

報道関係者 各位

2022年6月1日  
株式会社アークノハラ

## グラウンド用防球ネットと支柱がセットになった『NHP 防球』を発売開始

開口部の広いネットを使うことで低コストと災害への強さを同時に実現！

株式会社アークノハラ（所在地：東京都新宿区、代表取締役社長：岡本 力、以下：アークノハラ）は、グラウンド用防球ネット「NH ネット」と鋼製の支柱（以下、「NHP 防球用支柱」）をセットにした『NHP 防球』を2022年6月1日（水）から全国で発売します。『NHP 防球』は、網目が大きい「NH ネット」を使用することで、風による抵抗値が下がり、従来製品に比べ支柱の設置間隔を広げることが可能になるので、施工手間・コストの削減を実現します。「NH ネット」の高い開口率<sup>1)</sup>が風の抵抗を最小限に抑えるため、景観性の高いスリムな支柱でも高い強度を保持することができます。



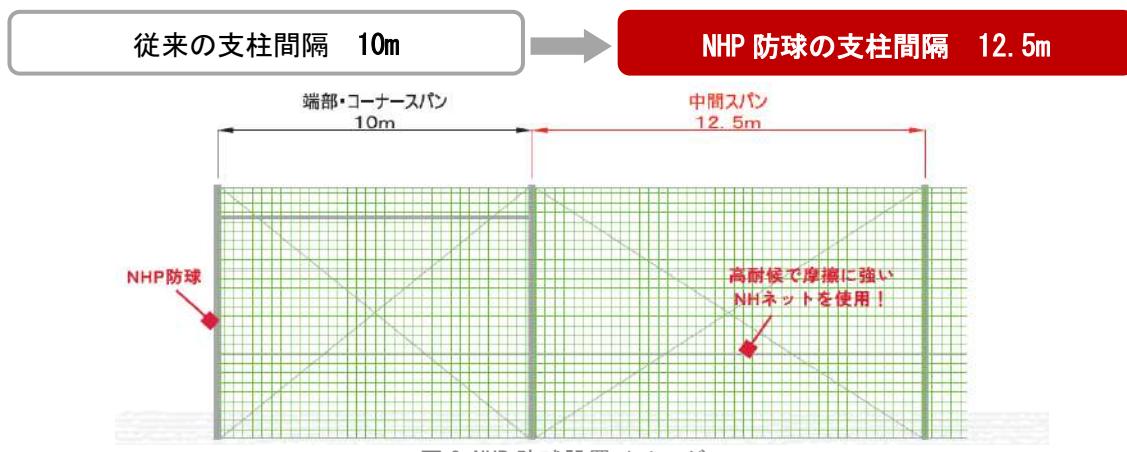
■ 「NH ネット」と支柱がセットになった『NHP 防球』

2019年秋に発生した房総半島台風（台風15号）により、千葉県市原市のゴルフ練習場の鉄柱が倒壊し、多くの住宅に被害が出ました。これを契機に、防球ネットの強度・メンテナンスの重要性が叫ばれるようになりました。

アークノハラは、グラウンド関連製品を充実させ、提案～設計～工事を行い、台風・大雨洪水・地震などの天災に強いグラウンドづくりに貢献します（関連製品は別紙参照）。

### 防球ネットと角型の鋼製支柱のセット商品『NHP 防球』とは

網目が大きく開口率が高い「NH ネット」を使用することで、従来製品と比較し細身の支柱でも支柱間隔を広くとることができます。必要な支柱本数が減るので、設置手間・施工費・材料費の低減が見込めます。



■ 図2:NHP 防球設置イメージ

### ■ 「NHP 防球用支柱」について

「NHP 防球用支柱」は、角型でスリムな鋼製支柱です。（規格・仕様については別紙参照ください。）テニスコートに適した高さ3m、4mから、サッカーや野球に適した高さ10mまで対応。グラウンドや校庭などの様々な用途に使用できます。

