

2020年11月 業況観測アンケート

調査結果

2020/12/23

一般社団法人日本塗料工業会

I 販売シェアを加味した前年同月比指数計算値

・ 11月 業況 金額 **98.9%** 数量 **98.1%**

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
97.6%	98.4%	90.5%	96.9%	99.2%

・ 12月見込 金額 **98.6%** 数量 **98.9%**

・ 11月推定値

出荷数量 142千トン (前年 144千トン)

出荷金額 566億円 (前年 572億円)

図1 2008年1月～ 塗料純出荷数量(12か月移動平均)

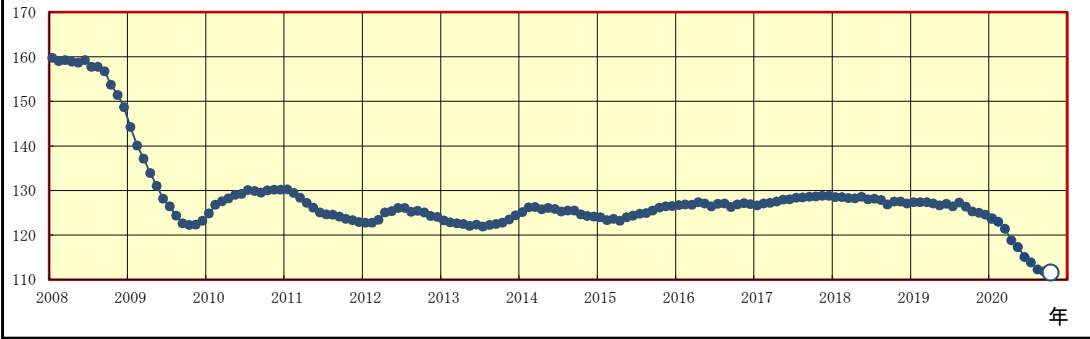


図2 塗料純出荷数量(12か月移動平均)

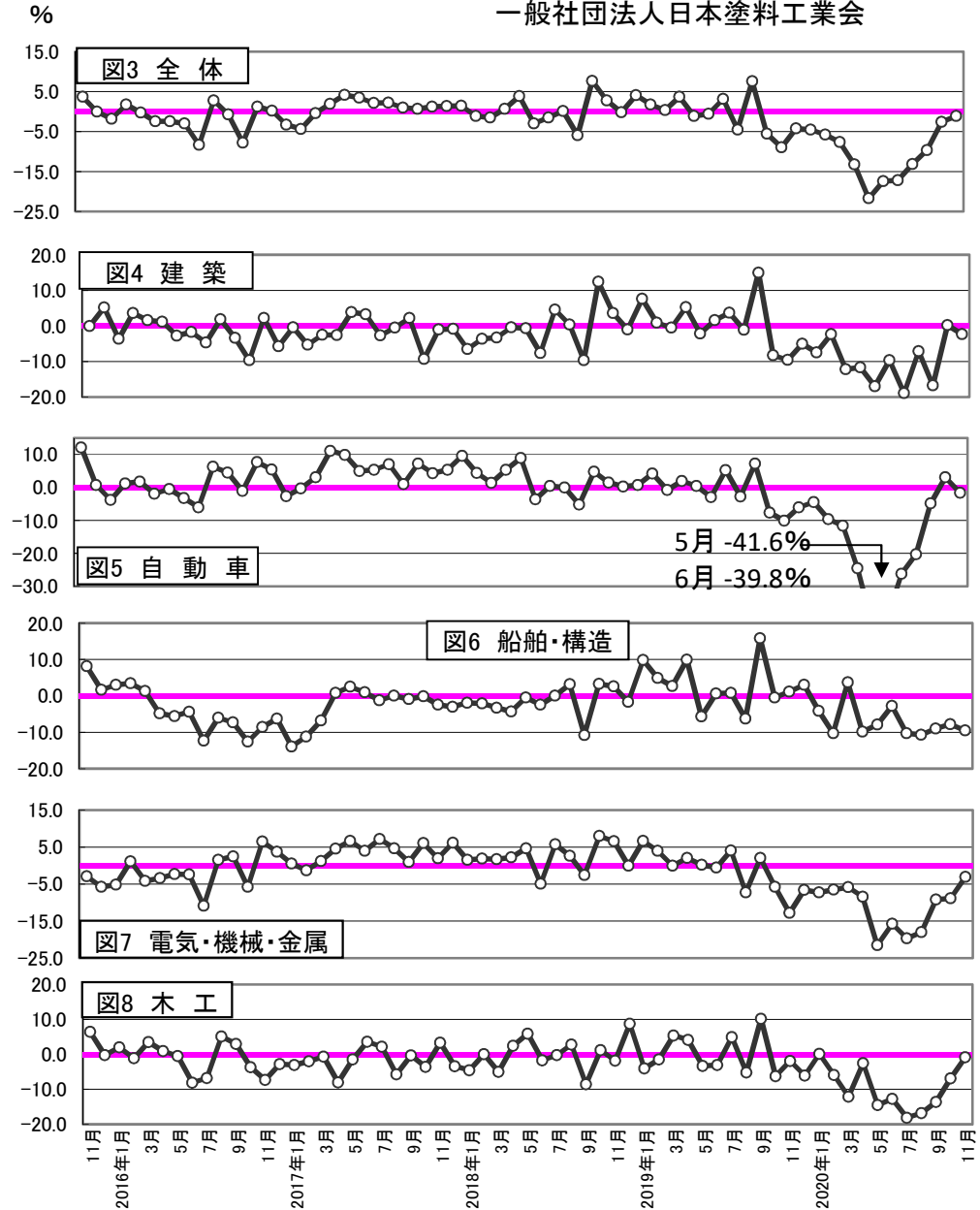
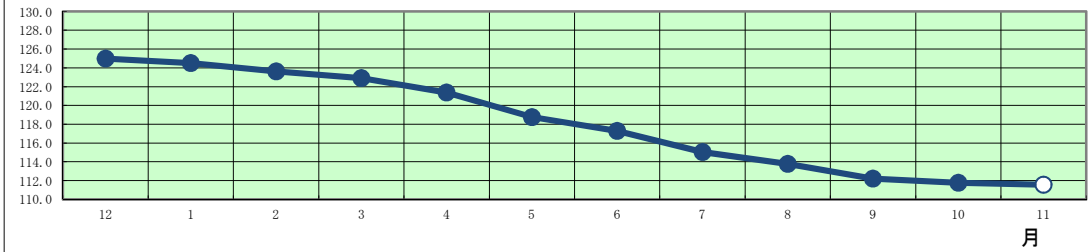


