事業評価に係るバックデータ

事業評価に係るバックデータ (一般国道9号 福光・浅利道路)

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他の 別
山陰自動車道	宍道JCT~浜田JCT	L=88.1km	二次改築	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
2,800~17,100	2	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27年度	
単純合計	3,262億円	788億円	4,050億円
基準年における 現在価値(C)	3,749億円	378億円	4,127億円

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27年度			
供用年	平成16年度、平成22年度、平成27年度、平成31年度、 平成32年度、平成33年度、平成38年度			
基準年における 現在価値(B)	3,914億円	734億円	314億円	4,962億円

③ 結 果

費用便益比	1.2
経済的純現在価値	835億円
経済的内部収益率	4.9%

注)費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感 度 分 析

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	2, 800~17, 100	±10%	1.1~1.3
事業費	3, 749億円	±10%	1.2~1.2
事業期間	33年	±20%	1.2~1.2

交通状況の変化

様式-3①

事業名:山陰自動車道(宍道JCT~浜田JCT)

(推計時点 H42年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設•i	小筑送败	交通量 ^{※1}	[台/日]	-	12,300
①利 改 1	以来坦邱	走行時間 ^{※2}	[分]	1	76
: 88.	1km	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	-	187.62
	国道9号	交通量	[台/日]	19,300	9,900
	国地の方	走行時間	[分]	152	143
	: 102.0km	走行時間費用	[億円/年]	573.36	282.92
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
		交通量	[台/日]		
②主な周 辺道路 ^{※4}		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
③その他: : 2088	道路合計 9.2km	走行時間費用	[億円/年]	28,956.36	28,871.90

			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:21079.3km	走行時間短縮便益	[億円/年]	29,529.72	29,342.44	187.28

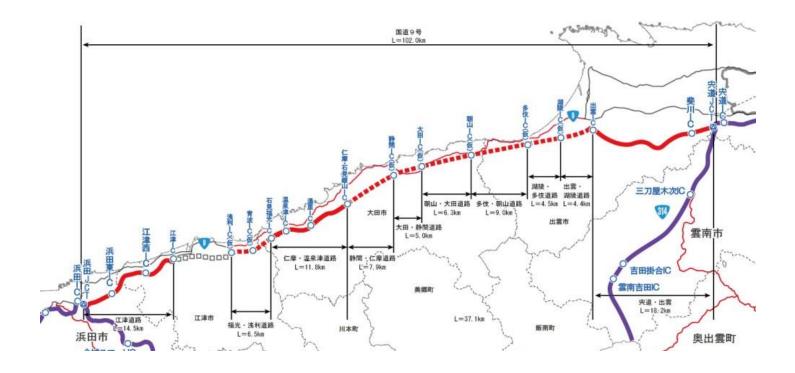
※1: 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

※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。

(2) 図面(①、②に該当する道路を明示すること)



費用便益分析の条件

事業名:山陰自動車道(宍道JCT~浜田JCT)

(2)

		チェック欄		
		費用便益分析マ	?ニュアル	_
	算出マニュアル	(平成20年11)	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		50年
	分析の基本的事項	社会的割引率		4%
		基準年次		平成27年度
	交通流の	1時点のみ推計		■ (H42)
	推計時点	複数時点での推	註 計	
		整備の有無それ		
	1#=1 @ 1b xp		・ で・・・ この	□有□無
	推計の状況		いずれかのみの推計とした理由を記載	
		推計の場合		
		道路交诵センサ	・スをベースとした自動車OD表	•
		(三段階推定法)		(H17センサス)
	推計に用いた OD表		<u>/</u> 調査をベースとした自動車OD表	_
	ODA	(四段階推定法)		
		その他()	
交		無	,	
通		 有		
流	開発交通量の考			
推	慮	 有の場合のみ	考慮した開光又通量(ドリケン数) 考慮した理由を記載	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
計				
i i		QーV式を用いた		
		転換率式を用い		
			率式の併用による配分	
			7パフォーマンス関数を用いた配分)	
		簡易手法	TO THE PERSON NAMED IN THE	
	配分交通量の			
	推計手法	簡易手法の	<u> 小規模事業である</u> 山間部海岸部で併行道路が少ない	
			田间市海岸市で併行追路が少ない その他()	_
			その他((将来交通量の設定方法等)	
		その他()	
		各回の配分終了	? 時の速度を交通量でウェイト付け	
		して設定		
		採用理由を記載		
	\+ - -			
	速度設定の 考え方			
	3,2,3	最終配分の速度	Ţ.	
		採用理由を記載		
		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)	
				•

事業名:山陰自動車道(宍道JCT~浜田JCT)

(3)

			項目	チェック欄
		考慮しない		
		考慮する		
		· J mex y	面的に考慮	
	休日交通の 影響		対象路線のみ考慮	
	ボノ 音	考慮する 場 合のみ	採用した休日係数	() %
			休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載	
		考慮しない		
		考慮する		
		TIMES TO	採用した通行止め日数	() 日
	災害等による		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	<u> </u>
	通行止めの 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 影響	考慮する 場 合のみ	採用した冬期日数の考え方を記載	<u> </u>
/==				
便益			冬期の走行連度と交通窓島の関係	
の算			冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載	
算 定				
		ブロック別・車種	Mま行台キロの伸び率による設定	
	時点以外の 便益の算定	その他		
	伊金の昇ル	()		
		費用便益分析。	マニュアルの値を使用	
	車種別時間 価値原単位	独自に設定した	値を使用	
		費用便益分析。	マニュアルの値を使用	
	車種別走行 経費原単位	独自に設定した		
	性負冰平位			
				_
	交通事故減少 便益算定	中央分離帯の有無を考慮		
	以血界 化	中央分離帯の	有無を考慮しない	•
	+ <- n+ BB	考慮しない		
	走行時間短縮·走行経 費減少·交通事故減少	考慮する		
	以外の便益			
	7.0 11			
	その他			
	I.			

事業名:山陰自動車道(宍道JCT~浜田JCT)

(4)

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

費用の現在価値算定表

箇所名:山陰自動車道(宍道JCT〜浜田JCT)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

採用単価の根拠 一般国道(雪寒費除く)		
単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.20	88.1	17.42

		割戻率	GDP	事業費	(億円)	維持管理	費(億円)
年次	年度		デフレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-11年目	H5	2.3699	110.9	21.00	40.88		
-10年目	H6	2.2788	110.8	24.00	44.97		
-9年目	H7	2.1911	109.9	30.00	54.49		
-8年目	H8	2.1068	109.5	31.00	54.34		
-7年目	H9	2.0258	110.4	26.00	43.46		
-6年目	H10	1.9479	109.9	80.46	129.92		
-5年目	H11	1.8730	108.4	78.86	124.13		
-4年目	H12	1.8009	107.2	68.69	105.13		
−3年目	H13	1.7317	105.7	102.77	153.38		
−2年目	H14	1.6651	103.8	93.97	137.32		
-1年目	H15	1.6010	102.3	81.18	115.74		
供用開始年次	H16	1.5395	101.0	68.45	95.05	1.95	2.70
1年目	H17	1.4802	99.6	111.85	151.44	2.92	3.95
2年目	H18	1.4233	98.7	111.34	146.27	2.92	3.83
3年目	H19	1.3686	97.6	128.92	164.69	2.92	3.73
4年目	H20	1.3159	96.8	167.26	207.14	2.92	3.61
5年目	H21	1.2653	95.6	169.29	204.12	2.92	3.52
供用開始年次	H22	1.2167	93.7	74.94	88.65	10.42	12.32
7年目	H23	1.1699	92.1	72.82	84.26	7.02	8.12
8年目	H24	1.1249	91.3	112.60	126.38	6.47	7.26
9年目	H25	1.0816	91.1	179.36	194.00	6.70	7.24
10年目	H26	1.0400	91.1	163.57	170.11	6.71	6.98
供用開始年次	H27	1.0000	91.1	192.74	192.74	8.68	8.68
12年目	H28	0.9615	91.1	243.26	233.90	8.69	8.35
13年目	H29	0.9246	91.1	205.61	190.10	8.70	8.04
14年目	H30	0.8890	91.1	186.12	165.46	8.71	7.74
供用開始年次	H31	0.8548	91.1	146.12	124.90	10.89	9.31
供用開始年次	H32	0.8219	91.1	82.76	68.02	12.77	10.49
供用開始年次	H33	0.7903	91.1	40.74	32.20	15.10	11.93
18年目	H34	0.7599	91.1	43.52	33.07	15.11	11.48
19年目	H35	0.7307	91.1	47.22	34.50	15.12	11.05
20年目	H36	0.7026	91.1	43.52	30.58	15.14	10.64
21年目	H37	0.6756	91.1	32.41	21.90	15.15	10.23
供用開始年次	H38	0.6496	91.1			16.13	10.48
23年目	H39	0.6246	91.1			16.14	10.08
24年目	H40	0.6006	91.1			16.15	9.70
25年目	H41	0.5775	91.1			16.17	9.34
26年目	H42	0.5553	91.1			16.18	8.98
27年目	H43	0.5339	91.1			16.17	8.63
28年目	H44	0.5134	91.1			16.16	8.30
29年目	H45	0.4936	91.1			16.14	7.97
30年目	H46	0.4746	91.1			16.13	7.66
31年目	H47	0.4564	91.1			16.12	7.36
32年目	H48	0.4388	91.1			16.11	7.07
33年目	H49	0.4220	91.1			16.10	6.79
34年目	H50	0.4057	91.1			16.09	6.53
35年目	H51	0.3901	91.1			16.08	6.27
36年目	H52	0.3751	91.1			16.07	6.03
37年目	H53	0.3607	91.1			16.05	5.79
38年目	H54	0.3468	91.1			16.04	5.56

		割戻率	GDP	事業費	(億円)	維持管理	費(億円)
年次	年度		デフレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
39年目	H55	0.3335	91.1			16.03	5.35
40年目	H56	0.3207	91.1			16.02	5.14
41年目	H57	0.3083	91.1			16.01	4.94
42年目	H58	0.2965	91.1			16.00	4.74
43年目	H59	0.2851	91.1			15.99	4.56
44年目	H60	0.2741	91.1			15.98	4.38
45年目	H61	0.2636	91.1			15.97	4.21
46年目	H62	0.2534	91.1			15.95	4.04
47年目	H63	0.2437	91.1			15.94	3.88
48年目	H64	0.2343	91.1			15.93	3.73
49年目	H65	0.2253	91.1	-19.00	-4.28	15.92	3.59
50年目	H66	0.2166	91.1			12.02	2.60
51年目	H67	0.2083	91.1			12.01	2.50
52年目	H68	0.2003	91.1			12.00	2.40
53年目	H69	0.1926	91.1			11.99	2.31
54年目	H70	0.1852	91.1			11.97	2.22
55年目	H71	0.1780	91.1	-22.22	-3.96	11.96	2.13
56年目	H72	0.1712	91.1			8.30	1.42
57年目	H73	0.1646	91.1			8.30	1.37
58年目	H74	0.1583	91.1			8.30	1.31
59年目	H75	0.1522	91.1			8.30	1.26
60年目	H76	0.1463	91.1	-5.66	-0.83	8.30	1.21
61年目	H77	0.1407	91.1			6.35	0.89
62年目	H78	0.1353	91.1			6.35	0.86
63年目	H79	0.1301	91.1			6.35	0.83
64年目	H80	0.1251	91.1	-11.06	-1.38	6.35	0.79
65年目	H81	0.1203	91.1	-14.32	-1.72	4.19	0.50
66年目	H82	0.1157	91.1	-8.94	-1.03	2.32	0.27
67年目	H83	0.1112	91.1			0.97	0.11
68年目	H84	0.1069	91.1			0.97	0.10
69年目	H85	0.1028	91.1			0.97	0.10
70年目	H86	0.0989	91.1			0.97	0.10
71年目	H87	0.0951	91.1	-5.94	-0.56	0.97	0.09
合計				3175.21	3749.47	787.87	377.69

単純事業費計 3262.35 787.87

注1)事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、必ずしも全体の予算制約等 を踏まえたものではない。

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。 注2)評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。

様式一5

便益の現在価値算定表

箇所名:山陰自動車道(宍道JCT~浜田JCT)

計 (衛田)	現在価値	割引率4%	7.60	7.55	7.33	7.14	6 75	96.16	94.09	91. 29	87.99	84.63	94. 29	90.71	87.26	83.94	117.08	131.71	167.86	161.86	156.08	150.51	145.13	155.06	149.54	144. 21	139.07	134.12	128.41	CE . 22 I	110 71	107, 90	103.31	98.90	94. 68	90.64	86.77	83.07	79. 52	76. 12	72.87	69. 75	92' 99	63.90	61.17	58.54	56.03	53. 63	,
4 □	便益合計	$((1)\sim(3))$	5.47	5.58	5.58	5.59	5 60	81. 29	81.31	81.34	81.36	81.38	94. 29	94.33	94.38	94. 42	136.97	160. 25	212. 39	213.00	213. 61	214. 22	214.83	238. 71	239. 41	240.12	240.83	241.54	240.32	739. 48	230.40	236. 43	235. 41	234. 39	233. 37	232. 35	231.33		229. 28	228. 26	227. 24	226. 22	225. 20	224. 18	223. 16	222. 13	221.11	220.09	1
(田)	現在価値	③×(A)	0.49	0.49	0. 47	0.46	0 43	4.06	3.95	3.82	3.67	3. 51	5.05	4.84	4.63	4. 43	7. 24	8.91	11. 64	11. 16	10. 70	10. 26	9.84	10.83	10.39	9. 96	9.54	9. 15	0. 73	8. 32	7 57	7. 22	6.89	6.56	6. 26	5.97			5. 17	4.93	4.69	4. 47	4. 26	4.06	3.87	3.68	3.51	3. 34	
事的減少便?	現在価値	3			0.36	0.36	0.36		3. 42		3.39	3.37	5.05	5.03	5. 01	4.99	8. 47	10.84	14. 73	14. 69	14. 65	14. 60	14. 56	16. 68	16. 63		16. 53			16.08	7. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0.	15. 82	15. 69	15. 56	15. 43	15. 30	15. 16		14.90	14. 77	14.64			14. 24		13.98		13. 72	
	現在価値	$(A) \times (B)$	1. 42	1. 41	1.37	1.34	1 27		9.64		9. 01	8. 66	10.86	10. 44	10.04	99 '6	14.93		24. 52	23. 66	22. 83	22. 04	21. 26	24. 17	23. 33	22. 52	21. 73	20.98		19. 70	17 66	16.92	16. 20	15. 52	14.86	14. 24	13.64		12. 51	11.98	11. 47	10.99	10. 52	10. 08	9.65	9.24	8.85	8. 4/	
		② 計	1.02	1.04	1.04	1.05	1 05		8.33		8. 33	8.32	10.86	10.86	10.86	10.86	17. 46	22. 37	31.02	31. 13	31. 25	31.36	31. 48	37. 21	37.35	37. 49	37. 63	37.78	37.04	37.49	27. 25	37, 21	36.92	36. 78	36. 64	36. 49	36. 35	36. 21	36.06	35.92	35. 78	35. 64		35. 35	35. 21	35.06	34.92	34. /8	- : ; ; ;
少便益(億円)		普通貨物	0.57		0.58	0.58	0 59		3.17	3. 20	3. 22	3. 25	4. 74	4. 77	4.81		8. 49	11. 20	16.47	16.65	16.83	17.01	17.19	21.07	21. 29	21.51	21.73	21.95	21.93	21.90	21.37	21, 99	22.00	22.00	22.01	22.02	22.03	22.04	22.04	22.05	22.06	22.07	22. 08	22.09	22.09	22. 10	22. 11	22. 12	- : : : :
卡行経費減少		小型貨物	0.06	0.06	90 .0	90.0	0 06	0. 42	0. 41	0. 41	0. 41	0.40	09 '0	09 '0	0.59	0.59	1. 14	1. 56	2. 20	2. 18	2. 16	2. 15	2. 13	2. 58	2. 56	2. 54	2. 52	2.50	2. 40	2.47	2 43	2. 42	2. 40	2.38	2. 37	2.35	2. 33	2.31	2.30	2. 28	2. 26	2. 25	2. 23	2. 21	2. 20	2. 18	2. 16	2. 15	
		乗用車類	0.39	0. 41	0.40	0.40	0.40		4. 75	4. 72	4. 70	4. 67	5. 52	5. 49	5. 46	5. 43	7.83			12. 31		12. 21	12. 16	13. 55		13. 44	13. 39	13.33	13.20	13.00	12 80	12.66	12. 53	12.39	12. 26	12. 12			11. 72		11. 45	11. 32		11. 05		10. 78	10. 65	10.51	
	現在価値	① × (A)	5.68	5.65	5.49	5.34	5 05	82. 25	80.50	78.12	75.32	72. 47	78.38	75. 43	72. 58	69.85	94.92	104. 42	131. 70	127.04		118. 21	114.03	120.06	115.82	111. 74	107.80		98. 38	95.38	21.04	83, 77	80. 22	76.82	73. 56	70. 44	67.45		61.84	59. 22	56. 70	54. 29	51.98	49. 77	47.65	45.62	43.67	41.81	
		① 計	4.09	4. 17	4. 18	4. 18	4 19		69. 57	69. 60			78.38	78. 44	78. 51	78. 57	111. 04			167. 18			168. 79		185. 44					185.79	187.04		182.80	182. 05		180. 56	179. 81		178.32		176.82	176. 08			173.84	173.09	172.34	1/1.60	
3年益(億円)	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	普通貨物	1.90	1.91	1.92	1.94	1 97	30.97	31. 22			31.97	37.97	38. 26	38. 55	38.85	55.80	62. 48				87. 41	88.34	99. 37			102. 45		103.52	103.30	103.64	103.67	103. 71	103. 75		103.83			103.94	103.98	104.02	104.06	104. 10	104. 14		104. 21		104. 29	
走行時間短縮便益(億円)		小型貨物	0.42	0.42	0.42	0.42	0.41		6.04	6.00	5.96	5.92	69 .9	6.64	6.59	6.55	10. 79	12. 74	16.93	16. 80	16. 67	16.54	16. 41	17.83	17. 69		17. 40	17. 26	17.00	16.01	16.91	16.68	16. 56	16. 45	16.33	16. 22	16. 10		15.87	15. 76	15.64	15. 52		15. 29	15. 18	15.06	14.95	14. 83	· · · · · ·
		乗用車類	1. 78	1.84	1.83	1.83	1 81	32. 47	32. 30				33. 72	33. 54	33. 36		44. 45	51.82	65. 07	64.82	64. 56	64.30	64.05		67.36	67.08	66. 81			02. 20	62.86	63, 19	62. 52	61.85		60. 51	59.84		58. 50	57.83	57. 16	56. 49	55.82			53.82		52. 48	
GDP ∓´7L−4				9 '66	98. 7	97.6	95.6		92. 1	91.3	91.1	91.1	91. 1	91.1	91. 1	91. 1	91. 1	91. 1	91.1	91. 1	91. 1	91. 1	91.1	91.1	91.1	91. 1	91. 1	91.1		91.1	01.	91.1	91.1	91.1	91. 1	91.1	91.1	91. 1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91. 1	91.1	91.1	91.1	91. 1	
斯斯	- / !	(A)	1. 5395	1. 4802		1,3686			1. 1699	1.1249	1. 0816	1.0400	1. 0000	0.9615	0.9246	0.8890	0.8548					0. 7026			0.6246					0.0134					0. 4057	0.3901			0.3468					0. 2851		0. 2636		0. 2437	,
Næ Wæ	-		1.02799	1.02715	0.99586	0.99585	0.99581	0.99579	0.99578	0.99576	0.99574	0.99572	0.99570	0.99568	0.99567	0.99565	0.99563		0.99706	0.99705	0.99704	0.99703	0.99702	0.99701	0.99701	0.99700	0.99699		0.99202	0.99190	0.33103	0.99176	0.99169	0.99162	0.99155	0.99148		0.99133	0.99125	0.99118	0.99110		0.99094	0.99085	0.99077	0.99068	0.99059	0. 99051	
※表行台初の年次別値び率	(山陰ブロック)	鴐		<u>-</u>		3 1.00832	- -	-	\vdash	 -	1.00792		3 1.00780	\dashv	3 1.00768	<u>—</u>	\dashv	-	+	\dashv		\dashv	-	\dashv	\dashv	-	_		+	1.00037	+	+	+	ļ	Н	-	-		+	\dashv	-	-	\dashv	\dashv			+	1. 00037	
※非行台和	三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三	-	-	<u>-</u>	0	89 0. 99318 86 0 99313	; c	; o	0	o.	73 0. 99289	0.	67 0. 99278	0.	61 0.99268	0	\dashv	о.	0	o.	0	0	О.	0	0	o.	0	0 0	+	<i>-</i>	<i>i</i> c	5 0	0	0.	17 0. 99297	0	0	0	0	0	0	0.	0	o.	0	0 0	0 0	40 0.99226 24 0.99220	-
<u></u>	(幸	7	-	<u>-</u>	0	H19 0.99489	s c	0		0	25 0.99473	0	27 0.99467	0	9 0. 99461	0		0.	0 (0	0	0.	0.	0.	0.	0	0	0 0	<i>j</i>	14 U. 98983) c) O	0	0.	0.	0	0.	0 0	0	0	0.	0.	0	0	0			0. 98/40 0. 98724	
	(汝					+	_		∃ H25		9年次 H27		目 H29		<u> </u>		於	1				长					$\frac{1}{1}$			<u> </u>							+	1						+		H63	
		年次	供用開始年	1年目	2年目	3年目	5年日	供用開始年次	7年目	8年目	9年目	10年目	供用開始年	12年目	13年目	14年目	供用開始年次	供用開始年次	供用開始年	18年目	19年目	20年目	21年目	供用開始年	23年目	24年目	25年目	26年目	日井/7	日 井 87	日 十 67 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80	31年日	32年目	33年目	34年目	35年目	36年目	37年目	38年目	39年目	40年目	41年目	42年目	43年目	44年目	45年目	46年目	4/年目 48年目	

							GDP													4 □	丰
	年度	総	総走行台和の年次別伸び率	年次別伸び	掛	割戻率	デブレータ	ıι≺	走行時間短縮便益(億円)	便益(億円)			ıι≺	走行経費減少	便益(億円)			事故減少便益(億円)	五(億円)		(億円)
	(基準年)		(山陰)	(山陰プロック)			1					現在価値					現在価値		現在価値	便益合計	現在価値
年次	H 2 7	乗用車類	小型貨物	貨物車類	全車	(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	(1) F	(1) × (A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	(2) 計	$(A) \times (2)$	3	$\mathfrak{S} \times (A)$	$(1\sim3)$	割引率4%
49年目	H65	0.98707	0.99214	1. 00037	0.99032	0. 2253	91. 1	51.14	14. 60	104. 37	170.10	38.32	10. 25	2. 11	22. 13	34. 49	77.77	13. 45	3.03	218.05	49.12
50年目	99H	0.98690	0.99208	1. 00037	0.99023	0. 2166	91. 1	49. 22	14. 19	102. 00	165. 41	35.83	9.84	2.05	21.42	33. 31	7. 22	13.06	2.83	211. 78	45.88
51年目	H67	0.98673	0.99202	1. 00037	0.99013	0. 2083	91. 1	48. 57	14. 08	102. 04	164. 69	34.30	9. 71	2.04	21.42	33. 17	6.91	12.93	2.69	210. 78	43.90
52年目	H68	0.98655	0.99195	1. 00037	0.99003	0. 2003	91. 1	47.92	13.96	102. 08	163.96	32.84	9. 58	2. 02	21.43	33. 03	6.62	12.80	2. 56	209. 79	42.02
53年目	69H	0. 98637	0.99189	1. 00037	0.98993	0. 1926	91. 1	47. 26	13.85	102. 11	163. 23	31.43	9. 45	2.01	21.44	32.89	6.33	12. 67	2. 44	208. 79	40.21
54年目	H70	0.98618	0.99182	1. 00037	0.98983	0. 1852	91. 1	46. 61	13. 74	102. 15	162. 50	30.09	9.32	1.99	21.45	32. 75	90 '9	12. 54	2.32	207. 79	38.48
55年目	H71	0.98598	0.99175	1. 00037	0.98973	0.1780	91. 1	45.96	13. 62	102. 19	161.77	28.80	9. 19	1.97	21.46	32. 61	5.81	12. 41	2. 21	206.80	36.82
56年目	H72	0.98578	0.99168	1. 00037	0.98962	0. 1712	91. 1	25. 81	9. 61	90 . 29	102. 48	17.54	6. 27	1. 71	18.38	26.36	4. 51	10.11	1. 73	138.95	23. 79
57年目	H73	0.98558	0.99161	1. 00037	0.98951	0. 1646	91. 1	25. 44	9. 53	67.08	102. 05	16.80	6. 18	1. 70	18.38	26. 26	4.32	10.00	1.65	138.31	22.77
58年目	H74	0.98537	0.99154	1. 00037	0.98940	0. 1583	91. 1	25.06	9. 45	67. 11	101. 62	16.09	60 .09	1. 68	18.39	26. 16	4.14	9.90	1. 57	137. 68	21. 79
59年目	H75	0.98515	0.99147	1. 00037	0.98929	0. 1522	91. 1	24. 69	9. 37	67. 13	101. 19	15.40	6.00	1.67	18.40	26. 07	3.97	9. 79	1. 49	137.05	20.86
60年目	H76	0.98493	0.99140	1. 00037	0.98917	0.1463	91. 1	24. 32	9. 29	67. 16	100.77	14.75	5.91	1.65	18.40	25. 97	3.80	9. 68	1. 42	136. 42	19.96
61年目	H77	0.98470	0.99132	1. 00037	0.98905	0.1407	91. 1	22. 67	8. 65	60. 47	91.80	12.92	5. 29	1. 50	16.70	23. 49	3.31	8. 42	1.18	123. 71	17. 41
62年目	H78	0.98446	0.99125	1. 00037	0.98893	0. 1353	91. 1	22. 32	8. 58	60. 48	91.39	12.37	5. 21	1. 49	16.70	23. 40	3.17	8.32	1.13	123.12	16.66
63年目	H79	0. 98421	0.99117	1. 00037	0.98881	0. 1301	91. 1	21. 97	8. 50	60. 52	90.99	11.84	5. 13	1. 48	16.71	23. 32	3.03	8. 23	1.07	122. 53	15.94
64年目	H80	0.98396	0.99109	1. 00037	0.98868	0. 1251	91. 1	21. 62	8. 42	60. 54	90. 58	11.33	5.05	1. 46	16.72	23. 23	2.91	8. 14	1.02	121.94	15. 25
65年目	H81	0.98370	0.99101	1. 00037	0.98855	0. 1203	91. 1	14. 62	5. 44	41.66	61. 71	7.42	3.55	1.07	12. 63	17. 26	2. 08	5. 71	0.69	84. 68	10.19
66年目	H82	0.98343	0.99093	1. 00037	0.98842	0.1157	91. 1	10.01	4.02	34. 61	48.63	5.62	2. 45	0. 78	9.62	12. 88	1. 49	4.06	0.47	65. 57	7.58
67年目	H83	0.98315	0.99085	1. 00037	0.98828	0.1112	91. 1	2. 22	1.09	10. 69	13.99	1.56	0.83	0.33	3.92	5. 08	0.56	1. 44	0.16	20. 51	2. 28
68年目	H84	0.98286	0.99076	1. 00037	0.98814	0. 1069	91. 1	2. 18	1. 08	10.69	13.95	1.49	0.82	0.33	3.92	5.06	0.54	1. 42	0.15	20. 43	2.18
69年目	H85	0.98256	0.99068	1. 00037	0.98800	0. 1028	91. 1	2.14	1.07	10. 70	13.90	1.43	0.80	0.32	3.92	5.05	0.52	1. 40	0.14	20.35	2.09
70年目	H86	0.98225	0.99059	1. 00037	0.98785	0.0989	91. 1	2.10	1.06	10. 70	13.86	1.37	0. 79	0.32	3.93	5.03	0.50	1.39	0.14	20. 28	2.00
71年目	H87	0.98193	0.99050	1. 00037	0.98770	0.0951	91. 1	2.06	1.05	10. 70	13.81	1.31	0. 77	0.32	3.93	5.02	0. 48	1.37	0.13	20. 20	1.92
中計								2940. 22	798. 25	5090.97	8829. 44	3913.62	581. 67	113.77	1086.32	1781. 76	733. 74	733. 19	314. 33	11344.38	4961.69

