

2020年3月 業況観測アンケート 調査結果

2020/4/21

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

・3月 業況 金額 **92.3 %** 数量 **95.8 %**

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
87.7%	88.4%	103.7%	94.5%	86.8%

・ 4月見込 金額 **90.1%** 数量 **92.1%**

・ 3月推定値

出荷数量 146 千トン (前年 152 千トン)

出荷金額 556 億円 (前年 602 億円)

図1 2008年1月～ 塗料純出荷数量 (12か月移動平均)

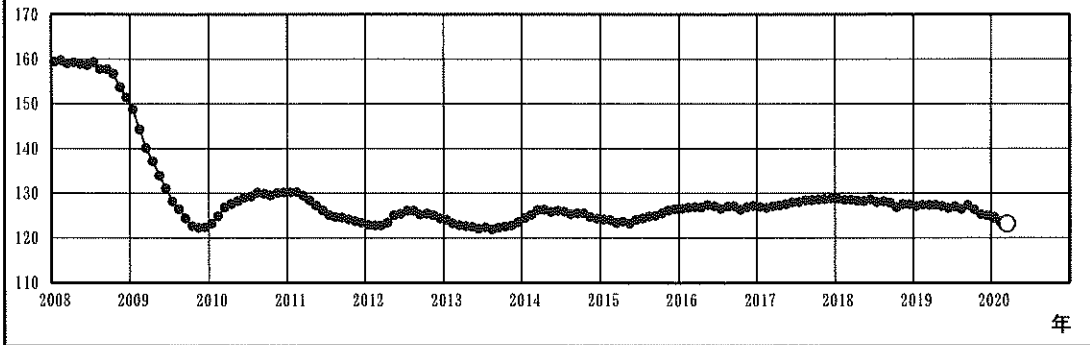


図2 塗料純出荷数量 (12か月移動平均)

