

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・ＢＰの別
一般国道８号	入善黒部バイパス	L=16.1km	二次改築	ＢＰ

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
22,000～38,000	4	北陸地方整備局

① 費用

	改築費	維持修繕費	合計
基準年	平成16年度		
単純合計	649億円	183億円	832億円
うち残事業分	389億円	183億円	573億円
基準年における 現在価値（C）	584億円	45億円	628億円
うち残事業分	282億円	45億円	327億円

② 便 益

	走行時間 短縮便益	走行費用 短縮便益	交通事故 減少便益	合 計
基 準 年	平成16年			
供 用 年	平成35年			
単年便益 (初年便益)	117億円	1億円	2億円	121億円
基準年における 現在価値 (B)	1,101億円	10億円	22億円	1,133億円
うち残事業分	978億円	3億円	21億円	1,003億円

③ 結 果

費用便益比 (事業全体)	1.8
費用便益比 (残事業)	3.1

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。

交通状況の変化

事業名：一般国道8号入善黒部バイパス（全体事業）

（推計時点 H42年）

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 [入善黒部バイパス] : 16.1km	交通量	[台/日]	17,700	29,200	
	走行時間	[分]	3	18	
	走行時間費用	[億円/年]	14.00	141.00	
②主な周辺道路	①現道 (国道8号) : 12.9km	交通量	[台/日]	22,500	8,100
		走行時間	[分]	24	18
		走行時間費用	[億円/年]	144.00	38.00
	②(主)魚津入善生地線 : 20.7km	交通量	[台/日]	8,600	3,600
		走行時間	[分]	40	34
		走行時間費用	[億円/年]	92.00	34.00
	③(一)沓掛魚津線 : 6.9km	交通量	[台/日]	7,300	3,700
		走行時間	[分]	16	13
		走行時間費用	[億円/年]	31.00	13.00
	④(主)黒部朝日公園線 : 14.4km	交通量	[台/日]	4,500	2,300
		走行時間	[分]	25	23
		走行時間費用	[億円/年]	30.00	14.00
	⑤北陸自動車道 : 18.3km	交通量	[台/日]	20,500	18,800
		走行時間	[分]	15	15
		走行時間費用	[億円/年]	92.00	83.00
③その他道路合計 : 716.2km	走行時間費用	[億円/年]	1110.00	1074.00	

			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 : 805.5km	走行時間短縮便益	[億円/年]	1513.00	1397.00	116.12

※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

※ 1 : 交通量については、当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

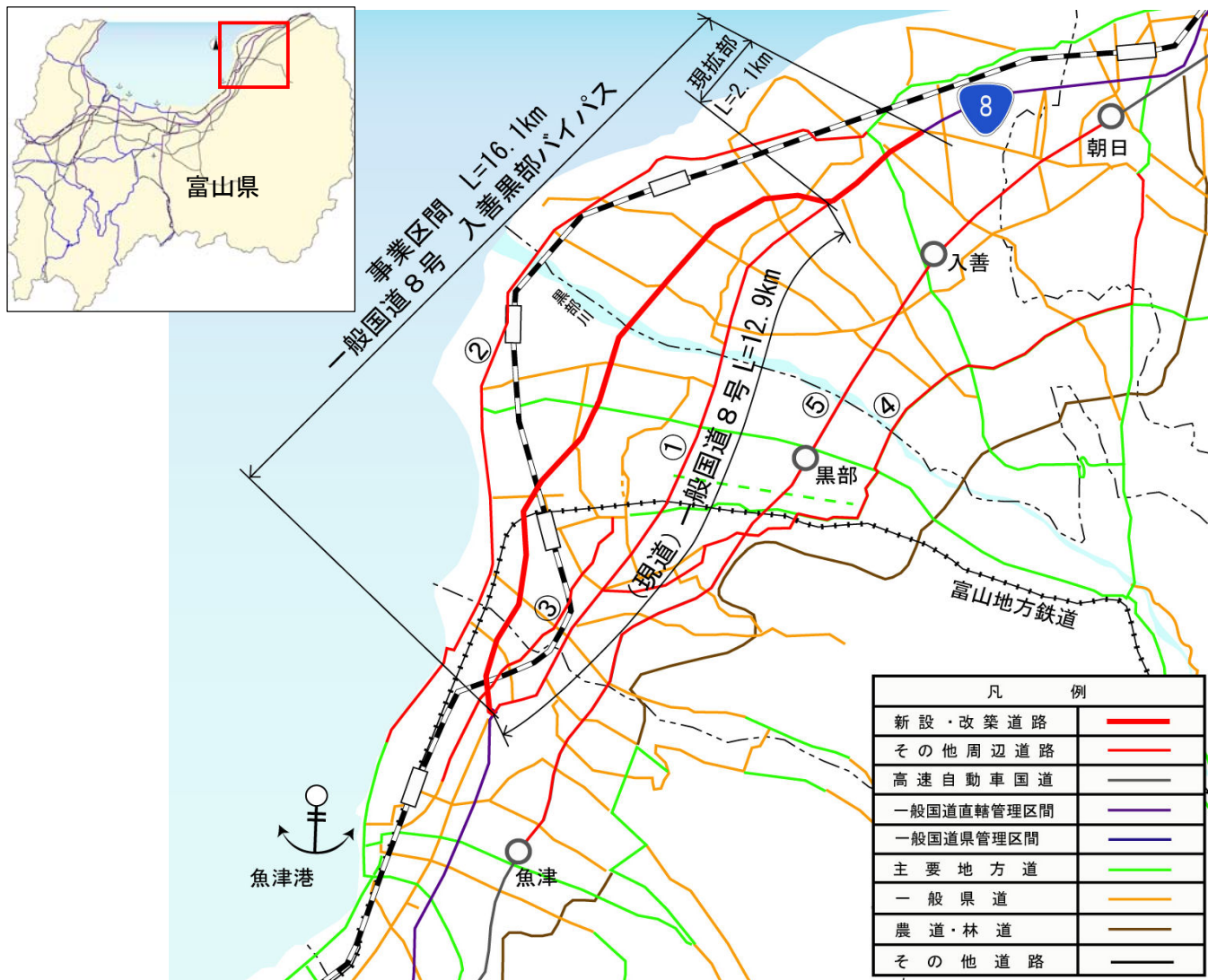
※ 2 : 走行時間については、配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※ 3 : 走行時間費用については、費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※ 4 : 主な周辺道路については、当該事業により大きな変化が生じる道路について3～5路線程度以内で記載する。

