

平成29年8月 業況観測アンケート 調査結果

H29.9.14

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

・ 8月 業況 金額 **102.2 %** 数量 **102.4 %**

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
99.5%	107.0%	100.0%	104.6%	94.3%

・ 9月見込 金額 **99.8%** 数量 **100.6%**

・ 8月推定値

出荷数量 142 千トン (前年 139 千トン)

出荷金額 542 億円 (前年 530 億円)

図1 平成6年1月～ 塗料純出荷数量 <12か月移動平均>

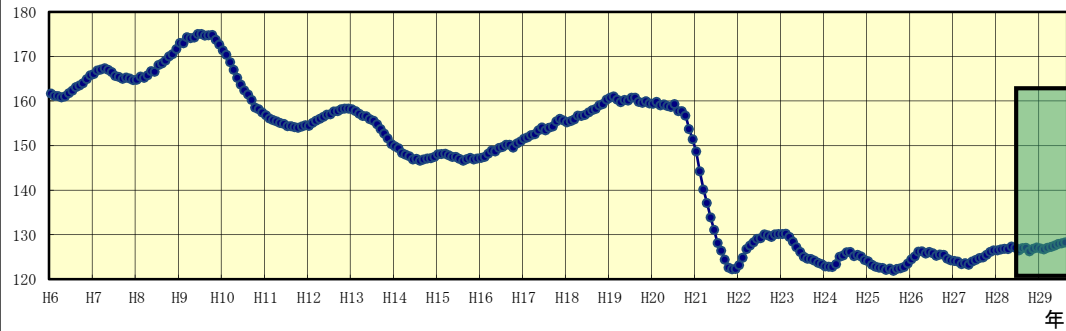


図2 塗料純出荷数量 (12か月移動平均)

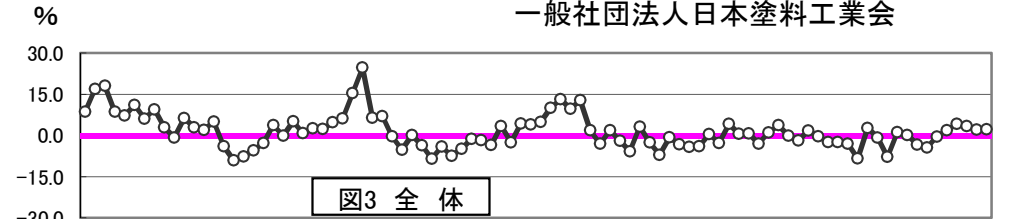
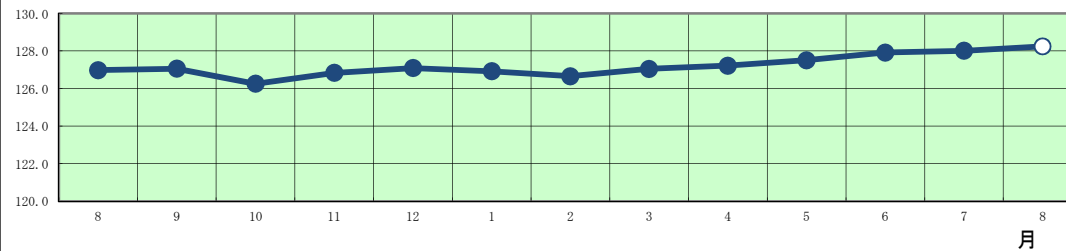


