

Ⅱ 平成29年(2017年)鉍工業指数の動向

1 概 況

(1) 生産動向 — 生産指数は上昇 —

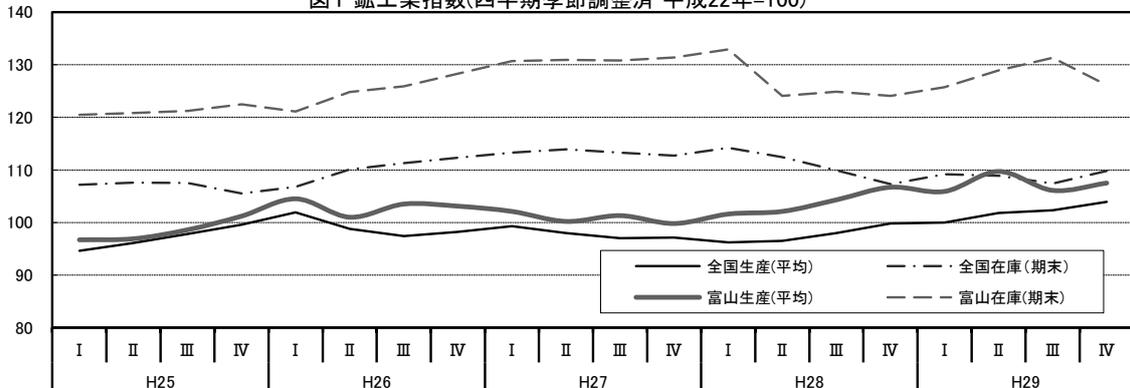
平成 29 年の生産指数（原指数）は、前年比 3.8%上昇の 107.5 となり、2 年連続で上昇した（表 1、図 1、統計表第 1 表）。

表 1 鉱工業生産指数の推移 平成22年=100

	富 山			全 国		
	指 数	前 年 比 (%)	前 期 比 (%)	指 数	前 年 比 (%)	前 期 比 (%)
暦年推移(原指数)						
平成25年	98.4	1.3	-	97.0	▲ 0.8	-
26年	103.0	4.7	-	99.0	2.1	-
27年	100.8	▲ 2.1	-	97.8	▲ 1.2	-
28年	103.6	2.8	-	97.7	▲ 0.1	-
29年	107.5	3.8	-	102.0	4.4	-
平成29年四半期別推移(季節調整済指数)						
I 期	105.9	-	▲ 0.7	100.0	-	0.2
II 期	109.7	-	3.6	101.8	-	1.8
III 期	106.1	-	▲ 3.3	102.3	-	0.5
IV 期	107.5	-	1.3	103.9	-	1.6

注:全国指数は「経済産業省 鉱工業指数」から転載

図 1 鉱工業指数(四半期季節調整済 平成22年=100)



平成 29 年の生産の動きを四半期別にみると、前期比（季節調整済指数）は、I 期▲0.7%と低下し、II 期 3.6%と上昇したが、III 期▲3.3%と低下し、IV 期 1.3%と再び上昇した。

また、前年同期比（原指数）は、I 期 4.7%、II 期 8.6%、III 期 1.3%、IV 期 0.8%と 4 期連続で前年を上回った（表 1、図 1、図 2、図 3、統計表第 3 表）。

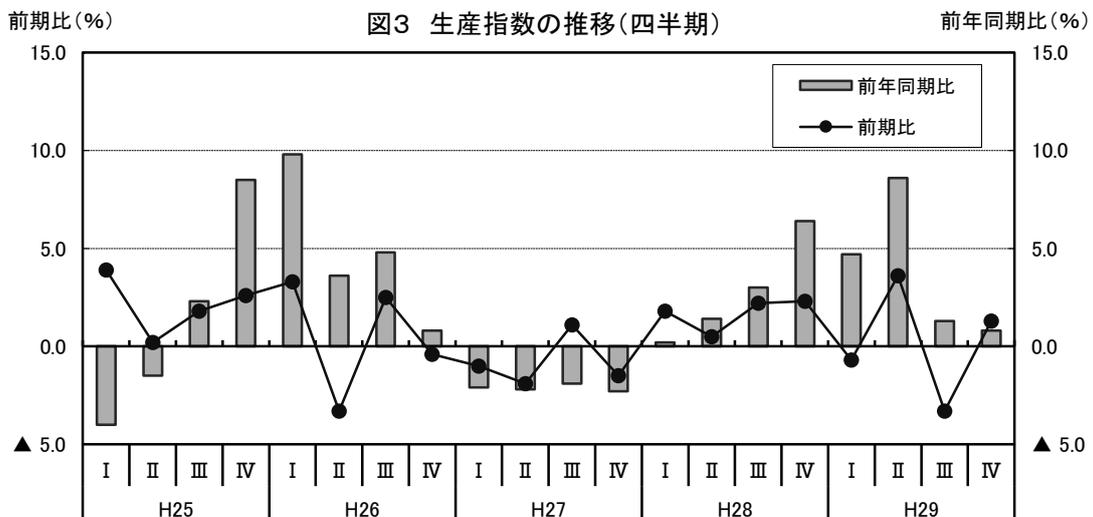
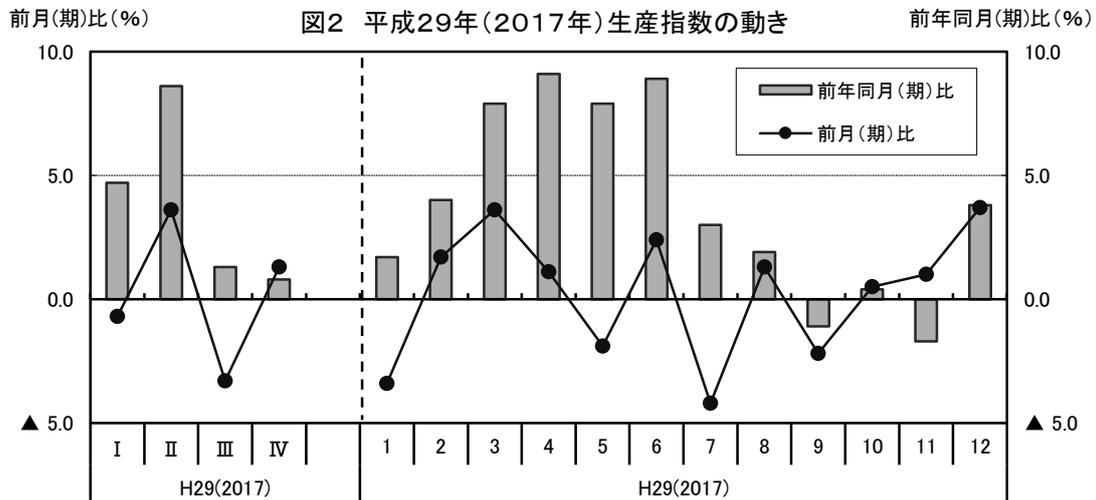


表2 生産指数(年平均)

平成22年=100

	富山県 ウェイト	年平均指数(原指数)		前年比 (%)	寄与度 (%point)	全国(参考) ウェイト
		28年	29年			
鉱工業	10000.0	103.6	107.5	3.8	3.76	10000.0
製造工業	10000.0	103.6	107.5	3.8	3.76	9978.9
鉄鋼業	369.9	88.8	95.5	7.5	0.24	391.1
非鉄金属工業	795.6	98.4	100.2	1.8	0.14	232.5
金属製品工業	892.4	101.9	100.3	▲ 1.6	▲ 0.14	418.1
はん用・生産用・業務用機械工業	1347.1	109.3	143.5	31.3	4.45	1273.1
電気機械工業	2247.2	55.5	50.9	▲ 8.3	▲ 1.00	1939.7
輸送機械工業	303.3	143.5	142.3	▲ 0.8	▲ 0.04	1912.4
窯業・土石製品工業	286.3	62.2	68.6	10.3	0.18	315.8
化学工業	1495.7	182.2	180.1	▲ 1.2	▲ 0.30	1277.4
医薬品	1029.1	219.7	217.0	▲ 1.2	▲ 0.27	272.0
プラスチック製品工業	826.0	104.0	107.4	3.3	0.27	507.5
パルプ・紙・紙加工品工業	316.9	99.4	100.1	0.7	0.02	203.6
繊維工業	268.7	84.6	89.0	5.2	0.11	183.4
食料品工業	409.2	107.4	102.1	▲ 4.9	▲ 0.21	613.9
その他工業	441.7	99.5	100.4	0.9	0.04	534.6
(参考)						
産業総合(鉱工業、電力・ガス事業)	10704.1	103.9	108.1	4.0	4.34	10560.0
電力・ガス事業	704.1	108.5	117.4	8.2	0.60	560.0

※ 寄与度 = $\frac{(\text{当年業種指数} - \text{前年業種指数}) \times \text{業種ウェイト}}{\text{前年鉱工業指数} \times \text{鉱工業ウェイト}} \times 100$

業種別にみると、製造工業 13 業種中、はん用・生産用・業務用機械工業、プラスチック製品工業、鉄鋼業など 8 業種が上昇し、電気機械工業、化学工業、食料品工業など 5 業種が低下した（表 2、表 3、図 4、図 5、図 6、詳細は「2 業種別動向」を参照）。

生産指数（原指数）全体の上昇に最も影響を与えたのは、はん用・生産用・業務用機械工業（寄与度 4.45）で、ロボット・産業機械などの増加により、前年比 31.3%の上昇で 143.5 となった。次いで、プラスチック製品工業（寄与度 0.27）が、フィルム・シートなどの増加により前年比 3.3%の上昇で 107.4 となった。

一方、低下に最も影響を与えたのは電気機械工業（寄与度▲1.00）で集積回路などの減少により、前年比▲8.3%の 50.9 となった。次いで、化学工業（寄与度▲0.30）が医薬品などの減少で前年比▲1.2%の 180.1 となった。

表3 業種別生産指数上昇・低下一覧(寄与度の高い順)

	業 種	寄与度(%point)	主な増加品目	主な減少品目
上昇業種	はん用・生産用・業務用機械工業	4.45	ロボット・産業機械	金型
	プラスチック製品工業	0.27	フィルム・シート	容器
	鉄鋼業	0.24	熱間圧延鋼材	-
	窯業・土石製品工業	0.18	炭素製品	生コンクリート
	非鉄金属工業	0.14	アルミニウム圧延製品	非鉄金属地金
	繊維工業	0.11	化繊・紡績	織物
	その他工業	0.04	ゴム製品工業	木材・木製品工業
	パルプ・紙・紙加工品工業	0.02	パルプ	その他紙製品
低下業種	電気機械工業	▲ 1.00	抵抗器	集積回路
	化学工業	▲ 0.30	無機化学製品	医薬品
	食料品工業	▲ 0.21	調味料	飲料
	金属製品工業	▲ 0.14	その他金属製品	金属製建具
	輸送機械工業	▲ 0.04	自動車部品	自動車ボデー

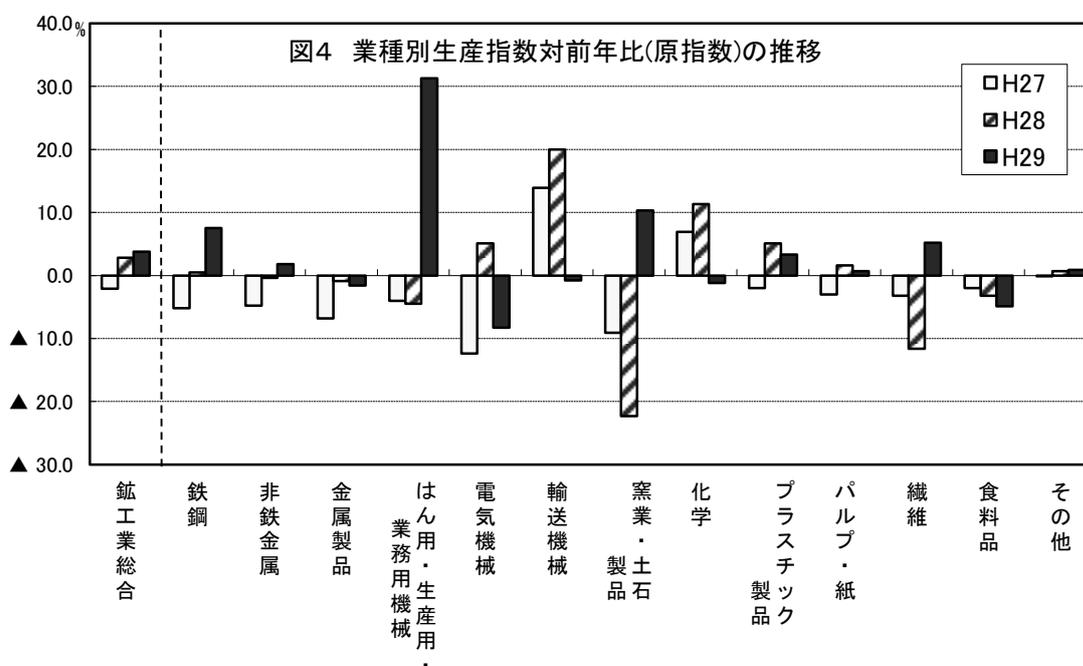


図5 業種別生産指数前年比と寄与度

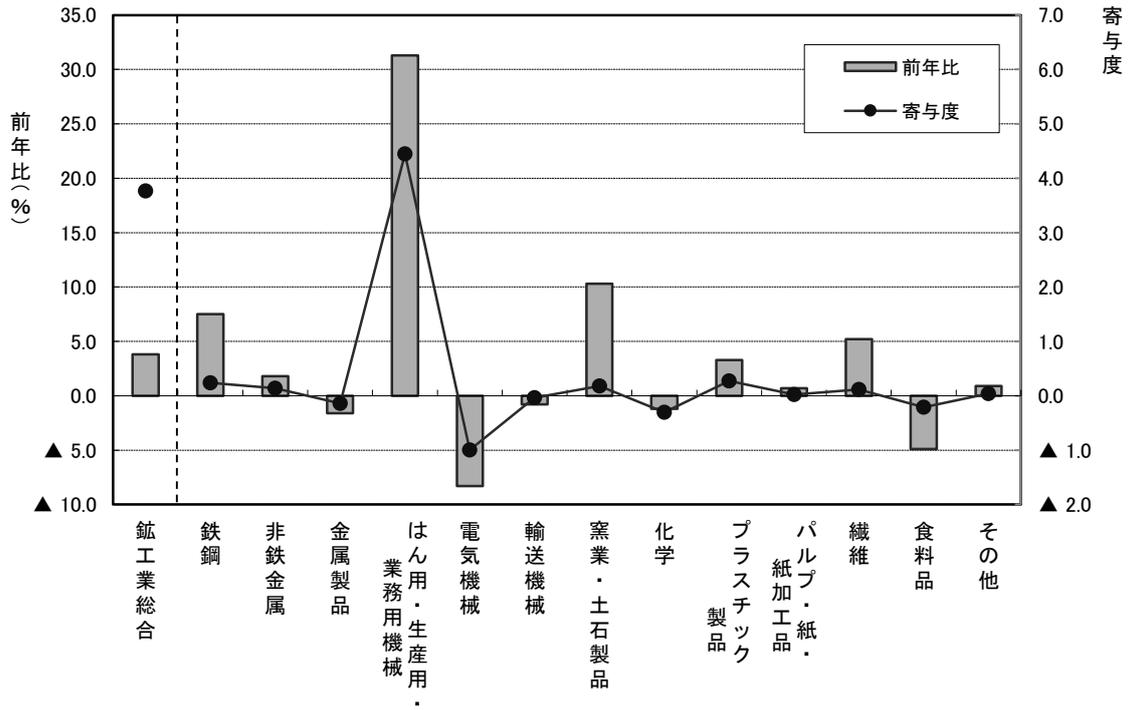
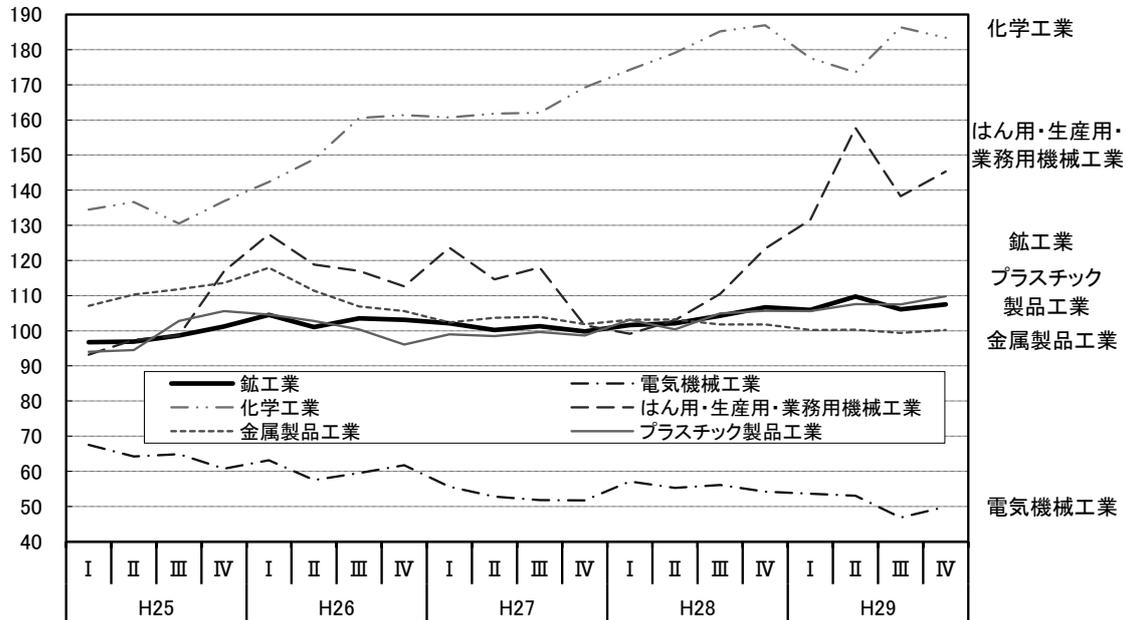


図6 生産指数(四半期季節調整済 平成22年=100)の推移

ウェイトが上位5位の業種



財用途別生産指数（原指数）の前年比は、最終需要財が 6.8%上昇し、生産財が 1.4%上昇したことにより、全体で 3.8%の上昇となった。

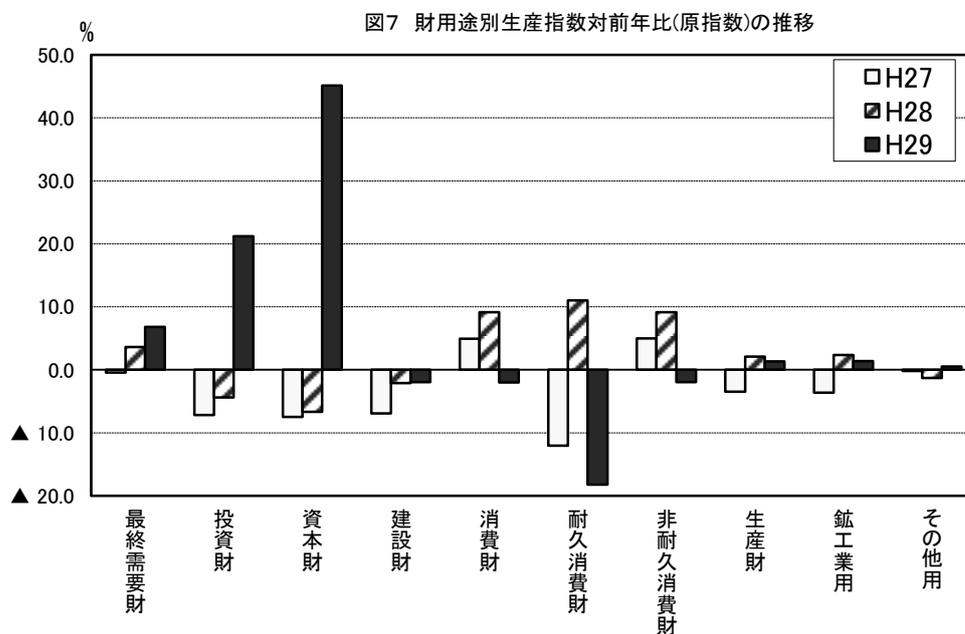
最終需要財は、消費財（寄与度▲0.56）が前年比▲2.0%と低下したが、投資財（寄与度 3.63）が前年比 21.2%の上昇となり、全体では 6.8%の上昇となった。