事業名：一般国道8号入善黒部バイパス（全体事業）

【 図面（①、②に該当する道路を明示すること）】



交通状況の変化

事業名：一般国道8号入善黒部バイパス（残事業）

（推計時点 H42年）

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 [入善黒部バイパス] : 16.1km	交通量	[台/日]	11,100	29,200	
	走行時間	[分]	7	18	
	走行時間費用	[億円/年]	21.08	140.95	
②主な周辺道路	①現道 (国道8号) : 12.9km	交通量	[台/日]	22,200	8,100
		走行時間	[分]	24	18
		走行時間費用	[億円/年]	142.00	38.00
	②(主)魚津入善生地線 : 20.7km	交通量	[台/日]	7,500	3,600
		走行時間	[分]	38	34
		走行時間費用	[億円/年]	79.00	34.00
	③(一)沓掛魚津線 : 6.9km	交通量	[台/日]	7,600	3,700
		走行時間	[分]	16	13
		走行時間費用	[億円/年]	33.00	13.00
	④(主)黒部朝日公園線 : 14.4km	交通量	[台/日]	4,400	2,300
		走行時間	[分]	25	23
		走行時間費用	[億円/年]	29.00	14.00
	⑤北陸自動車道 : 18.3km	交通量	[台/日]	20,500	18,800
		走行時間	[分]	15	15
		走行時間費用	[億円/年]	91	83
③その他道路合計 : 716.2km	走行時間費用	[億円/年]	1106.00	1074.00	

			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 : 805.5km	走行時間短縮便益	[億円/年]	1500.00	1397.00	103.19

※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

※ 1 : 交通量については、当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

※ 2 : 走行時間については、配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※ 3 : 走行時間費用については、費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※ 4 : 主な周辺道路については、当該事業により大きな変化が生じる道路について3～5路線程度以内で記載する。

費用便益分析の条件

事業名：一般国道8号入善黒部バイパス

(2)

項目		チェック欄	
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (平成15年8月 国土交通省 道路局 都市・地域整備局)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	その他	<input type="checkbox"/>	
分析の基本的事項	分析対象期間	40年間	
	社会的割引率	4%	
	基準年次	平成16年	
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (H42)
		複数時点での推計	<input type="checkbox"/>
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	<input checked="" type="checkbox"/>
		整備の有無のいずれかのみ推計	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
	推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	<input checked="" type="checkbox"/> (H11センサス)
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)	<input type="checkbox"/>
		その他()	<input type="checkbox"/>
	開発交通量の考慮	無	<input checked="" type="checkbox"/>
		有	<input type="checkbox"/>
		有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) 考慮した理由を記載
配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分	<input type="checkbox"/>	
	転換率式を用いた配分	<input type="checkbox"/>	
	Q-V式と転換率式の併用による配分	<input checked="" type="checkbox"/>	
	均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	<input type="checkbox"/>	
	簡易手法	<input type="checkbox"/>	
	簡易手法の場合	小規模事業である	<input type="checkbox"/>
		山間部海岸部で併行道路が少ない	<input type="checkbox"/>
その他()	<input type="checkbox"/>		
速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付け して設定 採用理由を記載	<input type="checkbox"/>	
	最終配分の速度 採用理由を記載	<input type="checkbox"/>	
	その他(Q-V式図において、配分交通量とQV式に囲まれたエリア による平均速度)	<input checked="" type="checkbox"/>	

費用の現在価値算定表(全体事業)

