

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

事業名	一般国道45号 山田道路
事業主体	東北地方整備局

●事業の効果や必要性の評価に対応する事後評価項目（指標54項目中 15項目に該当）

政策目標	指 標 （対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは口を■に変更）	指標チェックの根拠
1. 活力 円滑な モビリティの 確保	● 現道等の年間渋滞損失時間（人・時間）及び削減率	一般国道45号山田道路について： 並行区間等（当該区間）の渋滞損失時間：18.2万人・時間/年⇒15.7万人・時間/年 並行区間等（当該区間）の渋滞損失削減率：1割削減
	○ 現道等における混雑時旅行速度が20km/h未満であった区間の旅行速度の改善状況	
	○ 現道又は並行区間等における踏切道の除却もしくは交通改善の状況	
	○ 当該路線の整備によるバス路線の利便性向上の状況	
	○ 新幹線駅もしくは特急停車駅へのアクセス向上の状況	
	○ 第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上の状況	
物流効率化 の支援	● 重要港湾もしくは特定重要港湾へのアクセス向上の状況	宮古港（岩手県） 釜石市～宮古港 （82分→78分）
	● 農林水産業を主体とする地域における農林水産品の流通の利便性向上の状況	山田町殻付きカキ生産量（H17） 17,187千個（県内1位）、 主な出荷先：東京都中央卸売市場（築地）
	□ 現道等における総重量25tの車両もしくはISO規格背高海上コンテナ輸送車が通行できない区間が解消	
都市の再生	○ 都市再生プロジェクトの支援に関する効果	
	○ 広域道路整備基本計画に位置づけのある環状道路が形成（又は一部形成）されたことによる効果	
	● 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携に関する効果	柳沢北浜地区区画整理事業
	○ 中心市街地内で行われたことによる効果	

政策目標	指標（対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更）	指標チェックの根拠
都市の再生	□ 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km ² 以下である市街地内での事業である	
	□ DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上	
	□ 対象区間が事業実施前に連絡道路がなかった住宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha以上)への連絡道路となった	
国土・地域ネットワークの構築	□ 高速自動車国道と並行する自専道（A'路線）としての位置づけあり	
	□ 地域高規格道路の位置づけあり	
	■ 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する	釜石市～宮古市（79分→75分）
	■ 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	釜石市～宮古市（79分→75分）
	□ 現道等における交通不能区間が解消	
	□ 現道等における大型車のすれ違い困難区間が解消	
	● 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上の状況	大槌町～宮古市（60分→56分）
	個性ある地域の形成	○ 鉄道や河川等により一体的発展が阻害されていた地区の一体的発展への寄与の状況
● 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントの支援に関する効果		山田町秋まつりの支援
● 主要な観光地へのアクセス向上による効果		山田町（46万人/年） 大槌町（21万人/年）（H13からH17の観光客の推移 県内容2.7倍、日帰り客1.3倍）
○ 特別立法に基づく事業としての効果		
● 新規整備の公共公益施設と直結されたことによる効果		県立山田病院 外来：200人/日（H18年） 入院：30人（H19.7.11現在） 救急患者受け入れ件数 337件/年（H18年）
○ 歴史的景観を活かした道路整備や中心商店街のシンボリックな道路整備等、特色あるまちづくりに資する事業としての効果		
2.暮らし	○ 歩行者・自転車利用空間が整備されたことによる当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・安全性向上の状況	
	□ 交通バリアフリー法に基づく重点整備地区における特定経路を形成する区間が新たにバリアフリー化された	
	□ 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけあり	
	□ 市街地又は歴史景観地区（歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区）等の幹線道路において新たに無電柱化を達成	
無電柱化による美しい町並みの形成 安全で安心できる暮らしの確保	○ 三次医療施設へのアクセス向上の状況	

