

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208号 有明海沿岸道路（大牟田～大川）
事業主体	九州地方整備局

●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	■ 便益が費用を上回っている	全事業：費用便益比 (B/C) = 1.8 (経済的純現在価値 (B-C) = 2,945億円、経済的内部収益率 (EIRR) = 7.1%) 残事業：費用便益比 (B/C) = 5.0 (経済的純現在価値 (B-C) = 1,865億円、経済的内部収益率 (EIRR) = 18%)

●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	● 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率	区間b (当該区間/並行区間) について：国道208号 (大牟田市船津町～大川市大字向島) 並行区間等 (当該区間) の渋滞損失時間：268万人・時間/年 並行区間等 (当該区間) の渋滞損失削減率：6割削減
		□ 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	
		□ 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/日以上以上の踏切道の除却もしくは交通改善が期待される	
		■ 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	大牟田市から有明佐賀空港までのリムジンタクシーが運行開始
		□ 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	
		■ 第一種空港、第二種空港、第三種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	大牟田市⇒佐賀空港 [残事業]約 11分短縮 [整備前48分⇒整備後37分]：有明海沿岸道路 (大川東IC～大野島IC) [全事業]約 30分短縮 [整備前67分⇒整備後37分]：有明海沿岸道路 (大牟田IC～大野島IC)
	物流効率化の支援	■ 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	大川市⇒三池港 (重要港湾) [残事業]約 7分短縮 [整備前37分⇒整備後30分]：有明海沿岸道路 (大川中央IC～大川東IC) [全事業]約 44分短縮 [整備前74分⇒整備後30分]：有明海沿岸道路 (大川中央IC～三池港IC)
		□ 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が向上	
		□ 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 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	
		<input checked="" 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	柳川駅東部土地区画整理事業（柳川市）
		<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 有明海沿岸道路
		<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	
		<input checked="" 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	大牟田（久留米・大牟田地方生活圏）⇄佐賀市（佐賀地方生活圏）を最短時間で連絡する路線（地域高規格道路有明海沿岸道路）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 checked="" type="checkbox"/> 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	柳川市⇒大牟田市 [残事業] - [全事業] 約13分短縮 [整備前36分⇒整備後23分]：有明海沿岸道路（徳益10～大牟田10）
	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 checked="" 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	大牟田エコタウンプラン（H10年承認）及び三池港湾計画（H11年策定）を支援する
		<input checked="" type="checkbox"/> 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	沿線4市（大牟田市、柳川市、大川市、みやま市）へのアクセス向上が期待される（大川市⇒大牟田市） [残事業] - [全事業] 約24分短縮 [整備前約52分⇒整備後約28分]：有明海沿岸道路（大川東10～大牟田10）
<input type="checkbox"/> 特別立法に基づく事業である			
<input type="checkbox"/> 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である			
<input type="checkbox"/> 歴史的景観を活かした道路整備や中心商店街のシンボリックな道路整備等、特色あるまちづくりに資する事業である			
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"/> 交通バリアフリー法における道路特定事業に位置付けがある、または、交通バリアフリー法に基づく重点整備地区における特定経路を形成する区間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有り	
		<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	大牟田市⇒佐賀県医療センター好生館 [残事業] 約11分短縮 [整備前約44分⇒整備後約33分]：有明海沿岸道路（大川東10～大野島10） [全事業] 約14分短縮 [整備前約47分⇒整備後約33分]：有明海沿岸道路（大牟田10～大野島10）

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/徳台キロ以上である区間が存する場合において、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	
		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	国道208号(有明海沿岸道路)：福岡県地域防災計画（啓開道路）に位置付け
		■ 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	代替する緊急輸送道路：国道208号（第一次ネットワーク）、代替する区間：（大牟田市～大川市）
		<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	
		<input type="checkbox"/> 避難路へ1km以内で到達できる地区が新たに増加する	
		<input type="checkbox"/> 幅員6m以上の道路がないため消火活動が出来ない地区が解消する	
<input type="checkbox"/> 密集市街地における事業で火災時の延焼遮断帯の役割を果たす			
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CO ₂ 排出量	CO ₂ 排出削減量：7,541 t-CO ₂ /年（残事業） 16,527 t-CO ₂ /年（全事業）
		● 現道等における自動車からのNO _x 排出削減率	評価対象区間（現道）：国道208号（大牟田市船津町～大川市大字向島） 排出削減量：15.3 t-NO _x /年、排出削減率：約3割削減（残事業） 36.7 t-NO _x /年、排出削減率：約5割削減（全事業）
	● 現道等における自動車からのSPM排出削減率	評価対象区間（現道）：国道208号（大牟田市船津町～大川市大字向島） 排出削減量：0.7 t-SPM/年、排出削減率：約3割削減（残事業） 1.5 t-SPM/年、排出削減率：約4割削減（全事業）	
	<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	■ 道路の整備に関するプログラム又は都市計画道路整備プログラムに位置づけられている	福岡県広域道路網マスタープラン
		■ 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり	地域高規格道路「有明海沿岸道路」のうち、大川佐賀道路(L=9.0km)、佐賀福富道路(L=10km)と関連
		<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	現拡・BP・その他 の別
一般国道208号	有明海沿岸道路 (大牟田～大川)	27.5km	地域高規格	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
21,900～46,100	4	九州地方整備局

① 費用

	事業費	維持管理費	合計
基準年	平成30年度		
単純合計	2,489億円	251億円	2,740億円
うち残事業分	503億円	82億円	585億円
基準年における 現在価値 (C)	3,340億円	144億円	3,483億円
うち残事業分	433億円	30億円	463億円

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30年度			
供用年	平成20年度			
単年便益 (初年便益)	46億円	4.8億円	4.1億円	55億円
基準年における 現在価値 (B)	5,418億円	608億円	402億円	6,428億円
うち残事業分	1,967億円	203億円	158億円	2,329億円

③ 結果

費用便益比（事業全体）	1.8
経済的純現在価値（事業全体）	2,945億円
経済的内部収益率（事業全体）	7.1%
費用便益比（残事業）	5.0
経済的純現在価値（残事業）	1,865億円
経済的内部収益率（残事業）	18%

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

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B/C）
交通量	21,900~46,100	±10%	1.7 ~ 1.9
事業費	2,489億円	±10%	1.8 ~ 1.9
事業期間	38年	±20%	1.8 ~ 1.9