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その 他の別
一般国道9 号	福光・浅利道路	L=6.5km	二次改築	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
14, 900~15, 100	2	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27年度	
単純合計	269億円	49億円	318億円
基準年における 現在価値 (C)	204億円	14億円	219億円

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	슴 탉
基 準 年		平成2	7年度	
供用年		平成3	8年度	
単年便益 (初年便益)	15億円	5. 6億円	2. 2億円	23億円
基準年における 現在価値 (B)	220億円	80億円	28億円	328億円

③ 結 果

費用便益比(B/C)	1. 5
経済的純現在価値(B-C)	109億円
経済的内部収益率(EIRR)	6. 4%

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

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	14, 900~15, 100	±10%	1.3~1.7
事業費	269億円	±10%	1.4~1.7
事業期間	10年	±20%	1.4~1.6

交通状況の変化

事業名:福光・浅利道路

(推計時点 H42年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・	小兔关吸	交通量 ^{※1}	[台/日]	-	15, 000
□ 利設・	以采担的	走行時間※2	[分]	-	6
: 6.	5km	走行時間費用※3	[億円/年]	-	17. 19
	国道9号	交通量	[台/日]	15, 000	700
	(福光・浅利道 路並行)	走行時間	[分]	9	9
	: 7.0km	走行時間費用	[億円/年]	28. 37	1.08
	浅利渡津線	交通量	[台/日]	9, 600	14, 700
	浅 利股津椒	走行時間	[分]	6	7
	: 4.6km	走行時間費用	[億円/年]	12. 48	20. 80
	国道9号	交通量	[台/日]	7, 500	3, 200
②主な周辺 道路 ^{※4}	(浅利渡津線並 行)	走行時間	[分]	8	8
	: 5.9km	走行時間費用	[億円/年]	11. 37	4. 53
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
	_	交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
③その他 : 297!		走行時間費用	[億円/年]	2, 112. 87	2, 105. 71

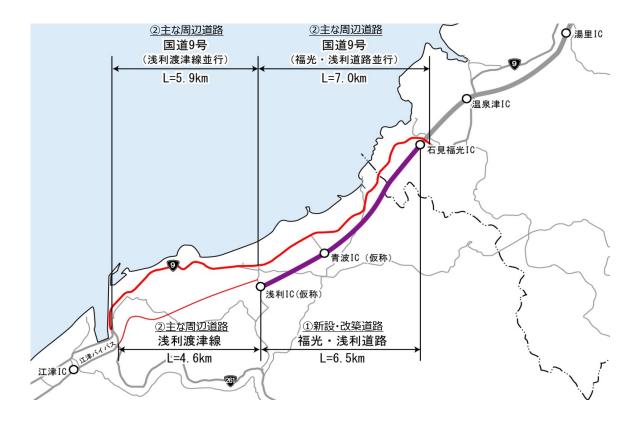
			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計: 2999.7km	走行時間短縮便益	[億円/年]	2, 165. 10	2, 149. 30	15. 80

※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。

(2) 図面(①、②に該当する道路を明示すること)



費用便益分析の条件

事業名: 福光•浅利道路

(2)

(2)		項目	チェック欄
	算出マニュアル	費用便益分析マニュアル	■
	并出 、一 工///	(平成20年11月 国土交通省 道路局 都市·地域	【整偏向) □ □ □
		その他	50年間
4	分析の基本的事項	分析対象期間 社会的割引率	4%
ĺ	2 M or Tribally 14 20	基準年次	H27年
	 交通流の	1時点のみ推計	■(平成42年)
	文通派の 推計時点	複数時点での推計	
ŀ		整備の有無それぞれで交通流を推計	•
	14-1 o.U.	整備の有無のいずれかのみ推計	□有□無
	推計の状況	いずれかのみの推計とした理由を記載 いずれかのみの 推計の場合	1
		道路交通センサスをベースとした自動車OD表	■ (H17センサス)
	推計に用いた	(三段階推定法)	<u> </u>
	OD表	パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)	
		その他(, –
交		無	, <u> </u>
通		有	
流	開発交通量の 考慮	考慮した開発交通量(トリップ数)	()台トリップ/日
推計	行思	有の場合のみ	'
ΠI		QーV式を用いた配分	
		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	
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	
		簡易手法	
	配分交通量の 推計手法	小規模事業である	
	 •	簡易手法の 採択理由 <u>山間部海岸部で併行道路が少ない</u>	
		その他()
		簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)	
		その他() 🗆
		各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付け	
		して設定	
		採用理由を記載	
	速度設定の		
	考え方		
		<u>最終配分の速度</u> 採用理由を記載	
		その他(最終配分交通量とQV式との関係から平均過	速度を設定)

(3)

			項目	チェック欄
		考慮しない		
		考慮する		
			面的に考慮	
	休日交通の 影響		対象路線のみ考慮	
	4.7 E	考慮する 場合のみ		() %
		799 PI	採用した休日係数 休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載	
		考慮しない		
		考慮する		
			採用した通行止め日数	()日
	災害等による 通行止めの 影響	考慮する	採用した通行止め日数の考え方を記載	
		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、考慮した場合はその考えた	うを記載
		考慮しない		
		考慮する		
			採用した冬期日数 採用した冬期日数の考え方を記載	() 目
	冬期交通の 影響	考慮する	採用した冬期日数の考え方を記載	
便 益		場合のみ	冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載	
鱼の算定			設定の考え方を記載	
~	交通流推計の		種別走行台キロの伸び率による設定	
	時点以外の 便益の算定	その他 ()	
		費用便益分析	fiマニュアルの値を使用	I
	車種別時間	独自に設定し	た値を使用	
	価値原単位	界山依拠で冰1	19 &∟€	
		費用便益分析	听マニュアルの値を使用	
	車種別走行	独自に設定し		
	経費原単位	算出根拠を添作	寸すること 	
	交通事故減少	中央分離帯の		
	便益算定		D有無を考慮しない	
		考慮しない		
	走行時間短縮・走行	考慮する		
	経費減少·交通事故 減少以外の便益	(考慮の場合、	算出根拠を添付すること)	
	その他			

(4)

	<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							
		その他(概略	事業計画による値を採用)							
	維持管理費	維持管理費の設定	定根拠を記載 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・							
	維持自任員	当該区間を管轄する事務所における直轄国道の維持管理費実績に基づき算出								
	雪寒費		は寒冷地域である							
		考慮しない								
費 用		考慮する								
の			事業費を考慮							
算定	当該道路整備が		維持管理費を考慮							
	行われない場合 の費用	考慮する場合のみ	当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記	記載(対策内容、費用等)						
	その他									
4.	その他									
ļ										
ļ I										
ļ										

費用の現在価値算定表

 箇所名:福光・浅利道路
 維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

 単価(億円)
 延長(km)
 単純価値(億円)

箇所名:福光・浅利道路					単価(億円) 0.16	延長(km) 6.5	単純価値(億円)
		割戻率	GDP	事業費		4持管理到	1.05 費(億円)
年次	年度	1100	デフレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-10年目	H28	0. 9615	91.1	0. 93	0.89		
-9年目	H29	0. 9246	91. 1	4. 63	4. 28		
-8年目	H30	0.8890	91. 1	8. 67	7. 71		
-7年目	H31	0.8548	91. 1	19. 99	17. 09		
-6年目	H32	0. 8219	91. 1	27. 78	22. 83		
-5年目	H33	0. 7903	91. 1	40. 74	32. 20		
-4年目	H34	0. 7599	91. 1	43. 52	33. 07		
-3年目	H35	0. 7307	91. 1	47. 22	34. 50		
-2年目	H36	0. 7026	91.1	43. 52	30. 58		
-1年目	H37	0. 6756	91. 1 91. 1	32. 41	21. 90	0.07	0.62
供用開始年次 1年目	H38 H39	0. 6496 0. 6246	91. 1			0. 97 0. 97	0. 63 0. 61
2年目	H40	0. 6006	91. 1			0. 97	0. 58
3年目	H41	0. 5775	91. 1			0. 97	0. 56
4年目	H42	0. 5553	91. 1			0. 97	0. 54
5年目	H43	0. 5339	91. 1			0. 97	0. 52
6年目	H44	0. 5134	91.1			0. 97	0.50
7年目	H45	0. 4936	91.1			0. 97	0. 48
8年目	H46	0. 4746	91. 1			0. 97	0. 46
9年目	H47	0. 4564	91.1			0. 97	0.44
10年目	H48	0. 4388	91. 1			0. 97	0. 43
11年目	H49	0. 4220	91. 1			0. 97	0. 41
12年目	H50	0. 4057	91. 1			0. 97	0.39
13年目	H51	0. 3901	91. 1			0. 97	0. 38
14年目	H52	0. 3751	91. 1			0. 97	0.36
15年目	H53	0. 3607	91.1			0. 97	0.35
16年目	H54	0. 3468	91.1			0. 97	0.34
17年目 18年目	H55 H56	0. 3335 0. 3207	91. 1 91. 1			0. 97 0. 97	0. 32 0. 31
19年日	H57	0. 3207	91. 1			0. 97	0.31
20年目	H58	0. 2965	91. 1			0. 97	0. 30
21年目	H59	0. 2851	91. 1			0. 97	0. 28
22年目	H60	0. 2741	91. 1			0. 97	0. 27
23年目	H61	0. 2636	91. 1			0. 97	0. 26
24年目	H62	0. 2534	91. 1			0. 97	0. 25
25年目	H63	0. 2437	91. 1			0. 97	0. 24
26年目	H64	0. 2343	91. 1			0. 97	0. 23
27年目	H65	0. 2253	91. 1			0. 97	0. 22
28年目	H66	0. 2166	91. 1			0. 97	0. 21
29年目	H67	0. 2083	91. 1			0. 97	0. 20
30年目	H68	0. 2003	91. 1			0. 97	0. 19
31年目	H69	0. 1926	91.1			0. 97	0. 19
32年目	H70	0. 1852	91.1			0. 97	0. 18 0. 17
33年目 34年目	H71 H72	0. 1780 0. 1712	91. 1 91. 1			0. 97 0. 97	0.17
35年目	H73	0. 1712	91. 1			0. 97	0.17
36年目	H74	0. 1583	91. 1			0. 97	0. 10
37年目	H75	0. 1522	91. 1			0. 97	0. 15
38年目	H76	0. 1463	91. 1			0. 97	0.14
39年目	H77	0. 1407	91. 1			0. 97	0.14
40年目	H78	0. 1353	91. 1			0. 97	0. 13
41年目	H79	0. 1301	91. 1			0. 97	0. 13
42年目	H80	0. 1251	91. 1			0. 97	0. 12
43年目	H81	0. 1203	91. 1			0. 97	0. 12
44年目	H82	0. 1157	91. 1			0. 97	0.11
45年目	H83	0. 1112	91.1			0. 97	0.11
46年目	H84	0. 1069	91.1			0. 97	0.10
47年目	H85	0. 1028	91.1			0. 97	0.10
48年目	H86	0.0989	91.1	E 04	U EG	0. 97	0.10
49年目 合計	H87	0. 0951	91. 1	-5. 94 263. 47	-0. 56 204. 48	0. 97 48. 50	0. 09 14. 08
口引				۷۵۵. 4/	ZU4. 40	40. JU	I 4. ∪ŏ

単純事業費計 269.41 48.50

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。

様式一5

| 現在価値 現在価値 現在価値 便益合計 小型貨物 普通貨物 ② 計 (A)×② ③ ③×(A) (①~③) | 7 3.71 5.61 3.65 2.16 1.40 | 5.64 3.52 2.16 1.35 | 3.79 5.67 3.41 2.15 1.29 2.3.47
3.82 5.70 3.29 2.14 1.24 2.3.57 | 5.73 3.18 2.14 1.19 | 3.05 2.12 1.13 | 5.68 2.80 2.09 1.03 23.43 | 2.07 0.98 | 2.05 0.94 | 2.03 0.89

 | 2.02 0.85 23.13 | 7.00 | 0.74
 | 0.70 | 3 0.67 22.74 | | 0.58 22.51 | | 22.36 | 22.28 | 22.20 | 22.05

 | 21.97 | 21.89 | 21.82 | 21.66
 | 21.59
 | 21.51 | 21.43 | 21.28
 | 21.20 | 21.12 | 21.05 | 20.97 | 20.83 | 20.74 | 20.66 | 20.58 | 20.51 | 20.35 | 20.28 | 20.20 |
|---|--|--|--|---|--|--|---|---
--
--

--|--|---|---|---|--|---|---|--------
--|--
--
--|---|--
---|---
--
---|--|---
--|---
---|--|---|---------|--|--|---|--|---|-------|-------|
| 現在価値 | 7 3.71 5.61 3.65 2.16 | 5.64 3.52 2.16 | 5.70 3.29 2.14 | 5.73 3.18 2.14 | 3.05 2.12 | 2.80 2.09 | 2.07 | 2.05 | 2.03

 | | |
 | | | 0.64 | 0.58 | 0.55 | | | |

 | | | |
 |
 | | | | | | | | | | | | |
 | | | | | | | | | | | | |
| 現在価値 | 7 3.71 5.61 3.65 | 5.64 3.52 | 5.70 3.29 | 5.73 3.18 | 3.05 | 2.80 | | |

 | 2.02 | 1.98 | 1.97
 | 1.95 | <u> </u> | | | | 0.53 | 0.50 | 0.48 | 0.43

 | 0.41 | 0.39 | 0.37 | 0.34
 | 0.32
 | 0.31 | 0.29 | 0.26
 | 0.25 | 0.24 | 0.23 | 0.22 | 0.20 | 0.19 | 0.18 | 0.17 | 0.16 | 0.13 | 0.14 | 0.13 |
| 普通貨物 ② 計 | 7 3.71 5.61 | 5.64 | 5.70 | 5.73 | | | 2.69 | 2.58 | .47

 | | |
 | | 1.90 | 1.91 | 1.88 | 1.86 | 1.85 | 1.83 | 1.81 | 1.78

 | 1.76 | 1.74 | 1.73 | 1.69
 | 1.68
 | 1.66 | 1.64 | 1.61
 | 1.59 | 1.57 | 1.56 | 1.54 | 1.51 | 1.49 | 1.47 | 1.45 | 1.44 | 1.40 | 1.39 | 1.37 |
| 普通貨物 ② | 3.71 | | | | 5.71 | 5.68 | | | 2

 | 2.37 | 2.18 | 2.09
 | 2.00 | 1.92 | 1.84 | 1.69 | 1.62 | 1.56 | 1.49 | 1.43 | 1.32

 | 1.26 | 1.21 | 1.16 | 1.07
 | 1.02
 | 0.98 | 0.94 | 0.36
 | 0.83 | 0.79 | 0.76 | 0.73 | 0.70 | 0.64 | 0.61 | 0.59 | 0.56 | 0.52 | 0.50 | 0.48 |
| | 7 | 3.75 | 3.79 | 36 | | | 5.67 | 5.65 | 5.63

 | 5.62 | 5.59 | 5.57
 | 5.56 | 5.54 | 5.52 | 5.49 | 5.48 | 5.46 | 5.44 | 5.43 | 5.40

 | 5.38 | 5.37 | 5.35 | 5.32
 | 5.30
 | 5.29 | 5.27 | 5.24
 | 5.22 | 5.21 | 5.19 | 5.18 | 5.14 | 5.13 | 5.11 | 5.10 | 5.08 | 5.05 | 5.03 | 502 |
| 小型貨物 | 747 | | | 3.86 | 3.86 | 3.87 | 3.87 | 3.87 | 3.87

 | 3.87 | 3.88 | 3.88
 | 3.88 | 3.88 | 3.88 | 3.88 | 3.89 | 3.89 | 3.89 | 3.89 | 3.89

 | 3.89 | 3.90 | 3.90 | 3.90
 | 3.90
 | 3.90 | 3.90 | 3.91
 | 3.91 | 3.91 | 3.91 | 3.91 | 3.92 | 3.92 | 3.92 | 3.92 | 3.92 | 3.92 | 3.93 | 3.93 |
| | H | 0.46 | 0.46 | 0.45 | 0.45 | 0.44 | 0.44 | 0.44 | 0.43

 | 0.43 | 0.43 | 0.42
 | 0.42 | 0.42 | 0.41 | 0.41 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.39 | 0.39

 | 0.39 | 0.38 | 0.38 | 0.37
 | 0.37
 | 0.37 | 0.36 | 0.36
 | 0.36 | 0.35 | 0.35 | 0.35 | 0.34 | 0.34 | 0.33 | 0.33 | 0.33 | 0.32 | 0.32 | 0.32 |
| 乗用車類 | 1.44 | 1.43 | 1.43 | 1.41 | 1.40 | 1.37 | 1.36 | 1.34 | 1.33

 | 1.30 | 1.29 | 1.27
 | 1.26 | 1.24 | 1.23 | 1.20 | 1.19 | 1.17 | 1.16 | 1.14 | 1.12

 | 1.10 | 1.09 | 1.07 | 1.04
 | 1.03
 | 1.02 | 1.00 | 0.97
 | 96.0 | 0.94 | 0.93 | 0.92 | 0.80 | 0.87 | 0.86 | 0.84 | 0.83 | 0.80 | 0.79 | 0.77 |
| 現在価値
①×(A) | 10.06 | 9.72 | 9.40 | 8.77 | 8.41 | 7.73 | 7.41 | 7.11 | 6.82

 | 6.54 | 6.01 | 5.76
 | 5.52 | 5.30 | 5.08 | 4.67 | 4.47 | 4.29 | 4.11 | 3.94 | 3.62

 | 3.47 | 3.33 | 3.06 | 2.93
 | 2.81
 | 2.70 | 2.59 | 2.38
 | 2.28 | 2.18 | 5.09 | 2.01 | 1.84 | 1.77 | 1.69 | 1.62 | 1.56 | 1.43 | 1.37 | 1.31 |
| ±
⊖ | | 15.57 | 15.72 | 15.80 | 15.75 | 15.67 | 15.62 | 15.58 | 15.53

 | 15.49 | 15.40 | 15.36
 | 15.31 | 15.27 | 15.23 | 15.14 | 15.09 | 15.05 | 15.00 | 14.96 | 14.87

 | 14.83 | 14.78 | 14.74 | 14.65
 | 14.61
 | 14.56 | 14.52 | 14.43
 | 14.39 | 14.34 | 14.30 | 14.25 | 14.17 | 14.12 | 14.08 | 14.03 | 13.99 | 13.90 | 13.86 | 13.81 |
| 普通貨物 | 10.11 | 10.21 | 10.42 | 10.53 | 10.53 | 10.54 | 10.54 | 10.55 | 10.55

 | 10.55 | 10.56 | 10.57
 | 10.57 | 10.57 | 10.58 | 10.59 | 10.59 | 10.59 | 10.60 | 10.60 | 10.61

 | 10.61 | 10.62 | 10.62 | 10.63
 | 10.63
 | 10.64 | 10.64 | 10.65
 | 10.65 | 10.66 | 10.66 | 10.66 | 10.67 | 10.68 | 10.68 | 10.68 | 10.69 | 10.09 | 10.70 | 10.70 |
| 小型貨物 | 1.55 | 1.54 | 1.51 | 1.50 | 1.49 | 1.47 | 1.46 | 1.45 | 1.44

 | 1.43 | 1.41 | 1.40
 | 1.39 | 1.38 | 1.3/ | 1.35 | 1.34 | 1.33 | 1.32 | 1.30 | 1.29

 | 1.28 | 1.27 | 1.26 | 1.24
 | 1.23
 | 1.22 | 1.21 | 1.19
 | 1.18 | 1.17 | 1.16 | 1.15 | 4 1.13 | 1.12 | 1.11 | 1.10 | 1.09 | 1.07 | 1.06 | 1.05 |
| 用車類 | 3.83 | 3.82 | 3.79 | 3.77 | 3.73 | 3.66 | 3.62 | 3.58 | 3.54

 | 3.51 | 3.43 | 3.39
 | 3.35 | 3.32 | 3.28 | 3.20 | 3.16 | 3.13 | 3.09 | 3.05 | 2.98

 | 2.94 | 2.90 | 2.86 | 2.79
 | 2.75
 | 2.71 | 2.67 | 2.60
 | 2.56 | 2.52 | 2.48 | 2.44 | 2.37 | 2.33 | 2.29 | 2.25 | 2.22 | 2.14 | 2.10 | 2.06 |
| | 91.1 | 91.1 | 91.1 | 91.1 | 91.1 | 91.1 | 91.1 | 91.1 | 91.1

 | 91.1 | 91.1 | 91.1
 | 91.1 | 91.1 | 91.1 | 91.1 | 91.1 | 91.1 | 91.1 | 91.1 | 91.1

 | 91.1 | 91.1 | 91.1 | 91.1
 | 91.1
 | 91.1 | 91.1 | 91.1
 | 91.1 | 91.1 | 91.1 | 91.1 | 91.1 | 91.1 | 91.1 | 91.1 | 91.1 | 91.1 | 91.1 | 91.1 |
| 3 | | | | | | | 0.4746 | |

 | | |
 | | | | | | | | |

 | | | |
 |
 | | |
 | | | | | | | 0.1203 | | | | | |
| 4 | | 0.9970 | 0.9970 | 0.9970 | 0.9920 | 0. 9918 | 0.9918 | 0.9918 | 0.9917

 | 0. 9916 | 0.9915 | 0.9914
 | 0.9913 | 0. 9913 | 0.9912 | 0.9910 | 0.9908 | 0.9908 | 0.9908 | 0.9907 | 0.9905

 | 0.9904 | 0. 9903 | 0.9902 | 0.9900
 | 0. 9899
 | 0. 9898 | 0.9897 | 0.9895
 | 0.9894 | 0.9893 | 0. 9892 | 0.9891 | 0. 9888 | 0.9887 | 0.9885 | 0.9884 | 0. 9883 | 0. 9880 | | |
| | + | + | - | | | + | Н | - |

 | + | + | H
 | \dashv | + | + | + | + | H | + | | +

 | | - | _ | +-
 |
 | - | - | +
 | \vdash | | - | + | | + | | | 4 | + | + | + |
| 小型 | + | + | | \vdash | | +- | H | -+ |

 | + | + | Н
 | + | + | + | + | + | H | ~ | + | ╁

 | | + | | +-
 |
 | \dashv | - | +
 | + | - | + | - | + | +- | 0 99101 | | - | 4 | + | ╁ |
| | + | + | + | H | o c | + | H | + | o o

 | o | 0 | H
 | - | - | + | + | 0 | 0. | o o | - | , o

 | Н | - | + | +
 | 0
 | 0 | | ╁
 | 0. | o. | o , | + | ╁ | 0 | 0. | 0 | - | + | 0. | ┝ |
| | + | | | | | | | | 1

