平成22年度第4回 北陸地方整備局 事業評価監視委員会

国道116号 学校町交差点改良 事後評価資料

平成22年12月 北陸地方整備局

目 次

1. 事業の概要	
1) 事業の目的	1
2) 事業の概要	2
2. 現在に至る経緯等	3
3. 事業の必要性・効果	4
1) 客観的評価指標	
2) 前回再評価との比較	7
3) 事業採択の前提条件に対応する事後評価項目	8
①交通量の状況	8
②旅行速度向上・走行時間の短縮の状況	9
③交通事故の低減の状況	10
O SCHOOL STANDARD IN AN AMPLE	11
" I KOMK (D X E O II III - M II) O I KII II X I	14
	14
	15
OPHIN TO THE PROPERTY OF THE P	16
	17
	18
	19
⑦公共公益施設の利便性向上やイベント等の支援	20
4. 今後の事後評価及び改善措置の必要性	21
5. 計画・調査のあり方や事業評価手法の見直しの必要性	21
費用対効果算出資料	22

1. 事業の概要

1)事業の目的

当該事業は、

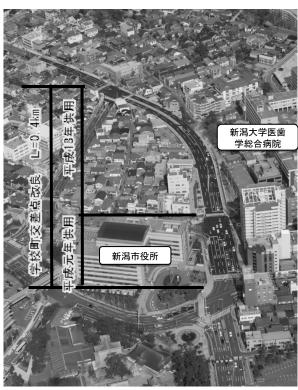
- 〇交通混雑の緩和
- 〇交通事故の防止

を目的として、国道116号新潟市中央区学校町通2から新潟市中央区学校 町通1間(延長0.4km)について交差点改良事業を行ったものである。

【広域位置図】



【供用後上空写真】



【位置図】



2) 事業の概要

●事 業 名 :一般国道116号学校町交差点改良

●起終点:(起)新潟県新潟市中央区学校町通2番町

(終)新潟県新潟市中央区学校町通1番町

●事 業 化 : 昭和63年度

●工事着手 : 平成元年度

●延 長 : 0.4km

●都市計画決定:

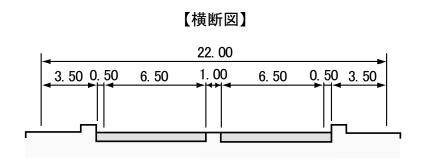
昭和63年6月 W= 22.0m

●用地着手 : 平成元年度

●全体事業費 : 68億円

【路線図】





2. 現在に至る経緯等

年度	主な経緯
昭和63年度	都市計画決定(W=22m) 事業化
平成元年度	市役所移転完了 用地着手·工事着手 新大病院前交差点~市役所前交差点(L=100m) 一部完成供用
平成17年度	学校町2交差点〜新大病院前供用 事業完成 (用地・補償についても平成17年度に完了)

【事業区間上空写真】



事業化前:昭和59年



供用前:平成5年

【現道の渋滞状況】



一部供用後:平成14年



一部供用後:平成14年

3. 事業の必要性・効果

1) 客観的評価指標

〈事業採択の前提条件に対応する事後評価項目〉

項目	評価項目
I.事業の効率性	◆ 交通量の状況(新規事業採択時(再評価時)の予測値との比較※1、乖離の要因等)
	◆ 旅行速度向上の状況(新規事業採択時(再評価時)の予測値との比較※1、乖離の要因等)
	◆ 交通事故の低減の状況(新規事業採択時(再評価時)の予測値との比較※1、乖離の要因等)
	◇ 事業期間短縮(遅延)による社会的便益(損失)(便益増減額と費用増減額を計測)
	◇ 事業費・維持管理費の状況(新規事業採択時(再評価時)の予測値との比較※2、乖離の要因等)
	◆ 費用対効果分析の結果(新規事業採択時(再評価時)との比較)
Ⅱ.事業実施環境	〇 新規事業採択時(再評価時)の事業実施環境からの変化の状況

- ※1 予測値が存在しない場合、事前の実績値との比較を可とする。
- ※2 コストについて、計画と実績の比較がデータの制約により困難な場合は、実績の確認を行うだけでよい

〈事後の効果や必要性の評価に対応する事後評価項目〉

大項目	政策目標		評価項目		
ティの確保 ● 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 ○ 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 ○ 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 □ 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 ○ 中心市街地内で行われたことによる効果 □ 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である □ DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上 □ 対象区間が事業実施前に連絡道路がなかった住宅宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha以上)への連絡道路となった 国土・地域ネッ □ 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	大項目	中項目	計1114月日		
□ 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 □ 對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 □ 第一種空港、第二種空港、第三種空港もしては共用飛行場へのアクセス向上の状況 □ 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 □ 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 □ 中心市街地内で行われたことによる効果 □ 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である □ DID区域内の都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である □ DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上 □ 対象区間が事業実施前に連絡道路がなかった住宅宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha以上)への連絡道路となった 国土・地域ネッ □ 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	I. 活力		● 現道等の年間渋滞損失時間(人・時間)及び削減率		
● 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 ○ 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 ○ 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 □ 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 ○ 中心市街地内で行われたことによる効果 □ 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である □ DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上 □ 対象区間が事業実施前に連絡道路がなかった住宅宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha以上)への連絡道路となった 国土・地域ネッ □ 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		ティの確保 	● 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		
● 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 ○ 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 □ 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 ○ 中心市街地内で行われたことによる効果 □ 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である □ DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上 □ 対象区間が事業実施前に連絡道路がなかった住宅宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha以上)への連絡道路となった 国土・地域ネッ □ 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			〇 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		
○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 「●要港湾もしくは特定重要港湾へのアクセス向上の状況 「●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 「明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 「お市の再生」のおす。 「おは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 「中心市街地内で行われたことによる効果 「幹線都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である 「DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上 「対象区間が事業実施前に連絡道路がなかった住宅宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha以上)への連絡道路となった 「国土・地域ネッ」 「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			● 当該路線の整備によるバス路線の利便性向上の状況		
物流効率化の 支援 ② 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 ○ 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 □ 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 ② 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 ○ 中心市街地内で行われたことによる効果 □ 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である □ DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上 □ 対象区間が事業実施前に連絡道路がなかった住宅宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha以上)への連絡道路となった 国土・地域ネッ □ 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			● 新幹線駅もしくは特急停車駅へのアクセス向上の状況		
支援 □ 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 □ 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 ○ 中心市街地内で行われたことによる効果 □ 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である □ DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上 □ 対象区間が事業実施前に連絡道路がなかった住宅宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha以上)への連絡道路となった 国土・地域ネッ □ 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			〇 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		
□ 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 □ 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 □ 中心市街地内で行われたことによる効果 □ 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である □ DID区域内の都市計画道路網密度が6上 □ 対象区間が事業実施前に連絡道路がなかった住宅宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha以上)への連絡道路となった 国土・地域ネッ □ 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			〇 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		
い区間が解消 都市の再生 ② 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 ○ 中心市街地内で行われたことによる効果 □ 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である □ DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上 □ 対象区間が事業実施前に連絡道路がなかった住宅宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha以上)への連絡道路となった 国土・地域ネッ □ 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		支援	〇 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		
○ 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 ○ 中心市街地内で行われたことによる効果 □ 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である □ DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上 □ 対象区間が事業実施前に連絡道路がなかった住宅宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha以上)への連絡道路となった 国土・地域ネッ □ 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					
よる効果		都市の再生	〇 都市再生プロジェクトの支援に関する効果		
 ○ 中心市街地内で行われたことによる効果 □ 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である □ DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上 □ 対象区間が事業実施前に連絡道路がなかった住宅宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha以上)への連絡道路となった 国土・地域ネッ □ 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 					
□ 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である □ DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上 □ 対象区間が事業実施前に連絡道路がなかった住宅宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha以上)への連絡道路となった 国土・地域ネッ □ 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			〇 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		
□ 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 □ 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			〇 中心市街地内で行われたことによる効果		
□ 対象区間が事業実施前に連絡道路がなかった住宅宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha以上)への連絡道路となった 国土・地域ネッ □ 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			□ 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である		
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 □ 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			□ 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		
			□ 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		
トワークの構築 □ 地域高規格道路の位置付けあり		トリークの構築	□ 地域高規格道路の位置付けあり		
□ 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(A'路線としての位置づけがある場合)					
□ 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			□ 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する		
□ 現道等における交通不能区間が解消			□ 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			□ 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			● 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上の状況		

- ※ 〇印の指標は定性的又は定量的な記述により効果を確認する。
 - ◇印の指標は定量的な記述により効果を確認する。
 - □印の指標については定性的に効果の有無を確認する。
- ※ ●、◆、■は該当する指標を示す。

政策目標		57. (E + E C
大項目	中項目	評価項目
I. 活力	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
		○ 主要な観光地へのアクセス向上による効果
		〇 新規整備の公共公益施設と直結されたことによる効果
II. 暮ら し	歩行者・自転車のた めの生活空間の形	● 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
	成	□ 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
	無電柱化による美し	■ 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけあり
	い町並みの形成	□ 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
	安全で安心できるく らしの確保	● 三次医療施設へのアクセス向上の状況
Ⅲ. 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
		● 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
		□ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能(A'路線としての位置づけがある場合)
		□ 現道等の防災点検又は震災点検要対策箇所もしくは架替の必要のある老朽 橋梁における通行規制等が解消
		□ 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
Ⅳ. 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
		◆ 現道等における自動車からのNO2排出削減率
	全	◆ 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
		〇 その他、環境や景観上の効果
V. その 他	他のプロジェクトとの関係	〇 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
		〇 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

- ※ 〇印の指標は定性的又は定量的な記述により効果を確認する。
- ◇印の指標は定性的欠ば定量的な記述により効果を確認する。 □印の指標については定性的に効果の有無を確認する。 ※ ●、◆、■は該当する指標を示す。

○事後評価実施時点における評価指標該当項目

事業採択の前提条件に対応する事後評価項目

- ・交通量(道路交通センサス及びH22.5.27実測データ比較(S60年~H22年)) 学校町交差点改良区間(国道116号)を通過する交通量は年々減少傾向
- ・旅行速度

整備前約23.9km/h → 完成供用前23.4km/h → 完成供用後28.5km/h (5km/h向上)

※道路交通センサス(整備前S60年、完成供用前H17年)、H22. 5. 27実測データ(完成供用後H22年)

• 交通事故 (現道区間)

整備前平均7件/年 → 完成供用前平均9件/年 → 完成供用後平均3件/年

(完成供用後に対して6件/年削減)

※交通安全対策調査(交通対策課)および新潟県警より

(整備前S56~S58、完成供用前H15~H17、完成供用後H18~H20)

費用対効果 B/C=2.4(3便益による費用対効果)

事業の効果や必要性の評価に対応する事後評価項目

I. 活力

- (1) 円滑なモビリティの確保
 - ・ 当該事業区間の渋滞損失時間の削減量=2.3万人時間/年

(整備前 4.1万人·時間/年 → 完成供用後 1.8万人·時間/年)

※学校町2~市役所前を対象に算定(整備前は現道のみ、完成供用後は現道+BP)

