

# 佐渡市 トンネル修繕計画 (個別施設計画)

令和 2 年 3 月

佐渡市 建設課

## 1 計画策定の背景、目的

トンネルは、道路ネットワーク形成において、山などの障害物がある際にも、自動車や人が安全・円滑・快適に通行する空間を確保することを目的に設置された施設です。

本計画は、定期点検による市道のトンネル（以下「トンネル」という。）の状態の把握、計画的な補修を着実に進め、トンネルの長寿命化とトンネルの補修や維持管理に係る費用の縮減を図りつつ、重要な道路ネットワークの安全性・信頼性を確保していくために策定するものです。

## 2 計画期間

平成30年度から平成39年度まで

## 3 施設の現状

### (1) 対象施設

| No. | 施設名     | 路線名       | 建設年次  | 延長   | 摘要   |
|-----|---------|-----------|-------|------|------|
| 1   | 沢崎トンネル  | 市道小木半島巡環線 | 昭和53年 | 96m  |      |
| 2   | 枕状岩トンネル | 市道小木半島巡環線 | 昭和53年 | 171m |      |
| 3   | 中の尾トンネル | 市道外山1号線   | 平成18年 | 159m |      |
| 4   | 大杉トンネル  |           | 昭和6年  | 25m  | 通行止め |
| 5   | 赤岩トンネル  |           | 大正9年  | 9m   | 通行止め |

### (2) 施設の現状

市が管理するトンネルは5本ありますが、うち2本は通行止めとなっている為、平成30年4月1日現在で3本です。建設後の経過年数は12～40年と比較的古い施設です。平成30年度に定期点検を実施し3本の点検を実施しました。

### (3) 施設の課題

トンネルは、施設の崩壊に至った際の復旧が困難であり、非常に膨大な費用を要するため、長寿命化に向けた継続的な管理が望ましい施設です。

また、トンネル覆工の剥落などは、通行車両や歩行者に直接被害を与える可能性があるため、第三者被害防止の観点から予防保全型（予防維持型）による管理を行い、適切な時期に補修を行うことで、補修に要する費用の縮減と予算の平準化を行う必要があります。

定期点検による確実な状態把握（早期発見）、点検結果に基づく確実な対策（早期補修）が必要となっています。

## 4 個別基本方針（マネジメントの方向性）

(1) 配置、規模及び機能の適正化について

市内には3本のトンネルがありますが、いずれも道路ネットワーク形成において重要な施設であり、将来にわたってトンネルの機能を継続的に発揮するために、状態把握・維持修繕対策などの管理を行うことが必要となります。

(2) メンテナンスサイクルの基本的な考え方について

トンネルの老朽化対策を確実に進めるため、点検から始まり、診断、措置、記録というメンテナンスサイクルを構築します。

メンテナンスサイクルの推進により、適切な維持管理を実施します。

(3) 定期点検について

定期点検については、施設単位で実施するものとし、5年に1回の頻度で、近接目視を基本とした点検を実施します。

点検方法は、「道路トンネル定期点検要領 平成26年6月 国土交通省道路局」に基づき、実施します。

(4) 健全性の診断について

点検・調査の結果に基づき、健全性の診断を行い、診断結果により下表のとおり区分します。

トンネル等の健全性の診断結果の分類に関する告示（平成26年3月国土交通省告示、同年7月1日施行）

| 区分  |        | 状態  |
|-----|--------|---|
| I   | 健全     | 構造物の機能に支障が生じていない状態                          |
| II  | 予防保全段階 | 構造物の機能に支障が生じていないが、予防保全の観点から措置を講ずることが望ましい状態  |
| III | 早期措置段階 | 構造物の機能に支障が生じる可能性があり、早期に措置を講ずべき状態            |
| IV  | 緊急措置段階 | 構造物の機能に支障が生じている、又は生じる可能性が著しく高く、緊急に措置を講ずべき状態 |

