

# Sanko

2018

No. 3 1 6

**名建築** 東海労働金庫岡崎支店

Sanko Archi Spot **関東・東海・北陸特集**

**ふるさと** 旧田中家住宅

(表紙：東京流通センター物流ビルB棟)

# 東海労働金庫岡崎支店



## ■シャープでクールなイメージで

東海労働金庫さんの店舗設計は毎回プロポーザルで競われます。これまで、何度か当社が指名を受け、岐阜支店、豊橋支店、金山支店、中津川支店などの新店舗の設計を手がけています。その多くは地域性を読み解き、土地の風景に根付くような外観でした。しかし今回は「シャープでクールなイメージで」という要望があり、全く新しい店舗デザインを考えました。

## ■交差点の角を表現する

岡崎市は愛知県内で名古屋市、豊田市に次ぐ3位の人口を有しています。隣接する豊田市にはトヨタ自動車の本社があり、岡崎市周辺には関連企業も多く、近年、ベッドタウンとしての性格が濃くなっています。支店の立地は国道と県道が交差する交差点の角で、近くにはイオンモールなどもあり、交通量の多い場所です。大半のお客様が車で来られるとのことなので、遠方からでも支店の存在が目につきやすいようにということも考慮しました。

ポイントとなったのはコーナーの表現です。曲線でありながらクールでシャープな印象に仕上げたいと考え、外壁材として三晃金属の「美段ルーフ」を選びました。横に流れるラインがシャープな印象を表現するに相応しいというのがその理由です。

## ■金属で描く曲線

施工班にご苦労を掛けたのは、二つのアールです。正面のアールは大きなカーブを描いていますが、建物と一体的なデザインとした側面のサインウォール部分は、小さな半径のアールとなっています。三晃金属さんからは金属板を張っていく際の限界は半径3mと伺っていたので、施工が無理な場合は代替のデザインを検討する必要があったと考えていましたが、施工班の努力できれいに仕上がりました。お蔭で陰影が美しく、午前と午後でも表情が変わります。また、金属を曲げるときに生じる微妙なシワがもたらす柔らかさにも期待していました。このシワが金属の冷たさを少しヒューマンなものに変えてくれ、全体的にクールであ

りながら少しだけ温かさをもった表情を生み出すことが出来ました。

曲線の表現と同時にもう一つこだわったのは、窓です。せっかく横に流れる線で壁面を表現しているの、窓がその流れを阻害しないように、流れを引き込む奥行きのあるデザインを考えました。そのため、窓まわりの施工が細かくなり、これも施工班泣かせでしたが、きれいに仕上げてくださいました。

## ■ろうきん支店の新たな顔として

銀行にとっては支店の店舗は、地域の人々が気軽に立ち寄ることが出来る親しみやすさと共に、安全や信頼を感じさせるものでなければなりません。シャープでクールでありながら表情豊かな岡崎支店が、お客様に、ろうきん支店の新たな顔として、新鮮な印象を与えることができている、うれしく思います。



(株)安井建築設計事務所  
名古屋事務所 副所長  
設計部長

(株)安井建築設計事務所  
名古屋事務所 設計部  
設計主事

寺西 敦敏 氏

西野 培夫 氏





## ■壁施工に携わって

### 三晃金属工業三河営業所

正面のコーナーは外アールで、側面の銀行名が見える箇所は内側に窪んだ逆アールになっています。できるだけなめらかなカーブを表現するために正面のコーナーは200mm幅、側面のコーナーは100mm幅を用いました。そのため、裏には継ぎ手がびっしり並んでいる状態です。ちなみに細かい側面のアールは628枚の鋼板を使用しています。いずれも短尺材の通りを出すのに苦労しましたが、熟練の職方さんの力で横葺の魅力である流れるようなラインが実現できました。

## ■建築概要

- 所在地…愛知県岡崎市南明大寺町4-4
- 事業主体…東海労働金庫
- 敷地面積…1652.62㎡
- 延べ床面積…923.83㎡
- 構造…鉄骨造
- 外壁仕様…美段ルーフ9  
カラーガルバリウム鋼板 t=0.5mm 383㎡
- 設計…(株)安井建築設計事務所
- 施工…(株)鴻池組
- 完成…2017年9月

