

2021年3月 業況観測アンケート 調査結果

2021/4/27

I 販売シェアを加味した前年同月比指数計算値

・ 3月 業況 金額 **104.0 %** 数量 **103.6 %**

表1 需要分野別業況(金額)

建築	自動車	船舶・構造物	電気・機械・金属	木工
108.5 %	101.8 %	94.8 %	103.6 %	106.8 %

・ 4月見込 金額 **103.7 %** 数量 **103.9 %**

・ 3月推定値

出荷数量 149 千トン (前年 144 千トン)

出荷金額 598 億円 (前年 574 億円)

図1 2008年1月～ 塗料純出荷数量<12か月移動平均>

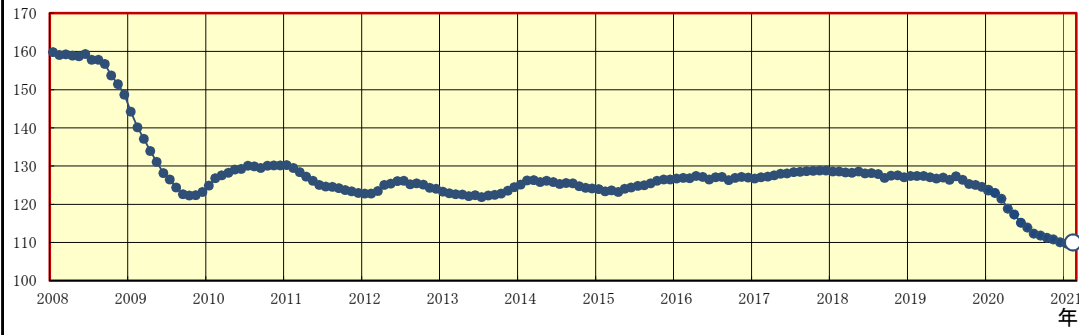
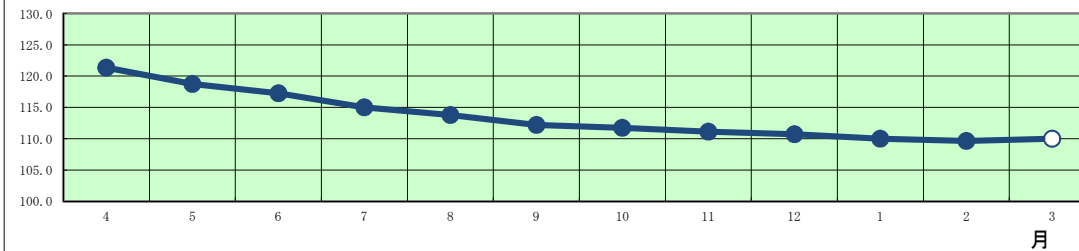


図2 塗料純出荷数量 (12か月移動平均)



