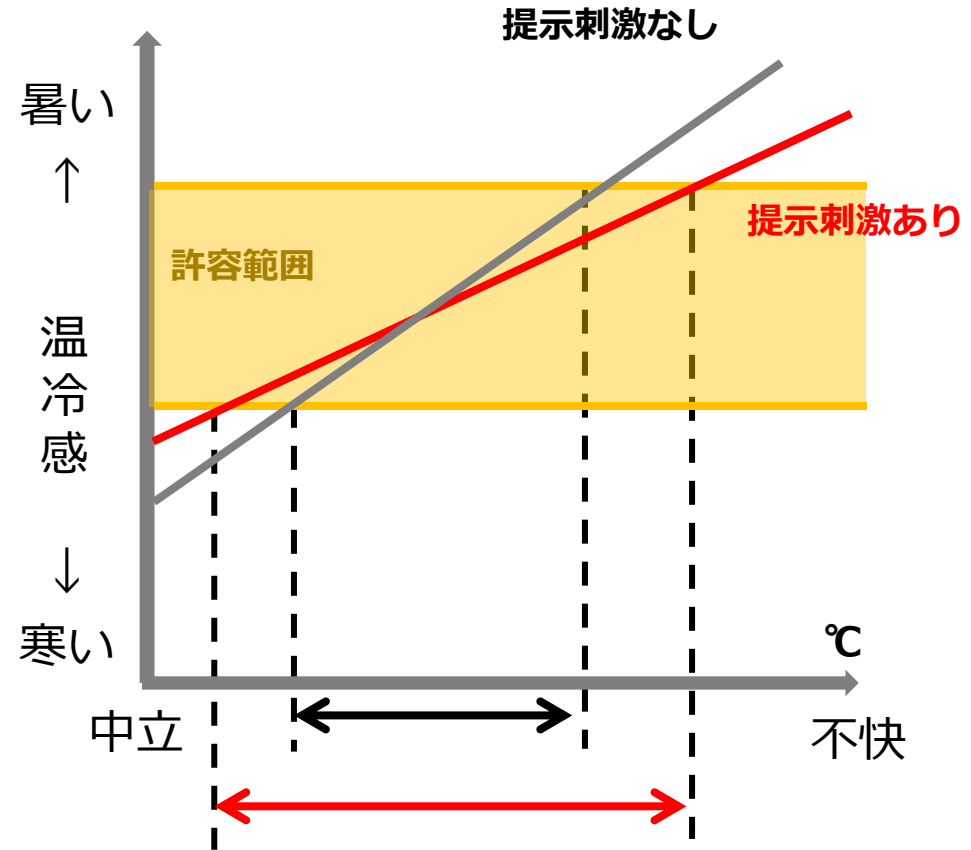
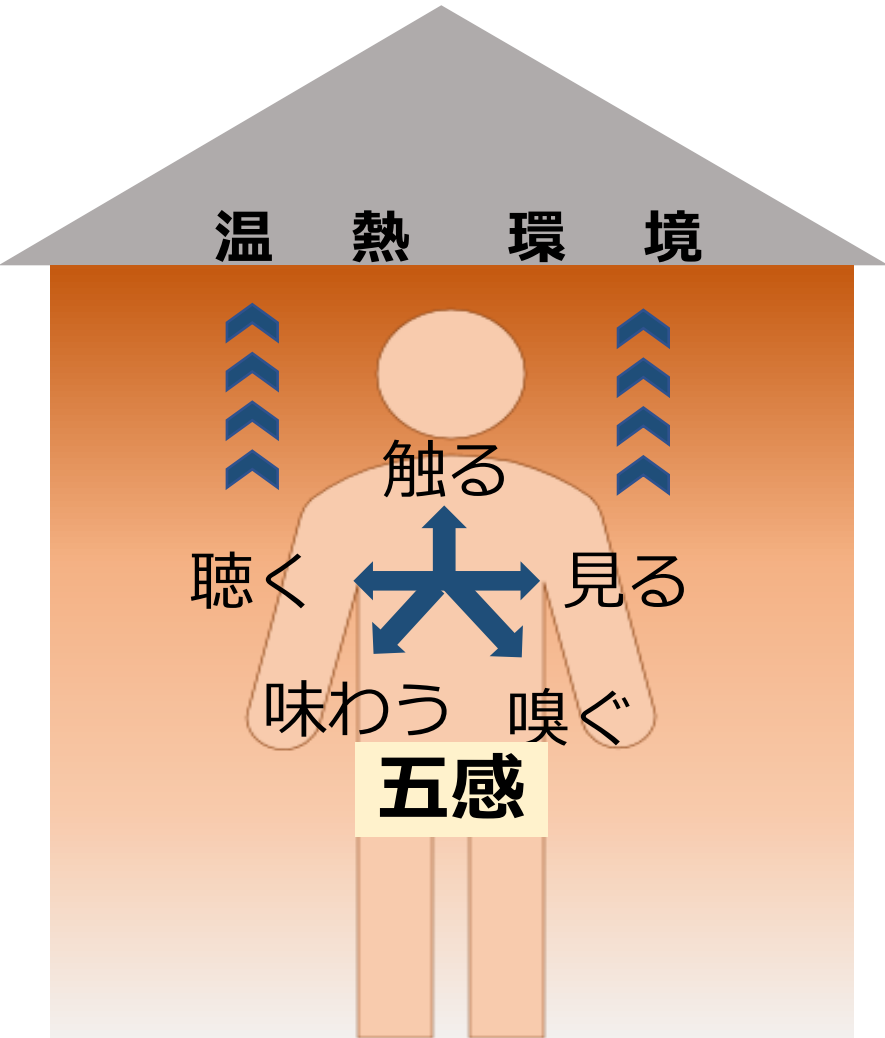


