

平成30年5月 業況観測アンケート 調査結果

H30.6.15

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

・5月 業況 金額 **103.9 %** 数量 **102.3 %**

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
99.3%	108.9%	99.6%	104.7%	105.9%

・6月見込 金額 **98.2%** 数量 **98.2%**

・5月推定値

出荷数量 142 千トン (前年 139 千トン)

出荷金額 560 億円 (前年 539 億円)

図1 平成6年1月～ 塗料純出荷数量 <12か月移動平均>

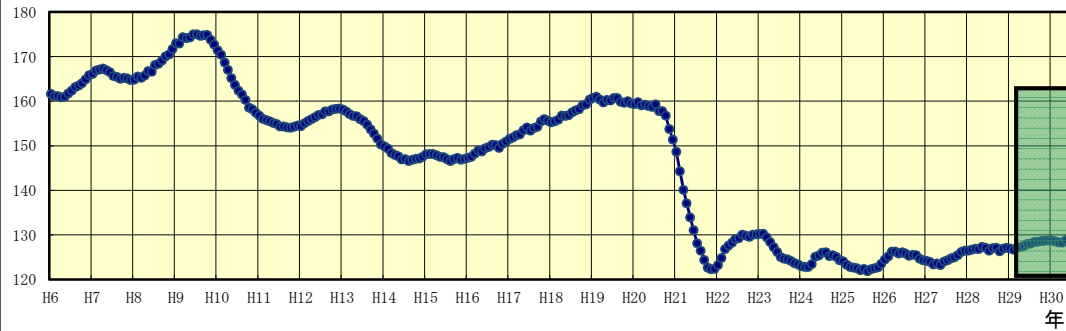


図2 塗料純出荷数量 (12か月移動平均)

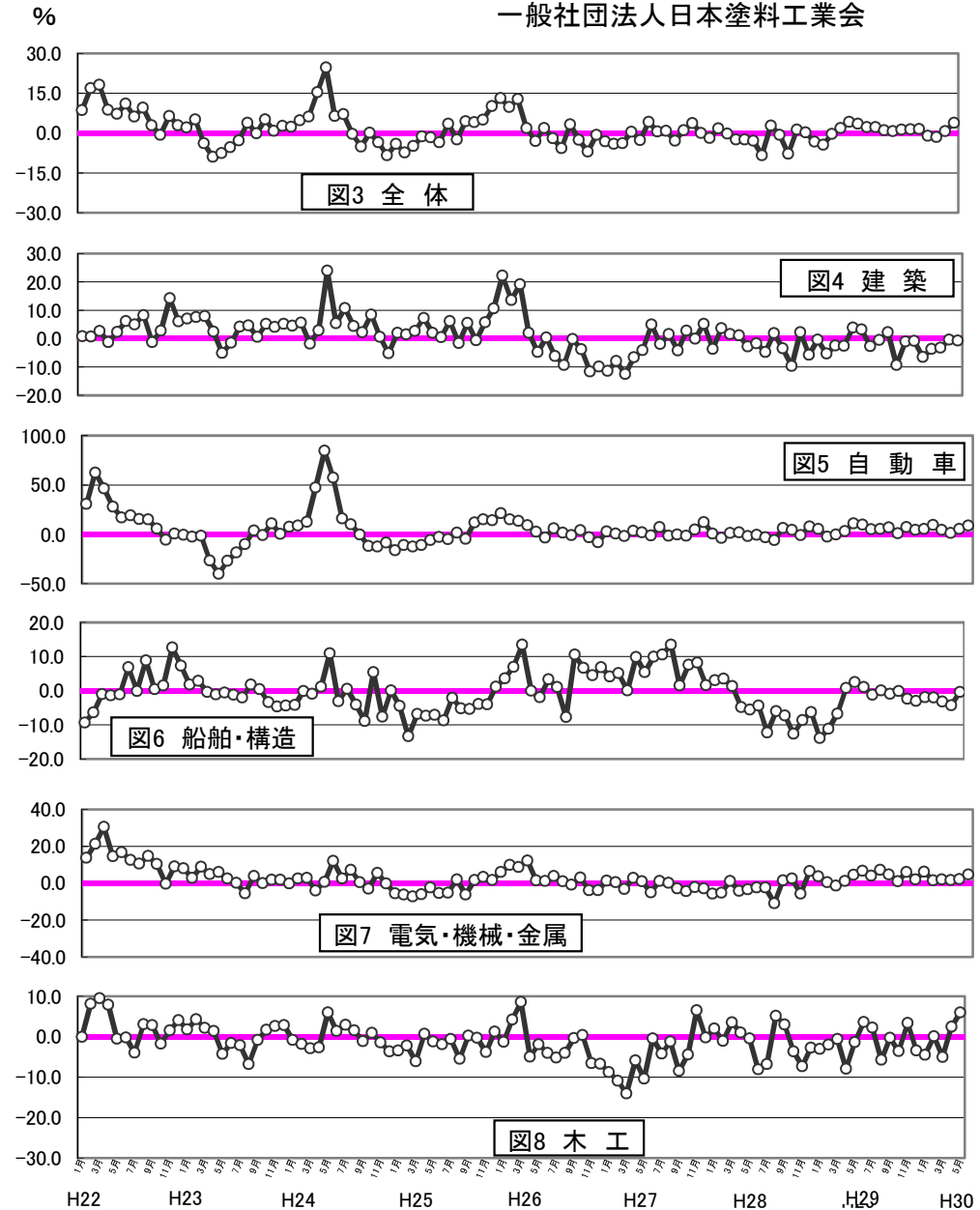
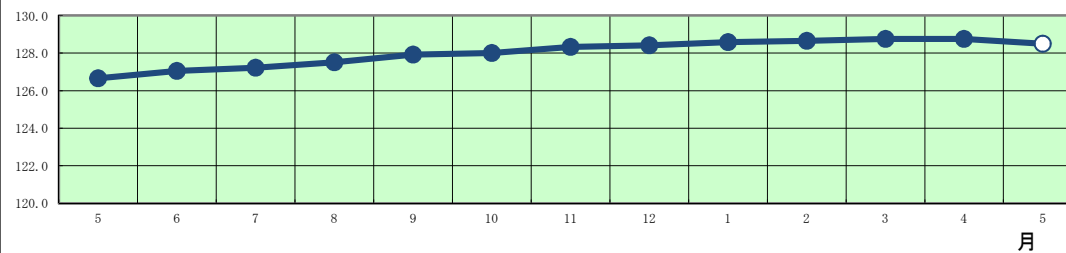


