



# 滋賀バルブだより

## 滋賀バルブ協同組合

〒522-0037 滋賀県彦根市岡町 52  
TEL 0749-22-4873 FAX 0749-22-0463

### 令和 3 年上半期の対前年比較表

(単位：百万円)

種 類 別	2021 年 (1~6 月)	2020 年 (1~6 月)	増減率 (%)
水道用弁	4,272	4,615	-7.4
一般産業用弁	4,820	5,486	-12.1
船用弁	2,836	3,069	-7.6
鋳物素材	591	675	-12.5
合 計	12,519	13,845	-9.6

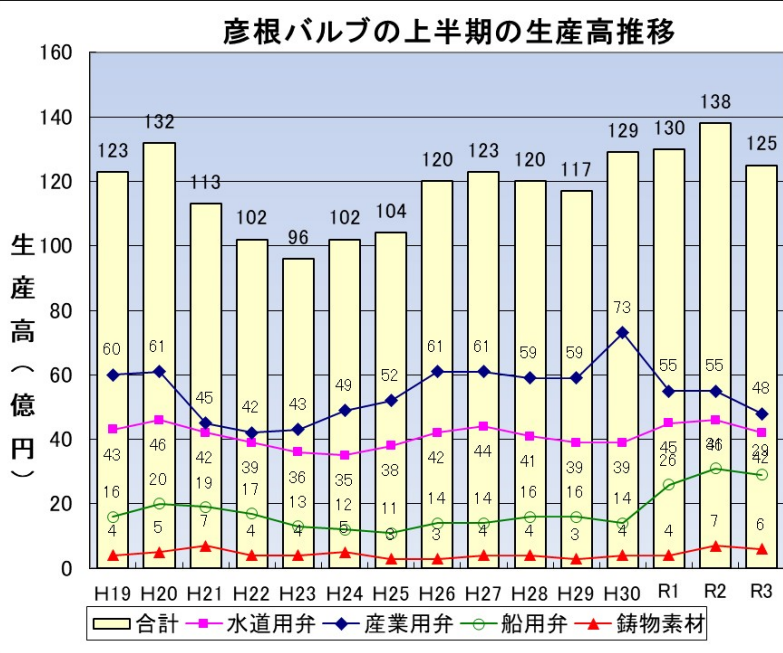
**令和 3 年 上期 バルブ生産高調査結果**  
**前年比 9.6% 減の 125 億円**

令和 3 年上期 (1 月～6 月) バルブ生産高調査 (23 社) の結果がまとまり、生産高は 125 億 1900 万円と前年同期比で 13 億 2600 万円減、増減率 マイナス 9.6% となった。

業種別では水道用弁が前年同期比 マイナス 7.4% (3 億 4300 万円減) の 4 億 2720 万円と 3 年振りに減産となった。コロナ禍により自治体によっては予算の見直しや公共事業の延期などがあり、この減産傾向が、新年度以降も見られる。

産業用弁は前年同期比 マイナス 12.1% と減産に転じた。48 億 2000 万円であった。建築向け大型プロジェクトの需要の減少や工事延期が影響しているものと思われる。

船用弁は前年同期比 マイナス 7.6% (2 億 3300 万円減) の 28 億 3600 万円と 3 年振りの減産となった。造船業界の再編や建造のペースダウンが影響しているものと思われるが、内航船舶については、価格的には厳しいながら堅調に推移した。



今後は船舶の環境規制への対応が更に進み、造船受注増による需要回復を期待したい。

鋳物素材は前年同期比 マイナス 12.5% (8400 万円減) の 5 億 9100 万円であった。原材料の高騰 (特に銅) により販売価格も上昇し、顧客の発注手控えもや見られた。電気自動車モーター用の銅材の需要が今後高まり、更なる単価高騰が懸念される。