図3～8 需要分野別推移(金額)

II 回答会社数集計値

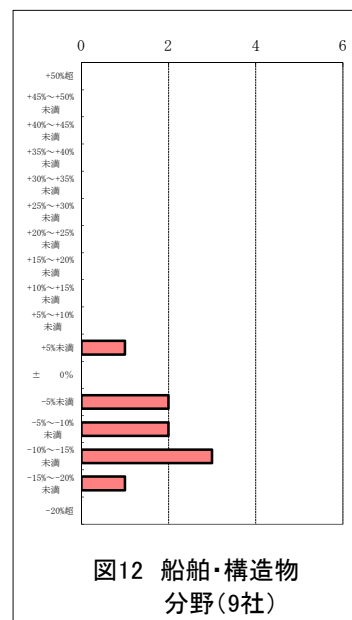
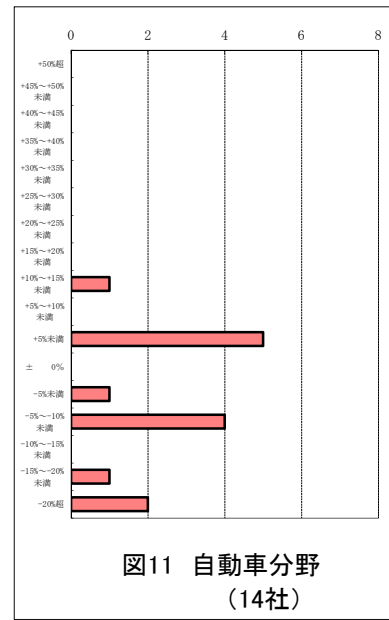
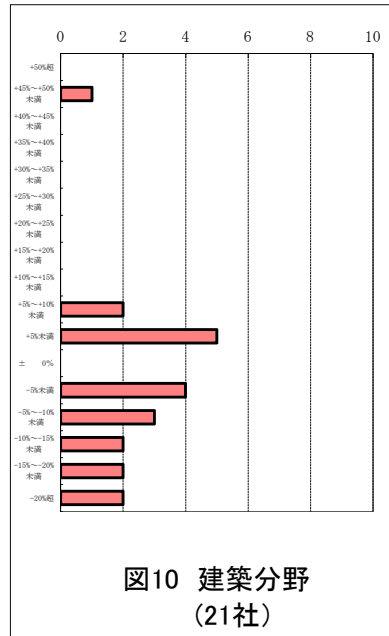
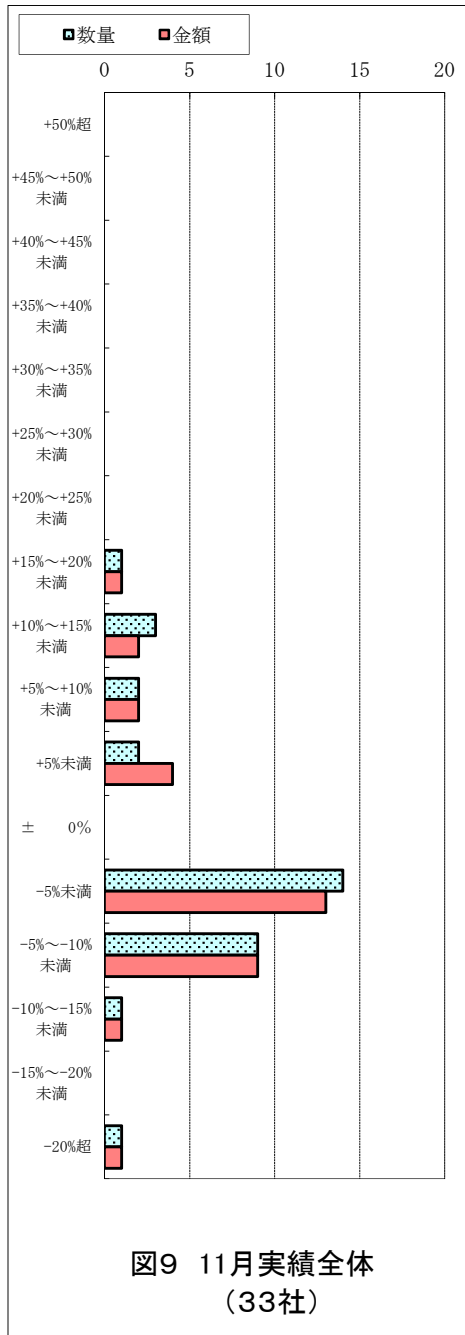
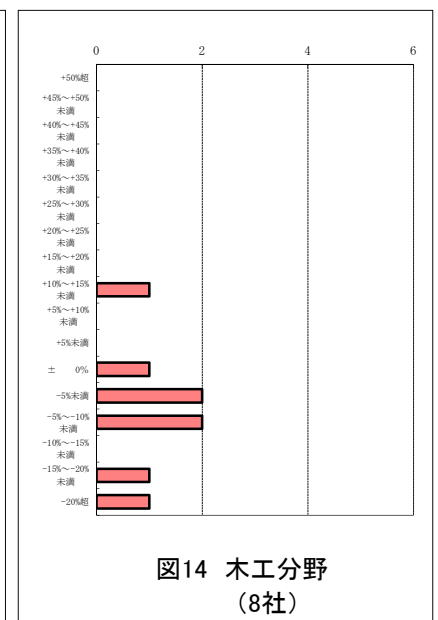
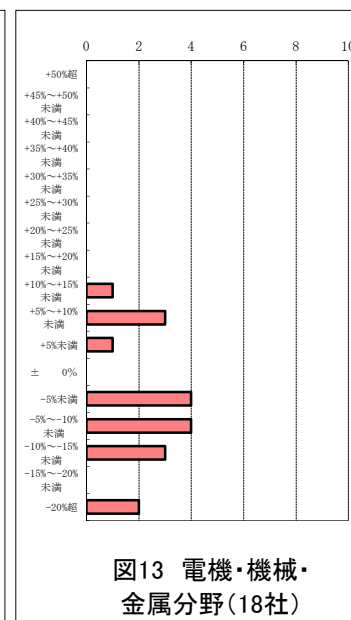