# Sanko Archi Spot

表紙



## 東京流通センター物流ビルB棟（東京都大田区）

- 屋根仕様／ダブルバック工法 上弦材：丸馳折版ロック アルミめっき鋼板 t=0.8mm 23,633㎡ 下弦材：丸馳折版ロックガルバリウム鋼板 t=0.6mm 23,633㎡ 庇 ルーフデッキ吊工法 フッ素樹脂ガルバリウム鋼板 t=0.8mm 6,665㎡
- 設計／(株)大林組一級建築士事務所 ●施工／(株)大林組
- 太陽光設備／空港施設(株)様発注による(株)関電工様工事

### 施工のポイント

新商品である丸馳折版ロックの採用物件であり、屋根には太陽光パネルも取り付けました。



## 関東エコペット工場（茨城県結城郡）

- 屋根仕様／ダブルバック工法 上弦材：丸馳折版Ⅱ型 カラーガルバリウム鋼板 t=0.8mm 14,567㎡ 下弦材：丸馳折版Ⅱ型 ガルバリウム鋼板 t=0.6mm 14,567㎡ ●外壁仕様／サイディングS カラーガルバリウム鋼板 t=0.6mm 11,970㎡
- 設計／(株)日立建設設計 ●施工／(株)安藤・間



## 静岡日野自動車(株)富士営業所（静岡県富士市）

- 屋根仕様／丸馳折版Ⅱ型 ガッチリタイト カラーガルバリウム鋼板 t=0.8mm 2,887㎡
- 設計／(株)竹下一級建築士事務所 ●施工／井上建設(株)

### 施工のポイント

ガッチリタイト採用物件です。ボルト固定にすることで現場での溶接作業をなくしたことから、施工スピードがアップし、溶接火花の落下防止策も必要なくなるなど安全面も向上、セネコンさんにも施工班にも好評をいただきました。



## 医療法人社団紺整会船橋整形外科クリニック（千葉県船橋市）

- 屋根仕様／吸音ダブルバック工法 上弦材：折版F-200Ⅱ型 カラーガルバリウム鋼板 t=0.8mm 1,550㎡ 下弦材：丸馳折版Ⅱ型 ガルバリウム鋼板 t=0.8mm 1,550㎡ 【エントランス庇】丸馳折版Ⅱ型 フッ素樹脂ガルバリウム鋼板 t=0.8mm 97㎡ 【風除室屋根】立馳SX-40 フッ素樹脂ガルバリウム鋼板 t=0.5mm 26㎡
- 設計／(株)日建設計 ●施工／戸田建設(株)

# Sanko Archi Spot



## OCS東京ロジスティクスセンター（仮称）（東京都江東区）

- 屋根仕様／【庇】 W-500 カラーアルミめっき鋼板 t=0.8mm 1,197㎡ ●外壁仕様／耐火イソバンドPro フッ素樹脂ガルバリウム鋼板 t=50mm 7,419㎡
- 設計／大成建設(株)一級建築士事務所 ●施工／大成建設(株)



## 山梨先端分子画像検査センター（仮称）（山梨県中央市）

- 屋根仕様／段ルーフ20@200 カラーガルバリウム鋼板 t=0.5mm 216㎡ K型スパンドレル@150 カラーガルバリウム鋼板 t=0.5mm 183㎡
- 設計／(株)佐野建築研究所 ●施工／清水建設(株)

### 施工のポイント

特殊形状の屋根の為、元請 担当者及各所の納め方や鉄骨下地・施工足場について、事前の打合せを密に行いました。結果、施工はアーチ形状にぴったり合わせる事ができ、きれいな仕上がりとなりました。



## NDS三重支店（三重県津市）

- 屋根仕様／ダブルバック工法 上弦材：折版F-200Ⅱ型 ガルバリウム鋼板 t=0.8mm 1,432㎡ 下弦材：丸馳折版Ⅱ型 ガルバリウム鋼板 t=0.6mm 1,432㎡ 丸馳折版Ⅱ型 ガルバリウム鋼板 t=0.8mm 175㎡ ●外壁仕様／アイジーヴァンドGX35 フッ素樹脂ガルバリウム鋼板 t=0.5mm 1,102㎡ R-T工法 フェライト系ステンレス鋼板 (NSS445M2) t=0.4mm 12㎡
- 設計・施工／(株)NTTファシリティーズ

### 施工のポイント

折版の音鳴り低減を意識して設計された案件で、ダブルバック工法（F-200Ⅱ型・丸馳Ⅱ型の組み合わせ）を採用いただきました。上弦材と下弦材の間に断熱材（グラスウール）をサンドイッチすることで高い断熱性と遮音性を実現しています。



