

様式 1 客観的評価指標による事業採択の前提条件、事業の効果や必要性の確認の状況

事業名	一般国道337号 当別バイパス
事業主体	北海道開発局

●事業採択の前提条件を確認するための指標

		指 標	指標チェックの根拠
前提条件	事業の効率性	<input checked="" type="checkbox"/> 便益が費用を上回っている	全 体：費用便益比(3便益) (B/C)=1.4 (経済的純現在価値(B-C)=377億円、経済的内部収益率(EIRR)=5.2%) 残事業：費用便益比(3便益) (B/C)=1.2 (経済的純現在価値(B-C)=36億円、経済的内部収益率(EIRR)=4.9%)

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目標		指 標 (対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは口を■に変更)	指標チェックの根拠
1. 活力	円滑なモビリティの確保	<input checked="" type="checkbox"/> 現道等の年間渋滞損失時間(人・時間)及び削減率	札幌市における年間渋滞損失時間 北海道全体の約5割
		<input type="checkbox"/> 現道等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される	
		<input type="checkbox"/> 現道又は並行区間等における踏切交通遮断量が10,000台時/日以上踏切道の除却もしくは交通改善が期待される	
		<input checked="" type="checkbox"/> 現道等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する	利便性向上が見込まれるバス路線：コミュニティバス「当別ふれあいバス」あいの里線 16便/日、年間利用者数約3万7千人(H20)
		<input type="checkbox"/> 新幹線駅もしくは特急停車駅へのアクセス向上が見込まれる	
		<input type="checkbox"/> 空港法による空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上が見込まれる	
		物流効率化の支援	<input checked="" type="checkbox"/> 重要港湾もしくは特定重要港湾へのアクセス向上が見込まれる
		<input type="checkbox"/> 農林水産業を主体とする地域において農林水産品の流通の利便性向上が見込まれる	
		<input type="checkbox"/> 現道等における、総重量25tの車両もしくはISO規格背高海上コンテナ輸送車が通行できない区間を解消する	

1. 活力	都市の再生	<input type="checkbox"/> 都市再生プロジェクトを支援する事業である	
		<input checked="" type="checkbox"/> 広域道路整備基本計画に位置づけのある環状道路を形成する	計画策定主体：北海道開発局・札幌市 位置づけ：広域道路(交流促進型)
		<input type="checkbox"/> 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり	
		<input type="checkbox"/> 中心市街地内で行う事業である	
		<input type="checkbox"/> 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である	
		<input type="checkbox"/> DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上する	
		<input type="checkbox"/> 対象区間が現在連絡道路がない住宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha以上)への連絡道路となる	
	国土・地域ネットワークの構築	<input type="checkbox"/> 高速自動車国道と並行する自専道(A'路線)としての位置づけ有り	
		<input checked="" type="checkbox"/> 地域高規格道路の位置づけあり	地域高規格道路「道央圏連絡道路」を構成する
		<input type="checkbox"/> 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する(A'路線としての位置づけがある場合)	
		<input type="checkbox"/> 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	
		<input type="checkbox"/> 現道等における交通不能区間を解消する	
		<input type="checkbox"/> 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する	
		<input type="checkbox"/> 日常活動圏中心都市へのアクセス向上が見込まれる	
	個性ある地域の形成	<input type="checkbox"/> 鉄道や河川等により一体的発展が阻害されている地区を解消する	
		<input type="checkbox"/> 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する	
		<input type="checkbox"/> 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	
		<input type="checkbox"/> 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
2. 暮らし	歩行者・自転車のための生活空間の形成	<input type="checkbox"/> 自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12h以上、歩行者交通量が500人/日以上全ての全てに該当する区間において、自転車利用空間を整備することにより、当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・安全性の向上が期待できる	
		<input type="checkbox"/> バリアフリー新法に基づく特定道路が新たにバリアフリー化される	
	無電柱化による美しい町並みの形成	<input type="checkbox"/> 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけあり	
<input type="checkbox"/> 市街地又は歴史景観地区(歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区)の幹線道路において新たに無電柱化を達成する			
安全で安心できるくらしの確保	<input checked="" type="checkbox"/> 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	対象となる三次医療施設：手稲溪仁会病院等 対象自治体：当別町等	

3. 安全	安全な生活環境の確保	<input type="checkbox"/> 現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存在する場合において、交通量の減少、歩道の設置又は線形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる	
		<input type="checkbox"/> 当該区間の自動車交通量が1,000台/12h以上（当該区間が通学路である場合は500台/12h以上）かつ歩行者交通量100人/日以上（当該区間が通学路である場合は学童、園児が40人/日以上）の場合、又は歩行者交通量500人/日以上の場合において、歩道が無い又は狭小な区間に歩道が設置される	
	災害への備え	<input type="checkbox"/> 近隣市へのルートが1つしかなく、災害による1～2箇所の道路寸断で孤立化する集落を解消する	
		<input type="checkbox"/> 対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり	
		<input type="checkbox"/> 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する	
		<input type="checkbox"/> 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する（A路線としての位置づけがある場合）	
		<input type="checkbox"/> 現道等の防災点検又は震災点検要対策箇所もしくは架替の必要のある老朽橋梁における通行規制等が解消される	
<input type="checkbox"/> 現道等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間を解消する			
4. 環境	地球環境の保全	● 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	CO2排出削減量：13,534t/年
	生活環境の改善・保全	<input type="checkbox"/> 現道等における自動車からのNO2排出削減率	
		<input type="checkbox"/> 現道等における自動車からのSPM排出削減率	
		<input type="checkbox"/> 現道等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	
<input type="checkbox"/> その他、環境や景観上の効果が期待される			
5. その他	他のプロジェクトとの関係	<input type="checkbox"/> 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり	
		<input type="checkbox"/> 他機関との連携プログラムに位置づけられている	
		<input type="checkbox"/> その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が見込まれる	

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拵・BP・その他の別
一般国道337号	当別バイパス	L=15.4Km	二次改築	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
12,900~19,600	4	北海道開発局

① 費用

	事業費	維持管理費	合計
基準年	平成 21 年度		
単純合計	665億円	117億円	782億円
うち残事業分	235億円	14億円	249億円
基準年における 現在価値(C)	887億円	41億円	928億円
うち残事業分	208億円	4.9億円	212億円

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	平成 21 年度			
供用年	平成 27 年度			
単年便益 (初年便益)	63億円	14億円	3.3億円	81億円
基準年における 現在価値(B)	1,024億円	228億円	54億円	1,306億円
うち残事業分	206億円	30億円	13億円	249億円

③ 結果

費用便益比(事業全体)	1.4
経済的純現在価値(事業全体)	377億円
経済的内部収益率(事業全体)	5.2%
費用便益比(残事業)	1.2
経済的純現在価値(残事業)	36億円
経済的内部収益率(残事業)	4.9%

