

1. 第1回部会を踏まえた修正(再評価調書及び再評価調書説明資料修正)

資料7

再評価調書(p.2)修正対比

修正前

○事業費増減対照表

	事業着手時 (平成28年度)		再評価時 (令和7年度)		増減		変更の 主な理由
	事業量	事業費	事業量	事業費	事業量	事業費	
本工事費		93.7% 37.1億円		94.8% 52.8億円	—	97.5% +15.7億円	
道路改良工	L=1.3km	26.0億円	L=1.3km	31.7億円	—	+5.7億円	・物価変動、消費税 率改定に伴う増
橋梁工	2橋	11.1億円	2橋	21.1億円	—	+10.0億円	・物価変動、消費税 率改定に伴う増 ・現場条件の変更に 伴う増
測量及び 試験費	一式	4.0% 1.6億円	一式	3.6% 2.0億円	—	2.5% +0.4億円	・物価変動、消費税 率改定に伴う増
用地費及び 補償費	一式	2.3% 0.9億円	一式	1.6% 0.9億円	—	0% 0.0億円	
合計	一式	100% 39.6億円	一式	100% 55.7億円	—	100.0% +16.1億円	

修正後

○事業費増減対照表

	事業着手時 (平成28年度)		再評価時 (令和7年度)		増減		変更の 主な理由
	事業量	事業費	事業量	事業費	事業量	事業費	
本工事費		93.7% 37.1億円		94.8% 52.8億円	—	97.5% +15.7億円	
道路改良工	L=1.3km	26.0億円	L=1.3km	36.0億円	—	+10.0億円	・物価変動、消費税 率改定に伴う増
橋梁工	2橋	11.1億円	2橋	16.8億円	—	+5.7億円	・物価変動、消費税 率改定に伴う増 ・現場条件の変更に 伴う増
測量及び 試験費	一式	4.0% 1.6億円	一式	3.6% 2.0億円	—	2.5% +0.4億円	・物価変動、消費税 率改定に伴う増
用地費及び 補償費	一式	2.3% 0.9億円	一式	1.6% 0.9億円	—	0% 0.0億円	
合計	一式	100% 39.6億円	一式	100% 55.7億円	—	100.0% +16.1億円	

○調書に記載していた道路改良工と橋梁工の増額金額に間違いがあった。

再評価時(令和7年度)の事業費 増減

・道路改良工 : ×31.7億円 ⇒ ○36.0億円 : ×5.7億円 ⇒ ○10.0億円

・橋梁工 : ×21.1億円 ⇒ ○16.8億円 : ×10.0億円 ⇒ ○5.7億円

1. 第1回部会を踏まえた修正(再評価調書及び再評価調書説明資料修正)

修正前

再評価調書(p.2)修正対比

修正後

【事業の進捗状況(順調でない場合にはその要因)】

- ・用地の一部区間において、国有保安林があり、令和4年9月9日に保安林指定の解除を実施し、整備に必要な用地については全て完了した。
- ・(仮)3号橋梁下部工が令和4年度に完成し、令和5年度から(仮)3号橋梁上部工に着手し、令和7年度の工事完成に向けて工事を進めている。

【事業の進捗状況(順調でない場合にはその要因)】

- ・用地の一部区間において、国有保安林があり、令和4年9月9日に保安林指定の解除を実施し、整備に必要な用地については全て完了した。
- ・(仮)3号橋梁下部工が令和4年度に完成し、令和5年度から(仮)3号橋梁上部工に着手し、令和7年度の工事完成に向けて工事を進めている。
- ・**なお、今後着手を予定している、全体事業費に占める割合が大きいトンネル工事や(仮)2号橋梁工事があるため、事業費ベースの進捗率は上記のとおりとなっているが、事業工程については計画どおり進捗しており、順調である。**

修正前

再評価調書(p.4)修正対比

修正後

○効果の発現状況

- ・現時点で供用している箇所が無いため、整備効果の発現には至っていない。

○想定される事業効果

(1) 車両通行の安全確保

幅員狭隘かつ線形不良箇所が解消され、道路利用者の安全で安心な自動車交通が確保される。

(2) 緊急輸送道路としての機能強化

大型車等の安全なすれ違いが可能となるため、災害発生時における緊急輸送道路としての機能強化が期待される。

(3) 安全で安心な暮らしと利便性向上

バイパス整備による円滑な自動車交通が確保され、幅員狭隘、線形不良区間が解消されるため、通過時間の短縮が図られることから、仙南圏域の地域間交流の更なる活性化が期待される。

また、冬期の積雪や夏期の大雨時においては、当該事業区間がネックとなり、代替ルートとしての機能を十分果たしていない状況となっていることから、本事業が完成されることにより、仙山交流と広域通行の安心・安全に大きな効果をもたらすことが期待される。

