



労働生産性の動向

<平成21年10月分>

財団法人 日本生産性本部

() 10 (12)

1. 製造業の概況

10月の労働生産性指数

製造業の労働生産性指数は、前年同月比-6.6%。労働生産性上昇率は2008年10月からマイナスが続くが、8ヶ月連続でマイナス幅の縮小が続いている。

- ・製造業の労働生産性指数は95.4(2005年=100)。労働生産性上昇率(前年同月比-6.6%)は、前月(9月/12.4%)からほぼ半減し、2009年3月からマイナス幅の縮小が続いている。
- ・10月の労働生産性上昇率は、鉱業(+8.0%)や石油・石炭製品(+5.9%)など5業種でプラスとなったものの、対象20業種中15業種でマイナス。特に、前年同期比で10%を超える生産性の落ち込みが一般機械(-19.6%)で13ヶ月、精密機械(-14.4%)で10ヶ月続いている。

業種別の動向

<10月の労働生産性指数が上昇した主な業種 (対象20業種中5業種/前年同月比)>

業種名	前年同月比(%)	10月労働生産性指数	主な要因
鉱業	+8.0%	110.5	生産活動の落ち込みが縮小する中、雇用・労働時間の調整が続く状況を反映
石油・石炭製品	+5.9%	85.9	生産活動が再び低下に転ずるも、雇用・労働時間の削減が進んでいることが寄与

<10月の労働生産性指数が低下した主な業種 (対象20業種中15業種/前年同月比)>

業種名	前年同月比(%)	10月労働生産性指数	主な要因
一般機械	-19.6%	71.7	雇用・労働時間の大幅な削減が続くも、生産活動が依然低い水準にあることを反映
精密機械	-14.4%	92.5	生産は緩やかな回復基調にあるも、依然前年同期を2割近く下回る状況が影響

2. 非製造業の概況

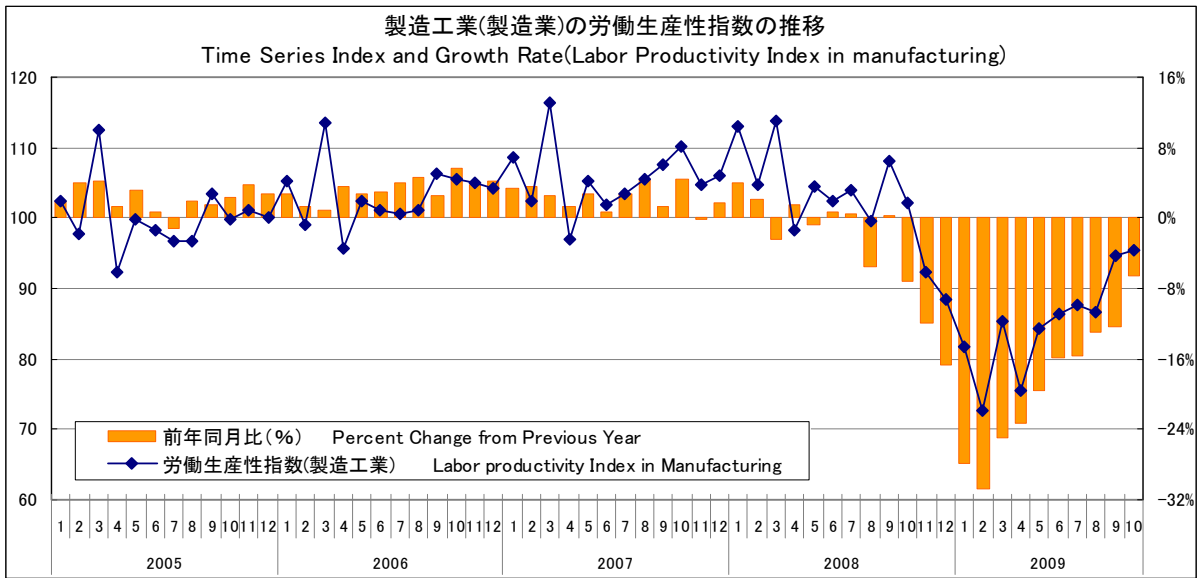
10月の労働生産性上昇率は、9産業で前月(9月)を上回ったほか、情報通信業(+5.1%)やサービス(+4.4%)など対象12産業中5産業で前年同月比プラスとなった。

