

# 塗装塗替え工事における当面の再発防止策の策定 【資料2】

平成27年3月24日

首都高速道路株式会社

# 1. 今回の審議内容

第1回:  
平成27年3月4日

- ・高速7号小松川線高架下火災事故の概要
- ・高速3号渋谷線火災に関する再発防止対策のレビュー
- ・鋼橋塗装塗替え工事の問題点



第2回  
平成27年3月16日

- ・塗装塗替え工事における当面の再発防止策の検討

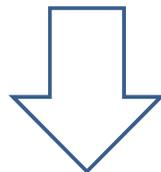


第3回  
(今回)

- ・塗装塗替え工事における当面の再発防止策の策定



- ・塗装塗替え工事における再発防止策の中間とりまとめ

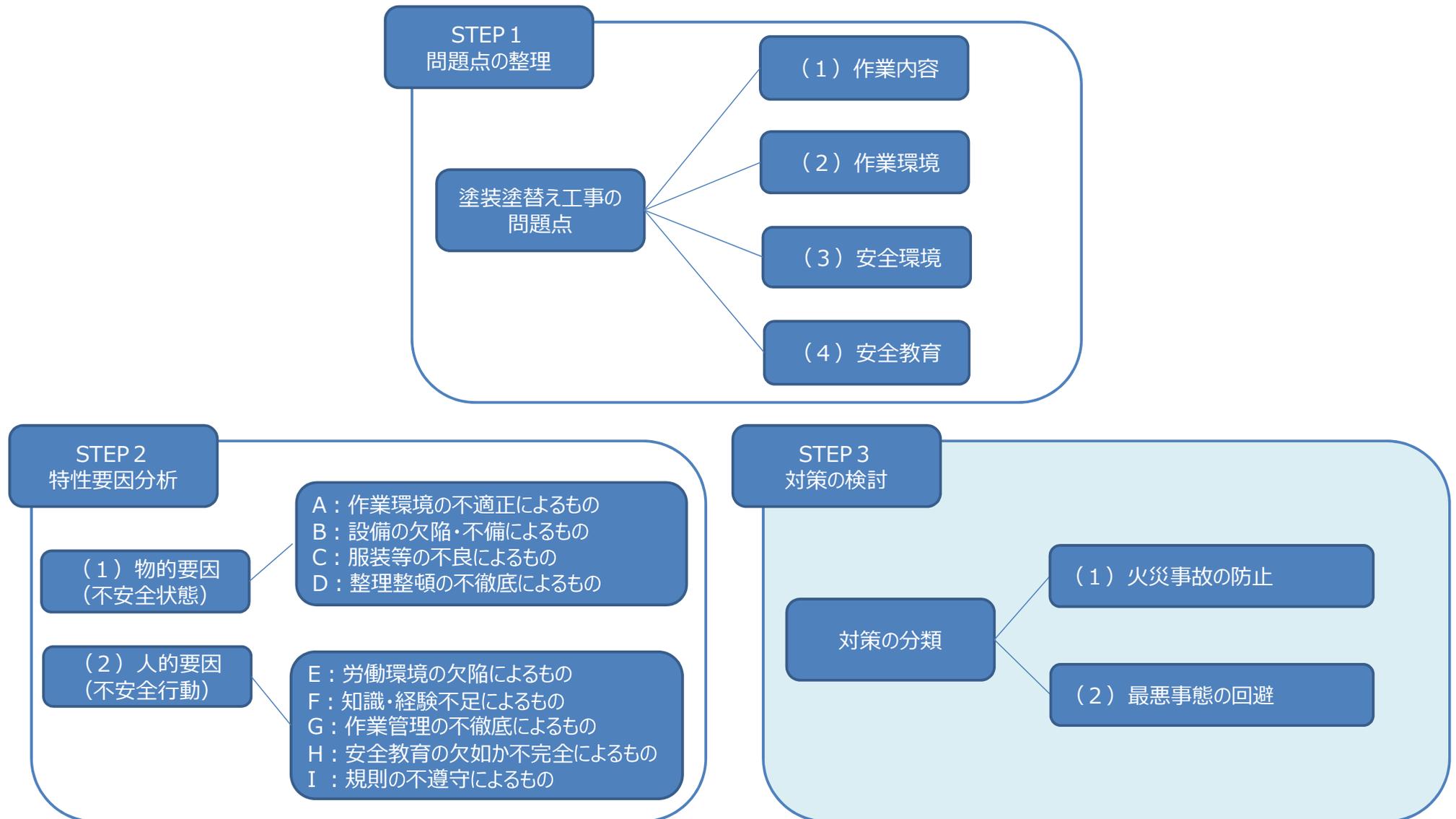


← 当面の再発防止策の検証

- ・塗装塗替え工事における当面の再発防止策の評価
- ・塗装塗替え工事における火災安全対策の決定

## 2. 当面の再発防止策の検討概要

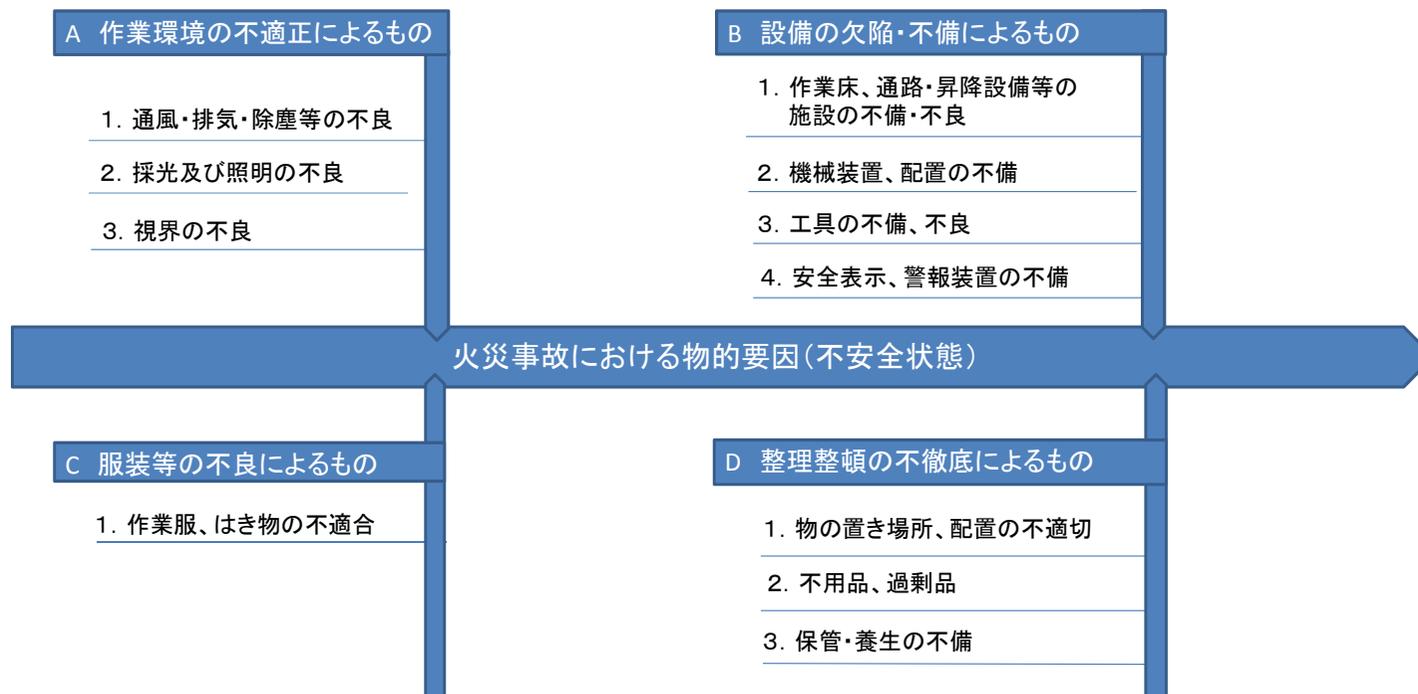
検討フローの各STEPでは、以下の着眼点で整理。



### 3. 特性要因分析と対策（再掲）

多岐にわたる問題点について、物的要因と人的要因別に分析し、それぞれの対策を検討した。

