

第一回

JAMES Saturday Seminar 「そもそもSDGsって何？」



日本マクロエンジニアリング学会

理事長

角田 晋也

目次

SDGs : Sustainable Development Goals (持続可能な開発目標)とは?

何で近年急にSDGsがバズワードになったの?

SDGsの17の目標と目標相互間の関係を俯瞰

各目標の紹介(関連して「緑の気候基金」と「森林経営管理法」も)

日本政府によるSDGs取組み事例(関連して「Society 5.0」と自治体事例も)

日本マクロエンジニアリング学会でも取組んでいる目標

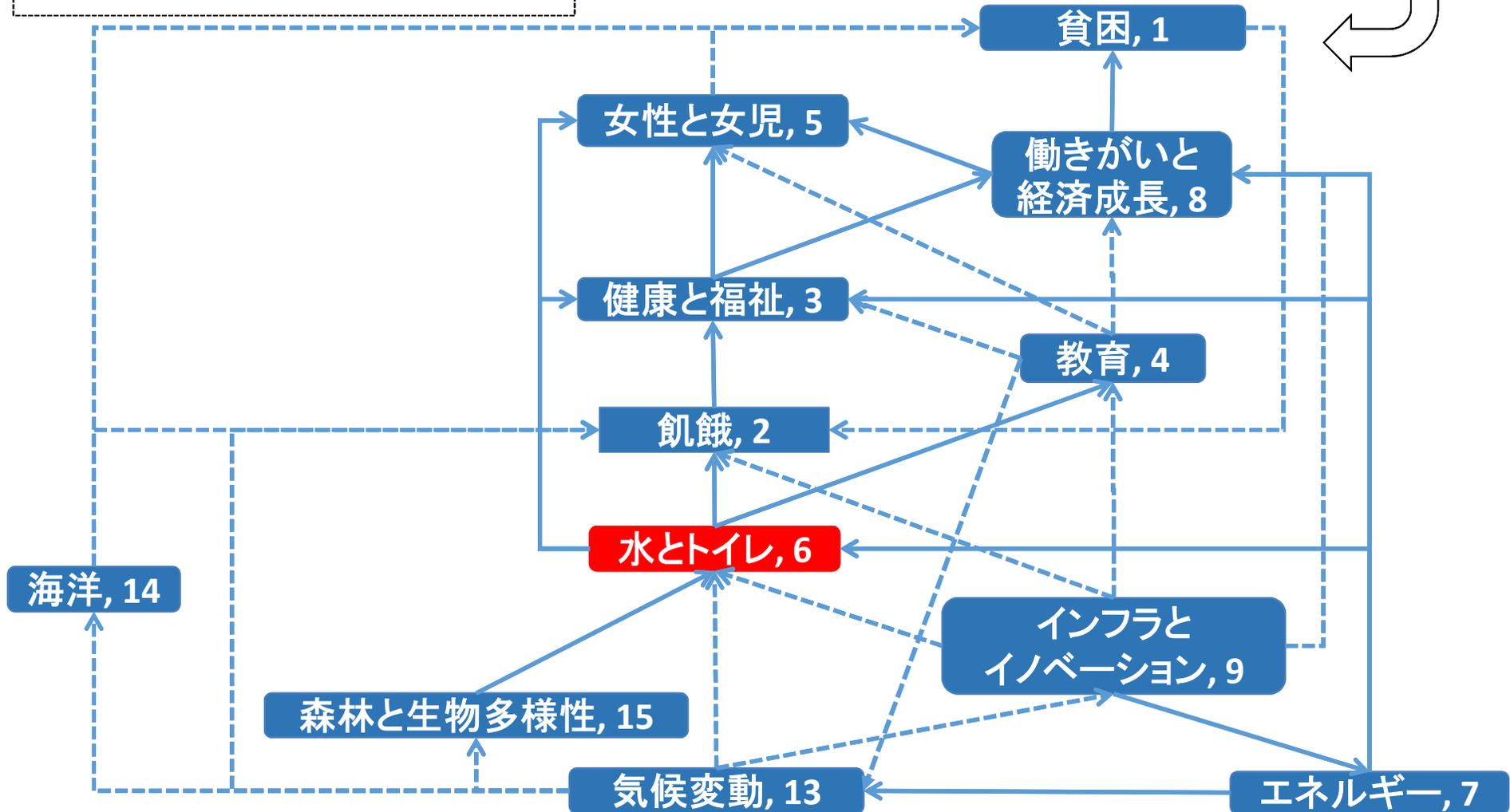
それって本当にSDGsに向かっていますか? (弊学会にご相談ください)