## 国際基督教大学 縦寮・楓寮（東京都三鷹市）

- 屋根仕様／立馳SX-40 フッ素樹脂ガルバリウム鋼板 t=0.5mm 1,689㎡
- 設計／清水建設(株)一級建築士事務所 ●施工／清水建設(株)

### 施工のポイント

RC下地に立馳SX-40を採用頂きました。断熱ボードとの組み合わせの外断熱工法も採用し、断熱性能も優れた屋根構成となっております。



### ひまわりの丘整備事業建築Ⅰ期工事（岐阜県関市）

- 屋根仕様／【中央屋根】SX-40 キャップレス@250 フッ素樹脂ガルバリウム鋼板 t=0.5mm 522㎡ 【南側屋根】SX-40 キャップレス@250 フッ素樹脂ガルバリウム鋼板 t=0.5mm 724㎡ 【北側屋根】SX-40 キャップレス@250 フッ素樹脂ガルバリウム鋼板 t=0.5mm 536㎡ 【キャノピー屋根】SX-40 キャップレス@250 フッ素樹脂ガルバリウム鋼板 t=0.5mm 53㎡
- 外壁仕様／K型スパンドレル フッ素樹脂ガルバリウム鋼板 t=0.5mm 99㎡
- 設計／内藤・司設計JV ●施工／新東・ヤマシタJV

#### 施工のポイント

複数の棟からなる障害者支援施設で、老朽化にともない、建て替えられたものです。SX-40（キャップレス）の最少働き巾@250で施工。屋根も垂れ壁もフラットで優しい印象で、綺麗な仕上がりになりました。



### 阿久比町新庁舎（愛知県知多郡）

- 屋根仕様／【新庁舎】瓦棒F-40-K カラーガルバリウム鋼板 t=0.4mm 400㎡ 【多目的ホール】瓦棒F-40-K カラーガルバリウム鋼板 t=0.4mm 650㎡ 【倉庫棟】丸馳折版Ⅱ型 カラーガルバリウム鋼板 t=0.8mm 293㎡
- 設計／(株)安井建築設計事務所 ●施工／鴻池・岡戸JV

#### 施工のポイント

多目的ホール併設の複合型庁舎など、施設群の建替プロジェクトです。当社が担当した施設の屋根は瓦棒F-40-Kで施工し、上には太陽光パネルを設置。諸施設は縁側モールと名付けられた空間で繋がれており、近くの橋からの眺めもすばらしいです。



### 中新川広域行政事務組合中新川浄化センター（富山県中新川郡）

- 屋根仕様／段ルーフ275 フッ素樹脂ガルバリウム鋼板 t=0.6mm 457㎡
- 設計／日本下水道事業団東日本設計センター ●施工／鉄建・酒井JV

#### 施工のポイント

妻側唐草の納まりで、t0.6で施工。施工は大変でしたが綺麗に仕上がりました。

### Meiji Seikaファルマ(株)CC移管プロジェクト（神奈川県小田原市）

- 屋根仕様／ダブルパック工法 上弦材：丸馳折版Ⅱ型 カラーガルバリウム鋼板 t=0.8mm 931㎡ 下弦材：丸馳折版Ⅱ型 ガルバリウム鋼板 t=0.6mm 931㎡ ●外壁仕様／ダブルパック工法 上弦材：丸馳折版Ⅱ型 カラーガルバリウム鋼板 t=0.8mm 603㎡ 下弦材：丸馳折版Ⅱ型 ガルバリウム鋼板 t=0.6mm 603㎡ サイディングハイシャドー カラーガルバリウム鋼板 t=0.6mm 689㎡
- 設計／大成建設(株)一級建築士事務所 ●施工／大成建設(株)

# Sanko Archi Spot



## 甲府・峡東地域ごみ処理施設（山梨県笛吹市）

- 屋根仕様／【高効率棟】丸馳折版Ⅱ型 フッ素樹脂ガルバリウム鋼板 t=0.8mm 3,212㎡ ハイタフルーフ t=1.14mm 404㎡【リサイクルセンター】ハイタフルーフ t=1.14mm 511㎡【付属棟】ハイタフルーフ t=1.14mm 1,308㎡ ●屋根・外壁仕様／【リサイクルセンター】丸馳折版Ⅱ型 フッ素樹脂ガルバリウム鋼板 t=0.8mm 7,624㎡【付属棟】丸馳折版Ⅱ型 フッ素樹脂ガルバリウム鋼板 t=0.8mm 2,799㎡
- 設計／(株)神鋼環境ソリューション ●施工／戸田建設・早野組JV  
(撮影者：はなファクトリー)