図3～8 需要分野別推移(金額)

II 回答会社数集計値

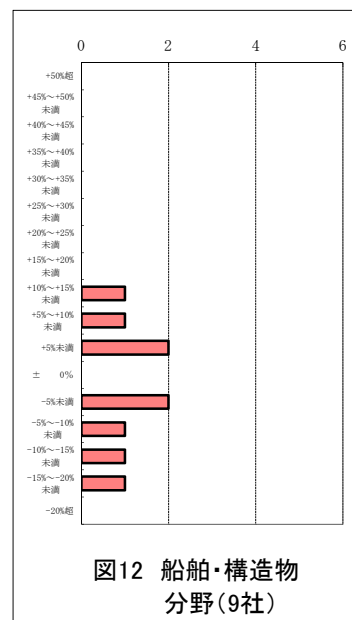
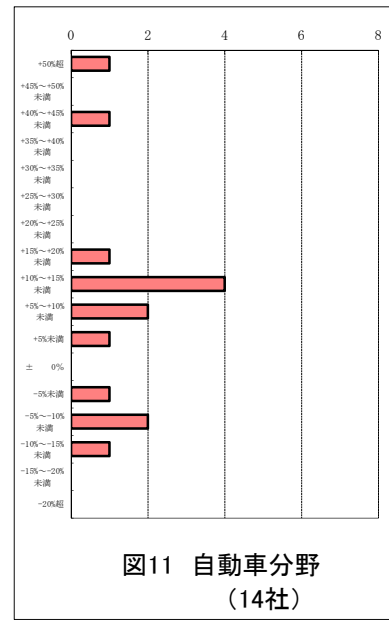
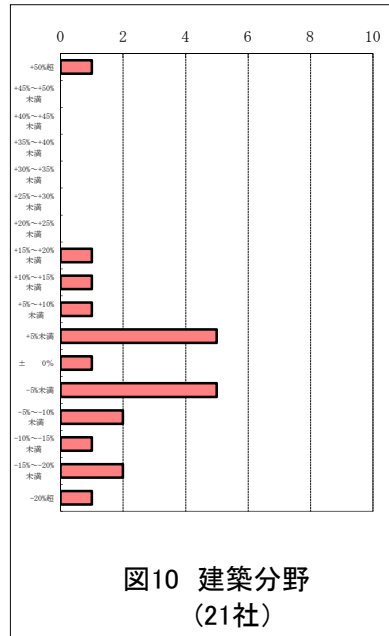
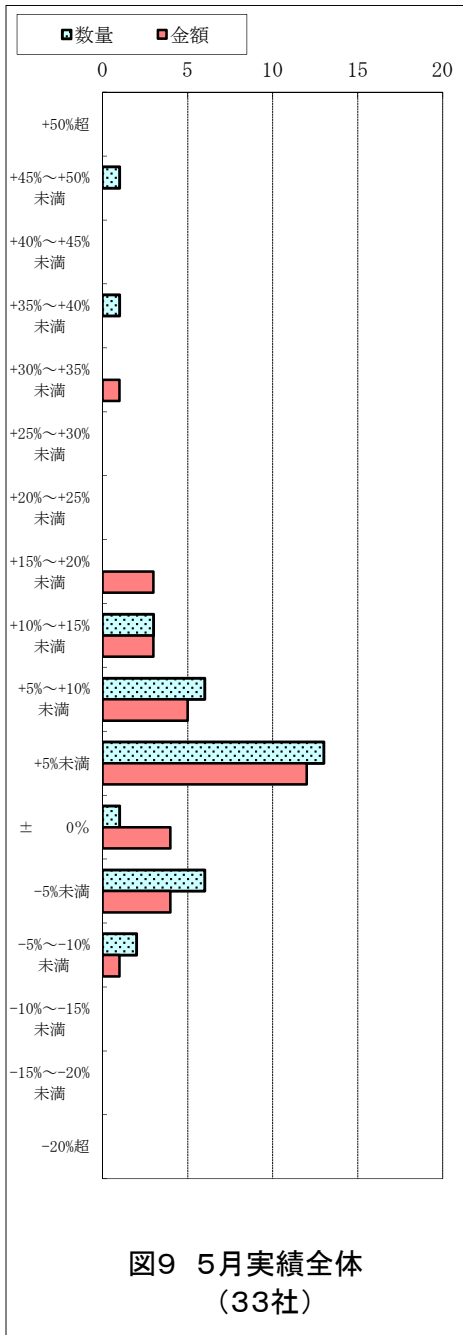
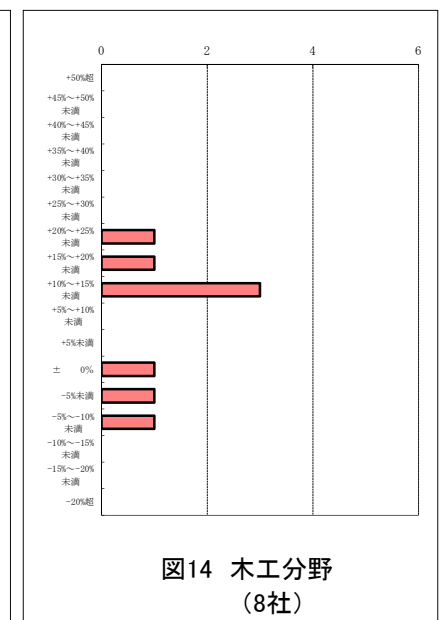
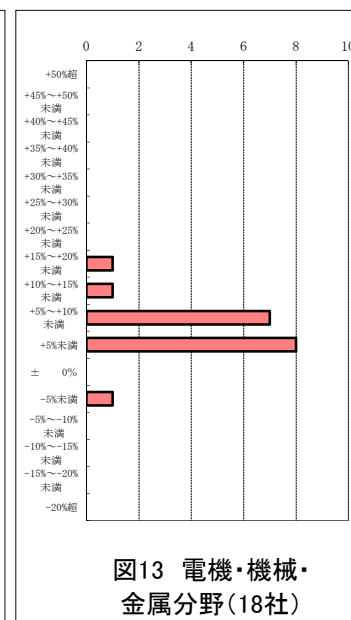