政策目標	指 標 （対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更）	指標チェックの根拠	
3. 安全	安全な生活環境の確保	● 現道等における交通量の減少、歩道の設置又は線形不良区間の解消等による安全性向上の状況	現道交通量（13,215台/日→10,861台/日）／山田道路自動車交通量（2,271台/日） 現道における死傷事故率（37.21件/億台キロ→35.12件/億台キロ）
		○ 歩道が無い又は狭小な区間に歩道が設置されたことによる安全性向上の状況	
	災害への備え	□ 近隣市へのルートが1つしかなく、災害による1～2箇所の道路寸断で孤立化する集落が解消	
		■ 対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり	緊急輸送道路網（第1次路線）
		■ 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成	国道45号山田町船越～山田町関谷
		□ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能	
		□ 現道等の防災点検又は震災点検要対策箇所もしくは架替の必要のある老朽橋梁における通行規制等が解消	
		□ 現道等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間が解消	
		□ 避難路へ1km以内で到達できる地区が新たに増加	
		□ 幅員6m以上の道路がないため消火活動が出来ない地区が解消	
4. 環境	地球環境の保全	● 対象道路の整備により、削減される自動車からのCO2排出量	CO ₂ 排出削減量：4,217 t /年
	生活環境の改善・保全	○ 現道等における自動車からのNO2排出削減率	
		○ 現道等における自動車からのSPM排出削減率	
		○ 現道等で騒音レベルが夜間要請限度を超過していた区間の騒音レベルの改善の状況	
		○ その他、環境や景観上の効果	
5. その他	他のアジェンダとの関係	■ 道路の整備に関するプログラム又は都市計画道路整備プログラムに位置づけられている	岩手県の新たな道路計画「夢県土いわて」の道づくり 道路の整備に関するプログラムH10～H19（岩手県土木部道路建設課）
		○ 関連する大規模道路事業との一体的整備の必要性または一体的整備による効果	
		○ 他機関との連携プログラムに関する効果	
	その他	○ その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果	

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BPの別
一般国道45号	山田道路	L=7.8Km	高規格	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
9,500	2	東北地方整備局

① 費用

	改築費	維持修繕費	合計
基準年	平成19年度		
単純合計	435億円	36億円	471億円
基準年における 現在価値 (C)	653億円	23億円	675億円

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19年度			
供用年	平成14年度			
単年便益 (初年便益)	33億円	6億円	2億円	42億円
基準年における 現在価値 (B)	841億円	156億円	49億円	1,046億円

③ 結果

費用便益比 (B/C)	1.5
-------------	-----

注) 費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

交通状況の変化

事業名：山田道路

(推計時点 H42年)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 [バイパス等] : 7.8km	交通量	[台/日]	0	9,500	
	走行時間	[分]	0	8	
	走行時間費用	[億円/年]	0.00	19.98	
②主な周辺道路	現道(国道45号) : 6.8km	交通量	[台/日]	13,400	5,400
		走行時間	[分]	16	11
		走行時間費用	[億円/年]	58.20	15.29
	国道340号 : 11.5km	交通量	[台/日]	2,300	2,300
		走行時間	[分]	17	17
		走行時間費用	[億円/年]	10.68	10.64
	国道283号 : 1.2km	交通量	[台/日]	2,500	2,400
		走行時間	[分]	2	2
		走行時間費用	[億円/年]	1.35	1.32
	国道283号 : 0.7km	交通量	[台/日]	2,500	2,400
		走行時間	[分]	1	1
		走行時間費用	[億円/年]	0.78	0.76
③その他道路合計 : 1,601.5km	走行時間費用	[億円/年]	9,685.26	9,675.36	
			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 : 1,629.5km	走行時間短縮便益	[億円/年]	9,756.27	9,723.35	32.92

※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

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

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

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

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

事業名：山田道路



費用便益分析の条件

事業名：山田道路

(2)

項目		チェック欄	
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (平成15年8月 国土交通省 道路局 都市・地域整備局)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	その他	<input type="checkbox"/>	
分析の基本的事項	分析対象期間	40年間	
	社会的割引率	4%	
	基準年次	平成19年	
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (H42)
		複数時点での推計	<input type="checkbox"/>
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	<input checked="" type="checkbox"/>
		整備の有無のいずれかのみ推計	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
	推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	<input checked="" type="checkbox"/> (H11センサス)
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)	<input type="checkbox"/>
		その他()	<input type="checkbox"/>
	開発交通量の考慮	無	<input checked="" type="checkbox"/>
		有	<input type="checkbox"/>
		有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) 考慮した理由を記載 ()台トリップ/日
	配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分	<input type="checkbox"/>
		転換率式を用いた配分	<input type="checkbox"/>
Q-V式と転換率式の組合せによる配分		<input checked="" type="checkbox"/>	
均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)		<input type="checkbox"/>	
簡易手法		<input type="checkbox"/>	
簡易手法の場合		小規模事業である 山間部海岸部で併行道路が少ない その他()	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
速度設定の考え方	各回配分の速度を交通量でウェイト付けして設定	<input checked="" type="checkbox"/>	
	採用理由を記載 交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路線、交通容量(Qmin~Qmax)の路線、等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。		
	最終配分の速度 採用理由を記載	<input type="checkbox"/>	
	その他()	<input type="checkbox"/>	

費用の現在価値算定表

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:山田道路

採用単価の根拠 一般国道(直轄)		
単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.12	7.8	0.90

