

2050年 農と食の未来シナリオ

未来デザインワークショップ
ムーンショット型農林水産研究開発事業

2022年6月26日

この未来シナリオは、「ムーンショット型農林水産研究開発事業」の一環で、研究者、民間企業、学生が幅広い背景と年代で集まり、創造的なワークショップを通してつくられました。

それぞれのシナリオは、農と食との未来を考えるうえでの視野を広げるために、すこし極端に描かれています。この「農と食の未来シナリオ」を使って、人口爆発・食糧不足の時代を迎えるにあたり、「農と食」が地球環境とバランスをとって、持続的に私たちの生活と喜びを支えてくれるものでなり得るのか、そのために生産者や消費者は何ができるのか、ということ幅広く考えるために使っていただきたいと思います。

目次

1. シナリオのフレームワーク
2. シナリオL : EGO² Liberty Scenario 自由経済シナリオ
3. シナリオE : EGOxECO Ethicality Scenario エシカル消費シナリオ
4. シナリオG : ECOxEGO Governance Scenario 企業統治シナリオ
5. シナリオH : ECO² Harmony Scenario 地球の調和シナリオ
6. シナリオの分析

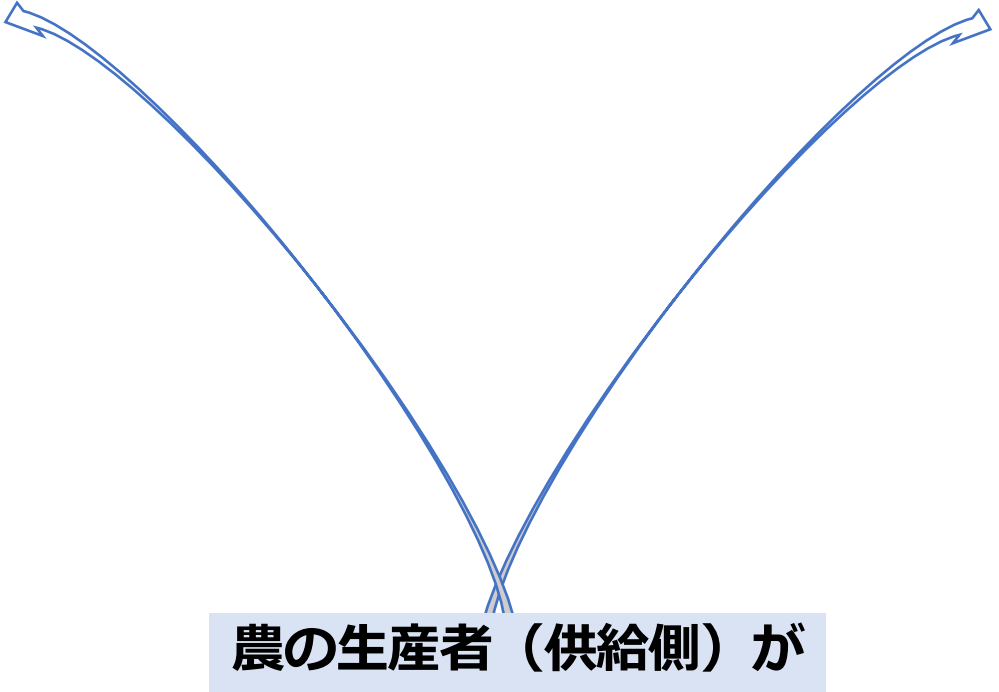
シナリオのフレームワーク

農と食に関する未来の分かれ道（1）

- 生産者（供給側）の変化

EGO
もっとエゴに
(利益重視)

ECO
もっとエコに
(環境重視)



