

2021年8月 業況観測アンケート 調査結果

2021/9/17

I 販売シェアを加味した前年同月比指数計算値

・ 8月 業況 金額 **106.9 %** 数量 **106.8 %**

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
103.1 %	100.8 %	97.4 %	113.5 %	115.1 %

・ 9月見込 金額 **98.7 %** 数量 **100.0 %**

・ 8月推定値
 出荷数量 124 千トン (前年 116 千トン)
 出荷金額 497 億円 (前年 465 億円)

図1 2008年1月～ 塗料純出荷数量〈12か月移動平均〉

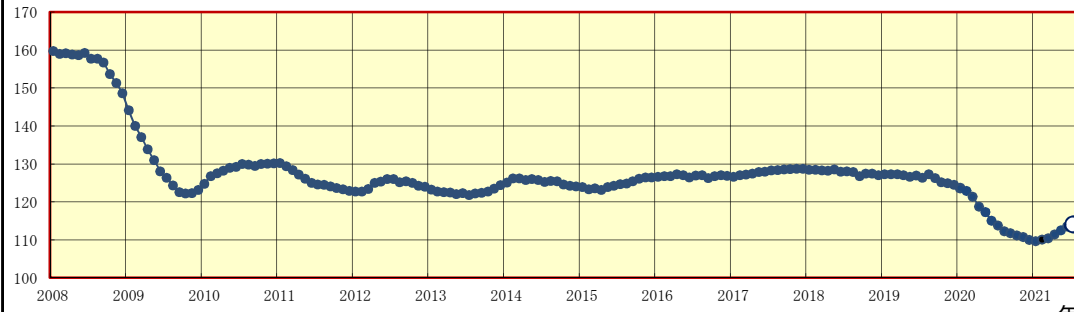
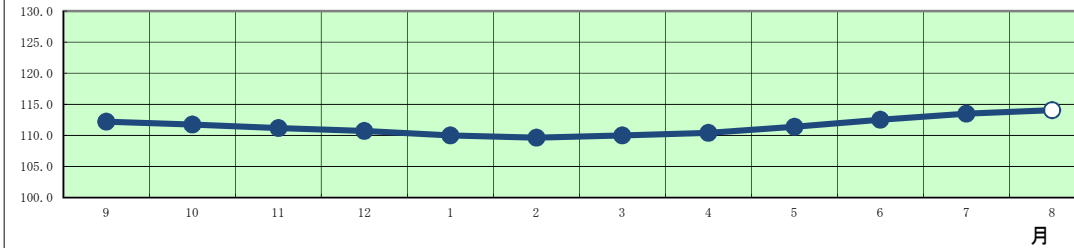


図2 塗料純出荷数量 (12か月移動平均)



