

2.産業 産業・職業分類別就業者数

C0201-1 No.1/1

市町村名 松川村

産業大分類別就業者数(常住地)

産業大分類	平成7年				平成12年				平成17年				平成22年				平成27年			
			うち都市計画区域				うち都市計画区域				うち都市計画区域				うち都市計画区域				うち都市計画区域	
	就業者数	構成比	就業者数	構成比	就業者数	構成比	就業者数	構成比	就業者数	構成比	就業者数	構成比	就業者数	構成比	就業者数	構成比	就業者数	構成比	就業者数	構成比
	人	%	人	%	人	%	人	%	人	%	人	%	人	%	人	%	人	%	人	%
A. 農業	826	16.1	826	16.1	688	13.1	688	13.1	732	13.8	732	13.8	571	11.3	571	11.3	564	10.9	564	10.9
B. 林業・狩猟業	7	0.1	7	0.1	9	0.2	9	0.2	2	0.0	2	0.0	11	0.2	11	0.2	7	0.1	7	0.1
C. 漁業・水産養殖業	3	0.1	3	0.1	4	0.1	4	0.1	1	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0
第1次産業合計	836	16.3	836	16.3	701	13.3	701	13.3	735	13.9	735	13.9	583	11.5	583	11.5	572	11.0	572	11.0
D. 鉱業	8	0.2	8	0.2	8	0.2	8	0.2	8	0.2	8	0.2	7	0.1	7	0.1	1	0.0	1	0.0
E. 建設業	707	13.7	707	13.7	716	13.6	716	13.6	595	11.2	595	11.2	491	9.7	491	9.7	484	9.3	484	9.3
F. 製造業	1,453	28.3	1,453	28.3	1,450	27.5	1,450	27.5	1,232	23.2	1,232	23.2	1,148	22.6	1,148	22.6	1,197	23.1	1,197	23.1
第2次産業合計	2,168	42.2	2,168	42.2	2,174	41.2	2,174	41.2	1,835	34.6	1,835	34.6	1,646	32.4	1,646	32.4	1,682	32.4	1,682	32.4
G. 卸売業・小売業	805	15.7	805	15.7	784	14.9	784	14.9	980	18.5	980	18.5	952	18.8	952	18.8	900	17.4	900	17.4
H. 金融・保険業	84	1.6	84	1.6	85	1.6	85	1.6	78	1.5	78	1.5	73	1.4	73	1.4	76	1.5	76	1.5
I. 不動産業	10	0.2	10	0.2	8	0.2	8	0.2	12	0.2	12	0.2	23	0.5	23	0.5	14	0.3	14	0.3
J. 運輸・通信業	209	4.1	209	4.1	234	4.4	234	4.4	295	5.6	295	5.6	288	5.7	288	5.7	247	4.8	247	4.8
K. 電気・ガス・水道業	20	0.4	20	0.4	42	0.8	42	0.8	33	0.6	33	0.6	28	0.6	28	0.6	29	0.6	29	0.6
L. サービス業	870	16.9	870	16.9	1,120	21.2	1,120	21.2	1,195	22.6	1,195	22.6	1,315	25.9	1,315	25.9	1,483	28.6	1,483	28.6
M. 公務	136	2.6	136	2.6	124	2.4	124	2.4	130	2.5	130	2.5	155	3.1	155	3.1	163	3.1	163	3.1
第3次産業合計	2,134	41.5	2,134	41.5	2,397	45.5	2,397	45.5	2,723	51.4	2,723	51.4	2,834	55.9	2,834	55.9	2,912	56.2	2,912	56.2
N. 分類不能の産業	5	0.1	5	0.1	0	0.0	0	0.0	6	0.1	6	0.1	11	0.2	11	0.2	20	0.4	20	0.4
合計	5,143	100.0	5,143	100.0	5,272	100.0	5,272	100.0	5,299	100.0	5,299	100.0	5,074	100.0	5,074	100.0	5,186	100.0	5,186	100.0

※H14年産業分類の改定により、新たに分類された「情報通信業」は「運輸・通信業」に、「飲食店・宿泊業」は、「卸売業・小売業」に、「複合サービス事業」は「サービス業」を含む

※H21年産業分類の改定により、新たに分類された「学術研究、専門・技術サービス業」、「生活関連サービス業、娯楽業」は「サービス業(他に分類されないもの)」を含む

(国勢調査より)