農の生産者（供給側）が

農と食に関する未来の分かれ道（2）

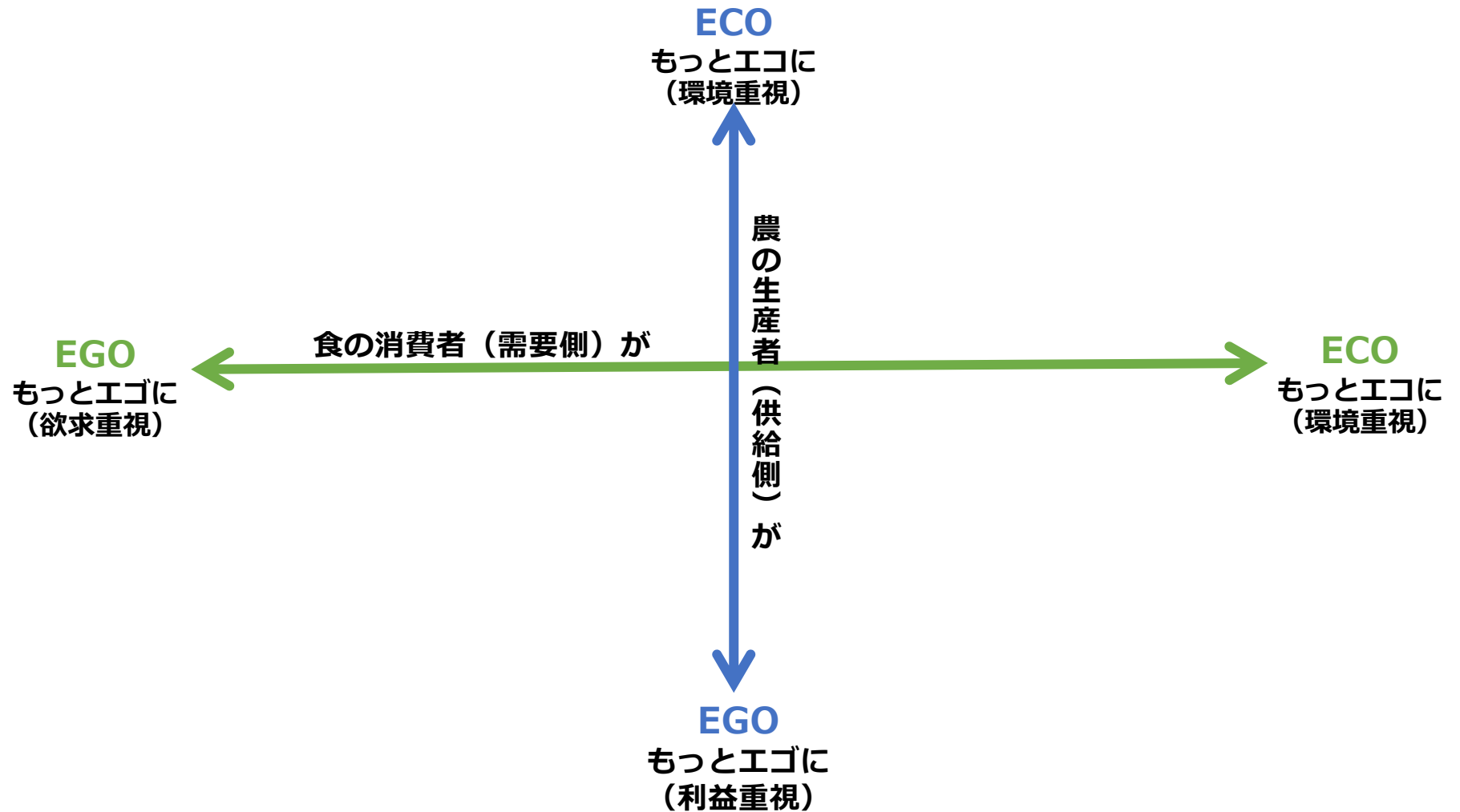
- 消費者（需要側）の変化

EGO
もっとエゴに
（欲求重視）

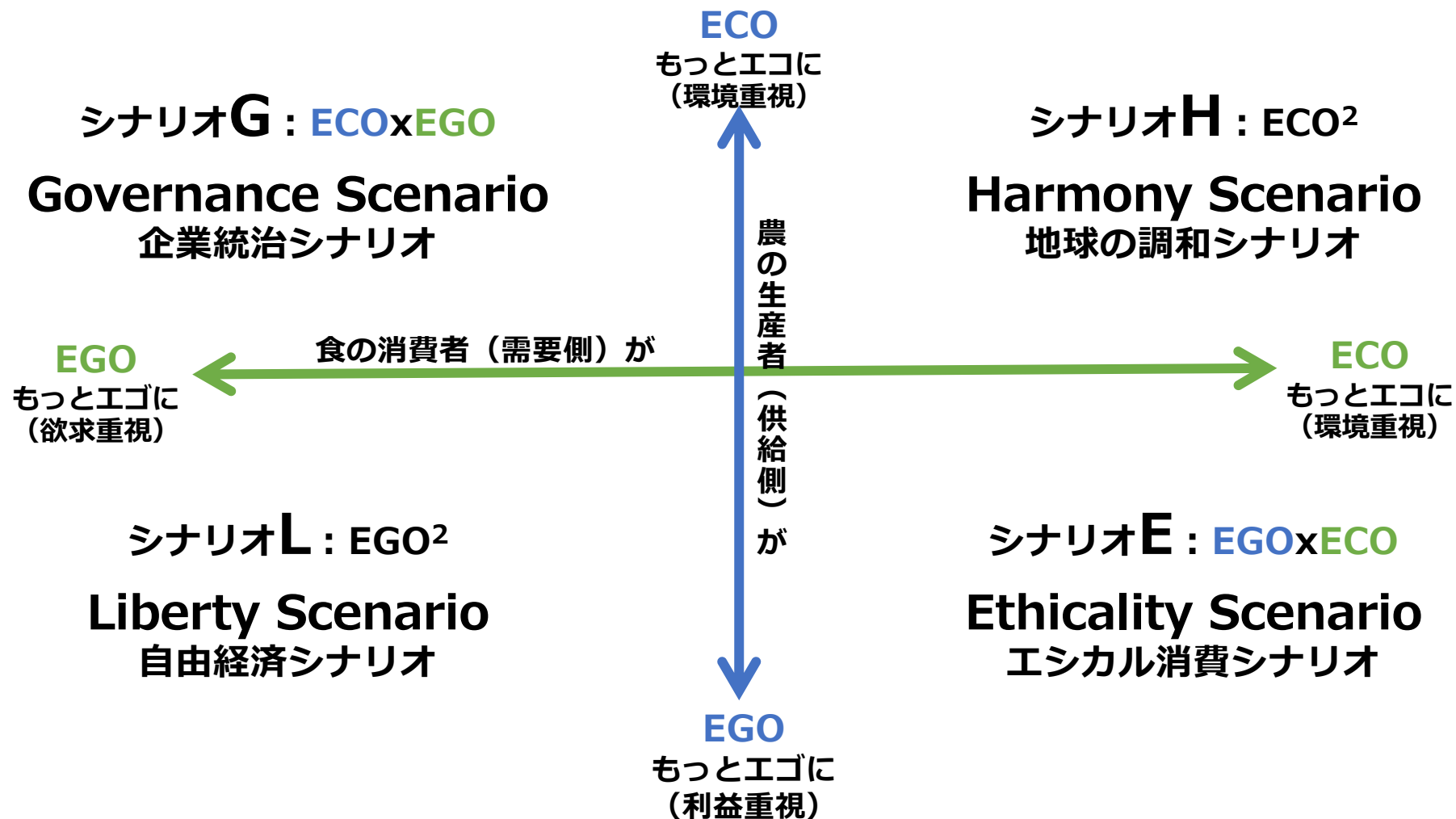
ECO
もっとエコに
（環境重視）

食の消費者（需要側）が

「2050年の農と食の未来シナリオ」



「2050年の農と食の未来シナリオ」



「2050年の農と食の未来シナリオ」

シナリオG : ECOxEGO

Governance Scenario

企業統治シナリオ

国連や株主のプレッシャーによって、SDGs重視の標準ルールが確立し、グローバルなサプライチェーンがSDGs重視に大きく傾く。材料・産地・排出CO2などの表記も厳しくなり、食は全体的に高額化する。消費者は欲求重視のままなので、多くの人の食の満足度は下がるかもしれない。

EGO
もっとエゴに
(欲求重視)

← 食の消費者 (需要側) が

シナリオL : EGO²

Liberty Scenario

自由経済シナリオ

生産者側は市場に応じてふるまい、消費者も安いもの、食べたいものを求めるということ是不変。地球環境に無理を強いても、規制がなければ売れ続ける。経済原理が農を動かすので、農業の大規模化、標準化が進み、農業は工場のように管理される。限られた資源がどんどん減っていくので、食の格差が大きく広がる。

EGO
もっとエゴに
(利益重視)

ECO

もっとエコに
(環境重視)

農の生産者 (供給側) が

シナリオH : ECO²

Harmony Scenario

地球の調和シナリオ

サプライチェーンも、消費者の選択もSDGs重視が当たり前になっている。地産地消がベースとなり同時にグローバルには全体最適な農業、昆虫食開発、サプライチェーンが確立し、世界の食全体が管理されている状態。健康的でサステナブルな食が当たり前になり、地球環境や健康に悪い農と食は、一昔前の公害のように撲滅されていく。

ECO
もっとエコに
(環境重視)

シナリオE : EGOxECO

Ethicality Scenario

エシカル消費シナリオ

多くの消費者が地球環境や健康に良い食を好むようになっていく。しかし、サプライチェーン側は大きくは変わらず、情報の非対称性を保ったまま、「ある程度は」環境や健康を意識した食を「マーケティングコンセプト」として活用する。あらゆるビジネスが、「うまい、安い、早い」に加え、「エシカル」を当たり前の基準に組み込む。

ECO

WIN-WIN
の
関係

ハズルの
夏目には
こたえられず!

自然を感じる
この
幸せ

ホホシで
品種改良
できた成りゆ
かた



こたえは!
おいしいもの
食いたい!

これが
良いな
ECOがない
と=3

田舎の
平べたの中での
幸せ

結構、好意的!

良さそうだなと
思いつつ、
しんどそうという
第一印象

お企業の「食」
理解に考えよう
はい、一歩
一歩企業に近づいて

企業が
主導して
進んでいく

すごい
しんどさ!
家畜になった
気分

「食」の中で
できるB&Y
のこた
ハズれず

食の
規制がゆるい
予想は甘い

シリオG

企業統治シリオ

シリオH 地球調和シリオ

EGO

シリオL

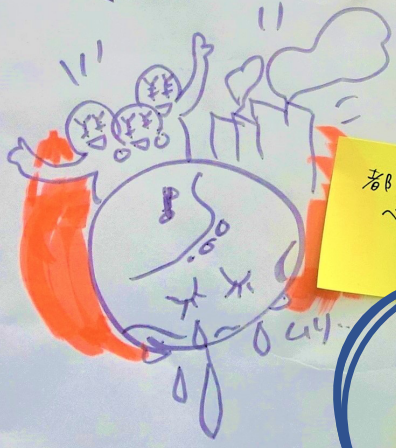
自由経済シリオ

シリオE 食カル消費シリオ

ECO

誰かが
ECO ECOに
したい人が
かきまわって
いける

意外に懐疑心の強い
食カル消費



行き先は
「食」も「食」も
「食」も「食」も
「食」も「食」も

都会の
ベタリ

こた
成りゆか?
成りゆか?
成りゆか?