出典) United Nations, "The World at Six Billion" United Nations, "World Population Prospects 2010 Revision" Energy Transitions: History, Requirements, Prospects BP Statistical Review of World Energy June 2012 BP Energy Outlook 2030: January 2013

わが国のエネルギー消費量の増大



民生部門
他部門と比較して顕著な増加



5) 松原齋樹, 島田理良, 藏澄美仁, 合掌顕, 飛田国人: 温熱, 視覚, 聴覚要因の複合環境評価実験において環境要因を付加することの影響, 日本建築学会環境系論文集, (611), 83-89, 2007

枕草子（35段）

『池のはちすを見やるのみぞいと涼しき心地する』



→ 「潜在的にもっている水の冷たさと蒸発による冷却を無意識のうちに感じることで、涼しさを感じる」
(堀越の解釈³⁾)



・松原ら⁴⁾（2004）

「風鈴の音」や「山の風景」等の視覚刺激・聴覚刺激の呈示によって、暑さに伴う不快感が有意に緩和されることを実験的に示した。

3) 堀越哲美：歴史の中の快適(大野秀夫他：快適環境の科学, pp5-11, 朝倉書店, 1993)

4) 松原斎樹, 合掌顕, 藏澄美仁, 澤島智明, 大和義昭：視覚刺激と聴覚刺激が温熱感覚にもたらす心理的効果, 日本生気象学会雑誌, 40(s), 249-259, 2004



風鈴の音 → 涼しい印象



庭の緑 → 癒しの印象

先人の知恵を生かしたパッシブデザインの重要性

すだれ	寒色のインテリア	次世代省エネ仕様	
		冷房エネルギー (MJ)	割合
×	×	12026.9	100.0%
○	×	11862.0	98.6%
○	○	10760.2	89.5%

6) Fukusaka, M. and Matsubara, N.: Estimation of the energy saving effect of the residents' behavior related to auditory and visual sensation, in Japan, Journal of the Human Environment System, 17(1), 2014

