

# 建築と社会

## 8

### 工場特集

表紙 八幡製鉄戸畑工場の各工場を示す  
鳥瞰写真は朝日新聞社提供

### 1959年8月号目次

巻頭の言……工場建築のゆくで……大林 芳郎…20  
八幡製鉄戸畑工場の建設……海野 三蔵…21  
—— 945億にのぼる巨費を投じた  
鋼塊200万トンプラントの概要 ——

まえがき………22

第1部 八幡製鉄における第二次合理化の  
ねらいと戸畑構想………22

第2部 建設工事の概要………27

第3部 設計規準および構造方針………35  
設計の監理・設計基準・鉄骨構造の設計方針（溶接設計）  
換気方針・採光方針

第4部 主要工場各論………49

1. 製鉄工場………49

2. 転炉工場………51

3. 分塊工場………54

4. 熱延工場………56

5. 冷延工場………59

6. コークス工場………61

7. 酸素工場………62

8. 発電所………64

9. 管理センター………69

あとがき………70

建築の眼………86

### 工場三題

鋼管構造工場建家………高椋 正雄…87

軽量形鋼で、どこまで大きな工場を、造り得るか  
………森田 康次…92

関西電力大阪発電所………関電大阪火力建設所…96

座談会「生産性における工業建築と建築技術のあり方」… 105

出席者（敬称略・50音順）

安部 章・柏木 政俊・草野美男・坪井太郎・土居徳一

古田一男・宮井喜世次・山口由美・吉田良貴

〔建築側〕 稲垣皎三・木村精一・高橋慶夫・塚本猛次

東畑謙三・中川宗治・中出定夫・前田敏男・鷺尾健三

〔司会〕 横尾義貴

会合（6月分）……… 117

### 建築と社会

### 第40集・第8号

売 価 1部 180円・送料共

昭和34年8月20日印刷

昭和34年8月25日発行

発行所 社団法人 日本建築協会

大阪市東区北浜3丁目37

電話 北浜⑨ 9648・9649・9640番

振替口座大阪39975番

発行人 沖田 誠 一

編集人 松井 昭 光

印刷所 株式会社 研文社

大阪市北区堂山町66

電話 ⑨ 2091～3番

印刷者 網野 栄