(4) 防災機能の向上

バイパスを整備することで、現道に隣接した地すべりや土石流の警戒区域の崩壊による通行止めのリスクが解消され、防災機能の向上が期待される。

○想定される事業効果

(1) 車両通行の安全確保【交通事故減少便益】

幅員狭隘かつ線形不良箇所が解消され、道路利用者の安全で安心な自動車交通が確保される。

(2) 緊急輸送道路としての機能強化

大型車等の安全なすれ違いが可能となるため、災害発生時における緊急輸送道路としての機能強化が期待される。

(3) 安全で安心な暮らしと利便性向上【走行時間短縮便益、走行経費減少便益】

バイパス整備による円滑な自動車交通が確保され、幅員狭隘、線形不良区間が解消されるため、通過時間の短縮が図られることから、仙南圏域の地域間交流の更なる活性化が期待される。**(走行時間は3.3分短縮される。)**

また、冬期の積雪や夏期の大雨時においては、当該事業区間がネックとなり、代替ルートとしての機能を十分果たしていない状況となっていることから、本事業が完成されることにより、仙山交流と広域通行の安心・安全に大きな効果をもたらすことが期待される。

加えて周辺の住民からは、国営みちのく杜の湖畔公園があり、休日には来園者車両による走行速度の低下が発生しているとの声が上がっている。本事業によりバイパスが整備されることで走行環境が改善されるため、これらの速度低下の緩和が期待される。

(4) 防災機能の向上

バイパスを整備することで、現道に隣接した地すべりや土石流の警戒区域の崩壊による通行止めのリスクが解消され、防災機能の向上が期待される。

(5) 広域道路ネットワークの強化

山形自動車道が通行止めになった際に、国道286号が迂回路として機能することとなるため、本事業の整備により、東北地方南部のリダンダンシー[※]が確保され、信頼性の高い広域道路ネットワークが構築される。

※リダンダンシー

「冗長性」、「余剰」を意味する英語であり、国土計画上では、自然災害等による障害発生時に、一部の区間の途絶や一部施設の破壊が全体の機能不全につながらないように、予め交通ネットワークやライフライン施設を多重化する等、予備の手段が用意されている様な性質を示す。(国土交通省HPより引用)

(6) 救急医療の安定化

本事業の整備により、走行時間が短縮し、救急医療施設への搬送時間も短縮されることで、救命効果の向上など、救急医療体制の安定化が期待される。

(7) 環境への配慮

本事業の整備により、車両の走行時間が短縮され、CO2排出量の削減が期待される。

1. 費用便益分析マニュアルの訂正(再評価調書及び再評価調書説明資料修正)

再評価調書(p.5)修正対比

修正前

修正後

区分		事業着手時 基準年 (平成 28 年度)	再評価時 基準年 (令和 7 年度)	
		全体	全体	残事業
費用項目	建設費	-	114.25	46.82
	維持管理費	-	6.49	6.49
	総費用	-	120.75	53.32
	現在価値(C)	-	119.75	45.27
便益項目	走行時間短縮便益	-	324.10	324.10
	走行経費減少便益	-	14.69	14.69
	交通事故減少便益	-	0.18	0.18
	総便益	-	338.97	338.97
	現在価値(B)	-	128.98	128.98
費用便益比(B/C)		-	1.08	2.85

区分		事業着手時 基準年 (平成 28 年度)	再評価時 基準年 (令和 7 年度)	
		全体	全体	残事業
費用項目	建設費	-	114.25	46.82
	維持管理費	-	6.49	6.49
	総費用	-	120.75	53.32
	現在価値(C)	-	119.75	45.27
便益項目	走行時間短縮便益	-	323.62	323.62
	走行経費減少便益	-	14.76	14.76
	交通事故減少便益	-	0.26	0.26
	総便益	-	338.63	338.63
	現在価値(B)	-	128.84	128.84
費用便益比(B/C)		-	1.08	2.85

○費用便益比の少数第3位以下の数値で変更が発生

【修正前】： 1.077 ， 2.849

【修正後】： 1.076 ， 2.846

再評価調書 様式一2(p.11)修正対比

修正前

修正後

② 便 益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合 計
基 準 年	令和 7 年度			
供 用 年	令和12年度			
単年便益 (初年便益)	7. 09億円	0. 28億円	0. 00億円	7. 37億円
基準年における 現在価値 (B)	123. 52億円	5. 38億円	0. 07億円	128. 98億円
うち残事業分	123. 52億円	5. 38億円	0. 07億円	128. 98億円

② 便 益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合 計
基 準 年	令和 7 年度			
供 用 年	令和12年度			
単年便益 (初年便益)	7. 08億円	0. 28億円	0. 01億円	7. 37億円
基準年における 現在価値 (B)	123. 33億円	5. 41億円	0. 10億円	128. 84億円
うち残事業分	123. 33億円	5. 41億円	0. 10億円	128. 84億円