 | | |
 | | | | | | | | |

 | | | |
 |
 | 1 | |
 | | | | | | | | | - | | | |
| (金巻年) (山陰ラブッケ) 現在価値 | Tanta Ta | (A) 乗用車類 小型貨物 普通貨物 全車 (A) 乗用車類 小型貨物 普通貨物 ① 計 ① 木(A) H38 0.99501 0.99708 1.01046 0.9970 0.6496 91.1 3.83 1.55 10.11 15.49 10.06 | (A) 乗用車類 小型貨物 普通貨物 全車 (A) 乗用車類 小型貨物 普通貨物 (A) (B) (A) (B) (| H27 無用車類 小型貨物 普通貨物 全車 (A) 無用車類 小型貨物 普通貨物 (A) 無用車類 小型貨物 普通貨物 (A) (A) H38 0.99601 0.9970 0.6496 91.1 3.83 1.55 10.11 15.49 10.06 H39 0.99591 0.9970 0.6496 91.1 3.82 1.55 10.11 15.49 10.06 H40 0.99597 0.9970 0.6246 91.1 3.82 1.54 10.21 15.57 9.72 H41 0.99597 0.99195 1.01025 0.9970 0.6006 91.1 3.80 1.52 10.32 15.64 9.40 H41 0.99586 0.99188 1.01014 0.9970 0.6775 91.1 3.79 1.51 10.42 15.72 9.08 | H27 無用車類 小型貨物 普通貨物 全車 (A) 乗用車類 小型貨物 普通貨物 企 90 H38 0.99601 0.99708 1.04970 0.6496 91.1 3.83 1.55 10.11 15.49 10.06 H38 0.99590 0.9970 0.6246 91.1 3.82 1.54 10.11 15.49 10.06 H40 0.99597 0.9910 0.6246 91.1 3.82 1.54 10.21 15.57 9.72 H40 0.99597 0.9916 0.9970 0.6006 91.1 3.80 1.52 10.32 15.64 9.40 H41 0.99596 0.9918 1.01014 0.9970 0.5775 91.1 3.79 1.51 10.42 15.72 9.08 H42 0.9954 0.9918 0.0970 0.5553 91.1 3.77 1.50 10.53 15.80 8.77 | (A) 無用車類 小型貨物 普通貨物 全車 (A) 無用車類 小型貨物 普通貨物 ① 計 つかけ (A) | H28 0.995601 0.99208 1.010045 0.9970 0.6496 91.1 3.83 1.55 10.11 15.49 10.06 H38 0.99501 0.99208 1.01045 0.9970 0.6246 91.1 3.82 1.54 10.11 15.49 10.06 H40 0.99597 0.9910 0.60246 91.1 3.82 1.54 10.21 15.57 9.72 H41 0.99596 0.99105 1.01025 0.9970 0.6006 91.1 3.79 1.51 10.42 15.64 9.40 H42 0.99594 0.99182 1.01004 0.9970 0.6553 91.1 3.77 1.51 10.42 15.72 9.08 H43 0.99393 0.99300 0.99200 0.5533 91.1 3.77 1.49 10.53 15.71 8.71 H44 0.99893 0.99320 1.00037 0.9920 0.5339 91.1 3.79 1.49 10.53 15.71 8.07 H44 | H28 0.99504 0.9970 0.0246 91.1 3.82 1.55 10.11 15.49 10.06 H38 0.99501 0.9970 0.06246 91.1 3.82 1.55 10.11 15.49 10.06 H43 0.99504 0.9970 0.06246 91.1 3.82 1.54 10.21 15.49 10.06 H44 0.99504 0.99105 1.01025 0.9970 0.06246 91.1 3.82 1.54 10.21 15.49 10.06 H44 0.99504 0.99106 0.6006 91.1 3.82 1.54 10.21 15.49 10.06 H44 0.99504 0.9910 0.6006 91.1 3.79 1.51 10.42 15.71 8.07 H44 0.99504 0.9910 0.5533 91.1 3.79 1.51 10.53 15.71 8.07 H44 0.98983 0.99225 1.00037 0.9920 0.5339 91.1 3.79 1.48 10.53 | H28 (2) (A) 乗用車類 小型貨物 普通貨物 ① 計算 のいます。 H28 0.99501 0.9970 0.6496 91.1 3.83 1.55 10.11 15.49 10.06 H38 0.99501 0.9970 0.6246 91.1 3.82 1.54 10.11 15.49 10.06 H40 0.99504 0.9910 0.6006 91.1 3.82 1.54 10.21 15.49 10.06 H41 0.99594 0.9910 0.6006 91.1 3.79 1.51 10.42 15.72 9.40 H42 0.99594 0.9918 1.0104 0.9970 0.5533 91.1 3.77 1.51 10.42 15.72 9.08 H43 0.99594 0.9912 0.5329 91.1 3.77 1.49 10.53 15.71 8.07 H44 0.98983 0.99225 1.00037 0.9919 0.4936 91.1 3.76 1.48 10.54 15.71 8.07 <t< td=""><td>H28 の95691 の9208 1.01045 0.9970 0.6246 91.1 3.83 1.55 10.11 15.49 10.06 H38 0.99501 0.99208 1.01045 0.9970 0.6246 91.1 3.82 1.55 10.11 15.49 10.06 H40 0.99592 0.99105 1.01025 0.9970 0.6246 91.1 3.82 1.54 10.21 15.57 9.72 H41 0.99592 0.99182 1.01025 0.9970 0.6575 91.1 3.79 1.51 10.42 15.54 9.40 H42 0.99594 0.99182 1.01004 0.9970 0.5553 91.1 3.77 1.49 10.53 15.80 8.77 H44 0.99594 0.9920 0.5339 91.1 3.79 1.48 10.53 15.71 8.07 H44 0.98983 0.99225 1.00037 0.9919 0.4936 91.1 3.64 1.44 10.54 15.71 8.07</td><td>H27 乗用車類 小型貨物 音通貨物 全車 (A) 乗用車類 小型貨物 普通貨物 (A) 無用車類 小型貨物 普通貨物 (A) 無用車類 小型貨物 普通貨物 (A) (A) 無用車類 小型貨物 普通貨物 (A) (A) (A) 無用車類 小型貨物 電通貨物 (A) (A)</td><td>H23 乗用車積 小型貨物 音通貨物 全車 (A) 乗用車積 小型貨物 普通貨物 企 50 H38 0.99601 0.9970 0.6246 91.1 3.82 1.55 10.11 15.49 1.006 H39 0.99509 0.99201 1.01035 0.9970 0.6246 91.1 3.82 1.54 10.21 15.49 1.006 H41 0.99504 0.99105 0.6206 91.1 3.82 1.54 10.21 15.49 1.006 H44 0.99504 0.9910 0.6006 91.1 3.79 1.51 10.42 15.64 9.40 H44 0.99504 0.9970 0.6553 91.1 3.77 1.56 10.57 8.41 H44 0.99504 0.9970 0.5533 91.1 3.77 1.49 10.53 15.71 8.77 H44 0.99802 0.9970 0.5539 91.1 3.70 1.49 10.53 15.71 8.71 H45 0.989</td><td>H23 乗用車積 小型貨物 金車 (A) 乗用車積 小型貨物 番通貨物 金車 (A) 乗用車積 小型貨物 番通貨物 金車 (A) 乗用車積 小型貨物 番通貨物 金車 (A) 金車 (A) 乗用車積 小型貨物 金車 (A) 金車 (A) 乗用車積 小型貨物 面積的 金車 (A) (A)</td><td>H23 乗用車積 小型貨物 金車 (A) 乗用車積 小型貨物 普通貨物 全車 (A) 乗用車積 小型貨物 普通貨物 金車 (A) 無用車積 小型貨物 普通貨物 金車 (A) 無用車積 小型貨物 一級貨物 一級貨物 日本 (A) 無用車積 小型貨物 一級貨物 日本 1.5 10.11 1.54 1.00 1.00 1.00 1.5 1.51 1.51 1.51 1.51 1.50
1.50 1.50</td><td>H27 乗用車積 小型貨物 音通貨物 全車 (A) 乗用車積 小型貨物 普通貨物 (A) 無用車積 小型貨物 普通貨物 企り50 (A) 無用車積 小型貨物 普通貨物 企り50 (A) 無用車積 小型貨物 一次(A) (A) 無用車積 小型貨物 一次(A) (A) 無別車 小型貨物 (A) 無別車 小型貨物 (A) (A)</td><td>H27 乗用車類 小型貨物 金車 (A) 乗用車類 小型貨物 普通貨物 企 項目 H28 0.99501 0.9970 0.6246 91.1 3.83 1.55 10.11 15.49 1.00 H38 0.99501 0.9970 0.6246 91.1 3.82 1.54 10.21 15.49 1.00 H41 0.99504 0.9970 0.6246 91.1 3.82 1.54 10.21 15.57 9.70 H41 0.99504 0.9910 0.6006 91.1 3.89 1.51 10.21 15.64 9.40 H42 0.99504 0.9910 0.6006 91.1 3.79 1.51 10.42 1.54 10.52 15.64 9.40 H43 0.99504 0.9970 0.6553 91.1 3.79 1.47 10.62 1.54 1.00 H44 0.99802 0.9970 0.5539 91.1 3.70 1.44 10.54 1.54 10.57 1.57 1.40 1.52</td><td>H25 (A) 乗用車類 小型貨物 普通貨物 全車 (A) 乗用車類 小型貨物 普通貨物 企 90 H38 0.99501 0.9970 0.6246 91.1 3.82 1.55 10.11 15.49 1.006 H39 0.99509 0.9970 0.6246 91.1 3.82 1.54 10.21 15.57 9.72 H41 0.99504 0.9970 0.6006 91.1 3.82 1.54 10.21 15.57 9.72 H42 0.99504 0.9918 1.01044 0.9970 0.6553 91.1 3.79 1.51 10.42 15.80 9.74 H43 0.99504 0.9918 0.6553 91.1 3.77 1.49 10.53 15.71 8.77 H44 0.99504 0.9970 0.5533 91.1 3.79 1.47 10.53 15.71 8.77 H44 0.98982 0.99312 1.00037 0.9918 0.454 91.1 3.76 1.44 10.54 1</td><td> H27</td><td>H27 乗用車類 小型貨物 金車 (A) 乗用車類 小型貨物 普通貨物 公子(A) H38 0.99601 0.99208 1.01046 0.9970 0.6496 91.1 3.83 1.55 10.11 15.49 10.06 H38 0.99504 0.99208 1.01035 0.9970 0.6246 91.1 3.82 1.54 10.21 15.54 9.70 H40 0.99594 0.99185 1.01025 0.9970 0.65608 91.1 3.73 1.51 10.22 15.24 9.0 H41 0.99594 0.99182 1.010044 0.9970 0.6553 91.1 3.73 1.48 10.53 15.71 8.0 H42 0.99594 0.99182 1.000037 0.9920 0.5553 91.1 3.73 1.49 10.53 15.71 8.0 H44 0.98937 0.99312 1.00037 0.9918 0.4544 91.1 3.73 1.44 10.55 15.80 1.74 H44 0.9</td><td>H27 乗用車類 小型貨物 普通貨物 全車 (A) 乗用車類 小型貨物 普通貨物 ① 50 (1) (B) ① 7 (A) H38 0.99501 1.01046 0.9970 0.6246 91.1 3.82 1.55 10.11 15.49 1.006 H38 0.99501 1.01035 0.9970 0.6006 91.1 3.82 1.55 10.21 15.57 9.72 H440 0.99591 1.01004 0.9970 0.6705 91.1 3.73 1.61 10.42 15.57 9.06 H441 0.99594 0.9918 1.01004 0.9970 0.6573 91.1 3.73 1.49 10.53 15.4 9.0 H442 0.98993 0.9918 0.9970 0.5734 91.1 3.73 1.44 10.68 8.71 4.74 10.60 9.9970 0.5334 91.1 3.73 1.44 10.66 9.9970 0.5334 91.1 3.73 1.44 10.66 9.9970 0.5934 0.5934 91</td><td>H236 作用連載 小型貨物 音遊貨物 全車 (A) 乗用車類 (A) 乗用車類 (A) 無限車類 (A) 一点 (A) 無用車類 (A) 小型貨物 音遊貨物 音響度物 (A) 金車 (A) (A) 無用車類 (A) 小型貨物 (B) 電流貨物 (B) (A) (A) 無限車類 (A) (A) 無限車類 (A) (A) (A) 無限車類 (A) (A)<td>H27 無用車鎖 小型貨物 全車 (A) 乗用車鎖 (A) 無用車積 小型貨物 電通貨物 企車 (A) H38 0.96601 0.99208 1.01046 0.9970 0.6469 91.1 3.82 1.54 1.011 1.54 0.1006 H40 0.99599 1.01046 0.9970 0.6646 91.1 3.82 1.54 1.012 1.557 9.40 H41 0.99596 0.9978 1.01044 0.9970 0.6659 91.1 3.73 1.51 1.042 1.557 9.40 H41 0.99596 0.9918 1.01044 0.9970 0.6553 91.1 3.73 1.69 1.65 1.57 9.40 H42 0.99698 0.9972 1.00037 0.9919 0.6456 91.1 3.73 1.69 1.65 1.67 1.67 1.67 1.67 1.67 1.67 1.67 1.67 1.67 1.67 1.67 1.67 1.67 1.67 1.67 1.67 1.6</td><td>H277 乗用車類 小型貨物 金車 (A) 乗用車類 小型貨物 普通貨物 ① 計算 金車 (A) H38 0.99501 0.99208 1.01046 0.9970 0.6496 91.1 3.82 1.55 10.11 15.49 ① 1006 H48 0.99599 0.99208 1.01025 0.9970 0.6608 91.1 3.82 1.51 10.21 15.54 9.00 H41 0.99599 0.99182 1.01072 0.9970 0.6608 91.1 3.79 1.51 10.42 15.52 9.00 H44 0.99594 0.9912 0.5775 91.1 3.79 1.51 10.22 15.72 9.00 H44 0.99594 0.9912 0.5775 91.1 3.79 1.49 10.53 15.71 9.00 H44 0.99912 0.9912 0.5918 0.4446 91.1 3.79 1.49 10.53 15.71 H45 0.99912 0.9918 0.4456 91.1 3.79</td><td>H277 無用車額 小型貨物 金庫 (A) 乗用車額 小型貨物 普通貨物 金車 (A) H38 0.99501 0.99208 1.0146 0.9970 0.6496 91.1 3.82 1.54 10.1 15.49 0.006 H38 0.99509 0.99209 1.01045 0.9970 0.6649 91.1 3.82 1.54 10.1 15.49 0.006 H40 0.99509 0.9910 1.01044 0.9970 0.6649 91.1 3.79 1.51 10.42 15.50 9.00 H41 0.99509 0.9910 0.6732 91.1 3.70 1.48 10.53 15.50 9.0 H42 0.99504 0.9930 0.00037 0.9920 0.5534 91.1 3.70 1.48 10.53 15.50 8.71 H44 0.99504 0.99307 0.9910 0.4359 91.1 3.70 1.48 10.53 15.50 8.71 H44 0.99507 0.99307 0.00037</td><td>(A) 乗用車額 (A) 乗用車額 (A) 乗用車額 (A) 乗用車額 (A) 乗車車額 (A) 乗車車 (A) 乗車車 (A) 乗車車 (A) 乗車車 (A) 車の上間 (B) (B) (A) (A) 乗車車 (B) (A) 乗車車 (B) (A) (B) (B)</td><td>H27 乗用車輌 小型減費 (2.997) (A) (A) 乗用車輌 (A) (A) 乗用車輌 (A) (A) (A) (B) (B)<!--</td--><td>H 22 (2.6.1) (1.7.1.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.</td><td>H27 職用事類 小型貨物 小工 小工
小工 小工 小工 小工 小工 の工 の工</td><td>H27 無用車類 小型貨物 小型貨物 一点 小型貨物 小型貨物 一点 人工厂 H38 0.9970 0.9970 0.6466 911 3.83 1.55 1.01 1.54 1.006 H38 0.9970 0.9970 0.6466 911 3.83 1.55 1.021 1.554 0.006 H49 0.99590 0.9970 1.01044 0.9970 0.5553 911 3.73 1.02 1.52 1.006 H44 0.99594 0.9918 1.01014 0.9970 0.5553 911 3.73 1.04 1.023 1.54 1.006 H44 0.99594 0.9918 0.9970 0.5730 911 3.73 1.04 1.056 917 3.73 1.06 <t< td=""><td>H22 乗用車割 (人) 乗用車割 (人) 乗用車割 (人) 乗用車割 (人) 乗用車割 (人) (人) 車用車割 (人) (人)</td><td>H27 乗用車割 小型製作物 金車 (人) 本の場を (日本) 本の場を (日本) 本の場を (日本) 本の場を (日本) のより のより</td><td> 14.2 2.6</td><td>H27 業別事業 (1) 小型製業 (1) 金工 (1) 金工 (1) (1)<td> 14.57</td><td>中27 乗用車間 (大型) 小型型車 (大型) 大型型車 (大型) 小型型車 (大型) 小型型車 (大型) 小型型車 (大型) 小型工具 小型工具 小型工具 小型工具 の子目 の子月 の子月 の子月 の子月 の子</td><td>中27 発射性弱 小型型解析 小型型解析 小型型解析 小型型解析 小型型解析 小型型 小型型解析 小型型 の の 人工 人工</td><td>H-77 REPRENTED 1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-</td><td>H23 無別報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報</td><td>(大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大)</td><td>(大)</td><td> 1.1.</td></td></t<></td></td></td></t<> | H28 の95691 の9208 1.01045 0.9970 0.6246 91.1 3.83 1.55 10.11 15.49 10.06 H38 0.99501 0.99208 1.01045 0.9970 0.6246 91.1 3.82 1.55 10.11 15.49 10.06 H40 0.99592 0.99105 1.01025 0.9970 0.6246 91.1 3.82 1.54 10.21 15.57 9.72 H41 0.99592 0.99182 1.01025 0.9970 0.6575 91.1 3.79 1.51 10.42 15.54 9.40 H42 0.99594 0.99182 1.01004 0.9970 0.5553 91.1 3.77 1.49 10.53 15.80 8.77 H44 0.99594 0.9920 0.5339 91.1 3.79 1.48 10.53 15.71 8.07 H44 0.98983 0.99225 1.00037 0.9919 0.4936 91.1 3.64 1.44 10.54 15.71 8.07 | H27 乗用車類 小型貨物 音通貨物 全車 (A) 乗用車類 小型貨物 普通貨物 (A) 無用車類 小型貨物 普通貨物 (A) 無用車類 小型貨物 普通貨物 (A) (A) 無用車類 小型貨物 普通貨物 (A) (A) (A) 無用車類 小型貨物 電通貨物 (A) (A) | H23 乗用車積 小型貨物 音通貨物 全車 (A) 乗用車積 小型貨物 普通貨物 企 50 H38 0.99601 0.9970 0.6246 91.1 3.82 1.55 10.11 15.49 1.006 H39 0.99509 0.99201 1.01035 0.9970 0.6246 91.1 3.82 1.54 10.21 15.49 1.006 H41 0.99504 0.99105 0.6206 91.1 3.82 1.54 10.21 15.49 1.006 H44 0.99504 0.9910 0.6006 91.1 3.79 1.51 10.42 15.64 9.40 H44 0.99504 0.9970 0.6553 91.1 3.77 1.56 10.57 8.41 H44 0.99504 0.9970 0.5533 91.1 3.77 1.49 10.53 15.71 8.77 H44 0.99802 0.9970 0.5539 91.1 3.70 1.49 10.53 15.71 8.71 H45 0.989 | H23 乗用車積 小型貨物 金車 (A) 乗用車積 小型貨物 番通貨物 金車 (A) 乗用車積 小型貨物 番通貨物 金車 (A) 乗用車積 小型貨物 番通貨物 金車 (A) 金車 (A) 乗用車積 小型貨物 金車 (A) 金車 (A) 乗用車積 小型貨物 面積的 金車 (A) (A) | H23 乗用車積 小型貨物 金車 (A) 乗用車積 小型貨物 普通貨物 全車 (A) 乗用車積 小型貨物 普通貨物 金車 (A) 無用車積 小型貨物 普通貨物 金車 (A) 無用車積 小型貨物 一級貨物 一級貨物 日本 (A) 無用車積 小型貨物 一級貨物 日本 1.5 10.11 1.54 1.00 1.00 1.00 1.5 1.51 1.51 1.51 1.51 1.50 | H27 乗用車積 小型貨物 音通貨物 全車 (A) 乗用車積 小型貨物 普通貨物 (A) 無用車積 小型貨物 普通貨物 企り50 (A) 無用車積 小型貨物 普通貨物 企り50
 (A) 無用車積 小型貨物 一次(A) (A) 無用車積 小型貨物 一次(A) (A) 無別車 小型貨物 (A) 無別車 小型貨物 (A) (A) | H27 乗用車類 小型貨物 金車 (A) 乗用車類 小型貨物 普通貨物 企 項目 H28 0.99501 0.9970 0.6246 91.1 3.83 1.55 10.11 15.49 1.00 H38 0.99501 0.9970 0.6246 91.1 3.82 1.54 10.21 15.49 1.00 H41 0.99504 0.9970 0.6246 91.1 3.82 1.54 10.21 15.57 9.70 H41 0.99504 0.9910 0.6006 91.1 3.89 1.51 10.21 15.64 9.40 H42 0.99504 0.9910 0.6006 91.1 3.79 1.51 10.42 1.54 10.52 15.64 9.40 H43 0.99504 0.9970 0.6553 91.1 3.79 1.47 10.62 1.54 1.00 H44 0.99802 0.9970 0.5539 91.1 3.70 1.44 10.54 1.54 10.57 1.57 1.40 1.52 | H25 (A) 乗用車類 小型貨物 普通貨物 全車 (A) 乗用車類 小型貨物 普通貨物 企 90 H38 0.99501 0.9970 0.6246 91.1 3.82 1.55 10.11 15.49 1.006 H39 0.99509 0.9970 0.6246 91.1 3.82 1.54 10.21 15.57 9.72 H41 0.99504 0.9970 0.6006 91.1 3.82 1.54 10.21 15.57 9.72 H42 0.99504 0.9918 1.01044 0.9970 0.6553 91.1 3.79 1.51 10.42 15.80 9.74 H43 0.99504 0.9918 0.6553 91.1 3.77 1.49 10.53 15.71 8.77 H44 0.99504 0.9970 0.5533 91.1 3.79 1.47 10.53 15.71 8.77 H44 0.98982 0.99312 1.00037 0.9918 0.454 91.1 3.76 1.44 10.54 1 | H27 | H27 乗用車類 小型貨物 金車 (A) 乗用車類 小型貨物 普通貨物 公子(A) H38 0.99601 0.99208 1.01046 0.9970 0.6496 91.1 3.83 1.55 10.11 15.49 10.06 H38 0.99504 0.99208 1.01035 0.9970 0.6246 91.1 3.82 1.54 10.21 15.54 9.70 H40 0.99594 0.99185 1.01025 0.9970 0.65608 91.1 3.73 1.51 10.22 15.24 9.0 H41 0.99594 0.99182 1.010044 0.9970 0.6553 91.1 3.73 1.48 10.53 15.71 8.0 H42 0.99594 0.99182 1.000037 0.9920 0.5553 91.1 3.73 1.49 10.53 15.71 8.0 H44 0.98937 0.99312 1.00037 0.9918 0.4544 91.1 3.73 1.44 10.55 15.80 1.74 H44 0.9 | H27 乗用車類 小型貨物 普通貨物 全車 (A) 乗用車類 小型貨物 普通貨物 ① 50 (1) (B) ① 7 (A) H38 0.99501 1.01046 0.9970 0.6246 91.1 3.82 1.55 10.11 15.49 1.006 H38 0.99501 1.01035 0.9970 0.6006 91.1 3.82 1.55 10.21 15.57 9.72 H440 0.99591 1.01004 0.9970 0.6705 91.1 3.73 1.61 10.42 15.57 9.06 H441 0.99594 0.9918 1.01004 0.9970 0.6573 91.1 3.73 1.49 10.53 15.4 9.0 H442 0.98993 0.9918 0.9970 0.5734 91.1 3.73 1.44 10.68 8.71 4.74 10.60 9.9970 0.5334 91.1 3.73 1.44 10.66 9.9970 0.5334 91.1 3.73 1.44 10.66 9.9970 0.5934 0.5934 91 | H236 作用連載 小型貨物 音遊貨物 全車 (A) 乗用車類 (A) 乗用車類 (A) 無限車類 (A) 一点 (A) 無用車類 (A) 小型貨物 音遊貨物 音響度物 (A) 金車 (A) (A) 無用車類 (A) 小型貨物 (B) 電流貨物 (B) (A) (A) 無限車類 (A) (A) 無限車類 (A) (A) (A) 無限車類 (A) (A) <td>H27 無用車鎖 小型貨物 全車 (A) 乗用車鎖 (A) 無用車積 小型貨物 電通貨物 企車 (A) H38 0.96601 0.99208 1.01046 0.9970 0.6469 91.1 3.82 1.54 1.011 1.54 0.1006 H40 0.99599 1.01046 0.9970 0.6646 91.1 3.82 1.54 1.012 1.557 9.40 H41 0.99596 0.9978 1.01044 0.9970 0.6659 91.1 3.73 1.51 1.042 1.557 9.40 H41 0.99596 0.9918 1.01044 0.9970 0.6553 91.1 3.73 1.69 1.65 1.57 9.40 H42 0.99698 0.9972 1.00037 0.9919 0.6456 91.1 3.73 1.69 1.65 1.67 1.67 1.67 1.67 1.67 1.67 1.67 1.67 1.67 1.67 1.67 1.67 1.67 1.67 1.67 1.67 1.6</td> <td>H277 乗用車類 小型貨物 金車 (A) 乗用車類 小型貨物 普通貨物 ① 計算 金車 (A) H38 0.99501 0.99208 1.01046 0.9970 0.6496 91.1 3.82 1.55 10.11 15.49 ① 1006 H48 0.99599 0.99208 1.01025 0.9970 0.6608 91.1 3.82 1.51 10.21 15.54 9.00 H41 0.99599 0.99182 1.01072 0.9970 0.6608 91.1 3.79 1.51 10.42 15.52 9.00 H44 0.99594 0.9912 0.5775 91.1 3.79 1.51 10.22 15.72 9.00 H44 0.99594 0.9912 0.5775 91.1 3.79 1.49 10.53 15.71 9.00 H44 0.99912 0.9912 0.5918 0.4446 91.1 3.79 1.49 10.53 15.71 H45 0.99912 0.9918 0.4456 91.1 3.79</td> <td>H277 無用車額 小型貨物 金庫 (A) 乗用車額 小型貨物 普通貨物 金車 (A) H38 0.99501 0.99208 1.0146 0.9970 0.6496 91.1 3.82 1.54 10.1 15.49 0.006 H38 0.99509 0.99209 1.01045 0.9970 0.6649 91.1 3.82 1.54 10.1 15.49 0.006 H40 0.99509 0.9910 1.01044 0.9970 0.6649 91.1 3.79 1.51 10.42 15.50 9.00 H41 0.99509 0.9910 0.6732 91.1 3.70 1.48 10.53 15.50 9.0 H42 0.99504 0.9930 0.00037 0.9920 0.5534 91.1 3.70 1.48 10.53 15.50 8.71 H44 0.99504 0.99307 0.9910 0.4359 91.1 3.70 1.48 10.53 15.50 8.71 H44 0.99507 0.99307 0.00037</td> <td>(A) 乗用車額 (A) 乗用車額 (A) 乗用車額 (A) 乗用車額 (A) 乗車車額 (A) 乗車車 (A) 乗車車 (A) 乗車車 (A) 乗車車 (A) 車の上間 (B) (B) (A) (A) 乗車車 (B) (A) 乗車車 (B) (A) (B) (B)</td> <td>H27 乗用車輌 小型減費 (2.997) (A) (A) 乗用車輌 (A) (A) 乗用車輌 (A) (A) (A) (B) (B)<!--</td--><td>H 22 (2.6.1) (1.7.1.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.</td><td>H27 職用事類 小型貨物 小工 小工 小工 小工 小工 小工 小工 の工 の工</td><td>H27 無用車類 小型貨物 小型貨物 一点 小型貨物 小型貨物 一点 人工厂 H38 0.9970 0.9970 0.6466 911 3.83 1.55 1.01 1.54 1.006 H38 0.9970 0.9970 0.6466 911 3.83 1.55 1.021 1.554 0.006 H49 0.99590 0.9970 1.01044 0.9970 0.5553 911 3.73 1.02 1.52 1.006 H44 0.99594
0.9918 1.01014 0.9970 0.5553 911 3.73 1.04 1.023 1.54 1.006 H44 0.99594 0.9918 0.9970 0.5730 911 3.73 1.04 1.056 917 3.73 1.06 <t< td=""><td>H22 乗用車割 (人) 乗用車割 (人) 乗用車割 (人) 乗用車割 (人) 乗用車割 (人) (人) 車用車割 (人) (人)</td><td>H27 乗用車割 小型製作物 金車 (人) 本の場を (日本) 本の場を (日本) 本の場を (日本) 本の場を (日本) のより のより</td><td> 14.2 2.6</td><td>H27 業別事業 (1) 小型製業 (1) 金工 (1) 金工 (1) (1)<td> 14.57</td><td>中27 乗用車間 (大型) 小型型車 (大型) 大型型車 (大型) 小型型車 (大型) 小型型車 (大型) 小型型車 (大型) 小型工具 小型工具 小型工具 小型工具 の子目 の子月 の子月 の子月 の子月 の子</td><td>中27 発射性弱 小型型解析 小型型解析 小型型解析 小型型解析 小型型解析 小型型 小型型解析 小型型 の の 人工 人工</td><td>H-77 REPRENTED 1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-</td><td>H23 無別報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報</td><td>(大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大)</td><td>(大)</td><td> 1.1.</td></td></t<></td></td> | H27 無用車鎖 小型貨物 全車 (A) 乗用車鎖 (A) 無用車積 小型貨物 電通貨物 企車 (A) H38 0.96601 0.99208 1.01046 0.9970 0.6469 91.1 3.82 1.54 1.011 1.54 0.1006 H40 0.99599 1.01046 0.9970 0.6646 91.1 3.82 1.54 1.012 1.557 9.40 H41 0.99596 0.9978 1.01044 0.9970 0.6659 91.1 3.73 1.51 1.042 1.557 9.40 H41 0.99596 0.9918 1.01044 0.9970 0.6553 91.1 3.73 1.69 1.65 1.57 9.40 H42 0.99698 0.9972 1.00037 0.9919 0.6456 91.1 3.73 1.69 1.65 1.67 1.67 1.67 1.67 1.67 1.67 1.67 1.67 1.67 1.67 1.67 1.67 1.67 1.67 1.67 1.67 1.6 | H277 乗用車類 小型貨物 金車 (A) 乗用車類 小型貨物 普通貨物 ① 計算 金車 (A) H38 0.99501 0.99208 1.01046 0.9970 0.6496 91.1 3.82 1.55 10.11 15.49 ① 1006 H48 0.99599 0.99208 1.01025 0.9970 0.6608 91.1 3.82 1.51 10.21 15.54 9.00 H41 0.99599 0.99182 1.01072 0.9970 0.6608 91.1 3.79 1.51 10.42 15.52 9.00 H44 0.99594 0.9912 0.5775 91.1 3.79 1.51 10.22 15.72 9.00 H44 0.99594 0.9912 0.5775 91.1 3.79 1.49 10.53 15.71 9.00 H44 0.99912 0.9912 0.5918 0.4446 91.1 3.79 1.49 10.53 15.71 H45 0.99912 0.9918 0.4456 91.1 3.79 | H277 無用車額 小型貨物 金庫 (A) 乗用車額 小型貨物 普通貨物 金車 (A) H38 0.99501 0.99208 1.0146 0.9970 0.6496 91.1 3.82 1.54 10.1 15.49 0.006 H38 0.99509 0.99209 1.01045 0.9970 0.6649 91.1 3.82 1.54 10.1 15.49 0.006 H40 0.99509 0.9910 1.01044 0.9970 0.6649 91.1 3.79 1.51 10.42 15.50 9.00 H41 0.99509 0.9910 0.6732 91.1 3.70 1.48 10.53 15.50 9.0 H42 0.99504 0.9930 0.00037 0.9920 0.5534 91.1 3.70 1.48 10.53 15.50 8.71 H44 0.99504 0.99307 0.9910 0.4359 91.1 3.70 1.48 10.53 15.50 8.71 H44 0.99507 0.99307 0.00037 | (A) 乗用車額 (A) 乗用車額 (A) 乗用車額 (A) 乗用車額 (A) 乗車車額 (A) 乗車車 (A) 乗車車 (A) 乗車車 (A) 乗車車 (A) 車の上間 (B) (B) (A) (A) 乗車車 (B) (A) 乗車車 (B) (A) (B) (B) | H27 乗用車輌 小型減費 (2.997) (A) (A) 乗用車輌 (A) (A) 乗用車輌 (A) (A) (A) (B) (B) </td <td>H 22 (2.6.1) (1.7.1.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.</td> <td>H27 職用事類 小型貨物 小工 小工 小工 小工 小工 小工 小工 の工 の工</td> <td>H27 無用車類 小型貨物 小型貨物 一点 小型貨物 小型貨物 一点 人工厂 H38 0.9970 0.9970 0.6466 911 3.83 1.55 1.01 1.54 1.006 H38 0.9970 0.9970 0.6466 911 3.83 1.55 1.021 1.554 0.006 H49 0.99590 0.9970 1.01044 0.9970 0.5553 911 3.73 1.02 1.52 1.006 H44 0.99594 0.9918 1.01014 0.9970 0.5553 911 3.73 1.04 1.023 1.54 1.006 H44 0.99594 0.9918 0.9970 0.5730 911 3.73 1.04 1.056 917 3.73 1.06 1.06 1.06 1.06 1.06 1.06 1.06 1.06 1.06 1.06 1.06 1.06
 1.06 1.06 1.06 1.06 1.06 1.06 1.06 1.06 1.06 1.06 1.06 <t< td=""><td>H22 乗用車割 (人) 乗用車割 (人) 乗用車割 (人) 乗用車割 (人) 乗用車割 (人) (人) 車用車割 (人) (人)</td><td>H27 乗用車割 小型製作物 金車 (人) 本の場を (日本) 本の場を (日本) 本の場を (日本) 本の場を (日本) のより のより</td><td> 14.2 2.6</td><td>H27 業別事業 (1) 小型製業 (1) 金工 (1) 金工 (1) (1)<td> 14.57</td><td>中27 乗用車間 (大型) 小型型車 (大型) 大型型車 (大型) 小型型車 (大型) 小型型車 (大型) 小型型車 (大型) 小型工具 小型工具 小型工具 小型工具 の子目 の子月 の子月 の子月 の子月 の子</td><td>中27 発射性弱 小型型解析 小型型解析 小型型解析 小型型解析 小型型解析 小型型 小型型解析 小型型 の の 人工 人工</td><td>H-77 REPRENTED 1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-</td><td>H23 無別報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報</td><td>(大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大)</td><td>(大)</td><td> 1.1.</td></td></t<></td> | H 22 (2.6.1) (1.7.1.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2. | H27 職用事類 小型貨物 小工 小工 小工 小工 小工 小工 小工 の工 の工 | H27 無用車類 小型貨物 小型貨物 一点 小型貨物 小型貨物 一点 人工厂 H38 0.9970 0.9970 0.6466 911 3.83 1.55 1.01 1.54 1.006 H38 0.9970 0.9970 0.6466 911 3.83 1.55 1.021 1.554 0.006 H49 0.99590 0.9970 1.01044 0.9970 0.5553 911 3.73 1.02 1.52 1.006 H44 0.99594 0.9918 1.01014 0.9970 0.5553 911 3.73 1.04 1.023 1.54 1.006 H44 0.99594 0.9918 0.9970 0.5730 911 3.73 1.04 1.056 917 3.73 1.06 <t< td=""><td>H22 乗用車割 (人) 乗用車割 (人) 乗用車割 (人) 乗用車割 (人) 乗用車割 (人) (人) 車用車割 (人) (人)</td><td>H27 乗用車割 小型製作物 金車 (人) 本の場を (日本) 本の場を (日本) 本の場を (日本) 本の場を (日本) のより のより</td><td> 14.2 2.6</td><td>H27 業別事業 (1) 小型製業 (1) 金工 (1) 金工 (1) (1)<td> 14.57</td><td>中27 乗用車間 (大型) 小型型車 (大型) 大型型車 (大型) 小型型車 (大型) 小型型車 (大型) 小型型車 (大型) 小型工具 小型工具 小型工具 小型工具 の子目 の子月 の子月 の子月 の子月 の子</td><td>中27 発射性弱 小型型解析 小型型解析 小型型解析 小型型解析 小型型解析 小型型 小型型解析 小型型 の の 人工 人工</td><td>H-77 REPRENTED 1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-</td><td>H23 無別報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報</td><td>(大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大)</td><td>(大)</td><td> 1.1.</td></td></t<> | H22 乗用車割 (人) 乗用車割
(人) 乗用車割 (人) 乗用車割 (人) 乗用車割 (人) (人) 車用車割 (人) (人) | H27 乗用車割 小型製作物 金車 (人) 本の場を (日本) 本の場を (日本) 本の場を (日本) 本の場を (日本) のより のより | 14.2 2.6 | H27 業別事業 (1) 小型製業 (1) 金工 (1) 金工 (1) (1) <td> 14.57</td> <td>中27 乗用車間 (大型) 小型型車 (大型) 大型型車 (大型) 小型型車 (大型) 小型型車 (大型) 小型型車 (大型) 小型工具 小型工具 小型工具 小型工具 の子目 の子月 の子月 の子月 の子月 の子</td> <td>中27 発射性弱 小型型解析 小型型解析 小型型解析 小型型解析 小型型解析 小型型 小型型解析 小型型 の の 人工 人工</td> <td>H-77 REPRENTED 1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-</td> <td>H23 無別報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報</td> <td>(大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大)</td> <td>(大)</td> <td> 1.1.</td> | 14.57 | 中27 乗用車間 (大型) 小型型車 (大型) 大型型車 (大型) 小型型車 (大型) 小型型車 (大型) 小型型車 (大型) 小型工具 小型工具 小型工具 小型工具 の子目 の子月 の子月 の子月 の子月 の子 | 中27 発射性弱 小型型解析 小型型解析 小型型解析 小型型解析 小型型解析 小型型 小型型解析 小型型 の の 人工 人工 | H-77 REPRENTED 1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1- | H23 無別報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報 | (大) | (大) | 1.1. |