一般社団法人日本塗料工業会

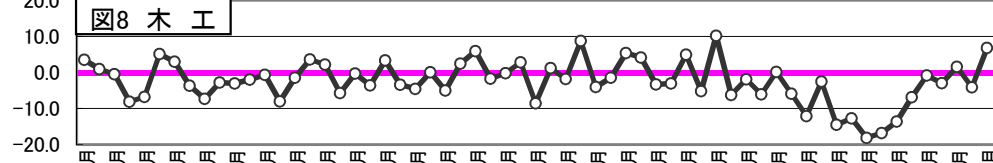
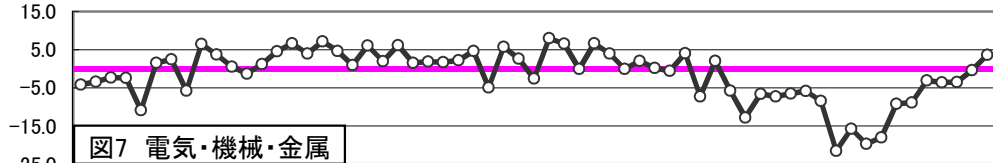
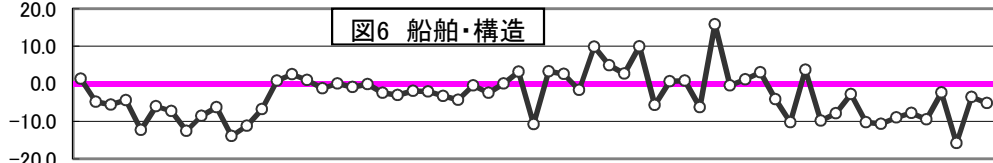
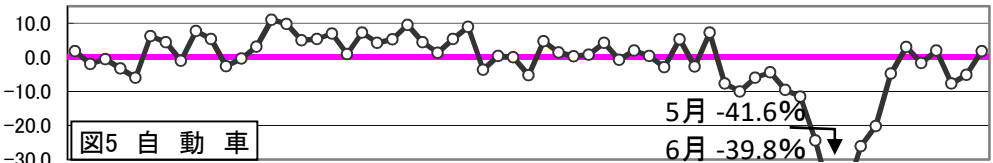
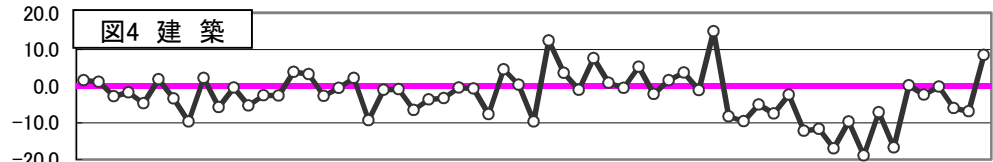
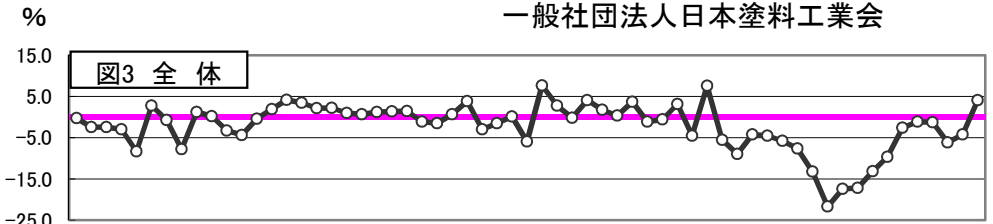


図3～8 需要分野別推移(金額)

