

◇ 資料 ー平成 14 年度入学者の高校における履修科目ー

平成 6 年度に高校に導入された新教育課程の卒業者が入学した平成 9 年度から、入学手続きの際に本人に質問するかたちで高校での履修科目調査を実施している。なお、物理履修者と未履修者とはわけて、基礎科学科目数学の「微分積分入門」は数学Ⅲの未履修を前提として、共通授業概要を作成し、授業クラスを編成している。平成13年度から、社会の履修科目を質問項目に加え、文系学部の入学者も調査対象としている。

- 理科：文系学部（文学部、教育学部、法学部、経済学部経済・経営学科）
 - ・ I Bにおいて、履修者割合が多い順に生物（78.2～66.7%）、化学（70.8～59.3%）、物理（23.1～13.3%）、地学（16.7～9.2%）となっている。文学部では、物理と地学の履修者の割合が接近している。

- 理科：理系学部（経済学部・経済工学科、理学部、医学部、歯学部、薬学部、工学部、農学部）
 - ・ 工学部においては、全学科で物理も化学も100%ないしほぼ全員が履修している。生物 I Bの履修者は10.1～4.2%である。
 - ・ 理学部においては、化学 I Bを全員（100～98.4%）が履修している。物理 I Bと生物 I Bの履修に学科による変動があり、物理 I B履修と生物 I B履修の割合は、物理学科で98.4：9.4、化学科で79.5：27.4、地球惑星科学科で、98.0：14.0、数学科で94.8：12.1、生物学科で32.7：81.8である。
 - ・ 農学部においては、ほぼ全員（99.1%）が化学を履修し、生物 I Bと物理 I Bの履修者の割合は、58.7：49.4である。なお、平成13年度のこの割合は、56.2：54.5であった。
 - ・ 医学部、歯学部、薬学部においては、全員（100～99.0%）が化学 I Bを履修している。物理 I Bの履修が、85.1%（医）、64.7%（歯）、66.3%（薬）、生物 I Bが30.7%（医）、39.2%（歯）、38.6%（薬）である。

- 社会：文系学部（文学部、教育学部、法学部、経済学部経済・経営学科）
 - ・ 履修割合が最も多いのは世界史 B（70.1～61.1%）で、次が日本史 B（64.8～47.7%）である。政治・経済（44.3～27.8%）、倫理（40.6～31.5%）、現代社会（42.6～28.7%）の履修割合は接近しており、これらの科目より地理 B（33.3～14.5%）が少ない。

- 社会：理系学部（経済学部・経済工学科、理学部、医学部、歯学部、薬学部、工学部、農学部）
 - ・ 理系学部全体として、履修者割合がもっとも多い科目は地理 B（66.7～47.9%）である。地理 Bよりも世界史 Bの履修者割合が上回っているか同じであるのが、理学部数学科（48.3：51.7）、医学部（51.0：52.9）、歯学部（48.2：48.2）であり、理系学部・学科においては、世界史 B以外に地理 Bの履修者割合を上回る科目はない。日本史 B、政治・経済、倫理、現代社会の履修者割合は学部・学科によって変動はあるものの接近している。

- 理系か文系かの進路の決定時期
 - ・ 高校入学前に理系進学を決めている者の割合は、文系学部入学者（13.2～22.4%）よりも理系学部入学者（21.4～46.9%）に多い。理系学部への進学を、高校 1 年までに73.5%（医）以上、90.0%（理学部地球惑星科学科）の者が決めている。