表2 業況観測アンケート 月次 集計企業数 33社

	販売概況							12月見込	
	11月実績		業種別販売実績(金額前年比)					数量	金額
	数量	金額	建築	自動車	船舶・構造	電気機械金属	木工		
	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	0	0	0
+45%~+50%未満	0	0	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
+25%~+30%未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0
+20%~+25%未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0
+15%~+20%未満	1	1	0	0	0	0	0	0	0
+10%~+15%未満	3	2	0	1	0	1	1	0	0
+5%~+10%未満	2	2	2	0	0	3	0	3	4
+5%未満	2	4	5	5	1	1	0	4	3
± 0%	0	0	0	0	0	0	1	5	6
-5%未満	14	13	4	1	2	4	2	13	15
-5%~-10%未満	9	9	3	4	2	4	2	5	5
-10%~-15%未満	1	1	2	0	3	3	0	2	0
-15%~-20%未満	0	0	2	1	1	0	1	1	0
-20%超	1	1	2	2	0	2	1	0	0



業況観測アンケート 集計方法

2020/12/23

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;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <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>中心値:C</td> <td>C₁</td> <td>C₂</td> <td>C₃</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>C₁₅</td> <td>C₁₆</td> <td>C₁₇</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.775</td> <td>0.825</td> <td>0.875</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>1.425</td> <td>1.475</td> <td>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	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																																																																																																																																																																													
				-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																																																																																																																																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">指数換算:I</td> <td>I₁</td> <td>I₂</td> <td>I₃</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>I₁₅</td> <td>I₁₆</td> <td>I₁₇</td> </tr> </table>	指数換算:I	I ₁	I ₂	I ₃	I ₁₅	I ₁₆	I ₁₇																																																																																																																																																																																																				
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;"> <tr> <td style="width: 10%;">分野</td> <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>n:調査社数</td> <td>33</td> <td>21</td> <td>14</td> <td>9</td> <td>18</td> <td>8</td> </tr> </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> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">月</th> <th style="width: 10%;">2016.1</th> <th style="width: 10%;">2</th> <th style="width: 10%;">3</th> <th style="width: 10%;">4</th> <th style="width: 10%;">5</th> <th style="width: 10%;">6</th> <th style="width: 10%;">7</th> <th style="width: 10%;">8</th> <th style="width: 10%;">9</th> <th style="width: 10%;">10</th> <th style="width: 10%;">11</th> <th style="width: 10%;">12</th> </tr> <tr> <td>推定値</td> <td>98.2</td> <td>101.8</td> <td>99.7</td> <td>97.6</td> <td>97.6</td> <td>97.0</td> <td>91.7</td> <td>102.8</td> <td>99.3</td> <td>92.2</td> <td>101.2</td> <td>100.2</td> </tr> <tr> <td>確報値</td> <td>91.3</td> <td>99.2</td> <td>96.0</td> <td>96.1</td> <td>104.4</td> <td>99.3</td> <td>95.8</td> <td>102.4</td> <td>101.5</td> <td>94.0</td> <td>104.9</td> <td>111.5</td> </tr> <tr> <th style="width: 10%;">月</th> <th style="width: 10%;">2017.1</th> <th style="width: 10%;">2</th> <th style="width: 10%;">3</th> <th style="width: 10%;">4</th> <th style="width: 10%;">5</th> <th style="width: 10%;">6</th> <th style="width: 10%;">7</th> <th style="width: 10%;">8</th> <th style="width: 10%;">9</th> <th style="width: 10%;">10</th> <th style="width: 10%;">11</th> <th style="width: 10%;">12</th> </tr> <tr> <td>推定値</td> <td>96.7</td> <td>95.6</td> <td>99.6</td> <td>101.9</td> <td>104.2</td> <td>103.4</td> <td>102.1</td> <td>102.2</td> <td>101.0</td> <td>100.6</td> <td>101.2</td> <td>101.4</td> </tr> <tr> <td>確報値</td> <td>101.1</td> <td>97.8</td> <td>103.2</td> <td>102.7</td> <td>103.8</td> <td>104.6</td> <td>102.9</td> <td>104.0</td> <td>101.0</td> <td>102.2</td> <td>100.8</td> <td>103.3</td> </tr> <tr> <th style="width: 10%;">月</th> <th style="width: 10%;">2018.1</th> <th style="width: 10%;">2</th> <th style="width: 10%;">3</th> <th style="width: 10%;">4</th> <th style="width: 10%;">5</th> <th style="width: 10%;">6</th> <th style="width: 10%;">7</th> <th style="width: 10%;">8</th> <th style="width: 10%;">9</th> <th style="width: 10%;">10</th> <th