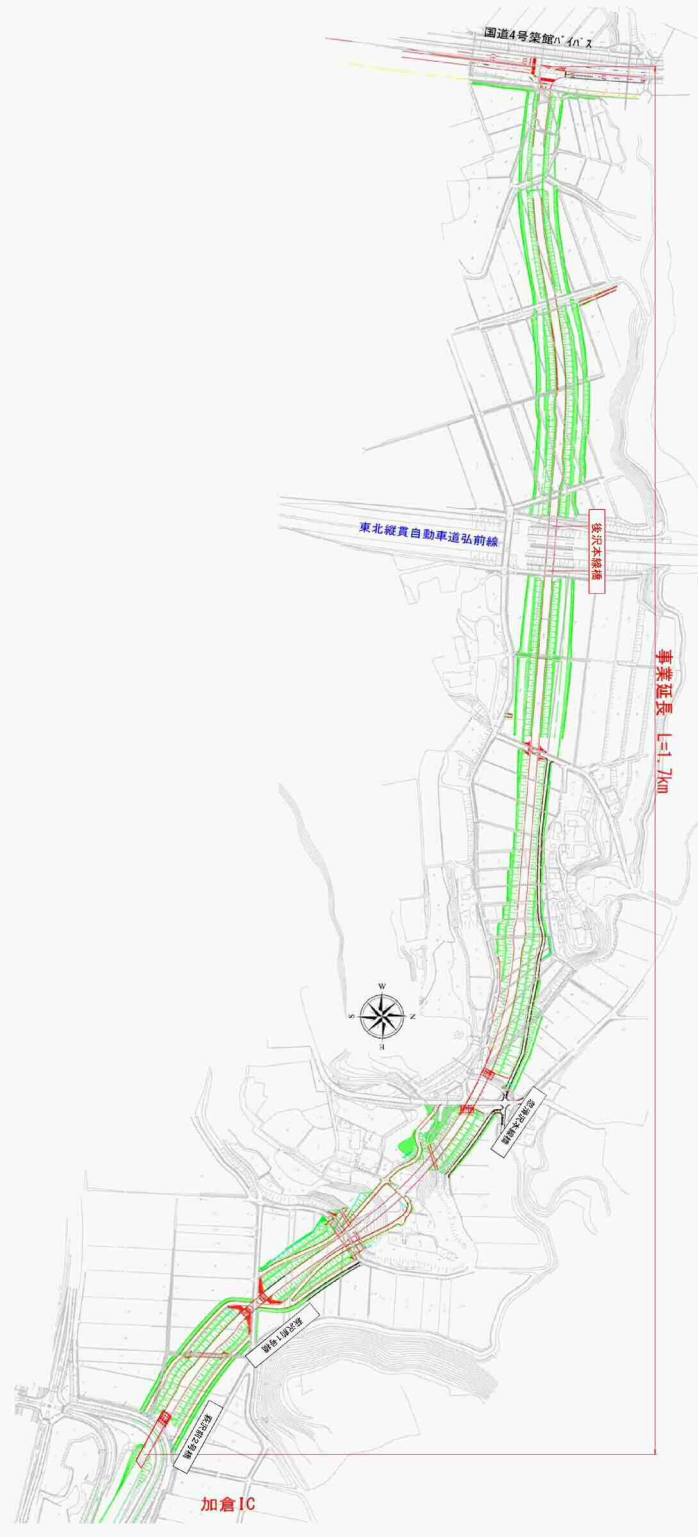


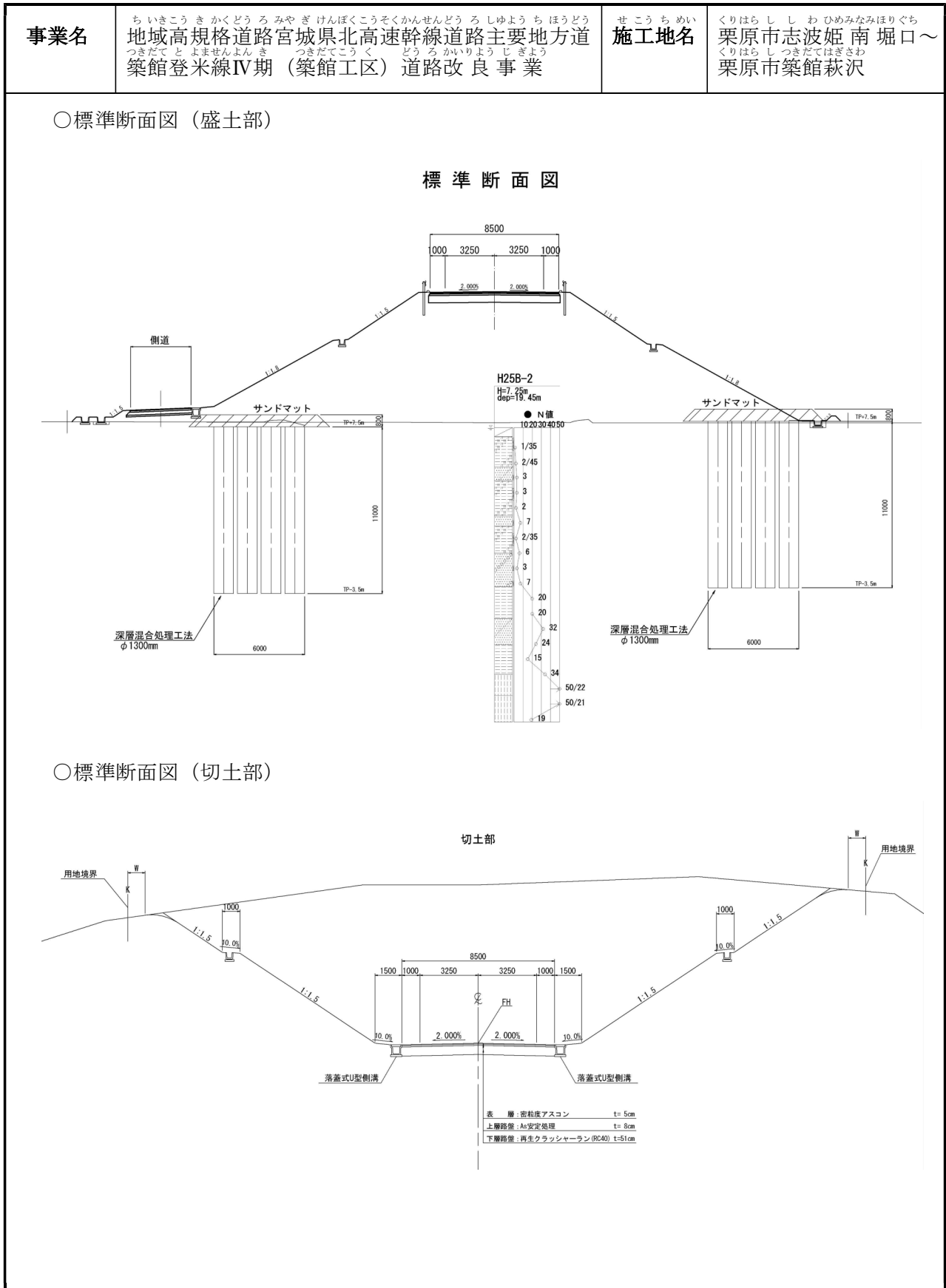
(参考資料1)

## 事業概要図

| 事業名  | ちいきこう きかくどう ろみやぎけんほくこうそくかんせんどうろしゆようちほうどう<br>地域高規格道路宮城県北高速幹線道路主要地方道<br>築館登米線IV期（築館工区）道路改良事業 | 施工地名 | くりはらししおひめみなみほりぐち<br>栗原市志波姫南堀口～<br>栗原市築館萩沢 |
|------|--|------|---|
| ○平面図 |          |      |   |

(参考資料1)

## 事業概要図

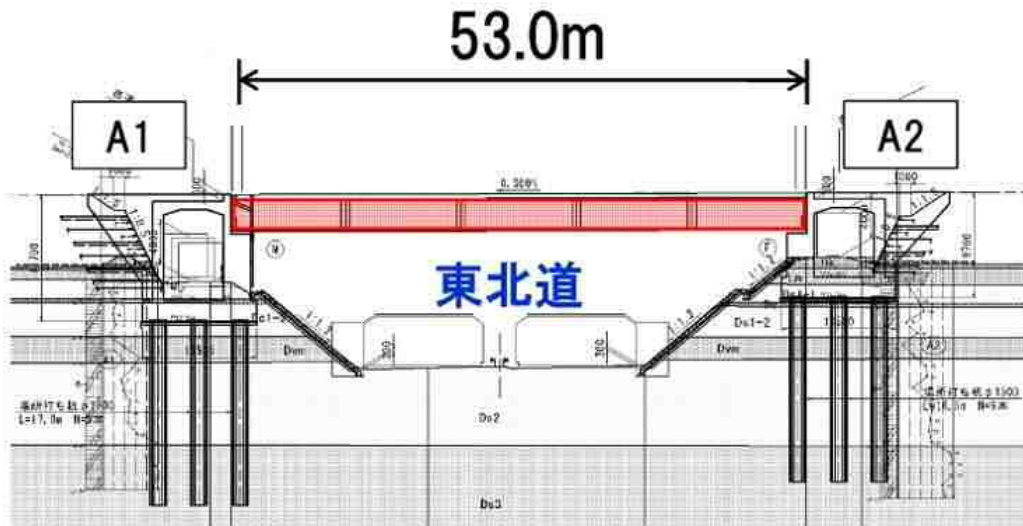


(参考資料1)

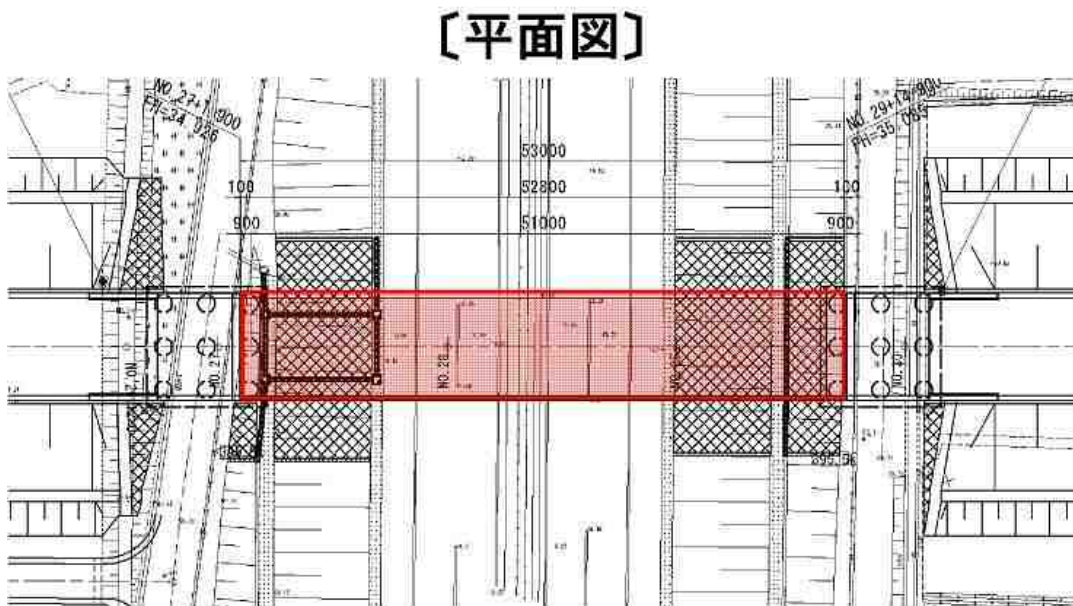
## 事業概要図

|            |   |             |  |
|------------|---|-------------|--|
| <b>事業名</b> | ちいきこうきかくどうろみやぎけんぼくこうそくかんせんどうろしゆうちほうどう<br>地域高規格道路宮城県北高速幹線道路主要地方道<br>つぎだてとよませんよんき つぎだてこうく どうろかいりようじぎよう<br>築館登米線Ⅳ期(築館工区)道路改良事業 | <b>施工地名</b> | くりはらししわひめみなみほりぐち<br>栗原市志波姫南堀口～<br>くりはらしつぎだてはぎさわ<br>栗原市築館萩沢 |
|------------|---|-------------|--|

