

JBO3 における間接要因の区分と指標の設定について

【間接要因の区分の再検討】

- ・ 令和元年度第 2 回検討会における議論を踏まえ、JBO3 における間接要因の再整理を行った。
- ・ 間接要因の再整理にあたっては、主に以下の点に留意した。
 - ▶ IPBES における間接要因区分をベースとすること（別添資料を参照）
 - ▶ 主に第 2 の危機（アンダーユース）を中心に、日本特有の課題との関連性を念頭に置いた区分とすること
 - ▶ 各間接要因の背景として位置づけられる「価値観と行動」について留意すること。
- ・ 上記を踏まえ、間接要因の区分を表 1 のとおり設定した。

【間接要因の指標の設定】

- ・ JBO2 においては、間接要因については部分的に言及されていたものの、各間接要因がどのような長期変動を有しているかについては示されていなかった。
- ・ JBO3 においては、第 VI 章における「社会変革に向けた取組」の記載にあたり、間接要因の長期変動を踏まえた検討を行う必要があると考えられることから、可能なものについてはそれぞれの間接要因の指標を設定し、それらの長期変動を把握することとした。
- ・ 指標の設定にあたっては、JBO2 や令和元年度に実施した検討会において言及されていた項目に加え、PANCES のシナリオ検討において用いられた間接指標群（Saito et al., 2018）等も参考とし、検討した（別添資料参照）。
- ・ また、上記シナリオ検討等においては、ゲームチェンジャーのひとつとして「人口分布（コンパクト・分散）」が挙げられていることから（松井ら、2018）、可能なものについては都市と地方の傾向の違いも整理を行う。