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。

④ 感度分析(残事業を対象)

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	12,900~19,600	±10%	1.1~1.3
事業費	235億円	±10%	1.1~1.3
事業期間	5年	±1年	1.1~1.2

交通状況の変化(事業全体)

事業名: 当別バイパス

(推計時点 H42年)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 [バイパス等] 15.4km	交通量※1	[台/日]	0	15,100	
	走行時間※2	[分]	0.0	25.2	
	走行時間費用※3	[億円/年]	0.00	76.69	
②主な周辺道路※4	現道((主)岩見沢石狩線): 15.5km	交通量	[台/日]	7,700	4,200
		走行時間	[分]	23.6	22.3
		走行時間費用	[億円/年]	35.94	18.74
	国道275号: 18.9km	交通量	[台/日]	26,200	21,600
		走行時間	[分]	29.9	29.2
		走行時間費用	[億円/年]	144.18	118.96
	国道231号: 12.5km	交通量	[台/日]	23,000	19,000
		走行時間	[分]	20.3	19.1
		走行時間費用	[億円/年]	89.71	69.39
	(主)札幌北広島環状線: 14.0km	交通量	[台/日]	24,500	17,600
		走行時間	[分]	23.3	22.2
		走行時間費用	[億円/年]	114.80	78.30
	(一)丘珠空港東線: 7.3km	交通量	[台/日]	17,600	16,700
		走行時間	[分]	16.0	15.7
		走行時間費用	[億円/年]	51.82	48.59
③その他道路合計: 27783.7km	走行時間費用	[億円/年]	24780.41	24746.74	

			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: 27867.3km	走行時間短縮便益	[億円/年]	25216.86	25157.41	59.45

※1: 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

※2: 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。

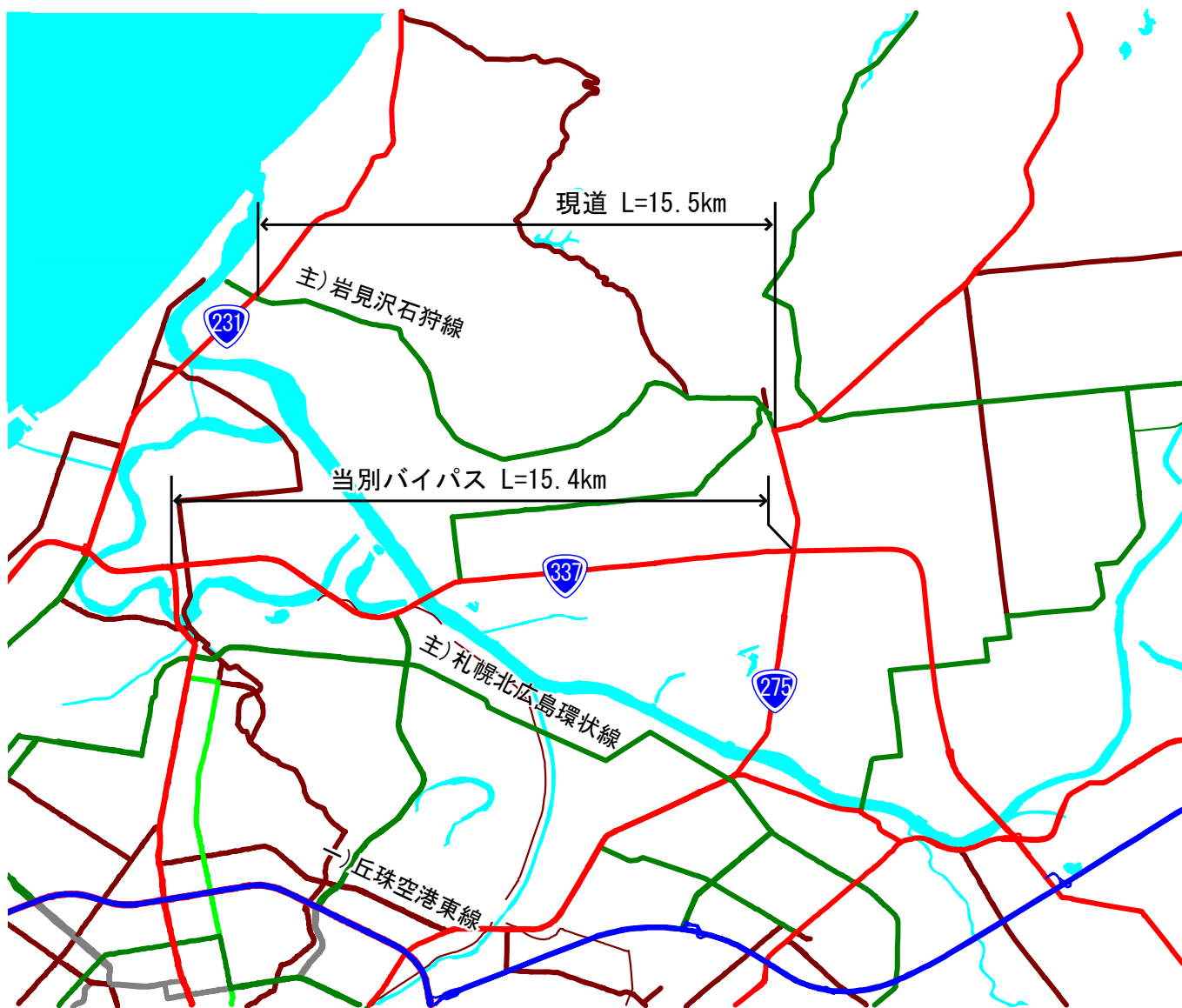
※3: 費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※4: 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。

※5: ②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

事業名: 当別バイパス

【 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(残事業)

事業名: 当別バイパス

(推計時点 H42年)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 [バイパス等]	交通量※1	[台/日]	9,300	14,600	
	走行時間※2	[分]	18.0	15.6	
	走行時間費用※3	[億円/年]	32.64	44.76	
9.6km					
②主な周辺道路※4	国道275号: 15.7km	交通量	[台/日]	23,900	23,000
		走行時間	[分]	23.5	23.4
		走行時間費用	[億円/年]	108.18	103.72
	国道231号: 7.9km	交通量	[台/日]	18,100	17,700
		走行時間	[分]	12.1	12.1
		走行時間費用	[億円/年]	41.20	40.17
	(主)札幌北広島環状線: 9.0km	交通量	[台/日]	15,400	13,800
		走行時間	[分]	12.8	12.7
		走行時間費用	[億円/年]	39.23	34.61
	(主)岩見沢石狩線: 15.5km	交通量	[台/日]	4,600	4,200
		走行時間	[分]	22.4	22.3
		走行時間費用	[億円/年]	20.25	18.64
	(主)札幌当別線: 10.2km	交通量	[台/日]	3,700	2,800
		走行時間	[分]	18.1	17.9
		走行時間費用	[億円/年]	12.10	8.94
③その他道路合計 :27799.4km	走行時間費用	[億円/年]	24915.70	24906.57	

