

市町村名 松川村

## 産業中分類別工業出荷額

(単位:百万円)

産業中分類	平成2年		平成3年		平成4年		平成5年	
	出荷額	デフレータ補正值	出荷額	デフレータ補正值	出荷額	デフレータ補正值	出荷額	デフレータ補正值
合計	12,500.96	11,917.03	13,435.31	12,674.82	11,571.72	10,978.86	10,215.79	9,879.87
18.食料品(製造業)	98.80	94.18	107.84	101.74	128.73	122.13	140.25	135.64
20.繊維(工業)		x						
21.衣服その他の繊維製品	x	x	x	x	x	x	x	x
22.木材・木製品	x	x	x	x	x	x	x	x
23.家具・装備品	92.22	87.91	91.40	86.23	90.80	86.15	92.00	88.97
24.パルプ・紙・紙加工品								
25.出版・印刷・同関連	103.02	98.21	65.50	61.79	68.70	65.18	x	x
26.化学								
27.石油製品・石炭製品								
28.ゴム製品 プラスチック				x				
29.なめし皮・同製品・毛皮	x	x	x		x	x	x	x
30.窯業・土石製品	1,314.86	1,253.44	1,430.23	1,349.27	1,328.37	1,260.31	1,209.01	1,169.26
31.鉄綱								
32.非鉄金属								
33.金属製品	630.34	600.90	674.51	636.33	587.80	557.69	535.39	517.79
34.一般機械器具	x	x	807.84	762.11	1,140.99	1,082.53	1,291.82	1,249.34
35.電気機械器具	6,920.51	6,597.24	7,086.29	6,685.18	5,880.02	5,578.77	5,290.76	5,116.79
36.輸送用機械器具								
37.精密機械器具	2,368.18	2,257.56	2,882.83	2,719.65	x	x	1,222.71	1,182.50
38.武器								
39.その他の製造業	35.75	34.08	36.80	34.72	36.80	34.91	32.95	31.87

※デフレータ補正值は、平成27年を100とした国内企業物価指数(総平均)で補正した数値

(工業統計調査より)

市町村名 松川村

## 産業中分類別工業出荷額

(単位:百万円)

産業中分類	平成6年		平成7年		平成8年		平成9年	
	出荷額	デフレータ補正值	出荷額	デフレータ補正值	出荷額	デフレータ補正值	出荷額	デフレータ補正值
合計	9,763.14	9,599.94	11,286.73	11,197.15	13,290.61	13,397.79	13,069.84	13,096.03
18.食料品(製造業)	x	x	181.41	179.97	241.00	242.94	276.63	277.18
20.繊維(工業)							12.55	12.58
21.衣服その他の繊維製品	x	x						
22.木材・木製品	x	x	x	x	x	x	38.05	38.13
23.家具・装備品	94.50	92.92	97.67	96.89	101.21	102.03	89.01	89.19
24.パルプ・紙・紙加工品								
25.出版・印刷・同関連	x	x	x	x	x	x	73.20	73.35
26.化学								
27.石油製品・石炭製品							270.40	270.94
28.ゴム製品 プラスチック								
29.なめし皮・同製品・毛皮	x	x	x	x	x	x	18.37	18.41
30.窯業・土石製品	1269.93	1,248.70	1,424.59	1,413.28	1,666.72	1,680.16	1,948.69	1,952.60
31.鉄綱								
32.非鉄金属								
33.金属製品	x	x	607.06	602.24	579.09	583.76	633.07	634.34
34.一般機械器具	x	x	1,418.93	1,407.67	x	x	1,454.50	1,457.41
35.電気機械器具	4900.18	4,818.27	4,843.10	4,804.66	5,316.64	5,359.52	5,201.52	5,211.94
36.輸送用機械器具							20.08	20.12
37.精密機械器具	x	x	x	x	3,445.16	3,472.94	2,972.87	2,978.83
38.武器								
39.その他の製造業	x	x	x	x	x	x	60.90	61.02

※デフレータ補正值は、平成27年を100とした国内企業物価指数(総平均)で補正した数値

(工業統計調査より)

市町村名 松川村

## 産業中分類別工業出荷額

(単位:百万円)