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B/C）
交通量	21,900~46,100	±10%	4.5 ~ 5.5
事業費	503億円	±10%	4.6 ~ 5.5
事業期間	7年	±20%	4.6 ~ 5.2

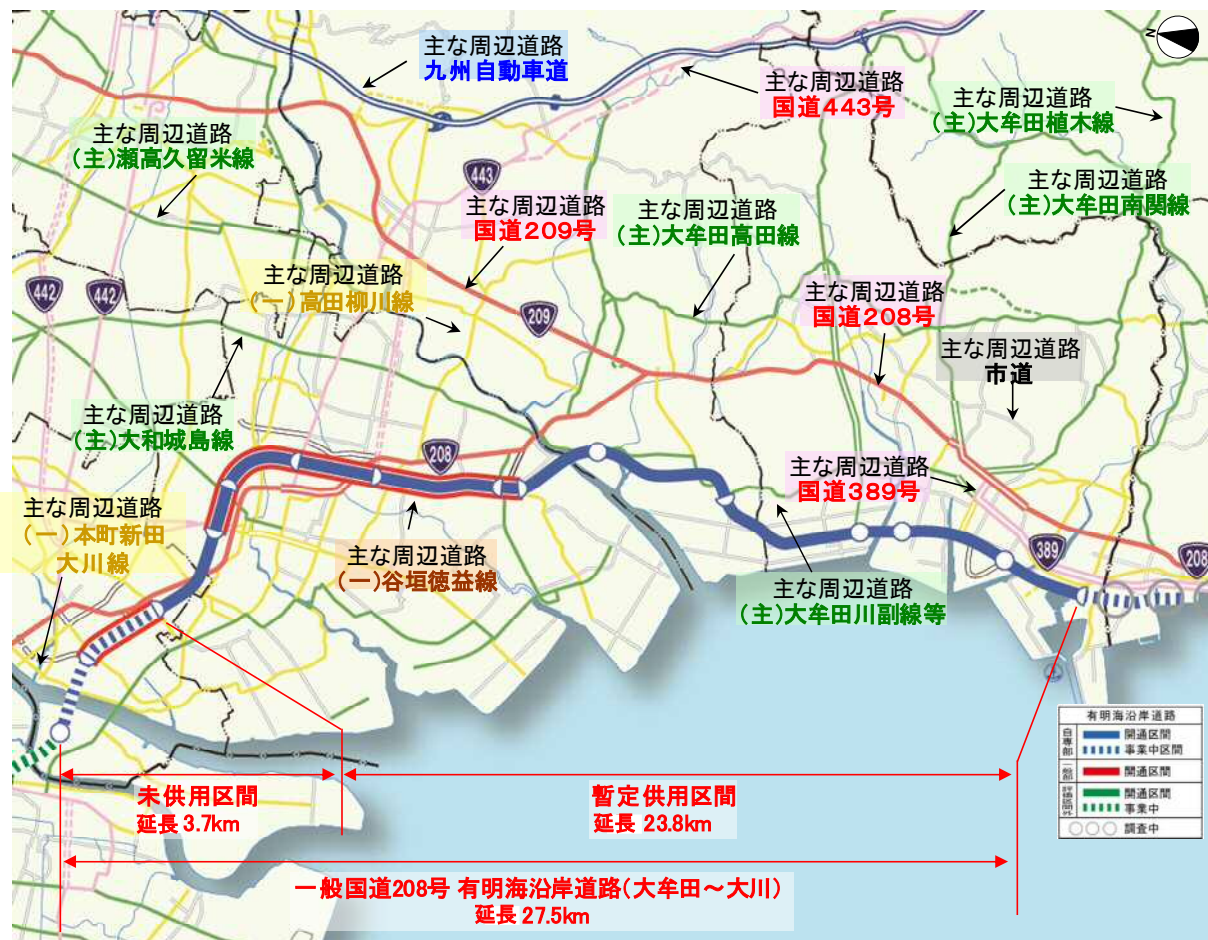
交通状況の変化

事業名：一般国道208号 有明海沿岸道路（大牟田～大川）

（推計時点 H42年）（事業全体）

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 【有明海沿岸道路 （大牟田～大川）】 【未供用区間】 ：3.7km	交通量	[台/日]	0.00	27,400	
	走行時間	[分]	0.00	2.8	
	走行時間費用	[億円/年]	0.00	13.68	
①新設・改築道路 【有明海沿岸道路 （大牟田～大川）】 【暫定供用区間】 ：23.8km	交通量	[台/日]	0.00	38,200	
	走行時間	[分]	0.00	18	
	走行時間費用	[億円/年]	0.00	125.14	
②主な周辺道路	現道(国道 208号) ：37.3km	交通量	[台/日]	14,700	10,100
		走行時間	[分]	74	62
		走行時間費用	[億円/年]	195.46	109.56
	九州自動車 道 ：64.3km	交通量	[台/日]	51,400	48,800
		走行時間	[分]	46	46
		走行時間費用	[億円/年]	467.23	439.10
	国道209号 ：25.9km	交通量	[台/日]	19,500	18,000
		走行時間	[分]	48	43
		走行時間費用	[億円/年]	172.76	140.28
	国道443号 ：17.6km	交通量	[台/日]	12,200	8,900
		走行時間	[分]	28	25
		走行時間費用	[億円/年]	63.91	41.06
	国道389号 ：6.7km	交通量	[台/日]	11,400	5,900
		走行時間	[分]	13	13
		走行時間費用	[億円/年]	25.68	12.73
	(主)大牟 田川副線 ：30.7km	交通量	[台/日]	10,100	4,300
		走行時間	[分]	59	49
		走行時間費用	[億円/年]	114.63	39.46
	(主)大 和城島線 ：15.5km	交通量	[台/日]	8,300	4,800
		走行時間	[分]	34	29
		走行時間費用	[億円/年]	50.39	24.13
	(主)瀬 高久留米 線 ：9.1km	交通量	[台/日]	9,000	8,600
		走行時間	[分]	17	17
		走行時間費用	[億円/年]	27.30	25.26
	(主)大 牟田高田 線 ：16.8km	交通量	[台/日]	6,800	3,200
		走行時間	[分]	35	30
		走行時間費用	[億円/年]	44.06	17.61
	(主)大 牟田南開 線 ：7.6km	交通量	[台/日]	8,300	7,400
		走行時間	[分]	12	12
		走行時間費用	[億円/年]	19.09	16.33
	(主)大 牟田植木 線 ：7.5km	交通量	[台/日]	9,700	8,900
		走行時間	[分]	14	13
		走行時間費用	[億円/年]	24.92	21.28
	(一)谷 垣徳益線 ：3.3km	交通量	[台/日]	14,200	6,800
		走行時間	[分]	7.4	5.0
		走行時間費用	[億円/年]	20.19	6.17
(一)高 田柳川線 ：6.8km	交通量	[台/日]	6,800	2,500	
	走行時間	[分]	11	10	
	走行時間費用	[億円/年]	13.64	4.68	
(一)本 町新田大 川線 ：9.8km	交通量	[台/日]	5,500	1,700	
	走行時間	[分]	20	18	
	走行時間費用	[億円/年]	19.29	5.23	
市道 ：7.3km	交通量	[台/日]	7,300	3,500	
	走行時間	[分]	16	14	
	走行時間費用	[億円/年]	21.05	8.74	
③その他道路合計 ：9,138.9km	走行時間費用	[億円/年]	27,845.24	27,782.20	
			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：9,432.6km	走行時間短縮便益	[億円/年]	29,124.84	28,832.64	292.20