昭和60年センサス (整備前)、H22.5.27実測データ (完成供用後) の交通量・旅行速度より算定

・当該事業区間を利用する西小針線・有明線・大堀線・寺尾線・流通線など357本/日の路線バス の利便性向上

(5路線(357本)の年間トータル利用者数:493万人(1日平均13,500人)) ※新潟交通より(H21年度)

・新幹線駅である新潟駅へのアクセス向上

新潟西区~新潟駅: 1分短縮

※昭和60年センサス(整備前) H22.5.27実測データ(完成供用後)

- (2) 国土・地域ネットワークの構築
 - ・日常活動圏の中心都市である新潟市へのアクセス向上 新潟西区→新潟中央区:1分短縮

※昭和60年センサス(整備前) H22.5.27実測データ(完成供用後)

Ⅱ. 暮らし

- (1) 歩行者・自転車のための生活空間の形成
 - ・歩行者・自転車通行の快適・安全性の向上

現道の歩行者・自転車の平均事故件数:約4件/年減少 ※交通安全対策調査(交通対策課)および新潟県警 (完成供用前 5件/年 → 完成供用後 1件/年) (完成供用前H15~H17、完成供用後H18~H20)

- (2) 無電柱化による美しい町並みの形成
 - ・電線類地中化5ヶ年計画に位置づけあり(平成18年度に地中化を実施済み)
- (3) 安全で安心できるくらしの確保
 - ・三次医療施設である新潟大学医歯学総合病院へのアクセス向上 新潟西区→新潟大学医歯学総合病院:1分短縮

※昭和60年センサス(整備前) H22.5.27実測データ(完成供用後)

Ⅲ. 安全

- (1) 安全な生活環境の確保
 - ・現道の交通量が大幅に減少し、線形不良区間が解消
 - ・歩道が拡幅され、安全性が向上
- (2) 災害への備え
 - ・第1次緊急輸送道路として位置づけあり

Ⅳ.環境

- (1) 地球環境の保全
 - ・当該事業区間でのCO₂排出量の削減量=155t-CO₂/年 (整備前 749t-CO₂/年 → 完成供用後 594t-CO₂/年)
- (2) 生活環境の改善・保全
 - ・当該事業区間でのNO₂排出削減率=33%
 (整備前 2.4t-NO₂/年 → 完成供用後 1.6t-NO₂/年)

※・学校町2~市役所前を対象に算定(整備前は現道 のみ、完成供用後は現道+BP)

・当該事業区間でのSPM排出削減率=35%

・昭和60年センサス(整備前)、H22.5.27実測デー

(整備前 0.23t-SPM/年 → 完成供用後 0.15t-SPM/年) タ (完成供用後) の交通量・旅行速度より算定

2) 前回再評価との比較

〇主な相違点

費用便益比算定の考え方

前回再評価:事業区間のうち、部分供用区間以外の残区間で費用便益を算定(L=300m)

今回事後評価:事業区間全体で費用便益を算定(L=400m)

便益に関する変更点

①将来交通量推計の見直し(H20.11)

②車種別時間価値原単位等の見直し(H20.11)

〇比較表

		実測値			推計値				
		整備前		完成供用後		H14再評価		事後評価	
交通量	現道部	22,3	300	4,3	00	3,6	00	2,6	00
【台/日】	バイパス部	-	_	15,7	700	18,5	500	17,2	200
事業費	うち用地費・ 補償費	I	ı	68億円	44億円	69億円	ı	68億円	44億円
費用対効果		-	_	-	_	3.	.6	2	.4

※昭和63年度事業化のため、新規採択時の評価は実施していない。

※交通量: 整備前(S60.9実測に昼夜率を乗じたもの)

完成供用後 現道部は(H18.4.27実測)に昼夜率(H17センサス)を乗じたもの バイパス部は(H22.5.27実測)に昼夜率(H17センサス)を乗じたもの

H14再評価 (H32推計) 、事後評価 (H42推計)

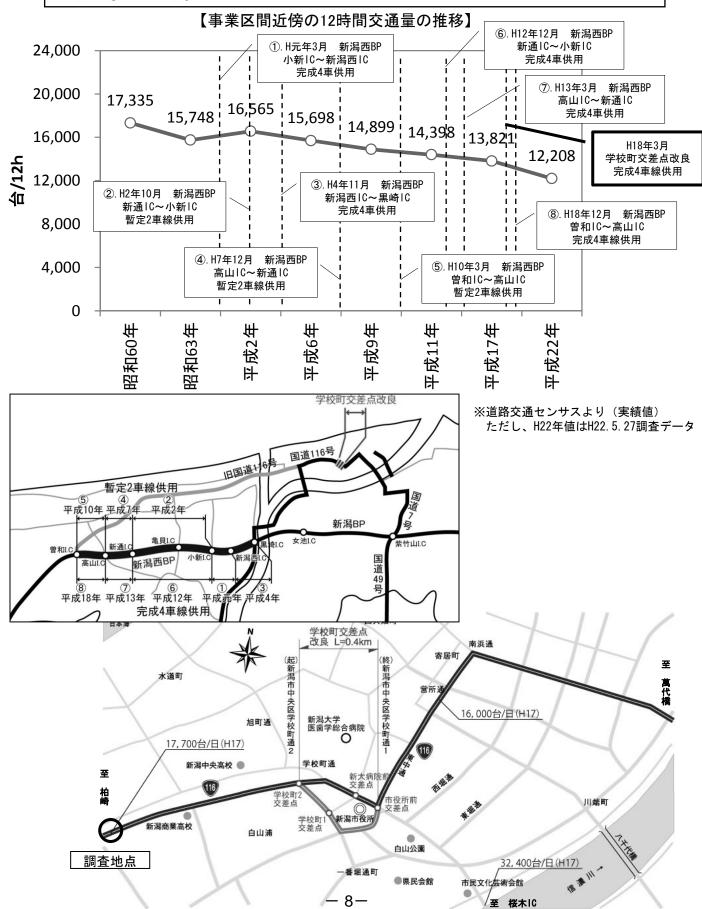


※交通量:H17年道路交通センサス

3) 事業採択の前提条件に対応する事後評価項目

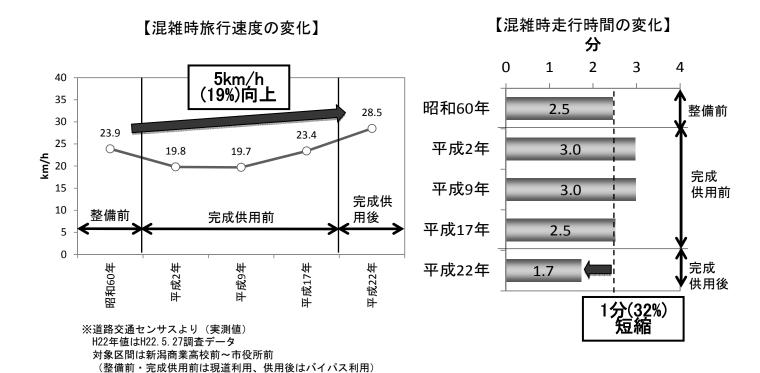
①交通量の状況

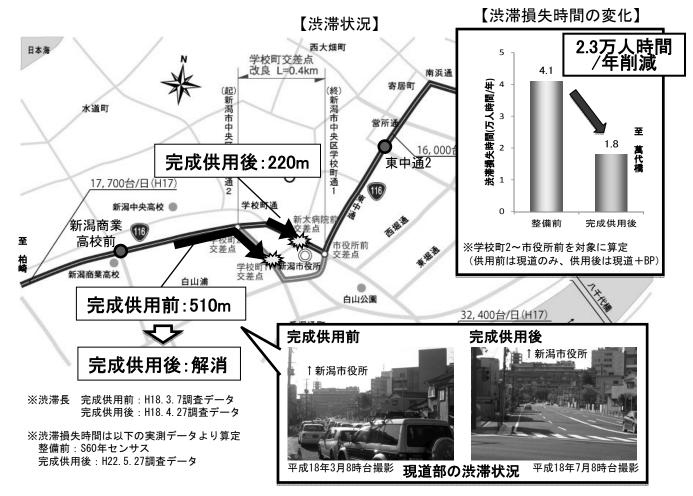
- ○学校町交差点改良区間を通過する交通量は年々減少傾向にある。
- 〇新潟西BPの完成を初めとする新潟市内の交通の円滑化により、交通量が分散していると考えられる。



②旅行速度向上・走行時間の短縮の状況

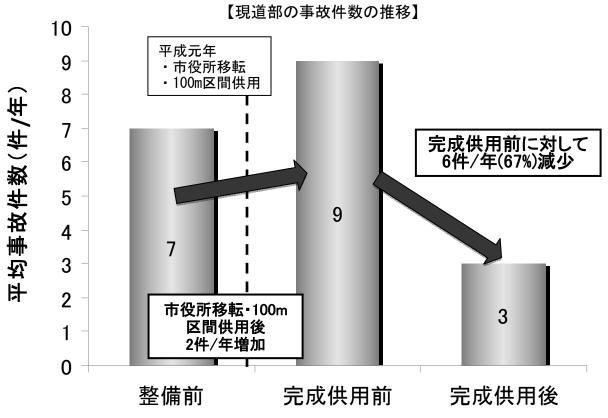
- 〇学校町交差点改良事業により、供用前と比較して5km/h(19%)旅行速度が向上した。
- 〇また、円滑な走行環境が確保され、走行時間が1分(32%)短縮した。





③交通事故の低減の状況

〇学校町交差点改良事業により、現道部の死傷事故件数が完成供用前と比較して、 6件/年(67%)減少した。



※交通安全対策調査(交通対策課)および新潟県警より 整備前(S56~S58)、完成供用前(H15~H17)、完成供用後(H18~H20) 対象は現道部



④費用対効果分析の結果

i. 事業費の状況

- ○全体事業費:68億円
- 〇昭和63年に事業化し、割引率4%及びGDPデフレータを考慮すると、費用は約97億円と 算出。

【事業費】

= 実績事業費 = 68 (億円)



【維持管理費】

=0.08 (億円/年)



2.1億円

ii. 事業の投資効果

- 〇便益算定根拠
- <走行時間短縮便益>
 - ・当該事業の整備により、走行時間短縮による年間9.1億円の便益が発生。
 - ・費用便益分析マニュアルより供用後50年間の総便益は、割引率4%及びGDPデフレータを 考慮すると、便益は220億円と算出。

【走行時間短縮便益】

- =整備前総走行時間費用-整備後総走行時間費用
- =9.1(億円/年)

総走行時間費用= $\Sigma \Sigma$ [路線別車種別交通量(台/日)×路線別走行時間(分)×車種別時間価値原単位(円/台・分)]×365日(日/年)



220億円

	(円/台·分)
車種	時間価値原単位
乗用車	40.10
バス	374.27
乗用車類	45.78
小型貨物車	47.91
普诵貨物車	64 18

<走行経費減少便益>

- ・当該事業の整備により、走行経費減少による年間0.52億円の便益が発生。
- ・費用便益分析マニュアルより供用後50年間の総便益は、割引率4%及びGDPデフレータを 考慮すると、便益は13億円と算出。

【走行経費減少便益】

- =整備前総走行経費-整備後総走行経費
- =0.52(億円/年)