年次	年度	割戻率	事業費(億円)		維持修繕費(億円)	
			単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-15年目	S 62	2.1911	0.40	0.88		0.00
-14年目	S 63	2.1068	3.10	6.53		0.00
-13年目	H 1	2.0258	15.00	30.39		0.00
-12年目	H 2	1.9479	19.00	37.01		0.00
-11年目	H 3	1.8730	18.00	33.71		0.00
-10年目	H 4	1.8009	22.00	39.62		0.00
-9年目	H 5	1.7317	35.62	61.68		0.00
-8年目	H 6	1.6651	29.96	49.89		0.00
-7年目	H 7	1.6010	31.50	50.43		0.00
-6年目	H 8	1.5395	30.00	46.19		0.00
-5年目	H 9	1.4802	28.00	41.45		0.00
-4年目	H 10	1.4233	39.00	55.51		0.00
-3年目	H 11	1.3686	51.50	70.48		0.00
-2年目	H 12	1.3159	52.38	68.93		0.00
-1年目	H 13	1.2653	59.80	75.66		0.00
供用開始年次	H 14	1.2167		0.00	0.90	1.09
1年目	H 15	1.1699		0.00	0.90	1.05
2年目	H 16	1.1249		0.00	0.90	1.01
3年目	H 17	1.0816		0.00	0.90	0.97
4年目	H 18	1.0400		0.00	0.90	0.93
5年目	H 19	1.0000		0.00	0.90	0.90
6年目	H 20	0.9615		0.00	0.90	0.86
7年目	H 21	0.9246		0.00	0.90	0.83
8年目	H 22	0.8890		0.00	0.90	0.80
9年目	H 23	0.8548		0.00	0.90	0.77
10年目	H 24	0.8219		0.00	0.90	0.74
11年目	H 25	0.7903		0.00	0.90	0.71
12年目	H 26	0.7599		0.00	0.90	0.68
13年目	H 27	0.7307		0.00	0.90	0.66
14年目	H 28	0.7026		0.00	0.90	0.63
15年目	H 29	0.6756		0.00	0.90	0.61
16年目	H 30	0.6496		0.00	0.90	0.58
17年目	H 31	0.6246		0.00	0.90	0.56
18年目	H 32	0.6006		0.00	0.90	0.54
19年目	H 33	0.5775		0.00	0.90	0.52
20年目	H 34	0.5553		0.00	0.90	0.50
21年目	H 35	0.5339		0.00	0.90	0.48
22年目	H 36	0.5134		0.00	0.90	0.46
23年目	H 37	0.4936		0.00	0.90	0.44
24年目	H 38	0.4746		0.00	0.90	0.43
25年目	H 39	0.4564		0.00	0.90	0.41
26年目	H 40	0.4388		0.00	0.90	0.39
27年目	H 41	0.4220		0.00	0.90	0.38
28年目	H 42	0.4057		0.00	0.90	0.36
29年目	H 43	0.3901		0.00	0.90	0.35
30年目	H 44	0.3751		0.00	0.90	0.34
31年目	H 45	0.3607		0.00	0.90	0.32
32年目	H 46	0.3468		0.00	0.90	0.31
33年目	H 47	0.3335		0.00	0.90	0.30
34年目	H 48	0.3207		0.00	0.90	0.29
35年目	H 49	0.3083		0.00	0.90	0.28
36年目	H 50	0.2965		0.00	0.90	0.27
37年目	H 51	0.2851		0.00	0.90	0.26
38年目	H 52	0.2741		0.00	0.90	0.25
39年目	H 53	0.2636	-58.75	-15.49	0.90	0.24
合計			376.51	652.87	35.88	22.50
単純事業費計			435.26		35.88	