維持修繕費の単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:一般国道8号入善黒部バイパス

採用単価の根拠 一般国道(直轄)		
単価(億円)	延長(km)	単価(億円)
0.299	16.100	4.814

年次	年度	割引率	事業費(億円)		維持修繕費(億円)	
			単価	現在価値	単価	現在価値
-36年目	S 62	1.9479	0.20	0.39	0	0
-35年目	S 63	1.8730	0.20	0.37	0	0
-34年目	H 1	1.8009	0.60	1.08	0	0
-33年目	H 2	1.7317	0.29	0.50	0	0
-32年目	H 3	1.6651	0.39	0.65	0	0
-31年目	H 4	1.6010	1.98	3.17	0	0
-30年目	H 5	1.5395	3.44	5.30	0	0
-29年目	H 6	1.4802	5.44	8.05	0	0
-28年目	H 7	1.4233	12.05	17.15	0	0
-27年目	H 8	1.3686	14.40	19.71	0	0
-26年目	H 9	1.3159	11.98	15.76	0	0
-25年目	H 10	1.2653	29.22	36.97	0	0
-24年目	H 11	1.2167	41.75	50.80	0	0
-23年目	H 12	1.1699	27.51	32.18	0	0
-22年目	H 13	1.1249	33.96	38.20	0	0
-21年目	H 14	1.0816	36.38	39.35	0	0
-20年目	H 15	1.0400	15.77	16.40	0	0
-19年目	H 16	1.0000	23.81	23.81	0	0
-18年目	H 17	0.9615	30.45	29.28	0	0
-17年目	H 18	0.9246	38.32	35.43	0	0
-16年目	H 19	0.8890	28.23	25.10	0	0
-15年目	H 20	0.8548	30.13	25.76	0	0
-14年目	H 21	0.8219	29.85	24.53	0	0
-13年目	H 22	0.7903	18.67	14.75	0	0
-12年目	H 23	0.7599	20.17	15.33	0	0
-11年目	H 24	0.7307	12.67	9.26	0	0
-10年目	H 25	0.7026	20.00	14.05	0	0
-9年目	H 26	0.6756	25.71	17.37	0	0
-8年目	H 27	0.6496	24.38	15.84	0	0
-7年目	H 28	0.6246	22.86	14.28	0	0
-6年目	H 29	0.6006	21.27	12.77	0	0
-5年目	H 30	0.5775	21.68	12.52	0	0
-4年目	H 31	0.5553	17.26	9.58	0	0
-3年目	H 32	0.5339	11.75	6.27	0	0
-2年目	H 33	0.5134	9.14	4.69	0	0
-1年目	H 34	0.4936	6.68	3.30	0	0
供用開始年次	H 35	0.4746	0.00	0.00	4.58	2.18
1年目	H 36	0.4564	0.00	0.00	4.58	2.09
2年目	H 37	0.4388	0.00	0.00	4.58	2.01
3年目	H 38	0.4220	0.00	0.00	4.58	1.93
4年目	H 39	0.4057	0.00	0.00	4.58	1.86
5年目	H 40	0.3901	0.00	0.00	4.58	1.79
6年目	H 41	0.3751	0.00	0.00	4.58	1.72
7年目	H 42	0.3607	0.00	0.00	4.58	1.65
8年目	H 43	0.3468	0.00	0.00	4.58	1.59
9年目	H 44	0.3335	0.00	0.00	4.58	1.53
10年目	H 45	0.3207	0.00	0.00	4.58	1.47
11年目	H 46	0.3083	0.00	0.00	4.58	1.41
12年目	H 47	0.2965	0.00	0.00	4.58	1.36
13年目	H 48	0.2851	0.00	0.00	4.58	1.31
14年目	H 49	0.2741	0.00	0.00	4.58	1.26
15年目	H 50	0.2636	0.00	0.00	4.58	1.21
16年目	H 51	0.2534	0.00	0.00	4.58	1.16
17年目	H 52	0.2437	0.00	0.00	4.58	1.12
18年目	H 53	0.2343	0.00	0.00	4.58	1.07
19年目	H 54	0.2253	0.00	0.00	4.58	1.03
20年目	H 55	0.2166	0.00	0.00	4.58	0.99
21年目	H 56	0.2083	0.00	0.00	4.58	0.95
22年目	H 57	0.2003	0.00	0.00	4.58	0.92
23年目	H 58	0.1926	0.00	0.00	4.58	0.88
24年目	H 59	0.1852	0.00	0.00	4.58	0.85
25年目	H 60	0.1780	0.00	0.00	4.58	0.82
26年目	H 61	0.1712	0.00	0.00	4.58	0.78
27年目	H 62	0.1646	0.00	0.00	4.58	0.75
28年目	H 63	0.1583	0.00	0.00	4.58	0.73
29年目	H 64	0.1522	0.00	0.00	4.58	0.70
30年目	H 65	0.1463	0.00	0.00	4.58	0.67
31年目	H 66	0.1407	0.00	0.00	4.58	0.65
32年目	H 67	0.1353	0.00	0.00	4.58	0.62
33年目	H 68	0.1301	0.00	0.00	4.58	0.60
34年目	H 69	0.1251	0.00	0.00	4.58	0.57
35年目	H 70	0.1203	0.00	0.00	4.58	0.55
36年目	H 71	0.1157	0.00	0.00	4.58	0.53
37年目	H 72	0.1112	0.00	0.00	4.58	0.51
38年目	H 73	0.1069	0.00	0.00	4.58	0.49
39年目	H 74	0.1028	0.00	-16.38	4.58	0.47
合計			649	584	183	45
単純事業費計			649		183	

