

# 茨城県鉱工業指数の概況

1	生産・出荷・在庫の動向（概況）	15
	（1）生産	17
	（2）出荷	19
	（3）在庫	21
	業種別対前年増減率（表）	23
	業種別対前年増減率（グラフ）	24
	財別対前年増減率（表，グラフ）	25
	（4）四半期別の動き	26
2	業種別の動向	
	（1）鉄鋼業	28
	（2）非鉄金属工業	29
	（3）金属製品工業	30
	（4）はん用・生産用・業務用機械工業	31
	（5）電子部品・デバイス工業	32
	（6）電気機械工業	33
	（7）情報通信機械工業	34
	（8）輸送機械工業	35
	（9）窯業・土石製品工業	36
	（10）化学工業	37
	（11）石油・石炭製品工業	38
	（12）プラスチック製品工業	39
	（13）パルプ・紙・紙加工品工業	40
	（14）繊維工業	41
	（15）食料品・たばこ工業	42

## 1 生産・出荷・在庫の動向（概況）

前年比で生産，出荷，在庫すべて上昇

生産指数（原指数）は，108.8（前年比+10.8%）と2年ぶりの上昇となった。業種別に見ると，はん用・生産用・業務用機械工業，化学工業，食料品・たばこ工業等13業種が上昇し，輸送機械工業，情報通信機械工業，繊維工業の3業種が低下した。財別に見ると，資本財，鉱工業用生産財，非耐久消費財，建設財，その他用生産財が上昇し，耐久消費財が低下した。

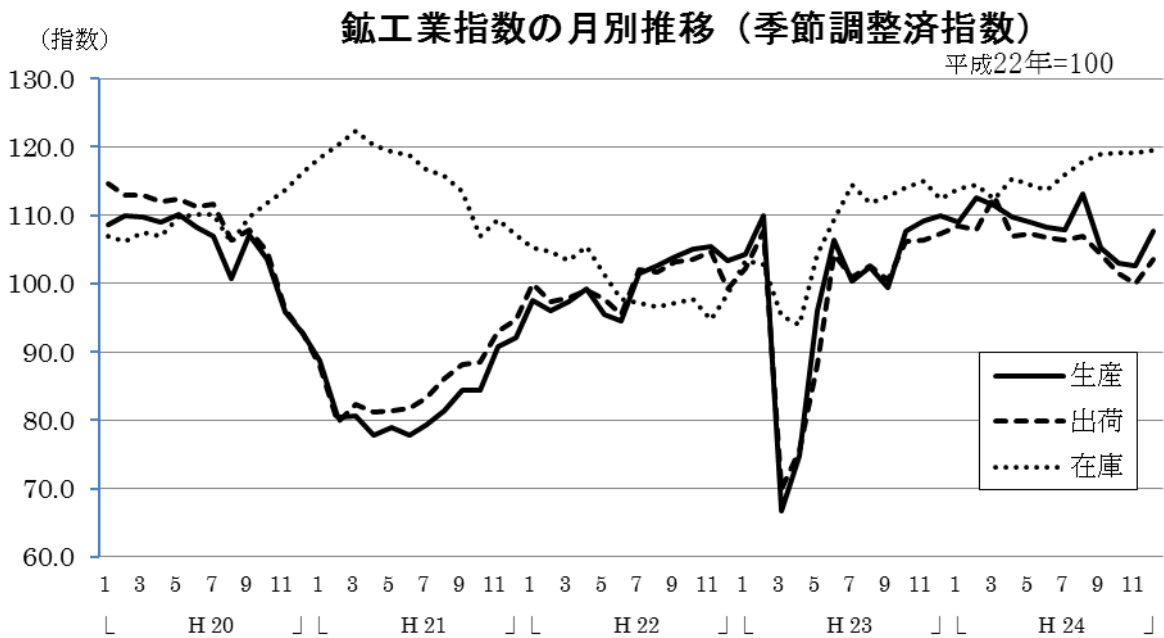
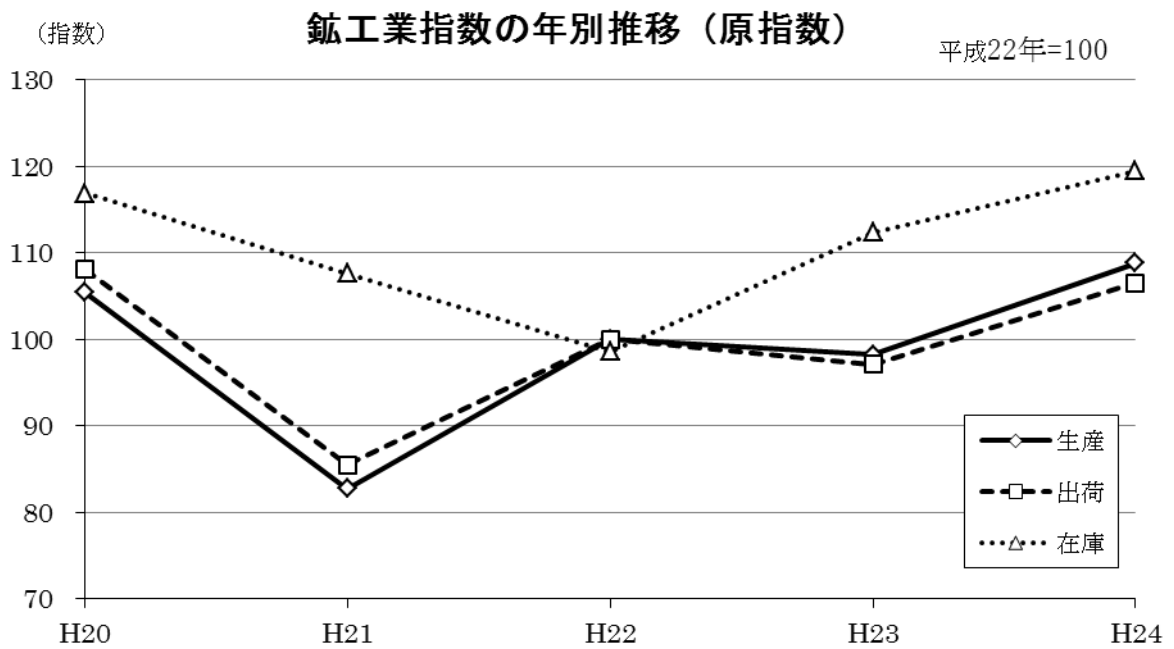
出荷指数（原指数）は，106.5（同+9.7%）と2年ぶりの上昇となった。業種別に見ると，はん用・生産用・業務用機械工業，化学工業，食料品・たばこ工業等13業種が上昇し，輸送機械工業，情報通信機械工業，鉱業の3業種が低下した。財別に見ると，資本財，鉱工業用生産財，非耐久消費財，建設財，その他用生産財，耐久消費財すべてが上昇した。

在庫指数（原指数）は，119.5（同+6.3%）と2年連続の上昇となった。業種別に見ると，はん用・生産用・業務用機械工業，金属製品工業等6業種が上昇し，鉄鋼業，石油・石炭製品工業，食料品・たばこ工業等7業種が低下した。財別に見ると，資本財，建設財，鉱工業用生産財，耐久消費財が上昇し，その他用生産財，非耐久消費財が低下した。

### 鉱工業指数の年別推移

（平成22年=100，原指数）

		平成20年	平成21年	平成22年	平成23年	平成24年
生産	指数	105.4	82.7	100.0	98.2	108.8
	対前年増減率(%)	-	21.5	20.9	1.8	10.8
出荷	指数	108.1	85.5	100.0	97.1	106.5
	対前年増減率(%)	-	20.9	17.0	2.9	9.7
在庫	指数	116.9	107.6	98.6	112.4	119.5
	対前年増減率(%)	-	8.0	8.4	14.0	6.3



( 1 ) 生産

生産指数(原指数)は 108.8 で、前年比 + 10.8%の上昇

ア 業種別前年比 \* ( ) は対前年比

( 上昇した業種 )

はん用・生産用・業務用機械工業(19.0%) , 化学工業(17.5%) ,  
 食料品・たばこ工業(7.7%) , 金属製品工業(12.4%) , 窯業・土石製品工業(11.2%) ,  
 石油・石炭製品工業(38.2%) , プラスチック製品工業(4.9%) , その他工業(10.3%) ,  
 鉄鋼業(5.3%) , 非鉄金属工業(2.6%) , 電子部品・デバイス工業(2.0%) ,  
 鋳業(16.7%) , パルプ・紙・紙加工品工業(1.4%)  
 電気機械工業 ( 0.0% ) は横ばい

( 低下した業種 )

輸送機械工業( 5.6%) , 情報通信機械工業( 10.4%) , 繊維工業( 7.4%)

イ 財別前年比 \* ( ) は対前年比

( 上昇した財 )

資本財(20.1%) , 鋳工業用生産財(6.2%) , 非耐久消費財(7.6%) , 建設財(16.3%) ,  
 その他用生産財(13.9%)

( 低下した財 )

耐久消費財( 29.7%)

生産指数の推移

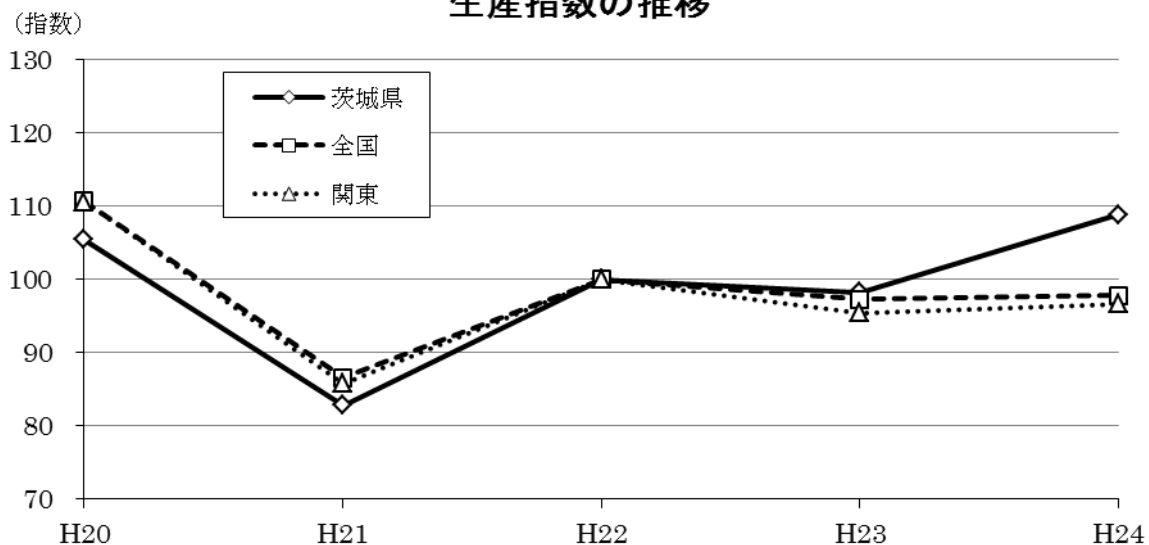
( 平成 22 年 = 100 , 原指数 )

		平成 20 年	平成 21 年	平成 22 年	平成 23 年	平成 24 年
茨城県	指 数	105.4	82.7	100.0	98.2	108.8
	対前年増減率(%)	-	21.5	20.9	1.8	10.8
関東地域	指 数	110.6	85.7	100.0	95.4	96.6
	対前年増減率(%)	-	22.5	16.7	4.6	1.3
全国	指 数	110.7	86.5	100.0	97.2	97.8
	対前年増減率(%)	-	21.9	15.6	2.8	0.6

関東経済産業局管内

資料 関東地域・全国：経済産業省

## 生産指数の推移



## 生産指数業種別寄与度

業 種	ウェイト	対前年比(%)	寄与度(%)
<b>鉱工業</b>	<b>10,000.0</b>	<b>10.8</b>	<b>10.8</b>
製造工業	9,991.2	10.8	10.8
鉄鋼業	454.8	5.3	0.2
非鉄金属工業	539.1	2.6	0.1
金属製品工業	522.9	12.4	0.7
はん用・生産用・業務用機械工業	2,323.6	19.0	5.2
電子部品・デバイス工業	312.5	2.0	0.0
電気機械工業	893.1	0.0	0.0
情報通信機械工業	95.3	10.4	0.1
輸送機械工業	306.5	5.6	0.2
窯業・土石製品工業	376.8	11.2	0.4
化学工業	1,485.3	17.5	2.3
石油・石炭製品工業	106.6	38.2	0.3
プラスチック製品工業	673.3	4.9	0.3
パルプ・紙・紙加工品工業	57.1	1.4	0.0
繊維工業	53.7	7.4	0.0
食料品・たばこ工業	1,481.2	7.7	1.2
その他工業	309.4	10.3	0.3
鉱業	8.8	16.7	0.0