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道9号	福光·浅利道路	2	L=6.5km

■事業費内訳

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費					22,833	
	改良費				11,036	
		土工	m3	1,915,823	4,413	切土(972,456m3)、盛土(943,367m3)
		軟弱地盤改良工	m3	42,700	375	
		法面工	m2	161,915	1,367	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	194	ブロック積擁壁、補強土壁
		函渠工	m	573	864	
		排水工	m	11,720	691	
		管渠工	m	1,265	699	
		中央分離帯工	m	5,860	119	
		雑工	式	1	2,314	埋蔵文化財調査、工事用道路、機能補償道路等
	橋梁費				4,084	
		100m以上	m	440	2,671	PC橋:4橋
		100m未満	m	390	1,413	PC橋:8橋
	トンネル費					
		NATM	m	_		
		シールド	m	_		
	IC・JCT費				5,613	
		IC	箇所	3	5,613	ダイヤモンド型(2)端末型(1)
		JCT	箇所	_		
	舗装費				1,475	
		車道舗装	m [‡]	78,471	1,475	
		歩道舗装	m²	_		
	付帯施設費	Ì			625	
		交通管理施設工	式	1	625	標識工、照明工、防護柵工等
		遮音壁工	式	_		
②用地及補低	 賞費				1,199	
	用地費		m [*]		594	
		宅地	m²	11,472	217	
		田畑	m²	94,121	273	
		山林·原野	m³	239,764	96	
		その他	m³	297	8	墓地
	補償費	<u>I</u>	式	1	605	
③間接経費	1		式	1	4,968	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					29,000	

参考様式2

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道9号	福光·浅利道路	2	6.5km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	6.5	918	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	4,320	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			5,238	

事業評価に係るバックデータ (一般国道491号 俵山・豊田道路)

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他の 別
山陰自動車道	浜田JCT~小月JCT	L=77.3km	二次改築	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
7,300~25,200	2	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27年度	
単純合計	3,337億円	555億円	3,892億円
基準年における 現在価値(C)	4,050億円	242億円	4,292億円

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2	7年度	
供用年			平成24年度、平成2 3年度、平成38年原	
基準年における 現在価値(B)	4,465億円	1,056億円	482億円	6,003億円

③ 結 果

費用便益比	1.4
経済的純現在価値	1,711億円
経済的内部収益率	6.3%

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

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	7, 300~25, 200	±10%	1.2~1.6
事業費	4, 050億円	±10%	1.4~1.4
事業期間	48年	±20%	1.4~1.4

様式-3①

交通状況の変化

事業名:山陰自動車道(浜田JCT~小月JCT)

(推計時点 H42年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
①÷⊬≣Љ.	改築道路	交通量 ^{※1}	[台/日]	-	11,800
一利取。	以采担的	走行時間※2	[分]	-	70
: 77	'.3km	走行時間費用※3	[億円/年]	-	160.70
	国道9 号	交通量	[台/日]	17,100	2,300
	国坦3 万	走行時間	[分]	87	67
	:46.8km	走行時間費用	[億円/年]	260.13	37.03
	国道191号	交通量	[台/日]	5,800	7,200
	国垣191万	走行時間	[分]	95	110
	: 76.0km	走行時間費用	[億円/年]	103.25	159.11
	(主)下関	交通量	[台/日]	6,200	5,400
②主な周 辺道路 ^{※4}	長門線等	走行時間	[分]	43	58
	:37.6km	走行時間費用	[億円/年]	50.66	60.80
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
③その他道路合言 : 21141.7km		走行時間費用	[億円/年]	32,686.34	32,508.13

		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:21380.9km	走行時間短縮便益 [億円/年	33,100.38	32,925.77	174.61				

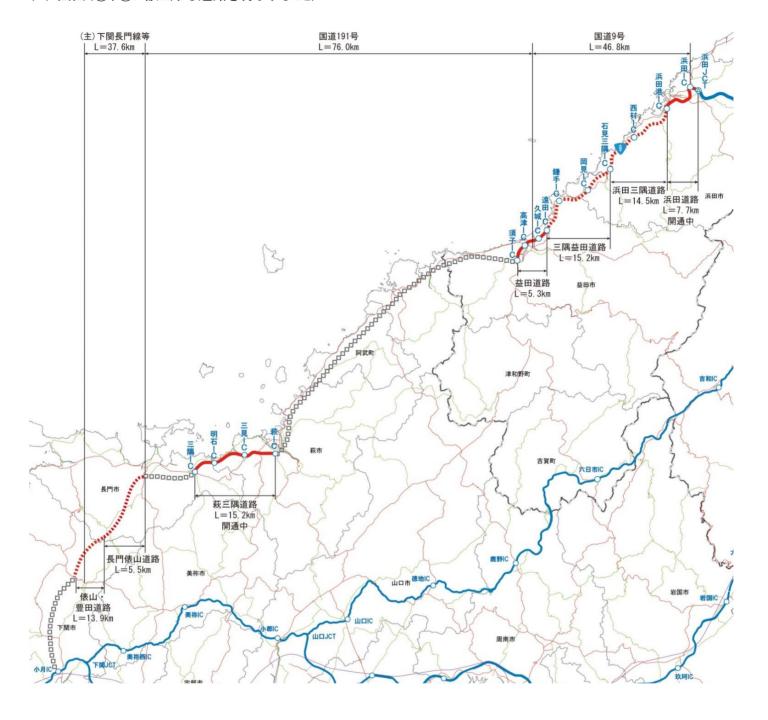
※1: 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

※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。

(2) 図面(①、②に該当する道路を明示すること)



様式-3②

費用便益分析の条件

事業名:山陰自動車道(浜田JCT~小月JCT)

(2)

			項目	チェック欄
		費用便益分析。	マニュアル	
	算出マニュアル	(平成20年11	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		50年
	分析の基本的事項	社会的割引率		4%
		基準年次		平成27年度
	交通流の	1時点のみ推計	-	■ (H42)
	推計時点	複数時点での技	生計	
		整備の有無それ	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	1# = 1 = 1h >=		いずれかのみ推計	□有□無
	推計の状況	いずれかのみの	いずれかのみの推計とした理由を記載	
		推計の場合		
		道路交通わい+	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
		(三段階推定法	_	(H17センサス)
	推計に用いた		·/	
	OD表	ハーランドラララ (四段階推定法		
) 	
<u> </u>		その他(,	■
交		無		-
通	開発交通量の考	有	* * L L BB & * L V B / L L P * L L	
流	慮	有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) 考慮した理由を記載	() [[]]] / [
推		有0万物口070万		
計		o ハギナ田ハ	<u> </u> + ===	
		QーV式を用い		
		転換率式を用し		■
			率式の併用による配分	<u>-</u>
			ウパフォーマンス関数を用いた配分)	
	配分交通量の 配分交通量の	簡易手法		
	推計手法	簡易手法の	小規模事業である	
		採択理由	山間部海岸部で併行道路が少ない	
		簡易手法の考え方	その他((将来交通量の設定方法等)	
		11199 1 1247 11727		
		その他()	
		して設定		
		採用理由を記載		•
	速度設定の			
	考え方			
		採用理由を記載	<u> </u>	
		マの44(■
			取形記刀又四里CGV NCW 国际パウ十均还及で設化/	

(3)

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

事業名:山陰自動車道(浜田JCT~小月JCT)

(4)

			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	
		その他(概略事	業計画による値を採用	
	維持管理费	維持管理費の設定	根拠を記載	
	作过日任其	当該区間を管轄する	る事務所における直轄国道の維持管理費実績に基づき算出	
	雪寒費	積雪地域または	は寒冷地域である	
費用		考慮しない		
の		考慮する		
算定	当該道路整備が		事業費を考慮	
	の費用	考慮する場	維持管理費を考慮	_
		合のみ	当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載(ダ	付策内容、費用等)
	その他			
4.	その他			

費用の現在価値算定表

箇所名:山陰自動車道(浜田JCT~小月JCT)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

採用単価の根拠	一般国道(雪寒費除く)
単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.16	77.3	11.99

		割戻率	GDP	事業費	(億円)	維持管理	費(億円)
年次	年度		デフレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-16年目	S53	4.2681	84.7	0.10	0.46		
-15年目	S54	4.1039	86.9	1.49	6.39		
-14年目	S55	3.9461	92.4	3.08	11.98		
-13年目	S56	3.7943	94.8	3.20	11.66		
-12年目	S57	3.6484	95.8	8.75	30.36		
-11年目	S58	3.5081	96.8	10.22	33.74		
-10年目	S59	3.3731	98.7	9.50	29.58		
-9年目	S60	3.2434	99.5	11.10	32.96		
-8年目	S61	3.1187	101.2	14.40	40.43		
-7年目	S62	2.9987	101.0	17.90	48.42		
-6年目	S63	2.8834	101.5	29.99	77.60		
-5年目	H1	2.7725	104.2	27.61	66.92		
-4年目	H2	2.6658	106.5	30.03	68.47		
-3年目	Н3	2.5633	109.1	40.23	86.11		
−2年目	H4	2.4647	110.6	65.72	133.43		
-1年目	H5	2.3699	110.9	20.25	39.42		
供用開始年次	H6	2.2788	110.8	7.76	14.53	0.79	1.49
1年目	H7	2.1911	109.9	13.48	24.48	0.79	1.44
2年目	H8	2.1068	109.5	18.20	31.90	0.79	1.39
3年目	H9	2.0258	110.4	16.17	27.03	0.79	1.33
4年目	H10	1.9479	109.9	32.21	52.01	0.79	1.28
5年目	H11	1.8730	108.4	24.64	38.78	0.79	1.25
6年目	H12	1.8009	107.2	36.14	55.31	0.79	1.22
7年目	H13	1.7317	105.7	71.17	106.22	0.79	1.19
8年目	H14	1.6651	103.8	72.48	105.92	0.79	1.16
9年目	H15	1.6010	102.3	89.93	128.22	0.79	1.13
10年目	H16	1.5395	101.0	154.94	215.14	0.79	1.10
11年目	H17	1.4802	99.6	142.40	192.80	0.79	1.08
12年目	H18	1.4233	98.7	154.11	202.46	0.79	1.04
13年目	H19	1.3686	97.6	149.38	190.82	0.79	1.01
14年目	H20	1.3159	96.8	134.37	166.41	0.79	0.98
15年目	H21	1.2653	95.6	152.86	184.31	0.79	0.96
供用開始年次	H22	1.2167	93.7	129.42	153.09	1.65	1.95
17年目	H23	1.1699	92.1	85.05	98.42	1.65	1.91
供用開始年次	H24	1.1249	91.3	39.62	44.47	3.23	3.63
19年目	H25	1.0816	91.1	72.50	78.42	3.23	3.50
20年目	H26	1.0400	91.1	100.17	104.18	3.23	3.36
21年目	H27	1.0000	91.1	93.62	93.62	3.23	3.23
22年目	H28	0.9615	91.1	163.04	156.77	3.23	3.11
供用開始年次	H29	0.9246	91.1	203.20	187.87	5.97	5.52
24年目	H30	0.8890	91.1	208.48	185.34	5.97	5.31
25年目	H31	0.8548	91.1	183.84	157.15	5.97	5.11
供用開始年次	H32	0.8219	91.1	85.16	70.00	6.71	5.52
供用開始年次	H33	0.7903	91.1	79.63	62.93	9.28	7.34
28年目	H34	0.7599	91.1	86.11	65.44	9.28	7.05
29年目	H35	0.7307	91.1	92.59	67.65	9.28	6.78
30年目	H36	0.7026	91.1	86.11	60.50	9.28	6.52
31年目	H37	0.6756	91.1	64.81	43.78	9.28	6.27
供用開始年次	H38	0.6496	91.1			11.10	7.21
33年目	H39	0.6246	91.1			11.10	6.93
34年目	H40	0.6006	91.1			11.10	6.67
35年目	H41	0.5775	91.1			11.10	6.41