(5) 対策の優先順位の考え方

点検結果に基づき、効率的な維持及び修繕が図られるよう必要な措置を講じます。

対策の優先順位の考え方として、

- ・ 損傷度合（判定区分Ⅳ＞判定区分Ⅲ＞判定区分Ⅱ 等）
- ・ 損傷が第三者に与える影響（アーチ部＞側壁部 等）

・路線の重要度（迂回路の有無 等）  
などを勘案し、計画的に補修を行っていきます。

(6) 記録について

各種点検結果や補修等の履歴を記録、保存します。

## 5 個別基本方針に沿った具体的な取組

(1) 点検結果

| No. | 施設名     | 路線名       | 点検年次  | 点検結果 |
|-----|---------|-----------|-------|------|
| 1   | 沢崎トンネル  | 市道小木半島巡環線 | 平成30年 | Ⅲ    |
| 2   | 枕状岩トンネル | 市道小木半島巡環線 | 平成30年 | Ⅲ    |
| 3   | 中の尾トンネル | 市道外山1号線   | 平成30年 | Ⅱ    |
| 4   | 大杉トンネル  |           |       | 通行止め |
| 5   | 赤岩トンネル  |           |       | 通行止め |

(2) 対策内容と実施時期

| No. | 施設名     | 補修内容      | 補修実施年度 | 概算費用（千円） |
|-----|---------|-----------|--------|----------|
| 1   | 沢崎トンネル  | 市道小木半島巡環線 | 令和 3年  | 10,000   |
| 2   | 枕状岩トンネル | 市道小木半島巡環線 | 令和 4年  | 30,000   |
| 3   | 中の尾トンネル | 市道外山1号線   |        | 補修の必要なし  |
| 4   | 大杉トンネル  |           |        | 通行止め     |
| 5   | 赤岩トンネル  |           |        | 通行止め     |