1. 費用便益分析マニュアルの訂正(再評価調書及び再評価調書説明資料修正)

再評価調書 様式一2(p.12)修正対比

修正前

③ 結果

(参考資料4)

【事業全体】

費用便益比 (B/C)	1.08 〔4%〕	[参考] 1.66 〔2%〕	[参考] 2.12 〔1%〕
経済的純現在価値 (B-C)	9 億円 〔4%〕	[参考] 79.7 億円 〔2%〕	[参考] 136 億円 〔1%〕
経済的内部収益率 (EIRR)	4.4%		

※ 〔 〕 内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比 (B/C)	2.85 〔4%〕	[参考] 4.22 〔2%〕	[参考] 5.30 〔1%〕
経済的純現在価値 (B-C)	83.7 億円 〔4%〕	[参考] 153 億円 〔2%〕	[参考] 209 億円 〔1%〕
経済的内部収益率 (EIRR)	12.0%		

※ 〔 〕 内は社会的割引率

注) 費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

修正後

③ 結果

(参考資料4)

【事業全体】

費用便益比 (B/C)	1.08 〔4%〕	[参考] 1.66 〔2%〕	[参考] 2.12 〔1%〕
経済的純現在価値 (B-C)	9 億円 〔4%〕	[参考] 79.5 億円 〔2%〕	[参考] 136 億円 〔1%〕
経済的内部収益率 (EIRR)	4.4%		

※ 〔 〕 内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比 (B/C)	2.85 〔4%〕	[参考] 4.22 〔2%〕	[参考] 5.29 〔1%〕
経済的純現在価値 (B-C)	83.6 億円 〔4%〕	[参考] 153 億円 〔2%〕	[参考] 209 億円 〔1%〕
経済的内部収益率 (EIRR)	12.0%		

※ 〔 〕 内は社会的割引率

注) 費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

○令和7年8月29日に国土交通省から“費用便益分析マニュアル”の原単位についての訂正が公表された。
○現在、令和7年2月のマニュアルを使用していた為、今回公表された 令和7年8月のマニュアルを使用して、費用便益比等を再算出したもの。
○当初の費用便益比が1.077であり、訂正後の費用便益比が1.076となっており、少数第3位以下の値で変更が生じている。

1. 費用便益分析マニュアルの訂正(再評価調書及び再評価調書説明資料修正)

再評価調書 様式－3①(p.13)修正対比

修正前

修正後

			整備なし (A)	整備あり (B)		
①新設・改築道路 (バイパス等) L=2.70km			交通量※ ¹	[台/日]	0	11,000
			走行時間※ ²	[分]	0.0	3.8
			走行時間費用※ ³	[億円/年]	0.00	9.07
②主な周辺道路※ ⁴	【現道】 国道286号 支倉工区 L=2.70km	交通量	[台/日]	9,100	0	
		走行時間	[分]	7.1	0.0	
		走行時間費用	[億円/年]	14.18	0.00	
	東北縦貫 自動車道 (菅生PA～ 仙台南IC間) L=7.20km	交通量	[台/日]	46,700	46,300	
		走行時間	[分]	7.6	7.6	
		走行時間費用	[億円/年]	88.03	87.20	
	(主)岩沼 蔵王線 L=1.61km	交通量	[台/日]	7,600	7,100	
		走行時間	[分]	2.4	2.3	
		走行時間費用	[億円/年]	4.15	3.79	
	(一)秋保 温泉川崎線 L=5.00km	交通量	[台/日]	1,600	1,000	
		走行時間	[分]	7.5	7.5	
		走行時間費用	[億円/年]	2.23	1.39	
	(一)秋保 温泉愛子線 L=5.07km	交通量	[台/日]	6,600	6,400	
		走行時間	[分]	9.7	9.6	
		走行時間費用	[億円/年]	12.49	11.99	
③その他道路合計		走行時間費用	[億円/年]	13,678.77	13,679.37	

			走行時間費用 整備なし (A)	走行時間費用 整備あり (B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計 : 5,591.57km	走行時間短縮便益	[億円/年]	13,799.86	13,792.81	7.04

			整備なし (A)	整備あり (B)		
①新設・改築道路 (バイパス等) L=2.70km			交通量※ ¹	[台/日]	0	11,000
			走行時間※ ²	[分]	0.0	3.8
			走行時間費用※ ³	[億円/年]	0.00	9.05
②主な周辺道路※ ⁴	【現道】 国道286号 支倉工区 L=2.70km	交通量	[台/日]	9,100	0	
		走行時間	[分]	7.1	0.0	
		走行時間費用	[億円/年]	14.15	0.00	
	東北縦貫 自動車道 (菅生PA～ 仙台南IC間) L=7.20km	交通量	[台/日]	46,700	46,300	
		走行時間	[分]	7.6	7.6	
		走行時間費用	[億円/年]	87.93	87.10	
	(主)岩沼 蔵王線 L=1.61km	交通量	[台/日]	7,600	7,100	
		走行時間	[分]	2.4	2.3	
		走行時間費用	[億円/年]	4.14	3.79	
	(一)秋保 温泉川崎線 L=5.00km	交通量	[台/日]	1,600	1,000	
		走行時間	[分]	7.5	7.5	
		走行時間費用	[億円/年]	2.23	1.39	
	(一)秋保 温泉愛子線 L=5.07km	交通量	[台/日]	6,600	6,400	
		走行時間	[分]	9.7	9.6	
		走行時間費用	[億円/年]	12.45	11.95	
③その他道路合計		走行時間費用	[億円/年]	13,650.45	13,651.04	