			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:27867.3km	走行時間短縮便益	[億円/年]	25169.30	25157.41	11.90

※1: 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

※2: 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。

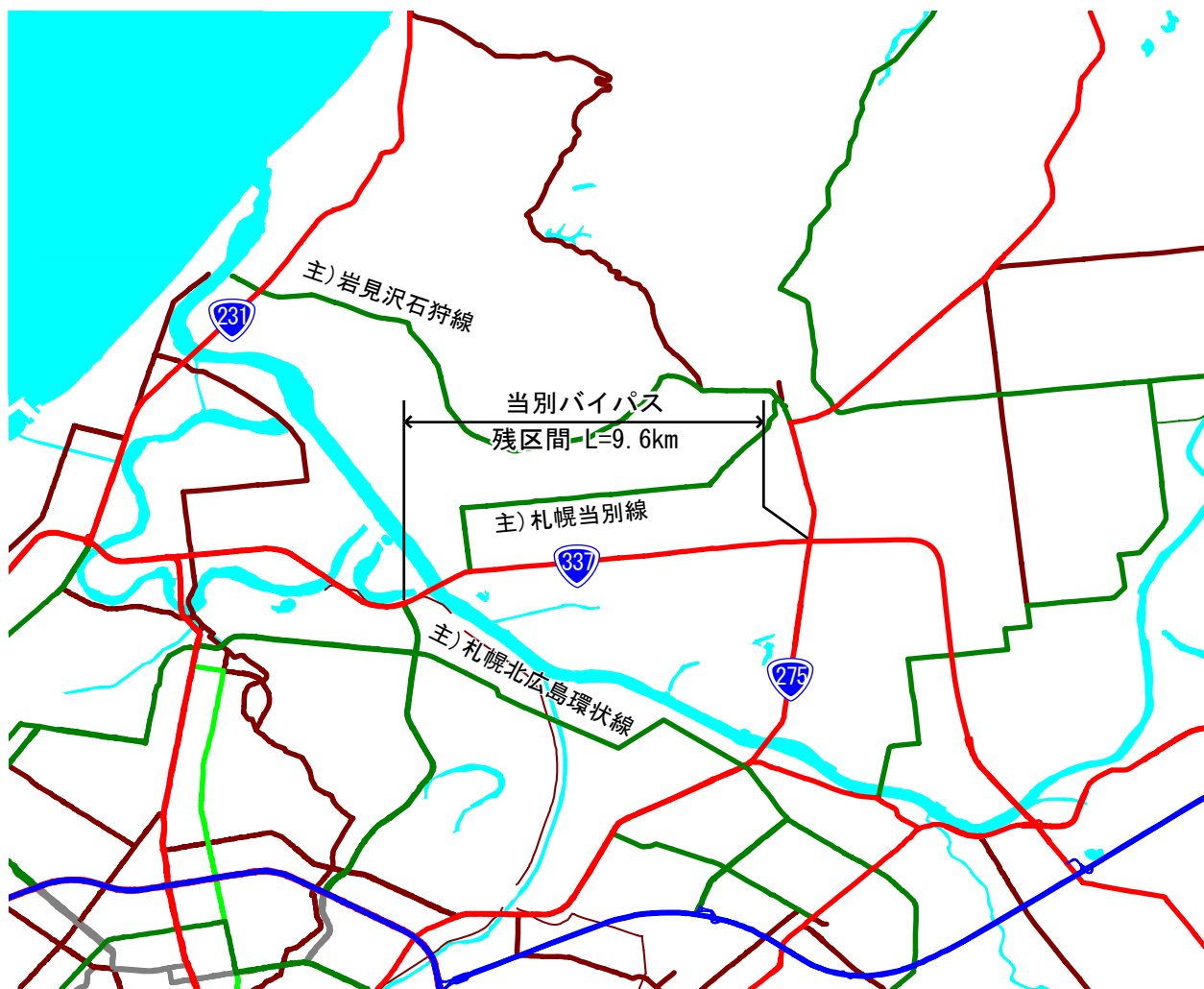
※3: 費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※4: 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。

※5: ②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

事業名：当別バイパス

【 図面(①、②)に該当する道路を明示すること】



費用の現在価値算定表(事業全体)