コストが
おとこ
逆に農業
強くなる

ほとんどの
ここに
いく!

消費者の
エコを
選んでいくのは
エコじゃない
の? じゃないか!

EGO

生産者の
エコの解決は
消費者のエコ?

G 企業統合 シナリオ

環境重視
ECO

H 地球の調和 シナリオ

公害も減る
世界全体
貧困がなくなる
環境が良くなる

SDGsに向けて!
表記

😊
食べたいものを
食べたい

満足度↓
食べたいものを
食べたい

農・生産者

配給的?

良いことはわかるが、
やっぱりしんどそうな印象

制限
感
辛い

生きている
ふるまい
なに?

健康意識

欲求
EGO

食の消費者

2050年の食と農の未来シナリオ

ECO
環境

L 自由経済 シナリオ

E エシカル消費 シナリオ

農業の
工場化
大量生産
地球
食の格差

好ましい
価格
上がる

このチームは
少し好意的

選択肢
ふえる
環境意識
満足感

わかりにくい

ニーズに
合うように
商品を作る

ムダも
出てる

付加価値

SDGs
参加
L23

良いこと
L23

アテンション
自己表現
商品

7か国は+EX?
L23世界?

もうけたい!
¥¥
EGO
利益重視

企業統治



供給側 ECO

地球の調和

しんどそう

2050年 農と食の 未来シナリオ

消費側 EGO

消費側 ECO

自由経済

イシカル消費

持続可能な 生産・消費

EGO 供給側

健康的には
おろすのか?
(生活習慣病が
減るか...)

環境には良い
かもしれないが
息詰るもの
なのか?

肉の食べ方
を
変えよう!

食の国の
豊かさが
わかる

値段は
高くなるかも...

カーボン
でCO2
減らすの
ため

肉が食べ
なくても
満足

未活用食材
の活用が
進む

食材工場
と食工場
の
連携

みんな各自
農業や水産業
などに
かかわる

地産地消
自分の土地で
食べたいもの
を食べたい

自由主義が
進んで
止まら
ない

規制が
ない
永久に
資源
消費が
続く

大量生産
に
資源が
減る

お金
少く

そんなに
悪くない
かも
= 自由
経済への
信頼

高くて
おいしい
食品が
開発
される

“ある程度”
環境意識

疑い
マーケットが
はかばか

規制
を
緩く
する

大量生産
工場
の
生産

貧しい
人への
社会
保障
(食)

消費者が
疑い
深くなる

CO2は
減る

トータルに
見ると
本当は
いい

消費者は
現実を知ると
難しい

好き嫌い
を
克服
する

N2
汚染
を
減らす

安い
食べ物
を
たくさん
食べたい

シナリオL : EGO²

Liberty Scenario

自由経済シナリオ

シナリオ 自由経済シナリオ ①

自由経済の力は、イノベーション

問題はどんどん深刻になる

環境破壊がある

空気がある! 火屋

月=11

守らないといけない

地球人の意識が

お金がすんぞ

海の上

野菜が食物を作る
テクノロジーを出す

石がはく

農業が盛!



バンクがうたがある!



ニューヨークのマンハッタンが...

魚も良いのでは!?

魚にコホギを食わせる

地球が汚れる方法!

問題はどんどん深刻になる

全く別のものをつくる!

植物x動物 コホギのものを食べる!?

海外の方が食糧危機が深刻

差別

経済と地球の問題

味覚が変わる?

コホギ 格差を増やして...

VRで? 景色を...

月にうたがうた

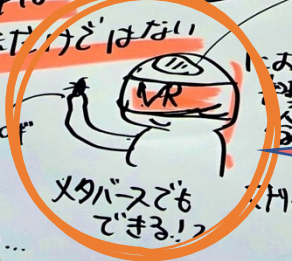
お金がな...

バランスが崩れているが...



食肉がおいしいものを食べた!?

食事は味だけではない



自由経済の力は、イノベーション

抵抗感がある人はいらぬとどうなの?...

VRでもできる!

食品ロス

日本だと
何回も同じ
土地を使うので...

生産性で
いへら、これは必要

温故知新 一日本の「もったいない」精神



安い
ほどおいしい



農業の大規模化・標準化

経済的には
面白くもある

地方は ↓
個人店は ↓



やんたらたら、やん!
中途半端が
一番よくない!

日本の農業は
部落に
なる...
全体でやれば
いいのに...

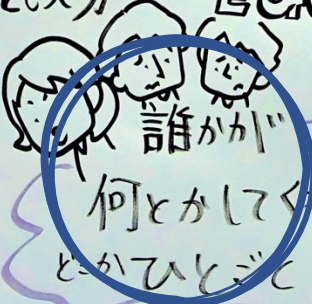
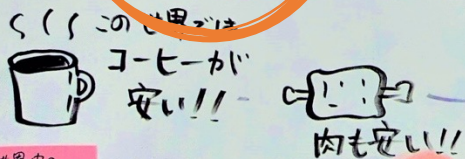
でもやばそう

地球全体の
適地適作を考える

自由経済: 赤丸
G₁O × G₂O



地球全体の
不安



日本人は...
give & take
の感覚が
足りない

日本では
肥料(リン)は
絶対とれない
世界に頼りすぎている...
国民は感じていない

世界中の
女子はもの
が手に
入りやすい

影響少ないのは
果物

シナリオ L: EGO x EGO

健康
不老不死
欲望

中味の
食料以外の
求める消費者



② 声にこたえて作る

農業の
大規模化
標準化が進む

(近い)
薬人で
好きなの
食べる人

医療費
増えそう

広がる
食の格差

どんどん
減る資源
土地不足

自由経済シナリオ

③ 資源は
買えばいい
無理に作る

今の世代にとっては
悪くない

自給率低い
日本に
しめさせが...

この世界の原則
売れるものを作る

危機があった方が
イノベーションが
進むという期待

危機的
状況

いつまでも
この世界が
つくのがうれし
企業が
欲が
満たされる

でも持続可能
ではない

このままだら
売れるものが
作れない

資源が
追いつかない

奪い
争い

この象限が
とどまる

④ 逆に
イノベーション
を促進
他の象限

海産物
作る技術
肉
AI
地産
地消
技術

イノベーション

エクストリーム 自由経済シナリオ

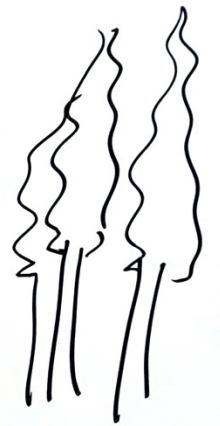
2100年?

格差は拡大

農業、漁業はせいぜいな
しゃみ



地球脱出



経済原理

稼がないから
こみかたない

冬 短日

良い気候

農業大規模化



格差! 格差! 格差!

