「「地球1個分のくらし」という視点からの持続可能な社会実現に向けた提案」

2015年6月30日(火)
シンポジウム
持続可能な資源利用を目指して
～2020年の先へ～

WWFジャパン
自然保護室長　東梅貞義

世界の持続可能性の現状1

- １年間に、地球１．５個分の生態系サービスを利用している
  - 最大の負荷　＝　カーボンフットプリント（５３％）
  - （出典：　生きている地球レポート２０１４）

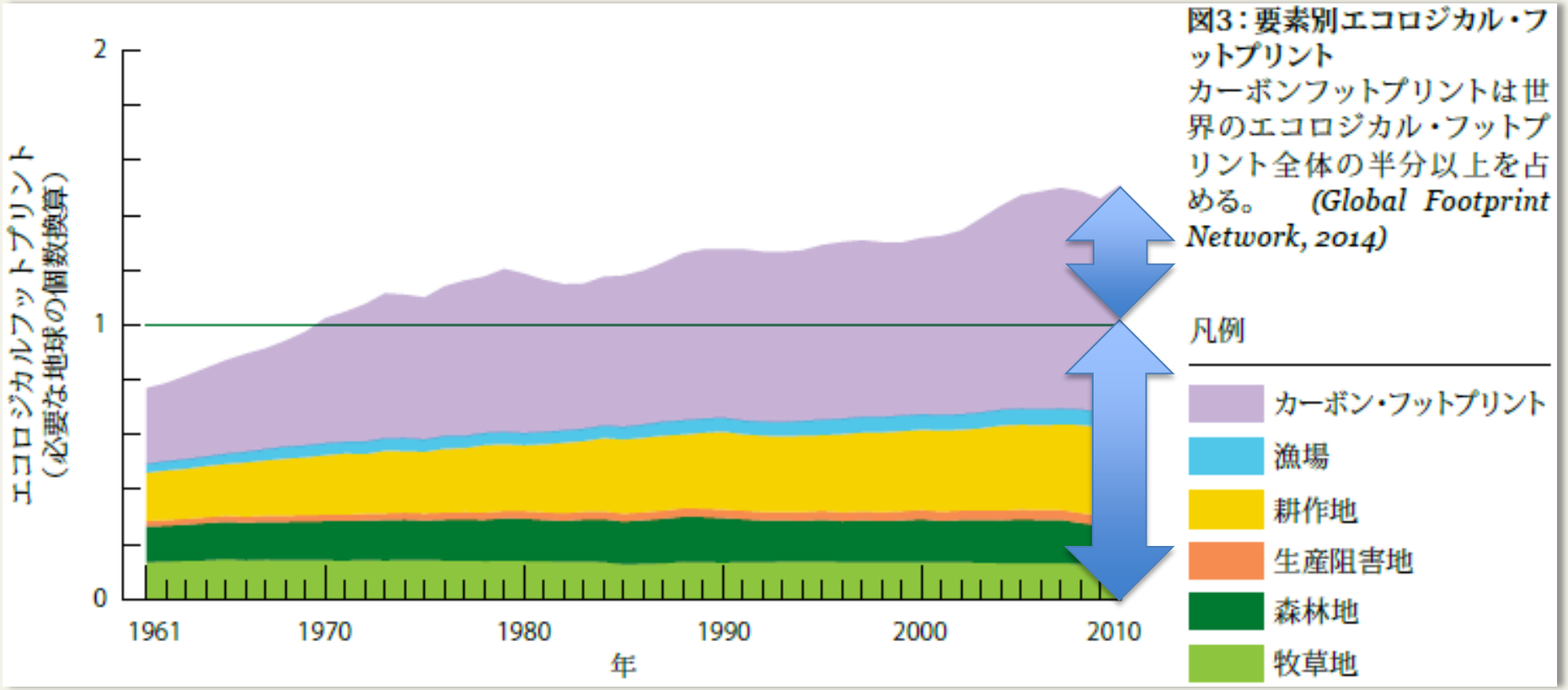


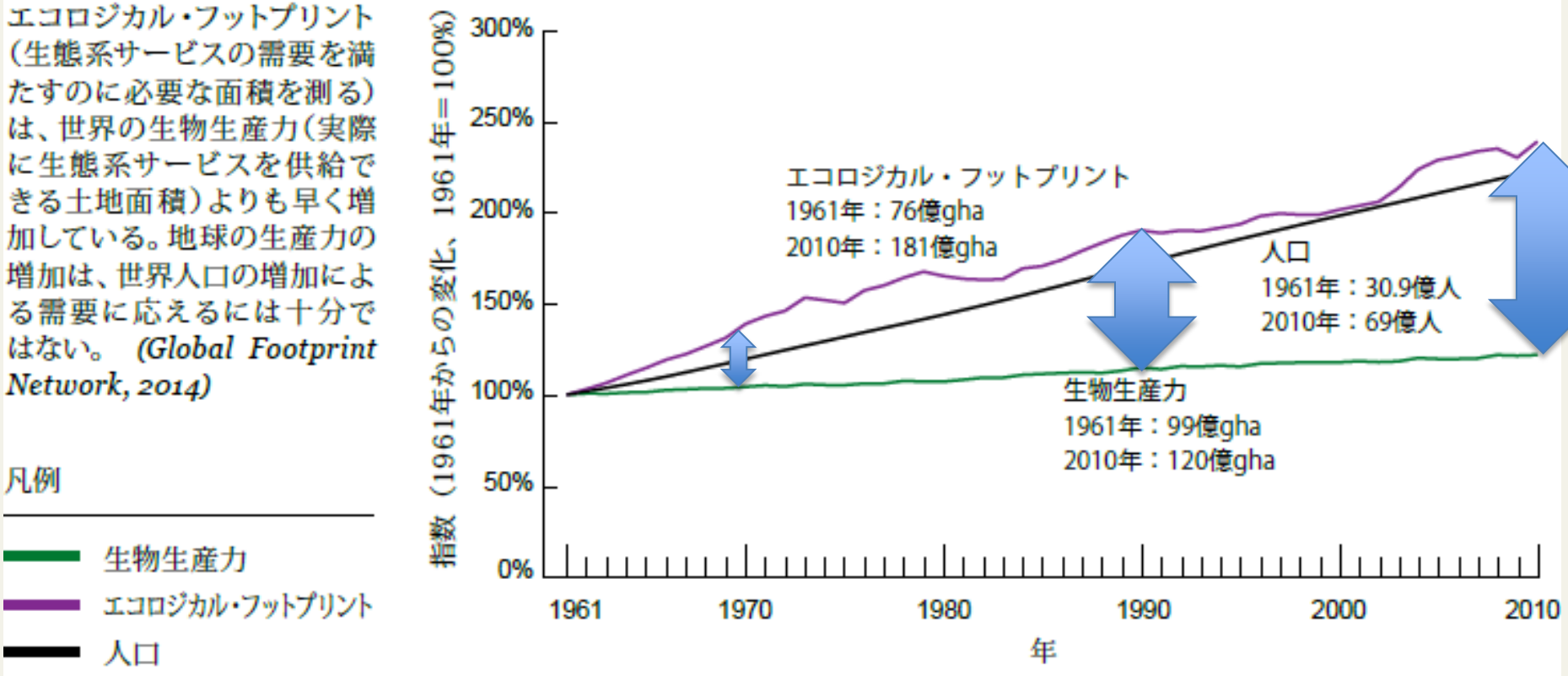
図3：要素別エコロジカル・フットプリント
カーボンフットプリントは世界のエコロジカル・フットプリント全体の半分以上を占める。 *(Global Footprint Network, 2014)*

