

## 第2章

### 目的

質問5は授業期間中における1週間の平均的な時間（従事時間）を尋ねるものである。ここでは、この回答結果と学業成績との間で関連性が認められるか検証を行った。

### 方法

手法には、相関分析を用いた。前処理として**01. 通学時間（1週間の往復の合計）**の項目で0（ゼロ）と回答していたものを、欠損値(NA)に置き換えている。

学業成績のデータにはGPAを用いた。GPAは2021年度末時点での通算GPAを用いた。解析の単位（粒度）は学部とした。

### 結果

表1および表2-1から2-5は基本集計結果と相関係数である。GPAと強く相関する項目は見られなかった。そもそのデータ数が小さいものを除き、相関係数が概ね $\pm 0.2$ を越えたもの（やや弱い相関の認められるもの）は、理学部における**14. 交友・趣味・娯楽**で、値は-0.28であった。

### 考察・結論

いずれの学部でも、GPAと強く相関する項目は見られなかった。このことから、自学自習の時間数が、必ずしも成績（GPA）と強く結びついているわけではないと推定できる。

理学部においては、GPAと**14. 交友・趣味・娯楽**との間でやや弱い負の相関が認められるが、実態を反映しているのか、回答者バイアスが作用したのか、これらデータからだけでは推定は難しいため、結果の提示にとどめたい。

自学自習の時間数が、必ずしもGPAと強く結びつくわけではないという点からは、時間数ではなく、別の要素（変数）の存在が示されたと捉えられる。個々の学生の資質・能力・姿勢などはもちろん重要な要素であるが、オンラインやオンデマンド形式の学習が普及していることを考慮すると、学習形態も重要な要素となっていることが考えられる。

学生が自学自習として何をどのように進めているか、それらの把握は、本調査に限らず、各種調査結果を解釈するうえで、有益だと考えられる。

表1 学部別回答平均値と経験者数一覧

項目内容	Q05.今年度の授業期間の平均的な1週間で、あなたは以下のことがらにどのくらいの時間を使いましたか。									
	01.法学部		02.経済学部		03.文学部		04.理学部		05.国際社会科学部	
	平均値	経験者数	平均値	経験者数	平均値	経験者数	平均値	経験者数	平均値	経験者数
01. 通学時間(1週間の往復の合計)	4.0	251	3.9	226	5.5	502	8.5	152	4.9	46
02. 睡眠時間	48.3	337	48.9	307	46.7	542	47.0	161	47.6	71
03. 大学の授業への出席	17.8	319	16.3	289	19.0	521	20.7	155	20.8	68
04. 専門分野に関する自学自習	6.4	282	5.6	249	6.9	493	10.6	150	6.0	56
05. 外国語に関する自学自習	3.5	269	3.0	188	4.4	451	3.3	125	5.8	61
06. 情報(情報処理)に関する自学自習	2.5	137	2.4	157	2.0	219	2.5	103	2.1	21
07. 資格や検定のための自学自習	5.9	175	6.9	190	4.1	278	2.9	57	5.4	47
08. 上記以外の学習や読書	3.8	213	3.8	199	4.3	411	3.7	92	3.8	48
09. キャリアに関する活動(就職活動を含む)	5.8	108	6.6	116	5.2	196	6.5	50	6.6	27
10. 部活動	10.4	72	12.1	55	7.9	135	11.1	29	8.5	13
11. サークル活動	3.3	103	3.4	80	3.9	171	3.0	42	3.0	19
12. ボランティア活動	2.5	15	4.0	21	3.7	32	3.0	5	2.0	4
13. アルバイト	12.7	250	14.0	241	12.0	423	11.5	111	12.8	56
14. 交友・趣味・娯楽	15.8	303	16.5	274	14.2	507	14.4	140	15.4	61
15. 私的な生活時間(食事・入浴等)、その他の活動	22.9	301	24.5	274	24.0	494	21.9	140	23.4	63