高校における履修状況に関する平成14年度入学者を対象とした調査（その1）
 一文・教育・法・経済学部・21世紀プログラム新入生の教科別履修者の割合（％）

	文学部	教育学部	法学部	経済学部 経済・経営	経済学部 経済工	21世紀
入学者数	168	54	265	174	97	22
回答者数	165	54	264	174	97	22
回答率	98.2	100.0	99.6	100.0	100.0	100.0
総合理科	0.0	1.9	0.4	0.6	1.0	0.0
物理ⅠA	6.1	11.1	3.8	3.4	8.2	9.1
物理ⅠB	13.3	22.2	23.1	21.8	88.7	36.4
物理Ⅱ	3.0	11.1	8.3	9.2	77.3	31.8
化学ⅠA	12.7	14.8	11.7	10.9	11.3	9.1
化学ⅠB	63.0	59.3	70.8	61.5	97.9	90.9
化学Ⅱ	7.3	14.8	11.0	13.2	85.6	31.8
生物ⅠA	3.6	5.6	3.8	4.0	4.1	9.1
生物ⅠB	78.2	66.7	73.5	66.7	18.6	40.9
生物Ⅱ	7.3	9.3	6.1	4.6	12.4	18.2
地学ⅠA	1.8	1.9	0.8	0.6	1.0	0.0
地学ⅠB	10.9	16.7	12.1	9.2	0.0	13.6
地学Ⅱ	0.6	0.0	0.8	1.7	0.0	4.5
その他	0.6	0.0	0.4	0.6	0.0	0.0
数学Ⅰ	99.4	100.0	100.0	98.9	100.0	95.5
数学Ⅱ	98.8	98.1	99.6	99.4	100.0	100.0
数学Ⅲ	9.1	20.4	17.8	14.9	100.0	36.4
数学A	98.8	100.0	99.6	97.7	100.0	100.0
数学B	98.8	98.1	99.2	97.1	100.0	90.9
数学C	10.9	18.5	16.3	14.4	99.0	36.4
工業数理	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
簿記	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
情報関係基礎	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
その他	0.6	0.0	0.4	0.6	0.0	0.0
世界史A	20.0	13.0	18.9	14.9	13.4	27.3
世界史B	67.9	61.1	70.1	63.8	38.1	72.7
日本史A	14.5	3.7	7.6	6.9	2.1	18.2
日本史B	64.2	64.8	61.7	47.7	22.7	36.4
地理A	4.2	5.6	2.7	4.0	7.2	13.6
地理B	14.5	33.3	28.4	31.6	60.8	31.8
政治・経済	44.2	27.8	44.3	42.5	34.0	45.5
倫理	40.6	31.5	36.7	39.1	30.9	50.0
現代社会	29.1	42.6	33.7	28.7	33.0	59.1
その他	1.2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
高校入学前	22.4	18.5	22.0	13.2	13.4	18.2
高校 1年	53.3	44.4	42.0	46.0	28.9	50.0
高校 2年	13.9	24.1	21.6	27.0	26.8	22.7
高校 3年	9.7	5.6	12.1	12.1	25.8	9.1
合格発表後	1.8	1.9	2.7	1.7	7.2	0.0