II 回答会社数集計値

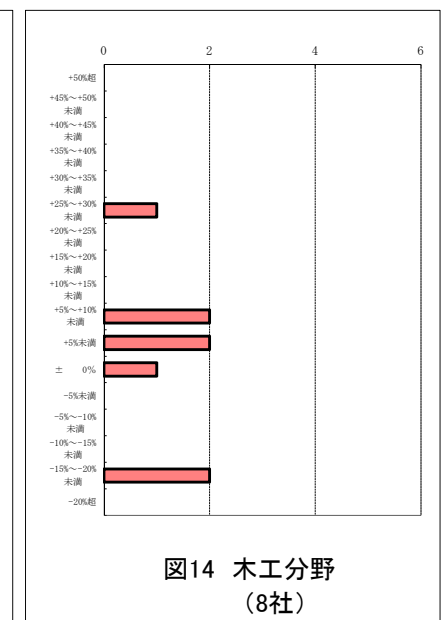
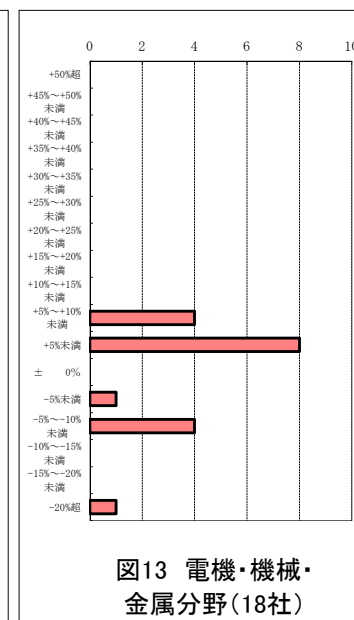
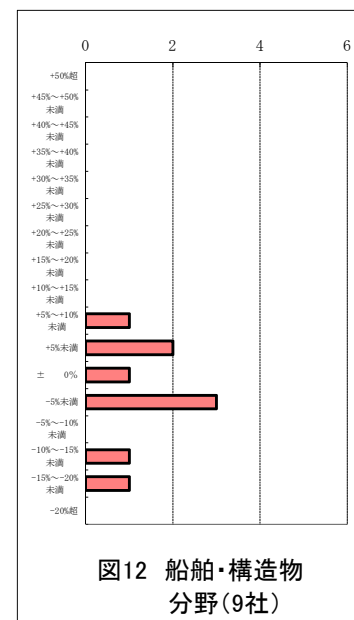
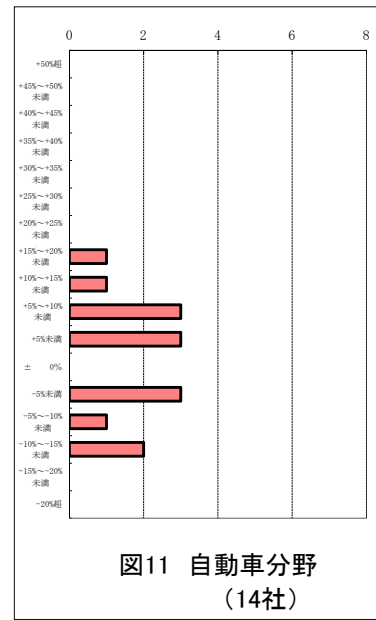
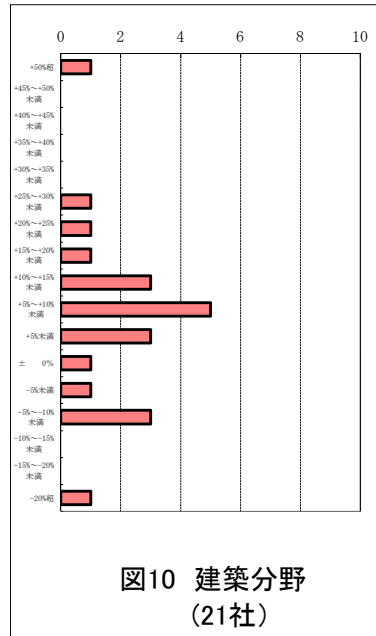
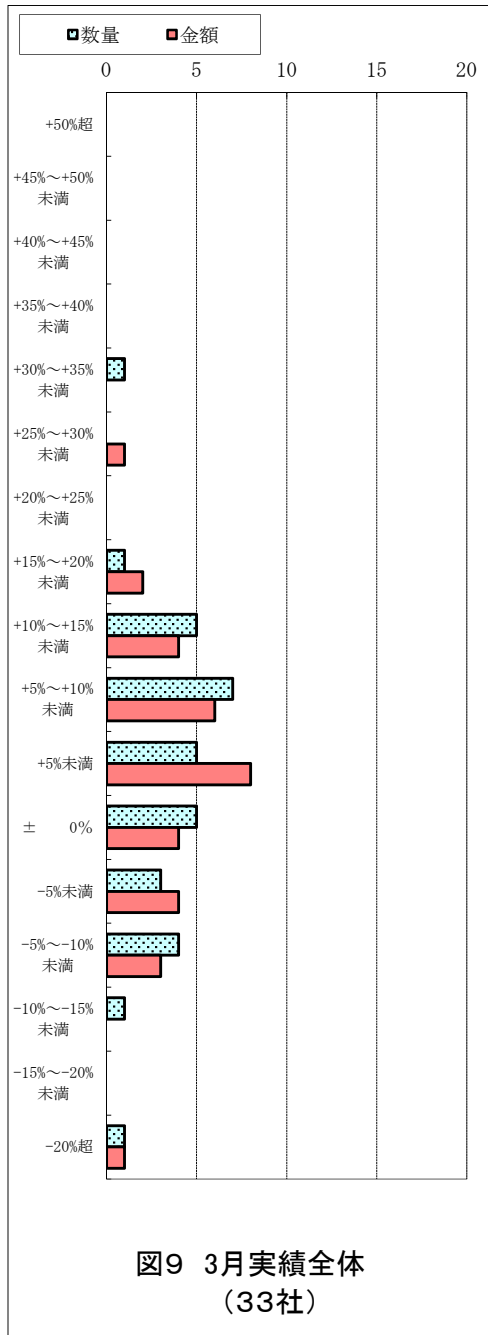