総走行経費= Σ [路線別車種別交通量(台/日)×路線別延長(km) ×車種別走行経費原単位(円/台・km)]×365日(日/年)



走行経費原単位:一般道(市街地)					(円/台•km)
速度(km/h)	乗用車	バス	乗用車類	小型貨物	普通貨物
5	44.82	114.46	46.00	34.40	77.94
10	32.54	96.41	33.62	29.42	63.97
15	28.26	89.42	29.30	27.32	57.23
20	26.02	85.31	27.02	26.00	52.54
25	24.60	82.46	25.58	25.03	48.86
30	23.62	80.32	24.58	24.26	45.84
35	22.90	78.66	23.85	23.65	43.34
40	22.63	77.76	23.57	23.30	41.81
45	22.46	77.12	23.39	23.03	40.63
50	22.37	76.71	23.29	22.85	39.79
55	22.37	76.53	23.29	22.75	39.30
60	22.44	76.57	23.36	22.74	39.18

<交通事故減少便益>

- ・当該事業の整備により事故件数が年間1件減少し、年間0.03億円の便益が発生。
- ・費用便益分析マニュアルより供用後50年間の総便益は、割引率4%及びGDPデフレータを 考慮すると、便益は0.64億円と算出。

【交通事故減少便益】

- =整備前の交通事故による社会的損失 整備後の事故による社会的損失
- =0.03(億円/年)



0.64億円

〇費用対効果

・基準年における費用及び便益の現在価値 現在価値算出のための割引率: 4%

基準年次:平成22年度

検討年数:50年

く費 用>

基準年における 現在価値	事業費	維持管理費
97億円	95億円	2. 1億円

<3便益>

基準年における	走行時間	走行経費	交通事故
現在価値	短縮便益	減少便益	減少便益
233億円	220億円	13億円	0. 64億円

<3便益による費用便益比>

費用便益比(B/C) 233億円/97億円=2.4

- 注)1. 費用及び便益額は整数止めとする。 2. 費用及び便益額の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

4) 事後の効果や必要性の評価に対応する事後評価項目

①自動車の安全性向上

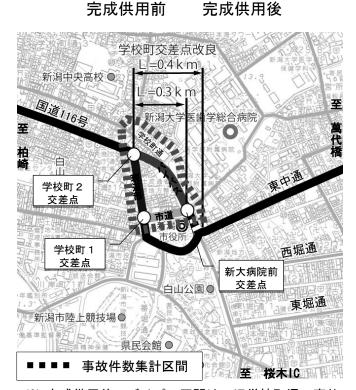
○完成供用(L=300m区間整備)により、現道部及びバイパスの死傷事故件数は 5件/年削減された。

■現道部

○詳細にみると、事故類型別では追突や出会頭衝突が減少し、時間帯別では朝の通 勤時間帯での事故が減少していることから、通勤時間帯での渋滞緩和や沿道出入 りの多い現道部の交通量減少により、安全性が向上した。

【完成供用前後の死傷事故件数】

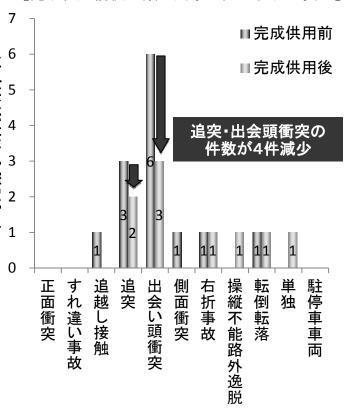
14 無 12件 12 平均死傷事故件数(件/ 年間5件削減 1 平均死傷事故件数(件/年) 10 8 7件 6 4 9 4 ■市道 пバイパス 2 3



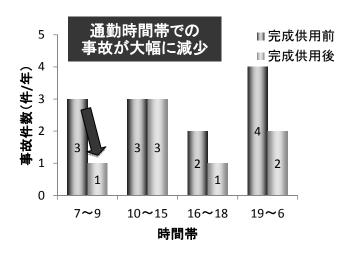
0

※ 完成供用前のバイパス区間は、旧学校町通の事故 件数を用いている

【完成供用前後の類型別事故発生状況の変化】



【完成供用前後の時間帯別事故発生状況の変化】



※交通安全対策調査(交通対策課)および新潟県警より 完成供用前(H15~H17)、完成供用後(H18~H20)

②歩行者・自転車の安全性向上

- ○学校町交差点改良の現道部は、朝の通勤・通学時に歩行者や自転車の交通量が多く、 歩道が狭いため、歩行者・自転車と自動車との事故が発生していた。
- ○学校町交差点改良事業により、歩道が拡幅されたことから、歩行者・自転車に対す る安全性が向上した。



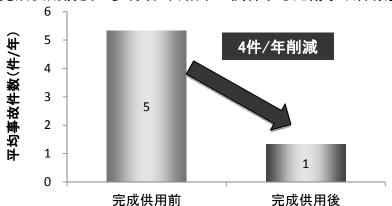
歩道が狭いため、歩行者・自転車が錯綜。また、 車道を走る自転車が多く、自動車と交錯する危 険性が高い



歩道が広がり、歩行者自転車の危険が減少

※供用後調査日:平成22年5月27日(木)

【完成供用前後の歩行者・自転車の関係する死傷事故件数】



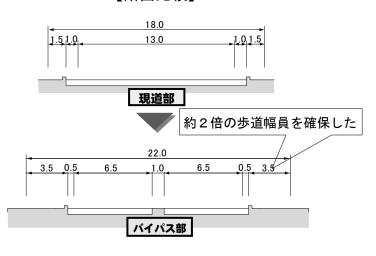
完成供用前

※交通安全対策調査(交通対策課)および新潟県警より 完成供用前(H15~H17)、完成供用後(H18~H20)

学校町交差点改良 =0.4 k m 学校町 2 供用後写真 交差点 (バイパス部) 至 供用前写真 (現道部) 西堀通 学校町1 交差点 新大病院前 交差点 ■■■■ 事故件数集計区間 至 桜木IC 東堀通

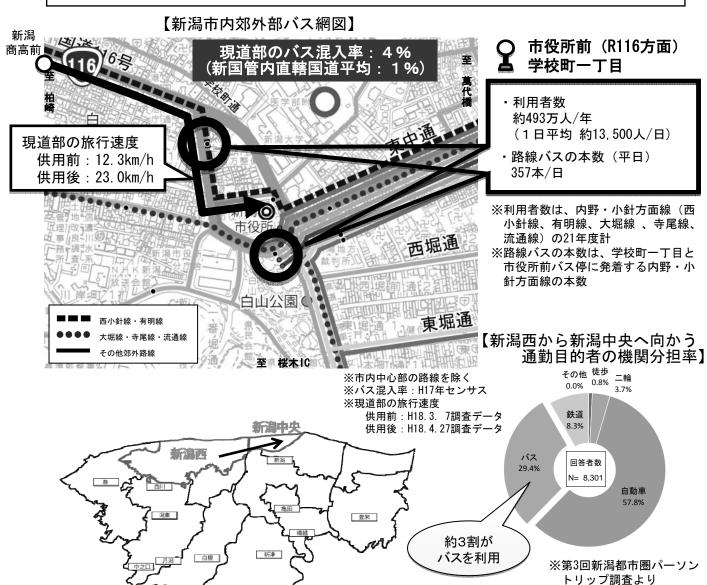
※ 完成供用前のバイパス区間は、旧学校町通の事故 件数を用いている

【断面比較】



③路線バスの利便性向上

- ○西新潟方面~古町・新潟駅の路線バスは西新潟から新潟市中心部への通勤者のうち約3割がバスを利用しており、利用者数は年間約493万人/年となっている。
- ○その路線バスは、ほとんどが学校町交差点改良の現道部を走行している。
- ○学校町交差点改良事業により、現道部の渋滞が解消し、路線バスの走行がスムーズ になり、通勤時の利便性が向上した。





バスが渋滞に巻き込まれ定時制が損なわれていた 平成16年11月8時台撮影



(新潟西→新潟中央)

渋滞が解消してバスの走行がスムーズに なった 平成18年4月8時台撮影

4高次医療施設へのアクセス向上

- ○供用前は、現道部で渋滞が発生していたため、救急搬送時の病院へのアクセスを妨 げていた。
- ○学校町交差点改良事業は、救急搬送に対し円滑な交通を確保し、救命救急活動 を支援した。

旧学校町通は幅員が狭く交差点部を除い て一方通行となっていたため、西新潟方 面からの搬送は現道部を利用しなければ ならなかった。



搬送件数 294件

(新潟西方面からの搬送)



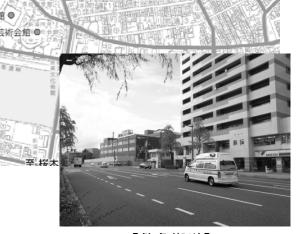


新潟中央高校 ◎

現道部では、ピーク時間帯に渋滞が発 生していたため、病院への迅速なアク セスを妨げていた。



現道利用の延長:390m BP利用の延長:300m ※学校町2~新大病院前



【救急搬送】

⑤防災機能の強化

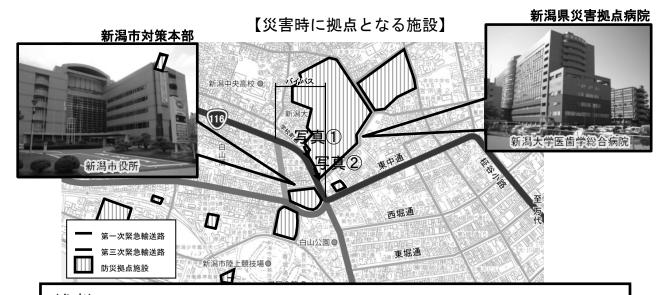
○学校町交差点改良事業により、電線類の地中化も行われたことから、災害発生時には、新潟市の災害対策本部が設置される新潟市役所や、新潟県災害拠点病院に指定されている新潟大総合病院へのスムーズなアクセス確保を支援する。

【無電柱化】





⇒ 災害時に電柱が倒れたり、垂れ下がった電線類が 緊急用車両等の通行を妨げる危険が無くなった

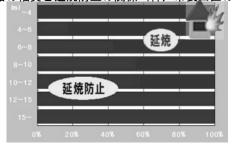


(参考)

兵庫県南部地震での被災状況

電柱の倒壊による道路の閉塞が発生

道路の幅員と延焼防止の関係(神戸市長田区の事例)