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
 このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

注2) 評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。

注3) 維持修繕費は便益算出マニュアルの参考値を基本としている。

費用の現在価値算定表(残事業)

維持修繕費の単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:一般国道8号入善黒部バイパス

採用単価の根拠 一般国道(直轄)		
単価(億円)	延長(km)	単価(億円)
0.299	16.100	4.814

年次	年度	割引率	事業費(億円)		維持修繕費(億円)	
			単価	現在価値	単価	現在価値
-36年目	S 62	1.9479				
-35年目	S 63	1.8730				
-34年目	H 1	1.8009				
-33年目	H 2	1.7317				
-32年目	H 3	1.6651				
-31年目	H 4	1.6010				
-30年目	H 5	1.5395				
-29年目	H 6	1.4802				
-28年目	H 7	1.4233				
-27年目	H 8	1.3686				
-26年目	H 9	1.3159				
-25年目	H 10	1.2653				
-24年目	H 11	1.2167				
-23年目	H 12	1.1699				
-22年目	H 13	1.1249				
-21年目	H 14	1.0816				
-20年目	H 15	1.0400				
-19年目	H 16	1.0000				
-18年目	H 17	0.9615	30.45	29.28	0	0
-17年目	H 18	0.9246	38.32	35.43	0	0
-16年目	H 19	0.8890	28.23	25.10	0	0
-15年目	H 20	0.8548	30.13	25.76	0	0
-14年目	H 21	0.8219	29.85	24.53	0	0
-13年目	H 22	0.7903	18.67	14.75	0	0
-12年目	H 23	0.7599	20.17	15.33	0	0
-11年目	H 24	0.7307	12.67	9.26	0	0
-10年目	H 25	0.7026	20.00	14.05	0	0
-9年目	H 26	0.6756	25.71	17.37	0	0
-8年目	H 27	0.6496	24.38	15.84	0	0
-7年目	H 28	0.6246	22.86	14.28	0	0
-6年目	H 29	0.6006	21.27	12.77	0	0
-5年目	H 30	0.5775	21.68	12.52	0	0
-4年目	H 31	0.5553	17.26	9.58	0	0
-3年目	H 32	0.5339	11.75	6.27	0	0
-2年目	H 33	0.5134	9.14	4.69	0	0
-1年目	H 34	0.4936	6.68	3.30	0	0
供用開始年次	H 35	0.4746	0.00	0.00	4.58	2.18
1年目	H 36	0.4564	0.00	0.00	4.58	2.09
2年目	H 37	0.4388	0.00	0.00	4.58	2.01
3年目	H 38	0.4220	0.00	0.00	4.58	1.93
4年目	H 39	0.4057	0.00	0.00	4.58	1.86
5年目	H 40	0.3901	0.00	0.00	4.58	1.79
6年目	H 41	0.3751	0.00	0.00	4.58	1.72
7年目	H 42	0.3607	0.00	0.00	4.58	1.65
8年目	H 43	0.3468	0.00	0.00	4.58	1.59
9年目	H 44	0.3335	0.00	0.00	4.58	1.53
10年目	H 45	0.3207	0.00	0.00	4.58	1.47
11年目	H 46	0.3083	0.00	0.00	4.58	1.41
12年目	H 47	0.2965	0.00	0.00	4.58	1.36
13年目	H 48	0.2851	0.00	0.00	4.58	1.31
14年目	H 49	0.2741	0.00	0.00	4.58	1.26
15年目	H 50	0.2636	0.00	0.00	4.58	1.21
16年目	H 51	0.2534	0.00	0.00	4.58	1.16
17年目	H 52	0.2437	0.00	0.00	4.58	1.12
18年目	H 53	0.2343	0.00	0.00	4.58	1.07
19年目	H 54	0.2253	0.00	0.00	4.58	1.03
20年目	H 55	0.2166	0.00	0.00	4.58	0.99
21年目	H 56	0.2083	0.00	0.00	4.58	0.95
22年目	H 57	0.2003	0.00	0.00	4.58	0.92
23年目	H 58	0.1926	0.00	0.00	4.58	0.88
24年目	H 59	0.1852	0.00	0.00	4.58	0.85
25年目	H 60	0.1780	0.00	0.00	4.58	0.82
26年目	H 61	0.1712	0.00	0.00	4.58	0.78
27年目	H 62	0.1646	0.00	0.00	4.58	0.75
28年目	H 63	0.1583	0.00	0.00	4.58	0.73
29年目	H 64	0.1522	0.00	0.00	4.58	0.70
30年目	H 65	0.1463	0.00	0.00	4.58	0.67
31年目	H 66	0.1407	0.00	0.00	4.58	0.65
32年目	H 67	0.1353	0.00	0.00	4.58	0.62
33年目	H 68	0.1301	0.00	0.00	4.58	0.60
34年目	H 69	0.1251	0.00	0.00	4.58	0.57
35年目	H 70	0.1203	0.00	0.00	4.58	0.55
36年目	H 71	0.1157	0.00	0.00	4.58	0.53
37年目	H 72	0.1112	0.00	0.00	4.58	0.51
38年目	H 73	0.1069	0.00	0.00	4.58	0.49
39年目	H 74	0.1028	0.00	-7.66	4.58	0.47
合計			389	282	183	45
単純事業費計			389		183	