SDGsの17の目標(Goals)

A ← B

凡例: BはAの解決に役立つ
Aの改善のためにBを改善する等

不平等, 10 都市, 11
消費と生産, 12 公正と平和, 16
グローバル・パートナーシップ, 17



日本政府によるSDGsへの取組み事例

SDGs番号	日本政府による取組	事例
5(女性), 8(働きがいと経済成長)	あらゆる人々の活躍の推進 働きがいのある人間らしい仕事	働き方改革、日本の成功事例のアジアやアフリカへの横展開(特に、女性分野と教育分野)
3(健康と福祉)	健康・長寿の達成	超高齢化社会対応、日本の成功事例のアジアやアフリカへの横展開
8(働きがいと経済成長)	成長市場の創出, 地域活性化(地方創生), 科学技術イノベーション	スマート農林水産業、i-construction、人手不足対策としての自動化、Society 5.0で中小企業にイノベーションを
9(インフラ), 11(都市)	持続可能で強靱な国土と質の高いインフラの整備	防災、質の高いインフラ、左の国際展開
12(消費), 13(気候変動)	省エネ・再エネ, 気候変動対策, 循環型社会	低炭素社会や国際展開も含む
14(海洋), 15(森林と生物多様性)	生物多様性, 森林, 海洋等の環境の保全	海外も対象、地球観測衛星も活用
16(公正と平和)	平和と安全・安心社会の	マネー・ローンダリング、テロ資金供与

日本でのSDGsへの取り組み事例

日本でも企業、自治体、NGO/NPO、教育・研究機関、メディア、その他(含む社団法人、財団法人)によるSDGsへの取り組み事例(国内外で実施・貢献)が出てきている。自治体の場合は国内での低炭素社会(気候変動)、産業振興(経済成長)、および森林に注目した取り組みが主で、これらと**地元の企業**、NGO/NPO、および教育・研究機関が連携している例が多い。

他にも29都市がSDGs未来都市に

内閣府により自治体SDGsモデル事業に認定された10自治体
北海道ニセコ町(観光産業、創業、インフラ、省エネ、再生エネルギー)
下川町(森林、バイオマス、超高齢化)
神奈川県(未病産業、ベンチャー支援、再生可能エネルギー、温暖化対策)
神奈川県横浜市(低炭素・循環型社会)、鎌倉市
富山県富山市(木質バイオマス、LTR(次世代型路面電車システム))
岡山県真庭市(森林、バイオマス、木質資源)
福岡県北九州市(女性、高齢者)
長崎県壱岐市(スマート6次産業化)
熊本県小国町(地熱、森林、バイオマス)

日本マクロエンジニアリング学会でも 取組んでいる目標

番号	目標	マクロエンジニアリング 学会での取組例
6	すべての人々に 水と衛生 へのアクセスを確保する	海水淡水化
7	手ごろで信頼でき、持続可能かつ近代的な エネルギー へのアクセスを確保する	ソーラークッカー、 太陽熱～海洋深層水
9	レジリエントなインフラ を整備し、持続可能な産業化を推進するとともに、 イノベーション の拡大を図る	太陽熱～海洋深層水
12	持続可能な 消費と生産 のパターンを確保する	リサイクル&リユース(国内&アジア)、ライフサイクルアセスメント
14	海洋 と海洋資源を保全し、持続可能な形で利用する	漁業資源(経済・経営)
15	森林 の持続可能な管理、砂漠化への対処、土地劣化の阻止および逆転、ならびに 生物多様性 損失の阻止を図る	砂漠化、天然ゴム
17	持続可能な開発に向けて グローバル・パートナーシップ を活性化する	ODA, 開発銀行