世界の持続可能性の現状2

- 「エコロジカルフットプリント」が「生物生産力」を上回り続けている
- ＝地球の再生能力を超えた「非」持続可能な利用が続いている

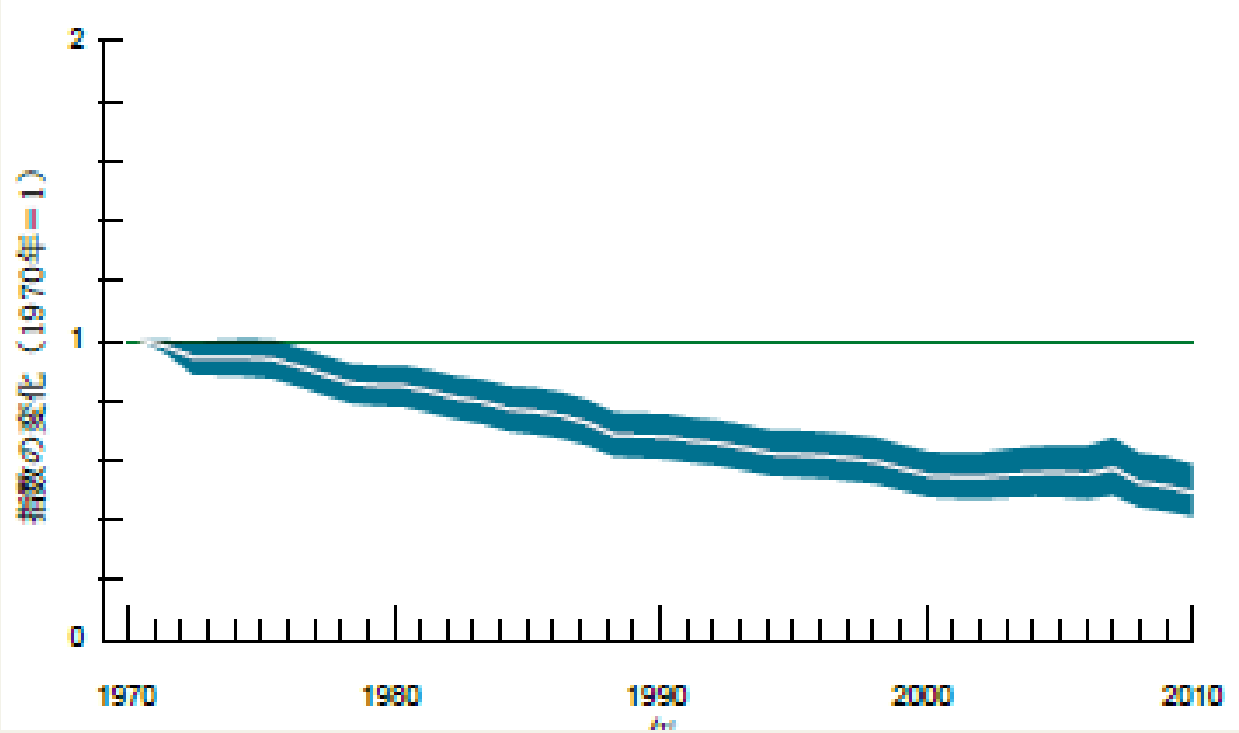
図4：増え続ける世界のフットプリント

エコロジカル・フットプリント（生態系サービスの需要を満たすのに必要な面積を測る）は、世界の生物生産力（実際に生態系サービスを供給できる土地面積）よりも早く増加している。地球の生産力の増加は、世界人口の増加による需要に応えるには十分ではない。 *(Global Footprint Network, 2014)*



世界の生物多様性への影響1

- 40年間で、世界の自然の豊かさ、生物多様性が−52%
- ＝地球の再生能力を超えた「非」持続可能な利用が、世界の生物多様性を減らし続けている

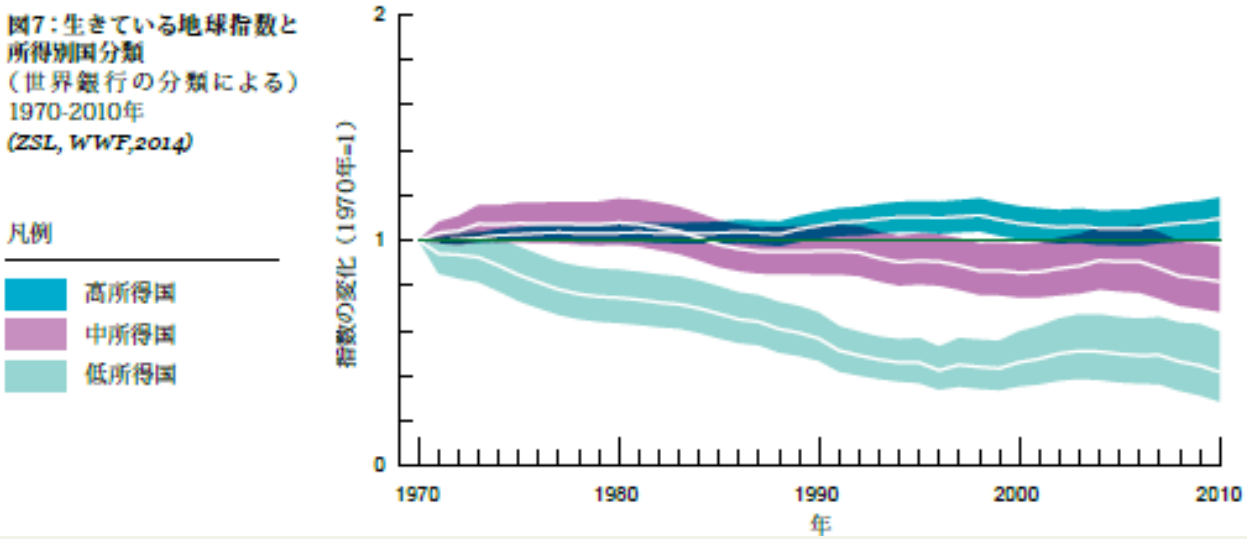


世界の生物多様性への影響2

- 先進国の生物多様性は、回復傾向(+10%)
- 途上国の生物多様性が、激減(-58%)
- 東京を始めとする、日本の自然資源利用の影響は、途上国の生物多様性と生活の質の低下につながっている

低所得国では 生物多様性と人の生活の両面で 壊滅的な傾向が続く

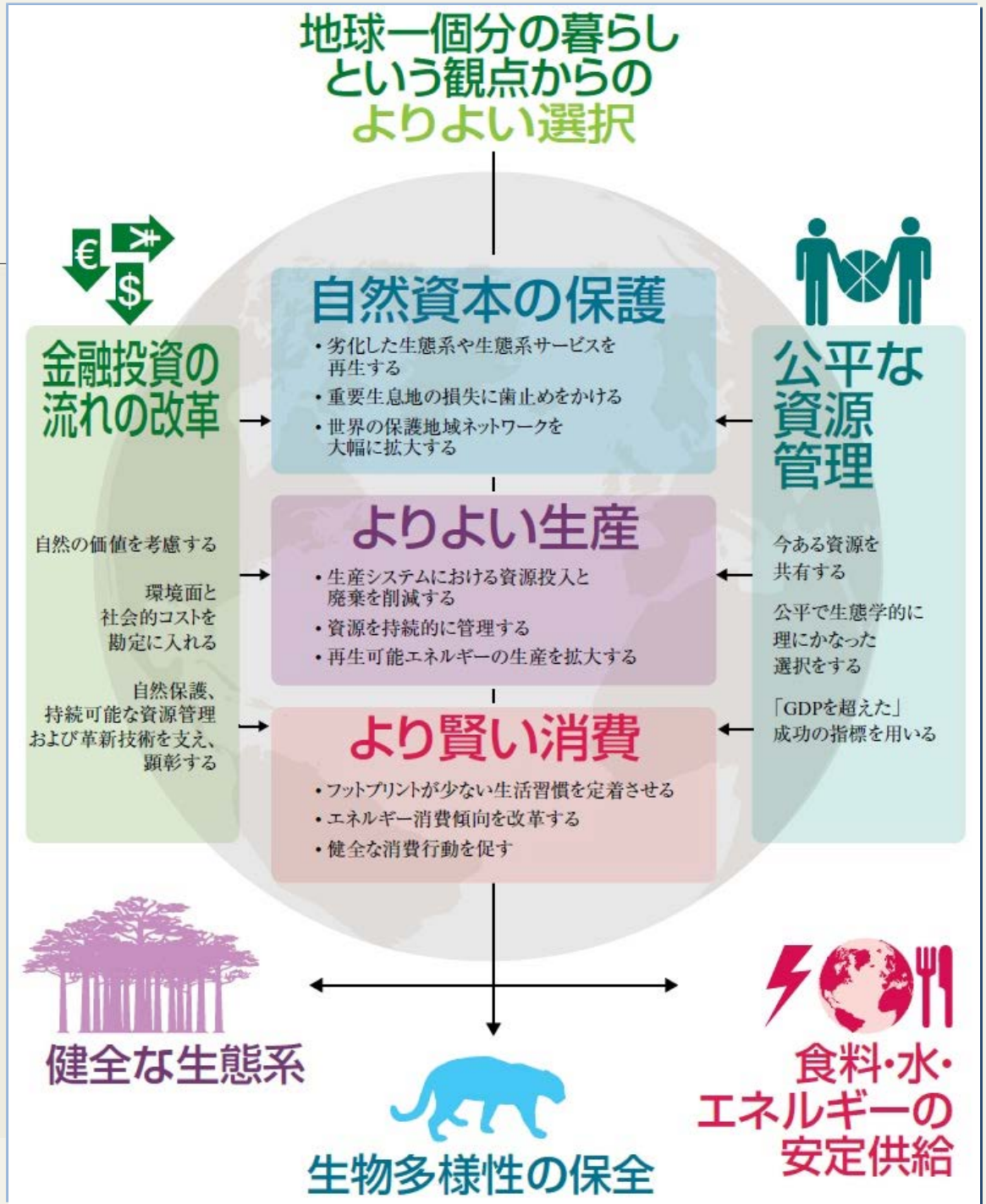
図7：生きている地球指数と所得別国分類
（世界銀行の分類による）
1970-2010年
(ZSL, WWF,2014)



