

進学需要の将来推計(志願者数の予測)について

【推計方法】

平成 25 年 11 月～12 月に実施した山口県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、宮崎県、鹿児島県内の高等学校に在籍している高校 2 年生へのアンケート調査結果(有効回答数 16,456 人)から、本学の入学者の 65.5%を占める福岡県内の結果(有効回答数 11,215 人)に焦点をあて、以下のように進学需要の将来推計(志願者数の予測)を行った。

- ① 対象地域:
福岡県内の高等学校に在籍している高校 2 年生 (56 校、11,215 人)
- ② 18 歳人口:
平成 28 年度から平成 32 年度の福岡県の 18 歳人口予測
(平成 25 年度文部科学省学校基本調査 学年別生徒数、児童数をもとに算出)
- ③ 大学進学率:
平成 25 年度福岡県大学進学率を適用
(平成 25 年度文部科学省学校基本調査を参照)
- ④ 工学関係への進学希望比率:
「アンケート調査結果で、工学分野の学問に興味があると回答した比率」
(高校生調査票 問 2)
- ⑤ 経済学関係の進学希望比率:
「アンケート調査結果で、経済・経営・商学分野の学問に興味があると回答した比率」
(高校生調査票 問 2)
- ⑥ 本学学科への進学希望比率:
「アンケート調査結果で、福岡工業大学を受験してみたいと回答した上で、合格したら第 1 希望で入学したい学科名を回答した比率」
(高校生調査票 問 5、問 6)

<工学関係>

- ・電子情報工学科 ・生命環境科学科 ・知能機械工学科 ・電気工学科
- ・情報工学科 ・情報通信工学科 ・情報システム工学科 ・システムマネジメント学科

計算式

当該年度の 18 歳人口 × 大学進学率 × 工学への進学希望比率
× 本学学科への進学希望比率 = 当該年度の志願者数の予測

<経済・経営・商学関係>

- ・社会環境学科

計算式

当該年度 18 歳人口 × 大学進学率 × 経済・経営・商学への進学希望比率
× 本学学科への進学希望比率 = 当該年度の志願者数の予測

◆ 工学部

1) 電子情報工学科の進学需要の将来推計

	18歳人口 予測(人)	大学進学率	工学への 進学希望比率	学科への 進学希望比率	志願者数の 予測(人)
平成28年度	47,901	44.6%	25.1%	12.1%	648
平成29年度	46,952	44.6%	25.1%	12.1%	636
平成30年度	47,099	44.6%	25.1%	12.1%	638
平成31年度	47,658	44.6%	25.1%	12.1%	645
平成32年度	46,462	44.6%	25.1%	12.1%	629

2) 生命環境科学科の進学需要の将来推計

	18歳人口 予測(人)	大学進学率	工学への 進学希望比率	学科への 進学希望比率	志願者数の 予測(人)
平成28年度	47,901	44.6%	25.1%	12.8%	686
平成29年度	46,952	44.6%	25.1%	12.8%	672
平成30年度	47,099	44.6%	25.1%	12.8%	674
平成31年度	47,658	44.6%	25.1%	12.8%	682
平成32年度	46,462	44.6%	25.1%	12.8%	665

3) 知能機械工学科の進学需要の将来推計

	18歳人口 予測(人)	大学進学率	工学への 進学希望比率	学科への 進学希望比率	志願者数の 予測(人)
平成28年度	47,901	44.6%	25.1%	11.2%	600
平成29年度	46,952	44.6%	25.1%	11.2%	588
平成30年度	47,099	44.6%	25.1%	11.2%	590
平成31年度	47,658	44.6%	25.1%	11.2%	597
平成32年度	46,462	44.6%	25.1%	11.2%	582

4) 電気工学科の進学需要の将来推計

	18歳人口 予測(人)	大学進学率	工学への 進学希望比率	学科への 進学希望比率	志願者数の 予測(人)
平成28年度	47,901	44.6%	25.1%	8.1%	434
平成29年度	46,952	44.6%	25.1%	8.1%	425
平成30年度	47,099	44.6%	25.1%	8.1%	427
平成31年度	47,658	44.6%	25.1%	8.1%	432
平成32年度	46,462	44.6%	25.1%	8.1%	421

