

鉄道プロジェクトの評価手法マニュアル

(2012年改訂版)

(2025年3月 一部変更)

国土交通省鉄道局

2012年7月

目次

第1編 総 説

第1章 本マニュアルの目的と改訂の経緯.....	1
1.1 本マニュアルの対象と目的.....	1
1.2 マニュアル改訂の経緯.....	2
第2章 鉄道プロジェクト評価の基本的考え方.....	3
2.1 鉄道プロジェクト評価の意義と基本姿勢.....	3
2.2 鉄道プロジェクト評価に必要な視点.....	6
第3章 本マニュアルの構成と改訂点.....	13
3.1 本マニュアルの構成.....	13
3.2 マニュアルの改訂点.....	14
3.3 本マニュアルの利用方法.....	16

第2編 実施要領

第1部 評価段階ごとの評価手法

第1章 新規事業採択時評価の手法.....	17
1.1 事業内容の整理.....	18
1.2 事業による効果・影響の評価.....	18
1.3 費用便益分析.....	18
1.4 採算性分析.....	19
1.5 事業の実施環境の評価.....	19
1.6 結果のとりまとめ.....	20
第2章 再評価の手法.....	24
2.1 事業の必要性等に関する視点.....	25
2.2 事業の進捗の見込みの視点.....	26
2.3 コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点.....	26
2.4 結果のとりまとめ.....	26
第3章 事後評価の手法.....	31
3.1 事業による効果・影響等の算定基礎となった諸要因の変化.....	32
3.2 事業の効果の発現状況.....	33
3.3 事業実施による地球的環境、局地的環境の変化.....	33
3.4 事業を取り巻く社会経済情勢等の変化.....	33
3.5 改善措置の必要性.....	33
3.6 今後の事後評価の必要性.....	34
3.7 同種事業の計画や調査のあり方、事業評価手法の見直しの必要性.....	34
3.8 結果のとりまとめ.....	34

第2部 事業ごとの評価手法

第4章 本マニュアルの評価対象事業.....	38
第5章 鉄道新線整備・既設線改良.....	40
5.1 評価対象事業の概要と評価の視点.....	40

5.2 事業内容	41
5.3 事業による効果・影響の評価	45
5.4 費用便益分析	56
5.5 採算性分析	73
5.6 事業の実施環境の評価	73
第 6 章 鉄道駅の改良	75
6.1 評価対象事業の概要と評価の視点	75
6.2 事業内容	76
6.3 事業による効果・影響の評価	76
6.4 費用便益分析	78
6.5 採算性分析	79
6.6 事業の実施環境の評価	79
第 7 章 バリアフリー施設整備	80
7.1 評価対象事業の概要と評価の視点	80
7.2 事業内容	81
7.3 事業による効果・影響の評価	81
7.4 費用便益分析	83
7.5 採算性分析	83
7.6 事業の実施環境の評価	83
第 8 章 鉄道防災対策	84
8.1 評価対象事業の概要と評価の視点	84
8.2 事業内容	85
8.3 事業による効果・影響の評価	85
8.4 費用便益分析	87
8.5 採算性分析	87
8.6 事業の実施環境の評価	87
第 3 編 解 説	
第 1 章 鉄道新線整備・既設線改良に関する評価	89
1.1 事業による効果・影響の評価	89
1.2 費用便益分析	105
第 2 章 鉄道駅の改良に関する評価	130
2.1 事業による効果・影響の評価	130
2.2 費用便益分析	131
第 4 編 評価事例	
第 1 章 本編の概要	141
第 2 章 鉄道新線整備・既設線改良	142
2.1 都市内鉄道整備事業	142
2.2 都市間鉄道整備事業	163
2.3 地域鉄道の利便性向上	170
2.4 列車遅延・輸送障害対策	178
第 3 章 鉄道駅の改良	188

3.1 駅舎の橋上化等	188
3.2 鉄道駅の改良による輸送障害対策	202
第5編 参 考	
第 1 章 費用便益分析	215
1.1 費用便益分析の前提	215
1.2 費用便益分析の 3 つの指標の位置付け	216
1.3 社会的割引率の考え方	218
1.4 利用者便益の計測	219
1.5 存在効果に関する便益の計測	230
1.6 駅勢圏の範囲等のデータ収集方法	251
第6編 用語集・参考文献	
第 1 章 用語集	257
第 2 章 参考文献	269
2.1 政策評価、事業評価制度に関する参考資料	269
2.2 政策評価に関する参考文献	269
2.3 費用便益分析に関する参考文献	269
2.4 鉄道プロジェクトの評価に関する参考文献	270
2.5 CVM に関する参考文献	270
2.6 その他の経済分析に関する参考文献	271
2.7 これまでの鉄道プロジェクトの評価に関するマニュアル	272
第 3 章 評価事例を掲載しているホームページ	273