事業名：一般国道208号 有明海沿岸道路（大牟田～大川）



交通状況の変化

事業名：一般国道208号 有明海沿岸道路（大牟田～大川）

（推計時点 H42年）（残事業）

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 〔有明海沿岸道路 (大牟田～大川)〕 【未供用区間】 : 3.7km	交通量	[台/日]	0.00	27,400	
	走行時間	[分]	0.00	2.8	
	走行時間費用	[億円/年]	0.00	13.68	
①新設・改築道路 〔有明海沿岸道路 (大牟田～大川)〕 【暫定供用区間】 : 23.8km	交通量	[台/日]	15,400	38,200	
	走行時間	[分]	24	18	
	走行時間費用	[億円/年]	66.93	125.14	
②主な周辺道路	現道(国道 208号) : 37.3km	交通量	[台/日]	12,800	10,100
		走行時間	[分]	66	62
		走行時間費用	[億円/年]	152.20	109.56
	九州自動車 道 : 64.3km	交通量	[台/日]	50,500	48,800
		走行時間	[分]	46	46
		走行時間費用	[億円/年]	456.40	439.10
	国道209号 : 25.9km	交通量	[台/日]	18,900	18,000
		走行時間	[分]	46	43
		走行時間費用	[億円/年]	161.30	140.28
	国道443号 : 17.6km	交通量	[台/日]	11,300	8,900
		走行時間	[分]	27	25
		走行時間費用	[億円/年]	56.59	41.06
	国道389号 : 6.7km	交通量	[台/日]	9,500	5,900
		走行時間	[分]	13	13
		走行時間費用	[億円/年]	21.47	12.73
	(主)大牟 田川副線 : 30.7km	交通量	[台/日]	8,700	4,300
		走行時間	[分]	53	49
		走行時間費用	[億円/年]	90.87	39.46
	(主)大 和城島線 : 15.5km	交通量	[台/日]	7,000	4,800
		走行時間	[分]	31	29
		走行時間費用	[億円/年]	38.52	24.13
	(主)瀬 高久留米 線 : 9.1km	交通量	[台/日]	10,100	8,600
		走行時間	[分]	17	17
		走行時間費用	[億円/年]	30.67	25.26
	(主)大 牟田高田 線 : 16.8km	交通量	[台/日]	4,500	3,200
		走行時間	[分]	31	30
		走行時間費用	[億円/年]	25.13	17.61
	(主)大 牟田南関 線 : 7.6km	交通量	[台/日]	7,600	7,400
		走行時間	[分]	12	12
		走行時間費用	[億円/年]	16.71	16.33
	(主)大 牟田植木 線 : 7.5km	交通量	[台/日]	9,500	8,900
		走行時間	[分]	14	13
		走行時間費用	[億円/年]	23.89	21.28
	(一)谷 塚徳益線 : 3.3km	交通量	[台/日]	12,100	6,800
		走行時間	[分]	6.3	5.0
		走行時間費用	[億円/年]	13.64	6.17
(一)高 田柳川線 : 6.8km	交通量	[台/日]	3,700	2,500	
	走行時間	[分]	10	10	
	走行時間費用	[億円/年]	6.69	4.68	
(一)本 町新田大 川線 : 9.8km	交通量	[台/日]	2,900	1,700	
	走行時間	[分]	18	18	
	走行時間費用	[億円/年]	8.95	5.23	
市道 : 7.3km	交通量	[台/日]	5,700	3,500	
	走行時間	[分]	14	14	
	走行時間費用	[億円/年]	14.51	8.74	
③その他道路合計 : 9,138.9km	走行時間費用	[億円/年]	27,786.11	27,782.20	
			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: 9,432.6km	走行時間短縮便益	[億円/年]	28,970.58	28,832.64	137.94

事業名：一般国道208号 有明海沿岸道路（大牟田～大川）



費用便益分析の条件

事業名:一般国道208号 有明海沿岸道路(大牟田~大川)

(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30年2月 国土交通省 道路局 都市局)		■	
	その他		□	
分析の基本的事項	分析対象期間		50年間	
	社会的割引率		4%	
	基準年次		平成30年	
交通流の推計時点	1時点のみ推計		□()	
	複数時点での推計		■(H22, H42)	
推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計		■	
	整備の有無のいずれかのみ推計		□有 □無	
	いずれかのみ推計の場合	いずれかのみ推計とした理由を記載		
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)		■ (H22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)		□	
	その他()		□	
開発交通量の考慮	無		■	
	有		□	
	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	()台トリップ/日	
配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分		□	
	転換率式を用いた配分		□	
	Q-V式と転換率式の併用による配分		■	
	均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)		□	
	簡易手法		□	
	簡易手法の採択理由	小規模事業である		□
		山間部海岸部で併行道路が少ない		□
その他()				
簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)				
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	交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路線、交通容量程度の路線などが混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。		
	最終配分の速度		□	
	採用理由を記載			
その他()			□	

(3)

