## 道路建設事業の再評価項目調書

全様 中国地方整備局   全様 中国地方整備局   全様   中国地方整備局   全様   中国地方整備局   全様   中国地方整備局   全様   中国地方整備局   全様   中国地方整備局   全様   中国地方整備局   全様   中国地方整備局   全様   中国地方整備局   全様   中国地方整備局   全様   中国地方整備局   全様   中国地方整備局   全様   中国地方整備局   全様   中国地方整備局   全様   中国地方整備局   全様   中国地方整備局   全様   中国地方整備局   全様   中国地方整備局   全様   中国地方整備局   全様   中国地方整備   全様   中国地方整備   全様   中国地方整備   全様   中国地方整備   全様   中国地方整備   全様   中国地方整体   中国地方整体   全様   中国地方整体   中国地方地方型   中国地方地方型   中国地方整体   中国地方地方型   中国地方整体   中国地方地方型   中国地方地方型   中国地方地方型   中国地方地方型   中国地方型   中国地区   中国地方型   中国地方	古	1008	おかやまにし	<b>事</b> 業	如日光	古光	
					一般国退		
・	起終点 自:岡山県岡山	ずずがなってこれが	新田			延長	i !
180   1 8 0   9   1 0   1	至:岡山県岡山	ましきたく なら <b>」市北区</b> 楢	っ <b>津</b>				5.6km
180   1 8 0   9   1 0   1	事業概要						1
岡山西バイバスは、岡山市内の交通混雑の緩和及び交通安全の確保を目的とした延長5.6 kmの道路である。また、地域高規格道路「岡山延状道路」の一部を構成するものである。		<sub>おかやま</sub> 岡山市を起	<sub>まっえ</sub> 2点として、松江市	へ至る延長約	1170 km0:	主要幹	線道路である。
ある。また、地域高規格道路「岡山環状道路」の一部を構成するものである。 S 5 4 年度事業化	岡山西バイパスは、岡山	市内の交通	[混雑の緩和及び交	通安全の確保	そを目的とした。	延長 5	<u> 6 k m の道路で</u>
全体事業費 約910億円 事業進捗率 70% 供用済延長 2.5km 計画交通量 56,200~77,800 台/日	ある。また、地域高規格	道路「岡山	Ⅰ環状道路」の一部	を構成するも	<u> , のである。</u>		
計画交通量 : 56,200	S54年度事業化	S53年	度都市計画決定   S	S 5 7 年度用:	地着手	S 5 9	年度工事着手
費用対効果	全体事業費	約910億			70% 供用済延	長	2. 5 km
				(L) (A) (T)	\f\ \( \tau_{1} \rightarrow \float \rightarrow \flo		1+1:45
藤度分析の結果 5.1 「集事業: 164/1,067 億円 操持管理費: 21/29 億円 長行骨間監練位差: 884/1210億円 接持管理費: 21/29 億円 長行骨間減少模差: 164/191 億円 交通量変動・ B/C= 6.4 (交通量+10%) B/C= 4.2 (交通量-10%) 事業費変動・ B/C= 4.7 (事業費+10%) B/C= 5.6 (事業費-10%) 事業別間変動・ B/C= 4.8 (事業期間+20%) B/C= 5.6 (事業費-10%) 事業別数実等・円滑なモビリティの確保 (現道における混雑時旅行速度の改善 [16.2 km/h→27.8 km/h]) 円滑なモビリティの確保 (現道における混雑時旅行速度の改善 [16.2 km/h→27.8 km/h]) 円滑なモビリティの確保 (現道における混雑時旅行速度の改善 [16.2 km/h→27.8 km/h]) 円滑なモビリティの確保 (総社市から岡山駅、50分の位保 (総社市から岡山駅、50分の位保 (総社市から岡山駅・10分のでは (現道における混雑時旅行速度の改善 [16.2 km/h→27.8 km/h]) 円滑なモビリティの確保 (経社市から岡山駅、50分のでは [総社市役所〜岡山駅: 65分→55分]) ・円滑なモビリティの確保 (国際市から岡山駅へのアクセスが向上 [総社市役所〜岡山駅: 50分→40分])・物流効率化の支援 (総社市から岡山駅へのアクセスが向上 [総社市役所〜岡山空港: 110分→85分])・物流効率化の支援 (機社市から岡山駅へのアクセスが向上 [総社市で岡山駅: 50分→40分])・物流効率化の支援 (農林水産品を主体とする地域: 岡山市(桃、ぶどう)、主な出荷先: 岡山県内、京阪神方面)・都市の再生 (土地区画整理事業と連携 [西部第4地区土地区画整理事業(49.0 ka)、西部第5地区土地区画整理事業(18.2 ka)])・国土・地域ネットワークの構築 (日常活動圏の中心都市へのアクセス向上 [倉敷市〜岡山市: 75分→60分]、【総社市〜岡山市: 70分→50分])・個性ある地域の形成 (主要な観光地へのアクセス向上 [金秋市役所→岡山赤十字病院: 35分→30分])・安全な生活環境の確保 (死傷事故件数の削減 [4,753件/年→4,700件/年 約1%削減])・安全な生活環境の破俸保 (死傷事故件数の削減 [4,753件/年→4,700件/年 約1%削減])・・地球環境の保全 (002排出削減量が約10千/年 (約0.4%)削減 [10,729 + 12年 →10,8821/年])・生活環境の改善・保全 (SPM排出削減量が約41/年 (約0.4%)削減 [10,729 + 12年 →10,6821/年])・発達活環境の改善・保全 (SPM排出削減量が約41/年 (約0.5%)削減 [10,729 + 12年 →10,6821/年])・生活環境の改善・保全 (SPM排出削減量が約41/年 (約0.5%)削減 [10,729 + 12年 →10,6821/年])・生活環境の改善・保全 (SPM排出削減量が約41/年 (約0.4%)削減 [10,729 + 12年 →10,6821/年])・表に環境の変善・保全 (SPM排出削減量が約41/年 (約0.4%)削減 [10,729 + 12年 →10,6821/年])・実活環境の改善・保全 (N007 + 12年 →10,6821/年])・実活環境の改善・保全 (N007 + 12年 →10,6821/年])・表に環境の改善・保全 (SPM排出削減量が約41/年 (約0.4%)削減 [10,729 + 12年 →10,6821/年])・対域では、第4年 →10,6821/年])・対域では、第4年 →10,6821/年)・対域では、第4年 →10,6821/年)・対域では、第4年 →10,6821/年)・対域では、第4年 →12年 →12年 →12年 →12年 →12年 →12年 →12年 →12							
腰度分析の結果			事業費: 164/1,0	67 億円 走行	<b>時間短縮便益:698/</b> 1	, 210億円	
交通量変動 : B/C= 6. 4 (交通量+10%) B/C= 5. 6 (事業費-10%) 事業務変動 : B/C= 4. 7 (事業費+10%) B/C= 5. 6 (事業費-10%) 事業別間変動: B/C= 4. 8 (事業期間+20%) B/C= 5. 6 (事業費-10%) 事業の効果等		1	維持管理費:21/				
事業教変動:B/C= 4.7 (事業費+10%) B/C= 5.6 (事業費-10%) 事業の効果等 - 円滑なモビリティの確保 (渋滞損失時間の削減が見込まれる【33.278千人・時間/年⇒31.515千人・時間/年 約5%削減】) - 円滑なモビリティの確保 (渋滞損失時間の削減が見込まれる【33.278千人・時間/年⇒31.515千人・時間/年 約5%削減】) - 円滑なモビリティの確保 (親道における混雑時旅行速度の改善【16.2km/h→27.8km/h】) - 円滑なモビリティの確保 (総社駅、倉敷駅から岡山市方面に向かうバス路線の定時性が確保されるなど利便性が向上) - 円滑なモビリティの確保(総社市から岡山駅(新幹線駅)へのアクセスが向上 【総社市役所~岡山駅:65分⇒55分】) - 円滑なモビリティの確保(医野市から岡山空港へのアクセスが向上 【玉野市役所~岡山駅:50分⇒40分】) - 物流効率化の支援(総社市から西岡山駅へのアクセスが向上【総社市役所~西岡山駅:50分⇒40分】) - 物流効率化の支援(総社市から西岡山駅へのアクセスが向上【総社市役所~西岡山駅:90分⇒65分】) - 物流効率化の支援(農林水産品を主体とする地域:岡山市(桃、ぶどう)、主な出荷先:岡山県内、京阪神方面) - 都市の再生(土地区画整理事業と連携 【西部第4地区土地区画整理事業(49.0ha)、西部第5地区土地区画整理事業(18.2ha)】) - 国土・地域ネットワークの構築(日常活動圏の中心都市へのアクセス向上【倉橋津神社等、岡山市・75分⇒60分】、【総社市~岡山市:70分⇒50分】) - 個性ある地域の形成(主要な観光地へのアクセス向上 【吉橋津神社等、岡山市・吉備路エリアの入り込み客数(H19):1,760千人/年】) - 安全で安心できるくらしの確保 (三次医療施設へのアクセス向上【総社市役所→岡山赤十字病院:35分⇒30分】) - 安全な生活環境の破害、(完傷事故件数の削減【4,753件/年⇒4,700件/年 約10%削減】) - 地球環境の保全(CO2排出削減量が約47七/年(約0.4%)削減【2,548千七/年⇒2,539千七/年】) - 生活環境の改善・保全(SM排出削減量が約47七/年(約0.4%)削減【10,729 t / 年⇒10,682七/年】) - 生活環境の改善・保全(SM排出削減量が約47七/年(約0.5%)削減【10,729 t / 年⇒10,682七/年】) - 生活環境の改善・保全(M0X排出削減量が約47と年(約0.5%)削減【10,729 t / 年⇒10,682七/年】) - 生活環境の改善・保全(M0X排出削減量が約47と年(約0.4%)削減【10,729 t / 年⇒10,682七/年】) - 生活環境の改善・保全(M0X排出削減量が約47と/年(約0.4%)削減【10,729 t / 年⇒10.682七/年】) - 生活環境の改善・保全(M0X排出削減量が約47と/年(約0.4%)削減【10,729 t / 年→10.682七/年】) - 生活環境の改善・保全(M0X排出削減量が約47と/年(約0.4%)削減【10,729 t / 年→10.682七/年】) - 生活環境の保全・保全・保全・保全・保全・保全・保全・保全・保全・保全・保全・保全・保全・保	感度分析の結果				0 /太陽星 1	004)	
事業別間変動: B/C= 4.8 (事業期間+20%) B/C= 5.5 (事業期間-20%) 事業の効果等 ・円滑なモビリティの確保 ・(渋滞損失時間の削減が見込まれる【33、278千人・時間/年⇒31、515千人・時間/年 約5%削減】) ・円滑なモビリティの確保(現道における混雑時旅行速度の改善【16.2km/h→27.8km/h】) ・円滑なモビリティの確保(現道における混雑時旅行速度の改善【16.2km/h→27.8km/h】) ・円滑なモビリティの確保(総社市から岡山駅(新幹線駅)へのアクセスが向上	父迪重変期 :D/U=   事業費変動 :B/C=	= 0. 4 = 4. 7	(父进重+10% <i>)</i> (事業費+10%)	B/C = 4 B/C = 5			
・円滑なモビリティの確保 (渋滞損失時間の削減が見込まれる【33、278千人・時間/年⇒31、515千人・時間/年約5%削減】) ・円滑なモビリティの確保(現道における混雑時旅行速度の改善【16.2km/h→27.8km/h】) ・円滑なモビリティの確保(現道における混雑時旅行速度の改善【16.2km/h→27.8km/h】) ・円滑なモビリティの確保(総社市から岡山市方面に向かうバス路線の定時性が確保されるなど利便性が向上) ・円滑なモビリティの確保(総社市から岡山駅(新幹線駅)へのアクセスが向上 【総社市役所〜岡山駅:65分⇒55分】) ・円滑なモビリティの確保(玉野市から岡山空港へのアクセスが向上【玉野市役所〜岡山駅:50分⇒40分】) ・物流効率化の支援(総社市から西岡山駅へのアクセスが向上【総社市投所〜西岡山駅:50分⇒40分】) ・物流効率化の支援(農林水産品を主体とする地域:岡山市(桃、ぶどう)、主な出荷先:岡山県内、京阪神方面) ・都市の再生(土地区画整理事業と連携 【西部第4地区土地区画整理事業(49.0ha)、西部第5地区土地区画整理事業(18.2ha)】)・国土・地域ネットワークの構築(日常活動圏の中心都市へのアクセス向上【倉敷市〜岡山市:75分⇒60分】、【総社市〜岡山市:70分⇒50分】) ・個性ある地域の形成(主要な観光地へのアクセス向上【倉敷市〜岡山市:75分⇒60分】、【総社市〜岡山市:70分⇒50分】)・安全で安心できるくらしの確保(三次医療施設へのアクセス向上【総社市役所→岡山赤十字病院:35分⇒30分】)・安全で安心できるくらしの確保(三次医療施設へのアクセス向上【総社市役所→岡山赤十字病院:35分⇒30分】)・安全な生活環境の破善・保全(MOX排出削減量が約41レ年(約0.4%)削減【2.548千七/年⇒2.539千七/年】)・生活環境の改善・保全(MOX排出削減量が約41レ年(約0.4%)削減【10.729 t/年⇒10.682t/年】))・生活環境の改善・保全(MOX排出削減量が約41レ年(約0.5%)削減【11、729 t/年⇒10.682t/年】))・生活環境の改善・保全(MOX排出削減量が約41レ年(約0.5%)削減【10.729 t/年⇒10.682t/年】)・・生活環境の改善・保全(MOX排出削減量が約41レ年(約0.5%)削減【10.729 t/年⇒10.682t/年】)・・・生活環境の改善・保全(MOX排出削減量が約41レ年(約0.5%)削減【10.729 t/年⇒10.682t/年】))・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	事業期間変動:B/C=	= 4. 8	(事業期間+20%)	B/C = 5			)
(渋滞損失時間の削減が見込まれる【33,278千人・時間/年⇒31,515千人・時間/年 約5%削減】) ・円滑なモビリティの確保 (現道における混雑時旅行速度の改善【16.2km/h→27.8km/h】) ・円滑なモビリティの確保 (総社市から面に向かうバス路線の定時性が確保されるなど利便性が向上) ・円滑なモビリティの確保 (総社市から面山駅 (新幹線駅) へのアクセスが向上 【総社市役所~岡山駅:65分⇒55分】) ・円滑なモビリティの確保 (玉野市から岡山空港へのアクセスが向上 【玉野市役所~岡山空港:110分⇒85分】) ・物流効率化の支援 (総社市から西岡山駅へのアクセスが向上【総社市役所~西山駅:50分⇒40分】) (総社市から岡山港 (重要港湾)へのアクセスが向上 【総社市で岡山港:90分⇒65分】) ・物流効率化の支援 (農林水産品を主体とする地域:岡山市 (桃、ぶどう)、主な出荷先:岡山県内、京阪神方面) ・都市の再生 (土地区画整理事業と連携 【西部第4地区土地区画整理事業(49.0ha)、西部第5地区土地区画整理事業(18.2ha)】) ・国土・地域ネットワークの構築 (日常活動圏の中心都市へのアクセス向上 【倉敷市~岡山市:75分⇒60分】、【総社市~岡山市:70分⇒50分】) ・個性ある地域の形成 (主要な観光地へのアクセス向上 【吉備津神社等、岡山市・吉備路エリアの入り込み客数(H19):1,760千人/年】) ・安全で安心できるくらしの確保 (三次医療施設へのアクセス向上【総社市役所⇒岡山赤十字病院:35分⇒30分】) ・安全な生活環境の破解(死傷事故件数の削減【4,753件/年⇒4,700件/年 約1%削減】) ・地球環境の保全(C02排出削減量が約10千t/年(約0.4%)削減【2,548千t/年⇒2,539千t/年】) ・生活環境の改善・保全(N0X排出削減量が約47t/年(約0.4%)削減【10,729 t/年⇒10,682t/年】) ・生活環境の改善・保全(SPM排出削減量が約41/年年(約0.4%)削減【10,729 t/年⇒10,682t/年】) ・生活環境の改善・保全(SPM排出削減量が約41/年年(約0.4%)削減【10,729 t/年⇒10,682t/年】) ・実達への影響を考慮した結果(約10千t/年の002削減量の貨幣換算値【5億円※】) ・環境への影響を考慮した結果(約10千t/年の002削減量の貨幣換算値【5億円※】) ・深は、供用後50年間の便益額として試算した値(参考値)関係する地方公共団体等の意見							
・円滑なモビリティの確保 (現道における混雑時旅行速度の改善【16.2km/h→27.8km/h]) ・円滑なモビリティの確保 (総社市から岡山市方面に向かうバス路線の定時性が確保されるなど利便性が向上) ・円滑なモビリティの確保 (総社市から岡山駅 (新幹線駅) へのアクセスが向上			る【33,278千人・	時間/年⇒31,	515千人・時間	]/年	約5%削減】)
(総社駅、倉敷駅から岡山市方面に向かうバス路線の定時性が確保されるなど利便性が向上) ・円滑なモビリティの確保(総社市から岡山駅(新幹線駅)へのアクセスが向上 【総社市役所~岡山駅:65分⇒55分】) ・円滑なモビリティの確保(玉野市から岡山空港へのアクセスが向上 【玉野市役所~岡山空港:110分⇒85分】) ・物流効率化の支援(総社市から西岡山駅へのアクセスが向上【総社市役所~西岡山駅:50分⇒40分】) (総社市から岡山港(重要港湾)へのアクセスが向上 【総社市~岡山港:90分⇒65分】) ・物流効率化の支援(農林水産品を主体とする地域:岡山市(桃、ぶどう)、主な出荷先:岡山県内、京阪神方面) ・物流効率化の支援(農林水産品を主体とする地域:岡山市(桃、ぶどう)、主な出荷先:岡山県内、京阪神方面) ・都市の再生(土地区画整理事業と連携 【西部第4地区土地区画整理事業(49.0ha)、西部第5地区土地区画整理事業(18.2ha)】) ・国土・地域ネットワークの構築(日常活動圏の中心都市へのアクセス向上 【倉敷市~岡山市:75分⇒60分】、【総社市~岡山市:70分⇒50分】)) ・個性ある地域の形成(主要な観光地へのアクセス向上【信備津神社等、岡山市・吉備路エリアの入り込み客数(H19):1,760千人/年】)・安全で安心できるくらしの確保 (三次医療施設へのアクセス向上【総社市役所⇒岡山赤十字病院:35分⇒30分】))・安全な生活環境の確保(死傷事故件数の削減【4,753件/年⇒4,700件/年 約1%削減】)・地球環境の保全(C02排出削減量が約10千七/年(約0.4%)削減【10,729 t /年⇒10,682t/年】)・生活環境の改善・保全(N0X排出削減量が約47t/年(約0.4%)削減【10,729 t /年⇒10,682t/年】)・生活環境の改善・保全(SPN排出削減量が約47t/年(約0.5%)削減【10,729 t /年⇒10,682t/年】)・生活環境の改善・保全(SPN排出削減量が約47t/年(約0.5%)削減【10,729 t /年⇒10,682t/年】)・東活環境の改善・保全(SPN排出削減量が約47t/年(約0.5%)削減【10,729 t /年⇒10,682t/年】)・東活環境の改善・保全(SPN排出削減量が約41t/年(約0.5%)削減【10,729 t /年⇒10,682t/年】)・東活環境の改善・保全(SPN計計でのでは、SPNT	・円滑なモビリティの確	保(現道に					
・円滑なモビリティの確保(総社市から岡山駅(新幹線駅)へのアクセスが向上			に向かうバス路線	の定時性がな	宇保されるかど:	印伸性	が向 F)
・円滑なモビリティの確保(玉野市から岡山空港へのアクセスが向上 【玉野市役所~岡山空港:110分⇒85分】) ・物流効率化の支援(総社市から西岡山駅へのアクセスが向上 【総社市役所~西岡山駅:50分⇒40分】) (総社市から岡山港(重要港湾)へのアクセスが向上 【総社市で岡山港:90分⇒65分】) ・物流効率化の支援(農林水産品を主体とする地域:岡山市(桃、ぶどう)、主な出荷先:岡山県内、京阪神方面) ・都市の再生(土地区画整理事業と連携 【西部第4地区土地区画整理事業(49.0ha)、西部第5地区土地区画整理事業(18.2ha)】) ・国土・地域ネットワークの構築(日常活動圏の中心都市へのアクセス向上 【倉敷市~岡山市:75分⇒60分】、【総社市~岡山市:70分⇒50分】) ・個性ある地域の形成(主要な観光地へのアクセス向上 【吉備津神社等、岡山市・吉備路エリアの入り込み客数(H19):1,760千人/年】)・安全で安心できるくらしの確保 (三次医療施設へのアクセス向上 【総社市役所⇒岡山赤十字病院:35分⇒30分】)・安全な生活環境の確保(死傷事故件数の削減【4,753件/年⇒4,700件/年約1%削減】)・地球環境の保全(C02排出削減量が約10千/年(約0.4%)削減【5,548千七/年⇒2,539千七/年】)・生活環境の改善・保全(N0X排出削減量が約10千/年(約0.4%)削減【10,729 t /年⇒10,682t /年】)・生活環境の改善・保全(SPM排出削減量が約47t /年(約0.4%)削減【10,729 t /年⇒10,682t /年】)・生活環境の改善・保全(SPM排出削減量が約47t /年(約0.5%)削減【10,729 t /年⇒10,682t /年】)・生活環境の改善・保全(SPM排出削減量が約4大/年(約0.5%)削減【11 t /年⇒907t /年】))・表急医療へのアクセス向上を考慮した効果(時間短縮約2分、約2人/年が便益享受【59億円※】)・環境への影響を考慮した結果(約10千t/年のC02削減量の貨幣換算値【5億円※】) ※は、供用後50年間の便益額として試算した値(参考値)関係する地方公共団体等の意見							/J 1   - J /
【玉野市役所~岡山空港:110分⇒85分】)・物流効率化の支援(総社市から西岡山駅へのアクセスが向上【総社市役所~西岡山駅:50分⇒40分】)(総社市から岡山港(重要港湾)へのアクセスが向上 【総社市~岡山港:90分⇒65分】)・物流効率化の支援(農林水産品を主体とする地域:岡山市(桃、ぶどう)、主な出荷先:岡山県内、京阪神方面)・都市の再生(土地区画整理事業と連携 【西部第4地区土地区画整理事業(49.0ha)、西部第5地区土地区画整理事業(18.2ha)】)・国土・地域ネットワークの構築(日常活動圏の中心都市へのアクセス向上 【倉敷市~岡山市:75分⇒60分】、【総社市~岡山市:70分⇒50分】)・個性ある地域の形成(主要な観光地へのアクセス向上 【吉備津神社等、岡山市・吉備路エリアの入り込み客数(H19):1,760千人/年】)・安全で安心できるくらしの確保 (三次医療施設へのアクセス向上 【総社市役所⇒岡山赤十字病院:35分⇒30分】)・安全な生活環境の確保(死傷事故件数の削減 【4,753件/年⇒4,700件/年 約1%削減】)・地球環境の保全(C02排出削減量が約47七/年(約0.4%)削減【2,548千七/年⇒2,539千七/年】)・生活環境の改善・保全(N0X排出削減量が約47七/年(約0.4%)削減【10,729 t /年⇒10,682t/年】)・生活環境の改善・保全(SPM排出削減量が約47七/年(約0.4%)削減【10,729 t /年⇒10,682t/年】)・生活環境の改善・保全(SPM排出削減量が約4大/年(約0.5%)削減【911 t /年⇒907七/年】))・東急医療へのアクセス向上を考慮した効果(時間短縮約2分、約2人/年が便益享受【59億円※】)・環境への影響を考慮した結果(約10千七/年のC02削減量の貨幣換算値【5億円※】)  関係する地方公共団体等の意見 (時間短縮初2分、約2人/年が便益享受【59億円※】)  「関係する地方公共団体等の意見 (1回山西バイパスは岡山市中心部への通過交通の流入を抑制するとともに、中心部へアクセスする交通を	- 田温かエビリティの弦	仅 (工配本	かた図山空港への	マクセフが白		・岡山縣	訳:65分⇒55分】)
・物流効率化の支援(総社市から西岡山駅へのアクセスが向上【総社市役所~西岡山駅:50分⇒40分】) (総社市から岡山港(重要港湾)へのアクセスが向上 【総社市~岡山港:90分⇒65分】) ・物流効率化の支援(農林水産品を主体とする地域:岡山市(桃、ぶどう)、主な出荷先:岡山県内、京阪神方面) ・都市の再生(土地区画整理事業と連携 【西部第4地区土地区画整理事業(49.0ha)、西部第5地区土地区画整理事業(18.2ha)】) ・国土・地域ネットワークの構築(日常活動圏の中心都市へのアクセス向上 【倉敷市~岡山市:75分⇒60分】、【総社市~岡山市:70分⇒50分】) ・個性ある地域の形成(主要な観光地へのアクセス向上 【吉備津神社等、岡山市・吉備路エリアの入り込み客数(H19):1,760千人/年】) ・安全で安心できるくらしの確保 (三次医療施設へのアクセス向上【総社市役所⇒岡山赤十字病院:35分⇒30分】)) ・安全な生活環境の確保(死傷事故件数の削減【4,753件/年⇒4,700件/年約1%削減】)) ・地球環境の保全(C02排出削減量が約10千七/年(約0.4%)削減【2,548千七/年⇒2,539千七/年】) ・生活環境の改善・保全(N0X排出削減量が約47七/年(約0.4%)削減【10,729 t /年⇒10,682t/年】)) ・生活環境の改善・保全(SPM排出削減量が約47七/年(約0.5%)削減【911 t /年⇒907七/年】)) ・生活環境の改善・保全(SPM排出削減量が約4七/年(約0.5%)削減【911 t /年⇒907七/年】)) ・支上活環境の改善・保全(SPM排出削減量が約4七/年(約0.5%)削減【10,729 t /年⇒10,682t/年】)) ・支に環境の改善・保全(SPM排出削減量が約4七/年(約0.5%)削減【10,729 t /年⇒10,682t/年】)) ・環境への影響を考慮した結果(約10千七/年のC02削減量の貨幣換値【5億円※】) ・環境への影響を考慮した結果(約10千七/年のC02削減量の貨幣換値【5億円※】) ・ 関係する地方公共団体等の意見	- 「一角なでしり)1の唯一	体 (五利)	から岡田王をへの			山空港	:: 110分⇒85分】)
「総社市~岡山港:90分⇒65分】)・物流効率化の支援(農林水産品を主体とする地域:岡山市(桃、ぶどう)、主な出荷先:岡山県内、京阪神方面)・都市の再生(土地区画整理事業と連携 「西部第4地区土地区画整理事業(49.0ha)、西部第5地区土地区画整理事業(18.2ha)】)・国土・地域ネットワークの構築(日常活動圏の中心都市へのアクセス向上 「倉敷市~岡山市:75分⇒60分】、【総社市~岡山市:70分⇒50分】)・個性ある地域の形成(主要な観光地へのアクセス向上 「吉備津神社等、岡山市・吉備路エリアの入り込み客数(H19):1,760千人/年】)・安全で安心できるくらしの確保 (三次医療施設へのアクセス向上【総社市役所⇒岡山赤十字病院:35分⇒30分】)・安全な生活環境の確保(死傷事故件数の削減【4,753件/年⇒4,700件/年 約1%削減】)・地球環境の保全(CO2排出削減量が約10千七/年(約0.4%)削減【2,548千七/年⇒2,539千七/年】)・生活環境の改善・保全(NOX排出削減量が約47七/年(約0.4%)削減【10,729 t /年⇒10,682七/年】)・生活環境の改善・保全(SPM排出削減量が約47七/年(約0.5%)削減【911 t /年⇒907七/年】)・生活環境の改善・保全(SPM排出削減量が約4七/年(約0.5%)削減【911 t /年⇒907七/年】)・・・・ ・ 大田環境の改善・保全(SPM排出削減量が約4大/年(約0.5%)削減【911 t /年⇒907七/年】)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・						岡山駅	: 50分⇒40分】)
・物流効率化の支援(農林水産品を主体とする地域:岡山市(桃、ぶどう)、主な出荷先:岡山県内、京阪神方面) ・都市の再生(土地区画整理事業と連携 【西部第4地区土地区画整理事業(49.0ha)、西部第5地区土地区画整理事業(18.2ha)】) ・国土・地域ネットワークの構築(日常活動圏の中心都市へのアクセス向上 【倉敷市〜岡山市:75分⇒60分】、【総社市〜岡山市:70分⇒50分】) ・個性ある地域の形成(主要な観光地へのアクセス向上 【吉備津神社等、岡山市・吉備路エリアの入り込み客数(H19):1,760千人/年】) ・安全で安心できるくらしの確保 (三次医療施設へのアクセス向上【総社市役所⇒岡山赤十字病院:35分⇒30分】) ・安全な生活環境の確保(死傷事故件数の削減【4,753件/年⇒4,700件/年約1%削減】) ・地球環境の保全(C02排出削減量が約10千t/年(約0.4%)削減【2,548千t/年⇒2,539千t/年】) ・生活環境の改善・保全(N0X排出削減量が約10千t/年(約0.4%)削減【10,729 t/年⇒10,682t/年】) ・生活環境の改善・保全(SPM排出削減量が約4t/年(約0.5%)削減【911 t/年⇒907t/年】)) ・生活環境の改善・保全(SPM排出削減量が約4t/年(約0.5%)削減【911 t/年⇒907t/年】)) ・ 大生活環境の改善・保全(SPM排出削減量が約4t/年(約0.5%)削減【911 t/年⇒907t/年】)) ・ 大生活環境の改善・保全(SPM排出削減量が約4t/年(約0.5%)削減【5億円※】) ・ 大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大田・大	(総)	社市から尚	山港(重要港湾)	へのアクセス		- 岡山湾	集:90分⇒65分】)
・都市の再生(土地区画整理事業と連携 【西部第4地区土地区画整理事業(49.0ha)、西部第5地区土地区画整理事業(18.2ha)】) ・国土・地域ネットワークの構築(日常活動圏の中心都市へのアクセス向上 【倉敷市〜岡山市:75分⇒60分】、【総社市〜岡山市:70分⇒50分】) ・個性ある地域の形成(主要な観光地へのアクセス向上 【吉備津神社等、岡山市・吉備路エリアの入り込み客数(H19):1,760千人/年】) ・安全で安心できるくらしの確保 (三次医療施設へのアクセス向上【総社市役所⇒岡山赤十字病院:35分⇒30分】) ・安全な生活環境の確保(死傷事故件数の削減【4,753件/年⇒4,700件/年 約1%削減】) ・地球環境の保全(C02排出削減量が約10千七/年(約0.4%)削減【2,548千七/年⇒2,539千七/年】) ・生活環境の改善・保全(N0X排出削減量が約47セ(年(約0.4%)削減【10,729 セ/年⇒10,682セ/年】)) ・生活環境の改善・保全(SPM排出削減量が約4七/年(約0.5%)削減【911 セ/年⇒907セ/年】)) ・生活環境の改善・保全(SPM排出削減量が約4七/年(約0.5%)削減【911 セ/年⇒907セ/年】)) ・支活環境の改善・保全(SPM排出削減量が約4年/年(約0.5%)削減【911 セ/年⇒907セ/年】)) ・ 教急医療へのアクセス向上を考慮した効果(時間短縮約2分、約2人/年が便益享受【59億円※】) ・環境への影響を考慮した結果(約10千七/年のC02削減量の貨幣換算値【5億円※】) ・環境への影響を考慮した結果(約10千七/年のC02削減量の貨幣換算値【5億円※】) ・関係する地方公共団体等の意見 「岡山西バイパスは岡山市中心部への通過交通の流入を抑制するとともに、中心部へアクセスする交通を	・物流効率化の支援(農	林水産品を	主体とする地域:	岡山市(桃、			
【西部第4地区土地区画整理事業(49.0ha)、西部第5地区土地区画整理事業(18.2ha)】) ・国土・地域ネットワークの構築(日常活動圏の中心都市へのアクセス向上		数四古光し	· · 古·##				京阪神方面)
・国土・地域ネットワークの構築(日常活動圏の中心都市へのアクセス向上 【倉敷市〜岡山市:75分⇒60分】、【総社市〜岡山市:70分⇒50分】) ・個性ある地域の形成(主要な観光地へのアクセス向上 【吉備津神社等、岡山市・吉備路エリアの入り込み客数(H19):1,760千人/年】) ・安全で安心できるくらしの確保 (三次医療施設へのアクセス向上【総社市役所⇒岡山赤十字病院:35分⇒30分】) ・安全な生活環境の確保(死傷事故件数の削減【4,753件/年⇒4,700件/年 約1%削減】) ・地球環境の保全(C02排出削減量が約10千t/年(約0.4%)削減【2,548千t/年⇒2,539千t/年】) ・生活環境の改善・保全(NOX排出削減量が約47t/年(約0.4%)削減【10,729 t/年⇒10,682t/年】) ・生活環境の改善・保全(SPM排出削減量が約4t/年(約0.5%)削減【911 t/年⇒907t/年】)) ・対急医療へのアクセス向上を考慮した効果(時間短縮約2分、約2人/年が便益享受【59億円※】) ・環境への影響を考慮した結果(約10千t/年のC02削減量の貨幣換算値【5億円※】) ・環境への影響を考慮した結果(約10千t/年のC02削減量の貨幣換算値【5億円※】) ※は、供用後50年間の便益額として試算した値(参考値) 関係する地方公共団体等の意見				9.0ha). 西部	第5地区土地区	画整理	里事業 (18, 2ha)】)
・個性ある地域の形成(主要な観光地へのアクセス向上 【吉備津神社等、岡山市・吉備路エリアの入り込み客数(H19): 1,760千人/年】) ・安全で安心できるくらしの確保 (三次医療施設へのアクセス向上【総社市役所⇒岡山赤十字病院:35分⇒30分】) ・安全な生活環境の確保(死傷事故件数の削減【4,753件/年⇒4,700件/年 約1%削減】) ・地球環境の保全(C02排出削減量が約10千t/年(約0.4%)削減【2,548千t/年⇒2,539千t/年】) ・生活環境の改善・保全(NOX排出削減量が約47t/年(約0.4%)削減【10,729 t /年⇒10,682t/年】) ・生活環境の改善・保全(SPM排出削減量が約4t/年(約0.5%)削減【911 t /年⇒907t/年】)) ・生活環境の改善・保全(SPM排出削減量が約4t/年(約0.5%)削減【911 t /年⇒907t/年】)) ・救急医療へのアクセス向上を考慮した効果(時間短縮約2分、約2人/年が便益享受【59億円※】) ・環境への影響を考慮した結果(約10千t/年のC02削減量の貨幣換算値【5億円※】) ・環境への影響を考慮した結果(約10千t/年のC02削減量の貨幣換算値【5億円※】) ※は、供用後50年間の便益額として試算した値(参考値) 関係する地方公共団体等の意見			日常活動圏の中心	都市へのアク	セス向上		
【吉備津神社等、岡山市・吉備路エリアの入り込み客数(H19): 1,760千人/年】) ・安全で安心できるくらしの確保	  ・個性ある地域の形成(	立 更 た 組 火			}】、【総社市~「	岡山市	: 70分⇒50分】)
(三次医療施設へのアクセス向上【総社市役所→岡山赤十字病院:35分→30分】) ・安全な生活環境の確保(死傷事故件数の削減【4,753件/年→4,700件/年 約1%削減】) ・地球環境の保全(C02排出削減量が約10千t/年(約0.4%)削減【2,548千t/年→2,539千t/年】) ・生活環境の改善・保全(N0X排出削減量が約47t/年(約0.4%)削減【10,729 t/年→10,682t/年】) ・生活環境の改善・保全(SPM排出削減量が約4t/年(約0.5%)削減【911 t/年→907t/年】)) ・救急医療へのアクセス向上を考慮した効果(時間短縮約2分、約2人/年が便益享受【59億円※】) ・環境への影響を考慮した結果(約10千t/年のC02削減量の貨幣換算値【5億円※】) ※は、供用後50年間の便益額として試算した値(参考値) 関係する地方公共団体等の意見 「岡山西バイパスは岡山市中心部への通過交通の流入を抑制するとともに、中心部へアクセスする交通を					、り込み客数(h	H19) :	1, 760千人/年】)
・安全な生活環境の確保(死傷事故件数の削減【4,753件/年⇒4,700件/年 約1%削減】) ・地球環境の保全(C02排出削減量が約10千t/年(約0.4%)削減【2,548千t/年⇒2,539千t/年】) ・生活環境の改善・保全(N0X排出削減量が約47t/年(約0.4%)削減【10,729 t /年⇒10,682t/年】) ・生活環境の改善・保全(SPM排出削減量が約4t/年(約0.5%)削減【911 t /年⇒907t/年】)) ・救急医療へのアクセス向上を考慮した効果(時間短縮約2分、約2人/年が便益享受【59億円※】) ・環境への影響を考慮した結果(約10千t/年のC02削減量の貨幣換算値【5億円※】) ※は、供用後50年間の便益額として試算した値(参考値) 関係する地方公共団体等の意見 「岡山西バイパスは岡山市中心部への通過交通の流入を抑制するとともに、中心部へアクセスする交通を				<b> </b>	1.=c . 157.1.+ 1 r	<del>_</del>	05() .00() 1)
・地球環境の保全(CO2排出削減量が約10千t/年(約0.4%)削減【2,548千t/年⇒2,539千t/年】) ・生活環境の改善・保全(NOX排出削減量が約47t/年(約0.4%)削減【10,729 t /年⇒10,682t/年】) ・生活環境の改善・保全(SPM排出削減量が約4t/年(約0.5%)削減【911 t /年⇒907t/年】)) ・救急医療へのアクセス向上を考慮した効果(時間短縮約2分、約2人/年が便益享受【59億円※】) ・環境への影響を考慮した結果(約10千t/年のCO2削減量の貨幣換算値【5億円※】) ※は、供用後50年間の便益額として試算した値(参考値) 関係する地方公共団体等の意見 「岡山西バイパスは岡山市中心部への通過交通の流入を抑制するとともに、中心部へアクセスする交通を							
・生活環境の改善・保全 (SPM排出削減量が約4t/年 (約0.5%) 削減 【911 t /年⇒907t/年】)) ・救急医療へのアクセス向上を考慮した効果 (時間短縮約2分、約2人/年が便益享受【59億円※】) ・環境への影響を考慮した結果 (約10千t/年のCO2削減量の貨幣換算値【5億円※】) ※は、供用後50年間の便益額として試算した値 (参考値) 関係する地方公共団体等の意見 「岡山西バイパスは岡山市中心部への通過交通の流入を抑制するとともに、中心部へアクセスする交通を	・地球環境の保全(CO2排	非出削減量:	が約10千t/年(約0	. 4%) 削減【2	2,548千t/年⇒	2, 539	千t/年】)
・救急医療へのアクセス向上を考慮した効果(時間短縮約2分、約2人/年が便益享受【59億円※】) ・環境への影響を考慮した結果(約10千t/年の002削減量の貨幣換算値【5億円※】) ※は、供用後50年間の便益額として試算した値(参考値) 関係する地方公共団体等の意見 「岡山西バイパスは岡山市中心部への通過交通の流入を抑制するとともに、中心部へアクセスする交通を							
・環境への影響を考慮した結果(約10千t/年のCO2削減量の貨幣換算値【5億円※】) ※は、供用後50年間の便益額として試算した値(参考値) 関係する地方公共団体等の意見 「岡山西バイパスは岡山市中心部への通過交通の流入を抑制するとともに、中心部へアクセスする交通を							
関係する地方公共団体等の意見 「岡山西パイパスは岡山市中心部への通過交通の流入を抑制するとともに、中心部へアクセスする交通を	・環境への影響を考慮し	た結果(約	j10千t/年のCO2削》	或量の貨幣換:	算値【5億円※】	)	
「岡山西バイパスは岡山市中心部への通過交通の流入を抑制するとともに、中心部へアクセスする交通を	関係する地方の共団体生	の音目	<u>※は、</u>	供用後50年間	の便益額として	て試算	した値(参考値)
	「岡山西バイパスは岡山	市中心部へ					
適切に分散処理するための環状道路(外環状線)の一部として位置づけられております。また岡山操車場	適切に分散処理するため	の環状道路	ト(外環状線)の一	部として位置	置づけられてお	ります	。また岡山操車場
跡地等に新たな広域都市機能を集積させる「西部新拠点」地区整備事業においても欠くことのできないも のとなっており、早期完成を望みます。」				:点」地区整值	#事表において	も火く	ことのでさないも
一般国道180号岡山県整備促進期成会(岡山市長・岡山市議会議長・総社市長・総社市議会議長・高梁				岡山市議会議	長・総社市長	• 総社	市議会議長・高梁