産業中分類	平成10年		平成11年		平成12年		平成13年	
	出荷額	デフレータ補正值	出荷額	デフレータ補正值	出荷額	デフレータ補正值	出荷額	デフレータ補正值
合計	8,793.33	8,945.40	8,848.09	9,131.16	10,837.55	11,184.26	8,433.52	8,905.51
18.食料品(製造業)	246.24	250.50	248.34	256.28	255.25	263.42	247.30	261.14
20.繊維(工業)	x	x	x	x	x	x		
21.衣服その他の繊維製品		x		x				
22.木材・木製品	x	x	x	x	x	x	x	x
23.家具・装備品	67.71	68.88	67.11	69.26	68.03	70.21		
24.パルプ・紙・紙加工品								
25.出版・印刷・同関連	x	x	x	x	x	x		
26.化学								
27.石油製品・石炭製品	x		x		394.00	406.60		
28.ゴム製品 プラスチック							x	x
29.なめし皮・同製品・毛皮	x	x	x	x	x	x		
30.窯業・土石製品	1,223.07	1,244.22	1,130.33	1,166.49	1,059.11	1,092.99	x	x
31.鉄綱								
32.非鉄金属							x	x
33.金属製品	583.73	593.83	604.39	623.73	590.38	609.27	577.50	609.82
34.一般機械器具	x	x	x	x	x	x	x	x
35.電気機械器具	1,509.73	1,535.84	1,434.61	1,480.51	3,103.35	3,202.63	2,406.26	2,540.93
36.輸送用機械器具								
37.精密機械器具	x	x	2,846.57	2,937.64	2,873.92	2,965.86		
38.武器								
39.その他の製造業	47.03	47.84	37.64	38.84	35.85	37.00	x	x

※デフレータ補正值は、平成27年を100とした国内企業物価指数(総平均)で補正した数値

(工業統計調査より)

市町村名 松川村

## 産業中分類別工業出荷額

(単位:百万円)

産業中分類	平成14年		平成15年		平成16年		平成17年	
	出荷額	デフレータ補正值	出荷額	デフレータ補正值	出荷額	デフレータ補正值	出荷額	デフレータ補正值
合計	6,121.97	6,596.95	7,516.48	8,178.98	9,409.99	10,107.40	7,251.66	7,665.60
18.食料品(製造業)	x	x	x	x	x	x	x	x
20.繊維(工業)								
21.衣服その他の繊維製品								
22.木材・木製品	x	x	x	x	x	x	x	x
23.家具・装備品								
24.パルプ・紙・紙加工品								
25.出版・印刷・同関連							x	x
26.化学								
27.石油製品・石炭製品								
28.ゴム製品								
プラスチック	x	x	x	x	x	x	x	x
29.なめし皮・同製品・毛皮								
30.窯業・土石製品	x	x	x	x	x	x	x	x
31.鉄綱								
32.非鉄金属								
33.金属製品	475.70	512.61	522.44	568.49	554.11	595.18	423.40	447.57
34.一般機械器具	1,365.29	1,471.22	2,168.73	2,359.88	5,741.90	6,167.45	4,262.71	4,506.04
35.電気機械器具	1,986.54	2,140.67	2,322.69	2,527.41	425.25	456.77	556.06	587.80
36.輸送用機械器具								
37.精密機械器具	x	x	x	x	x	x	x	x
38.武器								
39.その他の製造業	x	x						

※H14年産業分類の改定により、新たに分類された「情報通信機械器具」「電子部品・デバイス」は「電気機械器具」に含む

※平成13年以降は、従業者4人以上の事業所の統計

※デフレータ補正值は、平成27年を100とした国内企業物価指数(総平均)で補正した数値

(工業統計調査より)

市町村名 松川村

## 産業中分類別工業出荷額

(単位:百万円)

