

2022年度の学費について

平素より本学の教育・研究にご理解・ご支援を賜り、心より御礼申し上げます。

2022年度の入学金、授業料につきましては、改定は行わず、2021年度と同額とすることといたします。なお、実験・実習費は一部改定がありますので、別表にてご確認ください。

2021年度は、2020年度から引き続く新型コロナウイルス感染症の影響により、国の内外を問わず困難な状況が続くこととなりました。大学における教育・研究活動につきましても、常にその感染症の状況を注視しながらの対応となりました。それでも学生の生命と健康を守りつつ、対面型、オンライン型、そして対面で実施される授業を同時にオンラインでも配信するミックス型の授業を臨機応変に展開し、誰ひとりとして取り残すことなく、学びの機会、そして研究の機会を提供すべく努めてまいりました。

2022年度においては、引き続き感染防止対策を徹底しつつ、「コロナ後」の大学のあり方を提示し、さらに質の高い教育の提供を行ってまいります。今後も学生の皆さん及び保護者の皆様からの声を真摯に受け止め、新たなる立教大学のあり方を示してまいります。

立 教 大 学

2022年度 立教大学 学費その他の納入金一覧表

※ 学費に関する詳細は、立教大学HP SPIRIT (<https://spirit.rikkyo.ac.jp/>) をご確認ください。

【1】学部 <2022年度入学者(学部1年次)>

(単位:円)

学部等	種別	学費			その他の納入金	
		入学金 (注1)	授業料 (注2)	実験・実習費 (注3)	研究会費	学生健康保険 互助組合費
文 (注8)		200,000	1,128,000	—	3,000	3,500
経済		200,000	1,121,000	—	2,000	3,500
社会		200,000	1,121,000	15,000	1,500	3,500
法 (注9)		200,000	1,121,000	—	2,000	3,500
観光		200,000	1,121,000	—	1,500	3,500
コミュニティ 福祉		200,000	1,128,000	福祉、コ政 スポーツ 3,000 15,000	3,000	3,500
経営		200,000	1,121,000	30,000	3,000	3,500
現代心理	心理	200,000	1,165,000	15,000	3,000	3,500
	映像身体		1,190,000			
異文化 コミュニケーション (注10)		200,000	1,128,000	10,000	—	3,500
グローバル・リベラルアーツ・ プログラム (GLAP)		200,000	1,850,000	—	—	3,500

学部等	種別	学費				その他の納入金	
		入学金 (注1)	授業料 (注2)	実験・実習費 (注3)		研究会費	学生健康保険 互助組合費
				学期	1年		
理 (注4)	数	200,000	1,548,000	—		—	3,500
	物理 (注5)			春学期	5,000		
				秋学期	5,000		
	化 (注6)			春学期	20,000		
				秋学期	20,000		
	生命理 (注7)			春学期	40,000		
	秋学期	30,000					

- (注) 1) 入学金は、入学時のみ徴収します。なお、本学学部卒業(見込)者・退学者、本学大学院修了(見込)者・退学者の入学金は100,000円です。
- 2) 授業料は、在籍料120,000円(半期60,000円)を含みます。
- 3) 実験・実習費は、実験・実習・演習・調査・オリエンテーションの費用です。
- 4) 理学部において、履修要項の定めるところにより実験を履修しない者および在学留学中の者は実験・実習費は不要です。同様に、物理学科、化学科、生命理学科のすべての年度入学者において、配当年次以外の年次に実験科目を履修する場合(注5冒頭の場合を除く)は、各実験科目に定められた金額を加えて徴収します。
- 5) 理学部物理学科において、2016年度以降入学者のうち4年次卒業研究1、2として理論物理学を選択する者は、実験・実習費は不要です。また、理学部物理学科において、3・4年次配当の選択実験(物理学実験2)を履修する者については1科目あたり40,000円を、2年次必修科目の化学実験(物)・生物学実験(物)を3年次以降に履修する者については1科目あたり20,000円を、それぞれ徴収します。
- 6) 理学部化学科において、2016年度以降入学者のうち、3・4年次に配当されている選択実験(研究実験1、研究実験2)を履修する者については1科目あたり40,000円を、物理学実験(化)を履修する者については10,000円を、生物学実験(化)を履修する者については1科目あたり20,000円を、それぞれ徴収します。
- 7) 理学部生命理学科において、2016年度以降入学者のうち、1年次必修科目の物理学実験(生)を2年次以降に履修する者については10,000円を、化学実験(生)を2年次以降に履修する者については20,000円を履修年度ごとに徴収します。
- 8) 文学部教育学科初等教育専攻は、実験・実習費10,000円を卒業までに(原則として3年次に)徴収します。
- 9) **法学部国際ビジネス法学科グローバルコース**は、入学金200,000円、授業料1,221,000円、研究会費2,000円、学生健康保険互助組合費3,500円です。
- 10) 異文化コミュニケーション学部において、2年次または3年次に海外留学研修を履修する者は、履修する年次の授業料を減免します。金額は履修年度の「学費その他の納入金一覧表」であらためてご案内します。ただし大学間協定校へ留学する場合、減免は適用されません。
- 11) 校友会終身会費50,000円は、在籍4年目春学期に代理徴収します。なお、9月入学者の場合は、在籍4年目秋学期に代理徴収します。
- ※ 校友会に関する詳細は、校友会HP (<https://koyu.rikkyo.ac.jp/about/senior/index.html>) をご確認ください。