日本は
農業生産国

つくりかた 理想 型

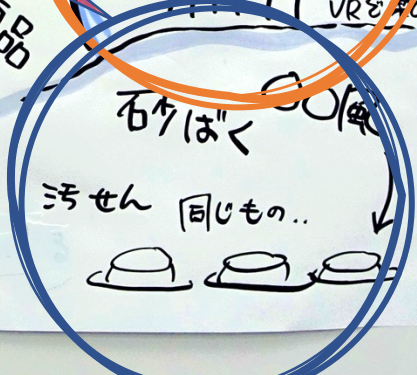


観光できない
平和ではない

新しい商品



食 = 多様

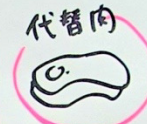


負い人にしわ寄せ

なんでも食べれそうで、
格差が広がると
そうでもない

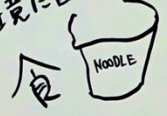
見分けが
つかない!

発達する
調理技術



本物の
オイシイかも?!

環境に配慮しない
食



お全さんでは何ぞも食べられるから
上を目指していきなさい!



5000円
金持ちの生乳

庶民は環元乳



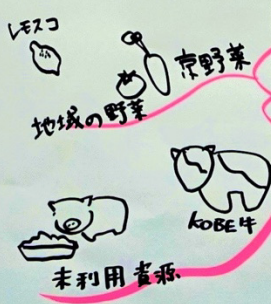
世界が
国民の食料を確保してる??

日本が食料輸入してる?!
金のかど輸入?!

広がる
格差

自由経済シナリオ ECO×ECO

今の生活を变えずに



加齢化!
商標

月々農業



日本専用
農地 in アフリカ 東南アジア

火屋?
南極?

シナリオE : EGOxECO

Ethicality Scenario
エシカル消費シナリオ

①

消費者に
選んでもらう!

食物を
作るに
あたり
台風と共に...



消費者E
変わる
必要あり

病気が増える...

このままでは
道はと
外食も
安心!

外食も
盛んになる!

企業に
市民が
よびよる
のびはなやか!

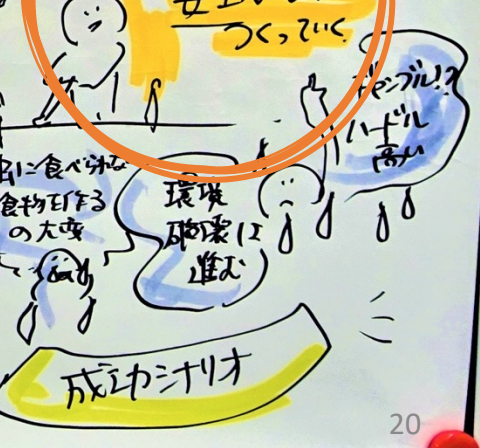
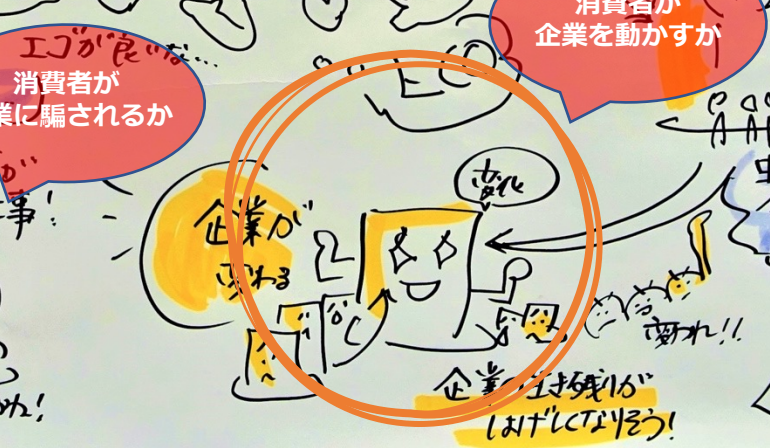
安全性ではない
環境破壊

教育と
知識を
持つのが
大切!

自分たち
安全な食物
つくって

肥料を
減らす!

化学
肥料を
減らす



昔の生活のイメージ?
昭和30年代の食生活
必要な人に渡すバランス
・大人がエシカル/子どもに肉さ...

自由度
↓
生産者も消費者も

なんでECOなのか?

・Newsになれば「気にするが」
そうじゃないと「気にならない」...

③ 自らが
自分たちで栽培していく
・契約栽培

マーケット
→海外にE
海外向け
日本産がより
人気に

ここを減らしていく 地産地消

→ 世界で作られているものを日本でも
作る技術が

④ 自が知識を増やしていく



⑤ 付加価値
つけやすい

⑥ 満足感

消費者が知識を
持つしかない

お手頃な エコ感

⑦ 選択使
について

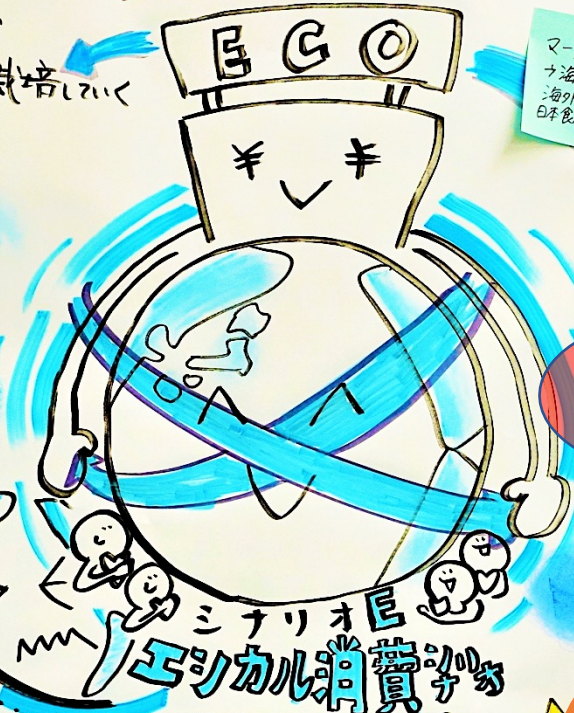
「本物」
の
「エコ」
は
「偽物」
と
「本物」
の
「エコ」
は
「偽物」
と
「本物」
の
「エコ」
は
「偽物」

エシカル

まずは
環境
や
人権

フェアトレード

本物とにせものが
混在した世界



ミニリオ
エシカル消費
ECO x ECO

本物とにせものが
混在している...

・がんば「本物」になった方が
損をする
→ 今後この可能性大

⑧ の知識が
無いのは逆手に
とっている...

直接信頼できる
生産者から
買える



ゆとりがないと
エコに生きられ
ない...

できる
範囲でやる

疲れる
感じる
(エシカルは
100%の
必要)

農費が
上がった?

シナリオ E: EGO × ECO

消費者をだまそうとする企業

消費者の
見えな. 所を
非エコな作方

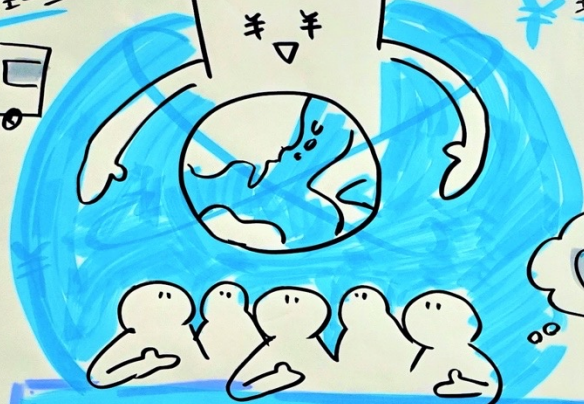
大きくは
変わらない
インフラチェンジ



イシカル!

ECO

¥△¥



ア・サテオグ
Jセキとしての
環境や健康

仮面としての
エコ

エコという
企業内も
エコに
な. てい

見かけ
のエコ
目の前だけ
のエコ

地球環境や
健康に良い
食を好む

リテラシーが
必要

行動
変容

プラトパス

自由
経済

「技術的な難し...