		項目	チェック欄	
便 益 の 算 定	休日交通の 影響	考慮しない	■	
		考慮する	□	
		考慮する 場合のみ	面的に考慮	□
			対象路線のみ考慮	□
			採用した休日係数	() %
			休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載	
	災害等による 通行止めの 影響	考慮しない	■	
		考慮する	□	
		考慮する 場合のみ	採用した通行止め日数	() 日
			採用した通行止め日数の考え方を記載	
			とり止め交通を考慮する	□
			とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載	
	冬期交通の 影響	考慮しない	■	
		考慮する	□	
		考慮する 場合のみ	採用した冬期日数	() 日
			採用した冬期日数の考え方を記載	
			冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載	
	交通流推計の 時点以外の 便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定	■	
		その他 ()	□	
	車種別時間 価値原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用	■	
独自に設定した値を使用		□		
車種別走行 経費原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用	■		
	独自に設定した値を使用	□		
交通事故減少 便益算定	中央分離帯の有無を考慮	■		
	中央分離帯の有無を考慮しない	□		
走行時間短縮・ 走行経費減少・ 交通事故減少 以外の便益	考慮しない	■		
	考慮する	□		
その他				

事業名: 一般国道208号 有明海沿岸道路(大牟田～大川)

(4)

項目		チェック欄		
費用の算定	事業費	詳細事業計画による値を採用	<input type="checkbox"/>	
		標準投資パターンを採用	<input type="checkbox"/>	
		その他(概略事業計画による値を採用)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載 当該区間を管轄する事務所における直轄国道の維持管理費実績に基づき算出		
	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である	<input type="checkbox"/>	
	当該道路整備が行われない場合の費用	考慮しない		<input checked="" type="checkbox"/>
			考慮する	<input type="checkbox"/>
		考慮する場合のみ	事業費を考慮	<input type="checkbox"/>
			維持管理費を考慮	<input type="checkbox"/>
			当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載(対策内容、費用等)	
その他				
4. その他				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				

費用の現在価値算定表

					維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)		
箇所名:一般国道208号 有明海沿岸道路(大牟田~大川)(事業全体)					単価(億円)	延長(km)	単価単価(億円)
					0.23	27.5	6.42
年次	年度	割引率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)	
				単価単価	現在価値	単価単価	現在価値
-20年目	S 63	3.2434	107.9	1.02	3.15		
-19年目	H 1	3.1187	110.8	0.29	0.84		
-18年目	H 2	2.9987	113.3	2.45	6.67		
-17年目	H 3	2.8834	116.0	3.13	8.00		
-16年目	H 4	2.7725	117.6	2.64	6.40		
-15年目	H 5	2.6658	117.9	5.07	11.78		
-14年目	H 6	2.5633	117.8	1.08	2.42		
-13年目	H 7	2.4647	117.1	6.05	13.09		
-12年目	H 8	2.3699	116.6	8.50	17.76		
-11年目	H 9	2.2788	117.5	5.64	11.24		
-10年目	H 10	2.1911	116.9	9.61	18.52		
-9年目	H 11	2.1068	115.2	30.61	57.55		
-8年目	H 12	2.0258	113.8	80.75	147.77		
-7年目	H 13	1.9479	112.4	81.56	145.30		
-6年目	H 14	1.8730	110.5	96.72	168.53		
-5年目	H 15	1.8009	109.0	82.41	139.97		
-4年目	H 16	1.7317	107.9	168.23	277.55		
-3年目	H 17	1.6651	106.7	164.96	264.63		
-2年目	H 18	1.6010	105.9	190.81	296.55		
-1年目	H 19	1.5395	105.0	199.79	301.12		
供用開始年次	H 20	1.4802	104.4	109.21	159.18	2.01	2.93
1年目	H 21	1.4233	103.0	109.72	155.86	2.34	3.33
2年目	H 22	1.3686	101.3	71.94	99.91	2.34	3.25
3年目	H 23	1.3159	99.8	38.28	51.89	2.34	3.18
4年目	H 24	1.2653	99.0	71.43	93.85	2.34	3.08
5年目	H 25	1.2167	99.0	76.19	96.25	3.18	4.02
6年目	H 26	1.1699	101.5	57.86	68.55	3.09	3.66
7年目	H 27	1.1249	103.0	62.69	70.38	3.09	3.47
8年目	H 28	1.0816	102.8	86.61	93.68	3.09	3.34
9年目	H 29	1.0400	102.8	91.25	94.90	3.09	3.22
10年目	H 30	1.0000	102.8	69.43	69.43	3.81	3.81
11年目	H 31	0.9615	102.8	79.78	76.71	3.81	3.66
12年目	H 32	0.9246	102.8	54.32	50.22	3.81	3.52
13年目	H 33	0.8890	102.8	70.80	62.94	4.50	4.00
14年目	H 34	0.8548	102.8	101.20	86.51	4.50	3.85
15年目	H 35	0.8219	102.8	97.69	80.29	4.50	3.70
16年目	H 36	0.7903	102.8	72.13	57.01	4.50	3.56
17年目	H 37	0.7599	102.8	26.89	20.43	4.50	3.42
18年目	H 38	0.7307	102.8			5.94	4.34
19年目	H 39	0.7026	102.8			5.94	4.18
20年目	H 40	0.6756	102.8			5.94	4.02
21年目	H 41	0.6496	102.8			5.94	3.86
22年目	H 42	0.6246	102.8			5.94	3.71
23年目	H 43	0.6006	102.8			5.94	3.57
24年目	H 44	0.5775	102.8			5.94	3.43
25年目	H 45	0.5553	102.8			5.94	3.30
26年目	H 46	0.5339	102.8			5.94	3.17
27年目	H 47	0.5134	102.8			5.94	3.05
28年目	H 48	0.4936	102.8			5.94	2.93
29年目	H 49	0.4746	102.8			5.94	2.82
30年目	H 50	0.4564	102.8			5.94	2.71
31年目	H 51	0.4388	102.8			5.94	2.61
32年目	H 52	0.4220	102.8			5.94	2.51
33年目	H 53	0.4057	102.8			5.94	2.41
34年目	H 54	0.3901	102.8			5.94	2.32
35年目	H 55	0.3751	102.8			5.94	2.23
36年目	H 56	0.3607	102.8			5.94	2.14
37年目	H 57	0.3468	102.8			5.94	2.06
38年目	H 58	0.3335	102.8			5.94	1.98
39年目	H 59	0.3207	102.8			5.94	1.91
40年目	H 60	0.3083	102.8			5.94	1.83
41年目	H 61	0.2965	102.8			5.94	1.76
42年目	H 62	0.2851	102.8			5.94	1.69
43年目	H 63	0.2741	102.8			5.94	1.63
44年目	H 64	0.2636	102.8			5.94	1.57
45年目	H 65	0.2534	102.8			5.94	1.51
46年目	H 66	0.2437	102.8			5.94	1.45
47年目	H 67	0.2343	102.8			5.94	1.39
48年目	H 68	0.2253	102.8			5.94	1.34
49年目	H 69	0.2166	102.8	-217.54	-47.12	5.94	1.29
合計				2271.20	3339.74	251.07	143.73
単純事業費計				2488.74		251.07	

