

Research on the formation process of the domestic electric washing machine in Japan

林原, 泰子

<https://doi.org/10.15017/459585>

出版情報 : 九州大学, 2006, 博士 (芸術工学) , 課程博士
バージョン :
権利関係 :



日本における家庭用電気洗濯機の成立に関する研究

Research on the Formation Process of the Domestic Electric Washing Machine in Japan

2007 年 1 月

林原泰子

HAYASHIBARA YASUKO

日本における家庭用電気洗濯機の成立に関する研究 目次

緒言	1
註	2
序章	
1. 研究の背景と目的	3
2. 既往の研究	3
3. 洗濯法及び洗濯機の分類	6
3.1. 洗濯法の分類	6
3.2. 洗濯機の分類	7
3.3. 洗濯機の表記	8
4. 研究の方法と対象	8
5. 研究の構成	9
註	12
第1章 洗濯板の導入と普及	
1. はじめに	14
2. 洗濯板の導入	14
2.1. 家庭洗濯関連記述の見られる明治期の文献	14
2.2. 洗濯板導入の背景	15
2.3. 西洋洗濯の普及と洗濯板の家庭への導入	15
2.4. 西洋洗濯と洗濯板	17
2.5. 洗濯板の和服洗濯への応用	18
2.6. 平板とザラ板	19
3. 洗濯板の普及	20
3.1. 『主婦之友』にみられる洗濯関連記事	20
3.2. 洗濯板の使用法	22
3.3. 図版にみる洗濯板	24
3.4. 洗濯板広告	26
3.5. ザラ板の形状変化	28
3.6. 立式洗濯と改良盥	29
4. おわりに	31
註	33
第2章 手動式洗濯機の導入と普及	
1. はじめに	35
2. 手動式洗濯機の登場	35
2.1. 『主婦之友』『婦女界』にみられる洗濯機	35
(1) 「安部式洗濯器」	35
(2) 「へるくれす」	35
(3) 「三角式洗濯機」	40
(4) 「久能木式洗濯器」	41
(5) 「タービン洗濯機械」	46
(6) 「むすめせんたくき」	48
3. 外国機からの影響	50
4. 手動式洗濯機による洗濯	52
4.1. 手動式洗濯機に対する認識	52
4.2. 洗濯方法の変化	53
(1) 一度に洗浄可能な洗濯物の量と洗濯に要する時間	53
(2) 洗濯機の機能	54
(3) 洗濯時の姿勢	54

(4) 広告表現の検討	57
5. 手動式洗濯機の普及に関する検討	57
5.1. 婦人雑誌投稿記事にみられる生活者の声	57
5.2. 婦人雑誌懸賞記事にみられる欲求	59
6. おわりに	61
註	63
第3章 電気洗濯機の導入と初期国産機の登場	
1. はじめに	65
2. 電気洗濯機の導入	65
2.1. 国内に紹介された外国製洗濯機	66
(1) 「Eden」(エデン)	67
(2) 「Gainaday」(ゲイナディ)	68
(3) 「Rotarex」(ロタレックス)	69
(4) 「Federal」(フェデラル)	70
(5) 「Thor」(ソアー)	70
(6) 「Western」(ウエスタン)	74
(7) 「Savage」(サヴェージ)	74
(8) その他	74
2.2. 型式の検討	75
(1) 文献による検討	76
(2) 外国機の動向との比較による検討	78
2.3. 輸入開始時期	79
2.2. 山本邸の電気洗濯機	79
3. 家庭電化と電気洗濯機	80
3.1. 電気洗濯機に対する認識	81
3.2. 電気洗濯機の価格	83
3.3. 使用電力と電気料金	84
4. 初期国産機「日比式洗濯機」	85
4.1. 「日比式洗濯機」	85
4.2. 「日比式洗濯機」関連特許	87
4.3. 初期国産機としての認識と販売後の展開	88
5. おわりに	89
註	91
第4章 国産機「Solar」の成立と展開	
1. はじめに	96
2. 「Solar」に関する認識	96
2.1. 文献にみる「Solar」に関する認識	96
(1) 図版	98
(2) 洗濯機名称	98
(3) 製造・販売年次	98
(4) 販売元	98
(5) 原型機名称	99
(6) 原型機製造元	99
(7) 国産第1号表記	99
2.2. 東芝社史における「Solar」の扱い	100
(1) 『芝浦製作所六十五年史』, 1940 (昭和15) 年	100
(2) 『東京電気株式会社五十年史』, 1940 (昭和15) 年	101
(3) 『東京芝浦電気株式会社八十五年史』, 1963 (昭和38) 年	102
(4) 『東芝百年史』, 1977 (昭和52) 年	102
3. 国産機「Solar」の成立	103
4. 戦前における「Solar」の展開	105

4.1. 戦前期の「Solar」ラインナップ	105
(1) 初期型	105
(2) A型	107
(3) 普及型(B型・C型)	109
(4) D型・E型	114
4.3. 戦前における「Solar」の普及	115
5. 戦後における「Solar」と国産電気洗濯機	118
5.1. 戦後における「Solar」の動向	118
(1) 納入型	119
(2) K型	119
(3) F型	121
(4) FW型	121
(5) P型	122
5.2. 戦後の国産電気洗濯機	124
6. おわりに	127
註	129
結語	133
資料	
謝辞	