## 6 添付資料

保全計画

箇所図



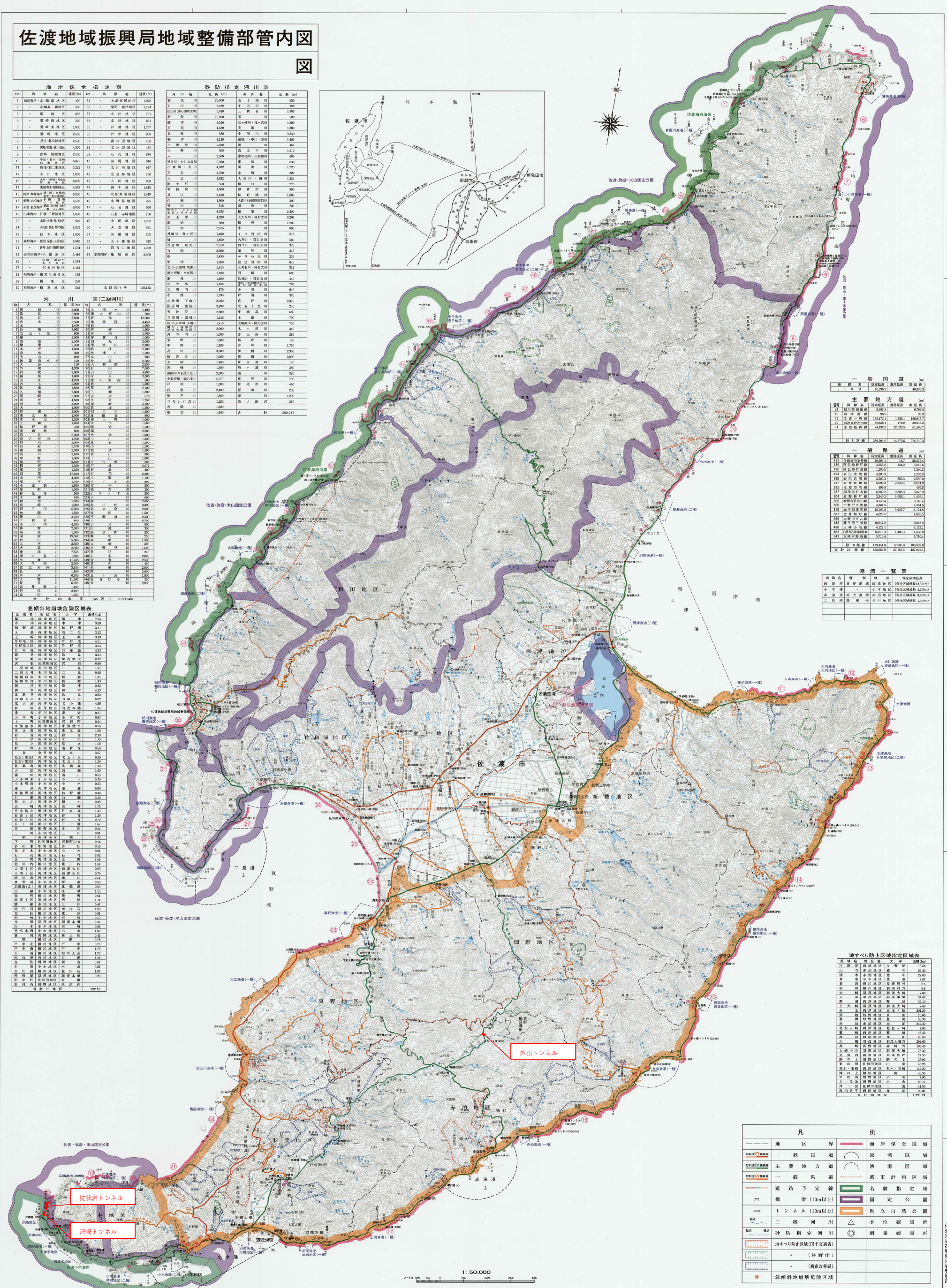
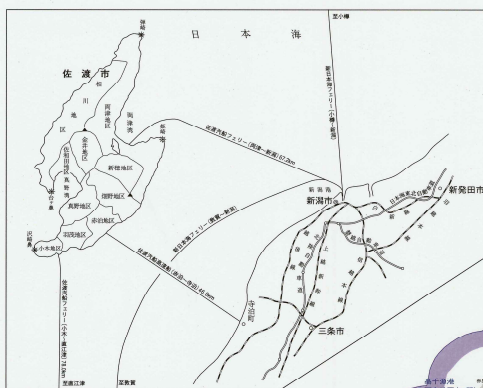
佐渡地域振興局地域整備部管内図 図