10 (8.4%) (4.2%) 7
(0.9%) (1.3%)

【お問合せ先】 財団法人 日本生産性本部 生産性総合研究センター
担当：木内 TEL. 03-3409-1137 FAX. 03-3409-2810

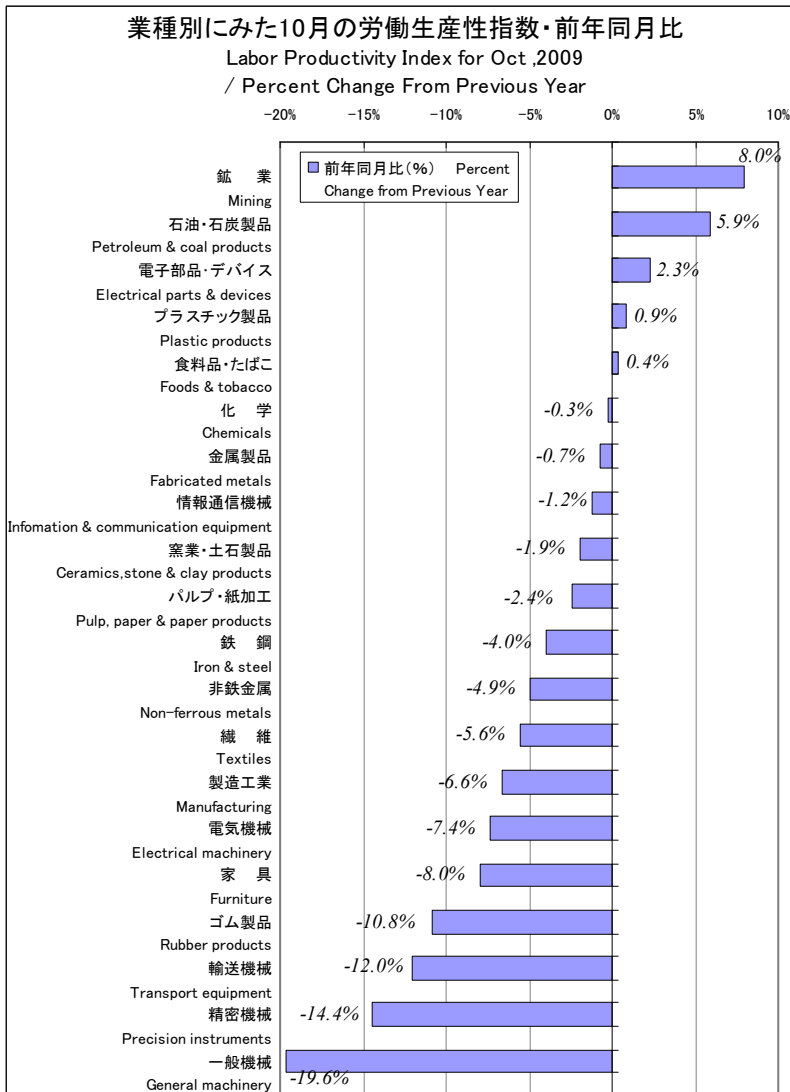
製造業の労働生産性の概況（10月）

(参考付図1)



: 2005 100

(参考付図2)



労働生産性指数について

1958 10

(季刊発行月を除く毎月)

対象範囲: 鉱工業(製造工業 19 業種及び鉱業)
非製造業(第三次産業 11 業種及び建設業)

(毎年 4 回)

対象範囲: 鉱工業及び非製造業, 事業所規模 30 人以上の鉱工業, 各種生産性関連指標

1 時間当たりの生産量(業種によっては 1 時間当たりの販売金額)