### 学校 143			割戻率	GDP	事業費	事業費(億円)		費(億円)
37年目 H43 0.5339 91.1 11.10 5.93 38年目 H44 0.5134 91.1 11.10 5.70 39年目 H45 0.4936 91.1 11.10 5.70 39年目 H46 0.4746 91.1 11.10 5.27 41年目 H47 0.4564 91.1 11.10 5.27 41年目 H47 0.4564 91.1 11.10 5.07 42年目 H48 0.4388 91.1 11.10 4.87 43年目 H49 0.4220 91.1 11.10 4.87 43年目 H49 0.4220 91.1 11.10 4.88 44年目 H50 0.4067 91.1 11.10 4.88 44年目 H50 0.4067 91.1 11.10 4.50 4.5年目 H51 0.3901 91.1 11.10 4.33 46年目 H52 0.3751 91.1 11.10 4.33 46年目 H53 0.3667 91.1 11.10 4.16 47年目 H53 0.3667 91.1 11.10 4.16 4.94年目 H55 0.3335 91.1 -20.51 -6.84 11.10 3.70 50年目 H56 0.3207 91.1 11.10 4.33 4.94年目 H55 0.3335 91.1 -20.51 -6.84 11.10 3.70 50年目 H56 0.3207 91.1 10.31 3.31 51年目 H57 0.3063 91.1 0.31 3.33 53年目 H59 0.2851 91.1 10.31 3.36 53年目 H60 0.2741 91.1 10.31 2.32 53年目 H60 0.2741 91.1 10.31 2.23 55年目 H61 0.2836 91.1 10.31 2.23 55年目 H64 0.2836 91.1 10.31 2.23 55年目 H66 0.2437 91.1 10.31 2.32 55年目 H66 0.2253 91.1 10.31 2.32 60年目 H66 0.2437 91.1 10.31 2.32 60年目 H66 0.2437 91.1 10.31 2.32 60年目 H66 0.2166 91.1 10.31 2.32 60年目 H67 0.2033 91.1 10.31 2.32 60年目 H67 0.2033 91.1 10.31 2.32 60年目 H77 0.1407 91.1 0.31 2.35 60年目 H77 0.1407 91.1 0.31 2.35 60年目 H77 0.1407 91.1 0.30 0.31 1.99 644年目 H70 0.1852 91.1 0.31 0.35 0.31 1.99 644年目 H70 0.1852 91.1 0.31 0.35 0.31 1.99 644年目 H77 0.1407 91.1 0.30 0.15 0.31 1.99 644年目 H78 0.1363 91.1 0.30 0.15 0.31 1.99 644年目 H79 0.1301 91.1 0.30 0.15 0.31 1.99 644年目 H79 0.1301 91.1 0.30 0.15 0.31 1.99 645 0.15 0.17 0.1407 91.1 0.30 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15	年次	年度		デフレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
33年目 H44 0.5134 91.1 11.10 5.70 39年目 H45 0.4936 91.1 11.10 5.48 40年目 H46 0.4746 91.1 11.10 5.27 41年目 H47 0.4564 91.1 11.10 5.07 42年目 H48 0.4388 91.1 11.10 5.07 43年目 H49 0.4220 91.1 11.10 4.87 43年目 H49 0.4220 91.1 11.10 4.88 44年目 H50 0.4057 91.1 11.10 4.50 45年目 H51 0.3991 91.1 11.10 4.50 45年目 H51 0.3991 91.1 11.10 4.16 474年目 H53 0.3667 91.1 11.10 4.16 474年目 H53 0.3667 91.1 11.10 4.16 474年目 H53 0.3667 91.1 11.10 4.16 474年目 H55 0.3335 91.1 20.51 -6.84 11.10 3.70 3.55 49年目 H55 0.3335 91.1 -20.51 -6.84 11.10 3.70 3.55 49年目 H56 0.3207 91.1 3.31 3.31 52年目 H58 0.2965 91.1 3.33 3.31 52年目 H58 0.2965 91.1 3.33 3.36 3.54年目 H59 0.2851 91.1 3.33 3.66 3.54年目 H60 0.2741 91.1 3.31 3.244 3.44年目 H60 0.2741 91.1 3.31 3.23 3.54年目 H60 0.2741 91.1 3.31 3.23 3.55 3.54年目 H60 0.2741 91.1 3.31 3.31 3.23 3.54 3.55 3.5	36年目	H42	0.5553	91.1			11.10	6.16
39年目 H45 0.4936 91.1 11.10 5.48 40年目 H46 0.4746 91.1 11.10 5.27 41年目 H47 0.4564 91.1 11.10 5.27 42年目 H48 0.4388 91.1 11.10 4.87 43年目 H49 0.4220 91.1 11.10 4.87 43年目 H49 0.4220 91.1 11.10 4.86 44年目 H50 0.4067 91.1 11.10 4.50 4.56年目 H51 0.3901 91.1 11.10 4.33 46年目 H52 0.3751 91.1 11.10 4.16 47年目 H53 0.3607 91.1 11.10 4.16 47年目 H53 0.3607 91.1 11.10 4.16 47年目 H53 0.3607 91.1 11.10 4.16	37年目	H43	0.5339	91.1			11.10	5.93
40年目 H46 0.4746 91.1 11.10 5.27 41年目 H47 0.4764 91.1 11.10 5.07 42年目 H48 0.4388 91.1 11.10 4.67 43年目 H49 0.4220 91.1 11.10 4.50 44年目 H50 0.4057 91.1 11.10 4.50 45年目 H51 0.3901 91.1 11.10 4.50 45年目 H51 0.3901 91.1 11.10 4.50 45年目 H52 0.3751 91.1 11.10 4.16 47年目 H53 0.3607 91.1 11.10 4.16 47年目 H53 0.3607 91.1 11.10 4.00 48年目 H54 0.3468 91.1 11.10 3.85 49年目 H55 0.3335 91.1 -20.51 -6.84 11.10 3.70 50年目 H56 0.3207 91.1 10.31 3.31 51年目 H57 0.3083 91.1 10.31 3.18 52年目 H58 0.2965 91.1 10.31 3.18 52年目 H59 0.2851 91.1 10.31 2.94 54年目 H60 0.2741 91.1 10.31 2.83 55年目 H61 0.2636 91.1 10.31 2.83 55年目 H62 0.2534 91.1 10.31 2.24 56年目 H62 0.2534 91.1 10.31 2.24 39年目 H64 0.2343 91.1 10.31 2.24 39年目 H65 0.2263 91.1 10.31 2.23 60年目 H66 0.2166 91.1 10.31 2.23 60年目 H67 0.0083 91.1 10.31 2.23 60年目 H67 0.0083 91.1 10.31 2.26 63年目 H70 0.1852 91.1 10.31 2.26 64年目 H70 0.1852 91.1 10.31 2.26 64年目 H70 0.1852 91.1 10.31 2.15 62年目 H68 0.2003 91.1 10.31 2.26 63年目 H71 0.1780 91.1 -76.09 -13.55 10.31 1.84 66年目 H71 0.1780 91.1 -76.09 -13.55 10.31 1.84 66年目 H71 0.1583 91.1 -20.32 -2.75 7.87 1.26 67年目 H73 0.1646 91.1 -39.19 -6.45 9.45 1.56 68年目 H74 0.1583 91.1 -20.32 -2.75 7.87 1.10 73年目 H78 0.1303 91.1 -20.22 -2.75 7.87 1.10 73年目 H78 0.1303 91.1 -20.22 -2.75 7.87 1.10 73年目 H78 0.1303 91.1 -2.12 -0.25 5.13 0.62 76年目 H84 0.0099 91.1 -13.10 -1.52 4.39 0.51 77年目 H85 0.0098 91.1 -2.936 -2.79 1.82 0.18	38年目	H44	0.5134	91.1			11.10	5.70
41年目 H47 04564 91.1 11.10 5.07 42年目 H48 04388 91.1 11.10 4.87 43年目 H49 04220 91.1 11.10 4.68 44年目 H50 04057 91.1 11.10 4.50 45年目 H51 0.3901 91.1 11.10 4.50 45年目 H52 0.3751 91.1 11.10 4.16 47年目 H53 0.3607 91.1 11.10 4.16 48年目 H55 0.3335 91.1 11.10 11.10 4.00 48年目 H55 0.3335 91.1 -20.51 -6.84 11.10 3.70 50年目 H56 0.3207 91.1 1 10.31 3.31 50年目 H57 0.3083 91.1 1 10.31 3.31 52年目 H58 0.2965 91.1 1 10.31 3.38 53年目 H60 0.2741 91.1 1 10.31 2.83 55年目 H60 0.2741 91.1 1 10.31 2.83 55年目 H61 0.2636 91.1 1 10.31 2.83 55年目 H62 0.2534 91.1 1 10.31 2.83 55年目 H66 0.2243 91.1 1 10.31 2.51 59年目 H66 0.2243 91.1 1 10.31 2.42 59年目 H66 0.2253 91.1 1 10.31 2.42 59年目 H66 0.2253 91.1 1 10.31 2.42 59年目 H66 0.2534 91.1 1 10.31 2.42 59年目 H66 0.2253 91.1 1 10.31 2.42 59年目 H66 0.2534 91.1 1 10.31 2.42 59年目 H66 0.2534 91.1 1 10.31 2.42 59年目 H67 0.2083 91.1 1 10.31 2.42 59年目 H68 0.2033 91.1 1 10.31 2.42 59年目 H69 0.1266 91.1 1 10.31 2.23 61年目 H67 0.2083 91.1 1 10.31 2.23 61年目 H67 0.2083 91.1 1 10.31 2.23 61年目 H70 0.1852 91.1 1 10.31 2.25 66年目 H71 0.1780 91.1 1 10.31 1.91 66年目 H72 0.1712 91.1 1 10.31 1.91 66年目 H77 0.1085 91.1 -76.09 -13.55 10.31 1.84 66年目 H77 0.1852 91.1 -76.09 -13.55 10.31 1.84 66年目 H77 0.1712 91.1 -76.09 -13.55 10.31 1.84 66年目 H77 0.1712 91.1 -76.09 -13.55 10.31 1.84 66年目 H77 0.1852 91.1 -76.09 -13.55 10.31 1.84 66年目 H77 0.1712 91.1 -76.09 -13.55 10.31 1.84 66年目 H78 0.1853 91.1 -76.09 -13.55 10.31 1.84 66年目 H79 0.1852 91.1 -76.09 -13.55 10.31 1.84 66年目 H78 0.1833 91.1 -72.02 -2.75 7.87 1.16 77年目 H78 0.1333 91.1 -2.02 -2.75 7.87 1.16 77年目 H88 0.1333 91.1 -2.12 -0.25 5.13 0.62 78年目 H88 0.1009 91.1 -2.12 -0.25 5.13 0.62 78年目 H88 0.1009 91.1 -1.1 -1.1 -1.1 -1.1 1.2 1.1 1.2 1.1 1.2 1.1 1.2 1.1 1.2 1.1 1.1	39年目	H45	0.4936	91.1			11.10	5.48
42年目 H48 0.4388 91.1 11.10 4.87 43年目 H49 0.4220 91.1 11.10 4.68 44年目 H50 0.4057 91.1 11.10 4.50 45年目 H51 0.3901 91.1 11.10 4.33 46年目 H52 0.3751 91.1 11.10 4.33 46年目 H53 0.3607 91.1 11.10 4.00 48年目 H54 0.3468 91.1 11.10 3.85 49年目 H55 0.3335 91.1 -20.51 -6.84 11.10 3.85 49年目 H55 0.3335 91.1 -20.51 -6.84 11.10 3.05 50年目 H56 0.3207 91.1 10.31 3.31 51年目 H57 0.3083 91.1 10.31 3.18 52年目 H58 0.2965 91.1 10.31 3.18 52年目 H59 0.2651 91.1 10.31 2.94 53年目 H60 0.2741 91.1 10.31 2.83 55年目 H61 0.2636 91.1 10.31 2.83 55年目 H62 0.2534 91.1 10.31 2.51 55年目 H63 0.2437 91.1 10.31 2.51 59年目 H66 0.2263 91.1 10.31 2.24 59年日 H66 0.2253 91.1 10.31 2.25 59年日 H66 0.2263 91.1 10.31 2.24 59年日 H66 0.2263 91.1 10.31 2.25 60年日 H66 0.2166 91.1 10.31 2.23 60年日 H66 0.2166 91.1 10.31 2.23 60年日 H68 0.2003 91.1 10.31 2.23 60年日 H68 0.2003 91.1 10.31 2.26 63年日 H70 0.1852 91.1 10.31 2.96 63年日 H71 0.1702 91.1 10.31 1.99 64年日 H73 0.1646 91.1 -76.09 -13.55 10.31 1.91 66年日 H74 0.1583 91.1 -76.09 -13.55 10.31 1.91 66年日 H77 0.1407 91.1 -76.09 -13.55 10.31 1.91 72年日 H78 0.1353 91.1 -20.32 -2.75 7.87 1.06 73年日 H78 0.1353 91.1 -20.32 -2.75 7.87 1.06 73年日 H78 0.1303 91.1 -21.2 -0.25 5.13 0.64 75年日 H81 0.1203 91.1 -1.310 -1.52 4.39 0.51 73年日 H84 0.1069 91.1 -1.310 -1.52 4.39 0.51 73年日 H85 0.1068 91.1 -1.310 -1.52 4.39 0.51 73年日 H86 0.0989 91.1 -1.310 -1.52 4.39 0.51 73年日 H86 0.0989 91.1 -2.936 -2.79 1.82 0.17	40年目	H46	0.4746	91.1			11.10	5.27
43年目 H49 0.4220 91.1 11.10 4.68 44年目 H50 0.4057 91.1 11.10 4.50 4.50 4.50 H51 0.3901 91.1 11.10 4.53 4.6年目 H52 0.3751 91.1 11.10 4.16 4.7年目 H52 0.3607 91.1 11.10 4.16 4.7年目 H54 0.3468 91.1 11.10 3.55 4.9年目 H55 0.3335 91.1 -20.51 -6.84 11.10 3.70 5.0年目 H56 0.3207 91.1 10.31 3.31 5.5年目 H57 0.3083 91.1 -20.51 -6.84 11.10 3.70 5.5年目 H57 0.3083 91.1 10.31 3.31 5.2年目 H58 0.2955 91.1 10.31 3.36 5.3年目 H60 0.2741 91.1 10.31 2.93 5.5年目 H61 0.2636 91.1 10.31 2.83 5.5年目 H61 0.2636 91.1 10.31 2.51 5.5年目 H62 0.2534 91.1 10.31 2.51 5.5年目 H63 0.2437 91.1 10.31 2.51 5.5年目 H66 0.2166 91.1 10.31 2.32 5.5年目 H66 0.2166 91.1 10.31 2.23 6.6年目 H66 0.2166 91.1 10.31 2.23 6.6年目 H68 0.2003 91.1 10.31 2.23 6.6年目 H68 0.2003 91.1 10.31 2.23 6.6年目 H69 0.1926 91.1 10.31 2.23 6.6年目 H69 0.1926 91.1 10.31 2.23 6.6年目 H70 0.1852 91.1 10.31 2.35 6.64年目 H70 0.1852 91.1 10.31 10.31 2.15 6.64年目 H70 0.1852 91.1 10.31 10.31 1.99 6.4年目 H77 0.1702 91.1 7.609 -13.55 10.31 1.91 6.64年目 H70 0.1852 91.1 7.609 -13.55 10.31 1.91 6.64年目 H73 0.1646 91.1 -39.19 -6.45 9.45 1.56 6.64 H72 0.1712 91.1 7.609 -13.55 10.31 1.91 7.87 1.25 7.24 H78 0.1353 91.1 -20.32 -2.75 7.87 1.15 7.74 H79 0.1301 91.1 -20.32 -2.75 7.87 1.15 7.74 H79 0.1301 91.1 -2.12 -0.25 5.13 0.64 7.54 H81 0.1009 91.1 -2.12 -0.25 5.13 0.62 7.74 H88 0.1100 91.1 -2.12 -0.25 5.13 0.62 7.74 H88 0.1009	41年目	H47	0.4564	91.1			11.10	5.07
44年目 H50 0.4057 91.1 11.10 4.50 45年目 H51 0.3901 91.1 11.10 4.33 46年日 H52 0.3751 91.1 11.10 4.16 47年日 H53 0.3607 91.1 11.10 4.00 48年目 H54 0.3468 91.1 11.10 3.85 49年日 H55 0.3335 91.1 -20.51 -6.84 11.10 3.70 50年日 H56 0.3207 91.1 10.31 3.31 51年日 H57 0.3083 91.1 10.31 3.31 51年日 H57 0.3083 91.1 10.31 3.18 52年日 H58 0.2965 91.1 10.31 3.06 33年日 H59 0.2851 91.1 10.31 2.94 53年日 H60 0.2741 91.1 10.31 2.83 55年日 H61 0.2636 91.1 10.31 2.83 55年日 H62 0.2534 91.1 10.31 2.51 58年日 H64 0.2343 91.1 10.31 2.51 58年日 H65 0.2253 91.1 10.31 2.32 60年日 H66 0.2166 91.1 10.31 2.32 60年日 H67 0.2083 91.1 10.31 2.32 60年日 H68 0.2003 91.1 10.31 2.32 60年日 H68 0.2003 91.1 10.31 2.32 60年日 H70 0.1852 91.1 10.31 2.94 66年日 H71 0.1780 91.1 10.31 1.99 64年日 H77 0.1852 91.1 10.31 1.94 66年日 H77 0.1852 91.1 10.31 1.94 68年日 H77 0.1852 91.1 10.31 1.94 69年日 H77 0.1853 91.1 7.87 1.25 69年日 H78 0.1353 91.1 7.609 -13.55 10.31 1.94 69年日 H77 0.1853 91.1 7.87 1.25 69年日 H78 0.1553 91.1 7.87 1.25 69年日 H78 0.1553 91.1 7.87 1.20 70年日 H76 0.1463 91.1 7.87 1.20 70年日 H77 0.1407 91.1 7.87 1.15 71年日 H77 0.1407 91.1 7.241 1.32 0.64 75年日 H81 0.1203 91.1 -2.02 -2.75 7.87 1.06 73年日 H82 0.1551 91.1 -2.032 -2.75 7.87 1.06 73年日 H82 0.1551 91.1 -2.032 -2.75 7.87 1.06 73年日 H82 0.1551 91.1 -3.10 -1.52 4.39 0.51 79年日 H85 0.1028 91.1 -2.12 -0.25 5.13 0.62 70年日 H86 0.0088 91.1 -2.12 -0.25 5.13 0.62 70年日 H86 0.00981 91.1 -2.936 -2.79 1.82 0.17 79年日 H85 0.1028 91.1 -2.936 -2.79 1.82 0.17	42年目	H48	0.4388	91.1			11.10	4.87
45年目 H51 0.3901 91.1 11.10 4.33 46年目 H52 0.3751 91.1 11.10 4.16 47年目 H53 0.3607 91.1 11.10 4.00 48年目 H54 0.3468 91.1 11.10 3.85 49年目 H55 0.3335 91.1 -20.51 -6.84 11.10 3.70 50年目 H56 0.3207 91.1 10.31 3.31 51年目 H57 0.3083 91.1 10.31 3.31 52年目 H58 0.2965 91.1 10.31 3.06 53年目 H59 0.2851 91.1 10.31 2.93 55年目 H60 0.2741 91.1 10.31 2.83 55年目 H61 0.2636 91.1 10.31 2.83 55年目 H62 0.2534 91.1 10.31 2.51 59年目 H63 0.2437 91.1 10.31 2.51 59年目 H65 0.2253 91.1 10.31 2.32 60年目 H66 0.2166 91.1 10.31 2.32 60年目 H67 0.2083 91.1 10.31 2.32 60年目 H67 0.2083 91.1 10.31 2.23 60年目 H68 0.2003 91.1 10.31 2.23 60年目 H67 0.2083 91.1 10.31 2.06 63年目 H70 0.1852 91.1 10.31 2.96 63年目 H71 0.1780 91.1 10.31 1.91 65年目 H72 0.1712 91.1 10.31 1.94 66年目 H77 0.1467 91.1 -39.19 -6.45 94.5 1.56 69年目 H76 0.1463 91.1 -20.32 -2.75 7.87 1.06 73年目 H80 0.1251 91.1 -20.32 -2.75 7.87 1.06 73年目 H80 0.1251 91.1 -20.32 -2.75 7.87 1.06 73年目 H81 0.1203 91.1 -13.10 -1.52 4.39 0.51 79年目 H83 0.1152 91.1 -13.10 -1.52 4.39 0.51 79年日 H84 0.1069 91.1 -13.10 -1.52 4.39 0.51 79年日 H85 0.1028 91.1 -2.936 -2.79 1.82 0.18 80年日 H86 0.0088 91.1 -2.936 -2.79 1.82 0.17	43年目	H49	0.4220	91.1			11.10	4.68
46年目 H52 0.3751 91.1 11.10 4.16 47年目 H53 0.3607 91.1 11.10 4.00 4.9年目 H54 0.3468 91.1 11.10 3.75 4.9年目 H55 0.3335 91.1 -20.51 -6.84 11.10 3.70 50年目 H56 0.3207 91.1 10.31 3.31 51年目 H57 0.3083 91.1 10.31 3.31 51年目 H57 0.3083 91.1 10.31 3.36 53年目 H58 0.2965 91.1 10.31 2.94 534年目 H69 0.2851 91.1 10.31 2.93 53年目 H69 0.2851 91.1 10.31 2.93 55年目 H61 0.2636 91.1 10.31 2.72 56年目 H62 0.2534 91.1 10.31 2.51 53年目 H63 0.2437 91.1 10.31 2.42 59年目 H66 0.2443 91.1 10.31 2.42 59年目 H66 0.2263 91.1 10.31 2.42 59年目 H65 0.2253 91.1 10.31 2.32 60年目 H66 0.2166 91.1 10.31 2.23 60年目 H66 0.2166 91.1 10.31 2.23 60年目 H67 0.0203 91.1 10.31 2.25 62年目 H68 0.2003 91.1 10.31 2.15 62年目 H68 0.2003 91.1 10.31 2.15 62年目 H67 0.0283 91.1 10.31 2.15 62年目 H68 0.2003 91.1 10.31 1.99 644年 H70 0.1852 91.1 10.31 1.99 644年 H70 0.1852 91.1 10.31 1.94 65年目 H71 0.1780 91.1 -76.09 -13.55 10.31 1.84 66年目 H72 0.1583 91.1 -39.19 -6.45 9.45 1.56 69年目 H76 0.1643 91.1 -39.19 -6.45 9.45 1.56 69年目 H77 0.1407 91.1 -39.19 -6.45 9.45 1.56 69年目 H76 0.1643 91.1 -20.32 -2.75 7.87 1.06 73年目 H78 0.1583 91.1 -20.32 -2.75 7.87 1.06 73年目 H78 0.1353 91.1 -20.32 -2.75 7.87 1.06 73年目 H80 0.1251 91.1 -20.32 -2.75 7.87 1.06 73年目 H81 0.1203 91.1 -2.12 -0.25 5.13 0.64 73年目 H82 0.157 91.1 -39.19 -6.45 9.45 1.56 73年目 H81 0.1203 91.1 -2.12 -0.25 5.13 0.64 73年目 H82 0.157 91.1 -2.12 -0.25 5.13 0.64 73年目 H82 0.157 91.1 -2.130 -1.52 4.39 0.51 734年目 H82 0.159 91.1 -2.936 -2.79 1.82 0.17 91.1 -2.936 -2.79 1.82 0.17 91.1 -2.936 -2.79 1.82 0.17 91.1 -2	44年目	H50	0.4057	91.1			11.10	4.50
47年目 H53 0.3607 91.1 11.10 4.00 48年目 H54 0.3468 91.1 -20.51 -6.84 11.10 3.85 49年目 H55 0.3335 91.1 -20.51 -6.84 11.10 3.70 50年目 H56 0.3207 91.1 10.31 3.31 51年目 H57 0.3083 91.1 10.31 3.18 52年目 H58 0.2965 91.1 10.31 3.06 53年目 H59 0.2851 91.1 10.31 2.94 54年目 H60 0.2741 91.1 10.31 2.83 55年目 H61 0.2636 91.1 10.31 2.72 56年目 H62 0.2534 91.1 10.31 2.51 53年目 H63 0.2437 91.1 10.31 2.51 53年目 H64 0.2343 91.1 10.31 2.51 59年目 H65 0.2253 91.1 10.31 2.32 60年目 H66 0.2166 91.1 10.31 2.23 60年目 H66 0.2166 91.1 10.31 2.23 61年目 H67 0.2083 91.1 10.31 2.25 63年目 H68 0.2003 91.1 10.31 2.25 63年目 H69 0.1926 91.1 10.31 2.25 63年目 H70 0.1852 91.1 10.31 2.06 63年目 H70 0.1852 91.1 10.31 1.99 64年目 H70 0.1852 91.1 10.31 1.99 64年目 H70 0.1852 91.1 10.31 1.91 65年目 H71 0.1700 91.1 -76.09 -13.55 10.31 1.84 66年目 H72 0.1712 91.1 -76.09 -13.55 10.31 1.84 66年目 H72 0.1712 91.1 -76.09 -13.55 10.31 1.84 66年目 H72 0.1712 91.1 -39.19 -6.45 9.45 1.56 68年目 H74 0.1583 91.1 -39.19 -6.45 9.45 1.56 68年目 H74 0.1583 91.1 -39.19 -6.45 9.45 1.56 68年目 H75 0.1562 91.1 -39.19 -6.45 9.45 1.56 68年目 H76 0.1463 91.1 -20.32 -2.75 7.87 1.15 7.47 H80 0.1261 91.1 -20.32 -2.75 7.87 1.16 7.47 H80 0.1261 91.1 -21.2 -0.25 5.13 0.62 7.64 H80 0.1261 91.1 -13.10 -1.52 4.39 0.51 7.74 H83 0.1361 91.1 -1.310 -1.52 4.39 0.51 7.74 H83 0.1989 91.1 -1.310 -1.52 4.39 0.51 7.74 H88	45年目	H51	0.3901	91.1			11.10	4.33
48年目 H54 0.3468 91.1 -20.51 -6.84 11.10 3.85 49年目 H55 0.3335 91.1 -20.51 -6.84 11.10 3.70 50年目 H56 0.3207 91.1 10.31 3.31 51年目 H57 0.3083 91.1 10.31 3.18 52年目 H58 0.2965 91.1 10.31 3.06 53年目 H59 0.2851 91.1 10.31 2.94 534年目 H60 0.2741 91.1 10.31 2.93 55年目 H61 0.2636 91.1 10.31 2.72 56年目 H62 0.2534 91.1 10.31 2.51 534年目 H66 0.2741 91.1 10.31 2.51 534年目 H64 0.2343 91.1 10.31 2.51 534年目 H65 0.2253 91.1 10.31 2.51 534年目 H64 0.2343 91.1 10.31 2.51 534年目 H65 0.2253 91.1 10.31 2.32 60年目 H66 0.2166 91.1 10.31 2.32 60年目 H66 0.2166 91.1 10.31 2.32 60年目 H68 0.2003 91.1 10.31 2.23 60年目 H68 0.2003 91.1 10.31 2.15 62年目 H68 0.2003 91.1 10.31 2.15 62年目 H69 0.1926 91.1 10.31 1.99 64年目 H70 0.1852 91.1 10.31 1.99 64年目 H70 0.1852 91.1 10.31 1.91 65年目 H71 0.1780 91.1 -76.09 -13.55 10.31 1.94 66年目 H72 0.1712 91.1 9.45 1.62 694日 H75 0.1646 91.1 -39.19 -6.45 9.45 1.56 694日 H75 0.1646 91.1 -39.19 -6.45 9.45 1.56 694日 H76 0.1463 91.1 7.87 1.25 694日 H78 0.1353 91.1 -20.32 -2.75 7.87 1.15 714日 H77 0.1407 91.1 7.24日 H78 0.1353 91.1 -20.32 -2.75 7.87 1.16 734日 H79 0.1301 91.1 -20.32 -2.75 7.87 1.16 734日 H80 0.1251 91.1 -21.2 -0.25 5.13 0.64 754日 H82 0.1157 91.1 -13.10 -1.52 4.39 0.51 774日 H83 0.1157 91.1 -13.10 -1.52 4.39 0.51 774日 H83 0.1157 91.1 -13.10 -1.52 4.39 0.51 774日 H83 0.1102 91.1 -13.10 -1.52 4.39 0.51 774日 H83 0.1102 91.1 -2.036 -2.79 1.82 0.19 794日 H86 0.0999 91.1 -2.936 -2.79 1.82 0.17	46年目	H52	0.3751	91.1			11.10	4.16