年次		年度	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)			
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値		
					維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)					
					単価(億円)		延長(km)		単純価値(億円)	
					0.16		15.4		2.46	
-35年目		S 55	3.1187	80.43	0.20	0.71	0.00	0.00		
-34年目		S 56	2.9987	83.21	0.50	1.65	0.00	0.00		
-33年目		S 57	2.8834	84.97	3.03	9.43	0.00	0.00		
-32年目		S 58	2.7725	87.13	7.24	21.13	0.00	0.00		
-31年目		S 59	2.6658	89.81	8.40	22.87	0.00	0.00		
-30年目		S 60	2.5633	91.76	22.84	58.51	0.00	0.00		
-29年目		S 61	2.4647	93.10	22.72	55.15	0.00	0.00		
-28年目		S 62	2.3699	93.31	6.70	15.61	0.00	0.00		
-27年目		S 63	2.2788	94.03	2.96	6.57	0.00	0.00		
-26年目		H 1	2.1911	96.71	1.06	2.20	0.00	0.00		
-25年目		H 2	2.1068	99.07	5.07	9.88	0.00	0.00		
-24年目		H 3	2.0258	101.75	11.25	20.53	0.00	0.00		
-23年目		H 4	1.9479	103.09	19.55	33.88	0.00	0.00		
-22年目		H 5	1.8730	103.50	25.02	41.53	0.00	0.00		
-21年目		H 6	1.8009	103.40	27.64	44.14	0.00	0.00		
-20年目		H 7	1.7317	102.80	32.22	49.78	0.00	0.00		
-19年目		H 8	1.6651	102.30	23.58	35.20	0.00	0.00		
-18年目		H 9	1.6010	103.30	14.08	20.01	0.00	0.00		
-17年目		H 10	1.5395	102.80	35.68	49.00	0.00	0.00		
-16年目		H 11	1.4802	101.30	16.66	22.32	0.00	0.00		
-15年目		H 12	1.4233	99.70	12.67	16.58	0.00	0.00		
-14年目		H 13	1.3686	98.40	14.66	18.69	0.00	0.00		
-13年目		H 14	1.3159	96.60	24.29	30.34	0.00	0.00		
-12年目		H 15	1.2653	95.40	5.70	6.94	0.00	0.00		
-11年目		H 16	1.2167	94.40	6.68	7.90	0.00	0.00		
-10年目		H 17	1.1699	93.20	6.70	7.71	0.00	0.00		
-9年目		H 18	1.1249	92.50	7.64	8.52	0.00	0.00		
-8年目		H 19	1.0816	91.70	12.13	13.12	0.00	0.00		
-7年目		H 20	1.0400	91.70	15.39	16.01	0.00	0.00		
-6年目		H 21	1.0000	91.70	37.12	37.12	0.00	0.00		
-5年目		H 22	0.9615	91.70	27.22	26.17	0.00	0.00		
-4年目		H 23	0.9246	91.70	49.08	45.38	0.00	0.00		
-3年目		H 24	0.8890	91.70	52.56	46.73	0.00	0.00		
-2年目		H 25	0.8548	91.70	58.27	49.81	0.00	0.00		
-1年目		H 26	0.8219	91.70	47.99	39.45	0.00	0.00		
供用開始年次		H 27	0.7903	91.70	0.00	0.00	2.34	1.85		
1年目		H 28	0.7599	91.70	0.00	0.00	2.34	1.78		
2年目		H 29	0.7307	91.70	0.00	0.00	2.34	1.71		
3年目		H 30	0.7026	91.70	0.00	0.00	2.34	1.65		
4年目		H 31	0.6756	91.70	0.00	0.00	2.34	1.58		
5年目		H 32	0.6496	91.70	0.00	0.00	2.34	1.52		
6年目		H 33	0.6246	91.70	0.00	0.00	2.34	1.46		
7年目		H 34	0.6006	91.70	0.00	0.00	2.34	1.41		
8年目		H 35	0.5775	91.70	0.00	0.00	2.34	1.35		
9年目		H 36	0.5553	91.70	0.00	0.00	2.34	1.30		
10年目		H 37	0.5339	91.70	0.00	0.00	2.34	1.25		
11年目		H 38	0.5134	91.70	0.00	0.00	2.34	1.20		
12年目		H 39	0.4936	91.70	0.00	0.00	2.34	1.16		
13年目		H 40	0.4746	91.70	0.00	0.00	2.34	1.11		
14年目		H 41	0.4564	91.70	0.00	0.00	2.34	1.07		
15年目		H 42	0.4388	91.70	0.00	0.00	2.34	1.03		
16年目		H 43	0.4220	91.70	0.00	0.00	2.34	0.99		
17年目		H 44	0.4057	91.70	0.00	0.00	2.34	0.95		
18年目		H 45	0.3901	91.70	0.00	0.00	2.34	0.91		
19年目		H 46	0.3751	91.70	0.00	0.00	2.34	0.88		
20年目		H 47	0.3607	91.70	0.00	0.00	2.34	0.85		
21年目		H 48	0.3468	91.70	0.00	0.00	2.34	0.81		
22年目		H 49	0.3335	91.70	0.00	0.00	2.34	0.78		
23年目		H 50	0.3207	91.70	0.00	0.00	2.34	0.75		
24年目		H 51	0.3083	91.70	0.00	0.00	2.34	0.72		
25年目		H 52	0.2965	91.70	0.00	0.00	2.34	0.69		
26年目		H 53	0.2851	91.70	0.00	0.00	2.34	0.67		
27年目		H 54	0.2741	91.70	0.00	0.00	2.34	0.64		
28年目		H 55	0.2636	91.70	0.00	0.00	2.34	0.62		
29年目		H 56	0.2534	91.70	0.00	0.00	2.34	0.59		
30年目		H 57	0.2437	91.70	0.00	0.00	2.34	0.57		
31年目		H 58	0.2343	91.70	0.00	0.00	2.34	0.55		
32年目		H 59	0.2253	91.70	0.00	0.00	2.34	0.53		
33年目		H 60	0.2166	91.70	0.00	0.00	2.34	0.51		
34年目		H 61	0.2083	91.70	0.00	0.00	2.34	0.49		
35年目		H 62	0.2003	91.70	0.00	0.00	2.34	0.47		
36年目		H 63	0.1926	91.70	0.00	0.00	2.34	0.45		
37年目		H 64	0.1852	91.70	0.00	0.00	2.34	0.43		
38年目		H 65	0.1780	91.70	0.00	0.00	2.34	0.42		
39年目		H 66	0.1712	91.70	0.00	0.00	2.34	0.40		
40年目		H 67	0.1646	91.70	0.00	0.00	2.34	0.39		
41年目		H 68	0.1583	91.70	0.00	0.00	2.34	0.37		
42年目		H 69	0.1522	91.70	0.00	0.00	2.34	0.36		
43年目		H 70	0.1463	91.70	0.00	0.00	2.34	0.34		
44年目		H 71	0.1407	91.70	0.00	0.00	2.34	0.33		
45年目		H 72	0.1353	91.70	0.00	0.00	2.34	0.32		
46年目		H 73	0.1301	91.70	0.00	0.00	2.34	0.30		
47年目		H 74	0.1251	91.70	0.00	0.00	2.34	0.29		
48年目		H 75	0.1203	91.70	0.00	0.00	2.34	0.28		
49年目		H 76	0.1157	91.70	-33.71	-3.66	2.34	0.27		
合計					630.80	886.91	117.17	41.38		
単純事業費計					664.52		117.17			