産業中分類	平成18年		平成19年		平成20年		平成21年	
	出荷額	デフレータ補正值	出荷額	デフレータ補正值	出荷額	デフレータ補正值	出荷額	デフレータ補正值
合計	6,603.45	6,828.80	6,186.37	6,286.96	6,387.66	6,207.64	4,697.76	4,818.22
18.食料品(製造業)	x	x	x	x	x	x	x	x
20.繊維(工業)								
21.衣服その他の繊維製品								
22.木材・木製品	x	x	x	x				
23.家具・装備品								
24.パルプ・紙・紙加工品								
25.出版・印刷・同関連								
26.化学								
27.石油製品・石炭製品								
28.ゴム製品								
プラスチック			x	x	x	x	x	x
29.なめし皮・同製品・毛皮								
30.窯業・土石製品	x	x	x	x	x	x	x	x
31.鉄綱								
32.非鉄金属								
33.金属製品	456.90	472.49	450.90	458.23	436.51	424.21	325.58	333.93
34.一般機械器具	3,457.91	3,575.92	3,031.18	3,080.47	1,077.08	1,046.72	634.50	650.77
35.電気機械器具	749.17	774.74	x	x	1,416.41	1,376.49	217.46	223.04
36.輸送用機械器具								
37.精密機械器具	x	x	x	x	x	x	x	x
38.武器								
39.その他の製造業								

※H14年産業分類の改定により、新たに分類された「情報通信機械器具」「電子部品・デバイス」は「電気機械器具」に含む

※H21年産業分類の改定により、新たに分類された「はん用機械器具製造業」「生産用機械器具製造業」「業務用機械器具製造業」は「一般機械器具製造業」に含む

※平成13年以降は、従業者4人以上の事業所の統計

※デフレータ補正值は、平成27年を100とした国内企業物価指数(総平均)で補正した数値

(工業統計調査より)

市町村名 松川村

## 産業中分類別工業出荷額

(単位:百万円)

産業中分類	平成22年		平成23年		平成24年		平成25年	
	出荷額	デフレータ補正值	出荷額	デフレータ補正值	出荷額	デフレータ補正值	出荷額	デフレータ補正值
合計	4,350.96	4,467.10	5,843.22	5,914.19	8,628.67	8,804.77	6,940.37	6,996.34
18.食料品(製造業)	x	x	x	x	x	x		
20.繊維(工業)								
21.衣服その他の繊維製品								
22.木材・木製品								
23.家具・装備品								
24.パルプ・紙・紙加工品								
25.出版・印刷・同関連								
26.化学								
27.石油製品・石炭製品								
28.ゴム製品								
プラスチック	x	x	x	x	4,709.26	4,805.37		
29.なめし皮・同製品・毛皮								
30.窯業・土石製品	x	x	x	x	x	x		
31.鉄綱								
32.非鉄金属								
33.金属製品	188.26	193.29	205.69	208.19	148.66	151.69		
34.一般機械器具	757.55	777.77	1,202.76	1,217.37	452.51	461.74		
35.電気機械器具	276.82	284.21	935.53	946.89	x	x		
36.輸送用機械器具								
37.精密機械器具	x	x	x	x	x	x		
38.武器								
39.その他の製造業								

※H14年産業分類の改定により、新たに分類された「情報通信機械器具」「電子部品・デバイス」は「電気機械器具」に含む

※H21年産業分類の改定により、新たに分類された「はん用機械器具製造業」「生産用機械器具製造業」「業務用機械器具製造業」は「一般機械器具製造業」に含む

※平成13年以降は、従業者4人以上の事業所の統計

※デフレータ補正值は、平成27年を100とした国内企業物価指数(総平均)で補正した数値

(工業統計調査より)

市町村名 松川村

## 産業中分類別工業出荷額

(単位:百万円)

産業中分類	平成26年		平成27年		平成28年		平成29年	
	出荷額	デフレータ補正值	出荷額	デフレータ補正值	出荷額	デフレータ補正值	出荷額	デフレータ補正值
合計	7,163.56	6,995.66	8,996.47	8,996.47	8,871.62	9,193.39	7,977.10	8,082.17
18.食料品(製造業)							x	x
20.繊維(工業)								
21.衣服その他の繊維製品								
22.木材・木製品								
23.家具・装備品								
24.パルプ・紙・紙加工品								
25.出版・印刷・同関連								
26.化学								
27.石油製品・石炭製品								
28.ゴム製品 プラスチック							x	x
29.なめし皮・同製品・毛皮								
30.窯業・土石製品							721.17	730.67
31.鉄綱								
32.非鉄金属								
33.金属製品							74.20	75.18
34.一般機械器具								
35.電気機械器具							1,052.33	1,066.19
36.輸送用機械器具								
37.精密機械器具								
38.武器								
39.その他の製造業								