| 海 岸 堡 全 相 定 表 |           |         |       |          |       |
|---------------|-----------|---------|-------|----------|-------|
| No.           | 海 岸 名     | 堡 距 (m) | 海 岸 名 | 堡 距 (m)  |       |
| 1             | 西灣頭至大嶼海峽口 | 400     | 3     | 大嶼海峽口至大嶼 | 974   |
| 2             | 北嶼至南嶼     | 500     | 32    | 澳灣至橫街    | 2,725 |
| 3             | 南嶼至       | 858     | 33    | 小南嶼至     | 701   |
| 4             | 南嶼至南嶼     | 1,000   | 34    | 北嶼至      | 621   |
| 5             | 寬嶼至南嶼     | 1,000   | 35    | 南嶼至      | 1,277 |
| 6             | 寬嶼至南嶼     | 2,500   | 36    | 南嶼至      | 900   |
| 7             | 見小南嶼至南嶼   | 2,500   | 37    | 南嶼至      | 400   |
| 8             | 南嶼至南嶼     | 4,000   | 38    | 北嶼至      | 471   |
| 9             | 南嶼至南嶼     | 2,500   | 39    | 北嶼至      | 879   |
| 10            | 南嶼至南嶼     | 2,071   | 40    | 北嶼至      | 418   |
| 11            | 南嶼至南嶼     | 5,222   | 41    | 北嶼至      | 947   |
| 12            | 大嶼至       | 1,000   | 42    | 北嶼至      | 780   |
| 13            | 南嶼至南嶼     | 6,000   | 43    | 北嶼至      | 808   |
| 14            | 南嶼至南嶼     | 1,855   | 44    | 南嶼至      | 1,815 |
| 15            | 南嶼至南嶼     | 1,000   | 45    | 北嶼至南嶼    | 1,248 |
| 16            | 南嶼至南嶼     | 1,000   | 46    | 北嶼至南嶼    | 1,248 |
| 17            | 南嶼至南嶼     | 1,000   | 47    | 北嶼至南嶼    | 666   |
| 18            | 小南嶼至南嶼    | 1,000   | 48    | 南嶼至南嶼    | 750   |
| 19            | 南嶼至南嶼     | 970     | 49    | 小南嶼至     | 1,250 |
| 20            | 小南嶼至南嶼    | 1,652   | 50    | 大嶼至      | 661   |
| 21            | 南嶼至南嶼     | 1,250   | 51    | 南嶼至南嶼    | 1,250 |
| 22            | 南嶼至南嶼     | 1,250   | 52    | 南嶼至南嶼    | 612   |
| 23            | 南嶼至南嶼     | 1,584   | 53    | 南嶼至南嶼    | 1,000 |
| 25            | 南嶼至南嶼     | 2,416   | 54    | 南嶼至南嶼    | 2,600 |
| 26            | 南嶼至南嶼     | 3,144   |       |          |       |
| 27            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 28            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 29            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 30            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 31            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 32            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 33            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 34            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 35            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 36            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 37            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 38            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 39            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 40            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 41            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 42            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 43            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 44            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 45            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 46            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 47            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 48            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 49            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 50            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 51            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 52            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 53            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 54            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 55            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 56            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 57            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 58            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 59            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 60            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 61            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 62            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 63            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 64            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 65            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 66            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 67            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 68            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 69            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 70            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 71            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 72            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 73            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 74            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 75            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 76            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 77            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 78            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 79            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 80            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 81            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 82            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 83            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 84            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 85            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 86            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 87            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 88            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 89            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 90            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 91            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 92            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 93            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 94            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 95            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 96            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 97            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 98            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 99            | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 100           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 101           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 102           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 103           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 104           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 105           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 106           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 107           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 108           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 109           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 110           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 111           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 112           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 113           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 114           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 115           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 116           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 117           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 118           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 119           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 120           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 121           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 122           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 123           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 124           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 125           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 126           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 127           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 128           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 129           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 130           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 131           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 132           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 133           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 134           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 135           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 136           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 137           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 138           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 139           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 140           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 141           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 142           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 143           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 144           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 145           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 146           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 147           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 148           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 149           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 150           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 151           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 152           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 153           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 154           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 155           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 156           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 157           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 158           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 159           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 160           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 161           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 162           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 163           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 164           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 165           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 166           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 167           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 168           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 169           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 170           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 171           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 172           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 173           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 174           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 175           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 176           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 177           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 178           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 179           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 180           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 181           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 182           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 183           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 184           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 185           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 186           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 187           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 188           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 189           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 190           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 191           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 192           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 193           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 194           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 195           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 196           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 197           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 198           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 199           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 200           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 201           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 202           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 203           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 204           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 205           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 206           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 207           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 208           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 209           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 210           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 211           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 212           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 213           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 214           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 215           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 216           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 217           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 218           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 219           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 220           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 221           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 222           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 223           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 224           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 225           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 226           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 227           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 228           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 229           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 230           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 231           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 232           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 233           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 234           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 235           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 236           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 237           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 238           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 239           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 240           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 241           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 242           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 243           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 244           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 245           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 246           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 247           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 248           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 249           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 250           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 251           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 252           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 253           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 254           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 255           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 256           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 257           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 258           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 259           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 260           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 261           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 262           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 263           | 南嶼至南嶼     | 3,443   |       |          |       |
| 264           | 南嶼至南嶼     | 3,443</ |       |          |       |