注1) 用地費は、評価対象期間最終年における用地残存価値を控除する。

注2) 維持修繕費は便益算出マニュアルの参考値を基本とする。

走行時間短縮便益の現在価値算定表

箇所名: 山田道路

年次	年度 (基準年) H19	総走行台キロの年次別伸び率 (北東北7ブロック)			割引率 (A)	走行時間短縮便益(億円)						走行経費減少便益(億円)						事故減少便益(億円)		合計 (億円)	
		乗用車類	貨物車類	全車		乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	①計	現在価値 ①×(A)	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	②計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	費用合計 (①~③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	H 14	1.01025	0.99519	1.00482	1.2167	13.36	2.46	5.04	12.56	33.42	40.66	1.40	0.14	0.73	4.12	6.39	7.77	1.92	2.34	41.73	50.77
1年目	H 15	1.01015	0.99517	1.00480	1.1699	13.50	2.49	5.02	12.50	33.51	39.20	1.41	0.14	0.73	4.10	6.38	7.46	1.93	2.26	41.82	48.92
2年目	H 16	1.01004	0.99514	1.00477	1.1249	13.64	2.52	5.00	12.44	33.60	37.80	1.42	0.14	0.73	4.08	6.37	7.17	1.94	2.18	41.91	47.15
3年目	H 17	1.00994	0.99512	1.00475	1.0816	13.78	2.54	4.98	12.38	33.68	36.43	1.43	0.14	0.73	4.06	6.36	6.88	1.95	2.11	41.99	45.42
4年目	H 18	1.00985	0.99510	1.00473	1.0400	13.92	2.56	4.96	12.32	33.76	35.11	1.44	0.14	0.73	4.04	6.35	6.60	1.96	2.04	42.07	43.75
5年目	H 19	1.00975	0.99507	1.00471	1.0000	14.06	2.59	4.94	12.26	33.85	33.85	1.45	0.14	0.73	4.02	6.34	6.34	1.97	1.97	42.16	42.16
6年目	H 20	1.00966	0.99505	1.00469	0.9615	14.20	2.62	4.92	12.20	33.94	32.63	1.46	0.14	0.73	4.00	6.33	6.09	1.98	1.90	42.25	40.62
7年目	H 21	1.00956	0.99502	1.00466	0.9246	14.34	2.65	4.90	12.14	34.03	31.46	1.47	0.14	0.73	3.98	6.32	5.84	1.99	1.84	42.34	39.14
8年目	H 22	1.00947	0.99500	1.00464	0.8890	14.48	2.68	4.88	12.08	34.12	30.33	1.48	0.14	0.73	3.96	6.31	5.61	2.00	1.78	42.43	37.72
9年目	H 23	1.00424	0.99604	1.00153	0.8548	14.54	2.69	4.86	12.03	34.12	29.17	1.49	0.14	0.73	3.94	6.30	5.39	2.00	1.71	42.42	36.27
10年目	H 24	1.00422	0.99603	1.00153	0.8219	14.60	2.70	4.84	11.98	34.12	28.04	1.50	0.14	0.73	3.92	6.29	5.17	2.00	1.64	42.41	34.85
11年目	H 25	1.00420	0.99601	1.00152	0.7903	14.66	2.71	4.82	11.93	34.12	26.97	1.51	0.14	0.73	3.90	6.28	4.96	2.00	1.58	42.40	33.51
12年目	H 26	1.00418	0.99600	1.00152	0.7599	14.72	2.72	4.80	11.88	34.12	25.93	1.52	0.14	0.73	3.88	6.27	4.76	2.00	1.52	42.39	32.21
13年目	H 27	1.00417	0.99598	1.00152	0.7307	14.78	2.73	4.78	11.83	34.12	24.93	1.53	0.14	0.73	3.86	6.26	4.57	2.00	1.46	42.38	30.96
14年目	H 28	1.00415	0.99596	1.00152	0.7026	14.84	2.74	4.76	11.78	34.12	23.97	1.54	0.14	0.73	3.84	6.25	4.39	2.00	1.41	42.37	29.77
15年目	H 29	1.00413	0.99595	1.00151	0.6756	14.90	2.75	4.74	11.73	34.12	23.05	1.55	0.14	0.73	3.82	6.24	4.22	2.00	1.35	42.36	28.62
16年目	H 30	1.00411	0.99593	1.00151	0.6496	14.96	2.76	4.72	11.68	34.12	22.16	1.56	0.14	0.73	3.80	6.23	4.05	2.00	1.30	42.35	27.51
17年目	H 31	1.00410	0.99591	1.00151	0.6246	15.02	2.77	4.70	11.63	34.12	21.31	1.57	0.14	0.73	3.78	6.22	3.89	2.00	1.25	42.34	26.45
18年目	H 32	1.00408	0.99590	1.00151	0.6006	15.08	2.78	4.68	11.58	34.12	20.49	1.58	0.14	0.73	3.76	6.21	3.73	2.00	1.20	42.33	25.42