(2) 出荷

出荷指数(原指数)は 106.5 で、前年比 +9.7%の上昇

ア 業種別前年比 \* ( ) は対前年比

(上昇した業種)

はん用・生産用・業務用機械工業(14.7%)、化学工業(20.8%)、  
 食料品・たばこ工業(7.3%)、鉄鋼業(9.4%)、電気機械工業(8.7%)、  
 窯業・土石製品工業(14.2%)、プラスチック製品工業(3.9%)、金属製品工業(3.7%)、  
 石油・石炭製品工業(32.5%)、非鉄金属工業(1.8%)、その他工業(4.8%)、  
 繊維工業(2.2%)、パルプ・紙・紙加工品工業(0.6%)  
 電子部品・デバイス工業(0.0%)は横ばい

(低下した業種)

輸送機械工業( -4.5%)、情報通信機械工業( -10.4%)、鉱業( -37.7%)

イ 財別前年比 \* ( ) は対前年比

(上昇した財)

資本財(16.1%)、鉱工業用生産財(7.0%)、非耐久消費財(7.5%)、建設財(10.8%)、  
 その他用生産財(6.2%)、耐久消費財(0.2%)

(低下した財)

なし

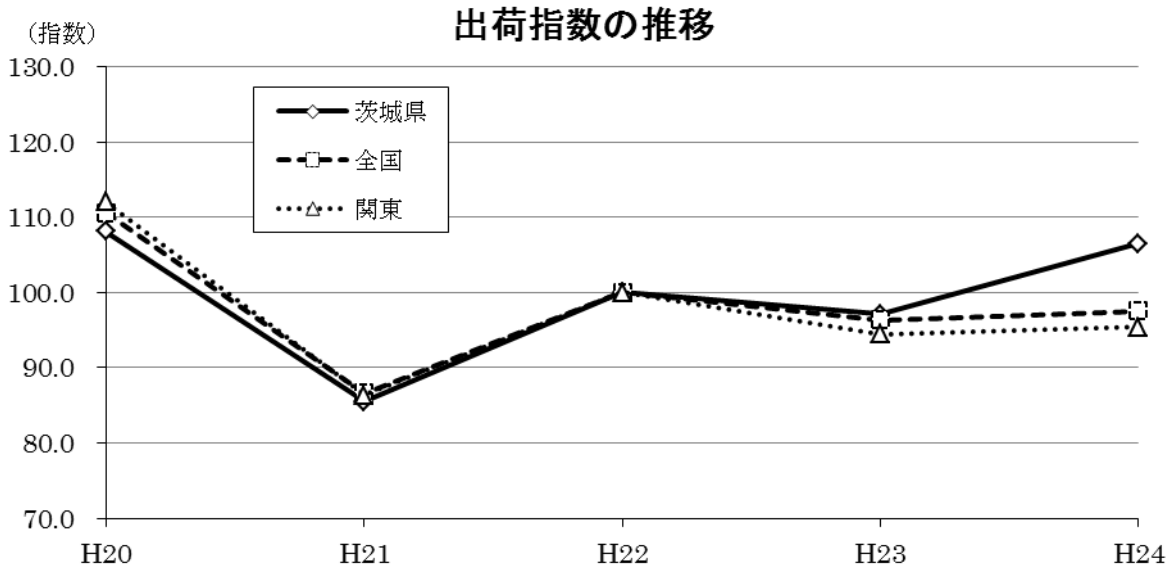
出荷指数の推移

(平成22年 = 100, 原指数)

		平成20年	平成21年	平成22年	平成23年	平成24年
茨城県	指 数	108.1	85.5	100.0	97.1	106.5
	対前年増減率(%)	-	20.9	17.0	2.9	9.7
関東地域	指 数	112.0	86.4	100.0	94.5	95.4
	対前年増減率(%)	-	22.9	15.7	5.5	1.0
全国	指 数	110.6	86.6	100.0	96.3	97.5
	対前年増減率(%)	-	21.7	15.5	3.7	1.2

関東経済産業局管内

資料 関東地域・全国：経済産業省



### 出荷指数業種別寄与度

業 種	ウェイト	対前年比(%)	寄与度(%)
<b>鉱工業</b>	<b>10,000.0</b>	<b>9.7</b>	<b>9.7</b>
製造工業	9,995.4	9.9	9.9
鉄鋼業	942.4	9.4	0.8
非鉄金属工業	727.7	1.8	0.1
金属製品工業	466.2	3.7	0.2
はん用・生産用・業務用機械工業	2,068.5	14.7	3.6
電子部品・デバイス工業	234.7	0.0	0.0
電気機械工業	796.6	8.7	0.7
情報通信機械工業	97.9	10.4	0.1
輸送機械工業	443.3	4.5	0.2
窯業・土石製品工業	283.3	14.2	0.4
化学工業	1,433.8	20.8	2.6
石油・石炭製品工業	50.9	32.5	0.1
プラスチック製品工業	589.2	3.9	0.2
パルプ・紙・紙加工品工業	96.9	0.6	0.0
繊維工業	34.3	2.2	0.0
食料品・たばこ工業	1,528.3	7.3	1.1
その他工業	201.4	4.8	0.1
<b>鉱業</b>	4.6	37.7	0.0

(3) 在庫

在庫指数(原指数)は119.5で、前年比+6.3%の上昇

ア 業種別前年比 \* ( )は対前年比

(上昇した業種)

はん用・生産用・業務用機械工業(39.1%)、金属製品工業(47.6%)、化学工業(10.2%)、  
プラスチック製品工業(3.1%)、パルプ・紙・紙加工品工業(1.2%)、鋳業(53.4%)

(低下した業種)

鉄鋼業(6.3%)、石油・石炭製品工業(7.7%)、食料品・たばこ工業(8.9%)、  
窯業・土石製品工業(2.9%)、非鉄金属工業(1.4%)、その他工業(1.3%)、  
電子部品・デバイス工業(6.1%)

イ 財別前年比 \* ( )は対前年比

(上昇した財)

資本財(32.3%)、建設財(13.0%)、鋳工業用生産財(1.0%)、耐久消費財(12.2%)

(低下した財)

その他用生産財(11.3%)、非耐久消費財(7.9%)

在庫指数の推移

(平成22年=100 原指数)

		平成20年	平成21年	平成22年	平成23年	平成24年
茨城県	指数	116.9	107.6	98.6	112.4	119.5
	対前年増減率(%)	-	8.0	8.4	14.0	6.3
関東地域	指数	121.8	101.0	104.1	105.6	106.9
	対前年増減率(%)	-	17.1	3.1	1.4	1.2
全国	指数	121.9	100.5	102.9	105.0	110.5
	対前年増減率(%)	-	17.6	2.4	2.0	5.2

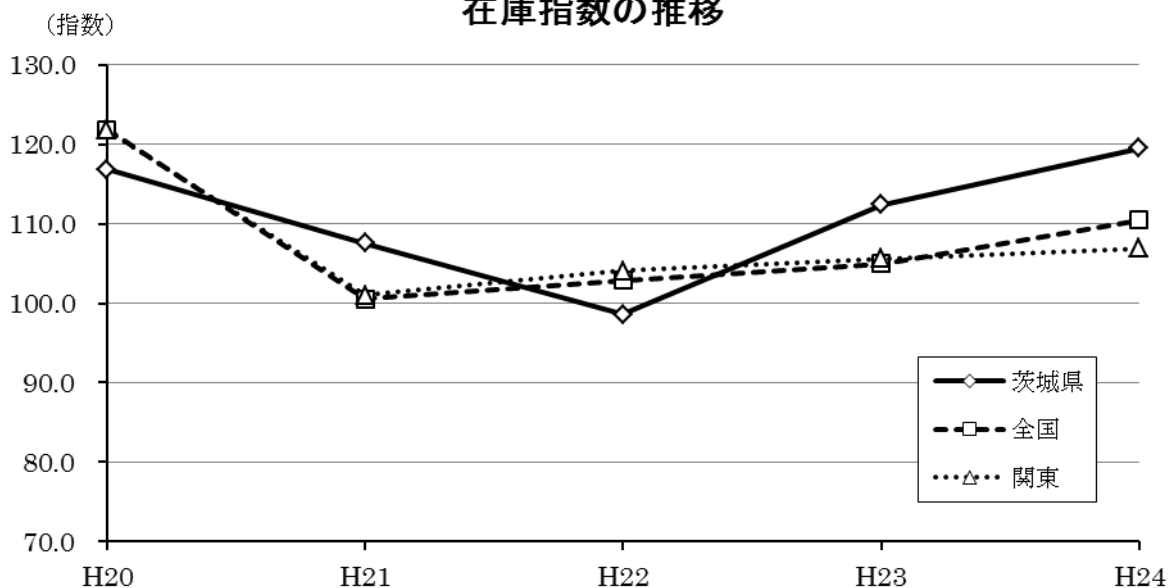
(注) 指数は期末値

関東経済産業局管内

資料 関東地域・全国：経済産業省



## 在庫指数の推移



## 在庫指数業種別寄与度

業 種	ウェイト	対前年比(%)	寄与度(%)
<b>鉱工業</b>	<b>10000.0</b>	<b>6.3</b>	<b>6.3</b>
製造工業	9998.2	6.3	6.3
鉄鋼業	1938.2	6.3	1.3
非鉄金属工業	1013.8	1.4	0.1
金属製品工業	506.7	47.6	2.1
はん用・生産用・業務用機械工業	1266.8	39.1	5.4
電子部品・デバイス工業	10.5	6.1	0.0
電気機械工業	254.1	0.0	0.0
情報通信機械工業			
輸送機械工業	48.8	×	×
窯業・土石製品工業	1052.7	2.9	0.3
化学工業	1310.5	10.2	1.3
石油・石炭製品工業	560.1	7.7	0.4
プラスチック製品工業	988.6	3.1	0.3
パルプ・紙・紙加工品工業	279.0	1.2	0.0
繊維工業	102.1	×	×
食料品・たばこ工業	500.5	8.9	0.4
その他工業	165.8	1.3	0.0
鉱業	1.8	53.4	0.0

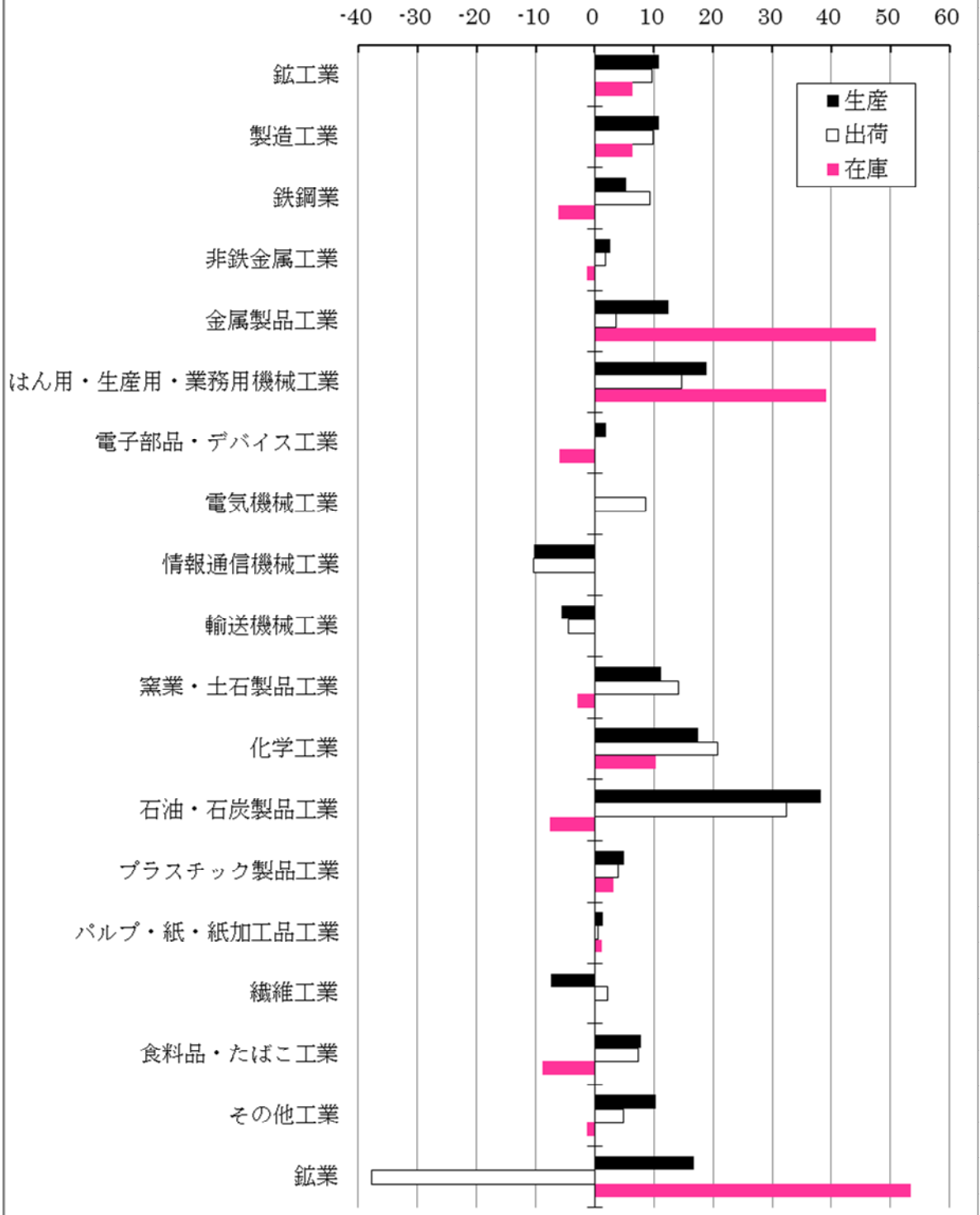
## 業種別対前年増減率

(原指数, 単位: %)