市長・高梁市議会議長・新見市長・新見市議会議長) 事業採択時より再評価実施時までの周辺環境変化等」 ・周辺開発の増進や人口増加に伴い、慢性的な渋滞や交通事故が多発している。 ・国道180号総社一宮バイパスや国道180号岡山環状南道路が事業中であり、また、(県) 岡山倉敷線、 日月100万曜11日日111八人や国連180号岡山環状南道路が事業中であり、また、(県) (県)川入厳井線の4車線化など、岡山西バイパスとの一体的整備が進められている。 事業の進捗状況、残事業の内容等 平成20年度末で用地買収については概成しており、現在までに古新田~西長瀬間の街路部(4車線) 2.5kmが暫定供用済み。 事業の進捗が順調でない理由、今後の事業の見通し等 平成21年度末に西長瀬~北長瀬間の街路部(2車線)1.2kmの暫定供用を予定しており、残る区間の工事 も実施している 施設の構造や工法の変更等 機能分離型支承の採用により、コスト縮減を図っている。【約0.7億円の減少】 事業継続 <u>対応方針</u> 対応方針決定の理由\_\_\_\_\_ 以上の状況を勘案すれば、事業の必要性、重要性は変わらないと考えられる。 事業概要図 岡山西バイパス L=5.6km H17.7供用(街路部) (主)妹尾柳津線 事業路線 供用区間 未供用区間 ----(180) 高速道路

※ 総費用、総便益とその内訳は、各年次の価額を割引率を用いて基準年の価値に換算し累計したもの。

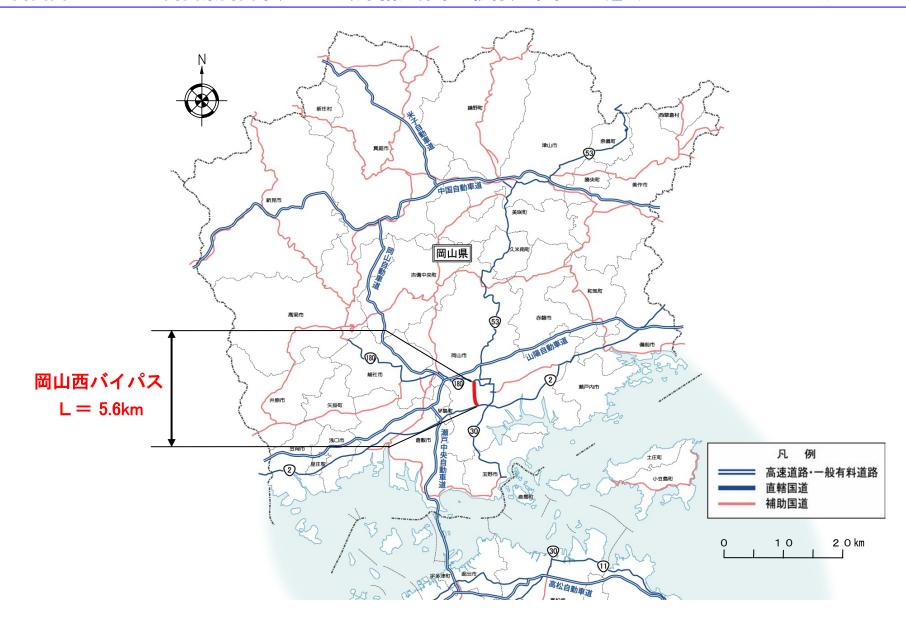
直轄国道 補助国道 主要地方道 県道 その他道路

# 一般国道180号 岡山西バイパス

# 事業再評価

平成21年11月 国土交通省 中国地方整備局

- ・一般国道180号は、岡山県岡山市北区から島根県松江市に至る延長約170kmの主要幹線道路である。
- ・岡山西バイパスは、岡山県岡山市(H21.4 政令指定都市に移行)に位置する延長5.6kmのバイパスである。



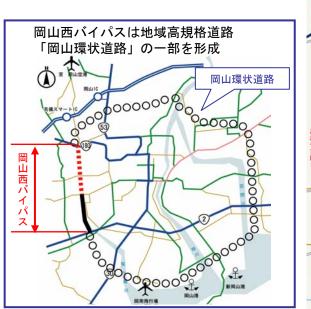
# 2. 事業概要及び経緯

## (1)事業概要①

・岡山西バイパスは、地域高規格道路「岡山環状道路」の一部を形成し、岡山市中心部の交通混雑の緩和及び交通安全 の確保等を目的とした道路である。

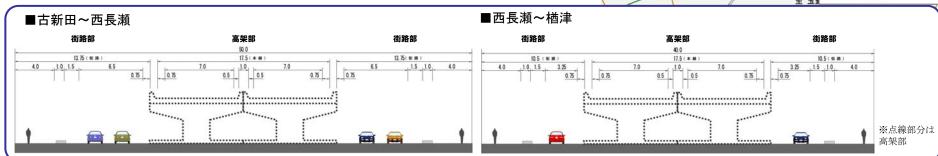
#### 計画概要

起終点	起点:岡山県岡山市南区古新田 おかやまけんおかやましきた(ならづ 終点:岡山県岡山市北区楢津
計画延長	L=5.6km
道路規格	第4種第1級
設計速度	高架部:60km/h 街路部:50km/h
車線数	高架部:4車線 街路部:2~4車線





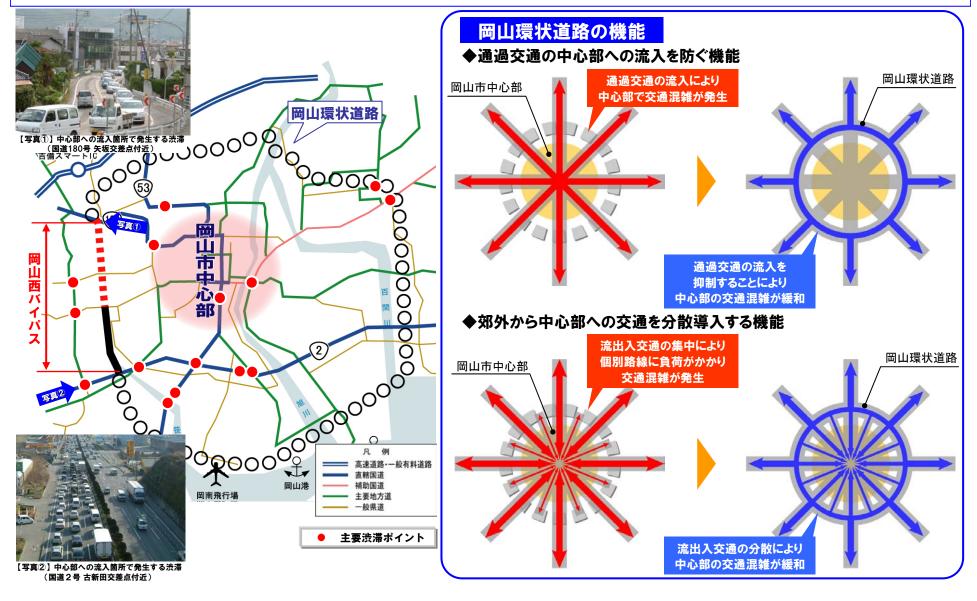
#### 標準断面図



 $\Omega$ 

#### ത

- ・岡山市中心部では通過交通の流入や交通の集中により、渋滞が発生している。
- ・岡山環状道路整備により、通過交通の中心部への流入を抑制し、また郊外から中心部への交通を分散導入することで、 岡山市中心部の交通混雑の緩和及び交通安全の確保が期待される。



# 2. 事業概要及び経緯

### (2)事業の経緯

- ・昭和54年度に事業着手し、平成17年度に古新田~西長瀬間の街路部2.5kmを暫定供用している。
- ・平成21年度末までに西長瀬~北長瀬間の街路部1.2kmを供用予定。