注1) 事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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。

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

箇所名：一般国道208号 有明海沿岸道路(大牟田～大川) (残事業)					維持管理費の単価の算出(消費税相当額含む)		
					単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
					0.07	27.5	1.89
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
-2年目	H 31	0.9615	102.8	79.78	76.71		
-1年目	H 32	0.9246	102.8	54.32	50.22		
供用開始年次	H 33	0.8890	102.8	70.80	62.94	0.70	0.63
1年目	H 34	0.8548	102.8	101.20	86.51	0.70	0.60
2年目	H 35	0.8219	102.8	97.69	80.29	0.70	0.58
3年目	H 36	0.7903	102.8	72.13	57.01	0.70	0.56
4年目	H 37	0.7599	102.8	26.89	20.43	0.70	0.53
5年目	H 38	0.7307	102.8			1.75	1.28
6年目	H 39	0.7026	102.8			1.75	1.23
7年目	H 40	0.6756	102.8			1.75	1.18
8年目	H 41	0.6496	102.8			1.75	1.14
9年目	H 42	0.6246	102.8			1.75	1.09
10年目	H 43	0.6006	102.8			1.75	1.05
11年目	H 44	0.5775	102.8			1.75	1.01
12年目	H 45	0.5553	102.8			1.75	0.97
13年目	H 46	0.5339	102.8			1.75	0.93
14年目	H 47	0.5134	102.8			1.75	0.90
15年目	H 48	0.4936	102.8			1.75	0.86
16年目	H 49	0.4746	102.8			1.75	0.83
17年目	H 50	0.4564	102.8			1.75	0.80
18年目	H 51	0.4388	102.8			1.75	0.77
19年目	H 52	0.4220	102.8			1.75	0.74
20年目	H 53	0.4057	102.8			1.75	0.71
21年目	H 54	0.3901	102.8			1.75	0.68
22年目	H 55	0.3751	102.8			1.75	0.66
23年目	H 56	0.3607	102.8			1.75	0.63
24年目	H 57	0.3468	102.8			1.75	0.61
25年目	H 58	0.3335	102.8			1.75	0.58
26年目	H 59	0.3207	102.8			1.75	0.56
27年目	H 60	0.3083	102.8			1.75	0.54
28年目	H 61	0.2965	102.8			1.75	0.52
29年目	H 62	0.2851	102.8			1.75	0.50
30年目	H 63	0.2741	102.8			1.75	0.48
31年目	H 64	0.2636	102.8			1.75	0.46
32年目	H 65	0.2534	102.8			1.75	0.44
33年目	H 66	0.2437	102.8			1.75	0.43
34年目	H 67	0.2343	102.8			1.75	0.41
35年目	H 68	0.2253	102.8			1.75	0.39
36年目	H 69	0.2166	102.8			1.75	0.38
37年目	H 70	0.2083	102.8			1.75	0.36
38年目	H 71	0.2003	102.8			1.75	0.35
39年目	H 72	0.1926	102.8			1.75	0.34
40年目	H 73	0.1852	102.8			1.75	0.32
41年目	H 74	0.1780	102.8			1.75	0.31
42年目	H 75	0.1712	102.8			1.75	0.30
43年目	H 76	0.1646	102.8			1.75	0.29
44年目	H 77	0.1583	102.8			1.75	0.28
45年目	H 78	0.1522	102.8			1.75	0.27
46年目	H 79	0.1463	102.8			1.75	0.26
47年目	H 80	0.1407	102.8			1.75	0.25
48年目	H 81	0.1353	102.8			1.75	0.24
49年目	H 82	0.1301	102.8	-8.97	-1.17	1.75	0.23
合計				493.84	432.95	82.27	30.45
単純事業費計				502.81		82.27	

注1) 事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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。

