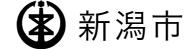
(案)

# 新潟市橋物語

I want you to know about bridge maintenance







# 全国における橋の現状 ~ 橋の老朽化が一斉に進行しています ~

○全国の公共施設は、高度経済成長期以降に集中的に建設されており、 新潟市では、1970年代~1980年代の20年間に今ある橋の約半数が建設されました。



事例

1971 通水直前の関屋分水の状況(左) 手前から新潟大堰橋、浜浦橋、堀割橋、有明大橋、 越後線鉄橋、関屋大橋

「1970〉有明大橋 (L=252m)の開通時の状況(下)



○高度経済成長期以降に建設した橋において、老朽化が一斉に進んでいます。







○ 世子トンネル天井板落下事故を受け、平成25年に道路法の改正により、 定期点検が義務化されたことから、本格的に修繕に着手しています。

# ( ) 橋の維持管理費(新潟市における実績)

修繕には多くの予算が必要であり、架け替えになると更に多くの予算が必要になります。

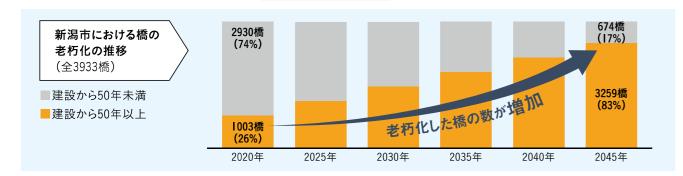


将来、想定される懸念事項

## 1 人口減少に伴う**地域経済の縮小、土木技術者の減少**

- ○労働力不足や消費の減少によって、地域経済が縮小する恐れがあります。
- ○点検や修繕を行う土木技術者も減少していることから、担い手の確保が課題になっています。

## 2 老朽化した橋の増加に伴う修繕費の増加

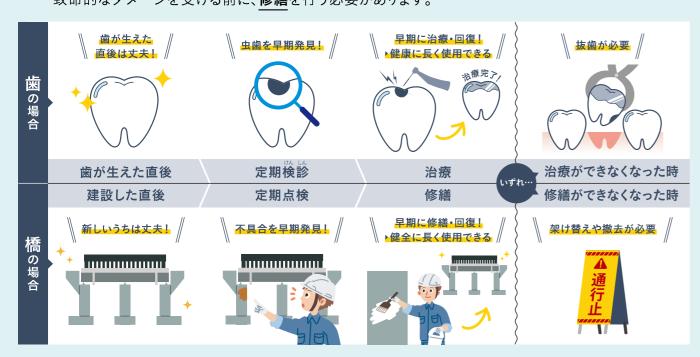


#### Q&A

# ( なぜ点検や修繕をする必要があるの?

歯の健康を保つために、定期検診や虫歯の治療をしますよね。

それと同じように、**橋を長く安全に使用し続けるため**には、**定期点検**を行い、 数命的なダメージを受ける前に、**修繕**を行う必要があります。





将来の世代のことを大切にした「持続可能なまちづくり」を 目指して、橋の維持管理を進めていく必要があります。



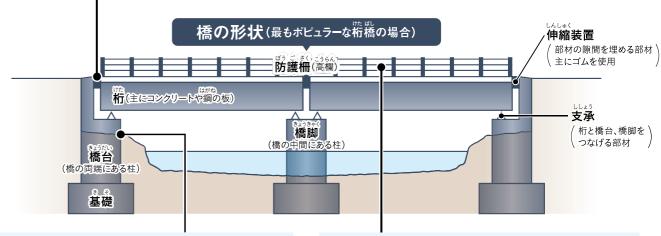


# 「橋の異常に気が付いたら、教えてください」

🔾 橋の異常に関するチェックポイント

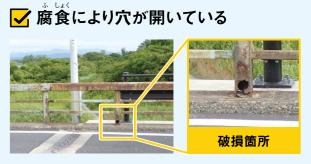
**☑ 路面に段差が生じた・傾きを感じる・陥没がある** ※橋の下に損傷がある可能性があります