市町村名 松川村

## 産業大分類別人口の見通し

第 一 次 産 業		平成7年	平成12年	平成17年	平成22年	平成27年 (基準年次)	令和2年	令和7年 (10年後)	令和12年	令和17年 (20年後)	備考
	実績値	836人	701人	735人	583人	572人					
1.上位計画(土地利用調整基本計画)							—	—	—	—	
2.推計値(等差級数式)							490人	409人	327人	246人	
2.推計値(等比級数式)							504人	445人	392人	346人	
3.推計値(一次方程式)							470人	390人	310人	230人	
4.推計値(二次方程式)							422人	341人	259人	178人	
5.推計値(指数式)							486人	429人	378人	333人	
第 二 次 産 業		平成7年	平成12年	平成17年	平成22年	平成27年 (基準年次)	令和2年	令和7年 (10年後)	令和12年	令和17年 (20年後)	備考
	実績値	2,168人	2,174人	1,835人	1,646人	1,682人					
1.上位計画(土地利用調整基本計画)							—	—	—	—	
2.推計値(等差級数式)							1,605人	1,529人	1,452人	1,376人	
2.推計値(等比級数式)							1,610人	1,541人	1,476人	1,413人	
3.推計値(一次方程式)							1,571人	1,496人	1,421人	1,346人	
4.推計値(二次方程式)							1,500人	1,423人	1,347人	1,270人	
5.推計値(指数式)							1,575人	1,508人	1,444人	1,382人	
第 三 次 産 業		平成7年	平成12年	平成17年	平成22年	平成27年 (基準年次)	令和2年	令和7年 (10年後)	令和12年	令和17年 (20年後)	備考
	実績値	2,134人	2,397人	2,723人	2,834人	2,912人					
1.上位計画(土地利用調整基本計画)							—	—	—	—	
2.推計値(等差級数式)							3,006人	3,101人	3,195人	3,290人	
2.推計値(等比級数式)							3,011人	3,114人	3,220人	3,330人	
3.推計値(一次方程式)							3,003人	3,093人	3,183人	3,273人	
4.推計値(二次方程式)							3,034人	3,128人	3,223人	3,317人	
5.推計値(指数式)							3,016人	3,119人	3,225人	3,336人	

(国勢調査より)

# 就業人口の推計(産業別就業人口)

## 第1次産業就業者の将来推計

(人)

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	Y=log(Pn-Po)	X*Y
H17.10.1	-5	735	-3,675	25	18,375	625	2.86629	-14.33144	0			128.49			
H22.10.1	0	583	0	0	0	0	2.76567	0.00000	5	0.69897	0.48856	101.92	-26.57	-1.42439	-0.99561
H27.10.1	5	572	2,860	25	14,300	625	2.75740	13.78698	10	1.00000	1.00000	100.00	-28.49	-1.45469	-1.45469
合計		1,890	-815	50	32,675	1,250	8.38935	-0.54446	3	1.69897	1.48856			-2.87908	-2.45030

Pn-Po: マイナス値の場合 Y=log1/(Pn-Po)

### 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)	-16.3	/	/	/	H 17 ~ H27
等比式	(ロ)	-0.02476	/	/	/	H 17 ~ H27
1次式	(ハ)	/	-16	630	/	H 17 ~ H27
2次式	(ニ)	/	0.05228	-16.3	583	H 17 ~ H27
指数式	(ホ)	/	625	0.97523	/	H 17 ~ H27

(単位:人)

方法	推計計算式	R2(5年後)	R7(10年後)	R12(15年後)	R17(20年後)
等差式	$Y=P_0+r*n$	490	409	327	246
等比式	$Y=P_0(1+r)^n$	504	445	392	346
1次式	$Y=a*x+b$	470	390	310	230
2次式	$Y=a*x^2+b*x+c$	422	341	259	178
指数式	$Y=a*b^x$	486	429	378	333

Po: 基準年度の人口 (H27)

x: 基準年度 (x=0) からの経過年数 (10, 15, 20, 25)

n: 基準年度 (H27) からの経過年数 (5, 10, 15, 20)

# 就業人口の推計(産業別就業人口)

## 第2次産業就業者の将来推計

(人)

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	Y=log(Pn-Po)	X*Y
H17.10.1	-5	1,835	-9,175	25	45,875	625	3.26364	-16.31818	0			109.09			
H22.10.1	0	1,646	0	0	0	0	3.21643	0.00000	5	0.69897	0.48856	97.85	-11.24	-1.05077	-0.73446
H27.10.1	5	1,682	8,410	25	42,050	625	3.22583	16.12913	10	1.00000	1.00000	100.00	-9.09	-0.95856	-0.95856
合計		5,163	-765	50	87,925	1,250	9.70589	-0.18905	3	1.69897	1.48856			-2.00933	-1.69302

