

# 2021年11月 業況観測アンケート 調査結果

2021/12/16

## 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 **102.5 %** 数量 **98.6 %**

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
110.3 %	93.6 %	101.9 %	106.4 %	106.0 %

・ 12月見込 金額 **101.4 %** 数量 **99.2 %**

### ・ 11月推定値

出荷数量 139 千トン (前年 141 千トン)

出荷金額 576 億円 (前年 562 億円)

図1 2008年1月～ 塗料純出荷数量〈12か月移動平均〉

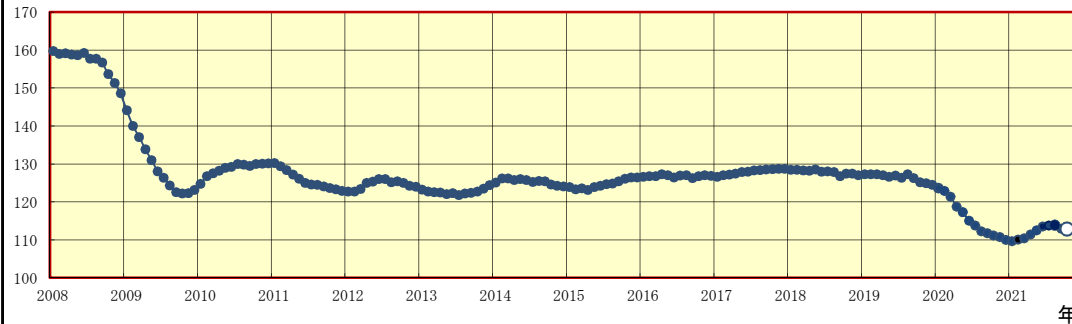
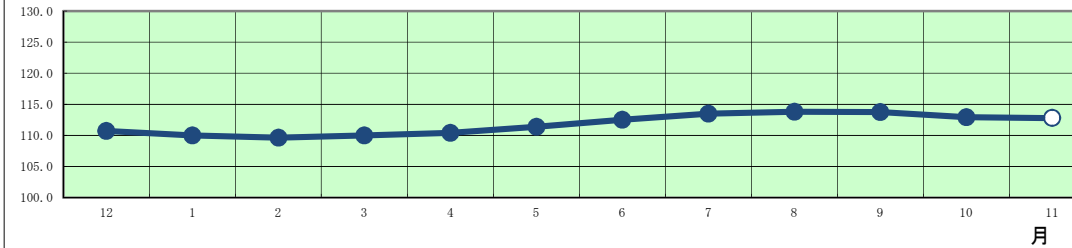


図2 塗料純出荷数量 (12か月移動平均)



