

第19回 国土技術開発賞 創意開発技術賞 受賞  
コーティングと化学処理を融合した防滑技術

# スキッドレスミラクルコーティング工法 施 工 事 例

(新潟県施設関係)

平成29年8月

株式会社 ニーズインターナショナル

## スキッドレスシリーズ施工事例

施設名	新潟県新発田地域振興局	施工面積	18.5㎡
施工日	2017年(H29)7月1日	材質	Pタイル
施工場所	1F中央廊下(塗替え更新)	工法	ミラクルコーティング(塗替え更新)

2012(H24)2月11日施工

### ■施工前



### ■施工後



### ■現場すべり抵抗(GSR)値試験結果

	状態	滑り片	GSR値(平均)	効果
※施工前	水濡れ状態	標準	0.353	1.81倍
施工後	水濡れ状態	標準	0.639	

※施工前は未処理部での測定です。

## スキッドレスシリーズ施工事例

施設名	新潟県愛鳥センターさえずりの里	施工面積	タイル89㎡／誘導ブロック3.2㎡
施工日	2017年(H29)6月5日	材質	磁器タイル／樹脂コンクリート
施工場所	玄関ポーチ	工法	スキッドレス／ミラクルコーティング

### ■施工前



### ■施工後



### ■現場すべり抵抗(GSR)値試験結果

	状態	滑り片	GSR値(平均)	効果
施工前	水濡れ状態	標準	0.285	1.68倍
施工後	水濡れ状態	標準	0.478	

磁器タイル

## スキッドレスシリーズ施工事例

施設名	新潟県新発田地域振興局	施工面積	34.3㎡
施工日	2017年(H29)3月25日	材質	Pタイル
施工場所	庁舎1階中央廊下床	工法	ミラクルコーティング(塗替え更新)

2012(H24)2月11日施工

### ■施工前



### ■施工後



### ■現場すべり抵抗(GSR)値試験結果

	状態	滑り片	GSR値(平均)	効果
施工前	水濡れ状態	標準	0.501	1.26倍
施工後	水濡れ状態	標準	0.633	

## スキッドレスシリーズ施工事例

施設名	早通南住宅19号棟	施工面積	78.62㎡
施工日	2016年(H28)12月14日、17日	材質	モルタル金鍍仕上げ
施工場所	屋内階段(仮設工事)	工法	ミラクルコーティング(H)

### ■施工前



### ■施工後



### ■現場すべり抵抗(GSR)値試験結果

	状態	滑り片	GSR値(平均)	効果
施工前	水濡れ状態	標準	0.344	1.84倍
施工後	水濡れ状態	標準	0.632	

## スキッドレスシリーズ施工事例

施設名	新発田地域振興局	施工面積	35.6㎡
施工日	2016年(H28)3月12日	材質	Pタイル
施工場所	1F事務室内床	工法	スキッドレスミラクルコーティング

### ■施工前



### ■施工後



### ■現場すべり抵抗(GSR)試験結果

	状態	滑り片	GSR値(平均)	効果
施工前	湿潤	標準	0.407	2.06倍
施工後	湿潤	標準	0.838	

## スキッドレスシリーズ施工事例

施設名	新潟県本庁舎	施工面積	18.0㎡
施工日	2014年3月24日	材質	御影石(磨き)
施工場所	国旗掲揚台	工法	スキッドレス(SP)

### ■施工前



### ■施工後



### ■現場すべり抵抗(GSR)試験結果

	状態	滑り片	GSR値(平均)	効果
施工前	湿潤	ゴム長靴	0.442	1.6倍
施工後	湿潤	ゴム長靴	0.709	

## スキッドレスシリーズ施工事例

施設名	旭橋架け替え工事	施工面積	146.0㎡
施工日	2013年11月23日	材質	縞鋼板
施工場所	(仮設栈橋 歩行通路)	工法	スキッドレスコートウェット(SPH)