D.A. Norman(2004)

本能的(visceral)

行動的(behavioral)

内省的(reflective)

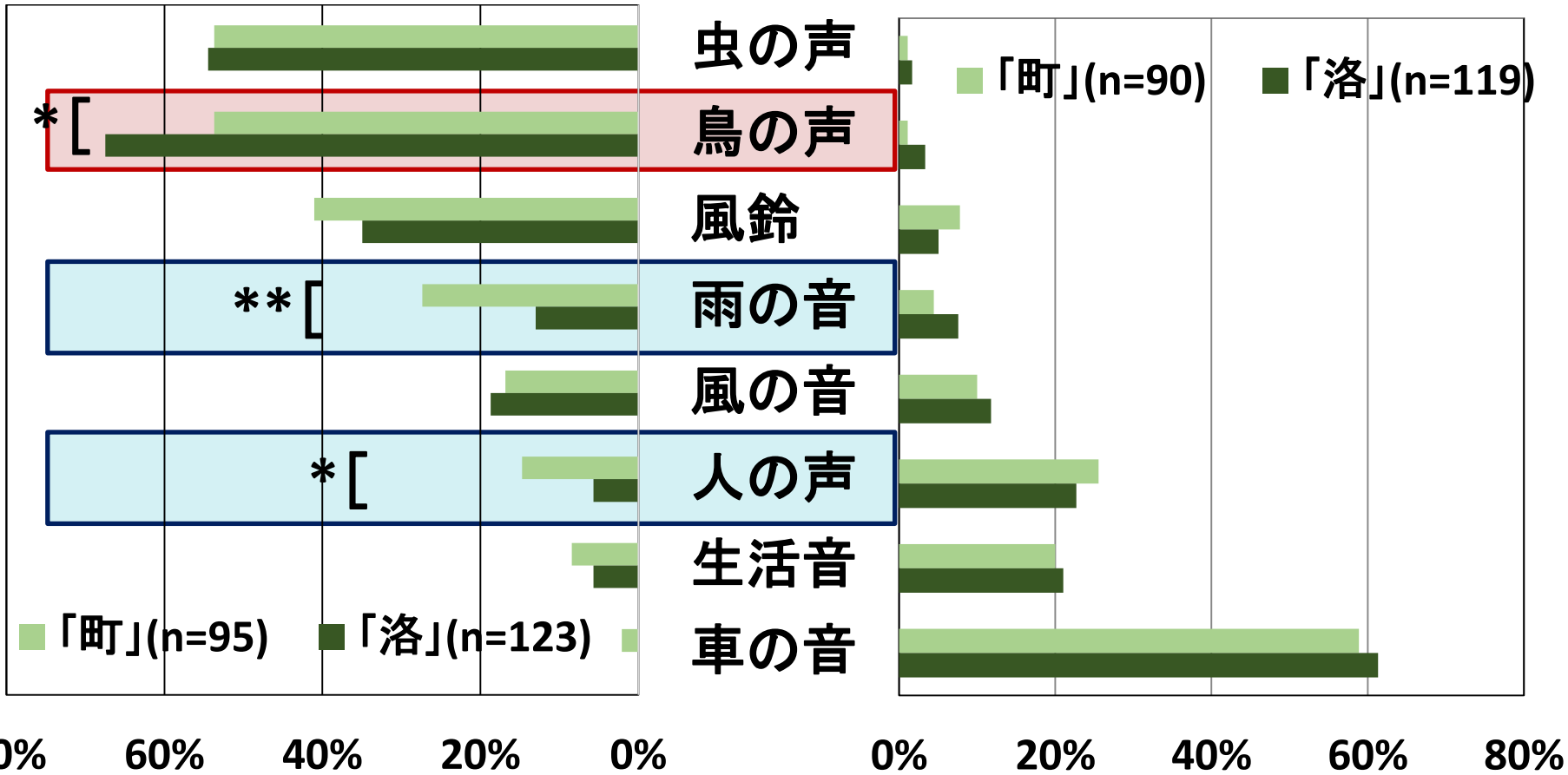
**心理評価の解釈においても
考慮する必要がある**

- ◆ 日の明かりがスポットになり障子に映る。
- ◆ 障子の紙が緩んでくる事で梅雨時を感じる事ができる。
