

「セクター、分野、世代をどう越えていくか」

# COCNとSDGsへの取り組み



一般社団法人 産業競争力懇談会

COCN : Council on Competitiveness-Nippon

実行委員 小豆畑 茂

# 1. COCNとSDGs

活動の詳細はCOCNの  
パンフレットを参照下さい

## 1) COCNの目的

- \* 科学技術力の強化とイノベーションの創出を通して
- \* 国の持続的発展の基盤となる産業競争力を強化する

《2017年度の「**事業計画**」より抜粋》

グローバルな視点でイノベーションを通して社会課題の解決に取り組む姿勢を示すため、  
国連において採択された**2030年に向けた持続可能な開発目標「SDGs」**を意識して  
**活動に取り組む**

## 2) 活動の内容

- \* 推進テーマ活動とその実現

・毎年10件程度、新たな産業や事業につながる分野の提言と推進活動

- \* 科学技術・イノベーション政策の提言活動

《**提言「Society5.0とCOCNの推進テーマ」** 2017.2.15公開 より抜粋》

**グローバルなレベルでSociety5.0が実現した姿としてSDGsを視野に入れる**

## 2. 推進テーマ活動とSDGs

個々の推進テーマの活動にSDGsの視点

COCNの「推進テーマ」は、

産業界が将来の産業化・事業化に高い関心を持ち、  
中長期の戦略的な投資を想定している分野から選定

(2006年～2017年 累計104テーマ)

- ・具体的な「イノベーション創出のシナリオ」作り
- ・その実現にコミットする企業や人材の顔が見えている

セクター、分野、世代をどう越えていくか

- ・推進テーマの多くは業種横断、府省横断の解決を必要とする
- ・技術要素の他、制度、人材、広範な社会の受容性等を広く検討
- ・活動は産業界の連携を中心に、大学等とのオープンイノベーションを重視

# 《 COCN推進テーマの流れ》 2006～2017 : 104テーマ

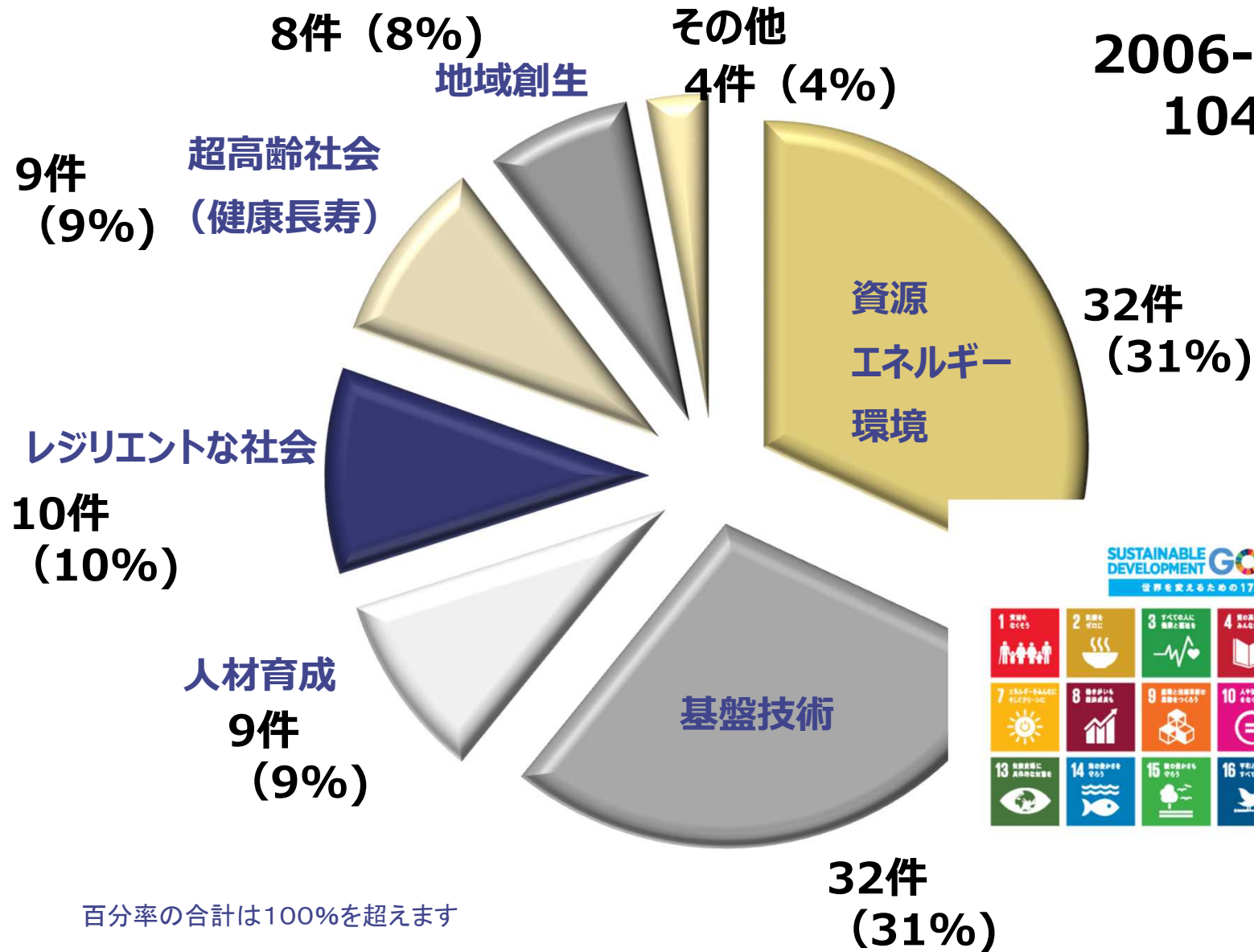
COCN推進テーマの流れ  
＝SFC(新幹線インベーション製造プログラム)に関連するテーマ