### ■施工前



### ■施工後



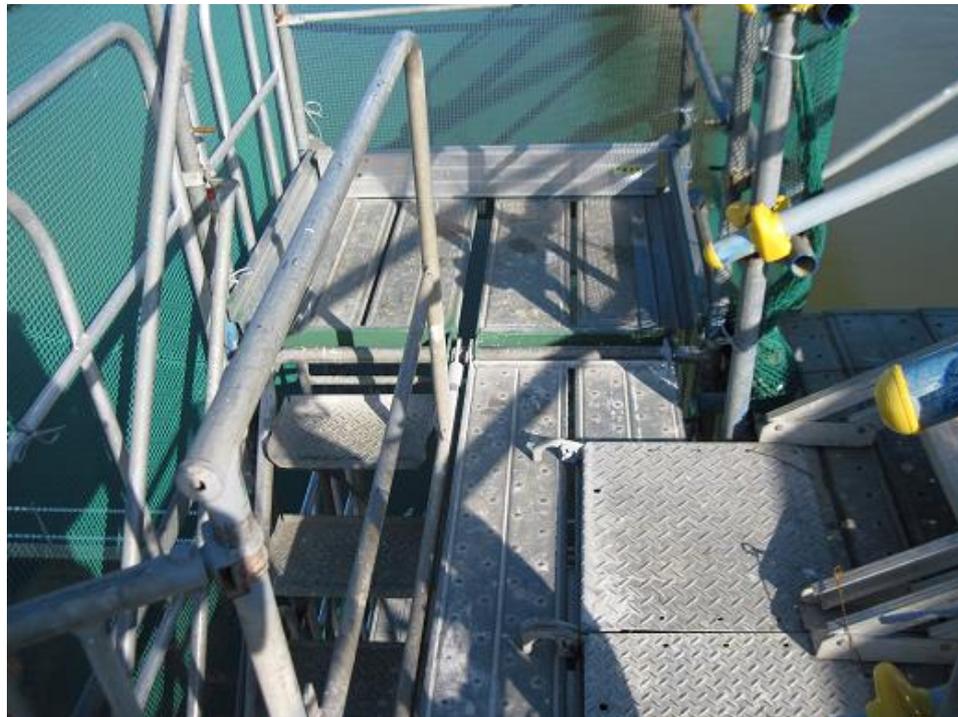
### ■現場すべり抵抗(GSR)試験結果

	状態	滑り片	GSR値(平均)	効果
施工前	湿潤	標準	0.462	1.67倍
施工後	湿潤	標準	0.771	

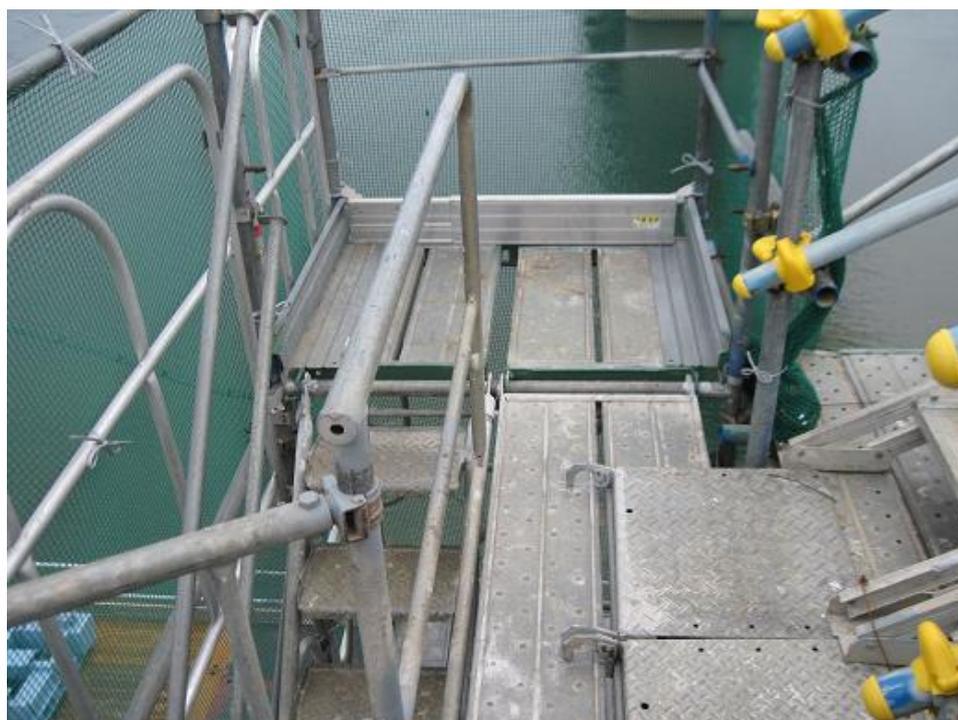
## スキッドレスシリーズ施工事例

施設名	旭橋架け替え工事	施工面積	146.0㎡
施工日	2013年11月23日	材質	メッキ鋼板
施工場所	(仮設足場)	工法	スキッドレスコートウェット(SPH)

### ■施工前



### ■施工後



### ■現場すべり抵抗(GSR)試験結果

	状態	滑り片	GSR値(平均)	効果
施工前	湿潤	標準	0.397	1.79倍
施工後	湿潤	標準	0.709	