

# 平成30年11月 業況観測アンケート 調査結果

H30.12.18

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 **102.8 %** 数量 **100.8 %**

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
103.5%	101.5%	102.6%	106.5%	98.3%

・12月見込 金額 **100.1%** 数量 **98.1%**

・11月推定値

出荷数量 159 千トン (前年 158 千トン)

出荷金額 620 億円 (前年 603 億円)

図1 平成6年1月～ 塗料純出荷数量 <12か月移動平均>

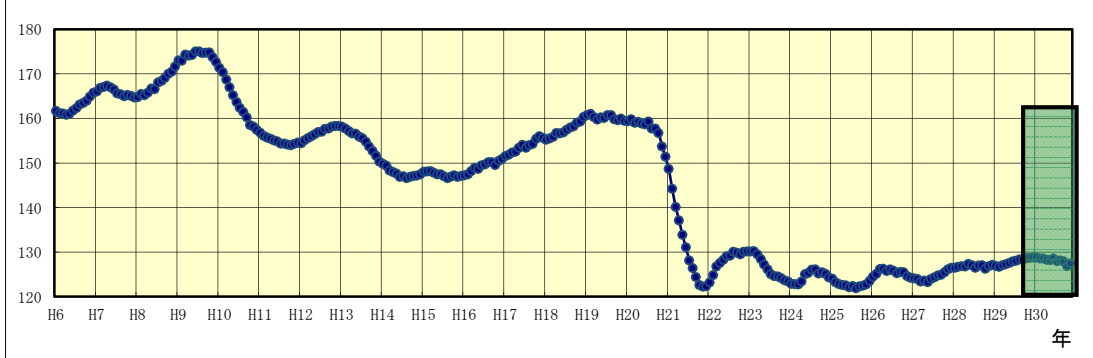


図2 塗料純出荷数量 (12か月移動平均)