業 種	生 産		出 荷		在 庫	
	23 年	24 年	23 年	24 年	23 年	24 年
鋳 工 業	1.8	10.8	2.9	9.7	14.0	6.3
製 造 工 業	1.8	10.8	3.0	9.9	14.0	6.3
鉄 鋼 業	11.6	5.3	14.8	9.4	43.7	6.3
非 鉄 金 属 工 業	6.0	2.6	10.3	1.8	7.5	1.4
金 属 製 品 工 業	4.2	12.4	4.0	3.7	4.3	47.6
はん用・生産用・業務用機械工業	15.4	19.0	14.4	14.7	14.9	39.1
電子部品・デバイス工業	24.1	2.0	24.9	0.0	0.8	6.1
電 気 機 械 工 業	5.7	0.0	5.3	8.7	6.9	0.0
情 報 通 信 機 械 工 業	27.7	10.4	32.9	10.4	-	-
輸 送 機 械 工 業	2.5	5.6	3.7	4.5	x	x
窯業・土石製品工業	5.4	11.2	4.2	14.2	19.9	2.9
化 学 工 業	15.0	17.5	14.9	20.8	10.4	10.2
石油・石炭製品工業	19.3	38.2	17.2	32.5	9.9	7.7
プラスチック製品工業	4.2	4.9	3.3	3.9	6.3	3.1
パルプ・紙・紙加工品工業	1.2	1.4	2.0	0.6	1.1	1.2
織 維 工 業	21.6	7.4	17.8	2.2	x	x
食 料 品 ・ た ば こ 工 業	0.4	7.7	1.0	7.3	5.2	8.9
そ の 他 工 業	1.6	10.3	1.9	4.8	1.0	1.3
鋳 業	3.0	16.7	9.7	37.7	16.9	53.4

業種別対前年増減率（平成24年）

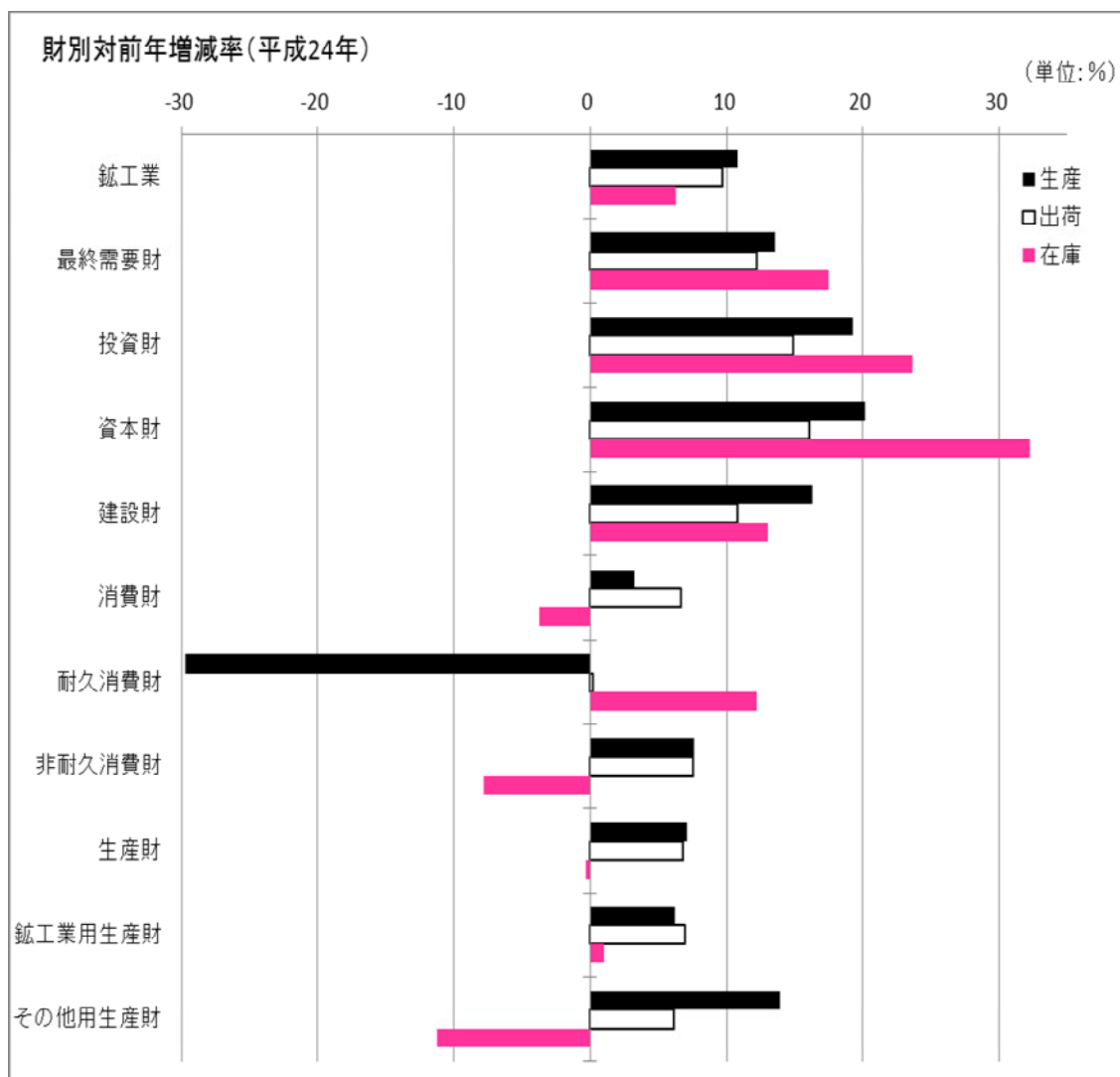
（単位：％）



財別対前年増減率

(原指数, 単位: %)

分類	生産		出荷		在庫	
	23年	24年	23年	24年	23年	24年
鋳工業	1.8	10.8	2.9	9.7	14.0	6.3
最終需要財	5.7	13.5	4.8	12.2	15.4	17.5
投資財	9.8	19.3	7.5	14.9	16.7	23.6
資本財	12.2	20.1	9.3	16.1	15.4	32.3
建設財	1.6	16.3	1.6	10.8	18.5	13.0
消費財	0.8	3.2	0.4	6.6	10.8	3.8
耐久消費財	2.0	29.7	1.3	0.2	24.5	12.2
非耐久消費財	0.6	7.6	0.3	7.5	25.6	7.9
生産財	10.8	7.1	10.6	6.8	13.1	0.4
鋳工業用生産財	11.2	6.2	11.0	7.0	13.0	1.0
その他用生産財	7.3	13.9	7.4	6.2	14.1	11.3



(4) 四半期別の動き(季節調整済指数)

ア 生産

生産指数は、平成24年1～3月期が111.0(対前期比+1.9%)、4～6月期が109.0(同1.8%)、7～9月期が108.8(同0.2%)、10～12月期が104.4(同4.0%)と、平成23年7～9月期以降3期連続で上昇したが、平成24年4～6月期以降3期連続で低下した。

イ 出荷

出荷指数は、平成24年1～3月期が109.7(対前期比+2.9%)、4～6月期が107.0(同2.5%)、7～9月期が105.9(同1.0%)、10～12月期が101.6(同4.1%)と、平成23年7～9月期以降3期連続で上昇したが、平成24年4～6月期以降3期連続で低下した。

ウ 在庫

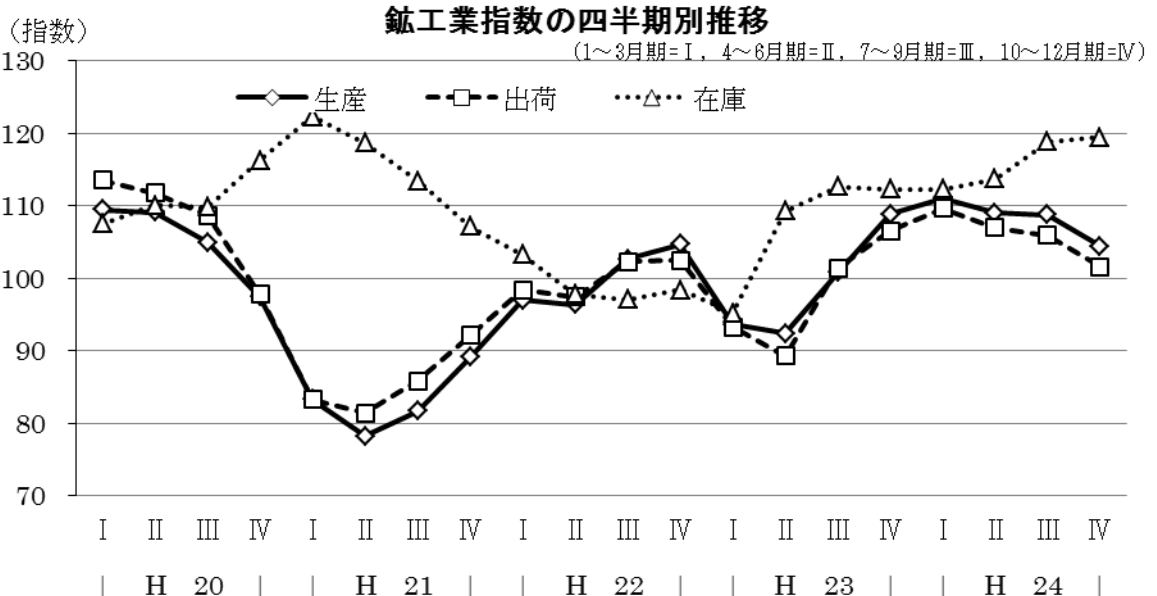
在庫指数は、平成24年1～3月期が112.3(対前期比0.0%)、4～6月期が113.7(同+1.2%)、7～9月期が118.9(同+4.6%)、10～12月期が119.5(同+0.5%)と、平成23年4～6月期以降7期連続で上昇した。

鉱工業指数の四半期別推移

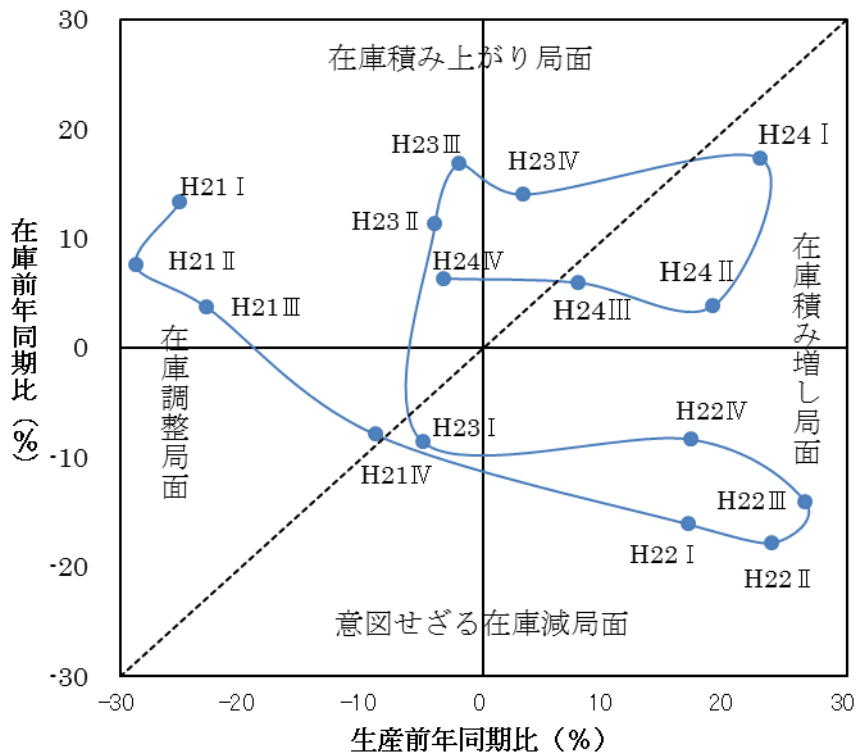
(平成22年=100, 季節調整済指数)