生産財では、鉱工業用生産財（寄与度 0.72）が前年比 1.4%の上昇となった（表 4、図 7、統計表第 2 表）。

表4 生産指数（財用途分類・年平均）

平成22年=100

	ウェイト (万分比)	年平均指数(原指数)		前年比(%)	寄与度 (%point)
		28年	29年		
鉱工業	10000.0	103.6	107.5	3.8	3.76
最終需要財	3519.3	132.4	141.4	6.8	3.06
投資財	1896.8	93.4	113.2	21.2	3.63
資本財	869.6	100.4	145.7	45.1	3.80
建設財	1027.2	87.4	85.7	▲ 1.9	▲ 0.17
消費財	1622.5	177.9	174.3	▲ 2.0	▲ 0.56
耐久消費財	4.7	109.9	89.9	▲ 18.2	▲ 0.01
非耐久消費財	1617.8	178.1	174.6	▲ 2.0	▲ 0.55
生産財	6480.7	87.9	89.1	1.4	0.75
鉱工業用生産財	6247.9	87.6	88.8	1.4	0.72
その他用生産財	232.8	97.6	98.1	0.5	0.01



(2) 在庫動向 — 在庫指数は低下 —

平成29年の在庫指数(原指数)は、前年末比1.1%上昇の123.3となり、2年ぶりに上昇した(表5)。

平成29年の在庫の動きを四半期別にみると、前期末比(季節調整済指数)は、I期1.3%、II期2.5%、III期1.9%と上昇し、IV期▲4.0%と低下した。

また、前年同期末比(原指数)では、I期▲5.3%と前年を下回ったが、II期3.4%、III期5.2%、IV期1.1%と3期連続で前年を上回った(表5、図8、図9、統計表第4表)。

表5 鉱工業生産者製品在庫指数の推移 平成22年=100

	富 山			全 国		
	指 数 年(期)末	前年末比 (%)	前期末比 (%)	指 数 年(期)末	前年末比 (%)	前期末比 (%)
暦年推移(原指数)						
平成25年	119.5	3.0	-	105.7	▲4.3	-
26年	125.5	5.0	-	112.3	6.2	-
27年	129.0	2.8	-	112.3	0.0	-
28年	121.9	▲5.5	-	106.4	▲5.3	-
29年	123.3	1.1	-	108.4	1.9	-
平成29年四半期別推移(季節調整済指数)						
I 期	125.7	-	1.3	109.2	-	1.8
II 期	128.9	-	2.5	108.9	-	▲0.3
III 期	131.3	-	1.9	107.4	-	▲1.4
IV 期	126.1	-	▲4.0	109.8	-	2.2

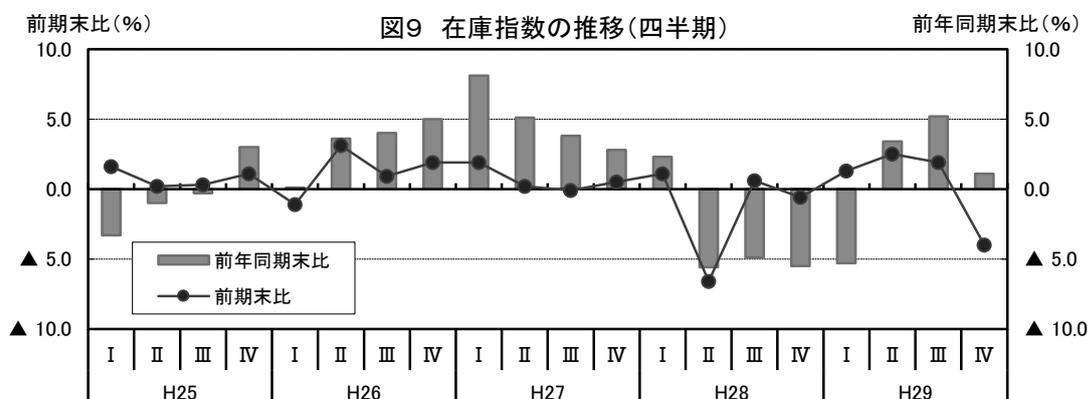
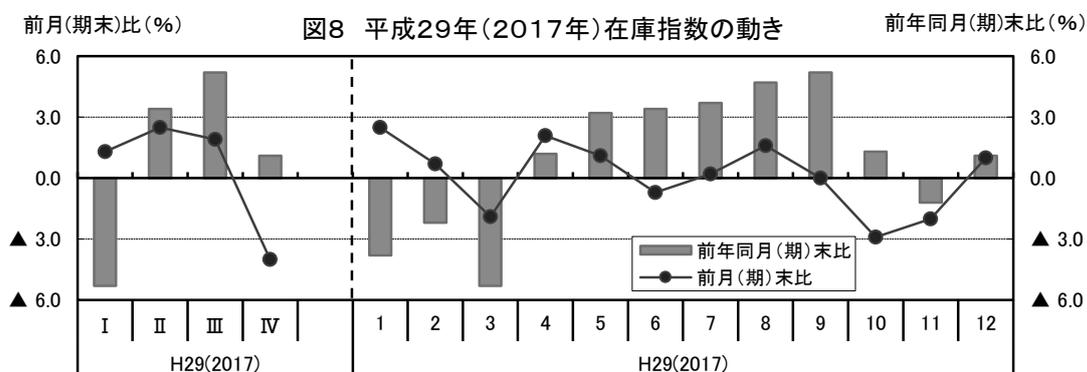


表6 在庫指数(年末)

平成22年=100

	富山県 ウェイト	年末指数(原指数)		前年末比 (%)	寄与度 (%point)	全国(参考) ウェイト
		28年	29年			
鉱工業	10000.0	121.9	123.3	1.1	1.15	10000.0
製造工業	10000.0	121.9	123.3	1.1	1.15	9988.1
鉄鋼業	719.2	75.9	70.0	▲ 7.8	▲ 0.35	1382.7
非鉄金属工業	554.1	84.7	88.9	5.0	0.19	306.5
金属製品工業	638.1	86.7	90.0	3.8	0.17	435.0
はん用・生産用・業務用機械工業	1462.6	119.8	126.4	5.5	0.79	1127.1
電気機械工業	374.5	263.0	354.6	34.8	2.81	973.5
輸送機械工業	200.6	193.6	202.7	4.7	0.15	1013.1
窯業・土石製品工業	409.7	89.0	98.4	10.6	0.32	643.2
化学工業	2727.9	154.5	139.6	▲ 9.6	▲ 3.33	1413.1
医薬品	1424.6	206.3	185.3	▲ 10.2	▲ 2.45	-
プラスチック製品工業	942.9	119.8	126.6	5.7	0.53	661.4
パルプ・紙・紙加工品工業	773.9	97.6	97.8	0.2	0.01	340.3
繊維工業	389.0	99.5	94.7	▲ 4.8	▲ 0.15	421.3
食料品工業	649.2	75.5	76.4	1.2	0.05	326.5
その他工業	158.3	99.0	93.0	▲ 6.1	▲ 0.08	446.9
(参考)						
産業総合(鉱工業、電力・ガス事業)	10000.3	121.9	123.3	1.1	1.15	10000.0
電力・ガス事業	0.3	60.3	58.5	▲ 3.0	▲ 0.00	-

※ 寄与度 = $\frac{(\text{当年業種指数} - \text{前年業種指数}) \times \text{業種ウェイト}}{\text{前年鉱工業指数} \times \text{鉱工業ウェイト}} \times 100$

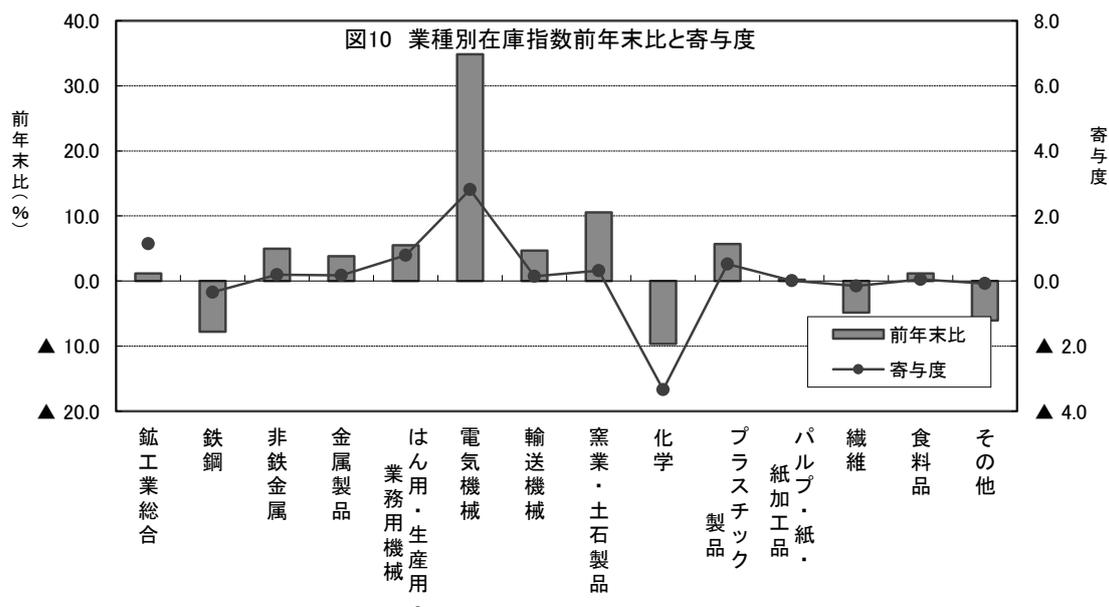
業種別にみると、製造工業 13 業種中、電気機械工業、はん用・生産用・業務用機械工業、プラスチック製品工業など 9 業種が上昇し、化学工業、鉄鋼業など 4 業種が低下した（表 6、表 7、図 10、詳細は「2 業種別動向」を参照）。

在庫指数（原指数）全体の上昇に最も影響を与えたのは電気機械工業（寄与度 2.81）で、電子部品などの増加により、前年末比 34.8%と上昇し 354.6 となった。次いで、はん用・生産用・業務用機械工業（寄与度 0.79）は軸受などの増加により、前年末比と 5.5%上昇し 126.4 となった。

一方、低下に最も影響を与えたのは、化学工業（寄与度▲3.33）で医薬品などの減少により、前年末比▲9.6%の 139.6 となった。次いで、鉄鋼業（寄与度▲0.35）が素製品（鋼半製品含）などの減少により前年末比▲7.8%の 70.0 となった。

表7 業種別在庫指数上昇・低下一覧(寄与度の高い順)

	業 種	寄与度(%point)	主な増加品目	主な減少品目
上昇業種	電気機械工業	2.81	電子部品	-
	はん用・生産用・業務用機械工業	0.79	軸受	その他一般機械・部品
	プラスチック製品工業	0.53	フィルム・シート	容器
	窯業・土石製品工業	0.32	炭素製品	ファインセラミックス
	非鉄金属工業	0.19	アルミニウム圧延製品	伸銅製品
	金属製品工業	0.17	軽金属板製品	金属製建具
	輸送機械工業	0.15	二輪自動車部品	-
	食料品工業	0.05	乳製品	その他食料品
	パルプ・紙・紙加工品工業	0.01	紙	その他紙製品
低下業種	化学工業	▲ 3.33	接着剤	医薬品
	鉄鋼業	▲ 0.35	鍛鋼品類	素製品(鋼半製品含)
	繊維工業	▲ 0.15	化繊・紡績	織物
	その他工業	▲ 0.08	その他製品工業	木材・木製品工業



財用途別在庫指数（原指数）の前年末比は、最終需要財が▲5.8%と低下したが、生産財が6.4%と上昇し、全体で1.1%の上昇となった。

最終需要財では、投資財（寄与度 0.08）が前年末比 0.8%と上昇したが、消費財（寄与度 ▲2.63）が前年末比▲7.8%と低下し、全体で▲5.8%と低下した。

生産財では、鉱工業用生産財（寄与度 3.62）が前年末比 6.7%と上昇した（表 8）。

表8 在庫指数(財用途分類・年末)

平成22年=100

	ウェイト (万分比)	年末指数(原指数)		前年末比 (%)	寄与度 (%point)
		28年	29年		
鉱工業	10000.0	121.9	123.3	1.1	1.15
最終需要財	3940.3	135.1	127.2	▲ 5.8	▲ 2.55
投資財	1336.7	90.9	91.6	0.8	0.08
資本財	266.9	91.9	104.0	13.2	0.26
建設財	1069.8	90.7	88.6	▲ 2.3	▲ 0.18
消費財	2603.6	157.8	145.5	▲ 7.8	▲ 2.63
耐久消費財	2.7	35.8	31.0	▲ 13.4	▲ 0.00
非耐久消費財	2600.9	157.9	145.6	▲ 7.8	▲ 2.62
生産財	6059.7	113.4	120.7	6.4	3.63
鉱工業用生産財	5657.0	115.7	123.5	6.7	3.62
その他用生産財	402.7	80.7	80.4	▲ 0.4	▲ 0.01

(3) 在庫循環

富山県の在庫循環図をみると、平成 26 年 I 期は「在庫積み増し局面」へ移動し、平成 26 年 II、III 期は「在庫積み増し局面」と「在庫積み上がり局面」の境目付近に位置した。平成 26 年 IV 期～平成 27 年 III 期は「在庫積み上がり局面」へ移動し、平成 27 年 IV 期は「在庫積み上がり局面」と「在庫調整局面」の境目付近に位置した。平成 28 年 I 期は「在庫積み上がり局面」に移動し、平成 28 年 II、III 期は「在庫減少局面」に移動し、平成 28 年 IV 期、平成 29 年 I 期は「在庫減少局面」と「在庫積み増し局面」の境目付近に位置した。平成 29 年 II 期は「在庫積み増し局面」へ移動し、平成 29 年 III 期は「在庫積み上がり局面」に移動し、平成 29 年 IV 期は「在庫積み増し局面」と「在庫積み上がり局面」の境目付近に位置している。

また、**全国の在庫循環図**をみると、平成 26 年 I 期は「在庫積み増し局面」へ移動し、平成 26 年 II 期は「在庫積み増し局面」と「在庫積み上がり局面」の境目付近に位置した。平成 26 年 III 期～平成 27 年 III 期は「在庫積み上がり局面」へ移動し、平成 27 年 IV 期は「在庫調整局面」へ移動し、平成 28 年 I 期は「在庫積み上がり局面」と「在庫調整局面」の境目付近に位置した。平成 28 年 II 期は「在庫調整局面」へ移動し、平成 28 年 III、IV 期は「在庫減少局面」に移動した。平成 29 年 I 期は「在庫減少局面」と「在庫積み増し局面」の境目付近に位置し、平成 29 年 II 期～IV 期は「在庫積み増し局面」へ移動した。

〔在庫循環図について〕

企業は、販売用製品、生産に必要な原材料を在庫として保有しており、その量を出荷・販売などの動きに応じて変化させる。この在庫は、経済活動全体としてみると生産と需要のギャップから発生し、景気変動に合わせて循環的に増減する傾向があり、この循環を在庫循環 (Inventory Cycle) と呼んでいる。

この在庫循環は、在庫循環図 (生産・在庫指数の原指数の前年同期比による在庫循環の 4 局面) として示すことができ、「在庫積み増し局面」→「在庫積み上がり局面」→「在庫調整局面」→「在庫減少局面」と景気の局面ごとに起り、通常、時計の反対方向にグラフが推移する傾向がある (傾向変動を除去した場合)。

なお、過去の分析から、ほぼ 40 ヶ月 (3～4 年) の循環を示すことが多く、「キチンの波」(キチン(Kitchin)が分析したもの) とも呼ばれる。

在庫循環の4局面とは、次のとおり。

「在庫積み増し局面」

景気が上向き、需要が回復しているときには、将来の需要増を見込み、原料を手当し、製品化を急ぎ、在庫を積み増す (図 b1,b2)。

「在庫積み上がり局面」

景気の山を迎え、需要が伸び悩み、下降局面にはいると、企業の需要予測より実際の需要が下回ることになり、在庫がたまりはじめる (意図せざる在庫投資、図 c1,c2)。

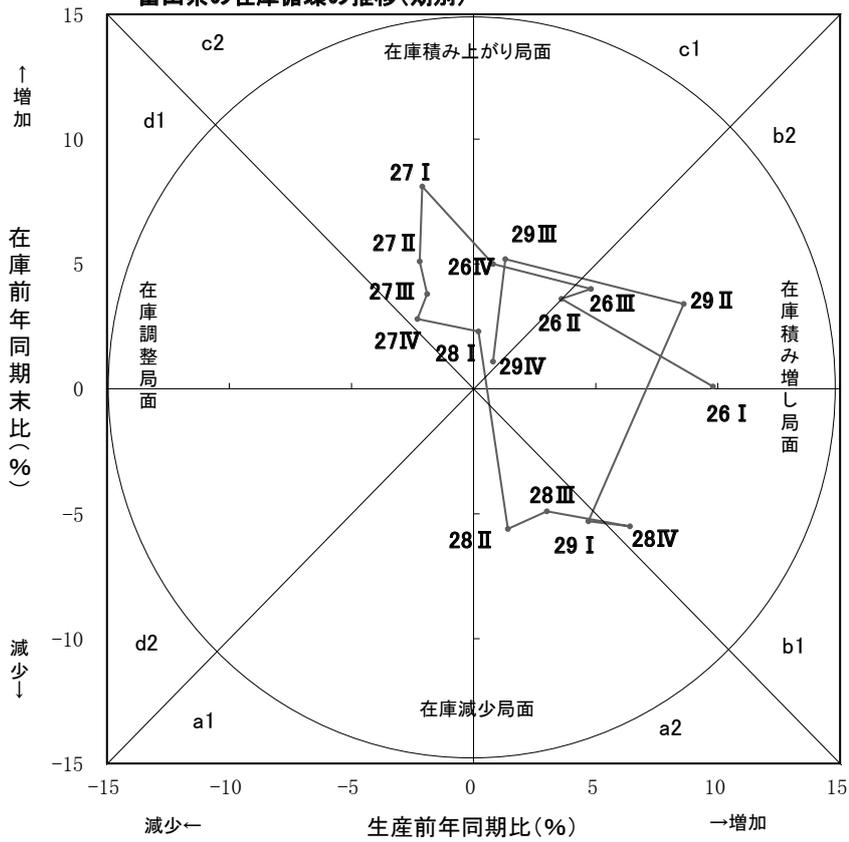
「在庫調整局面」

需要低迷により積み上がった在庫を意図的に減らすため、減産を行う。この結果、景気の停滞・後退は進む。これが在庫調整であり、この在庫調整が終了する時期が、ほぼ景気の谷となる (図 d1,d2)。

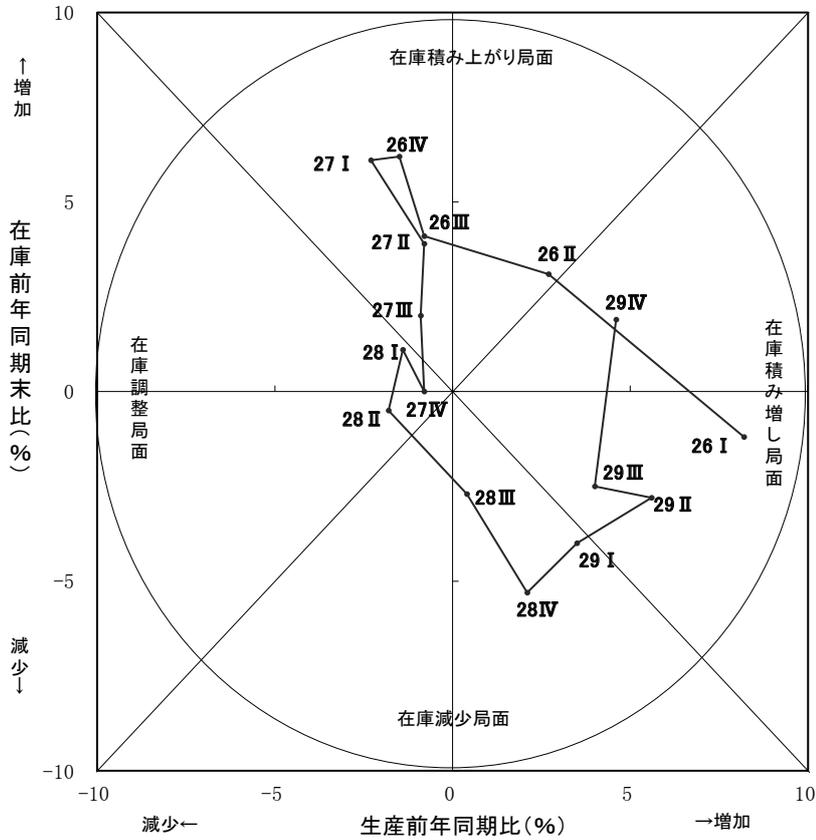
「在庫減少局面」

景気が回復し需要が増えると、最初は生産が追いつかず需要が予測を上回り、生産を増やしても在庫が意図しないで減少する (意図せざる在庫減局面、図 a1,a2)。

富山県の在庫循環の推移(期別)