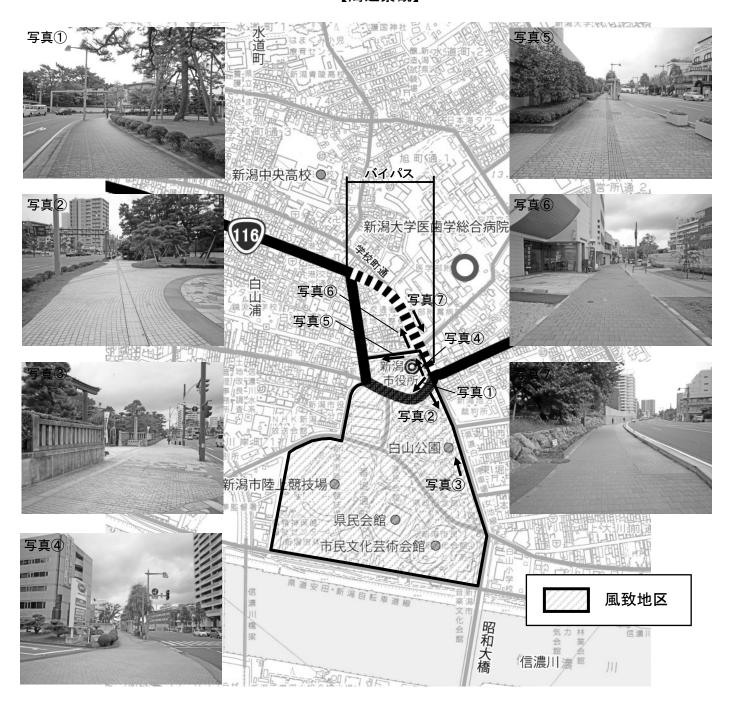


地震直後に発生した火災により、市街地で約7,000棟が 全半焼する等、甚大な被害が発生した。このとき、幅員 12m以上の道路が火災の延焼防止に役立った

⑥良好な市街地の形成

- ○学校町交差点改良事業の周辺は都市計画で風致地区に位置づけられており、先行整備された100m区間は、周辺との景観の統一性を図りつつ、平成元年新潟市役所の移転と共に整備された。
- ○これにより、景観に配慮した良好な市街地が形成された。

【周辺景観】



(7)公共公益施設の利便性向上やイベント等の支援

- ○事業区間周辺は、新潟市役所、新潟市陸上競技場・体育館、新潟県民会館等の公共 公益施設が集積しており、イベントも多数開催されている。
- ○学校町交差点改良事業により、円滑な交通を確保し、公共公益施設のアクセス性の 向上やイベント等の開催を支援した。

【周囲の公共公益施設】



(H21年度)

4. 今後の事後評価及び改善措置の必要性

- ・学校町交差点改良により、クランクでの交通処理形態の解消による走行性の向上、 広幅員歩道の整備による歩行者・自転車の安全性の向上及び周辺景観に配慮した良好 な市街地が形成された。
- ・旅行速度、交通事故の実績などから、事業の目的である「市街地部での交通渋滞の 緩和」、「交通事故の減少」は図られており、今後の事後評価及び当面の改善措置の 必要性はない。

5. 計画・調査のあり方や事業評価手法の見直しの必要性

- ・学校町交差点改良は、市役所周辺の景観との統一性を図りながら走行性、安全性を確保している。
- ・そのため、今後の同種事業においても、景観に配慮した道路計画を行うことが必要であるが、そのためにも景観上の効果について評価手法の確立が望まれる。

費用対効果算出資料

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
国道116号	学校町交差点改良	L=0.4km	二次改築	ВР

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
17, 200~25, 000	4	北陸地整

①費用

	事業費	維持管理費	合 計
基 準 年		平成22年度	
単純合計	66億円	3.9億円	70億円
基準年における 現在価値(C)	95億円	2. 1億円	97億円

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	22年度					
供用年		平成18年度						
単年便益 (初年便益)	9.1億円	0.52億円	0.03億円	9.6億円				
基準年における 現在価値(B)	220億円	13億円	0.64億円	233億円				

③ 結 果

費用便益比(事業全体)	2. 4
経済的純現在価値(事業全体)	136億円
経済的内部収益率(事業全体)	8. 2%

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:国道116号学校町交差点改良

(推計時点 H42年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
1 ±⊏ ≣Л	小领头吸	交通量 ^{※1}	[台/日]		19, 200
①新設・ [学校町交	差点改良]	走行時間※2	[分]		0.6
.0.	4km	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]		1.91
		交通量	[台/日]	28, 400	8, 800
	①現道 :0.5km	走行時間	[分]	1.5	0.7
	走行時間費用		[億円/年]	8. 59	1. 07
		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]		
③その他 : 230	道路合計). 7km	走行時間費用	[億円/年]	1, 370. 99	1, 368. 31

			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: 231.6km	走行時間短縮便益	[億円/年]	1, 379. 58	1, 371. 29	8. 29

※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: 国道116号学校町交差点改良

(2)

□ □ 50年 4% H22年 ■(H42年) □ □ □
4% H22年 ■(H42年)
H22年 ■(H42年) □
■(H42年) □
•
□有□無
]有 □ 無
H17年センサス)
Ц
)台トリップ/日
П

事業名: 国道116号学校町交差点改良

(3)

			項目	チェック欄			
		考慮しない					
		考慮する					
	// C + 72 6		面的に考慮				
	休日交通の 影響		対象路線のみ考慮				
	以 首 	考慮する 場合のみ	採用した休日係数	() %			
		39 1 0 0 0 7	休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え	方を記載			
		考慮しない	•				
		考慮する					
	火中佐にして		採用した通行止め日数	()日			
	災害等による 通行止めの		採用した通行止め日数の考え方を記載				
	影響	考慮する					
	37 1	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	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				
の質			設定の考え方を記載				
算定							
	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	`				
	<u> </u>	ま 田 価 光 八・	<i></i>	•			
	 車種別時間		所マニュアルの値を使用 ★ はま 体 男	-			
	単性が時間 価値原単位	独自に設定し 算出根拠を添		⊔			
			, -				
		弗田庙光公	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・				
	車種別走行 車種別走行			-			
	平性が足り 経費原単位	独自に設定した値を使用					
	1220						
	——————— 交通事故減少		の有無を考慮	Т			
	ス <u>温</u> 事以版タ 便益算定	中央分離帯の					
		考慮しない	グロボでう息しない	<u> </u>			
	│ 走行時間短縮·走 │ 行経費減少·交通	考慮する					
	事故減少以外の便		算出根拠を添付すること)				
	益						
	その他	<u>I</u>					
	1						

事業名: 国道116号学校町交差点改良(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	
費		その他()	
用	維持管理費 維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載	
の	作打占社具	北陸地方整備局管内直轄路線の実績値から設定	
算	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である	
定	その他		