### 施工のポイント

屋根材をラジアル加工する事で、屋根～外壁面まで一体となっています。建屋は5棟に分かれ、その同時進行の工程に約半年、沖縄・北海道・関東一円の精鋭施工班で対応し、遅延なく完遂する事ができました。

## SANKO 営業所 紹介

### 静岡営業所 (静岡県静岡市)

山元幹雄所長／静岡県内に、当静岡営業所と浜松営業所の二つがあり、静岡営業所では大井川から東、神奈川県境までをテリトリーとしています。新築と改修がほぼ半分半分で、改修についてはゼネコンさんと協力して営業にあたり、提案を行っています。数年にわたって継続しているJR駅舎の改修工事は、夜間の2時間ほどと工事時間が決まっているため、作業の時間配分がポイントで、当日どこまでやるかを見極めながら「安全第一」に作業を進めています。また近年は、成型品販売にも力を入れています。



左から、伊田岳嗣、冨田小百合、山元幹雄所長、松本真輝、中村達樹



## BBC御殿場新センター（静岡県御殿場市）

- 屋根仕様／ダブルバック工法 上弦材：丸馳折版Ⅱ型 カラーガルバリウム鋼板 t=0.8mm 5,338㎡ 下弦材：丸馳折版Ⅱ型 カラーガルバリウム鋼板 t=0.6mm 5,338㎡ インバンドBL カラーガルバリウム鋼板 t=35mm 3,158㎡
- 設計／(株)KG舎 ●施工／(株)オサコー建設

アパレル業「ビギグループ」の物流子会社「ビートレーディング」の新倉庫です。御殿場市が整備を進めてきた板妻南工業団地にあり、ITを活用した最新の倉庫管理システムが導入されています。当社では屋根と壁の施工を担当。下からは見にくいですが、屋根はダブルバック工法では珍しい寄せ棟形状です。富士山を背景に、シャープな線が活かされたスタイリッシュな外観が美しく映えています。



**みんなの森ぎふメディアコスモス立体駐車場等  
(岐阜県岐阜市)**

- 外壁仕様／サイディングアートシャドー カラーガルバリウム鋼板 t=0.6mm 309㎡
- 設計／(株)山田建築事務所 ●施工／市川・雑屋JV

**施工のポイント**

外壁にアートシャドーを採用いただきました。半円形を連続させることで、やわらかさの中にも深い陰影をみせることができる壁材なので、無機的になりがちな駐車場が豊かな表情を見せています。スロープのR形状部もアートシャドーで施工しています。



**中部学院大学新体育館及び関連施設等工事 (岐阜県関市)**

- 屋根仕様／【体育館棟大屋根】R-T工法 フェライト系ステンレス鋼板 (NSS445M2) t=0.4mm 1,581㎡ 【体育館棟大屋根トップライト】ハイタフルーフ t=1.14mm 115㎡ 【体育館棟エントランス】ハイタフルーフ t=1.14mm 417㎡ 【運動学実習棟】ハイタフルーフ t=1.14mm 435㎡
- 設計／大建設計(株) ●施工／大日本土木(株)

**施工のポイント**

ステンレス防水、シート防水にて施工。  
R-T工法では、熟練職人が施工し、溶接技術と仕上りには自信があります。



**ATAGO第2工場 (埼玉県深谷市)**

- 屋根仕様／丸馳折版Ⅱ型 SRAS SGL生地 t=0.8mm 1,521㎡ 角型スパンドレル ガルバリウム鋼板 t=0.4mm 294㎡
- 設計／(株)難波和彦+界工作舎 ●施工／大成建設(株)

**施工のポイント**

6年前に同仕様の建物を弊社で施工しており、GOOD DESIGN賞を受賞しています。第2工場として、隣地に同仕様、同元請にて施工した案件で、屋根から外壁までが一体となって美しく仕上がっています。屋根壁SRASとなっており、施工的にも納め的にも工夫がなされている現場でした。