		平成23年				平成24年			
		1～3月期	4～6月期	7～9月期	10～12月期	1～3月期	4～6月期	7～9月期	10～12月期
生産	指数	93.6	92.4	100.8	108.9	111.0	109.0	108.8	104.4
	対前期増減率(%)	10.6	1.3	9.1	8.0	1.9	1.8	0.2	4.0
	対前年同期増減率(%)	5.0	4.0	2.0	3.3	22.9	18.9	7.9	3.3
出荷	指数	93.3	89.3	101.4	106.6	109.7	107.0	105.9	101.6
	対前期増減率(%)	9.0	4.3	13.5	5.1	2.9	2.5	1.0	4.1
	対前年同期増減率(%)	6.8	8.0	1.2	3.6	22.1	20.1	4.1	3.8
在庫	指数	95.2	109.3	112.7	112.3	112.3	113.7	118.9	119.5
	対前期増減率(%)	3.3	14.8	3.1	0.4	0.0	1.2	4.6	0.5
	対前年同期増減率(%)	8.6	11.3	16.8	14.0	17.3	3.8	5.9	6.3

(注) 在庫指数は期末値、対前年同期増減率は原指数による。

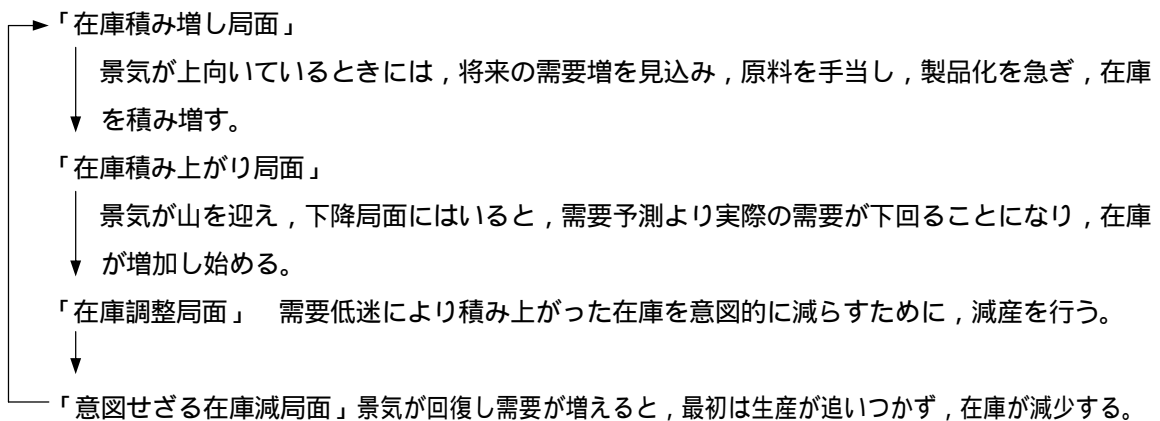


## 在庫循環図



### 【在庫循環図】

縦軸に在庫，横軸に生産の前年同期比（％）をとり，その関係を表したもの。45°線よりも下方の場合には景気循環の拡張局面，上方の場合には後退局面とほぼ一致すると考えられ，次のように反時計回りに推移する傾向がある。



### 在庫循環の動向

平成 24 年の生産と在庫の動向を見ると，生産の前年同期比は， 期から 期まで上昇， 期に低下しており，在庫の前年同期比は 期から 期まで上昇した。

在庫循環は，「在庫積み増し局面」から「在庫積み上がり」局面にある。

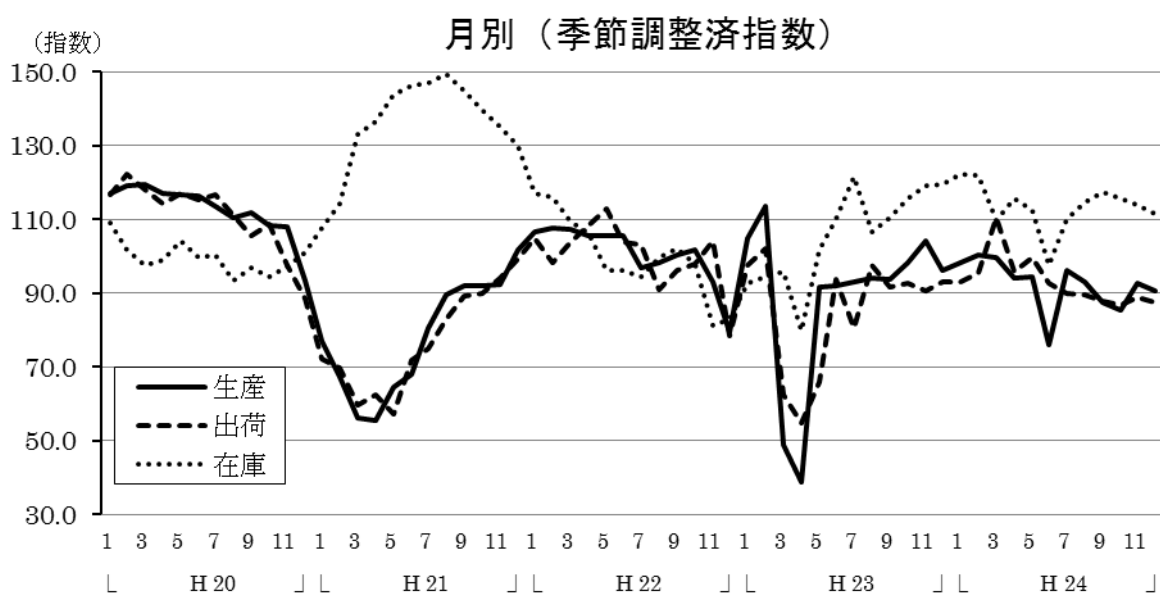
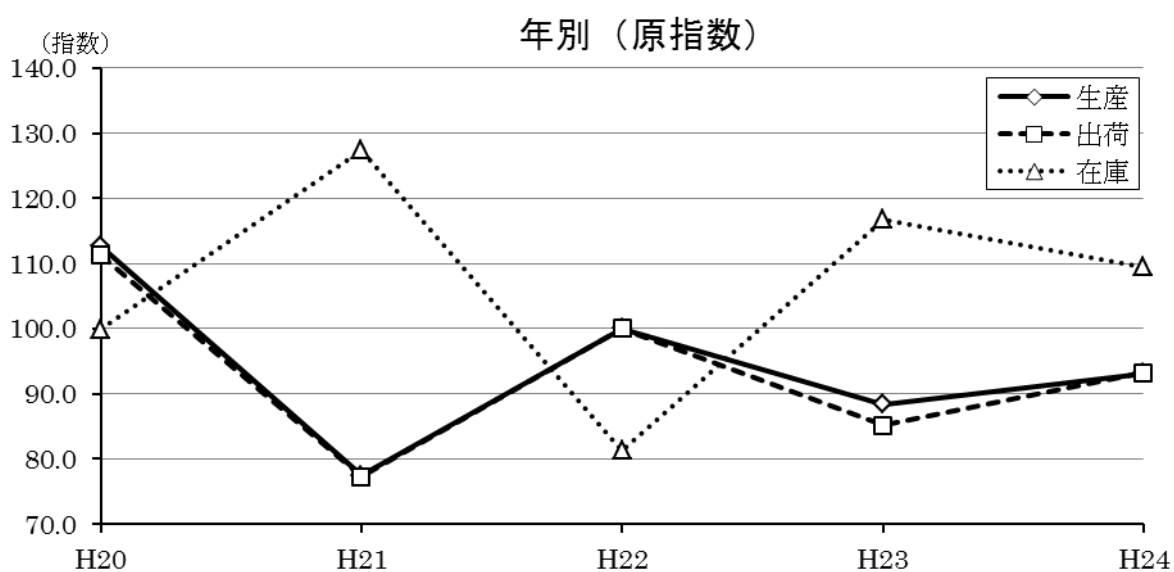
## 2 業種別の動向

### (1) 鉄鋼業

ア 生産指数は93.1で、前年比5.3%の上昇  
 (増加した品目) 鋼帯, 鋼半製品, 粗鋼, 銑鉄 等  
 (減少した品目) 銑鉄鑄物, 鉄系鍛工品 等

イ 出荷指数は93.2で、前年比9.4%の上昇

ウ 在庫指数は109.5で、前年比6.3%の低下



(2) 非鉄金属工業

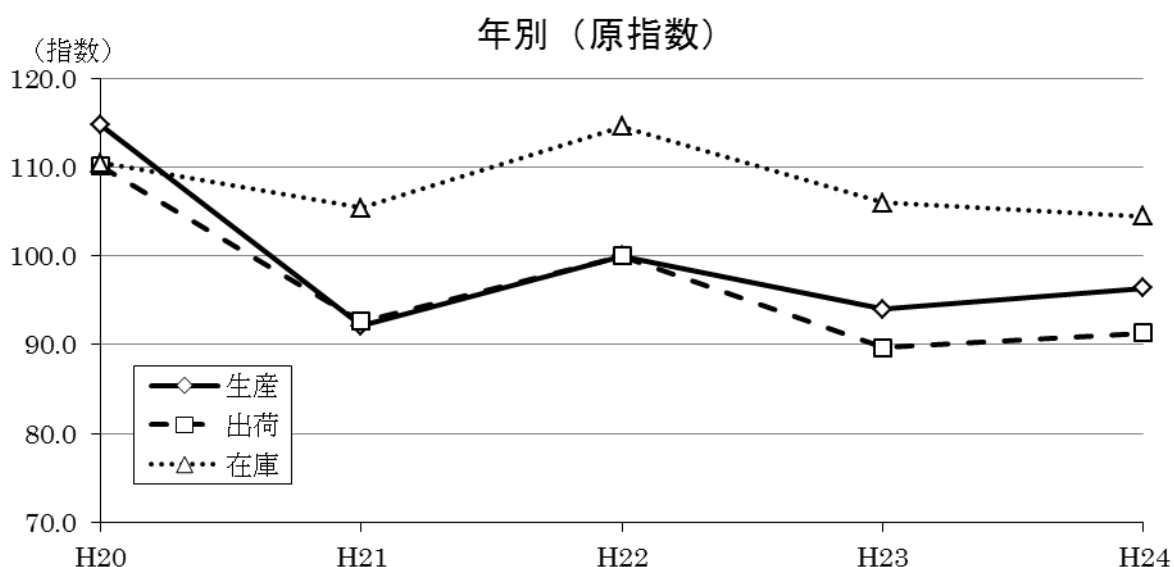
ア 生産指数は 96.4 で、前年比 2.6%の上昇

(増加した品目) 通信用ケーブル光ファイバ製品, 電力用電線・ケーブル,  
アルミニウム線 等

(減少した品目) 伸銅製品, 電気銀, 機器用絶縁電線(輸送機器用を除く)