※志願者推計値は、小数点以下切捨て表記。

◆ 情報工学部

1) 情報工学科の進学需要の将来推計

	18歳人口 予測(人)	大学進学率	工学への 進学希望比率	学科への 進学希望比率	志願者数の 予測(人)
平成28年度	47,901	44.6%	25.1%	11.8%	632
平成29年度	46,952	44.6%	25.1%	11.8%	620
平成30年度	47,099	44.6%	25.1%	11.8%	622
平成31年度	47,658	44.6%	25.1%	11.8%	629
平成32年度	46,462	44.6%	25.1%	11.8%	613

2) 情報通信工学科の進学需要の将来推計

	18歳人口 予測(人)	大学進学率	工学への 進学希望比率	学科への 進学希望比率	志願者数の 予測(人)
平成28年度	47,901	44.6%	25.1%	5.8%	311
平成29年度	46,952	44.6%	25.1%	5.8%	304
平成30年度	47,099	44.6%	25.1%	5.8%	305
平成31年度	47,658	44.6%	25.1%	5.8%	309
平成32年度	46,462	44.6%	25.1%	5.8%	301

3) 情報システム工学科の進学需要の将来推計

	18歳人口 予測(人)	大学進学率	工学への 進学希望比率	学科への 進学希望比率	志願者数の 予測(人)
平成28年度	47,901	44.6%	25.1%	3.4%	182
平成29年度	46,952	44.6%	25.1%	3.4%	178
平成30年度	47,099	44.6%	25.1%	3.4%	179
平成31年度	47,658	44.6%	25.1%	3.4%	181
平成32年度	46,462	44.6%	25.1%	3.4%	176

4) システムマネジメント学科の進学需要の将来推計

	18歳人口 予測(人)	大学進学率	工学への 進学希望比率	学科への 進学希望比率	志願者数の 予測(人)
平成28年度	47,901	44.6%	25.1%	4.1%	219
平成29年度	46,952	44.6%	25.1%	4.1%	215
平成30年度	47,099	44.6%	25.1%	4.1%	216
平成31年度	47,658	44.6%	25.1%	4.1%	218
平成32年度	46,462	44.6%	25.1%	4.1%	213

※志願者推計値は、小数点以下切捨て表記。

◆ 社会環境学部

1) 社会環境学科の進学需要の将来推計

	18歳人口 予測(人)	大学進学率	経済・経営・ 商学への 進学希望比率	学科への 進学希望比率	志願者数の 予測(人)
平成 28 年度	47,901	44.6%	22.1%	12.0%	566
平成 29 年度	46,952	44.6%	22.1%	12.0%	555
平成 30 年度	47,099	44.6%	22.1%	12.0%	557
平成 31 年度	47,658	44.6%	22.1%	12.0%	563
平成 32 年度	46,462	44.6%	22.1%	12.0%	549

※志願者推計値は、小数点以下切捨で表記。

福岡工業大学様 入学定員増ニーズ調査

%数表報告書（高校生）

<抜粋>

目 次

1. 性別 (S 1)	1
2. 学年 (S 2)	2
3. 高校種別 (S 3)	3
4. 高校所在地 (S 4)	4
5. 高校名 (S 5)	5
6. 高校進路区分 (S 6)	6
7. 在籍コース (S 7)	7
8. 高校卒業後の進路 (Q 1)	8
9. 興味のある学問系統 (Q 2)	9
10. 福岡工業大学の認知度 (Q 3)	10
11. 各学科の魅力度 (Q 4)	11
12. 福岡工業大学の受験意向 (Q 5)	16
13. 合格したら入学したい学科 (Q 6)	17

1. 性別(S1)

		標 本 数 (人)	男 性 (%)	女 性 (%)	不 明
全 体		16,456	56.1	42.2	1.7
性別	男性	9,237	100.0	0.0	0.0
	女性	6,946	0.0	100.0	0.0
高校所在地別	山口県	71	100.0	0.0	0.0
	九州	16,385	55.9	42.4	1.7
	福岡県	11,215	56.3	42.1	1.6
	佐賀県	1,885	52.8	46.2	1.0
	長崎県	652	55.1	41.4	3.5
	熊本県	140	77.1	22.9	0.0
	大分県	503	49.9	47.5	2.6
	宮崎県	380	50.0	48.7	1.3
	鹿児島県	1,610	58.6	39.3	2.0

9. 興味のある学問系統(Q2)

(単位:%)