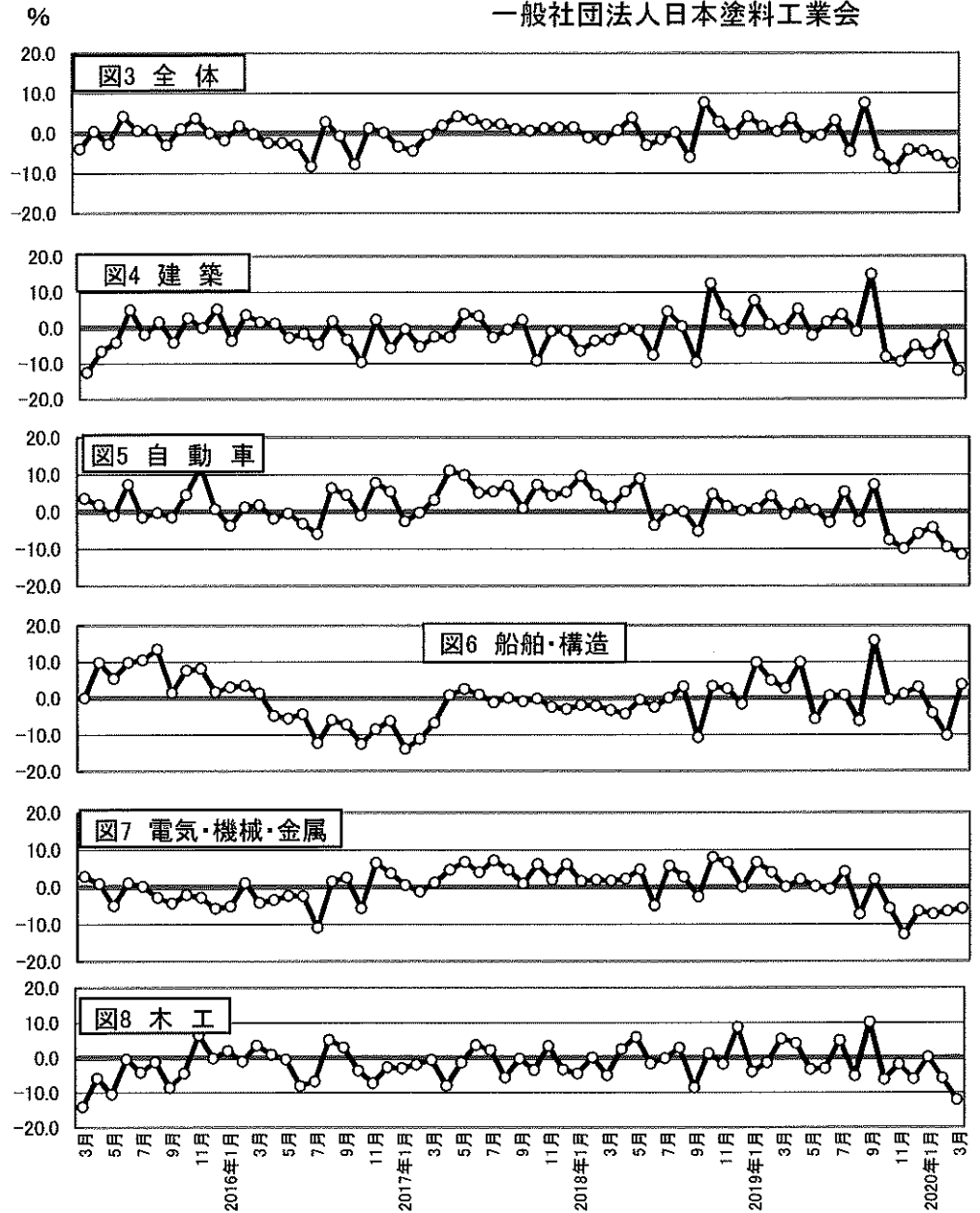
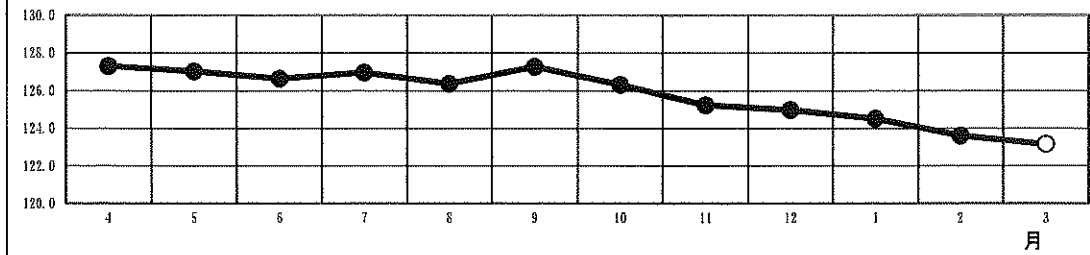


図3～8 需要分野別推移(金額)