○橋梁一般図(後沢本線橋)



○平面図(後沢本線橋)



(参考資料2)

## 事業施行状況等

|            |   |             |   |
|------------|---|-------------|---|
| <b>事業名</b> | ちいきこう きかくどうみや ぎけんぼくこうそくかんせんどうろ<br>地域高規格道宮城県北高速幹線道路<br>しゆようち ほうどうつきだて とよませんよん き つきだてこうく<br>主要地方道築館登米線IV期 (築館工区)<br>どうろ かいりようじぎよう<br>道路改良事業 | <b>施工地名</b> | くりはらし し わ ひめみなみほりぐち<br>栗原市志波姫南 堀口～<br>くりはらし つきだてはぎさわ<br>栗原市築館萩沢 |
|------------|---|-------------|---|

○現況写真 (航空) 起点側 (国道4号接続付近)



○現況写真 (航空) 終点側 (加倉 I C 付近)





## 事業施行状況等

|            |  |             |  |
|------------|--|-------------|--|
| <b>事業名</b> | ちいきこうきかくどうみやぎけんほくこうそくかんせんどうろ<br>地域高規格道宮城県北高速幹線道路<br>しゅようちほうどうつきだてとよませんよんきつきだてこうく<br>主要地方道築館登米線Ⅳ期（築館工区）<br>道路改良事業 | <b>施工地名</b> | くりはらししわひめみなみほりぐち<br>栗原市志波姫南堀口～<br>くりはらしつきだてはぎさわ<br>栗原市築館萩沢 |
|------------|--|-------------|--|

○現道状況写真



狭隘で歩道のない（一）若柳築館線



狭隘で歩道のない（一）若柳築館線

(参考資料 2)

## 事業施行状況等

|            |  |             |  |
|------------|--|-------------|--|
| <b>事業名</b> | ちいきこう きかくどうみやぎ けんぼくこうそくかんせんどうろ<br>地域高規格道宮城県北高速幹線道路<br>しゅようち ほうどうつきだて とよませんよん き つきだてこうく<br>主要地方道築館登米線Ⅳ期（築館工区）<br>どうろかいりょうじぎょう<br>道路改良事業 | <b>施工地名</b> | くりはらし し わ ひめみなみほりぐち<br>栗原市志波姫南堀口～<br>くりはらし つきだてはぎさわ<br>栗原市築館萩沢 |
|------------|--|-------------|--|

○整備状況写真



起点部：現道（国道4号築館バイパス）接続部



萩沢前2号橋 施工状況

(参考資料2)

## 事業施行状況等

|            |   |             |  |
|------------|---|-------------|--|
| <b>事業名</b> | ちいきこう きかくどうみやぎ けんぼくこうそくかんせんどうろ<br>地域高規格道宮城県北高速幹線道路<br>しゅよう ちほうどうつきだて とよませんよん き つきだてこうく<br>主要地方道築館登米線Ⅳ期 (築館工区)<br>どうろ かいりよう じぎよう<br>道路改良事業 | <b>施工地名</b> | くりはらし し わ ひめみなみほりぐち<br>栗原市志波姫南堀口～<br>くりはらし つきだてはぎさわ<br>栗原市築館萩沢 |
|------------|---|-------------|--|

○整備状況写真



萩沢前1号橋 施工状況



萩沢忽滑沢本線橋 下部工 施工状況



(参考資料2)

## 事業施行状況等

|            |   |             |  |
|------------|---|-------------|--|
| <b>事業名</b> | ちいきこう きかくどうみや ぎ けんぼくこうそくかんせんどう ろ<br>地域高規格道宮城県北高速幹線道路<br>しゆよう ち ほうどうつきだて とよませんよん き つきだてこうく<br>主要地方道築館登米線IV期 (築館工区)<br>道路改良事業 | <b>施工地名</b> | くりはらし し わ ひめみなみほりぐち<br>栗原市志波姫南堀口～<br>くりはらし つきだてはぎさわ<br>栗原市築館萩沢 |
|------------|---|-------------|--|

○整備状況写真



後沢本線橋 上部工施工状況 (東北自動車道横過部)



後沢本線橋 下部工 施工状況 (東北自動車道横過部)



## 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 |
|----------|-----------------------------|----------|------|-------------|
| (主)築館登米線 | 宮城県北<br>高速幹線道路<br>IV期(築館工区) | L=1.70km |      | BP          |

| 計画交通量<br>(台/日) | 車線数 | 事業主体 |
|----------------|-----|------|
| 10,000         | 2   | 宮城県  |

## ① 費用

|                    | 事業費    | 維持管理費 | 合計     |
|--------------------|--------|-------|--------|
| 基準年                | 平成29年度 |       |        |
| 単純合計               | 69.0億円 | 2.4億円 | 71.4億円 |
| 基準年における<br>現在価値(C) | 71.0億円 | 1.0億円 | 72.0億円 |

## ② 便益

|                    | 走行時間<br>短縮便益 | 走行経費<br>減少便益 | 交通事故<br>減少便益 | 合計      |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|---------|
| 基準年                | 平成29年度       |              |              |         |
| 供用年                | 平成31年度       |              |              |         |
| 単年便益<br>(初年便益)     | 4.5億円        | 0.92億円       | 0.29億円       | 5.7億円   |
| 基準年における<br>現在価値(B) | 82.6億円       | 17.0億円       | 5.5億円        | 105.1億円 |

## ③ 結果

|                |        |
|----------------|--------|
| 費用便益比(B/C)     | 1.5    |
| 経済的純現在価値(B-C)  | 33.1億円 |
| 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。

# 交通状況の変化

様式-3①

事業名:(主)築館登米線(宮城県北高速幹線道路Ⅳ期(築館工区))

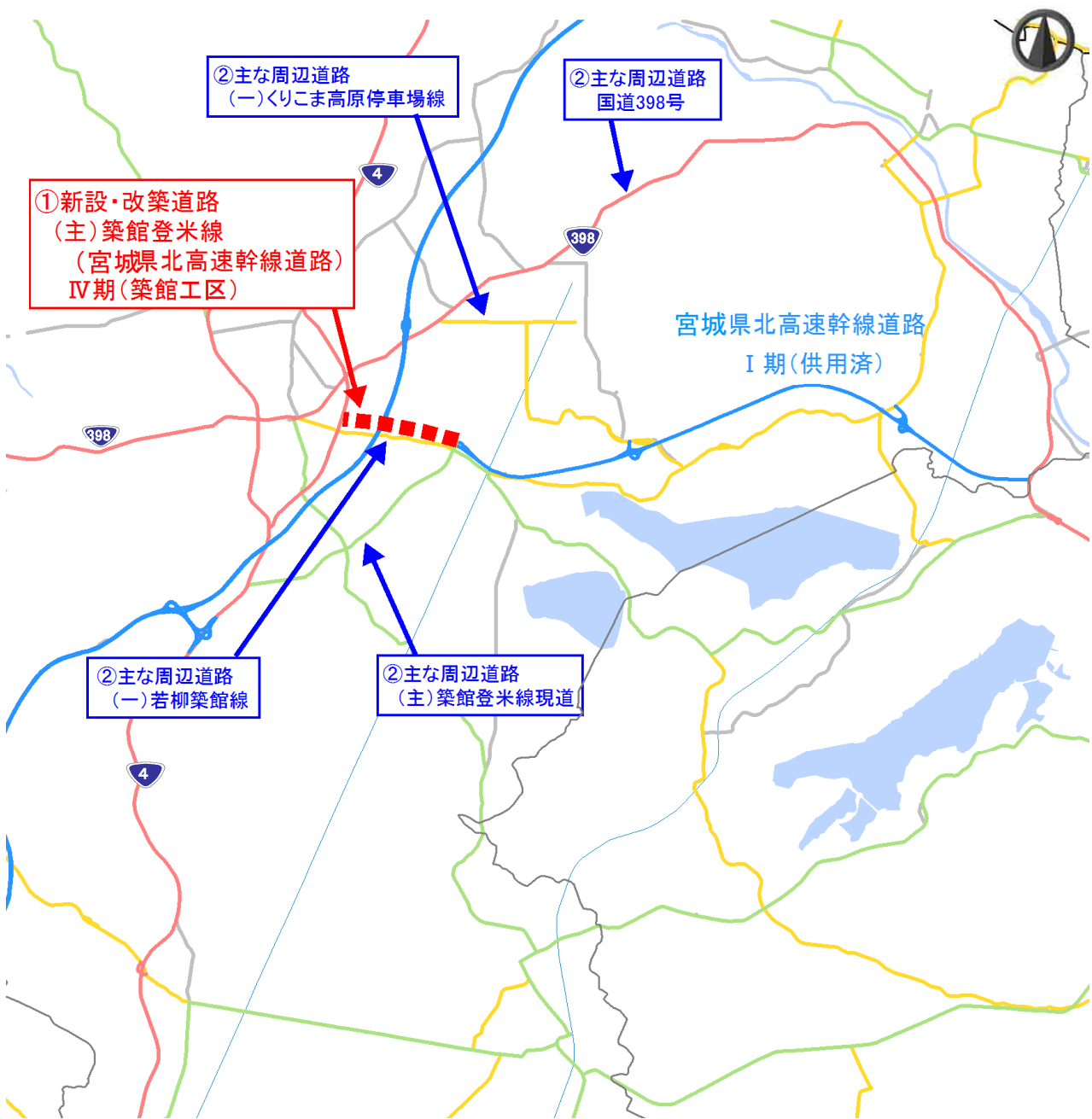
(推計時点 H42年)

|  |                         |        | 整備なし(A) | 整備あり(B)  |          |
|--|-------------------------|--------|---------|----------|----------|
| ①新設・改築道路<br>(主)築館登米線(宮城県北<br>高速幹線道路<br>Ⅳ期(築館工区))<br>延長:1.7km | 交通量 <sup>※1</sup>       | [台/日]  | 0       | 10,000   |          |
|  | 走行時間 <sup>※2</sup>      | [分]    | 0.0     | 1.8      |          |
|  | 走行時間費用 <sup>※3</sup>    | [億円/年] | 0.00    | 3.28     |          |
| ②主な<br>周辺道路  | (主)築館登米線現道<br>:4.0km    | 交通量    | [台/日]   | 2,300    | 1,500    |
|  |                         | 走行時間   | [分]     | 6.8      | 6.8      |
|  |                         | 走行時間費用 | [億円/年]  | 2.99     | 1.99     |
|  | 国道398号<br>:2.8km        | 交通量    | [台/日]   | 7,100    | 6,500    |
|  |                         | 走行時間   | [分]     | 5.1      | 5.0      |
|  |                         | 走行時間費用 | [億円/年]  | 6.37     | 5.70     |
|  | (一)くりこま高原停車場線<br>:1.3km | 交通量    | [台/日]   | 1,300    | 1,000    |
|  |                         | 走行時間   | [分]     | 2.6      | 2.6      |
|  |                         | 走行時間費用 | [億円/年]  | 0.60     | 0.47     |
|  | (一)若柳築館線<br>:1.6km      | 交通量    | [台/日]   | 7,400    | 0        |
|  |                         | 走行時間   | [分]     | 3.5      | 3.2      |
|  |                         | 走行時間費用 | [億円/年]  | 4.51     | 0.00     |
|  |                         | 交通量    | [台/日]   |          |          |
|  |                         | 走行時間   | [分]     |          |          |
|  |                         | 走行時間費用 | [億円/年]  |          |          |
| ③その他道路合計<br>:1,155.5km                                       |                         | 走行時間費用 | [億円/年]  | 1,265.91 | 1,264.76 |

|              |          |        | 走行時間費用<br>整備なし(A) | 走行時間費用<br>整備あり(B) | 走行時間<br>短縮便益<br>(A-B) |
|--------------|----------|--------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| 合計:1,166.8km | 走行時間短縮便益 | [億円/年] | 1,280.38          | 1,276.20          | 4.18                  |

