

KP法

K: 紙芝居

P: プレゼンテーション

KPシート

A4サイズの紙に

10文字/行, 3行以内で

KP セット

10数枚のKPシート

一つの話題のかたまり

詳しくは

川嶋直(北杜市) 著

『対話を生み出すKP法』

KP法

K: 紙芝居

P: プレゼンテーション

KPシート

A4サイズの紙に

10文字/行, 3行以内で

KPセット

10数枚のKPシート

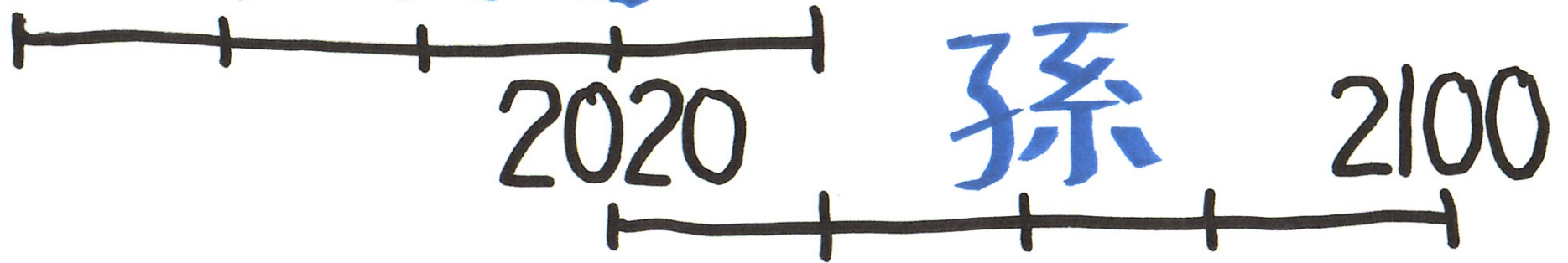
一つの話題のかたまり

詳しくは

川嶋直(北村市) 著

『対話を生み出すKP法』

1960 祖父母 2040



祖父母が経験したこともない

暑さを 400 回
大雨を 3 回

気候変動

気象と気象パターンの