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

箇所名：一般国道208号 有明海沿岸道路(大牟田～大川)(事業全体)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (北九州ブロック)				割引率 (A)	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 (億円)			
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	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 20	0.99762	0.99208	0.99669	0.99648	1.4802	104.4	30.06	10.50	5.65	46.22	67.37	3.61	0.71	0.44	4.75	6.93	4.07	5.94	55.04	80.23
1年目	H 21	0.99761	0.99202	0.99668	0.99647	1.4233	103.0	37.94	13.33	6.92	58.19	82.66	4.83	1.06	0.59	6.48	9.20	5.69	8.08	70.36	99.94
2年目	H 22	1.00577	1.00083	1.01943	1.00640	1.3686	101.3	37.85	13.22	6.90	57.97	80.51	4.82	1.05	0.59	6.46	8.97	5.67	7.87	70.09	97.35
3年目	H 23	1.01547	1.01045	1.02908	1.01610	1.3159	99.8	38.07	13.23	7.03	58.33	79.07	4.85	1.05	0.60	6.50	8.81	5.70	7.73	70.53	95.61
4年目	H 24	1.00111	0.99614	1.01436	1.00174	1.2653	99.0	38.66	13.37	7.24	59.26	77.87	4.92	1.06	0.62	6.60	8.67	5.80	7.62	71.66	94.15
5年目	H 25	0.99231	0.98736	1.00528	0.99293	1.2167	99.0	63.08	22.03	12.28	97.39	123.04	7.25	1.62	1.16	10.03	12.67	6.82	8.62	114.25	144.33
6年目	H 26	1.00430	0.99926	1.01725	1.00492	1.1699	101.5	62.59	21.75	12.35	96.69	114.57	7.19	1.60	1.17	9.96	11.80	6.78	8.03	113.43	134.40
7年目	H 27	0.99290	0.98789	1.00555	0.99352	1.1249	103.0	62.86	21.74	12.56	97.16	109.08	7.22	1.60	1.19	10.01	11.24	6.81	7.64	113.98	127.96
8年目	H 28	0.99443	0.98939	1.00695	0.99505	1.0816	102.8	62.42	21.47	12.63	96.52	104.40	7.17	1.58	1.19	9.95	10.76	6.77	7.32	113.23	122.47
9年目	H 29	0.99600	0.99091	1.00838	0.99661	1.0400	102.8	62.07	21.25	12.72	96.03	99.87	7.13	1.56	1.20	9.90	10.29	6.73	7.00	112.66	117.17
10年目	H 30	0.99678	0.99167	1.00903	0.99740	1.0000	102.8	68.50	24.45	12.72	105.67	105.67	9.64	2.00	1.17	12.82	12.82	8.80	8.80	127.29	127.29
11年目	H 31	0.99904	0.99388	1.01117	0.99966	0.9615	102.8	68.28	24.25	12.84	105.36	101.31	9.61	1.98	1.18	12.78	12.29	8.78	8.44	126.92	122.04
12年目	H 32	0.99863	0.98654	1.00491	0.99733	0.9246	102.8	68.21	24.10	12.98	105.29	97.35	9.60	1.97	1.20	12.77	105.29	8.78	8.12	126.84	117.27
13年目	H 33	0.99863	0.98636	1.00489	0.99732	0.8890	102.8	85.97	24.84	22.71	133.51	118.69	12.54	2.13	2.58	17.25	15.34	12.01	10.68	162.78	144.71
14年目	H 34	0.99863	0.98617	1.00486	0.99731	0.8548	102.8	85.85	24.50	22.82	133.17	113.83	12.52	2.10	2.59	17.22	14.72	11.98	10.24	162.37	138.79
15年目	H 35	0.99863	0.98597	1.00484	0.99731	0.8219	102.8	85.73	24.16	22.93	132.82	109.17	12.51	2.07	2.61	17.18	14.12	11.95	9.82	161.95	133.11
16年目	H 36	0.99862	0.98577	1.00482	0.99730	0.7903	102.8	85.61	23.82	23.04	132.48	104.70	12.49	2.04	2.62	17.15	13.55	11.92	9.42	161.54	127.67
17年目	H 37	0.99862	0.98557	1.00479	0.99729	0.7599	102.8	85.49	23.48	23.15	132.13	100.41	12.47	2.01	2.63	17.12	13.01	11.88	9.03	161.13	122.45
18年目	H 38	0.99862	0.98536	1.00477	0.99728	0.7307	102.8	167.30	52.36	45.10	264.77	193.46	24.33	3.94	2.12	30.40	26.22	17.52	12.80	312.69	228.48
19年目	H 39	0.99862	0.98514	1.00475	0.99728	0.7026	102.8	167.07	51.60	45.32	263.99	185.47	24.30	3.89	2.13	30.32	21.30	17.47	12.27	311.78	219.05
20年目	H 40	0.99862	0.98491	1.00473	0.99727	0.6756	102.8	166.84	50.83	45.53	263.21	177.81	24.27	3.83	2.14	30.24	20.43	17.42	11.77	310.87	210.01
21年目	H 41	0.99861	0.98468	1.00470	0.99726	0.6496	102.8	166.61	50.66	45.75	262.42	170.46	24.23	3.77	2.15	30.16	19.59	17.37	11.29	309.96	201.34
22年目	H 42	0.99165	0.99085	0.99720	0.99229	0.6246	102.8	185.35	54.81	52.04	292.20	182.51	25.54	3.97	2.64	32.15	20.08	20.54	12.83	344.89	215.42
23年目	H 43	0.99158	0.99076	0.99720	0.99223	0.6006	102.8	183.80	54.31	51.90	290.01	174.17	25.33	3.93	2.63	31.89	19.15	20.38	12.24	342.28	205.56
24年目	H 44	0.99151	0.99067	0.99719	0.99217	0.5775	102.8	182.26	53.80	51.75	287.81	166.20	25.12	3.89	2.62	31.63	18.27	20.22	11.68	339.67	196.15
25年目	H 45	0.99144	0.99059	0.99718	0.99210	0.5553	102.8	180.71	53.30	51.60	285.62	158.59	24.90	3.86	2.61	31.38	17.42	20.07	11.14	337.06	187.16
26年目	H 46	0.99136	0.99050	0.99717	0.99204	0.5339	102.8	179.16	52.80	51.46	283.42	151.32	24.69	3.82	2.61	31.12	16.61	19.91	10.63	334.45	178.57
27年目	H 47	0.99129	0.99041	0.99717	0.99198	0.5134	102.8	177.62	52.30	51.31	281.23	144.38	24.48	3.79	2.60	30.86	15.84	19.75	10.14	331.84	170.36
28年目	H 48	0.99121	0.99031	0.99716	0.99191	0.4936	102.8	176.07	51.80	51.17	279.03	137.74	24.26	3.75	2.59	30.61	15.11	19.59	9.67	329.23	162.52
29年目	H 49	0.99113	0.99022	0.99715	0.99185	0.4746	102.8	174.52	51.30	51.02	276.84	131.40	24.05	3.71	2.58	30.35	14.40	19.43	9.22	326.62	155.03
30年目	H 50	0.99105	0.99012	0.99714	0.99178	0.4564	102.8	172.97	50.79	50.88	274.64	125.34	23.84	3.68	2.58	30.09	13.73	19.27	8.80	324.01	147.87
31年目	H 51	0.99097	0.99002	0.99713	0.99171	0.4388	102.8	171.43	50.29	50.73	272.45	119.56	23.62	3.64	2.57	29.83	13.09	19.12	8.39	321.40	141.04
32年目	H 52	0.99089	0.98992	0.99712	0.99164	0.4220	102.8	169.88	49.79	50.59	270.26	114.04	23.41	3.60	2.56	29.58	12.48	18.96	8.00	318.79	134.52
33年目	H 53	0.99081	0.98982	0.99712	0.99157	0.4057	102.8	168.33	49.29	50.44	268.06	108.76	23.20	3.57	2.56	29.32	11.90	18.80	7.63	316.18	128.28
34年目	H 54	0.99072	0.98972	0.99711	0.99150	0.3901	102.8	166.78	48.79	50.30	265.87	103.72	22.98	3.53	2.55	29.06	11.34	18.64	7.27	313.57	122.33
35年目	H 55	0.99064	0.98961	0.99710	0.99143	0.3751	102.8	165.24	48.29	50.15	263.67	98.91	22.77	3.49	2.54	28.81	10.81	18.48	6.93	310.96	116.65
36年目	H 56	0.99055	0.98950	0.99709	0.99135	0.3607	102.8	163.69	47.78	50.00	261.48	94.31	22.56	3.46	2.53	28.55	10.30	18.32	6.61	308.35	111.22
37年目	H 57	0.99046	0.98939	0.99708	0.99128	0.3468	102.8	162.14	47.28	49.86	259.28	89.92	22.35	3.42	2.53	28.29	9.81	18.17	6.30	305.74	106.04
38年目	H 58	0.99036	0.98927	0.99707	0.99120	0.3335	102.8	160.59	46.78	49.71	257.09	85.73	22.13	3.39	2.52	28.04	9.35	18.01	6.00	303.13	101.09
39年目	H 59	0.99027	0.98916	0.99707	0.99112	0.3207	102.8	159.05	46.28	49.57	254.89	81.73	21.92	3.35	2.51	27.78	8.91	17.85	5.72	300.52	96.36
40年目	H 60	0.99018	0.98904	0.99706	0.99104	0.3083	102.8	157.50	45.78	49.42	252.70	77.91	21.71	3.31	2.50	27.52	8.49	17.69	5.45	297.91	91.85
41年目	H 61	0.99008	0.98892	0.99705	0.99096	0.2965	102.8	155.95	45.27	49.28	250.50	74.26	21.49	3.28	2.50	27.27	8.08	17.53	5.20	295.30	87.55
42年目	H 62	0.98998	0.98879	0.99704	0.99088	0.2851	102.8	154.40	44.77	49.13	248.31	70.78	21.28	3.24	2.49	27.01	7.70	17.37	4.95	292.69	83.43
43年目	H 63	0.98988	0.98867	0.99703	0.99080	0.2741	102.8	152.86	44.27	48.99	246.12	67.46	21.07	3.20	2.48	26.75	7.33	17.21	4.72	290.08	79.51
44年目	H 64	0.98977	0.98854	0.99702	0.99071	0.2636	102.8	151.31	43.77	48.84	243.92	64.29	20.85	3.17	2.47	26.49	6.98	17.06	4.50	287.47	75.76
45年目	H 65	0.98967	0.98840	0.99701	0.99062	0.2534	102.8	149.76	43.27	48.70	241.73	61.26	20.64	3.13	2.47	26.24	6.65	16.90	4.		

