

目次

用語解説	ix
略語	xxii
1 手引文書についての序.....	1
1.1.1 社会経済的ルート	2
1.1.2 適切な管理ルート	3
1.2 この手引は誰のためのものか?	4
1.3 社会経済分析 (SEA) の目的.....	4
1.3.1 SEA はなぜ重要か?	4
1.3.2 目的 1 : 社会経済的ルートの下での申請を裏付ける SEA	8
1.3.3 目的 2-3 : 適切な管理ルートの下での申請を裏付ける SEA.....	9
1.4 「クイックガイド」ー社会経済分析 (SEA) はどのように行われるべきか?	10
1.4.1 SEA プロセス全般	10
1.4.2 ステージ 1 : SEA の目的の設定	13
1.4.3 ステージ 2 : スコーピング段階	16
1.4.4 ステージ 3 : 影響の特定及びアセス	21
1.4.5 ステージ 4 : 解釈及び結論の導出.....	24
1.4.6 ステージ 5 : 結果の提示	27
1.4.7 避けるべき落とし穴.....	28
1.4.8 概観流れ図	29
2 SEA プロセスーステージ 2 : スコーピング段階	31
2.0 スコーピング段階への序.....	31
2.1 ステップ 2.1 : 作業計画、相談計画、スタートアップ会合を含む作業の整理.....	32
2.2 ステップ 2.2ー「使用申請」シナリオを明確にする	33
2.2.1 供給連鎖の明確化	34
2.2.2 使用パターン若しくは量の変化又は傾向のアセスメント	37
2.3 ステップ 2.3ー「不使用」シナリオを明確にする.....	39
2.3.1 概観.....	39
2.3.2 SEA が社会経済的ルートを用いる申請を裏付ける場合の、不使用シナリオ	39
2.3.3 SEA が適切な管理ルートに従う申請を裏付ける場合の、「不使用シナリオ」	42

2.3.4	第三者である場合にすべきこと	43
2.4	ステップ 2.4 : SEA の境界の設定	43
2.4.1	関連する供給連鎖	44
2.4.2	SEA の期間	45
2.4.3	SEA によって包含される地理的領域	47
3	SEA プロセスステージ 3 : 影響のアセス	48
3.0	序	48
3.1	ステップ 3.1—主要な影響の特定方法	49
3.2	データを収集し、影響をアセスするときの重要な考慮事項	51
3.2.1	段階的方法の使用を検討する	51
3.2.2	各シナリオの絶対値よりもシナリオ間の違いに焦点を合わせる	51
3.2.3	分析に生じる重要な不確かさを最小限にする（そうすることが実現可能な場合）	52
3.2.4	ダブルカウントを避ける	52
3.3	人の健康及び環境への影響	53
3.3.1	人の健康及び環境への影響についての序論	53
3.3.2	関連する供給連鎖における物質及び不適切な代替物の製造、輸入及び使用の変化 並びに関連する影響の最初の特定	58
3.3.3	排出及びばく露の変化	62
3.3.4	健康及び環境への影響の変化	65
3.3.5	影響の評価	71
3.3.6	結果の報告	74
3.4	経済的影響	75
3.4.1	私的費用及び社会的費用の区別	76
3.4.2	ステップ 3.1 経済的影響の特定	77
3.4.3	ステップ 3.2—データの収集	81
3.4.4	ステップ 3.3—経済的影響のアセス	82
3.4.5	経済的影響のアセスメントの結果	83
3.5	社会的影響	83
3.5.1	ステップ 3.1 社会的影響の特定	84
3.5.2	ステップ 3.2 社会的影響をアセスするためのデータの収集	85
3.5.3	ステップ 3.3 社会的影響のアセス	85
3.6	貿易、競争及びその他の広範な経済的影響	86
3.6.1	ステップ 3.1 貿易、競争及び広範な経済的影響の特定	86
3.6.2	ステップ 3.2 貿易、競争及びその他の広範な経済的影響についてのデータの収集	87
3.6.3	ステップ 3.3 貿易、競争及び広範な経済的影響のアセス	87