表 1(1) 間接要因の区分と指標一覧

中項目	小項目	細項目	指標案	統計値の出典	備考	
価値観と行動 (社会文化・社会心理)	社会文化・社会心理	自然に対する関心	生物多様性の認知度	環境問題に関する世論調査 (内閣府)	JBO2「対策の基盤」指標	
			生物多様性国家戦略の認知度	環境問題に関する世論調査 (内閣府)	事務局設定	
			自然に対する関心度	環境問題に関する世論調査 (内閣府)	JBO2「対策の基盤」指標	
			生物多様性のための取組に対する意識	環境問題に関する世論調査 (内閣府)	JBO2「対策の基盤」指標	
			地球環境問題に関する関心	地球温暖化対策に関する世論調査 (内閣府)	JBO2にて言及	
			ボランティア人口に占める環境活動の割合	社会生活基本調査 (総務省統計局)	S-15 政策 WG コメント	
	地域に対する関心	現在の地域での付き合いの程度	社会意識に関する世論調査 (内閣府)	PANCES 間接要因		
		ふるさと回帰支援センターへの相談件数	ふるさと回帰支援センタープレスリリース	IPBES シンポジウム		
	自然的要因による価値観と行動の変化	自然災害	災害被害の具体的イメージ	防災に関する世論調査 (内閣府)	橋本委員ヒア指摘	
			森林に期待する働き	森林と生活に関する世論調査 (内閣府)	橋本委員ヒア指摘	
			感染症リスク	ペットを飼わない理由	動物愛護に関する世論調査 (内閣府)	橋本委員ヒア指摘
	ライフスタイルの変化	住宅・住生活	住宅着工戸数と木材率	住宅着工調査 (国土交通省)	JBO2にて言及、木材率については事務局設定	
			耐久消費財 (乗用車含む) の普及率	消費動向調査 (内閣府)	JBO2にて言及	
		食生活	食品群別摂取エネルギー比率の年次推移	国民健康・栄養調査	JBO2にて言及	
			外食産業の売上高・外食率	食の安全・安心財団資料	PANCES 間接要因	
			食品ロスの推計値	食品ロスの現状 (農林水産省)	第1回検討会指摘	
			年間総実労働時間	労働政策研究・研修機構資料 (毎月勤労統計調査より作成)	IPBES シンポジウム	
		労働	労働生産性	日本の労働生産性の動向 (労働生産性本部)	IPBES シンポジウム	
			完全失業率	労働力調査 (厚生労働省)	事務局設定	
			テレワークの導入状況の推移	通信利用動向調査 (総務省)	S-15 政策 WG コメント	
		余暇活動	自然体験の状況	青少年の体験活動等に関する実態調査	IPBES シンポジウム	
			趣味・娯楽の種類別行動者率の推移	社会生活基本調査 (総務省統計局)	事務局設定	
			子どもの遊び場、外で遊ぶ頻度	全国家庭児童調査 (厚生労働省)	事務局設定	
		人口	人口動態	総人口	人口推計 (総務省統計局)	JBO2にて言及
				年齢別人口	人口推計 (総務省統計局)	JBO2にて言及
	世帯員数			国勢調査 (総務省統計局)	JBO2にて言及	
	合計特殊出生率			人口動態調査 (厚生労働省)	PANCES 間接要因	
平均寿命・健康寿命	健康寿命のページ (厚生労働省)			PANCES 間接要因		
人口移動	定住人口		三大都市圏への定住人口移動の推移	住民基本台帳人口移動報告 (総務省統計局)	JBO2にて言及	
			三大都市圏の人口密度	国勢調査 (総務省統計局)	PANCES 間接要因	
			DID 人口及び面積	人口集中地区の人口 (総務省)	JBO2にて言及	
			過疎地域人口の推移	国勢調査 (総務省統計局)	JBO2にて言及	
			田園回帰の状況	「田園回帰」に関する調査研究報告書 (総務省)	IPBES シンポジウム	
	交流人口		国内観光者数の推移	旅行統計 (観光庁)	第2回検討会指摘	
			旅行・行楽の種類別行動者率	社会生活基本調査 (総務省統計局)	第2回検討会指摘	
			旅客数	交通関連統計資料集 (国土交通省)	第2回検討会指摘	
			ボランティア人口	社会生活基本調査 (総務省統計局)	第2回検討会指摘	
			グリーンツーリズム施設年間延べ宿泊者数	農林水産省農村振興局資料	PANCES 間接要因	
関係人口	地域おこし協力隊の参加人数		「地域おこし協力隊」の活動状況 (総務省)	S-15 政策 WG コメント		
	ふるさと納税の受け入れ額及び受け入れ件数		ふるさと納税に関する現況調査について (総務省)	S-15 政策 WG コメント		
	各都道府県の出身者の構成		人口移動調査 (厚生労働省)	S-15 政策 WG コメント		
	棚田オーナー制度の実施状況		中山間地域等直接支払い交付金の実施状況 (農村振興局)	S-15 政策 WG コメント		
	実質 GDP 成長率		国民経済計算 (内閣府)	PANCES 間接要因		
経済	経済状況	ジニ係数と相対的貧困率	所得再分配調査・国民生活基礎調査 (厚生省)	PANCES 間接要因		
		固定資本ストック	国民経済計算 (内閣府)	大沼委員ヒア指摘		
	資本	人工資本	輸送インフラ	交通関連統計資料集 (国土交通省)	第2回検討会資料	
			情報通信機器の保有状況	通信利用動向調査 (総務省)	事務局設定	

