

形鋼は 過去と現在をつなぎ、 未来を見せてくれる

製鉄所の風景

Photo Essay

そうした巨大建築を可能にした技術の一つが、 空間を広げていくほかなかったのだ。今や雨 狭い土地を有効に使うためには、高さ方向に ろうか。ある日、久しぶりに降りたターミナ の変貌ぶりを肌で実感してきたのではないだ ピック・パラリンピック。関心あるなしにか 後の筍のように高層ビルがそびえたっている。 高さ規制も緩和された。都市部に人口が集中し、 速道路などのインフラが整備され、建築物の る高度経済成長期、オリンピックを契機に高 ともっとドラスティックだったろう。いわゆ にできたの?」と見上げることもしばしばだ。 ル駅で、「あれ、こんな立派なビル、いつの間 かわらず、首都圏に住む人たちなら、この街 H 形鋼と呼ばれる建築用鋼材である。 1964年の前回大会のときのほうが、きっ もっとも実際に体験はしていないが、 来年の開催を控える東京2020オリン

でウェブと呼ばれる部分にはさほど負荷がかいしているのがH 形鋼で、 田形鋼は『日』の形で多く使われています。 としては『日』の形で多く使われています。 この場合、断面の上下のフランジと呼ばれる部分に一番力がかかり、フランジを呼ばれる部分にはさいますが、梁用途

建材の輸出や販売を担当してきた。営業部建築建材室の前田洋樹主幹だ。長年、です」。そう教えてくれたのは日本製鉄建材からないことから、軽くて曲げに強い形なの

「日本初の超高層ビルとして1968年に 完成した霞が関ビルには、当社(当時の富士 完成した霞が関ビルには、当社(当時の富士 を対、、先人たちの努力と共に描写されてい が必要であったことや、工期短縮や費用圧縮 が必要であったことや、工期短縮や費用圧縮 が必要であったことや、工期短縮や費用圧縮 では、軽量化や耐震性の観点から極厚 H 形鋼 では、軽量化や耐震性の観点から極厚 H 形鋼 に確立され、それを可能にするのに当社が貢 に確立され、それを可能にするのに当社が貢

その後、H形鋼はさらなる進化を遂げていく。日本製鉄では、ウェブ高さ・フランジ幅り、加工の省略可や建設コストダウンに貢献り、加工の省略可や建設コストダウンに貢献する「ハイパービーム®」を89年に開発。今年3月にはサイズバリエーションをさらに増やし、建築の大型化と工期短縮に対応した「メガハイパービーム型もリリースした。最も大きなサイズだとHの断面の高さが120センチで、子どもの背丈ほどもある。

支えてくれている。

支えてくれている。

大力イツリー、六本木ヒルズ、さいたまスーの度は足を踏み入れたことがある建物ばかり。

目に見えなくても、我々の足もとをしっかり、どれものは、では、どれものがに見るがある建物がでした。

「先人の取り組みがあるからこそ今がある。 「先人の取り組みがあるからこそ今がある。 と前田主幹。高度経済成長期に でいきます」と前田主幹。高度経済成長期に でいきます」と前田主幹。高度経済成長期に

(ライター 小平吾朗)



https://youtu.be/xJXqa4zILx4