

企業と生物多様性セミナー
生物多様性ちば企業ネットワーク

地域における企業と生物多様性に関する考察



2013/2/21
川廷 昌弘

1963 兵庫県芦屋市生まれ

1986 博報堂入社

1998 「情熱大陸」ほか番組コンテンツを多数立ち上げ

2006 「チーム・マイナス6%」メディアコンテンツ統括

2008 博報堂DYメディアパートナーズ環境コミュニケーション部長

2012 博報堂広報室CSRグループ部長

【国際】

国際自然保護連合 教育コミュニケーション委員会 メンバー

【国内】

一般社団法人CEPAジャパン代表

公益社団法人日本写真家協会(JPS)会員

国連生物多様性の10年日本委員会 企画運営メンバー

生物多様性と子どもの森実行委員会 委員長

REDD推進体制緊急整備事業運営委員会 委員

千葉県企業と生物多様性検討委員会アドバイザー

横浜市bアップ会議アドバイザー

藤沢市地球温暖化対策地域協議会 副会長

「COP10の成果」から具体的な行動へ



- 1、CEPA決議でNGO発言を実現し決議修正
- 2、先住民族と地域共同体との共同声明

一般社団法人CEPAジャパン 2011年5月設立



Communication
Education
Public **A**wareness

目的:暮らしと国際条約をつなぐ

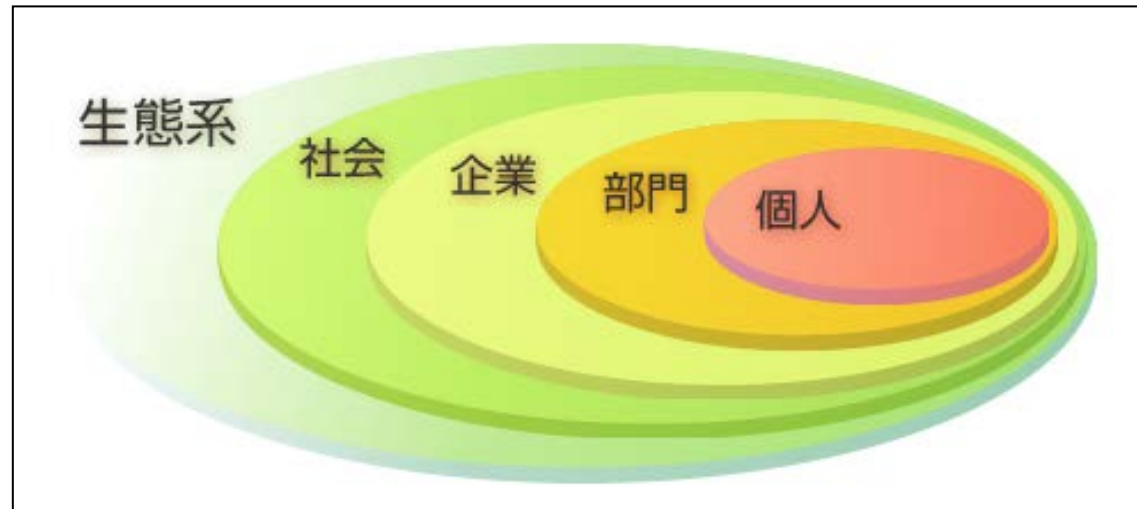
環境コミュニケーションの
国内スペシャリストが集う組織



Green TV Japan
Think the Earth
地球サミット2012 Japan

自然観察指導員
環境教育指導者
動物園、水族館学芸員
有識者、学識経験者

企業は個人の集積



「CSR入門」岡本亨二著より

企業に入っても、
個人はあくまでも生態系の中にある
という認識が今こそ大切ですね

創造力(クリエイティブ)は体験

水道の蛇口から出てくる水の故郷の風景

食卓に並んだ命が生きていた風景

機械の中にある地球の資源があった風景

子どもの頃の自然体験が活きる

グローバル経済における社会的責任

1. 資源の枯渇
2. 森林の破壊・伐採（最大輸入国：日本）
3. 水資源の問題（バーチャルウォーターの責任）
4. レア・メタルの採掘（生物多様性の消滅/資源調達）
5. フードマイレージの増加（食料自給率のリスク）
6. ピークオイルへの対応（エネルギー自給率のリスク）
7. リオ宣言に基づく人権問題解決（国際条約の踏襲）
8. 暮らしと国際条約を繋ぐコミュニケーションデザイン



■ゴールは持続可能な社会の仕組みづくり

1972年 ストックホルム 国連人間環境会議

背景 公害問題(大気、土壌、水質、海洋汚染)の深刻化、
人口問題と資源制約の警鐘 ローマクラブ「成長の限界」

「かけがえのない地球」Only One Earth
人間環境宣言、環境国際行動計画採択、国連環境計画(UNEP)創設

1992年 リオデジャネイロ 環境と開発のための国連会議

背景 冷戦構造の終焉、
地球環境問題の深刻化(温暖化、オゾン層、酸性雨)

「持続可能な開発」Sustainable Development
環境と開発に関するリオ宣言、アジェンダ21採択
気候変動枠組条約、生物多様性条約署名開始
砂漠化対処条約交渉開始、森林原則声明採択

2002年 ヨハネスブルグ 持続可能な開発に関する首脳会議

背景 グローバル化とその弊害(貧困、格差拡大、児童労働、感染症)
世界同時多発テロ

持続可能な発展の3つの柱＝環境、経済、社会の統合的発展
「持続可能な開発のための教育の10年(ESD)」



賛否両論の閉幕

→191の国と地域、45,000人の市民参加
国連最大規模の会議

→成果文書「The Future We Want」を採択
実効性ある成果はなく、
具体的な目標、施策は今後議論で合意

→先進国、途上国、新興国、、、
単なる南北間の議論ではなく、
経済発展に伴い勢力図の変化が顕在化

→日本は環境防災で
今後3年に計60億ドルのODA



もう待ったなし！

COP10配布ツール(環境省)

生態系からの恵み(生態系サービス)に、
私たちの豊かな暮らしは支えられています

Our life of affluence is supported by the benefits derived from ecosystem (ecosystem services).

供給サービス Supplying Service

食糧、水、繊維、燃料、遺伝子
資源など
Food, water, fiber, fuel and gene
resources

文化的サービス Cultural Service

景観、芸術などの文化への価値、
精神的・美的的価値の付与など
Natural, cultural or the culture
such as art, giving spiritual and
aesthetic value

調整サービス Adjusting Service

気候、水、土壌などの調節、
災害の緩和、汚染や有害物質の
制御など
Climate, food, water moderating,
pollutants transmission, control of
pests and poisons

基盤サービス Infrastructure Service

土壌の形成、気象、栄養循環
など
Soil formation, phenomena
circulation of nutrients etc.

Tipping Point (転換点)

生物多様性は「転換点」を越えると、劇的な損失が
生じ、回復が不可能になります。今後10～20年
の生物多様性の保全と回復に向けた取組が、「転換
点」を越えずに済むかどうかの鍵になります。(CBD)
If it exceeds a "tipping point", we will suffer a fast loss
and biodiversity will become unrecoverable condition.
Future efforts within the next decade or two toward
conservation and recovery of biodiversity will be a key to
prevent us from crossing the tipping point. (CBD)



人類に求められる 3つのアクション

3 desired actions
for all mankind

1 危機的な 現状認識の共有

Sharing recognition
of extreme critical situation.
生物多様性からの恵みも、今後も享受する
ことができるかどうかは、これから10年間の
取組にかかっているとの認識を共有する。
It depends on sharing recognition how we will
take actions in the next decade if we can receive
the benefits derived from biodiversity in the
future.

2 意欲的かつ現実的な 目標や枠組みの設定

Setting ambitious and realistic
target and framework.
「転換点」を越えないよう人と自然とが共生
していくための取組を加速し、目標や枠組み
を明確にする。
We conduct the reduction of people in order to
live in harmony with nature to prevent us from
crossing the tipping point, and we set target
and framework in the conference.