長期的な変化

太陽からのエネルギー

ある温度で  釣り合う

宇宙に放出するエネルギー

放出エネルギーが減る

つまり

エネルギーをため込む

⇒ 気温上昇 : GHGの働き

温室効果ガス GHG

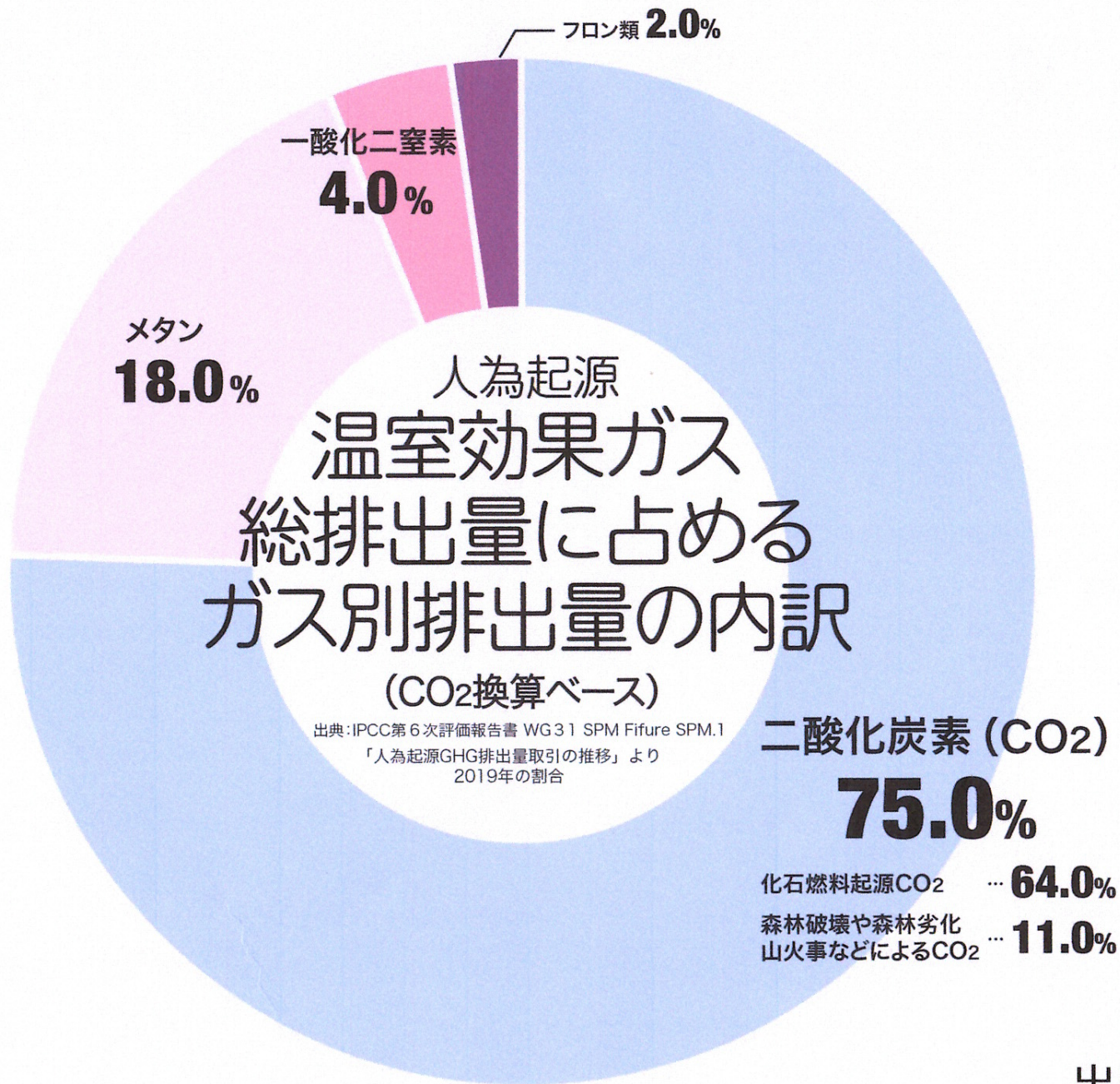
Greenhouse Gases

赤外線を吸収する

GHG, 具体的には

二酸化炭素(CO_2), メタン

一酸化二窒素, フロン など6
種



出典：JCCCA

GHGがなくなると

地球は -19°C

GHGのおかげで 14°C

気候変動

生物多様性の喪失

人間の営み > 自然の許容量

もっと深刻な問題が

BE SURE
TO WASH YOUR
HANDS AND ALL
WILL BE WELL.