		標本数(人)	工学	理学	農・水産学	総合科学	医・歯・薬・看護・保健学	その他理系	学経済・経営・商	社会学	学教員養成・教育	その他文系	不明
全体		16,456	25.6	14.4	7.6	4.8	23.2	3.7	20.3	10.1	21.5	14.1	4.3
性別	男性	9,237	40.7	21.0	8.2	5.5	15.0	3.0	23.6	11.2	17.2	8.6	3.9
	女性	6,946	5.9	5.5	6.7	3.9	34.2	4.5	15.9	8.7	27.3	21.4	4.3
高校所在地別	山口県	71	81.7	12.7	16.9	5.6	7.0	0.0	15.5	8.5	2.8	1.4	2.8
	九州	16,385	25.4	14.4	7.5	4.8	23.3	3.8	20.4	10.1	21.6	14.1	4.3
	福岡県	11,215	25.1	14.0	7.2	5.0	21.4	4.0	22.1	10.5	20.8	14.5	4.7
	佐賀県	1,885	24.2	15.8	9.2	4.1	27.2	2.9	18.0	8.8	23.6	14.0	2.6
	長崎県	652	20.7	10.3	5.7	3.8	33.1	4.0	19.9	10.4	23.5	15.0	4.6
	熊本県	140	55.0	16.4	5.0	4.3	13.6	2.1	13.6	5.7	9.3	8.6	5.0
	大分県	503	26.8	15.1	4.8	5.2	28.6	4.6	15.5	8.5	20.5	12.9	5.6
	宮崎県	380	16.6	9.2	10.3	3.7	26.3	3.7	16.1	11.1	22.9	18.2	5.0
	鹿児島県	1,610	29.6	17.9	9.0	5.3	26.0	3.2	14.1	9.7	24.7	11.2	2.9

13. 合格したら入学したい学科(Q6)
(受験意向者ベース)

(1) 第一希望

(単位:%)

		標 本 数 (人)	電 子 情 報 工 学 科	生 命 環 境 科 学 科	知 能 機 械 工 学 科	電 気 工 学 科	情 報 工 学 科	情 報 通 信 工 学 科	情 報 シ ス テ ム 工 学 科	シ ス テ ム マ ネ ジ 学 科	社 会 環 境 学 科 (文 系)	第 1 希 望 入 学 意 向 者	な し	不 明
全 体		3,491	11.5	12.7	11.9	8.0	11.3	5.8	3.6	4.0	11.0	79.7	16.5	3.8
性別	男性	2,656	14.0	10.5	14.5	10.1	13.1	5.9	3.9	2.8	9.3	84.1	11.8	4.1
	女性	773	2.7	20.4	3.4	0.9	5.8	5.4	2.7	8.3	17.1	66.8	31.6	1.7
高校所在地別	山口県	27	7.4	11.1	40.7	7.4	14.8	3.7	0.0	7.4	3.7	96.3	0.0	3.7
	九州	3,464	11.6	12.7	11.7	8.0	11.3	5.8	3.6	4.0	11.1	79.6	16.6	3.8
	福岡県	2,518	12.1	12.8	11.2	8.1	11.8	5.8	3.4	4.1	12.0	81.3	15.0	3.7
	佐賀県	337	11.3	12.5	13.4	5.6	9.5	5.6	4.2	3.9	7.7	73.6	23.1	3.3
	長崎県	120	12.5	10.0	12.5	10.0	7.5	3.3	5.8	1.7	8.3	71.7	25.0	3.3
	熊本県	28	10.7	7.1	17.9	3.6	10.7	3.6	7.1	7.1	3.6	71.4	25.0	3.6
	大分県	100	13.0	13.0	13.0	14.0	11.0	6.0	1.0	3.0	7.0	81.0	14.0	5.0
	宮崎県	63	4.8	3.2	6.3	7.9	9.5	4.8	6.3	1.6	19.0	63.5	31.7	4.8
鹿児島県	298	8.4	15.8	13.4	7.0	11.1	7.0	4.0	4.7	8.1	79.5	16.1	4.4	

募集活動実績推移(平成21年度から平成25年度)

