







# 浴場いろは事典

## れがが (巻物)

昭和十一年(二十七年)夏、東京府立第一浴場(現・東京都立第一浴場)に於いて、浴場関係者による「浴場いろは事典」の編纂が開始された。この事典は、浴場の歴史、設備、経営、接客などに関する情報を網羅的に集めたもので、浴場関係者にとって非常に有用な参考書となっている。

## な (巻物)

浴場の歴史、設備、経営、接客に関する情報を網羅的に集めた参考書。浴場関係者にとって非常に有用な参考書となっている。



## な (巻物)

浴場の歴史、設備、経営、接客に関する情報を網羅的に集めた参考書。浴場関係者にとって非常に有用な参考書となっている。

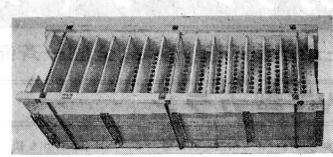
## な (巻物)

浴場の歴史、設備、経営、接客に関する情報を網羅的に集めた参考書。浴場関係者にとって非常に有用な参考書となっている。

### 浴場経営の近代化に貢献する つねに自信をもっておす、めできる

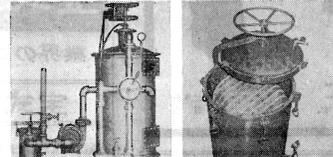
#### ☑ 廃湯温水器【特許】

- ステンレス製 ● 銅製

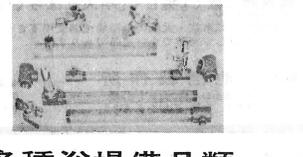


#### ☑ 循環濾過機【特許】

- 砂式 ● 硅藻土式

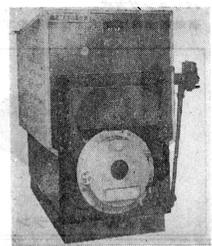


#### ☑ ステンレス配管材料



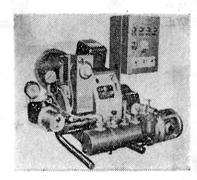
#### ☑ TK-3型温水缶【特許】

- 全自動式



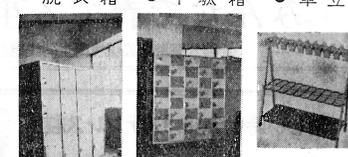
#### ☑ 浴槽自動給水・給湯装置

- 電動弁式 ● 電磁弁式【特許】



#### ☑ 各種浴場備品類

- 脱衣箱 ● 下駄箱 ● 傘立



#### ☑ 超音波赤外線気泡

#### ☑ 暖冷房空調装置

#### ☑ 建築設計監理

## 油圧式 全自動バーナー

# 鶴亀温水器工業株式会社

本社 ● 大阪市天王寺区寺田町214 電話大阪06(772)5301~9

工場 ● 大阪市東淀川区三津屋中通1-3 ● 東大阪市柏田71

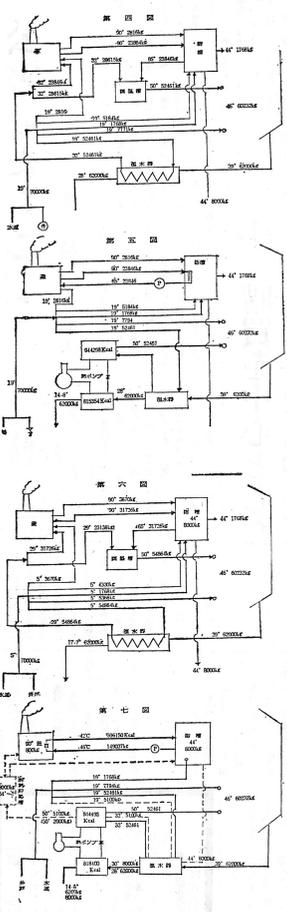
● 埼玉県川口市嶺家3052

● 各地営業所

|       |                  |                    |
|-------|------------------|--------------------|
| 東京支店  | 東京都北区東田端1-4-10   | 電話03-894-0381-0580 |
| 名古屋支店 | 名古屋市中村区亀島町4-64-5 | 電話052-571-3029     |
| 札幌支店  | 札幌市美園町四条3丁目      | 電話011-82-2123~2    |
| 北九州支店 | 北九州市小倉区白萩町       | 電話09356-1744       |
| 南九州支店 | 鹿児島市真砂本町2-10     | 電話0922-55-3786     |