| 砂防指定      |        | 河川表       |        |
|-----------|--------|-----------|--------|
| 河川名       | 延長 (m) | 河川名       | 延長 (m) |
| 国境川       | 29,600 | 五十鈴川      | 950    |
| 徳川        | 8,000  | 又ノ又川      | 80     |
| 河川(河川指定川) | 1,000  | 又ノ又川      | 1,200  |
| 新保川       | 1,000  | 玉川        | 800    |
| 津波川       | 35,000 | 河ノ崎川、河ノ沢川 | 1,000  |
| 新保川       | 1,280  | 又ノ又川      | 1,000  |
| 筑紫川       | 380    | 新中川       | 2,340  |
| 津波川       | 4,120  | 新中川、河ノ沢川  | 1,400  |
| 大野川       | 5,000  | 又ノ又川      | 800    |
| 人ノ川       | 905    | 新保川、大野川   | 1,210  |
| 津波川       | 2,250  | 新保川       | 600    |
| 又ノ又川      | 4,412  | 新保川       | 800    |
| 石ノ名川      | 3,700  | 新保川       | 1,720  |
| 大石川       | 1,052  | 新保川       | 800    |
| 新保川       | 500    | 大野川、新保川   | 1,254  |
| 新保川       | 1,000  | 新保川       | 700    |
| 新保川       | 2,180  | 新保川       | 1,000  |
| 新保川       | 515    | 新保川       | 700    |
| 新保川       | 4,035  | 新保川       | 2,400  |
| 新保川       | 4,035  | 新保川       | 2,400  |
| 新保川       | 1,000  | 新保川       | 1,200  |
| 久保川       | 2,215  | 小川        | 800    |
| 新保川、身代川   | 1,400  | 新保川       | 1,118  |
| 新保川       | 1,800  | 新保川、新保川   | 1,118  |
| 新保川、新保川   | 2,000  | 新保川、新保川   | 323    |
| 新保川       | 2,000  | 新保川       | 323    |
| 新保川       | 4,450  | 新保川       | 323    |
| 新保川       | 1,000  | 新保川、新保川   | 640    |
| 新保川、新保川   | 1,415  | 新保川、新保川   | 312    |
| 新保川       | 1,000  | 新保川       | 312    |
| 新保川       | 1,200  | 新保川、新保川   | 440    |
| 新保川       | 1,000  | 新保川、新保川   | 980    |