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
 注2) 評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。
 注3) 維持修繕費は便益算出マニュアルの参考値を基本としている。

便益の現在価値算定表(全体)

箇所名:一般国道8号入善黒部バイパス

年次	年度 (基準年) H16	総走行台キロの年次別伸び率 (北陸7ロック)			割引率 (A)	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 (億円)		
		乗用車類	貨物車類	全車		乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	①計	現在価値 ①×(A)	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	②計	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%
供用開始年次	H 35	0.99952	0.99489	0.99823	0.4746	87.71	-	12.43	17.35	117.48	55.76	1.03	-	0.16	-0.17	1.02	0.49	2.40	1.14	120.90	57.38
1年目	H 36	0.99952	0.99486	0.99823	0.4564	87.67	-	12.36	17.26	117.29	53.53	1.03	-	0.16	-0.17	1.02	0.47	2.39	1.09	120.70	55.09
2年目	H 37	0.99952	0.99483	0.99822	0.4388	87.63	-	12.30	17.17	117.09	51.38	1.03	-	0.16	-0.17	1.02	0.45	2.39	1.05	120.51	52.88
3年目	H 38	0.99952	0.99481	0.99822	0.4220	87.59	-	12.23	17.08	116.90	49.33	1.03	-	0.16	-0.17	1.02	0.43	2.38	1.01	120.31	50.77
4年目	H 39	0.99952	0.99478	0.99822	0.4057	87.54	-	12.17	16.99	116.70	47.35	1.03	-	0.16	-0.16	1.02	0.41	2.38	0.97	120.11	48.73
5年目	H 40	0.99952	0.99475	0.99821	0.3901	87.50	-	12.11	16.90	116.51	45.45	1.03	-	0.16	-0.16	1.02	0.40	2.38	0.93	119.91	46.78
6年目	H 41	0.99952	0.99472	0.99821	0.3751	87.46	-	12.04	16.81	116.31	43.63	1.03	-	0.16	-0.16	1.02	0.38	2.37	0.89	119.71	44.90
7年目	H 42	0.99952	0.99470	0.99821	0.3607	87.42	-	11.98	16.72	116.12	41.88	1.03	-	0.16	-0.16	1.02	0.37	2.37	0.85	119.51	43.11
8年目	H 43	0.99670	0.99508	0.99626	0.3468	87.13	-	11.92	16.64	115.69	40.12	1.02	-	0.15	-0.16	1.02	0.35	2.36	0.82	119.06	41.29
9年目	H 44	0.99669	0.99505	0.99625	0.3335	86.84	-	11.86	16.56	115.26	38.44	1.02	-	0.15	-0.16	1.01	0.34	2.35	0.78	118.62	39.56
10年目	H 45	0.99668	0.99503	0.99623	0.3207	86.55	-	11.80	16.47	114.83	36.83	1.02	-	0.15	-0.16	1.01	0.32	2.34	0.75	118.18	37.90
11年目	H 46	0.99667	0.99501	0.99622	0.3083	86.26	-	11.74	16.39	114.40	35.27	1.01	-	0.15	-0.16	1.01	0.31	2.33	0.72	117.74	36.30
12年目	H 47	0.99666	0.99498	0.99621	0.2965	85.98	-	11.68	16.31	113.97	33.79	1.01	-	0.15	-0.16	1.00	0.30	2.32	0.69	117.30	34.78
13年目	H 48	0.99665	0.99495	0.99619	0.2851	85.69	-	11.63	16.23	113.54	32.37	1.01	-	0.15	-0.16	1.00	0.29	2.31	0.66	116.86	33.32
14年目	H 49	0.99664	0.99493	0.99618	0.2741	85.40	-	11.57	16.15	113.11	31.00	1.00	-	0.15	-0.16	1.00	0.27	2.30	0.63	116.41	31.91
15年目	H 50	0.99663	0.99490	0.99616	0.2636	85.11	-	11.51	16.06	112.68	29.70	1.00	-	0.15	-0.16	0.99	0.26	2.30	0.61	115.97	30.57
16年目	H 51	0.99661	0.99488	0.99615	0.2534	84.82	-	11.45	15.98	112.25	28.45	1.00	-	0.15	-0.15	0.99	0.25	2.29	0.58	115.53	29.28
17年目	H 52	0.99660	0.99485	0.99613	0.2437	84.54	-	11.39	15.90	111.82	27.25	0.99	-	0.15	-0.15	0.99	0.24	2.28	0.56	115.09	28.05
18年目	H 53	0.99584	0.99766	0.99633	0.2343	84.18	-	11.36	15.86	111.41	26.10	0.99	-	0.15	-0.15	0.98	0.23	2.27	0.53	114.66	26.87