COVID-19
RECESSION
景気後退

CLIMATE
CHANGE
気候変動

BIODIVERSITY
COLLAPSE
生物多様性の喪失

気候変動によるリスク

海面上昇・豪雨・インフラ損失

高温・渇水・生態系・食糧生産

ライフサイクルで見て考える

原料, 生産, 運輸, 販売

使用, 廃棄/リサイクル

オレンジジュースのGHG

原料 18.5, 製造 30.8

運輸 43.1, 消費 18.5

リサイクル 12.1 計 123g

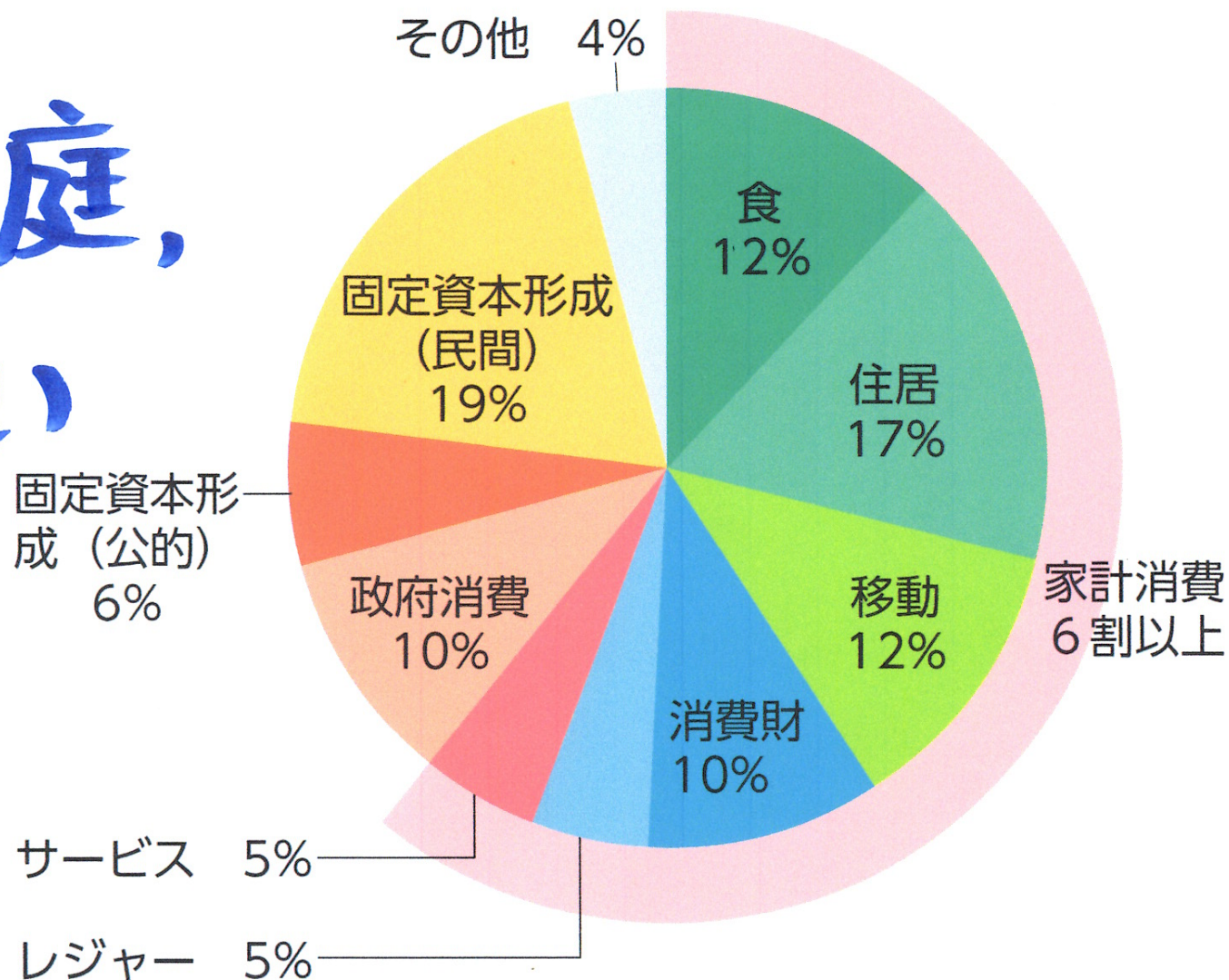
ライフサイクルの重要性

隠れた負荷を見つける

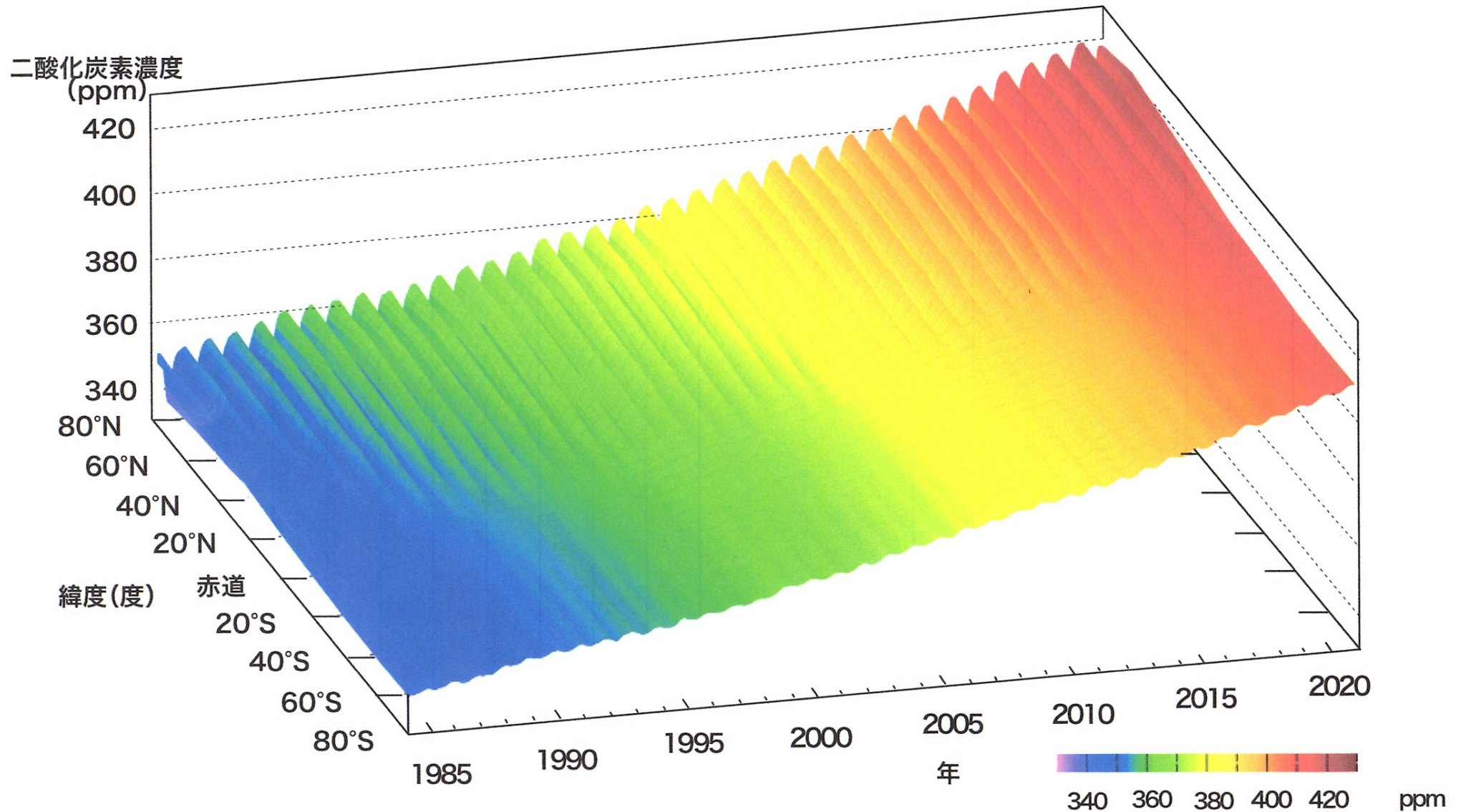
減らしどころを考える

消費ベースで見ると

家計=家庭,
と考えない



大気中の二酸化炭素濃度の推移（緯度別）



出典) 気候変動監視レポート2021

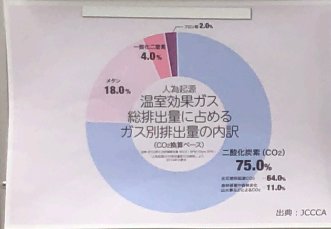
1960 祖父母 2040 孫 2100
 2020
 祖父母が経験したこともない