図3 全体

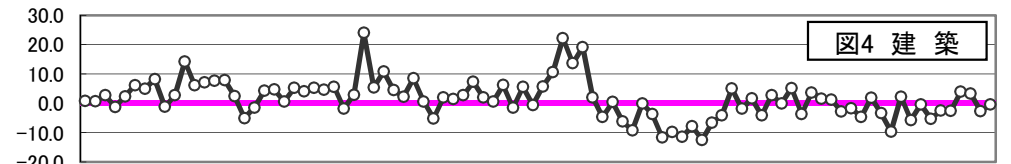


図4 建築

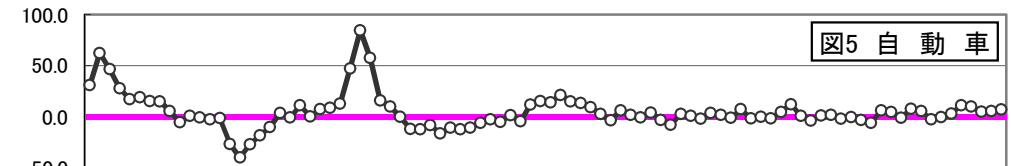


図5 自動車

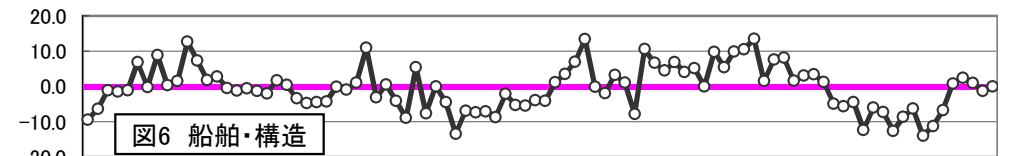


図6 船舶・構造物

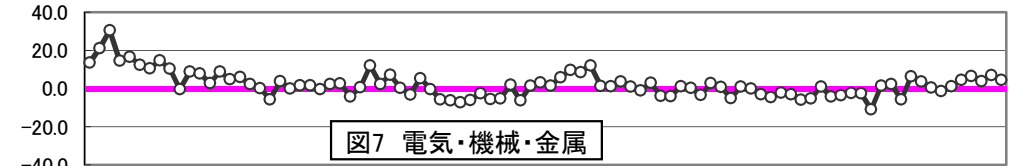


図7 電気・機械・金属

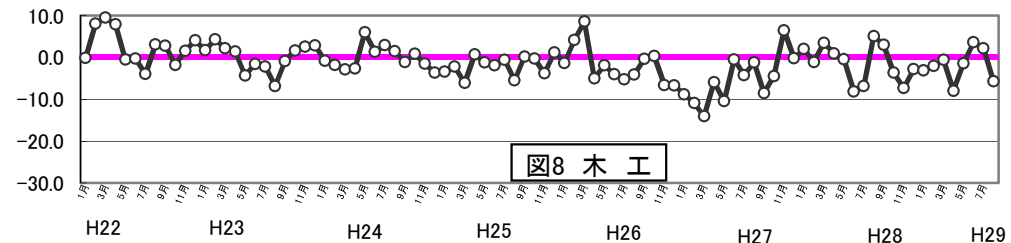


図8 木工

図3～8 需要分野別推移(金額)

業況観測アンケート 集計方法

H29.9.14

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"> <thead> <tr> <th></th> <th>-20%超</th> <th>-20%~-15%未満</th> <th>-15%~-10%未満</th> <th>.....</th> <th>.....</th> <th>.....</th> <th>+40%~+45%未満</th> <th>+45%~+50%未満</th> <th>+50%超</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </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		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"> <thead> <tr> <th>分野</th> <th>全体</th> <th>建築・外装</th> <th>自動車</th> <th>船舶・構造物</th> <th>電気・機械・金属</th> <th>木工</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </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"> <thead> <tr> <th>月</th> <th>H25.1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> <th>11</th> <th>12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>推定値</td> <td>95.9</td> <td>92.6</td> <td>95.1</td> <td>98.7</td> <td>98.3</td> <td>96.5</td> <td>103.4</td> <td>97.5</td> <td>104.4</td> <td>104.0</td> <td>105.0</td> <td>110.1</td> </tr> <tr> <td>確報値</td> <td>95.9</td> <td>92.8</td> <td>94.0</td> <td>99.0</td> <td>100.8</td> <td>96.9</td> <td>103.0</td> <td>97.6</td> <td>105.6</td> <td>105.5</td> <td>105.0</td> <td>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"> <thead> <tr> <th>月</th> <th>H26.1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> <th>11</th> <th>12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>推定値</td> <td>113.2</td> <td>109.7</td> <td>112.8</td> <td>101.9</td> <td>97.0</td> <td>101.6</td> <td>98.0</td> <td>94.2</td> <td>103.2</td> <td>97.4</td> <td>93.0</td> <td>99.3</td> </tr> <tr> <td>確報値</td> <td>113.6</td> <td>109.7</td> <td>113.5</td> <td>102.5</td> <td>97.6</td> <td>104.8</td> <td>99.8</td> <td>95.6</td> <td>104.2</td> <td>99.7</td> <td>94.3</td> <td>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"> <thead> <tr> <th>月</th> <th>H27.1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> <th>11</th> <th>12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>推定値</td> <td>96.8</td> <td>95.9</td> <td>96.1</td> <td>100.4</td> <td>97.3</td> <td>104.2</td> <td>100.6</td> <td>100.7</td> <td>97.0</td> <td>101.1</td> <td>103.7</td> <td>100.0</td> </tr> <tr> <td>確報値</td> <td>98.4</td> <td>98.1</td> <td>97.7</td> <td>100.1</td> <td>89.7</td> <td>98.0</td> <td>94.4</td> <td>100.6</td> <td>93.5</td> <td>97.7</td> <td>100.1</td> <td>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"> <thead> <tr> <th>月</th> <th>H28.1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> <th>11</th> <th>12</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </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"> <thead> <tr> <th>月</th> <th>H29.1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> <th>11</th> <th>12</th> </tr> </thead> <tbody> <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></td> <td></td> <td></td> <td></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></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	104.2	103.4	102.1	102.2					確報値	101.1	97.8	103.2	102.7	103.8	104.6	102.9									
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																																			
確報値	101.1	97.8	103.2	102.7	103.8	104.6	102.9																																				
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。																																								