# ▼ 橋のわきに、隙間や空洞がある





#### お問い合わせ先

- ○橋の異常に気が付いた場合は 橋が位置する区の建設課に ご連絡をお願いします
- 東区建設課 ☎025-250-2621 中央区建設課 ☎025-223-7420

北区建設課  $\bigcirc 025$ -387-1415 秋葉区建設課  $\bigcirc 0250$ -25-5410

南区建設課 ☎025-372-6470 西区建設課 ☎025-264-7680

江南区建設課 ☎025-382-4762 西蒲区建設課 ☎0256-72-8513 東部地域土木事務所 ☎025-382-4928

西部地域土木事務所 ☎0256-78-8571

○橋の維持管理全般について

土木総務課 ☎025-226-3021

#### 新潟市の橋の計画はこちらから

○橋の補修工事について

○新潟市の橋の 維持管理の取組み



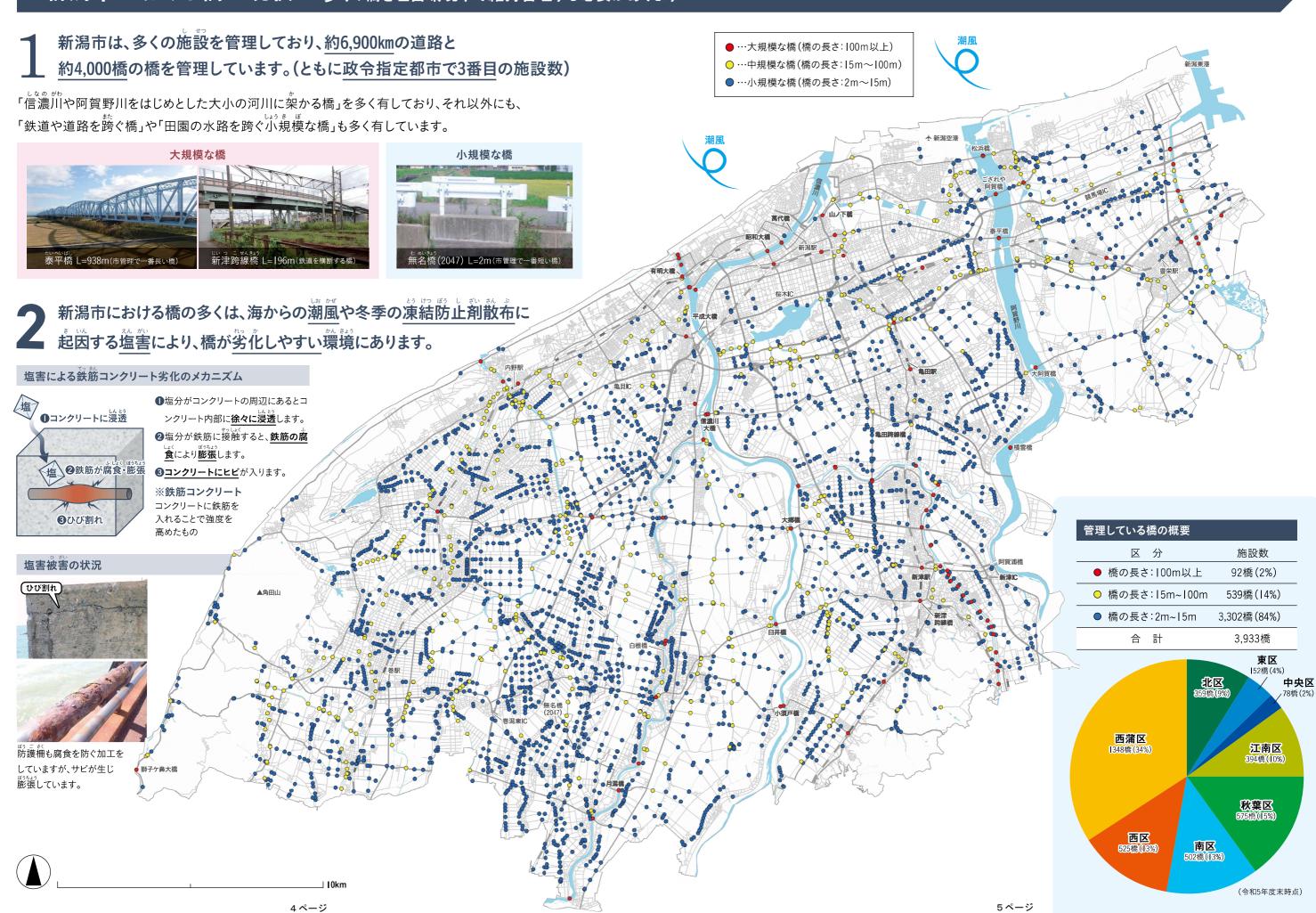
○新潟市橋梁アセットマネジメント 検討委員会での検討



3ページ

# 02

# 新潟市における橋の現状 ~ 多くの橋を塩害環境下で維持管理する必要があります ~





# これからの橋の計画 ~ 財源に限りがあるなかで、多くの施設を効率的に維持管理します ~

# 安全を確保したうえで、今ある施設を使い切ります

#### 通常の場合

#### 点検・修繕の実施

今ある施設を長く使用するために、適切なタイミングで点検や修





## 安全を優先した管理の実施

橋の耐久性が低下した場合は、通行規制します。

老朽化が進んだ場合





# 橋の重要度等に応じたメリハリある効率的な維持管理を推進します

ペロー	代表的な信	維持官理の考え力
○交通量が多い橋 ◎ 交通量が多い橋 ◎ 緊急輸送道路指定の橋 ◎ 大規模な橋	世章 や おお はし <b>関屋大橋 (279m)</b> 緊急輸送道路の指定あり 交通量: 25,525台/日	<ul><li>架け替えが容易ではないため、</li><li>早めにしっかり治すことで、次</li><li>世代への健全な状態での引</li><li>継ぎを目指します。</li></ul>