			走行時間費用 整備なし (A)	走行時間費用 整備あり (B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計 : 5,591.57km	走行時間短縮便益	[億円/年]	13,771.36	13,764.32	7.03

1. 費用便益分析マニュアルの訂正(再評価調書及び再評価調書説明資料修正)

再評価調書 様式ー5(p.20)修正対比

修正前

	年度	総走行台の年次増減率 (南東北ブロック)				社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計	
	(基準年)												現在価値 ①×(A)					現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値 割引率4%
年次	R7	乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計		乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計					
供用開始年次	R 12	0.99607	0.98104	1.00999	0.99612	4%	0.8219	107.1	3.39	0.87	2.83	7.09	5.83	0.00	0.02	0.25	0.28	0.23	0.004	0.004	7.37	6.06
1年目	R 13	0.99408	0.98904	1.00886	0.99562	4%	0.7903	107.1	3.37	0.86	2.86	7.09	5.60	0.00	0.02	0.26	0.28	0.22	0.004	0.003	7.37	5.83
2年目	R 14	0.99404	0.98892	1.00878	0.99560	4%	0.7599	107.1	3.35	0.85	2.88	7.08	5.38	0.00	0.02	0.26	0.28	0.22	0.004	0.003	7.37	5.60
3年目	R 15	0.99400	0.98880	1.00871	0.99558	4%	0.7307	107.1	3.33	0.84	2.91	7.08	5.17	0.00	0.02	0.26	0.29	0.21	0.004	0.003	7.37	5.38
4年目	R 16	0.99397	0.98867	1.00863	0.99557	4%	0.7026	107.1	3.31	0.83	2.93	7.07	4.97	0.00	0.02	0.26	0.29	0.20	0.004	0.003	7.36	5.17
5年目	R 17	0.99393	0.98854	1.00856	0.99555	4%	0.6756	107.1	3.29	0.82	2.96	7.07	4.77	0.00	0.02	0.27	0.29	0.20	0.004	0.003	7.36	4.97
6年目	R 18	0.99389	0.98841	1.00848	0.99553	4%	0.6496	107.1	3.27	0.81	2.98	7.06	4.59	0.00	0.02	0.27	0.29	0.19	0.004	0.003	7.36	4.78
7年目	R 19	0.99386	0.98827	1.00841	0.99551	4%	0.6246	107.1	3.25	0.80	3.01	7.06	4.41	0.00	0.02	0.27	0.29	0.18	0.004	0.003	7.36	4.59
8年目	R 20	0.99382	0.98813	1.00834	0.99549	4%	0.6006	107.1	3.23	0.79	3.03	7.05	4.24	0.00	0.02	0.27	0.30	0.18	0.004	0.003	7.35	4.42
9年目	R 21	0.99378	0.98799	1.00827	0.99546	4%	0.5775	107.1	3.21	0.78	3.06	7.05	4.07	0.00	0.02	0.27	0.30	0.17	0.004	0.002	7.35	4.25
10年目	R 22	0.99374	0.98784	1.00821	0.99544	4%	0.5553	107.1	3.19	0.77	3.08	7.04	3.91	0.00	0.02	0.28	0.30	0.17	0.004	0.002	7.35	4.08
11年目	R 23	0.99367	0.99180	0.99989	0.99271	4%	0.5339	107.1	3.16	0.77	3.08	7.01	3.74	0.00	0.02	0.28	0.30	0.16	0.004	0.002	7.31	3.90
12年目	R 24	0.99359	0.99174	0.99989	0.99266	4%	0.5134	107.1	3.13	0.76	3.08	6.97	3.58	0.00	0.02	0.28	0.30	0.15	0.004	0.002	7.28	3.73
13年目	R 25	0.99350	0.99167	0.99989	0.99260	4%	0.4936	107.1	3.10	0.75	3.08	6.94	3.42	0.00	0.02	0.28	0.30	0.15	0.004	0.002	7.24	3.57
14年目	R 26	0.99341	0.99160	0.99989	0.99255	4%	0.4746	107.1	3.07	0.75	3.08	6.90	3.27	0.00	0.02	0.28	0.30	0.14	0.004	0.002	7.20	3.42
15年目	R 27	0.99331	0.99153	0.99989	0.99249	4%	0.4564	107.1	3.04	0.74	3.08	6.86	3.13	0.00	0.02	0.28	0.30	0.14	0.004	0.002	7.17	3.27
16年目	R 28	0.99322	0.99145	0.99989	0.99243	4%	0.4388	107.1	3.01	0.73	3.08	6.83	3.00	0.00	0.02	0.28	0.30	0.13	0.004	0.002	7.13	3.13
17年目	R 29	0.99312	0.99138	0.99989	0.99238	4%	0.4220	107.1	2.98	0.73	3.08	6.79	2.87	0.00	0.02	0.28	0.30	0.13	0.004	0.002	7.09	2.99
18年目	R 30	0.99302	0.99131	0.99989	0.99232	4%	0.4057	107.1	2.95	0.72	3.08	6.75	2.74	0.00	0.02	0.28	0.30	0.12	0.004	0.002	7.06	2.86
19年目	R 31	0.99292	0.99123	0.99989	0.99226	4%	0.3901	107.1	2.92	0.71	3.08	6.72	2.62	0.00	0.02	0.28	0.30	0.12	0.004	0.002	7.02	2.74
