

平成29年4月 業況観測アンケート 調査結果

H29.5.17

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

・ 4月 業況 金額 **101.9 %** 数量 **103.3 %**

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
97.4%	111.0%	100.8%	104.6%	92.0%

・ 5月見込 金額 **102.5%** 数量 **102.6%**

・ 4月推定値

出荷数量 148 千トン (前年 144 千トン)

出荷金額 556 億円 (前年 546 億円)

図1 平成6年1月～ 塗料純出荷数量 <12か月移動平均>

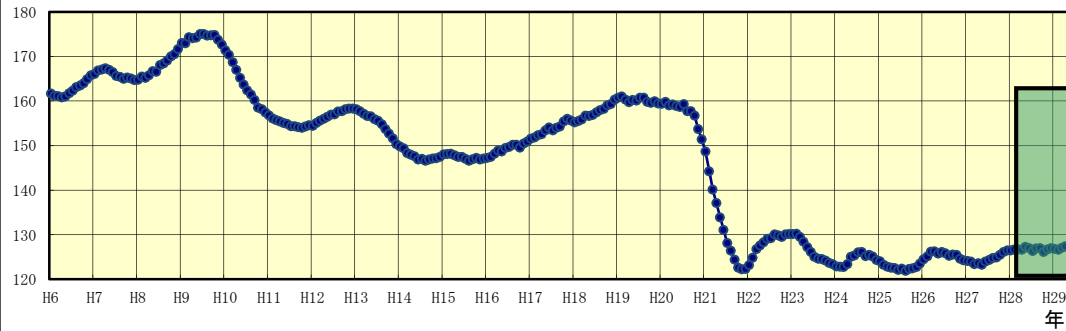


図2 塗料純出荷数量 (12か月移動平均)

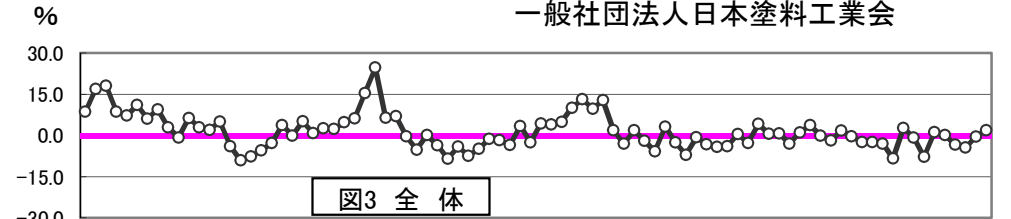
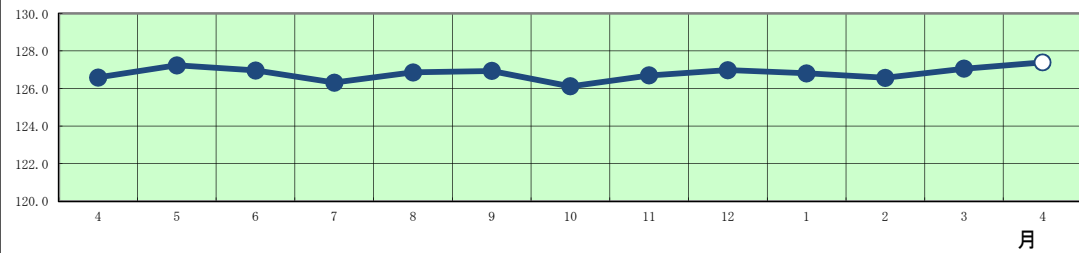