イ 出荷指数は 91.3 で、前年比 1.8%の上昇

ウ 在庫指数は 104.5 で、前年比 1.4%の低下





(3) 金属製品工業

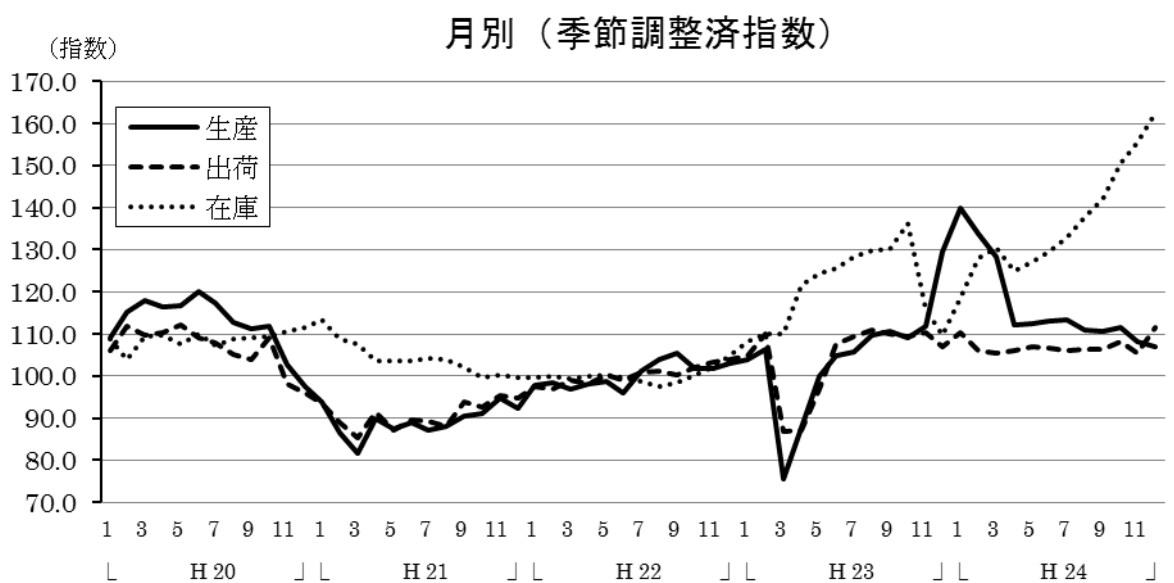
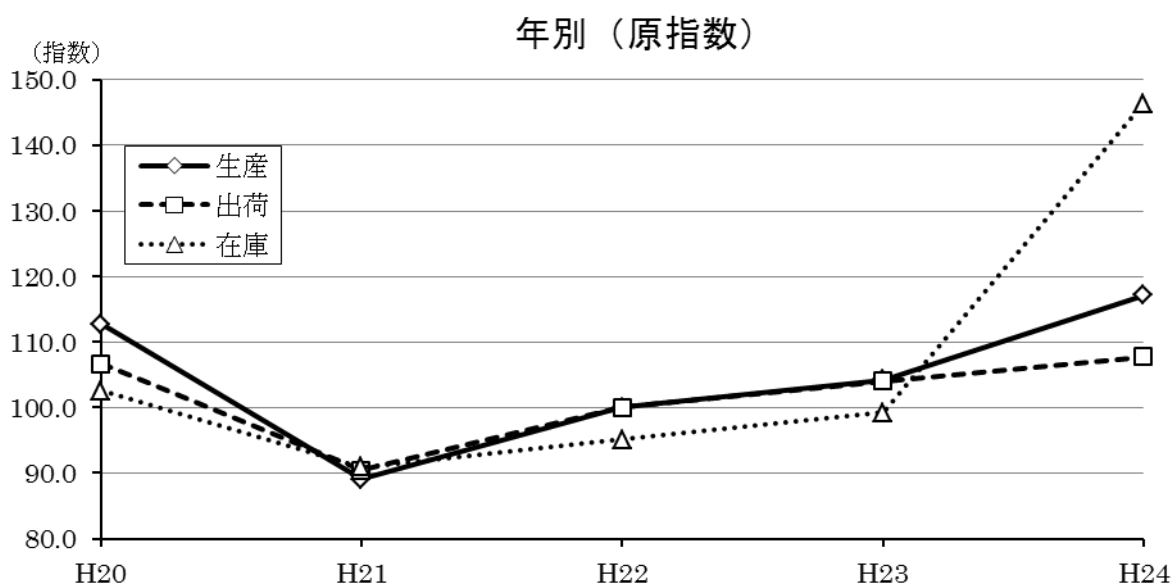
ア 生産指数は 117.1 で、前年比 12.4%の上昇

(増加した品目) 木造住宅用アルミニウムサッシ, ビル用アルミニウムサッシ,  
アルミニウムドア 等

(減少した品目) 橋りょう, 鋼索, 架線金物 等

イ 出荷指数は 107.8 で、前年比 3.7%の上昇

ウ 在庫指数は 146.4 で、前年比 47.6%の上昇



(4) はん用・生産用・業務用機械工業

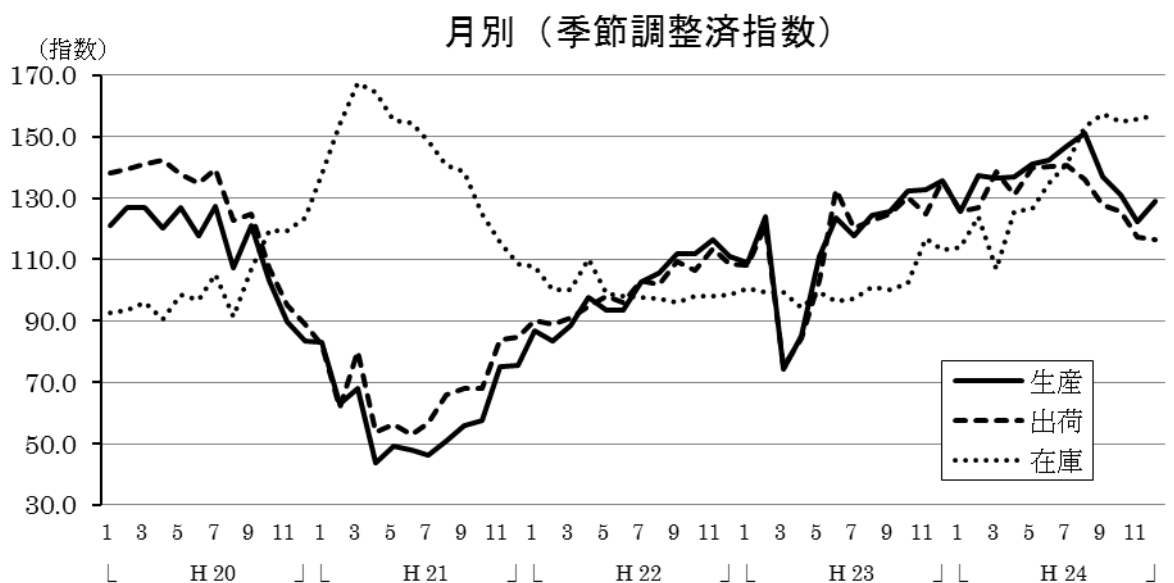
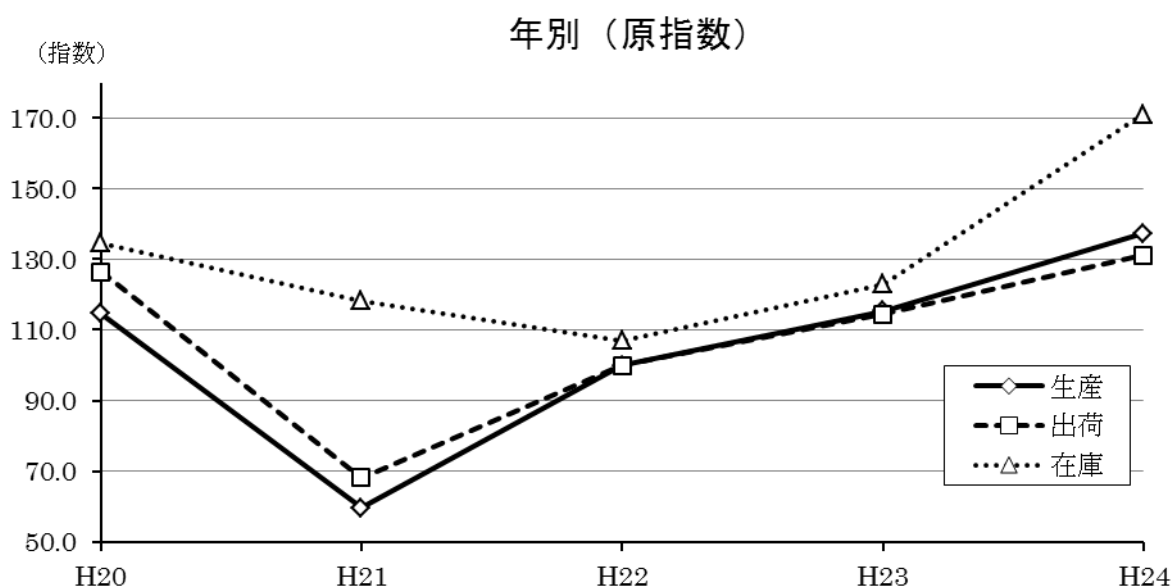
ア 生産指数は 137.3 で、前年比 19.0%の上昇

(増加した品目) マシニングセンタ, ショベル系掘削機械, 建設用クレーン, 圧縮機 等

(減少した品目) 油圧ポンプ, プラスチック用金型 等

イ 出荷指数は 131.2 で、前年比 14.7%の上昇

ウ 在庫指数は 171.0 で、前年比 39.1%の上昇



(5) 電子部品・デバイス工業

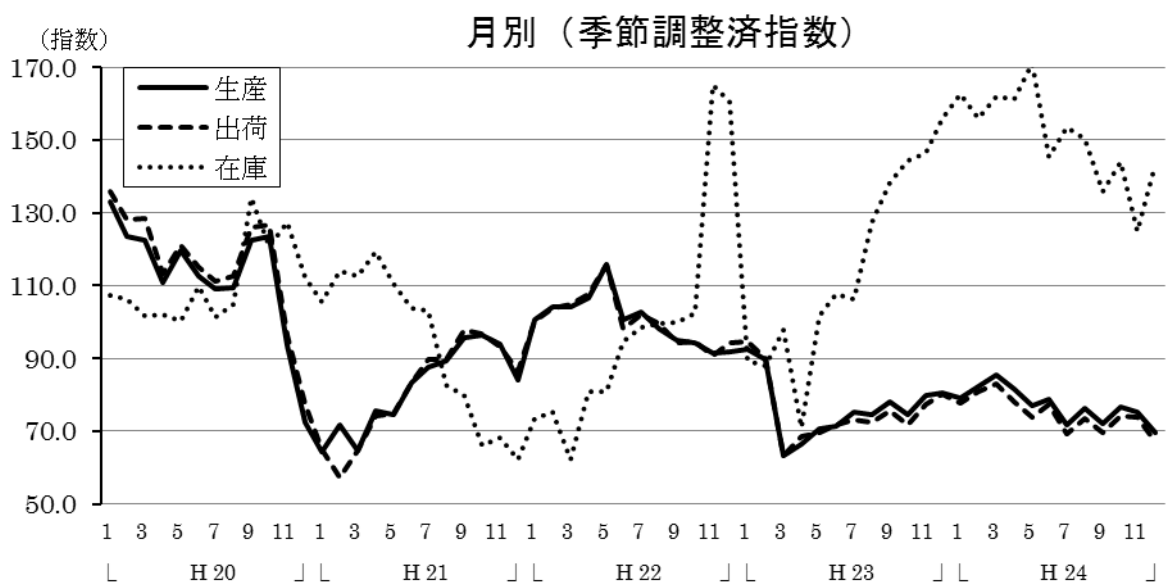
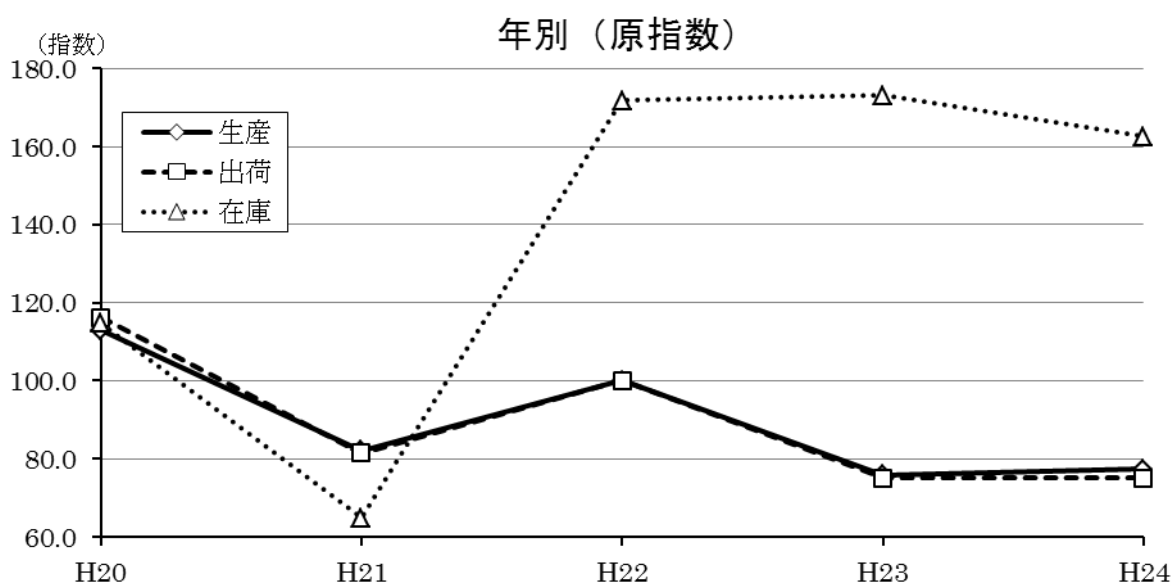
ア 生産指数は77.4で、前年比2.0%の上昇