20年目	R 32	0.99282	0.99115	0.99989	0.99220	4%	0.3751	107.1	2.89	0.71	3.08	6.68	2.51	0.00	0.02	0.28	0.30	0.11	0.004	0.001	6.98	2.62
21年目	R 33	0.99272	0.99107	0.99989	0.99214	4%	0.3607	107.1	2.86	0.70	3.08	6.64	2.40	0.00	0.02	0.28	0.30	0.11	0.004	0.001	6.95	2.51
22年目	R 34	0.99261	0.99099	0.99989	0.99207	4%	0.3468	107.1	2.83	0.70	3.08	6.61	2.29	0.00	0.02	0.28	0.30	0.10	0.004	0.001	6.91	2.40
23年目	R 35	0.99250	0.99091	0.99989	0.99201	4%	0.3335	107.1	2.80	0.69	3.08	6.57	2.19	0.00	0.02	0.28	0.30	0.10	0.004	0.001	6.87	2.29
24年目	R 36	0.99239	0.99083	0.99989	0.99195	4%	0.3207	107.1	2.77	0.68	3.08	6.54	2.10	0.00	0.02	0.28	0.30	0.10	0.004	0.001	6.84	2.19
25年目	R 37	0.99227	0.99074	0.99989	0.99188	4%	0.3083	107.1	2.74	0.68	3.08	6.50	2.00	0.00	0.02	0.28	0.30	0.09	0.004	0.001	6.80	2.10
26年目	R 38	0.99216	0.99066	0.99989	0.99181	4%	0.2965	107.1	2.71	0.67	3.08	6.46	1.92	0.00	0.02	0.28	0.30	0.09	0.004	0.001	6.76	2.00
27年目	R 39	0.99204	0.99057	0.99989	0.99175	4%	0.2851	107.1	2.68	0.66	3.08	6.43	1.83	0.00	0.02	0.28	0.30	0.08	0.004	0.001	6.73	1.92
28年目	R 40	0.99192	0.99048	0.99989	0.99168	4%	0.2741	107.1	2.65	0.66	3.08	6.39	1.75	0.00	0.02	0.28	0.30	0.08	0.004	0.001	6.69	1.83
29年目	R 41	0.99181	0.99039	0.99989	0.99161	4%	0.2636	107.1	2.63	0.65	3.08	6.35	1.67	0.00	0.02	0.28	0.30	0.08	0.004	0.001	6.65	1.75
30年目	R 42	0.99169	0.99029	0.99989	0.99154	4%	0.2534	107.1	2.60	0.64	3.08	6.32	1.60	0.00	0.02	0.28	0.29	0.07	0.004	0.001	6.62	1.68
31年目	R 43	0.99157	0.99020	0.99989	0.99146	4%	0.2437	107.1	2.57	0.64	3.08	6.28	1.53	0.00	0.02	0.28	0.29	0.07	0.004	0.001	6.58	1.60
32年目	R 44	0.99145	0.99010	0.99989	0.99139	4%	0.2343	107.1	2.54	0.63	3.08	6.24	1.46	0.00	0.02	0.28	0.29	0.07	0.003	0.001	6.54	1.53
33年目	R 45	0.99133	0.99000	0.99989	0.99132	4%	0.2253	107.1	2.51	0.63	3.08	6.21	1.40	0.00	0.02	0.28	0.29	0.07	0.003	0.001	6.51	1.47
34年目	R 46	0.99121	0.98990	0.99989	0.99124	4%	0.2166	107.1	2.48	0.62	3.08	6.17	1.34	0.00	0.02	0.28	0.29	0.06	0.003	0.001	6.47	1.40
35年目	R 47	0.99109	0.98980	0.99989	0.99116	4%	0.2083	107.1	2.45	0.61	3.07	6.13	1.28	0.00	0.02	0.28	0.29	0.06	0.003	0.001	6.43	1.34
36年目	R 48	0.99097	0.98969	0.99989	0.99108	4%	0.2003	107.1	2.42	0.61	3.07	6.10	1.22	0.00	0.02	0.28	0.29	0.06	0.003	0.001	6.40	1.28
37年目	R 49	0.99085	0.98959	0.99989	0.99100	4%	0.1926	107.1	2.39	0.60	3.07	6.06	1.17	0.00	0.02	0.28	0.29	0.06	0.003	0.001	6.36	1.22
38年目	R 50	0.99073	0.98948	0.99989	0.99092	4%	0.1852	107.1	2.36	0.59	3.07	6.03	1.12	0.00	0.02	0.28	0.29	0.05	0.003	0.001	6.32	1.17
39年目	R 51	0.99061	0.98936	0.99989	0.99084	4%	0.1780	107.1	2.33	0.59	3.07	5.99	1.07	0.00	0.02	0.28	0.29	0.05	0.003	0.001	6.29	1.12
40年目	R 52	0.99049	0.98925	0.99989	0.99075	4%	0.1712	107.1	2.30	0.58	3.07	5.95	1.02	0.00	0.02	0.28	0.29	0.05	0.003	0.001	6.25	1.07
41年目	R 53	0.99037	0.98913	0.99989	0.99067	4%	0.1646	107.1	2.27	0.58	3.07	5.92	0.97	0.00	0.02	0.28	0.29	0.05	0.003	0.001	6.21	1.02
42年目	R 54	0.99025	0.98901	0.99989	0.99058	4%	0.1583	107.1	2.24	0.57	3.07	5.88	0.93	0.00	0.02	0.28	0.29	0.05	0.003	0.001	6.18	0.98
43年目	R 55	0.0																				