図3 全体

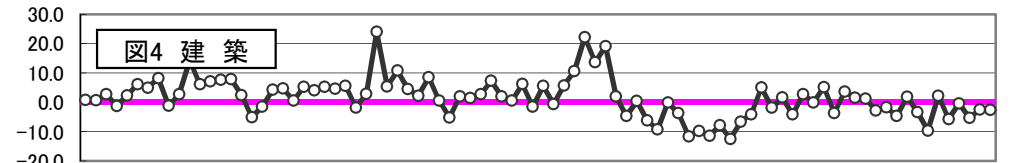


図4 建築

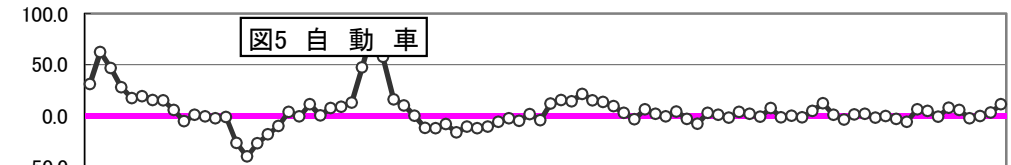


図5 自動車

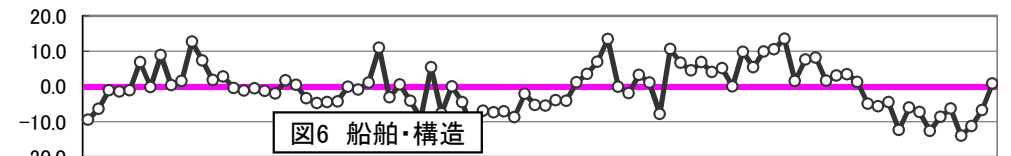


図6 船舶・構造

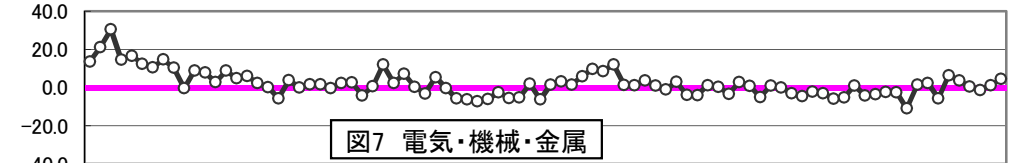


図7 電気・機械・金属

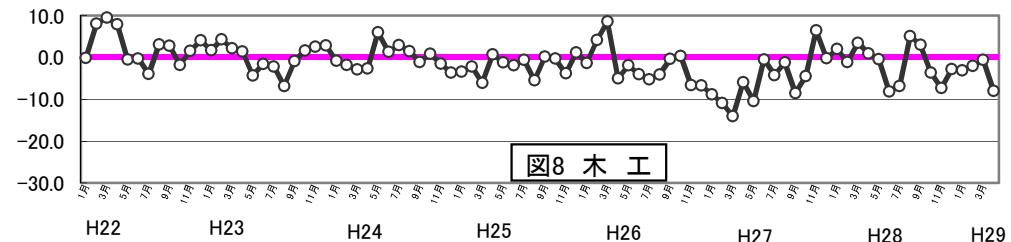


図8 木工

図3～8 需要分野別推移(金額)