		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Society 社会的課題	エネルギー	モビリティ 交通物流のインフラ(街なか) 燃料 エネルギー マイグレーション 省エネ・創エネ	交通物流のインフラ(街なか) バイオ燃料 (bio-ethanol) スマートコミュニティ	燃料電池自動車 と水素インフラ 次世代エネルギー システム (AEG)	EV/PHV充電インフラ HySUT	先進都市構想	都市の心(社会システム構築(街なか実証))	バイオ燃料(船舶実証) 水素キャリア	都市交通システム 海外展開	エネルギーネットワーク 炭素ガスマネジメント	リソースアグリゲーター	安定な水利用 エネルギーが実	水水力発電	ワイヤレス電力伝送の普及インフラ
	資源・環境	水・空気 資源リサイクル 環境保全	GWRA 水処理と水資源 資源リサイクル 環境修復技術	リチウムイオン電池 ヒートポンプ CHAdEMO	水素ステーション	新少子層の安定確保 企業活動と生物多様性	炭素回収技術 省間リネーション	健康チェック/マイデータによる健康管理	健康医療(質)指標					
	超高齢社会	少子高齢化 医療・ヘルスケア	安全安心見守りシステム	流力ある高齢化社会(ハイパーニュータール)	次世代医療システム	レジリエントエコマニーの構築	レジリエント/カオソス	災害対応ロボットの意思と実装	インフラ長寿命化	スマート建設生産システム	インフラ維持管理			
	レジリエンス	レジリエンシー スワールドロポット インフラ	別荘地自動車	農林水産業と 工業の産業連携	脱炭素植物資源	半導体船舶(池田研究船)	次世代半導体船	革新的高機能分離膜材	革新的加工・技術技術					
	地域創生	農林水産業 エコバースルデザイン												
	Infrastructure 産業基盤の課題	研究システム	研究拠目の進化	基礎研究への 産業界の期待と貢献	オノエレクトロニクス グリーンパワーエレ	JEITA	半導体船舶(池田研究船)	次世代半導体船						
		デバイス	半導体技術開発 MEMSフロントティア	TIA nano Technika Innovation Award	エンタプライズソフトウェア	SICパワー半導体	高機能膜材	革新的高機能分離膜材	革新的加工・技術技術					
		素材	生活文化ルネサンス (文化キヤス)											
		ICT/AI												
		情報管理												
ものづくり														
人材		能力と教育 育成のしくみ	大学・大学教育	産業界を 支える人材育成	グローバル時代の 博士人材	グローバルなリーダー人材 イノベーション創出人材	女性の活躍推進	技術人材活働化						
その他			実業家担当											