また、コロナの影響により、世界的なコンテナ不足で、海外仕入れ先とのやり取りを懸念している企業もあった。

国の経済予測では、令和 3 年度下期の国内景気は緩やかに拡大すると見込まれ、設備投資や建築工事・公共事業の着工回復を期待したい。

**◆技術解説シリーズ ⑦ 『ステンレス鋼の孔食指数』**

ステンレスはその成分によって耐腐食性が異なり、含まれる Cr、Mo、N の量から **孔食指数 (PRE: Pitting Resistance Equivalent)** が算出されます。PRE 値が大きくなると塩化物環境における耐局部腐食性が向上します。

**PRE が 40 以上**であれば、海水中でも腐食が起きにくいとされ、**スーパーステンレス**と呼ばれています。但し、孔食指数が高いステンレス鋼ほど、価格も高くなります。

**孔食指数 (PRE) = [Cr (%) ] + [3.3 x Mo (%) ] + [n x N (%) ]**

係数 n は 10~30 で、通常、**n = 16** が使われます。オーステナイト系は n が 30 に近い方が良いとされています。主な材料の PRE 値は、SUS304 は 18、SUS316 は 26、SUS312L は 41 程度です。

**安全 標語**

令和 3 年度の全国安全週間スローガンは「持続可能な安全管理 未来へつなぐ安全職場」で、当組合主催の安全標語には、20 社 6 29 通の応募がありました。彦根労働基準監督署長、同安全衛生課長、正・副理事長らにより審査会を開催し、優秀作品が選ばれました。(敬称略)

一席 「慣れ」により  
減った確認増す危険  
はぶく手順にリスクあり  
**角田鉄工 角田 知久**

二席 気抜かず 手抜かず 危険を見抜け  
安全作業は抜け目なく  
**大丸工業 宮部 博之**

二席 見直そう 慣れと油断とルール無視  
基本に返って確認作業  
**廣瀬バルブ工業 高橋 克之**

三席 新人さんもベテランも 安全意識は  
同世代 共に改善 安全職場  
**清水工業 山本 昭二**

三席 一人一人の責任で 未来へつなげる  
5S の成果 (聖火) リレー  
**榎昭和バルブ製作所 西川 志のぶ**

三席 ヒヤリ注意始めました ハツとしたら  
ホットな内に手を打とう  
**大丸工業 木綿 淑恵**

佳作 今日の仕事の無事故に感謝  
明日の作業に無事故を誓う  
安全意識に終わり無し  
**廣瀬バルブ工業 野間 和之**

佳作 技術は継承、危険は根絶  
持続可能な生産体制  
**㈱オーケーエム 辻 勝之**

佳作 不安全 見て見ぬ振りが  
緊急事態! 安全第一 妥協無し!  
**㈱清水合金製作所 中村 卓朗**

佳作 違和感を感じたその場で 即確認  
誰もがができる 第一歩  
**日の本工業 澤 友恵**

彦根労働基準監督署署長特別賞  
心のゆるみ 気のゆるみ  
近づく危険は予告なし  
**㈱ユコー 西川 叶望**

奨励賞 着崩すと カッコ悪いよ 作業服  
正しく着用 安全第一  
**廣瀬バルブ工業 矢野 こず恵**

奨励賞 安全は 人に頼むな 任せるな  
守ろう我が身と 仲間の安全  
**松尾バルブ工業 中田 勇輔**

奨励賞 0 災日、みんなで築く記録の更新  
狙うは全員金メダル  
**㈱清水鐵工所 森田 幸彦**

奨励賞 目配り、気配り、危険予知  
職場の皆が三刀流  
続くぞゼロの無災害記録!  
**古川工業 真野 泰幸**

奨励賞 知らないうちにゆるみがち  
安全意識とバルブの元栓  
定期確認 チェックヨシ!  
**協和工業 鈴木 浩司**

**業界 短針**

◆本年 6 月 29 日より (株)オーケーエムの奥村晋一氏が代表取締役社長に、村井米男氏が取締役会長に就任されました。

◆大宮株の鈴木宗亮氏が本年 6 月より代表取締役役に就任されました。

**組合の盆休み**  
8 月のお盆休みは 12 日 (木) から 13 日 (金) となりますので、ご了承ください。

**編集後記**  
コロナの中、東京五輪が開催されました。ワクチン接種が進み、沈静化する事を切に願います。