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

(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：(主)築館登米線(宮城県北高速幹線道路IV期(築館工区))

(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<br>(平成20年11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  | 50年間  |
|                                | 社会的割引率  | 4%  |
|                                | 基準年次  | 平成29年度  |
| 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 |
|                                | いずれかのみ<br>の推計の場合  | いずれかのみ<br>の推計とした理由を記載                                 |
| 推計に用いたOD表                      | 道路交通センサスをベースとした自動車OD表<br>(三段階推定法)   | <input checked="" type="checkbox"/><br>(H17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<br>(四段階推定法)   | <input type="checkbox"/>                              |
|                                | その他( )  | <input type="checkbox"/>                              |
|                                | 無   | <input checked="" type="checkbox"/>                   |
| 開発交通量の考慮                       | 有   | <input type="checkbox"/>                              |
|                                | 有の場合のみ  | 考慮した開発交通量(トリップ数)<br>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式と転換率式の併用による配分   | <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<br>採択理由   | 小規模事業である<br>山間部海岸部で併行道路が少ない<br>その他( )                 |
|                                | 簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)   |   |
| 速度設定の考え方                       | 各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けて設定   | <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   | <input type="checkbox"/>                              |
|                                | 採用理由を記載   |   |
| その他(各回の配分開始時の速度を交通量でウェイト付けて設定) | <input type="checkbox"/>  |   |

(3)

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

(4)

|                       |                | 項目               | チェック欄 |
|-----------------------|----------------|------------------|-------|
| 費<br>用<br>の<br>算<br>定 | 事業費            | 詳細事業計画による値を採用    | □     |
|                       |                | 標準投資パターンを採用      | ■     |
|                       |                | その他( )           | □     |
|                       | 維持管理費          | 維持管理費の設定根拠を記載    |       |
|                       |                | 県管理道路の過去の実績値より設定 |       |
| 雪寒費                   | 積雪地域または寒冷地域である | ■                |       |
| その他                   |                |                  |       |
| 4. その他                |                |                  |       |
| .....                 |                |                  |       |
| .....                 |                |                  |       |
| .....                 |                |                  |       |
| .....                 |                |                  |       |
| .....                 |                |                  |       |

## 費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:(主)築館登米線(宮城県北高速幹線道路Ⅳ期(築館工区))(事業全体)

| 年次     | 年度   | 割引率    | GDP<br>デフレーター | 事業費(億円) |       | 維持管理費(億円) |      |
|--------|------|--------|---------------|---------|-------|-----------|------|
|        |      |        |               | 単純単価    | 現在価値  | 単純単価      | 現在価値 |
|        |      |        |               | 0.031   |       | 1.65      | 0.05 |
| -6年目   | H 25 | 1.1699 | 91.1          | 3.00    | 3.59  |           |      |
| -5年目   | H 26 | 1.1249 | 93.3          | 9.80    | 11.02 |           |      |
| -4年目   | H 27 | 1.0816 | 93.3          | 8.40    | 9.09  |           |      |
| -3年目   | H 28 | 1.0400 | 93.3          | 10.00   | 10.40 |           |      |
| -2年目   | H 29 | 1.0000 | 93.3          | 20.00   | 20.00 |           |      |
| -1年目   | H 30 | 0.9615 | 93.3          | 17.80   | 17.12 |           |      |
| 供用開始年次 | H 31 | 0.9246 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.04 |
| 1年目    | H 32 | 0.8890 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.04 |
| 2年目    | H 33 | 0.8548 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.04 |
| 3年目    | H 34 | 0.8219 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.04 |
| 4年目    | H 35 | 0.7903 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.04 |
| 5年目    | H 36 | 0.7599 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.04 |
| 6年目    | H 37 | 0.7307 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.03 |
| 7年目    | H 38 | 0.7026 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.03 |
| 8年目    | H 39 | 0.6756 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.03 |
| 9年目    | H 40 | 0.6496 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.03 |
| 10年目   | H 41 | 0.6246 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.03 |
| 11年目   | H 42 | 0.6006 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.03 |
| 12年目   | H 43 | 0.5775 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.03 |
| 13年目   | H 44 | 0.5553 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.03 |
| 14年目   | H 45 | 0.5339 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.03 |
| 15年目   | H 46 | 0.5134 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.02 |
| 16年目   | H 47 | 0.4936 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.02 |
| 17年目   | H 48 | 0.4746 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.02 |
| 18年目   | H 49 | 0.4564 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.02 |
| 19年目   | H 50 | 0.4388 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.02 |
| 20年目   | H 51 | 0.4220 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.02 |
| 21年目   | H 52 | 0.4057 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.02 |
| 22年目   | H 53 | 0.3901 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.02 |
| 23年目   | H 54 | 0.3751 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.02 |
| 24年目   | H 55 | 0.3607 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.02 |
| 25年目   | H 56 | 0.3468 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.02 |
| 26年目   | H 57 | 0.3335 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.02 |
| 27年目   | H 58 | 0.3207 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.02 |
| 28年目   | H 59 | 0.3083 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.01 |
| 29年目   | H 60 | 0.2965 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.01 |
| 30年目   | H 61 | 0.2851 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.01 |
| 31年目   | H 62 | 0.2741 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.01 |
| 32年目   | H 63 | 0.2636 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.01 |
| 33年目   | H 64 | 0.2534 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.01 |
| 34年目   | H 65 | 0.2437 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.01 |
| 35年目   | H 66 | 0.2343 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.01 |
| 36年目   | H 67 | 0.2253 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.01 |
| 37年目   | H 68 | 0.2166 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.01 |
| 38年目   | H 69 | 0.2083 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.01 |
| 39年目   | H 70 | 0.2003 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.01 |
| 40年目   | H 71 | 0.1926 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.01 |
| 41年目   | H 72 | 0.1852 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.01 |
| 42年目   | H 73 | 0.1780 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.01 |
| 43年目   | H 74 | 0.1712 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.01 |
| 44年目   | H 75 | 0.1646 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.01 |
| 45年目   | H 76 | 0.1583 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.01 |
| 46年目   | H 77 | 0.1522 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.01 |
| 47年目   | H 78 | 0.1463 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.01 |
| 48年目   | H 79 | 0.1407 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.01 |
| 49年目   | H 80 | 0.1353 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.01 |
| 合計     |      |        |               | -1.75   | -0.24 | 0.05      | 0.01 |
| 単純事業費計 |      |        |               | 67.25   | 70.98 | 2.37      | 0.98 |
|        |      |        |               | 69.00   |       | 2.37      |      |

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。



## 費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:(主)築館登米線(宮城県北高速幹線道路Ⅳ期(築館工区))(残事業)

| 年次     | 年度   | 割引率    | GDP<br>デフレーター | 事業費(億円) |       | 維持管理費(億円) |      |
|--------|------|--------|---------------|---------|-------|-----------|------|
|        |      |        |               | 単純価値    | 現在価値  | 単純価値      | 現在価値 |
|        |      |        |               | 0.031   | 1.65  | 0.05      |      |
| -7年目   | H 24 | 1.2167 | 91.3          | 0.00    | 0.00  |           |      |
| -6年目   | H 25 | 1.1699 | 91.1          | 0.00    | 0.00  |           |      |
| -5年目   | H 26 | 1.1249 | 93.3          | 0.00    | 0.00  |           |      |
| -4年目   | H 27 | 1.0816 | 93.3          | 0.00    | 0.00  |           |      |
| -3年目   | H 28 | 1.0400 | 93.3          | 0.00    | 0.00  |           |      |
| -2年目   | H 29 | 1.0000 | 93.3          | 0.00    | 0.00  |           |      |
| -1年目   | H 30 | 0.9615 | 93.3          | 17.80   | 17.12 |           |      |
| 供用開始年次 | H 31 | 0.9246 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.04 |
| 1年目    | H 32 | 0.8890 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.04 |
| 2年目    | H 33 | 0.8548 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.04 |
| 3年目    | H 34 | 0.8219 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.04 |
| 4年目    | H 35 | 0.7903 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.04 |
| 5年目    | H 36 | 0.7599 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.04 |
| 6年目    | H 37 | 0.7307 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.03 |
| 7年目    | H 38 | 0.7026 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.03 |
| 8年目    | H 39 | 0.6756 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.03 |
| 9年目    | H 40 | 0.6496 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.03 |
| 10年目   | H 41 | 0.6246 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.03 |
| 11年目   | H 42 | 0.6006 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.03 |
| 12年目   | H 43 | 0.5775 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.03 |
| 13年目   | H 44 | 0.5553 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.03 |
| 14年目   | H 45 | 0.5339 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.03 |
| 15年目   | H 46 | 0.5134 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.02 |
| 16年目   | H 47 | 0.4936 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.02 |
| 17年目   | H 48 | 0.4746 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.02 |
| 18年目   | H 49 | 0.4564 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.02 |
| 19年目   | H 50 | 0.4388 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.02 |
| 20年目   | H 51 | 0.4220 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.02 |
| 21年目   | H 52 | 0.4057 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.02 |
| 22年目   | H 53 | 0.3901 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.02 |
| 23年目   | H 54 | 0.3751 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.02 |
| 24年目   | H 55 | 0.3607 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.02 |
| 25年目   | H 56 | 0.3468 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.02 |
| 26年目   | H 57 | 0.3335 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.02 |
| 27年目   | H 58 | 0.3207 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.02 |
| 28年目   | H 59 | 0.3083 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.01 |
| 29年目   | H 60 | 0.2965 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.01 |
| 30年目   | H 61 | 0.2851 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.01 |
| 31年目   | H 62 | 0.2741 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.01 |
| 32年目   | H 63 | 0.2636 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.01 |
| 33年目   | H 64 | 0.2534 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.01 |
| 34年目   | H 65 | 0.2437 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.01 |
| 35年目   | H 66 | 0.2343 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.01 |
| 36年目   | H 67 | 0.2253 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.01 |
| 37年目   | H 68 | 0.2166 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.01 |
| 38年目   | H 69 | 0.2083 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.01 |
| 39年目   | H 70 | 0.2003 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.01 |
| 40年目   | H 71 | 0.1926 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.01 |
| 41年目   | H 72 | 0.1852 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.01 |
| 42年目   | H 73 | 0.1780 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.01 |
| 43年目   | H 74 | 0.1712 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.01 |
| 44年目   | H 75 | 0.1646 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.01 |
| 45年目   | H 76 | 0.1583 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.01 |
| 46年目   | H 77 | 0.1522 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.01 |
| 47年目   | H 78 | 0.1463 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.01 |
| 48年目   | H 79 | 0.1407 | 93.3          |         |       | 0.05      | 0.01 |
| 49年目   | H 80 | 0.1353 | 93.3          | 0.00    | 0.00  | 0.05      | 0.01 |
| 合計     |      |        |               | 17.80   | 17.12 | 2.37      | 0.98 |
| 単純事業費計 |      |        |               | 17.80   |       | 2.37      |      |