 暑さを 400 回
 大雨を 3 回

気候変動
 気象と気象パターンの
 長期的な変化

太陽からのエネルギー
 ある温度で釣合う
 宇宙に放出するエネルギー

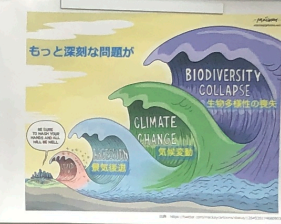
放出エネルギーが減る
 つまり
 エネルギーをため込む
 ⇒ 気温上昇: GHGの働き

温室効果がガス GHG
 GHG, 具体的には
 Greenhouse Gases
 二酸化炭素(CO₂), メタン
 一酸化二窒素, フロン など6種
 赤外線を吸収する



GHGがなくなると
 地球は -19℃
 GHGのおかげで 14℃

気候変動
 生物多様性の喪失
 人間の営み > 自然の許容量



気候変動によるリスク
 ライフサイクルで見て考える
 海面上昇・豪雨・インフラ損失
 原料, 生産, 運輸, 販売
 高温・渇水・生態系・食糧生産
 使用, 廃棄/リサイクル

オレngoのGHG
 原料 18.5, 製造 30.8
運輸 43.1, 消費 18.5
 リサイクル 12.1 計 123g

ライフサイクルの重要性
 隠れた負荷を見つける
 減らしどころを考える