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道208号 有明海沿岸道路(大牟田～大川)(残事業)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (北九州7ブロック)				割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)				現在価値 (1)×(A)	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	小型貨物	普通貨物	全車			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	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%
供用開始年次	H 33	0.99863	0.98636	1.00489	0.99732	0.8890	102.8	6.52	2.75	1.22	10.49	9.33	1.64	0.50	0.45	2.59	2.30	0.82	0.73	13.90	12.36
1年目	H 34	0.99863	0.98617	1.00486	0.99731	0.8548	102.8	6.51	2.71	1.23	10.45	8.93	1.64	0.49	0.45	2.58	2.21	0.82	0.70	13.85	11.84
2年目	H 35	0.99863	0.98597	1.00484	0.99731	0.8219	102.8	6.50	2.67	1.24	10.41	8.56	1.64	0.49	0.45	2.58	2.12	0.82	0.67	13.81	11.35
3年目	H 36	0.99862	0.98577	1.00482	0.99730	0.7903	102.8	6.49	2.63	1.24	10.37	8.20	1.63	0.48	0.46	2.57	2.03	0.82	0.64	13.76	10.87
4年目	H 37	0.99862	0.98557	1.00479	0.99729	0.7599	102.8	6.49	2.60	1.25	10.33	7.85	1.63	0.47	0.46	2.56	1.95	0.81	0.62	13.71	10.42
5年目	H 38	0.99862	0.98536	1.00477	0.99728	0.7307	102.8	75.80	23.19	21.02	120.02	87.70	8.76	1.02	0.21	9.99	7.30	7.06	5.16	137.07	100.16
6年目	H 39	0.99862	0.98514	1.00475	0.99728	0.7026	102.8	75.70	22.85	21.12	119.67	84.08	8.75	1.00	0.22	9.97	7.00	7.04	4.95	136.68	96.03
7年目	H 40	0.99862	0.98491	1.00473	0.99727	0.6756	102.8	75.59	22.51	21.22	119.33	80.62	8.74	0.99	0.22	9.94	6.72	7.02	4.74	136.30	92.08
8年目	H 41	0.99861	0.98468	1.00470	0.99726	0.6496	102.8	75.49	22.18	21.32	118.99	77.29	8.72	0.97	0.22	9.92	6.44	7.00	4.55	135.91	88.28
9年目	H 42	0.99165	0.99085	0.99720	0.99229	0.6246	102.8	86.11	25.78	26.05	137.94	86.16	12.64	1.63	0.21	14.48	9.04	11.77	7.35	164.19	102.55
10年目	H 43	0.99158	0.99076	0.99720	0.99223	0.6006	102.8	85.39	25.55	25.98	136.92	82.23	12.53	1.61	0.21	14.36	8.62	11.68	7.01	162.95	97.87
11年目	H 44	0.99151	0.99067	0.99719	0.99217	0.5775	102.8	84.67	25.31	25.91	135.89	78.47	12.43	1.60	0.21	14.24	8.22	11.59	6.69	161.71	93.39
12年目	H 45	0.99144	0.99059	0.99718	0.99210	0.5553	102.8	83.95	25.07	25.83	134.86	74.88	12.32	1.58	0.21	14.12	7.84	11.50	6.38	160.47	89.11
13年目	H 46	0.99136	0.99050	0.99717	0.99204	0.5339	102.8	83.23	24.84	25.76	133.83	71.45	12.22	1.57	0.21	14.00	7.47	11.41	6.09	159.24	85.02
14年目	H 47	0.99129	0.99041	0.99717	0.99198	0.5134	102.8	82.51	24.60	25.69	132.80	68.18	12.11	1.55	0.21	13.87	7.12	11.32	5.81	158.00	81.11
15年目	H 48	0.99121	0.99031	0.99716	0.99191	0.4936	102.8	81.80	24.37	25.62	131.78	65.05	12.01	1.54	0.21	13.75	6.79	11.23	5.54	156.76	77.38
16年目	H 49	0.99113	0.99022	0.99715	0.99185	0.4746	102.8	81.08	24.13	25.54	130.75	62.06	11.90	1.52	0.21	13.63	6.47	11.14	5.29	155.52	73.81
17年目	H 50	0.99105	0.99012	0.99714	0.99178	0.4564	102.8	80.36	23.89	25.47	129.72	59.20	11.80	1.51	0.21	13.51	6.17	11.04	5.04	154.28	70.41
18年目	H 51	0.99097	0.99002	0.99713	0.99171	0.4388	102.8	79.64	23.66	25.40	128.69	56.48	11.69	1.49	0.21	13.39	5.88	10.95	4.81	153.04	67.16
19年目	H 52	0.99089	0.98992	0.99712	0.99164	0.4220	102.8	78.92	23.42	25.32	127.67	53.87	11.58	1.48	0.21	13.27	5.60	10.86	4.58	151.80	64.05
20年目	H 53	0.99081	0.98982	0.99712	0.99157	0.4057	102.8	78.20	23.19	25.25	126.64	51.38	11.48	1.46	0.21	13.15	5.33	10.77	4.37	150.56	61.09
21年目	H 54	0.99072	0.98972	0.99711	0.99150	0.3901	102.8	77.48	22.95	25.18	125.61	49.00	11.37	1.45	0.21	13.03	5.08	10.68	4.17	149.32	58.25
