

2023年4月 業況観測アンケート

調査結果

2023/5/17

I 販売シェアを加味した前年同月比指数計算値

・ 4月 業況 金額 **106.8 %** 数量 **98.5 %**

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
100.1 %	118.8 %	122.7 %	103.6 %	94.0 %

・ 5月見込 金額 **111.2 %** 数量 **103.7 %**

・ 4月推定値
 出荷数量 131千トン (前年 133千トン)
 出荷金額 624億円 (前年 584億円)

図1 2008年1月～ 塗料純出荷数量〈12か月移動平均〉

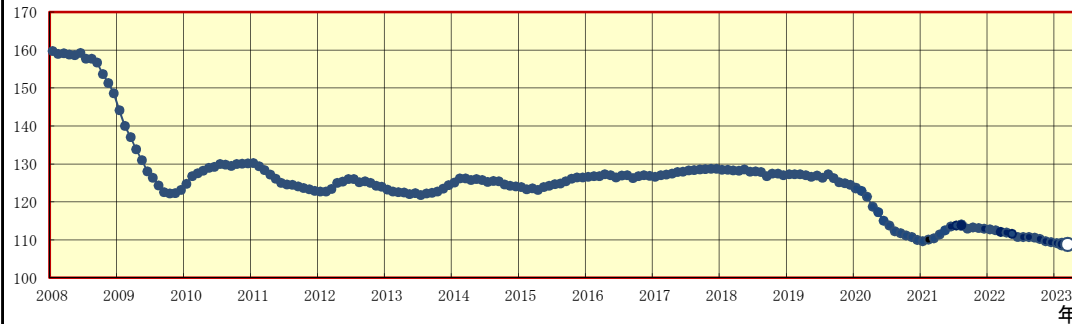
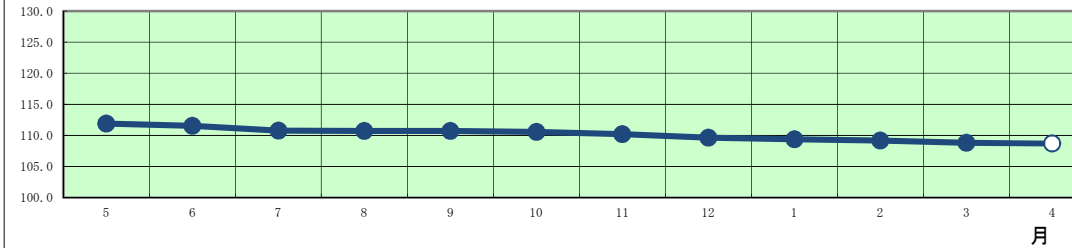


図2 塗料純出荷数量 (12か月移動平均)



