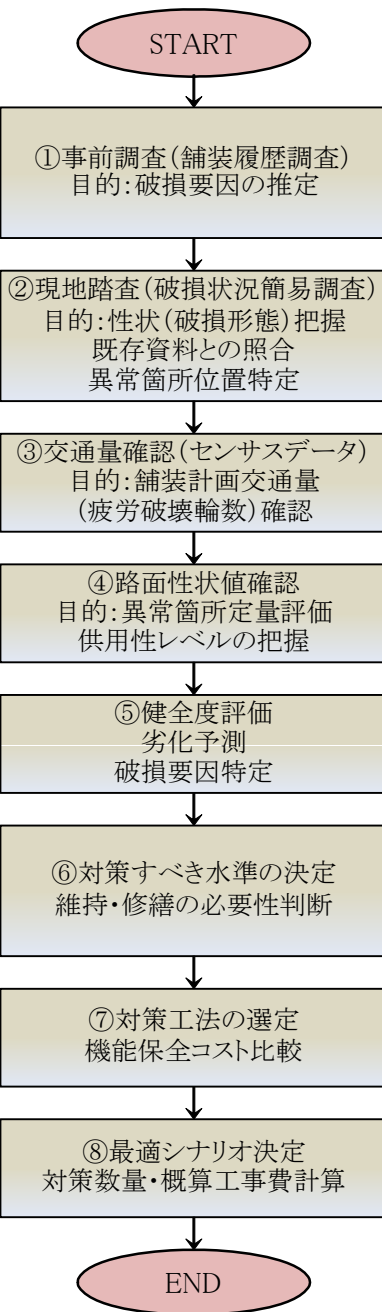


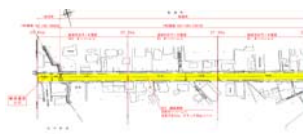
平成25年度 舗装補修工法検討業務 実施概要 (発注者:太田土木事務所) プロファ設計株式会社

作業フロー



①事前調査

舗装補修履歴調査



区間	区間	区間	区間	区間	区間
1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6
1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2
2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8
2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4
3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0
4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6
4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2
5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8
5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4
6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0
7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6
7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2
8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8
8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4
9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0

②現地調査

目視による破損要因推定

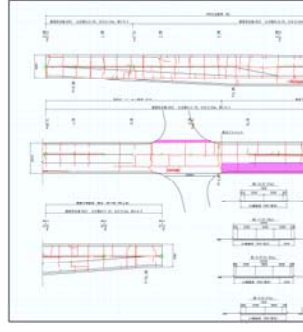
破損の種類

コンクリート舗装の目地割れ

アスファルト舗装のひび割れ

写真: 目視による破損状況の記録

損傷図の作成



③交通量確認

交通量、疲労破壊輪数確認



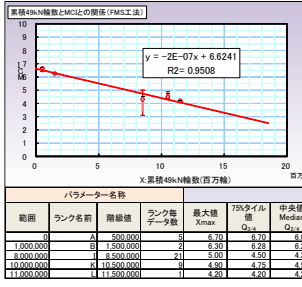
④路面性状値確認

供用性 (MCI)と経年の確認

区間	区間	区間	区間	区間	区間
20.5	20.6	20.7	20.8	20.9	21.0
21.1	21.2	21.3	21.4	21.5	21.6
21.7	21.8	21.9	22.0	22.1	22.2
22.3	22.4	22.5	22.6	22.7	22.8
22.9	23.0	23.1	23.2	23.3	23.4
23.5	23.6	23.7	23.8	23.9	24.0
24.1	24.2	24.3	24.4	24.5	24.6
24.7	24.8	24.9	25.0	25.1	25.2
25.3	25.4	25.5	25.6	25.7	25.8
25.9	26.0	26.1	26.2	26.3	26.4
26.5	26.6	26.7	26.8	26.9	27.0
27.1	27.2	27.3	27.4	27.5	27.6
27.7	27.8	27.9	28.0	28.1	28.2
28.3	28.4	28.5	28.6	28.7	28.8
28.9	29.0	29.1	29.2	29.3	29.4
29.5	29.6	29.7	29.8	29.9	30.0

⑤健全度評価

劣化予測、工法毎耐用年数算定



⑥対策すべき水準の決定

管理水準の検討

●MCIに注目した対策・評価基準について

●MCIに注目した対策・評価基準について

●MCIに注目した対策・評価基準について

⑦対策工法の選定

補修シナリオ複数設定、ライフサイクルコスト比較

シナリオ1: 1000㎡当り

シナリオ2: 1000㎡当り

シナリオ3: 1000㎡当り

シナリオ4: 1000㎡当り

コスト比較表

⑧最適シナリオ(補修工法)決定