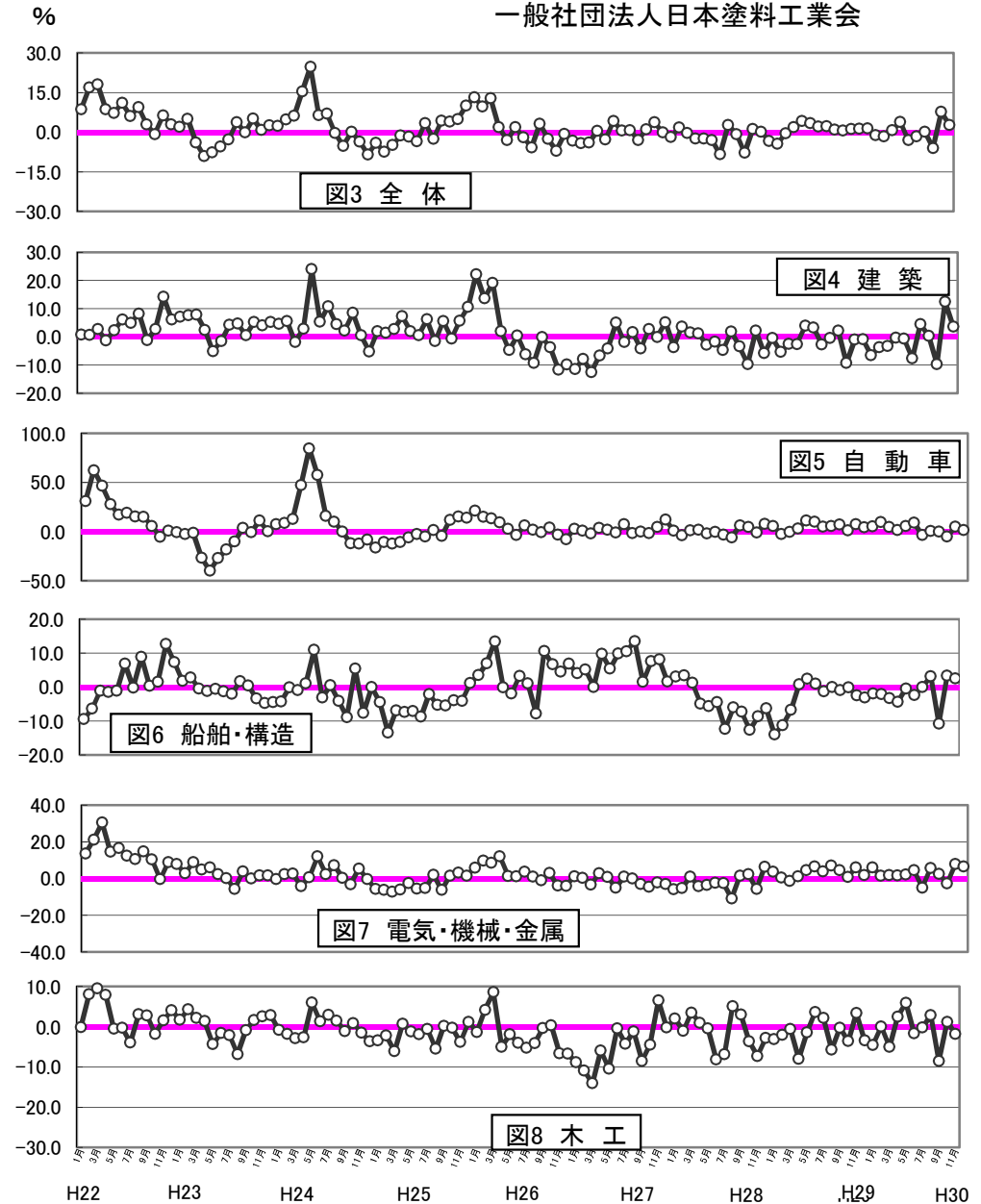
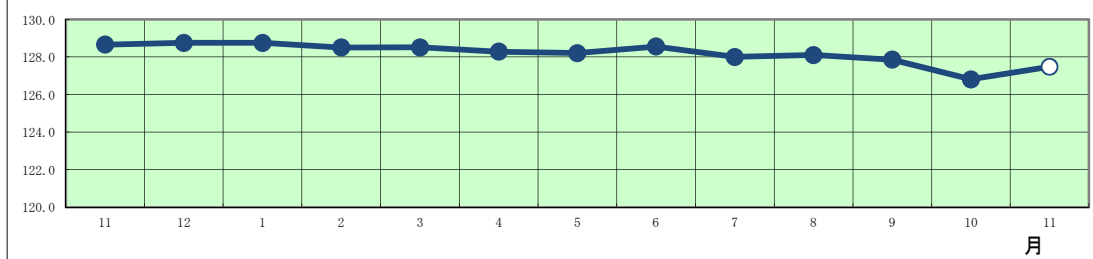


図3～8 需要分野別推移(金額)