19年目	H 54	0.99582	0.99766	0.99632	0.2253	83.83	-	11.34	15.82	110.99	25.01	0.98	-	0.15	-0.15	0.98	0.22	2.26	0.51	114.23	25.74
20年目	H 55	0.99580	0.99765	0.99630	0.2166	83.48	-	11.31	15.79	110.58	23.95	0.98	-	0.15	-0.15	0.97	0.21	2.25	0.49	113.81	24.65
21年目	H 56	0.99579	0.99765	0.99629	0.2083	83.13	-	11.28	15.75	110.16	22.95	0.98	-	0.15	-0.15	0.97	0.20	2.24	0.47	113.38	23.62
22年目	H 57	0.99577	0.99764	0.99627	0.2003	82.78	-	11.26	15.71	109.75	21.98	0.97	-	0.15	-0.15	0.97	0.19	2.24	0.45	112.95	22.62
23年目	H 58	0.99575	0.99764	0.99626	0.1926	82.43	-	11.23	15.68	109.33	21.06	0.97	-	0.15	-0.15	0.96	0.19	2.23	0.43	112.52	21.67
24年目	H 59	0.99573	0.99763	0.99625	0.1852	82.07	-	11.20	15.64	108.92	20.17	0.96	-	0.15	-0.15	0.96	0.18	2.22	0.41	112.09	20.76
25年目	H 60	0.99572	0.99763	0.99623	0.1780	81.72	-	11.18	15.60	108.50	19.31	0.96	-	0.15	-0.15	0.95	0.17	2.21	0.39	111.67	19.88
26年目	H 61	0.99570	0.99762	0.99622	0.1712	81.37	-	11.15	15.56	108.09	18.50	0.96	-	0.14	-0.15	0.95	0.16	2.20	0.38	111.24	19.04
27年目	H 62	0.99568	0.99761	0.99620	0.1646	81.02	-	11.12	15.53	107.67	17.72	0.95	-	0.14	-0.15	0.95	0.16	2.19	0.36	110.81	18.24
28年目	H 63	0.99566	0.99761	0.99619	0.1583	80.67	-	11.10	15.49	107.25	16.98	0.95	-	0.14	-0.15	0.94	0.15	2.19	0.35	110.38	17.47
29年目	H 64	0.99564	0.99760	0.99617	0.1522	80.32	-	11.07	15.45	106.84	16.26	0.94	-	0.14	-0.15	0.94	0.14	2.18	0.33	109.95	16.74
30年目	H 65	0.99562	0.99760	0.99616	0.1463	79.96	-	11.04	15.42	106.42	15.57	0.94	-	0.14	-0.15	0.93	0.14	2.17	0.32	109.53	16.02
31年目	H 66	0.99560	0.99759	0.99615	0.1407	79.61	-	11.02	15.38	106.01	14.92	0.93	-	0.14	-0.15	0.93	0.13	2.16	0.30	109.10	15.35
32年目	H 67	0.99558	0.99758	0.99613	0.1353	79.26	-	10.99	15.34	105.59	14.29	0.93	-	0.14	-0.15	0.92	0.13	2.15	0.29	108.67	14.70
33年目	H 68	0.99556	0.99758	0.99612	0.1301	78.91	-	10.96	15.30	105.18	13.68	0.93	-	0.14	-0.15	0.92	0.12	2.14	0.28	108.24	14.08
34年目	H 69	0.99554	0.99757	0.99610	0.1251	78.56	-	10.94	15.27	104.76	13.11	0.92	-	0.14	-0.15	0.92	0.11	2.14	0.27	107.82	13.49
35年目	H 70	0.99552	0.99757	0.99608	0.1203	78.21	-	10.91	15.23	104.35	12.55	0.92	-	0.14	-0.15	0.91	0.11	2.13	0.26	107.39	12.92
36年目	H 71	0.99550	0.99756	0.99607	0.1157	77.85	-	10.88	15.19	103.93	12.02	0.91	-	0.14	-0.15	0.91	0.11	2.12	0.25	106.96	12.38
37年目	H 72	0.99548	0.99756	0.99605	0.1112	77.50	-	10.86	15.16	103.52	11.51	0.91	-	0.14	-0.15	0.90	0.10	2.11	0.23	106.53	11.85
38年目	H 73	0.99546	0.99755	0.99604	0.1069	77.15	-	10.83	15.12	103.10	11.02	0.91	-	0.14	-0.15	0.90	0.10	2.10	0.22	106.10	11.34
39年目	H 74	0.99544	0.99754	0.99602	0.1028	76.80	-	10.80	15.08	102.69	10.56	0.90	-	0.14	-0.15	0.90	0.09	2.09	0.22	105.68	10.86
合計						3,329.66	0.00	458.02	639.34	4,427.02	1,100.76	39.10	0.00	5.95	-6.19	38.86	9.66	90.24	22.44	4,556.12	1,132.86