| 河川表(二級河川) |     |        |     |     |        |
|-----------|-----|--------|-----|-----|--------|
| №         | 名   | 延長(km) | №   | 名   | 延長(km) |
| 1         | 大野川 | 2,000  | 76  | 大野川 | 1,000  |
| 2         | 大野川 | 2,000  | 77  | 大野川 | 1,000  |
| 3         | 大野川 | 2,000  | 78  | 大野川 | 1,000  |
| 4         | 大野川 | 2,000  | 79  | 大野川 | 1,000  |
| 5         | 大野川 | 2,000  | 80  | 大野川 | 1,000  |
| 6         | 大野川 | 2,000  | 81  | 大野川 | 1,000  |
| 7         | 大野川 | 2,000  | 82  | 大野川 | 1,000  |
| 8         | 大野川 | 2,000  | 83  | 大野川 | 1,000  |
| 9         | 大野川 | 2,000  | 84  | 大野川 | 1,000  |
| 10        | 大野川 | 2,000  | 85  | 大野川 | 1,000  |
| 11        | 大野川 | 2,000  | 86  | 大野川 | 1,000  |
| 12        | 大野川 | 2,000  | 87  | 大野川 | 1,000  |
| 13        | 大野川 | 2,000  | 88  | 大野川 | 1,000  |
| 14        | 大野川 | 2,000  | 89  | 大野川 | 1,000  |
| 15        | 大野川 | 2,000  | 90  | 大野川 | 1,000  |
| 16        | 大野川 | 2,000  | 91  | 大野川 | 1,000  |
| 17        | 大野川 | 2,000  | 92  | 大野川 | 1,000  |
| 18        | 大野川 | 2,000  | 93  | 大野川 | 1,000  |
| 19        | 大野川 | 2,000  | 94  | 大野川 | 1,000  |
| 20        | 大野川 | 2,000  | 95  | 大野川 | 1,000  |
| 21        | 大野川 | 2,000  | 96  | 大野川 | 1,000  |
| 22        | 大野川 | 2,000  | 97  | 大野川 | 1,000  |
| 23        | 大野川 | 2,000  | 98  | 大野川 | 1,000  |
| 24        | 大野川 | 2,000  | 99  | 大野川 | 1,000  |
| 25        | 大野川 | 2,000  | 100 | 大野川 | 1,000  |
| 26        | 大野川 | 2,000  | 101 | 大野川 | 1,000  |
| 27        | 大野川 | 2,000  | 102 | 大野川 | 1,000  |
| 28        | 大野川 | 2,000  | 103 | 大野川 | 1,000  |
| 29        | 大野川 | 2,000  | 104 | 大野川 | 1,000  |
| 30        | 大野川 | 2,000  | 105 | 大野川 | 1,000  |
| 31        | 大野川 | 2,000  | 106 | 大野川 | 1,000  |
| 32        | 大野川 | 2,000  | 107 | 大野川 | 1,000  |
| 33        | 大野川 | 2,000  | 108 | 大野川 | 1,000  |
| 34        | 大野川 | 2,000  | 109 | 大野川 | 1,000  |
| 35        | 大野川 | 2,000  | 110 | 大野川 | 1,000  |
| 36        | 大野川 | 2,000  | 111 | 大野川 | 1,000  |
| 37        | 大野川 | 2,000  | 112 | 大野川 | 1,000  |
| 38        | 大野川 | 2,000  | 113 | 大野川 | 1,000  |
| 39        | 大野川 | 2,000  | 114 | 大野川 | 1,000  |
| 40        | 大野川 | 2,000  | 115 | 大野川 | 1,000  |
| 41        | 大野川 | 2,000  | 116 | 大野川 | 1,000  |
| 42        | 大野川 | 2,000  | 117 | 大野川 | 1,000  |
| 43        | 大野川 | 2,000  | 118 | 大野川 | 1,000  |
| 44        | 大野川 | 2,000  | 119 | 大野川 | 1,000  |
| 45        | 大野川 | 2,000  | 120 | 大野川 | 1,000  |
| 46        | 大野川 | 2,000  | 121 | 大野川 | 1,000  |
| 47        | 大野川 | 2,000  | 122 | 大野川 | 1,000  |
| 48        | 大野川 | 2,000  | 123 | 大野川 | 1,000  |
| 49        | 大野川 | 2,000  | 124 | 大野川 | 1,000  |
| 50        | 大野川 | 2,000  | 125 | 大野川 | 1,000  |
| 51        | 大野川 | 2,000  | 126 | 大野川 | 1,000  |
| 52        | 大野川 | 2,000  | 127 | 大野川 | 1,000  |
| 53        | 大野川 | 2,000  | 128 | 大野川 | 1,000  |
| 54        | 大野川 | 2,000  | 129 | 大野川 | 1,000  |
| 55        | 大野川 | 2,000  | 130 | 大野川 | 1,000  |
| 56        | 大野川 | 2,000  | 131 | 大野川 | 1,000  |
| 57        | 大野川 | 2,000  | 132 | 大野川 | 1,000  |
| 58        | 大野川 | 2,000  | 133 | 大野川 | 1,000  |
| 59        | 大野川 | 2,000  | 134 | 大野川 | 1,000  |
| 60        | 大野川 | 2,000  | 135 | 大野川 | 1,000  |
| 61        | 大野川 | 2,000  | 136 | 大野川 | 1,000  |
| 62        | 大野川 | 2,000  | 137 | 大野川 | 1,000  |
| 63        | 大野川 | 2,000  | 138 | 大野川 | 1,000  |
| 64        | 大野川 | 2,000  | 139 | 大野川 | 1,000  |
| 65        | 大野川 | 2,000  | 140 | 大野川 | 1,000  |
| 66        | 大野川 | 2,000  | 141 | 大野川 | 1,000  |
| 67        | 大野川 | 2,000  | 142 | 大野川 | 1,000  |
| 68        | 大野川 | 2,000  | 143 | 大野川 | 1,000  |
| 69        | 大野川 | 2,000  | 144 | 大野川 | 1,000  |
| 70        | 大野川 | 2,000  | 145 | 大野川 | 1,000  |
| 71        | 大野川 | 2,000  | 146 | 大野川 | 1,000  |
| 72        | 大野川 | 2,000  | 147 | 大野川 | 1,000  |
| 73        | 大野川 | 2,000  | 148 | 大野川 | 1,000  |
| 74        | 大野川 | 2,000  | 149 | 大野川 | 1,000  |
| 75        | 大野川 | 2,000  | 150 | 大野川 | 1,000  |