教育啓蒙



イシカル消費シナリオ

エコを好む

食の選択肢
今より 狭くなる
けどエコ内の
選択肢は増える

分断が
起きる

国の在り方、国民性による
シフトのやすさちが

売れるものを作る

消費者の目が
企業を選別する

エコなもの
「な. ち. だ. エコ」
の企業は
結局 生き残るだけ

44

「エコ」という名の「エゴ」

企業のエゴは消費者をだますのか?

企業に支配される??

エコイカル消費

EGO x ECO

企業におどろかす消費者

エコだよ~ おいしょ~!

選択肢は増えるが、格差は大きくなる

価格が上がる

消費者のニーズに沿って商品をつくる

マーケティングの活用...

信者じゃない

消費者は本当に賢くなれるのか?

賢くない

食べられない人も増える
格差大

選択肢増↑

環境に良いものを使えば健康

満足度↑

環境に良いもの

きんかた 自然由来のもの。体にいいは!

健康意識の強い人から。玄米、オーガニック

健康になつた!!

無農薬で良いものを食べる! 幸せ

満足感

自己表現

情報開示!!

ずばりの価格「?」消費者からの圧力により、企業側も意識が変わる?

7.10のついでに

この人のために。(食べられない人) 安心、環境に影響のあるものも出回ることも。

イコ制

エシカル消費シナリオ

他社への抑制

低成長型社会

企業は好きなことできない

ビジネス
企業が成長できない

100点と意識高い

気候
気温 = 今と同じ

マーケティングコンセプト

牛は食べません、人たちが

やせえる
エコ100%
めろ古着風のファッション

消費者が強い
食料価格UP

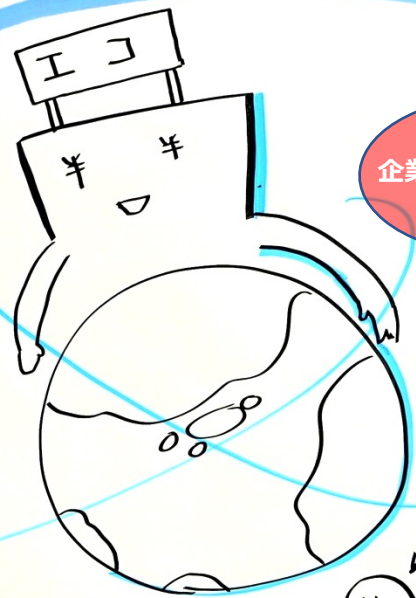
ラーメンはなくなる

消費者の力は増すが
居心地は悪い

同族増?
エコカーサリ

ECO次郎

¥



エコ宗教?
もたない独占?
さぎ師
情報の非対照性

エコでよい
たまはゆる

一部の企業が一人勝ち

木ヒル
一人勝ち
GAFAs的
牛耳る

長づく
食品ロス減る
つくり続ける企業
企業の成長遅く

人口は増える?



生産者もエコ意識

ムズカシイ

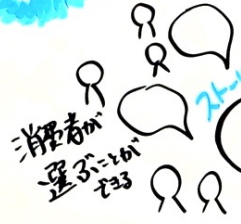
エコ×エコ
大量生産
大量消費

食べられるもの
モラルはず!!



エコとは?
エシカルとは?

ストーリーが価値を生む



エコストーリー

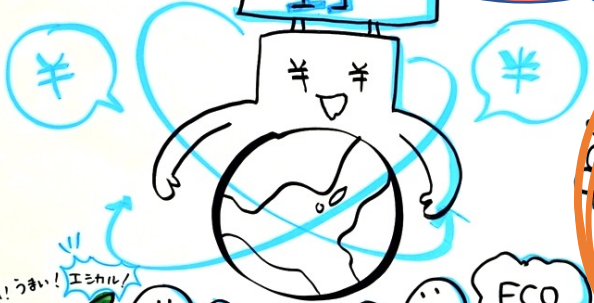
消費者にとどまらず、
起業家精神が発揮
されることへの希望

日本の国民性

but 他の食べられるもの
国では...?!



代替肉
食



お金もどけだ
いやだ!

地球のために
頑張りたい!

節約
NOペットボトル



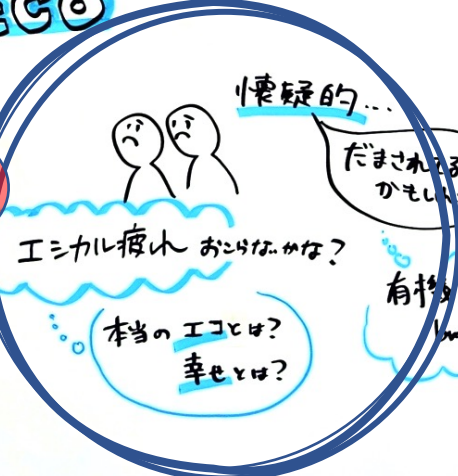
エシカル消費シナリオ

「倫理的な」

ECO×ECO

有料化
意識を
うえつけるためだぞ!

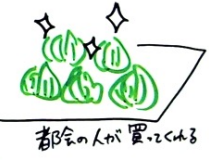
心配はある



エシカル疲れ おこりませんか?

本当のエコとは?
幸せとは?

有機農業
but 水大量消費



シナリオG : ECOxEGO

Governance Scenario
企業統治シナリオ

シリオG. 企業統治シリオ①

気候左右が強い! --- 水?

北極で氷

海

海へ植物を食



自然災害に強い!

ECO! ECO!



肉の質を保つ
牧草の質を高める!!

与える
草で育つ!!

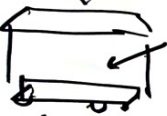
タンパク質多い?

品種改良

草を少なく

移動式の農業地

SDGsを
守るための
EcoEを
EcoEにする



安定的に収穫



物価安定お!

企業のイノベーションが
消費者をも幸せにしそう

草
食べる物を
増やすの

VS 食べる物を
増やすの

少ない土地で
工の改良が
もうけができる



政府や企業
にプロチ
かかる

草を
投資に
つなげる



遺伝子
組換え
受け継ぐ

SUSHI
外国人に
お寿司を
食べたい!

農業の
魅力を
上げる



草を
増やす

培養肉

牛の
改良
肉を改良

増...負

企業が投資しなくなる
産業になる

地球と国は
喜ぶシッコ

生産規制が
きびしくて
一部の企業は
対応できない

有機農業用
ロボットの
売れる

環境負荷が
少ないので
生態系への
影響が小さい

安全な食品
が売れる



日本だと...
供給量
輸入に頼るとに!
エコに穴を穿つ国から輸入すれば
③の選択使は意外と残る!?
技術の低い国や途上国には不利!?

政府行政による
統治
なごでは?
・補助金などは国民の負担
・補助金をもらうときは環境条件が
ガイドラインで
消費者も生産者も
幸せにならな
住
主義
ではない

シナリオ G
企業統治シナリオ
ECO x ECO

押しつけエコシナリオ?
2050年を考えるとこちらがいい?
ルールの度合い
が大切
どこまで歩み寄れる?
段階的に行う
意識も
変わっていく

消費者と生産者が
ルーズルーズだが、
将来世代には良い

100年後の人は
嬉しい!
米自給 → 食糧の
教育に訴える

ほしい食品
が手に入
る

シナリオ G: ECO x EGO

7/23

対応できない
国企業は...