49年目 H55 0.3335 91.1 -20.51 -6.84 11.10 3.70 50年目 H56 0.3207 91.1 10.31 3.31 51年目 H57 0.3083 91.1 10.31 3.18 52年目 H58 0.2965 91.1 10.31 3.06 53年目 H59 0.2851 91.1 10.31 2.94 54年目 H60 0.2741 91.1 10.31 2.83 55年目 H61 0.2636 91.1 10.31 2.72 56年目 H62 0.2534 91.1 10.31 2.51 57年目 H63 0.2437 91.1 10.31 2.51 58年目 H64 0.2343 91.1 10.31 2.42 59年目 H65 0.2253 91.1 10.31 2.32 60年目 H66 0.2166 91.1 10.31 2.23 60年目 H66 0.2166 91.1 10.31 2.23 61年目 H67 0.2083 91.1 10.31 2.25 62年目 H68 0.2003 91.1 10.31 2.15 62年日 H68 0.2003 91.1 10.31 10.31 2.96 63年目 H70 0.1852 91.1 10.31 1.99 64年目 H70 0.1852 91.1 10.31 1.99 64年目 H71 0.1780 91.1 -76.09 -13.55 10.31 1.84 66年目 H72 0.1712 91.1 9.45 1.62 69年目 H75 0.1522 91.1 7.87 1.25 69年日 H76 0.1463 91.1 -20.32 -2.75 7.87 1.06 73年目 H78 0.1333 91.1 -20.32 -2.75 7.87 1.06 73年目 H78 0.1303 91.1 -13.10 -1.52 4.39 0.51 74年日 H80 0.1251 91.1 -13.10 -1.52 4.39 0.51 77年日 H83 0.1112 91.1 -13.10 -1.52 4.39 0.51 79年日 H86 0.0999 91.1 -1.310 -1.52 4.39 0.51 79年日 H86 0.0999 91.1 -1.310 -2.936 -2.79 1.82 0.19 79年日 H86 0.0999 91.1 -2.936 -2.79 1.82 0.19 79年日 H86 0.0999 91.1 -2.936 -2.79 1.82 0.19 794日 H86 0.0999 91.1 -2.936 -2.79 1.82 0.17	47年目	H53	0.3607	91.1			11.10	4.00
50年目 H56 0.3207 91.1 10.31 3.31 3.18 51年目 H57 0.3083 91.1 10.31 3.18 3.24日 H58 0.2965 91.1 10.31 2.94 3.46目 H59 0.2851 91.1 10.31 2.94 3.46目 H60 0.2741 91.1 10.31 2.94 3.46目 H60 0.2741 91.1 10.31 2.83 55年目 H61 0.2636 91.1 10.31 2.72 3.66年目 H62 0.2534 91.1 10.31 2.51 3.56年目 H62 0.2534 91.1 10.31 2.51 3.58年目 H64 0.2343 91.1 10.31 2.51 3.58年目 H64 0.2343 91.1 10.31 2.42 59年目 H65 0.2253 91.1 10.31 2.32 60年目 H66 0.2166 91.1 10.31 2.23 61年目 H67 0.2083 91.1 10.31 2.23 61年目 H68 0.2003 91.1 10.31 2.15 62年目 H68 0.2003 91.1 10.31 2.06 63年目 H69 0.1926 91.1 10.31 2.06 63年目 H70 0.1852 91.1 10.31 1.99 64年目 H70 0.1852 91.1 10.31 1.91 65年目 H71 0.1780 91.1 -76.09 -13.55 10.31 1.84 66年目 H72 0.1712 91.1 91.1 9.45 1.62 67年目 H73 0.1646 91.1 -39.19 -6.45 9.45 1.56 68年目 H74 0.1583 91.1 7.87 1.25 69年目 H76 0.1463 91.1 7.39.19 -6.45 9.45 1.56 68年目 H76 0.1463 91.1 -20.32 -2.75 7.87 1.16 7.37 1.20 7.747 H78 H78 0.133 91.1 -20.32 -2.75 7.87 1.06 7.37 1.17 7.274 H78 0.133 91.1 -20.32 -2.75 7.87 1.06 7.374 H80 0.1251 91.1 -13.10 -1.52 4.33 0.51 7.741 H80 0.1251 91.1 -1.310 -1.52 4.33 0.51 7.741 H83 0.1112 91.1 -1.310 -1.52 4.33 0.51 7.741 H83 0.1112 91.1 -2.12 -0.25 5.13 0.64 7.541 H86 0.0989 91.1 -2.12 -0.25 5.13 0.64 7.541 H86 0.0989 91.1 -2.236 -2.79 1.82 0.19 7.941 H86 0.0989 91.1 -2.236 -2.79 1.82 0.19 7.941 H86 0.0981 91.1 -2.236 -2.79 1.82 0.19 7.941 H86 0.0981 91.1 -2.236 -2.79 1.82 0.19 7.941 H86 0.0981 91.1 -2.236 -2.79 1.82 0.19 7.941 H87 0.0951 91.1 -2.236 -2.79 1.82 0.19 7.941 H87 0.0951 91.	48年目	H54	0.3468	91.1			11.10	3.85
51年目 H57 0.3083 91.1 10.31 3.18 52年目 H58 0.2965 91.1 10.31 3.06 53年目 H59 0.2851 91.1 10.31 2.94 54年目 H60 0.2741 91.1 10.31 2.83 55年目 H61 0.2636 91.1 10.31 2.72 56年目 H62 0.2534 91.1 10.31 2.51 57年目 H63 0.2437 91.1 10.31 2.51 58年目 H64 0.2343 91.1 10.31 2.32 60年目 H65 0.2253 91.1 10.31 2.32 60年目 H66 0.2166 91.1 10.31 2.32 61年目 H67 0.2083 91.1 10.31 2.06 62年目 H68 0.2003 91.1 10.31 1.93 64年目 H67 0.2083 91.1 10.31 1.99 64年目 H70 0.1852 91.1 10.31 1.91 65年目 H71	49年目	H55	0.3335	91.1	-20.51	-6.84	11.10	3.70
52年目 H58 0.2965 91.1 10.31 3.06 53年目 H59 0.2851 91.1 10.31 2.94 54年目 H60 0.2741 91.1 10.31 2.83 55年目 H61 0.2636 91.1 10.31 2.72 56年目 H62 0.2534 91.1 10.31 2.61 57年目 H63 0.2437 91.1 10.31 2.51 58年目 H64 0.2343 91.1 10.31 2.42 59年目 H65 0.2253 91.1 10.31 2.32 60年目 H66 0.2166 91.1 10.31 2.32 61年目 H67 0.2083 91.1 10.31 2.06 63年目 H68 0.2003 91.1 10.31 10.31 2.96 64年目 H67 0.2083 91.1 10.31 10.31 1.99 64年目 H67 0.2083 91.1 10.31 1.91 63年目 H69 0.1926 91.1 10.31 1.91 <	50年目	H56	0.3207	91.1			10.31	3.31
52年目 H58 0.2965 91.1 10.31 3.06 53年目 H59 0.2851 91.1 10.31 2.94 54年目 H60 0.2741 91.1 10.31 2.83 55年目 H61 0.2636 91.1 10.31 2.72 56年目 H62 0.2534 91.1 10.31 2.61 57年目 H63 0.2437 91.1 10.31 2.51 58年目 H64 0.2343 91.1 10.31 2.42 59年目 H65 0.2253 91.1 10.31 2.32 60年目 H66 0.2166 91.1 10.31 2.32 61年目 H67 0.2083 91.1 10.31 2.06 63年目 H68 0.2003 91.1 10.31 10.31 2.96 64年目 H67 0.2083 91.1 10.31 10.31 1.99 64年目 H67 0.2083 91.1 10.31 1.91 63年目 H69 0.1926 91.1 10.31 1.91 <		H57	0.3083	91.1			10.31	3.18
54年目 H60 0.2741 91.1 10.31 2.83 55年目 H61 0.2636 91.1 10.31 2.72 56年目 H62 0.2534 91.1 10.31 2.61 57年目 H63 0.2437 91.1 10.31 2.42 59年目 H65 0.2253 91.1 10.31 2.32 60年目 H66 0.2166 91.1 10.31 2.23 61年目 H67 0.2083 91.1 10.31 2.06 63年目 H68 0.2003 91.1 10.31 2.06 63年目 H69 0.1926 91.1 10.31 10.31 2.96 63年目 H69 0.1926 91.1 10.31 10.31 1.99 64年目 H70 0.1852 91.1 10.31 1.91 65年目 H71 0.1780 91.1 -76.09 -13.55 10.31 1.84 66年目 H72 0.1712 91.1 9.45 1.62 67年目 H73 0.1646 91.1 -39.19	52年目	H58	0.2965	91.1			10.31	3.06
55年目 H61 0.2636 91.1 10.31 2.72 56年目 H62 0.2534 91.1 10.31 2.61 57年目 H63 0.2437 91.1 10.31 2.51 58年目 H64 0.2343 91.1 10.31 2.42 59年目 H65 0.2253 91.1 10.31 2.32 60年目 H66 0.2166 91.1 10.31 2.23 61年目 H67 0.2083 91.1 10.31 2.06 63年目 H68 0.2003 91.1 10.31 2.06 63年目 H69 0.1926 91.1 10.31 1.91 64年目 H70 0.1852 91.1 10.31 1.99 65年目 H71 0.1780 91.1 -76.09 -13.55 10.31 1.84 66年目 H72 0.1712 91.1 -76.09 -13.55 10.31 1.84 66年目 H72 0.1712 91.1 -39.19 -6.45 9.45 1.62 67年目 H73 0.1646	53年目	H59	0.2851	91.1			10.31	2.94
56年目 H62 0.2534 91.1 10.31 2.61 57年目 H63 0.2437 91.1 10.31 2.51 10.31 2.51 58年目 H64 0.2343 91.1 10.31 2.42 59年目 H65 0.2253 91.1 10.31 2.32 60年目 H66 0.2166 91.1 10.31 2.23 61年目 H67 0.2083 91.1 10.31 2.23 61年目 H68 0.2003 91.1 10.31 2.15 62年目 H68 0.2003 91.1 10.31 2.06 63年目 H69 0.1926 91.1 10.31 10.31 1.99 64年目 H70 0.1852 91.1 10.31 1.99 64年目 H71 0.1780 91.1 -76.09 -13.55 10.31 1.84 66年目 H72 0.1712 91.1 94.5 1.62 67年目 H73 0.1646 91.1 -39.19 -6.45 9.45 1.62 68年目 H74 0.1583 91.1 7.87 1.25 69年目 H75 0.1522 91.1 7.87 1.25 69年目 H76 0.1463 91.1 7.87 1.15 71年目 H77 0.1407 91.1 7.87 1.15 71年目 H77 0.1407 91.1 7.87 1.15 71年目 H78 0.1353 91.1 -20.32 -2.75 7.87 1.06 73年目 H78 0.1353 91.1 -20.32 -2.75 7.87 1.06 73年目 H80 0.1251 91.1 5.13 0.64 75年目 H81 0.1203 91.1 -2.12 -0.25 5.13 0.62 76年目 H82 0.1157 91.1 -13.10 -1.52 4.39 0.51 77年目 H83 0.1112 91.1 1.82 0.20 78年目 H84 0.1069 91.1 1.82 0.19 80年目 H86 0.0989 91.1 1.82 0.19 80年目 H86 0.0989 91.1 -2.936 -2.79 1.82 0.17	54年目	H60	0.2741	91.1			10.31	2.83
57年目 H63 0.2437 91.1 10.31 2.51 58年目 H64 0.2343 91.1 10.31 2.42 59年目 H65 0.2253 91.1 10.31 2.32 60年目 H66 0.2166 91.1 10.31 2.23 60年目 H67 0.2083 91.1 10.31 2.15 62年目 H68 0.2003 91.1 10.31 2.15 62年目 H68 0.2003 91.1 10.31 1.99 63年目 H69 0.1926 91.1 10.31 1.99 64年目 H70 0.1852 91.1 10.31 1.91 65年目 H71 0.1780 91.1 -76.09 -13.55 10.31 1.84 66年目 H72 0.1712 91.1 9.45 1.62 67年目 H73 0.1646 91.1 -39.19 -6.45 9.45 1.56 68年目 H74 0.1583 91.1 7.87 1.25 69年目 H75 0.1522 91.1 7.87 1.25 70年目 H76 0.1463 91.1 7.87 1.15 71年目 H77 0.1407 91.1 7.87 1.15 71年目 H78 0.1353 91.1 -20.32 -2.75 7.87 1.06 73年目 H78 0.1353 91.1 -20.32 -2.75 7.87 1.06 73年目 H80 0.1251 91.1 5.13 0.64 75年目 H81 0.1203 91.1 -2.12 -0.25 5.13 0.62 76年目 H82 0.1157 91.1 -13.10 -1.52 4.39 0.51 77年目 H83 0.1112 91.1 1.82 0.20 78年目 H84 0.1069 91.1 1.82 0.19 80年目 H86 0.0989 91.1 1.82 0.18 81年目 H87 0.0951 91.1 -2.36 -2.79 1.82 0.17	55年目	H61	0.2636	91.1			10.31	2.72
58年目 H64 0.2343 91.1 10.31 2.42 59年目 H65 0.2253 91.1 10.31 2.32 60年目 H66 0.2166 91.1 10.31 2.23 61年目 H67 0.2083 91.1 10.31 2.15 62年目 H68 0.2003 91.1 10.31 2.06 63年目 H69 0.1926 91.1 10.31 1.99 64年目 H70 0.1852 91.1 10.31 1.91 65年目 H71 0.1780 91.1 -76.09 -13.55 10.31 1.91 65年目 H72 0.1712 91.1 94.5 1.62 67年目 H73 0.1646 91.1 -39.19 -6.45 9.45 1.56 68年目 H74 0.1583 91.1 7.87 1.25 69年目 H75 0.1522 91.1 7.87 1.25 70年目 H76 0.1463 91.1 7.87 1.11 72年目 H77 0.1407 91.1 7.87 1.11 72年目 H78 0.1353 91.1 -20.32 -2.75 7.87 1.06 73年目 H79 0.1301 91.1 5.13 0.67 74年目 H80 0.1251 91.1 5.13 0.64 75年目 H81 0.1203 91.1 -2.12 -0.25 5.13 0.62 76年日 H82 0.1117 91.1 1.82 0.20 78年日 H84 0.1069 91.1 1.82 0.19 80年日 H86 0.0989 91.1 1.82 0.19 80年日 H86 0.0989 91.1 -2.26 -2.79 1.82 0.17 80年日 H86 0.0989 91.1 -2.26 -2.79 1.82 0.17 80.17	56年目	H62	0.2534	91.1			10.31	2.61
59年目 H65 0.2253 91.1 10.31 2.32	57年目	H63	0.2437	91.1			10.31	2.51
59年目 H65 0.2253 91.1 10.31 2.32	58年目	H64	0.2343	91.1			10.31	2.42
61年目 H67 0.2083 91.1 10.31 2.15 62年目 H68 0.2003 91.1 10.31 2.06 63年目 H69 0.1926 91.1 10.31 1.99 64年目 H70 0.1852 91.1 10.31 1.91 65年目 H71 0.1780 91.1 -76.09 -13.55 10.31 1.84 66年目 H72 0.1712 91.1 91.1 9.45 1.62 67年目 H73 0.1646 91.1 -39.19 -6.45 9.45 1.56 68年目 H74 0.1583 91.1 7.87 1.25 69年目 H75 0.1522 91.1 7.87 1.25 70年目 H76 0.1463 91.1 7.87 1.15 71年目 H77 0.1407 91.1 7.87 1.11 72年目 H78 0.1353 91.1 -20.32 -2.75 7.87 1.06 73年目 H79 0.1301 91.1 5.13 0.67 74年目 H80 0.1251 91.1 5.13 0.64 75年目 H81 0.1203 91.1 -2.12 -0.25 5.13 0.62 76年日 H82 0.1157 91.1 -13.10 -1.52 4.39 0.51 77年目 H83 0.1112 91.1 1.82 0.19 79年目 H84 0.1069 91.1 1.82 0.19 80年日 H86 0.0989 91.1 -29.36 -2.79 1.82 0.17		H65	0.2253	91.1			10.31	2.32
61年目 H67 0.2083 91.1 10.31 2.15 62年目 H68 0.2003 91.1 10.31 2.06 63年目 H69 0.1926 91.1 10.31 1.99 64年目 H70 0.1852 91.1 10.31 1.91 65年目 H71 0.1780 91.1 -76.09 -13.55 10.31 1.84 66年目 H72 0.1712 91.1 91.1 9.45 1.62 67年目 H73 0.1646 91.1 -39.19 -6.45 9.45 1.56 68年目 H74 0.1583 91.1 7.87 1.25 69年目 H75 0.1522 91.1 7.87 1.25 70年目 H76 0.1463 91.1 7.87 1.15 71年目 H77 0.1407 91.1 7.87 1.11 72年目 H78 0.1353 91.1 -20.32 -2.75 7.87 1.06 73年目 H79 0.1301 91.1 5.13 0.67 74年目 H80 0.1251 91.1 5.13 0.64 75年目 H81 0.1203 91.1 -2.12 -0.25 5.13 0.62 76年日 H82 0.1157 91.1 -13.10 -1.52 4.39 0.51 77年目 H83 0.1112 91.1 1.82 0.19 79年目 H84 0.1069 91.1 1.82 0.19 80年日 H86 0.0989 91.1 -29.36 -2.79 1.82 0.17	60年目	H66	0.2166	91.1			10.31	2.23
62年目 H68 0.2003 91.1 10.31 2.06 63年目 H69 0.1926 91.1 10.31 1.99 64年目 H70 0.1852 91.1 10.31 1.91 65年目 H71 0.1780 91.1 -76.09 -13.55 10.31 1.84 66年目 H72 0.1712 91.1 91.1 94.5 1.62 67年目 H73 0.1646 91.1 -39.19 -6.45 9.45 1.56 68年目 H74 0.1583 91.1 7.87 1.25 69年目 H75 0.1522 91.1 7.87 1.20 70年目 H76 0.1463 91.1 7.87 1.15 71年目 H77 0.1407 91.1 7.87 1.11 72年目 H78 0.1353 91.1 -20.32 -2.75 7.87 1.06 73年目 H79 0.1301 91.1 5.13 0.67 74年目 H80 0.1251 91.1 5.13 0.64 75年目 H81 0.1203 91.1 -2.12 -0.25 5.13 0.62 76年目 H82 0.1157 91.1 -13.10 -1.52 4.39 0.51 77年目 H83 0.1112 91.1 1.82 0.20 78年目 H84 0.1069 91.1 1.82 0.19 80年目 H86 0.0989 91.1 -2.29 -2.79 1.82 0.18 81年目 H87 0.0951 91.1 -2.29 -2.79 1.82 0.17 80年1 H86 0.0989 91.1 -2.20 -2.79 1.82 0.17 80年1 H87 0.0951 91.1 -2.29 -2.79 1.82 0.17 80年1 H87 0.0951 91.1 -2.29 -2.79 1.82 0.17 80		H67	0.2083	91.1			10.31	2.15
63年目 H69 0.1926 91.1 10.31 1.99 64年目 H70 0.1852 91.1 10.31 1.91 65年目 H71 0.1780 91.1 -76.09 -13.55 10.31 1.84 66年目 H72 0.1712 91.1 91.1 94.5 1.62 67年目 H73 0.1646 91.1 -39.19 -6.45 9.45 1.56 68年目 H74 0.1583 91.1 7.87 1.25 69年目 H75 0.1522 91.1 7.87 1.25 70年目 H76 0.1463 91.1 7.87 1.15 71年目 H77 0.1407 91.1 7.87 1.11 72年目 H78 0.1353 91.1 -20.32 -2.75 7.87 1.06 73年目 H79 0.1301 91.1 5.13 0.67 74年目 H80 0.1251 91.1 5.13 0.64 75年目 H81 0.1203 91.1 -2.12 -0.25 5.13 0.62 76年目 H82 0.1157 91.1 -13.10 -1.52 4.39 0.51 77年目 H83 0.1112 91.1 1.82 0.20 78年目 H84 0.1069 91.1 1.82 0.19 80年目 H85 0.1028 91.1 -2.9.36 -2.79 1.82 0.18 81年目 H87 0.0951 91.1 -2.9.36 -2.79 1.82 0.17		H68	0.2003	91.1			10.31	2.06
64年目		H69	0.1926	91.1			10.31	1.99
65年目 H71 0.1780 91.1 -76.09 -13.55 10.31 1.84 66年目 H72 0.1712 91.1 94.5 1.62 67年目 H73 0.1646 91.1 -39.19 -6.45 9.45 1.56 68年目 H74 0.1583 91.1 7.87 1.25 69年目 H75 0.1522 91.1 7.87 1.20 70年目 H76 0.1463 91.1 7.87 1.15 71年目 H77 0.1407 91.1 7.87 1.11 72年目 H78 0.1353 91.1 -20.32 -2.75 7.87 1.06 73年目 H79 0.1301 91.1 5.13 0.67 74年目 H80 0.1251 91.1 7.87 0.62 75年目 H81 0.1203 91.1 -2.12 -0.25 5.13 0.62 76年目 H82 0.1157 91.1 -13.10 -1.52 4.39 0.51 77年目 H83 0.1112 91.1 1.82 0.20 78年目 H84 0.1069 91.1 1.82 0.19 79年目 H85 0.1028 91.1 1.82 0.19 80年目 H86 0.0989 91.1 -29.36 -2.79 1.82 0.17 81年目 H87 0.0951 91.1 -29.36 -2.79 1.82 0.17 79年1 1.82 0.18		H70	0.1852	91.1			10.31	1.91
67年目 H73 0.1646 91.1 −39.19 −6.45 9.45 1.56 68年目 H74 0.1583 91.1 7.87 1.25 69年目 H75 0.1522 91.1 7.87 1.20 70年目 H76 0.1463 91.1 7.87 1.15 71年目 H77 0.1407 91.1 7.87 1.11 72年目 H78 0.1353 91.1 −20.32 −2.75 7.87 1.06 73年目 H79 0.1301 91.1 5.13 0.67 74年目 H80 0.1251 91.1 5.13 0.64 75年目 H81 0.1203 91.1 −2.12 −0.25 5.13 0.62 76年目 H82 0.1157 91.1 −13.10 −1.52 4.39 0.51 77年目 H83 0.1112 91.1 1.82 0.20 78年目 H84 0.1069 91.1 1.82 0.19 79年目 H85 0.1028 91.1 1.82 0.19 80年目 H86 0.0989 91.1 −29.36 −2.79 1.82 0.17		H71	0.1780	91.1	-76.09	-13.55	10.31	1.84
67年目 H73 0.1646 91.1 −39.19 −6.45 9.45 1.56 68年目 H74 0.1583 91.1 7.87 1.25 69年目 H75 0.1522 91.1 7.87 1.20 70年目 H76 0.1463 91.1 7.87 1.15 71年目 H77 0.1407 91.1 7.87 1.11 72年目 H78 0.1353 91.1 −20.32 −2.75 7.87 1.06 73年目 H79 0.1301 91.1 5.13 0.67 74年目 H80 0.1251 91.1 5.13 0.64 75年目 H81 0.1203 91.1 −2.12 −0.25 5.13 0.62 76年目 H82 0.1157 91.1 −13.10 −1.52 4.39 0.51 77年目 H83 0.1112 91.1 1.82 0.20 78年目 H84 0.1069 91.1 1.82 0.19 79年目 H85 0.1028 91.1 1.82 0.19 80年目 H86 0.0989 91.1 −29.36 −2.79 1.82 0.17	66年目	H72	0.1712	91.1			9.45	1.62
68年目 H74 0.1583 91.1 7.87 1.25 69年目 H75 0.1522 91.1 7.87 1.20 70年目 H76 0.1463 91.1 7.87 1.15 71年目 H77 0.1407 91.1 7.87 1.11 72年目 H78 0.1353 91.1 -20.32 -2.75 7.87 1.06 73年目 H79 0.1301 91.1 5.13 0.67 74年目 H80 0.1251 91.1 5.13 0.64 75年目 H81 0.1203 91.1 -2.12 -0.25 5.13 0.62 76年目 H82 0.1157 91.1 -13.10 -1.52 4.39 0.51 77年目 H83 0.1112 91.1 1.82 0.20 78年目 H84 0.1069 91.1 1.82 0.19 79年目 H85 0.1028 91.1 1.82 0.19 80年目 H86 0.0989 91.1 1.82 0.18 81年目 H87 0.0951 91.1 -29.36 -2.79 1.82 0.17		H73	0.1646	91.1	-39.19	-6.45	9.45	1.56
69年目								
70年目 H76 0.1463 91.1 7.87 1.15 71年目 H77 0.1407 91.1 7.87 1.11 72年目 H78 0.1353 91.1 -20.32 -2.75 7.87 1.06 73年目 H79 0.1301 91.1 5.13 0.67 74年目 H80 0.1251 91.1 5.13 0.64 75年目 H81 0.1203 91.1 -2.12 -0.25 5.13 0.62 76年目 H82 0.1157 91.1 -13.10 -1.52 4.39 0.51 77年目 H83 0.1112 91.1 1.82 0.20 78年目 H84 0.1069 91.1 1.82 0.19 79年目 H85 0.1028 91.1 1.82 0.19 80年目 H86 0.0989 91.1 -29.36 -2.79 1.82 0.17		1						
71年目 H77 0.1407 91.1 7.87 1.11 72年目 H78 0.1353 91.1 -20.32 -2.75 7.87 1.06 73年目 H79 0.1301 91.1 5.13 0.67 74年目 H80 0.1251 91.1 5.13 0.64 75年目 H81 0.1203 91.1 -2.12 -0.25 5.13 0.62 76年目 H82 0.1157 91.1 -13.10 -1.52 4.39 0.51 77年目 H83 0.1112 91.1 1.82 0.20 78年目 H84 0.1069 91.1 1.82 0.19 79年目 H85 0.1028 91.1 1.82 0.19 80年目 H86 0.0989 91.1 -29.36 -2.79 1.82 0.17		1					-	
72年目 H78 0.1353 91.1 -20.32 -2.75 7.87 1.06 73年目 H79 0.1301 91.1 5.13 0.67 74年目 H80 0.1251 91.1 5.13 0.64 75年目 H81 0.1203 91.1 -2.12 -0.25 5.13 0.62 76年目 H82 0.1157 91.1 -13.10 -1.52 4.39 0.51 77年目 H83 0.1112 91.1 1.82 0.20 78年目 H84 0.1069 91.1 1.82 0.19 79年目 H85 0.1028 91.1 1.82 0.19 80年目 H86 0.0989 91.1 1.82 0.18 81年目 H87 0.0951 91.1 -29.36 -2.79 1.82 0.17								
73年目 H79 0.1301 91.1 5.13 0.67 74年目 H80 0.1251 91.1 5.13 0.64 75年目 H81 0.1203 91.1 -2.12 -0.25 5.13 0.62 76年目 H82 0.1157 91.1 -13.10 -1.52 4.39 0.51 77年目 H83 0.1112 91.1 1.82 0.20 78年目 H84 0.1069 91.1 1.82 0.19 79年目 H85 0.1028 91.1 1.82 0.19 80年目 H86 0.0989 91.1 1.82 0.18 81年目 H87 0.0951 91.1 -29.36 -2.79 1.82 0.17					-20.32	-2.75		
74年目 H80 0.1251 91.1 5.13 0.64 75年目 H81 0.1203 91.1 -2.12 -0.25 5.13 0.62 76年目 H82 0.1157 91.1 -13.10 -1.52 4.39 0.51 77年目 H83 0.1112 91.1 1.82 0.20 78年目 H84 0.1069 91.1 1.82 0.19 79年目 H85 0.1028 91.1 1.82 0.19 80年目 H86 0.0989 91.1 1.82 0.18 81年目 H87 0.0951 91.1 -29.36 -2.79 1.82 0.17								
75年目 H81 0.1203 91.1 -2.12 -0.25 5.13 0.62 76年目 H82 0.1157 91.1 -13.10 -1.52 4.39 0.51 77年目 H83 0.1112 91.1 1.82 0.20 78年目 H84 0.1069 91.1 1.82 0.19 79年目 H85 0.1028 91.1 1.82 0.19 80年目 H86 0.0989 91.1 1.82 0.18 81年目 H87 0.0951 91.1 -29.36 -2.79 1.82 0.17								
76年目 H82 0.1157 91.1 -13.10 -1.52 4.39 0.51 77年目 H83 0.1112 91.1 1.82 0.20 78年目 H84 0.1069 91.1 1.82 0.19 79年目 H85 0.1028 91.1 1.82 0.19 80年目 H86 0.0989 91.1 1.82 0.18 81年目 H87 0.0951 91.1 -29.36 -2.79 1.82 0.17					-2.12	-0.25		
77年目 H83 0.1112 91.1 1.82 0.20 78年目 H84 0.1069 91.1 1.82 0.19 79年目 H85 0.1028 91.1 1.82 0.19 80年目 H86 0.0989 91.1 1.82 0.18 81年目 H87 0.0951 91.1 -29.36 -2.79 1.82 0.17		1						
78年目 H84 0.1069 91.1 1.82 0.19 79年目 H85 0.1028 91.1 1.82 0.19 80年目 H86 0.0989 91.1 1.82 0.18 81年目 H87 0.0951 91.1 -29.36 -2.79 1.82 0.17					_		-	
79年目 H85 0.1028 91.1 1.82 0.19 80年目 H86 0.0989 91.1 1.82 0.18 81年目 H87 0.0951 91.1 -29.36 -2.79 1.82 0.17								
80年目 H86 0.0989 91.1 1.82 0.18 81年目 H87 0.0951 91.1 -29.36 -2.79 1.82 0.17								
81年目 H87 0.0951 91.1 -29.36 -2.79 1.82 0.17								
					-29.36	-2.79		
212.17				J				
	нн				5.55.15	.0.0.77	550.17	2.12.17