II 回答会社数集計値

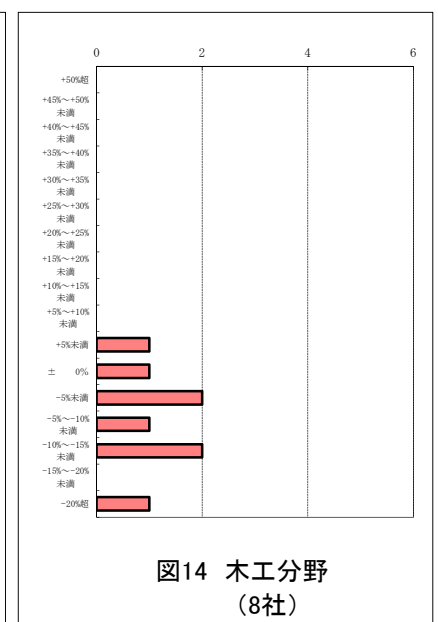
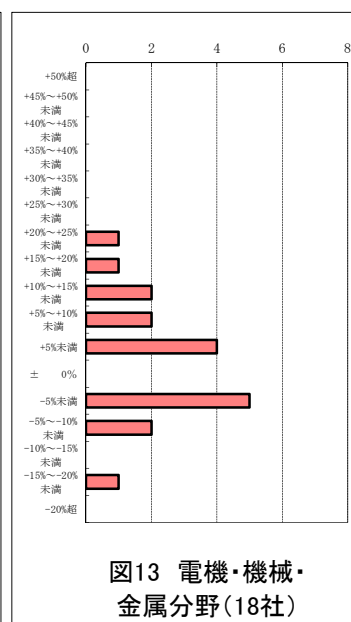
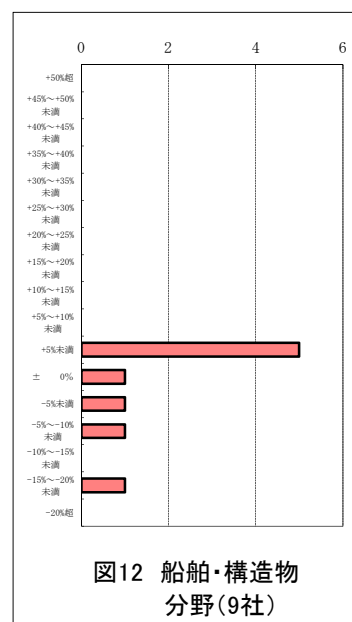
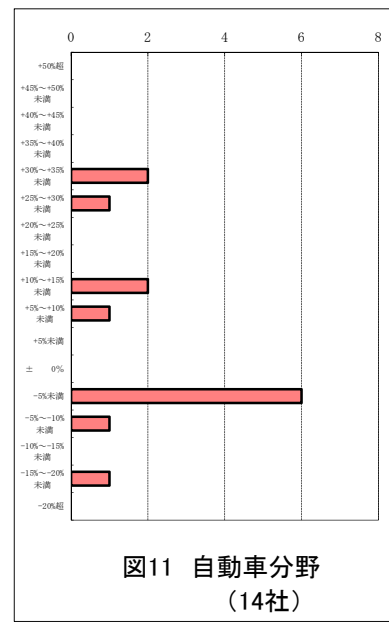
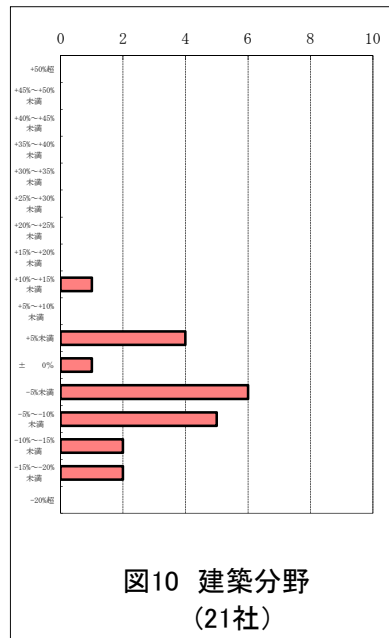
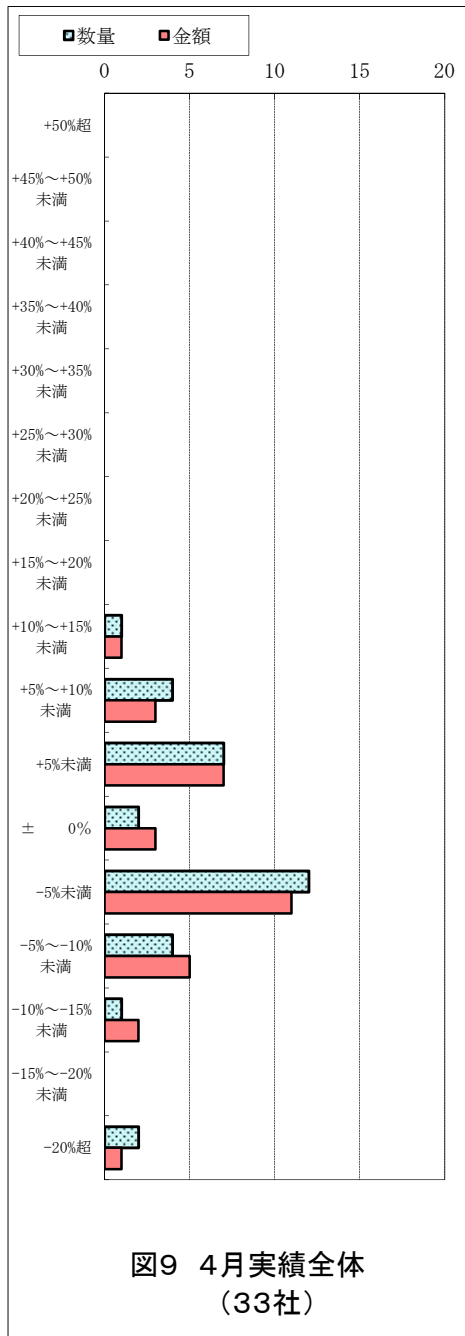