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。  
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。  
(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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

便益の現在価値算定表

箇所名:(主)築館登米線(宮城県北高速幹線道路IV期(築館工区))(事業全体)

| 年次     | 年度<br>(基準年)<br>H29 | 総走行台キロの年次別伸び率<br>(南東北ブロック) |         |         |         | 割戻率<br>(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<br>(億円)    |               |               |
|--------|--------------------|----------------------------|---------|---------|---------|------------|--------------|-------|-------|--------|---------------|--------------|------|------|-------|---------------|-------|---------------|---------------|---------------|
|        |                    | 乗用車類                       | 小型貨物    | 普通貨物    | 全車      |            | 乗用車類         | 小型貨物  | 普通貨物  | ①計     | 現在価値<br>①×(A) | 乗用車類         | 小型貨物 | 普通貨物 | ②計    | 現在価値<br>(A)×② | ③     | 現在価値<br>③×(A) | 便益合計<br>(①~③) | 現在価値<br>割引率4% |
| 供用開始年次 | H 31               | 0.99539                    | 0.98645 | 0.98735 | 0.99293 | 0.9246     | 3.10         | 0.86  | 0.50  | 4.46   | 4.12          | 0.67         | 0.13 | 0.12 | 0.92  | 0.85          | 0.29  | 0.27          | 5.67          | 5.24          |
| 1年目    | H 32               | 0.99657                    | 0.98859 | 0.99110 | 0.99459 | 0.8890     | 3.09         | 0.85  | 0.49  | 4.43   | 3.94          | 0.66         | 0.13 | 0.12 | 0.91  | 0.81          | 0.29  | 0.26          | 5.63          | 5.01          |
| 2年目    | H 33               | 0.99656                    | 0.98845 | 0.99102 | 0.99456 | 0.8548     | 3.07         | 0.84  | 0.49  | 4.40   | 3.76          | 0.66         | 0.13 | 0.12 | 0.91  | 0.77          | 0.29  | 0.25          | 5.60          | 4.79          |
| 3年目    | H 34               | 0.99655                    | 0.98832 | 0.99094 | 0.99453 | 0.8219     | 3.06         | 0.83  | 0.48  | 4.38   | 3.60          | 0.66         | 0.13 | 0.12 | 0.90  | 0.74          | 0.29  | 0.24          | 5.57          | 4.58          |
| 4年目    | H 35               | 0.99654                    | 0.98818 | 0.99085 | 0.99450 | 0.7903     | 3.05         | 0.82  | 0.48  | 4.35   | 3.44          | 0.66         | 0.13 | 0.11 | 0.90  | 0.71          | 0.29  | 0.23          | 5.54          | 4.38          |
| 5年目    | H 36               | 0.99652                    | 0.98804 | 0.99077 | 0.99447 | 0.7599     | 3.04         | 0.81  | 0.47  | 4.33   | 3.29          | 0.65         | 0.13 | 0.11 | 0.89  | 0.68          | 0.29  | 0.22          | 5.51          | 4.18          |
| 6年目    | H 37               | 0.99651                    | 0.98789 | 0.99068 | 0.99444 | 0.7307     | 3.03         | 0.80  | 0.47  | 4.30   | 3.15          | 0.65         | 0.12 | 0.11 | 0.89  | 0.65          | 0.28  | 0.21          | 5.48          | 4.00          |
| 7年目    | H 38               | 0.99650                    | 0.98775 | 0.99059 | 0.99441 | 0.7026     | 3.02         | 0.79  | 0.47  | 4.28   | 3.01          | 0.65         | 0.12 | 0.11 | 0.88  | 0.62          | 0.28  | 0.20          | 5.44          | 3.83          |
| 8年目    | H 39               | 0.99649                    | 0.98759 | 0.99050 | 0.99438 | 0.6756     | 3.01         | 0.78  | 0.46  | 4.26   | 2.87          | 0.65         | 0.12 | 0.11 | 0.88  | 0.59          | 0.28  | 0.19          | 5.41          | 3.66          |
| 9年目    | H 40               | 0.99647                    | 0.98744 | 0.99041 | 0.99434 | 0.6496     | 3.00         | 0.77  | 0.46  | 4.23   | 2.75          | 0.64         | 0.12 | 0.11 | 0.87  | 0.57          | 0.28  | 0.18          | 5.38          | 3.50          |
| 10年目   | H 41               | 0.99646                    | 0.98728 | 0.99032 | 0.99431 | 0.6246     | 2.99         | 0.76  | 0.45  | 4.21   | 2.63          | 0.64         | 0.12 | 0.11 | 0.87  | 0.54          | 0.28  | 0.17          | 5.35          | 3.34          |
| 11年目   | H 42               | 0.99161                    | 0.99346 | 1.00115 | 0.99298 | 0.6006     | 2.98         | 0.75  | 0.45  | 4.18   | 2.51          | 0.64         | 0.12 | 0.11 | 0.86  | 0.52          | 0.28  | 0.17          | 5.32          | 3.20          |
| 12年目   | H 43               | 0.99154                    | 0.99342 | 1.00115 | 0.99293 | 0.5775     | 2.95         | 0.75  | 0.45  | 4.15   | 2.40          | 0.63         | 0.12 | 0.11 | 0.86  | 0.49          | 0.27  | 0.16          | 5.28          | 3.05          |
| 13年目   | H 44               | 0.99147                    | 0.99338 | 1.00115 | 0.99288 | 0.5553     | 2.93         | 0.74  | 0.45  | 4.12   | 2.29          | 0.63         | 0.12 | 0.11 | 0.85  | 0.47          | 0.27  | 0.15          | 5.25          | 2.91          |
| 14年目   | H 45               | 0.99139                    | 0.99333 | 1.00115 | 0.99283 | 0.5339     | 2.90         | 0.74  | 0.45  | 4.09   | 2.19          | 0.62         | 0.11 | 0.11 | 0.84  | 0.45          | 0.27  | 0.14          | 5.21          | 2.78          |
| 15年目   | H 46               | 0.99132                    | 0.99329 | 1.00115 | 0.99278 | 0.5134     | 2.88         | 0.73  | 0.45  | 4.06   | 2.09          | 0.62         | 0.11 | 0.11 | 0.84  | 0.43          | 0.27  | 0.14          | 5.17          | 2.65          |
| 16年目   | H 47               | 0.99124                    | 0.99324 | 1.00115 | 0.99273 | 0.4936     | 2.85         | 0.73  | 0.45  | 4.03   | 1.99          | 0.61         | 0.11 | 0.11 | 0.83  | 0.41          | 0.27  | 0.13          | 5.13          | 2.53          |
| 17年目   | H 48               | 0.99117                    | 0.99320 | 1.00115 | 0.99268 | 0.4746     | 2.83         | 0.72  | 0.45  | 4.00   | 1.90          | 0.61         | 0.11 | 0.11 | 0.83  | 0.39          | 0.26  | 0.13          | 5.10          | 2.42          |
| 18年目   | H 49               | 0.99109                    | 0.99315 | 1.00115 | 0.99262 | 0.4564     | 2.80         | 0.72  | 0.45  | 3.98   | 1.81          | 0.60         | 0.11 | 0.11 | 0.82  | 0.37          | 0.26  | 0.12          | 5.06          | 2.31          |
| 19年目   | H 50               | 0.99101                    | 0.99310 | 1.00114 | 0.99257 | 0.4388     | 2.78         | 0.71  | 0.45  | 3.95   | 1.73          | 0.60         | 0.11 | 0.11 | 0.81  | 0.36          | 0.26  | 0.11          | 5.02          | 2.20          |
| 20年目   | H 51               | 0.99093                    | 0.99305 | 1.00114 | 0.99251 | 0.4220     | 2.75         | 0.71  | 0.45  | 3.92   | 1.65          | 0.59         | 0.11 | 0.11 | 0.81  | 0.34          | 0.26  | 0.11          | 4.98          | 2.10          |
| 21年目   | H 52               | 0.99084                    | 0.99301 | 1.00114 | 0.99246 | 0.4057     | 2.73         | 0.70  | 0.45  | 3.89   | 1.58          | 0.59         | 0.11 | 0.11 | 0.80  | 0.33          | 0.26  | 0.10          | 4.95          | 2.01          |
| 22年目   | H 53               | 0.99076                    | 0.99296 | 1.00114 | 0.99240 | 0.3901     | 2.70         | 0.70  | 0.45  | 3.86   | 1.51          | 0.58         | 0.11 | 0.11 | 0.80  | 0.31          | 0.26  | 0.10          | 4.91          | 1.92          |
| 23年目   | H 54               | 0.99067                    | 0.99291 | 1.00114 | 0.99234 | 0.3751     | 2.68         | 0.69  | 0.45  | 3.83   | 1.44          | 0.57         | 0.11 | 0.11 | 0.79  | 0.30          | 0.25  | 0.09          | 4.87          | 1.83          |
