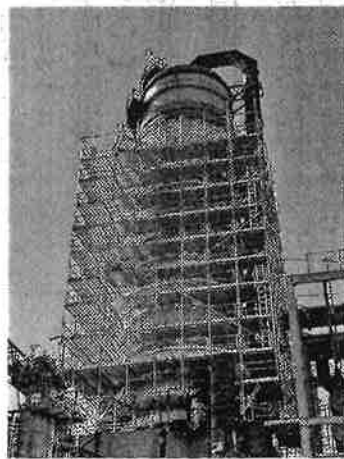
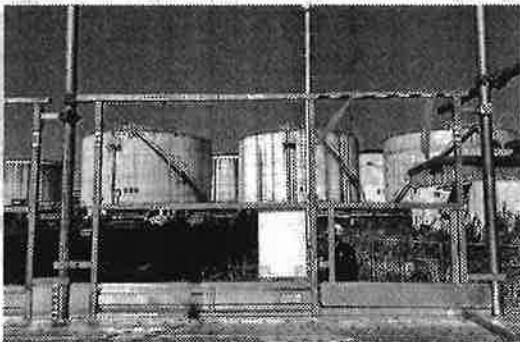


クランプを手すりと一体化し部材を減らした



設置した足場

に約27万円の
原油を処理
し、国内の処
理能力で約8
%を担う。

日綜産業が開発した単管足場用の伸縮手すり「プラワンガード」が横浜市磯子区にあるENEOS根岸製油所の定期修理工事に採用された。クランプを手すりと一体化し部材を減らしたほか、金属製のワイヤを使わずに設置できる構造を採用。部材の落下やワイヤの踏み抜きといった事故のリスクを減らせる。施工時間も短縮でき、現場の作業員から好評という。

日綜産業の単管足場用伸縮手すり

横浜の製油所修理で採用

50ミから1950ミまで囲った。で4種類を用意し、それぞれ35ミの伸縮幅がある。設置は上部の2カ所をねじ留めするだけで、設置にかかる時間を従来の単管足場と比べて約30%短縮できるといふ。19年度には約140現場に導入した実績がある。同製油所で原油を蒸留するタワーの外壁修理に採用した。高温を保つために外壁を覆ってある保温材が昨年の台風15、19号の強風で一部剥がれた。定期修理工事の対象になり、円柱状の装置の周囲4面を幅9ミ×奥行9ミ×高さ22ミの足場にわたって広がる。1日に約27万円の原油を処理し、国内の処理能力で約8%を担う。

同製油所の所在地は鳳町1の1。約220万平方メートルの敷地が東西約5キロ、南北約2.5キロにわたって広がる。1日に約27万円の原油を処理し、国内の処理能力で約8%を担う。

日刊日本金属通信

株式会社 日本金属通信社
 大阪本社 大阪市西区江戸堀1-19-23
 ☎06(6443)6891 FAX(6441)1990
 東京本社 東京都中央区八丁堀3-23-3
 ☎03(6222)0331 FAX(6222)7226
 中部通信部 愛知県豊田市東新町3-31-2
 ☎090(6929)8875
 w e b <http://www.nikkintsu.co.jp/>
 紙面版料金 6カ月49,800円 1年94,000円(税別)
 電子版料金 6カ月46,800円 1年88,000円(税別)
 禁: 無断転載・コピー・FAX・メール転送・翻訳

2020年(令和2年) 11月12日(木曜日)

日綜産業

「プラワンシリーズ」定修で活躍

省工程・工期短縮を実現へ

日綜産業(小野大社長)の番線レスシステム「プラワンシリーズ」が、ENEOS根岸製油所定期修繕工事の現場で活躍している。従来の単管足場と比較し、省工程化を達成したほか落下や怪我のリスクを低減し、安全な作業空間を実現している。



保温材設置工事現場の様子

今回採用されたプラワンシリーズの「プラワンガード」は単管で組まれた足場に取り付けられる二段手摺・幅木一体型の伸縮手摺足場で、クランプなどの落

下リスクや、番線などの踏み抜きによるケガのリスクを低減。手摺りと幅木を一体化させたことによる設置時の作業効率の高さを実現し、35センチの伸縮長によってフレキシブルな対応を可能としている。2015年に市場に投入して以来、施工業者から高い評価を受け、19年中だけで140もの現場で採用された。

ENEOS根岸製油所の2020年定期修繕工事(工事時期8月下旬-11月下旬、延べ動員14万362人)では4年に一度の法定点検・検査・補修・改造に加え、昨年の台風15号、19号で破損した潤滑油製造施設のバキュームタワーを覆う保温材補修工事も同時に実施。同シリーズはタワーの外面を高さ22メートル×幅13メートル×4面の範囲で使用された。9月末から10日間ほどの期間で設置することを想定していたが、わずか5日間で完了。来週中にも撤去を行える段階までスピーディーな作業空間を提供している。

建通新聞

神奈川

発行所 建通新聞社
神奈川支社
横浜市中区住吉町1-2
スカーフ会館8階
〒231-0013 電話(045)681-6024
横浜支局 電話(045)681-6024
相模支局 電話(046)292-2288
<https://www.kentsu.co.jp/>

日綜産業が
現場見学会

製油所修繕でプラ
ワンガード導入

日綜産業(東京都中央区)は、11日に「現場見学会」を横浜市内で開催した。会場となったEN EOS 根岸製油所「写真」では現在、定期修繕工事が行われており、その現場に同社の番線レスシステムプラワンガード(単管足場用伸縮手摺)が導入され好評だ。プラワンガードはプラント現場など単管で組み



れた足場に取り付けられる2段手摺り・幅木一体型の伸縮手摺り枠。2段も確保している。

施工を担当する、明星工業東部支店川崎営業所の小林修所長は「従来の幅に向上した他、クランプの落下や番線の踏み抜かないため、足場設置にかかる日数を短縮することができる。また、より高い安全性を確保した上での作業により発注者へのアピールにもつながっている」と導入のメリットを語った。