一般社団法人日本塗料工業会

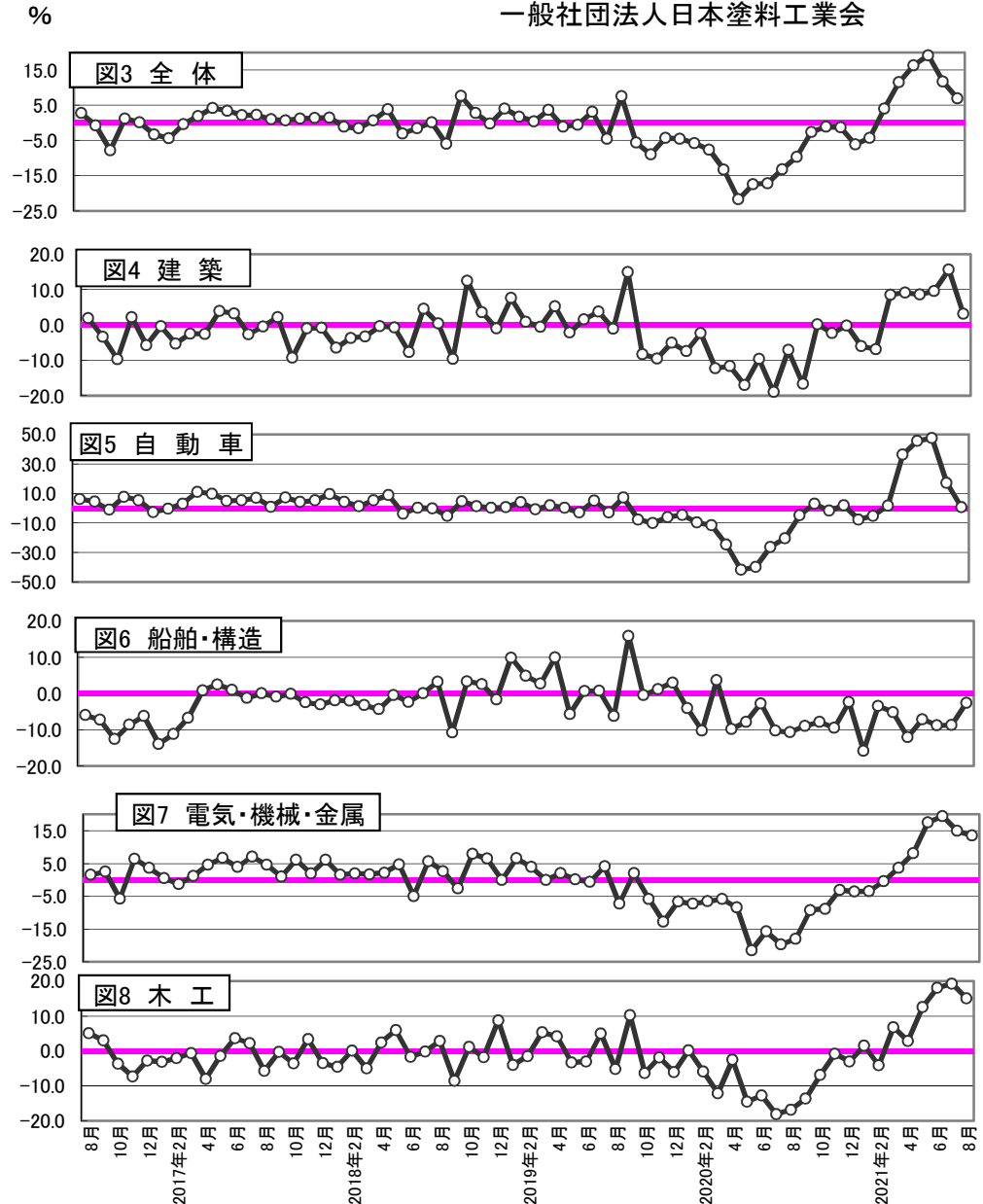


図3～8 需要分野別推移(金額)