概成 54%

70%

# 2. 事業概要及び経緯

### (3)事業進捗状況

- ・平成20年度末に用地については概成。
- ・平成21年度末に西長瀬〜北長瀬間の街路部L=1.2kmの供用を予定しており、北長瀬〜楢津間の街路部L=1.9km においても早期供用を目指し工事を推進している。
- ・さらに一体的なネットワークとして、(県)岡山倉敷線・(県)川入厳井線の4車線化を図っている。





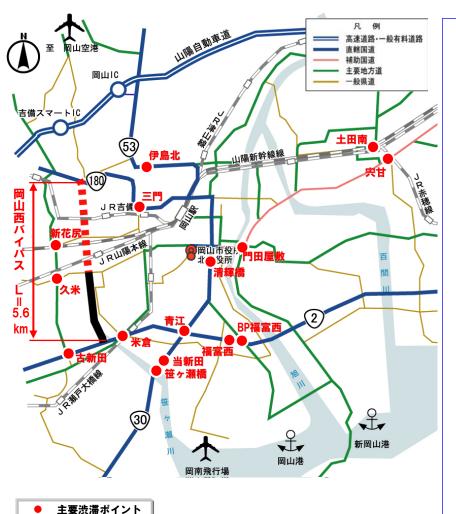
【写真①】供用済み箇所(古新田から北方面を望む)



【写真②】街路部(西長瀬から北方面を望む)



【写真③】街路部(日吉町から西方面を望む)



|課題①:岡山市中心部で発生する渋滞

〈期待される道路の役割(効果)〉⇒渋滞損失時間の削減、沿道環境の改善

課題②:岡山市中心部で多発する交通事故

〈期待される道路の役割(効果)〉⇒交通事故件数の削減

課題③:重症患者の救急救命

〈期待される道路の役割(効果)〉⇒走行時間の短縮により、救急救命に寄与

課題4:円滑なモビリティの確保

〈期待される道路の役割(効果)〉

⇒走行時間短縮による円滑なモビリティの確保

課題5:物流ネットワークの形成

〈期待される道路の役割(効果)〉

⇒走行時間短縮による物流効率化の支援

課題⑥:岡山市西部の新たな拠点づくり

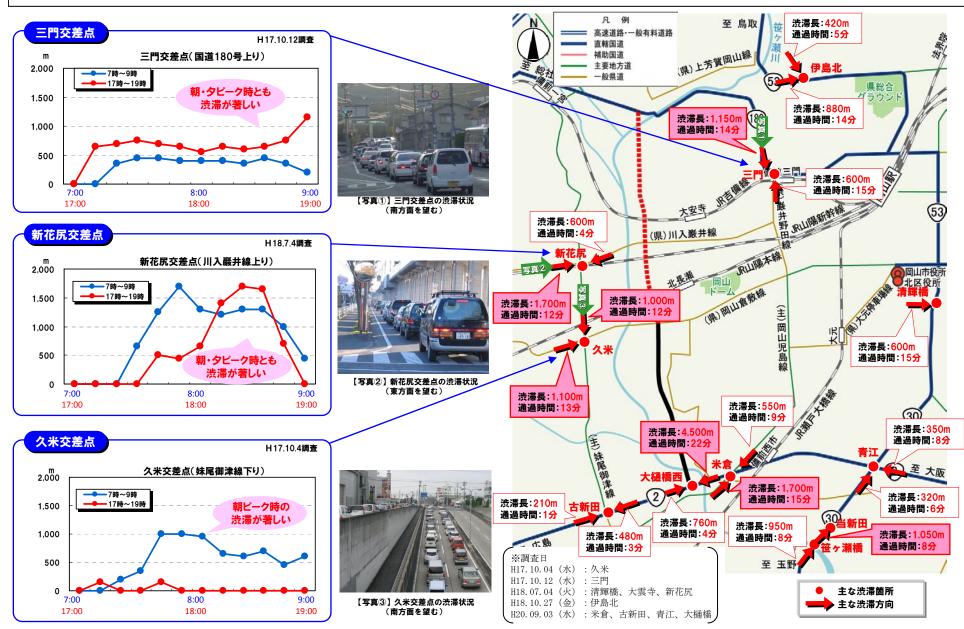
〈期待される道路の役割(効果)〉

⇒地域振興の支援

# 3. 地域から期待される道路の役割(効果) - 般国道180号 岡山西バイパス

### 課題① 岡山市中心部で発生する渋滞

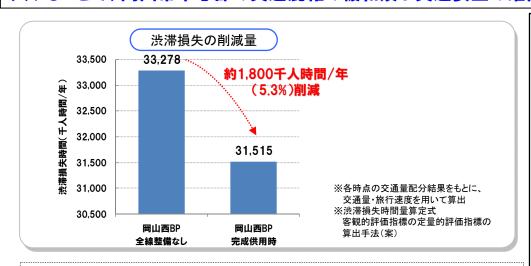
・岡山市中心部への交通の集中により、慢性的に著しい渋滞が発生。特に西側流入部では1kmを超える渋滞が発生。



#### 3. 地域から期待される道路の役割(効果) 一般国道180号 岡山西バイパス

## 〈期待される道路の役割①〉 渋滞緩和、沿道環境の改善

- ・岡山西バイパス整備により、渋滞損失時間の削減、沿道環境の改善が期待される。
- ・岡山西バイパスを含む環状道路の整備により、通過交通の都心部への流入を抑制し、郊外から中心部への交通を分散導 入することで、岡山市中心部の交通混雑の緩和及び交通安全の確保が期待される。



#### 【各指標算出対象範囲】

- ※各指標算出対象範囲は費用便益分析対象範囲と同じ
- ※費用便益分析対象範囲:旧岡山市、旧倉敷市、玉野市、旧総社市、旧備前市、旧瀬戸町、旧山陽
- 町、旧熊山町、旧長船町、旧灘崎町、早島町、旧山手村、旧清音村、旧船穂町

### 環境への影響を考慮した効果(試算した参考値)

■ 削減されるCO2排出量:9.6(千トン/年)



■ C(炭素)に換算した排出量:2.61(千トン/年)

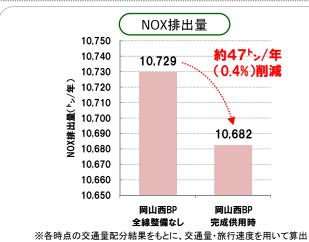


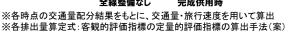
■ CO2の排出量削減による効果 2.61(トン/年)×10.600円/トン・C=0.28億円/年

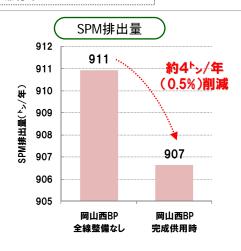
> CO2貨幣価値原単位10,600円/トン・C 「公共事業評価の費用便益分析に関する 技術指針((共通編)平成20年6月 国土交通省」

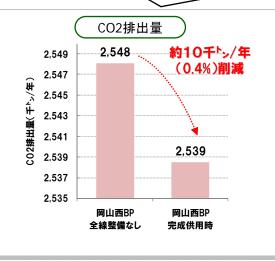
■ 50年の単純合計:12億円 ■ 基準年における現在価値 5億円※

※は、供用後50年間の便益額として試算した値(参考値)





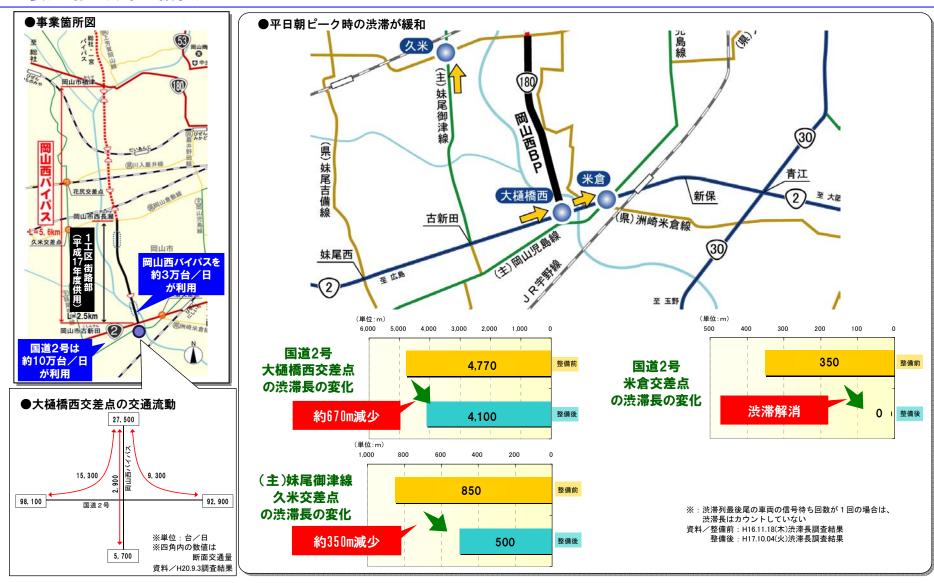




# 3. 地域から期待される道路の役割(効果) - 般国道180号 岡山西バイパス

〈期待される道路の役割①〉 部分供用による渋滞緩和、沿道環境の改善

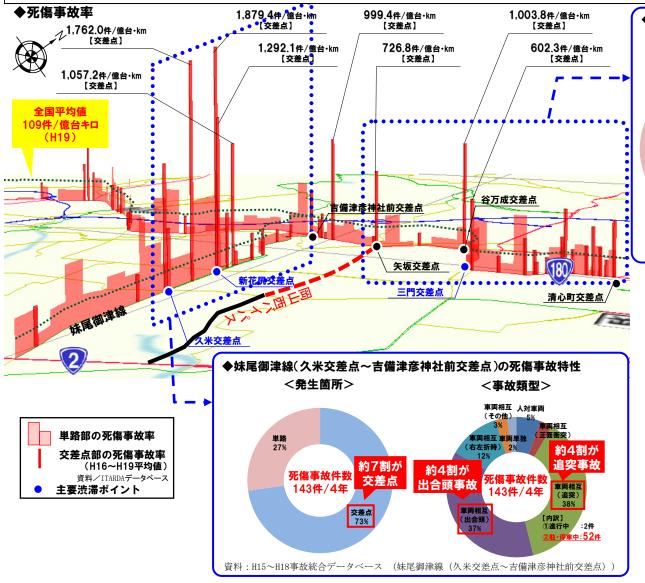
・岡山西バイパス(古新田〜西長瀬)街路部の部分供用により、国道2号から岡山中心部への流入交通の分散により、 主要道路の渋滞が緩和。

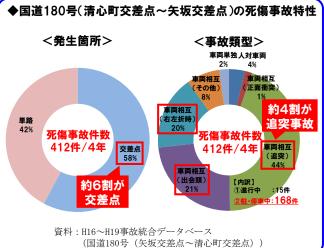


# 3. 地域から期待される道路の役割(効果) - 般国道180号 岡山西バイパス

## 課題② 岡山市中心部で多発する事故

- ・岡山西バイパス周辺道路の死傷事故率は、清心町交差点~矢坂交差点間(国道180号)や妹尾御津線で特に高くなっている。
- ・渋滞車列への追突事故や沿道施設への出入り交通との出会頭と思われる事故、右左折時の事故が多発している。
- ・岡山西バイパス整備により、死傷事故件数の削減が期待される。





#### 期待される道路の役割(効果)



- ※各時点の交通量配分結果をもとに、交通量・旅行速度を用いて算出 ※人身事故件数算定式:交通事故減少便益の原単位の算出方法 (H20年11月 国土交通省)
- ※指標算出対象範囲は費用便益分析対象範囲と同じ

# 課題③ 重症患者等の救急救命-1

- ・岡山西消防署は、火災、救急、救助はもとより、岡山県内で発生する地震、台風等各種災害に対応するため、高度救助 隊を配備しており、平成21年4月に岡山西バイパスの沿線に新設された。
- ・岡山西消防署管内では、年間約3.600件の救急搬送が発生している。



▲岡山市西消防署(H21年4月新設)

#### ■岡山市西消防署

岡山市西消防署は今年4月1日、政令指定 都市にふさわしい消防防災力の構築をめざし、 従来の三門出張所、庭瀬出張所を統合して、

火災、救急、救助はもとより、大災害が頻 発する昨今、地震、台風等各種災害に対応す るため、特殊な消防車両や高度資機材を導入 し、来年の特別高度救助隊発隊をめざして、 県下初の高度救助隊が発隊。

(岡山市西消防署ホームページより抜粋)

■高度救助隊とは?

近年、大規模な災害事象が多発している状 況から、全国的に救助体制の強化を図るため、 中核市には、高度な知識・技術を有する高度 救助隊を配置。人命の救助に関する専門的な 教育を受けた隊員で編成され、救助器具及び 当該救助器具を積載することができる救助工 作車等を備える。



### 救急搬送件数 (件) 3,648

資料:消防年報2009 (岡山市消防局) ※岡山西消防署はH21.4 新設であり、 出場状況にかかるデータがないため、 岡山西消防署管内の出場件数を記載

#### 期待される道路の役割(効果)

[現状] 妹尾御津線経由

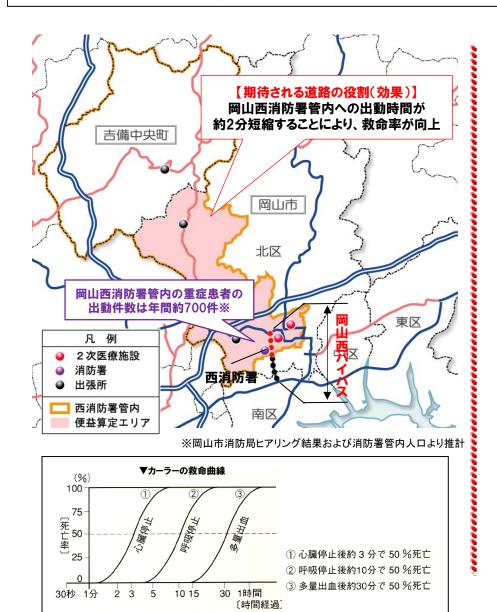
■岡山市西消防署から国道までの所要時間(西方面への出動)





将来所要時間は岡山西バイパス V=60km/hとして算出

・岡山市内では、年間約3,500人の重症患者を搬送しており、岡山西バイパスの整備により、救命率の向上が期待される。



끙

#### 救急医療を考慮した効果(試算した参考値)

■ 岡山西消防署の重症搬送件数(推計) ※吉備中央町除く 約700人/年 (H20)



出典:岡山市消防局ヒアリング結果 および消防署管内人口より推計

■岡山西消防署管内における状態別搬送人数

心肺停止:240.3人呼吸停止:113.5人 多量出血:129.2人

† 483.0人 ※その他:217人



出典:「救急・救助の現況 総務省消防庁」 より比率設定

■ 救命処置を行うまでの時間短縮により救命される人数 2.03人/年



■ 救命による効果 2.03人/年×2.26億円/人=4.59億円/年

> 人命価値(人命1人当りの貨幣)2.26億円 「公共事業評価の費用便益分析に関する技術指針 (共通編)平成20年6月 国土交通省」

■ 50年の単純合計:230億円 ■基準年における現在価値:59億円※

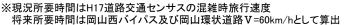
※は、供用後50年間の便益額として試算した値(参考値)

# 3. 地域から期待される道路の役割(効果) - 般国道180号 岡山西バイパス

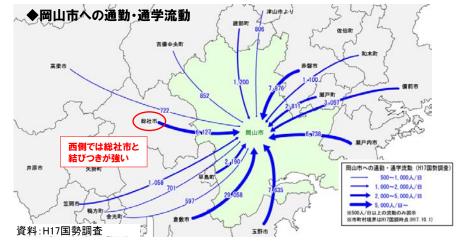
# 課題④:円滑なモビリティの確保

- ・岡山西バイパスの整備により、岡山空港アクセス時間の短縮が期待される。
- ・新幹線停車駅である岡山駅までの所要時間が短縮され、円滑なモビリティの確保が期待される。









#### 3. 地域から期待される道路の役割(効果) 一般国道180号 岡山西バイパス

▲岡山港

岡山港

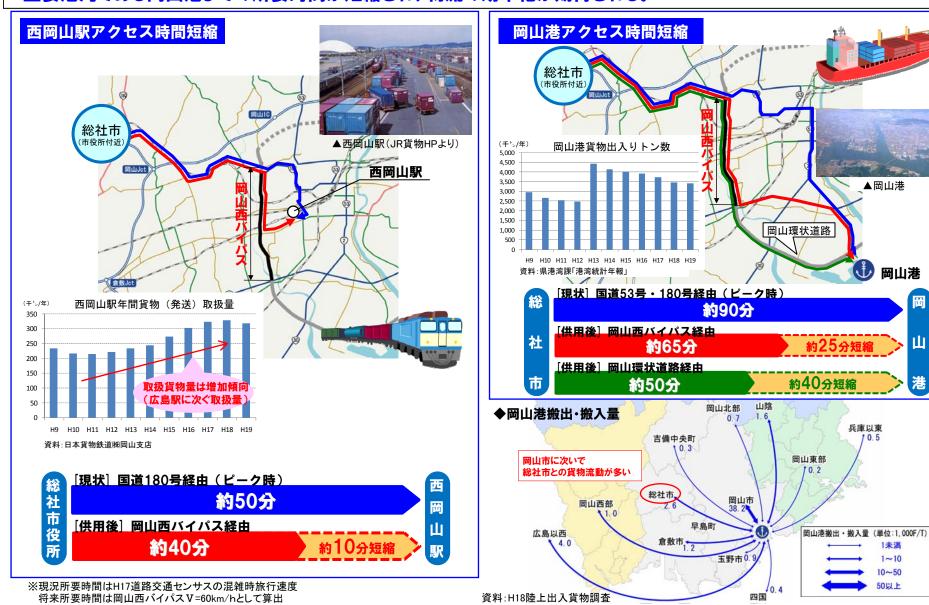
港

1~10 10~50

50以上

課題⑤:物流ネットワークの形成

- ・岡山西バイパスの整備により、貨物専用駅である西岡山駅へのアクセス時間短縮が期待される。
- ・重要港湾である岡山港までの所要時間が短縮され、物流の効率化が期待される。



# 3. 地域から期待される道路の役割(効果) - 般国道180号 岡山西バイパス

課題⑥:岡山市西部の新たな拠点づくり

- ・岡山西バイパス沿線では土地区画整理事業が進行中であり、岡山西バイパスの整備により、周辺開発の促進が期待される。
- ・新規バス路線が開設するなど、生活の利便性向上が期待される。

#### 土地区画整理事業

・岡山西バイパス周辺では土地区画整理事業が進行中。



	地区名	施行地区面積 (ha)	施行期間	事業費 (億円)
	田中野田	24.9	S61~H19	32.6
	今	223.5	S45∼H2	94.0
ı	西部第四	49.0	H7∼H25	238.8
L	西部第五	18.2	H12~H26	133.0

資料:岡山市区画整理課HP

#### 新規バス路線の開設

- ・流入交通の分散化により定時性の向上が見込まれたため、平成20年7月22日より、バス路線空白地帯や岡山西バイパスを含む新規バス路線が開設。
- ・総合病院などを経由する路線であり、市民の利便性が大幅に向上。





#### 町の活性化

- ・10年ほど前、岡山市北区問屋町は繊維関係を取り扱っていた業者の廃業が相次ぎ、町が衰退していた。
- ・岡山西バイパスが供用し、交通の利便性が高まったこと も大きな要因となり、問屋町が近年新たな商業地としてに ぎわいを見せている。

#### ■問屋町再生の要因

再生の課程では、駐車フリーの立地や、市中心部に比べて割安な家賃という要因がある。私は交通アクセスの向上も大きな追い風になったと考えている。

岡山市内を東西に貫く国道2号バイパスと、問屋町近くを南 北に走る国道180号岡山西バイパスが結ばれたのは05年度。 主要道路とつながったことで、一気に交通の利便性が高まった。

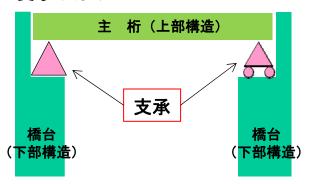
> 【貝畑雅二·協同組合県卸センター理事】 (山陽新聞2009.07.01より抜粋)



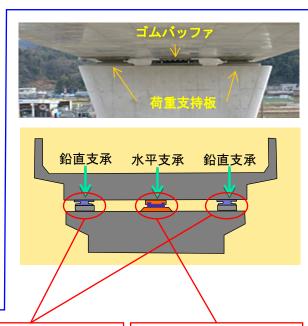
・機能分離型支承を採用するなど、新工法の導入等によりコスト縮減を図っている。

#### 機能分離型支承の採用

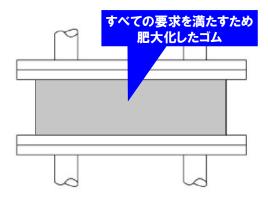
#### ○支承とは?