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。

費用の現在価値算定表(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:一般国道337号_当別バイパス

年次	年度	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)	
				単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
				0.03		9.6	0.29
-5年目	H 22	0.9615	91.70	27.22	26.17	0.00	0.00
-4年目	H 23	0.9246	91.70	49.08	45.38	0.00	0.00
-3年目	H 24	0.8890	91.70	52.56	46.73	0.00	0.00
-2年目	H 25	0.8548	91.70	58.27	49.81	0.00	0.00
-1年目	H 26	0.8219	91.70	47.99	39.45	0.00	0.00
供用開始年次	H 27	0.7903	91.70	0.00	0.00	0.27	0.22
1年目	H 28	0.7599	91.70	0.00	0.00	0.27	0.21
2年目	H 29	0.7307	91.70	0.00	0.00	0.27	0.20
3年目	H 30	0.7026	91.70	0.00	0.00	0.27	0.19
4年目	H 31	0.6756	91.70	0.00	0.00	0.27	0.19
5年目	H 32	0.6496	91.70	0.00	0.00	0.27	0.18
6年目	H 33	0.6246	91.70	0.00	0.00	0.27	0.17
7年目	H 34	0.6006	91.70	0.00	0.00	0.27	0.17
8年目	H 35	0.5775	91.70	0.00	0.00	0.27	0.16
9年目	H 36	0.5553	91.70	0.00	0.00	0.27	0.15
10年目	H 37	0.5339	91.70	0.00	0.00	0.27	0.15
11年目	H 38	0.5134	91.70	0.00	0.00	0.27	0.14
12年目	H 39	0.4936	91.70	0.00	0.00	0.27	0.14
13年目	H 40	0.4746	91.70	0.00	0.00	0.27	0.13
14年目	H 41	0.4564	91.70	0.00	0.00	0.27	0.13
15年目	H 42	0.4388	91.70	0.00	0.00	0.27	0.12
16年目	H 43	0.4220	91.70	0.00	0.00	0.27	0.12
17年目	H 44	0.4057	91.70	0.00	0.00	0.27	0.11
18年目	H 45	0.3901	91.70	0.00	0.00	0.27	0.11
19年目	H 46	0.3751	91.70	0.00	0.00	0.27	0.10
20年目	H 47	0.3607	91.70	0.00	0.00	0.27	0.10
21年目	H 48	0.3468	91.70	0.00	0.00	0.27	0.10
22年目	H 49	0.3335	91.70	0.00	0.00	0.27	0.09
23年目	H 50	0.3207	91.70	0.00	0.00	0.27	0.09
24年目	H 51	0.3083	91.70	0.00	0.00	0.27	0.08
25年目	H 52	0.2965	91.70	0.00	0.00	0.27	0.08
26年目	H 53	0.2851	91.70	0.00	0.00	0.27	0.08
27年目	H 54	0.2741	91.70	0.00	0.00	0.27	0.08
28年目	H 55	0.2636	91.70	0.00	0.00	0.27	0.07
29年目	H 56	0.2534	91.70	0.00	0.00	0.27	0.07
30年目	H 57	0.2437	91.70	0.00	0.00	0.27	0.07
31年目	H 58	0.2343	91.70	0.00	0.00	0.27	0.06
32年目	H 59	0.2253	91.70	0.00	0.00	0.27	0.06
33年目	H 60	0.2166	91.70	0.00	0.00	0.27	0.06
34年目	H 61	0.2083	91.70	0.00	0.00	0.27	0.06
35年目	H 62	0.2003	91.70	0.00	0.00	0.27	0.06
36年目	H 63	0.1926	91.70	0.00	0.00	0.27	0.05
37年目	H 64	0.1852	91.70	0.00	0.00	0.27	0.05
38年目	H 65	0.1780	91.70	0.00	0.00	0.27	0.05
39年目	H 66	0.1712	91.70	0.00	0.00	0.27	0.05
40年目	H 67	0.1646	91.70	0.00	0.00	0.27	0.05
41年目	H 68	0.1583	91.70	0.00	0.00	0.27	0.04
42年目	H 69	0.1522	91.70	0.00	0.00	0.27	0.04
43年目	H 70	0.1463	91.70	0.00	0.00	0.27	0.04
44年目	H 71	0.1407	91.70	0.00	0.00	0.27	0.04
45年目	H 72	0.1353	91.70	0.00	0.00	0.27	0.04
46年目	H 73	0.1301	91.70	0.00	0.00	0.27	0.04
47年目	H 74	0.1251	91.70	0.00	0.00	0.27	0.03
48年目	H 75	0.1203	91.70	0.00	0.00	0.27	0.03
49年目	H 76	0.1157	91.70	-0.03	0.00	0.27	0.03
合計				235.10	207.53	13.74	4.85
単純事業費計				235.13		13.74	