全国の在庫循環の推移(期別)



MEMO

2 業種別動向

(1) 鉄鋼業

① 概況

生産指数は前年比 7.5%（寄与度 0.24）の上昇で 95.5 となり、2年連続で上昇した。これは3品目中、3品目（素製品（鋼半製品含）、熱間圧延鋼材、鋳鍛鋼品類）すべてが増加したことによる（表1、統計表第7表）。

在庫指数は前年末比▲7.8%（寄与度▲0.35）で 70.0 となり、2年ぶりに低下した。これは3品目中、2品目（熱間圧延鋼材、鋳鍛鋼品類）が増加したものの、1品目（素製品（鋼半製品含））が減少したことによる（表1、統計表第9表）。

表1 品目別生産指数(年平均)・在庫指数(年末)

	ウェイト (万分比)	生産指数(原指数)		前年比(%)	寄与度 (%ポイント)	ウェイト (万分比)	在庫指数(原指数)		前年末比 (%)	寄与度 (%ポイント)
		平成28年	平成29年				平成28年	平成29年		
		平成22年=100					平成22年=100			
鉄鋼業	369.9	88.8	95.5	7.5	0.24	719.2	75.9	70.0	▲ 7.8	▲ 0.35
素製品(鋼半製品含)	128.7	101.9	106.1	4.1	0.05	557.6	67.6	57.2	▲ 15.4	▲ 0.48
熱間圧延鋼材	76.7	83.7	90.8	8.5	0.05	131.9	107.1	112.3	4.9	0.06
鋳鍛鋼品類	164.5	81.0	89.4	10.4	0.13	29.7	94.2	122.9	30.5	0.07

寄与度は鉱工業に対する数値

図1 鉄鋼業 月別季節調整済指数(平成22年=100)

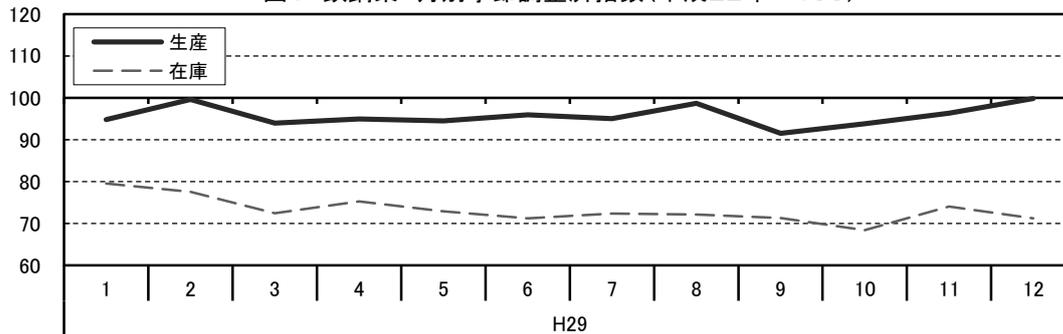
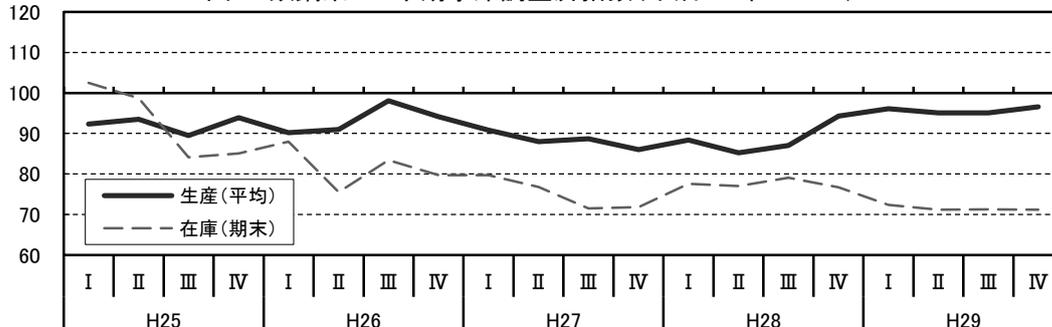


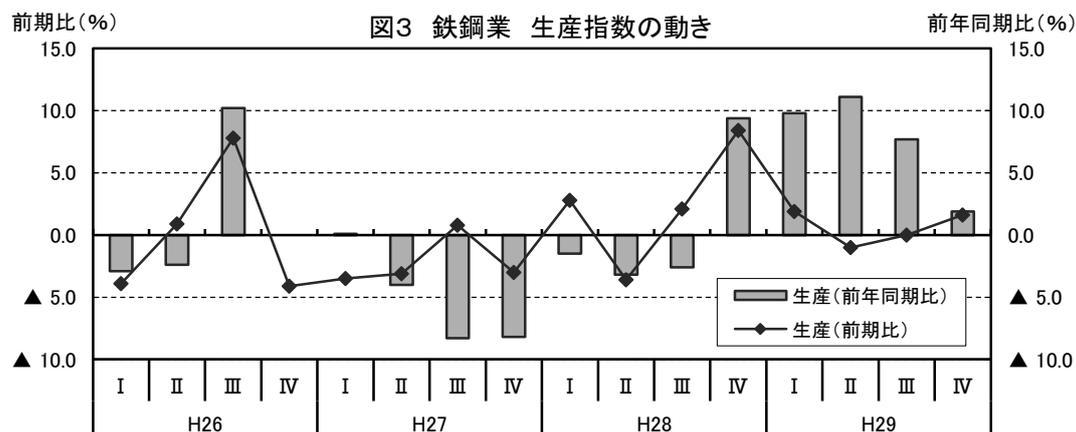
図2 鉄鋼業 四半期季節調整済指数(平成22年=100)



② 生産

四半期別生産指数の前期比（季節調整済指数）は、Ⅰ期 1.9%と上昇し、Ⅱ期▲1.0%と低下したが、Ⅲ期は横ばいとなり、Ⅳ期 1.6%と再び上昇した。

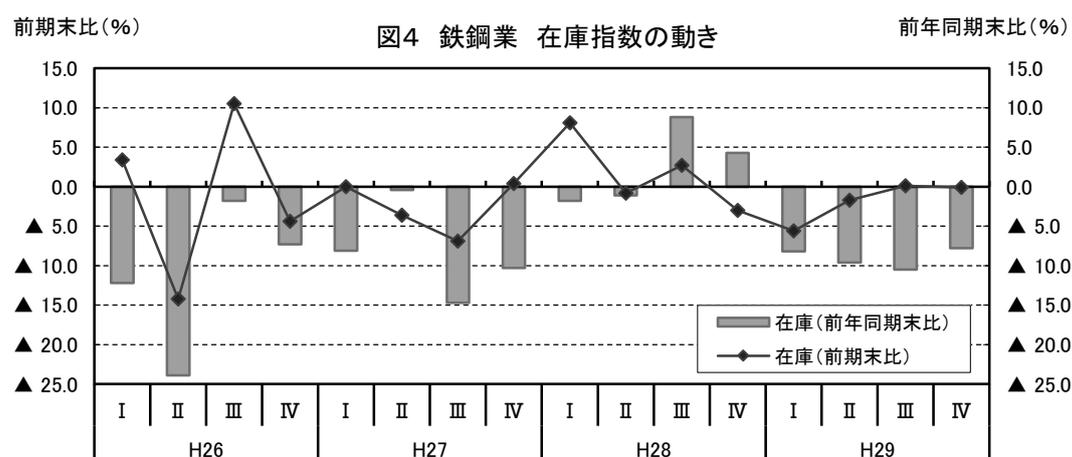
また、前年同期比（原指数）は、Ⅰ期 9.8%、Ⅱ期 11.1%、Ⅲ期 7.7%、Ⅳ期 1.9%と平成 28 年Ⅳ期以降 5 期連続で前年を上回った（図 3、統計表第 3 表）。



③ 在庫

四半期別在庫指数の前期末比（季節調整済指数）は、Ⅰ期▲5.6%、Ⅱ期▲1.7%と平成 28 年Ⅳ期以降 3 期連続で低下したが、Ⅲ期 0.1%と上昇し、Ⅳ期▲0.1%と再び低下した。

また、前年同期末比（原指数）は、Ⅰ期▲8.2%、Ⅱ期▲9.6%、Ⅲ期▲10.5%、Ⅳ期▲7.8%と 4 期連続で前年を下回った（図 4、統計表第 4 表）。



(2) 非鉄金属工業

① 概況

生産指数は前年比 1.8%（寄与度 0.14）の上昇で 100.2 となり、3 年ぶりに上昇した。これは 7 品目中、2 品目（非鉄金属地金、電線ケーブル）が減少したものの、5 品目（アルミニウム二次精錬、伸銅製品、アルミニウム圧延製品、非鉄金属鋳物、その他非鉄金属製品）が増加したことによる（表 2、統計表第 7 表）。

在庫指数は前年末比 5.0%（寄与度 0.19）の上昇で 88.9 となり、2 年連続で上昇した。これは 6 品目中、2 品目（伸銅製品、その他非鉄金属製品）が減少したものの、3 品目（アルミニウム二次精錬、アルミニウム圧延製品、電線ケーブル）が増加したことによる（表 2、統計表第 9 表）。なお、1 品目（非鉄金属地金）が横ばいとなった。

表 2 品目別生産指数(年平均)・在庫指数(年末)

	ウェイト (万分比)	生産指数(原指数)		前年比(%)	寄与度 (%ポイント)	ウェイト (万分比)	在庫指数(原指数)		前年末比 (%)	寄与度 (%ポイント)
		平成28年	平成29年				平成28年	平成29年		
非鉄金属工業	795.6	98.4	100.2	1.8	0.14	554.1	84.7	88.9	5.0	0.19
アルミニウム二次精錬	109.3	91.9	92.7	0.9	0.01	41.3	86.6	108.4	25.2	0.07
非鉄金属地金	17.4	85.9	76.4	▲ 11.1	▲ 0.02	67.0	114.4	114.4	0.0	0.00
伸銅製品	105.6	101.9	105.9	3.9	0.04	163.6	100.8	81.9	▲ 18.8	▲ 0.25
アルミニウム圧延製品	402.8	94.1	95.6	1.6	0.06	257.6	55.1	70.9	28.7	0.33
電線ケーブル	22.3	94.2	88.5	▲ 6.1	▲ 0.01	24.2	206.3	224.0	8.6	0.04
非鉄金属鋳物	126.4	109.0	113.1	3.8	0.05	-	-	-	-	-
その他非鉄金属製品	11.8	184.1	196.0	6.5	0.01	0.4	87.9	81.5	▲ 7.2	▲ 0.00

寄与度は鉱工業に対する数値

図5 非鉄金属工業 月別季節調整済指数(平成22年=100)

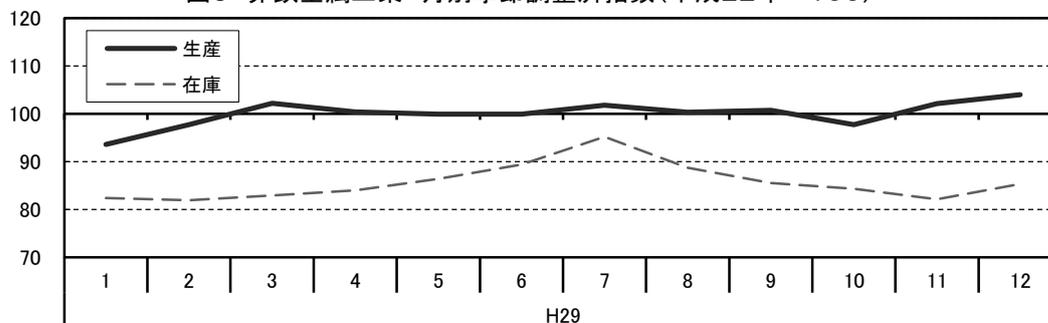
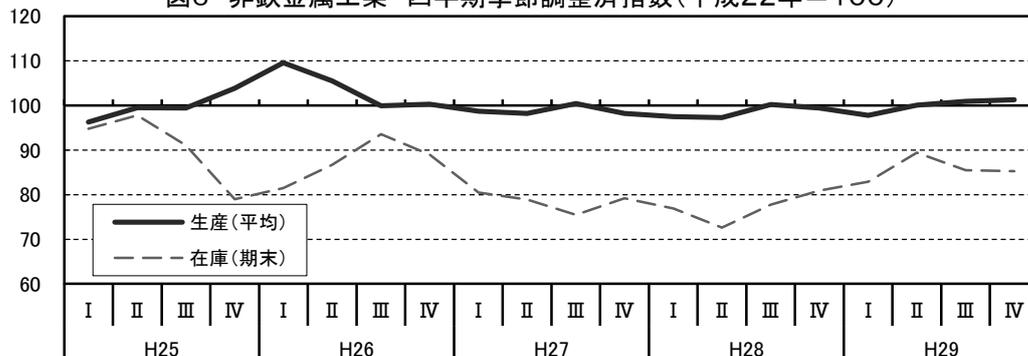


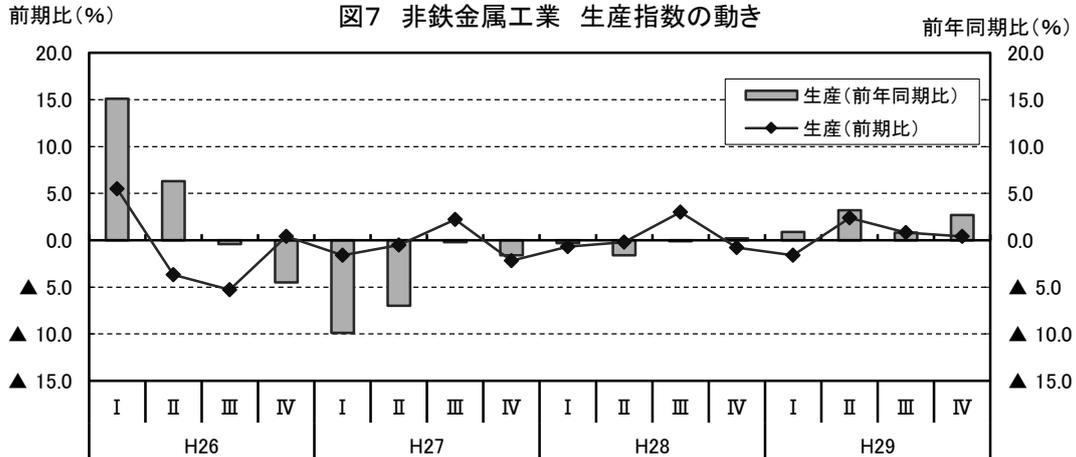
図6 非鉄金属工業 四半期季節調整済指数(平成22年=100)



② 生産

四半期別生産指数の前期比（季節調整済指数）は、Ⅰ期▲1.6%と平成28年Ⅳ期に続き低下したが、Ⅱ期2.4%、Ⅲ期0.8%、Ⅳ期0.4%と3期連続で上昇した。

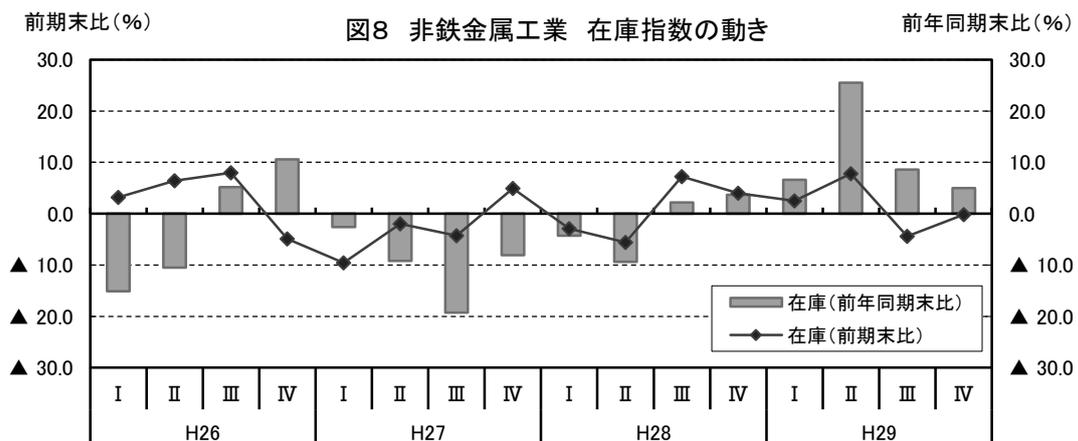
また、前年同期比（原指数）は、Ⅰ期0.9%、Ⅱ期3.2%、Ⅲ期0.8%、Ⅳ期2.7%と平成28年Ⅳ期に続き5期連続で前年を上回った（図7、統計表第3表）。



③ 在庫

四半期別在庫指数の前期末比（季節調整済指数）は、Ⅰ期2.5%、Ⅱ期7.8%と平成28年Ⅲ期以降4期連続で上昇したが、Ⅲ期▲4.4%、Ⅳ期▲0.2%と2期連続で低下した。

また、前年同期末比（原指数）は、Ⅰ期6.6%、Ⅱ期25.5%、Ⅲ期8.6%、Ⅳ期5.0%と平成28年Ⅲ期以降6期連続で前年を上回った（図8、統計表第4表）。



(3) 金属製品工業

① 概況

生産指数は前年比▲1.6%（寄与度▲0.14）で100.3となり、4年連続で低下した。これは6品目中、3品目（管継手、ばね、その他金属製品）が増加したものの、3品目（鉄構物、金属製建具、軽金属板製品）が減少したことによる（表3、統計表第7表）。

在庫指数は前年末比3.8%（寄与度0.17）で90.0となり、2年連続で上昇した。これは4品目中、1品目（金属製建具）が減少したものの、3品目（軽金属板製品、ばね、その他金属製品）が増加したことによる（表3、統計表第9表）。

表3 品目別生産指数(年平均)・在庫指数(年末)

	ウェイト (万分比)	生産指数(原指数)		前年比(%)	寄与度 (%ポイント)	ウェイト (万分比)	在庫指数(原指数)		前年末比 (%)	寄与度 (%ポイント)
		平成28年	平成29年				平成28年	平成29年		
金属製品工業	892.4	101.9	100.3	▲1.6	▲0.14	638.1	86.7	90.0	3.8	0.17
鉄構物	64.3	81.7	78.1	▲4.4	▲0.02	-	-	-	-	-
金属製建具	708.0	94.8	92.6	▲2.3	▲0.15	591.4	83.2	79.0	▲5.0	▲0.20
軽金属板製品	50.9	263.2	255.3	▲3.0	▲0.04	26.5	149.0	316.7	112.6	0.36
管継手	4.9	110.5	120.9	9.4	0.00	-	-	-	-	-
ばね	5.5	109.1	113.9	4.4	0.00	6.3	132.2	134.8	2.0	0.00
その他金属製品	58.8	68.9	79.9	16.0	0.06	13.9	96.4	105.4	9.3	0.01

寄与度は鉱工業に対する数値

図9 金属製品工業 月別季節調整済指数(平成22年=100)

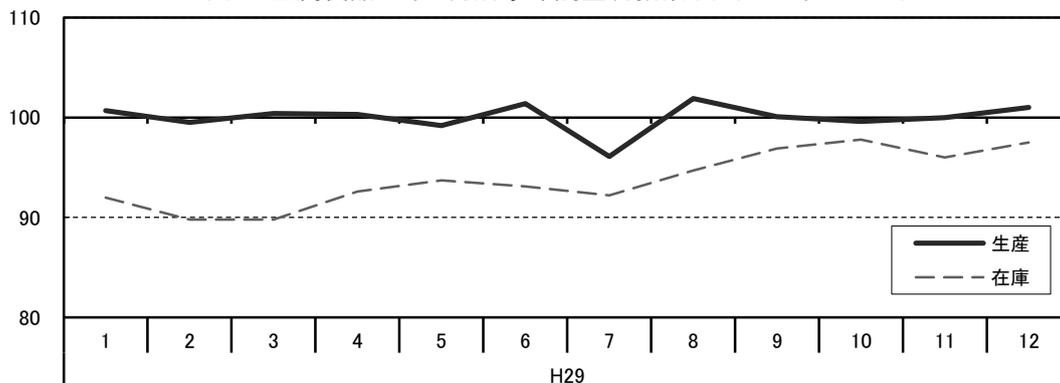
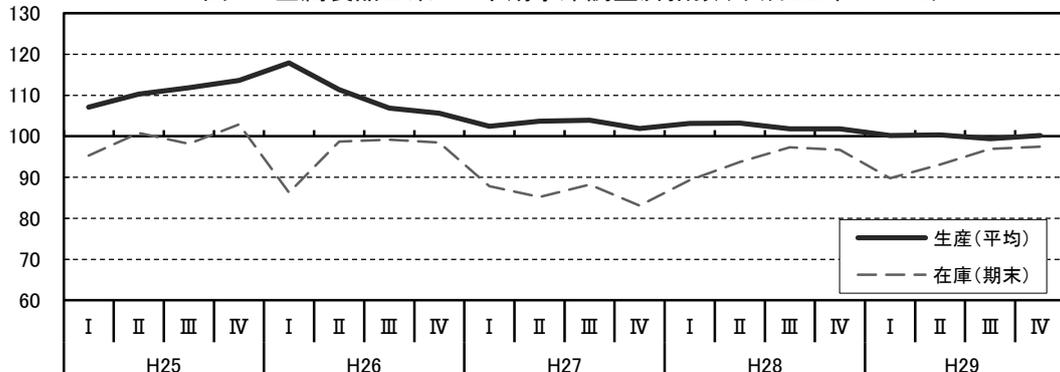