表2 業況観測アンケート 月次 集計企業数 33社

	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	0	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	0	0	0	0	0	0	0
+30%～+35%未満	0	0	0	2	0	0	0	0	0
+25%～+30%未満	0	0	0	1	0	0	0	0	0
+20%～+25%未満	0	0	0	0	0	1	0	0	0
+15%～+20%未満	0	0	0	0	0	1	0	0	0
+10%～+15%未満	1	1	1	2	0	2	0	0	0
+5%～+10%未満	4	3	0	1	0	2	0	4	5
+5%未満	7	7	4	0	5	4	1	10	10
± 0%	2	3	1	0	1	0	1	12	12
-5%未満	12	11	6	6	1	5	2	5	4
-5%～-10%未満	4	5	5	1	1	2	1	2	2
-10%～-15%未満	1	2	2	0	0	0	2	0	0
-15%～-20%未満	0	0	2	1	1	1	0	0	0
-20%超	2	1	0	0	0	0	1	0	0

業況観測アンケート 集計方法

H29.5.17

各調査の特徴	正確さ	速さ	内容
	業況アンケート	△	◎ 2週間後
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;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">-20%超</th> <th style="text-align: center;">-20%~-15%未満</th> <th style="text-align: center;">-15%~-10%未満</th> <th style="text-align: center;">.....</th> <th style="text-align: center;">.....</th> <th style="text-align: center;">.....</th> <th style="text-align: center;">+40%~+45%未満</th> <th style="text-align: center;">+45%~+50%未満</th> <th style="text-align: center;">+50%超</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">中心値:C</td> <td style="text-align: center;">C₁</td> <td style="text-align: center;">C₂</td> <td style="text-align: center;">C₃</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">C₁₅</td> <td style="text-align: center;">C₁₆</td> <td style="text-align: center;">C₁₇</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">指数換算:I</td> <td style="text-align: center;">I₁</td> <td style="text-align: center;">I₂</td> <td style="text-align: center;">I₃</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">.....</td> <td style="text-align: center;">I₁₅</td> <td style="text-align: center;">I₁₆</td> <td style="text-align: center;">I₁₇</td> </tr> </tbody> </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	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																														
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;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">分野</th> <th style="text-align: center;">全体</th> <th style="text-align: center;">建築・外装</th> <th style="text-align: center;">自動車</th> <th style="text-align: center;">船舶・構造物</th> <th style="text-align: center;">電気・機械・金属</th> <th style="text-align: center;">木工</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </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;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">月</th> <th style="text-align: center;">H25.1</th> <th style="text-align: center;">2</th> <th style="text-align: center;">3</th> <th style="text-align: center;">4</th> <th style="text-align: center;">5</th> <th style="text-align: center;">6</th> <th style="text-align: center;">7</th> <th style="text-align: center;">8</th> <th style="text-align: center;">9</th> <th style="text-align: center;">10</th> <th style="text-align: center;">11</th> <th style="text-align: center;">12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">推定値</td> <td style="text-align: center;">95.9</td> <td style="text-align: center;">92.6</td> <td style="text-align: center;">95.1</td> <td style="text-align: center;">98.7</td> <td style="text-align: center;">98.3</td> <td style="text-align: center;">96.5</td> <td style="text-align: center;">103.4</td> <td style="text-align: center;">97.5</td> <td style="text-align: center;">104.4</td> <td style="text-align: center;">104.0</td> <td style="text-align: center;">105.0</td> <td style="text-align: center;">110.1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">確報値</td> <td style="text-align: center;">95.9</td> <td style="text-align: center;">92.8</td> <td style="text-align: center;">94.0</td> <td style="text-align: center;">99.0</td> <td style="text-align: center;">100.8</td> <td style="text-align: center;">96.9</td> <td style="text-align: center;">103.0</td> <td style="text-align: center;">97.6</td> <td style="text-align: center;">105.6</td> <td style="text-align: center;">105.5</td> <td style="text-align: center;">105.0</td> <td style="text-align: center;">110.5</td> </tr> </tbody> </table>		月	H25.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	推定値	95.9	92.6	95.1	98.7	98.3	96.5	103.4	97.5	104.4	104.0	105.0	110.1	確報値	95.9	92.8	94.0	99.0	100.8	96.9	103.0	97.6	105.6	105.5	105.0	110.5
