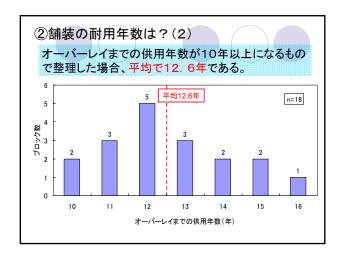
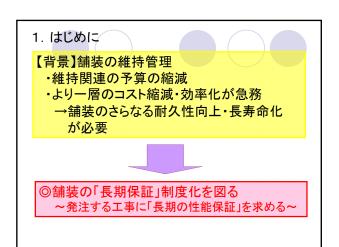
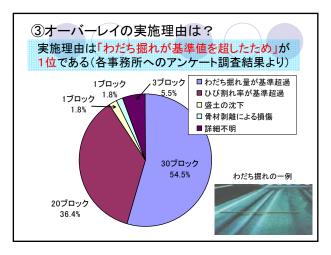
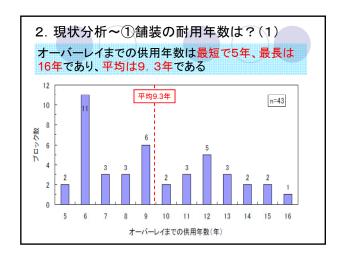
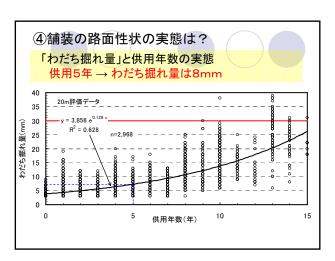
# 舗装工事の 長期保証制度について 東北地方整備局 東北技術事務所 技術課 前田隆





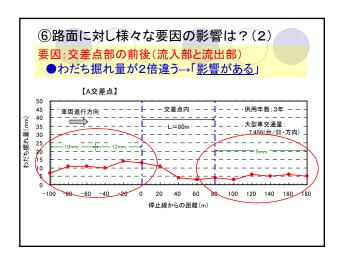


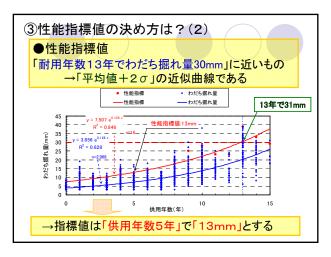


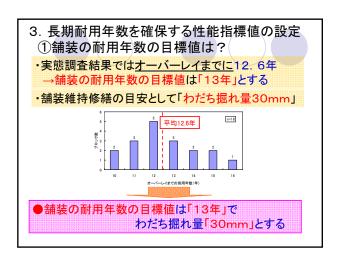


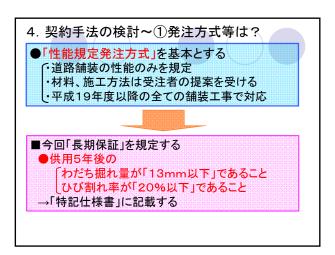














- ・指標値未達成の場合の措置は?
- ●5年後のわだち掘れ量が

14mm~29mm → 違約金を求める 30mm~ → 回復措置を求める

●5年後のひび割れ率が

20%~

→ 回復措置を求める

※違約金は計算式により算出することになる

指標値

. 00.....

14mm~29mm 「違約金」 30mm以上 「回復措置」

ひび割れ率

わだち

掘れ量

20%以上 「回復措置」

【注意】指名停止や減点の措置はない

## 5. 検討委員会の設置

- ●「道路舗装の長期保証に関する検討委員会」を設置
  - ・産学官の学識経験者、弁護士にて構成
  - ・<u>長期保証の性能指標値の設定と契約手法</u> について「素案」を基に検討を実施
  - ・「検討委員会」は2回開催

助言を得る

※今回の性能指標値の設定と 契約手法の案を作成

## ③特記仕様書記載2

違約金はいくらぐらい?

## 【式】 $\Sigma$ (T5i-13mm)÷(30mm-13mm)

×切削オーバーレイ単価(間接費込)×面積Ai

- T5i(mm): 測点iでの5年後のわだち掘れ量
- •TS(mm): わだち掘れ量の指標値13mm
- ・面積Ai:測点iを含む区間の面積(20m単位)

#### 【計算例】

・1測点でわだち掘れ量が23mmのとき →(23-13)÷(30-13)×4,000円×4m×20m

=188,235円

(切削オーバーレイ単価は4,000円と仮定)

# 6. 試行工事の実施

- ●「道路舗装の長期保証を付けた試行工事」を発注
  - ·青森1件(工期:平成22年3月~)
  - •岩手1件(工期:平成22年7月~予定)
- →施工条件等を勘案の上、今後も拡大する予定

## ④特記仕様書記載3

・免責事項、測定方法、不服対応は?

## ●免責事項は?

- ・天災等(異常高温・低温含む)の影響があった場合
- ・交通事故等により路面に影響があった場合
- ・路面表示部、交差点部、盛土の沈下による場合 等
- ●指標値の測定方法は?
  - ·発注者が測定を実施(20m間隔毎)
  - ・測定結果に不服がある場合は、請負者が発注者の 立ち会いで<u>再測定</u>(<u>請負者の費用負担</u>)できる
- ●回復処置に不服がある場合は?
  - ・第三者(学識経験者)を含む評価委員会に判断を 求めることが可能

#### 7. まとめ

- ●「道路舗装の長期保証制度(性能指標値設定)」
- ·<u>試行工事2件</u>発注済み→今後も拡大される
- 全国で初めての試み
- ●新たな合材の開発や受注者の技術力向上に期待 [ただし]
  - →実態調査結果より現況で<u>性能指標達成率は94%</u>
  - →必ずしも、高性能な材料は必要とせず
  - →的確な施工管理・品質管理を行えば達成可能

## ●舗装の長寿命化や修繕コスト削減に期待 →今後の追跡調査が重要となる



ご静聴ありがとうございました。