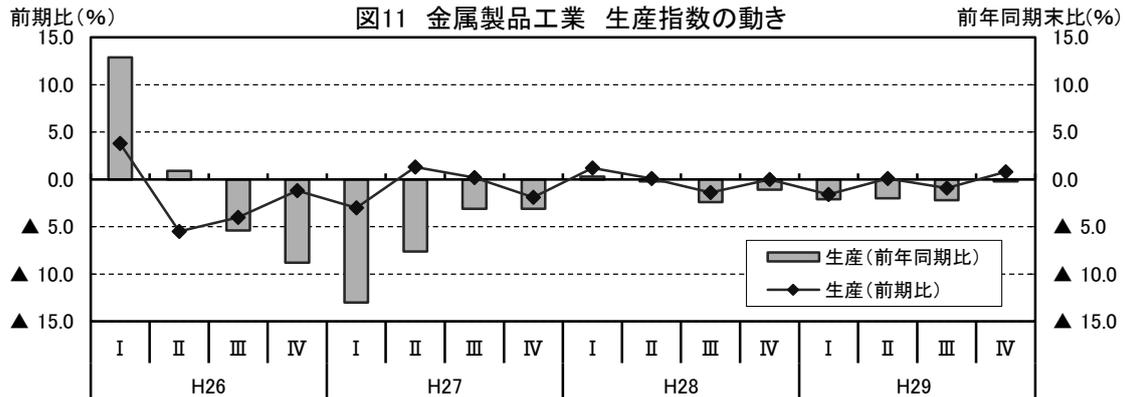
図10 金属製品工業 四半期季節調整済指数(平成22年=100)



② 生産

四半期別生産指数の前期比（季節調整済指数）は、Ⅰ期▲1.6%と低下し、Ⅱ期0.1%と上昇したが、Ⅲ期▲0.9%と低下し、Ⅳ期0.8%と再び上昇した。

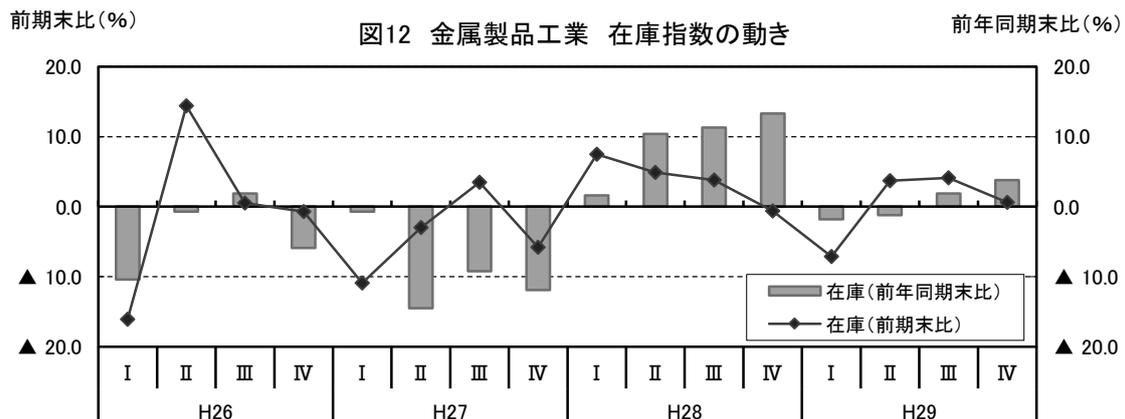
また、前年同期比（原指数）は、Ⅰ期▲2.1%、Ⅱ期▲2.0%、Ⅲ期▲2.2%、Ⅳ期▲0.2%と平成28年Ⅱ期以降7期連続で前年を下回った（図11、統計表第3表）。



③ 在庫

四半期別在庫指数の前期末比（季節調整済指数）は、Ⅰ期▲7.1%と平成28年Ⅳ期に続き低下したが、Ⅱ期3.7%、Ⅲ期4.1%、Ⅳ期0.6%と3期連続で上昇した。

また、前年同期末比（原指数）は、Ⅰ期▲1.8%、Ⅱ期▲1.2%と前年を下回ったが、Ⅲ期1.9%、Ⅳ期3.8%と前年を上回った（図12、統計表第4表）。



(4) はん用・生産用・業務用機械工業

① 概況

生産指数は前年比 31.3% (寄与度 4.45) で 143.5 となり、3年ぶりに上昇した。これは 8 品目中、1 品目 (金型) が減少したものの、7 品目 (油圧機器、軸受、ロボット・産業機械、金属工作機械、機械工具、その他一般機械・部品、業務用機械) が増加したことによる (表 4、統計表第 7 表)。

在庫指数は前年末比 5.5% (寄与度 0.79) で 126.4 となり、3年ぶりに上昇した。これは 5 品目中、2 品目 (金属工作機械、その他一般機械・部品) が減少したものの、3 品目 (軸受、機械工具、業務用機械) が増加したことによる (表 4、統計表第 9 表)。

表4 品目別生産指数(年平均)・在庫指数(年末)

	ウェイト (万分比)	生産指数(原指数)		前年比(%)	寄与度 (%ポイント)	ウェイト (万分比)	在庫指数(原指数)		前年末比 (%)	寄与度 (%ポイント)
		平成28年	平成29年				平成28年	平成29年		
		平成22年=100					平成22年=100			
はん用・生産用・業務用機械工業	1347.1	109.3	143.5	31.3	4.45	1,462.6	119.8	126.4	5.5	0.79
油圧機器	86.2	180.0	212.0	17.8	0.27	-	-	-	-	-
軸受	313.7	102.4	109.7	7.1	0.22	580.5	109.3	121.7	11.3	0.59
ロボット・産業機械	283.7	190.4	308.9	62.2	3.25	-	-	-	-	-
金属工作機械	371.8	40.9	56.4	37.9	0.56	88.4	73.2	71.1	▲ 2.9	▲ 0.02
金型	59.5	105.9	99.7	▲ 5.9	▲ 0.04	-	-	-	-	-
機械工具	180.9	108.0	115.0	6.5	0.12	708.6	138.4	140.9	1.8	0.15
その他一般機械・部品	36.8	93.0	108.9	17.1	0.06	42.0	94.6	82.0	▲ 13.3	▲ 0.04
業務用機械	14.5	74.0	90.9	22.8	0.02	43.1	76.3	108.1	41.7	0.11

寄与度は鉱工業に対する数値

図13 はん用・生産用・業務用機械工業月別季節調整済指数(平成22年=100)

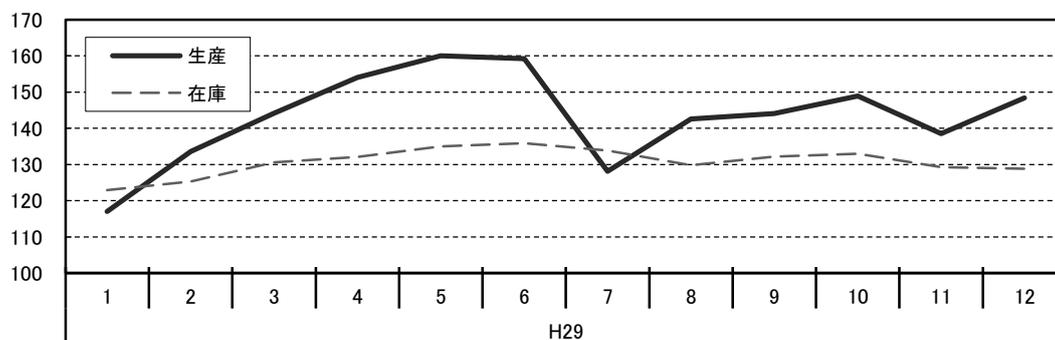
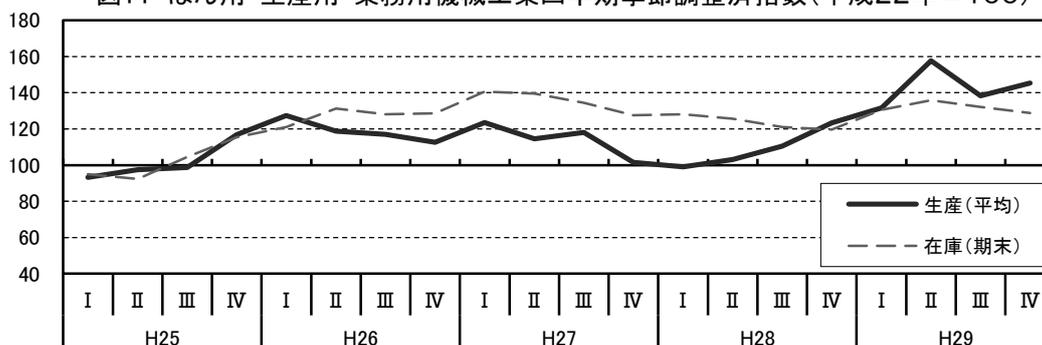


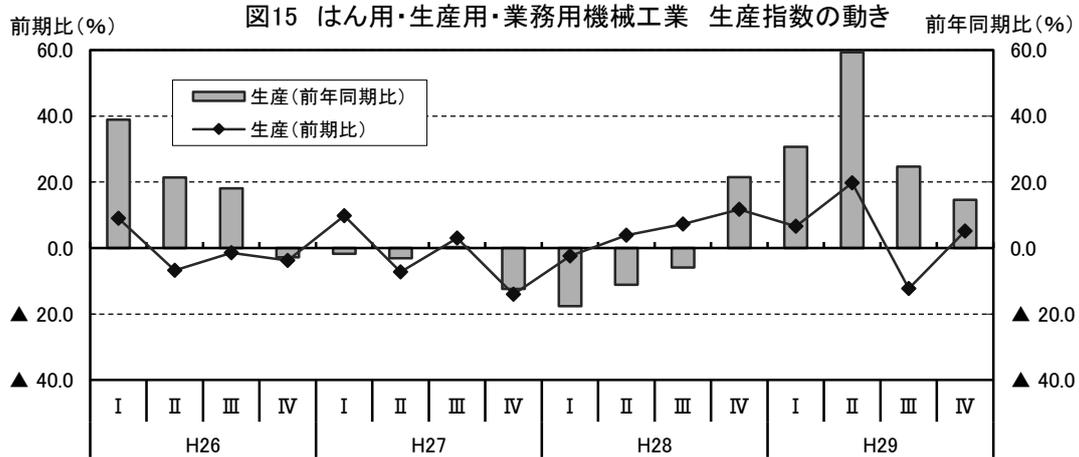
図14 はん用・生産用・業務用機械工業四半期季節調整済指数(平成22年=100)



② 生産

四半期別生産指数の前期比（季節調整済指数）は、Ⅰ期 6.6%、Ⅱ期 19.8%と平成 28 年Ⅱ期以降 5 期連続で上昇したが、Ⅲ期▲12.3%と低下し、Ⅳ期 5.1%と再び上昇した。

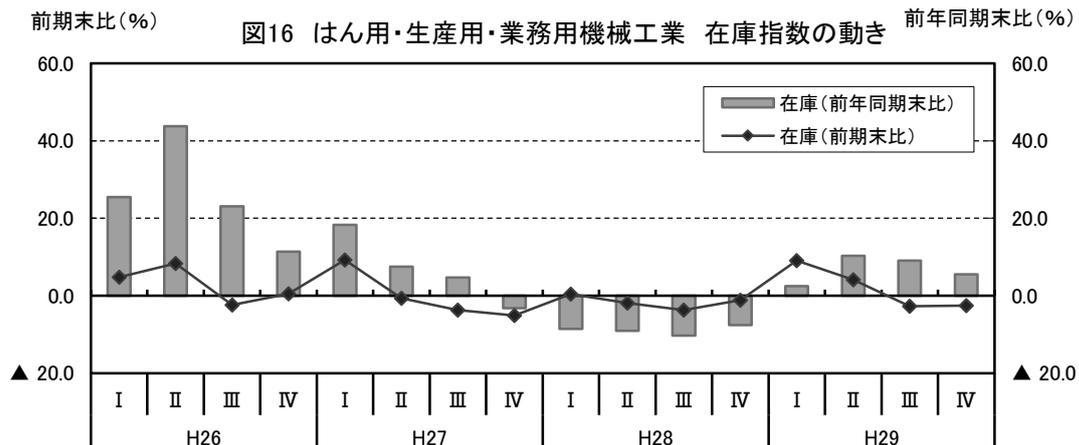
また、前年同期比（原指数）は、Ⅰ期 30.7%、Ⅱ期 59.4%、Ⅲ期 24.7%、Ⅳ期 14.6%と平成 28 年Ⅳ期以降 5 期連続で前年を上回った（図 15、統計表第 3 表）。



③ 在庫

四半期別在庫指数の前期末比（季節調整済指数）は、Ⅰ期 9.1%、Ⅱ期 4.1%と上昇したが、Ⅲ期▲2.7%、Ⅳ期▲2.6%と低下した。

また、前年同期末比（原指数）は、Ⅰ期 2.5%、Ⅱ期 10.3%、Ⅲ期 9.1%、Ⅳ期 5.5%と 4 期連続で前年を上回った（図 16、統計表第 4 表）。



(5) 電気機械工業

① 概況

生産指数は前年比▲8.3%（寄与度▲1.00）で50.9となり、2年ぶりに低下した。これは6品目中、1品目（抵抗器）が増加したものの、5品目（回転・静止電気機器、その他電気機械、半導体、集積回路、電子部品）が減少したことによる（表5、統計表第7表）。

在庫指数は前年末比34.8%（寄与度2.81）の上昇で345.6となり、2年ぶりに上昇した。これは3品目（回転・静止電気機器、半導体、電子部品）すべてが増加したことによる（表5、統計表第9表）。

表5 品目別生産指数(年平均)・在庫指数(年末)

	ウェイト (万分比)	生産指数(原指数)		前年比(%)	寄与度 (%ポイント)	ウェイト (万分比)	在庫指数(原指数)		前年末比 (%)	寄与度 (%ポイント)
		平成28年	平成29年				平成28年	平成29年		
電気機械工業	2247.2	55.5	50.9	▲8.3	▲1.00	374.5	263.0	354.6	34.8	2.81
回転・静止電気機器	54.9	65.8	62.8	▲4.6	▲0.02	51.7	86.3	121.8	41.1	0.15
その他電気機械	41.8	55.6	46.9	▲15.6	▲0.04	-	-	-	-	-
半導体	12.5	45.8	44.9	▲2.0	▲0.00	58.6	35.4	41.2	16.4	0.03
集積回路	1705.5	35.8	31.1	▲13.1	▲0.77	-	-	-	-	-
抵抗器	31.4	73.2	86.3	17.9	0.04	-	-	-	-	-
電子部品	401.1	136.5	131.3	▲3.8	▲0.20	264.2	348.0	469.6	34.9	2.64

寄与度は鉱工業に対する数値

図17 電気機械工業 月別季節調整済指数(平成22=100)

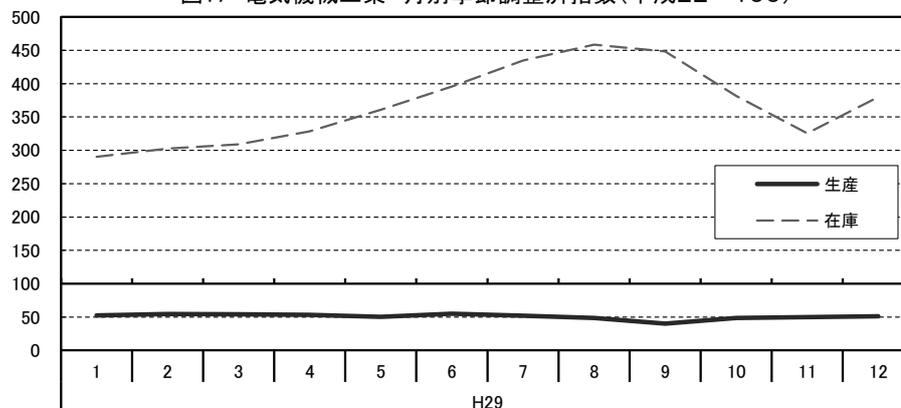
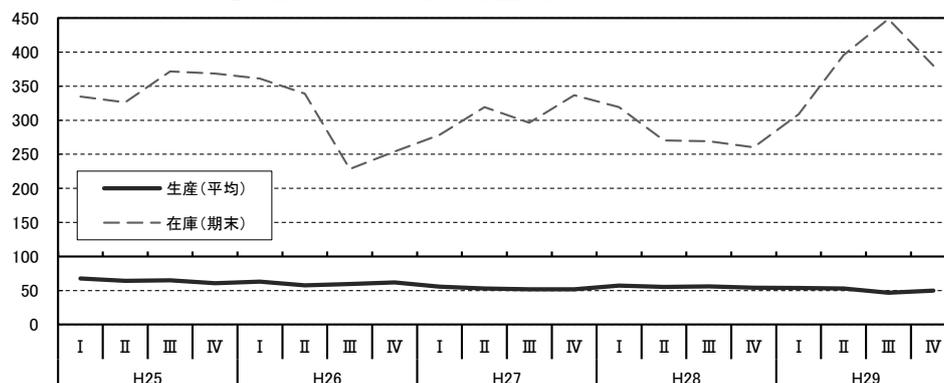


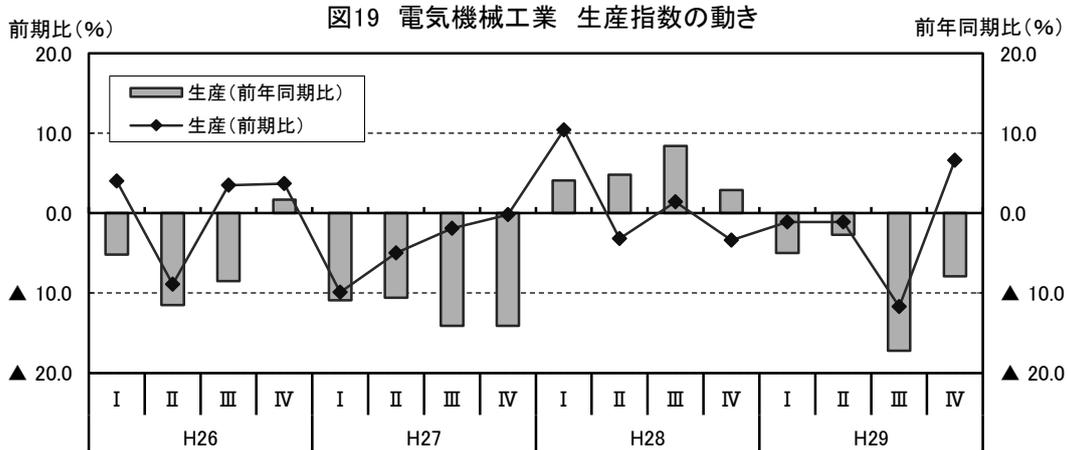
図18 電気機械工業 四半期季節調整済指数(平成22年=100)