表2 業況観測アンケート 月次 集計企業数 33社

	販売概況							4月見込	
	3月実績		業種別販売実績(金額前年比)						
	数量	金額	建築	自動車	船舶・構造	電気機械金属	木工	数量	金額
	33社	33社	21社	14社	9社	18社	8社	33社	33社
+50%超	0	0	1	0	0	0	0	0	0
+45%~+50%未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0
+40%~+45%未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0
+35%~+40%未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0
+30%~+35%未満	1	0	0	0	0	0	0	0	0
+25%~+30%未満	0	1	1	0	0	0	1	0	0
+20%~+25%未満	0	0	1	0	0	0	0	0	0
+15%~+20%未満	1	2	1	1	0	0	0	2	1
+10%~+15%未満	5	4	3	1	0	0	0	3	4
+5%~+10%未満	7	6	5	3	1	4	2	1	2
+5%未満	5	8	3	3	2	8	2	6	5
± 0%	5	4	1	0	1	0	1	8	8
-5%未満	3	4	1	3	3	1	0	9	9
-5%~-10%未満	4	3	3	1	0	4	0	2	2
-10%~-15%未満	1	0	0	2	1	0	0	0	0
-15%~-20%未満	0	0	0	0	1	0	2	1	2
-20%超	1	1	1	0	0	1	0	1	0