「地球一個分のくらし」という観点から、持続可能性を向上させる

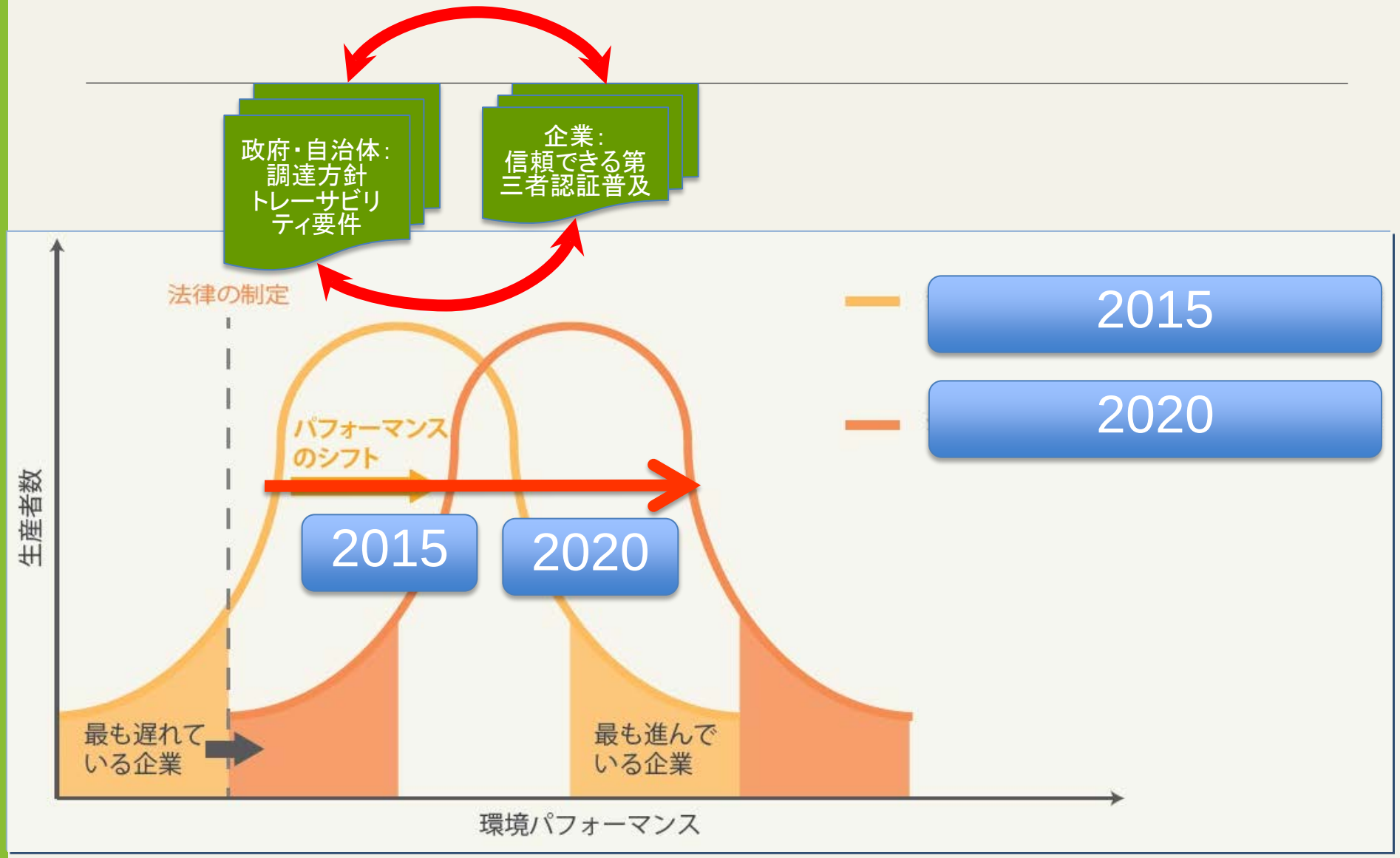
2020 年目標

- 産品生産に起因する人類のエコロジカル・フットプリントを 2000 年のレベル以下に下げる
- 産品生産による保護価値の高い生息地の減少をゼロにする



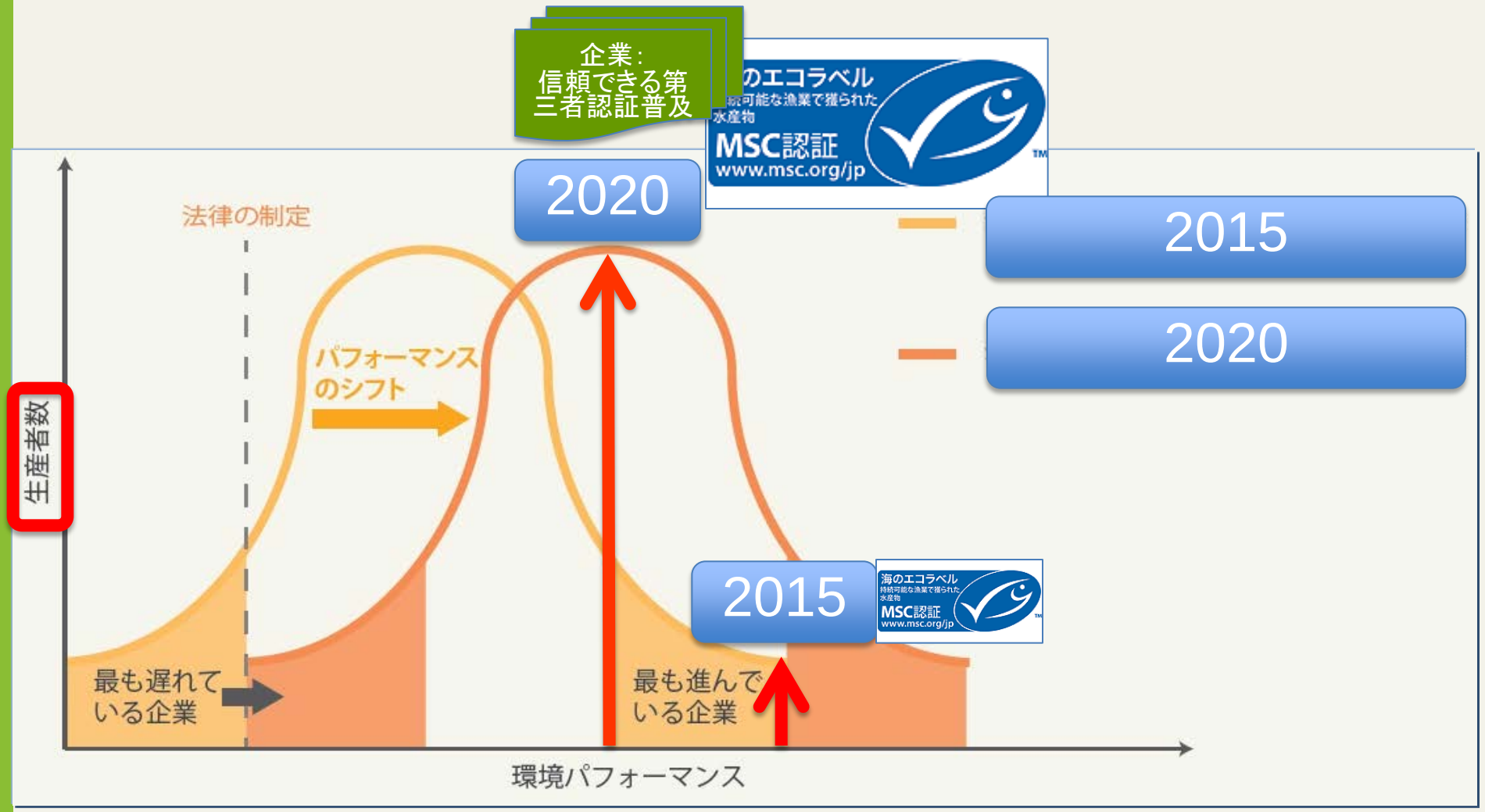
「よりよい生産」のための戦略
サプライチェーン企業とWWFとの協働

認証制度導入を通じた、市場の変革（企業の役割）
法制度改定を通じた、環境取組の底上げ（政府・自治体の役割）
双方の取組の連携

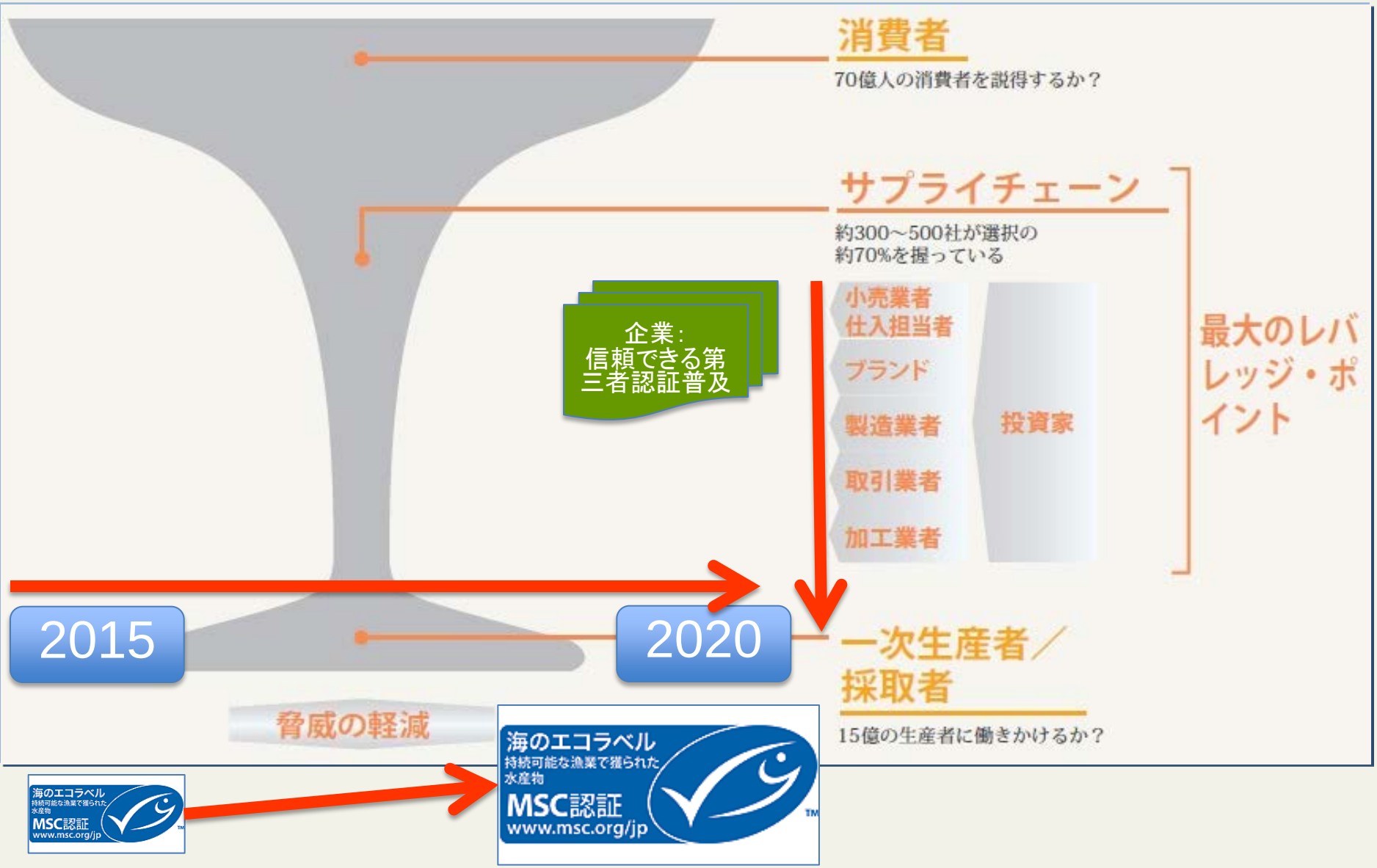


認証制度導入を通じた、市場の変革（企業の役割）

効果1　認証製品調達の主流化　（例　水産物認証）



認証製品調達の主流化
効果2　生産者にとっても認証製品生産の主流化



付録　WWFが支援する信頼できる第三者認証制度一覧

持続可能性の担保＝信頼できる第三者認証制度の活用

●高い水準
・実施可能
・環境や社会への影響を最小化

●マルチステークホルダーが運営に参加
　生産者
　製造企業
　小売企業
　環境NGO
　先住民など

品目	多方面の利害関係者による取り組み／基準設定システム	ウェブサイト	組織設立年	基準開始年	ロゴ
木材	森林管理協議会（FSC）	www.fsc.org	1994	1994	FSC
紙・パルプ	森林管理協議会（FSC）	www.fsc.org	1994	1994	FSC
白身魚	海洋管理協議会（MSC）	www.msc.org	1997	1999	MSC
