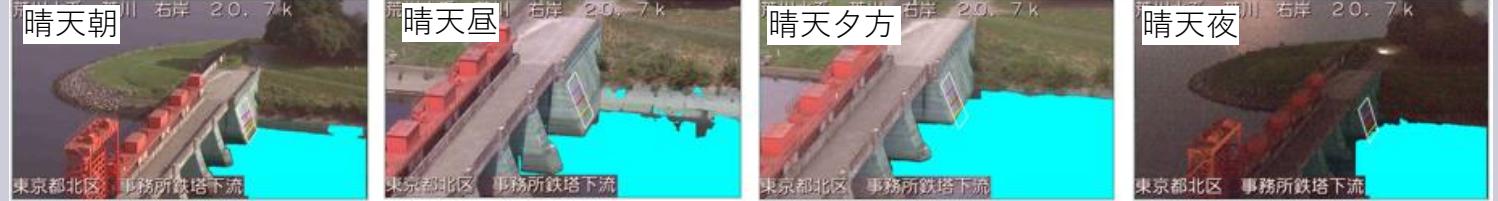
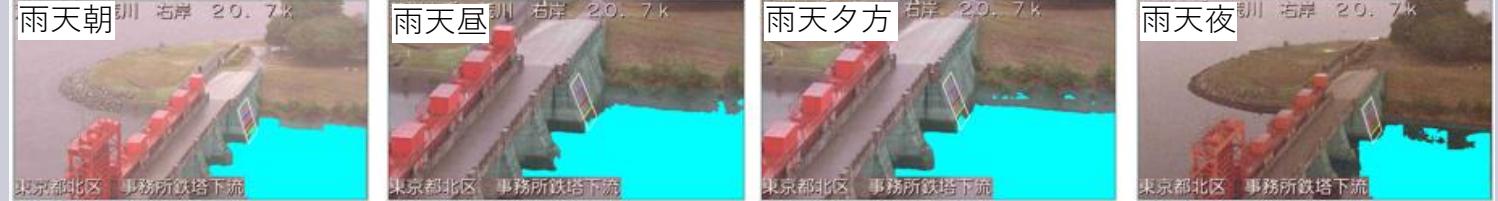


現場実証概要(令和7年現場実証結果)

技術名	国土交通省仕様カメラで取得した画像による水域判定技術(画像処理ユニット)								
技術概要	<p>本技術は国土交通省仕様HDカメラで取得した画像から水域を判定する技術で、4段階(危険/判断/注意/安全)の状態を判定する。従来は監視員による目視判断に頼っていたが、以下の効果がある。</p> <ul style="list-style-type: none"> (1)同じエリアの水域を常に同じ判断基準で判定するため、属性的な判断差異がなくなる。 (2)水域変化(増水)の見逃しを抑止できる。 								
実証結果	<p>当該画像処理ユニットは国土交通省仕様HDカメラの映像ストリームを取り込んで水域判定を行う装置である。提供頂いた録画画像からオフラインで解析を行い、画像上の水域が水色で着色されることを確認した。</p> <p>ただし、条件(コンクリートが濡れた場合、水面の影)により誤検知する場合が見られた。今回の結果を踏まえて改善予定である。</p>								
現場実証状況	  <p>(注) 朝(8:00頃)、昼(12:00頃)、夕方(16:00頃)、夜(21:00頃)、水門の下流側(左側)はマスク処理し検知対象外</p>								
問合せ先	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">開発団体名</td> <td style="width: 25%;">三菱電機株式会社</td> <td style="width: 25%;">担当者</td> <td style="width: 25%;">井出 卓磨</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>TEL 070-7487-5598</td> </tr> </table>	開発団体名	三菱電機株式会社	担当者	井出 卓磨				TEL 070-7487-5598
開発団体名	三菱電機株式会社	担当者	井出 卓磨						
			TEL 070-7487-5598						