style="width: 10%;">11</th> <th style="width: 10%;">12</th> </tr> <tr> <td>推定値</td> <td>101.5</td> <td>98.9</td> <td>98.4</td> <td>100.7</td> <td>103.9</td> <td>97.0</td> <td>103.2</td> <td>100.1</td> <td>94.0</td> <td>107.7</td> <td>102.8</td> <td>99.8</td> </tr> <tr> <td>確報値</td> <td>103.0</td> <td>101.5</td> <td>100.4</td> <td>102.4</td> <td>102.6</td> <td>95.5</td> <td>104.1</td> <td>102.2</td> <td>96.1</td> <td>109.2</td> <td>106.4</td> <td>101.4</td> </tr> <tr> <th style="width: 10%;">月</th> <th style="width: 10%;">2019.1</th> <th style="width: 10%;">2</th> <th style="width: 10%;">3</th> <th style="width: 10%;">4</th> <th style="width: 10%;">5</th> <th style="width: 10%;">6</th> <th style="width: 10%;">7</th> <th style="width: 10%;">8</th> <th style="width: 10%;">9</th> <th style="width: 10%;">10</th> <th style="width: 10%;">11</th> <th style="width: 10%;">12</th> </tr> <tr> <td>推定値</td> <td>104.1</td> <td>101.7</td> <td>100.4</td> <td>103.7</td> <td>98.9</td> <td>99.4</td> <td>103.2</td> <td>95.4</td> <td>107.6</td> <td>94.4</td> <td>91.0</td> <td>95.7</td> </tr> <tr> <td>確報値</td> <td>102.8</td> <td>102.2</td> <td>97.3</td> <td>105.6</td> <td>101.3</td> <td>98.6</td> <td>102.0</td> <td>92.8</td> <td>104.8</td> <td>92.7</td> <td>89.2</td> <td>93.5</td> </tr> <tr> <th style="width: 10%;">月</th> <th style="width: 10%;">2020.1</th> <th style="width: 10%;">2</th> <th style="width: 10%;">3</th> <th style="width: 10%;">4</th> <th style="width: 10%;">5</th> <th style="width: 10%;">6</th> <th style="width: 10%;">7</th> <th style="width: 10%;">8</th> <th style="width: 10%;">9</th> <th style="width: 10%;">10</th> <th style="width: 10%;">11</th> <th style="width: 10%;">12</th> </tr> <tr> <td>推定値</td> <td>95.5</td> <td>94.2</td> <td>92.3</td> <td>86.7</td> <td>78.3</td> <td>82.6</td> <td>82.8</td> <td>86.8</td> <td>90.3</td> <td>97.4</td> <td>98.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>確報値</td> <td>95.1</td> <td>93.5</td> <td>95.3</td> <td>85.4</td> <td>73.7</td> <td>85.4</td> <td>82.8</td> <td>88.9</td> <td>92.3</td> <td>98.2</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										月	2016.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	推定値	98.2	101.8	99.7	97.6	97.6	97.0	91.7	102.8	99.3	92.2	101.2	100.2	確報値	91.3	99.2	96.0	96.1	104.4	99.3	95.8	102.4	101.5	94.0	104.9	111.5	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		確報値	95.1	93.5	95.3	85.4	73.7	85.4	82.8	88.9	92.3	98.2		
月	2016.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																																																																																																																																																																																		
推定値	98.2	101.8	99.7	97.6	97.6	97.0	91.7	102.8	99.3	92.2	101.2	100.2																																																																																																																																																																																																		
確報値	91.3	99.2	96.0	96.1	104.4	99.3	95.8	102.4	101.5	94.0	104.9	111.5																																																																																																																																																																																																		
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																																																																																																																																																																																																			
確報値	95.1	93.5	95.3	85.4	73.7	85.4	82.8	88.9	92.3	98.2																																																																																																																																																																																																				
概数値 推定 金額	調査月の 確報値の 早期推定		<p>確報より1か月早く概数値を知ることができる。</p>																																																																																																																																																																																																											
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)	$\text{各社指数} = \frac{\text{西暦xx年度各社出荷金額}}{\text{西暦xx年度出荷金額} \div n \text{社合計}} \times n$	<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>																																																																																																																																																																																																											