		月		H25.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																											
		推定値		95.9	92.6	95.1	98.7	98.3	96.5	103.4	97.5	104.4	104.0	105.0	110.1																											
		確報値		95.9	92.8	94.0	99.0	100.8	96.9	103.0	97.6	105.6	105.5	105.0	110.5																											
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">月</th> <th style="text-align: center;">H26.1</th> <th style="text-align: center;">2</th> <th style="text-align: center;">3</th> <th style="text-align: center;">4</th> <th style="text-align: center;">5</th> <th style="text-align: center;">6</th> <th style="text-align: center;">7</th> <th style="text-align: center;">8</th> <th style="text-align: center;">9</th> <th style="text-align: center;">10</th> <th style="text-align: center;">11</th> <th style="text-align: center;">12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">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;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">月</th> <th style="text-align: center;">H27.1</th> <th style="text-align: center;">2</th> <th style="text-align: center;">3</th> <th style="text-align: center;">4</th> <th style="text-align: center;">5</th> <th style="text-align: center;">6</th> <th style="text-align: center;">7</th> <th style="text-align: center;">8</th> <th style="text-align: center;">9</th> <th style="text-align: center;">10</th> <th style="text-align: center;">11</th> <th style="text-align: center;">12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">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;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">月</th> <th style="text-align: center;">H28.1</th> <th style="text-align: center;">2</th> <th style="text-align: center;">3</th> <th style="text-align: center;">4</th> <th style="text-align: center;">5</th> <th style="text-align: center;">6</th> <th style="text-align: center;">7</th> <th style="text-align: center;">8</th> <th style="text-align: center;">9</th> <th style="text-align: center;">10</th> <th style="text-align: center;">11</th> <th style="text-align: center;">12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">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;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">月</th> <th style="text-align: center;">H29.1</th> <th style="text-align: center;">2</th> <th style="text-align: center;">3</th> <th style="text-align: center;">4</th> <th style="text-align: center;">5</th> <th style="text-align: center;">6</th> <th style="text-align: center;">7</th> <th style="text-align: center;">8</th> <th style="text-align: center;">9</th> <th style="text-align: center;">10</th> <th style="text-align: center;">11</th> <th style="text-align: center;">12</th> </tr> </thead> <tbody> <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></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></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></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></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									確報値	101.1	97.8	103.2												
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																																						
確報値	101.1	97.8	103.2																																							
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)	$\text{各社指数} = \frac{\text{平成xx年度各社出荷金額}}{\text{平成xx年度出荷金額} \times n} \times n$	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。																																							