**協和オフセット印刷(株)横浜工場 (神奈川県横浜市)**

- 塗装仕様／三晃クリーンガードSi (2回塗) 下塗：三晃ガードエース 上塗：三晃クリーンガードSi 1,181㎡
- 施工／三晃金属工業(株)

**塗装のポイント**

防食性能の高い三晃ガードエースを使用。三晃の塗装は、意匠性を甦らせるだけでなく、長期間錆から建物を守ります。

## 〈第8回〉 鋼構造の部材リユース — 鋼材のストック —

### 1. はじめに

鋼構造の部材リユースを推進するためには、鋼材のストックを確保する必要がある。リユース部材には、主に鉄鋼メーカーによりプレハブ化された無耐火被覆の工場・作業場、倉庫等に使用されている主要構造部材のうち、その大部分を占めるJIS規格品の一般構造用圧延鋼材、溶接構造用圧延鋼材、建築構造用圧延鋼材などがある。これらのうち、圧延形鋼はビルトアップH形鋼やボックス断面鋼に比べて、JISやISOで規格化されたサイズ体系により製造されているので、リユース部材として取り扱い易いといえる。

本稿では、鋼構造の部材リユースの対象となる鋼材のストックについて、上記で示した圧延形鋼のうち、圧延H形鋼を例に取り上げて言及する。

### 2. 鉄鋼生産と圧延H形鋼

我が国における累計鉄鋼蓄積量とスクラップ消費量の関係を図1に示す。ここで、スクラップ回収率は、当年想定老廃スクラップ回収量と前年度累計鉄鋼蓄積量の比率である。2013年度時点で、約13.4億トンの鉄鋼が社会にストックされていると推測される。

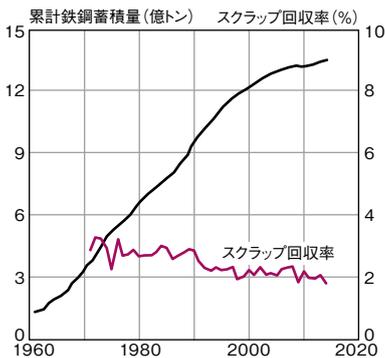


図1 累計鉄鋼蓄積量

また、鋼材のストックは1960年度以降、増加し続けており、将来、大量の鋼構造の解体に伴い、スクラップの供給が増加することが予想される。1961～2013年度に製造された圧延H形鋼の生産量の推移を図2に示す。ただし、ミスロール、不形状、短尺材等の発成品を除いている。圧延H形鋼は1961年に生産開始され、1969年度には300万トンを超えている。1970年代後半には、圧延H形鋼の生産体制が整備され、主要な構造部材にとってかわり、量的安定期となる。圧延H形鋼の生産量は、1989年度には700万トンを超え、2013年度までに約2億1千万トン蓄積されている。このうち、社会環境や敷地条件の変化により35年程度で解体されるとすれば、毎年約600万トンがスクラップになっていることになる。このうち、無耐火被覆の鉄骨造である工場・作業場の着工床面積の占める割合と同じ程度でスクラップされたとすると、毎年約100万トンがリユース部材として適用できると推定される。

### 3. 圧延H形鋼の種類

圧延H形鋼の材料は日本工業規格品(以下、JIS規格品という)、JIS規格同等品(JIS規格外品)、大臣認定品、無規格品に分類される。その材質は主に、1989年に600N/mm<sup>2</sup>級鋼が開発されるまでは、400N/mm<sup>2</sup>級鋼(SS41及びSM41等)、490N/mm<sup>2</sup>級鋼(SS50及びSM50等)の一般構造用圧延鋼材、溶接構造用圧延鋼材がほとんどである。特に、400N/mm<sup>2</sup>級鋼、490N/mm<sup>2</sup>級鋼は1952年度にJIS化されて普及したといえる。

圧延H形鋼の1961～2013年度における広幅・中幅・細幅系列の生産量の累計の分布を図3に示す。圧延H形鋼は、細幅系列が

59%と最も多く、広幅系列、中幅系列の順である。1981年に改訂された新耐震設計以降、中幅系列及び広幅系列の変動は少ないものの、細幅系列は一旦増加する傾向にある。これは、全体の鋼材が増えていることから、中幅系列、広幅系列の圧延H形鋼がボックスコラムにとって替わったものと推定される。圧延H形鋼のせいごとの生産量の累計(1961～2013年度)を図4に示す。圧延H形鋼の600mmのせいより小さい鋼材が約92%を占めている。そのうち、せい100～250mmは約36%を占めており、これらの多くは小梁や間柱等の二次部材として使用されている。二次部材は主に弾性設計であり、地震等による損傷も少なく、リユース部材として利用しやすいといえる。