(増加した品目) 電子回路基板, モス型半導体集積回路(CCD) 等

(低下した品目) コネクタ, 整流素子

イ 出荷指数は75.1で、横ばい

ウ 在庫指数は162.6で、前年比6.1%の低下



(6) 電気機械工業

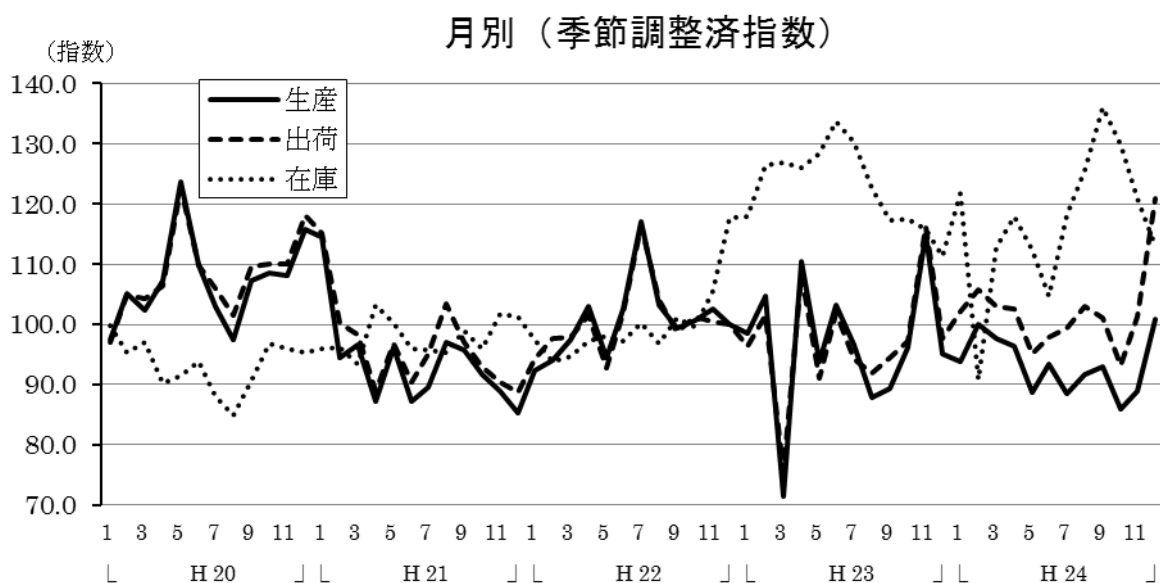
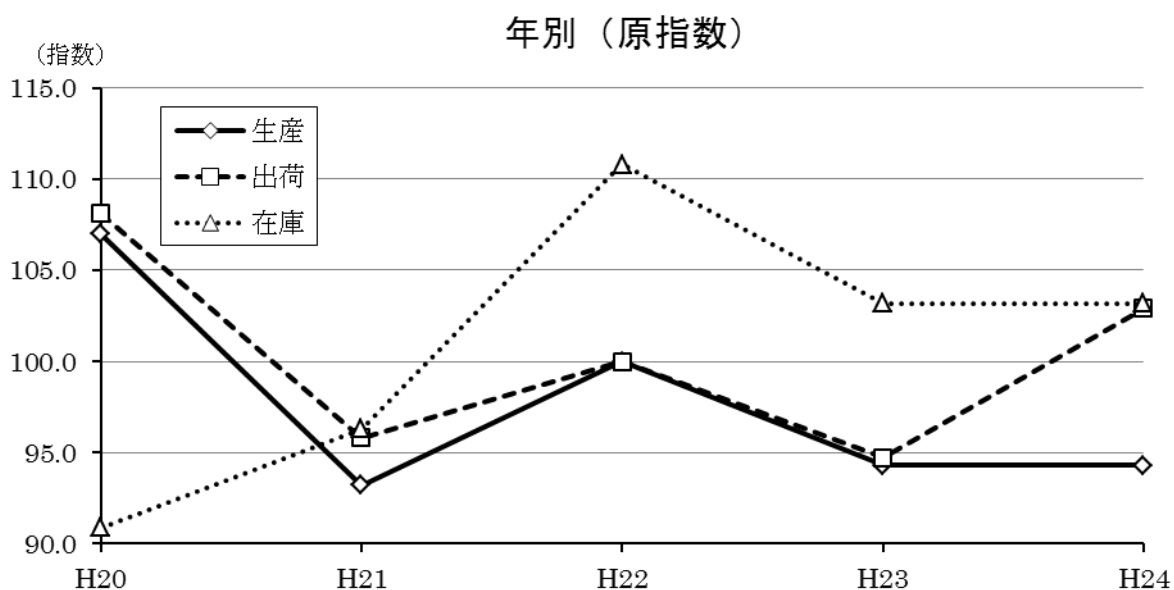
ア 生産指数は94.3で、横ばい