22年目	H 55	0.99064	0.98961	0.99710	0.99143	0.3751	102.8	76.76	22.71	25.11	124.58	46.73	11.27	1.43	0.21	12.91	4.84	10.59	3.97	148.08	55.55
23年目	H 56	0.99055	0.98950	0.99709	0.99135	0.3607	102.8	76.04	22.48	25.03	123.56	44.57	11.16	1.42	0.21	12.79	4.61	10.50	3.79	146.84	52.96
24年目	H 57	0.99046	0.98939	0.99708	0.99128	0.3468	102.8	75.33	22.24	24.96	122.53	42.49	11.06	1.40	0.21	12.66	4.39	10.41	3.61	145.60	50.50
25年目	H 58	0.99036	0.98927	0.99707	0.99120	0.3335	102.8	74.61	22.01	24.89	121.50	40.52	10.95	1.39	0.21	12.54	4.18	10.32	3.44	144.36	48.14
26年目	H 59	0.99027	0.98916	0.99707	0.99112	0.3207	102.8	73.89	21.77	24.82	120.47	38.63	10.85	1.37	0.20	12.42	3.98	10.23	3.28	143.12	45.89
27年目	H 60	0.99018	0.98904	0.99706	0.99104	0.3083	102.8	73.17	21.53	24.74	119.44	36.83	10.74	1.36	0.20	12.30	3.79	10.14	3.13	141.88	43.75
28年目	H 61	0.99008	0.98892	0.99705	0.99096	0.2965	102.8	72.45	21.30	24.67	118.42	35.11	10.63	1.34	0.20	12.18	3.61	10.05	2.98	140.64	41.70
29年目	H 62	0.98998	0.98879	0.99704	0.99088	0.2851	102.8	71.73	21.06	24.60	117.39	33.46	10.53	1.33	0.20	12.06	3.44	9.96	2.84	139.40	39.74
30年目	H 63	0.98988	0.98867	0.99703	0.99080	0.2741	102.8	71.01	20.83	24.52	116.36	31.89	10.42	1.31	0.20	11.94	3.27	9.86	2.70	138.16	37.87
31年目	H 64	0.98977	0.98854	0.99702	0.99071	0.2636	102.8	70.29	20.59	24.45	115.33	30.40	10.32	1.30	0.20	11.82	3.11	9.77	2.58	136.93	36.09
32年目	H 65	0.98967	0.98840	0.99701	0.99062	0.2534	102.8	69.57	20.35	24.38	114.31	28.97	10.21	1.28	0.20	11.70	2.96	9.68	2.45	135.69	34.38
33年目	H 66	0.98956	0.98827	0.99700	0.99053	0.2437	102.8	68.86	20.12	24.31	113.28	27.60	10.11	1.27	0.20	11.58	2.82	9.59	2.34	134.45	32.76
34年目	H 67	0.98945	0.98813	0.99699	0.99044	0.2343	102.8	68.14	19.88	24.23	112.25	26.30	10.00	1.25	0.20	11.45	2.68	9.50	2.23	133.21	31.21
35年目	H 68	0.98934	0.98799	0.99699	0.99035	0.2253	102.8	67.42	19.65	24.16	111.22	25.06	9.90	1.24	0.20	11.33	2.55	9.41	2.12	131.97	29.73
36年目	H 69	0.98922	0.98784	0.99698	0.99026	0.2166	102.8	66.70	19.41	24.09	110.20	23.87	9.79	1.22	0.20	11.21	2.43	9.32	2.02	130.73	28.32
37年目	H 70	0.98911	0.98769	0.99697	0.99016	0.2083	102.8	65.98	19.17	24.01	109.17	22.74	9.69	1.21	0.20	11.09	2.31	9.23	1.92	129.49	26.97
38年目	H 71	0.98899	0.98754	0.99696	0.99006	0.2003	102.8	65.26	18.94	23.94	108.14	21.66	9.58	1.19	0.20	10.97	2.20	9.14	1.83	128.25	25.69
39年目	H 72	0.98886	0.98738	0.99695	0.98996	0.1926	102.8	64.54	18.70	23.87	107.11	20.63	9.47	1.18	0.20	10.85	2.09	9.05	1.74	127.01	24.46
40年目	H 73	0.98874	0.98722	0.99694	0.98986	0.1852	102.8	63.82	18.47	23.80	106.09	19.64	9.37	1.16	0.20	10.73	1.99	8.96	1.66	125.77	23.29
41年目	H 74	0.98861	0.98705	0.99693	0.98976	0.1780	102.8	63.11	18.23	23.72	105.06	18.71	9.26	1.15	0.20	10.61	1.89	8.87	1.58	124.53	22.17
42年目	H 75	0.98848	0.98688	0.99692	0.98965	0.1712	102.8	62.39	17.99	23.65	104.03	17.81	9.16	1.13	0.19	10.49	1.80	8.77	1.50	123.29	21.11
43年目	H 76	0.98834	0.98671	0.99691	0.98954	0.1646	102.8	61.67	17.76	23.58	103.00	16.96	9.05	1.12	0.19	10.37	1.71	8.68	1.43	122.05	20.09
44年目	H 77	0.98821	0.98653	0.99690	0.98943	0.1583	102.8	60.95	17.52	23.50	101.97	16.14	8.95	1.10	0.19	10.24	1.62	8.59	1.36	120.81	19.12
45年目	H 78	0.98807	0.98634	0.99689	0.98932	0.1522	102.8	60.23	17.29	23.43	100.95	15.36	8.84	1.09	0.19	10.12	1.54	8.50	1.29	119.57	18.20
46年目	H 79	0.98792	0.98616	0.99688	0.98921	0.1463	102.8	59.51	17.05	23.36	99.92	14.62	8.74	1.07	0.19	10.00	1.				