- ◆ 家が変わられないので人間が環境に適応していつている気がする。
- ◆ 常に何かを感じていることに慣れているからか、逆に外の気配を遮断されている空間に入るとは抵抗感がある。
- ◆ もし、時代が町家を残さないなら、子供の体に体験・DNAを残したい。

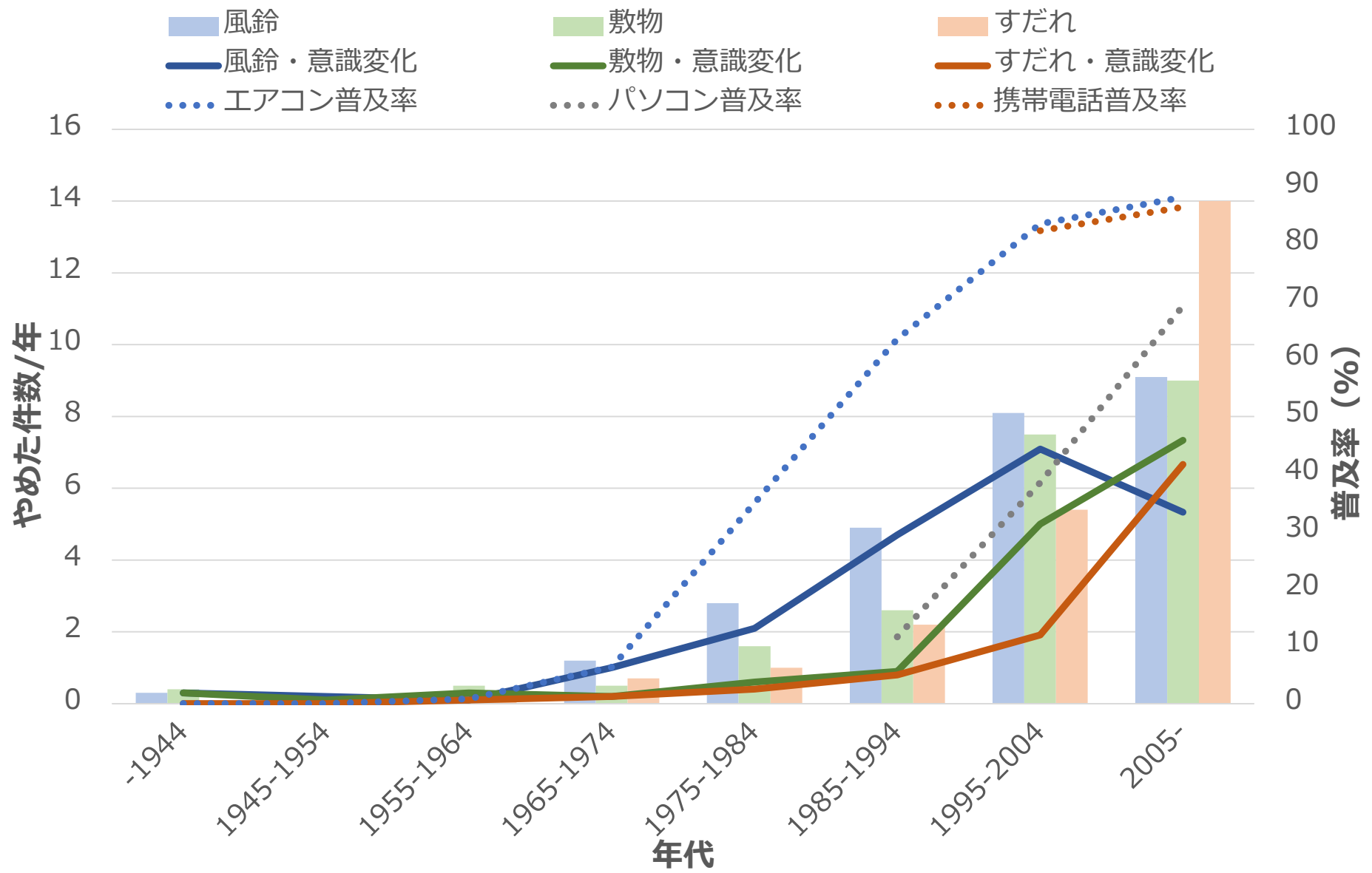
心地よい/不快な音 (*:p<0.05 **:p<0.01)



