

山口東京理科大学公立化調査検討特別委員会審査日程

日 時 平成27年6月1日(月)

午後2時

場 所 第1委員会室

～審査内容～

1 山口東京理科大学の公立化について

2 その他

H27.05.26 成長戦略室

1 施設における改修を要する箇所

別紙1のとおり

修繕・更新が必要な機器

別紙2のとおり

2 工学部単独の財務シミュレーション

別紙3-1、3-2のとおり

新設薬学部を含めた財務シミュレーション

別紙4-1、4-2のとおり

3 薬学部定員総数を600人(薬学科60人×6年、生命創薬科学科(薬科学科)

60人×4年)と積算した根拠

別紙5のとおり

大学院の定員総数を50人とした根拠

現行の工学部は定員総数800人に対し大学院は39人です。薬学部のうち4年制である生命創薬科学科(薬科学科)は定員総数240人の予定ですが、大学院進学率が高いことから、大学院の定員総数を50人と想定しています。

4 毎年約3億円の赤字の収入と収支の内訳がわかる資料

学校法人東京理科大学では、法人全体での収支決算(連結決算)を行っているため、該当する資料がありません。

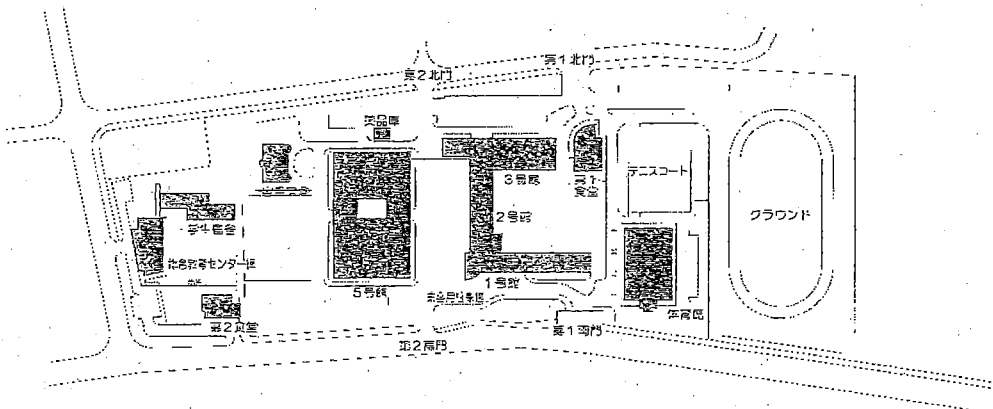
山口キャンパスの修繕項目 (2015年)

各建物の修繕項目は以下のとおりです。

1・2・3号館	2・3号館屋上防水 (1号館は済み)、 電気設備 (電力引込、受変電、発電機、幹線、動力等)、空調設備
5号館	屋上防水、空調設備
第一食堂	屋上防水、空調設備
体育館	屋上防水
客員宿舎	なし
学生宿舎	空調設備
第二食堂	空調設備
総合教育センター棟	屋上防水、外壁塗装

以上

山口東京理科大学



山口東京理科大学修繕・更新機器について

修繕・更新が必要な機器は以下のとおりです。

- ・ 実験用冷却水装置（5号館）
- ・ ドラフトチャンバー（2号館、3号館、5号館）
- ・ 超伝導核磁気共鳴（NMR）装置（5号館）
- ・ 部室棟

以上

試算A【工学部は定員の1.15倍（920人）で運営交付金単価を毎年▲2%】

	公立化		薬学部新設			薬学部大学院新設					(単位：千円)
	H28 (1年目)	H29 (2年目)	H30 (3年目)	H31 (4年目)	H32 (5年目)	H33 (6年目)	H34 (7年目)	H35 (8年目)	H36 (9年目)	H37 (10年目)	
収 入	1 学生生徒等納付金収入	572,206	572,206	572,206	572,206	572,206	572,206	572,206	572,206	572,206	572,206
	2 手数料収入	23,700	21,600	21,600	21,600	21,600	21,600	21,600	21,600	21,600	21,600
	3 寄付金収入	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000
	4 補助金収入	1,618,792	1,586,186	1,554,539	1,523,851	1,493,163	1,463,434	1,433,705	1,404,935	1,377,124	1,349,313
	5 資産運用収入	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000
	6 事業収入	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
	7 雑収入	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
	収入計 ①	2,241,698	2,206,992	2,175,345	2,144,657	2,113,969	2,084,240	2,054,511	2,025,741	1,997,930	1,970,119