## II 回答会社数集計値

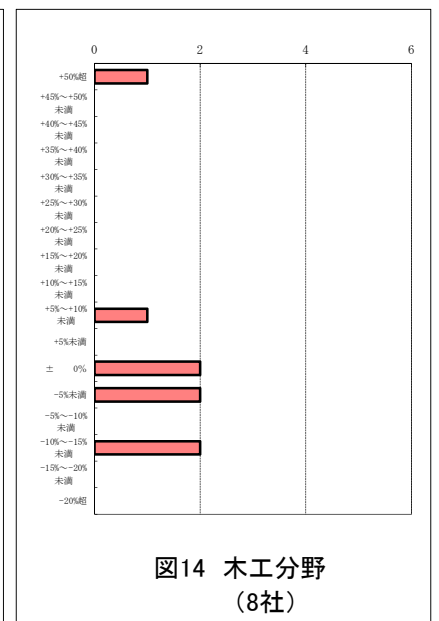
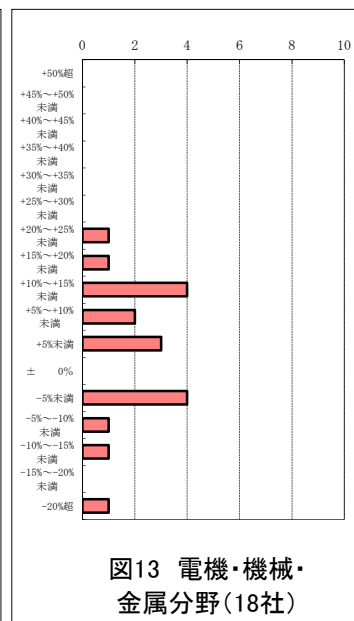
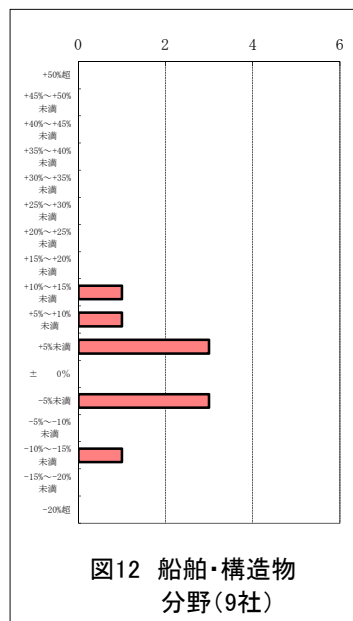
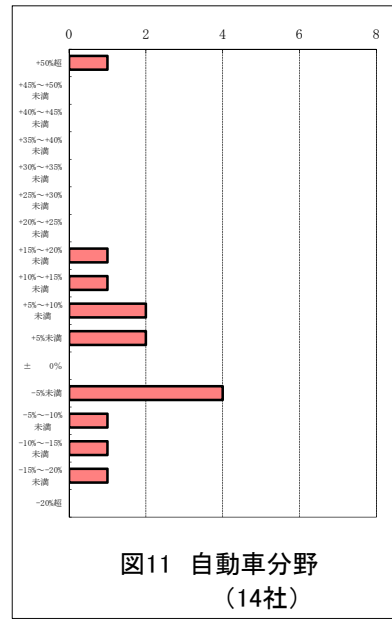
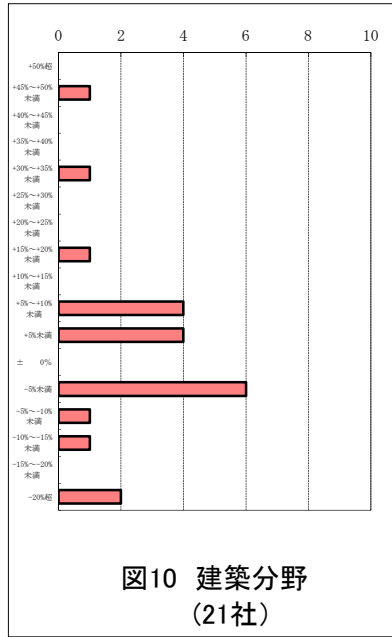
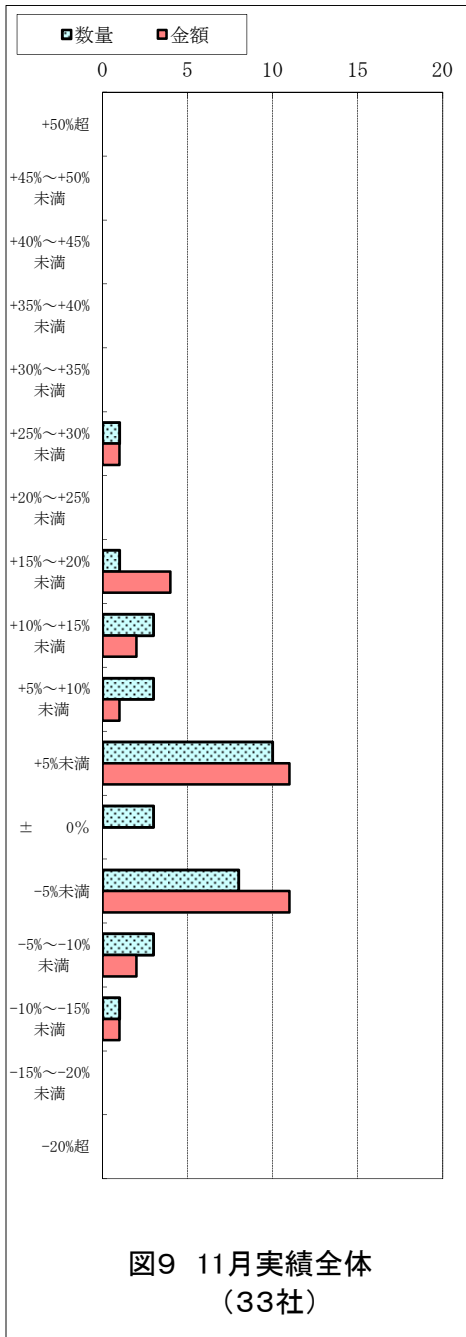