上記で述べた材質のうち、SS41(400N/mm<sup>2</sup>級鋼)は設計応力が比較的小さく、部材の断面が剛性で決まる場合を対象として開発されたものである。これに対して、SM50(490N/mm<sup>2</sup>級鋼)は部材断面が応力で決まり、溶接性を必要とする場合であり、SS50(490N/mm<sup>2</sup>級鋼)は部材断面が応力で決まるものの、溶接性を必要としない場合を対象としている。また、近年開発された780N/mm<sup>2</sup>級鋼材の接合には、ボルト接合を用いていることから、リユース部材として利用しやすいといえる。

### 4. おわりに

部材リユースの対象となる無耐火被覆の圧延H形鋼は毎年100万トン程度が可能であろう。

#### 参考文献

- 1) 日本建築学会：鋼構造環境配慮設計指針(案) — 部材リユース —, 2015.12 2) 鉄鋼新聞社編：鉄鋼年鑑, 昭和36年～平成28年度版

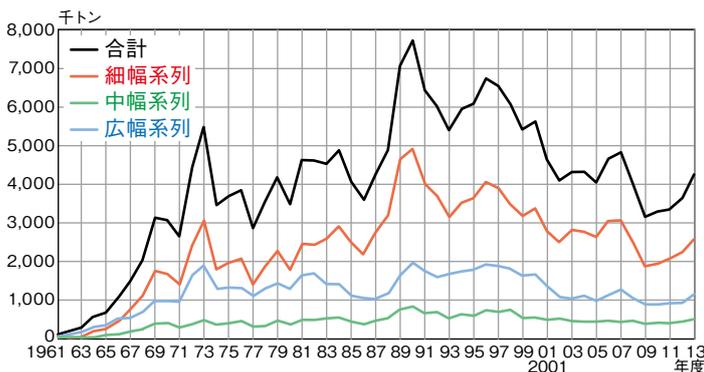


図2 圧延H形鋼の年度別生産量の推移 (1961～2013年度)

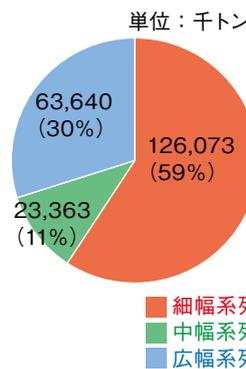


図3 系列別生産量の累計

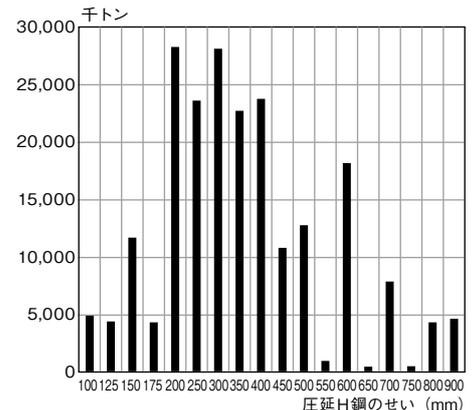


図4 せいごとの生産量の累計

## 味噌のまちを語る和洋折衷のランドマーク 国登録有形文化財 旧田中家住宅



窓や入り口に白色系のアーチなどを配することで、均整の取れた外観デザインになっている

“キューポラのある街”で知られる川口市。市内を走る国道122号線はかつての脇往還。地方都市の国道らしくマンションやチェーン店が並ぶなか、突如現れる洋館が「旧田中家住宅」である。地元屈指の事業家であった田中徳兵衛の四代目当主が建てた、商店と住居、迎賓を兼ねた館。田中家は、かつて当地の名産として知られた川口味噌の一大醸造元。同時に材木商も営み、財を成した。大正10年(1921年)に上棟、完成まで2年の歳月をかけた3階建ての洋館は、当時、街道を往来する人々にとって明確なランドマークであったに違いない。

通常、国道沿いに敷地を持っていれば屋敷は道から遠ざけて建てるのがセオリーであろう。しかし、旧田中家住宅の玄関は国道にぴたりと面している。巨大な「TANAKA」の表札を頭上に掲げた扉を入ると、正面に帳場と神棚。暖簾こそかかっていないものの、時代劇などに見る“江戸の商家”を彷彿とさせる。