II 回答会社数集計値

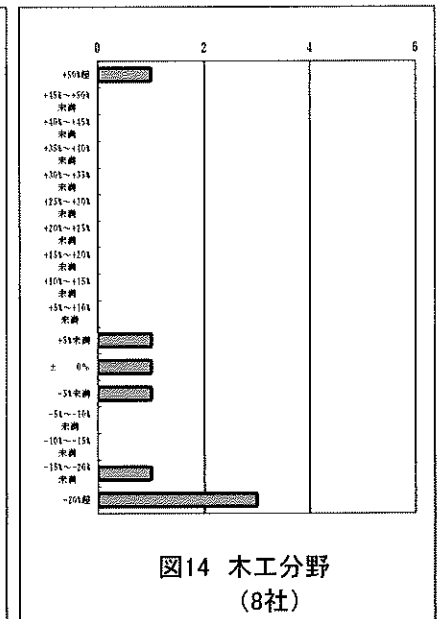
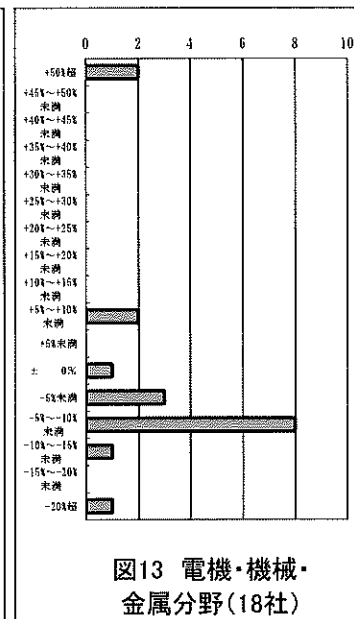
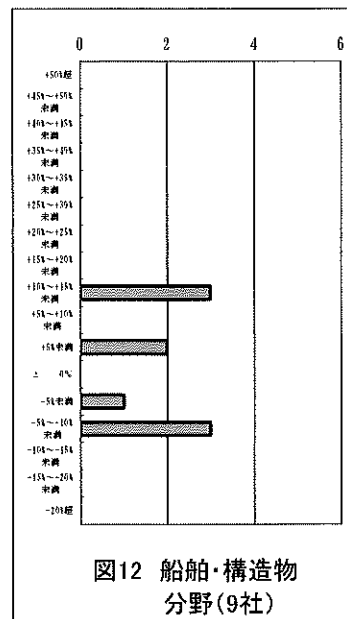
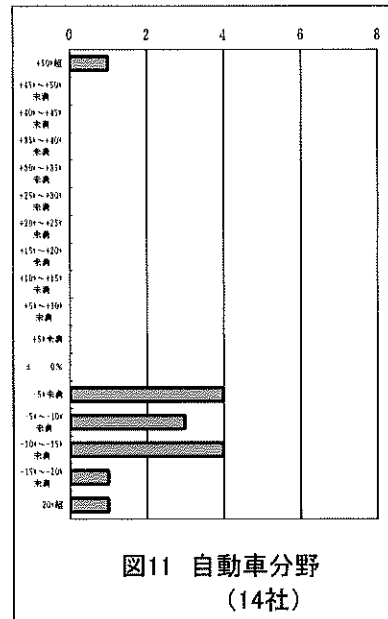
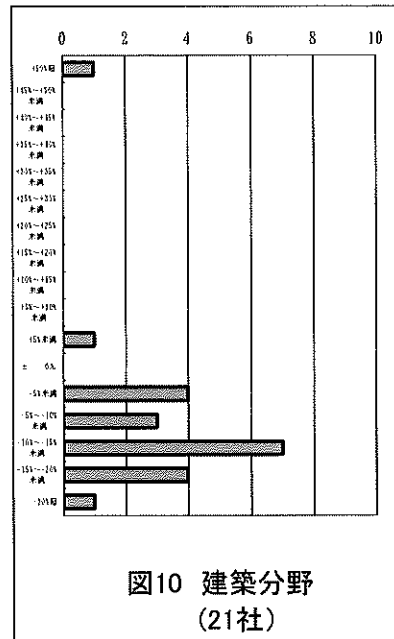
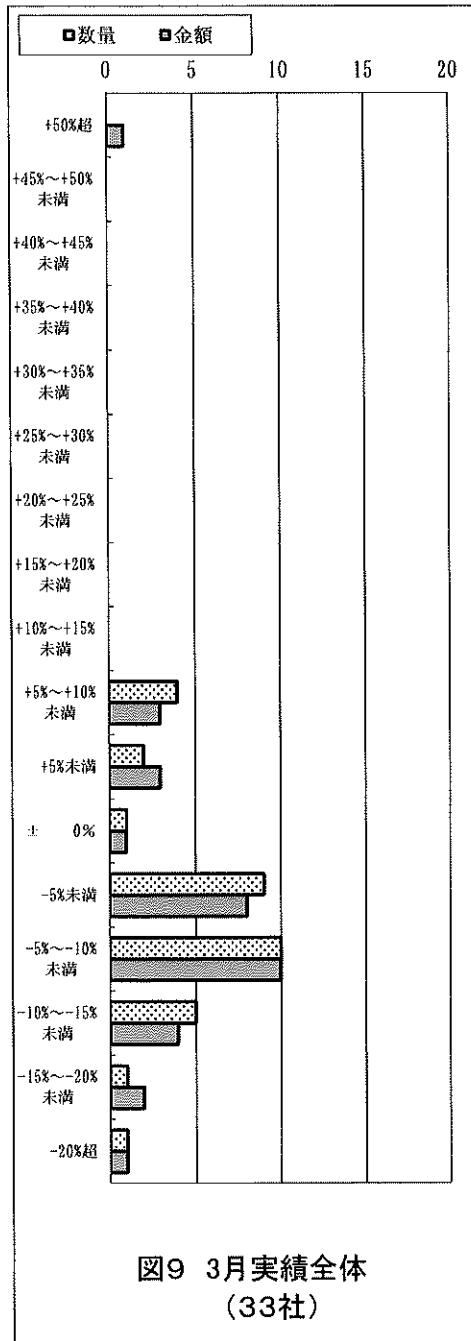