1. 費用便益分析マニュアルの訂正(再評価調書及び再評価調書説明資料修正)

再評価調書 様式ー5(p.20)修正対比

修正後

	年度	総走行台キロの年次別伸び率				社会的 割引率	割引率	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計	
	(基準年)	(南東北ブロック)																	現在価値 (A) × ②	現在価値 ③ × (A)	便益合計 (①~③)	現在価値 割引率4%
年次	R7	乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ① × (A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A) × ②	③	③ × (A)		
供用開始年次	R 12	0.99607	0.98104	1.00999	0.99612	4%	0.8219	107.1	3.38	0.87	2.83	7.08	5.82	0.01	0.02	0.25	0.28	0.23	0.006	0.005	7.37	6.05
1年目	R 13	0.99408	0.98904	1.00886	0.99562	4%	0.7903	107.1	3.36	0.86	2.86	7.07	5.59	0.01	0.02	0.25	0.28	0.22	0.006	0.005	7.36	5.82
2年目	R 14	0.99404	0.98892	1.00878	0.99560	4%	0.7599	107.1	3.34	0.85	2.88	7.07	5.37	0.01	0.02	0.26	0.29	0.22	0.006	0.005	7.36	5.59
3年目	R 15	0.99400	0.98880	1.00871	0.99558	4%	0.7307	107.1	3.32	0.84	2.91	7.06	5.16	0.01	0.02	0.26	0.29	0.21	0.006	0.004	7.36	5.38
4年目	R 16	0.99397	0.98867	1.00863	0.99557	4%	0.7026	107.1	3.30	0.83	2.93	7.06	4.96	0.01	0.02	0.26	0.29	0.20	0.006	0.004	7.36	5.17
5年目	R 17	0.99393	0.98854	1.00856	0.99555	4%	0.6756	107.1	3.28	0.82	2.96	7.06	4.77	0.01	0.02	0.26	0.29	0.20	0.006	0.004	7.35	4.97
6年目	R 18	0.99389	0.98841	1.00848	0.99553	4%	0.6496	107.1	3.26	0.81	2.98	7.05	4.58	0.01	0.02	0.27	0.29	0.19	0.006	0.004	7.35	4.77
7年目	R 19	0.99386	0.98827	1.00841	0.99551	4%	0.6246	107.1	3.24	0.80	3.01	7.05	4.40	0.01	0.02	0.27	0.30	0.18	0.006	0.004	7.35	4.59
8年目	R 20	0.99382	0.98813	1.00834	0.99549	4%	0.6006	107.1	3.22	0.79	3.03	7.04	4.23	0.01	0.02	0.27	0.30	0.18	0.006	0.003	7.35	4.41
9年目	R 21	0.99378	0.98799	1.00827	0.99546	4%	0.5775	107.1	3.20	0.78	3.06	7.04	4.06	0.01	0.02	0.27	0.30	0.17	0.006	0.003	7.34	4.24
10年目	R 22	0.99374	0.98784	1.00821	0.99544	4%	0.5553	107.1	3.18	0.77	3.08	7.03	3.91	0.01	0.02	0.27	0.30	0.17	0.006	0.003	7.34	4.08
11年目	R 23	0.99067	0.99180	0.99989	0.99271	4%	0.5339	107.1	3.15	0.77	3.08	7.00	3.74	0.01	0.02	0.27	0.30	0.16	0.006	0.003	7.30	3.90
12年目	R 24	0.99059	0.99174	0.99989	0.99266	4%	0.5134	107.1	3.12	0.76	3.08	6.96	3.57	0.01	0.02	0.27	0.30	0.15	0.006	0.003	7.27	3.73
13年目	R 25	0.99050	0.99167	0.99989	0.99260	4%	0.4936	107.1	3.09	0.75	3.08	6.92	3.42	0.01	0.02	0.27	0.30	0.15	0.006	0.003	7.23	3.57
14年目	R 26	0.99041	0.99160	0.99989	0.99255	4%	0.4746	107.1	3.06	0.75	3.08	6.89	3.27	0.01	0.02	0.27	0.30	0.14	0.006	0.003	7.19	3.41