一部の技術を持つ
企業が生き残る

国連株主の
フレクシヤー

SDGs重視の
標準ルール

食の高額化

多額の
許容範囲
所得の
低い人は
どうする?

グローバルな
サプライチェーン

Rule



しつこ
くなる

現実的なバランス



持続可能な
確立が上がる



日本は
これが
一番
現実的
かも

税金

ルール
規制

消費者
のニーズ

エコなものの中で
選んでいく

エコじゃないものを
手に入れる手段

おいしければ...

高額販売
関与ワザ...

美味しく安くエコで
する技術の発達

輸入
培養肉

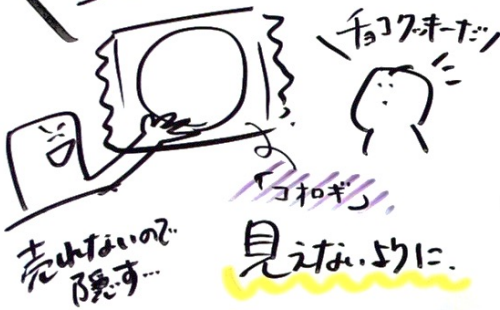
食文化の
衰退

新しい
商機

エコ
おいしい

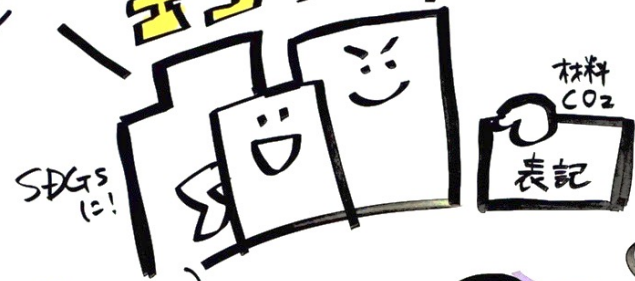
例

エコな商品を用発



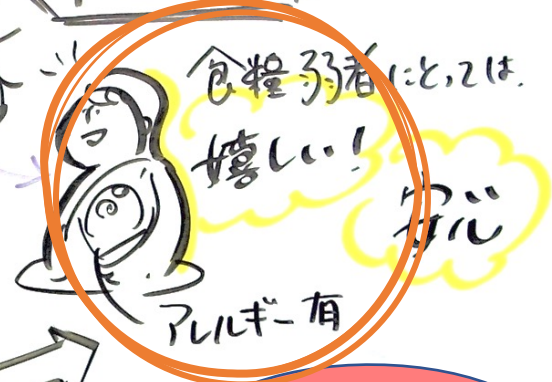
G 企業統合シナリオ

エコ重視



ECO x EGO

説教くたい商品?!



企業側

食品ロスも減らす



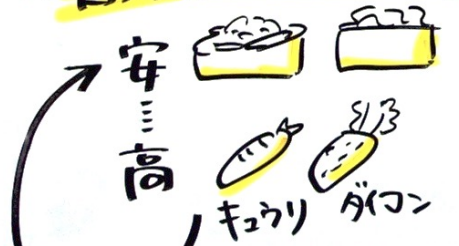
欲求重視



消費も2分

食べたいものを
食べられなくなる人も
出るが、総論良さそう

ロスのお惣菜(増)

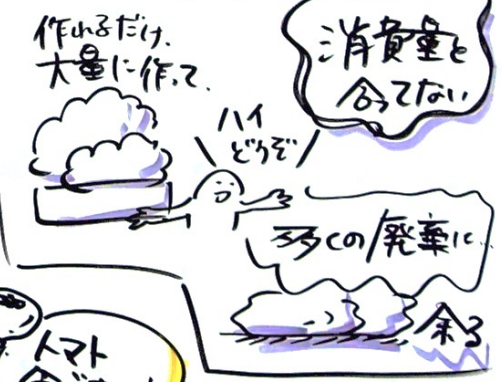


丁寧に作る

生産者 消費者



現状



加工マシン
消費期限近いものを加工

ニーズに合わせて生産する技術

企業統治シナリオ

イワストーリー 4!!

伊藤な!!

短期で環境に良い
境界が来る
エコになる

今の日本に近い?

ECO



ESG 投資 国連株主 プレッシャー

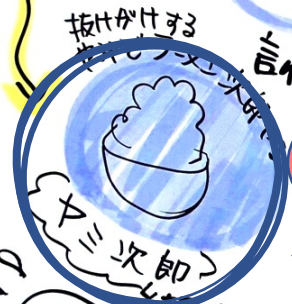
エコ政党

自分の健康は気にする
何でも食いたい



高い → 食費 ↓
疲れて休になる

ヤミ世界に



抜かす
言わぬ

食の高額化
美味しい日本食は食わぬ

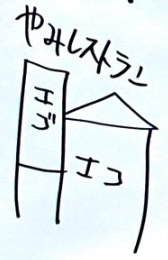
食の満足度 下がる

窮屈だが
食のスタイル

日本食が世界のスタイル

イタハラ

安く今と変わらない食を提供
→ 日本食にヒントあり



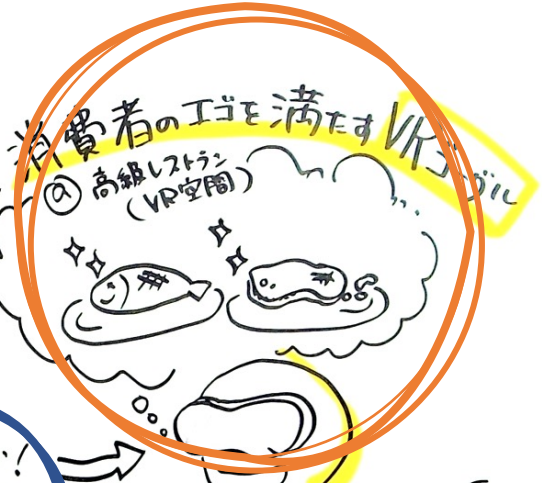
地産地消

各地で日本食

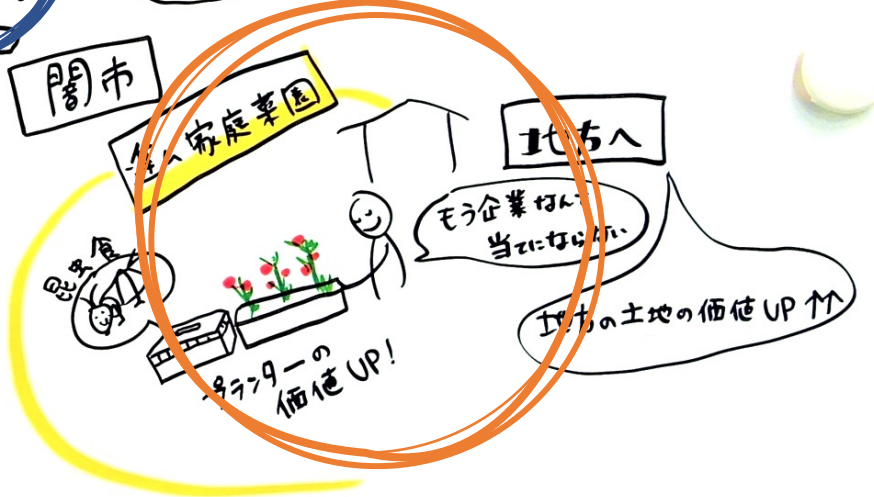
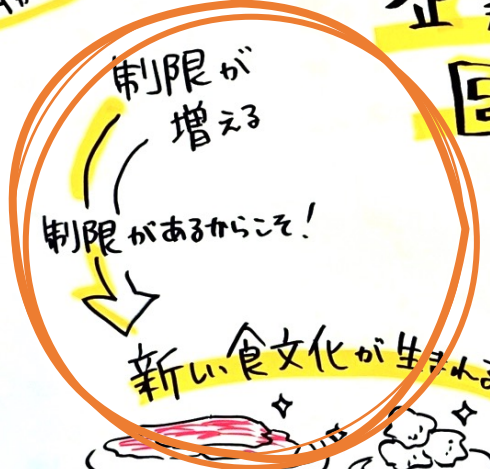
日本企業に
伝え!