Pn-Po: マイナス値の場合 Y=log1/(Pn-Po)

### 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)	-15.3	/	/	/	H 17 ~ H27
等比式	(ロ)	-0.00866	/	/	/	H 17 ~ H27
1次式	(ハ)	/	-15	1721	/	H 17 ~ H27
2次式	(ニ)	/	0.14068	-15.3	1646	H 17 ~ H27
指数式	(ホ)	/	1,719	0.99133	/	H 17 ~ H27

(単位:人)

方法	推計計算式	R2(5年後)	R7(10年後)	R12(15年後)	R17(20年後)
等差式	$Y=P_0+r*n$	1,605	1,529	1,452	1,376
等比式	$Y=P_0(1+r)^n$	1,610	1,541	1,476	1,413
1次式	$Y=a*x+b$	1,571	1,496	1,421	1,346
2次式	$Y=a*x^2+b*x+c$	1,500	1,423	1,347	1,270
指数式	$Y=a*b^x$	1,575	1,508	1,444	1,382

Po: 基準年度の人口 (H27)

x: 基準年度 (x=0) からの経過年数 (10, 15, 20, 25)

n: 基準年度 (H27) からの経過年数 (5, 10, 15, 20)

# 就業人口の推計(産業別就業人口)

## 第3次産業就業者の将来推計

(人)

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	Y=log(Pn-Po)	X*Y
H17.10.1	-5	2,723	-13,615	25	68,075	625	3.43505	-17.17524	0			93.50			
H22.10.1	0	2,834	0	0	0	0	3.45240	0.00000	5	0.69897	0.48856	97.32	3.82	-0.58206	-0.40684
H27.10.1	5	2,912	14,560	25	72,800	625	3.46419	17.32096	10	1.00000	1.00000	100.00	6.50	-0.81291	-0.81291
合計		8,469	945	50	140,875	1,250	10.35164	0.14572	3	1.69897	1.48856			-1.39497	-1.21975

Pn-Po: マイナス値の場合 Y=log1/(Pn-Po)

### 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)	18.9	/	/	/	H 17 ~ H27
等比式	(ロ)	0.00673	/	/	/	H 17 ~ H27
1次式	(ハ)	/	18	2823	/	H 17 ~ H27
2次式	(ニ)	/	0.2254	18.9	2834	H 17 ~ H27
指数式	(ホ)	/	2,821	1.00673	/	H 17 ~ H27

(単位:人)

方法	推計計算式	R2(5年後)	R7(10年後)	R12(15年後)	R17(20年後)
等差式	$Y=P_0+r*n$	3,006	3,101	3,195	3,290
等比式	$Y=P_0(1+r)^n$	3,011	3,114	3,220	3,330
1次式	$Y=a*x+b$	3,003	3,093	3,183	3,273
2次式	$Y=a*x^2+b*x+c$	3,034	3,128	3,223	3,317
指数式	$Y=a*b^x$	3,016	3,119	3,225	3,336

Po: 基準年度の人口 (H27)

x: 基準年度 (x=0) からの経過年数 (10, 15, 20, 25)

n: 基準年度 (H27) からの経過年数 (5, 10, 15, 20)

過去の調査同様に1次式を採用する。

### 第1次産業就業者の将来推計

方法	記号	R2(5年後)	R7(10年後)	R12(15年後)	R17(20年後)	採用
等差式	(イ)	490	409	327	246	
等比式	(ロ)	504	445	392	346	
1次式	(ハ)	470	390	310	230	○
2次式	(ニ)	422	341	259	178	
指数式	(ホ)	486	429	378	333	

### 第2次産業就業者の将来推計

方法	記号	R2(5年後)	R7(10年後)	R12(15年後)	R17(20年後)	採用
等差式	(イ)	1,605	1,529	1,452	1,376	
等比式	(ロ)	1,610	1,541	1,476	1,413	
1次式	(ハ)	1,571	1,496	1,421	1,346	○
2次式	(ニ)	1,500	1,423	1,347	1,270	
指数式	(ホ)	1,575	1,508	1,444	1,382	

### 第3次産業就業者の将来推計

方法	記号	R2(5年後)	R7(10年後)	R12(15年後)	R17(20年後)	採用
等差式	(イ)	3,006	3,101	3,195	3,290	
等比式	(ロ)	3,011	3,114	3,220	3,330	
1次式	(ハ)	3,003	3,093	3,183	3,273	○
2次式	(ニ)	3,034	3,128	3,223	3,317	
指数式	(ホ)	3,016	3,119	3,225	3,336	