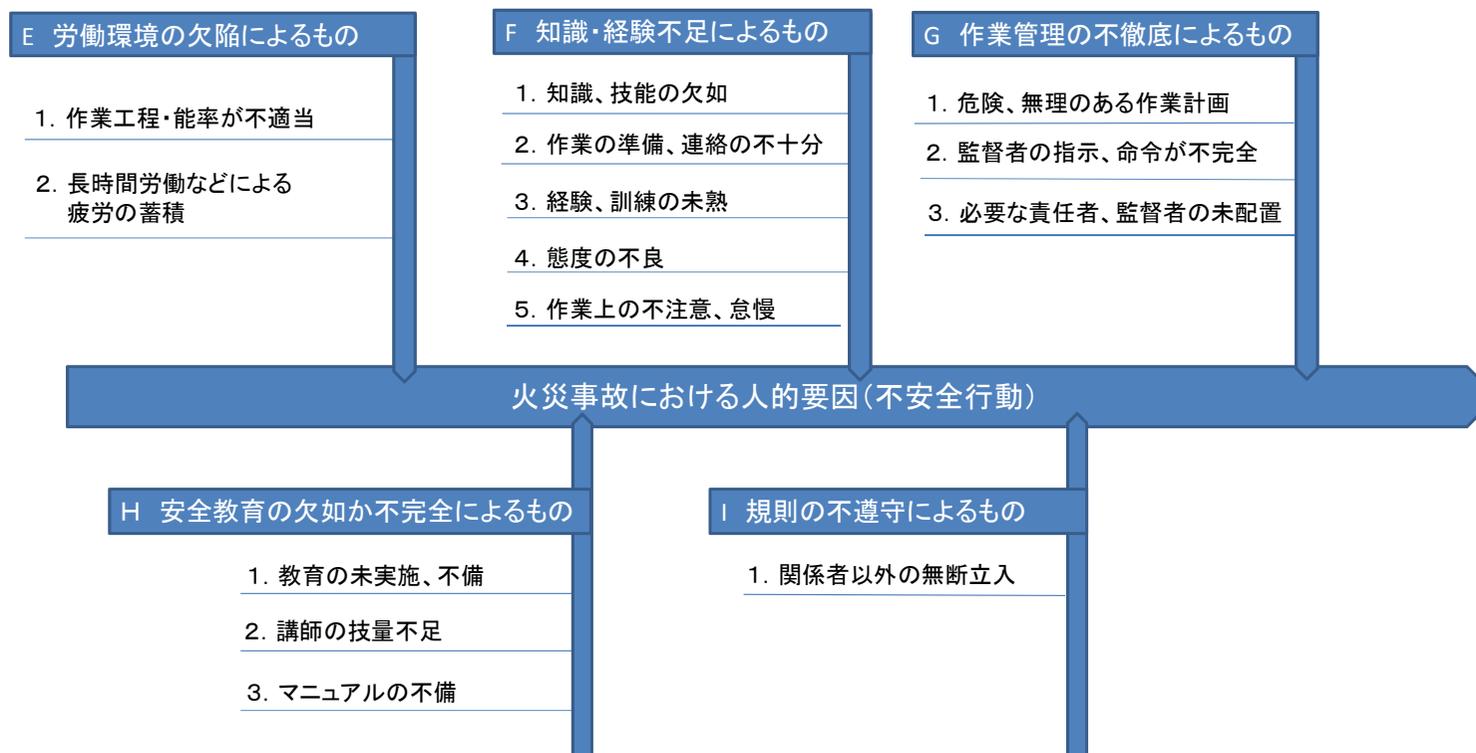
#### （1）特性要因分析（物的）と対策



分類	要因	対策
物的要因 (不安全状態)	A：作業環境の不適正によるもの	<ul style="list-style-type: none"> <li>・十分な換気を行った作業環境の構築</li> <li>・緊急時に必要な照明の確保</li> </ul>
	B：設備の欠陥・不備によるもの	<ul style="list-style-type: none"> <li>・安全表示、警報装置の充実、安全設備の点検、整備</li> <li>・設備、機器等の点検、整備の徹底</li> </ul>
	C：服装等の不良によるもの	<ul style="list-style-type: none"> <li>・作業時の服装等への配慮</li> </ul>
	D：整理整頓の不徹底によるもの	<ul style="list-style-type: none"> <li>・資機材等の整理整頓への配慮</li> <li>・資機材や危険物等の小分け、養生への配慮</li> </ul>

### 3. 特性要因分析と対策（再掲）

#### (2) 特性要因分析(人的) と対策



分類	要因	対策
人的要因 (不安全行動)	E：労働環境の欠陥によるもの	・作業工程の見直し、作業員の休憩等への配慮