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。

便益の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:一般国道337号_当別バイパス

年次	年度 (基準年) H21	総走行台キロの年次別伸び率 (北海道ブロック)			割引率 (A)	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 (億円)	
		乗用車類	貨物車類	全車			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	現在価値 (3)×(A)	便益合計 (1)~(3)	割引率4%
供用開始年次	H 27	0.99706	0.99413	0.99619	0.7903	91.7000	39.60	4.27	19.53	63.40	50.10	8.34	0.76	5.02	14.12	11.16	3.34	2.64	80.86	63.91
1年目	H 28	0.99705	0.99410	0.99618	0.7599	91.7000	39.49	4.24	19.41	63.14	47.98	8.32	0.75	4.99	14.06	10.69	3.33	2.53	80.53	61.20
2年目	H 29	0.99704	0.99406	0.99616	0.7307	91.7000	39.37	4.22	19.30	62.88	45.95	8.29	0.75	4.96	14.01	10.23	3.32	2.42	80.21	58.61
3年目	H 30	0.99703	0.99403	0.99615	0.7026	91.7000	39.25	4.19	19.19	62.63	44.00	8.27	0.75	4.93	13.95	9.80	3.30	2.32	79.88	56.12
4年目	H 31	0.99703	0.99399	0.99613	0.6756	91.7000	39.14	4.17	19.07	62.37	42.14	8.25	0.74	4.90	13.89	9.38	3.29	2.22	79.55	53.75
5年目	H 32	0.99606	0.99512	0.99579	0.6496	91.7000	39.02	4.14	18.96	62.12	40.35	8.22	0.74	4.87	13.83	8.98	3.28	2.13	79.23	51.47
6年目	H 33	0.99605	0.99510	0.99577	0.6246	91.7000	38.87	4.12	18.86	61.85	38.63	8.19	0.73	4.85	13.77	8.60	3.26	2.04	78.89	49.27
7年目	H 34	0.99603	0.99507	0.99575	0.6006	91.7000	38.71	4.10	18.77	61.58	36.99	8.16	0.73	4.83	13.71	8.24	3.25	1.95	78.55	47.17
8年目	H 35	0.99602	0.99505	0.99573	0.5775	91.7000	38.56	4.08	18.68	61.32	35.41	8.12	0.73	4.80	13.65	7.88	3.24	1.87	78.21	45.16
9年目	H 36	0.99600	0.99502	0.99571	0.5553	91.7000	38.41	4.06	18.59	61.05	33.90	8.09	0.72	4.78	13.59	7.55	3.22	1.79	77.87	43.24
10年目	H 37	0.99598	0.99500	0.99570	0.5339	91.7000	38.25	4.04	18.49	60.79	32.45	8.06	0.72	4.75	13.53	7.22	3.21	1.71	77.53	41.39
11年目	H 38	0.99597	0.99497	0.99568	0.5134	91.7000	38.10	4.02	18.40	60.52	31.07	8.03	0.71	4.73	13.47	6.92	3.20	1.64	77.19	39.63
12年目	H 39	0.99595	0.99495	0.99566	0.4936	91.7000	37.94	4.00	18.31	60.25	29.74	7.99	0.71	4.71	13.41	6.62	3.18	1.57	76.85	37.93
13年目	H 40	0.99594	0.99492	0.99564	0.4746	91.7000	37.79	3.98	18.22	59.99	28.47	7.96	0.71	4.68	13.35	6.34	3.17	1.50	76.51	36.31
14年目	H 41	0.99592	0.99490	0.99562	0.4564	91.7000	37.64	3.96	18.12	59.72	27.26	7.93	0.70	4.66	13.29	6.07	3.15	1.44	76.17	34.76
15年目	H 42	0.98998	0.99783	0.99228	0.4388	91.7000	37.48	3.94	18.03	59.45	26.09	7.90	0.70	4.64	13.23	5.81	3.14	1.38	75.83	33.27
16年目	H 43	0.98988	0.99783	0.99222	0.4220	91.7000	37.11	3.93	17.99	59.03	24.91	7.82	0.70	4.63	13.14	5.55	3.12	1.31	75.29	31.77
17年目	H 44	0.98978	0.99782	0.99215	0.4057	91.7000	36.73	3.92	17.95	58.61	23.78	7.74	0.70	4.62	13.05	5.30	3.09	1.25	74.75	30.33
18年目	H 45	0.98967	0.99782	0.99209	0.3901	91.7000	36.36	3.91	17.91	58.18	22.70	7.66	0.70	4.61	12.96	5.06	3.07	1.20	74.21	28.95
19年目	H 46	0.98957	0.99781	0.99203	0.3751	91.7000	35.98	3.90	17.88	57.76	21.67	7.58	0.69	4.60	12.87	4.83	3.04	1.14	73.67	27.64
20年目	H 47	0.98946	0.99781	0.99197	0.3607	91.7000	35.61	3.90	17.84	57.34	20.68	7.50	0.69	4.59	12.78	4.61	3.02	1.09	73.14	26.38
21年目	H 48	0.98934	0.99780	0.99190	0.3468	91.7000	35.23	3.89	17.80	56.92	19.74	7.42	0.69	4.58	12.69	4.40	2.99	1.04	72.60	25.18
22年目	H 49	0.98923	0.99780	0.99183	0.3335	91.7000	34.86	3.88	17.76	56.49	18.84	7.34	0.69	4.57	12.60	4.20	2.97	0.99	72.06	24.03
23年目	H 50	0.98911	0.99779	0.99177	0.3207	91.7000	34.48	3.87	17.72	56.07	17.98	7.26	0.69	4.56	12.51	4.01	2.95	0.94	71.52	22.94
24年目	H 51	0.98899	0.99779	0.99170	0.3083	91.7000	34.10	3.86	17.68	55.65	17.16	7.19	0.69	4.55	12.42	3.83	2.92	0.90	70.98	21.88
25年目	H 52	0.98887	0.99778	0.99163	0.2965	91.7000	33.73	3.85	17.64	55.22	16.37	7.11	0.69	4.54	12.33	3.65	2.90	0.86	70.45	20.89
26年目	H 53	0.98874	0.99778	0.99156	0.2851	91.7000	33.35	3.84	17.60	54.80	15.62	7.03	0.68	4.53	12.24	3.49	2.87	0.82	69.91	19.93
27年目	H 54	0.98862	0.99777	0.99149	0.2741	91.7000	32.98	3.84	17.56	54.38	14.90	6.95	0.68	4.52	12.15	3.33	2.85	0.78	69.37	19.01
28年目	H 55	0.98848	0.99777	0.99141	0.2636	91.7000	32.60	3.83	17.52	53.95	14.22	6.87	0.68	4.50	12.05	3.18	2.82	0.74	68.83	18.14
29年目	H 56	0.98835	0.99776	0.99134	0.2534	91.7000	32.23	3.82	17.48	53.53	13.56	6.79	0.68	4.49	11.96	3.03	2.80	0.71	68.29	17.31
30年目	H 57	0.98821	0.99776	0.99126	0.2437	91.7000	31.85	3.81	17.44	53.11	12.94	6.71	0.68	4.48	11.87	2.89	2.78	0.68	67.76	16.51
31年目	H 58	0.98807	0.99775	0.99119	0.2343	91.7000	31.48	3.80	17.41	52.68	12.34	6.63	0.68	4.47	11.78	2.76	2.75	0.64	67.22	15.75
32年目	H 59	0.98793	0.99775	0.99111	0.2253	91.7000	31.10	3.79	17.37	52.26	11.77	6.55	0.67	4.46	11.69	2.63	2.73	0.61	66.68	15.02
33年目	H 60	0.98778	0.99774	0.99103	0.2166	91.7000	30.73	3.78	17.33	51.84	11.23	6.47	0.67	4.45	11.60	2.51	2.70	0.59	66.14	14.33
34年目	H 61	0.98763	0.99774	0.99095	0.2083	91.7000	30.35	3.78	17.29	51.41	10.71	6.39	0.67	4.44	11.51	2.40	2.68	0.56	65.60	13.67
35年目	H 62	0.98748	0.99774	0.99087	0.2003	91.7000	29.97	3.77	17.25	50.99	10.21	6.32	0.67	4.43	11.42	2.29	2.66	0.53	65.07	13.03
36年目	H 63	0.98733	0.99774	0.99079	0.1926	91.7000	29.60	3.76	17.21	50.57	9.74	6.24	0.67	4.42	11.33	2.18	2.63	0.51	64.53	12.43
37年目	H 64	0.98718	0.99774	0.99071	0.1852	91.7000	29.22	3.75	17.17	50.15	9.29	6.16	0.67	4.41	11.24	2.08	2.61	0.48	63.99	11.85
38年目	H 65	0.98703	0.99774	0.99063	0.1780	91.7000	28.85	3.74	17.13	49.72	8.85	6.08	0.67	4.40	11.15	1.98	2.58	0.46	63.45	11.29
39年目	H 66	0.98688	0.99774	0.99055	0.1712	91.7000	28.48	3.73	17.09	49.30	8.44	6.00	0.66	4.39	11.06	1.89	2.56	0.44	62.92	10.77
40年目	H 67	0.98673	0.99774	0.99047	0.1646	91.7000	28.10	3.73	17.06	48.88	8.05	5.92	0.66	4.38	10.97	1.81	2.53	0.42	62.38	10.27
41年目	H 68	0.98658	0.99774	0.99039	0.1583	91.7000	27.73	3.72	17.02	48.46	7.67	5.84	0.66	4.37	10.88	1.72	2.51	0.40	61.85	9.79
42年目	H 69	0.98643	0.99774	0.99031	0.1522	91.7000	27.36	3.71	16.98	48.04	7.31	5.76	0.66	4.36	10.79	1.64	2.49	0.38	61.32	9.33
43年目	H 70	0.98628	0.99774	0.99023	0.1463	91.7000	26.99	3.70	16.94	47.63	6.97	5.69	0.66	4.36	10.70	1.57	2.46	0.36	60.79	8.89
44年目	H 71	0.98613	0.99774	0.99015	0.1407	91.7000	26.62	3.69	16.90	47.21	6.64	5.61	0.66	4.35	10.61	1.49	2.44	0.34	60.26	8.48
45年目	H 72	0.98598	0.99774	0.99007	0.1353	91.7000	26.25	3.68	16.86	46.79	6.33	5.53	0.65	4.34	10.52	1.42	2.41	0.33	59.73	8.08
46年目	H 73	0.98583	0.99774	0.98999	0.1301	91.7000	25.88	3.67	16.83	46.38	6.03	5.45	0.65	4.33	10.43	1.36	2.39	0.31	59.20	7.70
47年目	H 74	0.98568	0.99774	0.98991	0.1251	91.7000	25.51	3.67	16.79	45.97	5.75	5.38	0.65	4.32	10.34	1.29	2.37	0.30	58.67	7.34
48年目	H 75	0.98553	0.99774	0.98983	0.1203	91.7000	25.15	3.66	16.75	45.55	5.48	5.30	0.65	4.31	10.25	1.23	2.34	0.28	58.15	7.00
49年目	H 76	0.98538	0.99774	0.98975	0.1157	91.7000	24.78	3.65	16.71	45.14	5.22	5.22	0.65	4.30	10.17	1.18	2.32	0.27	57.63	6.67
合計							1,668.94	194.34	889.79	2,753.08	1,023.66	351.64	34.55	228.76	614.94	228.29	144.23	53.83	3,512.25	1,305.78