	公立化		薬学部新設			薬学部大学院新設					(単位：千円)
	H28 (1年目)	H29 (2年目)	H30 (3年目)	H31 (4年目)	H32 (5年目)	H33 (6年目)	H34 (7年目)	H35 (8年目)	H36 (9年目)	H37 (10年目)	
支 出	1 人件費	567,144	572,193	577,278	588,010	587,350	592,758	597,994	608,878	608,582	614,088
	2 退職手当積立金	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
	3 教育研究経費支出	342,146	340,570	338,994	337,418	335,842	334,266	332,690	331,114	329,538	327,962
	4 管理経費支出	211,306	175,803	175,301	174,809	174,317	173,826	173,335	172,845	172,355	171,866
	5 受託研究等経費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6 設備関係支出	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000
	7 基金積立金	800,000	800,000	800,000	800,000	700,000	600,000	500,000	400,000	400,000	400,000
支出計 ②	2,010,596	1,978,566	1,981,573	1,990,237	1,887,509	1,790,850	1,694,019	1,602,837	1,600,475	1,603,916	
収支差引額(①-②)	231,102	228,426	193,772	154,420	226,460	293,390	360,492	422,904	397,455	366,203	

試算B【工学部は定員の1.15倍(920人)で運営交付金単価を毎年▲3%】

	公立化		薬学部新設			薬学部大学院新設					(単位:千円)
	H28 (1年目)	H29 (2年目)	H30 (3年目)	H31 (4年目)	H32 (5年目)	H33 (6年目)	H34 (7年目)	H35 (8年目)	H36 (9年目)	H37 (10年目)	
収入	1 学生生徒等納付金収入	572,206	572,206	572,206	572,206	572,206	572,206	572,206	572,206	572,206	572,206
	2 手数料収入	23,700	21,600	21,600	21,600	21,600	21,600	21,600	21,600	21,600	21,600
	3 寄付金収入	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000
	4 補助金収入	1,586,186	1,538,236	1,492,204	1,447,131	1,403,976	1,361,780	1,320,543	1,281,224	1,242,864	1,205,463
	5 資産運用収入	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000
	6 事業収入	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
	7 雑収入	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
収入計 ③	2,209,092	2,159,042	2,113,010	2,067,937	2,024,782	1,982,586	1,941,349	1,902,030	1,863,670	1,826,269	

	公立化		薬学部新設			薬学部大学院新設					(単位:千円)
	H28 (1年目)	H29 (2年目)	H30 (3年目)	H31 (4年目)	H32 (5年目)	H33 (6年目)	H34 (7年目)	H35 (8年目)	H36 (9年目)	H37 (10年目)	
支出	1 人件費	567,144	572,193	577,278	588,010	587,350	592,758	597,994	608,878	608,582	614,088
	2 退職手当積立金	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
	2 教育研究経費支出	342,146	340,570	338,994	337,418	335,842	334,266	332,690	331,114	329,538	327,962
	3 管理経費支出	211,306	175,803	175,301	174,809	174,317	173,826	173,335	172,845	172,355	171,866
	4 受託研究等経費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 設備関係支出	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000
6 基金積立金	800,000	800,000	800,000	800,000	700,000	600,000	500,000	400,000	400,000	400,000	
支出計 ④	2,010,596	1,978,566	1,981,573	1,990,237	1,887,509	1,790,850	1,694,019	1,602,837	1,600,475	1,603,916	
収支差引額(③-④)	198,496	180,476	131,437	77,700	137,273	191,736	247,330	299,193	263,195	222,353	