このチャートはCOCNのパンフレットに掲載

# 《推進テーマの分野》

2006-2017  
104テーマ



### 3. 政策提言活動の例とSDGs

2017.2.15公開の政策提言

「Society5.0とCOCNの推進テーマ」より

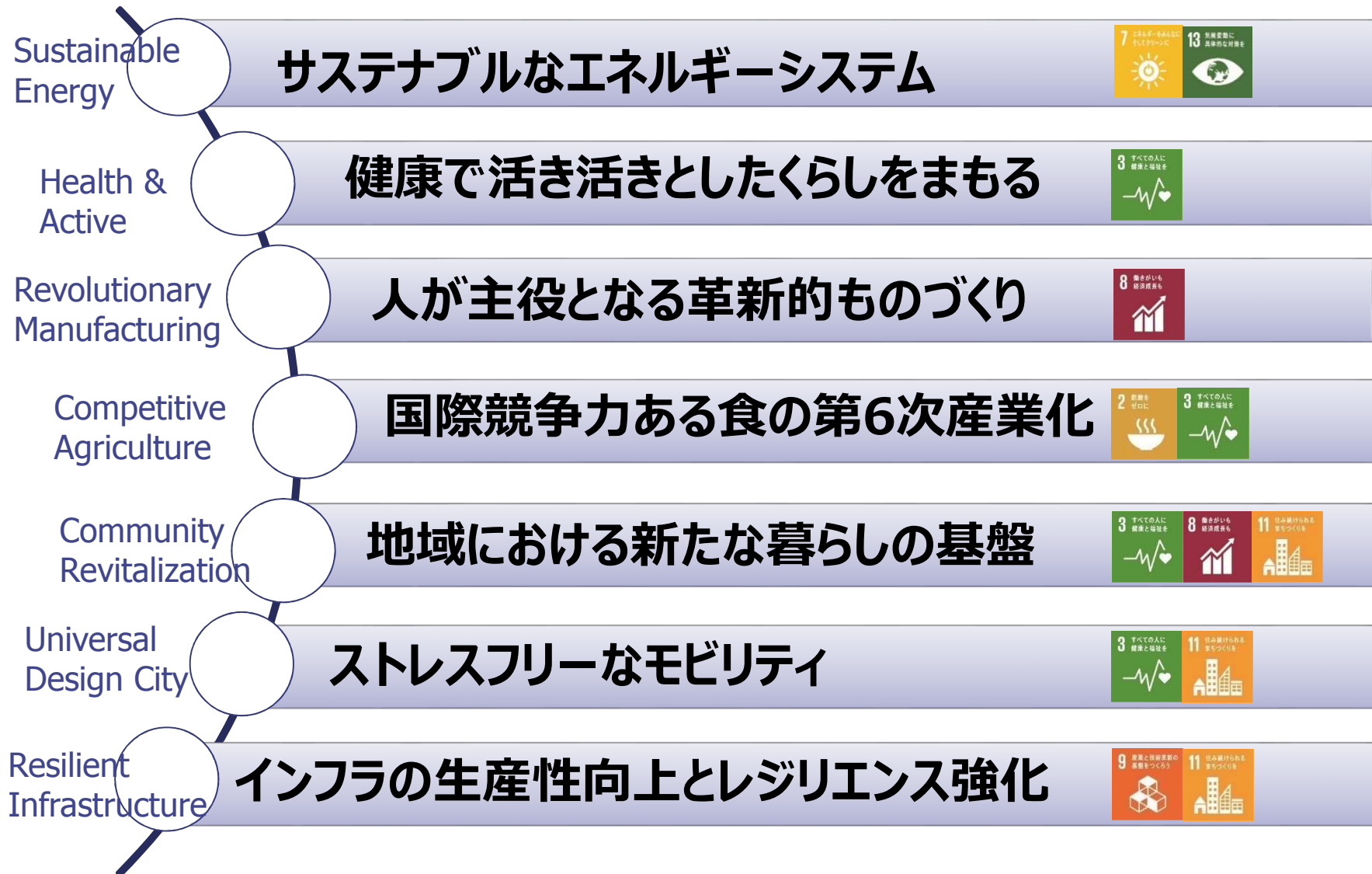
#### 第1章 Society5.0への果敢な挑戦

Society5.0の実現とは「社会課題の解決」と「新たな価値の創出」  
Society5.0をグローバルに実現することがSDGsに貢献