← 心地よい / 不快 →

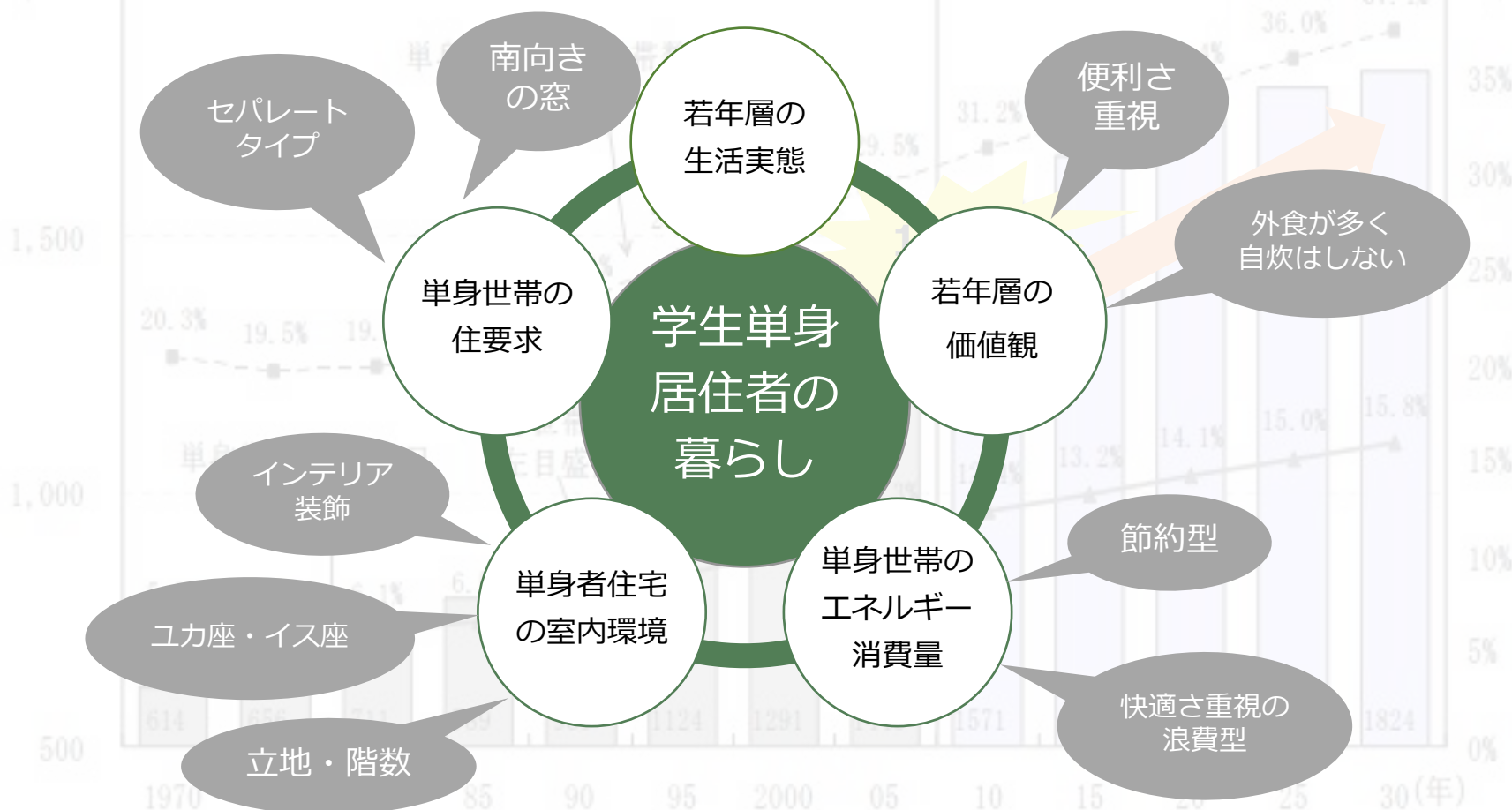


ACの普及と伝統的な防暑行為の関係



8) 内閣府：消費動向調査，主要耐久消費財の普及率の推移（二人以上の世帯），2017
 9) 宮田希，松原齋樹，大和義昭，澤島智明，合掌顕，藏澄美仁，飛田国人：夏の涼のとり方に影響する要因の考察 -西日本4地域における実態調査より-，日本生気象学会雑誌，49(1)，23-30，2012

◆環境配慮に関する意識と行動の乖離は**20代に顕著である**¹⁰⁾



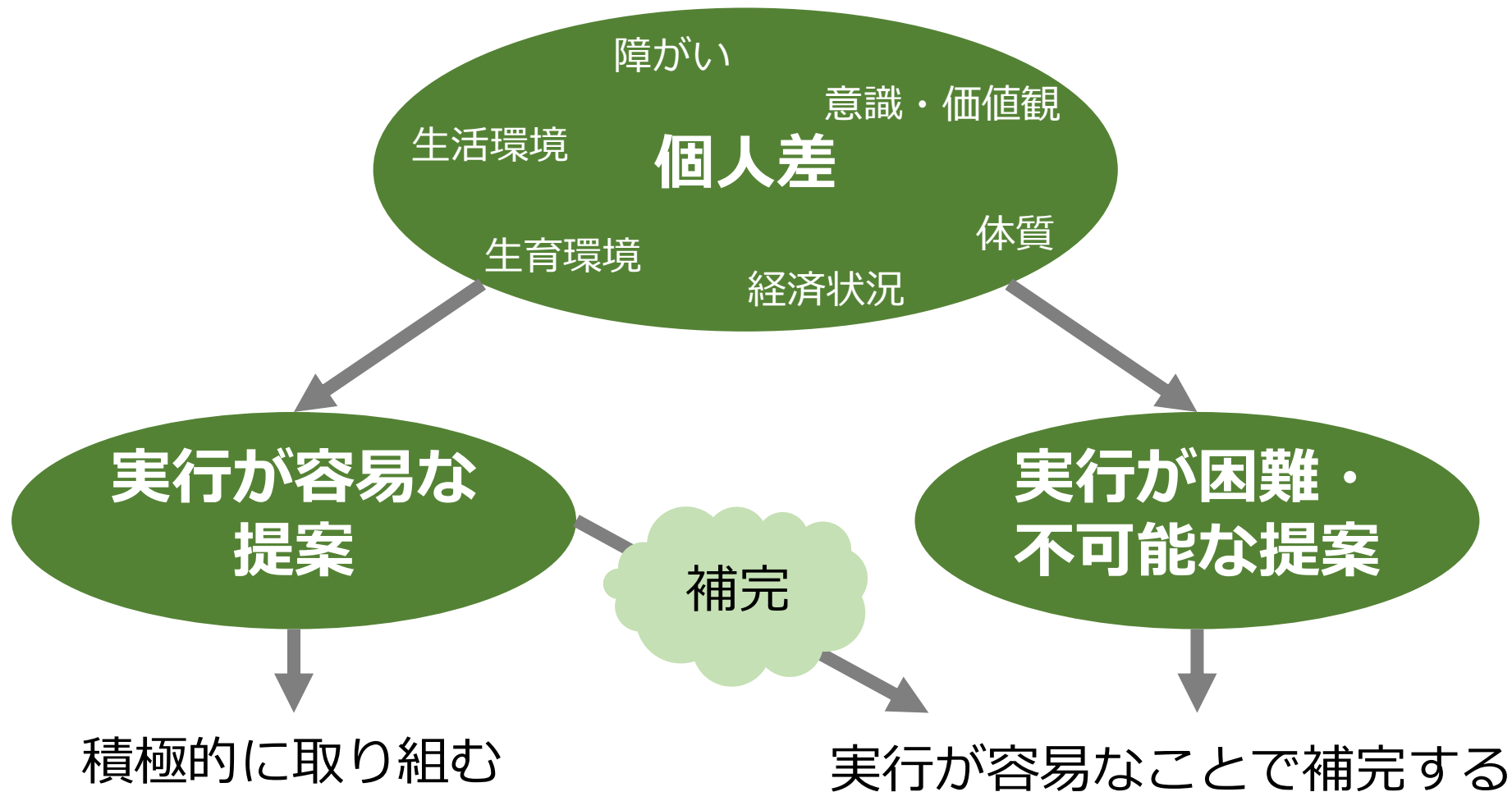
みずほ情報総研：単身世帯の増加と求められるセーフティネットの再構築-「ひとりでも生きられる社会」に向けて, 2008, 12