●温度変化の影響による上部構造の伸縮を吸収すると共に、構造物をしっかりと支えながら、地震時にはその揺れを構造物に伝えないようにする役割。



#### 【従来型ゴム支承】



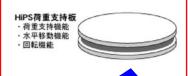
- 必要な2つの機能(常時機能と地震時機能)を 1つのゴムで分担
- 機能を満たすため、支承が肥大化し、コスト高

#### 【機能分離型支承】

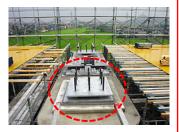
- 機能を分割することで、部材は コンパクトになり支承コストを低減
- 支承が小型の部材となって、施工性も向上
- 支承が劣化し、機能を損失した場合、この損失した部分だけの交換が可能となり、ライフサイクルコストが低減

#### 約7,000万円のコスト縮減 (3橋\*で採用)

※3橋:北長瀬高架橋、野殿高架橋、第二笹ヶ瀬川橋



#### 常時機能のみのため 部材は必要最小限の大きさ





# 5. 事業の効果

## 一般国道180号 岡山西バイパス

・地域からの要望等を踏まえ、道路の役割については、従来の3便益に加えて、「地域から期待される道路の役割」等を整理。

#### ◆3便益による費用便益比

(億円)

<u> </u>	上に の 及 川		(1/6/1 1/
	項目	全体事業	残事業
費	用(C)	1,096	185
	事業費	1,067	164
	維持管理費	29	21
便:	益額(B)	1,528	947
	走行時間短縮便益	1,210	698
	走行経費減少便益	191	164
	交通事故減少便益	127	85
	費用便益比	1.4	5.1

便益計測対象項目	内 容
走行時間短縮便益	道路整備により、周辺道路も含めた走行時間が短縮される効果を貨幣価値として計測する。
走行経費減少便益	道路整備によって混雑の緩和等走行条件が改善される ことによる走行するために必要な費用の減少量として計 測する。走行経費には燃料費、オイル費、タイヤ・チュー ブ費、車両費、車両償却費等が含まれる。
交通事故減少便益	道路整備によって周辺道路の交通量が減少することに伴う交通事故による社会的損失の減少を貨幣価値として計測する。交通事故の社会的な損失には運転者、同乗者、歩行者に関する人的損害額、交通事故により損壊を受ける車両や構造物に関する物的損害額、交通渋滞による損失額が含まれる。

#### ◆道路の役割

- ■道路の役割 (+ α)
  - ①救急医療を考慮した効果 [時間短縮約2分、約2人/年が便益享受] 【+59億円】※ 岡山西バイパス整備による救急医療における効果を、救急車が現場に到着し、救命処置を施すまでの時間短縮による救命率 の向上として算定。
  - ②環境への影響を考慮した効果 [約10千½/年の002削減] 【+5億円】※ 岡山西バイパス整備に伴う速度向上による環境(002)の改善効果を算定。
  - ③円滑なモビリティの確保 [例) 玉野市~岡山空港までの所要時間短縮約25分、総社市~岡山駅までの所要時間短縮約10分]
  - ④物流効率化の支援 [ 例)総社市~西岡山駅までの所要時間短縮約10分、総社市~岡山港までの所要時間短縮約25分]
  - ⑤地域振興の支援 [区画整理事業との一体的な整備、バス路線の新設による利便性向上 等 ]

※【】は、供用後50年間の便益額として試算した値(参考値)

	計画交通量	総事業費	総費用(C)	3 便益(B)	費用対効果(B/C) ( )内は残事業B/C
参考①(3便益)	56,200台/日~77,800台/日	約910億円	1,096億円	1,528億円	1.4 (5.1)
参考②(その他の道路の役割を考慮)	56,200台/日~77,800台/日	約910億円	1,096億円	$1,528$ 億円 $+\alpha$	_

※基準年: H21年

# 6. 今後の対応方針(原案)

#### 1事業の必要性の視点

- 1) 事業を巡る社会情勢等の変化
  - ◇周辺開発の増進や人口増加に伴い、慢性的な渋滞や交通事故が多発している。
  - ◇国道180号総社一宮バイパスや国道180号岡山環状南道路が事業中であり、また、(県)岡山倉敷線、(県)川入厳井線の4車線化など、 岡山西バイパスとの一体的整備が進められている。

#### 2) 事業の効果

- ◇費用便益比(B/C)=1.4(事業全体) 5.1(残事業)
- ◇道路の役割
  - ①救急医療を考慮した効果[時間短縮約2分、約2人/年が便益享受]【+59億円】※ 岡山西バイパス整備による救急医療における効果を、救急車が現場に到着し、救命処置を施すまでの時間短縮による救命率 の向上として算定。
- ②環境への影響を考慮した効果[約10千½/年のCO2削減]【+5億円】※ 岡山西バイパス整備に伴う速度向上による環境(CO2)の改善効果を算定。
- ③円滑なモビリティの確保「例) 玉野市~岡山空港までの所要時間短縮約25分、総社市~岡山駅までの所要時間短縮約10分]
- ④物流効率化の支援[例)総社市~西岡山駅までの所要時間短縮約10分、総社市~岡山港までの所要時間短縮約25分]
- ⑤地域振興の支援「区画整理事業との一体的な整備、バス路線の新設による利便性向上 等〕

#### 3)事業の進捗状況

※【】は、供用後50年間の便益額として試算した値(参考値)

◇平成20年度末で用地買収については概成しており、現在までに古新田~西長瀬間の街路部(4車線)2.5kmが暫定供用済み。

#### ②事業の進捗見込み

◇平成21年度末に西長瀬~北長瀬間の街路部(2車線)1.2kmの暫定供用を予定しており、残る区間の工事も実施している。

#### ③コスト縮減や代替案立案の可能性

◇機能分離型支承等の採用により、コスト縮減を図っている。



#### 【今後の対応方針(原案)】

- ◇上記①、②の各視点により、以上の状況を勘案すれば、事業の必要性、重要性は変わらないと考えられるため、今後とも<u>事業継続が妥当</u>。
- ◇今後の事業の実施にあたっては、更なるコスト縮減に努力しつつ、効率的で効果的な事業を継続する。

### ◆前回評価時との比較

	前回評価時 (平成16年度)	今回評価時 (平成21年度)	備 考 (前回評価時からの変更点)
事業諸元	L=5.6km	L=5.6km	_
計画交通量	60,800台/日 ~86,900台/日	56,200台/日 ~77,800台/日	新たな交通需要推計による計画交通量の見直し
総事業費	約910億円	約910億円	
<b>総費用</b> (C)	972億円	1,096億円	「費用便益分析マニュアル」の改定等による変更 基準年の変更(H16基準からH21基準)
<b>総便益</b> (B)	1,707億円	1,528億円	新たな交通需要推計による計画交通量の見直し 「費用便益分析マニュアル」の改定等による変更
<b>費用対効果</b> (B/C)	1.8	1.4	総費用及び総便益を見直したため

# 一般国道180号 岡山西バイパス 〔費用便益比(B/C)算定等資料〕

#### 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180号 岡山西バイパス
事業主体	中国地方整備局

#### ●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		全事業:費用便益比(B/C) = 1. 4 (経済的純現在価値(B-C) = 432億円、経済的内部収益率(EIRR) = 5.2%) 残事業:費用便益比(B/C) = 5. 1 (経済的純現在価値(B-C) = 762億円、経済的内部収益率(EIRR) = 23.8%)

#### ●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□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a (費用便益分析対象区間) について 渋滞損失時間 (整備無) : 33,278千人・時間/年 渋滞損失削減時間:1,763千人・時間/年 (33,278千人・時間/年⇒31,515千人・時間/年)
	■ 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	対象区間(国道180号岡山市北区三門西町)、改善見込み(旅行速度:16.2km/h(H17道路交通センサス 1075)→27.8km/h)
	□ 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パス路線が存在する	総社駅(中鉄バス)、倉敷駅(両備バス)から岡山市方面に向かうバス路線の定時制が確保されるなど利便性が向上
	■ 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	総社市から岡山駅 (新幹線駅) へのアクセスが向上 (総社市役所~岡山駅:65分→55分)
	■ 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	玉野市から岡山空港 (第三種空港) へのアクセスが向上 (玉野市役所〜岡山空港:110分→85分)
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	総社市方面から岡山港(重要港湾)へのアクセス向上 (総社市役所〜岡山港:90分→65分)
	■ 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	農林水産品を主体とする地域:岡山市(桃、ぶどう)、主な出荷先:岡山県内、京阪神方面
	□ 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	
都市の再生	□ 都市再生プロジェクトを支援する事業である	
	■ 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	地域高規格道路「岡山環状道路」の一部として位置づけ
	■ 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	西部第 4 地区土地区画整理事業 (49.0ha) 西部第 5 地区土地区画整理事業 (18.2ha)
	□ 中心市街地内で行う事業である	
	□ 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	
	□ 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	
	□ 対象区間が現在連絡道路がない住宅宅地開発(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	□ 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	
		■ 地域高規格道路の位置づけあり	地域高規格道路「岡山環状道路」の一部として位置づけ
		□ 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	
		□ 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	
		□ 現道等における交通不能区間を解消する	
		□ 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する	
		■ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	倉敷市や総社市等、西側から岡山市都心へのアクセス性が向上(倉敷市~岡山市:75分→60分、総社市~岡山市:70分→50分)
	個性ある地域の 形成	□ 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	
		□ 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	
		■ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	吉備津神社等、岡山市・吉備路エリアの入り込み客数 (H19) : 1,760千人/年
		□ 特別立法に基づく事業である	
		□ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
		□ 歴史的景観を活かした道路整備や中心商店街のシンボル的な道路整備等、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	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	
		□ 交通パ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、交通パ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パ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	■ 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけ有り	無電柱化推進計画 (H16~20)
		□ 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	■ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	総社市方面から岡山市内に位置する三次医療施設 (岡山赤十字病院) へのアクセス向上 (総社市役所〜岡山赤十字病院: 35分→30分)
3. 安全	安全な生活環境 の確保	■ 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	500件/億台キロ以上である区間・箇所 (国道180号 谷万成交差点:1003.8件/億台キロ、妹尾御津線 新花尻交差点:1879.4件/億台キロ) 見込まれる交通量の減少 (国道180号:最大136百台/日、妹尾御津線:最大168百台/日)
		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)かつ歩行者交通量が通生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	□ 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 口づけがある、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	
		□ 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	
		□ 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)	
		□ 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	
		□ 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	
		□ 避難路へ1km以内で到達できる地区が新たに増加する	
		□ 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	
		□ 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	動力を通路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	C O 2 排出削減量:約10千t/年 排出削減率:約0.4%削減(整備なし 2,548千t/年、整備あり2,539千t/年)
	生活環境の改 善・保全	● 現道等における自動車からのNO2排出削減率	(現況) 自動車 NO×・PM法対策地域指定の別:無し NO×について環境基準を達成している測定局数の実績(1箇所:岡山市北区青江) (推計結果) 詳価対象区間:便益享定対象範囲 MOX排出削減量:約47七/年、排出削減率:約0.4%削減(整備なし10,729t/年⇒整備あり10,682七/年)
		● 現道等における自動車からのSPM排出削減率	(現況) 自動車NO×・PM法対策地域指定の別:無し SPMについて環境基準を達成している測定局数の実績(1箇所:岡山市北区青江) (推計結果) 野価対象区間:便益算定対象範囲 SPM排出削減量:約41/年、排出削減率:約0.5%削減(整備なし911 t / 年⇒整備あり907t/年)
		$\ \square$ 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	
		□ その他、環境や景観上の効果が期待される	
5. その	他 他のプロシ゚ェクトとの関係	■ 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	「中国ブロックの社会資本の重点整備方針(H21.8)」に位置付けあり
		■ 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり	岡山環状道路、総社・一宮バイパス
		□ 他機関との連携プログラムに位置づけられている	
		□ 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・B P・そ の他の別
一般国道180号	岡山西バイパス	L= 5.6 km	地域高規格	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
56, 200~77, 800	6~8	中国地方整備局

### 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	883億円	76億円	959億円
うち残事業分	213億円	57億円	270億円
基準年における 現在価値(C)	1,067億円	29億円	1,096億円
うち残事業分	164億円	21億円	185億円

# 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35年度		
単年便益 (初年便益)	26億円	1. 2億円	2. 3億円	29億円
基準年における 現在価値(B)	1, 210億円	191億円	127億円	1, 528億円
うち残事業分	698億円	164億円	85億円	947億円

#### 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)	432億円
経済的内部収益率(事業全体)	5. 2%
費用便益比(残事業)	5. 1
経済的純現在価値(残事業)	762億円
経済的内部収益率(残事業)	23. 8%

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	56, 200~77, 800	±10%	4. 2~6. 4
事業費	213億円	±10%	<b>4</b> . <b>7∼</b> 5. 6
事業期間	13年	±20%	4.8~5.5

#### 事業名:岡山西バイパス(事業全体)

(推計時点 H42 年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
	岡山西バイパス	交通量 <sup>※1</sup>	[台/日]	-	39, 600
	高架部	走行時間※2	[分]	-	6
①新設・   改築道路	: 5.5km	走行時間費用※3	[億円/年]	-	38. 35
[11. 1km	岡山西バイパス	交通量	[台/日]	-	26, 800
_	街路部	走行時間	[分]	-	8
	: 5. 6km	走行時間費用	[億円/年]	-	35. 46
	現道(主)妹尾御津	交通量	[台/日]	22, 900	11, 400
	線等)	走行時間	[分]	18	14
	: 7.9km	走行時間費用	[億円/年]	68. 66	27. 52
	都)米倉津島線	交通量	[台/日]	34, 100	21, 600
		走行時間	[分]	16	15
	: 8. 2km	走行時間費用	[億円/年]	94. 39	53. 32
	***	交通量	[台/日]	17, 100	5, 700
②主な周 辺道路 <sup>※4</sup>	都)下中野野田線	走行時間	[分]	5	5
12.22	: 2. 4km	走行時間費用	[億円/年]	15. 14	4. 63
	都)箕島高松線	交通量	[台/日]	14, 300	10, 700
	141) 具岛同位脉	走行時間	[分]	10	10
	: 6.5km	走行時間費用	[億円/年]	24. 96	17. 64
	県)当新田中仙道	交通量	[台/日]	3, 600	200
	赤/ヨ新田中仙坦	走行時間	[分]	10	9
	: 3. 4km	走行時間費用	[億円/年]	5. 65	0. 20
③その他	道路合計:1887.1km	走行時間費用	[億円/年]	5, 386. 04	5, 344. 61

			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::1926.6km	走行時間短縮便益	[億円/年]	5, 594. 83	5, 521. 73	73. 10

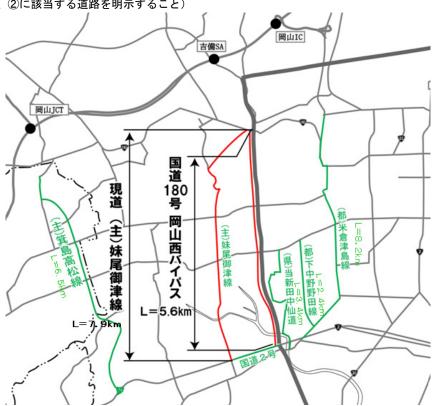
※1: 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

※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: 岡山西バイパス(事業全体)

(2) 図面(①、②に該当する道路を明示すること)



事業名:岡山西バイパス (残事業)

(推計時点 H42 年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
	岡山西バイパス	交通量 <sup>※1</sup>	[台/日]	-	39, 600
	高架部	走行時間 <sup>※2</sup>	[分]	-	6
①新設· 改築道路	: 5.5km	走行時間費用※3	[億円/年]	-	38. 35
【11.1km 】	岡山西バイパス	交通量	[台/日]	32, 000	26, 800
	街路部	走行時間	[分]	8	8
	: 5.6km	走行時間費用	[億円/年]	38. 73	35. 46
	現道(主)妹尾御津	交通量	[台/日]	19, 200	11, 400
	線等)	走行時間	[分]	16	14
	: 7.9km	走行時間費用	[億円/年]	51. 75	27. 52
	初)业合油自纳	交通量	[台/日]	28, 600	21, 600
	都)米倉津島線	走行時間	[分]	15	15
	: 8. 2km	走行時間費用	[億円/年]	74. 15	53. 32
	<b>初</b> ) 下中服服 四 绝	交通量	[台/日]	5, 800	5, 700
②主な周 辺道路 <sup>※4</sup>	都)下中野野田線	走行時間	[分]	5	5
22,2,50	: 2. 4km	走行時間費用	[億円/年]	4. 67	4. 63
	都)箕島高松線	交通量	[台/日]	14, 000	10, 700
	(部) 其局向 <b>仏</b> 稼	走行時間	[分]	10	10
	: 6.5km	走行時間費用	[億円/年]	24. 33	17. 64
	<b>国人</b> 来乾四中小类	交通量	[台/日]	200	200
	県)当新田中仙道	走行時間	[分]	9	9
	: 3.4km	走行時間費用	[億円/年]	0. 24	0. 20
③その他	道路合計:1887.1km	走行時間費用	[億円/年]	5, 374. 23	5, 344. 61

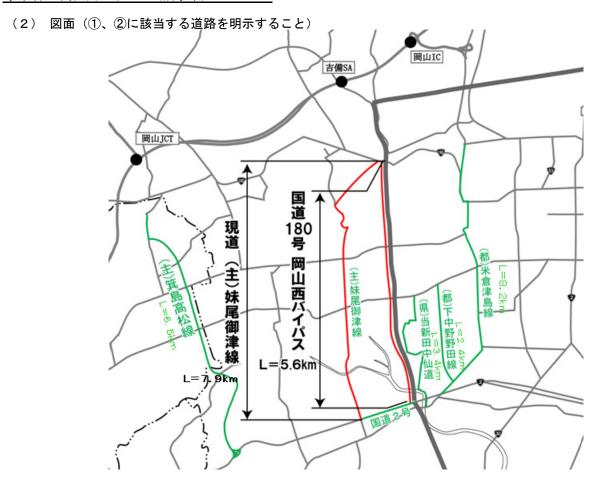
			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計::1926.6km	走行時間短縮便益	[億円/年]	5, 568. 10	5, 521. 73	46. 37

※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: 岡山西バイパス (残事業)



# 費用便益分析の条件

事業名: 岡山西バイパス

(2)

	項目				
		費用便益分析	fマニュアル		- -
	算出マニュアル	(平成20年1	1月 国土交通省 道路局 都市·地域整備局)		
		その他			]
		分析対象期間	1	50:	 年
分析の基本的事項		社会的割引率		49	<del></del>
		基準年次		平成2	 21年
	交通流の	1時点のみ推	<u></u>	<b>■</b> (H	
	推計時点	複数時点での			
					<u></u>
			いずれかのみ推計	<b>_</b> □ 有	<u> </u>
	推計の状況		いずれかのみの推計とした理由を記載	υΉ	<u> </u>
		の推計の場合	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
		道路交通セン	サスをベースとした自動車OD表		1
	推計に用いた	(三段階推定:	法)	(H17セ)	ンサス)
	Marichure OD表	パーソントリッ	プ調査をベースとした自動車OD表		1
	004	(四段階推定:	法)	_	J
		その他(	)		]
交		無			<u> </u>
通	開発交通量の 考慮	有			]
流		,,	考慮した開発交通量(トリップ数)	( )台ト	·リッフ゜/日
推		有の場合のみ	考慮した理由を記載	, , ,	•••
計					
		QーV式を用し	いた配分		]
		転換率式を用いた配分			
		QーV式と転換率式の併用による配分			1
			レクパフォーマンス関数を用いた配分)		]
		簡易手法	7 - V 13 - V 1300 - C 1130 - C		1
	   配分交通量の   推計手法	间勿 ] /五	小規模事業である		
		簡易手法の	山間部海岸部で併行道路が少ない		_
		採択理由	その他(		-
		簡易手法の考え	ての他( 方(将来交通量の設定方法等)		
			,		
		その他( )			]
					]
		採用理由を記載			
	速度設定の				
	考え方	是級配公の道	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Г	 1
		最終配分の退 採用理由を記載	LIX.	<u> </u>	
		その他(最終配	分交通量とQV式との関係から平均速度を設定)		l

(3)

			項目	チェック欄
		考慮しない		
		考慮する		
	4 ロネタの		面的に考慮	
	休日交通の 影響		対象路線のみ考慮	
	<del>                                    </del>	考慮する 場合のみ	採用した休日係数	( ) %
		9 4 4 7 4 7	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た	<b>ちを記載</b>
		考慮しない		
		考慮する		
	巛宝学により		採用した通行止め日数 採用した通行止め日数の考え方を記載	]() 目
	災害等による 通行止めの		採用した通行止め日数の考え方を記載	
	影響	考慮する		
		場合のみ	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	l
			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
		考慮しない		
		考慮する		
			採用した冬期日数	】 (  )日
	冬期交通の	考慮する場合のみ	採用した冬期日数の考え方を記載	
便	便 影響 益			
			冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載	
の質			設定の考え万を記載	
算定				<del>-</del>
, _	交通流推計の		<b>車種別走行台キロの伸び率による設定</b>	
	時点以外の 便益の算定	その他	\	
	及血び弁化	ま 田 庙 光 八・	/ にファーフリの <i>はも</i> は 田	•
	車種別時間 車種別時間		折マニュアルの値を使用 - t- 焼 た 休 男	
	一 单程加时间 価値原単位	独自に設定し 第出根拠を添		
		弗田価		
	車種別走行	独自に設定し		_
	経費原単位	算出根拠を添		
	1220001			
		山	の有無を考慮	
	便益算定 便益算定		の有無を考慮しない	
		考慮しない	の方法で方感しない	_
	走行時間短縮·走   行経費減少·交通	考慮する		
	事故減少以外の便		算出根拠を添付すること)	
	益			
	その他			

(4)

٠.	<u> </u>		
		項目	チェック欄
		詳細事業計画による値を採用	
	事業費	標準投資パターンを採用	
費		その他( )	
用	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載	
の	<b>推付日</b> 垤貝	実績値に基づき維持管理費を算出	
算	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である	
定	その他		
4.	その他		
	上記のほか、B/	Cの算定にあたっての問題点があれば、記述。	

#### 費用の現在価値算定表

費用の現在価値算定表			様式-4
	維持管理費の単約	純単価の算出(消費	段税相当額含む)
箇所名:岡山西バイパス(事業全体)	単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
	0.15	11.1	1.71