19年目	H 33	0.99850	0.99377	0.99702	0.5775	15.06	2.78	4.65	11.51	34.00	19.64	1.58	0.14	0.73	3.74	6.19	3.57	1.99	1.15	42.18	24.36
20年目	H 34	0.99850	0.99374	0.99701	0.5553	15.04	2.78	4.62	11.44	33.88	18.81	1.58	0.14	0.73	3.72	6.17	3.43	1.98	1.10	42.03	23.34
21年目	H 35	0.99850	0.99370	0.99701	0.5339	15.02	2.78	4.59	11.37	33.76	18.02	1.58	0.14	0.73	3.70	6.15	3.28	1.97	1.05	41.88	22.35
22年目	H 36	0.99850	0.99366	0.99700	0.5134	15.00	2.78	4.56	11.30	33.64	17.27	1.58	0.14	0.73	3.68	6.13	3.15	1.96	1.01	41.73	21.43
23年目	H 37	0.99849	0.99362	0.99699	0.4936	14.98	2.78	4.53	11.23	33.52	16.55	1.58	0.14	0.73	3.66	6.11	3.02	1.95	0.96	41.58	20.53
24年目	H 38	0.99849	0.99357	0.99698	0.4746	14.96	2.78	4.50	11.16	33.40	15.85	1.58	0.14	0.73	3.64	6.09	2.89	1.94	0.92	41.43	19.66
25年目	H 39	0.99849	0.99353	0.99697	0.4564	14.94	2.78	4.47	11.09	33.28	15.19	1.58	0.14	0.73	3.62	6.07	2.77	1.93	0.88	41.28	18.84
26年目	H 40	0.99849	0.99349	0.99696	0.4388	14.92	2.78	4.44	11.02	33.16	14.55	1.58	0.14	0.73	3.60	6.05	2.65	1.92	0.84	41.13	18.04
27年目	H 41	0.99848	0.99345	0.99695	0.4220	14.90	2.78	4.41	10.95	33.04	13.94	1.58	0.14	0.73	3.58	6.03	2.54	1.91	0.81	40.98	17.29
28年目	H 42	0.99848	0.99340	0.99694	0.4057	14.88	2.78	4.38	10.88	32.92	13.36	1.58	0.14	0.73	3.56	6.01	2.44	1.90	0.77	40.83	16.57
29年目	H 43	0.99701	0.99500	0.99640	0.3901	14.84	2.77	4.36	10.83	32.80	12.80	1.58	0.14	0.73	3.54	5.99	2.34	1.89	0.74	40.68	15.88
30年目	H 44	0.99700	0.99498	0.99639	0.3751	14.80	2.76	4.34	10.78	32.68	12.26	1.58	0.14	0.73	3.52	5.97	2.24	1.88	0.71	40.53	15.21
31年目	H 45	0.99699	0.99495	0.99638	0.3607	14.76	2.75	4.32	10.73	32.56	11.74	1.58	0.14	0.73	3.50	5.95	2.15	1.87	0.67	40.38	14.56
32年目	H 46	0.99698	0.99493	0.99636	0.3468	14.72	2.74	4.30	10.68	32.44	11.25	1.58	0.14	0.73	3.48	5.93	2.06	1.86	0.65	40.23	13.96
33年目	H 47	0.99697	0.99490	0.99635	0.3335	14.68	2.73	4.28	10.63	32.32	10.78	1.58	0.14	0.73	3.46	5.91	1.97	1.85	0.62	40.08	13.37
34年目	H 48	0.99696	0.99487	0.99634	0.3207	14.64	2.72	4.26	10.58	32.20	10.33	1.58	0.14	0.73	3.44	5.89	1.89	1.84	0.59	39.93	12.81
35年目	H 49	0.99696	0.99485	0.99632	0.3083	14.60	2.71	4.24	10.53	32.08	9.89	1.58	0.14	0.73	3.42	5.87	1.81	1.83	0.56	39.78	12.26
36年目	H 50	0.99695	0.99482	0.99631	0.2965	14.56	2.70	4.22	10.48	31.96	9.48	1.58	0.14	0.73	3.40	5.85	1.73	1.82	0.54	39.63	11.75
37年目	H 51	0.99694	0.99479	0.99630	0.2851	14.52	2.69	4.20	10.43	31.84	9.08	1.58	0.14	0.73	3.38	5.83	1.66	1.81	0.52	39.48	11.26
38年目	H 52	0.99693	0.99477	0.99628	0.2741	14.48	2.68	4.18	10.38	31.72	8.69	1.58	0.14	0.73	3.36	5.81	1.59	1.80	0.49	39.33	10.77
39年目	H 53	0.99603	0.99751	0.99647	0.2636	14.42	2.67	4.17	10.35	31.61	8.33	1.57	0.14	0.73	3.35	5.79	1.53	1.79	0.47	39.19	10.33
合計						584.10	108.18	184.36	457.28	1333.92	841.30	61.48	5.60	29.20	149.21	245.49	155.60	77.33	48.89	1,656.74	1,045.79