便益の現在価値算定表(残事業)

箇所名:一般国道8号入善黒部バイパス

年次	年度 (基準年) H16	総走行台キロの年次別伸び率 (北陸7ロック)			割引率 (A)	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 (億円)	
		乗用車類	貨物車類	全車		乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	①計	現在価値 ①×(A)	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	②計	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%
供用開始年次	H 35	0.99952	0.99489	0.99823	0.4746	77.85	-	10.85	15.71	104.41	49.55	0.65	-	0.02	-0.32	0.35	0.16	2.29	1.09	107.04	50.80
1年目	H 36	0.99952	0.99486	0.99823	0.4564	77.81	-	10.80	15.63	104.23	47.57	0.65	-	0.02	-0.32	0.35	0.16	2.29	1.04	106.87	48.77
2年目	H 37	0.99952	0.99483	0.99822	0.4388	77.77	-	10.74	15.55	104.06	45.66	0.65	-	0.02	-0.32	0.35	0.15	2.28	1.00	106.69	46.82
3年目	H 38	0.99952	0.99481	0.99822	0.4220	77.74	-	10.68	15.47	103.89	43.84	0.65	-	0.02	-0.32	0.35	0.15	2.28	0.96	106.51	44.95
4年目	H 39	0.99952	0.99478	0.99822	0.4057	77.70	-	10.63	15.38	103.71	42.08	0.65	-	0.02	-0.32	0.35	0.14	2.27	0.92	106.34	43.14
5年目	H 40	0.99952	0.99475	0.99821	0.3901	77.66	-	10.57	15.30	103.54	40.39	0.65	-	0.02	-0.31	0.35	0.14	2.27	0.89	106.16	41.41
6年目	H 41	0.99952	0.99472	0.99821	0.3751	77.62	-	10.52	15.22	103.37	38.77	0.65	-	0.02	-0.31	0.35	0.13	2.27	0.85	105.98	39.75
7年目	H 42	0.99952	0.99470	0.99821	0.3607	77.59	-	10.46	15.14	103.19	37.22	0.65	-	0.02	-0.31	0.35	0.13	2.26	0.82	105.81	38.16
8年目	H 43	0.99670	0.99508	0.99626	0.3468	77.33	-	10.41	15.07	102.81	35.65	0.64	-	0.02	-0.31	0.35	0.12	2.25	0.78	105.42	36.56
9年目	H 44	0.99669	0.99505	0.99625	0.3335	77.08	-	10.36	14.99	102.43	34.16	0.64	-	0.02	-0.31	0.35	0.12	2.25	0.75	105.03	35.03
10年目	H 45	0.99668	0.99503	0.99623	0.3207	76.82	-	10.31	14.92	102.05	32.73	0.64	-	0.02	-0.31	0.35	0.11	2.24	0.72	104.63	33.56
11年目	H 46	0.99667	0.99501	0.99622	0.3083	76.56	-	10.26	14.84	101.66	31.34	0.64	-	0.02	-0.31	0.35	0.11	2.23	0.69	104.24	32.14
12年目	H 47	0.99666	0.99498	0.99621	0.2965	76.31	-	10.20	14.77	101.28	30.03	0.63	-	0.02	-0.30	0.35	0.10	2.22	0.66	103.85	30.79
13年目	H 48	0.99665	0.99495	0.99619	0.2851	76.05	-	10.15	14.70	100.90	28.77	0.63	-	0.02	-0.30	0.35	0.10	2.21	0.63	103.46	29.50
14年目	H 49	0.99664	0.99493	0.99618	0.2741	75.80	-	10.10	14.62	100.52	27.55	0.63	-	0.02	-0.30	0.35	0.10	2.20	0.60	103.07	28.25
15年目	H 50	0.99663	0.99490	0.99616	0.2636	75.54	-	10.05	14.55	100.14	26.40	0.63	-	0.02	-0.30	0.35	0.09	2.19	0.58	102.68	27.07
16年目	H 51	0.99661	0.99488	0.99615	0.2534	75.29	-	10.00	14.47	99.76	25.28	0.63	-	0.02	-0.30	0.35	0.09	2.19	0.55	102.29	25.92
17年目	H 52	0.99660	0.99485	0.99613	0.2437	75.03	-	9.95	14.40	99.37	24.22	0.62	-	0.02	-0.30	0.35	0.08	2.18	0.53	101.90	24.83
18年目	H 53	0.99584	0.99766	0.99633	0.2343	74.72	-	9.92	14.36	99.00	23.20	0.62	-	0.02	-0.30	0.35	0.08	2.17	0.51	101.52	23.79