② 生産

四半期別生産指数の前期比（季節調整済指数）は、Ⅰ期▲1.1%、Ⅱ期▲1.1%、Ⅲ期▲11.7%と平成28年Ⅳ期以降4期連続で低下したが、Ⅳ期6.6%と上昇した。

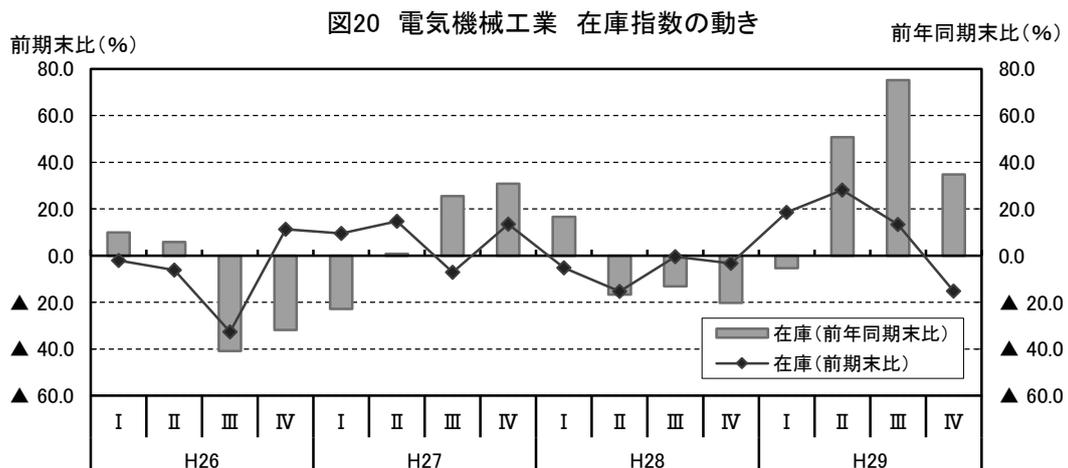
また、前年同期比（原指数）は、Ⅰ期▲5.0%、Ⅱ期▲2.7%、Ⅲ期▲17.2%、Ⅳ期▲7.9%と4期連続で前年を下回った（図19、統計表第3表）。



③ 在庫

四半期別在庫指数の前期末比（季節調整済指数）は、Ⅰ期18.6%、Ⅱ期28.1%、Ⅲ期13.3%と3期連続で上昇したが、Ⅳ期▲15.2%と低下した。

また、前年同期末比（原指数）は、Ⅰ期▲5.4%と平成28年Ⅱ期以降4期連続で前年を下回ったが、Ⅱ期50.8%、Ⅲ期75.2%、Ⅳ期34.8%と3期連続で前年を上回った（図20、統計表第4表）。



(6) 輸送機械工業

① 概況

生産指数は前年比▲0.8%（寄与度▲0.04）で142.3となり、3年ぶりに低下した。これは3品目中、2品目（自動車部品、二輪自動車部品）が増加したものの、1品目（自動車ボデー）が減少したことによる（表6、統計表第7表）。

在庫指数は前年末比4.7%（寄与度0.15）の上昇で202.7となり、4年連続で上昇した。これは2品目中、2品目すべて（自動車部品、二輪自動車部品）が増加したことによる（表6、統計表第9表）。

表6 品目別生産指数(年平均)・在庫指数(年末)

	ウェイト (万分比)	生産指数(原指数)		前年比(%)	寄与度 (%ポイント)	ウェイト (万分比)	在庫指数(原指数)		前年末比 (%)	寄与度 (%ポイント)
		平成28年	平成29年				平成28年	平成29年		
輸送機械工業	303.3	143.5	142.3	▲0.8	▲0.04	200.6	193.6	202.7	4.7	0.15
自動車ボデー	176.7	161.7	154.3	▲4.6	▲0.13	-	-	-	-	-
自動車部品	107.1	133.6	141.8	6.1	0.08	109.1	143.0	147.7	3.3	0.04
二輪自動車部品	19.5	33.2	37.5	13.0	0.01	91.5	254.0	268.3	5.6	0.11

平成22年=100

寄与度は鉱工業に対する数値

図21 輸送機械工業 月別季節調整済指数(平成22年=100)

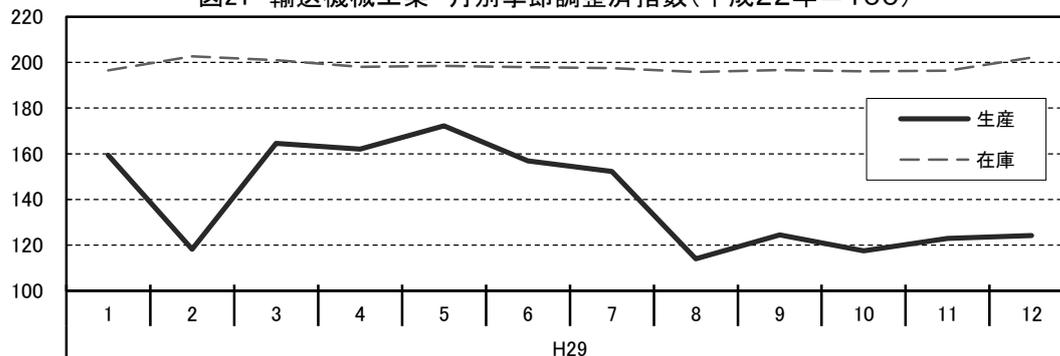
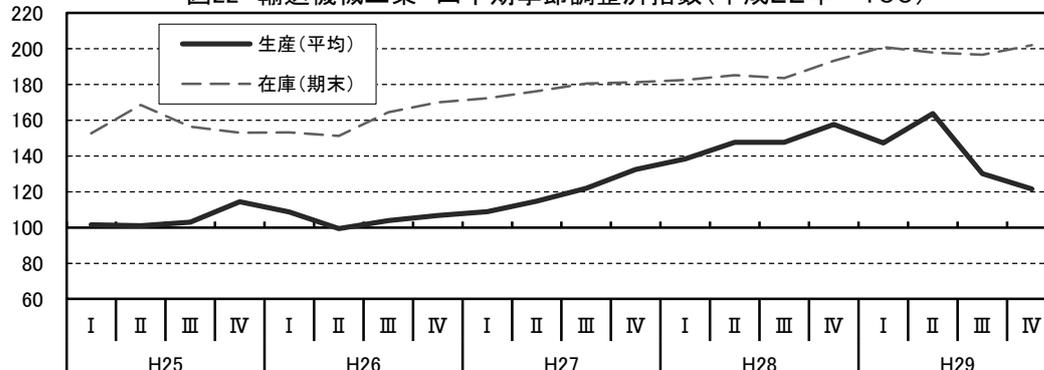


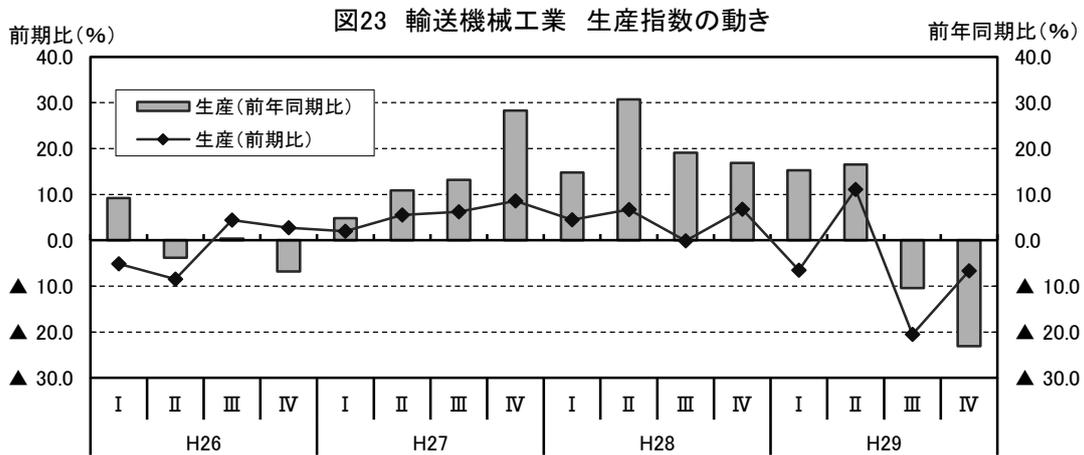
図22 輸送機械工業 四半期季節調整済指数(平成22年=100)



② 生産

四半期別生産指数の前期比（季節調整済指数）は、Ⅰ期▲6.5%と低下し、Ⅱ期 11.1%と上昇したが、Ⅲ期▲20.5%、Ⅳ期▲6.7%と再び低下した。

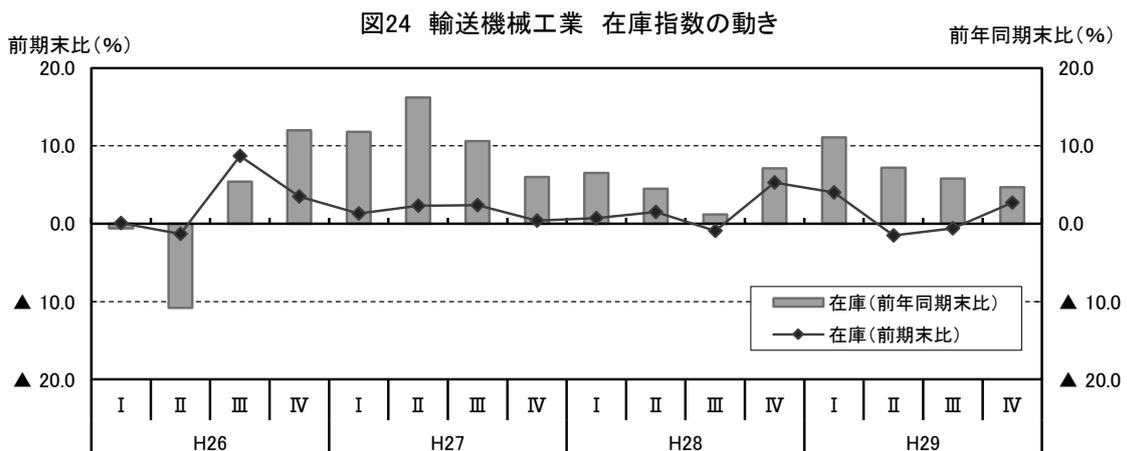
また、前年同期比（原指数）は、Ⅰ期 15.3%、Ⅱ期 16.5%と平成 27 年Ⅰ期以降 10 期連続で前年を上回ったが、Ⅲ期▲10.4%、Ⅳ期▲23.1%と低下した（図 23、統計表第 3 表）。



③ 在庫

四半期別在庫指数の前期末比（季節調整済指数）は、Ⅰ期 4.0%と平成 28 年Ⅳ期に続き上昇したが、Ⅱ期▲1.5%、Ⅲ期▲0.6%と低下し、Ⅳ期 2.7%と再び上昇した。

また、前年同期末比（原指数）は、Ⅰ期 11.1%、Ⅱ期 7.2%、Ⅲ期 5.8%、Ⅳ期 4.7%と平成 26 年Ⅲ期以降 14 期連続で前年を上回った（図 24、統計表第 4 表）。



(7) 窯業・土石製品工業

① 概況

生産指数は前年比 10.3% (寄与度 0.18) の上昇で 68.6 となり、4 年ぶりに上昇した。これは 6 品目中、3 品目 (生コンクリート、ファインセラミックス、その他窯業・土石製品) が減少したものの、3 品目 (ガラス製品、セメント製品、炭素製品) が増加したことによる (表 7、統計表第 7 表)。

在庫指数は前年末比 10.6% (寄与度 0.32) の上昇で 98.4 となり、2 年連続で上昇した。これは 5 品目中、1 品目 (ファインセラミックス) が減少したものの、4 品目 (ガラス製品、セメント製品、炭素製品、その他窯業・土石製品) が増加したことによる (表 7、統計表第 9 表)。

表7 品目別生産指数(年平均)・在庫指数(年末)

	ウェイト (万分比)	生産指数(原指数)		前年比(%)	寄与度 (%ポイント)	ウェイト (万分比)	在庫指数(原指数)		前年末比 (%)	寄与度 (%ポイント)
		平成28年	平成29年				平成28年	平成29年		
窯業・土石製品工業	286.3	62.2	68.6	10.3	0.18	409.7	89.0	98.4	10.6	0.32
ガラス製品	60.3	94.7	101.8	7.5	0.04	19.2	171.0	178.7	4.5	0.01
生コンクリート	89.8	53.4	47.9	▲ 10.3	▲ 0.05	-	-	-	-	-
セメント製品	14.8	84.1	88.8	5.6	0.01	228.1	92.2	93.7	1.6	0.03
炭素製品	100.4	43.0	64.0	48.8	0.20	73.8	49.9	89.3	79.0	0.24
ファインセラミックス	6.4	54.0	45.5	▲ 15.7	▲ 0.01	6.0	277.3	272.7	▲ 1.7	▲ 0.00
その他窯業・土石製品	14.6	95.5	80.6	▲ 15.6	▲ 0.02	82.6	82.6	88.2	6.8	0.04

寄与度は鉱工業に対する数値

図25 窯業・土石製品工業 月別季節調整済指数(平成22年=100)

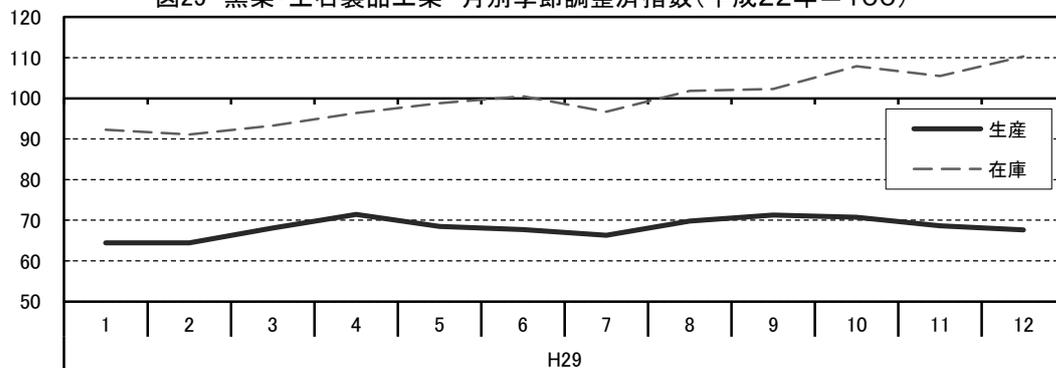
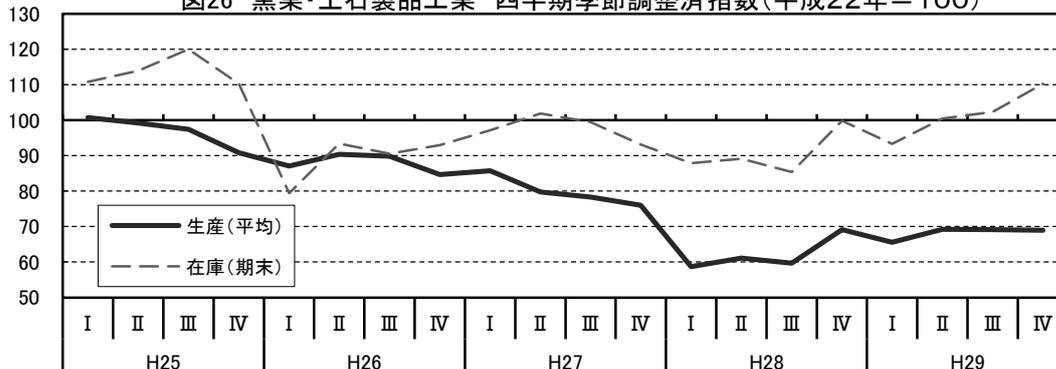


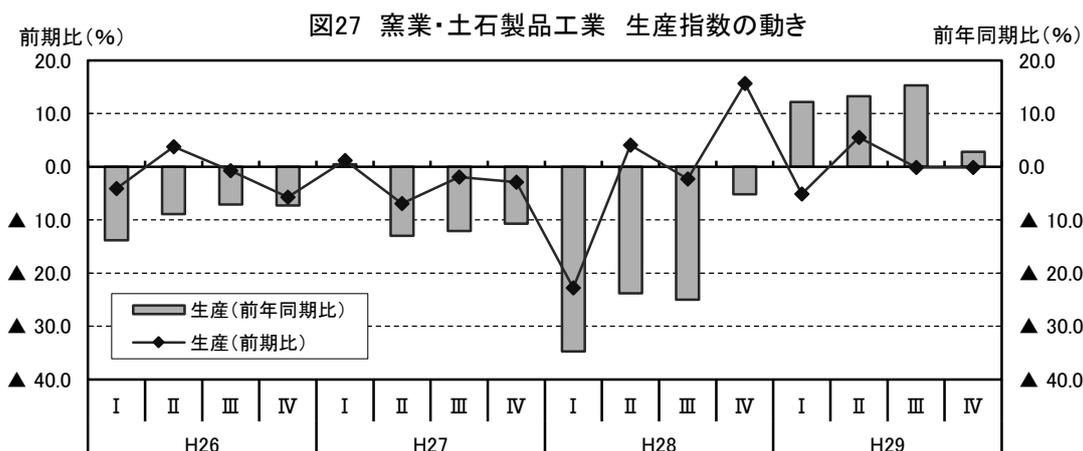
図26 窯業・土石製品工業 四半期季節調整済指数(平成22年=100)



② 生産

四半期別生産指数の前期比（季節調整済指数）は、Ⅰ期▲5.1%と低下し、Ⅱ期 5.5%と上昇したが、Ⅲ期▲0.1%、Ⅳ期▲0.1%と低下した。

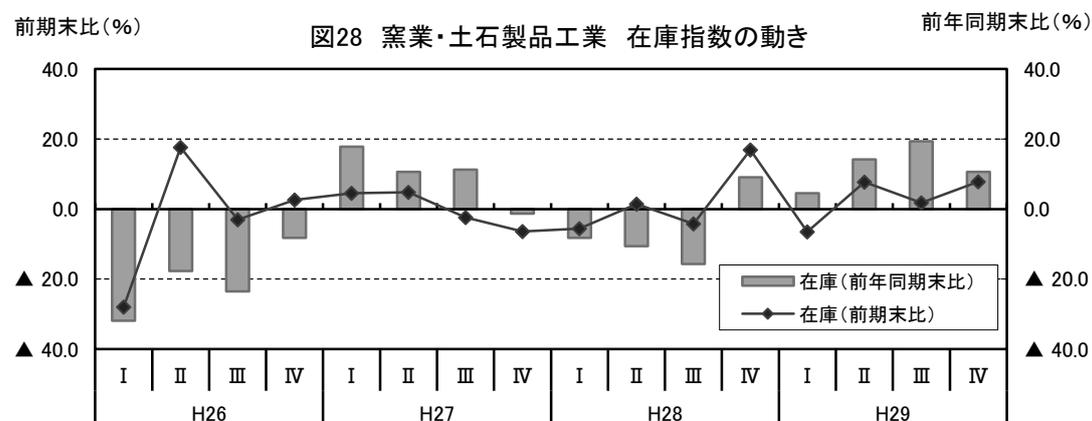
また、前年同期比（原指数）は、Ⅰ期 12.2%、Ⅱ期 13.3%、Ⅲ期 15.3%、Ⅳ期 2.8%と4期連続で前年を上回った（図 27、統計表第 3 表）。



③ 在庫

四半期別在庫指数の前期末比（季節調整済指数）は、Ⅰ期▲6.5%と低下したが、Ⅱ期 7.7%、Ⅲ期 1.8%、Ⅳ期 7.8%と3期連続で上昇した。

また、前年同期末比（原指数）は、Ⅰ期 4.5%、Ⅱ期 14.2%、Ⅲ期 19.4%、Ⅳ期 10.6%と平成 28 年Ⅳ期以降5期連続で前年を上回った（図 28、統計表第 4 表）。



(8) 化学工業

① 概況

生産指数は前年比▲1.2%（寄与度▲0.30）で180.1となり、8年ぶりに低下した。これは8品目中、4品目（ソーダ工業品、無機化学製品、プラスチック樹脂、接着剤）が増加したものの、4品目（化学肥料、その他化学製品、医薬品原末・原液、医薬品）が減少したことによる（表8、統計表第7表）。

在庫指数は前年末比▲9.6%（寄与度▲3.33）で139.6となり、2年連続で低下した。これは8品目中、4品目（化学肥料、ソーダ工業品、その他化学製品、接着剤）が増加したものの、4品目（無機化学製品、プラスチック樹脂、医薬品原末・原液、医薬品）が減少したことによる（表8、統計表第9表）。

表8 品目別生産指数(年平均)・在庫指数(年末)

	ウェイト (万分比)	生産指数(原指数)		前年比(%)	寄与度 (%ポイント)	ウェイト (万分比)	在庫指数(原指数)		前年末比 (%)	寄与度 (%ポイント)
		平成28年	平成29年				平成28年	平成29年		
化学工業	1495.7	182.2	180.1	▲ 1.2	▲ 0.30	2727.9	154.5	139.6	▲ 9.6	▲ 3.33
化学肥料	120.9	99.4	96.6	▲ 2.8	▲ 0.03	349.7	90.0	91.0	1.1	0.03
ソーダ工業品	19.8	95.4	95.5	0.1	0.00	11.3	76.6	82.3	7.4	0.01
無機化学製品	52.1	106.2	119.5	12.5	0.07	94.8	83.5	64.3	▲ 23.0	▲ 0.15
プラスチック樹脂	19.2	80.5	82.7	2.7	0.00	265.0	103.1	69.5	▲ 32.6	▲ 0.73
その他化学製品	144.2	100.1	95.4	▲ 4.7	▲ 0.07	341.1	90.0	91.1	1.2	0.03
接着剤	73.5	94.3	101.0	7.1	0.05	178.6	123.7	132.9	7.4	0.13
医薬品原末・原液	36.9	113.3	95.3	▲ 15.9	▲ 0.06	62.8	116.5	74.3	▲ 36.2	▲ 0.22
医薬品	1029.1	219.7	217.0	▲ 1.2	▲ 0.27	1424.6	206.3	185.3	▲ 10.2	▲ 2.45