来客用の大広間を1階ではなく3階に設けたことも珍しい。窓の外に目をやると、国道沿いのビルの際間に芝川の流れが見てとれる。当時、そこには専用の河岸があり、仕込んだ味噌や材木が舟運で東京に運ばれた。客をもてなす眺望を考えての3階だが、さらには自らの商売の規模を誇る意味もあったか。四代目の商人(あきんど)としての心意気を感じられる見所

である。

木造レンガ造り3階建ての洋館に、もともと敷地にあった蔵を引いて来て合体、外壁はレンガタイルで外観を統一した。2階は洋館のなかで唯一の和室。本格的な数寄屋風書院造りで、当主の書斎として使われた。天井板に屋久杉、床の間には黒檀や黒柿と、材木商ゆえ、建材に糸目は付けなかった。昭和9年(1934年)には平屋(一部2階建て)の和館が併設された。

川口市に譲渡される平成17年(2005年)まで6代目が実際に住まい、照明や調度品など建築当時のものが大切に使われていたことから、洋館にはかすかに暮らしの息吹が残る。いま、味噌蔵の跡地に建てられたマンション群に囲まれる館は、ここがかつて麦の産地で、豊かな水の湧く場所であったことの証し。鋳物のまちは、味噌のまちでもあったのだ。

### 旧田中家住宅

●埼玉県川口市末広 1-7-2

●TEL / 048・222・1061

(川口市立文化財センター)

●休館日 / 月曜日(祝日の場合は翌日)、  
年末年始

●開館時間 / 9:30 ~ 16:30

●入館料 / 200円(一般)

(取材協力 / 川口市教育委員会)



応接室。大豆のイメージが、壁に丸いモチーフが



和館。茶の湯好きだった当主は3つも茶室を設けた



正面玄関。街道から一目でわかる大きな看板



階段の手すりや障子の造作に職人の技が生きる



北側玄関。洋館に狛犬  
というおもしろさ

庭園もあり、散策が楽し  
める

# 三晃金属工業の 塗装改修 システム

完全保証システム

施工だけではなく塗料も保証

施工実績 1,000 万㎡信頼

1971 年からの実績

鋼板専用開発した各種塗料

熱伸縮に対する追従性

板金と塗装のコラボレーション

板金で止水・塗装で保護

豊富なラインナップ

遮熱・断熱・エコノミー

一般塗料との違い → 下塗りがまったく違います

## 密着性

特殊オリゴマーと特殊エポキシ樹脂とのハイブリッド化により、各種プライマー面をはじめ、長期間暴露された各種鋼板面の旧塗膜への密着性に優れています。

## 防食性

特殊オリゴマーは耐水性・耐海水性に優れ、マイカ成分で外部からの水分や酸素等の腐食性物質を遮断し、長期にわたり防食性能を発揮します。

## 応力緩和性

科学的に安定した特殊オリゴマーは塗膜の収縮を緩和し、強靱な塗膜を形成。長期間、塗膜のソリ、ワレ、はがれ等の欠陥が見られません。

## 上塗りラインナップ (汚れ防止型・遮熱型が選択できます)

フッ素樹脂仕上げ

DP1 級相当品

アクリルシリコン樹脂仕上げ

DP2 級相当品

ウレタン樹脂仕上げ

DP3 級相当品

ポリウレタンエポキシ樹脂の 1 回塗り仕上げ

### 編集後記

■名建築のお話を伺った安井建築設計事務所の方が、金属を曲げるときに生じる微妙なシワがもたらす効果について語っていらっしゃいます。欠点と思いがちな特性も視点を変えれば「魅力」となる—うれしいご意見でした。

■屋根の上は大方、苛酷な環境ですが、それでも晴天の穏やかな陽射しの日、ここからでなければ望めない、という風景に心癒されることも。その一端をアーキスポットでご紹介。今回は冬の富士山を望む絶景もあります。

■三晃金属工業株式会社■ 営業総括部/〒108-0023 東京都港区芝浦4-13-23 MS芝浦ビル11F TEL.03-5446-5603  
東京支店/☎03-5446-5610 横浜支店/☎045-681-1235 名古屋支店/☎052-385-4562 大阪支店/☎06-6444-9011  
中国支店/☎082-264-7881 九州支店/☎092-441-3551 北海道支店/☎011-726-3551 東北支店/☎022-217-6680