費用の現在価値算定表

本次 本度	复用の現在画品	= 7 +	維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)						
年次 年度	箇所名:国道116号学校	箇所名:国道116号学校町交差点改良							単純価値(億円)
年次 年度 77ルータ 単純価値 現在価値 現在価値 日本価値 現在価値 日本価値		_		割三來	CDD	市業弗			
一日8年日 S 63 23099 94.9 0.20 0.46 0.00 0.00 一日6年日 H 2 2788 102 2.08 4.19 0.00 0.00 一日6年日 H 3 2.1068 102 2.08 4.19 0.00 0.00 一日4年日 H 4 2.0258 103.4 3.50 6.31 0.00 0.00 一日4年日 H 4 2.0258 103.4 3.50 6.31 0.00 0.00 一日4年日 H 5 1.9479 103.7 4.87 8.47 0.00 0.00 一日5年日 H 6 1.8730 103.6 2.55 4.61 0.00 0.00 一日7日日 H 7 1.8009 103 3.81 6.26 0.00 0.00 一日7日日 H 7 1.8009 103 3.81 6.26 0.00 0.00 一日7日日 H 8 1.7317 102.4 1.65 2.55 0.00 0.00 一9年日 H 9 1.6651 103.4 6.87 1033 0.00 0.00 一8年日 H 10 1.6010 102.8 4.50 7.18 0.00 0.00 一5年日 H 12 1.4002 99.7 3.81 5.16 0.00 0.00 一5年日 H 12 1.4002 99.7 3.81 5.16 0.00 0.00 一4年日 H 14 1.3368 98.6 1.12 1.52 0.00 0.00 一3年日 H 16 1.8539 98.4 6.52 8.72 0.00 0.00 一3年日 H 17 1.8159 95.4 1.00 1.70 0.00 一3年日 H 16 1.2553 94.4 7.80 9.56 0.00 0.00 一1年日 H 17 1.2167 39.2 7.19 8.62 0.00 0.00 (横開節年次 H 18 1.1699 92.5 0.00 0.00 0.00 0.08 0.08 3年日 H 19 1.1249 91.7 0.00 0.00 0.08 0.08 3年日 H 12 1.0000 91.3 0.00 0.00 0.08 0.08 3年日 H 20 1.0016 91.3 0.00 0.00 0.08 0.08 3年日 H 22 1.0000 91.3 0.00 0.00 0.08 0.08 3年日 H 22 1.0000 91.3 0.00 0.00 0.08 0.08 3年日 H 24 0.9246 91.3 0.00 0.00 0.08 0.08 3年日 H 25 0.8990 91.3 0.00 0.00 0.08 0.08 3年日 H 26 0.8548 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.08 3年日 H 27 0.8219 91.3 0.00 0.00 0.08 0.08 34年日 H 38 0.5339 91.3 0.00 0.00 0.08 0.08 34年日 H 39 0.5559 91.3 0.00 0.00 0.08 0.00 34年日 H 39 0.5559 91.3 0.00 0.00 0.08 0.00 34年日 H 39 0.5539 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.00 34年日 H 39 0.5339 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.00 34年日 H 48 0.3468 91.3 0.00 0.00 0.00 0.00	年 次	1 在	麼	刮庆平		事未負 単純価値			
一-17年日 H 1 22788 97.4 1.19 2.64 0.00 0.00 0.00 1.16年日 H 2 2.1911 99.6 0.19 0.39 0.00 0.00 0.00 1.16年日 H 3 2.1068 102 2.08 4.19 0.00 0.00 0.00 1.16年日 H 4 2.0258 1.03.4 3.50 6.31 0.00 0.00 0.00 1.16年日 H 4 2.0258 1.03.4 3.50 6.31 0.00 0.00 0.00 1.16年日 H 5 1.9479 103.7 4.67 8.47 0.00 0.00 0.00 1.16年日 H 7 1.8009 103 3.81 6.26 0.00 0.00 0.00 1.16年日 H 8 1.7317 102.4 1.65 2.55 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 1.16年日 H 8 1.7317 102.4 1.65 2.55 0.00	1 7 1			2 3699					
一日年日 H 2 2 1911 99.6									0.00
一 15年									0.00
- 13年目 H 5 19479 103.7 487 847 0.00 0.00 0.00 - 11年目 H 6 18730 103.6 265 461 0.00 0.00 0.00 - 11年目 H 8 1 7317 102.4 165 2.55 0.00 0.00 0.00 - 10年目 H 8 17317 102.4 165 2.55 0.00 0.00 0.00 - 10年目 H 8 17317 102.4 165 2.55 0.00 0.00 0.00 - 104月 H 8 17317 102.4 165 2.55 0.00 0.00 0.00 - 104月 H 19 10 16010 102.8 450 7.18 0.00 0.00 0.00 - 104月 H 10 16010 102.8 450 7.18 0.00 0.00 0.00 - 104月 H 10 16010 102.8 450 7.18 0.00 0.00 0.00 - 104月 H 11 1 1.5395 101.3 6.73 10.16 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0									0.00
一		Н			103.4				0.00
	-13年目	Н	5	1.9479	103.7	4.87	8.47	0.00	0.00
一・一の年日 H 8 1.7317 102.4 1.65 2.55 0.00 0.00 一字年日 H 9 1.6651 103.4 6.87 10.93 0.00 0.00 一字年日 H 10 1.6010 102.8 4.50 7.18 0.00 0.00 一子年日 H 11 1.5395 101.3 6.73 10.16 0.00 0.00 一・一年日 H 12 1.4802 99.7 3.81 5.16 0.00 0.00 一・5年日 H 13 1.4233 98.4 6.87 22 0.00 0.00 一・5年日 H 14 1.3686 96.6 1.12 1.52 0.00 0.00 一・3年日 H 15 1.3159 95.4 1.00 1.27 0.00 0.00 一・3年日 H 16 1.2653 94.4 7.80 9.56 0.00 0.00 一・1年日 H 17 1.2167 33.2 7.19 8.62 0.00 0.00 一・1年日 H 17 1.2167 33.2 7.19 8.62 0.00 0.00 「採用開始年次 H 18 1.1699 92.5 0.00 0.00 0.06 0.08 0.08 1年日 H 19 1.1249 91.7 0.00 0.00 0.08 0.08 3年日 H 21 1.0400 91.3 0.00 0.00 0.08 0.08 3年日 H 22 1.0000 91.3 0.00 0.00 0.08 0.08 5年日 H 23 0.9615 91.3 0.00 0.00 0.08 0.08 6年日 H 24 0.9246 91.3 0.00 0.00 0.08 0.08 6年日 H 25 0.8890 91.3 0.00 0.00 0.08 0.08 6年日 H 25 0.8890 91.3 0.00 0.00 0.08 0.08 11年日 H 27 0.8219 91.3 0.00 0.00 0.08 0.00 12年日 H 28 0.7599 91.3 0.00 0.00 0.08 0.00 13年日 H 29 0.7599 91.3 0.00 0.00 0.08 0.00 14年日 H 39 0.9615 91.3 0.00 0.00 0.08 0.00 15年日 H 38 0.5546 91.3 0.00 0.00 0.08 0.00 15年日 H 39 0.0546 91.3 0.00 0.00 0.08 0.00 15年日 H 39 0.0546 91.3 0.00 0.00 0.00 0.00 15年日 H 39 0.0546 91.3 0.00 0.00 0.00 0.00 15年日 H 31 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 15年日 H 39 0.5546 91.3 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 15年日 H 39 0.5546 91.3 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 15年日 H 39 0.00		Н	6	1.8730	103.6	2.65	4.61	0.00	0.00
- 9年目 H 9 16651 1034 6.87 10.93 0.00 0.00 - 9.00 - 9.00 - 7.7年目 H 10 1.6010 102.8 4.50 7.18 0.00 0.00 - 0.00 - 7.7年目 H 11 1.5395 101.3 6.73 10.16 0.00 0.00 0.00 - 6.6年目 H 12 1.4802 99.7 3.81 5.16 0.00 0.00 0.00 - 6.6年目 H 12 1.4802 99.7 3.81 5.16 0.00 0.00 0.00 - 6.00 - 6.00 1.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00									0.00
一字年日									0.00
一子年目 H 11 1.5395 101.3 6.73 10.16 0.00									
一会年日 H 12 1.4802 99.7 3.81 5.16 0.00 0.									
一分年日		_							
一4年目									
- 3年目 H 15 13159 95.4 100 127 0.00 0.00 - 2年目 H 16 12633 94.4 780 95.6 0.00 - 0.00 - 1年目 H 17 12167 93.2 7.19 8.62 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0									
一字年日		_							
日本日 日 17 12167 932 719 862 0.00 0.00 0.00 (共用閉始年次 日本日 18 1.1699 92.5 0.00 0.00 0.00 0.08 0.08 1年目 日 11.1249 91.7 0.00 0.00 0.08 0.08 24年日 日 20 1.0816 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.08 34年日 日 21 1.0400 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.08 44年日 日 22 1.0000 91.3 0.00 0.00 0.08 0.08 0.08 44年日 日 23 0.9615 91.3 0.00 0.00 0.08 0.08 0.08 64年日 日 23 0.9615 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.00 0.07 74年日 日 25 0.8890 91.3 0.00 0.00 0.08 0.07 74年日 日 26 0.8848 91.3 0.00 0.00 0.08 0.07 94年日 日 27 0.8219 91.3 0.00 0.00 0.08 0.07 94年日 日 27 0.8219 91.3 0.00 0.00 0.08 0.00 0.08 0.00 0.04 0.05									
供用開始年次 H 18									
1年日 H 19 11249 91.7 0.00 0.00 0.08 0.08 2年日 H 20 10316 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.08 3年日 H 21 1.0400 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.08 4年日 H 22 1.0000 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.08 5年日 H 23 0.9615 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.08 6年日 H 24 0.9246 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.07 7年日 H 25 0.8990 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.07 94年日 H 27 0.8219 91.3 0.00 0.00 0.08 0.07 94日 H 27 0.8219 91.3 0.00 0.00 0.08 0.07 94日 H 27 0.8219 91.3 0.00 0.00 0.08 0.06 114年日 H 29 0.7599 91.3 0.00 0.00 0.08 0.06 114年日 H 29 0.7599 91.3 0.00 0.00 0.08 0.06 114年日 H 29 0.7599 91.3 0.00 0.00 0.08 0.06 124年日 H 31 0.7026 91.3 0.00 0.00 0.08 0.06 134年日 H 31 0.7026 91.3 0.00 0.00 0.08 0.06 134年日 H 32 0.6756 91.3 0.00 0.00 0.08 0.06 154日日 H 33 0.6496 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 154日日 H 35 0.6006 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 154日 H 35 0.6006 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 154日 H 35 0.6006 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 154日 H 35 0.6006 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 154日 H 35 0.6006 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 154日 H 35 0.6006 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 154日 H 36 0.5775 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 1341 H 36 0.5775 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 1341 H 36 0.5775 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 1341 H 36 0.5775 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 1341 H 36 0.5339 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 1341 H 37 0.5553 91.3 0.00 0.00 0.08 0.00 0.08 0.00 0.00 0.08 0.00 0.00 0.08 0.00									
2年目 H 20 10816 91.3 0.00 0.00 0.08 0.08 3年目 H 21 1,0400 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.08 4年目 H 22 1,0000 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.08 64年目 H 23 0,9615 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.07 74年目 H 24 0,9246 91.3 0.00 0.00 0.08 0.07 74年目 H 25 0,8390 91.3 0.00 0.00 0.08 0.07 74年目 H 25 0,8390 91.3 0.00 0.00 0.08 0.07 9446 H 27 0,8219 91.3 0.00 0.00 0.08 0.00 0.08 0.00 0.00 0.08 0.00 0.00 0.08 0.00 0.00 0.08 0.00 0.00 0.08 0.00 0.00 0.08 0.00 0.00 0.08 0.00 0.00 0.08 0.00 0.00 0.08 0.00 0.00 0.08 0.00 0.00 0.08 0.00 0.00 0.08 0.00 0.00 0.00 0.08 0.00 0.00 0.08 0.00 0.00 0.08 0.00 0.00 0.08 0.00 0.00 0.08 0.00 0.00 0.08 0.00 0.00 0.08 0.00 0.00 0.08 0.00 0.00 0.08 0.00 0.00 0.08 0.00 0.00 0.08 0.00 0.00 0.00 0.08 0.00 0.									
3年目 H 21 10400 91.3 0.00 0.00 0.08 0.08 5年目 H 22 1.0000 91.3 0.00 0.00 0.08 0.08 5年目 H 23 0.9615 91.3 0.00 0.00 0.08 0.08 6年目 H 24 0.9246 91.3 0.00 0.00 0.08 0.07 7年目 H 25 0.8890 91.3 0.00 0.00 0.08 0.07 7年日 H 25 0.8890 91.3 0.00 0.00 0.08 0.07 8年目 H 26 0.8548 91.3 0.00 0.00 0.08 0.07 9年目 H 27 0.8219 91.3 0.00 0.00 0.08 0.06 10年目 H 28 0.7903 91.3 0.00 0.00 0.08 0.06 11年日 H 29 0.7599 91.3 0.00 0.00 0.08 0.06 12年日 H 30 0.7307 91.3 0.00 0.00 0.08 0.06 13年日 H 31 0.7026 91.3 0.00 0.00 0.08 0.06 14年日 H 32 0.6756 91.3 0.00 0.00 0.08 0.06 15年日 H 33 0.6496 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 15年日 H 34 0.6246 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 15年日 H 35 0.6006 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 15年日 H 36 0.5775 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 19年日 H 38 0.5539 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 19年日 H 38 0.5539 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 19年日 H 39 0.5134 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 19年日 H 39 0.5134 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 19年日 H 39 0.5134 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 19年日 H 39 0.5134 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 22年日 H 40 0.4936 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 23年日 H 41 0.4746 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 23年日 H 41 0.4746 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 23年日 H 41 0.4746 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 23年日 H 41 0.4746 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 23年日 H 49 0.4868 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 23年日 H 49 0.4868 91.3 0.00 0.00 0.08 0.00 23年日 H 49 0.4868 91.3 0.00 0.00 0.08 0.00 23年日 H 49 0.4868 91.3 0.00 0.00 0.08 0.00 33年日 H 51 0.3207 91.3 0.00 0.00 0.08 0.00 33年日 H 58 0.2437 91.3 0.00 0.00 0.08 0.00 34年日 H 59									
4年目 H 22 1,0000 91.3 0.00 0.00 0.08 0.08 5年目 H 24 0.9246 91.3 0.00 0.00 0.08 0.08 6年目 H 24 0.9246 91.3 0.00 0.00 0.08 0.07 7年目 H 25 0.8890 91.3 0.00 0.00 0.08 0.07 8年目 H 26 0.8548 91.3 0.00 0.00 0.08 0.07 9年目 H 27 0.8219 91.3 0.00 0.00 0.08 0.00 10年目 H 28 0.7903 91.3 0.00 0.00 0.08 0.06 11年目 H 29 0.7599 91.3 0.00 0.00 0.08 0.06 12年目 H 30 0.7307 91.3 0.00 0.00 0.08 0.06 13年目 H 31 0.7026 91.3 0.00 0.00 0.08 0.06 14年目 H 32 0.6756 91.3 0.00 0.00 0.08 0.06 14年目 H 32 0.6756 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 15年目 H 34 0.6246 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 15年目 H 35 0.6006 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 15年目 H 35 0.6006 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 15年目 H 37 0.5553 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 19年目 H 38 0.5339 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 19年目 H 38 0.5339 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 19年目 H 38 0.5339 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 12年目 H 39 0.5134 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 22年目 H 40 0.4936 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 22年目 H 42 0.4564 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 23年目 H 42 0.4564 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 23年目 H 42 0.4564 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 23年目 H 45 0.4057 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 23年目 H 47 0.4746 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 23年目 H 48 0.3607 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 23年目 H 49 0.4936 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 23年目 H 49 0.4936 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 23年目 H 47 0.4746 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 24年目 H 48 0.3607 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 50 0.3335 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 51 0.3207 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 55 0.2741 91.3 0.00 0.00 0.00 0.0									
5年目 H 23 0.9615 91.3 0.00 0.00 0.08 0.08 0.07 7年目 H 25 0.8890 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.07 8年日 H 26 0.8548 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.07 8年日 H 26 0.8548 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.07 9年日 H 27 0.8219 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.00 10年目 H 28 0.7903 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.00 11年日 H 29 0.7599 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.00 12年日 H 30 0.7307 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.00 13年日 H 31 0.7026 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.00 13年日 H 31 0.7026 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.00 14年日 H 32 0.6756 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 15年日 H 33 0.6496 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 15年日 H 34 0.6246 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 16年日 H 34 0.6246 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 17年日 H 35 0.6006 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 18年日 H 36 0.5775 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 19年日 H 37 0.5553 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 19年日 H 37 0.5553 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 19年日 H 38 0.5339 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 19年日 H 39 0.5134 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 21年日 H 39 0.5134 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 22年日 H 40 0.4936 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 23年日 H 41 0.4746 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 24年日 H 42 0.4564 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 25年日 H 45 0.4057 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 25年日 H 47 0.3751 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 25年日 H 47 0.3751 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 25年日 H 49 0.4936 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 25年日 H 49 0.4936 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 25年日 H 49 0.4936 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 25年日 H 47 0.3751 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 25年日 H 49 0.4564 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 25年日 H 49 0.4564 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 25年日 H 49 0.4564 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 25年日 H 49 0.4568 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 2546日 H 49 0.4568 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 3546日 H 59 0.2343 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 3546日									0.08
6年目 H 24 0.9246 91.3 0.00 0.00 0.08 0.07 7年目 H 25 0.8890 91.3 0.00 0.00 0.08 0.07 8年目 H 26 0.8548 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.07 9年目 H 27 0.8219 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.06 10年目 H 28 0.7903 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.06 11年目 H 29 0.7599 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.06 11年目 H 30 0.7307 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.06 13年目 H 31 0.7026 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.06 14年目 H 32 0.6756 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 15年目 H 33 0.6496 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 15年目 H 34 0.6246 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 17年目 H 35 0.6006 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 17年目 H 35 0.6006 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 19年日 H 37 0.5553 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 19年日 H 38 0.5339 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 12年目 H 39 0.5134 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 22年目 H 39 0.5134 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 23年目 H 40 0.4936 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 23年目 H 41 0.4746 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 23年目 H 42 0.4564 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 23年目 H 41 0.4746 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 23年目 H 41 0.4746 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 24年日 H 42 0.4564 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 25年目 H 43 0.4388 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 25年目 H 45 0.4057 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 26年日 H 48 0.3607 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 29年日 H 47 0.3751 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 41 0.4747 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 48 0.3607 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 24年日 H 49 0.3468 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 24年日 H 49 0.3468 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 41 0.2608 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 41 0.2608 91.3 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 34年日 H 59 0.2638 91.3 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 34年日 H 59 0.2638 91.3 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0									0.08
8年目 H 26 0.8548 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.07 9年目 H 27 0.8219 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.06 10年目 H 28 0.7993 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.06 11年目 H 29 0.7599 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.06 11年目 H 29 0.7599 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.06 11年目 H 32 0.7599 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.06 13年目 H 31 0.7026 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 13年目 H 32 0.6756 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 15年目 H 32 0.6496 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 15年目 H 34 0.6246 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 16年目 H 34 0.6246 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 17年目 H 35 0.6006 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 18年目 H 37 0.5553 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 19年目 H 37 0.5553 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 19年目 H 38 0.5339 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 21年目 H 39 0.5134 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 22年目 H 40 0.4936 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 23年目 H 40 0.4936 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 23年目 H 41 0.4746 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 23年目 H 42 0.4564 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 23年目 H 42 0.4564 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 23年目 H 42 0.4564 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 23年目 H 42 0.4564 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 23年目 H 44 0.4220 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 23年目 H 48 0.4388 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 23年目 H 48 0.4388 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 0.03 0.03 0.		Н	24	0.9246					0.07
9年目 H 27 0.8219 91.3 0.00 0.00 0.08 0.06 10年目 H 28 0.7993 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.06 11年目 H 29 0.7599 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.06 12年目 H 30 0.7307 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.06 13年目 H 31 0.7026 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 14年目 H 32 0.6756 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 14年目 H 32 0.6756 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 15年目 H 33 0.6496 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 15年目 H 34 0.6246 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 17年目 H 35 0.6006 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 18年目 H 36 0.5775 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 19年目 H 37 0.5553 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 19年目 H 37 0.5553 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 20年目 H 38 0.5339 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 21年目 H 39 0.5134 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 22年目 H 40 0.4936 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 23年目 H 41 0.4746 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 23年目 H 42 0.4564 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 24年目 H 42 0.4564 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 25年目 H 44 0.44388 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 25年目 H 44 0.4438 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 25年目 H 45 0.4037 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 26年目 H 44 0.4220 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 27年目 H 45 0.4037 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 27年目 H 45 0.4057 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 27年目 H 45 0.4057 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 27年目 H 45 0.4057 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 27年目 H 45 0.4057 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 27年目 H 45 0.4057 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 27年目 H 45 0.4057 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 27年目 H 45 0.4057 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 27年目 H 45 0.4057 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 51 0.3207 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 55 0.2638 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 55 0.2638 91.3 0.00 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 34年目 H 50 0.2638 91.3 0.00 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 344111 H 52 0.2638 91.3 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0		Н	25	0.8890		0.00	0.00	0.08	0.07