実現すべき社会と投資すべき分野にSDGsとCSVの視点

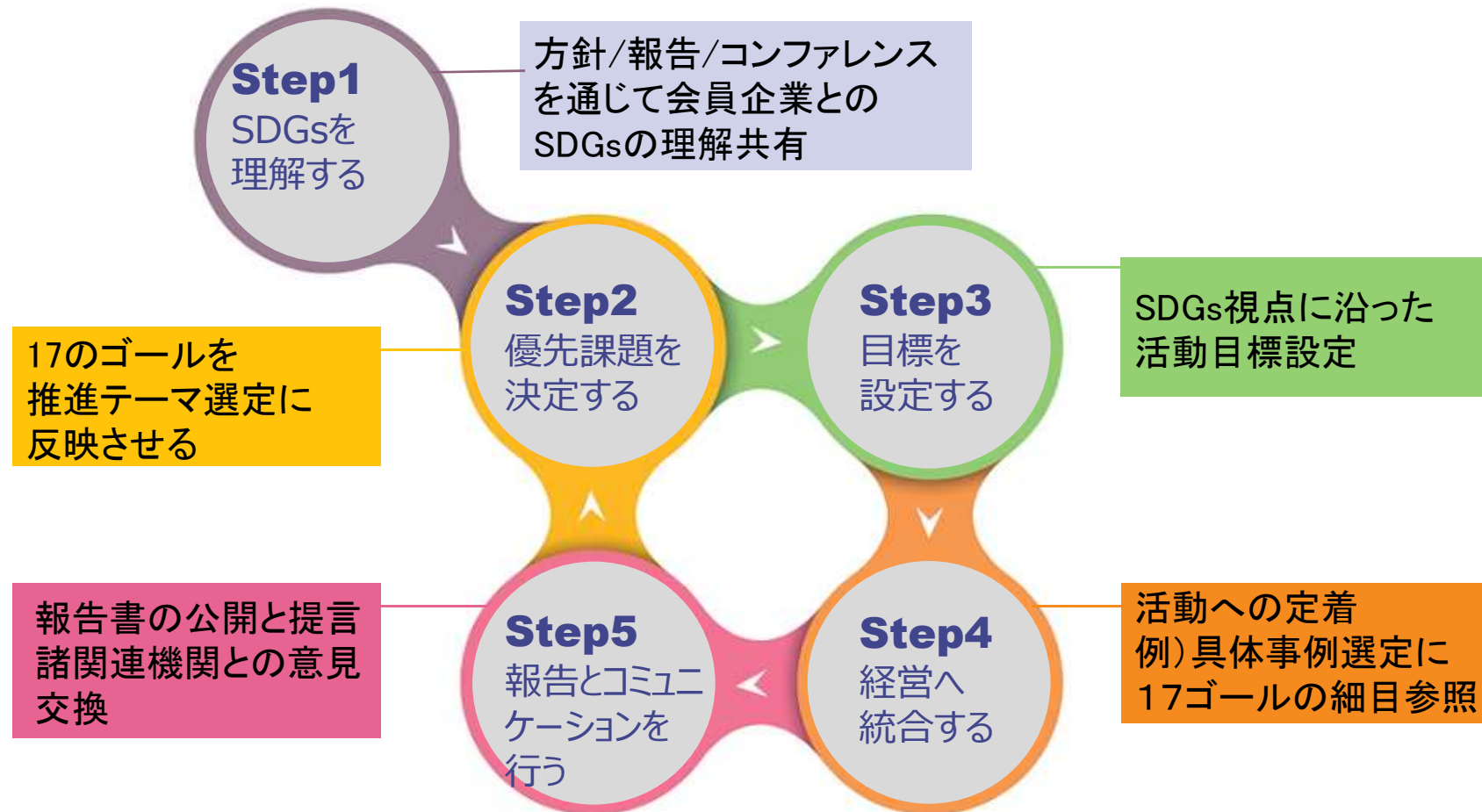
1. 持続可能性と経済成長の両立
2. イノベーションによる生産性の向上
3. 有限な資源の中での「効率」「便利」「快適」の追求
4. サイバーとリアルの融合の加速

## 第2章 Society5.0の姿（めざすべき7つの社会像）



# 4. SDG Compass COCN推進テーマ活動への反映

COCN



SDG Compass(国連グローバル・コンパクト,WBCSD,GRI作成)を参考に作成