28年目   H 63 0.1926 91.7   1.63 0.31     29年目   H 64 0.1852 91.7   1.63 0.30     30年目   H 65 0.1780 91.7   1.63 0.29     31年目   H 66 0.1712 91.7   1.63 0.28     32年目   H 67 0.1646 91.7   1.63 0.27     33年目   H 68 0.1583 91.7   1.63 0.26     34年目   H 69 0.1522 91.7   1.63 0.26     34年目   H 69 0.1522 91.7   1.63 0.25     35年目   H 70 0.1463 91.7   1.63 0.25     36年目   H 71 0.1407 91.7   1.63 0.24     36年目   H 71 0.1407 91.7   1.63 0.23     37年目   H 72 0.1353 91.7   -251.31 -34.00 1.63 0.22     合 計 631.27 1067.16 75.96 29.08	箇所名: 岡山西ハイハス	((事果王)	<b>本</b> )			単価(億円) 0.15	延長(km) 11.1	単純価値(億円) 1.71
44年目	<b>5</b> .5		割戻率					費(億円)
43年目			2.0424				<b>単純価値</b>	現在価値
- 42年目 S 56 29987 832 420 1388								
- 44年日 S 58 27725 871 480 1430 1 430 1								
- 40年目								
-39年日   S 59   2,6658   89.8   1.70   4.63   1.75   4.63   1.376   1.8   4.90   12.55   1.376   1.8   5.61   2.6447   93.1   1.00   2.43   1.366   1.2   1.00   2.33   1.00								
-35年目   S 60   25633   918   4.900   12.55								
37年目   S 61   24447   93.1   1.00   2.43   3.								
-36年目								
3-3年目								
-34年目 H								
-33年目 H 2 2 2 1068 99.1 1000 19.50   19.50   -32年目 H 3 2 0258 1018 12.55 22.90   -31年目 H 4 19.479 103.1 34.74 60.19   -30年目 H 5 18.730 103.5 19.94 33.09   -22年目 H 6 18.009 103.4 29.51 47.13   -47.13   -22年目 H 7 7.7317 102.8 37.25 57.54   -22年目 H 7 17.317 102.8 37.25 57.54   -22年目 H 8 1.6661 102.3 26.45 39.48   -22年目 H 9 16.010 103.3 21.81 31.00   -22年目 H 10 1.5395 102.8 28.44 39.05   -22年目 H 10 1.5395 102.8 28.44 39.05   -22年目 H 11 1.4802 101.3 20.96 28.09   -22年目 H 11 1.4802 101.3 20.96 28.09   -22年目 H 11 1.4802 101.3 20.96 28.09   -22年目 H 13 1.3866 98.4 49.04 62.54   -22年目 H 14 1.3159 96.6 55.48 69.30   -22年目 H 15 1.2653 95.4 56.50 68.72   -22年目 H 16 1.2167 94.4 441.7 52.20   -12年目 H 16 1.2167 94.4 441.7 52.20   -12年目 H 18 1.1249 92.5 33.56 33.54   -12年目 H 19 1.0816 91.7 33.36.0 36.34   -12年目 H 19 1.0816 91.7 33.36.0 36.34   -12年目 H 19 1.0816 91.7 33.36.0 36.34   -124日目 H 19 1.0816 91.7 33.36.0 36.34   -124日目 H 19 1.0005 91.7 47.90 47.30   -1241 H 19 1.261   -1241 H 19 1.262   -1	-34年目							
-31年目 H 4 1 19479 103.1 34.74 60.19	-33年目	H 2		99.1	10.00			
- 30年目 H 6 18009 1034 2951 4713	-32年目	H 3	2.0258	101.8	12.55	22.90		
	-31年目	H 4	1.9479	103.1	34.74	60.19		
-28年目 H 7	-30年目	H 5	1.8730	103.5	19.94	33.09		
一名年日								
-25年目 H 11 0 15395 102 8 23.44 330.05 -24年目 H 11 1.4802 101.3 2096 230.9 -23年目 H 12 1.4233 99.7 26.16 342.5 -22年目 H 13 1.3868 98.4 49.04 62.54 -21年目 H 14 13 1.3868 98.4 49.04 62.54 -21年目 H 15 12653 99.6 55.48 69.30 -20年目 H 15 12653 95.4 555.0 68.72 -19年目 H 16 12.167 94.4 44.17 52.0 -19年目 H 16 12.167 94.4 44.17 52.0 -17年目 H 18 11249 92.5 33.56 37.42 -17年目 H 18 11249 92.5 33.56 37.42 -15年目 H 19 10816 91.7 33.80 36.34 -15年目 H 12 10.000 91.7 33.80 36.34 -15年目 H 20 10.400 91.7 33.80 36.34 -15年目 H 21 10.000 91.7 16.10 17.40 -13年目 H 22 0.9615 91.7 16.10 17.40 -13年目 H 23 0.9246 91.7 16.26 11.30 0.79 0.79 -13年目 H 25 0.8848 91.7 16.26 11.30 0.79 0.88 -9年日 H 26 0.8219 91.7 16.26 11.30 0.79 0.88 -9年日 H 27 0.7903 91.7 16.26 11.30 0.79 0.88 -9年日 H 27 0.7903 91.7 16.26 11.30 0.79 0.88 -7年目 H 28 0.790 91.7 16.26 11.30 0.79 0.80 -3年目 H 27 0.7903 91.7 16.26 11.28 0.79 0.80 -3年目 H 27 0.7903 91.7 16.26 11.28 0.79 0.80 -3年目 H 30 0.7026 91.7 16.26 11.28 0.79 0.80 -3年目 H 30 0.7026 91.7 16.26 11.88 1.53 1.12 -5年目 H 30 0.7026 91.7 16.26 11.88 1.53 1.12 -5年目 H 30 0.7026 91.7 16.26 11.88 1.53 1.12 -5年目 H 30 0.7026 91.7 16.26 11.88 1.53 1.12 -5年目 H 30 0.7026 91.7 16.26 11.88 1.53 1.12 -5年目 H 30 0.7026 91.7 16.26 11.88 1.53 1.12 -5年目 H 30 0.7026 91.7 16.26 10.98 1.53 1.03 -3年目 H 32 0.6496 91.7 16.26 10.16 1.53 0.99 -2年目 H 30 0.7026 91.7 16.26 10.16 1.53 0.99 -2年目 H 30 0.7026 91.7 16.26 10.16 1.53 0.99 -34月 H 32 0.6496 91.7 16.26 10.16 1.53 0.99 -34月 H 32 0.6496 91.7 16.26 10.16 1.53 0.99 -34月 H 32 0.6496 91.7 16.26 10.16 1.53 0.99 -34月 H 32 0.6496 91.7 16.26 10.16 1.53 0.99 -34月 H 32 0.6496 91.7 16.26 10.16 1.53 0.99 -34月 H 33 0.8246 91.7 16.26 10.16 1.53 0.99 -34月 H 33 0.8246 91.7 16.26 10.16 1.53 0.99 -34月 H 33 0.8246 91.7 16.32 9.80 1.53 1.03 -34月 H 33 0.8246 91.7 16.32 9.80 1.53 1.03 -341 H 38 0.8349 91.7 16.26 10.16 1.53 0.99 -341 H 38 0.8349 91.7 16.26 10.16 1.53 0.99 -341 H 38 0.8349 91.7 16.26 10.16 1.53 0.99 -341 H 38 0.8349 91.7 16.30 0.99 -341 H 38 0.8349 91.7 16.30 0.99 -341 H 38 0.8349 91.7 18.30 0.99 -3424 H 44 0.4057 91.7								
一-24年目   H 11   1.4802   101.3   20.96   28.09   20.24年目   H 12   1.4233   99.7   26.16   34.425   20.24年目   H 13   1.3868   98.4   49.04   62.54   20.24年目   H 14   1.315   96.6   55.48   69.30   20.24年目   H 15   1.2653   95.4   56.50   68.72   20.2411   41   1.315   96.6   55.48   69.30   20.2411   41   1.315   26.53   95.4   56.50   68.72   20.2411   41   1.315   26.53   95.4   41.17   52.20   20.2411   41   1.315   26.53   95.4   41.17   52.20   20.2411   41.17   1.1699   93.2   33.56   37.42   20.2411   41.17   1.1699   93.2   33.56   37.42   20.2411   41.17   41.1899   33.2   41.49   13.23   20.2411   41.18   41.								
-23年目 H 12   14233   99.7   26.16   34.25   -22年目 H 13   13886 98.4   49.04   62.54   -21年目 H 14   13.159   96.6   55.48   69.30   -19年目 H 15   1265   95.4   56.50   68.72   -19年目 H 17   11699   93.2   11.49   13.23   -17年目 H 18   1249   92.5   33.56   37.42   -16年目 H 19   10616   91.7   33.84   35.20   -15年目 H 20   14000   91.7   47.90   -15年目 H 21   10000   91.7   47.90   -13年目 H 22   10000   91.7   47.90   47.90   -13年目 H 22   0.8615   91.7   16.26   15.03   0.79   0.73   -13年目 H 22   0.8615   91.7   16.26   15.03   0.79   0.73   -13年目 H 22   0.8615   91.7   16.26   14.46   0.79   0.71   -10年目 H 23   0.8548   91.7   16.26   13.30   0.79   0.68   -94百 H 25   0.8549   91.7   16.26   13.30   0.79   0.68   -94百 H 25   0.799   91.7   16.26   13.30   0.79   0.68   -74百 H 28   0.7599   91.7   16.26   13.50   0.79   0.63   -74百 H 28   0.7599   91.7   16.26   13.50   0.79   0.63   -74百 H 29   0.7307   91.7   16.26   13.80   0.79   0.63   -34百 H 30   0.702   91.7   16.26   13.50   0.79   0.63   -34百 H 30   0.702   91.7   16.26   13.80   0.79   0.65   -34百 H 30   0.702   91.7   16.26   13.80   0.79   0.65   -34百 H 30   0.702   91.7   16.26   13.81   1.53   1.12   -34百 H 31   0.6756   91.7   16.26   10.81   1.53   1.03   -34百 H 32   0.6496   91.7   16.26   10.66   1.53   0.99   -24日 H 33   0.6246   91.7   16.26   10.66   1.53   0.99   -24日 H 34   0.6006   91.7   16.26   10.66   1.53   0.99   -24日 H 30   0.5539   91.7   16.26   10.61   1.53   0.95   -34百 H 32   0.6496   91.7   16.26   10.61   1.63   0.94   -34百 H 33   0.6246   91.7   16.26   10.61   1.63   0.94   -34百 H 39   0.4936   91.7   16.26   10.61   1.63   0.94   -34百 H 39   0.4936   91.7   16.26   10.61   1.63   0.94   -34百 H 39   0.4936   91.7   16.26   10.61   1.63   0.94   -34百 H 49   0.4936   91.7   16.26   10.61   1.63   0.94   -34百 H 49   0.4936   91.7   16.26   10.61   1.63   0.94   -34百 H 49   0.4936   91.7   16.26   10.61   1.63   0.94   -34百 H 49   0.4936   91.7   1.63   0.94   -346 H H 40   0.4746   91.7   1.63   0.94   -346 H H 40   0.4746   91.7								
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □								
一つ2年日								
□-19年日								
一日年日								
17年日   H 18   11249   92.5   33.56   37.42   1-16年日   H 19   10.816   91.7   33.60   36.34   35.20   1-15年日   H 20   1.0400   91.7   47.90   47.90   1-14年日   H 21   1.0000   91.7   47.90   47.90   1-14年日   H 22   0.9615   91.7   18.10   17.40   17.40   17.40   17.40   17.40   18.10   17.40   17.40   18.10   18.1								
16年目 H 19 10.816 91.7 33.80 36.34								
□────────────────────────────────────								
一・14年目   H 21   1,0000   91,7   47,90   47,90   17,40   1								
日本日   日								
側道供用開始   23 0.9246 91.7 16.26 15.03 0.79 0.73								
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □							0.79	0.73
一字年目								
一字年日   H 27 0.7903   91.7   16.26   12.85   0.79   0.63     一字年日   H 28 0.7599   91.7   16.26   12.36   0.79   0.60     暫定供用開始   H 29 0.7307   91.7   16.26   11.88   1.53   1.12     一字年日   H 30 0.7026   91.7   16.26   11.88   1.53   1.03     一字年日   H 31 0.6756   91.7   16.26   10.98   1.53   1.03     □3年日   H 32 0.6496   91.7   16.26   10.98   1.53   0.99     □2年日   H 33 0.6246   91.7   16.26   10.16   1.53   0.99     □2年日   H 34 0.6006   91.7   16.26   10.16   1.53   0.99     □4月開始年次   H 35 0.5775   91.7   16.32   9.80   1.53   0.92     供用開始年次   H 36 0.5553   91.7   1.63   0.94     □4年日   H 37 0.5339   91.7   1.63   0.94     □4年日   H 39 0.4936   91.7   1.63   0.81     □5年日   H 40 0.4746   91.7   1.63   0.81     □5年日   H 41 0.4564   91.7   1.63   0.81     □5年日   H 42 0.4338   91.7   1.63   0.74     □5年日   H 45 0.3901   91.7   1.63   0.74     □5年日   H 45 0.3901   91.7   1.63   0.95     □5年日   H 47 0.3667   91.7   1.63   0.95     □5年日   H 48 0.3751   91.7   1.63   0.95     □5年日   H 49 0.3348   91.7   1.63   0.74     □5年日   H 49 0.3468   91.7   1.63   0.74     □5年日   H 49 0.3468   91.7   1.63   0.66     □5年日   H 49 0.3348   91.7   1.63   0.55     □5年日   H 49 0.3348   91.7   1.63   0.55     □5年日   H 50 0.3207   91.7   1.63   0.35     □5年日   H 50 0.3207   91.7   1.63   0.35     □5年日   H 50 0.3207   91.7   1.63   0.35     □55日   H 50 0.3243   91.7   1.63   0.35	-10年目	H 25	0.8548	91.7	16.26	13.90	0.79	0.68
一字年日	-9年目	H 26	0.8219	91.7	16.26	13.36	0.79	0.65
暫定供用開始   H 29 0.7307 91.7 16.26 11.88 1.53 1.12		H 27	0.7903	91.7	16.26	12.85	0.79	0.63
- 5年目 H 30 0.7026 91.7 16.26 11.42 1.53 1.07 - 4年目 H 31 0.6756 91.7 16.26 10.98 1.53 1.07 - 3年目 H 32 0.6496 91.7 16.26 10.56 1.53 0.99 - 2年目 H 33 0.6246 91.7 16.26 10.16 1.53 0.99 - 1年目 H 34 0.6006 91.7 16.26 10.16 1.53 0.95 - 1年目 H 34 0.6006 91.7 16.32 9.80 1.53 0.92 供用開始年次 H 35 0.5775 91.7 16.32 9.80 1.53 0.92 (共用開始年次 H 35 0.5775 91.7 1.63 0.94 17年目 H 36 0.5553 91.7 1.63 0.94 4年目 H 37 0.5339 91.7 1.63 0.81 3年目 H 38 0.5134 91.7 1.63 0.81 5年目 H 40 0.4746 91.7 1.63 0.81 5年目 H 40 0.4746 91.7 1.63 0.81 5年目 H 41 0.4564 91.7 1.63 0.77 6年目 H 42 0.4388 91.7 1.63 0.77 8年目 H 42 0.4388 91.7 1.63 0.72 8年目 H 43 0.4220 91.7 1.63 0.99 9年日 H 44 0.4057 91.7 1.63 0.69 10年目 H 45 0.3901 91.7 1.63 0.69 10年目 H 45 0.3901 91.7 1.63 0.64 11年目 H 46 0.3751 91.7 1.63 0.64 11年目 H 48 0.3468 91.7 1.63 0.64 11年目 H 49 0.3335 91.7 1.63 0.59 13年目 H 49 0.3335 91.7 1.63 0.59 13年目 H 50 0.3207 91.7 1.63 0.59 13年目 H 50 0.3207 91.7 1.63 0.59 13年目 H 50 0.3207 91.7 1.63 0.54 13年目 H 50 0.2303 91.7 1.63 0.43 13年目 H 50 0.2303 91.7 1.63 0.43 13年目 H 60 0.2466 91.7 1.63 0.43 13年目 H 60 0.2467 91.7 1.63 0.43 13年目 H 60 0.266 91.7 1.63 0.33 13年目 H 60 0.2166 91.7 1.63 0.33 13年目 H 60 0.1712 91.7 1.63 0.33 13年目 H 60 0.1712 91.7 1.63 0.33 13年目 H 60 0.1712 91.7 1.63 0.33 13年目 H 60 0.1746 91.7 1.63 0.33 13年目 H 60 0.1740 91.7 1.63 0.33 13年目 H 60 0.1740 91.7 1.63 0.22 13年目 H 60 0.1740 91.7 1.63 0.23 13年目 H 60 0.1740 91.7 1.63 0.23								
-4年目 H 31 0.6756 91.7 16.26 10.98 1.53 10.3 -3年目 H 32 0.6496 91.7 16.26 10.56 1.53 0.99 -2年目 H 33 0.6246 91.7 16.26 10.16 1.53 0.95 -1年目 H 34 0.6006 91.7 16.26 10.16 1.53 0.95 日 1.53 0.92 供用酵蜂文次 H 35 0.5775 91.7 16.32 9.80 1.53 0.92 供用酵蜂文次 H 35 0.5775 91.7 16.32 9.80 1.53 0.92 1月年目 H 36 0.5553 91.7 1.63 0.91 1.								
□ →3年目   H   32   0.6496   91.7   16.26   10.56   1.53   0.99   −2年目   H   33   0.6246   91.7   16.26   10.16   1.53   0.95   1.74目   H   34   0.6006   91.7   16.32   9.80   1.53   0.92   供用開始年次   H   35   0.5775   91.7   1.63   2.980   1.53   0.92   (共用開始年次   H   36   0.5553   91.7   1.63   0.91   2年目   H   37   0.5339   91.7   1.63   0.91   34目   H   38   0.5134   91.7   1.63   0.81   34目   H   39   0.4936   91.7   1.63   0.81   34目   H   39   0.4936   91.7   1.63   0.81   5年目   H   40   0.4746   91.7   1.63   0.77   6年目   H   41   0.4564   91.7   1.63   0.77   0.74目   H   42   0.4388   91.7   1.63   0.72   8年目   H   43   0.4220   91.7   1.63   0.72   94目   H   44   0.4057   91.7   1.63   0.66								
日本日								
日本日   日   34   0.6006   91.7   16.32   9.80   1.53   0.92     供用開始年次   日   35   0.5775   91.7   1.63   0.94     1年目   日   36   0.5553   91.7   1.63   0.91     2年目   日   37   0.5339   91.7   1.63   0.81     3年目   日   38   0.5134   91.7   1.63   0.84     4年目   日   39   0.4936   91.7   1.63   0.81     5年目   日   40   0.4746   91.7   1.63   0.77     6年目   日   41   0.4564   91.7   1.63   0.77     7年目   日   42   0.4388   91.7   1.63   0.72     8年目   日   43   0.4220   91.7   1.63   0.72     8年目   日   43   0.4220   91.7   1.63   0.66     10年目   日   45   0.3901   91.7   1.63   0.66     10年目   日   45   0.3901   91.7   1.63   0.66     11年目   日   46   0.3751   91.7   1.63   0.66     12年目   日   47   0.3607   91.7   1.63   0.59     13年目   日   48   0.3468   91.7   1.63   0.59     13年目   日   48   0.3468   91.7   1.63   0.59     13年目   日   49   0.3335   91.7   1.63   0.59     15年目   日   50   0.3207   91.7   1.63   0.50     17年目   日   50   0.3203   91.7   1.63   0.50     17年目   日   50   0.3203   91.7   1.63   0.50     17年目   日   50   0.2534   91.7   1.63   0.43     18年日   H   54   0.2741   91.7   1.63   0.43     22年目   H   57   0.2437   91.7   1.63   0.43     22年目   H   58   0.2343   91.7   1.63   0.43     22年目   H   59   0.2253   91.7   1.63   0.43     22年目   H   59   0.2253   91.7   1.63   0.43     22年目   H   59   0.2253   91.7   1.63   0.33     22年目   H   50   0.2636   91.7   1.63   0.34     23年目   H   60   0.1166   91.7   1.63   0.33     24年目   H   60   0.1266   91.7   1.63   0.33     24年目   H   60   0.1509   91.7   1.63   0.34     23年目   H   60   0.1509   91.7   1.63   0.34     23年目   H   60   0.1509   91.7   1.63   0.34     23年目   H   60   0.166   91.7   1.63   0.34     23年目   H   60   0.1509   91.7   1.63   0.25     33年目   H   61   0.1509   91.7   1.63   0.25     33年目   H   63   0.15								
供用開始年次         H         35         0.5775         91.7         1.63         0.94           1年目         H         36         0.5553         91.7         1.63         0.91           2年目         H         37         0.5339         91.7         1.63         0.84           34年目         H         38         0.5134         91.7         1.63         0.84           44年目         H         39         0.4936         91.7         1.63         0.81           5年目         H         40         0.4746         91.7         1.63         0.74           6年目         H         41         0.4564         91.7         1.63         0.74           7年目         H         42         0.4388         91.7         1.63         0.72           8年目         H         44         0.4057         91.7         1.63         0.69           9年目         H         44         0.4057         91.7         1.63         0.60           10年目         H         50         0.3901         91.7         1.63         0.61           11年目         H         48         0.3468         91.7         1.63         0.51 <tr< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr<>								
1年目   H 36 0.5553 91.7   1.63 0.91     2年目   H 37 0.5339 91.7   1.63 0.84     34年目   H 38 0.5134 91.7   1.63 0.84     44年目   H 39 0.4936 91.7   1.63 0.81     5年目   H 40 0.4746 91.7   1.63 0.77     6年目   H 41 0.4564 91.7   1.63 0.74     77年目   H 42 0.4388 91.7   1.63 0.72     84年目   H 43 0.4220 91.7   1.63 0.72     84年日   H 44 0.4057 91.7   1.63 0.69     94年日   H 44 0.4057 91.7   1.63 0.66     10年目   H 45 0.3901 91.7   1.63 0.66     10年目   H 46 0.3751 91.7   1.63 0.61     12年目   H 47 0.3607 91.7   1.63 0.61     12年目   H 48 0.3468 91.7   1.63 0.51     13年目   H 48 0.3468 91.7   1.63 0.51     13年目   H 49 0.3335 91.7   1.63 0.52     14年目   H 49 0.3335 91.7   1.63 0.52     15年目   H 51 0.3083 91.7   1.63 0.52     16年目   H 51 0.3083 91.7   1.63 0.50     17年目   H 52 0.2965 91.7   1.63 0.48     18年目   H 53 0.2851 91.7   1.63 0.43     18年目   H 54 0.2741 91.7   1.63 0.45     20年目   H 55 0.2636 91.7   1.63 0.43     21年目   H 56 0.2534 91.7   1.63 0.43     22年目   H 57 0.2437 91.7   1.63 0.43     23年目   H 58 0.2343 91.7   1.63 0.43     23年目   H 58 0.2343 91.7   1.63 0.43     23年目   H 58 0.2343 91.7   1.63 0.43     24年目   H 59 0.2253 91.7   1.63 0.43     24年目   H 60 0.2166 91.7   1.63 0.30     25年目   H 61 0.2003 91.7   1.63 0.43     24年目   H 60 0.2166 91.7   1.63 0.33     24年目   H 60 0.2166 91.7   1.63 0.34     27年目   H 62 0.2003 91.7   1.63 0.34     27年目   H 64 0.1852 91.7   1.63 0.34     27年目   H 65 0.1780 91.7   1.63 0.34     27年目   H 66 0.1712 91.7   1.63 0.34     27年目   H 67 0.1646 91.7   1.63 0.34     27年目   H 68 0.1583 91.7   1.63 0.34     23年目   H 68 0.1583 91.7   1.63 0.35     23年目   H 68 0.1583 91.7   1.63 0.26     33年目					10.32	9.00		
2年目       H       37       0.5339       91.7       1.63       0.87         3年日       H       38       0.5134       91.7       1.63       0.84         4年目       H       39       0.4936       91.7       1.63       0.81         5年目       H       40       0.4746       91.7       1.63       0.77         6年目       H       41       0.4564       91.7       1.63       0.72         8年目       H       42       0.4388       91.7       1.63       0.69         9年日       H       44       0.4057       91.7       1.63       0.69         9年日       H       44       0.4057       91.7       1.63       0.69         9年日       H       44       0.4057       91.7       1.63       0.69         10年日       H       45       0.3901       91.7       1.63       0.61         11年日       H       46       0.3751       91.7       1.63       0.61         11年日       H       46       0.3751       91.7       1.63       0.51         13年日       H       49       0.3335       91.7       1.63       0.52								
3年目   H 38   0.5134   91.7   1.63   0.84     4年目   H 39   0.4936   91.7   1.63   0.81     5年目   H 40   0.4746   91.7   1.63   0.77     6年目   H 41   0.4564   91.7   1.63   0.74     7年目   H 42   0.4388   91.7   1.63   0.74     7年目   H 44   0.4057   91.7   1.63   0.69     9年目   H 44   0.4057   91.7   1.63   0.66     10年目   H 45   0.3901   91.7   1.63   0.66     11年目   H 46   0.3751   91.7   1.63   0.61     12年目   H 47   0.3607   91.7   1.63   0.51     13年目   H 48   0.3488   91.7   1.63   0.51     13年目   H 49   0.3335   91.7   1.63   0.51     14年目   H 49   0.3335   91.7   1.63   0.52     15年目   H 51   0.3083   91.7   1.63   0.52     16年目   H 51   0.3083   91.7   1.63   0.54     18年目   H 53   0.2851   91.7   1.63   0.48     18年目   H 54   0.2741   91.7   1.63   0.45     19年目   H 55   0.2636   91.7   1.63   0.45     20年目   H 55   0.2636   91.7   1.63   0.45     21年目   H 56   0.2534   91.7   1.63   0.45     22年目   H 57   0.2437   91.7   1.63   0.40     23年目   H 58   0.2343   91.7   1.63   0.40     23年目   H 58   0.2343   91.7   1.63   0.40     23年目   H 60   0.2166   91.7   1.63   0.33     24年目   H 60   0.2166   91.7   1.63   0.33     25年目   H 60   0.2166   91.7   1.63   0.33     27年目   H 62   0.2003   91.7   1.63   0.33     27年目   H 64   0.1852   91.7   1.63   0.33     27年目   H 66   0.1712   91.7   1.63   0.33     28年目   H 67   0.1646   91.7   1.63   0.34     29年目   H 67   0.1646   91.7   1.63   0.22     31年目   H 68   0.1583   91.7   1.63   0.23     32年目   H 69   0.1522   91.7   1.63   0.24     33年目   H 68   0.1583   91.7   1.63   0.24     33年目   H 68   0.1583   91.7   1.63   0.24     34年目   H 69   0.1522   91.7   1.63   0.24     35年目   H 70   0.1463   91.7   1.63   0.24     35年目   H 70   0.1463   91.7   1.63   0.24     35年目   H 70   0.1463   91.7   1.63   0.24     36年目   H 71   0.1407   91.7   1.63   0.24     36年目   H 71   0.1407   91.7   1.63   0.24     36年日   H 71   0.1407   91.7   1.63   0.24     36年日   H 71   0.1407   91.7   1.63   0.24     36年日   H 71   0.1407   91.7   1.63   0.24     37年日   H 72   0.1353   91								
4年目   H 39 0.4936 91.7   1.63 0.81   5年目 H 40 0.4746 91.7   1.63 0.77   6年目 H 41 0.4564 91.7   1.63 0.74   7年目 H 42 0.4388 91.7   1.63 0.72   8年目 H 43 0.4220 91.7   1.63 0.69   9年目 H 44 0.4057 91.7   1.63 0.69   9年目 H 44 0.4057 91.7   1.63 0.66   10年目 H 45 0.3901 91.7   1.63 0.66   10年目 H 45 0.3901 91.7   1.63 0.61   11年目 H 46 0.3751 91.7   1.63 0.61   12年目 H 47 0.3607 91.7   1.63 0.51   13年目 H 48 0.3488 91.7   1.63 0.57   14年目 H 49 0.3335 91.7   1.63 0.57   14年目 H 50 0.3207 91.7   1.63 0.54   15年目 H 50 0.3207 91.7   1.63 0.54   15年目 H 51 0.3083 91.7   1.63 0.50   17年目 H 52 0.2965 91.7   1.63 0.50   17年目 H 52 0.2965 91.7   1.63 0.44   18年目 H 53 0.2851 91.7   1.63 0.44   18年目 H 53 0.2851 91.7   1.63 0.44   12年目 H 56 0.2534 91.7   1.63 0.43   21年目 H 56 0.2534 91.7   1.63 0.41   22年目 H 56 0.2534 91.7   1.63 0.41   22年目 H 57 0.2437 91.7   1.63 0.43   23年目 H 58 0.2343 91.7   1.63 0.44   23年目 H 59 0.2253 91.7   1.63 0.43   24年目 H 59 0.2253 91.7   1.63 0.43   24年目 H 59 0.2253 91.7   1.63 0.30   24年目 H 59 0.2253 91.7   1.63 0.30   24年目 H 59 0.2253 91.7   1.63 0.33   24年目 H 60 0.166 91.7   1.63 0.34   23年目 H 61 0.2083 91.7   1.63 0.33   24年目 H 62 0.2003 91.7   1.63 0.33   28年目 H 63 0.1926 91.7   1.63 0.34   23年目 H 63 0.1926 91.7   1.63 0.34   23年目 H 64 0.1852 91.7   1.63 0.34   23年目 H 65 0.2534 91.7   1.63 0.34   23年目 H 66 0.1712 91.7   1.63 0.34   23年目 H 66 0.1666 91.7   1.63 0.34   23年目 H 66 0.1666 91.7   1.63 0.34   23年目 H 66 0.1666 91.7   1.63 0.34   23年目 H 67 0.1666 91.7   1.63 0.34   23年目 H 68 0.1583 91.7   1.63 0.28   33年目 H 67 0.1666 91.7   1.63 0.28   33年目 H 67 0.1668 91.7   1.63 0.28   33年目 H 68 0.1583 91.7   1.63 0.23   33年目 H 68 0.1583 91.7   1.63 0.23   33年目 H 68 0.1583 91.7   1.63 0.23   33年目 H 68 0.1583 91.7   1.63 0.								
5年目       H       40       0.4746       91.7       1.63       0.77         6年目       H       41       0.4564       91.7       1.63       0.74         7年目       H       42       0.4388       91.7       1.63       0.69         9年目       H       44       0.4057       91.7       1.63       0.69         10年目       H       45       0.3901       91.7       1.63       0.61         11年目       H       46       0.3751       91.7       1.63       0.61         11年目       H       46       0.3751       91.7       1.63       0.64         11年目       H       46       0.3751       91.7       1.63       0.64         11年目       H       47       0.3607       91.7       1.63       0.59         13年目       H       48       0.3468       91.7       1.63       0.59         13年目       H       48       0.3468       91.7       1.63       0.55         15年目       H       50       0.3207       91.7       1.63       0.55         16年目       H       51       0.3083       91.7       1.63       0.45								
7年目								