窮屈さが
新たな技術や
文化を生む！



企業統治シリオ G
Eco x Eco



シナリオH : ECO²

Harmony Scenario
地球の調和シナリオ

シナリオH 地球の調和とシナリオ①

技術で脳をだますか

危険...
自分ごとにおもひかたけり
50年後の未来を
体感...
VRは
貸出し可能
VRを使った食
生活...
VRを
使った食
生活...
VRを
使った食
生活...
VRを
使った食
生活...

ECO ECO

技術で食を
進化させるか

自然発生!

人が成長するか

教育などの
意識には
たどり着く!

規制の中で
おいしいもの
作る技術が必要

AIが
おいしい
ごはんの
提案も!

楽は自分に
かき分けが
ないと難しい

消費者もECO ECOを
付価値を

農業
留学

地方に
多様な
経験を通して

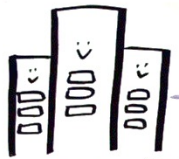
地方と自然の
感じに!

参加者か
シナリオ

人間も食べられる
「ソルトグリーン」(映画)
共喰い

エコへの
資金投下 が自然とあはる

人間中心の世界
から
人間も環境の
一部



農家は別に
合わない?

企業は別の
付加価値を
つけることに



都市型
農業が増える



地産
地消
食の多様性
は減る



昆虫食

概念としての正義が
同調圧力になる



シナリオ

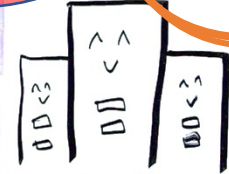
地球の調和

ECO×ECO

この世界だと
不健康商品に
価値がつく!



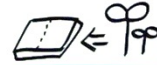
良い部分と
窮屈な部分の
葛藤



環境の
ためには
やる

エコへのコースがあるから
自然な開シになる?
・肉を食べることに罪悪感

培養肉



70%トランス
の食がふえる

おいしさは
ゆずれない

・おいしくてエコなものを
買うことになる

規格
外の
商品も大切に



見た目も
商品の信頼

有機(豊)に
虫がつくのもOKな
価値観になる

このシナリオで....

世界の人口
は
養えるのか?

- ・プロテイン生活?
- ・1週間に肉1回?

途上国のために
できる?
エニカルの視点も大事

エコへの
同調圧力

要因1.

欲求が: 変わらないため。
安く、うまいもの
であらばいい。

▶ 正しい知識も学ぶこと。

自分たちの
判断が
できるように...

全体
最適な
農を

地産地消

H 地球の調和 ECO2 シリオ



昆虫食

イノベーションの
前提となる
価値観のシフト

たゞ今できる? ←

何をしても
循環する喜

要因2.

農地が足りない。

人口に対して。
支える農地が
足りない

アイデア1.

60%の
農地。



光の技術も
必要だね!

昔の日本は
こうだったの
かも?!

幸せ 満足

環境に良い
ことをしている!

行動と価値観が一致。

「食べた」
が今とちがう
かも?!

日本の
食文化

お茶

環境に
良いものを
食べたい。

「肉心」

「どなたのもの
買おうか...」

「肉心」

「ついでに...?」

環境に
良い商品が
売られている状態。

喜

イワストリ——4

ゆるやか〜に戻れる？

EDO 時代 地球の調和シナリオ

Eco x Eco

つくれない土地は？

自給自足

昔に戻る？

タバの質
多様性

突破口はココ

イノベーション

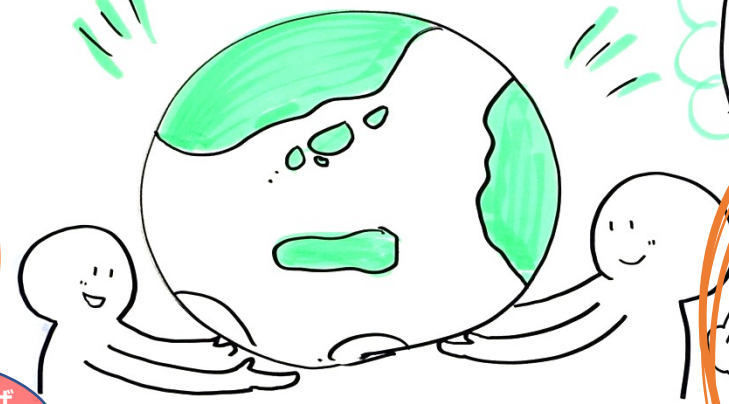
いまのイゴを超える
創造的な価値創出

昆虫食開発

イゴ企業はハルビー



ここまでいけば
生産者も消費者も
幸せなはず



健康でサステナブルな食

食と遊びの楽しさ
観光もOK

前提条件
人口減少
社会・気持ち
受容

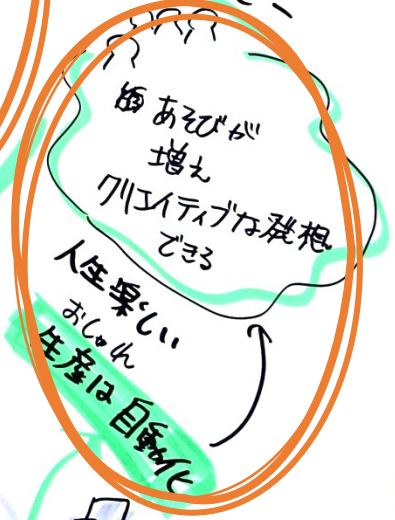
どうやって到達するのか

基本技術
新しい技術

天気予報

食品生産分散化

コミュニティ中心



貨幣ではなく
やりたいと交換
想い

半農半X

リアル農業の
YouTube配信

どうしていいか
分らない

価値観の変化が
必要

リベラー教育も含めた
利己から
利他社会へ?

地球に
愛

ECO/GO



地球の調和シナリオ

SOGs重視前!

農業がエキサイ
ティングな産業に

農業で起業する人を
支援する企業の到来

企業
NPO
NGO
政府



技術

一生里山で暮らせる
技術発達

農業実践者が
増える

担い手を
増やす!

半農半X

おいしい!?



今は
農業で
400万稼げる
東京の
食料自給率
現在 0%

ECOがエコに
エコ監視

エコの押し付け
になることも

分配の問題
必要箇所は届かない

物流がなくなると
地産地消へ

人口減が必須?

食料
粉争
↑
人口
爆発

シナリオの分析

倫理・法・社会・事例

ベタだが、
やっぱ教育

ELSIも使?
いいは良い

消費者の
意識は変え
ていく

教育
意識

社会にも
影響



テクノロジー

50年後
テレビある...!?

企業も変わる!

みんなが
変わる...

みんなが
誰かか
やってくれるはず

消費者側からの
発信が大事

消費者は
主体的に!