非製造業の労働生産性の概況（10月）

1. 10月の労働生産性指数

10	(+5.1%)	12	5	(+8.4%)
4.2%	7	(1.7%)	(1.8%)	9
(9)	(0.9%)			
1.3%				

2. 業種別の動向

<10月の労働生産性指数が上昇した主な業種>

産業名	前年同期比(%)	10月労働生産性指数
情報通信業	+5.1%	96.9

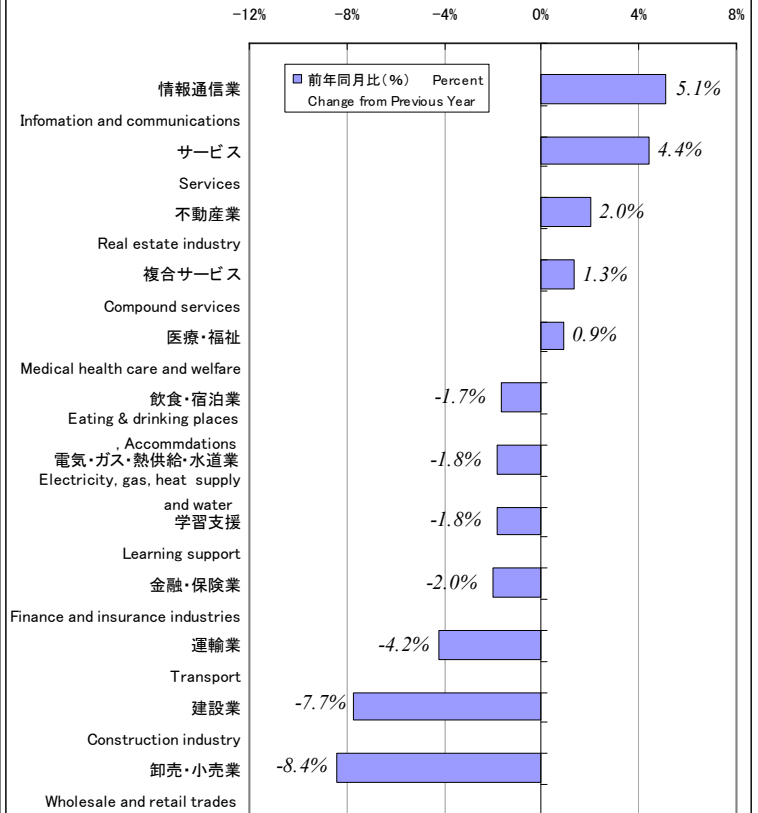
・産出は弱含みで推移するも、雇用・労働時間の調整が進む状況が影響

<10月の労働生産性指数が低下した主な業種>

産業名	前年同月比(%)	10月労働生産性指数
卸売・小売業	-8.4%	91.3

・雇用が横ばいで推移する中、産出が前年同期を約1割下回る状況を反映

非製造業・産業別にみた10月の労働生産性指数・前年同月比
Labor Productivity Index for Oct.2009 / Percent Change From Previous Year