3 目標の達成のための 行動

Take actions to achieve the target.
多様な主体が、目標達成のために効果的な
行動を遂行していく必要がある。
A variety of stakeholders must rapidly take
effective actions to achieve the target.

「転換点」を超える前に、アクションを！

Take action now before we reach a "tipping point".



ロシア極東の森林に生息するアムール
トラ(Panthera tigris altaica)は、今の生息数
はわずか400頭と推定されている。

It is estimated that only 400 Siberian tigers
(Siberian Tigers) are alive in the
easternmost forest of Russia.

Michael Schmidt/Wildnet Geographic Image Collection



日本海鳥類のトキ(Nipponia nippon)、ヤシ
シギ(Numenius)は、今も絶滅の危機に
さらされている。

Japanese sea eagle (Nipponia nippon), Ya
Shi (Numenius) is still in danger of
extinction.



世界の森林は毎年約5,000万ヘクタールの
面積が消失している。
It is known that around 12 million hectares
of forest is still disappearing every year in the
world.

Chris Johnston/Wildnet Geographic Image Collection



生物多様性の損失は
私たちの暮らしを脅かします。
Biodiversity loss threatens our life.

2000年の上昇がヤシの白化を引き起こす。
20世紀末の数十年間で世界のヤシの
約20%が失われたと推定されている。
Coral has been bleached because of rising sea
temperature. About 20% of the world's coral
reefs have been disappeared in several decades
in the end of the 20th century.



「生物多様性基本法」前文より

人類は生物の多様性のもたらす恵沢を享受することにより生存しており、生物の多様性は人類の存続の基盤となっている。

また生物の多様性は、地域における固有の財産として地域独自の文化の多様性も支えている。

「生物多様性」とは、
社会、経済、文化の基盤であり、

「自然との共生」をしてきた
日本人の精神の基盤とも言える。

「国連生物多様性の10年」の前半を考える

10年かけて奏でるいのちの物語は森から。



目指す姿はひとつ！
自然の恵みに支えられた持続可能な地域づくり

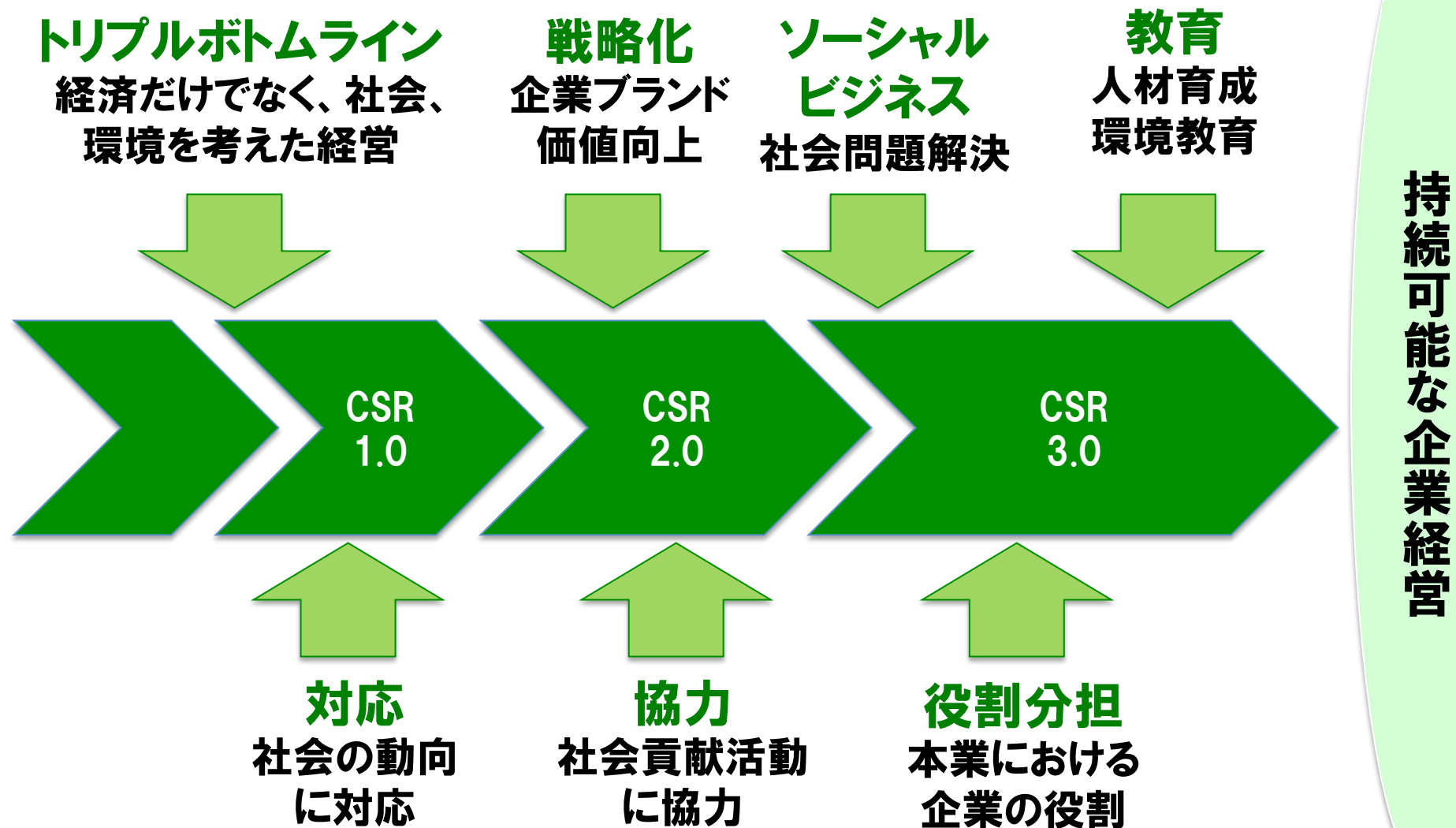
「国連生物多様性の10年」は3.0の時代

生物多様性の保全は社会的責任であり、
サステナビリティの定着である

CSR3.0

CSV

CSR3.0 いま、CSRは本業で語られる時代



「次世代CSRとESD企業のためのサステナビリティ教育」より

マイケル・ポーター「CSV」

「CSV(Creating Shared Value=共有価値の創出)」

CSRとCSVの違い

CSR Corporate Social Responsibility	CSV Creating Shared Value
▶ 価値は「善行」	▶ 価値はコストと比較した経済的便益と社会的便益
▶ シチズンシップ、フィランソロピー、持続可能性	▶ 企業と地域社会が共同で価値を創出
▶ 任意、あるいは外圧によって	▶ 競争に不可欠
▶ 利益の最大化とは別物	▶ 利益の最大化に不可欠
▶ テーマは、外部の報告書や個人の嗜好によって決まる	▶ テーマは企業ごとに異なり、内発的である
▶ 企業の業績やCSR予算の制限を受ける	▶ 企業の予算全体を再編成する
▶ たとえば、フェア・トレードで購入する	▶ たとえば、調達方法を変えることで品質と収穫量を向上させる

