

Engineering Exhibition TOHOKU'19

# EE東北'19

日時 **2019年6月5日(水)～6日(木)**  
10:00～16:30 9:30～16:00  
会場 **夢メッセみやぎ (仙台市宮城野区)**

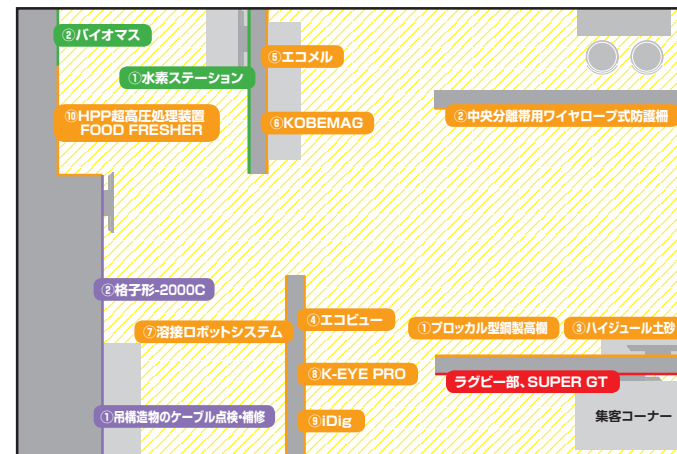
## 神戸製鋼グループ

神戸製鋼グループは、多彩な事業と特長ある製品・技術を駆使して、環境と社会に貢献する「ものづくり」を進めています。

## 出展物インフォメーション

(株) 神戸製鋼所 <http://www.kobelco.co.jp>  
神鋼建材工業 (株) <http://www.shinkokenzai.co.jp>  
神鋼鋼線工業 (株) <http://www.shinko-wire.co.jp>  
コベルコ建機日本 (株) <https://www.kobelco-kenki.co.jp/>

[屋内展示場]  
ブースNo. **A-20**



### KOBELCO with LIFE 街をつくる

### 復旧・復興関連

#### ① ブロック型鋼製高欄

「景観に配慮した防護柵の整備ガイドライン」に準じた形状および色彩を採用。橋梁や周囲の環境に調和する、洗練されたデザインに仕上げました。より良い透過性を求め支柱背面の形状が簡素化し、従来型の高欄に比べて透過性がよくなりました。

■ 神鋼建材工業

#### ② 中央分離帯用ワイヤロープ式防護柵

中央分離帯用ワイヤロープ式防護柵は、郊外の二車線道路で車両の飛び出しによる正面衝突事故の抑止対策として鋼製防護柵協会と独立行政法人土木研究所寒地土木研究所との共同研究により開発されました製品です。

■ 神鋼建材工業

#### ③ ハイジュール土砂

異常気象による集中豪雨や大型台風の発生、また地震などの影響で斜面が崩壊し、土砂災害が頻繁に発生して、各地で家屋の倒壊や人的被害が多発しており、このような状況を踏まえて実証実験により崩壊土砂を補足して土砂災害防止に役立てることを目的にした製品です。

■ 神鋼建材工業

#### ④ エコビュー

鋼橋の塗装塗り替え周期を1.5倍に延長し、ライフサイクルコスト低減、耐久性向上に貢献する橋梁用鋼材です。

■ 神戸製鋼所(鉄鋼)

#### ⑤ 重金属吸着用鉄粉エコメル

ヒ素等自然由来の重金属対策は、主にトンネル掘削工事で課題となっています。「エコメル」は、重金属を吸着する鉄粉で、東北の重金属対策並びに環境保全に貢献します。

■ 神戸製鋼所(鉄鋼)

#### ⑥ KOBEMAG®

亜鉛-アルミニウム-マグネシウムのめっき層をもつ溶融めっき鋼板です。優れた耐食性を有し土木、建築物から自動車・電機製品まで様々な分野でご使用いただけます。

■ 神戸製鋼所(鉄鋼)

#### ⑦ 溶接ロボットシステム

溶接ロボットシステムでは、特に鉄骨や建設機械分野などの中板・厚板分野において国内トップの実績を誇ります。溶接作業の自動化、高能率化のみならず、お客様でのコストダウンと高品質化の実現を図るなど、最適な溶接ソリューションを提供しています。

■ 神戸製鋼所(溶接)

#### ⑧ K-EYE PRO

建機メーカー初自動で減速、停止を行う衝突軽減システムです。高性能な深度センサーで昼夜に人、障害物を検知、アラーム、モニター表示し減速、停止回数をレポートし事故発生抑制に貢献します。

■ コベルコ建機日本

#### ⑨ iDig

ホルナビ2DマシンガイダンスiDig。従来取付不可URショベルでの利用が可能。100通りのショベルの設定登録が可能で、作業装置からの通信は太陽電池の無線です。取付も約1時間と簡単です。

■ コベルコ建機日本

#### ⑩ HPP超高压処理装置 FOOD FRESHER

最大600MPaの水圧により食品を殺菌・加工します。非加熱処理のため風味や栄養素を損ないません。また、二枚貝、甲殻類の殻むきも可能です。

■ 神戸製鋼所(機械)

### KOBELCO with LIFE 災害を防ぐ 維持管理・保全・予防関連

#### ① 吊構造物のケーブル点検・補修

吊構造物ケーブルの腐食の進行程度を、目視点検や渦流探傷システムによる非破壊調査、高次振動法による張力調査等により導きだします。そのデータを元に取替やアンチメック工法による防食工事等、最適な対処方法を提案致します。

■ 神鋼鋼線工業

#### ② 格子形-2000C

通常時は自然の渓流の流れを維持して小動物の行き来のルートも確保し、土石流発生時にはがっかりと流木や土石流を捕捉する、安全で目環境に優しい鋼製砂防構造物です。

■ 神戸製鋼所(エンジニア)

### KOBELCO with LIFE エコな暮らし エネルギー関連

#### ① 水素ステーション

神戸製鋼グループは、次世代の水素ステーションとして再生可能エネルギーを電源とし水電解水素を一部受け入れる水素ステーションをご提案します。水電解水素発生装置も当社グループの製品です。

■ 神戸製鋼所(機械)

#### ② バイオマス

神戸製鋼所の提案するバイオマス発電システムは、高効率小規模バイオマス発電システムです。発電出力数百～410kWと小規模でありながら、中・大型規模相当の発電効率を実現しています。

■ 神戸製鋼所(機械)

### KOBELCO with LIFE 人とふれあう KOBELCOブランドPR

#### ラグビー部、SUPER GT

神戸製鋼グループは、ラグビー部による活動や、「SUPER GTシリーズ」の「LEXUS TEAM SARD」への協賛など、スポーツを通じた多彩な社会貢献活動を行っております。

■ 神戸製鋼所

コベルコ建機日本は  
[屋外展示場]にも出展しております。  
ブースNo. **G-21**  
ぜひ屋外展示場にもお立ち寄りください。