京都 青森 新潟 富山 福井 京橋 豊橋 神戸 広島 高松 松山 高知





**熱ポンプと8浴場**

残熱利用を積極的に

熱ポンプの原理は、冷媒の循環による熱移動を利用し、低温の熱源から高温の熱源へ熱を移動させるものである。本報では、温泉の熱を効率的に利用するための熱ポンプシステムを8つの浴場について紹介する。

1. 熱源の種類と特性  
 (1) 地熱  
 (2) 温泉  
 (3) 太陽熱  
 (4) 工業廃熱  
 (5) 風力  
 (6) 水力  
 (7) 太陽光  
 (8) 地熱

2. 熱ポンプの種類  
 (1) 蒸気圧縮式  
 (2) 吸収式  
 (3) 磁気式  
 (4) 電気式  
 (5) 圧縮機式

3. 熱ポンプの効率  

$$\eta = \frac{Q_2}{W} = \frac{T_2}{T_1 - T_2}$$

$$COP = \frac{Q_2}{W} = \frac{T_2}{T_1 - T_2}$$

4. 熱ポンプの応用  
 (1) 暖房  
 (2) 給湯  
 (3) 冷房  
 (4) 乾燥

**公衆浴場の熱科学 総集**

公衆浴場の熱科学は、浴場の熱環境を快適にするための重要な要素である。本報では、浴場の熱科学に関する最新の研究成果を総集し、浴場の設計と運営に役立つ情報を提供する。

1. 浴場の熱環境  
 (1) 室温  
 (2) 湿度  
 (3) 気流  
 (4) 放射熱

2. 浴場の熱負荷  
 (1) 浴客の熱負荷  
 (2) 浴槽の熱負荷  
 (3) 換気装置の熱負荷

3. 浴場の熱効率  
 (1) 浴槽の熱効率  
 (2) 換気装置の熱効率

4. 浴場の熱制御  
 (1) 室温制御  
 (2) 湿度制御  
 (3) 気流制御

**第一表 蒸箱温度50℃蒸発温度0℃**

| 熱負荷           | アンモニア  | メチルアルコール | 水     | エチルアルコール | メチルアルコール | 水      | エチルアルコール |
|---------------|--------|----------|-------|----------|----------|--------|----------|
| 蒸発熱 kcal/hr   | 4.38   | 3.15     | 0.183 | 0.411    | 0.151    | 0.092  | 1.479    |
| 蒸発熱 kcal/hr   | 20.73  | 12.41    | 1.65  | 2.42     | 1.13     | 4.60   | 6.88     |
| 圧縮機           | 4.74   | 3.04     | 7.50  | 5.90     | 7.48     | 5.10   | 4.66     |
| 伝熱効率          | 5.1    | 4.9      | 5.7   | 5.6      | 5.3      | 4.8    | 5.0      |
| 加熱能力 kcal/hr  | 699.6  | 31.6     | 85    | 43       | 34       | 27     | 36.7     |
| 加熱能力 kcal/hr  | 11.08  | 105      | 39.1  | 77.3     | 67.5     | 223    | 20.5     |
| 投入ガス比容積 m³/hr | 0.2897 | 0.6666   | 1.365 | 0.404    | 0.619    | 0.1453 | 0.048    |
| 投入ガスの質量 m³/hr | 3.21   | 5.85     | 54.1  | 31.2     | 79.2     | 17.9   | 3.10     |
| CV/CV         | 1.30   | 1.136    | 1.18  | 1.136    | 1.18     | 1.088  |          |