いずれの場合も、法律および倫理基準の遵守と、企業活動からの害悪の削減が想定される

出所: マイケル・E・ポーター、マーク・R・クラマー、『共通価値の戦略』、DIAMOND/ハーバード・ビジネス・レビュー2011年6月号

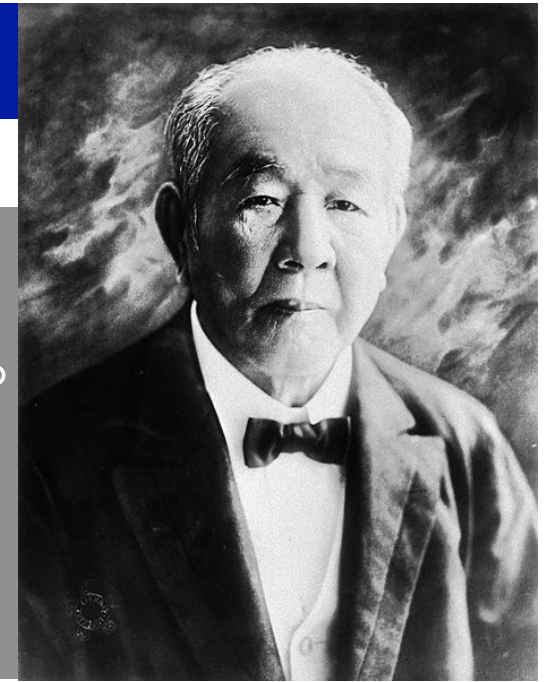
日経ビジネスオンラインより



従来のCSR活動は必ずしも効果的なものではなく、社会に大きな影響を及ぼすには至らなかった。企業は、自社のイメージ向上だけに 관심이あり、社会にインパクトを与えて実際に社会を変えようと考えていなかった。米ハーバードビジネスレビュー誌の2011年1月・2月合併号に発表した共著の論文『Creating Shared Value』でコンセプトを詳述し、資本主義をどう変えていくのか、企業はどう対応していくべきなのかを考察。

渋沢栄一「道德経済合一説」

富をなす根源は何かと言えば、仁義道德。
正しい道理の富でなければ、
その富は完全に永続することができぬ。

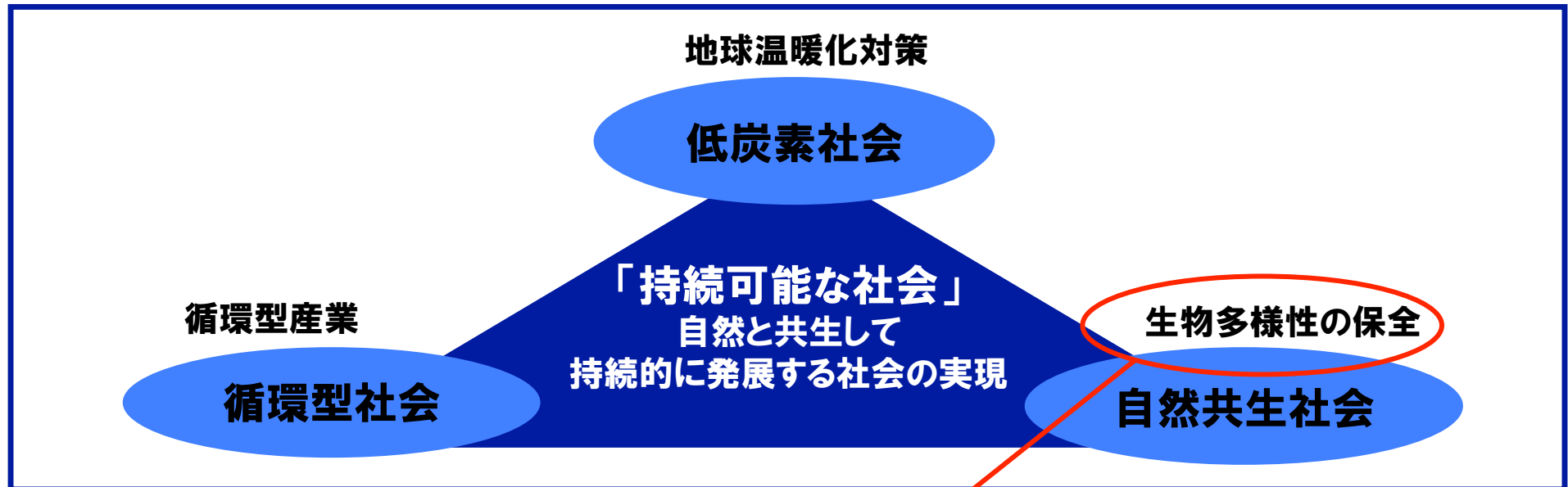


1916年(大正5年)に「論語と算盤」を著し、
「道德経済合一説」を打ち出した。

幼少期に学んだ「論語」から、倫理と利益の両立を掲げ、
経済を発展させ、利益を独占するのではなく、
国全体を豊かにするために、富は全体で共有するもの、
社会に還元することを説くと同時に自身も心掛けた。

改めて、持続可能な社会について

環境省 環境立国戦略に加筆



生物多様性＝社会、経済、文化の基盤
生活の基盤そのもの
生物多様性条約＝地球市民の生活基本法

「持続可能な社会づくり」

「自然との共生」をしてきた日本人として、

CSRという概念も、

生物多様性という概念も、

精神の基盤として備えているもの。

さらに、

企業も地域の生態系的一部分

である事が見えてくる。

企業と生物多様性の議論の歩み

企業と生物多様性の議論の歩み

企業として考える生物多様性の3つの視点

サプライチェーン全体で自然資本に与える負荷

地域市民として自然資本に与えるインパクト

生物多様性の主流化に向けたCEPA

企業と生物多様性の議論の歩み

サプライチェーン全体で自然資本に与える負荷に対する考え

「TEEB D3」(生態系と生物多様性の経済学)
「PES」(生態系サービスへの支払い)

国連生物多様性の10年
(UNDB)

COP
9

ビジネスと
生物多様性

COP
10

愛知目標
名古屋議定書

RIO
+20

自然資本会計
Green Economy

COP
11

資金動員戦略
革新的資金メカニズム

COP
12

愛知目標
中間チェック

COP
15

企業目標と
社会目標の一致

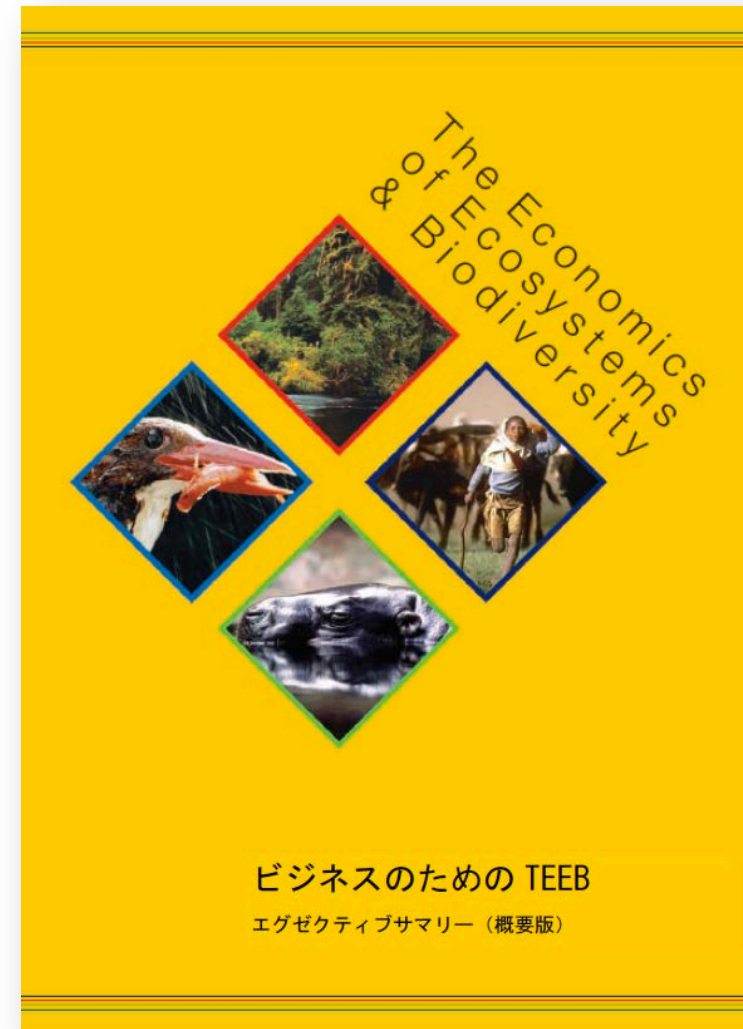
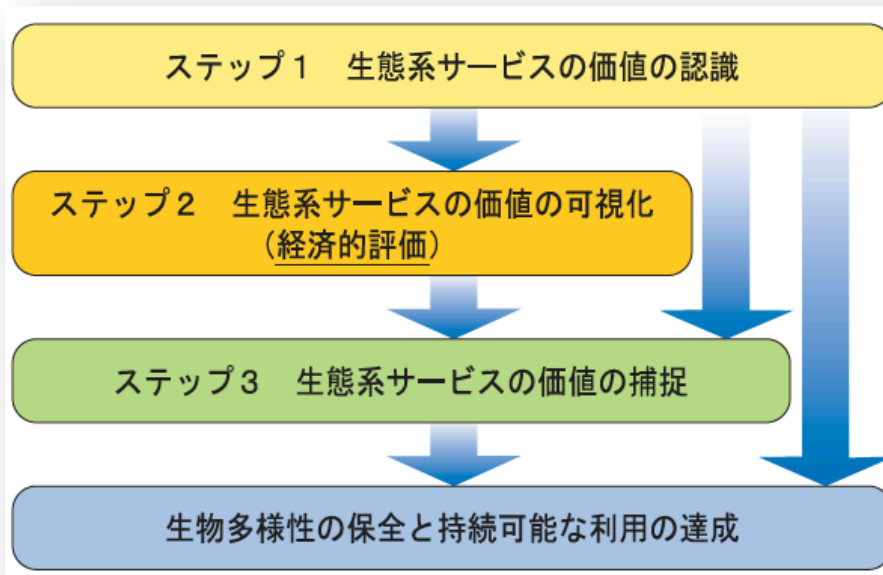
生物多様性国家戦略2012-2020