体験

危機感

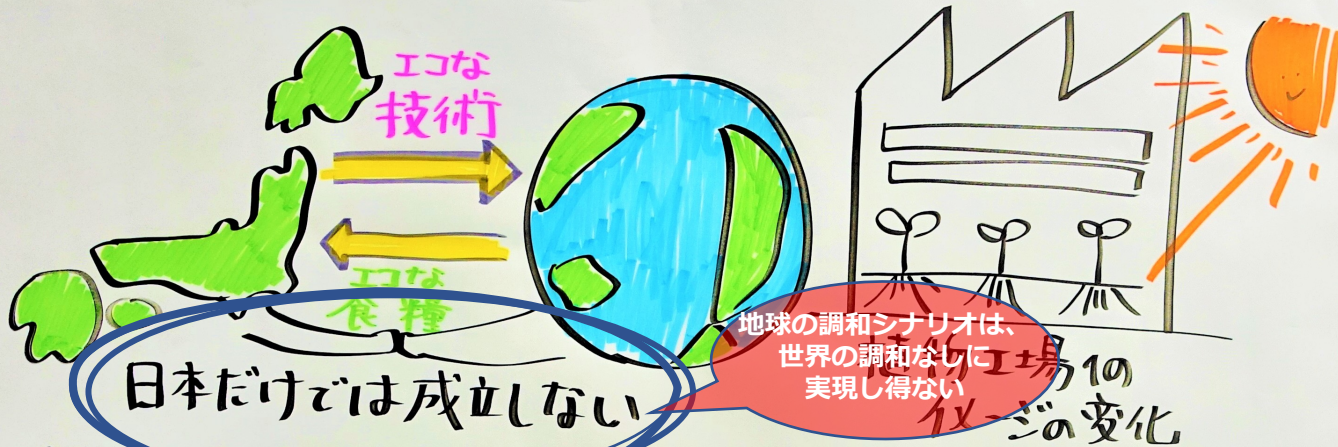
声もあつた
世界に!

Youtube
情報発信

これはbitcoin
のやつ!!

象徴的なこと
みんながやる

SNS



日本だけでは成立しない

社会全体の
循環を考える

段々と上げるか

一回スパッと上げるか

シナリオGからシナリオHへは不満がある。

- 脱出したとしても反動がある!
- ダイエットと同じ

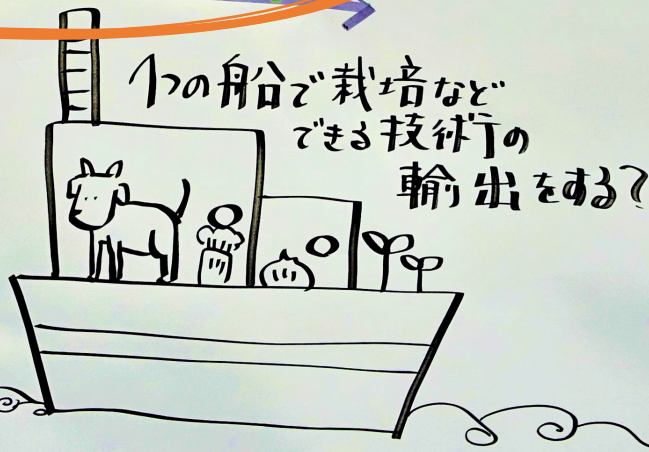
規制よりも
価値観の変化で
調和に向かいたい

シナリオEからシナリオHへ

先進国の例を見る

だけど...

日本の状況を見る



理想 グループ

シリオH

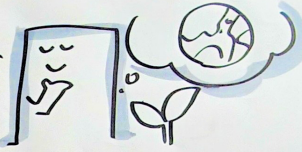
地球と調和
調和シナリオにも
多様性の懸念が

生産者のエコは、
技術開発が鍵



もっと
エコに

環境
重視



もっとエコに

技術
仕組み ... ポイント

エコの意識を
持つのが
一番難しい..

この世界での
小規模農家の
仕事は
なくなるのは
どうする?

生産者のエコは、
技術開発が鍵

この壁をこえる
ために技術が必要
技術の多様性

技術

環境
重視

もっとエコに

シリオG
企業統治シリオ

現実的 **国主導**

（しからぬ中
どう作る？）

規制

ルール

仕組み・枠組み

食の消費者（需要側）が

日本は
これが一番
封は現実的
なのでは



もっと
エコに
（欲求重視）

現在はこの

旬

売れるものを
作って
買手が生じている
（インバウンドの
需要が生まれている）

葛藤

教育啓蒙

学校 企業主導

シリオL
自由経済シリオ

シリオE
エシカル消費
シリオ

利益
重視

もっと
エコに



胃袋には
限界

食の
強弱
99%

先進国
主導の
ルール

争いが
起きる

最悪

起り
その

将来世代
のことで
考えと
避けた

農家も
ちゃんと
儲かると
いい

どのシナリオも
実現できる。前提で。

現在
L 規制
後継シナリオ
NOW

E エシカル消費

H ECO2
世界調和

エコに!
消費リド

世界調和

意外と日本は
順応早いか?

欲求層
安いの
うまの
変えられるのか?
難易度(高)

G 企業統合

G経由のH行きが
順当だが、
難易度高そう

いずれも。
ECOに向かうための。
法律・規制が
(共通認識) 必要では?

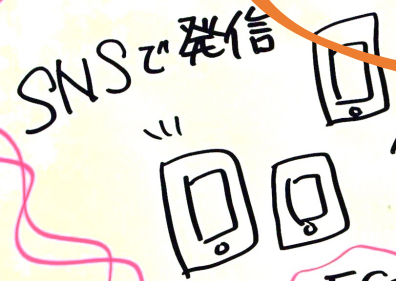
現状の
動きは
こち?!
エコに
企リード

政権が
引く?!

企業
生産者
ECO

ラーメンで考える
エコ
by
チームエクストリーム

エコはイケてる = エコ映え



エコ映え
流行る

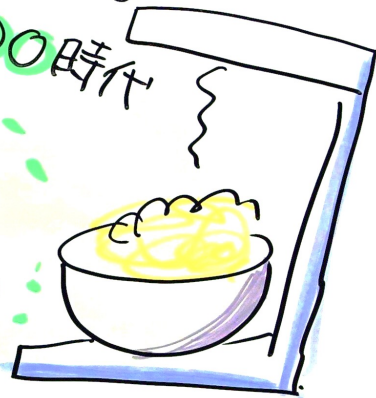
食べたいものを作る

エクストリーム EDO時代

ECO x ECO

ECO
消費者が

EcoxEcoは、
企業統治と
エシカル消費の
両面が進むことで
はじめて成立する



ラーメン自動
3Dプリンタでつく



人口は減っていく

今の状況は一番
近いのは
企業統治

~~エシカルは
ヤダ~~

エコ映え



ラーメン二郎



エコ自郎



食料戦争!?

食供給制限



食生活の食生活

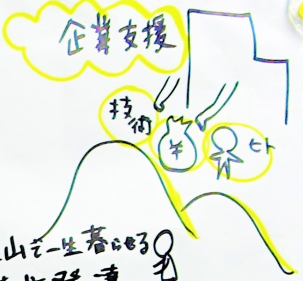


教育による消費者の意識でEcoxEcoをいつとき実現しても、エコ疲れで企業統治に逆戻りする心配も



里山に生者の技術発達

半農半X

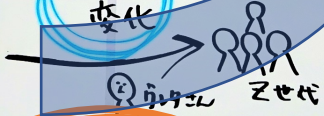


消費者 EGO

消費者 EGO



お金の使方の変化 (トレフ)



エコストーリー
エコとは?
Eシカルとは?

生産者 EGO