15年目	R 27	0.99031	0.99153	0.99989	0.99249	4%	0.4564	107.1	3.03	0.74	3.08	6.85	3.13	0.01	0.02	0.27	0.30	0.14	0.006	0.003	7.16	3.27
16年目	R 28	0.99022	0.99145	0.99989	0.99243	4%	0.4388	107.1	3.00	0.73	3.08	6.82	2.99	0.01	0.02	0.27	0.30	0.13	0.005	0.002	7.12	3.13
17年目	R 29	0.99012	0.99138	0.99989	0.99238	4%	0.4220	107.1	2.97	0.73	3.08	6.78	2.86	0.01	0.02	0.27	0.30	0.13	0.005	0.002	7.08	2.99
18年目	R 30	0.99002	0.99131	0.99989	0.99232	4%	0.4057	107.1	2.94	0.72	3.08	6.74	2.74	0.01	0.02	0.27	0.30	0.12	0.005	0.002	7.05	2.86
19年目	R 31	0.98992	0.99123	0.99989	0.99226	4%	0.3901	107.1	2.91	0.71	3.08	6.71	2.62	0.01	0.02	0.27	0.30	0.12	0.005	0.002	7.01	2.74
20年目	R 32	0.98982	0.99115	0.99989	0.99220	4%	0.3751	107.1	2.88	0.71	3.08	6.67	2.50	0.01	0.02	0.27	0.30	0.11	0.005	0.002	6.97	2.62
21年目	R 33	0.98972	0.99107	0.99989	0.99214	4%	0.3607	107.1	2.85	0.70	3.08	6.63	2.39	0.00	0.02	0.27	0.30	0.11	0.005	0.002	6.94	2.50
22年目	R 34	0.98961	0.99099	0.99989	0.99207	4%	0.3468	107.1	2.82	0.70	3.08	6.60	2.29	0.00	0.02	0.27	0.30	0.10	0.005	0.002	6.90	2.39
23年目	R 35	0.98950	0.99091	0.99989	0.99201	4%	0.3335	107.1	2.79	0.69	3.08	6.56	2.19	0.00	0.02	0.27	0.30	0.10	0.005	0.002	6.86	2.29
24年目	R 36	0.98939	0.99083	0.99989	0.99195	4%	0.3207	107.1	2.76	0.68	3.08	6.53	2.09	0.00	0.02	0.27	0.30	0.10	0.005	0.002	6.83	2.19
25年目	R 37	0.98927	0.99074	0.99989	0.99188	4%	0.3083	107.1	2.73	0.68	3.08	6.49	2.00	0.00	0.02	0.27	0.30	0.09	0.005	0.002	6.79	2.09
26年目	R 38	0.98916	0.99066	0.99989	0.99181	4%	0.2965	107.1	2.70	0.67	3.08	6.45	1.91	0.00	0.02	0.27	0.30	0.09	0.005	0.002	6.76	2.00
27年目	R 39	0.98904	0.99057	0.99989	0.99175	4%	0.2851	107.1	2.68	0.66	3.08	6.42	1.83	0.00	0.02	0.27	0.30	0.08	0.005	0.001	6.72	1.92
28年目	R 40	0.98892	0.99048	0.99989	0.99168	4%	0.2741	107.1	2.65	0.66	3.08	6.38	1.75	0.00	0.02	0.27	0.30	0.08	0.005	0.001	6.68	1.83
29年目	R 41	0.98879	0.99039	0.99989	0.99161	4%	0.2636	107.1	2.62	0.65	3.08	6.34	1.67	0.00	0.02	0.27	0.30	0.08	0.005	0.001	6.65	1.75
30年目	R 42	0.98867	0.99029	0.99989	0.99154	4%	0.2534	107.1	2.59	0.65	3.08	6.31	1.60	0.00	0.02	0.27	0.30	0.08	0.005	0.001	6.61	1.67
31年目	R 43	0.98854	0.99020	0.99989	0.99146	4%	0.2437	107.1	2.56	0.64	3.08	6.27	1.53	0.00	0.02	0.27	0.30	0.07	0.005	0.001	6.57	1.60
32年目	R 44	0.98840	0.99010	0.99989	0.99139	4%	0.2343	107.1	2.53	0.63	3.08	6.24	1.46	0.00	0.02	0.27	0.30	0.07	0.005	0.001	6.54	1.53