- 国土のグランドデザインは流域圏で考える
- 生物多様性の経済価値の評価
- 持続可能な事業活動の方針の設定
- 持続可能な第一次産業

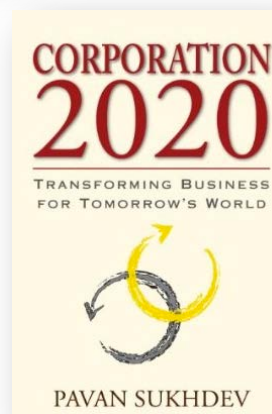
「CBI」(都市と生物多様性の指標)
「KBA」(生物多様性保全の鍵となるエリア)
「J-BON」(生物多様性研究の日本国内ネットワーク)
「BBOP」(ビジネスと生物多様性オフセットプログラム)

地域市民として自然資本に与えるインパクトに対する考え

COP10 TEEB(生態系と生物多様性の経済学)



RIO+20 自然資本金計



1920年の企業の姿

- 規模の追求
- 積極的なロビー活動
- 非倫理的な広告
- 無制限のレバレッジ



2020年の企業の姿

- 企業目標を社会目標と一致させる
- 社会、人的、自然資本を創出
- 教育機関であれ
- コミュニティを創出

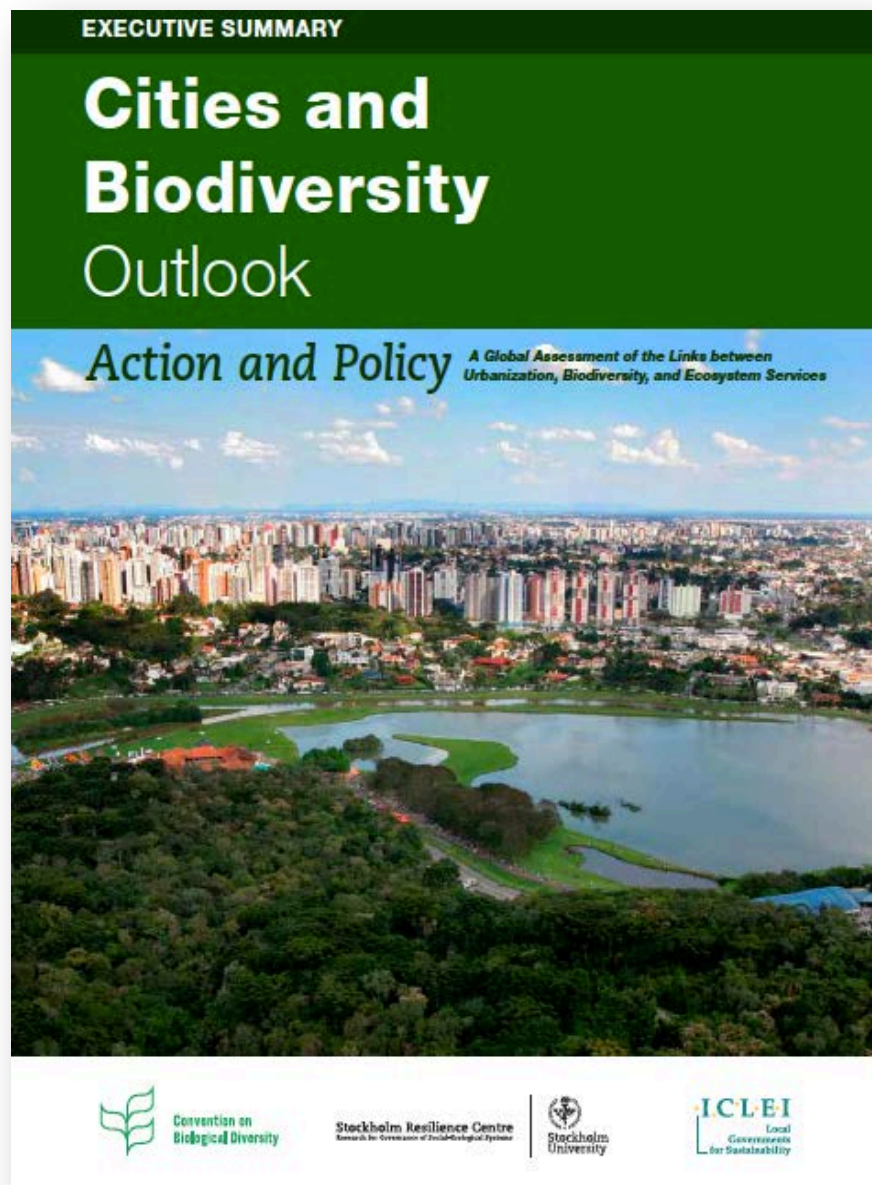
COP11

スローガンは、“Nature Protects if She is Protected”
(自然が守られれば、自然が守ってくれる。)



ハイレベルセグメント・オープニングで、ナタラジャン・インド環境森林大臣は、何度もCEPA(コミュニケーション、教育、普及啓発)を口にした。インドのような自然資源の宝庫である新興国には[CEPA]が欠かせない。

CBI(CBO) 都市と生物多様性



都市は、ますます責任が重くなる。
CO2排出抑制、水と食料の安全、開
発問題、そして愛知ターゲット。

この白書は、土地利用、都市計画、
緑地の重要性を伝えるために、10の
キーメッセージを作成。研究者100人
以上が取り組んだ、生物多様性の新
しい課題のスタートキット。

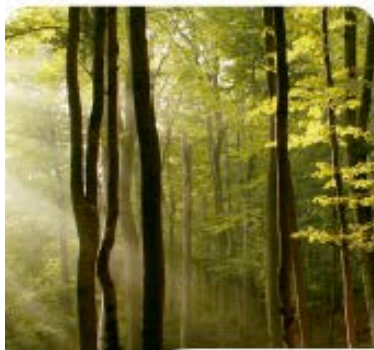
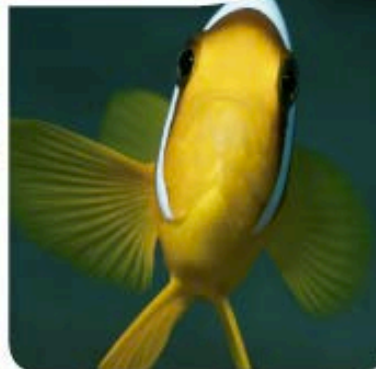
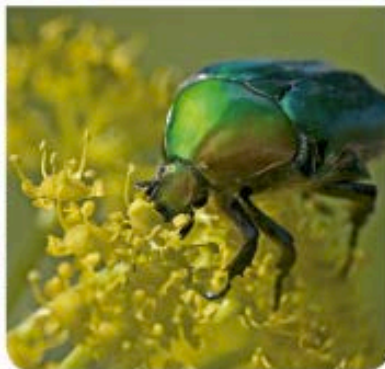
生態系の保全だけでなく、健康的で
豊かな都市生活のためにも重要、政
策、社会システム、CEPAを考え、各
国はレポートを作るだろう。
(ディアスCBD事務局長)