## ■「NHネット」について

「NHネット」は、テニスボールがギリギリ通り抜けない、網目45mm目を採用しています。NHネットは、開口率が高く充実率<sup>ii</sup>が低いため、風の力を受けにくいです。



### ・規格・仕様

■図3:NHネットの網目の大きさ

製品	材質	規格	網目	糸径	重量	充実率
NHネット	高強力・高耐候性ポリオレfin	660T <sup>iii</sup> 26本	45mm 目	φ1.8	116g/m <sup>2</sup>	7.9%
汎用品	汎用性ポリエチレン	440T 44本	37.5mm 目	φ2.4	141g/m <sup>2</sup>	12.4%

## ■背景

2019年秋に発生した房総半島台風（台風15号）により、千葉県市原市のゴルフ練習場の鉄柱が倒壊し、多くの住宅に被害が出ました。現状、災害が起きにくいと言われる地域や、コストを抑えたい案件では、コンクリート製の支柱（以下、コンクリートポール）を使用されることが多いですが、台風15号のような勢力の強い台風・暴風雨・地震など異常気象が日本中で頻発する昨今、高強度かつメンテナンスのしやすい防球ネット・支柱を使用することが大切です。しかも、コンクリートポールは自重が大きく、鋼製柱に比べ被災後の復旧作業が困難です。アークノハラは、軽量でスリムな鋼製柱を広く販売・施工することで、災害に強いグラウンドづくりに貢献したいと考えています。

### 「NHP防球用支柱」と「汎用品コンクリートポール」 幅・重量比較

	高さ(m)	支柱径(mm)	重さ(kg)
コンクリートポール	H10	頭頂部 φ190、地際部 φ323	1360
鋼製支柱（NHP防球用支柱）	H10	250	487

汎用品のコンクリートポールと比較すると、地際部については鋼製の『NHP防球』の方が細いです。

また重量についても、汎用品のコンクリートポールと比較をし、約35%軽量です。

## ■問合せ先

株式会社アークノハラ

首都圏ブロック（担当：寺田）

E-Mail：[aac-kouhou@nohara-inc.co.jp](mailto:aac-kouhou@nohara-inc.co.jp)

## 株式会社アークノハラについて

株式会社アークノハラは、「安心」「安全」「快適」な街づくりを合い言葉に、道路標識や視線誘導標、歩行者用観光案内標識などのサイン、ガードレール・遮音壁などの安全施設製品について、設計～製造～施工の一環したネットワークを構築してまいりました。これからも交通事業の発展及び環境整備の拡充と、安心安全な街づくりに貢献してまいります。（<https://arc-nohara.co.jp/>）

## 野原ホールディングス株式会社について

野原ホールディングスを中心とする野原グループは、「CHANGE THE GAME. クリエイティブに、面白く、建設業界をアップデートしていこう」のミッションのもと、これまで培ってきた知見をさらに磨き、未来につなげていくことで、より一層社会に貢献して参ります。

<https://nohara-inc.co.jp>

### 【「NHP 防球」に関するお客さまからの問合せ先】

株式会社アークノハラ

首都圏ブロック（担当：寺田）

E-Mail : aac-kouhou@nohara-inc.co.jp



### 【本リリースに関する報道関係者からの問合せ先】

野原ホールディングス株式会社

経営企画部（担当：斎藤）

TEL : 03-6328-1576

<sup>i</sup> 開口率とは、開孔部分の全体面積に占める割合をいいます。

<sup>ii</sup> 充実率とは、設備の全面積に対する遮風の割合を示すものをいいます。

<sup>iii</sup> T(テックス)とは、纖維や糸の太さを表すSI単位です。長さ1,000mで重量が1gあるものを1テックスといい、数字が大きいほど太くなります。日本化学纖維協会

[https://www.jcfa.gr.jp/about\\_kasen/knowledge/word/11.html](https://www.jcfa.gr.jp/about_kasen/knowledge/word/11.html)