

横断歩道橋の損傷状況を踏まえた課題と床版へのニーズ

参考資料

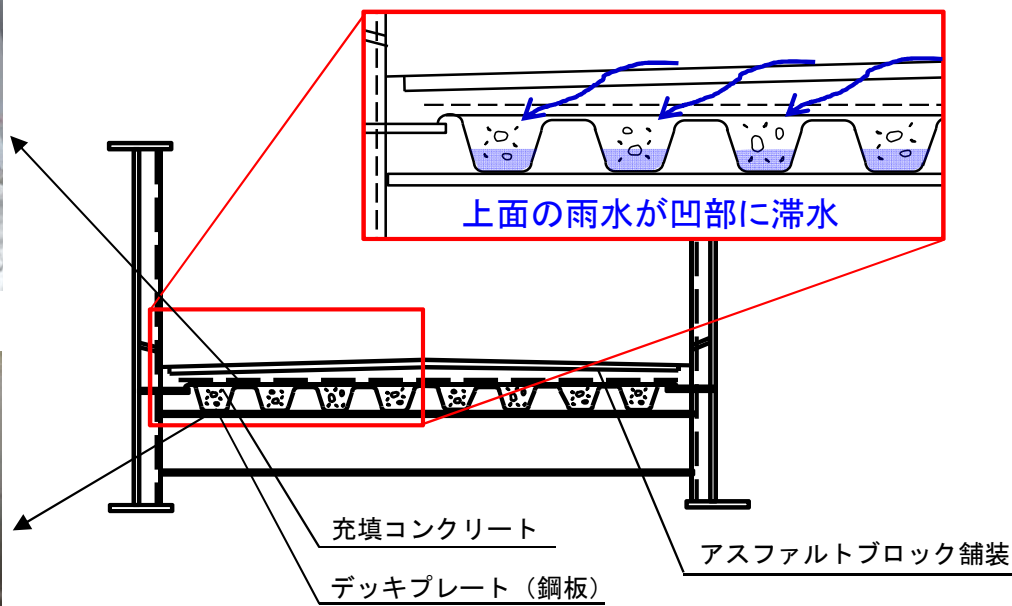
上面：舗装の目地等から水が床版内に侵入し滞留。
内部から腐食が進行するため、損傷が発見しにくい。



上面（コンクリート撤去後）



下面



標準設計で示されていた横断歩道橋の床版構造



横断歩道橋（全景）



上面（内部が確認できない）

下面：鋼板の腐食・落下により、第三者被害が生じる可能性

<ニーズ>

①補修によって同じ損傷を生じさせない

②補修の際に既存の構造に影響を与えない

③補修コストの低減や維持管理の省力化

<リクワイアメント>

①腐食しない又は腐食しにくい高耐久性を有する床版

②従来の床版よりも軽量の床版

③従来の床版よりも安価に施工・管理できる床版