| 24年目   | H 55               | 0.99058                    | 0.99286 | 1.00114 | 0.99228 | 0.3607     | 2.65         | 0.69  | 0.45  | 3.80   | 1.37          | 0.57         | 0.11 | 0.11 | 0.78  | 0.28          | 0.25  | 0.09          | 4.84          | 1.74          |
| 25年目   | H 56               | 0.99049                    | 0.99280 | 1.00114 | 0.99222 | 0.3468     | 2.63         | 0.68  | 0.46  | 3.77   | 1.31          | 0.56         | 0.11 | 0.11 | 0.78  | 0.27          | 0.25  | 0.09          | 4.80          | 1.66          |
| 26年目   | H 57               | 0.99040                    | 0.99275 | 1.00113 | 0.99216 | 0.3335     | 2.60         | 0.68  | 0.46  | 3.74   | 1.25          | 0.56         | 0.11 | 0.11 | 0.77  | 0.26          | 0.25  | 0.08          | 4.76          | 1.59          |
| 27年目   | H 58               | 0.99031                    | 0.99270 | 1.00113 | 0.99210 | 0.3207     | 2.58         | 0.68  | 0.46  | 3.71   | 1.19          | 0.55         | 0.10 | 0.11 | 0.77  | 0.25          | 0.25  | 0.08          | 4.72          | 1.51          |
| 28年目   | H 59               | 0.99022                    | 0.99265 | 1.00113 | 0.99203 | 0.3083     | 2.55         | 0.67  | 0.46  | 3.68   | 1.14          | 0.55         | 0.10 | 0.11 | 0.76  | 0.23          | 0.24  | 0.08          | 4.69          | 1.44          |
| 29年目   | H 60               | 0.99012                    | 0.99259 | 1.00113 | 0.99197 | 0.2965     | 2.53         | 0.67  | 0.46  | 3.65   | 1.08          | 0.54         | 0.10 | 0.11 | 0.75  | 0.22          | 0.24  | 0.07          | 4.65          | 1.38          |
| 30年目   | H 61               | 0.99002                    | 0.99254 | 1.00113 | 0.99191 | 0.2851     | 2.50         | 0.66  | 0.46  | 3.62   | 1.03          | 0.54         | 0.10 | 0.11 | 0.75  | 0.21          | 0.24  | 0.07          | 4.61          | 1.31          |
| 31年目   | H 62               | 0.98992                    | 0.99248 | 1.00113 | 0.99184 | 0.2741     | 2.48         | 0.66  | 0.46  | 3.59   | 0.98          | 0.53         | 0.10 | 0.11 | 0.74  | 0.20          | 0.24  | 0.07          | 4.57          | 1.25          |
| 32年目   | H 63               | 0.98982                    | 0.99242 | 1.00113 | 0.99177 | 0.2636     | 2.45         | 0.65  | 0.46  | 3.56   | 0.94          | 0.53         | 0.10 | 0.11 | 0.74  | 0.19          | 0.24  | 0.06          | 4.54          | 1.20          |
| 33年目   | H 64               | 0.98971                    | 0.99237 | 1.00113 | 0.99171 | 0.2534     | 2.43         | 0.65  | 0.46  | 3.53   | 0.90          | 0.52         | 0.10 | 0.11 | 0.73  | 0.19          | 0.23  | 0.06          | 4.50          | 1.14          |
| 34年目   | H 65               | 0.98960                    | 0.99231 | 1.00112 | 0.99164 | 0.2437     | 2.40         | 0.64  | 0.46  | 3.51   | 0.85          | 0.52         | 0.10 | 0.11 | 0.72  | 0.18          | 0.23  | 0.06          | 4.46          | 1.09          |
| 35年目   | H 66               | 0.98949                    | 0.99225 | 1.00112 | 0.99157 | 0.2343     | 2.38         | 0.64  | 0.46  | 3.48   | 0.81          | 0.51         | 0.10 | 0.11 | 0.72  | 0.17          | 0.23  | 0.05          | 4.42          | 1.04          |
| 36年目   | H 67               | 0.98938                    | 0.99219 | 1.00112 | 0.99149 | 0.2253     | 2.35         | 0.63  | 0.46  | 3.45   | 0.78          | 0.51         | 0.10 | 0.11 | 0.71  | 0.16          | 0.23  | 0.05          | 4.39          | 0.99          |
| 37年目   | H 68               | 0.98927                    | 0.99213 | 1.00112 | 0.99142 | 0.2166     | 2.33         | 0.63  | 0.46  | 3.42   | 0.74          | 0.50         | 0.10 | 0.11 | 0.71  | 0.15          | 0.23  | 0.05          | 4.35          | 0.94          |
| 38年目   | H 69               | 0.98915                    | 0.99206 | 1.00112 | 0.99135 | 0.2083     | 2.30         | 0.62  | 0.46  | 3.39   | 0.71          | 0.49         | 0.10 | 0.11 | 0.70  | 0.15          | 0.22  | 0.05          | 4.31          | 0.90          |
| 39年目   | H 70               | 0.98903                    | 0.99200 | 1.00112 | 0.99127 | 0.2003     | 2.28         | 0.62  | 0.46  | 3.36   | 0.67          | 0.49         | 0.10 | 0.11 | 0.69  | 0.14          | 0.22  | 0.04          | 4.27          | 0.86          |
| 40年目   | H 71               | 0.98891                    | 0.99194 | 1.00112 | 0.99119 | 0.1926     | 2.25         | 0.61  | 0.46  | 3.33   | 0.64          | 0.48         | 0.09 | 0.11 | 0.69  | 0.13          | 0.22  | 0.04          | 4.24          | 0.82          |
| 41年目   | H 72               | 0.98879                    | 0.99187 | 1.00112 | 0.99112 | 0.1852     | 2.23         | 0.61  | 0.46  | 3.30   | 0.61          | 0.48         | 0.09 | 0.11 | 0.68  | 0.13          | 0.22  | 0.04          | 4.20          | 0.78          |
| 42年目   | H 73               | 0.98866                    | 0.99180 | 1.00111 | 0.99104 | 0.1780     | 2.20         | 0.60  | 0.46  | 3.27   | 0.58          | 0.47         | 0.09 | 0.11 | 0.68  | 0.12          | 0.22  | 0.04          | 4.16          | 0.74          |
| 43年目   | H 74               | 0.98853                    | 0.99174 | 1.00111 | 0.99095 | 0.1712     | 2.18         | 0.60  | 0.46  | 3.24   | 0.55          | 0.47         | 0.09 | 0.11 | 0.67  | 0.11          | 0.21  | 0.04          | 4.13          | 0.71          |
| 44年目   | H 75               | 0.98840                    | 0.99167 | 1.00111 | 0.99087 | 0.1646     | 2.15         | 0.59  | 0.47  | 3.21   | 0.53          | 0.46         | 0.09 | 0.11 | 0.66  | 0.11          | 0.21  | 0.03          | 4.09          | 0.67          |
| 45年目   | H 76               | 0.98826                    | 0.99160 | 1.00111 | 0.99079 | 0.1583     | 2.13         | 0.59  | 0.47  | 3.18   | 0.50          | 0.46         | 0.09 | 0.11 | 0.66  | 0.10          | 0.21  | 0.03          | 4.05          | 0.64          |
| 46年目   | H 77               | 0.98812                    | 0.99153 | 1.00111 | 0.99070 | 0.1522     | 2.10         | 0.58  | 0.47  | 3.15   | 0.48          | 0.45         | 0.09 | 0.11 | 0.65  | 0.10          | 0.21  | 0.03          | 4.01          | 0.61          |
| 47年目   | H 78               | 0.98798                    | 0.99145 | 1.00111 | 0.99062 | 0.1463     | 2.08         | 0.58  | 0.47  | 3.12   | 0.46          | 0.45         | 0.09 | 0.11 | 0.65  | 0.09          | 0.21  | 0.03          | 3.98          | 0.58          |
| 48年目   | H 79               | 0.98783                    | 0.99138 | 1.00111 | 0.99053 | 0.1407     | 2.05         | 0.57  | 0.47  | 3.09   | 0.44          | 0.44         | 0.09 | 0.11 | 0.64  | 0.09          | 0.20  | 0.03          | 3.94          | 0.55          |
| 49年目   | H 80               | 0.98768                    | 0.99130 | 1.00111 | 0.99044 | 0.1353     | 2.03         | 0.57  | 0.47  | 3.06   | 0.41          | 0.44         | 0.09 | 0.11 | 0.63  | 0.09          | 0.20  | 0.03          | 3.90          | 0.53          |
| 合計     |                    |                            |         |         |         |            | 131.15       | 34.69 | 23.08 | 188.92 | 82.59         | 28.14        | 5.37 | 5.50 | 39.00 | 17.04         | 12.49 | 5.46          | 240.41        | 105.09        |