平成22年=100

寄与度は鉱工業に対する数値

図29 化学工業 月別季節調整済指数(平成22年=100)

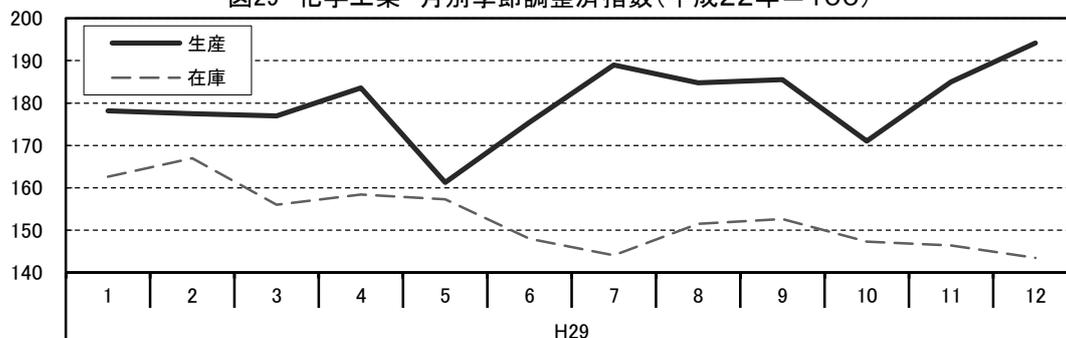
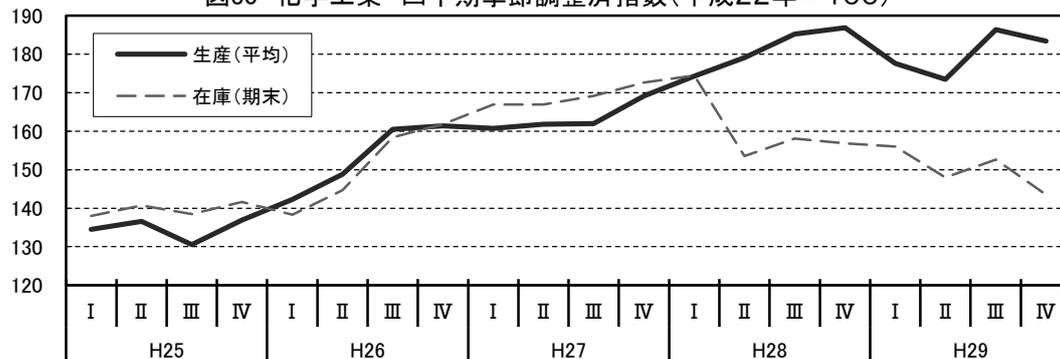


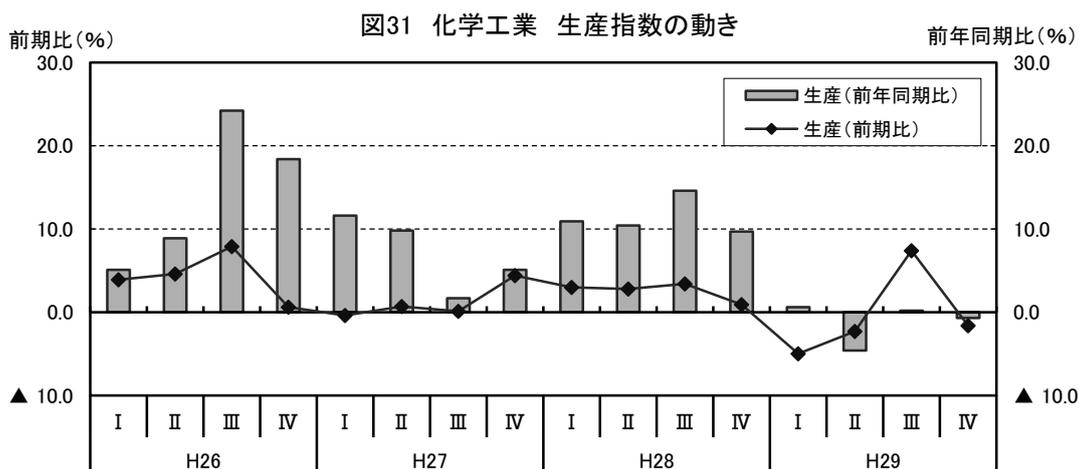
図30 化学工業 四半期季節調整済指数(平成22年=100)



② 生産

四半期別生産指数の前期比（季節調整済指数）は、Ⅰ期▲5.0%、Ⅱ期▲2.3%と低下したが、Ⅲ期7.4%と上昇し、Ⅳ期▲1.6%と再び低下した。

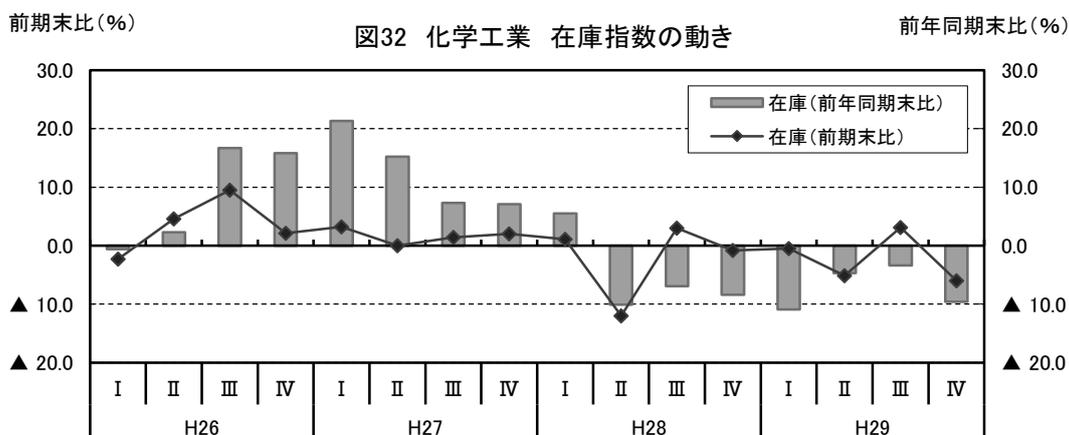
また、前年同期比（原指数）は、Ⅰ期0.6%と平成25年Ⅳ期以降14期連続で前年を上回り、Ⅱ期▲4.6%と前年を下回ったが、Ⅲ期0.2%と前年を上回り、Ⅳ期▲0.7%と再び前年を下回った（図31、統計表第3表）。



③ 在庫

四半期別在庫指数の前期末比（季節調整済指数）は、Ⅰ期▲0.5%、Ⅱ期▲5.1と平成28年Ⅳ期以降3期連続で低下したが、Ⅲ期3.1%と上昇し、Ⅳ期▲6.0%と再び低下した。

また、前年同期末比（原指数）は、Ⅰ期▲10.9%、Ⅱ期▲4.7%、Ⅲ期▲3.4%、Ⅳ期▲9.6%と平成28年Ⅱ期以降7期連続前年を下回った（図32、統計表第4表）。



(9) プラスチック製品工業

① 概況

生産指数は前年比 3.3% (寄与度 0.27) の上昇で 107.4 となり、2年連続で上昇した。これは 6 品目中、2 品目 (容器、日用品雑貨) が減少したものの、4 品目 (フィルム・シート、機械器具部品、建材・強化製品、その他プラスチック製品) が増加したことによる (表 9、統計表第 7 表)。

在庫指数は前年末比 5.7% (寄与度 0.53) の上昇で 126.6 となり、2年ぶりに上昇した。これは 6 品目中、2 品目 (容器、建材・強化製品) が減少したものの、4 品目 (フィルム・シート、機械器具部品、日用品雑貨、その他プラスチック製品) が増加したことによる (表 9、統計表第 9 表)。

表9 品目別生産指数(年平均)・在庫指数(年末)

	ウェイト (万分比)	生産指数(原指数)		前年比(%)	寄与度 (%ポイント)	ウェイト (万分比)	在庫指数(原指数)		前年末比 (%)	寄与度 (%ポイント)
		平成28年	平成29年				平成28年	平成29年		
プラスチック製品工業	826.0	104.0	107.4	3.3	0.27	942.9	119.8	126.6	5.7	0.53
フィルム・シート	304.1	112.5	120.2	6.8	0.23	352.4	88.2	97.7	10.8	0.27
機械器具部品	289.4	83.9	84.7	1.0	0.02	37.8	114.3	131.1	14.7	0.05
容器	62.8	134.2	126.5	▲ 5.7	▲ 0.05	76.4	147.7	130.8	▲ 11.4	▲ 0.11
日用品雑貨	66.5	132.3	131.2	▲ 0.8	▲ 0.01	339.4	134.2	143.2	6.7	0.25
建材・強化製品	31.7	66.8	68.8	3.0	0.01	13.5	177.6	141.6	▲ 20.3	▲ 0.04
その他プラスチック製品	71.5	112.8	122.7	8.8	0.07	123.4	148.3	158.0	6.5	0.10

寄与度は鉱工業に対する数値

図33 プラスチック製品工業 月別季節調整済指数(平成22年=100)

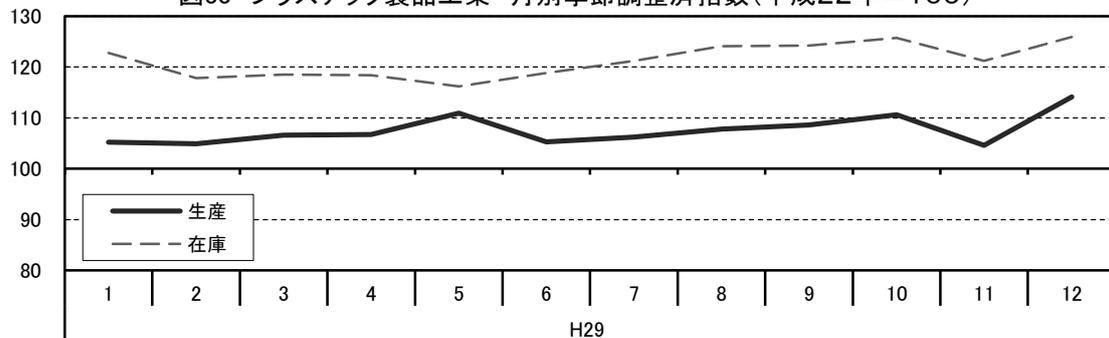
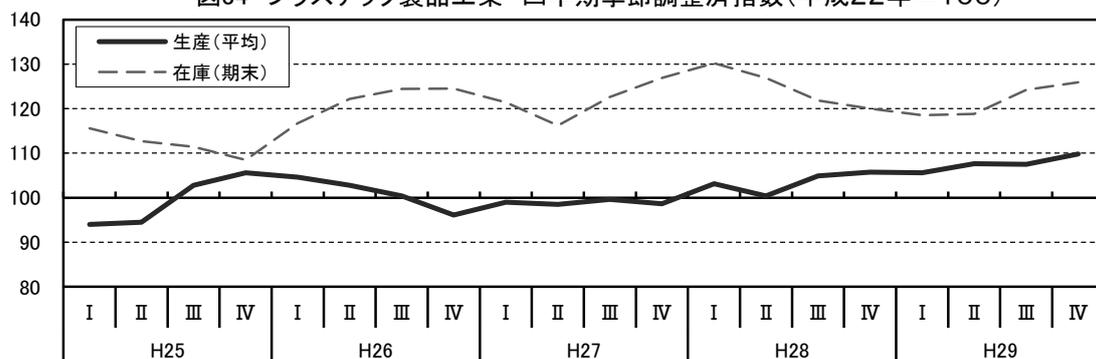


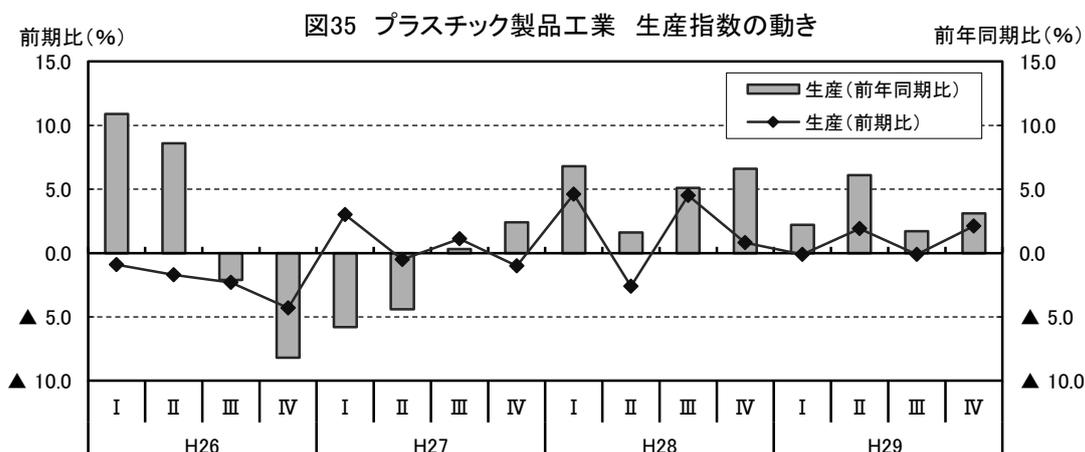
図34 プラスチック製品工業 四半期季節調整済指数(平成22年=100)



② 生産

四半期別生産指数の前期比（季節調整済指数）は、Ⅰ期▲0.1%と低下し、Ⅱ期 1.9%と上昇したが、Ⅲ期▲0.1%と低下し、Ⅳ期 2.1%と再び上昇した。

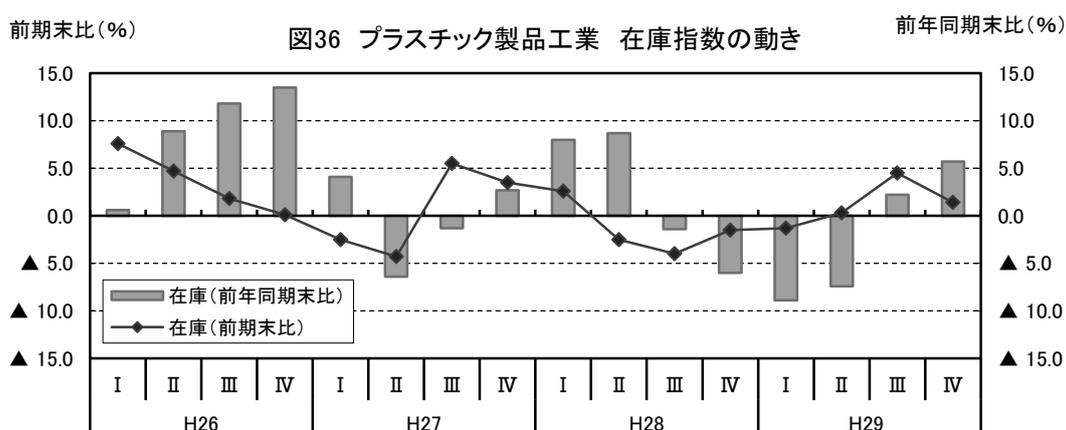
また、前年同期比（原指数）は、Ⅰ期 2.2%、Ⅱ期 6.1%、Ⅲ期 1.7%、Ⅳ期 3.1%と平成 27 年Ⅲ期以降 10 期連続で前年を上回った（図 35、統計表第 3 表）。



③ 在庫

四半期別在庫指数の前期末比（季節調整済指数）は、Ⅰ期▲1.3%と平成 28 年Ⅱ期以降 4 期連続で低下したが、Ⅱ期 0.3%、Ⅲ期 4.5%、Ⅳ期 1.4%と 3 期連続で上昇した。

また、前年同期末比（原指数）は、Ⅰ期▲8.9%、Ⅱ期▲7.4%と平成 28 年Ⅲ期以降 4 期連続で前年を下回ったが、Ⅲ期 2.2%、Ⅳ期 5.7%と前年を上回った。（図 36、統計表第 4 表）。



(10) パルプ・紙・紙加工品工業

① 概況

生産指数は前年比0.7%（寄与度0.02）の上昇で100.1となり、2年連続で上昇した。これは5品目中、1品目（その他紙製品）が減少したものの、4品目（パルプ、紙、板紙、ダンボール・箱・袋）が増加したことによる（表10、統計表第7表）。

在庫指数は前年末比0.2%（寄与度0.01）の上昇で97.8となり2年連続で上昇した。これは4品目中、3品目（板紙、ダンボール・箱・袋、その他紙製品）が減少したものの、1品目（紙）が増加したことによる（表10、統計表第9表）。

表10 品目別生産指数(年平均)・在庫指数(年末)

	ウェイト (万分比)	生産指数(原指数)		前年比(%)	寄与度 (%ポイント)	ウェイト (万分比)	在庫指数(原指数)		前年末比 (%)	寄与度 (%ポイント)
		平成28年	平成29年				平成28年	平成29年		
パルプ・紙・紙加工品工業	316.9	99.4	100.1	0.7	0.02	773.9	97.6	97.8	0.2	0.01
製紙パルプ	55.8	94.7	99.6	5.2	0.03	-	-	-	-	-
紙	102.8	91.7	92.2	0.5	0.00	530.4	93.4	98.9	5.9	0.24
板紙	30.2	103.5	104.2	0.7	0.00	120.0	102.0	97.9	▲4.0	▲0.04
段ボール・箱・袋	105.4	113.5	114.4	0.8	0.01	56.5	95.1	94.5	▲0.6	▲0.00
その他紙製品	22.7	75.1	65.4	▲12.9	▲0.02	67.0	125.8	92.0	▲26.9	▲0.19

寄与度は鉱工業に対する数値

図37 パルプ・紙・紙加工品工業 月別季節調整済指数(平成22年=100)

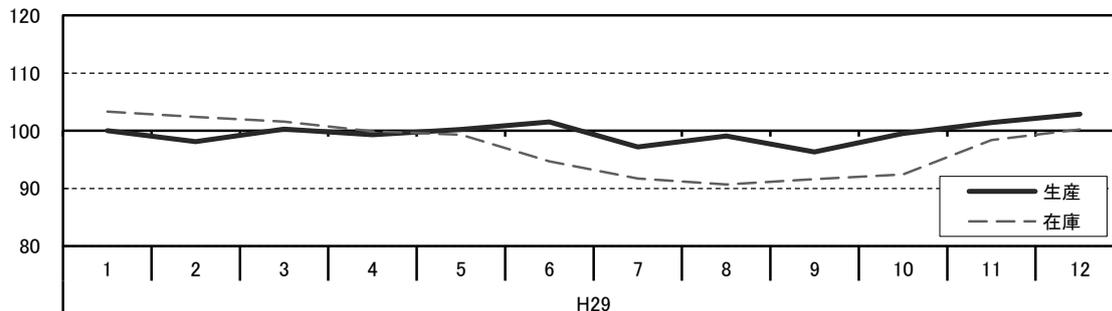
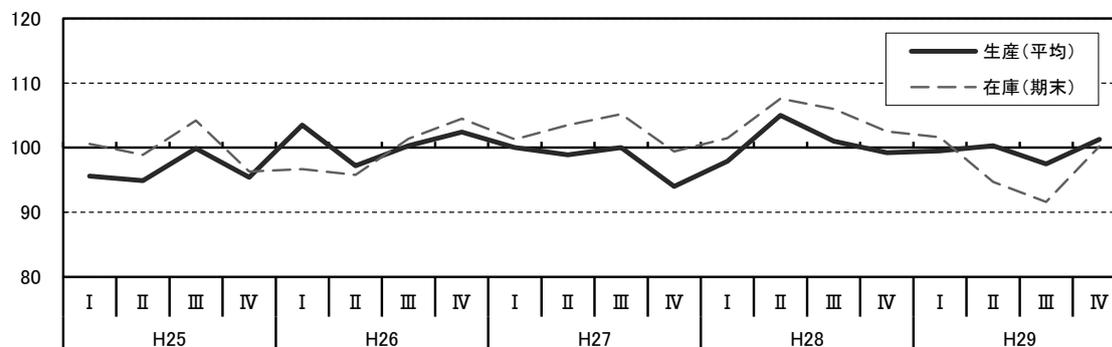