個人差が大きい

→ライフスタイル・能力に合わせた環境配慮行動の提案を！

省エネルギー・温暖化対策は喫緊の課題

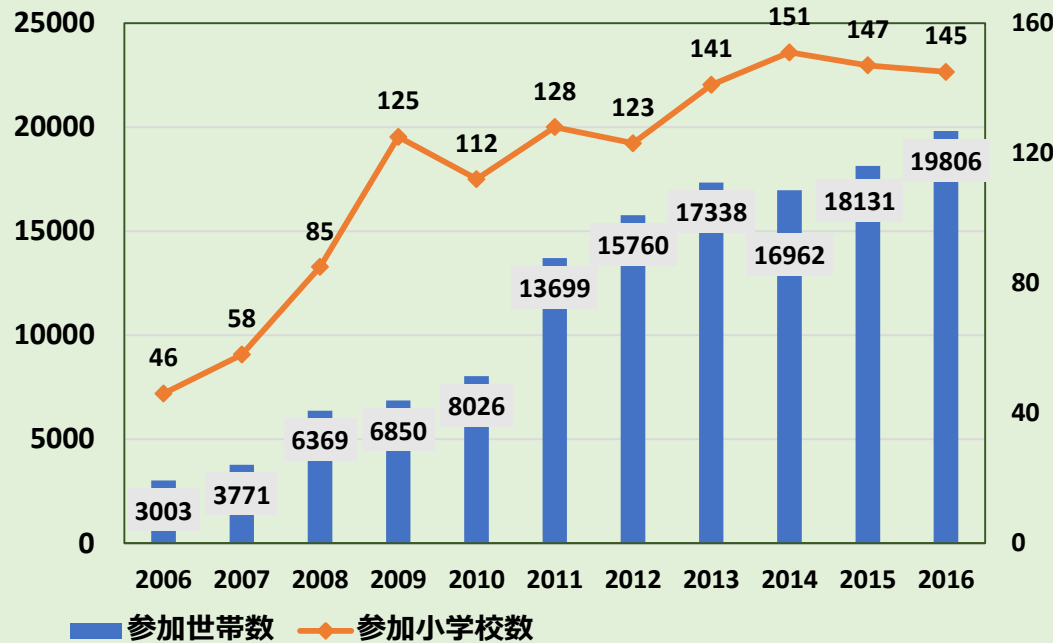
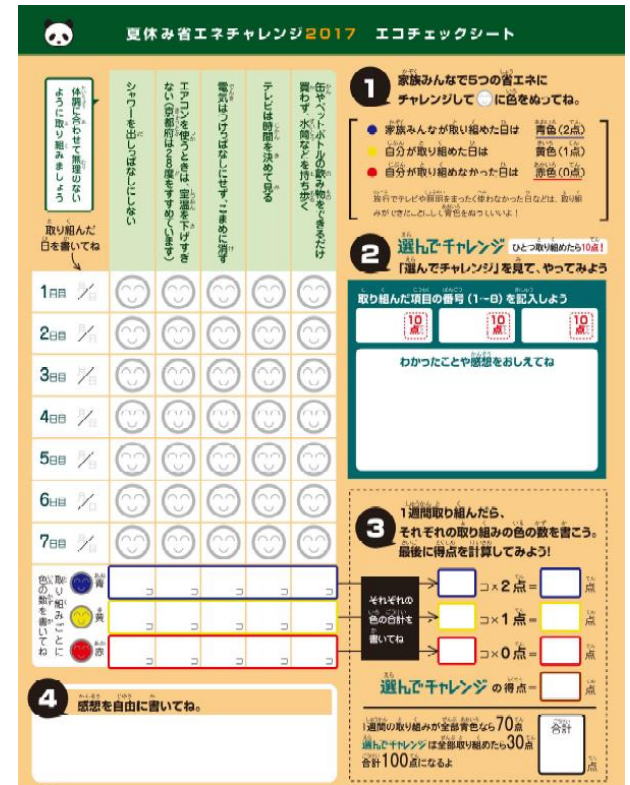
→同時に心身の健康の維持, 人権の尊重も重要