※ 入学者数には、外国人特別入学者及び入学手続き（調査用紙回収）後の辞退者を含む。

※ 高校入学前・1年・2年・3年・合格発表後 は 進学先を文系か理系のいずれにするかを決めた時期。

高校における履修状況に関する平成14年度入学者を対象とした調査（その2）
 —理（物理・化学・地惑・数学・生物）学部新入生の教科別履修者の割合（％）—

	理学部 物理	理学部 化学	理学部 地球惑星	理学部 数学	理学部 生物
入学者数	64	73	51	58	55
回答者数	64	73	50	58	55
回答率	100.0	100.0	98.0	100.0	100.0
総合理科	1.6	0.0	4.0	0.0	0.0
物理 I A	4.7	6.8	4.0	1.7	1.8
物理 I B	98.4	79.5	98.0	94.8	32.7
物理 II	95.3	67.1	86.0	91.4	25.5
化学 I A	3.1	6.8	6.0	1.7	10.9
化学 I B	98.4	100.0	100.0	100.0	100.0
化学 II	93.8	87.7	92.0	96.6	90.9
生物 I A	3.1	2.7	2.0	0.0	7.3
生物 I B	9.4	27.4	14.0	12.1	81.8
生物 II	0.0	19.2	4.0	5.2	72.7
地学 I A	1.6	1.4	0.0	0.0	0.0
地学 I B	1.6	2.7	6.0	1.7	5.5
地学 II	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
その他	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0
数学 I	98.4	100.0	98.0	100.0	100.0
数学 II	98.4	100.0	100.0	100.0	100.0
数学 III	98.4	98.6	100.0	100.0	98.2
数学 A	98.4	100.0	98.0	100.0	100.0
数学 B	98.4	100.0	100.0	100.0	100.0
数学 C	98.4	98.6	100.0	100.0	98.2
工業数理	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0
簿記	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
情報関係基礎	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0
その他	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0
世界史 A	18.8	23.3	22.0	13.8	27.3
世界史 B	43.8	41.1	38.0	51.7	40.0
日本史 A	3.1	1.4	4.0	6.9	5.5
日本史 B	17.2	28.8	20.0	32.8	30.9
地理 A	7.8	2.7	10.0	3.4	9.1
地理 B	60.9	47.9	58.0	48.3	54.5
政治・経済	43.8	30.1	34.0	34.5	29.1
倫理	40.6	30.1	36.0	44.8	27.3
現代社会	23.4	31.5	44.0	20.7	40.0
その他	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0
高校入学前	46.9	34.2	40.0	43.1	40.0
高校 1年	37.5	54.8	50.0	43.1	41.8
高校 2年	14.1	11.0	8.0	12.1	10.9
高校 3年	3.1	0.0	2.0	1.7	3.6
合格発表後	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

※ 入学者数には、外国人特別入学者及び入学手続き（調査用紙回収）後の辞退者を含む。

※ 高校入学前・1年・2年・3年・合格発表後は 進学先を文系か理系のいずれにするかを決めた時期。

高校における履修状況に関する平成 14 年度入学者を対象とした調査（その 3）

－ 医・歯・薬・農学部新入生の教科別履修者の割合（％） －

	医学部	歯学部	薬学部	農学部
入学者数	103	56	84	235
回答者数	102	56	83	235
回答率	99.0	100.0	98.8	100.0
総合理科	2.0	0.0	1.2	1.3
物理 I A	2.9	12.5	3.6	5.5
物理 I B	85.3	78.6	66.3	49.4
物理 II	77.5	75.0	59.0	42.1
化学 I A	2.9	8.9	6.0	6.0
化学 I B	99.0	100.0	100.0	99.1
化学 II	91.2	96.4	94.0	92.8
生物 I A	2.0	1.8	3.6	0.4
生物 I B	28.4	23.2	38.6	58.7
生物 II	14.7	23.2	36.1	51.1
地学 I A	1.0	1.8	1.2	0.0
地学 I B	2.0	1.8	1.2	1.3
地学 II	0.0	1.8	0.0	0.0
その他	1.0	0.0	1.2	0.4
数学 I	100.0	100.0	100.0	99.6
数学 II	100.0	100.0	100.0	99.6
数学 III	98.0	100.0	100.0	99.1
数学 A	99.0	100.0	98.8	99.1
数学 B	98.0	100.0	98.8	99.1
数学 C	98.0	100.0	98.8	98.7
工業数理	0.0	0.0	0.0	0.4
簿記	0.0	0.0	0.0	0.0
情報関係基礎	0.0	0.0	0.0	0.0
その他	1.0	0.0	0.0	0.4
世界史 A	11.8	14.3	18.1	22.6
世界史 B	52.9	48.2	32.5	35.7
日本史 A	3.9	1.8	6.0	1.7
日本史 B	26.5	33.9	33.7	24.7
地理 A	4.9	5.4	2.4	5.5
地理 B	51.0	48.2	55.4	62.6
政治・経済	31.4	42.9	34.9	36.2
倫理	25.5	37.5	36.1	36.2
現代社会	20.6	32.1	26.5	26.8
その他	2.0	0.0	0.0	0.4
高校入学前	44.1	41.1	39.8	31.1
高校 1 年	29.4	46.4	47.0	48.1
高校 2 年	24.5	12.5	13.3	19.1
高校 3 年	2.0	0.0	0.0	1.3
合格発表後	0.0	0.0	0.0	0.0