(増加した品目) 開閉制御装置, 非標準三相誘導電動機,  
一般用タービン発電機 等

(減少した品目) 電気洗濯機, 高圧遮断器, ステッピングモータ 等

イ 出荷指数は102.9で、前年比8.7%の上昇

ウ 在庫指数は103.2で、横ばい



(7) 情報通信機械工業

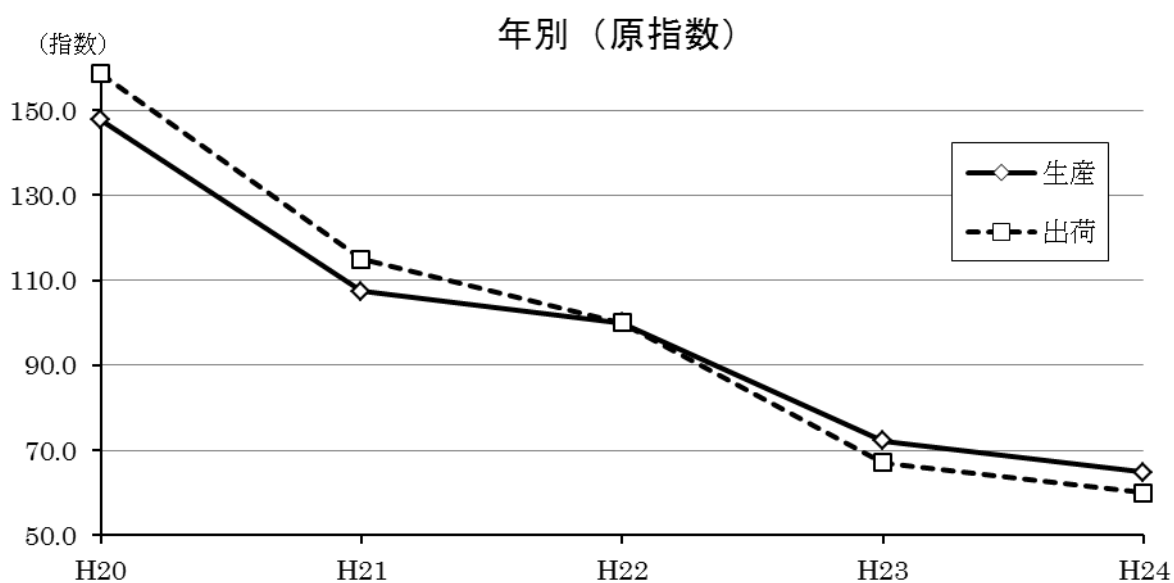
ア 生産指数は64.8で、前年比 10.4%の低下

(増加した品目) 産業用テレビ装置, デジタル伝送装置 等

(低下した品目) 入出力装置

イ 出荷指数は60.1で、前年比 10.4%の低下

ウ 在庫指数...該当数値なし



( 8 ) 輸送機械工業

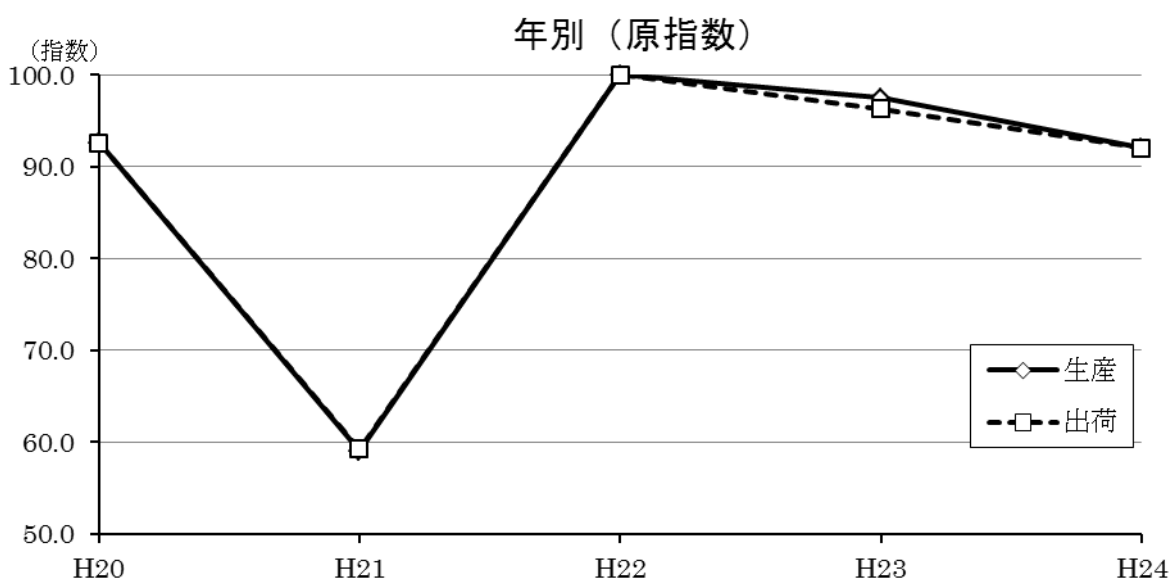
ア 生産指数は 92.0 で，前年比 5.6%の低下

( 増加した品目 ) シャシー・車体部品，駆動伝導・操縦装置部品

( 減少した品目 ) 内燃機関電装品，普通トラック 等

イ 出荷指数は 92.0 で，前年比 4.5%の低下

ウ 在庫指数...非公表



( 9 ) 窯業・土石製品工業

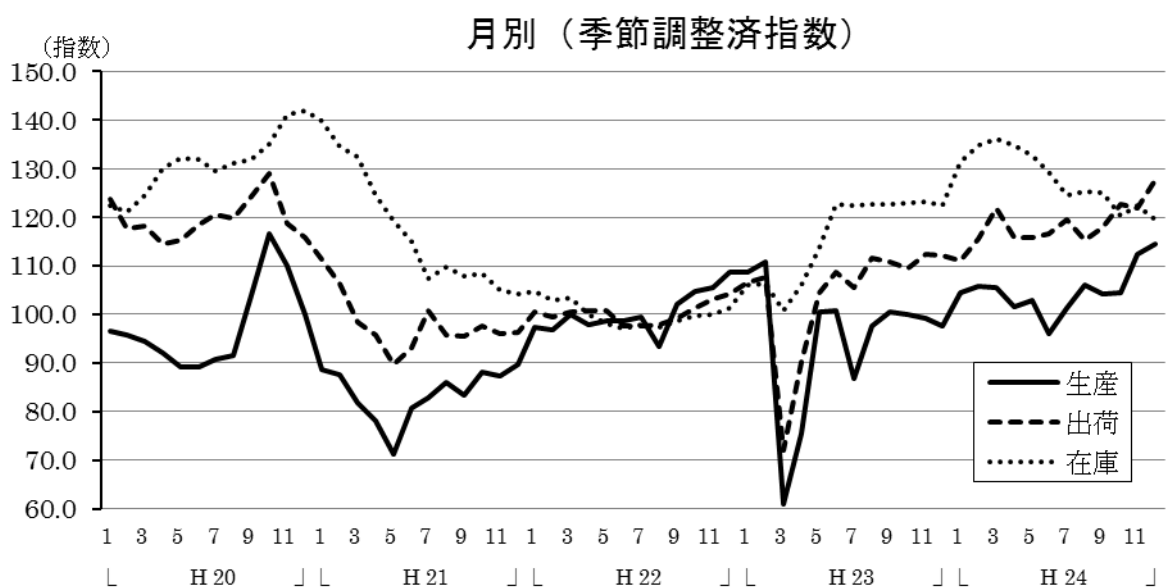
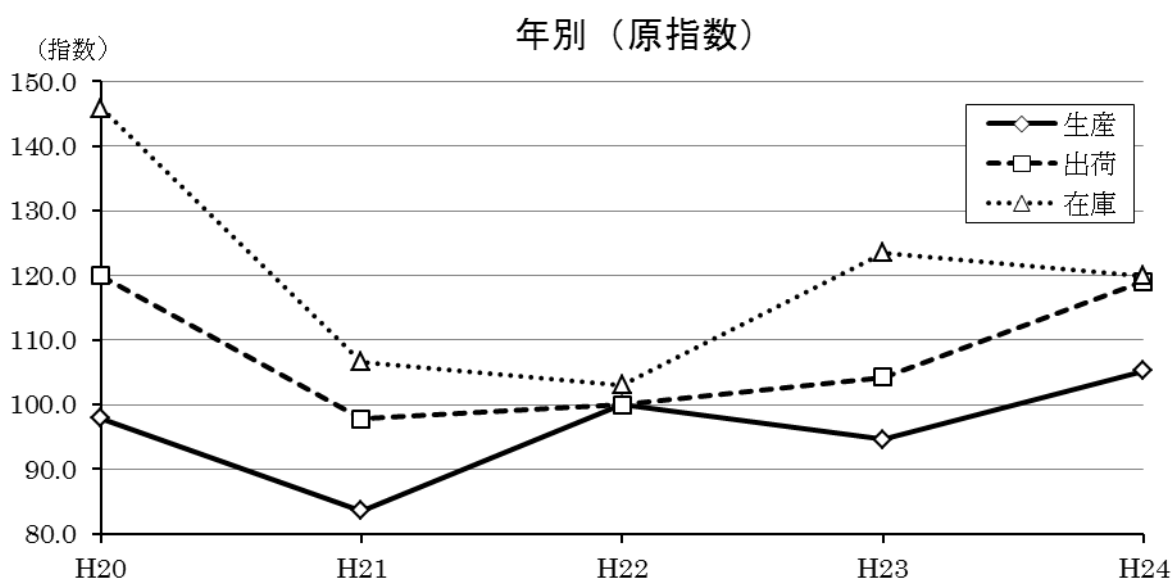
ア 生産指数は 105.2 で、前年比 11.2%の上昇

( 増加した品目 ) 遠心力鉄筋コンクリートパイプ, 板ガラス 等

( 減少した品目 ) ガラス長繊維製品, 生石灰 等

イ 出荷指数は 119.0 で、前年比 14.2%の上昇

ウ 在庫指数は 119.9 で、前年比 2.9%の低下



(10) 化学工業

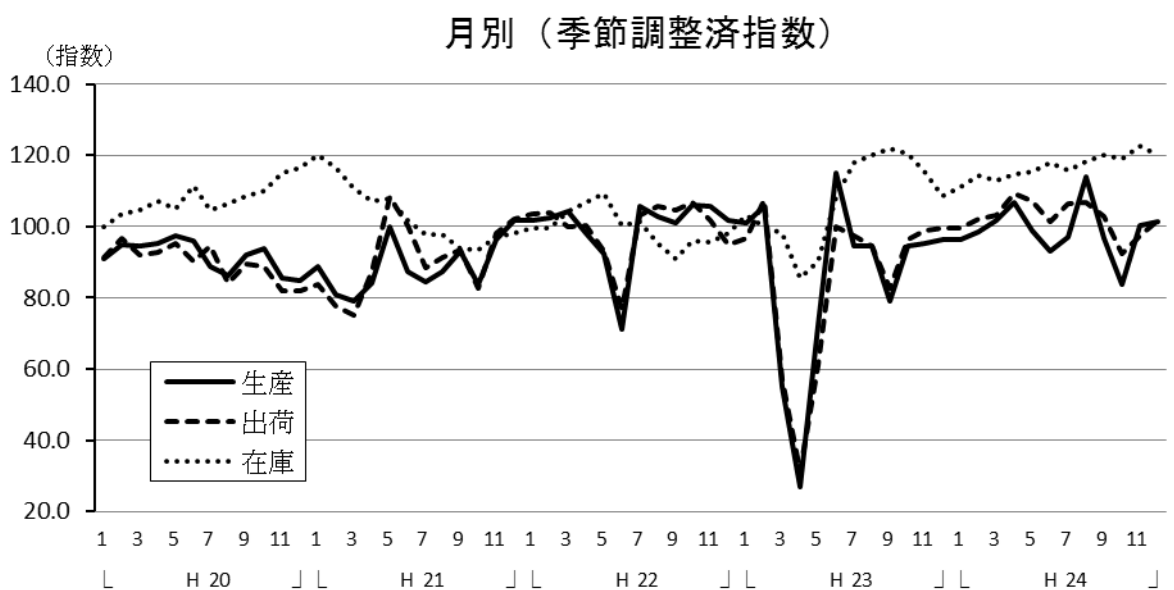
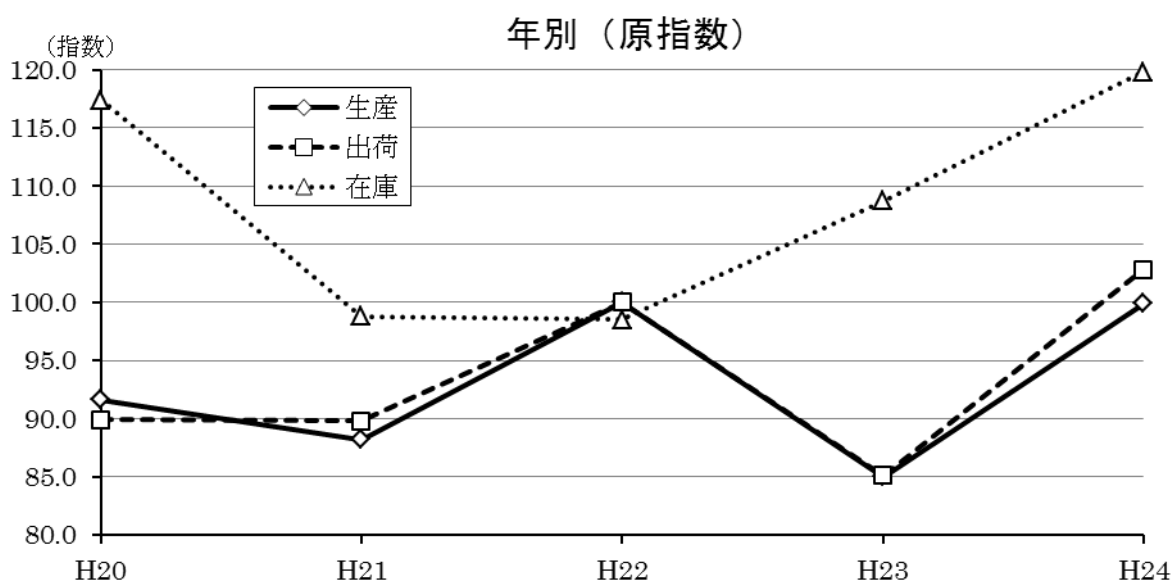
ア 生産指数は 99.9 で、前年比 17.5%の上昇

(増加した品目) ポリプロピレン, 医薬品, 塩化ビニルモノマー 等

(減少した品目) ポリエチレン, ポリスチレン 等

イ 出荷指数は 102.8 で、前年比 20.8%の上昇

ウ 在庫指数は 119.8 で、前年比 10.2%の上昇





(11) 石油・石炭製品工業

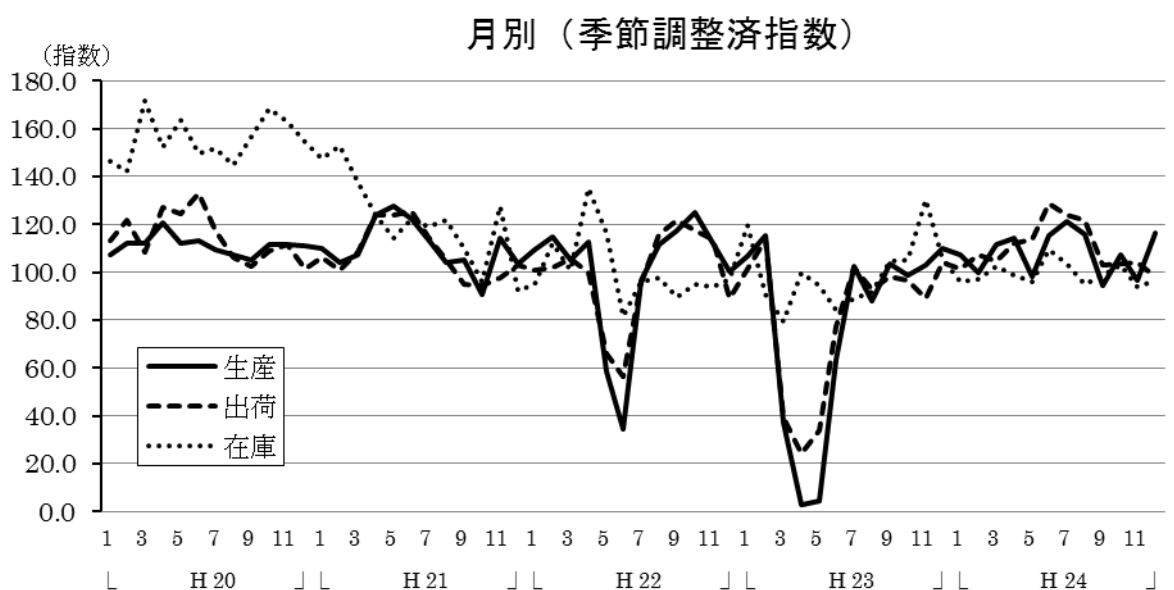
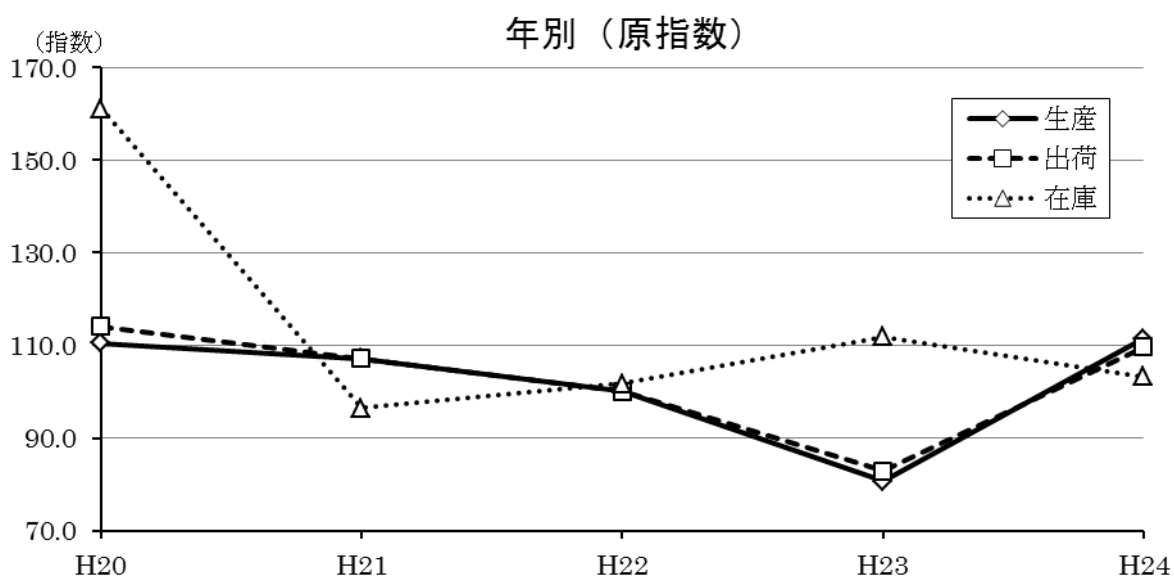
ア 生産指数は 111.5 で、前年比 38.2%の上昇