BBOP ー企業と生物多様性のオフセットプログラムー

生物多様性オフセットに関する
BBOPスタンダード



BBOP
Business and Biodiversity
Offsets Programme



BBOPスタンダードは、生物多様性オフセットの審査を行う人、オフセットを行う事業者、保全団体、地域コミュニティ、政府、金融機関が、定められた原則・基準・指標にしたがって生物多様性オフセットを評価する際の手助けとなることを目的とする。

生物多様性オフセットの設計・実施に関する
BBOPの原則への適合性を判定するためのツール

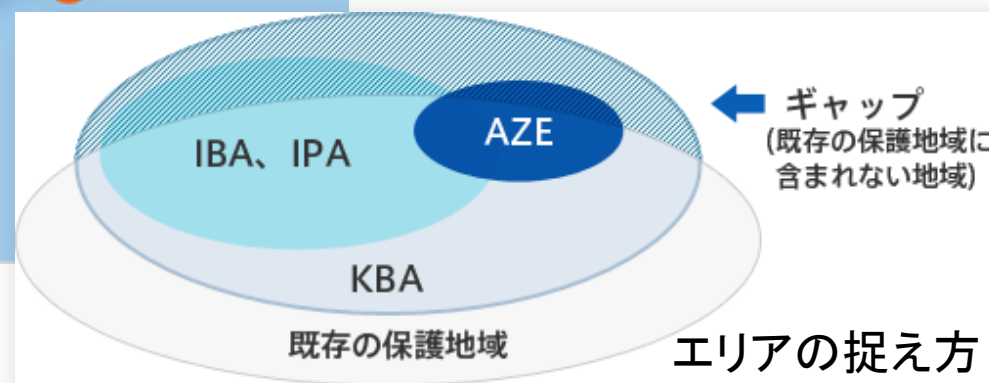
KBA Key Biodiversity Area —生物多様性の重点エリア—



日本のKBAは228か所、総面積は国土の17% (64,000km²)。しかし、KBAの総面積の約半分 (国土の8%である3万km²) が既存の保護地域の外にある。現在国土の約20%が保護地域に指定されているが、KBAを全てカバーするためには、国土の27%を保護する必要がある。

KBAは危機性と非代替性を指標とした国際標準的な手法により選定された重要エリア。

現段階での関東地区のKBA



KBA Key Biodiversity Area ー生物多様性の重点エリアー

現在、千葉県で指定されているエリア



97. 霞ヶ浦・北浦 (Kasumigaura-Kitaura)

面積 (ha)	自治体	保護地域	基準					
			CR	EN	VU	RR	A3	A4
80,479	千葉県香取市、茨城県かすみがう、茨城県土浦市、茨城県小美玉市、茨城県潮来市、茨城県石岡市、茨城県神栖市、茨城県稲敷市、茨城県稲敷郡美浦村、茨城県稲敷郡阿見町、茨城県行方市、茨城県鉾田市、茨城県鹿嶋市	水郷筑波国定公園	1	4	1	-	2	4

100. はきだし沼 (Hakidashi Pond)

面積 (ha)	自治体	保護地域	基準					
			CR	EN	VU	RR	A3	A4
20	千葉県野田市	-	-	1	-	-	-	-

101. 利根川下流域 (Tonegawa Floodplain)

面積 (ha)	自治体	保護地域	基準					
			CR	EN	VU	RR	A3	A4
4,077	千葉県銚子市、千葉県香取市、千葉県香取郡東庄町、茨城県神栖市、茨城県稲敷市	-	1	2	1	-	1	2

102. 九十九里浜 (Kujukuri Coast)

面積 (ha)	自治体	保護地域	基準					
			CR	EN	VU	RR	A3	A4
2,401	千葉県匝瑳市、千葉県山武市、千葉県山武郡九十九里町、千葉県山武郡大網白里町、千葉県山武郡横芝光町、千葉県旭市、千葉県長生郡一宮町、千葉県長生郡白子町、千葉県長生郡長生村	九十九里浜県立自然公園	-	-	-	-	-	1

103. 房総丘陵 (Springs and paddies in Boso Hills)

面積 (ha)	自治体	保護地域	基準					
			CR	EN	VU	RR	A3	A4
23,379	千葉県いすみ市、千葉県勝浦市、千葉県君津市、千葉県夷隅郡大多喜町、千葉県夷隅郡御宿町、千葉県市原市、千葉県鴨川市	県立養老溪谷奥清澄自然公園	1	-	2	-	-	-

104. 東京湾 (Tokyo Bay)

面積 (ha)	自治体	保護地域	基準					
			CR	EN	VU	RR	A3	A4
15,872	千葉県千葉市中央区、千葉県千葉市美浜区、千葉県富津市、千葉県市原市、千葉県市川市、千葉県所屬未定地、千葉県木更津市、千葉県浦安市、千葉県習志野市、千葉県船橋市、千葉県袖ヶ浦市、東京都品川区、東京都大田区、東京都江戸川区、東京都江東区、東京都港区、神奈川県川崎市川崎区、神奈川県横浜市金沢区、神奈川県横須賀市	-	-	1	-	-	-	10

CEPA! Main Streaming 地球市民の共通目標

愛知ターゲットとは 生物多様性を守るための
今後10年間の方向性

COP10の最大の成果の一つが「生物多様性条約戦略計画2011-2020（通称、愛知ターゲット）」です。
これは、生物多様性条約の今後の方向性を定めたもので、2020年までに達成すべき20の目標を定めています。

2050年までに自然と共存する社会の創造を目指しながら、2020年までに生物多様性の意味と価値を
全ての人が理解し、社会の常識となり、生物多様性の損失を止め、回復力のある生態系を確保する。