8年目       H       43       0.4220       91.7       1.63       0.69         9年目       H       44       0.4057       91.7       1.63       0.64         10年目       H       45       0.3901       91.7       1.63       0.64         11年目       H       46       0.3751       91.7       1.63       0.61         12年目       H       47       0.3607       91.7       1.63       0.59         13年目       H       48       0.3468       91.7       1.63       0.59         13年目       H       49       0.3335       91.7       1.63       0.57         15年目       H       50       0.3207       91.7       1.63       0.54         15年目       H       50       0.3207       91.7       1.63       0.52         16年目       H       51       0.3083       91.7       1.63       0.50         17年目       H       52       0.2965       91.7       1.63       0.48         18年目       H       53       0.2851       91.7       1.63       0.47         19年目       H       54       0.2741       91.7       1.63       0.43      <	6年目	H 41	0.4564	91.7			1.63	0.74
9年目       H       44       0.4057       91.7       1.63       0.66         10年目       H       45       0.3901       91.7       1.63       0.64         11年目       H       46       0.3751       91.7       1.63       0.59         13年目       H       48       0.3468       91.7       1.63       0.57         14年目       H       49       0.3335       91.7       1.63       0.54         15年目       H       50       0.3207       91.7       1.63       0.54         15年目       H       50       0.3207       91.7       1.63       0.54         15年目       H       50       0.3207       91.7       1.63       0.52         16年目       H       51       0.3083       91.7       1.63       0.50         17年目       H       52       0.2965       91.7       1.63       0.48         18年日       H       53       0.2851       91.7       1.63       0.49         19年日       H       54       0.2741       91.7       1.63       0.43         21年日       H       55       0.2636       91.7       1.63       0.43      <	7年目	H 42	0.4388	91.7			1.63	0.72
10年目   H   45   0.3901   91.7   1.63   0.64     11年目   H   46   0.3751   91.7   1.63   0.61     12年目   H   47   0.3607   91.7   1.63   0.59     13年目   H   48   0.3468   91.7   1.63   0.57     14年目   H   49   0.3335   91.7   1.63   0.54     15年目   H   50   0.3207   91.7   1.63   0.52     16年目   H   51   0.3083   91.7   1.63   0.52     17年目   H   52   0.2965   91.7   1.63   0.48     18年目   H   53   0.2851   91.7   1.63   0.47     19年目   H   54   0.2741   91.7   1.63   0.43     20年目   H   55   0.2636   91.7   1.63   0.43     21年目   H   56   0.2534   91.7   1.63   0.41     22年目   H   57   0.2437   91.7   1.63   0.40     23年目   H   58   0.2343   91.7   1.63   0.40     23年目   H   59   0.2253   91.7   1.63   0.33     24年目   H   59   0.2253   91.7   1.63   0.33     25年目   H   60   0.2166   91.7   1.63   0.34     27年目   H   60   0.2166   91.7   1.63   0.34     29年目   H   64   0.1852   91.7   1.63   0.34     29年目   H   64   0.1852   91.7   1.63   0.30     30年目   H   65   0.1780   91.7   1.63   0.29     31年目   H   66   0.1712   91.7   1.63   0.29     31年目   H   66   0.1712   91.7   1.63   0.25     34年目   H   69   0.1522   91.7   1.63   0.25     34年目   H   69   0.1522   91.7   1.63   0.25     35年目   H   70   0.1463   91.7   1.63   0.25     35年目   H   71   0.1407   91.7   1.63   0.25     35年目   H   72   0.1353   91.7   -251.31   -34.00   1.63   0.22     36年目   H   71   0.1407   91.7   1.63   0.23     37年目   H   72   0.1353   91.7   -251.31   -34.00   1.63   0.22     37年日   H   72   0.1353   91.7   -251.31   -34.00   1.63   0.22     37年日   H   72   0.1353   91.7   -251.31   -34.00   1.63   0.22     37年1   H   72   0.1353   91.7   -251.31   -34.	8年目	H 43		91.7			1.63	0.69
11年目   H   46   0.3751   91.7   1.63   0.61     12年目   H   47   0.3607   91.7   1.63   0.59     13年目   H   48   0.3468   91.7   1.63   0.57     14年目   H   49   0.3335   91.7   1.63   0.54     15年目   H   50   0.3207   91.7   1.63   0.52     16年目   H   51   0.3083   91.7   1.63   0.50     17年日   H   52   0.2965   91.7   1.63   0.48     18年目   H   53   0.2265   91.7   1.63   0.44     19年目   H   54   0.2741   91.7   1.63   0.45     20年目   H   55   0.2636   91.7   1.63   0.43     21年目   H   56   0.2534   91.7   1.63   0.41     22年目   H   57   0.2437   91.7   1.63   0.40     23年目   H   58   0.2343   91.7   1.63   0.38     24年目   H   59   0.2253   91.7   1.63   0.34     25年目   H   60   0.2166   91.7   1.63   0.35     26年目   H   61   0.2083   91.7   1.63   0.35     26年目   H   62   0.2003   91.7   1.63   0.34     27年目   H   62   0.2003   91.7   1.63   0.34     27年目   H   62   0.2003   91.7   1.63   0.34     27年目   H   62   0.2003   91.7   1.63   0.35     28年目   H   63   0.1926   91.7   1.63   0.35     29年目   H   64   0.1852   91.7   1.63   0.30     30年目   H   65   0.1780   91.7   1.63   0.25     33年目   H   66   0.1712   91.7   1.63   0.26     34年目   H   67   0.1646   91.7   1.63   0.26     34年目   H   69   0.1522   91.7   1.63   0.26     34年目   H   67   0.1646   91.7   1.63   0.26     34年目   H   69   0.1522   91.7   1.63   0.26     34年目   H   69   0.1522   91.7   1.63   0.26     34年目   H   69   0.1522   91.7   1.63   0.26     34年目   H   67   0.1646   91.7   1.63   0.26     34年目   H   67   0.1646   91.7   1.63   0.26     34年目   H   67   0.1646   91.7   1.63   0.26     34年目   H   69   0.1522   9								
12年目   H   47   0.3607   91.7   1.63   0.59     13年目   H   48   0.3468   91.7   1.63   0.57     14年目   H   49   0.3335   91.7   1.63   0.54     15年目   H   50   0.3207   91.7   1.63   0.52     16年目   H   51   0.3083   91.7   1.63   0.50     17年目   H   52   0.2965   91.7   1.63   0.48     18年目   H   53   0.2851   91.7   1.63   0.47     19年目   H   54   0.2741   91.7   1.63   0.45     20年目   H   55   0.2636   91.7   1.63   0.45     21年目   H   56   0.2534   91.7   1.63   0.41     22年目   H   57   0.2437   91.7   1.63   0.43     23年目   H   58   0.2343   91.7   1.63   0.38     24年目   H   59   0.2253   91.7   1.63   0.38     24年目   H   59   0.2253   91.7   1.63   0.35     25年目   H   60   0.2166   91.7   1.63   0.35     26年目   H   61   0.2083   91.7   1.63   0.35     28年目   H   62   0.2003   91.7   1.63   0.33     29年目   H   64   0.1852   91.7   1.63   0.30     30年目   H   66   0.1712   91.7   1.63   0.30     31年目   H   66   0.1712   91.7   1.63   0.28     32年目   H   67   0.1646   91.7   1.63   0.29     33年目   H   68   0.1583   91.7   1.63   0.28     33年目   H   68   0.1583   91.7   1.63   0.28     33年目   H   68   0.1583   91.7   1.63   0.28     33年目   H   67   0.1646   91.7   1.63   0.28     33年目   H   68   0.1583   91.7   1.63   0.28     33年目   H   67   0.1646   91.7   1.63   0.28     33年目   H   68   0.1583   91.7   1.63   0.28     33年目   H   67   0.1646   91.7   1.63   0.28     33年目   H   67   0.1646   91.7   1.63   0.28     33年目   H   67   0.1646   91.7   1.63   0.25     33年目   H   70   0.1463   91.7   1.63   0.25     33年日   H   71   0.1407   91.7   1.63   0.23     33年日   H   71   0.1407   91.7   1.63   0.23     33年日   H   72   0.1353   91.7   -251.31   -34.00   1.63   0.22     合計   H   71   0.1407   91.7   1.63   0.23     33年日   H   72   0.1353   91.7   -251.31   -34.00   1.63   0.22     合計   H   72   0.1353   91.7   -251.31   -34.00   1.63   0.22     合計   H   72   0.1353   91.7   -251.31   -34.00   1.63   0.22     合計   H   72   0.1353   91.7   -251.31   -34.00   1.63   0.22								
13年目   H 48 0.3468 91.7   1.63 0.57     14年目   H 49 0.3335 91.7   1.63 0.54     15年目   H 50 0.3207 91.7   1.63 0.50     16年目   H 51 0.3083 91.7   1.63 0.50     17年目   H 52 0.2965 91.7   1.63 0.48     18年目   H 53 0.2851 91.7   1.63 0.47     19年目   H 54 0.2741 91.7   1.63 0.45     20年目   H 55 0.2636 91.7   1.63 0.43     21年目   H 56 0.2534 91.7   1.63 0.41     22年目   H 57 0.2437 91.7   1.63 0.41     22年目   H 58 0.2343 91.7   1.63 0.38     23年目   H 59 0.2253 91.7   1.63 0.38     24年目   H 59 0.2253 91.7   1.63 0.35     25年目   H 60 0.2166 91.7   1.63 0.35     26年目   H 61 0.2083 91.7   1.63 0.34     27年目   H 62 0.2003 91.7   1.63 0.34     27年目   H 62 0.2003 91.7   1.63 0.34     27年目   H 62 0.2003 91.7   1.63 0.34     27年目   H 64 0.1852 91.7   1.63 0.30     30年目   H 65 0.1780 91.7   1.63 0.30     30年目   H 65 0.1780 91.7   1.63 0.30     31年目   H 66 0.1712 91.7   1.63 0.29     31年目   H 68 0.1583 91.7   1.63 0.29     31年目   H 68 0.1583 91.7   1.63 0.26     34年目   H 69 0.1522 91.7   1.63 0.26     34年目   H 67 0.1646 91.7   1.63 0.26     34年目   H 68 0.1583 91.7   1.63 0.26     34年目   H 67 0.1646 91.7   1.63 0.26     34年目   H 67 0.1646 91.7   1.63 0.26     34年目   H 67 0.1646 91.7   1.63 0.26     34年目   H 68 0.1583 91.7   1.63 0.26     34年目   H 70 0.1463 91.7   1.63 0.26     34年目   H 70 0.1463 91.7   1.63 0.26     34年目   H 70 0.1463 91.7   1.63 0.23     37年目   H 71 0.1407 91.7   1.63 0.23     37年目   H 72 0.1353 91.7   -251.31   -34.00 1.63 0.22     6 計								
14年目   H   49   0.3335   91.7   1.63   0.54     15年目   H   50   0.3207   91.7   1.63   0.52     16年目   H   51   0.3083   91.7   1.63   0.50     17年目   H   52   0.2965   91.7   1.63   0.48     18年目   H   53   0.2851   91.7   1.63   0.47     19年目   H   54   0.2741   91.7   1.63   0.45     20年目   H   55   0.2636   91.7   1.63   0.45     21年目   H   56   0.2534   91.7   1.63   0.41     22年目   H   57   0.2437   91.7   1.63   0.40     23年目   H   58   0.2343   91.7   1.63   0.34     24年目   H   59   0.2253   91.7   1.63   0.35     25年目   H   60   0.2166   91.7   1.63   0.34     27年目   H   60   0.2166   91.7   1.63   0.34     27年目   H   60   0.2166   91.7   1.63   0.34     27年目   H   62   0.2003   91.7   1.63   0.34     29年日   H   64   0.1852   91.7   1.63   0.31     29年日   H   64   0.1852   91.7   1.63   0.30     30年日   H   65   0.1780   91.7   1.63   0.30     31年日   H   66   0.1712   91.7   1.63   0.29     31年日   H   67   0.1646   91.7   1.63   0.25     34年日   H   69   0.1522   91.7   1.63   0.25     35年日   H   70   0.1463   91.7   1.63   0.25     35年日   H   71   0.1407   91.7   1.63   0.24     36年日   H   71   0.1407   91.7   1.63   0.25     37年日   H   72   0.1353   91.7   -251.31   -34.00   1.63   0.22     合 計								
15年目   H   50   0.3207   91.7   1.63   0.52     16年目   H   51   0.3083   91.7   1.63   0.50     17年目   H   52   0.2965   91.7   1.63   0.48     18年目   H   53   0.2851   91.7   1.63   0.47     19年目   H   54   0.2741   91.7   1.63   0.45     20年目   H   55   0.2636   91.7   1.63   0.43     21年目   H   56   0.2534   91.7   1.63   0.43     22年目   H   57   0.2437   91.7   1.63   0.40     23年目   H   58   0.2343   91.7   1.63   0.40     23年目   H   58   0.2343   91.7   1.63   0.38     24年目   H   59   0.2253   91.7   1.63   0.37     25年目   H   60   0.2166   91.7   1.63   0.35     26年目   H   61   0.2083   91.7   1.63   0.34     27年目   H   62   0.2003   91.7   1.63   0.34     27年目   H   62   0.2003   91.7   1.63   0.34     29年目   H   64   0.1852   91.7   1.63   0.31     29年目   H   66   0.1712   91.7   1.63   0.29     31年目   H   66   0.1780   91.7   1.63   0.28     32年目   H   67   0.1646   91.7   1.63   0.28     33年目   H   68   0.1583   91.7   1.63   0.26     34年目   H   69   0.1522   91.7   1.63   0.26     34年目   H   70   0.1463   91.7   1.63   0.25     35年目   H   70   0.1463   91.7   1.63   0.24     36年目   H   71   0.1407   91.7   1.63   0.23     37年目   H   72   0.1353   91.7   -251.31   -34.00   1.63   0.22     合 計   1.63   0.22   0.22   0.28								
16年目   H   51   0.3083   91.7   1.63   0.50     17年目   H   52   0.2965   91.7   1.63   0.48     18年目   H   53   0.2851   91.7   1.63   0.47     19年目   H   54   0.2741   91.7   1.63   0.45     20年目   H   55   0.2636   91.7   1.63   0.43     21年目   H   56   0.2534   91.7   1.63   0.41     22年目   H   57   0.2437   91.7   1.63   0.40     23年目   H   58   0.2343   91.7   1.63   0.38     24年目   H   59   0.2253   91.7   1.63   0.38     24年目   H   59   0.2253   91.7   1.63   0.35     25年目   H   60   0.2166   91.7   1.63   0.35     26年目   H   61   0.2083   91.7   1.63   0.35     27年目   H   62   0.2003   91.7   1.63   0.34     27年目   H   62   0.2003   91.7   1.63   0.34     29年目   H   64   0.1852   91.7   1.63   0.31     29年目   H   64   0.1852   91.7   1.63   0.30     30年目   H   66   0.1712   91.7   1.63   0.28     31年目   H   66   0.1712   91.7   1.63   0.28     32年目   H   67   0.1646   91.7   1.63   0.28     33年目   H   68   0.1583   91.7   1.63   0.26     34年日   H   69   0.1522   91.7   1.63   0.26     34年日   H   67   0.1646   91.7   1.63   0.26     34年日   H   70   0.1463   91.7   1.63   0.25     35年日   H   70   0.1463   91.7   1.63   0.24     36年日   H   71   0.1407   91.7   1.63   0.23     37年日   H   72   0.1353   91.7   -251.31   -34.00   1.63   0.22     合 計								
17年目   H   52   0.2965   91.7   1.63   0.48     18年目   H   53   0.2851   91.7   1.63   0.47     19年目   H   54   0.2741   91.7   1.63   0.45     20年目   H   55   0.2636   91.7   1.63   0.43     21年目   H   56   0.2534   91.7   1.63   0.41     22年目   H   57   0.2437   91.7   1.63   0.41     23年目   H   58   0.2343   91.7   1.63   0.38     24年目   H   59   0.2253   91.7   1.63   0.35     25年目   H   60   0.2166   91.7   1.63   0.35     26年目   H   61   0.2083   91.7   1.63   0.34     27年目   H   62   0.2003   91.7   1.63   0.33     28年目   H   63   0.1926   91.7   1.63   0.33     29年目   H   64   0.1852   91.7   1.63   0.31     29年目   H   64   0.1852   91.7   1.63   0.30     30年目   H   65   0.1780   91.7   1.63   0.30     31年目   H   66   0.1712   91.7   1.63   0.28     32年目   H   67   0.1646   91.7   1.63   0.28     33年目   H   68   0.1583   91.7   1.63   0.26     34年目   H   69   0.1522   91.7   1.63   0.26     34年目   H   70   0.1463   91.7   1.63   0.25     35年目   H   71   0.1407   91.7   1.63   0.23     37年目   H   72   0.1353   91.7   -251.31   -34.00   1.63   0.22     合 計   631.27   1067.16   75.96   29.08								
18年目   H   53   0.2851   91.7   1.63   0.47     19年目   H   54   0.2741   91.7   1.63   0.45     20年目   H   55   0.2636   91.7   1.63   0.43     21年目   H   56   0.2534   91.7   1.63   0.41     22年目   H   57   0.2437   91.7   1.63   0.40     23年目   H   58   0.2343   91.7   1.63   0.40     23年目   H   59   0.2253   91.7   1.63   0.38     24年目   H   59   0.2253   91.7   1.63   0.35     25年目   H   60   0.2166   91.7   1.63   0.35     26年目   H   61   0.2083   91.7   1.63   0.34     27年目   H   62   0.2003   91.7   1.63   0.34     27年目   H   62   0.2003   91.7   1.63   0.34     29年目   H   64   0.1852   91.7   1.63   0.31     29年目   H   64   0.1852   91.7   1.63   0.30     30年目   H   65   0.1780   91.7   1.63   0.29     31年目   H   66   0.1712   91.7   1.63   0.29     31年目   H   66   0.1712   91.7   1.63   0.28     32年目   H   67   0.1646   91.7   1.63   0.29     33年目   H   68   0.1583   91.7   1.63   0.26     34年目   H   69   0.1522   91.7   1.63   0.25     35年目   H   70   0.1463   91.7   1.63   0.25     35年目   H   71   0.1407   91.7   1.63   0.25     36年目   H   71   0.1407   91.7   1.63   0.25     37年目   H   72   0.1353   91.7   -251.31   -34.00   1.63   0.22     合 計   631.27   1067.16   75.96   29.08								
19年目   H 54   0.2741   91.7   1.63   0.45								
20年目 H 55 0.2636 91.7								
21年目       H       56       0.2534       91.7       1.63       0.41         22年目       H       57       0.2437       91.7       1.63       0.40         23年目       H       58       0.22433       91.7       1.63       0.38         24年目       H       59       0.2253       91.7       1.63       0.37         25年目       H       60       0.2166       91.7       1.63       0.35         26年目       H       61       0.2083       91.7       1.63       0.34         27年目       H       62       0.2003       91.7       1.63       0.34         29年目       H       62       0.2003       91.7       1.63       0.31         29年目       H       64       0.1852       91.7       1.63       0.30         30年目       H       65       0.1780       91.7       1.63       0.29         31年目       H       66       0.1712       91.7       1.63       0.29         32年目       H       67       0.1646       91.7       1.63       0.27         33年目       H       68       0.1583       91.7       1.63       0.26								
22年目       H       57       0.2437       91.7       1.63       0.40         23年目       H       58       0.2343       91.7       1.63       0.38         24年目       H       59       0.2253       91.7       1.63       0.37         25年目       H       60       0.2166       91.7       1.63       0.35         26年目       H       61       0.2083       91.7       1.63       0.34         27年目       H       62       0.2003       91.7       1.63       0.33         28年目       H       63       0.1926       91.7       1.63       0.31         29年目       H       64       0.1852       91.7       1.63       0.30         30年目       H       65       0.1780       91.7       1.63       0.29         31年目       H       66       0.1712       91.7       1.63       0.28         32年目       H       67       0.1646       91.7       1.63       0.27         33年目       H       68       0.1583       91.7       1.63       0.26         34年目       H       69       0.1522       91.7       1.63       0.25      <								
23年目       H       58       0.2343       91.7       1.63       0.38         24年目       H       59       0.2253       91.7       1.63       0.37         25年目       H       60       0.2166       91.7       1.63       0.34         26年目       H       61       0.2083       91.7       1.63       0.34         27年目       H       62       0.2003       91.7       1.63       0.33         28年目       H       63       0.1926       91.7       1.63       0.31         29年目       H       64       0.1852       91.7       1.63       0.30         30年目       H       65       0.1780       91.7       1.63       0.29         31年目       H       66       0.1712       91.7       1.63       0.28         32年目       H       67       0.1646       91.7       1.63       0.27         33年目       H       68       0.1583       91.7       1.63       0.26         34年目       H       69       0.1522       91.7       1.63       0.25         35年目       H       70       0.1463       91.7       1.63       0.24								
24年目       H       59       0.2253       91.7       1.63       0.37         25年目       H       60       0.2166       91.7       1.63       0.35         26年目       H       61       0.2083       91.7       1.63       0.34         27年目       H       62       0.2003       91.7       1.63       0.33         28年目       H       63       0.1926       91.7       1.63       0.31         29年目       H       64       0.1852       91.7       1.63       0.30         30年目       H       65       0.1780       91.7       1.63       0.29         31年目       H       66       0.1712       91.7       1.63       0.28         32年目       H       67       0.1646       91.7       1.63       0.27         33年目       H       68       0.1583       91.7       1.63       0.26         34年目       H       69       0.1522       91.7       1.63       0.25         35年目       H       70       0.1463       91.7       1.63       0.24         36年目       H       71       0.1463       91.7       1.63       0.24      <								
26年目       H       61       0.2083       91.7       1.63       0.34         27年目       H       62       0.2003       91.7       1.63       0.33         28年目       H       63       0.1926       91.7       1.63       0.31         29年目       H       64       0.1852       91.7       1.63       0.30         30年目       H       65       0.1780       91.7       1.63       0.29         31年目       H       66       0.1712       91.7       1.63       0.28         32年目       H       67       0.1646       91.7       1.63       0.27         33年目       H       68       0.1583       91.7       1.63       0.26         34年目       H       69       0.1522       91.7       1.63       0.26         35年目       H       70       0.1463       91.7       1.63       0.24         36年目       H       71       0.1407       91.7       1.63       0.23         37年目       H       71       0.1407       91.7       1.63       0.23         37年目       H       71       0.1407       91.7       1.63       0.23      <								
27年目     H     62     0.2003     91.7     1.63     0.33       28年目     H     63     0.1926     91.7     1.63     0.31       29年目     H     64     0.1852     91.7     1.63     0.30       30年目     H     65     0.1780     91.7     1.63     0.29       31年目     H     66     0.1712     91.7     1.63     0.28       32年目     H     67     0.1646     91.7     1.63     0.27       33年目     H     68     0.1583     91.7     1.63     0.26       34年目     H     69     0.1522     91.7     1.63     0.25       35年目     H     70     0.1463     91.7     1.63     0.24       36年目     H     71     0.1407     91.7     1.63     0.23       37年目     H     72     0.1353     91.7     -251.31     -34.00     1.63     0.22       合計     631.27     1067.16     75.96     29.08								
28年目   H 63 0.1926 91.7   1.63 0.31     29年目   H 64 0.1852 91.7   1.63 0.30     30年目   H 65 0.1780 91.7   1.63 0.29     31年目   H 66 0.1712 91.7   1.63 0.28     32年目   H 67 0.1646 91.7   1.63 0.27     33年目   H 68 0.1583 91.7   1.63 0.26     34年目   H 69 0.1522 91.7   1.63 0.26     34年目   H 69 0.1522 91.7   1.63 0.25     35年目   H 70 0.1463 91.7   1.63 0.25     36年目   H 71 0.1407 91.7   1.63 0.24     36年目   H 71 0.1407 91.7   1.63 0.23     37年目   H 72 0.1353 91.7   -251.31 -34.00 1.63 0.22     合 計 631.27 1067.16 75.96 29.08								
29年目     H     64     0.1852     91.7     1.63     0.30       30年目     H     65     0.1780     91.7     1.63     0.29       31年目     H     66     0.1712     91.7     1.63     0.28       32年目     H     67     0.1646     91.7     1.63     0.27       33年目     H     68     0.1583     91.7     1.63     0.26       34年目     H     69     0.1522     91.7     1.63     0.25       35年目     H     70     0.1463     91.7     1.63     0.24       36年目     H     71     0.1407     91.7     1.63     0.23       37年目     H     72     0.1353     91.7     -251.31     -34.00     1.63     0.22       合計     631.27     1067.16     75.96     29.08								0.33
30年目								
31年目								
32年目								
33年目   H 68 0.1583   91.7   1.63 0.26     34年目   H 69 0.1522   91.7   1.63 0.25     35年目   H 70 0.1463   91.7   1.63 0.24     36年目   H 71 0.1407   91.7   1.63 0.23     37年目   H 72 0.1353   91.7   -251.31   -34.00   1.63 0.22     合 計   631.27   1067.16   75.96   29.08								
34年目     H     69     0.1522     91.7     1.63     0.25       35年目     H     70     0.1463     91.7     1.63     0.24       36年目     H     71     0.1407     91.7     1.63     0.23       37年目     H     72     0.1353     91.7     -251.31     -34.00     1.63     0.22       合計     631.27     1067.16     75.96     29.08								
35年目   H   70   0.1463   91.7   1.63   0.24   36年目   H   71   0.1407   91.7   1.63   0.23   37年目   H   72   0.1353   91.7   -251.31   -34.00   1.63   0.22   合計   631.27   1067.16   75.96   29.08								
36年目   H   71   0.1407   91.7   1.63   0.23   37年目   H   72   0.1353   91.7   -251.31   -34.00   1.63   0.22     6 計   631.27   1067.16   75.96   29.08								
37年目   H 72 0.1353   91.7   -251.31   -34.00   1.63   0.22								
合計 631.27 1067.16 75.96 29.08					-251 31	-34 00		
		/2	500	<u> </u>	251.51	5 1.00	1.00	J.LL
	合 計				631.27	1067.16	75.96	29.08
当	当然重要勇士							