マグロ	海洋管理協議会（MSC）	www.msc.org	1997	1999	MSC
綿花	ベター・コットン・イニシアチブ（BCI）	www.bettercotton.org	2005	2007	BCI Better Cotton Initiative
パーム油	持続可能なパーム油のための円卓会議（RSPO）	www.rspo.org	2003	2008	RSPO
大豆	責任ある大豆のための円卓会議（RTRS）	www.responsiblesoy.org	2004	2010	RTRS
サトウキビ（茎から生産される砂糖、エタノール、糖蜜）	Bonsucro	www.bonsucro.com	2004	2010	BONSUCRO
バイオ燃料	持続可能なバイオ燃料のための円卓会議（RSB）	www.rsb.org	2007	2011	RSB
養殖サケ	水産養殖管理協議会（ASC）	www.ascworldwide.org	2009	未定	ASC Aquaculture Stewardship Council
養殖エビ	水産養殖管理協議会（ASC）	www.ascworldwide.org	2009	未定	ASC Aquaculture Stewardship Council
牛肉	持続可能な牛肉のための世界円卓会議（GRSB）	www.sustainablelivestock.org	2012	未定	
熱帯エビ（詳細については現在検討中）	海洋管理協議会（MSC）	www.msc.org	1997	1999	MSC
飼料用魚類（詳細については現在検討中）	海洋管理協議会（MSC）	www.msc.org	1997	1999	MSC