10年目 H 22 0.7903 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.06 11年目 H 22 0.7599 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.06 12年目 H 30 0.7307 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.06 13年目 H 31 0.7026 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 14年目 H 32 0.6756 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 15年目 H 33 0.6496 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 15年目 H 33 0.6496 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 16年目 H 34 0.6246 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 17年目 H 35 0.6006 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 18年目 H 36 0.5775 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 18年目 H 37 0.5553 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 19年目 H 37 0.5553 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 19年目 H 39 0.5134 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 22年目 H 39 0.5134 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 23年目 H 40 0.4936 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 23年目 H 40 0.4936 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 23年目 H 41 0.4746 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 23年目 H 42 0.4564 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 23年目 H 42 0.4564 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 23年目 H 42 0.4564 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 23年目 H 42 0.4564 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 23年目 H 43 0.4388 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 23年目 H 45 0.4057 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 26年目 H 45 0.4057 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 29年目 H 45 0.4057 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 29年目 H 45 0.3057 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 48 0.3607 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 49 0.3468 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 49 0.3468 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 49 0.3468 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 45 0.2851 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 45 0.2851 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 51 0.3207 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 51 0.3207 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 51 0.3207 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 51 0.3207 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 51 0.3207 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 51 0.3207 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 34年目 H 56 0.2636 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 34年目 H 56 0.2636 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 34年目 H 56 0.2636 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 66 0.2636 91.3 0.00 0.00	8年目	Н	26	0.8548	91.3	0.00	0.00	0.08	0.07
11年目 H 29 0.7599 91.3 0.00 0.00 0.08 0.06 12年目 H 30 0.7307 91.3 0.00 0.00 0.08 0.06 13年目 H 31 0.7026 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 14年目 H 32 0.6756 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 15年目 H 33 0.6496 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 15年目 H 35 0.6006 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 17年目 H 35 0.6006 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 17年目 H 36 0.5775 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 19年目 H 37 0.5553 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 19年目 H 38 0.5339 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 20年目 H 38 0.5339 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 21年目 H 39 0.5134 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 22年目 H 40 0.4936 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 23年目 H 41 0.4746 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 23年目 H 41 0.4746 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 24年目 H 42 0.4564 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 25年目 H 44 0.4220 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 25年目 H 44 0.4388 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 27年目 H 45 0.4057 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 27年目 H 45 0.4057 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 27年目 H 45 0.4057 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 27年目 H 47 0.3751 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 29年目 H 47 0.3751 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 48 0.3607 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 47 0.3751 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 51 0.3207 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 51 0.3207 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 50 0.3335 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 51 0.3207 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 51 0.3207 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 51 0.3207 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 51 0.3207 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 51 0.3207 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 51 0.3207 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 34年目 H 50 0.2636 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 344111 H 59 0.2434 91.3 0.00 0.00 0.00 0.0	9年目	Н	27	0.8219	91.3	0.00	0.00	0.08	0.06
12年目 H 30 0.7307 91.3 0.00 0.00 0.08 0.06 13年目 H 31 0.7026 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 14年目 H 32 0.6756 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 15年目 H 33 0.6496 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 15年目 H 34 0.6246 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 17年目 H 35 0.6006 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 17年目 H 35 0.6006 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 18年目 H 36 0.5775 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 19年目 H 37 0.5553 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 19年目 H 37 0.5553 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 0.05 19年目 H 38 0.5339 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 0.05 19年目 H 39 0.5134 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 0.04 0.05			28			0.00	0.00	0.08	0.06
13年目 H 31 0.7026 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 14年目 H 32 0.6756 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 15年目 H 33 0.6496 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 16年目 H 34 0.6246 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 16年目 H 35 0.6006 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 17年目 H 35 0.6006 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 18年目 H 37 0.5553 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.05 19年目 H 37 0.5553 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 20年目 H 38 0.5339 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 21年目 H 39 0.5134 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 22年目 H 40 0.4936 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 22年目 H 41 0.4746 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 24年目 H 42 0.4564 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 25年目 H 43 0.4388 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 25年目 H 44 0.4220 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 27年目 H 45 0.4057 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 27年目 H 45 0.4057 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 27年目 H 45 0.4057 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 27年目 H 59 0.4057 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 28年目 H 46 0.3901 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 28年目 H 47 0.4209 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 28年目 H 46 0.3901 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 51 0.3575 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 50 0.4057 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 47 0.3751 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 47 0.3751 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 48 0.3607 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 47 0.3751 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 50 0.3335 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 50 0.3268 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 50 0.3268 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 55 0.2265 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 55 0.2265 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 33年目 H 55 0.2263 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 33年目 H 55 0.2263 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 33年目 H 56 0.2636 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 33年目 H 57 0.2534 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 33年目 H 56 0.2636 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 33年目 H 57 0.2534 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 40年目 H 58 0.2636 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 40年目 H 58 0.2636 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 40年目 H 58 0.2636 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 40年目 H 58 0.2637 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 40年目 H 66 0.1780 91.3 0.00						0.00			0.06
14年目 H 32 0.6756 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 15年目 H 33 0.6496 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 16年目 H 34 0.6246 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 17年目 H 35 0.6006 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 18年目 H 36 0.5775 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 19年目 H 37 0.5553 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 20年目 H 38 0.5339 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 21年目 H 39 0.5134 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 22年目 H 40 0.4936 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 23年目 H 41 0.4746 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 24年目 H 42 0.4564 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 25年目 H 43 0.4388 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 25年目 H 44 0.4220 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 26年目 H 45 0.4057 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 27年目 H 45 0.4057 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 29年目 H 47 0.3751 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 29年目 H 48 0.3607 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 30年目 H 48 0.3607 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 31年目 H 49 0.3468 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 51 0.3207 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 52 0.3033 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 55 0.2345 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 57 0.3207 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 57 0.2534 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 55 0.2741 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 33年目 H 55 0.2741 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 33年目 H 57 0.2534 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 33年目 H 58 0.2437 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 33年目 H 59 0.2343 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 62 0.2083 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 69 0.2266 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 44年日 H 69 0.2266 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 44年日 H 69 0.2266 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 44年日 H 69 0.2268 91.3 0.00									0.06
15年目									0.05
16年目 H 34 0.6246 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 17年目 H 35 0.6006 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 18年目 H 36 0.5775 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 19年目 H 37 0.5553 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 20年目 H 38 0.5339 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 21年目 H 39 0.5134 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 22年目 H 40 0.4936 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 23年目 H 41 0.4746 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 24年目 H 42 0.4564 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 25年目 H 43 0.4388 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 25年目 H 44 0.4220 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 26年目 H 44 0.4220 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 27年目 H 45 0.4057 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 28年目 H 46 0.3901 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 29年目 H 47 0.3751 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 30年目 H 48 0.3607 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 49 0.3468 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 50 0.3335 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 51 0.3207 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 51 0.3207 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 55 0.2965 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 55 0.2965 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 55 0.2741 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 33年目 H 55 0.2741 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 33年目 H 56 0.2636 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 33年目 H 56 0.2636 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 34年目 H 56 0.2636 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 34年目 H 56 0.2635 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 34年目 H 56 0.2636 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 34年目 H 57 0.2534 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 34年目 H 66 0.2653 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 67 0.1712 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 67 0.1712 91.3 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 48年目 H 67 0.1782 91.3 0.00									0.05
17年目 H 35 0.6006 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 18年目 H 36 0.5775 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 19年目 H 37 0.5553 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 20年目 H 38 0.5339 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 21年目 H 39 0.5134 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 22年目 H 40 0.4936 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 23年目 H 41 0.4746 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 23年目 H 42 0.4564 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 25年目 H 43 0.4388 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 25年目 H 44 0.4220 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 26年目 H 45 0.4057 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 27年目 H 45 0.4057 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 28年目 H 46 0.3901 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 29年目 H 47 0.3751 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 48 0.3607 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 49 0.3468 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 49 0.3468 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 49 0.3468 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 50 0.3335 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 50 0.3335 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 51 0.3207 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 52 0.3083 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 51 0.3207 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 55 0.2241 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 56 0.2636 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 33年目 H 55 0.2241 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 33年目 H 56 0.2636 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 33年目 H 56 0.2636 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 33年目 H 56 0.2636 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 34年目 H 60 0.2253 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 60 0.2253 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 61 0.2166 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 62 0.2003 91.3 0.00 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 65 0.1852 91.3 0.00 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 65 0.1852 91.3 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 48年目 H 67 0.1712 91.3 -23.22 -3.98 0.08 0.01 48年目 H 67 0.1712 91.3 -23.22 -3.98 0.08 0.01		_							
18年目 H 36 0.5775 91.3 0.00 0.00 0.08 0.05 19年目 H 37 0.5553 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 20年目 H 38 0.5339 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 21年目 H 39 0.5134 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 22年目 H 40 0.4936 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 23年目 H 41 0.4746 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 23年目 H 42 0.4564 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 25年目 H 43 0.4388 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 25年目 H 44 0.4220 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 26年目 H 44 0.4220 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 27年目 H 45 0.4057 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 28年目 H 46 0.3901 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 29年目 H 47 0.3751 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 30年目 H 48 0.3607 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 31年目 H 49 0.3468 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 49 0.3468 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 51 0.3207 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 51 0.3207 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 51 0.3207 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 51 0.3207 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 51 0.3207 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 51 0.3207 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 51 0.3207 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 51 0.3207 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 51 0.3207 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 51 0.3207 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 33年目 H 55 0.2741 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 33年目 H 55 0.2741 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 33年目 H 56 0.2636 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 33年目 H 56 0.2636 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 59 0.2343 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 62 0.2083 91.3 0.00 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 66 0.1780 91.3 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 44年目 H 67 0.1712 91.3 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 48年目 H 67 0.1712 91.3 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 48年目 H 66 0.1780 91.3 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 49年目 H 67 0.1712 91.3 0.222 0.39 0.00 0.00 0.00 49年日 H 67 0.1712 91.3 0.222 0.39 0.00 0.00 0.00 49年日									
19年目 H 37 0.5553 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04									
20年目 日 38 0.5339 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 21年目 日 39 0.5134 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 22年目 日 4 40 0.4936 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 23年目 日 4 1 0.4746 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 23年目 日 4 1 0.4746 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 24年目 日 4 2 0.4564 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.04 25年目 日 4 3 0.4388 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 26年目 日 4 44 0.4220 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 27年目 日 4 45 0.4057 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 28年目 日 4 46 0.3901 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 29年目 日 4 47 0.3751 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 30年目 日 4 8 0.3607 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 31年目 日 4 9 0.3468 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 日 50 0.3335 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 日 50 0.3335 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 日 50 0.3335 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 日 50 0.3335 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 日 50 0.3265 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 日 50 0.3265 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 日 51 0.3207 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 日 52 0.2965 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 33年目 日 54 0.2851 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 33年目 日 55 0.2741 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 33年目 日 58 0.2437 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 33年目 日 58 0.2437 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 33年目 日 58 0.2437 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 34年目 日 58 0.2437 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 34年目 日 60 0.2253 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 日 58 0.2437 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 日 62 0.2033 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 日 62 0.2033 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 日 64 0.1926 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 日 66 0.1780 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 日 66 0.1780 91.3 0.00 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 日 66 0.1780 91.3 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 日 66 0.1780 91.3 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 48年目 日 66 0.1780 91.3 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 48年目 日 67 0.1712 91.3 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 48年目 日 67 0.1712 91.3 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 49年目 日 67									