区分		25年度入試	21年度 対比	24年度入試	23年度入試	22年度入試	21年度入試
接触者数(名簿獲得数)		20,988	1.34	18,024	16,303	16,029	15,691
学 内	オープンキャンパス 来場者数	3,089	1.25	3,020	2,996	2,999	2,481
	内)高校3年生来場者数	1,146	1.14	1,026	1,204	1,137	1,002
	内)本学への志願者実人数	631	1.05	597	709	647	602
	内)本学への入学者実人数	378	0.82	388	438	462	461
	単独入試説明会 来場高校数	155	1.08	152	134	132	143
	来場人数	171	1.11	166	148	153	154
	本学見学会 参加高校数	63	1.80	76	71	75	35
	参加人数	2,441	1.18	3,449	3,292	2,594	2,061
	本学内イベント 参加高校数	27	-	15	4	-	-
	参加人数	3,836	-	3,743	1,778	-	-
学 外	高校訪問 訪問数(延回数)	1,239	0.83	1,668	1,707	1,535	1,500
	高校内進学相談会 参加高校数	96	0.87	93	110	119	110
	出前講義 参加件数	85	0.58	112	146	135	146
	進学相談会 参加件数	134	1.23	147	125	146	109
	参加人数	2,039	2.11	1,473	1,257	1,345	968
志願者数		5,590	1.32	5,218	4,851	4,519	4,230

大学全体の求人件数及び収容定員を増加する学部等の就職率の状況

区分	項目	25年度	24年度	23年度	22年度	21年度	5ヶ年平均
福岡工業大学							
大学合計	求人倍率	2.3	2.3	2.8	3.1	4.2	2.8
	就職希望者数	789	787	590	556	501	645
	求人件数	1,847	1,810	1,644	1,701	2,101	1,821

区分	項目	25年度	24年度	23年度	22年度	21年度	5ヶ年平均
福岡工業大学							
大学合計	就職率	97.2%	96.4%	95.0%	93.3%	91.9%	95.1%
	就職者数	789	787	590	556	501	645
	就職希望者数	812	816	621	596	545	678
工学部	就職率	97.5%	98.9%	95.5%	93.3%	93.0%	96.0%
(合計)	就職者数	316	354	256	251	214	278
	就職希望者数	324	358	268	269	230	290
電子情報工学科	就職率	98.7%	98.6%	95.2%	88.9%	81.6%	93.4%
	就職者数	74	68	60	56	40	60
	就職希望者数	75	69	63	63	49	64
生命環境科学科	就職率	92.4%	96.3%	92.2%	91.4%	90.0%	92.9%
	就職者数	73	78	47	32	45	55
	就職希望者数	79	81	51	35	50	59
知能機械工学科	就職率	98.9%	100%	97.8%	96.8%	100%	98.7%
	就職者数	90	108	89	90	74	90
	就職希望者数	91	108	91	93	74	91
電気工学科	就職率	100.0%	100%	95.2%	93.6%	96.5%	97.3%
	就職者数	79	100	60	73	55	73
	就職希望者数	79	100	63	78	57	75
情報工学部	就職率	97.7%	94.1%	94.6%	90.8%	91.6%	94.2%
(合計)	就職者数	335	285	229	187	186	244
	就職希望者数	343	303	242	206	203	259
情報工学科	就職率	98.4%	89.5%	94.2%	88.9%	89.9%	92.7%
	就職者数	122	94	97	72	71	91
	就職希望者数	124	105	103	81	79	98
情報通信工学科	就職率	98.6%	95.6%	95.3%	92.3%	100%	96.6%
	就職者数	73	65	41	36	41	51
	就職希望者数	74	68	43	39	41	53
情報システム工学科	就職率	95.5%	97.1%	95.2%	95.9%	84.2%	94.4%
	就職者数	84	66	40	47	32	54
	就職希望者数	88	68	42	49	38	57
システムマネジメント学科	就職率	98.2%	96.8%	94.4%	86.5%	93.3%	94.5%
	就職者数	56	60	51	32	42	48
	就職希望者数	57	62	54	37	45	51
社会環境学部	就職率	95.2%	95.5%	94.6%	97.5%	90.2%	94.7%
(合計)	就職者数	138	148	105	118	101	122
	就職希望者数	145	155	111	121	112	129
社会環境学科	就職率	95.2%	95.5%	94.6%	97.5%	90.2%	94.7%
	就職者数	138	148	105	118	101	122
	就職希望者数	145	155	111	121	112	129

※平成25年度は、3月24日段階での数値となります。

※求人倍率および就職率は、小数点第2位を四捨五入しております。