3.7	分析の一貫性の確保.....	89
3.7.1	為替レート	89
3.7.2	インフレ.....	89
3.7.3	割引.....	90
3.7.4	影響が異なる時間に発生する場合の一貫性.....	95
3.7.5	長期にわたって発生する費用及び便益の提示.....	95
3.8	一般的な「不使用」シナリオに関する重要な問題の要約.....	96
4	SEA プロセスステージ 4：解釈及び結論の導出.....	98
4.0	序.....	98
4.1	ステップ 4.1：定性的、定量的及び金銭化された影響の比較.....	98
4.1.1	影響の最初の（定性的な）比較.....	100
4.1.2	定性的、定量的及び金銭化された影響の比較.....	101
4.1.2.2	代替的な SEA ツールを使用する*.....	102
4.1.3	代替的な SEA ツールを使用する*.....	102
	*JETOC 注：項目「4.1.2.2」と「4.1.3」は重複しており、項目「4.1.2.2」は不要	
4.2	ステップ 4.2：影響の分布を比較する.....	102
4.2.1	序.....	102
4.2.2	アプローチ.....	103
4.2.3	分布分析を提示する.....	104
4.3	ステップ 4.3 分析における不確かさがどのように SEA の結果を変えることがあるか 考慮する.....	104
4.3.1	序.....	104
4.3.2	アプローチ.....	105
4.3.3	不確かさ分析の提示.....	110
4.3.4	ステップ 4.4 SEA どのように進めるかに関する決定を行う.....	111
5	SEA プロセスステージ 5：結果の提示.....	112
5.0	序.....	112
5.1	ステップ 5.1 SEA 報告書の考慮事項.....	113
5.1.1	テンプレート記入方法の手引.....	113
5.2	ステップ 5.2 仮定及び不確かさが含まれていることをチェックする。.....	114
5.3	ステップ 5.3 SEA 提出前の内部チェックリスト.....	116
6	参考文献.....	119

付録*

付録 A 認可申請の作成の間における相談

付録 B 影響の推定

付録 C 評価手法

付録 D 割引

付録 E 不確かさ分析手法

付録 F 社会経済アセスメントツール

付録 G チェックリストー影響の特定

付録 H 提出された SEA に関して、第三者が SEA 専門委員会に提出を希望するかもしれない情報のタイプ

付録 I 遵守費用の計算

* JETOC 注：付録については、別途、特別資料 No.316 「認可への申請の一部としての社会経済分析の作成に関する手引ー付録ー」を発行する予定である

表

表 1 供給連鎖のための「使用申請」の明確化 (例)	38
表 2 「不使用」シナリオの一般的なタイプ (例)	39
表 3 供給連鎖の反応	42
表 4 どの連鎖反応を含むかについての (非網羅的) ヒント	45
表 5 経済的影響の特定の提示例	80
表 6 典型的な SEA のために経済的影響について必要とされる情報のタイプ	81
表 7 ある年の供給連鎖による「不使用」シナリオと「使用申請」シナリオの追加的年間費用 又は節約の比較	83
表 8 取得現在価値及び年換算の例 (割引率 4%)	94
表 9 長期にわたる費用及び便益の概要	96
表 10 2つの可能性のある「不使用」シナリオの影響又はリスクの定性的なリスト化の例	100
表 11 影響の分布を考慮するための質問	103
表 12 影響の分布	104
表 13 SEA で用いられる想定	110

表 14	不確かさ分析の結果.....	110
表 15	「不使用」シナリオの監査記録.....	115
表 16	「不使用」シナリオの監査記録.....	115

* JETOC 注：表 17～表 29 については、別途発行する予定である、特別資料 No.316 「認可への申請の一部としての社会経済分析の作成に関する手引－付録－」に記載する予定



図 1	認可のための流れ図.....	7
図 2	SEA 作成プロセスの簡単な流れ図.....	12
図 3	手引の章への言及を持つ SEA プロセス.....	13
図 4	SEA プロセスーステージ 1.....	13
図 5	SEA プロセスーステージ 2.....	16
図 6	SEA プロセスーステージ 3.....	21
図 7	SEA プロセスーステージ 4.....	24
図 8	SEA プロセスーステージ 5.....	27
図 9	認可 SEA の実施プロセスの流れ図.....	30
図 10	スコーピング段階の流れ図.....	31
図 11	SEA プロセスーステージ 3.....	48
図 12	主要な影響を決定する方法.....	50
図 13	影響を分析する段階的なアプローチ.....	51
図 14	健康及び環境への影響のアセスメントの体系.....	56
図 15	発がん性物質への消費者ばく露の健康への影響の定量化の説明図.....	70
図 16	SEA プロセスーステージ 4.....	98
図 17	不確かさ分析の段階的なアプローチ.....	106
図 18	不確かさ分析のプロセス.....	107
図 19	決定論的な不確かさ分析のプロセス.....	109
図 20	SEA プロセスーステージ 5.....	112
原 文.....		121