【2】学部 <2020~2021年度入学者(学部2~3年次)>

(単位:円)

種別 学部等		学費		その他の納入金		
		授業料 (注1)	実験・実習費 (注2)		研究会費	学生健康保険 互助組合費
文 (注7)		1,128,000	教育学科 初等教育専攻3年	10,000	3,000	3,500
経済		1,121,000	—		2,000	3,500
社会		1,121,000		15,000	1,500	3,500
法		1,121,000	—		2,000	3,500
観光		1,121,000	—		1,500	3,500
コミュニティ 福祉		1,128,000	福祉2年	3,000	3,000	3,500
			コシ政2年	3,000		
			スポーツ	15,000		
経営		1,121,000		15,000	3,000	3,500
現代心理	心理	1,165,000		15,000	3,000	3,500
	映像身体	1,190,000				
異文化 コミュニケーション (注8)		1,128,000		3,000	—	3,500
グローバル・リベラルアーツ・ プログラム (GLAP)		1,850,000	—		—	3,500

種別 学部等		学費				その他の納入金	
		授業料 (注1)	実験・実習費 (注2)			研究会費	学生健康保険 互助組合費
			学期	2年	3年		
理 (注3)	数	1,548,000	—			—	3,500
	物理 (注4)		春学期	20,000	40,000		
			秋学期	40,000	—		
	化 (注5)		春学期	40,000	—		
			秋学期	40,000	—		
	生命理 (注6)		春学期	—	40,000		
			秋学期	40,000	40,000		

- (注) 1) 授業料は、在籍料120,000円(半期60,000円)を含みます。
- 2) 実験・実習費は、実験・実習・演習・調査・オリエンテーションの費用です。
- 3) 理学部において、履修要項の定めるところにより実験を履修しない者および在学留学中の者は実験・実習費は不要です。同様に、物理学科、化学科、生命理学科のすべての年度入学者において、配当年次以外の年次に実験科目を履修する場合(注4冒頭の場合を除く)は、各実験科目に定められた金額を加えて徴収します。
- 4) 理学部物理学科において、2016年度以降入学者のうち4年次卒業研究1、2として理論物理学を選択する者は、実験・実習費は不要です。また、理学部物理学科において、3・4年次配当の選択実験(物理学実験2)を履修する者については1科目あたり40,000円を、2年次必修科目の化学実験(物)・生物学実験(物)を3年次以降に履修する者については1科目あたり20,000円を、それぞれ徴収します。
- 5) 理学部化学科において、2016年度以降入学者のうち、3・4年次に配当されている選択実験(研究実験1、研究実験2)を履修する者については1科目あたり40,000円を、物理学実験(化)を履修する者については10,000円を、生物学実験(化)を履修する者については1科目あたり20,000円を、それぞれ徴収します。
- 6) 理学部生命理学科において、2016年度以降入学者のうち、1年次必修科目の物理学実験(生)を2年次以降に履修する者については10,000円を、化学実験(生)を2年次以降に履修する者については20,000円を履修年度ごとに徴収します。
- 7) 文学部教育学科初等教育専攻は、実験・実習費10,000円を卒業までに(原則として3年次に)徴収します。
- 8) 異文化コミュニケーション学部において、2年次または3年次に海外留学研修を履修する者は授業料を889,000円とします。なお、海外留学研修を履修しない者の授業料は上記のとおりです。
- 9) 校友会終身会費50,000円は、在籍4年目春学期に代理徴収します。なお、9月入学者の場合は、在籍4年目秋学期に代理徴収します。
- ※ 校友会に関する詳細は、校友会HP (<https://koyu.rikkyo.ac.jp/about/senior/index.html>) をご確認ください。