走行時間短縮(年間)便益算定表

箇所名:(主)築館登米線(宮城県北高速幹線道路Ⅳ期(築館工区))

| 項 目                             | リンク<br>延長<br>km       | 整備なしの走行時間費用  |               |                 |               | 整備ありの走行時間費用  |               |                 |               | 走行時間短縮便益     |               |               |       |
|---------------------------------|-----------------------|--------------|---------------|-----------------|---------------|--------------|---------------|-----------------|---------------|--------------|---------------|---------------|-------|
|                                 |                       | 交通量<br>Qo(台) | 走行時間<br>To(分) | 時間価値<br>(円/台・分) | 費用<br>BTo(億円) | 交通量<br>Qw(台) | 走行時間<br>Tw(分) | 時間価値<br>(円/台・分) | 費用<br>BTw(億円) | 交通量<br>ΔQ(台) | 走行時間<br>ΔT(分) | 便 益<br>BT(億円) |       |
| パ<br>イ<br>ス                     | リンク1                  | 乗用類          |               |                 | 45.78         | 0.00         | 7,845         | 1.85            | 45.78         | 2.42         | -7,845        | -1.85         | -2.42 |
|                                 |                       | 小型貨物         |               |                 | 47.91         | 0.00         | 1,483         | 1.95            | 47.91         | 0.50         | -1,483        | -1.95         | -0.50 |
|                                 |                       | 普通貨物車        |               |                 | 64.18         | 0.00         | 722           | 2.06            | 64.18         | 0.35         | -722          | -2.06         | -0.35 |
|                                 |                       | 計            |               |                 | —             | 0.00         | 10,050        | 55.1km/h        | —             | 3.28         | -10,050       | 55.1km/h      | -3.28 |
|                                 | リンク2                  | 乗用類          |               |                 |               | 0.00         |               |                 |               | 0.00         | 0             | 0.00          | 0.00  |
|                                 |                       | 小型貨物         |               |                 |               | 0.00         |               |                 |               | 0.00         | 0             | 0.00          | 0.00  |
|                                 |                       | 普通貨物車        |               |                 |               | 0.00         |               |                 |               | 0.00         | 0             | 0.00          | 0.00  |
|                                 |                       | 計            |               |                 |               | 0.00         |               |                 |               | 0.00         | 0             | 0.00/h        | 0.00  |
|                                 | リンク3                  | 乗用類          |               |                 |               | 0.00         |               |                 |               | 0.00         | 0             | 0.00          | 0.00  |
|                                 |                       | 小型貨物         |               |                 |               | 0.00         |               |                 |               | 0.00         | 0             | 0.00          | 0.00  |
|                                 |                       | 普通貨物車        |               |                 |               | 0.00         |               |                 |               | 0.00         | 0             | 0.00          | 0.00  |
|                                 |                       | 計            |               |                 |               | 0.00         |               |                 |               | 0.00         | 0             | —             | 0.00  |
| リンク4                            | 乗用類                   |              |               |                 | 0.00          |              |               |                 | 0.00          | 0            | 0.00          | 0.00          |       |
|                                 | 小型貨物                  |              |               |                 | 0.00          |              |               |                 | 0.00          | 0            | 0.00          | 0.00          |       |
|                                 | 普通貨物車                 |              |               |                 | 0.00          |              |               |                 | 0.00          | 0            | 0.00          | 0.00          |       |
|                                 | 計                     |              |               |                 | 0.00          |              |               |                 | 0.00          | 0            | —             | 0.00          |       |
| その他計<br>(リンク数)<br>0             | 乗用類                   | —            | —             | —               | 0.00          | —            | —             | —               | 0.00          | —            | —             | 0.00          |       |
|                                 | 小型貨物                  | —            | —             | —               | 0.00          | —            | —             | —               | 0.00          | —            | —             | 0.00          |       |
|                                 | 普通貨物車                 | —            | —             | —               | 0.00          | —            | —             | —               | 0.00          | —            | —             | 0.00          |       |
|                                 | 計                     | —            | —             | —               | 0.00          | —            | —             | —               | 0.00          | —            | —             | 0.00          |       |
| 小計                              | 乗用類                   | —            | —             | —               | 0.00          | —            | —             | —               | 2.42          | —            | —             | -2.42         |       |
|                                 | 小型貨物                  | —            | —             | —               | 0.00          | —            | —             | —               | 0.50          | —            | —             | -0.50         |       |
|                                 | 普通貨物車                 | —            | —             | —               | 0.00          | —            | —             | —               | 0.35          | —            | —             | -0.35         |       |
|                                 | 計                     | —            | —             | —               | 0.00          | —            | —             | —               | 3.28          | —            | —             | -3.28         |       |
| 現<br>道                          | リンク1                  | 乗用類          | 1,398         | 1.50            | 45.78         | 0.350        | 815           | 1.50            | 45.78         | 0.20         | 583           | 0.00          | 0.15  |
|                                 |                       | 小型貨物         | 360           | 1.58            | 47.91         | 0.099        | 256           | 1.58            | 47.91         | 0.07         | 104           | 0.00          | 0.03  |
|                                 |                       | 普通貨物車        | 520           | 1.67            | 64.18         | 0.203        | 403           | 1.67            | 64.18         | 0.16         | 117           | 0.00          | 0.05  |
|                                 |                       | 計            | 2,278         | 40.0km/h        | —             | 0.653        | 1,474         | 40.0km/h        | —             | 0.43         | 804           | 0.0km/h       | 0.22  |
|                                 | リンク2                  | 乗用類          | 1,398         | 2.10            | 45.78         | 0.491        | 815           | 2.10            | 45.78         | 0.29         | 583           | 0.00          | 0.20  |
|                                 |                       | 小型貨物         | 360           | 2.21            | 47.91         | 0.139        | 256           | 2.21            | 47.91         | 0.10         | 104           | 0.00          | 0.04  |
|                                 |                       | 普通貨物車        | 520           | 2.33            | 64.18         | 0.284        | 403           | 2.33            | 64.18         | 0.22         | 117           | 0.00          | 0.06  |
|                                 |                       | 計            | 2,278         | 40.0km/h        | —             | 0.914        | 1,474         | 40.0km/h        | —             | 0.61         | 804           | 0.0km/h       | 0.31  |
|                                 | リンク3                  | 乗用類          | 1,459         | 3.20            | 45.78         | 0.780        | 875           | 3.20            | 45.78         | 0.47         | 584           | 0.00          | 0.31  |
|                                 |                       | 小型貨物         | 362           | 3.37            | 47.91         | 0.213        | 258           | 3.37            | 47.91         | 0.15         | 104           | 0.00          | 0.06  |
|                                 |                       | 普通貨物車        | 520           | 3.56            | 64.18         | 0.433        | 403           | 3.56            | 64.18         | 0.34         | 117           | 0.00          | 0.10  |
|                                 |                       | 計            | 2,341         | 30.0km/h        | —             | 1.426        | 1,536         | 30.0km/h        | —             | 0.96         | 805           | 0.0km/h       | 0.47  |
| リンク4                            | 乗用類                   |              |               |                 | 0.00          |              |               |                 | 0.00          | 0            | 0.00          | 0.00          |       |
|                                 | 小型貨物                  |              |               |                 | 0.00          |              |               |                 | 0.00          | 0            | 0.00          | 0.00          |       |
|                                 | 普通貨物車                 |              |               |                 | 0.00          |              |               |                 | 0.00          | 0            | 0.00          | 0.00          |       |
|                                 | 計                     |              |               |                 | 0.00          |              |               |                 | 0.00          | 0            | 0.0km/h       | 0.00          |       |
| その他計<br>(リンク数)<br>0             | 乗用類                   | —            | —             | —               | 0.00          | —            | —             | —               | 0.00          | —            | —             | 0.00          |       |
|                                 | 小型貨物                  | —            | —             | —               | 0.00          | —            | —             | —               | 0.00          | —            | —             | 0.00          |       |
|                                 | 普通貨物車                 | —            | —             | —               | 0.00          | —            | —             | —               | 0.00          | —            | —             | 0.00          |       |
|                                 | 計                     | —            | —             | —               | 0.00          | —            | —             | —               | 0.00          | —            | —             | 0.00          |       |
| 小計                              | 乗用類                   | —            | —             | —               | 1.62          | —            | —             | —               | 0.96          | —            | —             | 0.66          |       |
|                                 | 小型貨物                  | —            | —             | —               | 0.45          | —            | —             | —               | 0.32          | —            | —             | 0.13          |       |
|                                 | 普通貨物車                 | —            | —             | —               | 0.92          | —            | —             | —               | 0.71          | —            | —             | 0.21          |       |
|                                 | 計                     | —            | —             | —               | 2.99          | —            | —             | —               | 1.99          | —            | —             | 1.00          |       |
| そ<br>の<br>他<br>の<br>リ<br>ン<br>ク | リンクA<br>国道398号        | 乗用類          | 5,154         | 5.08            | 45.78         | 4.38         | 4,684         | 4.98            | 45.78         | 3.90         | 586           | 0.06          | 0.48  |
|                                 |                       | 小型貨物         | 1,675         | 5.35            | 47.91         | 1.57         | 1,549         | 5.24            | 47.91         | 1.42         | 124           | 0.06          | 0.15  |
|                                 |                       | 普通貨物車        | 319           | 5.65            | 64.18         | 0.42         | 295           | 5.53            | 64.18         | 0.38         | -39           | 0.06          | 0.04  |
|                                 |                       | 計            | 7,148         | 33.1km/h        | —             | 6.37         | 6,528         | 33.8km/h        | —             | 5.70         | 671           | 0.7km/h       | 0.67  |
|                                 | リンクB<br>(-)くりこま高原停車場線 | 乗用類          | 866           | 2.60            | 45.78         | 0.38         | 644           | 2.60            | 45.78         | 0.28         | 222           | 0.00          | 0.10  |
|                                 |                       | 小型貨物         | 387           | 2.74            | 47.91         | 0.19         | 339           | 2.74            | 47.91         | 0.16         | 48            | 0.00          | 0.02  |
|                                 |                       | 普通貨物車        | 55            | 2.89            | 64.18         | 0.04         | 40            | 2.89            | 64.18         | 0.03         | 15            | 0.00          | 0.01  |
|                                 |                       | 計            | 1,308         | 30.0km/h        | —             | 0.60         | 1,023         | 30.0km/h        | —             | 0.47         | 285           | 0.0km/h       | 0.13  |
|                                 | リンクC<br>(-)若柳築館線      | 乗用類          | 5,795         | 3.48            | 45.78         | 3.37         | 0             | 3.16            | 45.78         | 0.00         | 5,795         | 0.32          | 3.37  |
|                                 |                       | 小型貨物         | 1,068         | 3.66            | 47.91         | 0.68         | 0             | 3.33            | 47.91         | 0.00         | 1,068         | 0.34          | 0.68  |
|                                 |                       | 普通貨物車        | 504           | 3.87            | 64.18         | 0.46         | 0             | 3.51            | 64.18         | 0.00         | 504           | 0.35          | 0.46  |
|                                 |                       | 計            | 7,367         | 27.3km/h        | —             | 4.51         | 0             | 30.0km/h        | —             | 0.00         | 7,367         | 2.7km/h       | 4.51  |
| その他計<br>(リンク数)<br>705           | 乗用類                   | —            | —             | —               | 817.34        | —            | —             | —               | 816.55        | —            | —             | 0.80          |       |
|                                 | 小型貨物                  | —            | —             | —               | 190.33        | —            | —             | —               | 190.06        | —            | —             | 0.27          |       |
|                                 | 普通貨物車                 | —            | —             | —               | 258.24        | —            | —             | —               | 258.15        | —            | —             | 0.08          |       |
|                                 | 計                     | —            | —             | —               | 1,265.91      | —            | —             | —               | 1,264.76      | —            | —             | 1.15          |       |
| 小計<br>708                       | 乗用類                   | —            | —             | —               | 825.47        | —            | —             | —               | 820.72        | —            | —             | 4.74          |       |
|                                 | 小型貨物                  | —            | —             | —               | 192.77        | —            | —             | —               | 191.64        | —            | —             | 1.13          |       |
|                                 | 普通貨物車                 | —            | —             | —               | 259.15        | —            | —             | —               | 258.56        | —            | —             | 0.59          |       |
|                                 | 計                     | —            | —             | —               | 1,277.39      | —            | —             | —               | 1,270.93      | —            | —             | 6.46          |       |
| 計<br>(リンク数)<br>712              | 乗用類                   | —            | —             | —               | 827.09        | —            | —             | —               | 824.11        | —            | —             | 2.98          |       |
|                                 | 小型貨物                  | —            | —             | —               | 193.22        | —            | —             | —               | 192.47        | —            | —             | 0.75          |       |
|                                 | 普通貨物車                 | —            | —             | —               | 260.07        | —            | —             | —               | 259.62        | —            | —             | 0.45          |       |
|                                 | 計                     | —            | —             | —               | 1,280.38      | —            | —             | —               | 1,276.20      | —            | —             | 4.18          |       |

バイパス等及び国道の現道は代表リンクとする。  
 その他のリンクA、B、Cは、便益の高いリンクを3つ選定し、路線名を記載する。  
 各リンクのその他計には、リンク数及び合計延長も記入する。



走行経費減少(年間)便益 算定表(推計年度:H42)

箇所名:(主)築館登米線(宮城県北高速幹線道路IV期(築館工区))

