

(本 社) 甲府市増坪町74	TEL055-241-3151 FAX055-241-8530
(営業所) 上野原市新田661	TEL0554-62-3321 FAX0554-62-3322

常日頃、私共峰岸商会をご利用頂きまして有難うございます。2018年も追り返し7月になり夏本番となってまいります。今年は非常に暑くなるとの予想も出ておりますので、熱中症にはくれぐれも気を付けて頂きたいと思っております。今回は、材料の検査証明書又は成績表の(ミルシート)についてお伝えしたいと思います。お手隙な時などに目を通して頂けると嬉しく思います 上野原(営)山田

<編集者>
塚原 望月 村松 赤木 山田
佳由 博隆 貴 健三 幸平

鋼種 Q & A ~ミルシートについて~

ミルシートは、鋼材などを購入した際に製造元から供給される成分表、検査成績表のようなものです。正式には、鋼材検査証明書、材料証明書ともいいます。鋼材は、成分とその後の熱処理の二つによってその性質が変化します。例えば引張強度や伸び、耐力、硬度、衝撃値など破壊強度に影響するパラメータが大きく変わります。

中でも、鋼材の生まれであることを示す成分は、その鋼材の基本的な性質を決定付ける部分となるため、使用前には必ず確認しておくべき部分です。JIS規格に基づいた鋼材であっても、規格内で成分のばらつきが多少なりともあるため、用途によっては実績値(実測値)が事前に必要となります。熱処理でかなり性質を変える部分もあり、窒化や浸炭などで表層の炭素や窒素といった量を増量させることはできても、もって生まれた成分については変えることができません。

ミルシートに記載される項目としては以下のようなものがあります。

成分(鋼の5元素といわれる炭素、ケイ素、マンガン、リン、硫黄のほか添加されている元素の情報)
引張強さ、耐力(もしくは降伏点)、伸び、硬度などの機械的性質
寸法、サイズ
質量

証明書の発行主体(メーカー名、製作所名)

製造番号や証明書番号など管理番号などが細かく記載されております。

ヨーロッパなどの環境規制の厳しい諸国への輸出に際しては、鋼材の含有成分も問題となることがあります。こうした規制をクリアするための手続きや、環境物質管理の際には、鋼材の成分が必要となる場合もありますので、ミルシートをあらかじめ入手しておく必要があるケースも出てきます。

なお、ミルシートは主に日本で使われる用語であり、対象となるのが日本の鋼材ではない場合、外国の取引先相手にMILL SHEETといっても通じないことがあるので注意が必要です。

ミルシートとは、MILL(工場、製作所)SHEET(紙、書類)の和製英語になります。

★社長のワンポイント★最近「事業継承について」多くの情報が目につく。税務上継承に関して優遇処置が緩和されたせいでもある。しかし、現実継承の税務関係が緩和されても現状の後継者不足にどの様に対応したら良いかわからないのが、現状だと思われます。当社のお客様でこの10年で30件程の廃業というのを見てきました。技術があり、後世に残さなくてはならない大事な技術。山梨の製造業にとって多くの技術が失われた10年。ほとんど後継者がいない会社でありました。今回裏面に資料として添付しましたが、週刊ダイヤモンド1月号の2025年も問題ですが全ての業種に該当する人口問題と後継者問題。廃業の嵐が迫っていると言う事を私達製造業の世界でも真剣に真摯に考えどの様な対応が良いのかということ、思案しなければなりません。所属している山梨県機械電子工業会でも製造業の人員確保という点で、雇用がなかなか出来ないという難題が叫ばれております。人員確保も大事ですが今後の製造業の生き残りという点で、共通している後継・人員確保・解決しなければなりませんね。当社も51年目に入り、次の時代に対してどのように存在位置それと価値を高めていくか、取り組み始めました。良き会社を創って後世に残す。私が社長に就任したのが36歳。16年目となりました。いよいよ次世代に対しての私の責任という最終形態の時間をつぎ込むとさ。まだまだ現役ですが次を意識して対応して参ります。今後共宜しくお願いいたします。

★国中エリア 塚原★

季節が変わり寒暖の差も一段落してきました。夏場は体力勝負でもあります。夏バテ、熱中症などに気を付けて下さい。国中地区6月稼働状況ですが、全体に落ち着いた状況が続いており忙しく稼働しているのは半導体の組み立てラインだと聞いております。半導体の部品製造に関しては一次下請企業で止まっている部品もあるようで、2次下請けが全体に動いている訳ではないようです。車、トラック関係では少し減産の部品があるようで、忙しく動いているようでも5月前までとは違うようです。切削機械メーカーでは、組立の部品が供給不足のままでも依然として需要に対して供給が追いついていないようです。夏本番になって来ております。体調管理には気を使って下さい。