**第一図 第二図**

**第三図**

**蒸発器**

蒸発器は、熱源から熱を受け取り、蒸気を生産するための装置である。本報では、蒸発器の設計と運転に関する情報を提供する。

1. 蒸発器の種類  
 (1) 自然循環式  
 (2) 強制循環式

2. 蒸発器の設計  
 (1) 管径  
 (2) 長さ  
 (3) 材質

3. 蒸発器の運転  
 (1) 運転温度  
 (2) 運転圧力

**安定した濾過促進剤！**

**ネオライト**

どんな汚濁機にも使える  
 濾過時間を長くもつ  
 清潔度が抜群  
 経費が節約できる  
 掃除の手間が簡単  
 濾過機の寿命をのばす

東京 陸和商事株式会社  
 東京都中央区本町二丁目一五  
 電話 (352) 3466 (代表)  
 ① 151

**※コーヒー風呂について**

世界で初めてというコーヒー酵素風呂をサウナと併設して昨年4月22日にオープンした西新井のコーヒー風呂は、その画期的な内容と奇抜なアイデアは報道関係者に新聞・雑誌・テレビで大々的に取り上げられ注目されました。コーヒー風呂とは、コーヒー豆に特殊酵素を施かして、60度の天然熱を持続的に起し、この中に人体をうめて、柔な姿勢で弛緩させるというものです。

大り過ぎ、神経痛、リウマチ、腰痛等  
 特に保健・美容には最適です。

申込受付  
 商標、商標特許登録保持、申請中  
 有限会社 丹西堂 東京浴材本舗  
 東京都世田谷区世田谷3-6-10  
 TEL 03-429-6012

**全国各地で最高の人気！**

創業25周年・国産級の名器  
 西日東バイオニア濾過機  
 経ステンレス設計永久品  
 72年型新発売 殺菌器具  
 純水仕立装置 1ヶ年3,4包

**田丸屋製作所**  
 倉敷市美和2丁目 難波ビル  
 電話 0864 (22) 3350-1番

**謹告**

今後、左記業者とは当社は一切関係ありませんので御案内申し上げます。

東京 陸和商事株式会社  
 東京都中央区本町二丁目一五  
 電話 (352) 3466 (代表)  
 ① 151

**皆様の御店の名入桶をプレゼント!!**

ブラザーカミソリ 2ケース  
 T型カミソリ 4000本付き

名入桶 (2.8リットル) 30個進呈

材質 ポリプロピレン  
 厚さ 4.5%  
 重さ 370g  
 容量 2.8リットル

ブラザーカミソリ (株) 関刃物製作所  
 東京都板橋区双葉町7-12  
 TEL (961) 3980-6984

**海外旅行 東南アジアの旅**

ぜひ御参加をお待ち申し上げます

◎期 日 昭和47年11月中旬の予定  
 ◎おなスケジュール 5泊、6日

①東京-クアラルンプール(船) ②市内観光 (大モスク・レックガーデン・パース調歩・メルデカスタジアム...等) クアラルンプール(船)  
 ③クアラルンプール-シンガポール(船) シンガポール観光 (チャイナタウン・タイガーム公園、カンジグの丘...等) シンガポール(船)  
 ④シンガポール-バンコク(船) 市内観光 (王宮、大理石寺院、黄金仏の寺、番ヒゼンター-観音の寺...等) ナイトクラブでタイ古舞踊観賞、バンコク(船)  
 ⑤メナム川の水上マーケット見物、暹の寺院、エメラルド寺院、他観光(バンコク) ⑥バンコク-香港(船)-東京

株式会社 白バラ堂本舗  
 ニュー実用「パック石鹸」新発売!

春の新製品記念特売  
 泡と香りの満足感をお楽しみ下さい。

真竹かな (香り) と充分にお使いいただける (大さき) として物産高騰の折、直下ではと想われる程の (手頃な価格) の石鹸が販売と登場しました。

A ジャパン実用 パック石鹸 (35円箱) .....20打  
 トニックシャンプー (10円箱) .....60打  
 B いづれかをお買上げ下さいましたお返しに モタン足拭きマット (2,800円) 1組 (2枚) 進呈  
 ジャパン実用 パック石鹸 (35円箱) .....10打  
 ジャパンボクイン安全かみそり (10円箱) .....2000本入 1打

株式会社 白バラ堂本舗  
 東京都豊島区北大塚2-4-9 電 (918) 4547

**皆様のムツワ湯桶**

・髪洗桶・腰掛  
 ・洗剤 (エースワン) 用器 (プロセス)

特約代理店  
 ※中部地区 岐阜市浴場組合購買部 岐阜市浴場組合 岐阜市鍵屋町1-75

Mutuna コマーシャル湯桶発売元  
 有限会社 陸和商事 本社 〒104 東京都中央区築地2-15-15 TEL 03-543-2896 (代)