## 一般社団法人日本塗料工業会

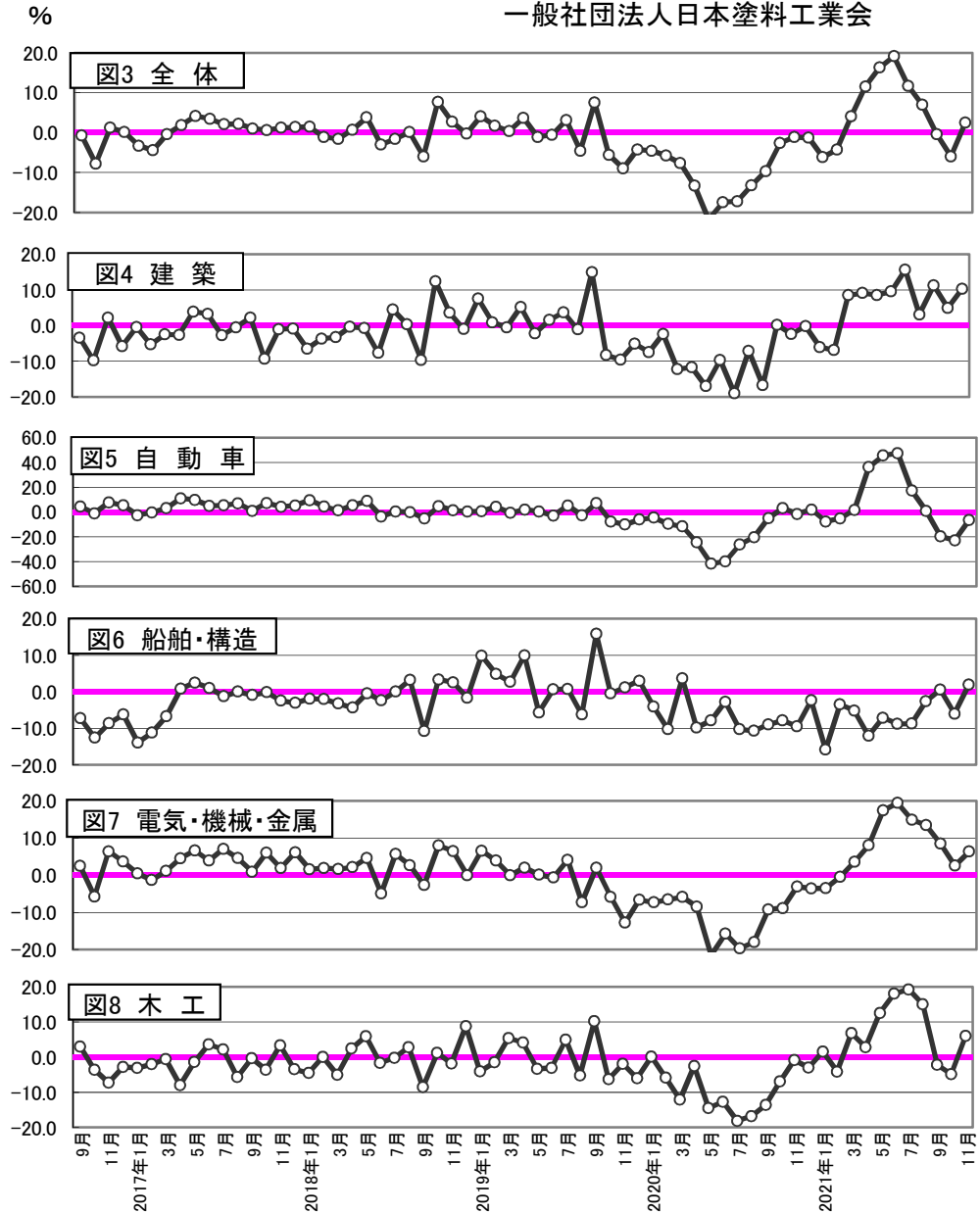


図3～8 需要分野別推移(金額)