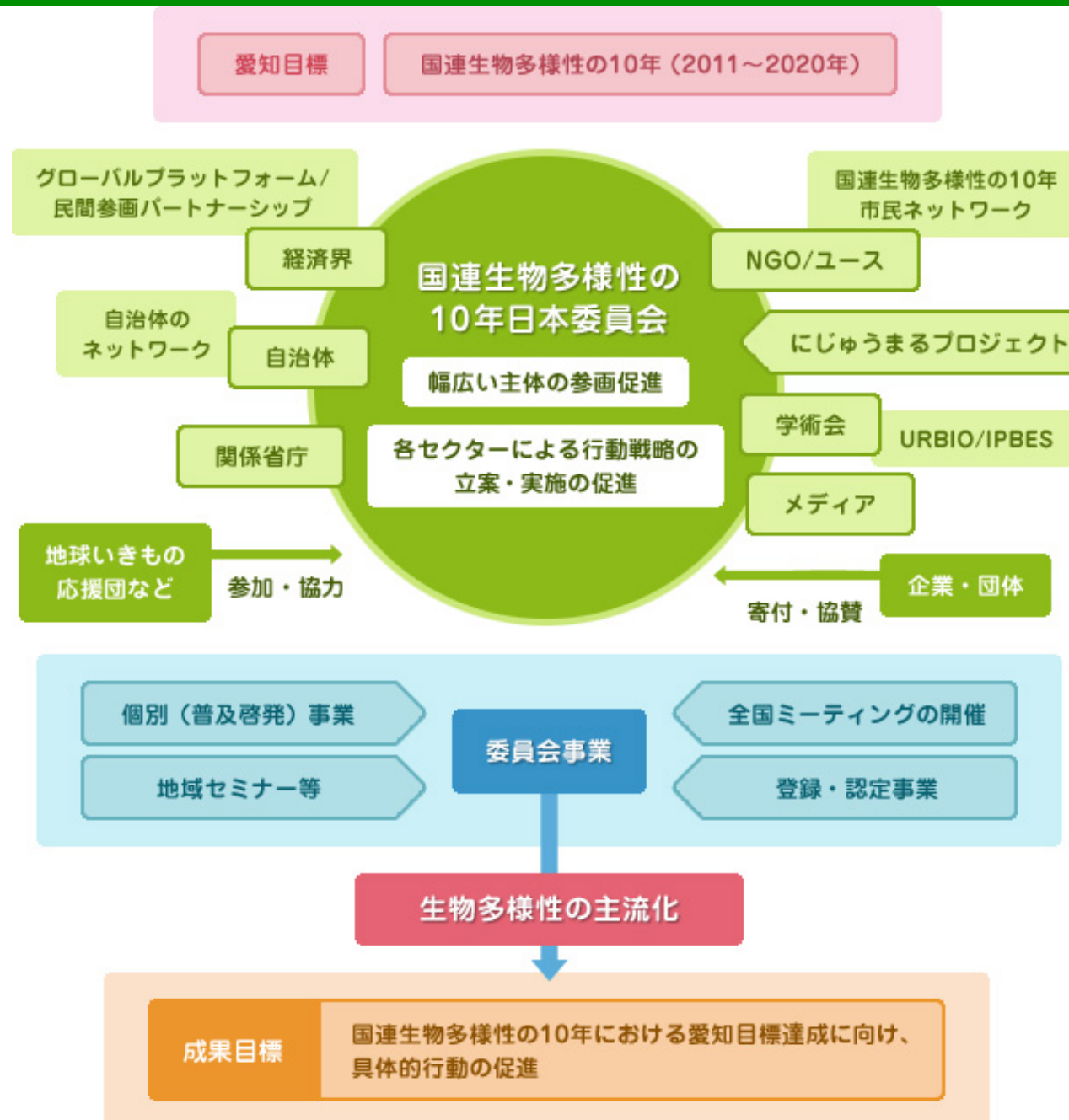
20 にじゅうまる プロジェクト
for Life on Earth 2011-2020

IUCN-Jは愛知ターゲット実現に向けて「にじゅうまるプロジェクト」を進めています。



原文（英語）をIUCN-Jで簡略化しています。
詳しく知りたい方は、にじゅうまるプロジェクト
ウェブサイトへ <http://bd20.jp/>

CEPA! Main Streaming ー多くのセクターが集まる国内委員会ー



CEPA! Main Streaming ー生物多様性5つのアクション・ツールー

2011 2020 こくれんせいぶつたようせい ねん にほん いんかい
国連生物多様性の10年日本委員会

せいぶつ たようせい まも わたし
生物多様性を守るために、私たちにできるアクション!

マイ こう どう せん げん
MY行動宣言

せいぶつたようせい
生物多様性とは、たくさんの生きものがつながりあって暮らしていること。


せいぶつたようせい まも
生物多様性を守るためには、まずは暮らしの中で、生きものとのつながり
かん たいせつ あず くうき た き ざいりょう
を感じることが大切。水や空気はもちろん、食べものや着るものの材料、
もくさい くすり げんりょう い わたし い
木材、薬の原料など、いろいろな生きもののおかげで、私たちは生きてい
ます。


つぎ なか えら マイ こうどうせんげん
次の5つの中からあなたにできることを選んで「MY行動宣言」しましょう。
せいぶつたようせい めぐ う つづ ひitori マイ こうどうせんげん
生物多様性の恵みを受け続けられるように、一人ひとりが「MY行動宣言」
きよう こうどう
をして、今日から行動しましょう!

チェック
してね! ☒

Act 1  **1** じもと た 食べよう 地元でとれたものを食べ、旬のものを**味わいます**。 ☐

Act 2  **2** なま し ぜん たいけん どうぶつえん しよくぶつえん 生の自然を体験し、動物園・植物園などを訪ね、自然や生きものに**ふれます**。 ☐

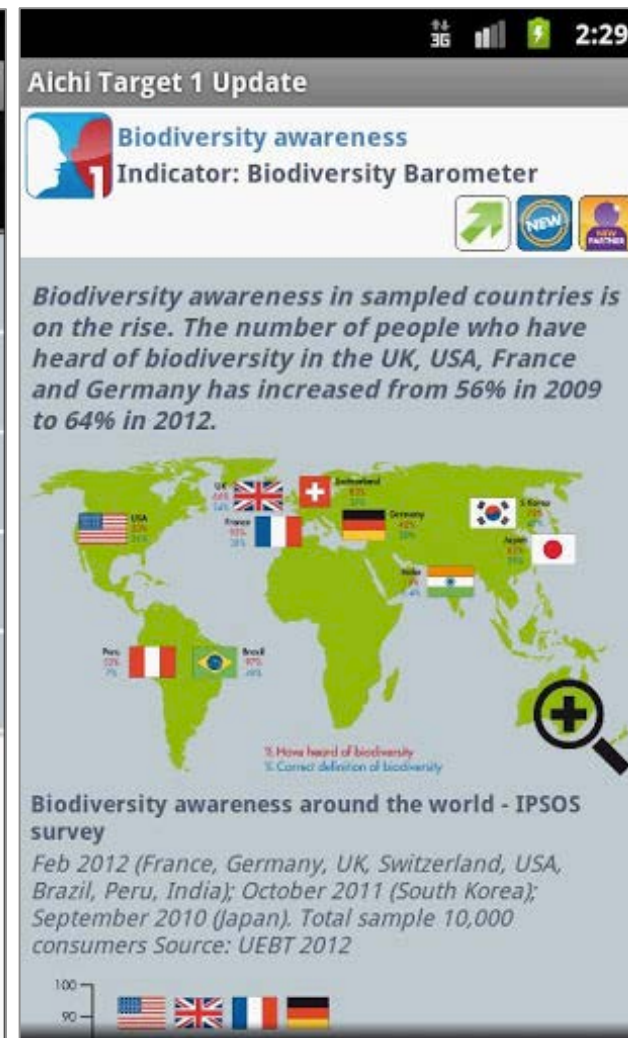
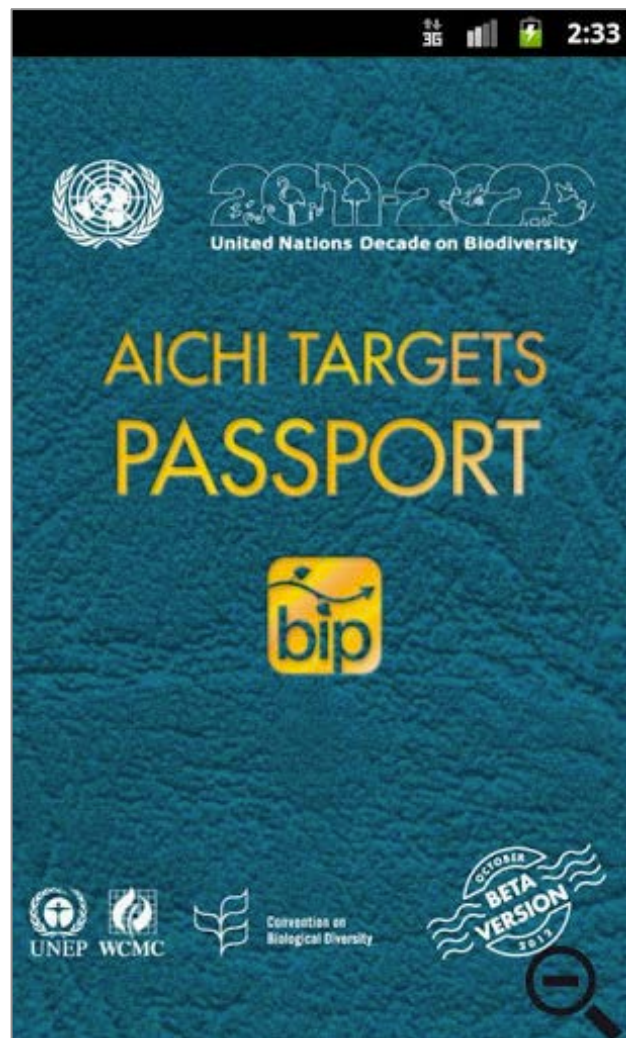
Act 3  **3** し ぜん す ば きせつ うつ かん 自然の素晴らしさや季節の移ろいを感じて、写真や絵、文章などで**伝えます**。 ☐