	F：知識・経験不足によるもの	・塗装塗替え工事の知識、技能の向上に資する教育・訓練の充実
	G：作業管理の不徹底によるもの	・現場における作業管理の徹底
	H：安全教育の欠如か不完全によるもの	・安全教育の実施、マニュアルの作成等、安全教育の徹底
	I：規則の不遵守によるもの	・決められた規則の遵守

## 4. 当面の再発防止策の策定

### (1) 対策の整理

対策の分類は、「火災事故の防止」および「最悪事態の回避」の観点で整理する。

分類		対策（案）
(1)火災事故の防止	全体管理	①現場における管理の徹底（G、I－人的） ②資機材等の整理整頓への配慮（D－物的） ③塗装塗替え工事の知識、技能の向上に資する教育・訓練の充実（F－人的） ④安全教育及び防火訓練の実施、マニュアルの作成等、安全教育の徹底（H－人的） ⑤作業工程の見直し、作業員の休憩等への配慮（E－人的）
	着火・出火の防止	①十分な換気を行った作業環境の構築（A－物的） ②設備、機器等の点検、整備の徹底（B－物的） ③作業時の服装等への配慮（C－物的）
	延焼拡大及び爆燃の防止	①可燃物の小分け、養生への配慮（D－物的）
(2)最悪事態の回避	脱出・避難	①緊急時の必要な照明の確保（A－物的） ②安全表示、警報装置等の充実、安全設備の点検整備（B－物的）