便益の現在価値算定表(残事業)

箇所名:一般国道337号_当別バイパス

年次	年度 (基準年) H21	総走行台キロの年次別伸び率 (北海道ブロック)			割引率 (A)	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 (億円)	
		乗用車類	貨物車類	全車			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	現在価値 (3)×(A)	便益合計 (1)~(3)	現在価値 割引率4%			
																		① 計	現在価値 (1)×(A)	② 計
供用開始年次	H 27	0.99706	0.99413	0.99619	0.7903	91.7000	6.65	0.83	5.24	12.72	10.05	0.68	0.08	1.09	1.86	1.47	0.79	0.62	15.36	12.14
1年目	H 28	0.99705	0.99410	0.99618	0.7599	91.7000	6.63	0.83	5.20	12.66	9.62	0.68	0.08	1.09	1.85	1.40	0.78	0.60	15.29	11.62
2年目	H 29	0.99704	0.99406	0.99616	0.7307	91.7000	6.61	0.82	5.17	12.61	9.21	0.68	0.08	1.08	1.84	1.34	0.78	0.57	15.22	11.12
3年目	H 30	0.99703	0.99403	0.99615	0.7026	91.7000	6.59	0.82	5.14	12.55	8.82	0.68	0.08	1.07	1.83	1.29	0.78	0.55	15.16	10.65
4年目	H 31	0.99703	0.99399	0.99613	0.6756	91.7000	6.57	0.81	5.11	12.50	8.44	0.68	0.08	1.07	1.82	1.23	0.77	0.52	15.09	10.20
5年目	H 32	0.99606	0.99512	0.99579	0.6496	91.7000	6.55	0.81	5.08	12.44	8.08	0.67	0.08	1.06	1.81	1.18	0.77	0.50	15.02	9.76
6年目	H 33	0.99605	0.99510	0.99577	0.6246	91.7000	6.53	0.80	5.06	12.39	7.74	0.67	0.08	1.05	1.80	1.13	0.77	0.48	14.96	9.34
7年目	H 34	0.99603	0.99507	0.99575	0.6006	91.7000	6.50	0.80	5.03	12.33	7.41	0.67	0.08	1.05	1.80	1.08	0.76	0.46	14.89	8.94
8年目	H 35	0.99602	0.99505	0.99573	0.5775	91.7000	6.48	0.79	5.01	12.28	7.09	0.67	0.08	1.04	1.79	1.03	0.76	0.44	14.83	8.56
9年目	H 36	0.99600	0.99502	0.99571	0.5553	91.7000	6.45	0.79	4.98	12.22	6.79	0.66	0.08	1.04	1.78	0.99	0.76	0.42	14.76	8.20
10年目	H 37	0.99598	0.99500	0.99570	0.5339	91.7000	6.42	0.79	4.96	12.17	6.50	0.66	0.08	1.03	1.77	0.95	0.76	0.40	14.69	7.85
11年目	H 38	0.99597	0.99497	0.99568	0.5134	91.7000	6.40	0.78	4.93	12.11	6.22	0.66	0.08	1.03	1.76	0.90	0.75	0.39	14.63	7.51
12年目	H 39	0.99595	0.99495	0.99566	0.4936	91.7000	6.37	0.78	4.91	12.06	5.95	0.65	0.08	1.02	1.75	0.87	0.75	0.37	14.56	7.19
13年目	H 40	0.99594	0.99492	0.99564	0.4746	91.7000	6.35	0.77	4.88	12.00	5.70	0.65	0.08	1.02	1.75	0.83	0.75	0.35	14.50	6.88
14年目	H 41	0.99592	0.99490	0.99562	0.4564	91.7000	6.32	0.77	4.86	11.95	5.45	0.65	0.08	1.01	1.74	0.79	0.74	0.34	14.43	6.59
15年目	H 42	0.98998	0.99783	0.99228	0.4388	91.7000	6.30	0.77	4.83	11.90	5.22	0.65	0.08	1.01	1.73	0.76	0.74	0.32	14.36	6.30
16年目	H 43	0.98988	0.99783	0.99222	0.4220	91.7000	6.23	0.77	4.82	11.82	4.99	0.64	0.07	1.01	1.72	0.73	0.73	0.31	14.27	6.02
17年目	H 44	0.98978	0.99782	0.99215	0.4057	91.7000	6.17	0.76	4.81	11.75	4.76	0.63	0.07	1.00	1.71	0.69	0.73	0.30	14.18	5.75
18年目	H 45	0.98967	0.99782	0.99209	0.3901	91.7000	6.11	0.76	4.80	11.67	4.55	0.63	0.07	1.00	1.70	0.66	0.72	0.28	14.09	5.50
19年目	H 46	0.98957	0.99781	0.99203	0.3751	91.7000	6.04	0.76	4.79	11.59	4.35	0.62	0.07	1.00	1.69	0.64	0.72	0.27	14.01	5.25
20年目	H 47	0.98946	0.99781	0.99197	0.3607	91.7000	5.98	0.76	4.78	11.52	4.16	0.61	0.07	1.00	1.69	0.61	0.71	0.26	13.92	5.02
21年目	H 48	0.98934	0.99780	0.99190	0.3468	91.7000	5.92	0.76	4.77	11.44	3.97	0.61	0.07	0.99	1.68	0.58	0.70	0.24	13.83	4.79
22年目	H 49	0.98923	0.99780	0.99183	0.3335	91.7000	5.85	0.76	4.76	11.37	3.79	0.60	0.07	0.99	1.67	0.56	0.70	0.23	13.74	4.58
23年目	H 50	0.98911	0.99779	0.99177	0.3207	91.7000	5.79	0.75	4.75	11.29	3.62	0.59	0.07	0.99	1.66	0.53	0.69	0.22	13.65	4.38