Act 4  **4** い し ぜん ひと ぶん か 生きものや自然、人や文化との「つながり」を守るため、地域や全国の活動に**参加します**。 ☐

Act 5  **5** エコマークなどが付いた環境に優しい商品を選んで**買います**。 ☐

一般社団法人CEPAジャパン制作(監修:矢原徹一九州大学教授)

CEPA! Main Streaming ー愛知目標パスポート・アプリ！ー



BIP(生物多様性指標パートナーシップ)が開発(無料ダウンロード)

【自治体事例】 港区

【自治体事例】—港区— あつまれ事業者！港区の生物多様性フォーラム

生物多様性が港区のためにできること、あります。

- 来賓挨拶 環境省、港区
- 基調講演

東京スリバチ学会 石川初「港区の地形と自然」

- スペシャルインタビュー

赤坂氷川神社 禰宜 恵川義浩 「自然崇拝と神社」

- 3ピーストーク＋現場からのSkype中継

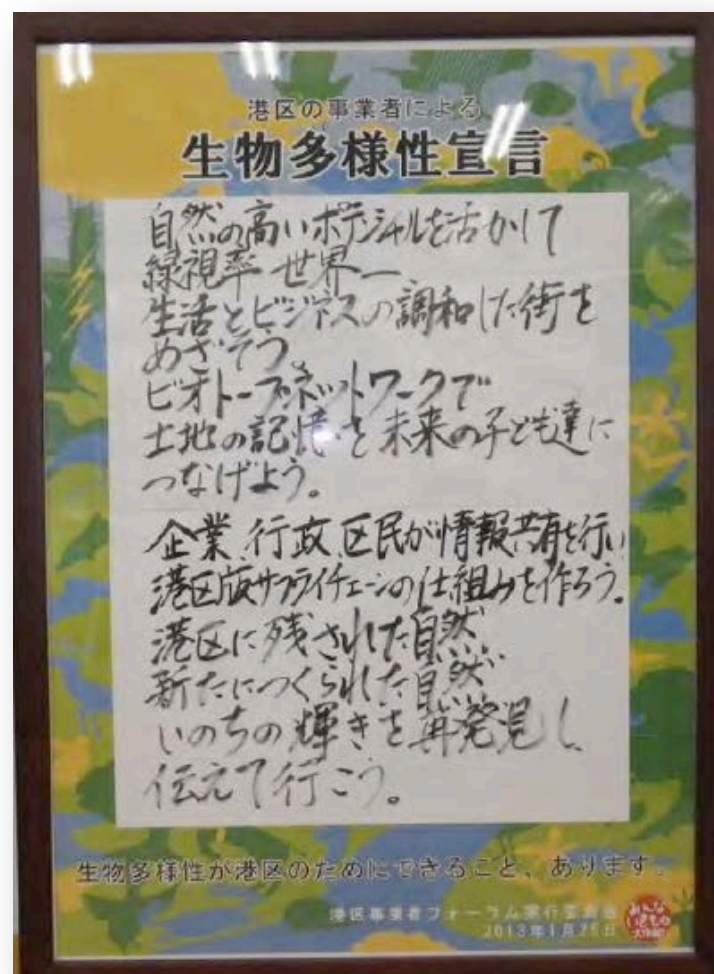
大林組、カワセ印刷、東芝、NEC、
森ビル、青山商店会連合会

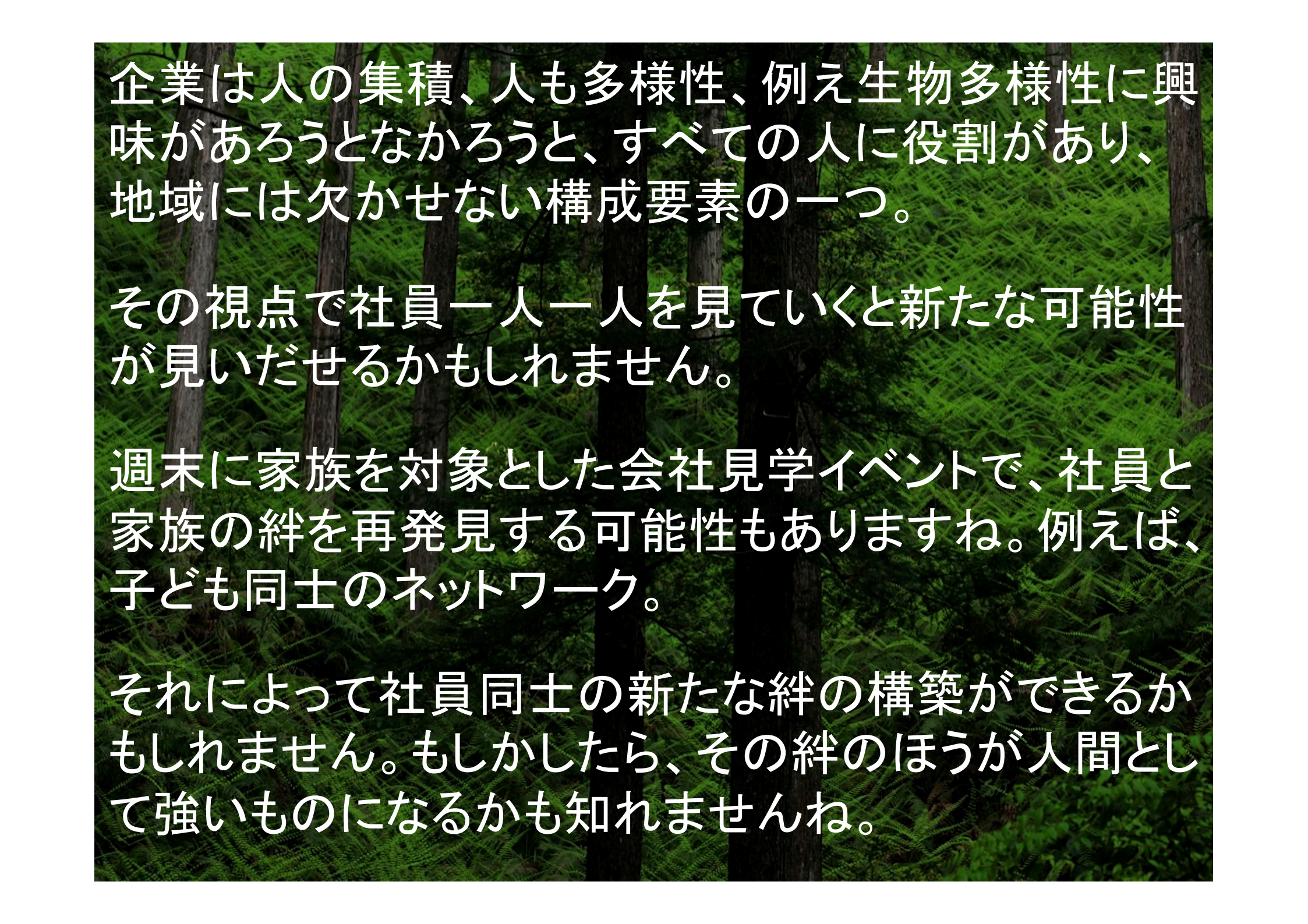
- テーマ別のグループディスカッション
- 港区の事業者による生物多様性宣言 & 提言
- 閉会挨拶 みなと環境にやさしい事業者会議
(司会：文化放送アナウンサー石川真紀)