一般社団法人日本塗料工業会

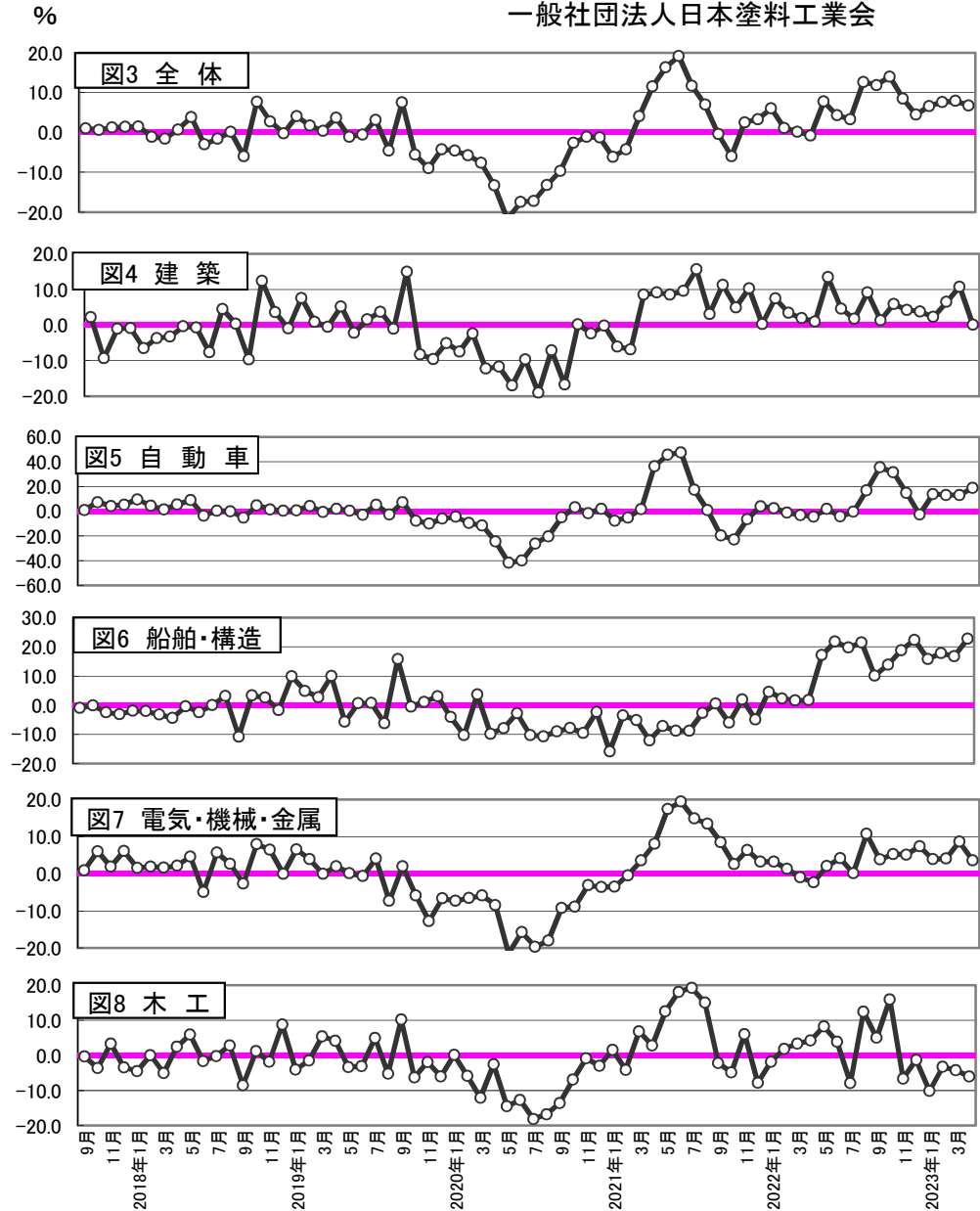


図3～8 需要分野別推移(金額)