表 2-1 GPA と各項目との相関（法学部）

項目	相関係数
01. 通学時間（1週間の往復の合計）	-0.04
02. 睡眠時間	-0.04
03. 大学の授業への出席	-0.04
04. 専門分野に関する自学自習	0.17 **
05. 外国語に関する自学自習	0.07
06. 情報（情報処理）に関する自学自習	-0.02
07. 資格や検定のための自学自習	0.07
08. 上記以外の学習や読書	-0.02
09. キャリアに関する活動（就職活動を含む）	0.11
10. 部活動	-0.34 **
11. サークル活動	-0.08
12. ボランティア活動	-0.04
13. アルバイト	-0.16 *
14. 交友・趣味・娯楽	-0.02
15. 私的な生活時間（食事・入浴等）、その他の活動	0.09

\* < 0.05, \*\* < 0.01

表 2-2 GPA と各項目との相関（経済学部）

項目	相関係数
01. 通学時間（1週間の往復の合計）	0.06
02. 睡眠時間	-0.02
03. 大学の授業への出席	0.04
04. 専門分野に関する自学自習	0.18 **
05. 外国語に関する自学自習	0.06
06. 情報（情報処理）に関する自学自習	0.00
07. 資格や検定のための自学自習	0.02
08. 上記以外の学習や読書	-0.05
09. キャリアに関する活動（就職活動を含む）	-0.04
10. 部活動	0.17
11. サークル活動	0.08
12. ボランティア活動	-0.08
13. アルバイト	-0.13 *
14. 交友・趣味・娯楽	0.06
15. 私的な生活時間（食事・入浴等）、その他の活動	0.15 *

\* < 0.05, \*\* < 0.01

表 2-3 GPA と各項目との相関（文学部）

項目	相関係数
01. 通学時間（1週間の往復の合計）	-0.01
02. 睡眠時間	0.03
03. 大学の授業への出席	0.07
04. 専門分野に関する自学自習	0.15 **
05. 外国語に関する自学自習	0.12 **
06. 情報（情報処理）に関する自学自習	-0.01
07. 資格や検定のための自学自習	0.05
08. 上記以外の学習や読書	-0.03
09. キャリアに関する活動（就職活動を含む）	-0.05
10. 部活動	-0.01
11. サークル活動	0.09
12. ボランティア活動	0.04
13. アルバイト	-0.17 **
14. 交友・趣味・娯楽	-0.01
15. 私的な生活時間（食事・入浴等）、その他の活動	0.08

\* < 0.05, \*\* < 0.01

表 2-4 GPA と各項目との相関（理学部）

項目	相関係数
01. 通学時間（1週間の往復の合計）	0.11
02. 睡眠時間	-0.05
03. 大学の授業への出席	0.01
04. 専門分野に関する自学自習	0.07
05. 外国語に関する自学自習	0.06
06. 情報（情報処理）に関する自学自習	0.13
07. 資格や検定のための自学自習	0.04
08. 上記以外の学習や読書	-0.10
09. キャリアに関する活動（就職活動を含む）	-0.24 *
10. 部活動	0.08
11. サークル活動	-0.01
12. ボランティア活動	-0.22
13. アルバイト	-0.12
14. 交友・趣味・娯楽	-0.28 **
15. 私的な生活時間（食事・入浴等）、その他の活動	0.06

\* < 0.05, \*\* < 0.01

表 2-5 GPA と各項目との相関（国際社会科学部）

項目	相関係数
01. 通学時間（1週間の往復の合計）	-0.26 *
02. 睡眠時間	0.19
03. 大学の授業への出席	0.05
04. 専門分野に関する自学自習	0.18
05. 外国語に関する自学自習	0.18
06. 情報（情報処理）に関する自学自習	-0.15
07. 資格や検定のための自学自習	0.18
08. 上記以外の学習や読書	-0.14
09. キャリアに関する活動（就職活動を含む）	-0.16
10. 部活動	0.14
11. サークル活動	-0.02
12. ボランティア活動	-0.25
13. アルバイト	-0.24
14. 交友・趣味・娯楽	-0.14
15. 私的な生活時間（食事・入浴等）、その他の活動	0.22

\* < 0.05, \*\* < 0.01