

## NPCマリンフォーム (残置型枠ブロック)

### 概要

老朽化対策、地震・津波対策、波高など環境条件の変化に応じた強靱化対策など、漁港施設の長寿命化のための工法として水中コンクリートによる腹付け工が実施されるに当たり、工事の安全性と施工性の向上を図るために開発した工法です。NPCマリンフォーム(残置型枠ブロック)は、従来工法の鋼製型枠(シャリング)に比べて、作業環境の改善と工期短縮が図れます。

## NPCマリンフォームの特長

### 1. 施工性の向上

- ・据え付け場所、作業ヤード、利用可能な重機のスペックに応じて、最適個数のブロックを現場で連結し効率的に施工することができます。
- ・また、最大6個を連結して施工できるため、水中作業の省力化が可能となります。

### 2. 安全性の向上

- ・ブロックの据付は、1段毎の施工が可能で、閉鎖環境下での作業が解消されます。
- ・開放空間での作業が可能となり、非常時の退避行動が取りやすくなります。

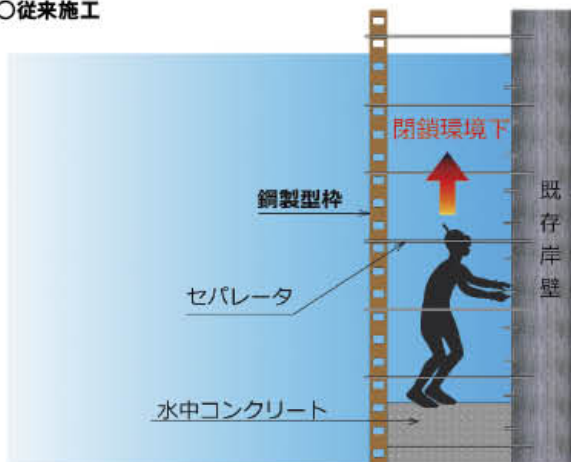
### 3. 多彩なラインナップ

- ・標準ブロック、根石ブロックの他に延長調整用、コーナー用、天端用ブロックがあり、多様なニーズに対応できます。

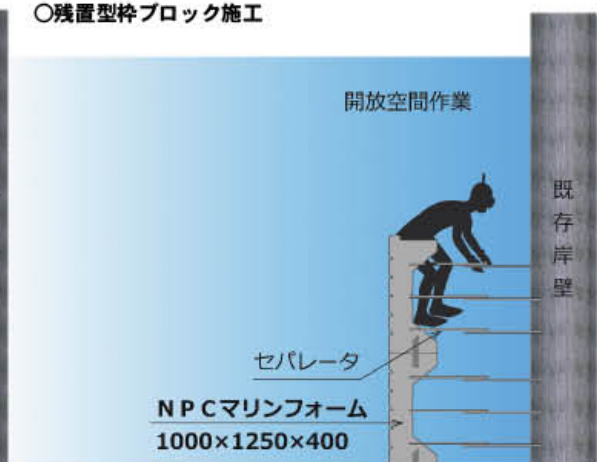
### 4. 生態系の回復

- ・海藻など多様な生物の生育場の創出が期待されます。

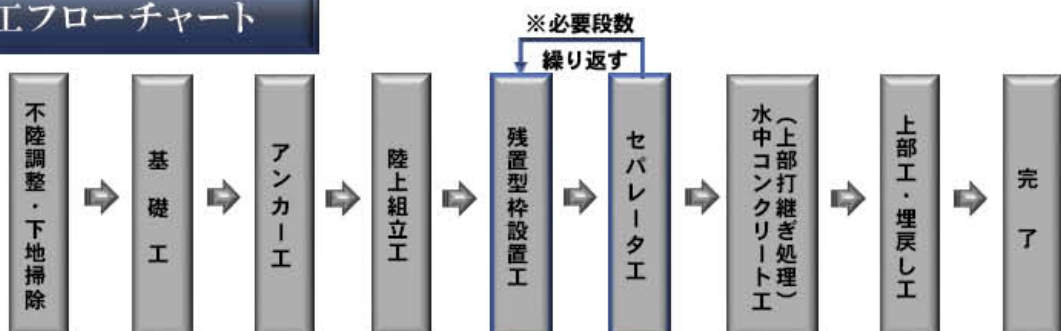