21年目 H 39 0.5134 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 22年目 H 40 0.4936 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 23年目 H 41 0.4746 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 24年目 H 42 0.4564 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04 25年目 H 43 0.4388 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 26年目 H 44 0.4220 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 27年目 H 45 0.4057 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 27年目 H 46 0.3901 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 29年目 H 47 0.3751 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 30年目 H 48 0.3607 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 31年目 H 49 0.3468 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 50 0.3335 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 51 0.3207 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 51 0.3207 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 52 0.3083 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 55 0.2741 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 37年目 H 54 0.2851 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 37年目 H 55 0.2741 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 37年目 H 56 0.2636 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 37年目 H 57 0.2534 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 37年目 H 58 0.2437 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 37年目 H 59 0.2437 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 37年目 H 59 0.2433 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 37年目 H 59 0.2534 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 37年目 H 59 0.2534 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 37年目 H 59 0.2534 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 37年目 H 59 0.2534 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 37年目 H 59 0.2534 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 37年目 H 59 0.2534 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 37年目 H 59 0.2534 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 37年目 H 59 0.2534 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 37年目 H 59 0.2534 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 37年目 H 60 0.253 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 37年目 H 60 0.253 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 47年目 H 60 0.253 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 47年目 H 60 0.255 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 47年目 H 60 0.255 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 47年目 H 60 0.255 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 47年目 H 60 0.255 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 47年目 H 60 0.255 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 47年日 H 61 0.2166 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 47年日 H 62 0.2083 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 47年日 H 67 0.1712 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.01									
22年目 H 40 0.4936 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04									
23年目 H 41 0.4746 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04									
24年目 H 42 0.4564 91.3 0.00 0.00 0.08 0.04									
25年目 H 43 0.4388 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 26年目 H 44 0.4220 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 27年目 H 45 0.4057 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 28年目 H 46 0.3901 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 29年目 H 47 0.3751 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 30年目 H 48 0.3607 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 31年目 H 49 0.3468 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 32年目 H 50 0.3335 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 51 0.3207 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 34年目 H 52 0.3083 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 35年目 H 53 0.2965 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 36年目 H 54 0.2851 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 37年目 H 55 0.2741 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 38年目 H 56 0.2636 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 39年目 H 58 0.2437 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 40年目 H 58 0.2437 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 41年目 H 59 0.2343 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 42年目 H 60 0.2253 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 43年目 H 61 0.2166 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 62 0.2083 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 45年目 H 66 0.1780 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 47年目 H 65 0.1852 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 48年目 H 66 0.1780 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 49年目 H 66 0.1780 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.01 49年目 H 67 0.1712 91.3 -23.22 -3.98 0.08 0.01									
26年目 H 44 0.4220 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 27年目 H 45 0.4057 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 28年目 H 46 0.3901 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 29年目 H 47 0.3751 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 30年目 H 48 0.3607 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 31年目 H 49 0.3468 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 32年目 H 50 0.3335 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 51 0.3207 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 51 0.3207 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 35年目 H 53 0.2965 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 35年目 H 54 0.2851 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 37年目 H 55 0.2741 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 38年目 H 56 0.2636 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 39年目 H 57 0.2534 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 40年目 H 58 0.2437 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 41年目 H 59 0.2343 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 42年目 H 60 0.2253 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 43年目 H 61 0.2166 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 62 0.2083 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 45年目 H 64 0.1926 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 46年目 H 64 0.1926 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 47年目 H 65 0.1852 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 48年目 H 66 0.1780 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 49年目 H 66 0.1780 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.01 49年目 H 67 0.1712 91.3 -23.22 -3.98 0.08 0.01									0.03
27年目 H 45 0.4057 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 28年目 H 46 0.3901 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 29年目 H 47 0.3751 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 30年目 H 48 0.3607 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 31年目 H 49 0.3468 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 32年目 H 50 0.3335 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 51 0.3207 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 34年目 H 52 0.3083 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 35年目 H 53 0.2965 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 36年目 H 54 0.2851 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 37年目 H 55 0.2741 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 38年目 H 56 0.2636 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 39年目 H 57 0.2534 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 40年目 H 58 0.2437 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 41年目 H 59 0.2343 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 42年目 H 60 0.2253 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 43年目 H 61 0.2166 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 62 0.2083 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 62 0.2083 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 64 0.1926 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 65 0.1852 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 65 0.1852 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 65 0.1852 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 66 0.1780 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 49年目 H 66 0.1780 91.3 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 49年目 H 66 0.1780 91.3 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 49年日 H 67 0.1712 91.3 -23.22 -3.98 0.08 0.01									0.03
28年目 H 46 0.3901 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03									0.03
29年目 H 47 0.3751 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 30年目 H 48 0.3607 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 31年目 H 49 0.3468 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 32年目 H 50 0.3335 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 33年目 H 51 0.3207 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 34年目 H 52 0.3083 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 35年目 H 53 0.2965 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 35年目 H 54 0.2851 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 37年目 H 55 0.2741 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 38年目 H 56 0.2636 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 39年目 H 57 0.2534 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 40年目 H 58 0.2437 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 41年目 H 59 0.2343 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 42年目 H 60 0.2253 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 43年目 H 61 0.2166 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 43年目 H 62 0.2083 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 62 0.2083 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 62 0.2083 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 64 0.1926 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 65 0.1852 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 65 0.1852 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 65 0.1852 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.01 48年目 H 66 0.1780 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.01 49年目 H 67 0.1712 91.3 -23.22 -3.98 0.08 0.01			46						0.03
31年目 H 49 0.3468 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 0.03 32年目 H 50 0.3335 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 0.334年目 H 51 0.3207 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.03 0.34年目 H 52 0.3083 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 0.35年目 H 53 0.2965 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 0.00 0.00 0.08 0.02 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 0.00				0.3751		0.00			0.03
32年目									0.03
33年目 H 51 0.3207 91.3 0.00 0.00 0.08 0.03 34年目 H 52 0.3083 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 35年目 H 53 0.2965 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 36年目 H 54 0.2851 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 37年目 H 55 0.2741 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 38年目 H 56 0.2636 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 39年目 H 57 0.2534 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 39年目 H 57 0.2534 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 40年目 H 58 0.2437 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 41年目 H 59 0.2343 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 42年目 H 60 0.2253 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 43年目 H 61 0.2166 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 43年目 H 61 0.2166 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 62 0.2083 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 62 0.2083 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 62 0.2083 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 62 0.2083 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 62 0.2083 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 65 0.1852 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 47年目 H 65 0.1852 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.01 48年目 H 66 0.1780 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.01 49年目 H 67 0.1712 91.3 -23.22 -3.98 0.08 0.01									0.03
34年目 H 52 0.3083 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 35年目 H 53 0.2965 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 36年目 H 54 0.2851 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 37年目 H 55 0.2741 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 38年目 H 56 0.2636 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 39年目 H 57 0.2534 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 40年目 H 58 0.2437 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 41年目 H 59 0.2343 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 42年目 H 60 0.2253 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 43年目 H 61 0.2166 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 62 0.2083 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 45年目 H 63 0.2003 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 46年目 H 64 0.1926 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 47年目 H 65 0.1852 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 48年目 H 66 0.1780 91.3 0.00 0.00 0.08 0.01 49年目 H 67 0.1712 91.3 -23.22 -3.98 0.08 0.01									0.03
35年目 H 53 0.2965 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 36年目 H 54 0.2851 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 37年目 H 55 0.2741 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 38年目 H 56 0.2636 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 39年目 H 57 0.2534 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 40年目 H 58 0.2437 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 41年目 H 59 0.2343 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 42年目 H 60 0.2253 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 43年目 H 61 0.2166 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 62 0.2083 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 45年目 H 63 0.2003 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 46年目 H 64 0.1926 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 47年目 H 65 0.1852 91.3 0.00 0.00 0.08 0.01 48年目 H 66 0.1780 91.3 0.00 0.00 0.08 0.01 49年目 H 67 0.1712 91.3 -23.22 -3.98 0.08 0.01									0.03
36年目 H 54 0.2851 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 37年目 H 55 0.2741 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 38年目 H 56 0.2636 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 39年目 H 57 0.2534 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 40年目 H 58 0.2437 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 41年目 H 59 0.2343 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 42年目 H 60 0.2253 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 43年目 H 61 0.2166 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 62 0.2083 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 62 0.2083 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 45年目 H 63 0.2003 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 46年目 H 64 0.1926 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 46年目 H 64 0.1926 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 47年目 H 65 0.1852 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 48年目 H 66 0.1780 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.01 49年目 H 67 0.1712 91.3 -23.22 -3.98 0.08 0.01									0.02
37年目									
38年目 H 56 0.2636 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 39年目 H 57 0.2534 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 40年目 H 58 0.2437 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 41年目 H 59 0.2343 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 42年目 H 60 0.2253 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 43年目 H 61 0.2166 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 62 0.2083 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 45年目 H 63 0.2003 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 46年目 H 64 0.1926 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 47年目 H 65 0.1852 91.3 0.00 0.00 0.08 0.01 48年目 H 66 0.1780 91.3 0.00 0.00 0.08 0.01 49年目 H 67 0.1712 91.3 -23.22 -3.98 0.08 0.01									
39年目 H 57 0.2534 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 40年目 H 58 0.2437 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 41年目 H 59 0.2343 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 42年目 H 60 0.2253 91.3 0.00 0.00 0.00 0.08 0.02 43年目 H 61 0.2166 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 62 0.2083 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 45年目 H 63 0.2003 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 46年目 H 64 0.1926 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 47年目 H 65 0.1852 91.3 0.00 0.00 0.08 0.01 48年目 H 66 0.1780 91.3 0.00 0.00 0.08 0.01 49年目 H 67 0.1712 91.3 -23.22 -3.98 0.08 0.01									
40年目 H 58 0.2437 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 41年目 H 59 0.2343 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 42年目 H 60 0.2253 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 43年目 H 61 0.2166 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 62 0.2083 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 45年目 H 63 0.2003 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 46年目 H 64 0.1926 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 47年目 H 65 0.1852 91.3 0.00 0.00 0.08 0.01 48年目 H 66 0.1780 91.3 0.00 0.00 0.08 0.01 49年目 H 67 0.1712 91.3 -23.22 -3.98 0.08 0.01									
41年目 H 59 0.2343 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 42年目 H 60 0.2253 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 43年目 H 61 0.2166 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 62 0.2083 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 45年目 H 63 0.2003 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 46年目 H 64 0.1926 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 47年目 H 65 0.1852 91.3 0.00 0.00 0.08 0.01 48年目 H 66 0.1780 91.3 0.00 0.00 0.08 0.01 49年目 H 67 0.1712 91.3 -23.22 -3.98 0.08 0.01									
42年目 H 60 0.2253 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 43年目 H 61 0.2166 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 62 0.2083 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 45年目 H 63 0.2003 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 46年目 H 64 0.1926 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 47年目 H 65 0.1852 91.3 0.00 0.00 0.08 0.01 48年目 H 66 0.1780 91.3 0.00 0.00 0.08 0.01 49年目 H 67 0.1712 91.3 -23.22 -3.98 0.08 0.01									
43年目 H 61 0.2166 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 44年目 H 62 0.2083 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 45年目 H 63 0.2003 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 46年目 H 64 0.1926 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 47年目 H 65 0.1852 91.3 0.00 0.00 0.08 0.01 48年目 H 66 0.1780 91.3 0.00 0.00 0.08 0.01 49年目 H 67 0.1712 91.3 -23.22 -3.98 0.08 0.01									
44年目 H 62 0.2083 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 45年目 H 63 0.2003 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 46年目 H 64 0.1926 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 47年目 H 65 0.1852 91.3 0.00 0.00 0.08 0.01 48年目 H 66 0.1780 91.3 0.00 0.00 0.08 0.01 49年目 H 67 0.1712 91.3 -23.22 -3.98 0.08 0.01									
45年目 H 63 0.2003 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 46年目 H 64 0.1926 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 47年目 H 65 0.1852 91.3 0.00 0.00 0.08 0.01 48年目 H 66 0.1780 91.3 0.00 0.00 0.08 0.01 49年目 H 67 0.1712 91.3 -23.22 -3.98 0.08 0.01									
46年目 H 64 0.1926 91.3 0.00 0.00 0.08 0.02 47年目 H 65 0.1852 91.3 0.00 0.00 0.08 0.01 48年目 H 66 0.1780 91.3 0.00 0.00 0.08 0.01 49年目 H 67 0.1712 91.3 -23.22 -3.98 0.08 0.01									
47年目 H 65 0.1852 91.3 0.00 0.00 0.08 0.01 48年目 H 66 0.1780 91.3 0.00 0.00 0.08 0.01 49年目 H 67 0.1712 91.3 -23.22 -3.98 0.08 0.01									
48年目 H 66 0.1780 91.3 0.00 0.00 0.08 0.01 49年目 H 67 0.1712 91.3 -23.22 -3.98 0.08 0.01									0.02
49年目 H 67 0.1712 91.3 -23.22 -3.98 0.08 0.01					91.3				0.01
					91.3				0.01
									2.05