※H14年産業分類の改定により、新たに分類された「情報通信機械器具」「電子部品・デバイス」は「電気機械器具」に含む

※H21年産業分類の改定により、新たに分類された「はん用機械器具製造業」「生産用機械器具製造業」「業務用機械器具製造業」は「一般機械器具製造業」に含む

※平成13年以降は、従業者4人以上の事業所の統計

※デフレータ補正值は、平成27年を100とした国内企業物価指数(総平均)で補正した数値

(工業統計調査より)

市町村名 松川村

## 将来工業出荷額の推計

(単位:百万円)

	平成7年	平成8年	平成9年	平成10年	平成11年	平成12年	平成13年	平成14年	平成15年
実績値	11,287	13,291	13,070	8,793	8,848	10,838	8,434	6,122	7,516
1.推計値(等差級数式)									
2.推計値(等比級数式)									
3.推計値(一次方程式)									
4.推計値(二次方程式)									
5.推計値(指数式)									
6.推計値(就業人口より)									
	平成16年	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年	平成24年
実績値	9,410	7,252	6,603	6,186	6,388	4,698	4,351	5,843	8,629
1.推計値(等差級数式)									
2.推計値(等比級数式)									
3.推計値(一次方程式)									
4.推計値(二次方程式)									
5.推計値(指数式)									
6.推計値(就業人口より)									
	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年 (基準時点)	令和2年	令和7年 (8年後)	令和12年	令和17年 (18年後)
実績値	6,940	7,164	8,996	8,872	7,977				
1.推計値(等差級数式)						8,069	8,223	8,376	8,530
2.推計値(等比級数式)						8,073	8,235	8,400	8,568
3.推計値(一次方程式)						7,792	8,127	8,462	8,797
4.推計値(二次方程式)						6,858	7,194	7,531	7,868
5.推計値(指数式)						7,647	8,015	8,400	8,804
6.推計値(就業人口より)						8,664	9,624	10,647	11,748



## 工業出荷額の推計

### 製造品出荷額の将来推計

製造品出荷額の将来推計を算定する。  
推計方式は次の方法で行なう。

- ① 過去の傾向からの推計
- ② 就業人口からの推計

① 過去の傾向からの推計 H15からH29の出荷額をもとに、推計する。(等差式、等比式、1次式、2次式、指数式)

(百万円)

年・月・日	x	y	xy	x <sup>2</sup>	x <sup>2</sup> *y	x <sup>4</sup>	logy	xlogy	n	x=logn	x <sup>2</sup>	Pn	Pn-Po
H15	-7	7,516	-52,612	49	368,284	2,401	3.87599	-27.13191	1			94.22	
H16	-6	9,410	-56,460	36	338,760	1,296	3.97359	-23.84154	2	0.30103	0.09062	117.96	23.74
H17	-5	7,252	-36,260	25	181,300	625	3.86046	-19.30229	3	0.47712	0.22764	90.91	-3.31
H18	-4	6,603	-26,412	16	105,648	256	3.81974	-15.27897	4	0.60206	0.36248	82.78	-11.44
H19	-3	6,186	-18,558	9	55,674	81	3.79141	-11.37423	5	0.69897	0.48856	77.55	-16.67
H20	-2	6,388	-12,776	4	25,552	16	3.80536	-7.61073	6	0.77815	0.60552	80.08	-14.14
H21	-1	4,698	-4,698	1	4,698	1	3.67191	-3.67191	7	0.84510	0.71419	58.89	-35.33
H22	0	4,351	0	0	0	0	3.63859	0.00000	8	0.90309	0.81557	54.54	-39.68
H23	1	5,843	5,843	1	5,843	1	3.76664	3.76664	9	0.95424	0.91058	73.25	-20.97
H24	2	8,629	17,258	4	34,516	16	3.93596	7.87192	10	1.00000	1.00000	108.17	13.95
H25	3	6,940	20,820	9	62,460	81	3.84136	11.52408	11	1.04139	1.08450	87.00	-7.22
H26	4	7,164	28,656	16	114,624	256	3.85516	15.42062	12	1.07918	1.16463	89.81	-4.41
H27	5	8,996	44,980	25	224,900	625	3.95405	19.77025	13	1.11394	1.24087	112.77	18.55
H28	6	8,872	53,232	36	319,392	1,296	3.94802	23.68813	14	1.14613	1.31361	111.22	17.00
H29	7	7,977	55,839	49	390,873	2,401	3.90184	27.31288	15	1.17609	1.38319	100.00	5.78
合計		106,825	18,852	280	2,232,524	9,352	57.64007	1.14294	15	12.11650	11.40196		