非製造業・業種別労働生産性指数（平成17年基準）
Labor Productivity Index by Industry 2005=100

	電気・ガス・熱供給・水道業	情報通信業	運輸業	卸売・小売業	金融・保険業	不動産業	飲食・宿泊業	医療・福祉	学習支援	複合サービス	サービス	建設業
	Electricity, gas, heat supply and water	Information and communications	Transport	Wholesale and retail trade	Finance and insurance	Real estate	Eating and drinking places, Accommodations	Medical health care and welfare	Learning support	Compound services	Services	Construction industry
平成18年平均 2006 Average	101.9	103.2	101.2	101.4	102.2	98.6	103.1	97.0	101.0	98.5	100.3	101.9
平成19年平均 2007 Average	105.3	104.6	101.7	102.7	101.7	93.1	104.3	95.7	94.2	102.0	100.3	95.3
平成20年平均 2008 Average	106.9	104.1	102.7	101.9	94.0	90.2	103.9	95.5	80.4	101.4	97.3	87.6
平成20年対前年比 % Percentage increase, '07 Avg. to '08 Avg.	1.5%	-0.5%	1.0%	-0.8%	-7.6%	-3.1%	-0.4%	-0.2%	-14.6%	-0.6%	-3.0%	-8.1%
平成20年 I 期	115.0	119.3	103.1	105.8	101.3	93.8	103.8	99.1	80.5	92.3	98.9	92.3
2008 II qu.	97.4	94.4	100.9	100.3	92.3	88.0	101.8	92.8	79.1	110.3	97.8	76.8
III	111.4	104.3	103.0	100.3	92.2	88.6	106.3	93.7	81.1	104.6	96.2	84.4
IV	103.9	99.6	104.0	101.4	90.7	90.7	103.2	96.4	81.2	97.8	96.5	97.1
平成21年 I 期	104.9	118.2	98.7	92.8	93.0	90.7	99.6	98.4	82.6	94.4	99.1	93.1
2009 II qu.	93.2	97.5	95.3	85.9	89.1	86.9	98.9	92.4	76.5	102.3	98.8	78.1
III	103.9	104.0	96.9	89.2	88.7	89.2	101.1	92.7	76.9	100.1	99.4	79.3
第III期対前年同期比 % Percentage increase, '08 III qu. to '09 III qu.	-6.7%	-0.3%	-5.9%	1.3%	-7.3%	-2.9%	-4.9%	-1.1%	-5.2%	-4.3%	3.3%	-6.0%
平成20年 10 Oct.	95.5	92.2	107.5	99.7	89.4	88.8	100.6	96.1	78.9	96.9	95.4	93.0
2008 11 Nov.	104.4	96.4	100.5	96.9	90.5	89.5	96.3	94.2	81.7	102.8	96.2	95.7
12 Dec.	112.9	110.5	104.0	107.6	92.1	94.0	112.6	99.1	83.1	94.1	98.2	103.0
平成21年 1 Jan.	114.6	103.0	97.4	92.5	90.5	91.6	106.7	100.1	86.4	90.2	95.9	91.8
2009 2 Feb.	100.7	104.2	91.5	86.0	93.0	90.5	89.0	94.4	82.9	94.4	94.9	89.1
3 Mar.	99.9	146.5	107.3	99.6	95.3	90.3	102.6	100.7	78.5	98.4	106.3	98.2
4 Apr.	87.5	88.7	92.0	85.2	86.9	84.5	98.3	90.1	73.7	98.3	98.4	81.7
5 May.	101.5	100.7	98.3	87.2	90.6	91.5	105.4	95.1	82.1	112.1	102.4	80.7
6 Jun.	91.7	103.7	95.6	85.5	90.0	85.1	92.9	92.4	74.3	97.6	95.8	72.5
7 Jul.	101.1	91.2	97.2	89.3	85.7	85.6	100.2	93.2	73.6	94.8	95.8	73.7
8 Aug.	108.7	97.5	96.6	87.3	88.1	90.5	110.0	92.0	77.3	102.0	99.7	81.8
9 Sep.	102.0	124.8	96.9	91.0	92.9	91.5	92.3	92.7	79.7	104.2	103.0	82.7
10 Oct.	93.8	96.9	103.0	91.3	87.6	90.6	98.9	97.0	77.5	98.2	99.6	85.8
10月対前年同月比 % Percentage increase, '08 Oct. to '09 Oct.	-1.8%	5.1%	-4.2%	-8.4%	-2.0%	2.0%	-1.7%	0.0%	-1.8%	1.3%	4.4%	-7.7%
参考:前月(9月)対前年同月比	-4.7%	-0.6%	-4.8%	-10.3%	-2.5%	3.2%	-4.0%	-1.2%	-5.9%	-0.9%	5.8%	-7.0%

第1表 鉱工業・業種別労働生産性指数(2) (平成17年基準)
Table 1 Labor Productivity Index by Industry(2) 2005=100