※青字はデータ整理期間が短い等の事由により指標とはしないが、グラフ等で変化状況を表示するものを示す。

表 1(2) 間接要因の区分と指標一覧

中項目	小項目	細項目	指標案	統計値の出典	備考
経済	資本	人的資本	高校・大学への進学率	学校基本調査（文部科学省）	事務局設定
			ジェンダー・ギャップ指数	世界経済フォーラム	事務局設定
			教育の多様化—コミュニティスクールの導入・推進状況	地域と学校の連携・協働体制の実施・導入状況について（文部科学省）	PANCES 間接要因
			教育の多様化—アクティブラーニングスペースのある大学数	学術情報基盤実態調査（文部科学省）	PANCES 間接要因
			社会関係資本	中央調査報（No.684）（一般社団法人 中央調査社）	S-15 政策 WG コメント
	産業	産業構造	産業構造別従事者数	国勢調査（総務省統計局）	PANCES 間接要因
			全経済活動に占める農林水産業の割合	農業・食料関連産業の経済計算（農水省）	PANCES 間接要因
		生産と消費	重要視する豊かさ	国民生活に関する世論調査	IPBES シンポジウム
			シェアリングエコノミーの市場規模	シェアリングエコノミー（共有経済）市場に関する調査（矢野経済研究所）	S-15 政策 WG コメント
			消費者態度指数	消費動向調査（内閣府）	事務局設定
			日本の広告費	電通ナレッジ&データ	IPBES シンポジウム
			食料・木材自給率	食料需給表、木材需給表（農水省）	JBO2 にて言及
			プラスチック製品の生産量	プラスチック製品生産・販売実績（プラ工連）	H30 年度ヒアリング指摘
			伝統産業	伝統産業等に関する報道の数	新聞データベース
		文化芸術の鑑賞状況等	文化に対する世論調査（内閣府）	S-15 政策 WG コメント	
		第一次産業に関する技術	一経営体当たりの経営耕地面積	農業構造動態調査（農林水産業）	中静座長ヒア指摘
			農業機械の普及率	農林業センサス等（農林水産業）	中静座長ヒア指摘
			その他の技術	日本の資源生産性	環境・循環型社会・生物多様性白書（環境省）
	ICT 技術に対する投資額			OECD Stat	事務局設定
	AI 関連発明の出願状況	AI 関連発明の出願状況調査（特許庁）		PANCES 間接要因	
	エネルギー	エネルギーミックスの変化	総合エネルギー統計（資源エネルギー庁）	PANCES 間接要因	
		エネルギー自給率	総合エネルギー統計（資源エネルギー庁）	JBO2 にて言及	
		最終エネルギー消費の構成	総合エネルギー統計（資源エネルギー庁）	事務局設定	
		一世帯当たりの電力消費量の推移	エネ百科（JAERO）	事務局設定	
	グローバリゼーション	物のグローバルな移動	国際貿易額	普通貿易統計（財務省）	JBO2 にて言及
			貨物輸入量、食料輸入量、木材輸入量	財務省・農林水産省資料等	JBO2 にて言及
			輸入水産物に占める IUU 漁業資源の割合	Ganapathiraju et al (2019) Estimates of illegal and unreported seafood imports to Japan, Marine Policy Vol.118, 103439	H30 年ヒアリングにおける指摘
		人のグローバルな移動	外国人労働者数の推移	国籍別在留外国人人口（IPSS）	PANCES 間接要因
			訪日外国人観光客数の推移	訪日外国客統計（JNTO）	PANCES 間接要因
	資金フロー	ESG 投資の総額	Global Sustainable Investment Reviews（GSIA）	第 2 回検討会意見	
		個人向け金融商品におけるサステナブル投資残高	日本サステナブル投資フォーラム（JSIF）報告資料	大沼委員ヒア指摘	
		建設投資額	建設経済統計調査室資料（国土交通省）	JBO2 にて言及	
		土地利用や農地整理、インフラの維持管理に関する予算状況	各省予算資料	事務局設定	
	制度とガバナンス	個人～組織	分野別 NPO 認証数	NPO 統計情報（内閣府）	PANCES 間接要因
			環境に配慮した企業の取り組みの状況	環境にやさしい企業行動調査（環境省）	PANCES 間接要因
		地域コミュニティ	自治会数		事務局設定
			消滅した集落の数	過疎地域等における集落の状況等に関する現況把握調査（総務省、国土交通省）	JBO2 にて言及
			都道府県別地方公共団体の環境部門職員数	環境統計（環境省）	事務局設定
			財産区の決算状況	地方財政状況調査（総務省）	事務局設定
		国家	World Bank Governance Indicators	World Bank	事務局設定
一般職国家公務員数			人事白書（人事院）	事務局設定	

※青字はデータ整理期間が短い等の事由により指標とはしないが、グラフ等で変化状況を表示するものを示す。