33年目	R 45	0.98827	0.99000	0.99989	0.99132	4%	0.2253	107.1	2.50	0.63	3.08	6.20	1.40	0.00	0.02	0.27	0.30	0.07	0.005	0.001	6.50	1.46
34年目	R 46	0.98813	0.98990	0.99989	0.99124	4%	0.2166	107.1	2.47	0.62	3.08	6.16	1.33	0.00	0.02	0.27	0.30	0.06	0.005	0.001	6.46	1.40
35年目	R 47	0.98799	0.98980	0.99989	0.99116	4%	0.2083	107.1	2.44	0.61	3.07	6.13	1.28	0.00	0.02	0.27	0.29	0.06	0.005	0.001	6.43	1.34
36年目	R 48	0.98784	0.98969	0.99989	0.99108	4%	0.2003	107.1	2.41	0.61	3.07	6.09	1.22	0.00	0.02	0.27	0.29	0.06	0.005	0.001	6.39	1.28
37年目	R 49	0.98769	0.98959	0.99989	0.99100	4%	0.1926	107.1	2.38	0.60	3.07	6.05	1.17	0.00	0.02	0.27	0.29	0.06	0.005	0.001	6.35	1.22
38年目	R 50	0.98754	0.98948	0.99989	0.99092	4%	0.1852	107.1	2.35	0.59	3.07	6.02	1.11	0.00	0.02	0.27	0.29	0.05	0.005	0.001	6.32	1.17
39年目	R 51	0.98738	0.98936	0.99989	0.99084	4%	0.1780	107.1	2.32	0.59	3.07	5.98	1.06	0.00	0.02	0.27	0.29	0.05	0.005	0.001	6.28	1.12
40年目	R 52	0.98722	0.98925	0.99989	0.99075	4%	0.1712	107.1	2.29	0.58	3.07	5.94	1.02	0.00	0.02	0.27	0.29	0.05	0.004	0.001	6.24	1.07
41年目	R 53	0.98705	0.98913	0.99989	0.99067	4%	0.1646	107.1	2.26	0.58	3.07	5.91	0.97	0.00	0.02	0.27	0.29	0.05	0.004	0.001	6.21	1.02
42年目	R 54	0.98688	0.98901	0.99989	0.99058	4%	0.1583	107.1	2.23	0.57	3.07	5.87	0.93	0.00	0.02	0.27	0.29	0.05	0.004	0.001	6.17	0.98
43年目	R 55	0.98671	0.98889	0.99989	0.99049	4%	0.1522	107.1	2.20	0.56	3.07	5.84	0.89	0.00	0.02	0.27	0.29	0.04	0.004	0.001	6.13	0.93
44年目	R 56	0.98653	0.98877	0.99989	0.99040	4%	0.1463	107.1	2.17	0.56	3.07	5.80	0.85	0.00	0.02	0.27	0.29	0.04	0.004	0.001	6.10	0.89
45年目	R 57	0.98635	0.98864	0.99989	0.99031	4%	0.1407	107.1	2.14	0.55	3.07	5.76	0.81	0.00	0.02	0.27	0.29	0.04	0.004	0.001	6.06	0.85
46年目	R 58	0.98616	0.98851	0.99989	0.99021	4%	0.1353	107.1	2.11	0.54	3.07	5.73	0.77	0.00	0.02	0.27	0.29	0.04	0.004	0.001	6.02	0.81
47年目	R 59	0.98596	0.98837	0.99989	0.99011	4%	0.1301	107.1	2.08	0.54	3.07	5.69	0.74	0.00	0.01	0.27	0.29	0.04	0.004	0.001	5.99	0.78
48年目	R 60	0.98576	0.98824	0.99989	0.99002	4%	0.1251	107.1	2.05	0.53	3.07	5.65	0.71	0.00	0.01	0.27	0.29	0.04	0.004	0.001	5.95	0.74
49年目	R 61	0.98556	0.98810	0.99989	0.98992	4%	0.1203	107.1	2.02	0.52	3.07	5.62	0.68	0.00	0.01	0.27	0.29	0.04	0.004	0.000	5.91	0.71
合 計									136.94	34.17	152.51	323.62	123.33	0.24	0.95	13.57	14.76	5.41	0.26	0.10	338.63	128.84