## II 回答会社数集計値

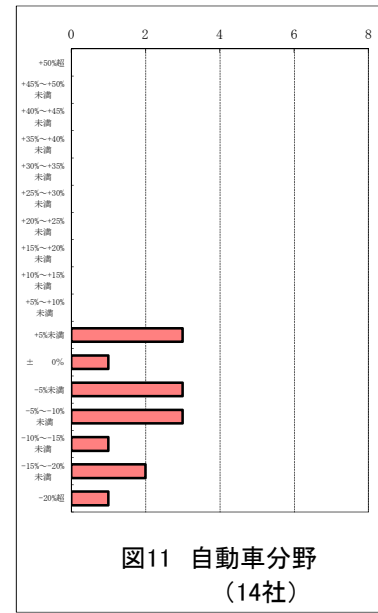
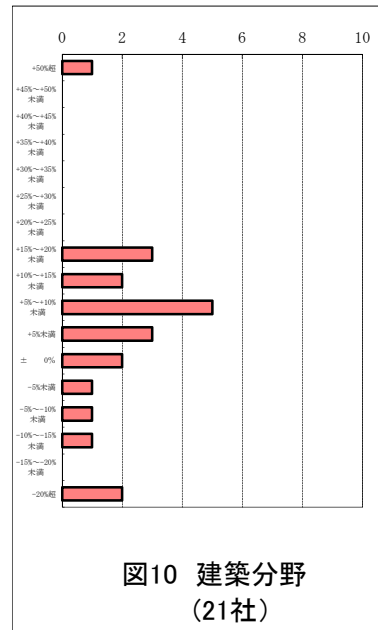
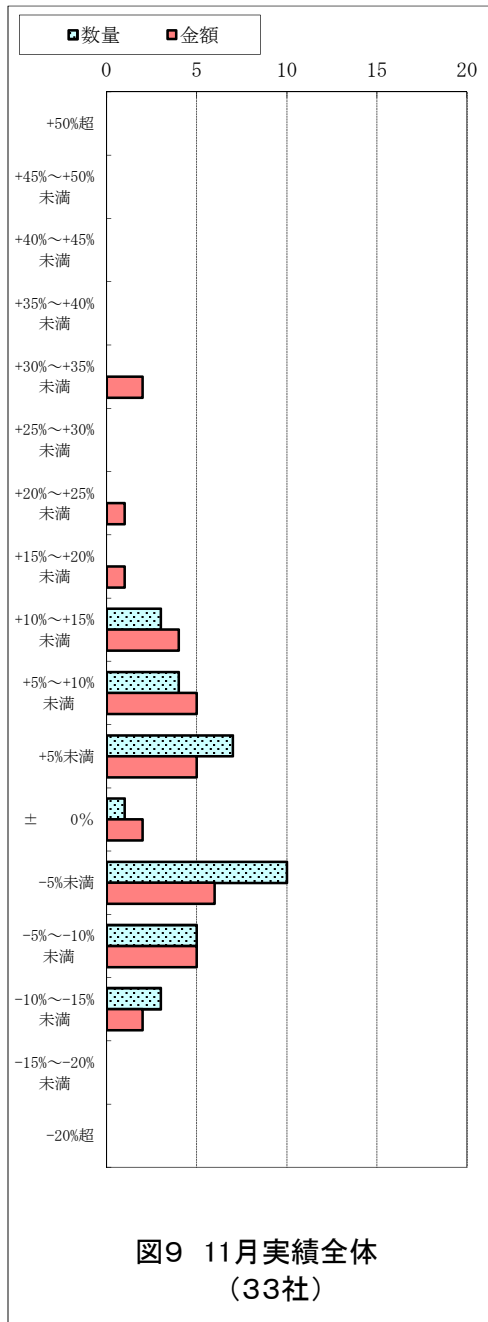
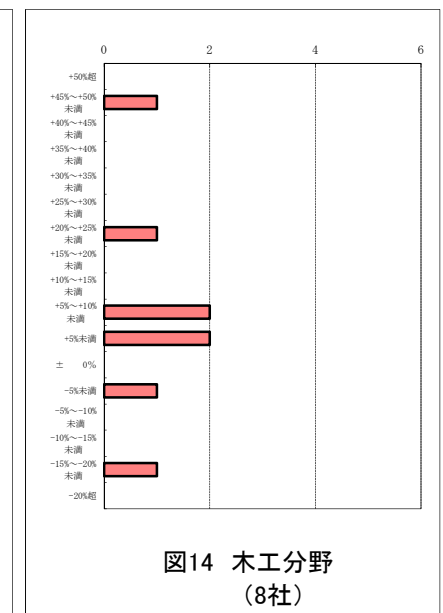
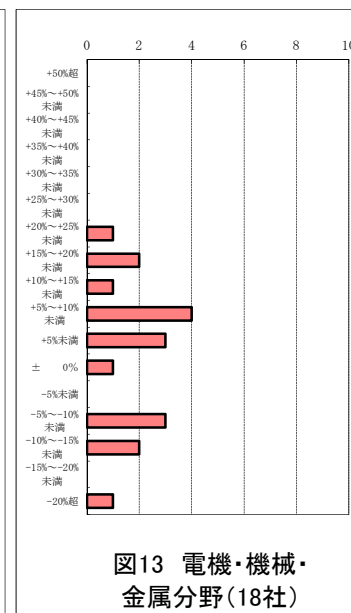
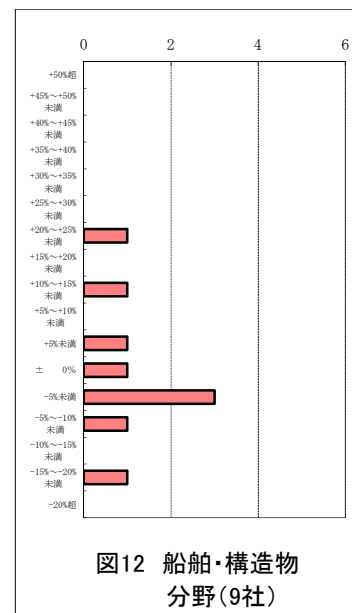