(増加した品目) ガソリン, 軽油, B・C重油 等

(減少した品目) なし

イ 出荷指数は 109.7 で、前年比 32.5%の上昇

ウ 在庫指数は 103.3 で、前年比 7.7%の低下



(12) プラスチック製品工業

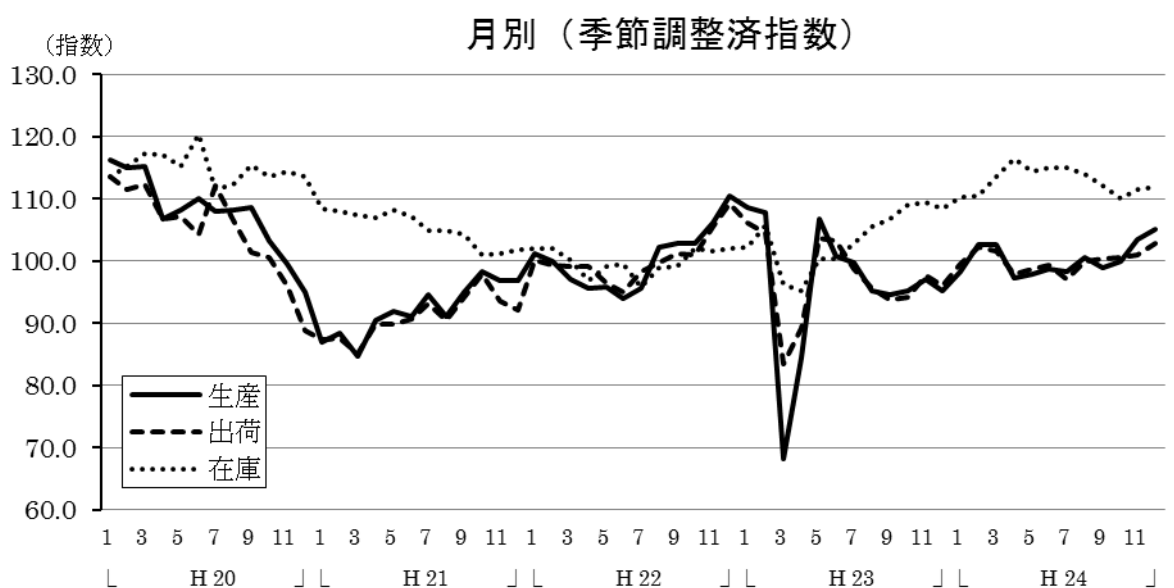
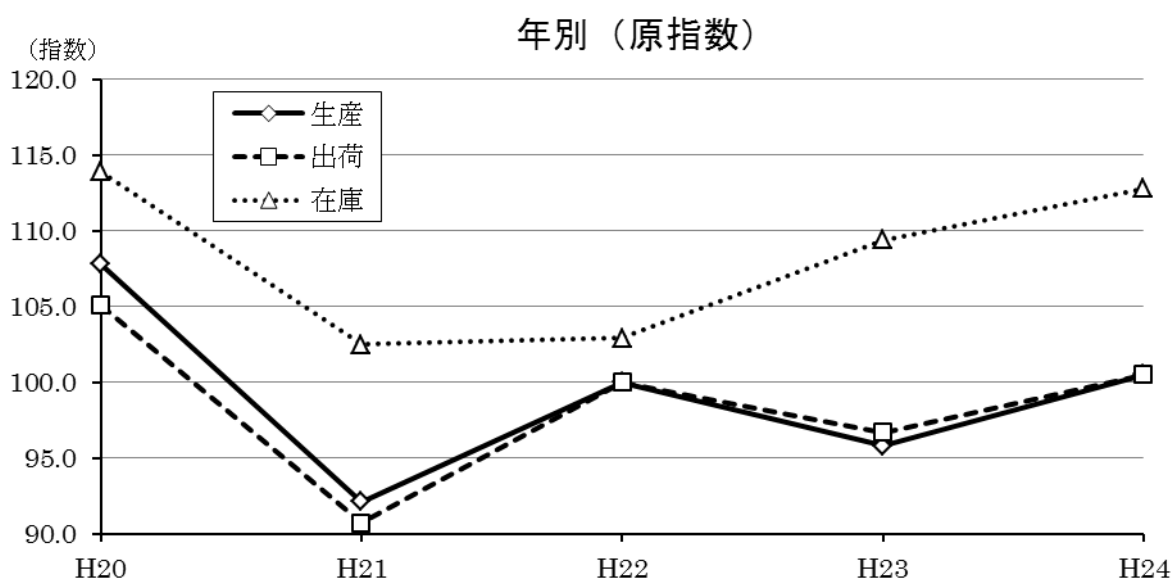
ア 生産指数は 100.5 で、前年比 4.9%の上昇

(増加した品目) プラスチック製シート, プラスチック製容器(中空成形以外)等

(減少した品目) プラスチック製フィルム, プラスチック製容器(中空成形)等

イ 出荷指数は 100.5 で、前年比 3.9%の上昇

ウ 在庫指数は 112.8 で、前年比 3.1%の上昇

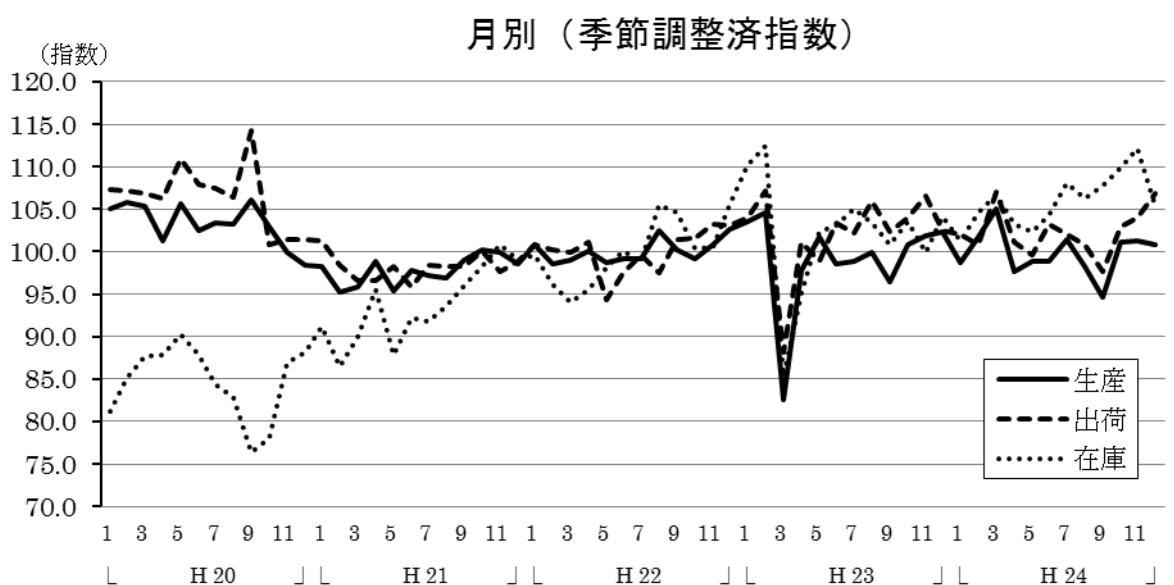
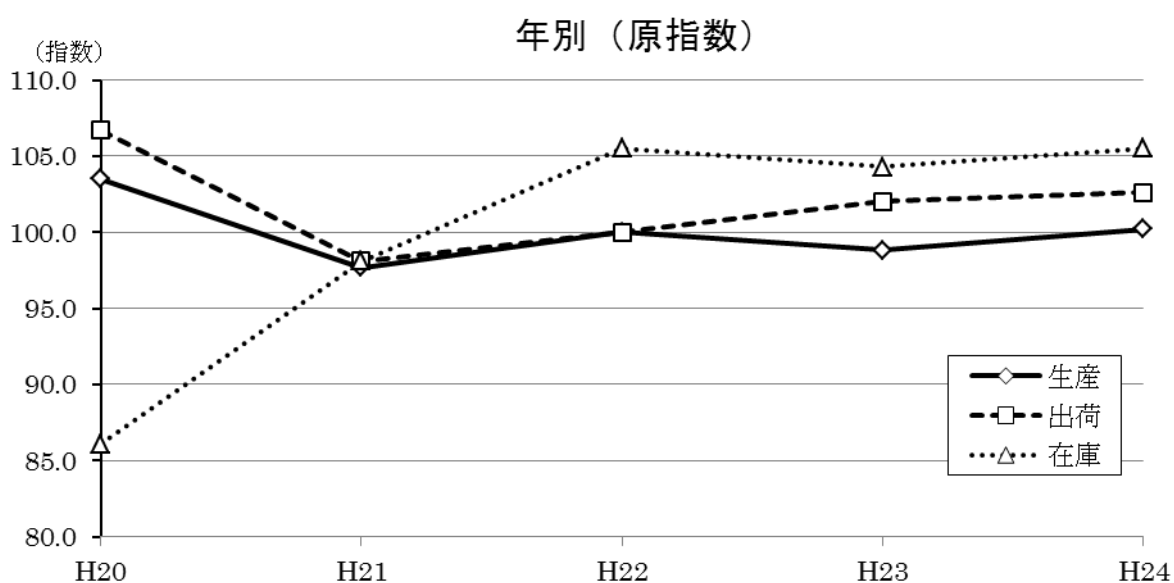


(13) パルプ・紙・紙加工品工業

ア 生産指数は 100.2 で、前年比 1.4%の上昇  
 (増加した品目) 紙器用板紙, 段ボールシート 等  
 (減少した品目) 段ボール原紙

イ 出荷指数は 102.6 で、前年比 0.6%の上昇

ウ 在庫指数は 105.5 で、前年比 1.2%の上昇



(14) 繊維工業

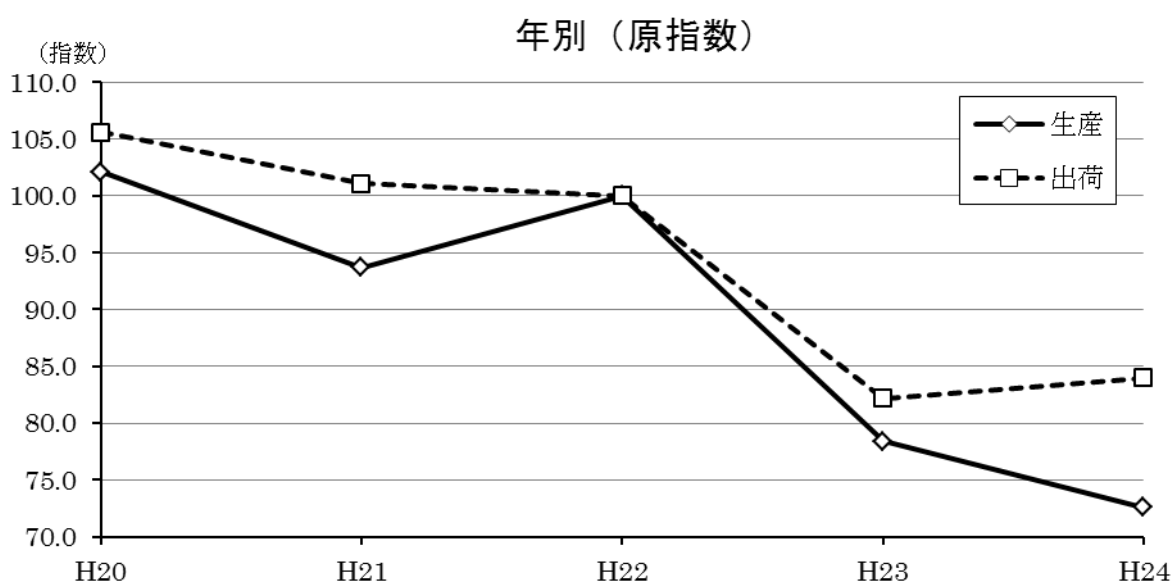
ア 生産指数は72.6で、前年比 7.4%の低下

(増加した品目) ふとん

(減少した品目) 織物製外衣, 合成繊維織物(長繊維), 不織布 等

イ 出荷指数は84.0で、前年比2.2%の上昇

ウ 在庫指数...非公表



(15) 食料品・たばこ工業

ア 生産指数は 107.3 で、前年比 7.7%の上昇

(増加した品目) はっ酵乳, 清涼飲料, その他の酒類 等

(減少した品目) 飲用牛乳, 清酒 等

イ 出荷指数は 106.2 で、前年比 7.3%の上昇

ウ 在庫指数は 84.6 で、前年比 8.9%の低下