表2 業況観測アンケート 月次 集計企業数 33社

	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	1	0	0	1	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	1	0	0	0	0	0	0
+25%~+30%未満	1	1	0	0	0	0	0	1	1
+20%~+25%未満	0	0	0	0	0	1	0	0	0
+15%~+20%未満	1	4	1	1	0	1	0	0	0
+10%~+15%未満	3	2	0	1	1	4	0	1	3
+5%~+10%未満	3	1	4	2	1	2	1	5	2
+5%未満	10	11	4	2	3	3	0	4	11
± 0%	3	0	0	0	0	0	2	10	8
-5%未満	8	11	6	4	3	4	2	11	7
-5%~-10%未満	3	2	1	1	0	1	0	1	1
-10%~-15%未満	1	1	1	1	1	1	2	0	0
-15%~-20%未満	0	0	0	1	0	0	0	0	0
-20%超	0	0	2	0	0	1	0	0	0

## 業況観測アンケート 集計方法

H30.12.18

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  木工は平成29年1月より8社集計 建築は平成27年7月より21社集計																																							
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">中心値:C</th> <th style="width: 10%;">-20%超</th> <th style="width: 10%;">-20%~-15%未満</th> <th style="width: 10%;">-15%~-10%未満</th> <th style="width: 10%;">.....</th> <th style="width: 10%;">.....</th> <th style="width: 10%;">.....</th> <th style="width: 10%;">+40%~+45%未満</th> <th style="width: 10%;">+45%~+50%未満</th> <th style="width: 10%;">+50%超</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <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></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> </tbody> </table>		中心値:C	-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									
		中心値:C		-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; font-size: small;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">指数換算:I</th> <th style="width: 10%;">I<sub>1</sub></th> <th style="width: 10%;">I<sub>2</sub></th> <th style="width: 10%;">I<sub>3</sub></th> <th style="width: 10%;">.....</th> <th style="width: 10%;">.....</th> <th style="width: 10%;">.....</th> <th style="width: 10%;">I<sub>15</sub></th> <th style="width: 10%;">I<sub>16</sub></th> <th style="width: 10%;">I<sub>17</sub></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></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> </tbody> </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>		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>																																	
	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; font-size: small;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">分野</th> <th style="width: 10%;">全体</th> <th style="width: 10%;">建築・外装</th> <th style="width: 10%;">自動車</th> <th style="width: 10%;">船舶・構造物</th> <th style="width: 10%;">電気・機械・金属</th> <th style="width: 10%;">木工</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>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																																				
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: small;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">月</th> <th style="width: 10%;">H26.1</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> </thead> <tbody> <tr> <td>推定値</td> <td style="text-align: center;">113.2</td> <td style="text-align: center;">109.7</td> <td style="text-align: center;">112.8</td> <td style="text-align: center;">101.9</td> <td style="text-align: center;">97.0</td> <td style="text-align: center;">101.6</td> <td style="text-align: center;">98.0</td> <td style="text-align: center;">94.2</td> <td style="text-align: center;">103.2</td> <td style="text-align: center;">97.4</td> <td style="text-align: center;">93.0</td> <td style="text-align: center;">99.3</td> </tr> <tr> <td>確報値</td> <td style="text-align: center;">113.6</td> <td style="text-align: center;">109.7</td> <td style="text-align: center;">113.5</td> <td style="text-align: center;">102.5</td> <td style="text-align: center;">97.6</td> <td style="text-align: center;">104.8</td> <td style="text-align: center;">99.8</td> <td style="text-align: center;">95.6</td> <td style="text-align: center;">104.2</td> <td style="text-align: center;">99.7</td> <td style="text-align: center;">94.3</td> <td style="text-align: center;">98.5</td> </tr> </tbody> </table>		月	H26.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	推定値	113.2	109.7	112.8	101.9	97.0	101.6	98.0	94.2	103.2	97.4	93.0	99.3	確報値	113.6	109.7	113.5	102.5	97.6	104.8	99.8	95.6	104.2	99.7	94.3	98.5
		月		H26.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																											
		推定値		113.2	109.7	112.8	101.9	97.0	101.6	98.0	94.2	103.2	97.4	93.0	99.3																											
		確報値		113.6	109.7	113.5	102.5	97.6	104.8	99.8	95.6	104.2	99.7	94.3	98.5																											