[3] 学部 <2015~2019年度入学者(学部4年次)>

(単位:円)

種別 学部等	学費		その他の納入金		
	授業料 (注1)	実験・実習費 (注2)	研究会費	学生健康保険 互助組合費	校友会費 (注9) (在籍4年目分納 1徴収時のみ)
文 (注7)	1,078,000	—	3,000	3,500	50,000
経済	1,071,000	—	2,000	3,500	50,000
社会	1,071,000	15,000	1,500	3,500	50,000
法	1,071,000	—	2,000	3,500	50,000
観光	1,071,000	—	1,500	3,500	50,000
コミュニティ 福祉	1,078,000	スポーツ 15,000	3,000	3,500	50,000
経営	1,071,000	15,000	3,000	3,500	50,000
現代心理	心理	1,115,000	3,000	3,500	50,000
	映像身体	1,140,000			
異文化 コミュニケーション (注8)	1,078,000	1,000	—	3,500	50,000
グローバル・リベラルアーツ・ プログラム (GLAP)	1,800,000	—	—	3,500	50,000

種別 学部等	学費				その他の納入金		
	授業料 (注1)	実験・実習費(注2)			研究会費	学生健康保険 互助組合費	校友会費 (注9) (在籍4年目分納 1徴収時のみ)
		学期	4年 (2016年度以降 入学者)	4年 (2015年度以前 入学者)			
理 (注3)	数	—			—	3,500	50,000
	物理 (注4)	春学期	60,000	120,000			
		秋学期	60,000				
	化 (注5)	春学期	80,000				
		秋学期					
	生命理 (注6)	春学期	80,000	—			
	秋学期						

- (注) 1) 授業料は、在籍料120,000円(半期60,000円)を含みます。
- 2) 実験・実習費は、実験・実習・演習・調査・オリエンテーションの費用です。
- 3) 理学部において、履修要項の定めるところにより実験を履修しない者および在学留学中の者は実験・実習費は不要です。同様に、物理学科、化学科、生命理学科のすべての年度入学者において、配当年次以外の年次に実験科目を履修する場合(注4冒頭の場合を除く)は、各実験科目に定められた金額を加えて徴収します。
- 4) 理学部物理学科において、2015年度以前入学者のうち4年次卒業研究として理論物理学を選択する者、2016年度以降入学者のうち4年次卒業研究1、2として理論物理学を選択する者は、実験・実習費は不要です。また、理学部物理学科において、3・4年次配当の選択実験(物理学実験2)を履修する者については1科目あたり40,000円を、2年次必修科目の化学実験(物)・生物学実験(物)を3年次以降に履修する者については1科目あたり20,000円を、それぞれ徴収します。
- 5) 理学部化学科において、2016年度以降入学者のうち、3・4年次に配当されている選択実験(研究実験1, 研究実験2)を履修する者については1科目あたり40,000円を、物理学実験(化)を履修する者については10,000円を、生物学実験(化)を履修する者については1科目あたり20,000円を、それぞれ徴収します。
- 6) 理学部生命理学科において、2016年度以降入学者のうち、1年次必修科目の物理学実験(生)を2年次以降に履修する者については10,000円を、化学実験(生)を2年次以降に履修する者については20,000円を履修年度ごとに徴収します。
- 7) 文学部教育学科初等教育専攻は、実験・実習費10,000円を卒業までに(原則として3年次に)徴収します。
- 8) 異文化コミュニケーション学部において、新型コロナウイルス感染拡大に係る特例として、4年次に海外留学研修を履修する者は授業料を839,000円とします。なお、海外留学研修を履修しない者の授業料は上記のとおりです。
- 9) 校友会終身会費50,000円は、在籍4年目春学期に代理徴収します。なお、9月入学者の場合は、在籍4年目秋学期に代理徴収します。
- ※ 校友会に関する詳細は、校友会HP (<https://koyu.rikkyo.ac.jp/about/senior/index.html>) をご確認ください。