各係数の算出

方法	式	r又はPn	a	b又はX	c又はA	実績期間
等差式	(イ)	30.7	/	/	/	H15 ~ H29
等比式	(ロ)	0.00398	/	/	/	H15 ~ H29
1次式	(ハ)	/	67	7122	/	H15 ~ H29
2次式	(ニ)	/	0.5051	67.32857	6043	H15 ~ H29
指数式	(ホ)	/	6,961	1.00944	/	H15 ~ H29

(単位:百万円)

推計方法	計 算 式	R2	R7	R12	R17
等差式	$Y=P_0+r*n$	8,069	8,223	8,376	8,530
等比式	$Y=P_0(1+r)^n$	8,073	8,235	8,400	8,568
1次式	$Y=a*x+b$	7,792	8,127	8,462	8,797
2次式	$Y=a*x^2+b*x+c$	6,858	7,194	7,531	7,868
指数式	$Y=a*b^x$	7,647	8,015	8,400	8,804

Po: H29年の出荷額

x: x=0 からの経過年数(10, 15, 20, 25)

n: H29年 からの経過年数(3, 8, 13, 18)

②就業人口からの推計 H17~H27就業者数をもとに、推計する。(一次式最小二乗法)

(人)

年・月・日	n	x	y	x <sup>2</sup>	xy
H17.10.1	1	-5	654	25	-3,270
H22.10.1	2	0	588	0	0
H27.10.1	3	5	731	25	3,655
合計	3		1,973	50	385

方法		a	b	実績期間
1次式	表より	8	658	H17 ~ H27

方法	r又はPn
等比式	0.011193

将来就業人口

(単位:人)

方法	推計計算式	R2	R7	R12	R17
1次式	$Y=a*x+b$	738	778	818	858
等比式	$Y=Po(1+r)^n$	773	817	864	913

x: 基準年次(x=0)からの経過年数(10, 15, 20, 25)

n: H27年 からの経過年数(5, 10, 15, 20)

年次	就業総数 (人)	村内就業者数 (人)	比率 (人)
H 7	2,168	907	41.8%
H12	2,174	848	39.0%
H17	1,835	654	35.6%
H22	1,646	588	35.7%
H27	1,682	731	43.5%
R2	1,571	756	48.1%
R7	1,496	798	53.3%
R12	1,421	841	59.2%
R17	1,346	886	65.8%

年・月・日	n	x	y	x <sup>2</sup>	xy
H17.10.1	1	-5	1,109	25	-5,544
H22.10.1	2	0	740	0	0
H27.10.1	3	5	1,231	25	6,153
合計	3		3,079	50	609

方法		a	b	実績期間
1次式	表より	12	1026	H17 ~ H27

将来工業出荷額(1人当たり)

(単位:万円)

方法	推計計算式	R2	R7	R12	R17
1次式	$Y=a*x+b$	1,146	1,206	1,266	1,326

x: 基準年次(x=0)からの経過年数(10, 15, 20, 25)

予測就業者数に1人当たりの工業出荷額をかけて将来の工業出荷額を推計する。

年次	一人当たり出荷額(万円)	村内就業人口(人)	将来出荷額(百万円)
R2	1,146	756	8,664
R7	1,206	798	9,624
R12	1,266	841	10,647
R17	1,326	886	11,748

(単位:百万円)

方法	記号	R2	R7	R12	R17
①等差式	(イ)	8,069	8,223	8,376	8,530
①等比式	(ロ)	8,073	8,235	8,400	8,568
①1次式	(ハ)	7,792	8,127	8,462	8,797
①2次式	(ニ)	6,858	7,194	7,531	7,868
①指数式	(ホ)	7,647	8,015	8,400	8,804
②就業人口より	(ヘ)	8,664	9,624	10,647	11,748