II 回答会社数集計値

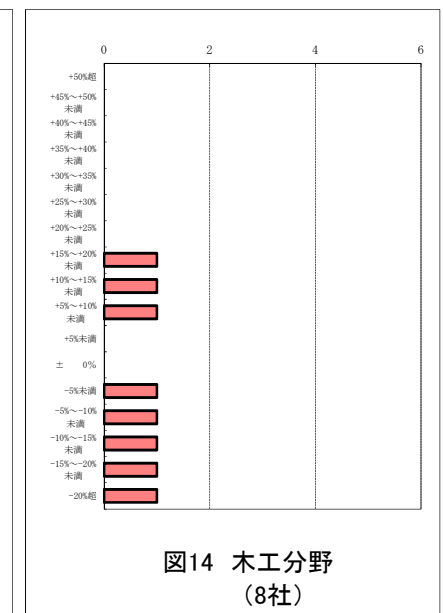
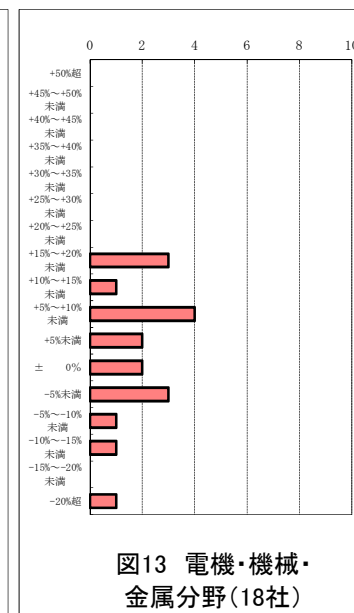
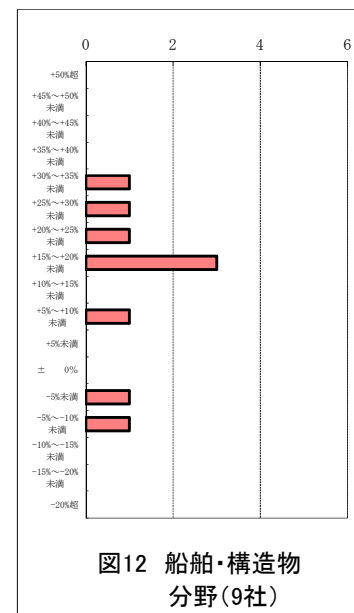
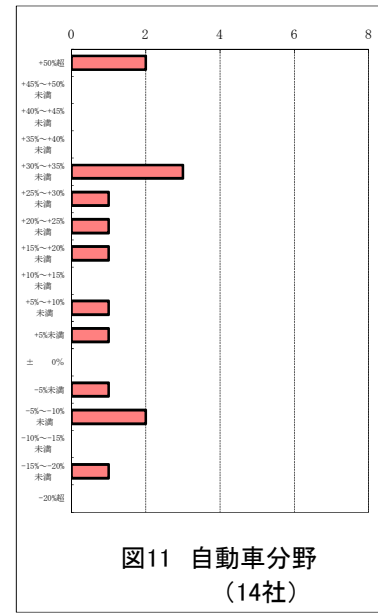
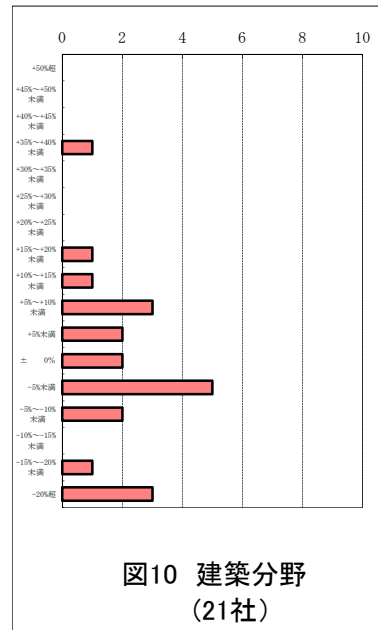
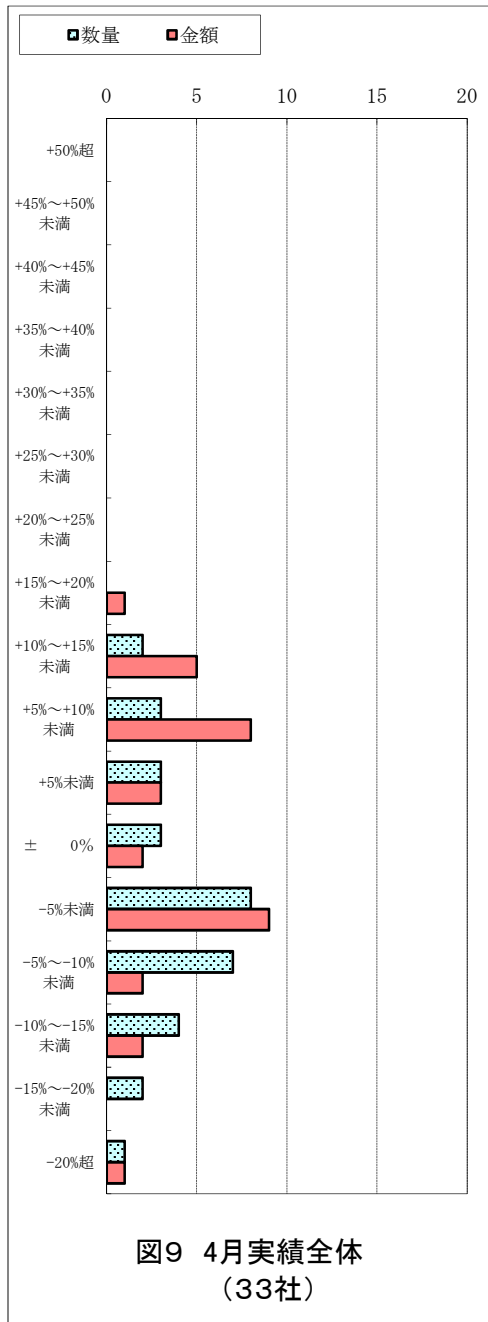