【4】学部 <2012～2014年度入学者（学部4年次）>

(単位：円)

種別 学部等		学費		その他の納入金		
		授業料 (注1)	実験・実習費 (注2)		研究会費	学生健康保険 互助組合費
文 (注5)		1,028,000	—		3,000	3,500
経済		1,021,000	—		2,000	3,500
社会		1,021,000	15,000		1,500	3,500
法		1,021,000	—		2,000	3,500
観光		1,021,000	—		1,500	3,500
コミュニティ 福祉		1,028,000	スポーツ	15,000	3,000	3,500
経営		1,021,000	15,000		3,000	3,500
現代心理	心理	1,065,000	15,000		3,000	3,500
	映像身体	1,090,000				
異文化 コミュニケーション		1,028,000	1,000		—	3,500

種別 学部等		学費		その他の納入金		
		授業料 (注1)	実験・実習費 (注2)		研究会費	学生健康保険 互助組合費
理 (注3)	数	1,448,000	—		—	3,500
	物理 (注4)		春学期	120,000		
			秋学期			
	化		春学期	80,000		
			秋学期			
	生命理		春学期	—		
秋学期						

- (注) 1) 授業料は、在籍料120,000円(半期60,000円)を含みます。
 2) 実験・実習費は、実験・実習・演習・調査・オリエンテーションの費用です。
 3) 理学部において、理学部の履修要項の定めるところにより実験を履修しない者および在学留学中の者は実験・実習費は不要です。同様に、物理学科、化学科、生命理学科のすべての年度入学者において、配当年次以外の年次に実験科目を履修する場合(注4の場合を除く)は、各実験科目に定められた金額を加えて徴収します。
 4) 理学部物理学科において、2015年度以前入学者のうち4年次卒業研究として理論物理学を選択する者は、実験・実習費は不要です。また、理学部物理学科において、3・4年次配当の選択実験(物理学実験2)を履修する者については1科目あたり40,000円を、2年次必修科目の化学実験(物)・生物学実験(物)を3年次以降に履修する者については1科目あたり20,000円を、それぞれ徴収します。
 5) 文学部教育学科初等教育専攻は、実験・実習費10,000円を卒業までに(原則として3年次に)徴収します。

【5】学部 <2011年度以前入学者（学部4年次）>

(単位：円)

種別 学部等		学費		その他の納入金	
		授業料 (注1)	実験・実習費 (注2)	研究会費	学生健康保険 互助組合費
文 (注3)		988,000	—	3,000	3,500
経済		981,000	—	2,000	3,500
社会		981,000	15,000	1,500	3,500
法		981,000	—	2,000	3,500
観光		981,000	—	1,500	3,500
コミュニティ 福祉		988,000	スポーツ 15,000	3,000	3,500
経営		981,000	15,000	3,000	3,500
現代心理 (注4)	心理	1,050,000	15,000	3,000	3,500
	映像身体	1,075,000			
異文化 コミュニケーション		988,000	1,000	—	3,500

- (注) 1) 授業料は、在籍料120,000円(半期60,000円)を含みます。
 2) 実験・実習費は、実験・実習・演習・調査・オリエンテーションの費用です。
 3) 文学部教育学科初等教育専攻は、実験・実習費10,000円を卒業までに(原則として3年次に)徴収します。
 4) 現代心理学部映像身体学科において、2010年度以前の入学者は研究会費を徴収しません。

【6】学部 NEXUS プログラム <2022 年度入学者（1 年次 1 学期目）>

日本語集中履修期間である、1 年次 1 学期目（2022 年秋学期）の学費その他の納入金の金額を掲載しています。

(単位：円)

種別 学部等		学費			その他の納入金	
		入学金 (注1)	授業料 (注2)	実験・実習費 (注3)	研究会費 (注4)	学生健康保険 互助組合費
文		200,000	564,000	—	—	1,750
経済		200,000	560,500	—	—	1,750
社会		200,000	560,500	—	—	1,750
法		200,000	560,500	—	—	1,750
コミュニティ 福祉		200,000	564,000	—	—	1,750
経営		200,000	560,500	—	—	1,750
現代心理	心理	200,000	582,500	—	—	1,750
	映像身体		595,000			