★郡内エリア 望月★

今年も気候がいつもと違く気温が乱高下です。で、体調管理には気を付けて下さい。アメリカのトランプ大統領の政策で情勢が二転三転し、日本の株価にも影響がでています。今後どうなるでしょうか。6月の動向ですが、半導体関係では、組み立てが追い付かず加工調整がでており中大型の製品は減産しているそうです。年内の回復は未定との事。工作機械系は、F社は変わらずMCは減産でロボットは好調だそうです。トラック系は、H社、M社が社に攻勢をかけており、業績が低迷。国内より海外にシフトしているそうです。食糧機械系は、現在製造中なので好調をキープしています。ヒートシンク系は落ち着き感がでており今後はまだ未定とのこと。ダイキャスト系は普通にあるそうです。先月より全体的に仕事量が減っているとの話が多く聞いています。今後の動向に注意していきたいと思っております。

★上野原エリア 山田★

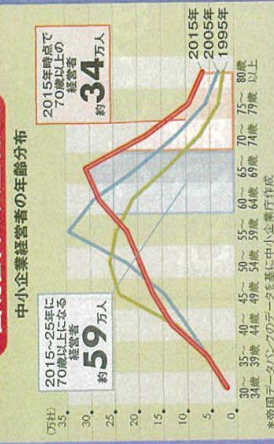
7月に入り暑い日が多くなるので水分補給などを行い体調管理には気を付けて頂きたいと思っております。さて、6月の動向ですが好調だった半導体関係ですが少し足踏み状態になっており材質により稼働率に差が出て来ております。しかし年内は仕事は出てくるのお話も聞いていますので、今後の動きに注視して行きたいと思っております。トラック関係は比較的横ばいで推移しているようですが、試作関係が出て来ないようです。医療機関係は減少気味との事でした。東京、神奈川、埼玉方面でも上野原エリアと同様な様子です。なかなか好調をキープするのが厳しい状況ですが、特殊な物、その会社しか出来ないものに特化することで好調なお客様も有ります。見方の変化などで違った道が見えるかも知れません。今年度後半も色々な情報を収集して行きたいと思っております。

迫りくる2025年問題

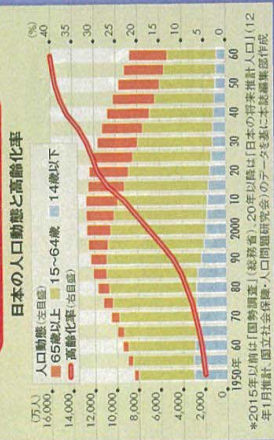
雇用650万人・GDP 22兆円喪失危機の衝撃

団塊世代の大量引退や人口減少、少子高齢化……日本を取り巻く数々の「重り」を放置すれば、2025年に大廃業時代が訪れ、日本列島が沈没しかねない。中小企業庁は異例の「恐怖のシナリオ」を公表し、警告を飛ばしている。

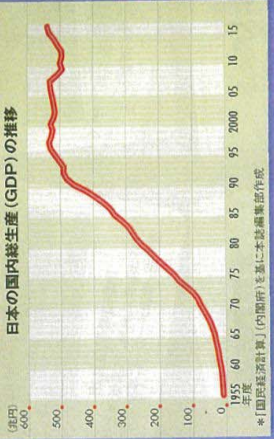
団塊世代の大量引退



人口減少・少子高齢化

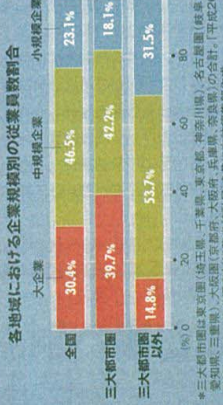


低成長時代の到来



地方都市の消滅危機

順位	都道府県	市区町村	2010年 総人口(人)	20・30歳女性の増減率 (2010~40年)
1	秋田県	男瀬町	32,294	▲74.6%
2	青森県	五峰町	10,516	▲74.5%
3	島根県	今別町	3,217	▲88.2%
4	岩手県	外ヶ浜町	7,089	▲83.1%
5	山形県	津和野町	8,427	▲77.5%



技術立国崩壊

中小企業者の試算前提

※1 廃業予備軍とは、2025年までに70歳(半引退年齢)を超える中小企業・小規模事業の経営者約245万人のうち、後継者が未定の約127万人の推定(日本経済連盟、2025年10月)を指す。約70万社を占め、個人事業者の65%が廃業すると想定。雇用者数は109~144万の間に激減した中小企業で用いられていた従業員数の平均値(513人)を、付加価値は11年における法人1人・1個人事業主当たりの付加価値(法人:6065万円、個人:565万円)をそれぞれ使用