| 項 目                   | リンク延長<br>km           | 整備なしの走行経費 |              |                     | 整備ありの走行経費     |        |              | 走行経費減少便益            |               |              |               |         |       |
|-----------------------|-----------------------|-----------|--------------|---------------------|---------------|--------|--------------|---------------------|---------------|--------------|---------------|---------|-------|
|                       |                       | 沿道状況      | 交通量<br>Qo(台) | 走行経費原単位<br>(円/台・km) | 費用<br>BRo(億円) | 沿道状況   | 交通量<br>Qw(台) | 走行経費原単位<br>(円/台・km) | 費用<br>BRw(億円) | 交通量<br>ΔQ(台) | 便 益<br>BR(億円) |         |       |
| ハイパス                  | リンク1                  | 1.70km    |              | 乗用類                 |               |        | 0.00         | 高速                  | 7,845         | 10.00        | 0.49          | -7,845  | -0.49 |
|                       |                       |           |              | 小型貨物                |               |        | 0.00         |                     | 1,483         | 13.50        | 0.12          | -1,483  | -0.12 |
|                       |                       |           |              | 普通貨物車               |               |        | 0.00         |                     | 722           | 29.12        | 0.13          | -722    | -0.13 |
|                       |                       |           |              | 計                   |               |        | 0.00         |                     | 10,050        | —            | 0.74          | -10,050 | -0.74 |
|                       | リンク2                  |           |              | 乗用類                 |               |        | 0.00         |                     |               | 0.00         | 0             | 0.00    |       |
|                       |                       |           |              | 小型貨物                |               |        | 0.00         |                     |               | 0.00         | 0             | 0.00    |       |
|                       |                       |           |              | 普通貨物車               |               |        | 0.00         |                     |               | 0.00         | 0             | 0.00    |       |
|                       |                       |           |              | 計                   |               |        | 0.00         |                     |               | 0.00         | 0             | 0.00    |       |
|                       | リンク3                  |           |              | 乗用類                 |               |        | 0.00         |                     |               | 0.00         | 0             | 0.00    |       |
|                       |                       |           |              | 小型貨物                |               |        | 0.00         |                     |               | 0.00         | 0             | 0.00    |       |
|                       |                       |           |              | 普通貨物車               |               |        | 0.00         |                     |               | 0.00         | 0             | 0.00    |       |
|                       |                       |           |              | 計                   |               |        | 0.00         |                     |               | 0.00         | 0             | 0.00    |       |
| リンク4                  |                       |           | 乗用類          |                     |               | 0.00   |              |                     | 0.00          | 0            | 0.00          |         |       |
|                       |                       |           | 小型貨物         |                     |               | 0.00   |              |                     | 0.00          | 0            | 0.00          |         |       |
|                       |                       |           | 普通貨物車        |                     |               | 0.00   |              |                     | 0.00          | 0            | 0.00          |         |       |
|                       |                       |           | 計            |                     |               | 0.00   |              |                     | 0.00          | 0            | 0.00          |         |       |
| その他計<br>(リンク数)<br>0   | 0.00km                |           | 乗用類          | —                   | —             | 0.00   |              | —                   | —             | 0.00         | —             | 0.00    |       |
|                       |                       |           | 小型貨物         | —                   | —             | 0.00   |              | —                   | —             | 0.00         | —             | 0.00    |       |
|                       |                       |           | 普通貨物車        | —                   | —             | 0.00   |              | —                   | —             | 0.00         | —             | 0.00    |       |
|                       |                       |           | 計            | —                   | —             | 0.00   |              | —                   | —             | 0.00         | —             | 0.00    |       |
| 小計                    | 1.70km                |           | 乗用類          | —                   | —             | 0.00   |              | —                   | —             | 0.49         | —             | -0.49   |       |
|                       |                       |           | 小型貨物         | —                   | —             | 0.00   |              | —                   | —             | 0.12         | —             | -0.12   |       |
|                       |                       |           | 普通貨物車        | —                   | —             | 0.00   |              | —                   | —             | 0.13         | —             | -0.13   |       |
|                       |                       |           | 計            | —                   | —             | 0.00   |              | —                   | —             | 0.74         | —             | -0.74   |       |
| 現道                    | リンク1                  | 1.00km    | 平地           | 乗用類                 | 1,398         | 17.37  | 0.09         | 平地                  | 815           | 17.37        | 0.05          | 583     | 0.04  |
|                       |                       |           |              | 小型貨物                | 360           | 19.07  | 0.03         |                     | 256           | 19.07        | 0.02          | 104     | 0.01  |
|                       |                       |           |              | 普通貨物車               | 520           | 38.17  | 0.07         |                     | 403           | 38.17        | 0.06          | 117     | 0.02  |
|                       |                       |           |              | 計                   | 2,278         | —      | 0.19         |                     | 1,474         | —            | 0.13          | 804     | 0.06  |
|                       | リンク2                  | 1.40km    | 平地           | 乗用類                 | 1,398         | 17.37  | 0.12         | 平地                  | 815           | 17.37        | 0.07          | 583     | 0.05  |
|                       |                       |           |              | 小型貨物                | 360           | 19.07  | 0.04         |                     | 256           | 19.07        | 0.02          | 104     | 0.01  |
|                       |                       |           |              | 普通貨物車               | 520           | 38.17  | 0.10         |                     | 403           | 38.17        | 0.08          | 117     | 0.02  |
|                       |                       |           |              | 計                   | 2,278         | —      | 0.26         |                     | 1,474         | —            | 0.18          | 804     | 0.08  |
|                       | リンク3                  | 1.60km    | 平地           | 乗用類                 | 1,459         | 18.35  | 0.16         | 平地                  | 875           | 18.35        | 0.09          | 584     | 0.06  |
|                       |                       |           |              | 小型貨物                | 362           | 20.08  | 0.04         |                     | 258           | 20.08        | 0.03          | 104     | 0.01  |
|                       |                       |           |              | 普通貨物車               | 520           | 42.49  | 0.13         |                     | 403           | 42.49        | 0.10          | 117     | 0.03  |
|                       |                       |           |              | 計                   | 2,341         | —      | 0.33         |                     | 1,536         | —            | 0.22          | 805     | 0.10  |
| リンク4                  |                       |           | 乗用類          |                     |               | 0.00   |              |                     | 0.00          | 0            | 0.00          |         |       |
|                       |                       |           | 小型貨物         |                     |               | 0.00   |              |                     | 0.00          | 0            | 0.00          |         |       |
|                       |                       |           | 普通貨物車        |                     |               | 0.00   |              |                     | 0.00          | 0            | 0.00          |         |       |
|                       |                       |           | 計            |                     |               | 0.00   |              |                     | 0.00          | 0            | 0.00          |         |       |
| その他計<br>(リンク数)<br>0   | 0.00km                |           | 乗用類          | —                   | —             | 0.00   |              | —                   | —             | 0.00         | —             | 0.00    |       |
|                       |                       |           | 小型貨物         | —                   | —             | 0.00   |              | —                   | —             | 0.00         | —             | 0.00    |       |
|                       |                       |           | 普通貨物車        | —                   | —             | 0.00   |              | —                   | —             | 0.00         | —             | 0.00    |       |
|                       |                       |           | 計            | —                   | —             | 0.00   |              | —                   | —             | 0.00         | —             | 0.00    |       |
| 小計                    | 4.00km                |           | 乗用類          | —                   | —             | 0.37   |              | —                   | —             | 0.22         | —             | 0.15    |       |
|                       |                       |           | 小型貨物         | —                   | —             | 0.10   |              | —                   | —             | 0.07         | —             | 0.03    |       |
|                       |                       |           | 普通貨物車        | —                   | —             | 0.30   |              | —                   | —             | 0.23         | —             | 0.07    |       |
|                       |                       |           | 計            | —                   | —             | 0.77   |              | —                   | —             | 0.53         | —             | 0.25    |       |
| その他のリンク               | リンクA<br>国道398号        | 2.80km    | 平地           | 乗用類                 | 5,154         | 17.95  | 0.95         | 平地                  | 4,684         | 17.86        | 0.86          | 470     | 0.09  |
|                       |                       |           |              | 小型貨物                | 1,675         | 19.71  | 0.34         |                     | 1,549         | 19.63        | 0.31          | 126     | 0.03  |
|                       |                       |           |              | 普通貨物車               | 319           | 40.97  | 0.13         |                     | 295           | 40.65        | 0.12          | 24      | 0.01  |
|                       |                       |           |              | 計                   | 7,148         | —      | 1.42         |                     | 6,528         | —            | 1.29          | 620     | 0.13  |
|                       | リンクB<br>(一)くりこま高原停車場線 | 1.30km    | 平地           | 乗用類                 | 866           | 18.35  | 0.08         | 平地                  | 644           | 18.35        | 0.06          | 222     | 0.02  |
|                       |                       |           |              | 小型貨物                | 387           | 20.08  | 0.04         |                     | 339           | 20.08        | 0.03          | 48      | 0.00  |
|                       |                       |           |              | 普通貨物車               | 55            | 42.49  | 0.01         |                     | 40            | 42.49        | 0.01          | 15      | 0.00  |
|                       |                       |           |              | 計                   | 1,308         | —      | 0.12         |                     | 1,023         | —            | 0.10          | 285     | 0.03  |
|                       | リンクC<br>(一)若柳築館線      | 1.58km    | 平地           | 乗用類                 | 5,795         | 18.83  | 0.63         | 平地                  | 0             | 18.35        | 0.00          | 5,795   | 0.63  |
|                       |                       |           |              | 小型貨物                | 1,068         | 20.45  | 0.13         |                     | 0             | 20.08        | 0.00          | 1,068   | 0.13  |
|                       |                       |           |              | 普通貨物車               | 504           | 43.91  | 0.13         |                     | 0             | 42.49        | 0.00          | 504     | 0.13  |
|                       |                       |           |              | 計                   | 7,367         | —      | 0.88         |                     | 0             | —            | 0.00          | 7,367   | 0.88  |
| その他計<br>(リンク数)<br>705 | 1155.46km             |           | 乗用類          | —                   | —             | 200.55 |              | —                   | —             | 200.31       | —             | 0.24    |       |
|                       |                       |           | 小型貨物         | —                   | —             | 46.77  |              | —                   | —             | 46.72        | —             | 0.05    |       |
|                       |                       |           | 普通貨物車        | —                   | —             | 99.40  |              | —                   | —             | 99.37        | —             | 0.03    |       |
|                       |                       |           | 計            | —                   | —             | 346.72 |              | —                   | —             | 346.40       | —             | 0.32    |       |
| 小計                    | 708                   | 1161.14km | 乗用類          | —                   | —             | 202.20 |              | —                   | —             | 201.23       | —             | 0.97    |       |
|                       |                       |           | 小型貨物         | —                   | —             | 47.27  |              | —                   | —             | 47.06        | —             | 0.21    |       |
|                       |                       |           | 普通貨物車        | —                   | —             | 99.67  |              | —                   | —             | 99.50        | —             | 0.17    |       |
|                       |                       |           | 計            | —                   | —             | 349.14 |              | —                   | —             | 347.78       | —             | 1.36    |       |
| 計<br>(リンク数)<br>712    | 1166.84km             |           | 乗用類          | —                   | —             | 202.57 |              | —                   | —             | 201.93       | —             | 0.64    |       |
|                       |                       |           | 小型貨物         | —                   | —             | 47.37  |              | —                   | —             | 47.26        | —             | 0.12    |       |
|                       |                       |           | 普通貨物車        | —                   | —             | 99.97  |              | —                   | —             | 99.86        | —             | 0.11    |       |
|                       |                       |           | 計            | —                   | —             | 349.91 |              | —                   | —             | 349.05       | —             | 0.86    |       |

その他は代表的(便益の大きい)な路線及びリンクを3つ選定する  
 その他計にはリンク数と延長を必ず記入すること

B様式6(事故)

交通事故減少(年間)便益 算定表(推計年度:H42)