II 回答会社数集計値

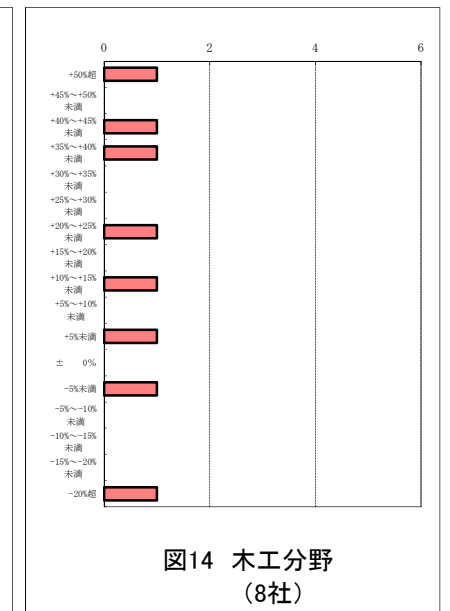
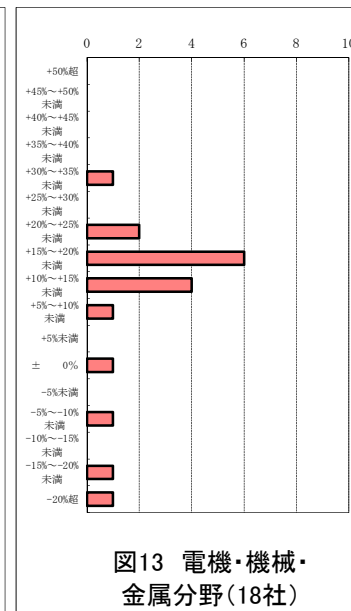
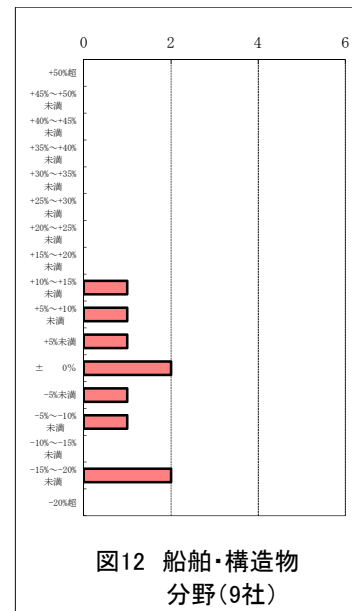
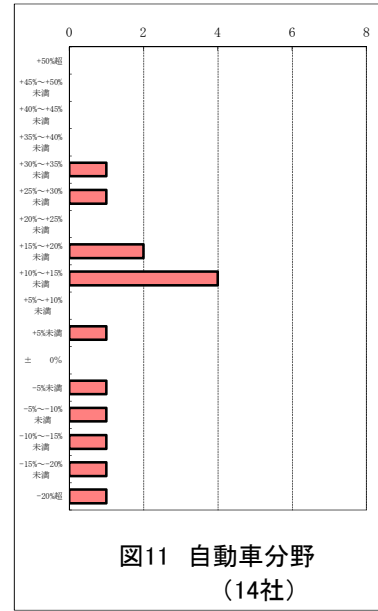
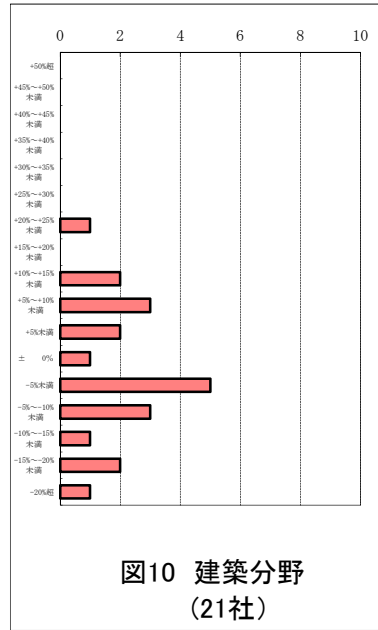
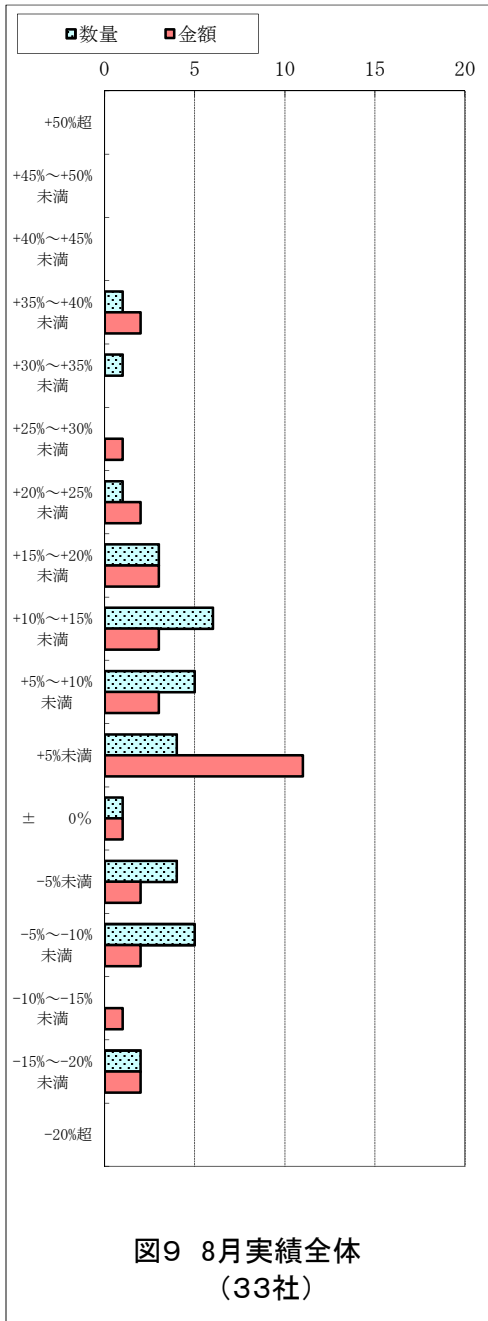