FAIRWILD
認証を取得した製品にはこのロゴマークがつけられる

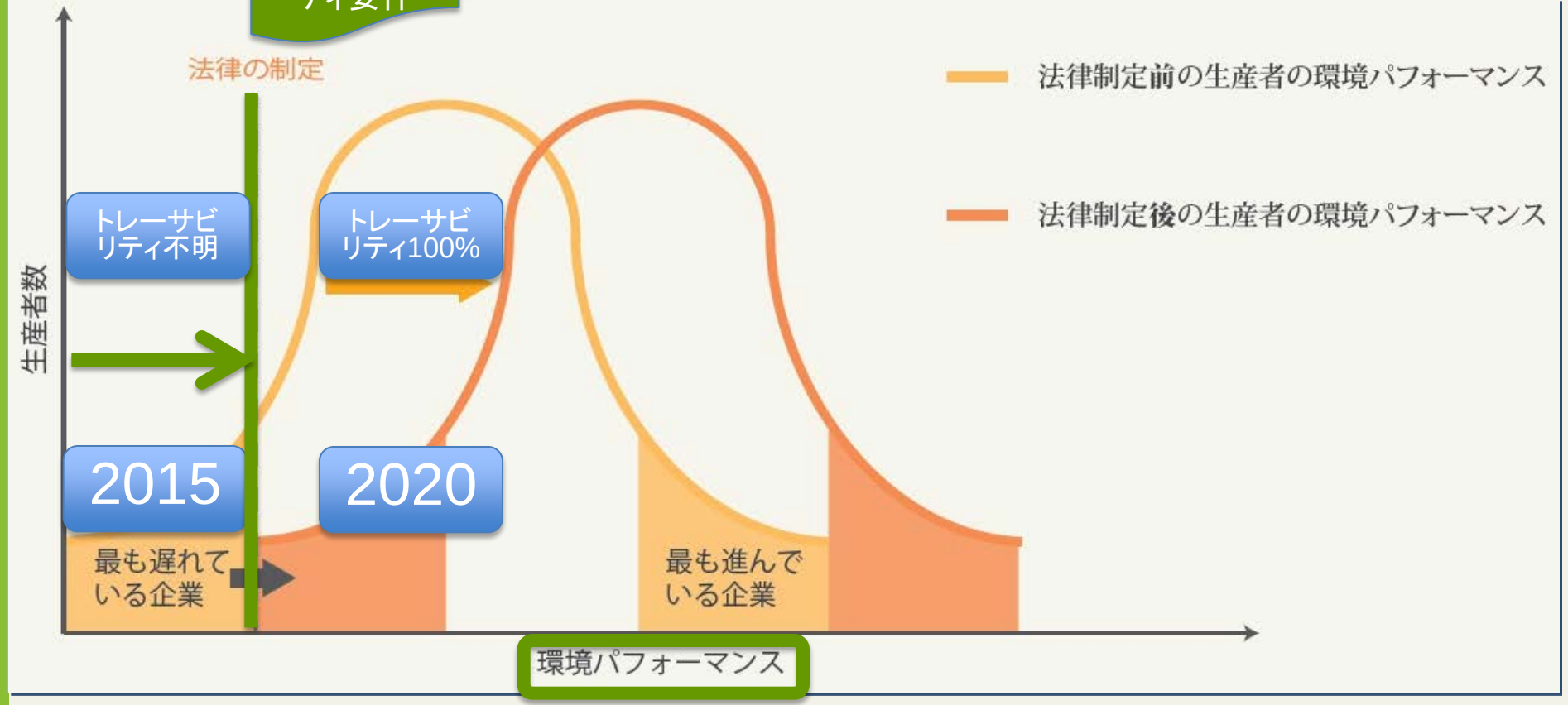
野生の植物を持続可能な形で利用するための仕組み

法制度改定を通じた、環境取組の底上げ（政府・自治体の役割）

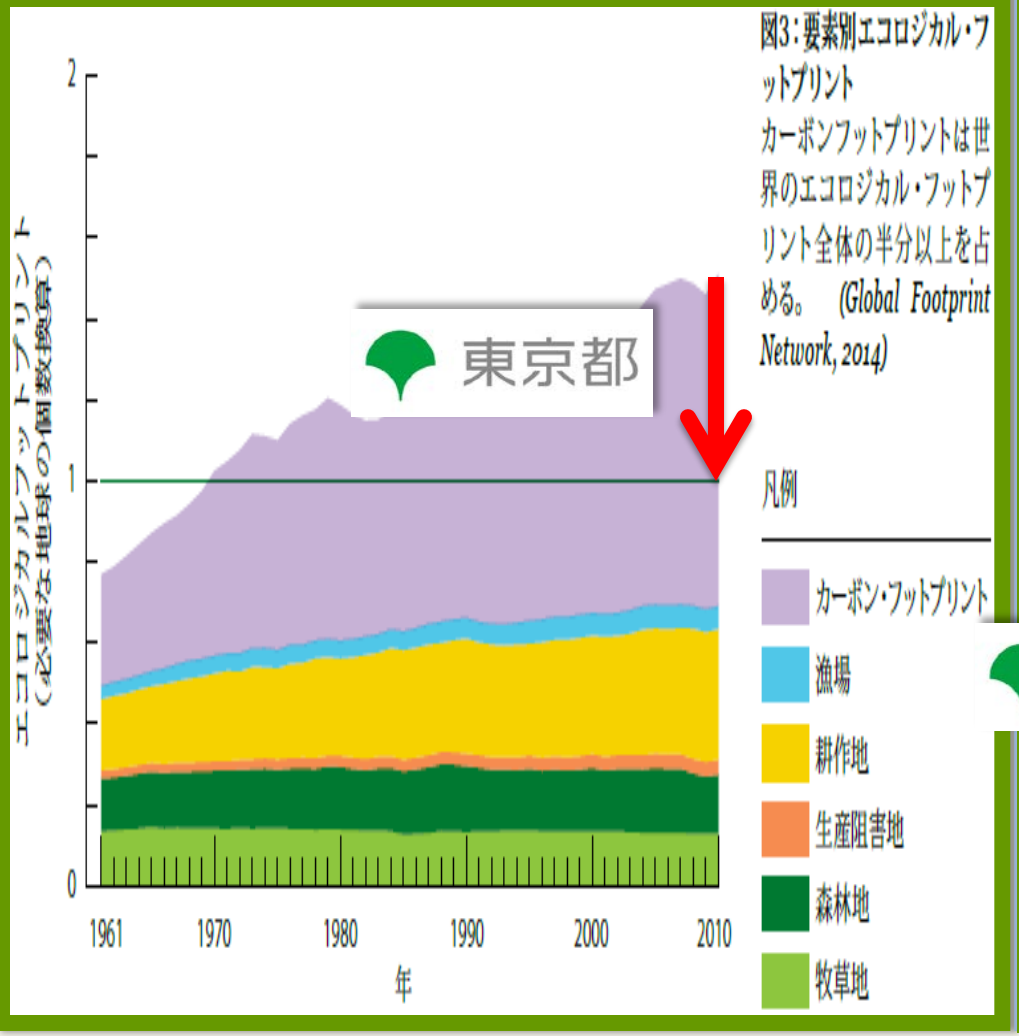
要改善点：トレーサビリティ不明　＝　持続可能性問題（環境・社会）の有無・関与が不明