単純事業費計 882.58

75.96

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・エ事の進捗により、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

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:岡山西バイパス	ス(残事業	)			単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)		
	_			vir	0.15	8.6	1.31		
# \ <b>/</b>	<i></i>	割戻率	GDP	事業費			費(億円)		
年次	年度	0.0045	デフレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値		
-13年目	H 22	0.9615	91.7	18.10	17.40	0.40	0.40		
側道供用開始	H 23	0.9246	91.7	16.26	15.03	0.46	0.42		
-11年目	H 24	0.8890	91.7	16.26	14.46	0.46	0.41		
-10年目	H 25	0.8548	91.7	16.26	13.90	0.46	0.39		
-9年目 -8年目	H 26	0.8219	91.7	16.26	13.36	0.46	0.37		
	H 27	0.7903	91.7	16.26	12.85	0.46	0.36		
	H 28	0.7599	91.7	16.26	12.36	0.46	0.35		
暫定供用開始	H 29	0.7307	91.7	16.26	11.88	1.15	0.84		
-5年目	H 30	0.7026	91.7	16.26	11.42	1.15	0.81		
-4年目 -3年目	H 31	0.6756 0.6496	91.7 91.7	16.26 16.26	10.99	1.15 1.15	0.77		
	H 32		91.7		10.56		0.74		
-2年目	H 33	0.6246		16.26	10.16	1.15	0.72		
		0.6006 0.5775	91.7	16.32	9.80	1.15	0.69		
	-	0.5775	91.7			1.25	0.72		
1年目 2年目	H 36 H 37	0.5553	91.7 91.7			1.25 1.25	0.69 0.67		
2年日 3年目		0.5339				1.25			
3年日 4年目	H 38		91.7 91.7				0.64		
<u> </u>	H 39 H 40	0.4936 0.4746	91.7			1.25 1.25	0.62 0.59		
6年目	H 41	0.4746	91.7			1.25	0.59		
7年目	H 42	0.4388	91.7			1.25	0.57		
8年目	H 43	0.4388	91.7			1.25	0.53		
9年目	H 44	0.4220	91.7			1.25	0.53		
10年目	H 45	0.4037	91.7			1.25	0.49		
11年目	H 46	0.3751	91.7			1.25	0.49		
12年目	H 47	0.3607	91.7			1.25	0.47		
13年目	H 48	0.3468	91.7			1.25	0.43		
14年目	H 49	0.3335	91.7			1.25	0.43		
15年目	H 50	0.3207	91.7			1.25	0.42		
16年目	H 51	0.3083	91.7			1.25	0.39		
17年目	H 52	0.2965	91.7			1.25	0.33		
18年目	H 53	0.2851	91.7			1.25	0.36		
19年目	H 54	0.2741	91.7			1.25	0.34		
20年目	H 55	0.2636	91.7			1.25	0.33		
21年目	H 56	0.2534	91.7			1.25	0.32		
22年目	H 57	0.2437	91.7			1.25	0.32		
23年目	H 58		91.7			1.25	0.29		
24年目	H 59	0.2253	91.7			1.25	0.28		
25年目	H 60	0.2166	91.7			1.25	0.27		
26年目	H 61	0.2083	91.7			1.25	0.26		
27年目	H 62	0.2003	91.7			1.25	0.25		
28年目	H 63	0.1926	91.7			1.25	0.24		
29年目	H 64	0.1852	91.7			1.25	0.23		
30年目	H 65	0.1780	91.7			1.25	0.22		
31年目	H 66	0.1712	91.7			1.25	0.21		
32年目	H 67	0.1646	91.7			1.25	0.21		
33年目	H 68	0.1583	91.7			1.25	0.20		
34年目	H 69	0.1522	91.7			1.25	0.19		
35年目	H 70	0.1463	91.7			1.25	0.18		
36年目	H 71	0.1407	91.7			1.25	0.18		
37年目	H 72	0.1353	91.7	-0.350	-0.047	1.25	0.17		
合 計				212.93	164.12	57.17	21.42		
単純事業費計				213.28		57.17			

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。

#### 便益の現在価値算定表

箇所名:岡山西バイパス(事業全体)

長寒		<b>関益の現る</b>	到一里工	异化农					箇所名:岡山	西バイパス(薬	事業全体)											
中央学院   中来学院	ſ		<b>在</b> 度	<b>終走行</b> 4	キロの年次	別伷7【窓	割巨來												<b>事</b> 故減小便	i益(偣円)	合	
CHINGH   1.0   1							可人十	1 10 1		<u> </u>	旧区皿(応1)		現在価値		足门 吐 貝 //火			現在価値	<b>学以</b> //// 文		便益合計	現在価値
京田   日   12   10   1988   0   1997   0   1999   0   1988   1   1   1   1   1   1   1   1   1	L		H21	-1-1-1	F 4 110 1 774							)	)	.,.,.,				, , )	)	)	)	割引率4%
2年日   1 - 28   0.9996   0.9975   0.9978   0.	L																					26.95
34年   H   20   98955   99756   9978   9878   98210   917   1887   382   218   2548   2004   503   0.13   0.18   1.20   0.08   2.20   1.80   2.20   2.20   3.20	-																					
4   H   Z   0   9984   0   9975   0   9978   0   9778	ŀ																					
毎年日   H 2   10 99900	-																					
Color	H																					
THE	ŀ																					
\$\frac{6}{94} = \frac{1}{94} = \frac{1}{3} = \frac{1}{9} \text{ 99807} \ \ \text{ 99807} \	F																					63.12
14   1		8年目	H 31	0. 99803			0.6756	91.7	49.73	10.30	10.36	70.39	47.55	8.52	1.17	2.14	11.83	7.99	7.43	5.02	89.64	60.56
11   12   11   13   13   10   13   10   13   10   13   10   13   10   13   10   10		9年目	H 32	0. 99802	0. 99752	0. 99786	0.6496	91.7	49.63	10.27	10.33	70.24	45.63	8.50	1.17	2.13	11.80	7.67	7.41	4.82	89.45	58.11
14   14   15   16   16   16   17   17   18   18   18   18   18   18		10年目	H 33	0. 99742	0. 99874	0. 99785	0.6246	91.7	49.51	10.26	10.32	70.08	43.77	8.48	1.17	2.13	11.78	7.35	7.40	4.62	89.26	55.75
13					0.99874	0. 99784																53.49
THE   H   37   0   99740   0   99873   0	L																					54.83
154   H   38   99739   0.99873   0.99872   0.99872   0.99872   0.99872   0.99872   0.99872   0.99872   0.99872   0.99872   0.99872   0.99872   0.99872   0.99872   0.99872   0.99873   0	L																					52.61
Field   H   39   0.9978   0.99878   0.99878   0.9486   917   51.65   10.79   11.15   73.59   36.33   9.20   1.21   2.25   12.65   6.05   7.86   3.88   94.11   44.6   1.74   1.	F																					
THE   H   40   0.9738   0.9978   0.99	L																					
1978   H   41   0.99737   0.99873   0.99876   0.46584   91.7   51.38   10.76   11.13   73.27   33.44   91.5   12.1   2.24   12.51   5.75   7.52   3.57   93.70   42.7   1978   14.7   1978   1978   14.7   1978   1978   14.7   1978	L																					
1947   1948   1	-																					
20 20 ± B         H         43 0         9.9994         0         9.9905         0         9.9208         0         2.20         11.10         72.57         30.62         9.904         12.11         2.24         12.39         5.03         7.70         3.12         9.21         3.73         2.22 8         84         12.11         2.24         12.39         5.03         7.70         3.12         9.21         3.73         2.22 8         94         12.11         2.24         12.39         5.03         7.70         3.12         9.21         3.73         2.22 22         8.94         12.11         2.24         12.39         5.03         7.70         3.12         9.21         3.33         3.73         3.73         1.71         4.07         7.88         8.85         12.0         2.24         1.22         4.02 </td <td>ŀ</td> <td></td>	ŀ																					
	l-																					
224	သ <u>_</u>																					37.37
23年日   H 46 0、98963 0、99905 0、99273 0、3751 91.7 49.18 10.71 10.7 70.96 26.62 8.76 1.20 2.23 12.20 4.58 75.8 2.85 90.74 34.64 1 H 47 0、98525 0、99906 0、99267 0、99267 0、98607 91.7 48.66 10.70 11.06 70.42 2.54 0 8.67 1.20 2.23 12.10 4.38 7.33 2.72 2.54 2.54 1 H 48 0、98941 0、99905 0、99262 0、3468 91.7 48.15 10.68 11.05 69.89 24.24 8.58 1.20 2.23 12.10 4.16 7.47 2.59 98.37 30.9 2.64 1 H 50 0、98918 0、99266 0、99266 0、3336 91.7 47.63 10.68 11.05 69.89 24.24 8.58 1.20 2.23 12.10 4.16 7.47 2.59 98.37 30.9 2.74 1 H 50 0、98918 0、99904 0、99256 0、3335 91.7 47.63 10.68 11.04 69.35 23.13 8.48 1.20 2.23 11.91 3.37 7.42 2.47 88.68 29.5 2.42 1 1 H 50 0.98918 0、99904 0、99256 0.3207 91.7 47.12 10.67 11.03 88.21 2.20 8.39 12.0 2.22 11.82 3.78 7.36 2.36 87.99 12.2 2.24 1 H 51 0、98906 0、99904 0、99245 0.3003 91.7 46.09 10.65 11.01 67.74 2.00 8 8.21 12.0 2.22 11.82 3.78 7.36 1 7.31 2.25 87.30 26.9 3.00 1 H 53 0、98881 0、99904 0、99324 0.2955 91.7 46.09 10.65 11.01 67.74 2.00 8 8.21 12.0 2.22 11.53 3.45 7.25 21.5 86.62 23.3 3.48 H 5 5 0、98880 0、99904 0、99324 0.2951 91.7 45.05 10.63 10.98 66.67 1.02 19.16 8.12 12.0 2.22 11.53 3.29 7.20 2.05 85.39 24.5 33.48 H 5 5 0、98860 0、99904 0、99228 0.2534 91.7 45.05 10.63 10.98 66.67 18.27 8.03 11.9 2.22 11.54 3.13 71.4 1.96 85.24 23.3 3.48 H 5 5 0、98860 0、99904 0、99224 0.2534 91.7 44.02 10.61 10.96 65.59 16.62 7.75 11.9 2.21 11.34 2.99 7.08 11.87 84.56 22.2 33.48 H 5 5 0、98860 0.99904 0、99220 0.2437 91.7 44.02 10.61 10.96 65.59 10.44 7.77 11.9 2.21 11.15 2.72 6.97 1.70 83.18 2.02 3.54 H 5 5 0.98801 0.99904 0.99210 0.2434 91.7 44.02 10.91 10.96 65.59 10.44 7.77 11.9 2.21 11.15 2.72 6.97 1.70 83.18 2.02 3.54 H 5 5 0.98801 0.99904 0.99197 0.2253 91.7 44.51 10.06 10.98 66.07 18.27 8.03 11.9 2.21 11.15 2.72 6.97 1.70 83.18 2.02 3.54 H 1 5 0 0.98801 0.99904 0.99197 0.2253 91.7 42.48 10.08 10.38 10.38 10.38 10.38 10.83 11.94 2.21 11.15 2.72 6.97 1.70 83.18 2.02 3.54 H 1 5 0 0.98801 0.99904 0.99197 0.2253 91.7 44.51 10.60 10.98 66.67 11.97 11.97 11.9 2.21 11.95 2.25 6.70 3 1.70 83.18 12.02 11.35 11.35 11.35	~⊦																					35.67
25年日   H 48   0.99941   0.99905   0.99962   0.4468   91.7   48.15   10.08   11.05   69.89   24.24   8.58   1.20   2.23   11.91   3.97   7.42   2.97   89.37   39.28   2.95			H 46				0.3751	91.7	49.18	10.71	11.07	70.96	26.62	8.76	1.20	2.23		4.58	7.58	2.85	90.74	34.04
25年日   H 49   0,99929   0,99926   0,99926   0,99926   0,9325   0,3335   91.7   47.63   10.68   11.04   69.35   23.13   8.48   1.20   2.23   11.91   3.97   7.42   2.47   88.86   29.5		24年目	H 47	0. 98952	0. 99905	0. 99267	0.3607	91.7	48.66	10.70	11.06	70.42	25.40	8.67	1.20	2.23	12.10	4.36	7.53	2.72	90.05	32.48
27年日   H 50   0.98916   0.99904   0.9925   0.3207   91.7   47.12   10.67   11.03   68.81   22.06   8.39   1.20   22.22   11.82   3.79   7.36   2.36   87.99   28.2   28年日   H 51   0.98906   0.99904   0.99245   0.3083   91.7   46.60   10.65   11.01   67.74   20.08   8.21   12.0   22.22   11.63   3.45   7.25   21.5   86.62   25.6   30年日   H 53   0.98881   0.99904   0.99234   0.2885   91.7   46.09   10.65   11.01   67.74   20.08   8.21   12.0   2.22   11.63   3.45   7.25   21.5   86.62   25.6   30年日   H 53   0.98881   0.99904   0.99234   0.2885   91.7   45.57   10.64   10.99   67.20   19.16   8.12   1.20   2.22   11.53   3.29   7.20   20.5   85.93   24.5   31年日   H 54   0.98869   0.99904   0.99222   0.2836   91.7   44.54   10.62   10.97   66.13   17.43   7.93   11.19   22.1   11.34   2.99   7.08   18.7   84.56   22.2   33年日   H 55   0.98856   0.99904   0.99222   0.2836   91.7   44.54   10.62   10.97   66.13   17.43   7.93   11.19   2.21   11.34   2.99   7.08   18.7   84.56   22.2   33年日   H 56   0.98829   0.99904   0.99220   0.2437   91.7   44.54   10.62   10.97   66.13   17.43   7.93   1.19   2.21   11.35   2.85   7.03   1.78   83.87   21.2   2.35   4.75   4.		25年目	H 48	0. 98941	0. 99905	0. 99262	0.3468	91.7	48.15	10.69	11.05	69.89	24.24	8.58	1.20	2.23	12.01	4.16	7.47	2.59	89.37	30.99
28年日   H 51   0.8896   0.9904   0.99245   0.3003   91.7   46.60   10.66   11.02   68.28   21.05   8.30   12.0   2.22   11.72   3.61   7.31   2.25   87.30   28.9   29年日   H 52   0.98894   0.9904   0.99239   0.2965   91.7   46.09   10.65   11.01   67.74   20.08   8.21   1.20   2.22   11.63   3.45   7.25   2.15   86.62   25.6   3.04   11.01   11.02   11.0																						29.57
日本日本	L																					28.21
30年日   H 53   0.98881   0.99904   0.99234   0.2851   91.7   45.57   10.64   10.99   67.20   19.16   8.12   1.20   2.22   11.53   3.29   7.20   2.05   85.93   24.5   31年日   H 54   0.98869   0.99904   0.99222   0.2636   91.7   44.54   10.62   10.97   66.13   17.43   7.93   1.19   2.21   11.34   2.99   7.08   1.87   84.56   2.22   33年日   H 56   0.98842   0.99904   0.99222   0.2636   91.7   44.54   10.62   10.97   66.13   17.43   7.93   1.19   2.21   11.25   2.85   7.03   1.78   83.87   21.2   34年日   H 57   0.98829   0.99904   0.99209   0.99204   0.99209   0.2437   91.7   44.02   10.61   10.96   65.59   16.62   7.84   1.19   2.21   11.25   2.85   7.03   1.78   83.87   21.2   34年日   H 58   0.98815   0.99904   0.99203   0.2437   91.7   44.02   10.61   10.96   65.59   16.62   7.75   1.19   2.21   11.55   2.25   6.97   1.62   82.50   19.3   36年日   H 59   0.98801   0.99904   0.99203   0.2437   91.7   42.48   10.58   10.99   10.94   64.52   15.12   7.66   1.19   2.21   11.66   2.75   6.92   1.62   82.50   19.3   36年日   H 60   0.98786   0.99903   0.99190   0.2263   91.7   42.48   10.58   10.93   63.99   14.42   7.57   1.19   2.21   10.96   2.47   6.86   1.55   81.81   13.4   374日   H 60   0.98786   0.99903   0.99184   0.9919   0.2263   91.7   44.96   10.57   10.92   63.45   13.74   7.47   1.19   2.20   10.87   2.35   6.81   1.47   81.12   17.5   3841   H 61   0.98771   0.99903   0.99184   0.2083   91.7   44.98   10.58   10.91   62.91   13.10   7.38   1.19   2.20   10.87   2.35   6.81   1.47   81.12   17.5   1.44   4.44   1.4	L																					
31年日   H 54   0.98869   0.99904   0.99228   0.2741   91.7   45.05   10.63   10.98   66.67   18.27   8.03   1.19   2.22   11.44   3.13   7.14   1.96   85.24   23.3   32年日   H 55   0.98856   0.99904   0.99222   0.2636   91.7   44.02   10.61   10.96   65.59   16.62   7.84   1.19   2.21   11.25   2.85   7.03   1.78   83.87   21.2   33.4   1.9   1.9   2.21   11.25   2.85   7.03   1.78   83.87   21.2   34.4   1.9   3.34	L																					
32年目   H   55   0.98856   0.9904   0.9922   0.2636   91.7   44.54   10.62   10.97   66.13   17.43   7.93   1.19   2.21   11.34   2.99   7.08   1.87   84.56   22.2   33年目   H   56   0.98842   0.99904   0.99209   0.2437   91.7   44.02   10.61   10.96   65.59   16.62   7.84   1.19   2.21   11.15   2.25   7.03   1.78   83.87   21.2   34.64   H   57   0.98829   0.9904   0.99209   0.2437   91.7   44.51   10.60   10.95   65.06   15.55   7.75   1.19   2.21   11.15   2.72   6.97   1.70   83.18   20.2   35年目   H   58   0.98815   0.99904   0.9920   0.2343   91.7   42.99   10.59   10.94   64.52   15.12   7.66   1.19   2.21   11.06   2.59   6.92   1.62   82.50   19.3   36.48   H   57   0.98829   0.98801   0.99904   0.99197   0.2253   91.7   42.48   10.55   10.93   63.99   14.42   7.57   1.19   2.21   11.06   2.59   6.92   1.62   82.50   19.3   36.48   H   61   0.98771   0.99903   0.99190   0.2166   91.7   44.96   10.57   10.92   63.45   13.74   7.47   1.19   2.20   10.87   2.35   6.81   1.47   81.12   17.5   38.48   H   61   0.98771   0.99903   0.99184   0.2083   91.7   44.95   10.55   10.91   62.91   13.10   7.38   1.19   2.20   10.77   2.24   6.75   1.41   80.43   16.7   39.48   H   62   0.98766   0.99903   0.99170   0.1926   91.7   40.91   10.55   10.99   62.38   12.49   7.29   1.19   2.20   10.67   2.14   6.70   1.34   79.75   1.59   4.44   1.45   1.4	L																					
33年目   H   56   0.98842   0.99904   0.99216   0.2534   91.7   44.02   10.61   10.96   65.59   16.62   7.84   1.19   2.21   11.25   2.85   7.03   1.78   83.87   21.2   34年目   H   57   0.98829   0.99904   0.99209   0.2437   91.7   43.51   10.60   10.95   65.06   15.85   7.75   1.19   2.21   11.15   2.72   6.97   1.70   83.18   20.2   35年目   H   58   0.98915   0.99904   0.99203   0.2343   91.7   42.99   10.59   10.94   64.52   15.12   7.66   1.19   2.21   11.06   2.59   6.92   1.62   82.50   19.3   36年目   H   58   0.98816   0.99904   0.99907   0.2253   91.7   42.48   10.58   10.93   63.99   14.42   7.57   1.19   2.21   10.96   2.47   6.86   1.55   81.81   18.4   37年目   H   60   0.98786   0.99903   0.99197   0.2253   91.7   41.45   10.57   10.92   63.45   13.74   7.47   1.19   2.20   10.87   2.35   6.81   1.47   81.12   17.5   38年目   H   61   0.98771   0.99903   0.99184   0.2083   91.7   41.45   10.56   10.91   62.91   13.10   7.38   1.19   2.20   10.77   2.24   6.75   1.41   80.43   16.7   39.41   1.45   10.56   10.91   62.91   13.10   7.38   1.19   2.20   10.67   2.14   6.70   1.34   79.75   15.9   40年目   H   63   0.98740   0.99903   0.99177   0.2003   91.7   40.41   10.54   10.89   61.84   11.91   7.20   1.18   2.20   10.58   2.04   6.64   1.28   79.06   15.2   424   H   64   0.98724   0.99903   0.99163   0.1852   91.7   39.90   10.53   10.88   61.30   11.35   7.11   1.18   2.20   10.48   1.94   6.58   1.22   78.37   4.45   444   H   66   0.98691   0.99903   0.99156   0.1780   91.7   38.87   10.51   10.86   60.23   10.31   6.92   1.18   2.19   10.29   1.76   6.47   1.11   77.00   13.1   444   H   67   0.98697   0.99903   0.99164   0.1712   91.7   38.87   10.51   10.86   60.23   10.31   6.92   1.18   2.19   10.29   1.76   6.47   1.11   77.00   13.1   444   H   67   0.98697   0.99903   0.99164   0.1712   91.7   38.87   10.51   10.86   60.23   10.31   6.92   1.18   2.19   10.29   1.76   6.47   1.11   77.00   13.1   444   H   67   0.98697   0.99903   0.99164   0.1646   91.7   38.87   10.51   10.86   60.23   10.31	ŀ																					
34年日   H   57   0.9829   0.9904   0.99209   0.2437   91.7   43.51   10.60   10.95   65.06   15.85   7.75   1.19   2.21   11.15   2.72   6.97   1.70   83.18   20.2   35年日   H   58   0.98815   0.99904   0.99203   0.2343   91.7   42.99   10.59   10.94   64.52   15.12   7.66   1.19   2.21   11.06   2.59   6.92   1.62   82.50   19.3   36年日   H   59   0.98801   0.99904   0.99197   0.2253   91.7   42.48   10.58   10.93   63.99   14.42   7.57   1.19   2.21   10.96   2.47   6.86   1.47   81.12   17.5   13.84   14.84   14.86   14.85	ŀ																					
35年日   H   58   0.98815   0.99904   0.99203   0.2343   91.7   42.99   10.59   10.94   64.52   15.12   7.66   1.19   2.21   11.06   2.59   6.92   1.62   82.50   19.3	ŀ																					
36年日   H   59   0.98801   0.99904   0.99197   0.2253   91.7   42.48   10.58   10.93   63.99   14.42   7.57   1.19   2.21   10.96   2.47   6.86   1.55   81.81   18.4	F																					19.33
37年目   H   60   0.98786   0.99903   0.99190   0.2166   91.7   41.96   10.57   10.92   63.45   13.74   7.47   1.19   2.20   10.87   2.35   6.81   1.47   81.12   17.5   13.84   1   H   61   0.98771   0.99903   0.99184   0.2083   91.7   41.45   10.56   10.91   62.91   13.10   7.38   1.19   2.20   10.77   2.24   6.75   1.41   80.43   16.7   13.94   1   H   62   0.98756   0.99903   0.99177   0.2003   91.7   40.93   10.55   10.90   62.38   12.49   7.29   1.19   2.20   10.67   2.14   6.70   1.34   79.75   15.9   14.45   14.4	ľ																					18.43
38年日   H   61   0.98771   0.99903   0.99184   0.2083   91.7   41.45   10.56   10.91   62.91   13.10   7.38   1.19   2.20   10.77   2.24   6.75   1.41   80.43   16.7	ľ																					17.57
40年目 H 63 0.98740 0.99903 0.99170 0.1926 91.7 40.41 10.54 10.89 61.84 11.91 7.20 1.18 2.20 10.58 2.04 6.64 1.28 79.06 15.2 41年目 H 64 0.98724 0.99903 0.99163 0.1852 91.7 39.90 10.53 10.88 61.30 11.35 7.11 1.18 2.20 10.48 1.94 6.58 1.22 78.37 14.5 42年目 H 65 0.98708 0.99903 0.99156 0.1780 91.7 39.38 10.52 10.87 60.77 10.82 7.02 1.18 2.19 10.39 1.85 6.53 1.16 77.69 13.8 43年目 H 66 0.98691 0.99903 0.99149 0.1712 91.7 38.87 10.51 10.86 60.23 10.31 6.92 1.18 2.19 10.29 1.76 6.47 1.11 77.00 13.1 44年目 H 67 0.98673 0.99903 0.99142 0.1646 91.7 38.35 10.50 10.85 59.69 9.83 6.83 1.18 2.19 10.20 1.68 6.42 1.06 76.31 12.5 45年目 H 68 0.98656 0.99903 0.99144 0.1583 91.7 37.84 10.49 10.84 59.16 9.36 6.74 1.18 2.19 10.10 1.60 6.36 1.01 75.62 11.9 46年目 H 69 0.98637 0.99903 0.99127 0.1522 91.7 36.81 10.47 10.82 58.09 8.50 6.56 1.18 2.18 10.01 1.52 6.31 0.96 74.94 11.4 47年目 H 70 0.98619 0.99903 0.99117 0.1463 91.7 36.81 10.47 10.82 58.09 8.50 6.56 1.18 2.18 9.91 1.45 6.25 0.91 74.25 10.8 48年目 H 71 0.98599 0.99902 0.99111 0.1407 91.7 36.29 10.45 10.80 57.55 8.10 6.46 1.17 2.18 9.82 1.38 6.20 0.87 73.56 10.3 49年目 H 72 0.98579 0.99902 0.99103 0.1353 91.7 35.77 10.44 10.79 57.01 7.71 6.37 1.17 2.18 9.82 1.32 6.14 0.83 72.88 9.8							0.2083	91.7	41.45	10.56	10.91	62.91	13.10	7.38	1.19	2.20	10.77	2.24	6.75	1.41	80.43	16.75
41年目     H     64     0.98724     0.99903     0.99163     0.1852     91.7     39.90     10.53     10.88     61.30     11.35     7.11     1.18     2.20     10.48     1.94     6.58     1.22     78.37     14.5       42年目     H     65     0.98708     0.99903     0.99156     0.1780     91.7     39.38     10.52     10.87     60.77     10.82     7.02     1.18     2.19     10.39     1.85     6.53     1.16     77.69     13.8       43年目     H     66     0.98691     0.99903     0.99149     0.1712     91.7     38.87     10.51     10.86     60.23     10.31     6.92     1.18     2.19     10.29     1.76     6.47     1.11     77.00     13.1       44年目     H     67     0.98673     0.99903     0.99142     0.1646     91.7     38.85     10.50     10.85     59.69     9.83     6.83     1.18     2.19     10.20     1.68     6.42     1.06     76.31     12.5       45年目     H     68     0.98637     0.99903     0.99134     0.1583     91.7     37.84     10.49     10.84     59.16     9.36     6.74     1.18     2.19     10.10     1.60 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>0. 98756</td><td>0. 99903</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>15.97</td></t<>				0. 98756	0. 99903																	15.97
42年目       H       65       0.98708       0.99903       0.99156       0.1780       91.7       39.38       10.52       10.87       60.77       10.82       7.02       1.18       2.19       10.39       1.85       6.53       1.16       77.69       13.8         43年目       H       66       0.98691       0.99903       0.99149       0.1712       91.7       38.87       10.51       10.86       60.23       10.31       6.92       1.18       2.19       10.29       1.76       6.47       1.11       77.00       13.1         44年目       H       67       0.98673       0.99903       0.99142       0.1646       91.7       38.85       10.50       10.85       59.69       9.83       6.83       1.18       2.19       10.29       1.76       6.47       1.11       77.00       13.1         45年目       H       68       0.98673       0.99903       0.99134       0.1583       91.7       37.84       10.49       10.84       59.16       9.36       6.74       1.18       2.19       10.10       1.60       6.36       1.01       75.62       11.9         46年目       H       69       0.98637       0.99903       0.99127       0.15																						15.22
43年目 H 66 0.98691 0.99903 0.99149 0.1712 91.7     38.87 10.51 10.86 60.23 10.31 6.92 1.18 2.19 10.29 1.76 6.47 1.11 77.00 13.1       44年目 H 67 0.98673 0.99903 0.99142 0.1646 91.7     38.35 10.50 10.85 59.69 9.83 6.83 1.18 2.19 10.20 1.68 6.42 1.06 76.31 12.5       45年目 H 68 0.98656 0.99903 0.99134 0.1583 91.7     37.84 10.49 10.84 59.16 9.36 6.74 1.18 2.19 10.10 1.60 6.36 1.01 75.62 11.9       46年目 H 69 0.98637 0.99903 0.99127 0.1522 91.7 37.32 10.48 10.83 58.62 8.92 6.65 1.18 2.18 10.01 1.52 6.31 0.96 74.94 11.4       47年目 H 70 0.98619 0.99903 0.99119 0.1463 91.7 36.81 10.47 10.82 58.09 8.50 6.56 1.18 2.18 9.91 1.45 6.25 0.91 74.25 10.8       48年目 H 71 0.98599 0.99902 0.99111 0.1407 91.7 36.29 10.45 10.80 57.55 8.10 6.46 1.17 2.18 9.82 1.38 6.20 0.87 73.56 10.3       49年目 H 72 0.98579 0.99902 0.99103 0.1353 91.7 35.77 10.44 10.79 57.01 7.71 6.37 1.17 2.18 9.72 1.32 6.14 0.83 72.88 9.8	L																					14.51
44年目     H     67     0.98673     0.99903     0.99142     0.1646     91.7     38.35     10.50     10.85     59.69     9.83     6.83     1.18     2.19     10.20     1.68     6.42     1.06     76.31     12.5       45年目     H     68     0.98656     0.99903     0.99134     0.1583     91.7     37.84     10.49     10.84     59.16     9.36     6.74     1.18     2.19     10.10     1.60     6.36     1.01     75.62     11.9       46年目     H     69     0.98637     0.99903     0.99127     0.1522     91.7     37.32     10.48     10.83     58.62     8.92     6.65     1.18     2.18     10.01     1.52     6.31     0.96     74.94     11.4       47年目     H     70     0.98619     0.99903     0.99119     0.1463     91.7     36.81     10.47     10.82     58.09     8.50     6.56     1.18     2.18     10.01     1.52     6.31     0.96     74.94     11.4       49年目     H     71     0.98599     0.99902     0.99111     0.1407     91.7     36.29     10.45     10.80     57.55     8.10     6.46     1.17     2.18     9.82     1.38     6.	L																					13.83
45年目 H 68 0.98656 0.99903 0.99134 0.1583 91.7     37.84 10.49 10.84 59.16 9.36 6.74 1.18 2.19 10.10 1.60 6.36 1.01 75.62 11.9       46年目 H 69 0.98637 0.99903 0.99127 0.1522 91.7     37.32 10.48 10.83 58.62 8.92 6.65 1.18 2.18 10.01 1.52 6.31 0.96 74.94 11.4       47年目 H 70 0.98619 0.99903 0.99119 0.1463 91.7     36.81 10.47 10.82 58.09 8.50 6.56 1.18 2.18 9.91 1.45 6.25 0.91 74.25 10.8       48年目 H 71 0.98599 0.99902 0.99111 0.1407 91.7     36.29 10.45 10.80 57.55 8.10 6.46 1.17 2.18 9.82 1.38 6.20 0.87 73.56 10.3       49年目 H 72 0.98579 0.99902 0.99103 0.1353 91.7     35.77 10.44 10.79 57.01 7.71 6.37 1.17 2.18 9.72 1.32 6.14 0.83 72.88 9.8	L																					13.18
46年目     H     69     0.98637     0.99903     0.99127     0.1522     91.7     37.32     10.48     10.83     58.62     8.92     6.65     1.18     2.18     10.01     1.52     6.31     0.96     74.94     11.4       47年目     H     70     0.98619     0.99903     0.99119     0.1463     91.7     36.81     10.47     10.82     58.09     8.50     6.56     1.18     2.18     9.91     1.45     6.25     0.91     74.25     10.8       48年目     H     71     0.98599     0.99902     0.99111     0.1407     91.7     36.29     10.45     10.80     57.55     8.10     6.46     1.17     2.18     9.82     1.38     6.20     0.87     73.56     10.3       49年目     H     72     0.98579     0.99902     0.99103     0.1353     91.7     35.77     10.44     10.79     57.01     7.71     6.37     1.17     2.18     9.72     1.32     6.14     0.83     72.88     9.8	ŀ																					
47年目     H     70     0.98619     0.99903     0.99119     0.1463     91.7     36.81     10.47     10.82     58.09     8.50     6.56     1.18     2.18     9.91     1.45     6.25     0.91     74.25     10.8       48年目     H     71     0.98599     0.99902     0.99111     0.1407     91.7     36.29     10.45     10.80     57.55     8.10     6.46     1.17     2.18     9.82     1.38     6.20     0.87     73.56     10.3       49年目     H     72     0.98579     0.99102     0.99103     0.1353     91.7     35.77     10.44     10.79     57.01     7.71     6.37     1.17     2.18     9.72     1.32     6.14     0.83     72.88     9.8	ŀ																					
48年目     H     71     0.98599     0.99902     0.99111     0.1407     91.7     36.29     10.45     10.80     57.55     8.10     6.46     1.17     2.18     9.82     1.38     6.20     0.87     73.56     10.3       49年目     H     72     0.98579     0.99902     0.99103     0.1353     91.7     35.77     10.44     10.79     57.01     7.71     6.37     1.17     2.18     9.72     1.32     6.14     0.83     72.88     9.8	F																					
49年目 H 72 0.98579 0.99902 0.99103 0.1353 91.7 35.77 10.44 10.79 57.01 7.71 6.37 1.17 2.18 9.72 1.32 6.14 0.83 72.88 9.8	ŀ			0.00010																		
	F																					9.86
	ļ		,2	2. 00070	J. 0000L	3. 00100	0.1000	31.7														