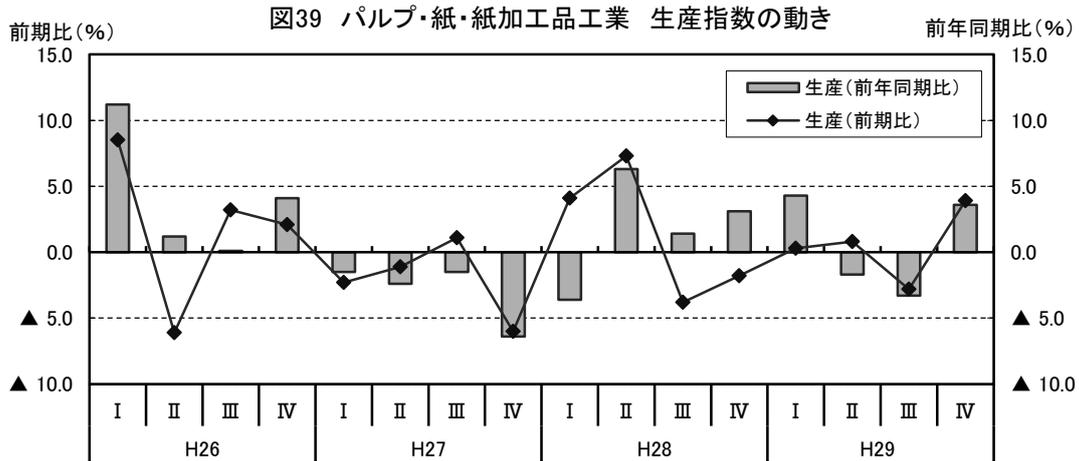
図38 パルプ・紙・紙加工品工業 四半期季節調整済指数(平成22年=100)



② 生産

四半期別生産指数の前期比（季節調整済指数）は、Ⅰ期 0.3%、Ⅱ期 0.8%と上昇したが、Ⅲ期▲2.8%と低下し、Ⅳ期 3.9%と再び上昇した。

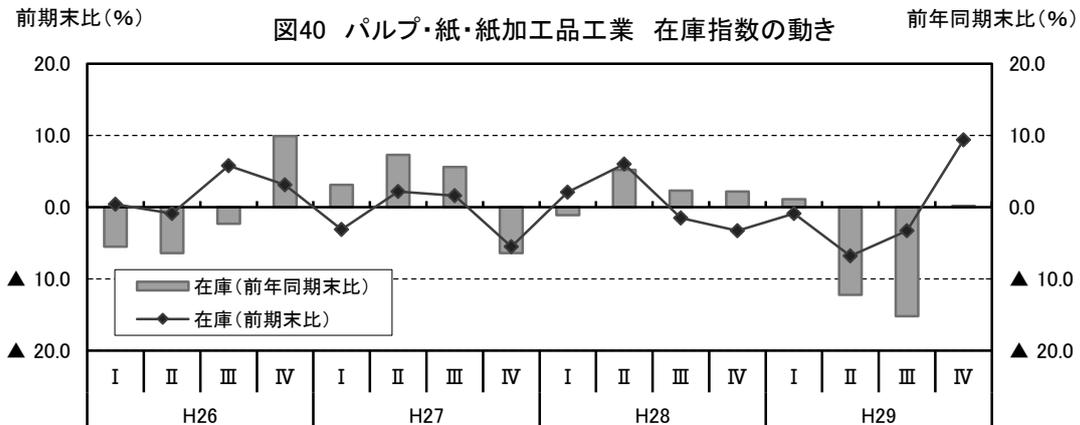
また、前年同期比（原指数）は、Ⅰ期 4.3%と平成 28 年Ⅱ期以降 4 期連続で前年を上回ったが、Ⅱ期▲1.7%、Ⅲ期▲3.3%と前年を下回り、Ⅳ期 3.6%と再び前年を上回った（図 39、統計表第 3 表）。



③ 在庫

四半期別在庫指数の前期末比（季節調整済指数）は、Ⅰ期▲0.9%、Ⅱ期▲6.8%、Ⅲ期▲3.3%と平成 28 年Ⅲ期以降 5 期連続で低下したが、Ⅳ期 9.4%と上昇した。

また、前年同期末比（原指数）は、Ⅰ期 1.1%と平成 28 年Ⅱ期以降 4 期連続で前年を上回ったが、Ⅱ期▲12.2%、Ⅲ期▲15.2%と前年を下回り、Ⅳ期 0.2%と再び前年を上回った（図 40、統計表第 4 表）。



(11) 繊維工業

① 概況

生産指数は前年比 5.2%（寄与度 0.11）の上昇で 89.0 となり、3年ぶりに上昇した。これは5品目中、1品目（織物）が減少したものの、4品目（化繊・紡績、染色整理、衣類、その他繊維製品）が増加したことによる（表 11、統計表第 7 表）。

在庫指数は前年末比▲4.8%（寄与度▲0.15）で 94.7 となり、2年連続で低下した。これは5品目中、2品目（化繊・紡績、その他繊維製品）が増加したものの、3品目（織物、染色整理、衣類）が減少したことによる（表 11、統計表第 9 表）。

表 11 品目別生産指数(年平均)・在庫指数(年末)

	ウェイト (万分比)	生産指数(原指数)		前年比(%)	寄与度 (%ポイント)	ウェイト (万分比)	在庫指数(原指数)		前年末比 (%)	寄与度 (%ポイント)
		平成28年	平成29年				平成28年	平成29年		
繊維工業	268.7	84.6	89.0	5.2	0.11	389.0	99.5	94.7	▲ 4.8	▲ 0.15
化繊・紡績	133.8	83.2	90.1	8.3	0.09	159.0	44.2	51.1	15.6	0.09
織物	19.1	88.8	88.3	▲ 0.6	▲ 0.00	74.0	194.4	166.9	▲ 14.1	▲ 0.17
染色整理	8.2	137.0	140.5	2.6	0.00	50.5	114.6	104.5	▲ 8.8	▲ 0.04
衣類	57.0	66.8	68.9	3.1	0.01	62.0	111.5	99.6	▲ 10.7	▲ 0.06
その他繊維製品	50.6	98.0	100.8	2.9	0.01	43.5	105.6	113.0	7.0	0.03

寄与度は鉱工業に対する数値

図 41 繊維工業 月別季節調整済指数(平成22年=100)

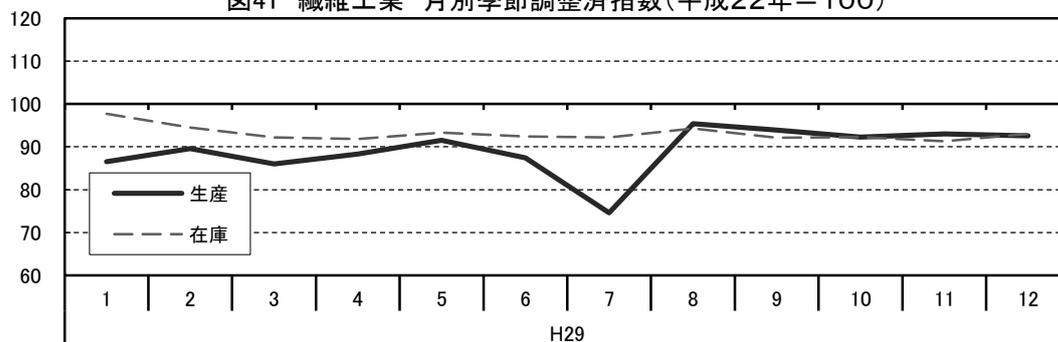
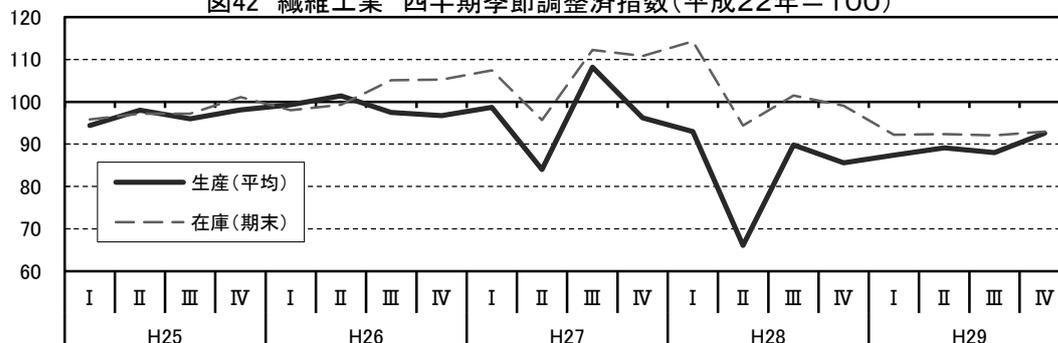


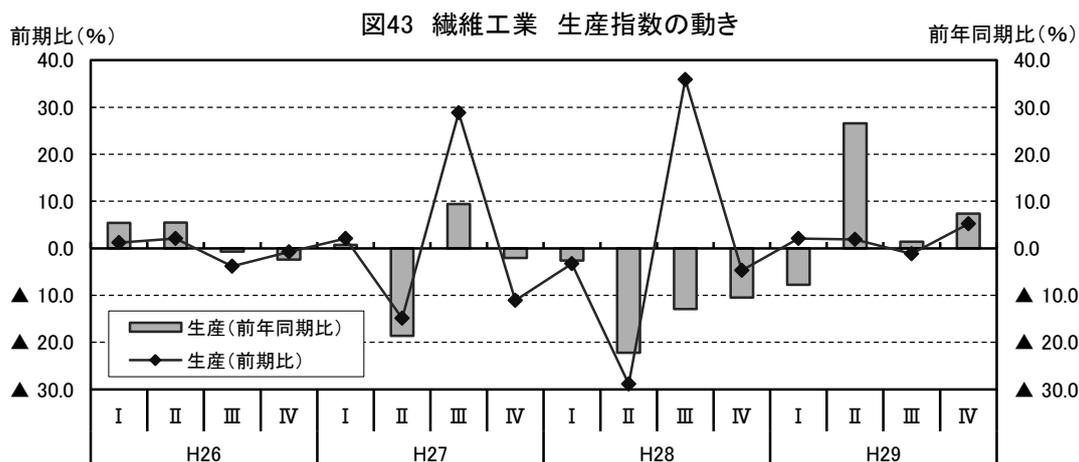
図 42 繊維工業 四半期季節調整済指数(平成22年=100)



② 生産

四半期別生産指数の前期比（季節調整済指数）は、Ⅰ期 2.1%、Ⅱ期 1.9%と上昇し、Ⅲ期▲1.2%と低下したが、Ⅳ期 5.2%と再び上昇した。

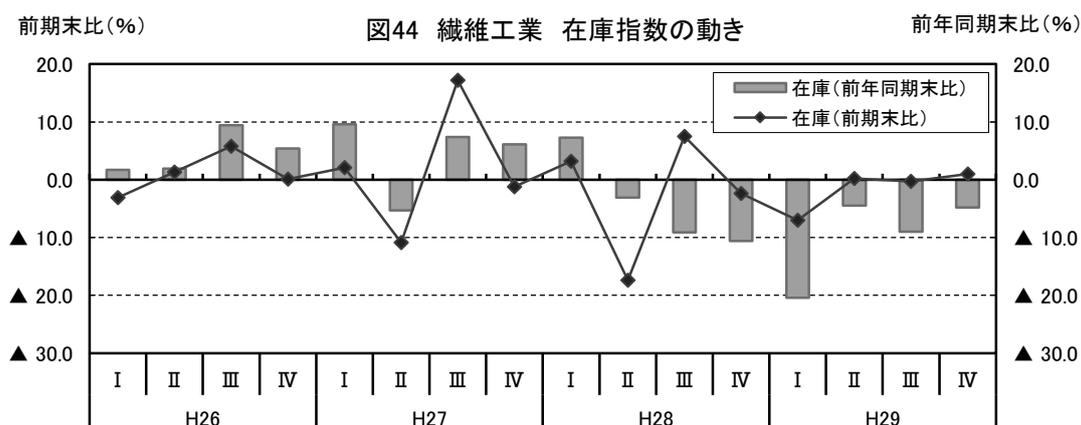
また、前年同期比（原指数）は、Ⅰ期▲7.8%と平成 27 年Ⅳ期以降 6 期連続で前年を下回ったが、Ⅱ期 26.6%、Ⅲ期 1.4%、Ⅳ期 7.4%と 3 期連続で前年を上回った（図 43、統計表第 3 表）。



③ 在庫

四半期別在庫指数の前期末比（季節調整済指数）は、Ⅰ期▲7.0%と平成 28 年Ⅳ期に続き低下し、Ⅱ期 0.2%と上昇したが、Ⅲ期▲0.3%と低下し、Ⅳ期 1.0%と再び上昇した。

また、前年同期末比（原指数）は、Ⅰ期▲20.4%、Ⅱ期▲4.5%、Ⅲ期▲9.0%、Ⅳ期▲4.8%と平成 28 年Ⅱ期以降 7 期連続で前年を下回った（図 44、統計表第 4 表）。



(12) 食料品工業

① 概況

生産指数は前年比▲4.9%（寄与度▲0.21）で102.1となり、3年連続で低下した。これは8品目中、2品目（調味料、惣菜）が増加したものの、6品目（冷凍調理品、乳製品、畜産製品、飲料、その他食料品工業製品、その他食料品）が減少したことによる（表12、統計表第7表）。

在庫指数は前年末比1.2%（寄与度0.05）の上昇で76.4となり、2年連続で上昇した。これは7品目中、3品目（調味料、飲料、その他食料品）が減少したものの、4品目（冷凍調理品、乳製品、畜産製品、その他食料品工業製品）が増加したことによる（表12、統計表第9表）。

表12 品目別生産指数(年平均)・在庫指数(年末)

	ウェイト (万分比)	生産指数(原指数)		前年比(%)	寄与度 (%ポイント)	ウェイト (万分比)	在庫指数(原指数)		前年末比 (%)	寄与度 (%ポイント)
		平成28年	平成29年				平成28年	平成29年		
食料品工業	409.2	107.4	102.1	▲4.9	▲0.21	649.2	75.5	76.4	1.2	0.05
冷凍調理品	79.4	127.3	127.1	▲0.2	▲0.00	6.9	78.4	85.5	9.1	0.00
乳製品	35.0	99.7	89.4	▲10.3	▲0.03	30.9	92.4	118.9	28.7	0.07
調味料	24.7	67.1	72.9	8.6	0.01	47.3	70.0	66.5	▲5.0	▲0.01
畜産製品	32.2	142.4	137.4	▲3.5	▲0.02	3.8	549.6	624.3	13.6	0.02
惣菜	18.0	99.5	104.8	5.3	0.01	-	-	-	-	-
飲料	159.3	101.4	90.8	▲10.5	▲0.16	539.4	71.0	70.7	▲0.4	▲0.01
その他食料品工業製品	0.7	96.3	83.5	▲13.3	▲0.00	8.9	85.9	99.6	15.9	0.01
その他食料品	59.9	101.9	99.2	▲2.6	▲0.02	12.0	97.3	67.1	▲31.0	▲0.03

平成22年=100

寄与度は鉱工業に対する数値

図45 食料品工業 月別季節調整済指数(平成22年=100)

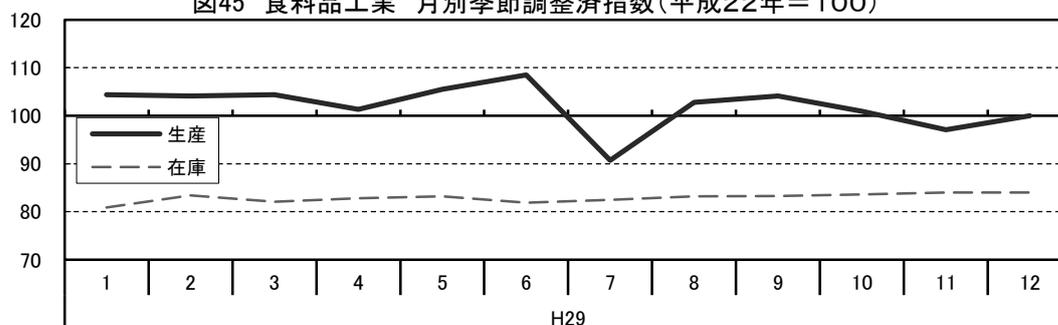
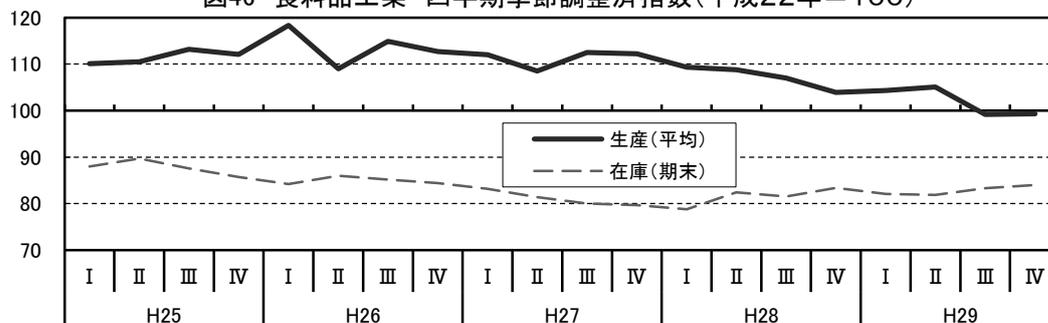


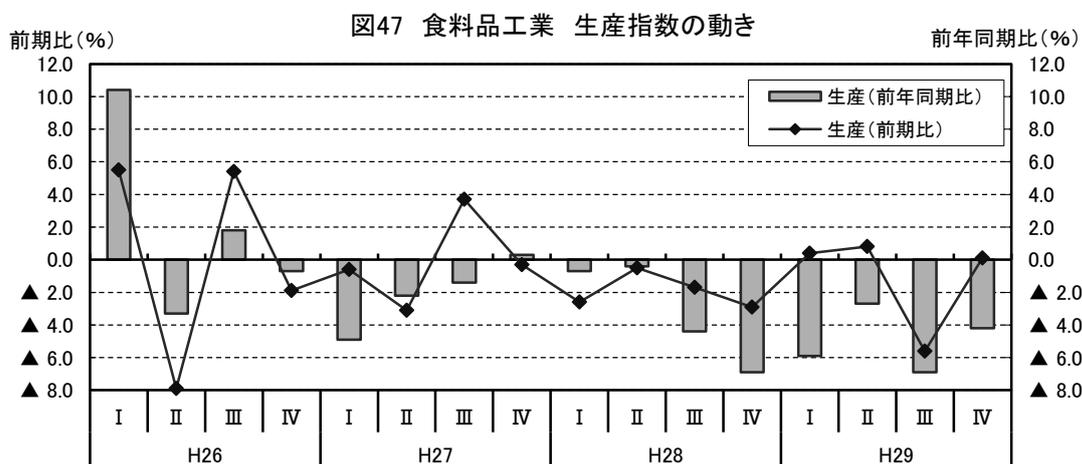
図46 食料品工業 四半期季節調整済指数(平成22年=100)



② 生産

四半期別生産指数の前期比（季節調整済指数）は、Ⅰ期 0.4%、Ⅱ期 0.8%と上昇し、Ⅲ期▲5.6%と低下したが、Ⅳ期 0.1%と再び上昇した。

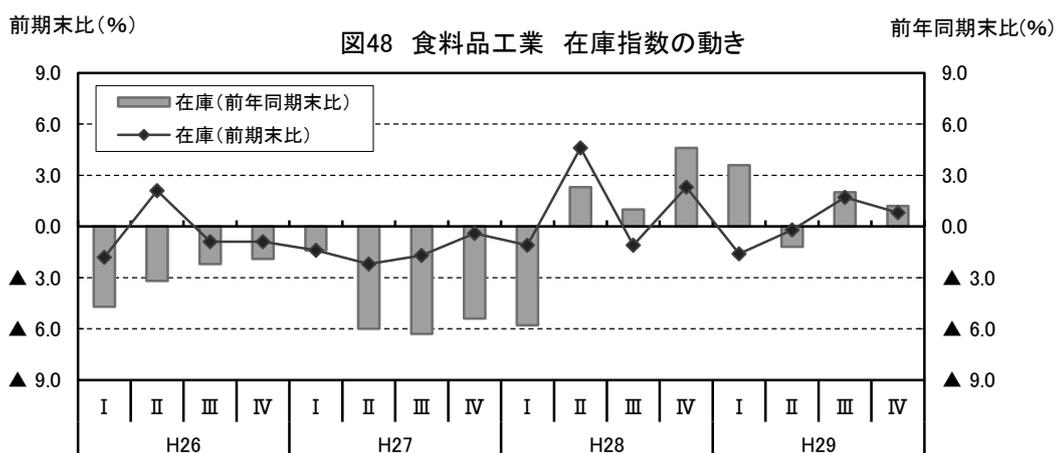
また、前年同期比（原指数）は、Ⅰ期▲5.9%、Ⅱ期▲2.7%、Ⅲ期▲6.9%、Ⅳ期▲4.2%と平成 28 年Ⅰ期以降 8 期連続で前年を下回った（図 47、統計表第 3 表）。