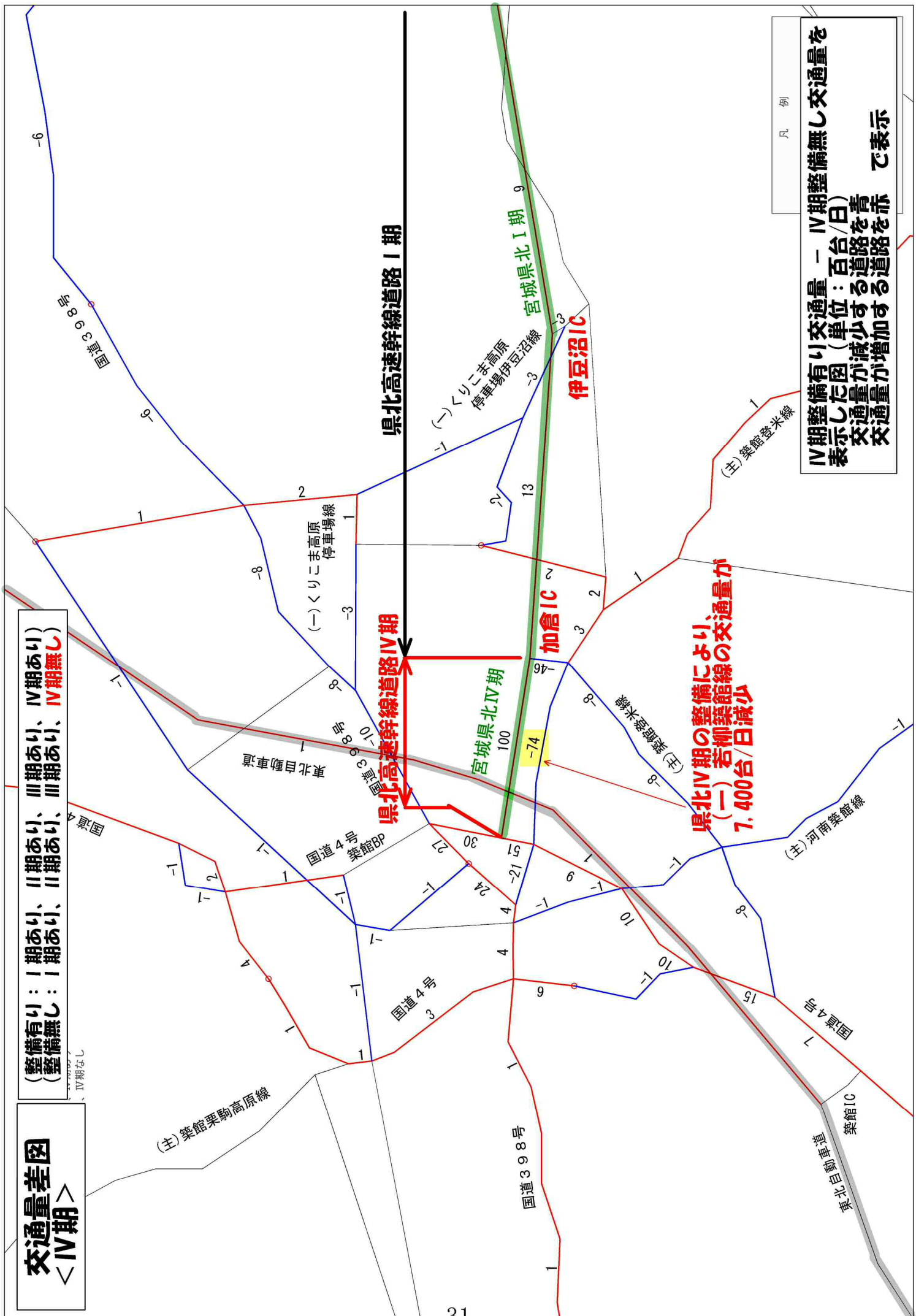
箇所名:(主)築館登米線(宮城県北高速幹線道路IV期(築館工区))

| 項目                 | リンク延長<br>km           | 整備なしの交通事故損失 |      |     |              |                  |               | 整備ありの交通事故損失 |      |     |              |                  |               | 交通事故減少便益     |              |       |
|--------------------|-----------------------|-------------|------|-----|--------------|------------------|---------------|-------------|------|-----|--------------|------------------|---------------|--------------|--------------|-------|
|                    |                       | 道路種別        | 車線数  | 中央帯 | 交通量<br>Qo(台) | 主要交差点数<br>Lo(箇所) | 費用<br>BAo(億円) | 道路種別        | 車線数  | 中央帯 | 交通量<br>Qw(台) | 主要交差点数<br>Lw(箇所) | 費用<br>BAw(億円) | 交通量<br>ΔQ(台) | 便益<br>BA(億円) |       |
| バイパス               | リンク1                  | 1.70km      |      |     |              |                  |               | 高速          | 2    | -   | 10,050       | 1                | 0.06          | -10,050      | -0.06        |       |
|                    | リンク2                  |             |      |     |              |                  |               |             |      |     |              |                  |               |              |              |       |
|                    | リンク3                  |             |      |     |              |                  |               |             |      |     |              |                  |               |              |              |       |
|                    | リンク4                  |             |      |     |              |                  |               |             |      |     |              |                  |               |              |              |       |
|                    | その他計<br>(リンク数)<br>0   | 0.00km      | -    | -   | -            | -                | -             | 0.00        | -    | -   | -            | -                | -             | 0.00         | -            | 0.00  |
|                    | 小計                    | 1.70km      | -    | -   | -            | -                | -             | 0.00        | -    | -   | -            | -                | -             | 0.06         |              | -0.06 |
| 現道                 | リンク1                  | 1.00km      | 非市街部 | 2   | -            | 2,278            | 1             | 0.05        | 非市街部 | 2   | -            | 1,474            | 1             | 0.03         | 804          | 0.02  |
|                    | リンク2                  | 1.40km      | 非市街部 | 2   | -            | 2,278            | 1             | 0.06        | 非市街部 | 2   | -            | 1,474            | 1             | 0.04         | 804          | 0.02  |
|                    | リンク3                  | 1.60km      | 非市街部 | 2   | -            | 362              | 1             | 0.07        | 非市街部 | 2   | -            | 258              | 1             | 0.04         | 104          | 0.02  |
|                    | リンク4                  |             |      |     |              |                  |               |             |      |     |              |                  |               |              |              |       |
|                    | その他計<br>(リンク数)<br>0   | 0.00km      | -    | -   | -            | -                | -             | 0.00        | -    | -   | -            | -                | -             | 0.00         | -            | 0.00  |
|                    | 小計                    | 4.00km      | -    | -   | -            | -                | -             | 0.17        | -    | -   | -            | -                | -             | 0.11         |              | 0.06  |
| その他のリンク            | リンクA<br>国道398号        | 2.80km      | 非市街部 | 2   | -            | 7,148            | 1             | 0.31        | 非市街部 | 2   | -            | 6,528            | 1             | 0.29         | 620          | 0.03  |
|                    | リンクB<br>(一)くりこま高原停車場線 | 1.30km      | 非市街部 | 2   | -            | 1,308            | 1             | 0.03        | 非市街部 | 2   | -            | 1,023            | 1             | 0.02         | 285          | 0.01  |
|                    | リンクC<br>(一)若柳築館線      | 1.58km      | 非市街部 | 2   | -            | 7,367            | 1             | 0.20        | 非市街部 | 2   | -            | 0                | 1             | 0.00         | 7,367        | 0.20  |
|                    | その他計<br>(リンク数)<br>705 | 1,155.46km  | -    | -   | -            | -                | -             | 70.28       | -    | -   | -            | -                | -             | 70.24        | -            | 0.04  |
|                    | 小計                    | 1,161.14km  | -    | -   | -            | -                | -             | 70.83       | -    | -   | -            | -                | -             | 70.55        |              | 0.28  |
| 計<br>(リンク数)<br>712 | 1,166.84km            | -           | -    | -   | -            | -                | 71.00         | -           | -    | -   | -            | -                | 70.72         | -            | 0.28         |       |

その他は代表的(便益の大きい)な路線及びリンクを3つ選定する  
 その他計にはリンク数と延長を必ず記入すること  
 その他のリンクのリンクA~Cには必ず路線名を記入する

# 交通量差図 <IV期>

(整備有り: I期あり、II期あり、III期あり、IV期あり)  
(整備無し: I期あり、II期あり、III期あり、IV期無し)



**県北IV期の整備により、  
(一) 若柳築館線の交通量が  
7,400台/日減少**

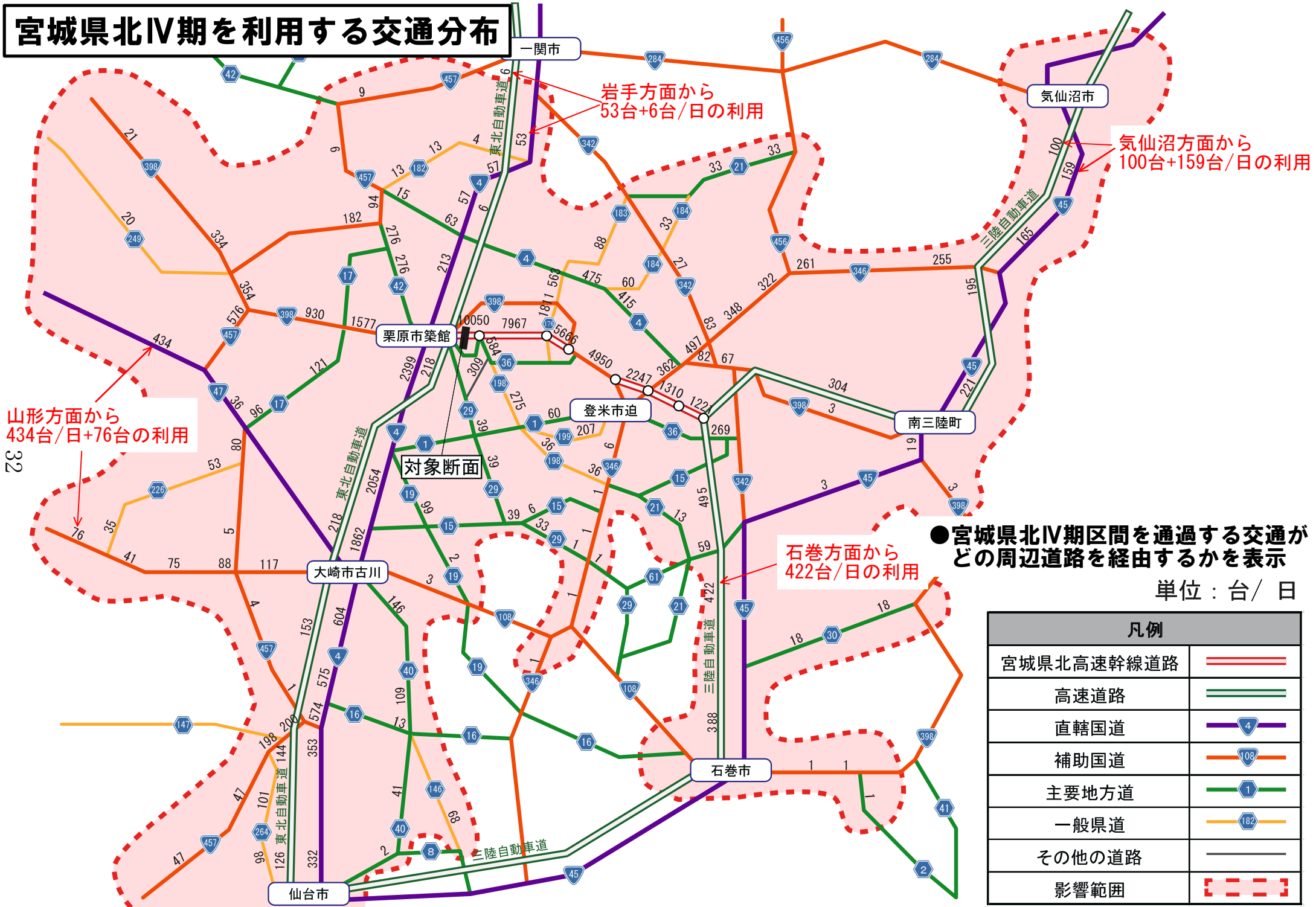
**県北高速幹線道路IV期**

**県北高速幹線道路I期**

IV期整備有り交通量 - IV期整備無し交通量を  
表示した図(単位:百台/日)  
交通量が減少する道路を青  
交通量が増加する道路を赤  
で表示

凡例

# 宮城県北IV期を利用する交通分布



●宮城県北IV期区間を通過する交通がどの周辺道路を経由するかを表示

| 凡例         |  |
|------------|--|
| 宮城県北高速幹線道路 |  |
| 高速道路       |  |
| 直轄国道       |  |
| 補助国道       |  |
| 主要地方道      |  |
| 一般県道       |  |
| その他の道路     |  |
| 影響範囲       |  |