表2 業況観測アンケート 月次 集計企業数 33社

業況	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	1	1	1	0	2	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
+10%~+15%未満	0	0	0	0	3	0	0	0	0
+5%~+10%未満	4	3	0	0	0	2	0	1	0
+5%未満	2	3	1	0	2	0	1	1	1
± 0%	1	1	0	0	0	1	1	6	6
-5%未満	9	8	4	4	1	3	1	10	10
-5%~-10%未満	10	10	3	3	3	8	0	5	6
-10%~-15%未満	5	4	7	4	0	1	0	7	5
-15%~-20%未満	1	2	4	1	0	0	1	2	4
-20%超	1	1	1	1	0	1	3	1	1

業況観測アンケート 集計方法

2020/4/21

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	$\frac{1}{n} \times \left(\sum_{x=1}^{17} I_x \times C_x - n \right)$	C: 計算には表記の数 値を中心値として 使用 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																																								
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <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> <tr> <td>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>			-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;"> <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																																					
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)	確報より1か月早く 概数値を知ることが できる。																																								
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <tr> <td style="width: 10%;">月</td> <td style="width: 10%;">2016.1</td> <td style="width: 10%;">2</td> <td style="width: 10%;">3</td> <td style="width: 10%;">4</td> <td style="width: 10%;">5</td> <td style="width: 10%;">6</td> <td style="width: 10%;">7</td> <td style="width: 10%;">8</td> <td style="width: 10%;">9</td> <td style="width: 10%;">10</td> <td style="width: 10%;">11</td> <td style="width: 10%;">12</td> </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> </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		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																												
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <tr> <td style="width: 10%;">月</td> <td style="width: 10%;">2017.1</td> <td style="width: 10%;">2</td> <td style="width: 10%;">3</td> <td style="width: 10%;">4</td> <td style="width: 10%;">5</td> <td style="width: 10%;">6</td> <td style="width: 10%;">7</td> <td style="width: 10%;">8</td> <td style="width: 10%;">9</td> <td style="width: 10%;">10</td> <td style="width: 10%;">11</td> <td style="width: 10%;">12</td> </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> </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	
		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;"> <tr> <td style="width: 10%;">月</td> <td style="width: 10%;">2018.1</td> <td style="width: 10%;">2</td> <td style="width: 10%;">3</td> <td style="width: 10%;">4</td> <td style="width: 10%;">5</td> <td style="width: 10%;">6</td> <td style="width: 10%;">7</td> <td style="width: 10%;">8</td> <td style="width: 10%;">9</td> <td style="width: 10%;">10</td> <td style="width: 10%;">11</td> <td style="width: 10%;">12</td> </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> </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;"> <tr> <td style="width: 10%;">月</td> <td style="width: 10%;">2019.1</td> <td style="width: 10%;">2</td> <td style="width: 10%;">3</td> <td style="width: 10%;">4</td> <td style="width: 10%;">5</td> <td style="width: 10%;">6</td> <td style="width: 10%;">7</td> <td style="width: 10%;">8</td> <td style="width: 10%;">9</td> <td style="width: 10%;">10</td> <td style="width: 10%;">11</td> <td style="width: 10%;">12</td> </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> </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;"> <tr> <td style="width: 10%;">月</td> <td style="width: 10%;">2020.1</td> <td style="width: 10%;">2</td> <td style="width: 10%;">3</td> <td style="width: 10%;">4</td> <td style="width: 10%;">5</td> <td style="width: 10%;">6</td> <td style="width: 10%;">7</td> <td style="width: 10%;">8</td> <td style="width: 10%;">9</td> <td style="width: 10%;">10</td> <td style="width: 10%;">11</td> <td style="width: 10%;">12</td> </tr> <tr> <td>推定値</td> <td>95.5</td> <td>94.2</td> <td>92.3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>確報値</td> <td>95.1</td> <td>93.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	月	2020.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	推定値	95.5	94.2	92.3										確報値	95.1	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																																								
確報値	95.1	93.5																																									
アンケート値 指数換算 I(11,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。																																								