③ 在庫

四半期別在庫指数の前期比（季節調整済指数）は、Ⅰ期▲1.6%。Ⅱ期▲0.2%と低下し、Ⅲ期 1.7%、Ⅳ期 0.8%と上昇した。

また、前年同期比（原指数）は、Ⅰ期 3.6%と平成 28 年Ⅱ期以降 4 期連続で前年を上回ったが、Ⅱ期▲1.2%と前年を下回り、Ⅲ期 2.0%、Ⅳ期 1.2%と前年を上回った（図 48、統計表第 4 表）。



(13) その他工業

① 概況

生産指数は前年比 0.9%（寄与度 0.04）の上昇で 100.4 となり、2年連続で上昇した。これは4品目中、2品目（印刷業、木材・木製品工業）が減少したものの、2品目（ゴム製品工業、その他製品工業）が増加したことによる（表13、統計表第7表）。

在庫指数は前年末比▲6.1%（寄与度▲0.08）で 93.0 となり、3年連続で低下した。これは2品目中、1品目（その他製品工業）が増加したものの、1品目（木材・木製品工業）が減少したことによる（表13、統計表第9表）。

表13 品目別生産指数(年平均)・在庫指数(年末)

	ウェイト (万分比)	生産指数(原指数)		前年比(%)	寄与度 (%ポイント)	ウェイト (万分比)	在庫指数(原指数)		前年末比 (%)	寄与度 (%ポイント)
		平成28年	平成29年				平成27年	平成28年		
		平成22年=100					平成22年=100			
その他工業	441.7	99.5	100.4	0.9	0.04	158.3	99.0	93.0	▲ 6.1	▲ 0.08
ゴム製品工業	64.3	102.7	108.2	5.4	0.03	-	-	-	-	-
印刷業	124.2	97.5	97.4	▲ 0.1	▲ 0.00	-	-	-	-	-
木材・木製品工業	54.1	55.7	51.8	▲ 7.0	▲ 0.02	127.4	89.0	81.8	▲ 8.7	▲ 0.08
その他製品工業	199.1	111.5	112.8	1.2	0.02	30.9	137.9	139.3	1.0	0.00

寄与度は鉱工業に対する数値

図49 その他工業 月別季節調整済指数(平成22年=100)

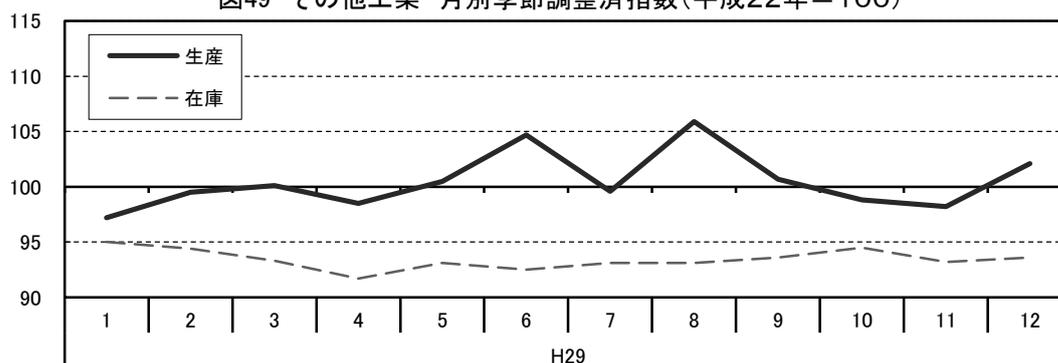
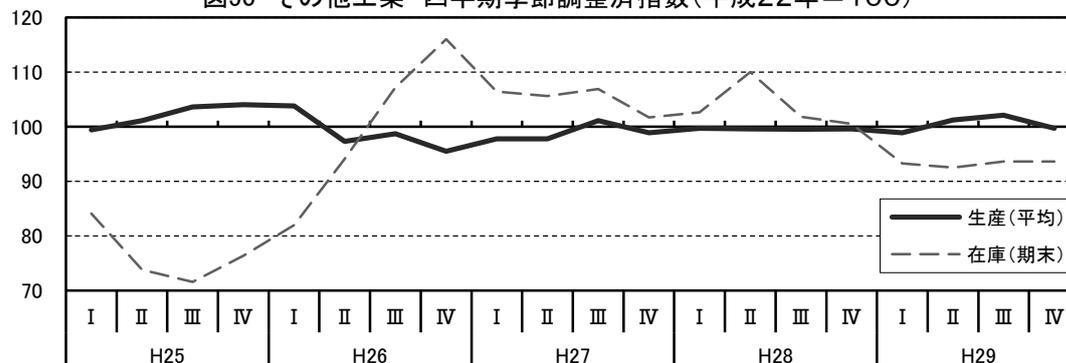


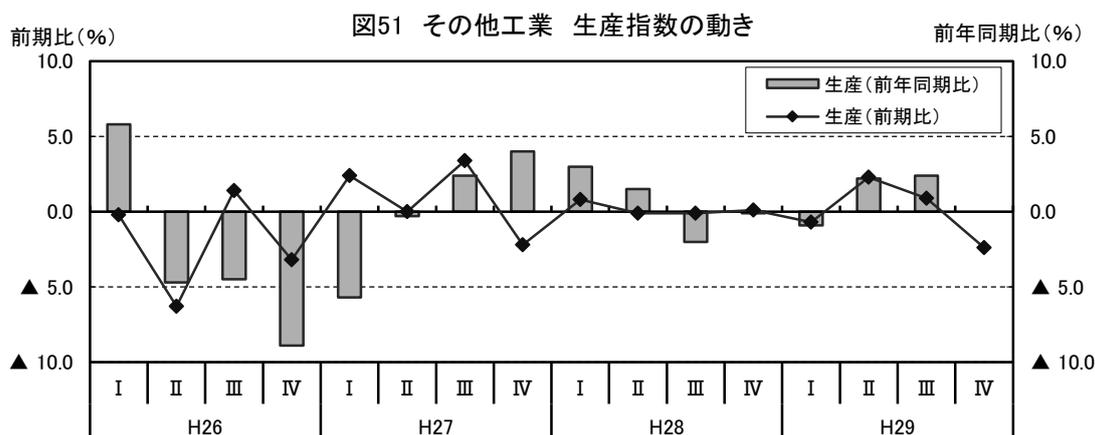
図50 その他工業 四半期季節調整済指数(平成22年=100)



② 生産

四半期別生産指数の前期比(季節調整済指数)は、I期▲0.7%と低下したが、II期2.3%、III期0.9%と上昇し、IV期▲2.4%と再び低下した。

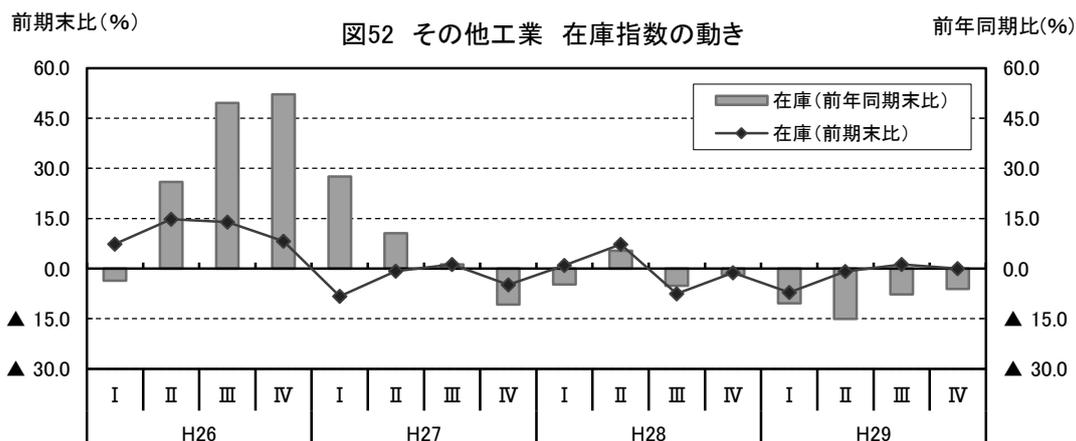
また、前年同期比(原指数)は、I期▲0.9%と平成28年III期以降3期連続で前年を下回ったが、II期2.2%、III期2.4%と前年を上回り、IV期は横ばいとなった(図51、統計表第3表)。



③ 在庫

四半期別在庫指数の前期末比(季節調整済指数)は、I期▲7.2%、II期▲0.9%と平成28年III期以降4期連続で低下したが、III期1.2%と上昇し、IV期は横ばいとなった。

また、前年同期末比(原指数)は、I期▲10.4%、II期▲15.1%、III期▲7.7%、IV期▲6.1%と平成28年III期以降6期連続で前年を下回った(図52、統計表第4表)。



3 財用途別動向

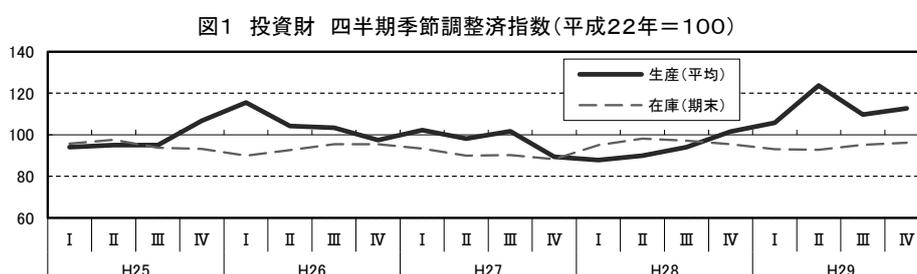
注：財用途別分類及び定義については P3「②特殊分類(財別)」を、品目については P15～16「業種別・財別品目一覧」を参照。

(1) 最終需要財

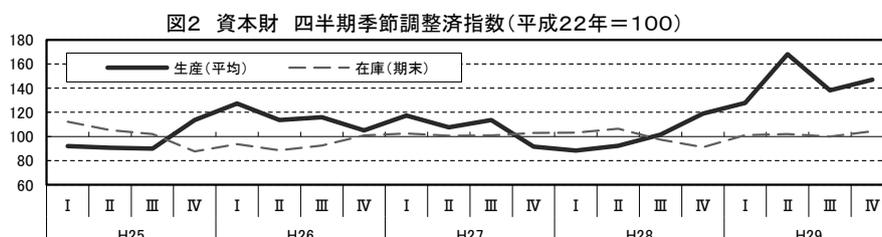
生産は前年比 6.8%の上昇で 141.4 となり、在庫は前年末比▲5.8%で 127.2 となった(統計表第 11 表・第 13 表)。

① 投資財

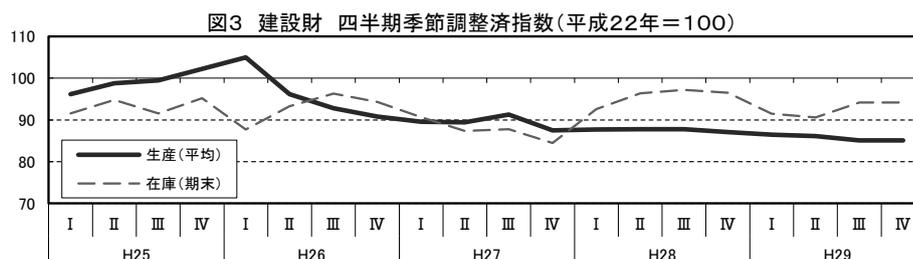
投資財全体では、生産が前年比(原指数) 21.2%で 113.2 となり、在庫が前年末比 0.8%の上昇で 91.6 となった。また、生産を前期比(季節調整済指数)で見ると、I 期 4.1%、II 期 17.0%と平成 28 年 II 期以降 5 期連続で上昇し、III 期▲11.4%と低下したが、IV 期 2.7%と再び上昇した。(図 1、統計表第 2 表・第 5 表・第 6 表)。



投資財のうち**資本財**は、生産が前年比(原指数) 45.1%の上昇で 145.7 となり、在庫が前年末比 13.2%の上昇で 104.0 となった。また、生産を前期比(季節調整済指数)で見ると、I 期、II 期は平成 28 年 II 期以降 5 期連続で上昇し、III 期は低下したが、IV 期は上昇した(図 2、統計表第 2 表・第 5 表・第 6 表)。

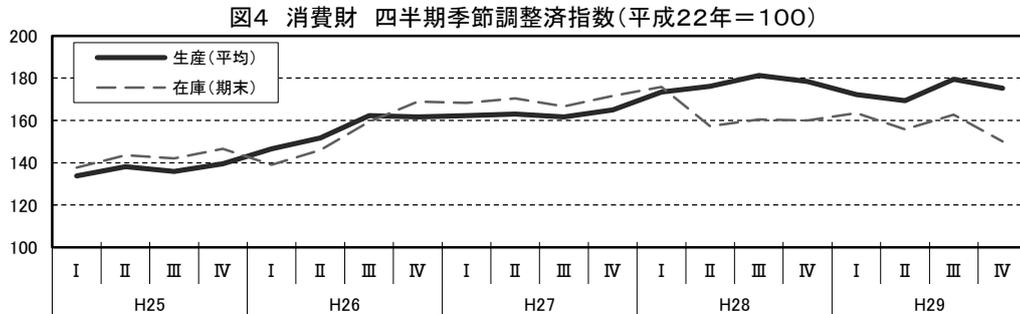


また、**建設財**は、生産が前年比(原指数) ▲1.9%で 85.7 となり、在庫が前年末比▲2.3%で 88.6 となった。また、生産を前期比(季節調整済指数)で見ると、I 期、II 期、III 期と平成 28 年IV 期以降 4 期連続で低下したが、IV 期は横ばいとなった(図 3、統計表第 2 表・第 5 表・第 6 表)。

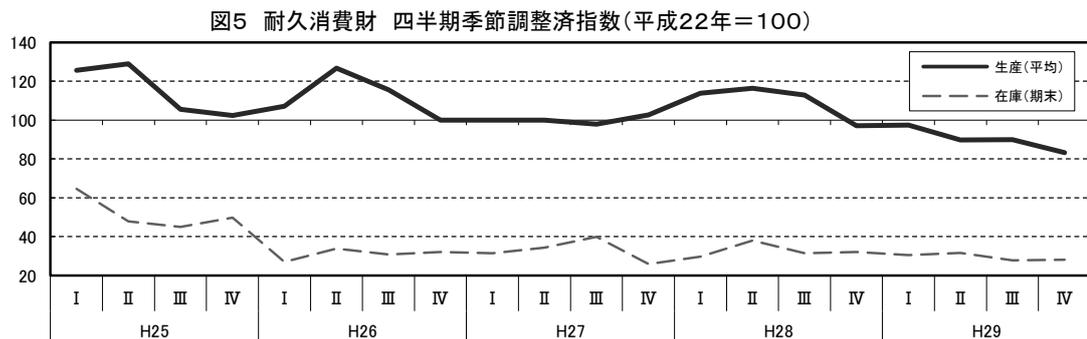


② 消費財

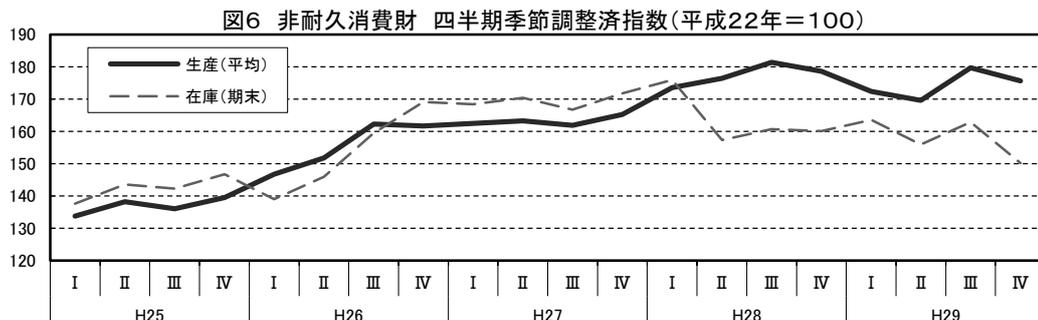
消費財全体では、生産が前年比（原指数）▲2.0%で174.3となり、在庫が前年末比▲7.8%の145.5となった。また、生産を前期比（季節調整済指数）で見ると、Ⅰ期▲3.5%、Ⅱ期▲1.7%と平成28年Ⅳ期以降3期連続で低下したが、Ⅲ期6.0%と上昇し、Ⅳ期▲2.3%と再び低下した（図4、統計表第2表・第5表・第6表）。



消費財のうち**耐久消費財**は、生産が前年比（原指数）▲18.2%で89.9となり、在庫が前年末比▲13.4%で31.0となった。また、生産を前期比（季節調整済指数）で見ると、Ⅰ期は上昇し、Ⅱ期は低下したが、Ⅲ期は上昇し、Ⅳ期は再び低下した（図5、統計表第2表・第5表・第6表）。

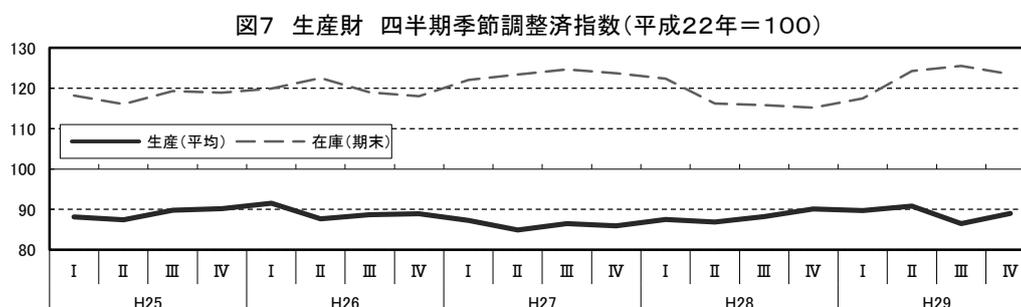


また、**非耐久消費財**は、生産が前年比（原指数）▲2.1%で174.6となり、在庫が前年末比▲7.8%で145.6となった。また、生産を前期比（季節調整済指数）で見ると、Ⅰ期、Ⅱ期は平成28年Ⅳ期以降3期連続で低下したが、Ⅲ期は上昇し、Ⅳ期は再び低下した（図6、統計表第2表・第5表・第6表）。



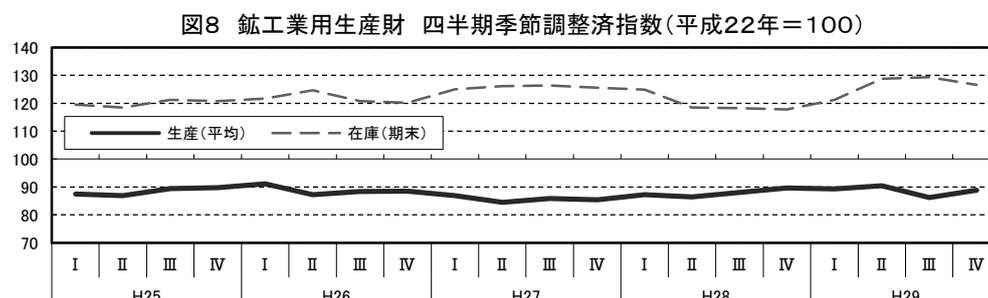
(2) 生産財

生産財全体では、生産が前年比（原指数）1.4%の上昇で89.1となり、在庫が前年末比6.4%の上昇で120.7となった。また、生産を前期比（季節調整済指数）でみると、Ⅰ期▲0.4%と低下し、Ⅱ期1.2%と上昇したが、Ⅲ期▲4.7%と低下し、Ⅳ期2.9%と再び上昇した（図7、統計表第2表・第5表・第6表）。



① 鉱工業用生産財

生産財のうち**鉱工業用生産財**は、生産が前年比（原指数）1.4%の上昇で88.8となり、在庫が前年末比6.7%の上昇で123.5となった。また、生産を前期比（季節調整済指数）でみると、Ⅰ期は低下し、Ⅱ期は上昇したが、Ⅲ期は低下し、Ⅳ期は再び上昇した（図8、統計表第2表・第5表・第6表）。



② その他用生産財

また、**その他用生産財**は、生産が前年比（原指数）0.5%の上昇で98.1となり、在庫が前年末比▲0.4%で80.4となった。また、生産を前期比（季節調整済指数）でみると、Ⅰ期、Ⅱ期、Ⅲ期は3期連続で低下したが、Ⅳ期は上昇した（図9、統計表第2表・第5表・第6表）。