※ 入学者数には、外国人特別入学者及び入学手続き（調査用紙回収）後の辞退者を含む。

※ 高校入学前・1 年・2 年・3 年・合格発表後 は 進学先を文系か理系のいずれにするかを決めた時期。

高校における履修状況に関する平成14年度入学者を対象とした調査（その4）
 一工（建築・電情・物質・地環・エネ・機航）学部新入生の教科別履修者の割合（％）一

	工学部 建築	工学部 電気情報	工学部 物質科学	工学部 地球環境	工学部 エネルギー	工学部 機械航空
入学者数	62	171	183	160	105	173
回答者数	62	165	175	159	104	173
回答率	100.0	96.5	95.6	99.4	99.0	100.0
総合理科	0.0	0.0	1.7	0.0	0.1	0.6
物理ⅠA	6.5	1.8	4.0	7.5	1.9	0.6
物理ⅠB	98.4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
物理Ⅱ	87.1	93.9	93.7	93.7	92.3	95.4
化学ⅠA	3.2	4.8	2.9	8.2	3.8	2.3
化学ⅠB	100.0	100.0	99.4	100.0	99.0	100.0
化学Ⅱ	85.5	92.7	93.1	93.7	91.3	95.4
生物ⅠA	1.6	0.0	0.6	0.6	1.1	2.9
生物ⅠB	8.1	4.2	9.1	10.1	7.7	9.8
生物Ⅱ	0.0	0.0	1.1	1.3	1.1	0.6
地学ⅠA	1.6	0.0	0.0	0.0	1.9	0.6
地学ⅠB	4.8	1.2	2.3	1.9	1.1	3.4
地学Ⅱ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0
数学Ⅰ	100.0	100.0	99.4	100.0	100.0	100.0
数学Ⅱ	100.0	100.0	99.4	100.0	100.0	100.0
数学Ⅲ	100.0	99.4	99.4	98.7	100.0	99.4
数学A	100.0	99.4	99.4	100.0	100.0	99.4
数学B	100.0	99.4	100.0	100.0	100.0	100.0
数学C	100.0	98.8	99.4	98.7	100.0	99.4
工業数理	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
簿記	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
情報関係基礎	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
世界史A	12.9	20.0	22.3	23.3	17.3	20.7
世界史B	45.2	34.5	38.9	37.1	35.6	40.8
日本史A	1.6	3.6	2.9	4.4	3.8	5.2
日本史B	32.3	26.7	24.0	21.4	24.0	28.2
地理A	4.8	3.0	5.7	3.8	3.8	6.9
地理B	59.7	56.4	58.3	66.7	66.3	58.0
政治・経済	30.6	30.3	33.7	39.0	34.6	30.5
倫理	30.6	30.9	31.4	40.9	36.5	29.9
現代社会	25.8	29.7	33.1	25.8	27.9	35.1
その他	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.6
高校入学前	35.5	36.4	38.3	21.4	32.7	42.5
高校 1年	40.3	50.3	40.6	56.6	48.1	46.0
高校 2年	19.4	12.7	20.0	20.1	19.2	8.6
高校 3年	4.8	1.2	1.1	1.3	0.0	1.7
合格発表後	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

※ 入学者数には、外国人特別入学者及び入学手続き（調査用紙回収）後の辞退者を含む。

※ 高校入学前・1年・2年・3年・合格発表後 は 進学先を文系か理系のいずれにするかを決めた時期。