特別委員会提出資料

別紙4-1

試算A【工学部は定員の1.15倍（920人）で運営交付金単価を毎年▲2%、薬学部は定員の1.1倍（660人）で運営交付金単価を毎年▲1%】

	公立化		薬学部新設			薬学部大学院新設					(単位：千円)
	H28 (1年目)	H29 (2年目)	H30 (3年目)	H31 (4年目)	H32 (5年目)	H33 (6年目)	H34 (7年目)	H35 (8年目)	H36 (9年目)	H37 (10年目)	
収入	1 学生生徒等納付金収入	572,206	680,156	750,881	821,607	892,332	954,485	1,016,638	1,016,638	1,016,638	1,016,638
	2 手数料収入	23,700	30,500	30,500	30,500	30,500	30,500	30,500	30,500	30,500	30,500
	3 寄付金収入	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000
	4 補助金収入	1,618,792	1,842,002	2,061,155	2,276,251	2,486,331	2,662,562	2,834,385	2,791,935	2,750,444	2,708,953
	5 資産運用収入	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000
	6 事業収入	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
	7 雑収入	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
収入計 ①	2,241,698	2,579,658	2,869,536	3,155,358	3,436,163	3,674,547	3,908,523	3,866,073	3,824,582	3,783,091	

	公立化		薬学部新設			薬学部大学院新設					(単位：千円)
	H28 (1年目)	H29 (2年目)	H30 (3年目)	H31 (4年目)	H32 (5年目)	H33 (6年目)	H34 (7年目)	H35 (8年目)	H36 (9年目)	H37 (10年目)	
支出	1 人件費	567,144	903,203	1,066,678	1,181,735	1,187,005	1,198,398	1,209,676	1,226,661	1,232,521	1,244,246
	2 退職手当積立金	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
	3 教育研究経費支出	342,146	424,258	506,370	588,482	670,594	710,862	751,130	745,370	744,651	738,974
	4 管理経費支出	211,306	194,447	206,089	217,741	229,393	234,974	240,555	239,458	238,367	237,283
	5 受託研究等経費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6 設備関係支出	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000
	7 基金積立金	800,000	800,000	800,000	800,000	800,000	800,000	800,000	800,000	800,000	800,000
支出計 ②	2,010,596	2,411,908	2,669,137	2,877,958	2,976,992	3,034,234	3,091,361	3,101,488	3,105,539	3,110,502	
収支差引額(①-②)	231,102	167,750	200,399	277,400	459,171	640,313	817,162	764,585	719,043	672,589	

試算B【工学部は定員の1.15倍（920人）で運営交付金単価を毎年▲3%、薬学部は定員の1.1倍（660人）で運営交付金単価を毎年▲2%】

	公立化	薬学部新設	薬学部大学院新設							
	H28 (1年目)	H29 (2年目)	H30 (3年目)	H31 (4年目)	H32 (5年目)	H33 (6年目)	H34 (7年目)	H35 (8年目)	H36 (9年目)	H37 (10年目)
収入										
1 学生生徒等納付金収入	572,206	680,156	750,881	821,607	892,332	954,485	1,016,638	1,016,638	1,016,638	1,016,638
2 手数料収入	23,700	30,500	30,500	30,500	30,500	30,500	30,500	30,500	30,500	30,500
3 寄付金収入	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000
4 補助金収入	1,586,186	1,786,396	1,978,492	2,161,911	2,338,008	2,478,476	2,611,783	2,546,624	2,483,184	2,420,703
5 資産運用収入	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000
6 事業収入	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
7 雑収入	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
収入計③	2,209,092	2,524,052	2,786,873	3,041,018	3,287,840	3,490,461	3,685,921	3,620,762	3,557,322	3,494,841