#### 便益の現在価値算定表

1.	更益の現る	土川川川	异化农	ξ				箇所名:岡山	西バイパス(?	残事業)											
		年度	<b>松丰行</b> 4	計印の年次	別仲バ家	割戻率	GDP デフレータ											事故減少便	<b>(大/倍</b> 田)	合	計 (億円)
		十尺 (基準年)		山陽ブロック		司庆平	1 70-3		<u>作门时间</u>	旧医金属局		現在価値		<b>た</b> 11社員/K	シ 民金(		現在価値	争以派グは	現在価値	便益合計	現在価値
	年次			貨物車類		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	1 × (A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	(A) × ②	3	3×(A)	(1)~(3)	割引率4%
1	共用開始年次	H 23	0. 99806	0. 99757	0. 99790	0.9246	91.7	2.59	0.42	0.49	3.50	3.24	0.78	0.13	0.03	0.94	0.87	0.31	0.29	4.74	4.39
	1年目	H 24	0. 99805	0. 99757	0. 99790	0.8890	91.7	2.59	0.42	0.48	3.49	3.10	0.78	0.12	0.03	0.93	0.83	0.31	0.27	4.73	4.21
	2年目	H 25	0. 99805	0. 99756	0. 99789	0.8548	91.7	2.58	0.42	0.48	3.48	2.98	0.78	0.12	0.03	0.93	0.80	0.31	0.26	4.72	4.04
	3年目	H 26	0. 99805	0.99756	0. 99789	0.8219	91.7	2.58	0.42	0.48	3.48	2.86	0.77	0.12	0.03	0.93	0.77	0.31	0.25	4.71	3.88
	4年目	H 27	0. 99804	0. 99755	0. 99788	0.7903	91.7	2.57	0.42	0.48	3.47	2.74	0.77	0.12	0.03	0.93	0.73	0.31	0.24	4.70	3.72
	5年目	H 28	0.0000.	0. 99754	0. 99788	0.7599	91.7	2.57	0.42	0.48	3.46	2.63	0.77	0.12	0.03	0.93	0.70	0.31	0.23	4.70	
L	6年目	H 29		0. 99754	0. 99788	0.7307	91.7	29.35	6.23	7.59	43.17	31.54	7.38	1.00	1.75	10.13	7.40		3.89	58.62	42.83
-	7年目	H 30	0. 99803	0. 99753	0. 99787	0.7026	91.7	29.29	6.21	7.57	43.08	30.27	7.36	0.99	1.75	10.10	7.10	5.31	3.73	58.49	41.10
-	8年目	H 31	0.0000	0. 99753	0. 99787	0.6756	91.7	29.23 29.18	6.20	7.56	42.99	29.04	7.35	0.99 0.99	1.75 1.74	10.08 10.06	6.81	5.30	3.58	58.37	39.43
-	9年目 10年目	0_	0. 99802	0. 99752	0. 99786	0.6496 0.6246	91.7 91.7	29.18	6.18 6.17	7.54 7.53	42.90 42.80	27.86 26.73	7.33 7.31	0.99	1.74	10.06	6.54 6.27	5.28 5.27	3.43 3.29	58.24 58.12	37.83 36.30
H	11年目	H 33 H 34	0. 99742	0. 99874 0. 99874	0. 99785 0. 99784	0.6246	91.7	29.10	6.17	7.53	42.80	25.65	7.31	0.99	1.74	10.04	6.02	5.26		57.99	34.83
H	12年目		0. 99742	0. 99874	0. 99784	0.5775	91.7	31.89	6.77	8.43	47.09	27.19	8.13	1.04	1.74	11.05	6.38	5.20	3.16	63.95	36.93
H	13年目	п 35 Н 36		0. 99874	0. 99783	0.5773	91.7	31.81	6.76	8.42	46.98	26.09	8.11	1.04	1.87	11.03	6.12	5.80	3.22	63.81	35.43
-	14年目	H 37	0. 99740	0. 99874	0. 99783	0.5339	91.7	31.72	6.75	8.41	46.88	25.03	8.09	1.04	1.87	11.00	5.87	5.79		63.67	33.99
H	15年目		0. 99739		0. 99782	0.5134	91.7	31.64	6.75	8.39	46.78	24.02	8.07	1.04	1.87	10.97	5.63	5.77		63.53	32.61
H	16年目			0. 99873	0. 99782	0.4936	91.7	31.56	6.74	8.38	46.68	23.04	8.05		1.87	10.95		5.76		63.39	31.29
F	17年目	H 40		0. 99873	0. 99781	0.4746	91.7	31.48	6.73	8.37	46.58	22.11	8.03	1.03	1.86	10.92	5.19	5.75		63.25	30.02
	18年目	H 41			0. 99781	0.4564	91.7	31.39	6.72	8.36	46.48	21.21	8.01	1.03	1.86	10.90	4.97			63.11	28.80
	19年目			0. 99873	0. 99780	0.4388	91.7	31.31	6.71	8.35	46.37	20.35	7.99	1.03	1.86	10.88	4.77	5.72		62.97	27.63
	20年目	H 43	0. 98994	0. 99905	0. 99288	0.4220	91.7	31.00	6.70	8.34	46.04	19.43	7.91	1.03	1.86	10.79	4.55	5.68	2.40	62.52	26.38
<u>ယ</u> ှ_	21年目	H 44	0. 98984	0. 99905	0. 99283	0.4057	91.7	30.68	6.70	8.34	45.71	18.55	7.83	1.03	1.85	10.71	4.34	5.64	2.29	62.07	25.18
	22年目	H 45	0. 98973	0. 99905	0. 99278	0.3901	91.7	30.37	6.69	8.33	45.39	17.71	7.74	1.03	1.85	10.63	4.15	5.60	2.19	61.61	24.04
	23年目	H 46	0.0000	0. 99905	0. 99273	0.3751	91.7	30.05	6.69	8.32	45.06	16.90	7.66	1.03	1.85	10.54	3.95	5.56	2.09	61.16	22.94
	24年目	H 47	0.0000=	0. 99905	0. 99267	0.3607	91.7	29.74	6.68	8.31	44.73	16.13	7.58	1.03	1.85	10.46	3.77		1.99	60.71	21.90
	25年目	H 48		0. 99905	0. 99262	0.3468	91.7	29.42	6.67	8.30	44.40	15.40	7.50	1.03	1.85	10.38	3.60	5.48	1.90	60.25	20.90
L	26年目	H 49	0.00020	0. 99904	0. 99256	0.3335	91.7	29.11	6.67	8.30	44.07	14.70	7.42	1.02	1.85	10.29	3.43	5.44		59.80	19.94
L	27年目	H 50		0. 99904	0. 99251	0.3207	91.7	28.79	6.66	8.29	43.74	14.02	7.34	1.02	1.84	10.21	3.27	5.40	1.73	59.35	19.03
-	28年目	H 51	0. 98906	0. 99904	0. 99245	0.3083	91.7	28.48	6.65	8.28	43.41	13.38	7.26	1.02	1.84	10.13	3.12	5.36	1.65	58.89	18.16
-	29年目	H 52 H 53		0. 99904	0. 99239	0.2965	91.7	28.16	6.65	8.27	43.08	12.77	7.18	1.02	1.84	10.04		5.32	1.58	58.44	17.33
-	30年目			0. 99904	0. 99234	0.2851 0.2741	91.7 91.7	27.85 27.53	6.64 6.63	8.26 8.26	42.75 42.42	12.19 11.63	7.10 7.02	1.02 1.02	1.84 1.84	9.96 9.88	2.84 2.71	5.28 5.24		57.99 57.53	16.53 15.77
⊢	31年目 32年目	H 54 H 55		0. 99904	0. 99228	0.2741	91.7	27.53	6.63	8.26 8.25	42.42 42.09	11.63	6.94	1.02	1.84	9.88		5.24	1.43 1.37	57.53 57.08	15.77
⊢	33年目		0. 98842	0. 99904	0. 99222	0.2534	91.7	26.90	6.62	8.24	42.09	10.58	6.86	1.02	1.83	9.73	2.46			56.63	14.35
H	34年目		0. 98829	0. 99904	0. 99210	0.2334	91.7	26.59	6.62	8.23	41.70	10.36	6.78	1.02	1.83	9.63		5.13	1.25	56.18	13.69
F	35年目		0. 98815	0. 99904	0. 99203	0.2343	91.7	26.27	6.61	8.23	41.10	9.63	6.70		1.83	9.55		5.07		55.72	13.06
	36年目		0. 98801	0. 99904	0. 99197	0.2253	91.7	25.96	6.60	8.22	40.78	9.19	6.62	1.01	1.83	9.46		5.03		55.27	12.45
	37年目		0. 98786	0. 99903	0. 99190	0.2166	91.7	25.64	6.60	8.21	40.45	8.76	6.54	1.01	1.83	9.38		4.99		54.82	11.87
	38年目		0. 98771	0. 99903	0. 99184	0.2083	91.7	25.33	6.59	8.20	40.12	8.36	6.46		1.82	9.30		4.95		54.36	11.32
			0. 98756	0. 99903	0. 99177	0.2003	91.7	25.01	6.58	8.19	39.79	7.97	6.38	1.01	1.82	9.21	1.85	4.91	0.98	53.91	10.80
	40年目	H 63	0. 98740	0.99903	0. 99170	0.1926	91.7	24.69	6.58	8.19	39.46	7.60	6.30	1.01	1.82	9.13	1.76	4.87	0.94	53.46	10.29
	41年目	H 64	0. 98724	0. 99903	0. 99163	0.1852	91.7	24.38	6.57	8.18	39.13	7.25	6.22		1.82	9.05	1.68	4.83	0.89	53.00	9.81
			0. 98708	0. 99903	0. 99156	0.1780	91.7	24.06	6.56	8.17	38.80	6.91	6.14	1.01	1.82	8.96	1.60			52.55	9.36
	43年目	H 66		0. 99903	0. 99149	0.1712	91.7	23.75	6.56	8.16	38.47	6.59	6.06	1.01	1.82	8.88		4.75	0.81	52.10	8.92
L	44年目	H 67		0. 99903	0. 99142	0.1646	91.7	23.43	6.55	8.15	38.14	6.28	5.98	1.01	1.81	8.80				51.64	8.50
L			0. 98656	0. 99903	0. 99134	0.1583	91.7	23.12	6.55	8.15	37.81	5.98	5.90	1.01	1.81	8.71			0.74	51.19	8.10
L	46年目	H 69		0. 99903	0. 99127	0.1522	91.7	22.80	6.54	8.14	37.48	5.70	5.82	1.00	1.81	8.63		4.62	0.70	50.74	7.72
⊢	47年目	H 70	0.00010	0. 99903	0. 99119	0.1463	91.7	22.49	6.53	8.13	37.15	5.44	5.74		1.81	8.55		4.58		50.28	7.36
H			0. 98599	0. 99902	0. 99111	0.1407	91.7	22.17	6.53	8.12	36.82	5.18	5.66	1.00	1.81	8.47	1.19		0.64	49.83	7.01
L		H 72	0. 98579	0. 99902	0. 99103	0.1353	91.7	21.86	6.52	8.11	36.49	4.94	5.58	1.00	1.81	8.38	1.13	4.50	0.61	49.38	6.68
É	計			l				1,236.28	291.97	362.19	1,890.44	698.03	315.38	45.45	80.51	441.34	163.74	232.50	85.49	2,564.27	947.26