

スチールウイング

鋼製地覆

① 概要

「スチールウイング」は従来のコンクリート製地覆に代わる鋼製地覆です。コンクリートに比べ軽量のため、死荷重を軽減しながら幅員の拡幅も可能となります。



② 特徴

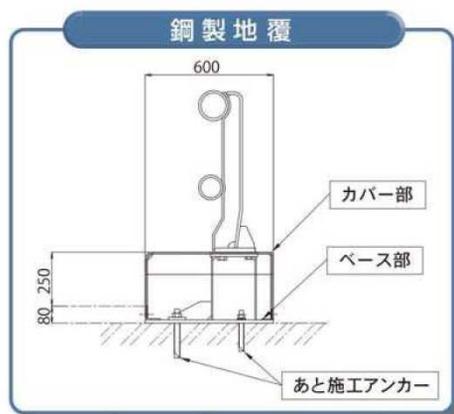
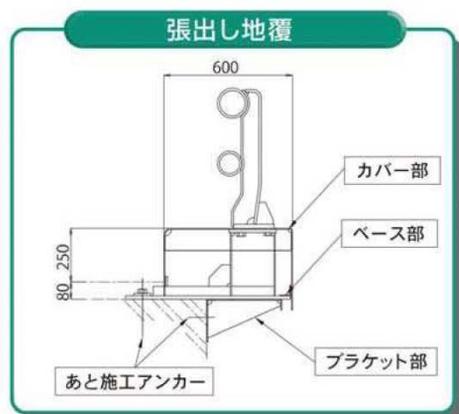
- コンクリート製地覆と比べ**軽量化**されるため、上下部工への負担が軽減されます。

参考重量：248kg/m (W600 H330 B種防護柵)

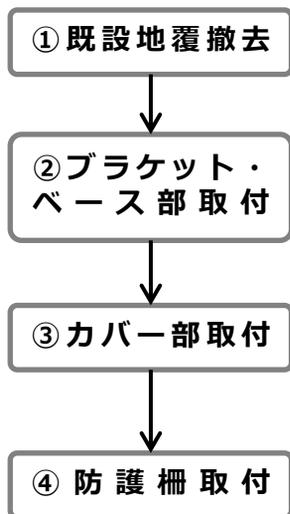
- 型枠設置・養生が不要のため、**工期短縮**が可能です。
- 張出し地覆を使用することにより、**幅員を拡げる**ことが可能です。

対応拡幅幅： 0～600mm

③ 製品規格



③ 施工方法



①



③



②



④



④ 積算

お手数ですが、お問い合わせください

<http://ni-imo-dev.demopage.jp//contact/>

⑤ 公的認証

国土交通省新技術情報(NETIS)

(CG-130010-A)

特長

■ 死荷重の軽減

参考重量：243kg/m(防護柵 B・C種 地覆幅600mm 拡幅量200mm 製品高330mm〔地覆高250mm〕)

■ 工期の短縮

型枠の設置や養生期間を必要としないため、工期短縮が可能となります

参考施工量：14日/100m(足場設置・既設地覆取壊し・鋼製地覆新設の場合〔平成24年度実績〕※諸条件によって異なります)

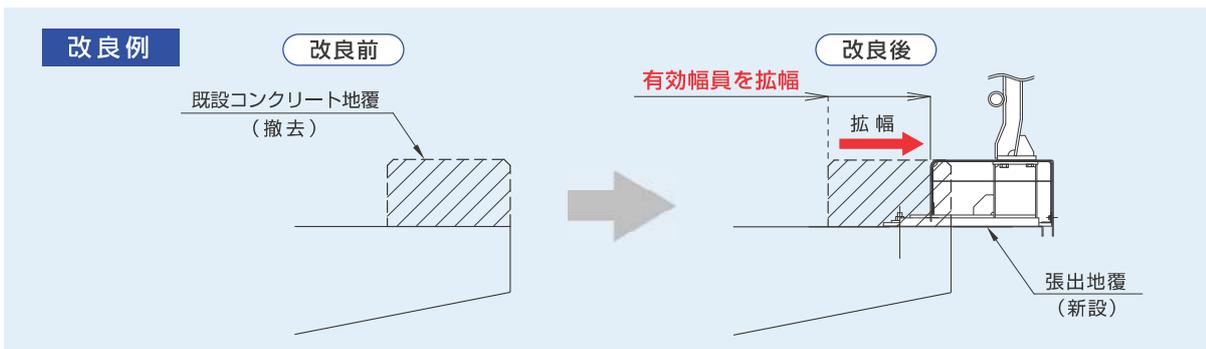
■ 幅員の拡幅

張出地覆を使用することにより、幅員を広げることが可能になります

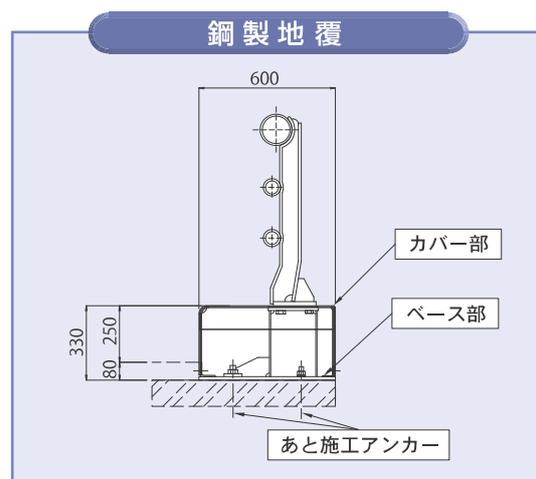
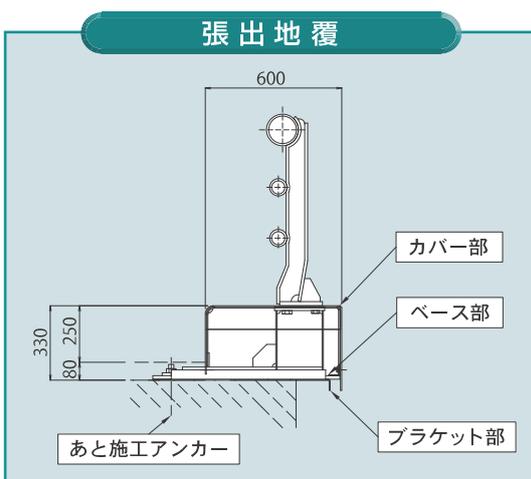
対応拡幅量：0～600mm 未満

■ 安全性の向上

弊社防護柵との組み合わせにより、地覆幅400mmで、250mmのセットバックが確保可能です



構造



表面処理

- 溶融亜鉛めっき
- 溶融亜鉛アルミニウム合金めっき+ナイロンコーティング

重量比較

工法	現場打ちコンクリート	張出地覆	鋼製地覆
断面図			
地覆寸法	H=330mm H=600mm	H=330mm H=600mm	H=330mm H=600mm
重量	475.2kg/m	243 kg/m	145.7kg/m
重量比率	100%	51%	31%

施工フロー



1. 既設撤去



3. カバー一部取付



5. 完成



2. ブラケット・ベース部取付



4. 防護柵取付

構造例



アンカーボルト取付部



防護柵取付部



排水柵取付部