

# 近代日本製鉄・電信の源流

幕末明治初期の科学技術



『近代日本製鉄・電信の源流』編集委員会 編

# 近代日本製鉄・電信の源流



幕末明治初期の科学技術

加賀藩鈴見鑄造所における大砲の生産……………板垣英治 91

—嘉永六年より元治元年までの大砲生産の記録—

はじめに 91

一 鈴見鑄造所の建設 92 二 鈴見鑄造所の建造物 93

三 鈴見鑄造所の管理の概要 97 四 大砲の鑄造材料の調達と在含量 100

五 大砲の鑄造 102 六 大砲の弾丸の生産 105

七 施錠砲と椎実弾 107 八 加賀藩の火薬製造所土清水薬合所 109

九 水銀の在合高と雷管製造 111 一〇 台場への大砲配備 113

まとめ 114



近代日本 製鉄・電信の源流 一幕末明治初期の科学技術一

---

2017年(平成29年) 3月 第1刷 300部発行

定価[本体7400円+税]

編者 「近代日本 製鉄・電信の源流」編集委員会

---

発行所 有限会社 岩田書院 代表：岩田 博

<http://www.iwata-shoin.co.jp>

〒157-0062 東京都世田谷区南烏山4-25-6-103 電話03-3326-3757 FAX03-3326-6788

組版・印刷・製本：藤原印刷

Printed in Japan

---

ISBN978-4-86602-988-7 C3021 ¥7400E



利用の際は必ず下記サイトを確認下さい。  
<http://www.bunka.go.jp/jiyuriyo>