

国土強靱化

どのような大規模な災害が発生しても、命を守り、社会への被害を最小限に抑え、迅速に復旧・復興できる「強くて、しなやかなニッポン」をつくる、国土強靱化のためのさまざまな対策が推進されています。こうしたなか、強靱なインフラを構築するためには、強くて、しなやかな材料が求められます。鉄はインフラを維持するための強度と、安全性を十分に確保できる粘り強く壊れにくい靱性を兼ね備えた材料として信頼され、大量に使われてきました。これからも強くて、しなやかな鉄のテクノロジーで、日本製鉄グループは国土強靱化に貢献していきます。

特集 国土強靱化

4 事前に備えて 災害に屈しない強靱な国土をつくる

羽藤 英二 氏（東京大学大学院工学系研究科教授）

10 洪水被害を防ぐ 鉄のテクノロジー

河川堤防を強化する
鋼矢板二重壁

農業の営みを守り、山津波を防ぐ
ため池堤体の補強

都市を浸水から守る
地下調節池

教訓を活かす
鋼製遮水壁による浸水対策

20 道路橋を保全する 日本製鉄グループの 老朽化対策ソリューション

24 デジタル産業基盤を強靱化する 日本製鉄グループの 工法・商品ソリューション

28 日本製鉄グループのSDGs 日本製鉄グループの 国土強靱化ソリューションサイト

30 News Clip 日本製鉄グループの動き

日本製鉄株式会社 広報誌 季刊 ニッポンスチール
Vol.13 2022年8月24日発行
〒100-8071 東京都千代田区丸の内二丁目6番1号
TEL.03-6867-4111 <https://www.nipponsteel.com/>

編集発行人 総務部 広報センター所長 有田 進之介
企画・編集・デザイン・印刷 株式会社 日活アド・エイジェンシー

●本誌掲載の写真および図版・記事の無断転載を禁じます。
●本誌で記載されている機械特性はあくまでも参考値であり、これを保証するものではありません。
●ご意見・ご感想は、WEBもしくは綴じ込みはがきでお寄せください。