- 京都市エコライフチャレンジ（2005～）
- 京都府省エネチャレンジ(2006～)

- ✓家庭内での省エネ対策の普及啓発活動(2006年度～)
- ✓主催団体：京都府および温暖化防止活動推進センター
- ✓2017年度は京都府の小学生がいる，19700世帯が参加

参加小学校と参加世帯数の推移

夏休み省エネチャレンジ2017 エコチェックシート

1 家族みんなで5つの省エネにチャレンジして●に色をぬってね。

- 家族みんなが取り組めた日は 青色(2点)
- 自分が取り組めた日は 黄色(1点)
- 自分が取り組めなかった日は 赤色(0点)

2 選んでチャレンジ ひとつ取り組めたら10点!

3 1週間取り組んだら、それぞれの取り組みの色の数を数えよう。最後に得点を計算してみよう!

4 感想を自由に書いてね。

2003年 第1回祭典

2008年 第6回祭典

KYO-SENSEプロジェクト開始（大量のゴミを反省）
クリーンアップ，打ち水，リユース食器，（風呂敷）
祇園祭のリユース食器などに影響？

しかし，近年，環境配慮活動は低下傾向にある。
祭典の場こそ環境配慮を訴える絶好の機会。



2009年8月 三条通



活動内容

学生が協力地域の木材を利用して、木の制作物を企画・計画し、自らの手で制作する。
制作物を活用し、地域の活性化に貢献する



制作の様子

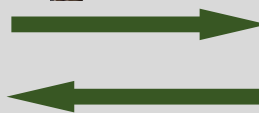


地域の運動会に制作物と学生が参加

様々な地域での活動



現地でのホームステイ



学生と制作物が
地域間の
架け橋となる



東京のイベント

以下のみなさんの協力に感謝します。

柴田祥江, 石井琢也, 赤田智哉, 大神加津也, 羽原康成
淡路谷直季, 金悠希, 小笠原愛,
田村匠, 藤田梨々華, 松田紘輝, 宮原涼,

澤島智明, 合掌顕, 戸田都生男, 宮田希, 島田理良

ご清聴ありがとうございました。