表2 業況観測アンケート 月次 集計企業数 33社

	販売概況							9月見込	
	8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	0	0	0	0	1	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	1	0	0
+35%～+40%未満	1	2	0	0	0	0	1	0	0
+30%～+35%未満	1	0	0	1	0	1	0	0	0
+25%～+30%未満	0	1	0	1	0	0	0	0	1
+20%～+25%未満	1	2	1	0	0	2	1	0	0
+15%～+20%未満	3	3	0	2	0	6	0	2	2
+10%～+15%未満	6	3	2	4	1	4	1	5	4
+5%～+10%未満	5	3	3	0	1	1	0	4	2
+5%未満	4	11	2	1	1	0	1	2	4
± 0%	1	1	1	0	2	1	0	6	6
-5%未満	4	2	5	1	1	0	1	5	5
-5%～-10%未満	5	2	3	1	1	1	0	4	5
-10%～-15%未満	0	1	1	1	0	0	0	3	2
-15%～-20%未満	2	2	2	1	2	1	0	2	2
-20%超	0	0	1	1	0	1	1	0	0

業況観測アンケート 集計方法

2021/9/17

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>																																								
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">-20%超</th> <th style="text-align: center;">-20%~-15%未満</th> <th style="text-align: center;">-15%~-10%未満</th> <th style="text-align: center;">.....</th> <th style="text-align: center;">.....</th> <th style="text-align: center;">.....</th> <th style="text-align: center;">+40%~+45%未満</th> <th style="text-align: center;">+45%~+50%未満</th> <th style="text-align: center;">+50%超</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: left;">中心値:C</td> <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></td> <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> <tr> <td style="text-align: left;">指数換算:I</td> <td style="text-align: center;">I₁</td> <td style="text-align: center;">I₂</td> <td style="text-align: center;">I₃</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">I₁₅</td> <td style="text-align: center;">I₁₆</td> <td style="text-align: center;">I₁₇</td> </tr> </tbody> </table>			-20%超	-20%~-15%未満	-15%~-10%未満	+40%~+45%未満	+45%~+50%未満	+50%超	中心値:C	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	I ₁	I ₂	I ₃	I ₁₅	I ₁₆	I ₁₇
				-20%超	-20%~-15%未満	-15%~-10%未満	+40%~+45%未満	+45%~+50%未満	+50%超																															
		中心値:C		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	I ₁	I ₂	I ₃	I ₁₅	I ₁₆	I ₁₇																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">分野</th> <th style="text-align: center;">全体</th> <th style="text-align: center;">建築・外装</th> <th style="text-align: center;">自動車</th> <th style="text-align: center;">船舶・構造物</th> <th style="text-align: center;">電気・機械・金属</th> <th style="text-align: center;">木工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: left;">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> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> </tbody> </table>	分野	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	8																													
分野	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	8																																					
<p>☆昨年同期出荷数量又は金額 × (1+業況判断/100)</p> <p>☆業況判断と確報の差異実績(100分比)</p>																																											
概数値 推定 金額	調査月の 確報値の 早期推定	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr style="background-color: #ffff00;"> <th style="text-align: left;">月</th> <th style="text-align: center;">2017.1</th> <th style="text-align: center;">2</th> <th style="text-align: center;">3</th> <th style="text-align: center;">4</th> <th style="text-align: center;">5</th> <th style="text-align: center;">6</th> <th style="text-align: center;">7</th> <th style="text-align: center;">8</th> <th style="text-align: center;">9</th> <th style="text-align: center;">10</th> <th style="text-align: center;">11</th> <th style="text-align: center;">12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: left;">推定値</td> <td style="text-align: center;">96.7</td> <td style="text-align: center;">95.6</td> <td style="text-align: center;">99.6</td> <td style="text-align: center;">101.9</td> <td style="text-align: center;">104.2</td> <td style="text-align: center;">103.4</td> <td style="text-align: center;">102.1</td> <td style="text-align: center;">102.2</td> <td style="text-align: center;">101.0</td> <td style="text-align: center;">100.6</td> <td style="text-align: center;">101.2</td> <td style="text-align: center;">101.4</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">確報値</td> <td style="text-align: center;">101.1</td> <td style="text-align: center;">97.8</td> <td style="text-align: center;">103.2</td> <td style="text-align: center;">102.7</td> <td style="text-align: center;">103.8</td> <td style="text-align: center;">104.6</td> <td style="text-align: center;">102.9</td> <td style="text-align: center;">104.0</td> <td style="text-align: center;">101.0</td> <td style="text-align: center;">102.2</td> <td style="text-align: center;">100.8</td> <td style="text-align: center;">103.3</td> </tr> </tbody> </table>	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	<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																													