|             |       |          |         |
|-------------|-------|----------|---------|
| 上秋川・下山川     | 3,700 | 荒 野 川    | 2,340   |
| 野間川・備後川     | 3,200 | 北五十堂川    | 240     |
| 又・神・野川      | 2,000 | 東堀堀川     | 600     |
| 立寄川・横井川     | 1,240 | 水堀川      | 700     |
| 横井川・大蔵川     | 1,410 | 北堀川・阿比佐川 | 720     |
| 夏目川・大蔵川     | 2,000 | さ 沢川     | 340     |
| 成 の 川       | 1,000 | 新宮川      | 300     |
| 荒 野 川       | 1,000 | 観倉川      | 140     |
| 野間川         | 1,000 | 井坪川      | 1,720   |
| 荒川          | 3,600 | 伊科川      | 2,230   |
| 観音寺川        | 1,000 | 観蔵川      | 2,000   |
| 知堀川         | 1,000 | 東北川      | 130     |
| 荒堀川         | 1,200 | 伊達川      | 300     |
| 出羽川(本郷町界河川) | 2,000 | 西川       | 230     |
| 小敷沢川・現在川    | 1,410 | 井見川      | 700     |
| 戸堀川         | 1,000 | 松尾川      | 480     |
| 白堀川         | 2,400 | 堀倉川      | 330     |
| 堀平川         | 1,000 | 堀川       | 1,200   |
| コモリ沢川       | 1,250 | 茶ノ池沢     | 210     |
| 荒堀川         | 1,400 |          |         |
| 観音川         | 1,000 | 合 計      | 200,011 |

[illegible][illegible]

| 一 般 国 道 (m) |          |      |          |
|-------------|----------|------|----------|
| 路 線 名       | 認定延長     | 重用延長 | 実 長      |
| 3 5 0 特     | 46,398.3 |      | 46,398.3 |

| 路線番号 | 路線名     | 認定延長      | 重用延長     | 実延長       |
|------|---------|-----------|----------|-----------|
| 31   | 野川庄和田線  | 6,763.8   |          | 6,763.8   |
| 40   | 阿津港線    | 96.9      |          | 96.9      |
| 45   | 佐渡一岡線   | 166,472.1 | 1,559.1  | 166,931.7 |
| 65   | 内津森野水沼線 | 39,820.1  | 479.2    | 39,340.2  |
| 81   | 佐渡線貫線   | 74,132.2  | 12,533.5 | 61,598.7  |
|      |         |           |          |           |
|      |         |           |          |           |