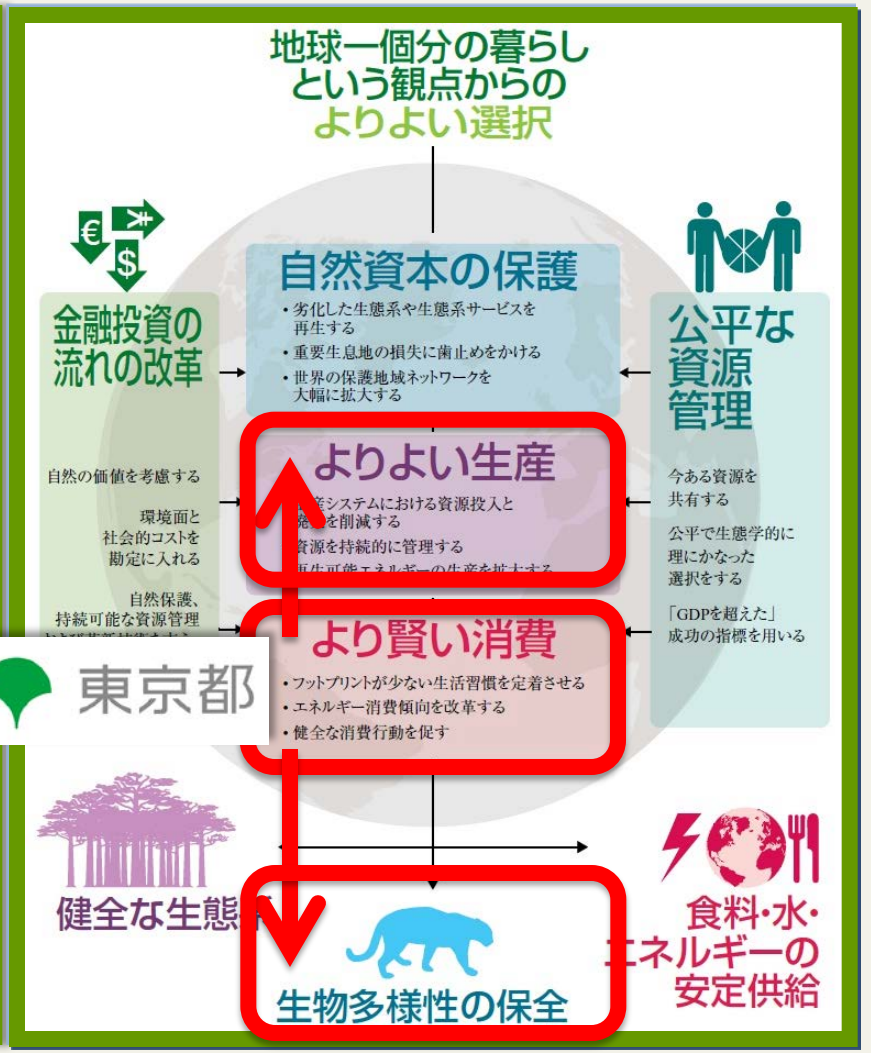
東京都

東京都
調達方針
トレーサビリティ要件



東京2020
持続可能な社会構築の提言
エコロジカルフットプリントを地球1個分へと低減させながら、よい賢い消費の促進を通じて、よりよい生産をうながす社会





東京2020
持続可能なエネルギー社会構築
気候変動問題解決への貢献1　低カーボン先進都市

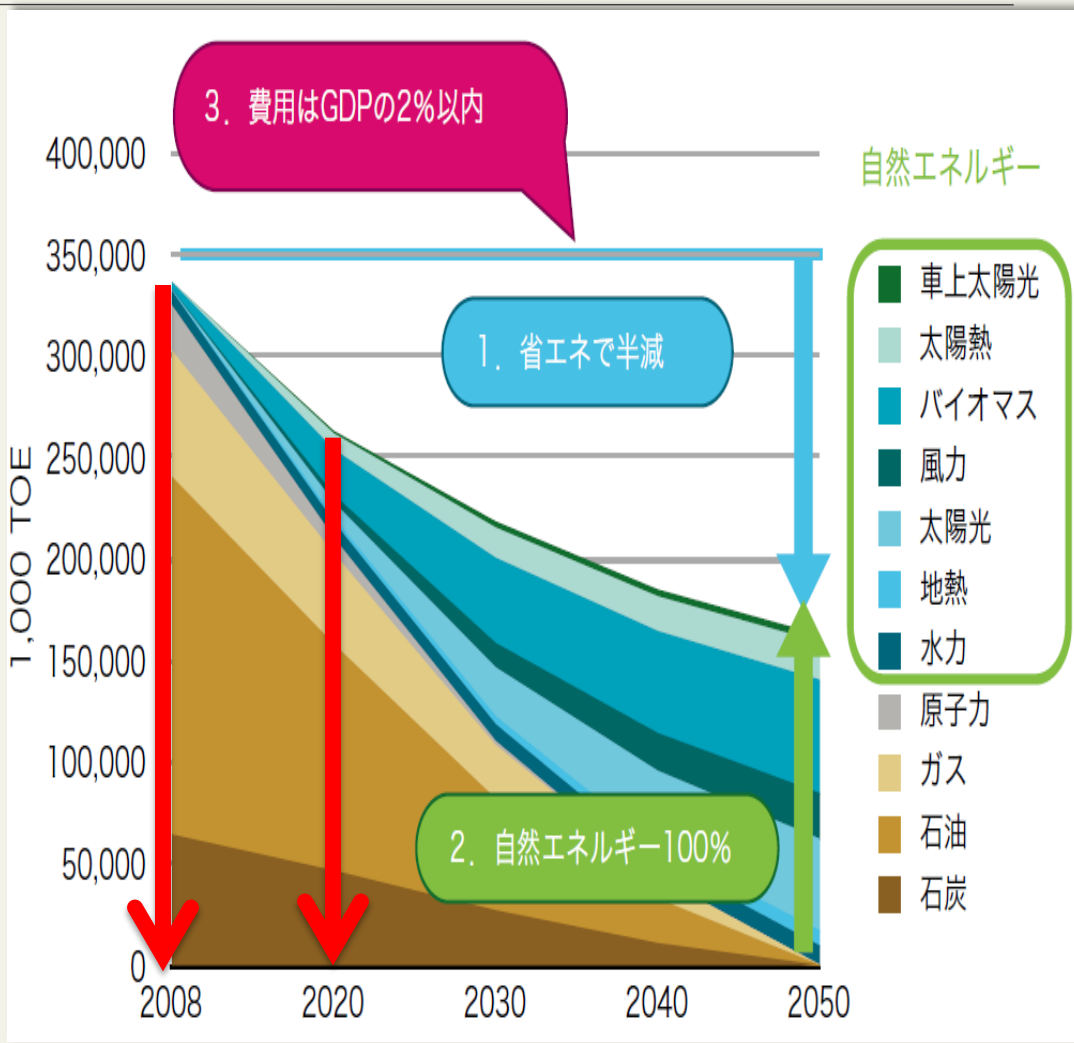
東京都

東京都環境基本計画

- カーボンマイナスな大会の後に、低エネルギー・低カーボン型の建築が根付いた街づくり
- 東京都は、環境基本計画を改定
  - 世界最高水準の低エネ・低カーボン基準
  - キャップ＆トレード制度取り組みを強化
  - 2020年以降も段階的に低エネルギー、低カーボン型の都市計画

企業：先進的な取組

- 組織委員会
  - 大会施設や会場に関するCO2削減目標を具体的に定める
- 企業
  - 新規に建設される宿泊ホテルや商業施設にも、厳格な省エネ基準もしくはCO2削減基準を求める