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr style="background-color: #ffff00;"> <th style="text-align: left;">月</th> <th style="text-align: center;">2018.1</th> <th style="text-align: center;">2</th> <th style="text-align: center;">3</th> <th style="text-align: center;">4</th> <th style="text-align: center;">5</th> <th style="text-align: center;">6</th> <th style="text-align: center;">7</th> <th style="text-align: center;">8</th> <th style="text-align: center;">9</th> <th style="text-align: center;">10</th> <th style="text-align: center;">11</th> <th style="text-align: center;">12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: left;">推定値</td> <td style="text-align: center;">101.5</td> <td style="text-align: center;">98.9</td> <td style="text-align: center;">98.4</td> <td style="text-align: center;">100.7</td> <td style="text-align: center;">103.9</td> <td style="text-align: center;">97.0</td> <td style="text-align: center;">103.2</td> <td style="text-align: center;">100.1</td> <td style="text-align: center;">94.0</td> <td style="text-align: center;">107.7</td> <td style="text-align: center;">102.8</td> <td style="text-align: center;">99.8</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">確報値</td> <td style="text-align: center;">103.0</td> <td style="text-align: center;">101.5</td> <td style="text-align: center;">100.4</td> <td style="text-align: center;">102.4</td> <td style="text-align: center;">102.6</td> <td style="text-align: center;">95.5</td> <td style="text-align: center;">104.1</td> <td style="text-align: center;">102.2</td> <td style="text-align: center;">96.1</td> <td style="text-align: center;">109.2</td> <td style="text-align: center;">106.4</td> <td style="text-align: center;">101.4</td> </tr> </tbody> </table>	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	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																													
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr style="background-color: #ffff00;"> <th style="text-align: left;">月</th> <th style="text-align: center;">2019.1</th> <th style="text-align: center;">2</th> <th style="text-align: center;">3</th> <th style="text-align: center;">4</th> <th style="text-align: center;">5</th> <th style="text-align: center;">6</th> <th style="text-align: center;">7</th> <th style="text-align: center;">8</th> <th style="text-align: center;">9</th> <th style="text-align: center;">10</th> <th style="text-align: center;">11</th> <th style="text-align: center;">12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: left;">推定値</td> <td style="text-align: center;">104.1</td> <td style="text-align: center;">101.7</td> <td style="text-align: center;">100.4</td> <td style="text-align: center;">103.7</td> <td style="text-align: center;">98.9</td> <td style="text-align: center;">99.4</td> <td style="text-align: center;">103.2</td> <td style="text-align: center;">95.4</td> <td style="text-align: center;">107.6</td> <td style="text-align: center;">94.4</td> <td style="text-align: center;">91.0</td> <td style="text-align: center;">95.7</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">確報値</td> <td style="text-align: center;">102.8</td> <td style="text-align: center;">102.2</td> <td style="text-align: center;">97.3</td> <td style="text-align: center;">105.6</td> <td style="text-align: center;">101.3</td> <td style="text-align: center;">98.6</td> <td style="text-align: center;">102.0</td> <td style="text-align: center;">92.8</td> <td style="text-align: center;">104.8</td> <td style="text-align: center;">92.7</td> <td style="text-align: center;">89.2</td> <td style="text-align: center;">93.5</td> </tr> </tbody> </table>	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	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																													