業況観測アンケート 集計方法

2021/4/27

各調査の特徴	正確さ	速さ	内容
業況アンケート	△	◎ 2週間後	分野別
速報	○	○ 1月後	全体数値のみ
確報	◎	△ 1.5月後	品種別

項目	内容	計 算 式	備 考																												
業況判断 %	昨年同期比 業界全体 及び 分野毎の比率 を加重平均で 計算	$\frac{1}{n} \times \left(\sum_{x=1}^{17} I_x \times C_x - n \right)$	<p style="text-align: center;">C: 計算には表記の数値を中心値として使用</p> <p style="text-align: right;">木工は2017年1月より8社集計 建築は2015年7月より21社集計</p> <p style="text-align: right;">昨年同期と比べ増減の目安を見ることができる。</p>																												
		中心値:C		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">-20%超</td> <td style="width: 10%;">-20%~-15%未満</td> <td style="width: 10%;">-15%~-10%未満</td> <td style="width: 10%;">.....</td> <td style="width: 10%;">.....</td> <td style="width: 10%;">.....</td> <td style="width: 10%;">+40%~+45%未満</td> <td style="width: 10%;">+45%~+50%未満</td> <td style="width: 10%;">+50%超</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C₁</td> <td style="text-align: center;">C₂</td> <td style="text-align: center;">C₃</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">C₁₅</td> <td style="text-align: center;">C₁₆</td> <td style="text-align: center;">C₁₇</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0.775</td> <td style="text-align: center;">0.825</td> <td style="text-align: center;">0.875</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">1.425</td> <td style="text-align: center;">1.475</td> <td style="text-align: center;">1.525</td> </tr> </table>	-20%超	-20%~-15%未満	-15%~-10%未満	+40%~+45%未満	+45%~+50%未満	+50%超	C ₁	C ₂	C ₃	C ₁₅	C ₁₆	C ₁₇	0.775	0.825	0.875	1.425	1.475	1.525
		-20%超		-20%~-15%未満	-15%~-10%未満	+40%~+45%未満	+45%~+50%未満	+50%超																				
		C ₁		C ₂	C ₃	C ₁₅	C ₁₆	C ₁₇																				
		0.775		0.825	0.875	1.425	1.475	1.525																				
指数換算:I	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">I₁</td> <td style="width: 10%;">I₂</td> <td style="width: 10%;">I₃</td> <td style="width: 10%;">.....</td> <td style="width: 10%;">.....</td> <td style="width: 10%;">.....</td> <td style="width: 10%;">I₁₅</td> <td style="width: 10%;">I₁₆</td> <td style="width: 10%;">I₁₇</td> </tr> </table>	I ₁	I ₂	I ₃	I ₁₅	I ₁₆	I ₁₇																					
I ₁	I ₂	I ₃	I ₁₅	I ₁₆	I ₁₇																							
分野	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">全体</td> <td style="width: 10%;">建築・外装</td> <td style="width: 10%;">自動車</td> <td style="width: 10%;">船舶・構造物</td> <td style="width: 10%;">電気・機械・金属</td> <td style="width: 10%;">木工</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">n:調査社数</td> <td style="text-align: center;">33</td> <td style="text-align: center;">21</td> <td style="text-align: center;">14</td> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">18</td> </tr> </table>	全体	建築・外装	自動車	船舶・構造物	電気・機械・金属	木工	n:調査社数	33	21	14	9	18																		
全体	建築・外装	自動車	船舶・構造物	電気・機械・金属	木工																										
n:調査社数	33	21	14	9	18																										
n:調査社数	33	21	14	9	18	8																									
概数値 推定 金額	調査月の 確報値の 早期推定	☆昨年同期出荷数量又は金額 × (1+業況判断/100) ☆業況判断と確報の差異実績(100分比)	<p style="text-align: right;">確報より1か月早く概数値を知ることができる。</p>																												
		月		2017.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																
		推定値		96.7	95.6	99.6	101.9	104.2	103.4	102.1	102.2	101.0	100.6	101.2	101.4																
		確報値		101.1	97.8	103.2	102.7	103.8	104.6	102.9	104.0	101.0	102.2	100.8	103.3																
		月		2018.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																
		推定値		101.5	98.9	98.4	100.7	103.9	97.0	103.2	100.1	94.0	107.7	102.8	99.8																
		確報値		103.0	101.5	100.4	102.4	102.6	95.5	104.1	102.2	96.1	109.2	106.4	101.4																
		月		2019.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																
		推定値		104.1	101.7	100.4	103.7	98.9	99.4	103.2	95.4	107.6	94.4	91.0	95.7																
		確報値		102.8	102.2	97.3	105.6	101.3	98.6	102.0	92.8	104.8	92.7	89.2	93.5																
		月		2020.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																
		推定値		95.5	94.2	92.3	86.7	78.3	82.6	82.8	86.8	90.3	97.4	98.9	98.7																
		確報値		95.1	93.5	95.3	85.4	73.7	85.4	82.8	88.9	92.3	98.2	98.2	99.9																
		月		2021.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																
		推定値		93.8	95.8	104.0																									
確報値	95.5	98.0																													
アンケート値 指数換算 I(I1,I2,,I17)	各社指数の和 (各業況レベル 毎の)	$\text{各社指数} = \frac{\text{西暦xx年度各社出荷金額}}{\text{西暦xx年度出荷金額} / n \text{社合計}} \times n$	加重平均計算に使用。																												
12か月 移動平均 塗料 出荷数量	概数値推定を 加えた最新の 12か月移動平 均(B)	概数値推定結果を用いて12か月移動平均値をプロット。 ○ 概数値推定 ● 確報値 (数値は純出荷数量)	過去数年にわたる変化から現在の位置、方向性(上向、下向)の把握ができる。																												