東京2020
持続可能なエネルギー社会構築
気候変動問題解決への貢献2　再エネ活用先進都市

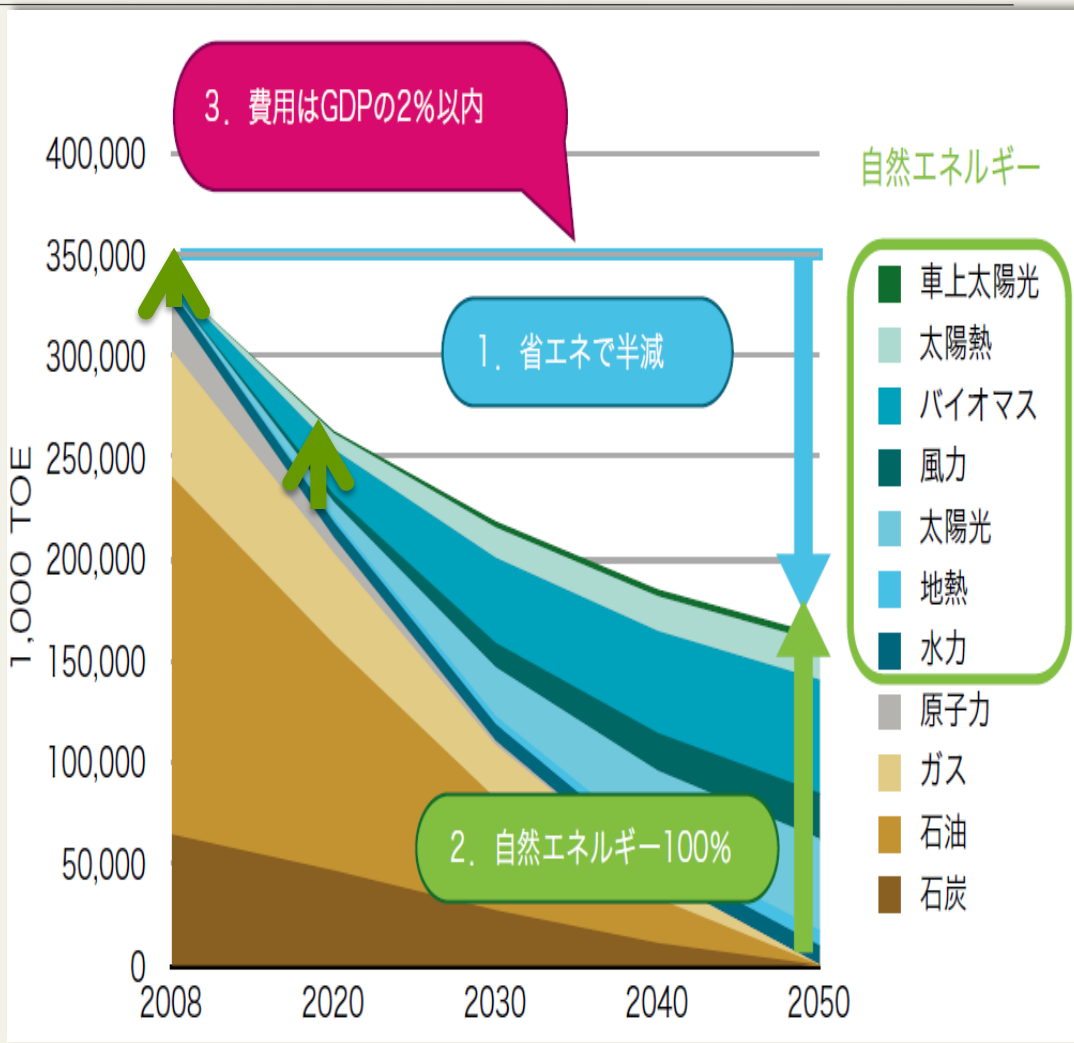
東京都

東京都環境基本計画

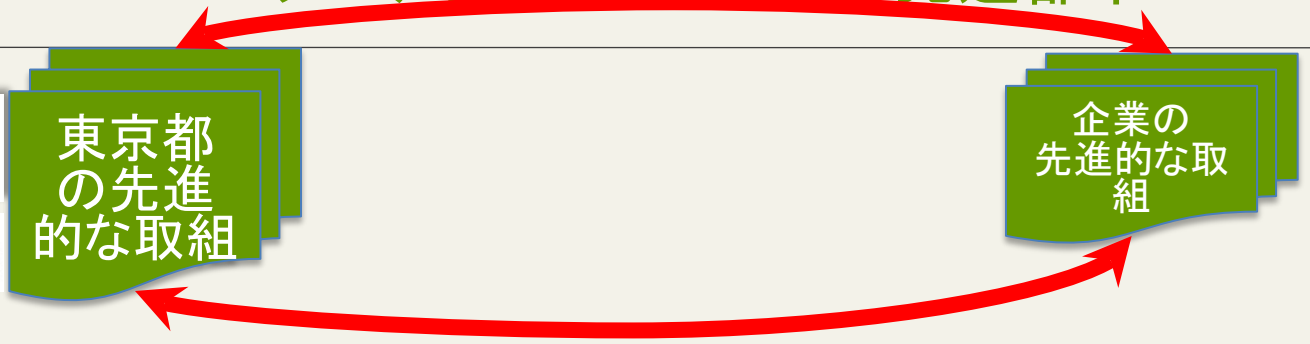
- 2）再生可能エネルギーを最大限活用
- 東京都環境基本計画
  - 2020年に再生可能エネルギーが電源に占める割合を20%

企業：先進的な取組

- 組織委員会
  - オリンピックが再エネ電力を開催エリア内外から調達する方針と数値目標を設定する
- 企業
  - 再生可能エネルギー目標の設定
  - 再生可能エネルギー導入量の情報開示



東京2020
持続可能な食と材料調達の社会構築
海洋持続可能性問題解決への貢献
サステナブルシーフード先進都市

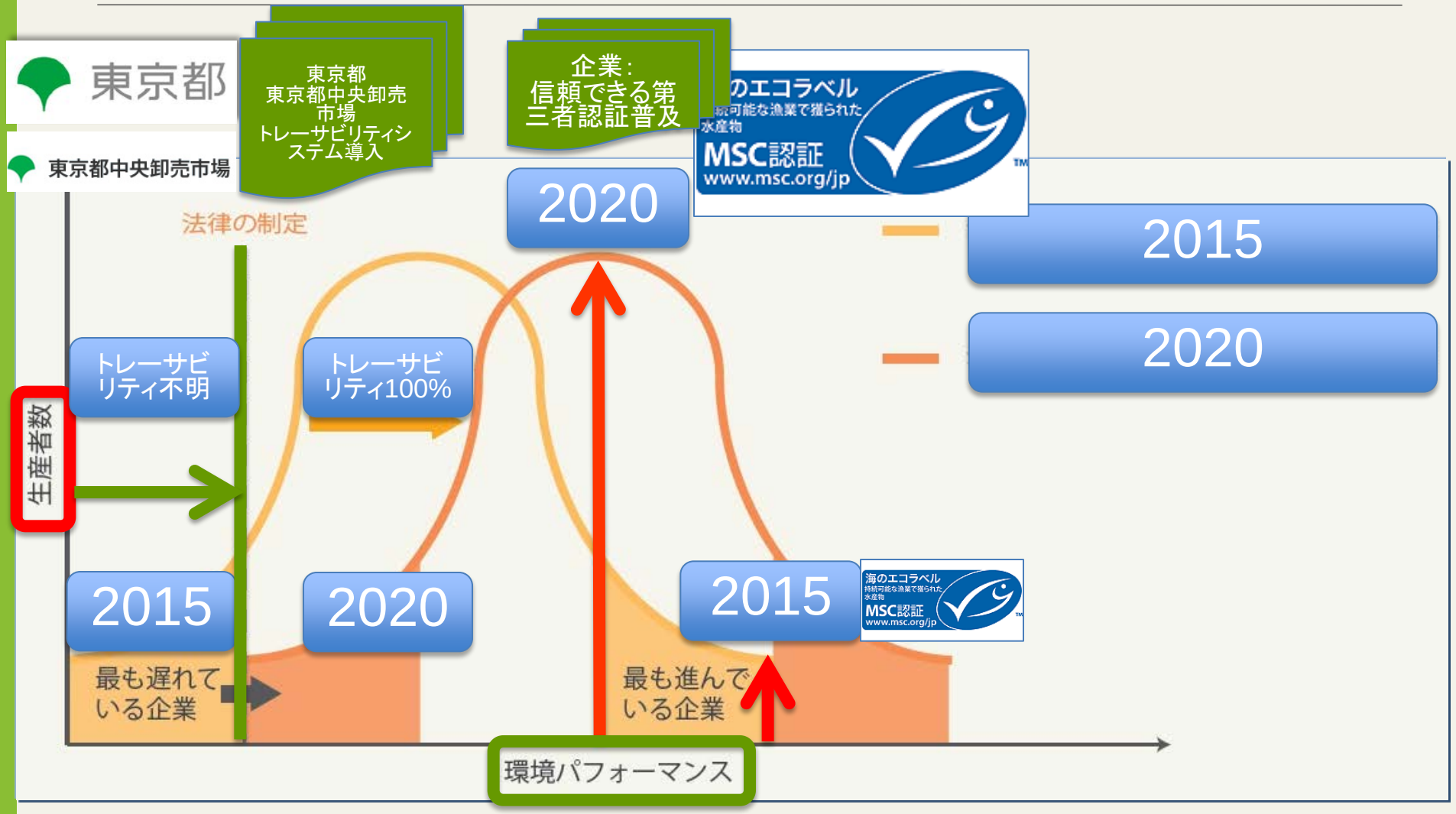


- 世界の水産物流通の核である東京都中央卸売市場（現築地市場、豊洲新市場）が、持続可能な水産物取引を牽引する役割を担う
- 民間企業や生産者とともに持続可能な水産物利用を実現
- 東京都が世界有数の持続可能な水産物消費都市となっている

- 取引される水産物の合法性や持続可能性を積極的に確認する
- 市場を利用する国内外生産者や民間企業を含むマルチステークホルダーによる協働体制を構築
- 透明性のあるトレーサビリティシステムの導入を目指す