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr style="background-color: #ffff00;"> <th style="text-align: left;">月</th> <th style="text-align: center;">2020.1</th> <th style="text-align: center;">2</th> <th style="text-align: center;">3</th> <th style="text-align: center;">4</th> <th style="text-align: center;">5</th> <th style="text-align: center;">6</th> <th style="text-align: center;">7</th> <th style="text-align: center;">8</th> <th style="text-align: center;">9</th> <th style="text-align: center;">10</th> <th style="text-align: center;">11</th> <th style="text-align: center;">12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: left;">推定値</td> <td style="text-align: center;">95.5</td> <td style="text-align: center;">94.2</td> <td style="text-align: center;">92.3</td> <td style="text-align: center;">86.7</td> <td style="text-align: center;">78.3</td> <td style="text-align: center;">82.6</td> <td style="text-align: center;">82.8</td> <td style="text-align: center;">86.8</td> <td style="text-align: center;">90.3</td> <td style="text-align: center;">97.4</td> <td style="text-align: center;">98.9</td> <td style="text-align: center;">98.7</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">確報値</td> <td style="text-align: center;">95.1</td> <td style="text-align: center;">93.5</td> <td style="text-align: center;">95.3</td> <td style="text-align: center;">85.4</td> <td style="text-align: center;">73.7</td> <td style="text-align: center;">85.4</td> <td style="text-align: center;">82.8</td> <td style="text-align: center;">88.9</td> <td style="text-align: center;">92.3</td> <td style="text-align: center;">98.2</td> <td style="text-align: center;">98.2</td> <td style="text-align: center;">99.9</td> </tr> </tbody> </table>	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	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																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr style="background-color: #ffff00;"> <th style="text-align: left;">月</th> <th style="text-align: center;">2021.1</th> <th style="text-align: center;">2</th> <th style="text-align: center;">3</th> <th style="text-align: center;">4</th> <th style="text-align: center;">5</th> <th style="text-align: center;">6</th> <th style="text-align: center;">7</th> <th style="text-align: center;">8</th> <th style="text-align: center;">9</th> <th style="text-align: center;">10</th> <th style="text-align: center;">11</th> <th style="text-align: center;">12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: left;">推定値</td> <td style="text-align: center;">93.8</td> <td style="text-align: center;">95.8</td> <td style="text-align: center;">104.0</td> <td style="text-align: center;">111.5</td> <td style="text-align: center;">116.3</td> <td style="text-align: center;">119.2</td> <td style="text-align: center;">111.7</td> <td style="text-align: center;">106.9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">確報値</td> <td style="text-align: center;">95.5</td> <td style="text-align: center;">98.0</td> <td style="text-align: center;">105.2</td> <td style="text-align: center;">110.0</td> <td style="text-align: center;">118.1</td> <td style="text-align: center;">119.9</td> <td style="text-align: center;">112.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	月	2021.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	推定値	93.8	95.8	104.0	111.5	116.3	119.2	111.7	106.9					確報値	95.5	98.0	105.2	110.0	118.1	119.9	112.4									
月	2021.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																															
推定値	93.8	95.8	104.0	111.5	116.3	119.2	111.7	106.9																																			
確報値	95.5	98.0	105.2	110.0	118.1	119.9	112.4																																				
<p>アンケート値 指数換算 I(I1,I2,,I17)</p>		<p>各社指数の和 (各業況レベル 毎の)</p> $\text{各社指数} = \frac{\text{西暦xx年度各社出荷金額}}{\text{西暦xx年度出荷金額} \div n \text{社合計}} \times n$	<p>加重平均計算に使用。</p>																																								
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)	<p>概数値推定結果を用いて12か月移動平均値をプロット。</p> <p style="text-align: center;">○ 概数値推定 ● 確報値 (数値は純出荷数量)</p>	<p>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。</p>																																								