○交通量は少ないが、 地域にとって重要な橋	かいがらばし <b>貝柄橋 (I2m)</b> 交通量:150台/日以下	通行規制をしながら使い切り ます。修繕ができなくなった場合は架け替えを検討します。
○生活道路や 農道の橋のうち 交通量が少ない橋	た ಯುಕ್ಕಿನ <b>無名橋 (1352) (5m)</b> 交通量: 数台/日	通行規制をしながら、使い切ります。修繕できなくなった場合は、選択肢のひとつとして、集約化や撤去も検討します。

# 将来のまちづくりを見据えて、今後の橋のあり方を検討します

#### 施設が移転した場合

施設の移転等によって、使用しなくなった橋がある場合には、地 域のみなさまと、今後のあり方を検討します。





## 土地の利用方法が変わった場合(圃場整備の場合)

圃場整備は、水田区画を大きくすることで、作業効率向上を図る ものです。圃場整備に伴い、道路の位置が変わることから、橋の集 約化を検討します。





## ☑ 地域での橋のあり方の検討状況

### 1 概要

大小さまざまな橋を有する地域で、 ワークショップを開催しました。

#### テーマ

- ○道路や橋の使用頻度の順位付け
- ○危険に感じたエピソード







- **3ワークショップを踏まえた今後の対応**
- ○使用頻度等に基づいた優先順位をつけて、修繕を行います。
- ○本地区は圃場整備の計画があることから、田園部の橋のあり方を、圃場整備とともに検討します。
- ○橋の異常に気が付いた際には、通報をして頂くよう、依頼しました。

#### 規格:仕上A4 観音折り(現行の橋物語と同じ) (参考) 広報誌の構成

#### 現行



#### 作成案



※パンフレットを開くと、P.2 と P3 が A3 用紙のような構成になります



P.4 P.7 P.5 P.6