単純事業費計

65.68

3.90

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:国道116号 学校町交差点改良

益の現在価値算定表

計 (億円) 現在価値 割引率4% 9.59 9.55 9.48 9.44 9.41 8.96 8.89 8.72 8.65 8.51 8.43 8.29 8.22 8.15 7.64 8.86 8.07 **√**□ 便益合計 事故減少便益(億円) 現在価値 ③ ③×(A) 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.59 0.54 0.64 0.43 0.38 0.38 現在価値 (A)×② 0.41 0.40 0.40 0.39 0.39 0.38 23.20 0.50 0.50 0.49 0.49 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.48 0.46 0.045 0.045 0.042 0.042 0.042 0.52 0.52 0.51 0.51 0.51 0.50 0.50 0.50 0.47 60.0 60.0 60.0 60.0 60.0 60.0 走行経費減少便益(億円) 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.04 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 1.78 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 小型貨物 0.38 0.38 0.38 0.38 0.37 0.37 0.37 0.36 0.36 0.35 0.35 0.35 0.35 0.34 0.33 0.33 0.33 0.32 0.28 0.28 0.28 0.27 0.35 0.36 0.36 0.36 0.36 0.31 0.30 0.30 0.30 0.30 0.29 0.29 0.27 2.98 2.98 2.84 2.71 2.71 2.71 2.35 2.35 1.93 1.93 1.67 現在価値 ①×(A) 10.61 8.74 8.70 8.67 9.04 9.01 8.97 8.94 8.90 8.87 8.84 8.80 8.77 8.64 8.60 8.57 8.54 8.51 8.48 8.45 8.42 8.39 8.35 8.32 8.29 8.22 8.16 8.02 7.95 7.88 7.75 7.75 7.61 7.54 6.73 6.66 6.59 402.08 8.09 7.48 7.41 7.34 7.20 7.00 6.93 6.86 7.07 E行時間短縮便益(億円 47.06 10.1 0.99 0.98 0.97 0.97 0.96 0.93 0.92 0.92 0.92 0.92 0.92 0.92 0.91 0.91 0.91 0.91 小型貨物 6.49 6.46 6.43 6.41 6.38 6.32 6.25 6.12 6.05 5.99 5.92 5.86 305.32 6.67 6.64 6.59 6.59 6.56 6.51 5.72 5.66 6.83 6.81 4.87 91.3 91.3 91.3 91.3 91.3 9 GDP デンレータ 1.0816 1.0400 1.0000 0.9615 0.5553 0.3901 0.99616 . 99645 . 99644 . 99643 0.99240 0. 99608 0. 99607 0. 99605 0.99638 99149 0.99641 0.99184 0.99170 0.99142 99619 99617 99613 0.99604 0.99648 0.99640 0.99639 99127 0.99119 0.99222 0.99191 0.99647 0.99228 0.99134 0.99087 9961 総走行台キロの年次別伸び率 992 0.991 991 99879 99878 99878 99878 99878 99876 乗用車類 | 貨物車類 0.99519 0.99728 0.99726 0.99878 0.99877 99731 9972 9987 99647 0. 99644 0. 99643 0. 99642 98958 98718 99650 99648 99640 99610 80966 0.99604 99599 0.98925 0.98864 98824 98766 98913 98734 98750 0.99611 9960 0.989470.98851 9883 98 0 0 46 年度 基準年) 15年目 16年目 17年目 18年目 19年目 28年目 7年目 8年目 9年目 10年目 11年目 12年目 14年目 22年目 23年目 24年目 25年目 26年目 31年目 32年目 33年目 34年目 36年目 37年目 38年目 39年目 40年目 42年目 48年目 1年目 2年目 3年目 4年目 5年目 6年目 20年目 21年目 47年目 13年目 41年目 43年E 44年E 45年E 46年E 29年 30年 35年