- (注) 1) 入学金は、入学時のみ徴収します。なお、本学学部卒業（見込）者・退学者、本学大学院修了（見込）者・退学者の入学金は100,000円です。
- 2) 授業料は、在籍料120,000円（半期60,000円）を含みます。1年次第2学期目以降の授業料は、所属学部学科の授業料を適用します。
- 3) 実験・実習費は、1年次第2学期目より、所属学部学科で定められた実験・実習費を徴収します。学部カリキュラムへの合流が1年次第2学期目より遅れる場合、学部カリキュラムに合流するまでの期間、実験・実習費は徴収しません。
- 4) 研究会費は、1年次第2学期目より、所属学部学科で定められた研究会費を徴収します。学部カリキュラムへの合流が1年次第2学期目より遅れる場合、学部カリキュラムに合流するまでの期間、研究会費は徴収しません。

【7】年次別学費その他の納入金一覧表 (学部)

(単位：円)

学部等	年次	1年次	2年次	3年次	4年次 (2019年度 入学者)	4年次 (2016～2018年 度入学者)	4年次 (2015年度 入学者)	4年次 (2012～2014年 度入学者)	4年次 (2011年度 以前入学者)
		合計	合計	合計	合計	合計	合計	合計	合計
文学部	合計	1,334,500	1,134,500	1,134,500	1,134,500	1,084,500	1,084,500	1,034,500	994,500
	分納1	767,250	567,250	567,250	592,250	542,250	542,250	517,250	497,250
	分納2	567,250	567,250	567,250	542,250	542,250	542,250	517,250	497,250
文学部 教育学科 初等教育専攻	合計	1,334,500	1,134,500	1,144,500	1,134,500	1,084,500	1,084,500	1,034,500	994,500
	分納1	767,250	567,250	572,250	592,250	542,250	542,250	517,250	497,250
	分納2	567,250	567,250	572,250	542,250	542,250	542,250	517,250	497,250
経済学部	合計	1,326,500	1,126,500	1,126,500	1,126,500	1,076,500	1,076,500	1,026,500	986,500
	分納1	763,250	563,250	563,250	588,250	538,250	538,250	513,250	493,250
	分納2	563,250	563,250	563,250	538,250	538,250	538,250	513,250	493,250
理学部 数学科	合計	1,751,500	1,551,500	1,551,500	1,551,500	1,501,500	1,501,500	1,451,500	
	分納1	975,750	775,750	775,750	800,750	750,750	750,750	725,750	
	分納2	775,750	775,750	775,750	750,750	750,750	750,750	725,750	
理学部 物理学科	合計	1,761,500	1,611,500	1,591,500	1,671,500	1,621,500	1,621,500	1,571,500	
	分納1	980,750	795,750	815,750	860,750	810,750	810,750	785,750	
	分納2	780,750	815,750	775,750	810,750	810,750	810,750	785,750	
理学部 化学科	合計	1,791,500	1,631,500	1,551,500	1,631,500	1,581,500	1,581,500	1,531,500	
	分納1	995,750	815,750	775,750	840,750	790,750	790,750	765,750	
	分納2	795,750	815,750	775,750	790,750	790,750	790,750	765,750	
理学部 生命理学科	合計	1,821,500	1,591,500	1,631,500	1,631,500	1,581,500	1,501,500	1,451,500	
	分納1	1,015,750	775,750	815,750	840,750	790,750	750,750	725,750	
	分納2	805,750	815,750	815,750	790,750	790,750	750,750	725,750	
社会学部	合計	1,341,000	1,141,000	1,141,000	1,141,000	1,091,000	1,091,000	1,041,000	1,001,000
	分納1	770,500	570,500	570,500	595,500	545,500	545,500	520,500	500,500
	分納2	570,500	570,500	570,500	545,500	545,500	545,500	520,500	500,500
法学部 政治学科 国際ビジネス法学科 (グローバルコースを除く)	合計	1,326,500	1,126,500	1,126,500	1,126,500	1,076,500	1,076,500	1,026,500	986,500
	分納1	763,250	563,250	563,250	588,250	538,250	538,250	513,250	493,250
	分納2	563,250	563,250	563,250	538,250	538,250	538,250	513,250	493,250
法学部 国際ビジネス法学科 グローバルコース	合計	1,426,500							
	分納1	813,250							
	分納2	613,250							
観光学部	合計	1,326,000	1,126,000	1,126,000	1,126,000	1,076,000	1,076,000	1,026,000	986,000
