

095

高い強靱性で国土を守る鋼構造

取組主体	法人番号	事業者の種類（業種）	実施地域
一般社団法人日本鉄鋼連盟	8010005016710	その他防災関連事業者 (サービス業(他に分類されないもの))	東京都

- 一般社団法人日本鉄鋼連盟では、自然災害から国土を守り被害を軽減するための対策や、社会インフラ施設の老朽化・長寿命対策等に資する鋼構造による技術・工法の提案をとりまとめ、普及活動を展開している。鋼材には、①高い強靱性、②優れた加工性、③高いレベルでの品質安定性、という優れた性質がある。このような特徴を踏まえ、鋼構造は防災拠点ビル、耐震・耐津波人工地盤、砂防ダム、浮体式防災基地（メガフロート）等で利用されている。
- 同連盟では、平成 23 年 3 月の東日本大震災を契機に、被災地の復旧、復興に資するべく、防災・減災に資する鋼構造による対策技術・工法を取りまとめ、関係する省庁や自治体に提案活動を実施している。
- 同連盟は、さらなる国土強靱化に資する鉄構造の用途拡大のために、建築分野では「長周期地震動に対する鉄骨造建物の安全性検証方法」の確立、土木分野では「地震や津波に対して粘り強い鋼構造物の実用化」に関する研究等を重点的に実施している。