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">月</th> <th style="width: 10%;">H27.1</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> </thead> <tbody> <tr> <td>推定値</td> <td style="text-align: center;">96.8</td> <td style="text-align: center;">95.9</td> <td style="text-align: center;">96.1</td> <td style="text-align: center;">100.4</td> <td style="text-align: center;">97.3</td> <td style="text-align: center;">104.2</td> <td style="text-align: center;">100.6</td> <td style="text-align: center;">100.7</td> <td style="text-align: center;">97.0</td> <td style="text-align: center;">101.1</td> <td style="text-align: center;">103.7</td> <td style="text-align: center;">100.0</td> </tr> <tr> <td>確報値</td> <td style="text-align: center;">98.4</td> <td style="text-align: center;">98.1</td> <td style="text-align: center;">97.7</td> <td style="text-align: center;">100.1</td> <td style="text-align: center;">89.7</td> <td style="text-align: center;">98.0</td> <td style="text-align: center;">94.4</td> <td style="text-align: center;">100.6</td> <td style="text-align: center;">93.5</td> <td style="text-align: center;">97.7</td> <td style="text-align: center;">100.1</td> <td style="text-align: center;">97.6</td> </tr> </tbody> </table>		月	H27.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	推定値	96.8	95.9	96.1	100.4	97.3	104.2	100.6	100.7	97.0	101.1	103.7	100.0	確報値	98.4	98.1	97.7	100.1	89.7	98.0	94.4	100.6	93.5	97.7	100.1	97.6
		月		H27.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																											
		推定値		96.8	95.9	96.1	100.4	97.3	104.2	100.6	100.7	97.0	101.1	103.7	100.0																											
		確報値		98.4	98.1	97.7	100.1	89.7	98.0	94.4	100.6	93.5	97.7	100.1	97.6																											
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">月</th> <th style="width: 10%;">H28.1</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> </thead> <tbody> <tr> <td>推定値</td> <td style="text-align: center;">98.2</td> <td style="text-align: center;">101.8</td> <td style="text-align: center;">99.7</td> <td style="text-align: center;">97.6</td> <td style="text-align: center;">97.6</td> <td style="text-align: center;">97.0</td> <td style="text-align: center;">91.7</td> <td style="text-align: center;">102.8</td> <td style="text-align: center;">99.3</td> <td style="text-align: center;">92.2</td> <td style="text-align: center;">101.2</td> <td style="text-align: center;">100.2</td> </tr> <tr> <td>確報値</td> <td style="text-align: center;">91.3</td> <td style="text-align: center;">99.2</td> <td style="text-align: center;">96.0</td> <td style="text-align: center;">96.1</td> <td style="text-align: center;">104.4</td> <td style="text-align: center;">99.3</td> <td style="text-align: center;">95.8</td> <td style="text-align: center;">102.4</td> <td style="text-align: center;">101.5</td> <td style="text-align: center;">94.0</td> <td style="text-align: center;">104.9</td> <td style="text-align: center;">111.5</td> </tr> </tbody> </table>		月	H28.1	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		H28.1	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: small;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">月</th> <th style="width: 10%;">H29.1</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> </thead> <tbody> <tr> <td>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>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	H29.1	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	H29.1	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: small;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">月</th> <th style="width: 10%;">H30.1</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> </thead> <tbody> <tr> <td>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></td> </tr> <tr> <td>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></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	月	H30.1	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		確報値	103.0	101.5	100.4	102.4	102.6	95.5	104.1	102.2	96.1	109.2					
月	H30.1	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																															
確報値	103.0	101.5	100.4	102.4	102.6	95.5	104.1	102.2	96.1	109.2																																
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)	$\text{各社指数} = \frac{\text{平成xx年度各社出荷金額}}{\text{平成xx年度出荷金額} \div n \text{社合計}} \times n$	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。																																							