	分納1	763,000	563,000	563,000	588,000	538,000	538,000	513,000	493,000
	分納2	563,000	563,000	563,000	538,000	538,000	538,000	513,000	493,000
コミュニティ福祉学部 福祉学科 コミュニティ政策学科	合計	1,337,500	1,137,500	1,134,500	1,134,500	1,084,500	1,084,500	1,034,500	994,500
	分納1	768,750	568,750	567,250	592,250	542,250	542,250	517,250	497,250
	分納2	568,750	568,750	567,250	542,250	542,250	542,250	517,250	497,250
コミュニティ福祉学部 スポーツウェルネス学科	合計	1,349,500	1,149,500	1,149,500	1,149,500	1,099,500	1,099,500	1,049,500	1,009,500
	分納1	774,750	574,750	574,750	599,750	549,750	549,750	524,750	504,750
	分納2	574,750	574,750	574,750	549,750	549,750	549,750	524,750	504,750
経営学部	合計	1,357,500	1,142,500	1,142,500	1,142,500	1,092,500	1,092,500	1,042,500	1,002,500
	分納1	778,750	571,250	571,250	596,250	546,250	546,250	521,250	501,250
	分納2	578,750	571,250	571,250	546,250	546,250	546,250	521,250	501,250
現代心理学部 心理学科	合計	1,386,500	1,186,500	1,186,500	1,186,500	1,136,500	1,136,500	1,086,500	1,071,500
	分納1	793,250	593,250	593,250	618,250	568,250	568,250	543,250	535,750
	分納2	593,250	593,250	593,250	568,250	568,250	568,250	543,250	535,750
現代心理学部 映像身体学科	合計	1,411,500	1,211,500	1,211,500	1,211,500	1,161,500	1,161,500	1,111,500	※1,096,500
	分納1	805,750	605,750	605,750	630,750	580,750	580,750	555,750	548,250
	分納2	605,750	605,750	605,750	580,750	580,750	580,750	555,750	548,250
異文化コミュニケーション学部	合計	1,341,500	1,134,500	1,134,500	1,132,500	1,082,500	1,082,500	1,032,500	992,500
	分納1	770,750	567,250	567,250	591,250	541,250	541,250	516,250	496,250
	分納2	570,750	567,250	567,250	541,250	541,250	541,250	516,250	496,250
異文化コミュニケーション学部 (海外留学研修2年次履修者)	合計	1,341,500	895,500	1,134,500	1,132,500	1,082,500	1,082,500	1,032,500	992,500
	分納1	770,750	447,750	567,250	591,250	541,250	541,250	516,250	496,250
	分納2	570,750	447,750	567,250	541,250	541,250	541,250	516,250	496,250
異文化コミュニケーション学部 (海外留学研修3年次履修者)	合計	1,341,500	1,134,500	895,500	1,132,500	1,082,500	1,082,500	1,032,500	992,500
	分納1	770,750	567,250	447,750	591,250	541,250	541,250	516,250	496,250
	分納2	570,750	567,250	447,750	541,250	541,250	541,250	516,250	496,250
異文化コミュニケーション学部 (海外留学研修4年次履修者)	合計	1,341,500	1,134,500	1,134,500	893,500	1,082,500	1,082,500	1,032,500	992,500
	分納1	770,750	567,250	567,250	471,750	541,250	541,250	516,250	496,250
	分納2	570,750	567,250	567,250	421,750	541,250	541,250	516,250	496,250
グローバル・リハビリケア・プログラム (GLAP)	合計	2,053,500	1,853,500	1,853,500	1,853,500	1,803,500	1,803,500		
	分納1	1,126,750	926,750	926,750	951,750	901,750	901,750		
	分納2	926,750	926,750	926,750	901,750	901,750	901,750		

- ※ 現代心理学部映像身体学科において、2010年度以前の入学者は研究会費を徴収しません。
- ※ NEXUSプログラムの日本語集中履修期間である1年次1学期目は、前ページ【6】の通りです。
- ※ 休学または退学した場合の学費は、当該年次の学費をもとに算出します。