業種別 Industry	年月 Period	鉄鋼業	非鉄金属業	金属製品業	一般機械	電気機械	情報通信機械・電子部品	輸送機械	精密機械	鉱業	
		Iron & steel	Non-ferrous metals	Fabricated metals	General machinery	Electrical machinery	Information & communication equipment	Electrical parts & devices	Transport equipment		Precision instruments
平成16年平均	2004 Average	101.3	98.7	101.1	94.9	99.0	94.2	97.3	97.5	91.1	88.1
平成17年平均	2005 Average	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
平成18年平均	2006 Average	99.7	102.6	96.0	103.2	102.1	107.6	115.8	102.2	104.7	110.0
平成19年平均	2007 Average	100.3	101.3	93.6	105.4	100.3	107.2	126.8	108.2	108.7	117.5
平成20年平均	2008 Average	98.6	96.1	92.6	97.4	97.2	102.7	124.4	106.4	111.3	112.1
平成20年対前年比 % 07 Ave. to 08 Ave.		-1.7%	-5.1%	-1.1%	-7.6%	-3.1%	-4.2%	-1.9%	-1.7%	2.4%	-4.6%
平成20年 I 期	I qu.	105.0	105.1	96.8	111.2	107.6	117.7	132.1	116.3	121.0	117.4
平成20年 II 期	II qu.	100.6	95.9	92.4	95.9	95.8	101.4	124.5	106.4	105.3	108.5
平成20年 III 期	III qu.	100.4	96.3	93.1	97.7	98.3	97.7	132.4	107.9	116.3	109.9
平成20年 IV 期	IV qu.	88.0	87.3	88.3	85.1	87.5	94.2	108.4	94.8	102.6	112.3
平成21年 I 期	I qu.	64.2	72.9	81.7	72.9	82.6	81.4	83.4	68.8	93.2	115.8
平成21年 II 期	II qu.	69.1	81.7	83.2	59.9	80.1	79.2	103.0	73.5	77.5	100.7
平成21年 III 期	III qu.	87.4	86.5	86.1	67.4	85.4	81.9	123.0	85.5	87.3	108.3
第Ⅱ期対前年同期比 % 08 III qu. to 09 III qu.		-12.9%	-10.2%	-7.5%	-31.0%	-13.1%	-16.2%	-7.1%	-20.8%	-24.9%	-1.5%
平成20年	10 Oct.	97.5	96.9	95.7	89.2	90.0	95.3	124.3	103.8	108.0	102.3
平成20年	11 Nov.	88.5	85.4	84.8	82.2	84.1	97.4	106.6	92.8	99.6	110.9
平成20年	12 Dec.	77.1	79.2	84.4	83.5	88.5	89.6	92.8	86.4	99.9	124.8
平成21年	1 Jan.	70.6	78.1	84.6	73.6	79.4	77.0	83.2	74.0	94.4	126.3
平成21年	2 Feb.	58.0	64.3	73.3	61.9	71.3	74.5	74.3	63.2	88.1	108.6
平成21年	3 Mar.	64.1	76.7	87.6	83.6	97.1	92.4	93.1	69.2	97.6	113.7
平成21年	4 Apr.	58.8	74.8	78.7	53.5	70.6	69.9	88.3	62.9	69.3	102.6
平成21年	5 May.	74.9	85.9	87.6	60.9	82.8	78.5	104.6	76.1	80.7	103.8
平成21年	6 Jun.	73.9	84.6	83.9	65.6	87.7	89.2	115.9	81.1	82.9	96.1
平成21年	7 Jul.	79.9	86.5	87.2	63.0	83.8	77.4	112.5	83.7	83.7	102.7
平成21年	8 Aug.	92.7	82.9	83.0	63.9	79.7	77.0	122.6	76.8	79.8	108.1
平成21年	9 Sep.	90.1	89.9	88.1	75.3	92.3	91.1	134.3	95.3	98.0	114.5
平成21年	10 Oct.	93.6	92.2	95.0	71.7	83.3	94.2	127.2	91.3	92.5	110.5
10月対前年同月比 % Percentage increase, 08 Oct. to 09 Oct.		-4.0%	-4.9%	-0.7%	-19.6%	-7.4%	-1.2%	2.3%	-12.0%	-14.4%	8.0%
(参考)9月対前年同月比		-10.5%	-8.7%	-7.4%	-28.6%	-13.5%	-11.0%	-4.9%	-17.1%	-23.3%	9.8%

労働生産性指数は、製造業を中心とした鉱工業及び非製造業の物的労働生産性の変化を示すために作成されている。ここでの物的労働生産性とは、投下労働投入量あたりの産出量のことである。投下労働投入量は、マン・アワー(人・時)で表わされている。

1. 指数作成のためのデータ

産出量は、鉱工業分野が経済産業省の生産動態調査統計、非製造業分野が経済産業省の第三次産業活動指数による。

労働投入量は厚生労働省の毎月勤労統計調査(事業所規模5人以上)による。なお、労働投入量指数は、常用雇用指数×総実労働時間指数に基づいて作成されている。

2. 対象範囲

(19)

11

3. 基準時 2005年(平成17年)