24年目	H 51	0.98899	0.99779	0.99170	0.3083	91.7000	5.73	0.75	4.74	11.22	3.46	0.59	0.07	0.99	1.65	0.51	0.69	0.21	13.56	4.18
25年目	H 52	0.98887	0.99778	0.99163	0.2965	91.7000	5.66	0.75	4.73	11.14	3.30	0.58	0.07	0.99	1.64	0.49	0.68	0.20	13.47	3.99
26年目	H 53	0.98874	0.99778	0.99156	0.2851	91.7000	5.60	0.75	4.72	11.07	3.16	0.58	0.07	0.98	1.63	0.47	0.68	0.19	13.38	3.81
27年目	H 54	0.98862	0.99777	0.99149	0.2741	91.7000	5.54	0.75	4.71	10.99	3.01	0.57	0.07	0.98	1.62	0.45	0.67	0.18	13.29	3.64
28年目	H 55	0.98848	0.99777	0.99141	0.2636	91.7000	5.48	0.75	4.70	10.92	2.88	0.56	0.07	0.98	1.61	0.43	0.66	0.18	13.20	3.48
29年目	H 56	0.98835	0.99776	0.99134	0.2534	91.7000	5.41	0.74	4.69	10.84	2.75	0.56	0.07	0.98	1.61	0.41	0.66	0.17	13.11	3.32
30年目	H 57	0.98821	0.99776	0.99126	0.2437	91.7000	5.35	0.74	4.68	10.77	2.62	0.55	0.07	0.98	1.60	0.39	0.65	0.16	13.02	3.17
31年目	H 58	0.98807	0.99775	0.99119	0.2343	91.7000	5.29	0.74	4.67	10.69	2.51	0.54	0.07	0.97	1.59	0.37	0.65	0.15	12.93	3.03
32年目	H 59	0.98793	0.99775	0.99111	0.2253	91.7000	5.22	0.74	4.66	10.62	2.39	0.54	0.07	0.97	1.58	0.36	0.64	0.14	12.84	2.89
33年目	H 60	0.98778	0.99774	0.99103	0.2166	91.7000	5.16	0.74	4.64	10.54	2.28	0.53	0.07	0.97	1.57	0.34	0.64	0.14	12.75	2.76
34年目	H 61	0.98763	0.99774	0.99095	0.2083	91.7000	5.10	0.74	4.63	10.47	2.18	0.52	0.07	0.97	1.56	0.33	0.63	0.13	12.66	2.64
35年目	H 62	0.98748	0.99774	0.99087	0.2003	91.7000	5.03	0.73	4.62	10.39	2.08	0.52	0.07	0.96	1.55	0.31	0.62	0.13	12.57	2.52
36年目	H 63	0.98733	0.99774	0.99079	0.1926	91.7000	4.97	0.73	4.61	10.32	1.99	0.51	0.07	0.96	1.54	0.30	0.62	0.12	12.48	2.40
37年目	H 64	0.98718	0.99774	0.99071	0.1852	91.7000	4.91	0.73	4.60	10.24	1.90	0.50	0.07	0.96	1.54	0.28	0.61	0.11	12.39	2.29
38年目	H 65	0.98703	0.99774	0.99063	0.1780	91.7000	4.85	0.73	4.59	10.17	1.81	0.50	0.07	0.96	1.53	0.27	0.61	0.11	12.30	2.19
39年目	H 66	0.98688	0.99774	0.99055	0.1712	91.7000	4.78	0.73	4.58	10.09	1.73	0.49	0.07	0.96	1.52	0.26	0.60	0.10	12.21	2.09
40年目	H 67	0.98673	0.99774	0.99047	0.1646	91.7000	4.72	0.73	4.57	10.02	1.65	0.48	0.07	0.95	1.51	0.25	0.60	0.10	12.12	2.00
41年目	H 68	0.98658	0.99774	0.99039	0.1583	91.7000	4.66	0.72	4.56	9.94	1.57	0.48	0.07	0.95	1.50	0.24	0.59	0.09	12.03	1.90
42年目	H 69	0.98643	0.99774	0.99031	0.1522	91.7000	4.59	0.72	4.55	9.87	1.50	0.47	0.07	0.95	1.49	0.23	0.58	0.09	11.94	1.82
43年目	H 70	0.98628	0.99774	0.99023	0.1463	91.7000	4.53	0.72	4.54	9.79	1.43	0.47	0.07	0.95	1.48	0.22	0.58	0.08	11.86	1.73
44年目	H 71	0.98613	0.99774	0.99015	0.1407	91.7000	4.47	0.72	4.53	9.72	1.37	0.46	0.07	0.94	1.47	0.21	0.57	0.08	11.77	1.66
45年目	H 72	0.98598	0.99774	0.99007	0.1353	91.7000	4.41	0.72	4.52	9.65	1.31	0.45	0.07	0.94	1.47	0.20	0.57	0.08	11.68	1.58
46年目	H 73	0.98583	0.99774	0.98999	0.1301	91.7000	4.35	0.72	4.51	9.57	1.25	0.45	0.07	0.94	1.46	0.19	0.56	0.07	11.59	1.51
47年目	H 74	0.98568	0.99774	0.98991	0.1251	91.7000	4.28	0.71	4.50	9.50	1.19	0.44	0.07	0.94	1.45	0.18	0.56	0.07	11.50	1.44
48年目	H 75	0.98553	0.99774	0.98983	0.1203	91.7000	4.22	0.71	4.49	9.43	1.13	0.43	0.07	0.94	1.44	0.17	0.55	0.07	11.42	1.37
49年目	H 76	0.98538	0.99774	0.98975	0.1157	91.7000	4.16	0.71	4.48	9.35	1.08	0.43	0.07	0.93	1.43	0.17	0.55	0.06	11.33	1.31
合計							280.29	37.83	238.52	556.64	206.00	28.79	3.70	49.75	82.24	30.22	33.93	12.66	672.82	248.88