19年目	H 54	0.99582	0.99766	0.99632	0.2253	74.40	-	9.90	14.33	98.64	22.22	0.62	-	0.02	-0.29	0.34	0.08	2.16	0.49	101.14	22.79
20年目	H 55	0.99580	0.99765	0.99630	0.2166	74.09	-	9.88	14.30	98.27	21.28	0.62	-	0.02	-0.29	0.34	0.07	2.15	0.47	100.76	21.82
21年目	H 56	0.99579	0.99765	0.99629	0.2083	73.78	-	9.85	14.26	97.90	20.39	0.61	-	0.02	-0.29	0.34	0.07	2.15	0.45	100.38	20.91
22年目	H 57	0.99577	0.99764	0.99627	0.2003	73.47	-	9.83	14.23	97.53	19.53	0.61	-	0.02	-0.29	0.34	0.07	2.14	0.43	100.00	20.03
23年目	H 58	0.99575	0.99764	0.99626	0.1926	73.16	-	9.81	14.20	97.16	18.71	0.61	-	0.02	-0.29	0.34	0.06	2.13	0.41	99.62	19.19
24年目	H 59	0.99573	0.99763	0.99625	0.1852	72.84	-	9.78	14.16	96.79	17.93	0.61	-	0.02	-0.29	0.33	0.06	2.12	0.39	99.24	18.38
25年目	H 60	0.99572	0.99763	0.99623	0.1780	72.53	-	9.76	14.13	96.42	17.16	0.60	-	0.02	-0.29	0.33	0.06	2.11	0.38	98.87	17.60
26年目	H 61	0.99570	0.99762	0.99622	0.1712	72.22	-	9.74	14.09	96.05	16.44	0.60	-	0.02	-0.29	0.33	0.06	2.11	0.36	98.49	16.86
27年目	H 62	0.99568	0.99761	0.99620	0.1646	71.91	-	9.71	14.06	95.68	15.75	0.60	-	0.02	-0.29	0.33	0.05	2.10	0.35	98.11	16.15
28年目	H 63	0.99566	0.99761	0.99619	0.1583	71.60	-	9.69	14.03	95.31	15.09	0.60	-	0.02	-0.29	0.33	0.05	2.09	0.33	97.73	15.47
29年目	H 64	0.99564	0.99760	0.99617	0.1522	71.28	-	9.67	13.99	94.95	14.45	0.59	-	0.02	-0.29	0.32	0.05	2.08	0.32	97.35	14.82
30年目	H 65	0.99562	0.99760	0.99616	0.1463	70.97	-	9.64	13.96	94.58	13.84	0.59	-	0.02	-0.29	0.32	0.05	2.07	0.30	96.97	14.19
31年目	H 66	0.99560	0.99759	0.99615	0.1407	70.66	-	9.62	13.93	94.21	13.25	0.59	-	0.02	-0.29	0.32	0.05	2.07	0.29	96.59	13.59
32年目	H 67	0.99558	0.99758	0.99613	0.1353	70.35	-	9.60	13.89	93.84	12.70	0.59	-	0.02	-0.29	0.32	0.04	2.06	0.28	96.21	13.02
33年目	H 68	0.99556	0.99758	0.99612	0.1301	70.04	-	9.58	13.86	93.47	12.16	0.58	-	0.02	-0.29	0.32	0.04	2.05	0.27	95.84	12.47
34年目	H 69	0.99554	0.99757	0.99610	0.1251	69.72	-	9.55	13.83	93.10	11.65	0.58	-	0.02	-0.28	0.31	0.04	2.04	0.26	95.46	11.94
35年目	H 70	0.99552	0.99757	0.99608	0.1203	69.41	-	9.53	13.79	92.73	11.16	0.58	-	0.02	-0.28	0.31	0.04	2.03	0.24	95.08	11.44
36年目	H 71	0.99550	0.99756	0.99607	0.1157	69.10	-	9.51	13.76	92.36	10.69	0.57	-	0.02	-0.28	0.31	0.04	2.03	0.23	94.70	10.96
37年目	H 72	0.99548	0.99756	0.99605	0.1112	68.79	-	9.48	13.72	91.99	10.23	0.57	-	0.02	-0.28	0.31	0.03	2.02	0.22	94.32	10.49
38年目	H 73	0.99546	0.99755	0.99604	0.1069	68.47	-	9.46	13.69	91.62	9.79	0.57	-	0.02	-0.28	0.31	0.03	2.01	0.21	93.94	10.04
39年目	H 74	0.99544	0.99754	0.99602	0.1028	68.16	-	9.44	13.66	91.26	9.38	0.57	-	0.02	-0.28	0.30	0.03	2.00	0.21	93.56	9.62
合計						2,955.21	0.00	399.99	578.96	3,934.17	978.22	24.58	0.00	0.78	-11.91	13.44	3.34	86.26	21.45	4,033.87	1,003.01