- 東京大会開催中に水産物を提供する企業、ホテル、商業施設では信頼出来る認証制度の活用を推奨する調達方針を策定する

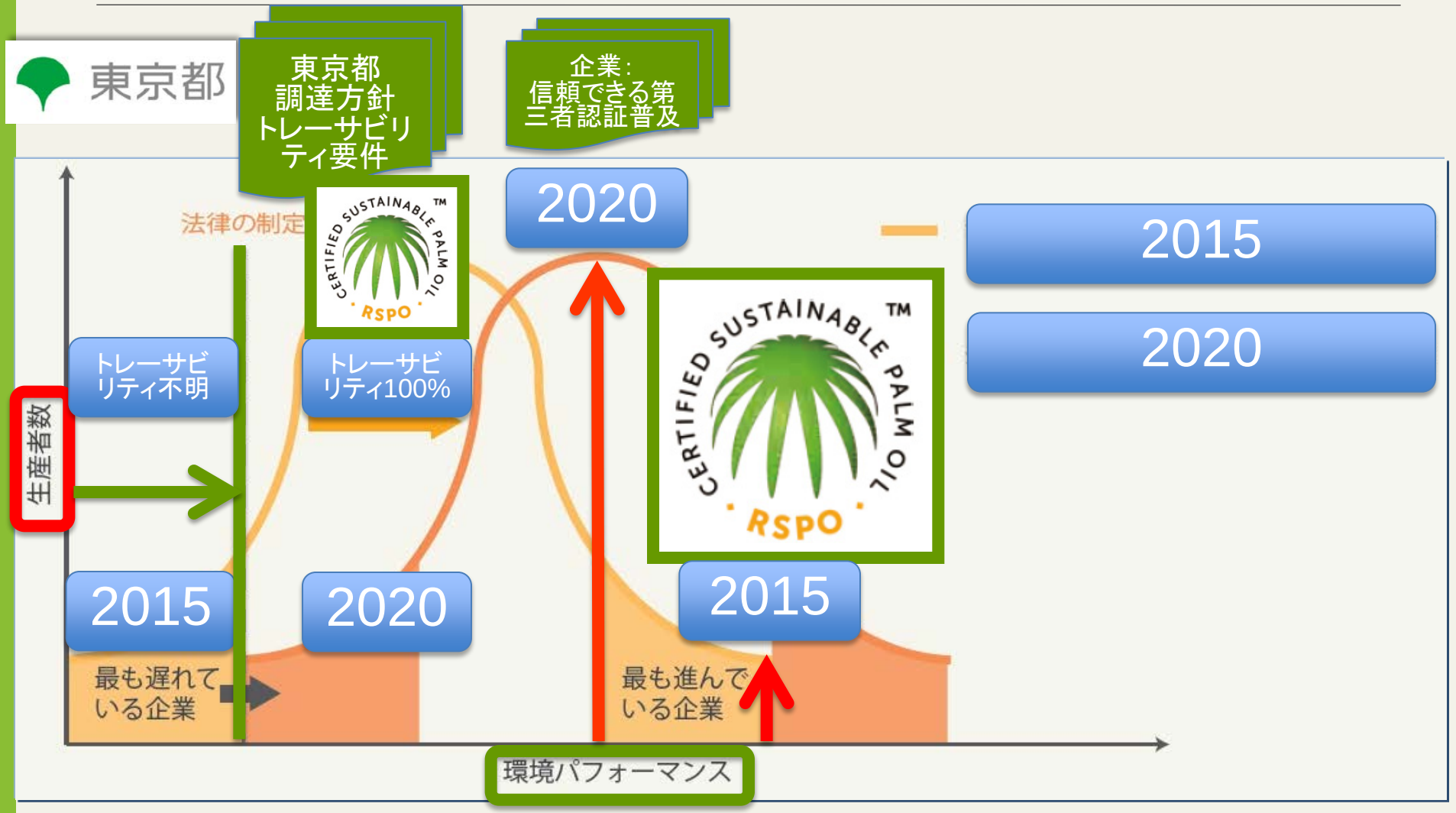
東京2020
MSC（海洋管理協議会）・ASC（ 水産養殖管理協議会）
認証製品の主流化
東京都中央卸売市場（現築地・豊洲新市場）との協働を通じた、
トレーサビリティの底上げ



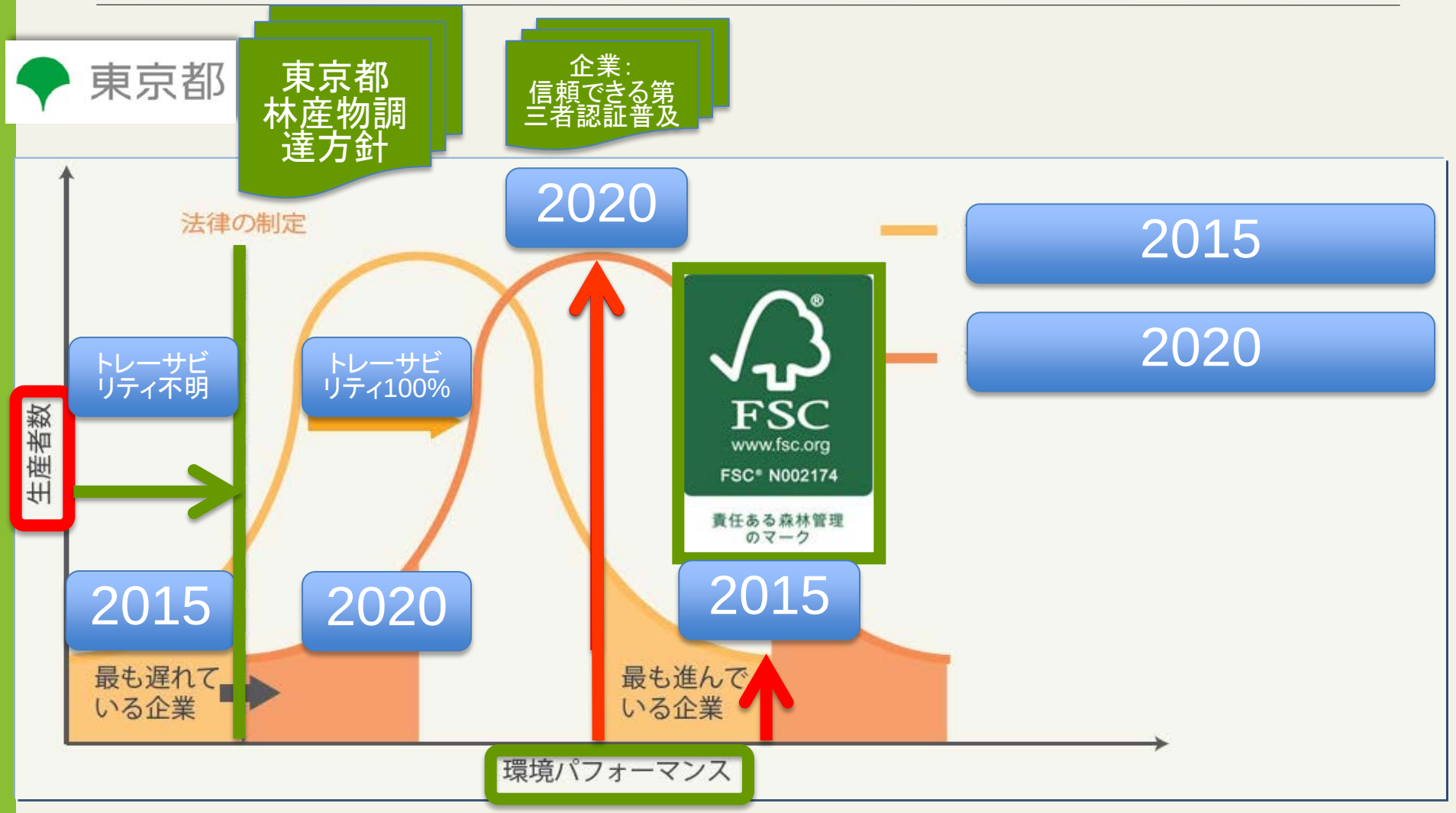
東京2020
持続可能な食と材料調達の社会構築
森林持続可能性問題解決への貢献

- 東京2020大会を契機に、責任ある林産物原材料調達に関する認知が社会的に高まる
- 自治体・民間による実際の調達が無理なく行えるような流通体制が整っている。
- パーム油製品
  - 調達される林産物（パーム油（揚げ油、菓子類、パンなど食品を中心に一部洗剤なども含む）が、森林を破壊せず生産されていることを確認する
  - TOCOG、東京都、オリンピック開会中に資材を提供する企業及びホテルや商業施設は、信頼できる認証制度の活用を推奨するパーム油の調達方針を策定する。
- 木材・紙製品
  - 調達される林産物（紙・木材）が、森林を破壊することなく、国内外の森林の持続可能な利用に貢献するよう、ＦＳＣなどの信頼できる認証制度の活用 を推奨する調達方針を策定
  - 東京都の木材調達方針が率先して高いレベルになる
  - 大会施設や会場での建設資材や、交通・運輸シ ステム建設に伴うコンクリートパネル等の資材にも方針を適用する
  - 新規に建設される宿泊ホテルや商業施設にも、同様の方針を推奨する。

東京2020
RSPO（持続可能なパーム油のための円卓会議）認証製品の主流化
パーム油製品： 食品（インスタントラーメン・フライドポテト・加工食品）など
パーム油製品： せっけん・洗剤など



東京2020
FSC（森林管理協議会）認証製品の主流化
木材製品： コンパネ、建設資材等
紙製品： オフィス用紙・印刷物用紙等



ご清聴ありがとうございました