○従来施工



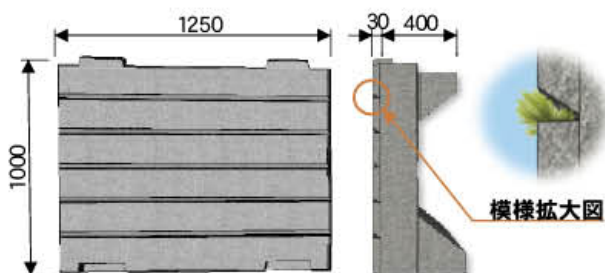
○残置型枠ブロック施工



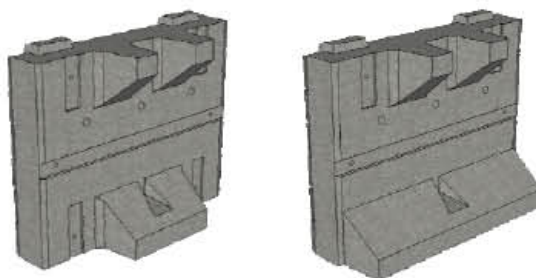
### 施工フローチャート



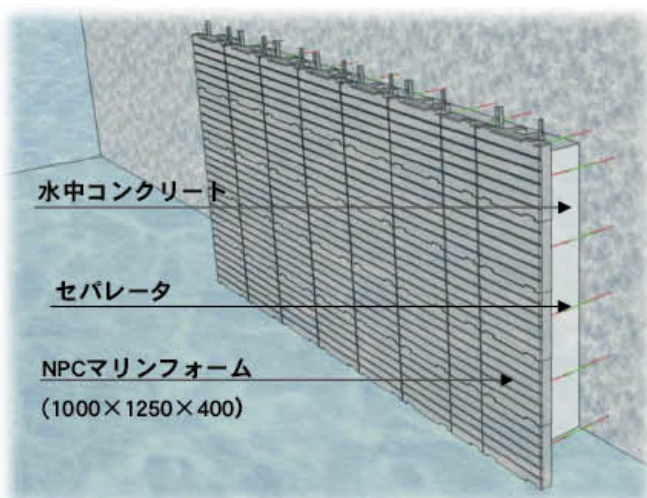
製品規格



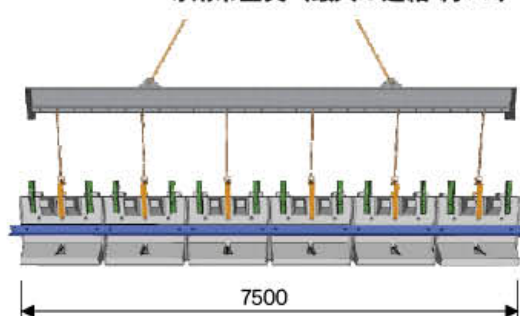
・標準ブロック(624kg)    ・根石ブロック(680kg)



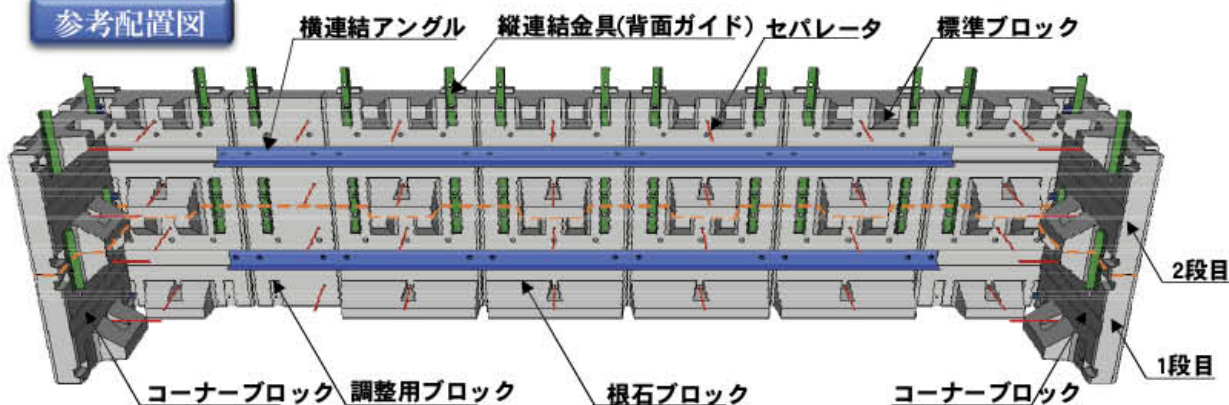
参考断面図



・専用吊金具 (最大6連結 約4t)



参考配置図



呼び名	寸法 (mm)	参考質量 (kg)	価格 (円)	備考
標準	1242×1040×430	624		横連結アングル、縦連結金具、セパレータ含む
標準天端用	1242×1000×430	620		横連結アングル、縦連結金具、セパレータ含む
根石	1242×1040×430	680		横連結アングル、縦連結金具、セパレータ含む
コーナー	1242×1040×430	627		横連結金具、縦連結金具、セパレータ含む
コーナー天端用	1242×1000×430	624		横連結金具、縦連結金具、セパレータ含む
調整ブロックA	745×1040×210	328		横連結アングル、縦連結金具、セパレータ含む
調整ブロックB	493×1040×210	218		横連結アングル、縦連結金具、セパレータ含む