単純事業費計 3337.14 555.11

注1)事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、必ずしも全体の予算制約等 を踏まえたものではない。

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。

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

様式-5

便益の現在価値算定表

箇所名:山陰自動車道(浜田JCT~小月JCT)

計	(息円) 珀在価値	坑江面间割引率4%	89. 27	88. 40	87.11	84. 79	83. 55	83.06	82. 62	82.39	82. 46	82.18	81. 73	81.34	78.88	76.65	74. 27	72.26	94.66	92. 51	110. 51	106.38	102.18	98.14	94. 27	127.87	122.85	118.02	117. 23	154.90	149.19	143.70	138. 41	133.31	152. 22	146.67	141.33	136.17	131. 21	125.58	120.19	115.03	110.09	105.36	100.83	96. 49	92.34	88.37	84. 56
¢п	世代や計		47.65	48.67	49. 70	50.72	51.75	52.77	53.99	55.20	56. 43	57.64	58.86	80 .09	60.04	60.00	59.97	59.93	80.02	79.95	98.46	98.35	98. 25	98.14	98.04	138.30	138. 19	138.07	142.63	195.99	196.33	196. 66	197.00	197.33	234.34	234.83	235.32	235.81	236.30	235. 21	234.12	233.04	231.95	230.86	229.77	228. 68	227. 59	226. 51	225. 42
(E #/)#	年(息円)	が出国信 ③×(A)	7. 15	7. 15	7. 11	96 .9	6.94	6.95	6.97	7.00	7.06	7.09	7.09	7. 11	6.87	6.65	6. 42	6. 22	8.02	7.82	9.62	9. 24	8.85	8. 48	8. 13	11. 22	10. 75	10.30	10. 22	12.91	12. 38	11.88	11. 39	10.93	12. 02	11. 53	11. 07	10.62	10.18	9. 72	9. 28	8.85	8. 45	8.06	7. 69	7.34	7. 00	6. 68	6.37
· 出 :	事故減少便益(周円)	<u></u>	3.82	3.94	4.06	4.18	4. 29	4.41	4.55	4.69	4.83	4.97	5.11	5. 25	5.23	5. 20	5. 18	5.16	6. 78	6.75	8.58	8.54	8.51	8.48	8. 45	12.14	12.09	12.05	12. 43	16.34	16.30	16. 26	16. 21	16.17	18. 51	18. 47	18. 42	18.38	18.34	18. 20	18.07	17.93	17.80	17. 66	17. 52	17.39	17. 25	17.12	16.98
	担 左価値	3X(Y)	14. 07	13.92	13. 71	13.34		13.06	12. 98	12.94	12.94	12.89	12. 82	12. 75	12. 37	12.04	11. 67	11.37	14.86	14. 54	17.83	17.18	16. 51	15.88	15. 26	21.80	20.96	20. 16	20. 13	28. 16	27. 16	26. 19	25. 26	24. 36	27. 75	26. 78	25.85	24.94	24. 07	23.06	22. 09	21. 16	20. 27	19. 41	18. 60	17.81	17.06	16.34	15.65
		(S)	7.51	7.67	7.82	7.98		8. 29	8. 48	8.67	8.86	9.04	9. 23	9.42	9.42	9. 42	9.42	9.43	12. 56	12. 56	15.89	15.88	15.88	15.88	15.87	23. 58	23. 58	23. 58	24. 49	35.64	35.74	35.85	35.95	36.05	42.72	42.88	43.03	43.19	43.35	43.19	43.03	42.86	42.70	42.54	42.37	42.21	42.05	41.88	41.72
(田班) 井田	少使使(怎円)	普通貨物	3. 70	3. 72	3. 73				3. 78	3.80	3.82	3.84	3.86	3.88		3.95	3.98	4.01	5. 31	5.36	5.84	5.89	5.93	5.98	6.03	9. 79	9.87	9.95	10.38	16.98	17. 17	17. 36	17. 55	17. 74	22. 34	22. 59	22. 84	23. 10	23. 35	23. 36	23. 38	23. 39	23. 40	23. 41	23. 43	23. 44	23. 45	23. 47	23. 48
	正仃栓質減9 	小型貨物	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09	1.10	1.10	1.11	11.11	1.11	1.10	1.09	1.08	1.67	1.65	2.09	2.07	2.06	2.05	2.03	2.96	2.94	2.92	3.08	4.21	4.18	4.15	4.11	4.08	4.70	4.66	4.63	4.59	4.56	4.53	4.50	4.47	4.43	4.40	4.37	4.34	4.31		4.25
		乗用車類	2. 74	2. 88	3.03	3.17	3. 31	3. 45	3. 61	3. 77	3.94	4. 10	4. 26	4. 42	4. 40	4.37	4.35	4.33	5. 58	5. 55	7.96	7. 92	7.89	7.85	7.81	10.83	10. 77	10. 72	11. 03	14. 45	14. 40	14.34	14. 29	14. 23	15. 68	15. 62	15. 56	15. 51	15. 45	15. 30	15. 16	15. 01	14.87	14. 72	14. 57	14. 43	14. 28	14. 14	13.99
	刊 左価値	北北 (A) × (B)	68.05	67.33	66.29	64.47	63. 48	63.06	62. 68	62.45	62.46	62.21	61.82	61.48	59.64	57.97	56. 18	54.67	71.78	70.16	83.05	79.96	76.81	73. 78	70.88	94.84	91.13	87.57	86.88	113.82	109.65	105.63	101.76	98.03	112. 45	108.36	104. 41	100.61	96.95	92.80	88.83	85.02	81.38	77.89	74.55	71.35	68. 28	65.35	62.54
		-	36. 32	37.07	37.82	38. 57	39. 31	40.06	40.95	41.84	42. 74	43. 63	44. 52	45. 41	45.39	45.38	45.36	45.34	60.68	60.63	74.00	73.93	73.86	73. 78	73. 71	102. 58	102. 51	102. 44	105. 71	144. 02	144. 29	144. 56	144. 83	145. 11	173. 11	173. 48		174. 23	174. 61	173.82	173.03	172. 24	171. 45	170.66	169.87	169. 08	168.30		166. 72
E #/# H	医黄(息円)	普通貨物	16.06	16.11	16.16	16. 21		16.31	16. 40	16. 49	16.58	16.67	16. 76	16.85	16.99	17.13	17.27	17.41	21.57	21.75	23.85	24.05	24. 25	24. 45	24.65	37.72	38.02	38.32	39.60	60.30	60.97	61.64	62.32	65.99	74.97	75.81	76.64	77. 48	78.32	78.36	78. 40	78. 44	78. 48	78. 52	78.56	78.61	78.65	78.69	78. 73
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	走打時间短縮使金(息円) 	小型貨物	7. 25	7. 27	7. 29			7.36	7. 40	7. 44	7. 48	7. 52	7. 56	7. 60	7. 55	7. 50	7. 45	7. 39	11. 24	11. 16	13.36	13. 26	13. 17	13. 08	12. 99	17. 82	17. 70	17. 57	18. 21	23. 35	23. 18	23. 01	22. 83	22. 66	27. 14	26.93	26. 73	26. 53	26.33	26. 15	25. 97	25. 79	25. 61	25. 44	25. 26	25. 08	24. 90		24. 55
†	H	乗用車類	13.01	13.69	14.36	15.04	15.71	16.39	17.15	17.91	18.68	19.44	20.20	20.97	20.86	20.75	20. 65	20.54	27.87	27.72	36. 79	36.61	36. 43	36. 25	36.07	47.03	46.79	46.55	47.91	60.37	60.14	59.91	59.69	59.46	71.00	70.74	70. 48	70. 22	96 . 69	69.31	99.89	68.01	67.35	99. 20	66.05	65. 40	64.75	64.09	63.44
GDP GDP	×-1/ +		110.8	109.9	109.5	110.4	109.9	108.4	107.2	105.7	103.8	102.3	101.0	9 . 66	98. 7	97.6	8 .96	92. 6	93.7	92. 1	91.3	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1
∰]] •	型 天 学	(A)	2. 2788	2. 1911	2. 1068	2. 0258	1. 9479	1.8730	1.8009	1. 7317	1. 6651	1. 6010	1. 5395	1. 4802	1. 4233	1. 3686	1.3159	1. 2653	1. 2167	1. 1699	1. 1249	1. 0816	1. 0400	1. 0000	0.9615	0.9246	0.8890	0. 8548	0.8219	0. 7903	0. 7599	0. 7307	0. 7026	0.6756	0.6496	0. 6246	0. 6006	0.5775	0. 5553	0. 5339	0. 5134	0. 4936	0. 4746	0. 4564	0. 4388	0. 4220	0. 4057	0.3901	0.3751
1		中	1. 03269	1.03144	1. 03048	1. 02958	1. 02873	1. 02793	1.03142	1.03055	1. 02956	1. 02871	1.02799	1.02715	0.99586	0.99585	0.99583	0.99581	0.99579	0.99578	0.99576	0.99574	0.99572	0.99570	0.99568	0.99567	0.99565	0.99563	0.99561	0.99706	0.99705	0.99704	0.99703	0.99702	0.99701	0.99701	0.99700	0.99699	0.99698	0.99202	0.99196	0.99189	0.99182	0.99176	0.99169	0.99162	0.99155	0.99148	0.99140
子 子 子	誘定行合和の4次列伸の単 (111巻7, 1147)		1. 00920	1. 00313	1. 00312	1. 00311	1. 00310	1. 00309	1. 00538	1. 00536	1. 00558	1. 00530	1. 00527	1. 00524	1. 00839	1. 00832	1. 00825	1. 00818	1. 00812	1. 00805	1. 00799	1. 00792	1. 00786	1. 00780	1. 00774	1. 00768	1. 00762	1. 00756	1. 00751	1.01104	1. 01092	1. 01080	1. 01069	1.01057	1. 01046	1.01035	1. 01025	1.01014	1. 01004	1. 00037	1. 00037	1. 00037	1. 00037	1. 00037	1. 00037	1. 00037	1. 00037	1. 00037	1. 00037
(i + \	近代古代四十四分2007年7月	(山區)	1.00920	1.00313	1.00312	1.00311	1.00310	1.00309	1.00538	1.00536	1.00558	1.00530	1.00527	1.00524	0.99322	0.99318	0.99313	0.99308	0.99303	0.99299	0.99294	0.99289	0.99283	0.99278	0.99273	0.99268	0.99262	0.99257	0.99251	0.99238	0.99232	0.99226	0.99220	0.99214	0.99208	0.99201	0.99195	0.99188	0.99182	0.99330	0.99325	0.99321	0.99316	0.99312	0.99307	0.99302	0.99297	0.99292	0.99287
	1	乗用車類	1. 05035	1. 05188	1. 04932	1. 04700	1. 04489	1. 04296	1. 04657	1. 04450	1. 04260	1. 04086	1. 03926	1. 03777	0.99492	0.99489	0.99486	0.99484	0. 99481	0.99478	0.99476	0.99473	0.99470	0.99467	0.99464	0.99461	0.99459	0.99456	0.99453	0. 99608	0.99607	0.99605	0.99604	0.99602	0. 99601	0.99599	0.99597	0.99596	0.99594	0.98993	0. 98983	0. 98973	0. 98962	0. 98951	0. 98940	0.98929	0. 98917	0.98905	0. 98893
<u> </u>	中区 (井瀬伊)	(番牛) H 2 7	9H 2	Н7	H8	H9	H10	Ħ 11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	t H22	H23		H25	H26	H27	H28	K H29	H30	H31	t H32	t H33	H34	H35	H36	H37	K H38	H39	H40	H41	H42	H43	H44	H45	H46	H47	H48	H49	H20	H51	H52
		年次	供用開始年次	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目	8年目	9年目	10年目	11年目	12年目	13年目	14年目	15年目	供用開始年次	17年目	供用開始年次	19年目	20年目	21年目	22年目	供用開始年次	24年目	25年目	供用開始年次	供用開始年次	28年目	29年目	30年目	31年目	供用開始年次	33年目	34年目	35年目	36年目	37年目	38年目	39年目	40年目	41年目	42年目	43年目	44年目	45年目	46年目

## ##	(億円)	現在価値	割引率4%	80.91	77.42	74.08	52.86	50.59	48.41	46.33	44.33	42. 42	40.59	38.83	37.16	35.55	34.01	32.54	31.13	29. 79	28.49	27.26	23.30	22.30	18.99	18.17	17.39	16.64	15.93	10.82	10.35	9.91	9.03	3.55	3.40	3.26	3.12	2.98	6003.39
¢α	-			224.33	223. 24	222. 15	164.86	164.08	163.30	162.51	161. 73	160.94	160.16	159.37	158. 59	157.80	157.02	156. 24	155.45	154.67	153.88	153.10	136. 12	135.45	119.95	119.39	118.83	118.27	117.71	83. 13	82.77	82.40	78.12	31.92	31. 79	31.66	31.53	31.40	11118.72
(田衆)*田、武井山	(田)	現在価値	3×(A)	90 .9	5. 79	5.53	3.91	3. 73	3. 56	3.39	3. 23	3. 08	2.94	2. 80	2. 67	2. 55	2. 43	2. 31	2. 21	2. 10	2. 00	1.91	1. 62	1. 54	1. 23	1. 18	1. 12	1. 07	1.01	0.64	0.61	0. 58	0. 51	0. 20	0. 19	0. 18	0. 18	0.17	482.00
	事故減少便益(億円)		+	16.84	16. 71	16.57	12. 19	12.09	12.00	11.90	11.80	11. 70	11.60	11.51	11.41	11.31	11. 21	11.11	11.02	10.92	10.82	10.72	9.46	9.38	7.80	7.72	7.65	7.57	7.50	4.91	4.87	4.82	4.44	1.82	1.80	1.79	1.77	1.76	847.48
1	\dashv	現在価値	(A) × (2)	14. 99	14. 36	13. 75	10. 25	9.82	9. 41	9. 01	8. 63	8. 27	7. 92	7. 59	7. 27	96 .9	6. 67	6.39	6. 12	5.86	5. 61	5.37	4. 68	4. 48	3.87	3. 71	3. 56	3. 41	3. 27	2. 25	2. 16	2. 07	1.89	0. 71	0. 68	0.65	0. 63	09 '0	1055.96
		;	(S) 計	41.56	41.39	41.23	31.98	31.86	31.74	31.62	31.50	31.38	31. 26	31.14	31.02	30.91	30.79	30.67	30. 55	30. 43	30.31	30.19	27.32	27. 21	24. 48	24.39	24.31	24. 22	24. 14	17.33	17.27	17. 22	16.37	6.36	6.35	6.33	6.32	6.31	2054.99
	更益(億円)			23. 49	23. 51	23. 52	18. 65	18. 66	18. 67	18. 69	18. 70	18. 71	18. 72	18. 73	18. 74	18. 75	18. 76	18. 78	18. 79	18.80	18.81	18.82	17. 30	17. 31	16. 74	16. 75	16. 76	16. 77	16. 78	12. 51	12. 52	12. 53	12. 11	4.89	4.89	4. 90	4. 91	4. 91	1139. 67
	行経費減少(\dashv	4. 22	4. 19	4.16	3. 29	3.26	3.24	3.21	3. 19	3.17	3.14	3.12	3.09	3.07	3.04	3.02	2.99	2.97	2.94	2.92	2. 49	2.47	2.14	2.12	2. 10	2.08	2.06	1. 40	1.39	1.38	1.24	0.45	0.45	0.44	0.44	0.43	215.96
	_ 		凝	13.85	13. 70	13. 55	10.04	9. 93	9.83	9. 72	9. 62	9. 51	9. 40	9. 30	9. 19	9. 08	8.98	8.87	8. 77	8. 66	8. 55	8. 45	7. 53	7. 44	5. 61	5. 53	5. 45	5. 38	5. 30	3. 41	3.36	3. 32	3. 02	1. 02	1. 00	0.99	0.98	0.97	699. 35
4 未行時間知統備法/億四)		ımı		59.85	57.27	54.81	38. 70	37.04	35.44	33.92	32.46	31.06	29. 72	28.44	27. 22	26.04	24.92	23.84	22.81	21.82	20.88	19.97	17.01	16.27	13.88	13. 28	12. 71	12.17	11.65	7.92	7.58	7.26	6.63	2.64	2.53	2.42	2.32	2. 22	4465. 43
		;	盂	165. 93	165. 14	164. 35	120. 69	120. 13	119. 56	118.99	118. 43	117.86	117. 29	116. 72	116. 16	115. 59	115.02	114. 46	113.89	113. 32	112. 76	112. 19	99. 34	98.86	87. 67	87. 27	86. 87	86. 47	86. 07	60.90	60. 63	60.36	57. 31	23. 75	23. 65	23. 54	23. 43	23. 33	8216. 25
	(億円)			78. 77	78.81	78.85	57.73	57.76	57.80	57.83	57.86	57.90	57.93	96 . 29	28.00	58.03	28.06	58.10	58.13	58.17	58. 20	58. 23	53. 39	53. 42	50.88	50.91	50.94	50.97	51.00	36. 21	36. 23	36. 26	35. 09	12. 53	12. 55	12. 56	12. 58	12. 59	3793.01
	間短縮便益		押	24. 37	24. 19	24. 01	18. 12	17. 98	17. 85	17. 71	17. 58	17. 44	17. 30	17. 17	17. 03	16. 90	16. 76	16. 63	16. 49	16. 35	16. 22	16. 08	13. 27	13. 16	11. 45	11. 35	11. 25	11. 15	11. 05	7. 61	7. 54	7. 47	6. 88	3. 25	3. 22	3. 19	16	3. 12	1254.72 37
	走行時		小	79	14	. 49	85	38	43. 92	43. 45	42. 99	52	90	29	41.13	40.66	40. 20	39. 73	39. 27	38.80	34	37.87	32. 68	32. 29	25.34	25.01	24. 68	24.35		17. 08	16.86	16. 63	15.34	7.97	. 88	. 79	. 70	. 61	
	₩.	1	乗用車類	. 1 62.	. 1 62.	. 1 61	. 1 44.	. 1 44.	. 1 43	. 1 43	. 1 42	. 1 42.	. 1 42.	.1 41.	.1 41	. 1 40	. 1 40	. 1 39	.1	. 1 38	. 1 38.	. 1 37	. 1 32	. 1 32	. 1	. 1 25	T.	. 1 24	- .	. 1	. 1	. 1	. 1	. 1	. 1	. 1	. 1	. 1	3168.53
	デブレータ			07 91	68 91	35 91	07 91	83 91	65 91	51 91	41 91	36 91	34 91	37 91	43 91	53 91	91	83 91	03	26 91	52 91	80	12 91	46 91	83 91	22	63 91	07	53 91	01 91	51 91	03	57 91	12 91	69	28 91	89 91	51 91	
総走行台和の年次別伸び率	割戻率	;	(Y)	0.3607	0.3468	0. 3335	0.3207	0. 3083	0. 2965	0. 2851	0. 2741	0. 2636	0. 2534	0. 2437	0. 2343	0. 2253	0. 2166	0. 2083	0. 2003	0. 1926	0. 1852	0.1780	0. 1712	0. 1646	0. 1583	0. 1522	0. 1463	0.1407	0. 1353	0. 1301	0. 1251	0. 1203	0. 1157	0. 1112	0. 1069	0. 1028	0.0989	0. 0951	
	以楽		4	0.99133	0.99125	0.99118	0.99110	0.99102	0.99094	0.99085	0.99077	0.99068	0.99059	0.99051	0.99041	0.99032	0.99023	0.99013	0.99003	0.98993	0.98983	0.98973	0.98962	0.98951	0.98940	0.98929	0.98917	0.98905	0	0.98881	0.98868	0.98855	0.98842	0.98828	0.98814	0.98800	0.98785	0.98770	
	の年次別伸	٦	//	1. 00037	1. 00037	1. 00037	1. 00037	1. 00037	1. 00037	1. 00037	1. 00037	1. 00037	1. 00037	1. 00037	1. 00037	1. 00037	1. 00037	1. 00037	1. 00037	1. 00037	1. 00037	1. 00037	1. 00037	1. 00037	1. 00037	1. 00037	1. 00037	1. 00037	1. 00037	1. 00037	1. 00037	1. 00037	1. 00037	1. 00037	1. 00037	1. 00037	1. 00037	1. 00037	
	総走行台和		÷	0.99282	3 0.99277	5 0.99271	0.99266	3 0.99261	0.99255	0.99250	0.99244	0.99238	5 0.99232	0.99226	0.99220	0.99214	0.99208	3 0.99202	5 0.99195	0.99189	3 0.99182	3 0.99175	3 0.99168	3 0.99161	0.99154	5 0.99147	3 0.99140	0.99132	0.99125	0.99117	0.99109	0.99101	3 0.99093	5 0.99085	0.99076	3 0.99068	0.99059	3 0.99050	
			乗用車類	0. 98881	0. 98868	0.98855	0.98842	0. 98828	0. 98814	0.98800	0. 98786	0. 98771	0.98755	0.98740	0.98724	0.98707	0.98690	0. 98673	0.98655	0.98637	0. 98618	0.98598	0. 98578	0.98558	0. 98537	0. 98515	0. 98493	0.98470	0.98446	0. 98421	0.98396	0.98370	0. 98343	0.98315	0. 98286	0. 98256	0. 98225	0. 98193	
	年度	(基準年)	H 2 7	H53	H54	H55	H56	H57	H58	H29	09Н	H61	H62	H63	H64	H65	99H	H67	H68	69H	H70	H71	H72	H73	H74	H75	H76	H77	H78	H79	H80	H81	H82	H83	H84	H85	98H	H87	
		·	年次	47年目	48年目	49年目	50年目	51年目	52年目	53年目	54年目	55年目	56年目	57年目	58年目	59年目	60年目	61年目	62年目	63年目	64年目	65年目	66年目	67年目	68年目	69年目	70年目	71年目	72年目	73年目	74年目	75年目	76年目	77年目	78年目	79年目	80年目	81年目	中

道路ネットワークの防災機能の向上効果計測の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他の 別	事業主体
山陰自動車道	浜田JCT~小月JCT	L=77.3km	二次改築	BP	中国地方整備局

①期待所要時間

ナたtm 与 ペマ		期待所要時間(分)				
土な拠	主な拠点ペア		現状ネットワーク		トワーク	
支援拠点	被災拠点	通常時	災害時	通常時	災害時	
山口駐屯地	益田県土整備事務所	85.5	183.8	82.9	89.2	
石見空港	萩土木建築事務所	73.0	到達不可能	45.3	45.3	
長門総合病院	関門医療センター	62.4	到達不可能	45.0	55.9	

②脆弱度・評価レベル

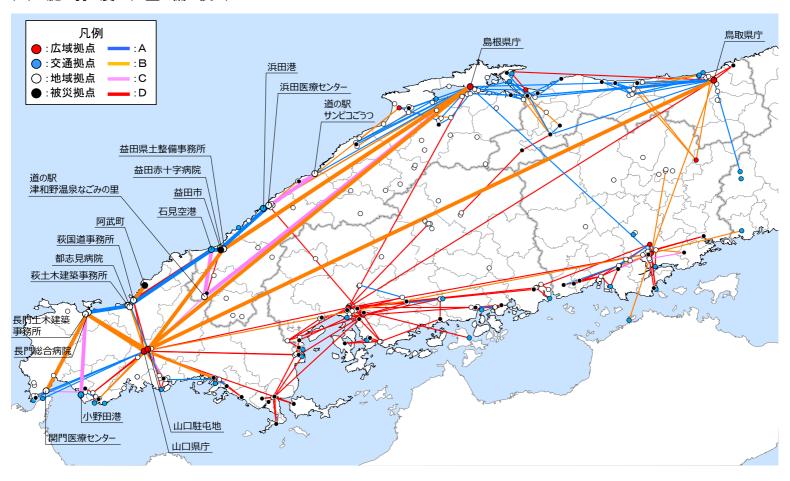
主な拠	主な拠点ペア		整備なし		ibu
支援拠点	被災拠点	脆弱度	評価ランク	脆弱度	評価ランク
山口駐屯地	益田県土整備事務所	0.53	С	0.07	В
石見空港	萩土木建築事務所	1.00	D	0.00	Α
長門総合病院	関門医療センター	1.00	D	0.19	В
平均 ※他16ペア含む		0.73	С	0.28	В

③ 改善度

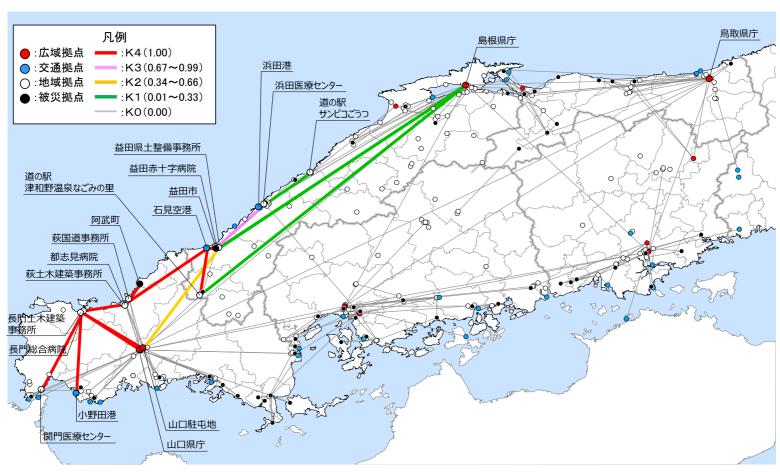
主な拠	点ペア	改善度		
支援拠点	被災拠点	通常時	災害時	
山口駐屯地	益田県土整備事務所	0.03	0.51	
石見空港	萩土木建築事務所	0.38	1.00	
長門総合病院 関門医療センター		0.28	1.00	
平均 ※他	16ペア含む	0.10	0.55	

事業名:山陰自動車道(浜田JCT~小月JCT)

(1) 脆弱度(整備後)



(2) 改善度(災害時)



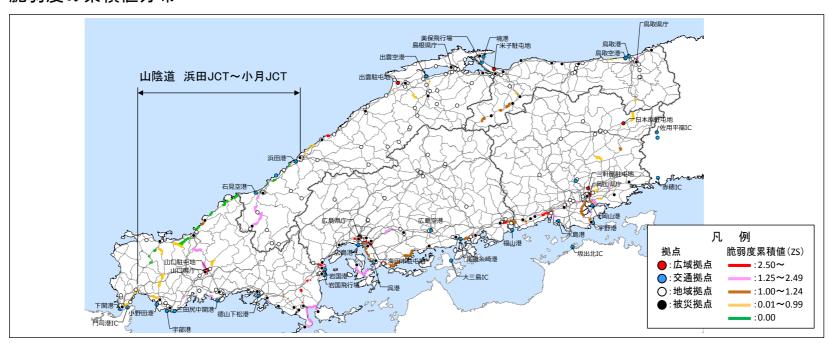
災害危険箇所毎の脆弱度の変化

事業名:山陰自動車道(浜田JCT~小月JCT)

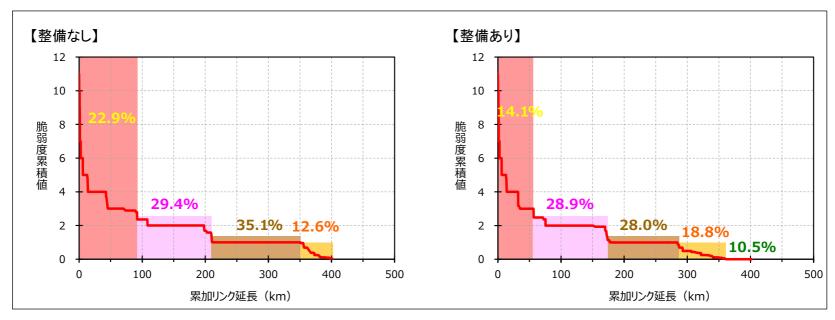
		整備なし		整備あり				
	道路整備によって 影響を受ける拠点ペア		① 拠点ペアの 脆弱度	② 災害危険区 間の延長 ^{※1}	③=①×② 累積脆弱度 ^{※2}	④ 拠点ペアの 脆弱度	⑤ 災害危険区 間の延長 ^{※1}	⑥=④×⑤ 累積脆弱度 ^{※2}
主な	山口駐屯地	益田県土整備事務所	0.53	23.3	12.36	0.07	14.9	1.05
拠点ペ	石見空港	萩土木建築事務所	1.00	23.7	23.74	0.00	0.0	0.00
ア	長門総合病院	関門医療センター	1.00	9.6	9.64	0.19	4.7	0.89
	その他の拠点ペア				129.73			39.81
	累積脆弱度の合計				175.47			41.75

^{※1} 各拠点間を結ぶ最短経路のうち、災害危険箇所が存在するリンク延長(km)

脆弱度の累積値分布



累積脆弱度の変化



※凡例の閾値は、「整備なし」のケースにおいて、脆弱度累積値を有するリンクを対象に、値が大きい方から並べた上で、累加リンク延長を 4等分した際の境界値を基に設定。

^{※2} 道路整備によって影響を受ける拠点ペアの脆弱度と災害危険区間の延長の積(km)

道路ネットワークの防災機能の向上効果の計測条件

	チェック欄			
	道路ネットワー	-クの防災機能の向上効果計	 「測マニュアル(案)	•
算出マニュアル	(平成28年2月	月 国土交通省 道路局 都	市局)	
	その他			
評価対象	区間(山陰道:	浜田JCT~小月JCT)	
分析の基本的事項	基準年次			平成27年
力机の坐外的事項	道路リンクの構	構成		■ (DRM2503)
		地震		
		津波		
	対象災害	豪雨•豪雪		
		火山		
リンク切断条件		その他()	
リング切倒未行	シナリオ設定の	か 考え方		
****	規制速度			
速度設定の考え方	ス万 7000年年 その他())	
	補足的な	考慮しない		
to to a = 1 +	拠点の設定	考慮する()	
拠点の設定	面的な 拠点の設定	考慮しない		
		考慮する()	
160 b a T a	考慮しない(w-	•		
拠点の重み	考慮する(,)	
		1.0		
	平常時	その他()	
分散パラメータ		0.1		
	災害時	その他()	
<u></u>	第一経路、第二	,	/	
算定する経路集合	第一性助、第一 その他(— 小土 レロ)	
その他	T C OS IEC		/	
4				