| 船名       | 路 線 名       | 乗客定員    | 費用定率   | 航 程 長   |
|----------|-------------|---------|--------|---------|
| 181      | 多摩川沿岸航路     | 26,594  | 167    | 26,574  |
| 182      | 多摩川沿岸航路     | 3,306   | 1442   | 3,224   |
| 183      | 多摩川沿岸航路     | 3,306   | 1442   | 3,224   |
| 194      | 伊 賀 川 航 路   | 4,203   | 3      | 4,203   |
| 219      | 伊 賀 川 航 路   | 3,203   | 6023   | 2,500   |
| 221      | 伊 賀 川 航 路   | 3,203   | 6023   | 2,500   |
| 282      | 伊 賀 川 航 路   | 495     | 5      | 495     |
| 287      | 伊 賀 川 航 路   | 495     | 5      | 495     |
| 307      | 伊 賀 川 航 路   | 6,662   | 2,803  | 3,879   |
| 308      | 伊 賀 川 航 路   | 6,662   | 1,001  | 1,051   |
| 309      | 伊 賀 川 航 路   | 9,148   | 4      | 5,184   |
| 310      | 伊 賀 川 航 路   | 9,148   | 4      | 5,184   |
| 316      | 伊 賀 川 航 路   | 38,102  | 3,027  | 14,718  |
| 321      | 伊 賀 川 航 路   | 4,026   | 5      | 4,026   |
| 432      | 伊 賀 川 航 路   | 10,642  | 2      | 10,642  |
| 433      | 伊 賀 川 航 路   | 10,642  | 2      | 10,642  |
| 446      | 大 隅 小 笠 航 路 | 4,123   | 4      | 4,123   |
| 447      | 大 隅 小 笠 航 路 | 4,123   | 1,403  | 4,123   |
| 543      | 伊 賀 川 航 路   | 5,720   | 5      | 5,720   |
| 計 13 路線  |             | 129,454 | 27,565 | 106,689 |
| 合計 24 路線 |             | 403,082 | 19,157 | 427,054 |

| 港 灣 名 | 種 別  | 地 區  | 保安區域延長          |
|-------|------|------|-----------------|
| 天津港   | 重要港口 | 天津地區 | (保安區域延長12.371m) |
| 小木港   | ~    | 小木地區 | (保安區域延長 4.250m) |
| 赤泊港   | 地方港口 | 赤泊地區 | (保安區域延長 3.900m) |
| 二見港   | 遊樂港  | 龍川地區 | (保安區域延長 1.200m) |
|       |      |      |                 |
|       |      |      |                 |
|       |      |      |                 |

[illegible]

| 凡    |                           | 例 |             |
|------|---------------------------|---|-------------|
| ——   | 地 区 界                     |   | 海 岸 保 全 区 域 |
|      | 一 般 国 道                   |   | 港 湾 区 域     |
|      | 主 要 地 方 道                 |   | 漁 港 区 域     |
|      | 一 般 県 道                   |   | 都 市 計 画 区 域 |
| ——   | 道 路 予 定 線                 |   | 名 勝 指 定 地   |
| ≡    | 橋 梁 (10m以上)               |   | 国 定 公 園     |
| トンネル | トンネル (10m以上)              |   | 県 立 自 然 公 園 |
| 二級河川 | 二 級 河 川                   |   | 水 位 観 測 所   |
|      | 砂 防 指 定 河 川               |   | 雨 量 観 測 所   |
|      | 地 すべり 防 止 区 域 (国 土 交 通 省) |   |             |
|      | ( 林 野 庁 )                 |   |             |
|      | ( 溝 道 改 善 部 )             |   |             |
|      | 急 傾 斜 地 崩 壊 危 険 区 域       |   |             |



## 佐渡市トンネル保全計画

佐渡市役所 建設課 建設係

## 凡例

○ 点検    ◎ 大規模改修    △ 検討    ▲ 調査    □ 実施  
● 修繕    ■ 更新・建替    ◆ 決定    × 耐用年数到来

[illegible]