

9 4. <滑り続けたら>

ちょっと前になりましたが、バンクーバー五輪フィギュアの浅田選手やキム選手の躍動する姿に感動しました。私は、40 年以上前のごく短期間でしたがスケート教室に通っていました。少しだけ滑れた記憶があります。

もし、私がスケートを継続していたら進歩したかもしれませんが、著しく上達できたとは決して思えません。浅田選手らは、平衡感覚、跳躍力等の天賦の才を持っています。何よりも凄いことは、長時間の厳しく質の高い練習を幼少のころから途切れることなく続けていることです。

手前味噌ですが、下水道事業団も頑張っています。固くて丈夫なコンクリートが溶けていく非常識な現象に気付いて以来、今日まで硫酸によるコンクリート腐食の総合的な対策に長年取り組んでいます。最近では共同研究によって耐硫酸モルタルを世に出しています。

ところで、先月にフィギュアのルール変更が発表されました。高難度のジャンプを得意とする選手に追い風となる基礎点の規定改正です。リスクが高くとも 4 回転に挑む選手は増えるのでは？

下水道でも、変化が求められています。思いがけない場所での腐食発生や、短期間で中性化、炭酸化が進行している事例への対応です。現在、これらのコンクリートの腐食、劣化の調査に挑んでいます。浅田選手の如く、志高くジャンプし、滑らかに調査を進め、華麗に成果を発表する凛々しい姿を思い描いています。でも、体形に無理が・・・

<総括主任研究員 佐野勝実>

※ J S 技術開発情報メール No. 103 号 (2010/6/3) に掲載