【主催】港区事業者フォーラム実行委員会

【共催】港区環境リサイクル支援部環境課

【協力】株式会社文化放送、株式会社博報堂、
みなと環境にやさしい事業者会議、
一般社団法人CEPAジャパン、WWFジャパン



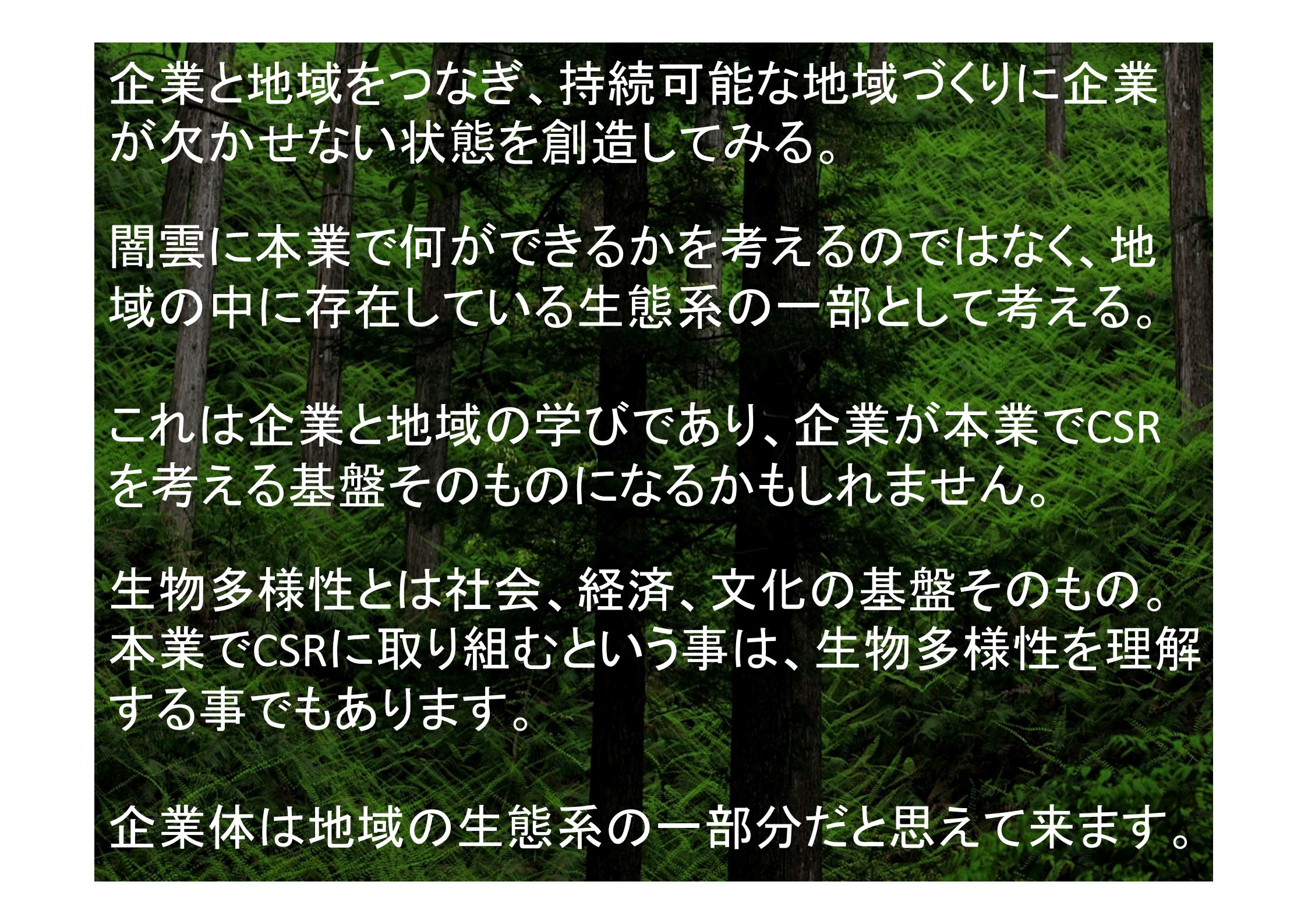


企業は人の集積、人も多様性、例え生物多様性に興味があろうとなかろうと、すべての人に役割があり、地域には欠かせない構成要素の一つ。

その視点で社員一人一人を見ていくと新たな可能性が見いだせるかもしれません。

週末に家族を対象とした会社見学イベントで、社員と家族の絆を再発見する可能性もありますね。例えば、子ども同士のネットワーク。

それによって社員同士の新たな絆の構築ができるかもしれません。もしかしたら、その絆のほうが人間として強いものになるかも知れませんね。



企業と地域をつなぎ、持続可能な地域づくりに企業が欠かせない状態を創造してみる。

闇雲に本業で何ができるかを考えるのではなく、地域の中に存在している生態系の一部として考える。

これは企業と地域の学びであり、企業が本業でCSRを考える基盤そのものになるかもしれません。

生物多様性とは社会、経済、文化の基盤そのもの。本業でCSRに取り組むという事は、生物多様性を理解する事でもあります。

企業体は地域の生態系の一部分だと思えて来ます。

千葉県の魅力



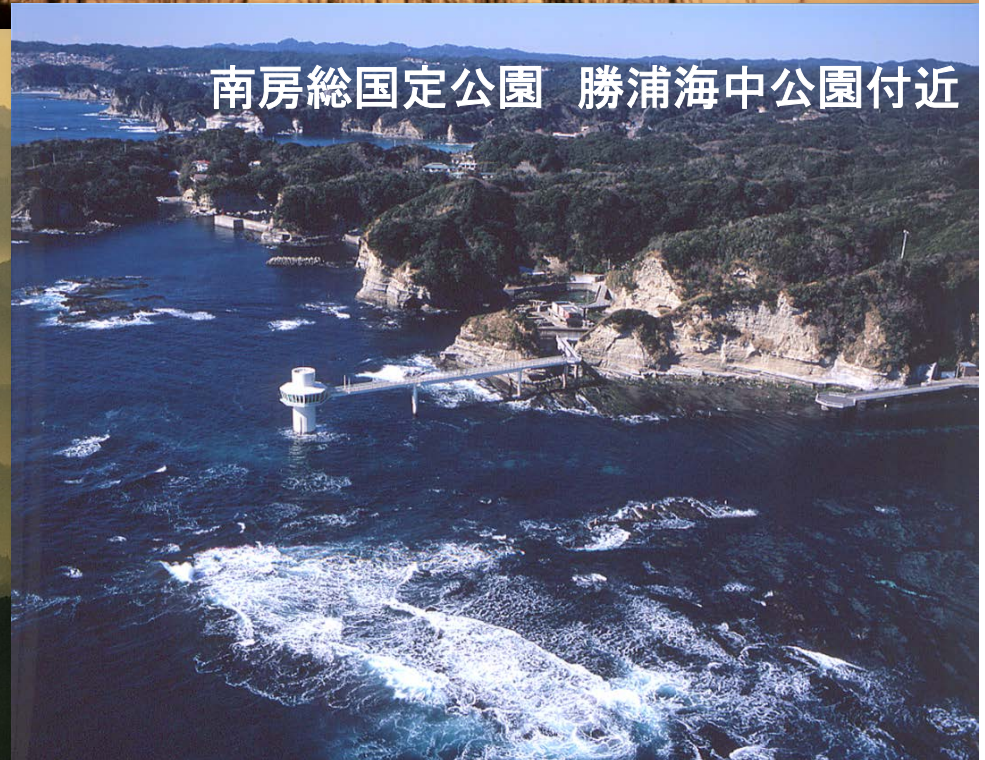
県立九十九里自然公園



県立印旛手賀自然公園 印旛沼



南房総国定公園 九十九谷



南房総国定公園 勝浦海中公園付近

千葉県企業活動と生物多様性への取組みに関する検討会



第1回11月15日
第2回12月18日
第3回 1月18日

ありがとうございました。

企業と生物多様性セミナー
生物多様性ちば企業ネットワーク