表2 業況観測アンケート 月次 集計企業数 33社

	販売概況							12月見込	
	11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	1	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	2	0	0	0	0	0	0	0
+25%~+30%未満	0	0	0	0	0	0	0	0	1
+20%~+25%未満	0	1	0	0	1	1	1	0	0
+15%~+20%未満	0	1	3	0	0	2	0	0	1
+10%~+15%未満	3	4	2	0	1	1	0	1	0
+5%~+10%未満	4	5	5	0	0	4	2	3	5
+5%未満	7	5	3	3	1	3	2	9	8
± 0%	1	2	2	1	1	1	0	9	8
-5%未満	10	6	1	3	3	0	1	7	5
-5%~-10%未満	5	5	1	3	1	3	0	0	1
-10%~-15%未満	3	2	1	1	0	2	0	1	1
-15%~-20%未満	0	0	0	2	1	0	1	2	3
-20%超	0	0	2	1	0	1	0	1	0



# 業況観測アンケート 集計方法

2021/12/16

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;"> <tr> <td style="text-align: center;">-20%超</td> <td style="text-align: center;">-20%~-15%未満</td> <td style="text-align: center;">-15%~-10%未満</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">+40%~+45%未満</td> <td style="text-align: center;">+45%~+50%未満</td> <td style="text-align: center;">+50%超</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">C<sub>1</sub></td> <td style="text-align: center;">C<sub>2</sub></td> <td style="text-align: center;">C<sub>3</sub></td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">C<sub>15</sub></td> <td style="text-align: center;">C<sub>16</sub></td> <td style="text-align: center;">C<sub>17</sub></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 <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	.....	.....	.....	C <sub>15</sub>	C <sub>16</sub>	C <sub>17</sub>	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 <sub>1</sub>		C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	.....	.....	.....	C <sub>15</sub>	C <sub>16</sub>	C <sub>17</sub>																															
0.775	0.825	0.875	.....	.....	.....	1.425	1.475	1.525																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">指数換算:I</td> <td style="text-align: center;">I<sub>1</sub></td> <td style="text-align: center;">I<sub>2</sub></td> <td style="text-align: center;">I<sub>3</sub></td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">I<sub>15</sub></td> <td style="text-align: center;">I<sub>16</sub></td> <td style="text-align: center;">I<sub>17</sub></td> </tr> </table>	指数換算:I	I <sub>1</sub>	I <sub>2</sub>	I <sub>3</sub>	.....	.....	.....	I <sub>15</sub>	I <sub>16</sub>	I <sub>17</sub>																																
指数換算:I	I <sub>1</sub>	I <sub>2</sub>	I <sub>3</sub>	.....	.....	.....	I <sub>15</sub>	I <sub>16</sub>	I <sub>17</sub>																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">分野</td> <td style="text-align: center;">全体</td> <td style="text-align: center;">建築・外装</td> <td style="text-align: center;">自動車</td> <td style="text-align: center;">船舶・構造物</td> <td style="text-align: center;">電気・機械・金属</td> <td style="text-align: center;">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> <td style="text-align: center;">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;"> <tr> <td style="text-align: center;">月</td> <td style="text-align: center;">2017.1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">11</td> <td style="text-align: center;">12</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">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: center;">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> </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;"> <tr> <td style="text-align: center;">月</td> <td style="text-align: center;">2018.1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">11</td> <td style="text-align: center;">12</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">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: center;">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> </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;"> <tr> <td style="text-align: center;">月</td> <td style="text-align: center;">2019.1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">11</td> <td style="text-align: center;">12</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">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: center;">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> </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;"> <tr> <td style="text-align: center;">月</td> <td style="text-align: center;">2020.1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">11</td> <td style="text-align: center;">12</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">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: center;">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> </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;"> <tr> <td style="text-align: center;">月</td> <td style="text-align: center;">2021.1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">11</td> <td style="text-align: center;">12</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">99.6</td> <td style="text-align: center;">94.0</td> <td style="text-align: center;">102.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">106.8</td> <td style="text-align: center;">98.7</td> <td style="text-align: center;">93.5</td> <td></td> <td></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		確報値	95.5	98.0	105.2	110.0	118.1	119.9	112.4	106.8	98.7	93.5					
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																															
確報値	95.5	98.0	105.2	110.0	118.1	119.9	112.4	106.8	98.7	93.5																																
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。																																							