表2 業況観測アンケート 月次 集計企業数 33社

	販売概況							5月見込	
	4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	2	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	1	0	0	0	0	0	0
+30%~+35%未満	0	0	0	3	1	0	0	0	0
+25%~+30%未満	0	0	0	1	1	0	0	0	0
+20%~+25%未満	0	0	0	1	1	0	0	0	0
+15%~+20%未満	0	1	1	1	3	3	1	0	3
+10%~+15%未満	2	5	1	0	0	1	1	1	3
+5%~+10%未満	3	8	3	1	1	4	1	5	6
+5%未満	3	3	2	1	0	2	0	9	6
± 0%	3	2	2	0	0	2	0	6	7
-5%未満	8	9	5	1	1	3	1	6	4
-5%~-10%未満	7	2	2	2	1	1	1	1	1
-10%~-15%未満	4	2	0	0	0	1	1	3	1
-15%~-20%未満	2	0	1	1	0	0	1	2	2
-20%超	1	1	3	0	0	1	1	0	0

業況観測アンケート 集計方法

2023/5/17

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;"> <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																																					
$\frac{\text{昨年同期出荷数量又は金額}}{\text{昨年同期出荷数量又は金額}} \times (1 + \text{業況判断} / 100)$																																											
$\frac{\text{業況判断と確報の差異実績(100分比)}}{\text{業況判断と確報の差異実績(100分比)}}$																																											
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;"> <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	<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	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>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>98.7</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>98.2</td> <td>99.9</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	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;"> <tr> <td style="width: 10%;">月</td> <td style="width: 10%;">2021.1</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>93.8</td> <td>95.8</td> <td>104.0</td> <td>111.5</td> <td>116.3</td> <td>119.2</td> <td>111.7</td> <td>106.9</td> <td>99.6</td> <td>94.0</td> <td>102.5</td> <td>103.3</td> </tr> <tr> <td>確報値</td> <td>95.5</td> <td>98.0</td> <td>105.2</td> <td>110.0</td> <td>118.1</td> <td>119.9</td> <td>112.4</td> <td>106.8</td> <td>98.7</td> <td>93.5</td> <td>104.5</td> <td>103.4</td> </tr> </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	99.6	94.0	102.5	103.3	確報値	95.5	98.0	105.2	110.0	118.1	119.9	112.4	106.8	98.7	93.5	104.5	103.4		
		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	99.6	94.0	102.5	103.3																													
		確報値	95.5	98.0	105.2	110.0	118.1	119.9	112.4	106.8	98.7	93.5	104.5	103.4																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <tr> <td style="width: 10%;">月</td> <td style="width: 10%;">2022.1</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>106.0</td> <td>101.1</td> <td>100.2</td> <td>99.2</td> <td>107.7</td> <td>104.3</td> <td>103.3</td> <td>112.7</td> <td>111.8</td> <td>114.0</td> <td>108.5</td> <td>104.4</td> </tr> <tr> <td>確報値</td> <td>102.7</td> <td>102.5</td> <td>103.4</td> <td>101.9</td> <td>109.1</td> <td>106.4</td> <td>103.8</td> <td>112.6</td> <td>111.7</td> <td>112.7</td> <td>109.5</td> <td>104.3</td> </tr> </table>	月	2022.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	推定値	106.0	101.1	100.2	99.2	107.7	104.3	103.3	112.7	111.8	114.0	108.5	104.4	確報値	102.7	102.5	103.4	101.9	109.1	106.4	103.8	112.6	111.7	112.7	109.5	104.3				
月	2022.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																															
推定値	106.0	101.1	100.2	99.2	107.7	104.3	103.3	112.7	111.8	114.0	108.5	104.4																															
確報値	102.7	102.5	103.4	101.9	109.1	106.4	103.8	112.6	111.7	112.7	109.5	104.3																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <tr> <td style="width: 10%;">月</td> <td style="width: 10%;">2023.1</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>106.6</td> <td>107.6</td> <td>107.9</td> <td>106.8</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>107.2</td> <td>108.6</td> <td>105.9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	月	2023.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	推定値	106.6	107.6	107.9	106.8									確報値	107.2	108.6	105.9													
月	2023.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																															
推定値	106.6	107.6	107.9	106.8																																							
確報値	107.2	108.6	105.9																																								
$\text{各社指数} = \frac{\text{西暦xx年度各社出荷金額}}{\text{西暦xx年度出荷金額} \times n} \times n$		<p style="text-align: right;">加重平均計算に使用。</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)																																										
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 style="text-align: right;">過去数年にわたる変化から現在の位置、方向性(向上、下向)の把握ができる。</p>																																								