表2 業況観測アンケート 月次 集計企業数 33社

	販売概況							6月見込	
	5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	1	0	0	0	0	0
+45%~+50%未満	1	0	0	0	0	0	0	0	0
+40%~+45%未満	0	0	0	1	0	0	0	0	0
+35%~+40%未満	1	0	0	0	0	0	0	0	0
+30%~+35%未満	0	1	0	0	0	0	0	0	0
+25%~+30%未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0
+20%~+25%未満	0	0	0	0	0	0	1	1	0
+15%~+20%未満	0	3	1	1	0	1	1	1	0
+10%~+15%未満	3	3	1	4	1	1	3	1	4
+5%~+10%未満	6	5	1	2	1	7	0	3	3
+5%未満	13	12	5	1	2	8	0	7	6
± 0%	1	4	1	0	0	0	1	8	8
-5%未満	6	4	5	1	2	1	1	10	10
-5%~-10%未満	2	1	2	2	1	0	1	2	2
-10%~-15%未満	0	0	1	1	1	0	0	0	0
-15%~-20%未満	0	0	2	0	1	0	0	0	0
-20%超	0	0	1	0	0	0	0	0	0



業況観測アンケート 集計方法

H30.6.15

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																												
		中心値:C		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>-20%超</td><td>-20%~-15%未満</td><td>-15%~-10%未満</td><td>.....</td><td>.....</td><td>.....</td><td>+40%~+45%未満</td><td>+45%~+50%未満</td><td>+50%超</td> </tr> <tr> <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>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> </table>	-20%超	-20%~-15%未満	-15%~-10%未満	+40%~+45%未満	+45%~+50%未満	+50%超	C ₁	C ₂	C ₃	C ₁₅	C ₁₆	C ₁₇	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 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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <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>	I ₁	I ₂	I ₃	I ₁₅	I ₁₆	I ₁₇																					
I ₁	I ₂	I ₃	I ₁₅	I ₁₆	I ₁₇																							
分野	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>全体</td><td>建築・外装</td><td>自動車</td><td>船舶・構造物</td><td>電気・機械・金属</td><td>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>	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																	
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																									
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)																													
		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	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	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	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	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																										
確報値	103.0	101.5	100.4	102.4																											
アンケート値 指数換算 I(I ₁ ,I ₂ ,,I ₁₇)	各社指数の和 (各業況レベル 毎の)	各社指数 = $\frac{\text{平成xx年度各社出荷金額}}{\text{平成xx年度出荷金額 } n \text{社合計}} \times n$											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(向上、下向) の把握ができる。																		