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他 の別
一般国道491号	俵山•豊田道路	L=13.9km	二次改築	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
8,900 ~ 9,400	2	中国地方整備局

①費用

	事 業 費	維持管理費	合 計
基 準 年			
単純合計	530億円	91億円	621億円
基準年における 現在価値(C)	400億円	26億円	427億円

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27年度			
供用年	平成38年度			
単年便益 (初年便益)	28億円	6.6億円	2.4億円	37億円
基準年における 現在価値(B)	387億円	96億円	32億円	515億円

③ 結 果

費用便益比(事業全体)	1.2
経済的純現在価値(事業全体)	88億円
経済的内部収益率(事業全体)	5.1%

注)費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感度分析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	8,900~9,400	±10%	1.0~1.4
事業費	530億円	±10%	1.1~1.3
事業期間	10年	±20%	1.1~1.3

事業名:一般国道491号 俵山•豊田道路

(推計時点 H42年)

				整備なし(A)	整備あり(B)			
① 호⊊=ル.	改築道路	交通量 ^{※1}	[台/日]	-	9,100			
一利政。	以采担的	走行時間 ^{※2}	[分]	-	10			
:13	3.6km	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	-	18.74			
	(主)下関	交通量	[台/日]	3,000	500			
	長門線等	走行時間	[分]	30	29			
	:19.2km	走行時間費用	[億円/年]	16.97	2.87			
	(主)下関	交通量	[台/日]	4,400	3,400			
	美袮線	走行時間	[分]	30	30			
	: 22.5km	走行時間費用	[億円/年]	24.39	18.09			
②主な	国道316	交通量	[台/日]	5,800	5,200			
日辺道 路 ^{※4}	号	走行時間	[分]	30	30			
	: 22.3km	走行時間費用	[億円/年]	30.97	27.42			
	小郡萩道	交通量	[台/日]	8,500	7,100			
	路等	走行時間	[分]	52	52			
	: 46.9km	走行時間費用	[億円/年]	75.94	61.76			
	国道9 号	交通量	[台/日]	30,400	28,100			
	等	走行時間	[分]	27	26			
	: 22.0km	走行時間費用	[億円/年]	158.27	142.24			
_	道路合計 16.6km	走行時間費用	[億円/年]	4,930.35	4,937.63			

			走行時間費用 整備なU(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計:3173.1km	走行時間短縮便益	[億円/年]	5,236.88	5,208.74	28.13

※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。

(2) 図面(①、②に該当する道路を明示すること)



費用便益分析の条件

事業名:一般国道491号 俵山・豊田道路

(2)

		項目	チェック欄
		費用便益分析マニュアル	
	算出マニュアル	(平成20年11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	50年
5.	分析の基本的事項	社会的割引率	4%
		基準年次	平成27年度
	交通流の	1時点のみ推計	■ (H42)
	推計時点	複数時点での推計	
		整備の有無それぞれで交通流を推計	
	##=Lの#:ロ	整備の有無のいずれかのみ推計	□有□無
	推計の状況	いずれかのみ いずれかのみの推計とした理由を記載 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	
	推計に用いた	(三段階推定法)	(H17センサス)
	推画に用いた OD表	パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表	
		(四段階推定法)	
		その他()	
交		無	
通	開発交通量の	有	
流	おおります。 おおり おおり おおり おおり おおり おおり おおり おおり おおり おお	考慮した開発交通量(トリップ数)	()台トリップ/日
推計		有の場合のみ考慮した理由を記載	
		Q-V式を用いた配分	
		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	
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	
		簡易手法	
	配分交通量の	小規模事業である	
	推計手法	簡易手法の 採択理由 山間部海岸部で併行道路が少ない	
		その他(
		簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)	
		その他()	
		各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付け	
		して設定	
		採用理由を記載	•
	速度設定の 考え方		
	カルバ	最終配分の速度	
		採用理由を記載	
		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)	

(3)

			項目	チェック欄
		考慮しない		
		考慮する		
	サロナスの		面的に考慮	
	休日交通の 影響	4	対象路線のみ考慮	
	% E	考慮する 場合のみ	採用した休日係数	() %
			休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載 	苋
		考慮しない		
		考慮する		
	巛中生にも		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	()日
	災害等による 通行止めの		休用した週付正の日数の考え方を記載	
	影響	考慮する 場合のみ		т
		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、考慮した場合はその	□
			とり止め父通を考慮しない場合はその埋田、考慮した場合はその	考え万を記載
				T
		考慮しない		
		考慮する	T	
			採用した冬期日数 採用した冬期日数の考え方を記載	()日
	冬期交通の		採用した冬期日数の考え万を記載 	
便益	影響	考慮する		
益の		場合のみ	冬期の走行速度と交通容量の関係	
算			設定の考え方を記載	
定				T
	交通流推計の		車種別走行台キロの伸び率による設定	
	時点以外の 便益の算定	その他)	
		弗田価共公	 折マニュアルの値を使用	•
	車種別時間 車種別時間	独自に設定し		
	価値原単位	本日に改定し	ンに但を使用	
		弗田価共公		•
	車種別走行 車種別走行	独自に設定し		
	経費原単位		こに他を使用 ニュー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
		古 由 八 微 世 /	の七無七半唐	
	文通争成 <i>减少</i> 便益算定		の有無を考慮	
			の有無を考慮しない	<u>-</u>
	走行時間短縮·走 行経費減少·交通	考慮しない		<u> </u>
	事故減少以外の便	考慮する		
	益			
	その他	1		
	- · · -			

事業名:一般国道491号 俵山・豊田道路

(4)

			項目	チェック欄
		詳細事業計匠	画による値を採用	
	事業費	標準投資パタ		
		その他(概略	事業計画による値を採用)	
	維持管理費	維持管理費の影	と定根拠を記載 という はいま	
	推河日华县	当該区間を管	管轄する事務所における直轄国道の維持管理費実績に	基づき算出
弗	雪寒費	積雪地域また	こは寒冷地域である	
費用		考慮しない		
の		考慮する		
算定	当該道路整備が 行われない場合		事業費を考慮	
~	の費用	考慮する	維持管理費を考慮	
		場合のみ	当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え	方を記載(対策内容、費用等)
	その他			
4.	その他			
<u> </u>				

費用の現在価値算定表

箇所名:一般国道491号 俵山•豊田道路

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円) 延長(km) 単純価値(億円)

		割戻率	GDP	事業費	(億円)	維持管理	責(億円)
年次	年度		デフレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-10年目	H28	0.9615	91.1	0.93	0.89	1-4-0 par 1	· 70 111 114
-9年目	H29	0.9246	91.1	7.41	6.85		
-8年目	H30	0.8890	91.1	18.29	16.26		-
	H31	0.8548	91.1	38.81	33.17		
	H32	0.8219	91.1	55.62	45.72		
-5年目	H33	0.7903	91.1	79.63	62.93		
<u>−4年目</u>	H34	0.7599	91.1	86.11	65.44		
-3年目	H35	0.7307	91.1	92.59	67.65		
-2年目	H36	0.7026	91.1	86.11	60.50		
-1年目	H37	0.6756	91.1	64.81	43.78		•
供用開始年次	H38	0.6496	91.1			1.82	
1年目	H39	0.6246	91.1			1.82	•
2年目	H40	0.6006	91.1			1.82	
3年目	H41	0.5775	91.1			1.82	
<u>4</u> 年目	H42	0.5553	91.1			1.82	
5年目	H43	0.5339	91.1			1.82	
6年目	H44	0.5134	91.1			1.82	
7年目	H45	0.4936	91.1			1.82	
8年目	H46	0.4746	91.1			1.82	
9年目	H47	0.4564	91.1			1.82	
10年目	H48	0.4388	91.1			1.82	
11年目	H49	0.4220	91.1			1.82	
12年目	H50	0.4057	91.1			1.82	
13年目	H51	0.3901	91.1			1.82	
14年目	H52	0.3751	91.1			1.82	
15年目	H53	0.3607	91.1			1.82	-
16年目	H54	0.3468	91.1			1.82	
17年目	H55	0.3335	91.1			1.82	
18年目	H56	0.3207	91.1			1.82	
19年目	H57	0.3083	91.1			1.82	
20年目	H58	0.2965	91.1			1.82	
21年目	H59	0.2851	91.1			1.82	
22年目	H60	0.2741	91.1			1.82	
23年目	H61	0.2636	91.1			1.82	
24年目	H62	0.2534	91.1			1.82	
25年目	H63	0.2437	91.1			1.82	
26年目	H64	0.2343	91.1			1.82	
27年目	H65	0.2253	91.1			1.82	
28年目	H66	0.2166	91.1			1.82	
29年目	H67	0.2083	91.1			1.82	
30年目	H68	0.2003	91.1			1.82	
31年目	H69	0.1926	91.1			1.82	
32年目	H70	0.1852	91.1			1.82	
33年目	H71	0.1780	91.1			1.82	
34年目	H72	0.1712	91.1			1.82	
35年目	H73	0.1646	91.1			1.82	
36年目	H74	0.1583	91.1			1.82	
37年目	H75	0.1522	91.1			1.82	
38年目	H76	0.1463	91.1			1.82	
39年目	H77	0.1407	91.1			1.82	
40年目	H78	0.1353	91.1			1.82	
41年目	H79	0.1301	91.1			1.82	
42年目	H80	0.1301	91.1			1.82	
43年目					-		
	H81	0.1203	91.1			1.82	
44年目	H82	0.1157	91.1			1.82	
45年目	H83	0.1112	91.1			1.82	
46年目	H84	0.1069	91.1			1.82	
47年目	H85	0.1028	91.1			1.82	
48年目	H86	0.0989	91.1			1.82	
49年目	H87	0.0951	91.1	-29.36	-2.79	1.82	
合計	Ī			500.95	400.41	91.00	2
台計				500.95	400.41	91.00	

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。

箇所名:一般国道491号 俵山・豊田道路

便益の現在価値算定表

二十	(尼口) 相在価値	5.在1面1個 子 率 4%	23.82	23.00	21.44	20.71	19.84	19.01	18.21	17.45	16.02	15.35	14.70	14.09	13.50	12.93	12.39	11.87	11.37	10.89	10.00	9.58	9.17	8.79	8.42	8.06	7.40	7.09	6.79	6.50	5.96	5.71	5.47	5.24	4.81	4.60	4.41	4.22	4.04	3.87	3.55	3.40	3.26	2 12
√ □	(国社会計) 相		36.67	36.82	37.13	37.29	37.16	37.03	36.90	36.77	36.51	36.37	36.24	36.11	35.98	35.85	35.72	35.59	35.46	35.33	35.20	34.93	34.80	34.67	34.54	34.41	34.15	34.02	33.89	33.76	33.49	33.36	33.23	33.10	32.84	32.71	32.58	32.45	32.32	32.19	31.92	31.79	31.66	31.53
É	坦	_	1.55	1.49	1 27	1.32	1.26	1.21	. I.3	1.10	5.6	10.1	0.92	0.88	0.84	0.80	0.77	0.73	0.70	0.07	0.04	0.58	0.56	0.53	0.51	0.49	0.44	0.42	0.40	0.39	0.35	0.34	0.32	0.31	0.28	0.27	0.25	0.24	0.23	0.22	0.20	0.19	0.18	20
(日報)米田小村井市	がはずにあります。	3×(A)*(B)	2.38	2.38	2.30	2.38	2.36	2.35	2.34	2.32	2.31	2.30	2.27	2.25	2.24	2.23	2.21	2.20	2.19	2.17	2.10	2.13	2.12	2.10	2.09	2.08	2.05	2.03	2.02	2.01	1.98	1.97	1.95	1.94	1.91	1.90	1.88	1.87	1.86	1.84	1.82	1.80	1.79	
# #	+	®																																										
	珀左価値	2*(A)*(B)	4.26	4.13	90.4	3.76	3.61	3.47	3.33	3.20	3.07	2.93	2.72	2.61	2.50	2.40	2.31	2.22	2.13	2.04	1.88	1.81	1.73	1.67	1.60	1.54	1.41	1.36	1.30	1.25	1.15	1.11	1.06	20.1	0.90	06.0	0.87	0.83	0.80	0.74	0.71	0.68	9'0	000
		② 計	92'9	6.61	6.79	6.78	6.77	6.76	67.0	6.73	673	6.71	6.70	6.69	6.68	6.67	6.65	6.64	6.63	0.02	6.60	6.59	6.58	6.57	6.56	6.55	6.53	6.52	6.51	6.50	6.48	6.47	6.46	6.43	6.43	6.42	6.41	6.40	6.39	6.38	6.36	6.35	6.33	000
. 田鄉/米里	阿斯河	普通貨物	4.41	4.47	1.0	4.67	4.67	4.68	4.08	4.69	4.09	4.70	4.71	4.71	4.72	4.73	4.73	4.74	4./4	4.75	4.75	4.76	4.77	4.77	4.78	4.79	4.80	4.80	4.81	4.81	4.82	4.83	4.83	4.84	4.85	4.86	4.86	4.87	4.87	4.88	4.89	4.89	4.90	
(日朝) 本田 小田 新沙土	「哲域後ろ	小型貨物 普	0.65	0.64	0.04	0.63	0.63	0.62	70.0	0.61	0.0	0.00	09:0	0.59	0.59	0.58	0.58	0.57	0.57	0.57	0.56	0.55	0.55	0.54	0.54	0.53	0.53	0.52	0.52	0.51	0.50	0.50	0.50	0.49	0.48	0.48	0.47	0.47	0.46	0.46	0.45	0.45	0.44	
#	H_	乗用車類 小	1.50	1.50	1 40	1.48	1.47	1.46	C+'-	1.44	1.43	1 40	1.39	1.38	1.37	1.36	1.35	1.33	1.32	1.31	1.30	1.28	1.27	1.25	1.24	1.23	1.21	1.20	1.19	1.17	1.15	1.14	1.13	1.12	1.09	1.08	1.07	1.06	1.05	1.04	1.02	1.00	66.0	
	用信	-1	18.01	17.38	16.10	15.62	14.96	14.33	13./3	13.15	12.06	11.56	11.07	10.60	10.15	9.72	9.31	8.92	8.54	8.18	7.50	7.18	88.9	6:29	6.31	5.78	5.54	5.30	5.08	4.86	4.46	4.27	4.09	3.91	3.59	3.43	3.29	3.15	3.01	2.88	2.64	2.53	2.42	
	相左佈位	第 10*(A)	Ц	27.83 17			28.03		1	27.71	1				27.07					20.03			26.10 6			25.78 6		25.46 5		25.25 4				24./1						23.97 2			23.54 2	
É	É-	①								12.02 2,					12.10 2.					12.17			12.23			12.27 2:				12.34 25			_										12.56 23	
土允许周坛参加林(净田)	及稲は町	7 普通貨物		11.47																								5 12.31																
出りは	左1] 時間	小型貨物	4.65	4.62		4.54	4.51			4.41			4.29		4.23	4.19	4.16			4.07	4.04		3.94			3.85		3.75	3.72	3.69				3.53						3.31			3.19	
		乗用車類	11.77	11.73	11.67	11.63	11.54	11.45	11.30	11.2/	1 1 0	11.10	10.92	10.83	10.74	10.65	10.56	10.47	10.38	10.29	10.20	10.02	9.93	9.84	9.75	9.67	9.49	9.40	9.31	9.22	9.04	8.95	8.86	8.11	8.59	8.50	8.41	8.33	8.24	8.15	7.97	7.88	7.79	
0	102 H	(B)	91.1	91.1	01.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	91.1	
+ III III		<u>(</u>	0.6496	0.6246	0.0000	0.5553	0.5339	0.5134	0.4936	0.4 /46	0.4304	0.4388	0.4057	0.3901	0.3751	0.3607	0.3468	0.3335	0.3207	0.3083	0.2965	0.2741	0.2636	0.2534	0.2437	0.2343	0.2166	0.2083	0.2003	0.1926	0.1780	0.1712	0.1646	0.1583	0.1463	0.1407	0.1353	0.1301	0.1251	0.1203	0.1112	0.1069	0.1028	
#	ŧα	₩	0.99988	0.99988	0.99900	0.99988	0.99423	0.99419	0.99416	0.99413	0.99409	0.99400	0.99398	0.99395	0.99391	0.99387	0.99384	0.99380	0.99376	0.99372	0.99364	0.99360	0.99356	0.99352	0.99348	0.99343	0.99334	0.99330	0.99325	0.99321	0.99312	0.99307	0.99302	0.99297	0.99287	0.99282	0.99277	1726	0.99266	0.99261	0.99250	0.99244	0.99238	
±2.€	# 5	物	H	+	-	+		-	+	+	+	+	╁	H				+	+	+	+	-		H	+	+			-	+	╁	H	+		+	╁	H	_	+	+	+	+	H	
7回 华 尹 号	ロギログキ≪別(一一個)	9/ ロアノ/ 1 普通貨物	1.01465	1.01444	1.01423	1.01384	1.00117	1.00116	1.00116	1.00116	1.001	1.00116	1.00116	1.00115	1.00115	1.00115		+	1.00115	1.00115	1,00113	1.00114	1.00114	1.00114	+	1.00114	1.00113	1.00113	1.00113	1.00113	+	H		1.00112	-	+	H	1.00112	1.00112	1.00112	1.00111	+	1.00111	
华37年后,并2014年20年次	74-17-17-17-17-17-17-17-17-17-17-17-17-17-	(田) 小型貨物	868660	0.99395	0.99397	0.99384	0.99307	0.99302	0.99298	686660	0.99200	0.99282	0.99272	0.99267	0.99261	0.99256	0.99250	0.99245	0.99239	0.99233	0.99227	0.99215	0.99209	0.99202	0.99196	0.99190	0.99176	0.99169	0.99162	0.99155	0.99141	0.99133	0.99126	0.99118	0.99102	0.99094	0.99086	0.99077	690660	0.99060	0.99042	0.99033	0.99023	
**	<u> </u>	乗用車類	0.99710	0.99709	00766.0	70796.0	0.99232	0.99226	0.99220	0.99214	0.99207	0.99201	0.99188	0.99181	0.99175	0.99168	0.99161	0.99154	0.99146	0.99139	0.99132	0.99116	0.99108	0.99100	0.99092	0.99084	79066.0	0.99058	0.99049	0.99040	0.99021	0.99011	0.99002	0.98991	0.98971	098860	0.98949	0.98938	0.98926	0.98915	0.98891	0.98878	0.98866	
# #	中位 二十分	4	H	H39	t		H43	H	+	H46	\dagger				H52		_	+	H56	T			H61		+	H64		H67	+	H69				H/4			H	1		H87		H	H85	
		خ	Ħ								-					EF:													EF											+	ļ			_
Ĥ	¥		1:完成供用	1年日	2年日	4年目	5年目	6年目	 	8 件 四 回	1041	10年日	12年目	13年目	14年目	15年目	16年目	17年目	18年日	19年日	20年日	22年目	23年目	24年目	25年目	26年日	28年目	29年目	30年目	37年日	33年目	34年目	35年目	30年日	38年日	39年目	40年目	41年目	42年目	43年日	45年目	46年目	47年目	

道路ネットワークの防災機能の向上効果計測の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他 の別	事業主体
一般国道491号	俵山·豊田道路	L=13.9km	二次改築	BP	中国地方整備局

①期待所要時間

`` +> thi	<u>!</u> 点ペア	期待所要時間(分)								
土は拠	には、こと	現状ネッ	トワーク	将来ネットワーク						
支援拠点	被災拠点	通常時	災害時	通常時	災害時					
長門総合病院	関門医療センター	59.7	90.9	54.2	65.1					

② 脆 弱 度・評 価 レ ベ ル

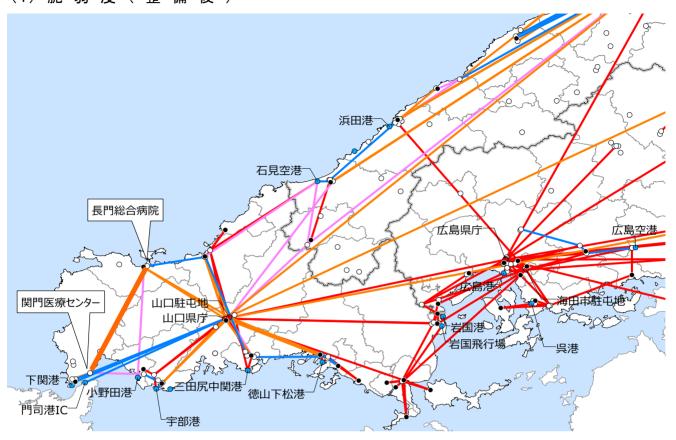
主な拠	点ペア	整備	なし	整備あり				
支援拠点	被災拠点	脆弱度	評価ランク	脆弱度	評価ランク			
長門総合病院	関門医療センター	0.34	С	0.17	В			
717	均	0.34	С	0.17	В			

③ 改善度

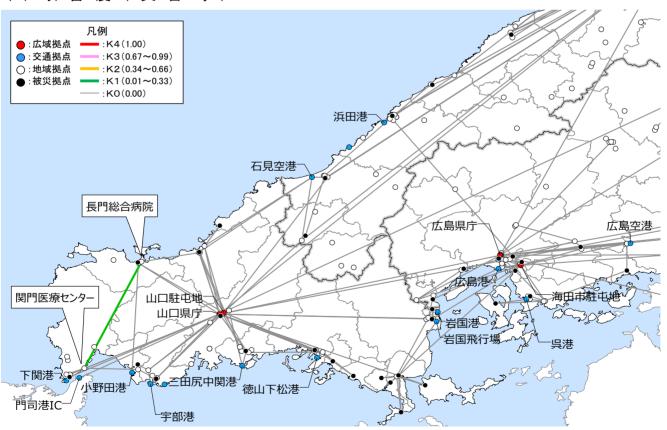
主な拠	点ペア	改善度				
支援拠点	被災拠点	通常時	災害時			
長門総合病院	関門医療センター	0.09	0.28			
4	均	0.09	0.28			

事業名:国道491号 俵山•豊田道路

(1) 脆弱度(整備後)



(2) 改善度(災害時)



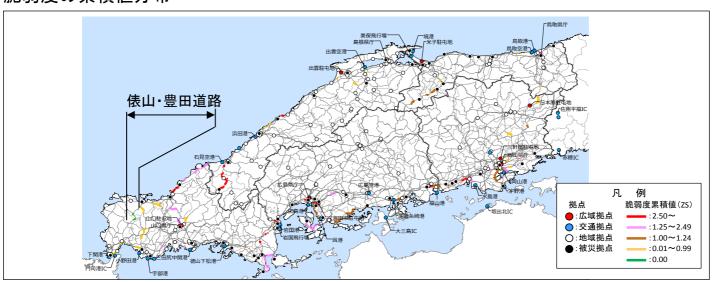
災害危険箇所毎の脆弱度の変化

事業名:国道491号 俵山-豊田道路

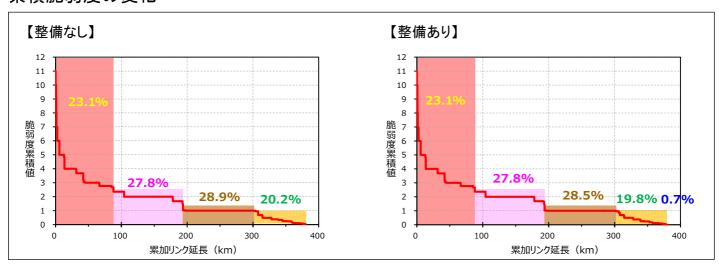
				整備なし			整備あり	
<u>5</u>	道路整備に影響を受ける担			② 災害危険区 間の延長 ^{※1}	③=①×② 累積脆弱度 ^{*2}		⑤ 災害危険区 間の延長 ^{※1}	⑥=④×⑤ 累積脆弱度 ^{※2}
主な	長門総合病院	関門医療センター	0.34	7.5	2.54	0.17	4.7	0.80
拠 点								
ペア								
	その他の拠	点ペア						
	累積脆弱度(<u>—</u> の合計			2.54			0.80

- ※1 各拠点間を結ぶ最短経路のうち、災害危険箇所が存在するリンク延長(km)
- ※2 道路整備によって影響を受ける拠点ペアの脆弱度と災害危険区間の延長の積(km)

脆弱度の累積値分布



累積脆弱度の変化



※凡例の閾値は、「整備なし」のケースにおいて、脆弱度累積値を有するリンクを対象に、値が大きい方から並べた上で、累加リンク延長を 4等分した際の境界値を基に設定。

道路ネットワークの防災機能の向上効果の計測条件

	チェック欄			
算出マニュアル	道路ネットワーク (平成28年2	•		
	その他			
評価対象	区間(俵山IC			
ハゼの甘土ぬ市西	基準年次		平成27年	
分析の基本的事項		道路リンクの構成		
		地震		
		津波		
	対象災害	豪雨·豪雪		
		火山		
11、万坪地广久。从		その他()		
リンク切断条件	シナリオ設定			
は庶乳中の老させ	規制速度			
速度設定の考え方	その他()		
	補足的な	考慮しない		
₩n ⊦∽=n.亡	拠点の設定	考慮する()		
拠点の設定	面的な	考慮しない		
	拠点の設定	考慮する()		
+hn トのチュ	考慮しない(、	•		
拠点の重み	考慮する(
	立中中	1.0		
ᄼᆛᄔᆉᆉᇰᆖᆚᅟᄸ	平常時	その他()		
分散パラメータ	/// 中 n+	0.1		
	災害時	その他()		
哲中士7 奴吹焦 ム	第一経路、第			
算定する経路集合	その他()		
その他				

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道491号	俵山・豊田道路	2	13.9km

■事業費内訳

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費	①工事費				45,085	
	改良費				15,456	
		土工	m3	3,320,004	5,545	切土、盛土、残土処分
		法面工	m2	320,658	1,220	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	646	補強土壁、重力式擁壁、ブロック積擁壁
		管渠工	m	1,643	525	横断管
		函渠工	m	1,713	2,495	
		排水工	m	10,343	1,601	
		中央分離帯工	m	13,950	1,417	
		雑工	式	1	2,007	工事用道路
	橋梁費				8,332	
		100m以上	m	972	7,702	4橋
		100m未満	m	65	629	2橋
	トンネル費				14,544	
		NATM	m	3,607	14,544	3本
		シールド	m			
IC·JCT費				2,928		
		IC	箇所	3	2,928	
		JCT	箇所			
	舗装費				2,125	
		車道舗装	m2	144,188	2,125	
		步道舗装	m2	0	0	
	付帯施設費				1,699	
		交通管理施設工	式	1	1,699	標識工、防護柵工、道路照明等
②用地及裤	②用地及補償費				3,429	
用地費			515,551	2,936		
		宅地	m2	9,980	232	
		田畑	m2	218,888	2,519	
		山林·原野	m2	284,690	139	
		その他	m2	1,993	46	
	補償費		式	1	493	
③間接経費		式	1	8,487	地質調査、測量、設計にかかる費用及び埋蔵文化財調査費	
全体事業費				57,000		

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道491号	俵山∙豊田道路	2	13.9km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	13.9	1,998	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	7,830	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			9,828	