	公立化	薬学部新設	薬学部大学院新設							
	H28 (1年目)	H29 (2年目)	H30 (3年目)	H31 (4年目)	H32 (5年目)	H33 (6年目)	H34 (7年目)	H35 (8年目)	H36 (9年目)	H37 (10年目)
支出										
1 人件費	567,144	903,203	1,066,678	1,181,735	1,187,005	1,198,398	1,209,676	1,226,661	1,232,521	1,244,246
2 退職手当積立金	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
2 教育研究経費支出	342,146	424,258	506,370	588,482	670,594	710,862	751,130	745,370	744,651	738,974
3 管理経費支出	211,306	194,447	206,089	217,741	229,393	234,974	240,555	239,458	238,367	237,283
4 受託研究等経費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 設備関係支出	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000
6 基金積立金	800,000	800,000	800,000	800,000	800,000	800,000	800,000	800,000	800,000	800,000
支出計④	2,010,596	2,411,908	2,669,137	2,877,958	2,976,992	3,034,234	3,091,361	3,101,488	3,105,539	3,110,502
収支差引額(③-④)	198,496	112,144	117,736	163,060	310,848	456,227	594,560	519,274	451,783	384,339

薬学部 の定員を120人（薬学科60人、薬科学科60人）とした根拠

学校法人東京理科大学

大学設置基準で定める薬学部（薬学科、薬科学科2学科制とした場合）の最低基準教員数は、30名（薬学科22名、薬科学科8名）である。仮に、薬学科、薬科学科の定員を60名ずつより少なくしたとしても、最低基準教員数の30名を揃えなければならない。また、各定員を60名以上にした場合については、最低基準教員数が30名より増えていくことになる。

なお、薬学科（薬剤師養成）と薬科学科（研究者養成）の定員を60名60名と同一にしたのは、開設当初は、研究者志向の強い東京理科大学をモデルに開設するからである。

よって、開設段階では60名程度が望ましいと考えた。

以上

1 開学に向けての今後のスケジュール

(1) 開学に受けての全体スケジュール

別紙1のとおり

(2) 議決を必要とする事項

- ・公立大学法人 山陽小野田市立山口東京理科大学 定款
- ・地方自治法第96条第6号の規程に基づく出資財産目録

2 地方創生の総合戦略の中での位置付け

平成26年12月27日に閣議決定された「まち・ひと・しごと創生総合戦略」の中で、地方への新しいひとの流れを創るための地方大学等の活性化を目的に「地方大学等創生5ヵ年戦略」が示されました。

この戦略は、次の3つのプランを推進するとしています。まず、1つめは「知の拠点としての地方大学強化プラン」で、地方大学等の地域貢献に対する評価とその取組みを推進するとしています。2つめは「地元学生定着促進プラン」で、地方大学等への進学、地元企業への就職及び都市部の大学等から地方企業への就職を促進するための具体的な措置や、大学を核とした地域活性化及び地域に誇りを持つ教育への取組みを推進するとしています。3つめは「地域人材育成プラン」で、大学、高等専門学校等の人材育成機能を強化し、地域産業の振興を担う人材育成を推進するとしています。

この戦略に基づき、政府は首都圏の有名私立大学に対し、サテライトでもいいから地方に校舎を創るよう理事長・学長会議等で説明しており、山口東京理科大学の公立化及び薬学部設置は、その先駆的モデルとして位置付けられています。

3 山口東京理科大学の施設の現状について

(1) 各建物の建設年

(2) 毎年の修繕費

(3) 耐震化はされているか

} 別紙2のとおり

4 山口東京理科大学の経営状況について

(1) 90億円の赤字の詳細

別紙3のとおり

5 山口東京理科大学の就職状況について

(1) 県内への就職状況

別紙4-1、4-2のとおり

6 薬学部創設について

(1) 山口東京理科大学で過去に薬学部の創設を断念した理由

理由を示す書類等の記録はありません。

(2) 山口県立大学が薬学部を創設しない理由

山口県立大学は従来から薬学部の設置を希望していたようですが、現在は「山口東京理科大学における薬学部設置の推移を見守りたい。」としているようです。

(3) 薬学部新設に伴う経費

別紙5のとおり

山口東京理科大学の施設の現状について

2015/4/15作成

建物名	用途	建設年	面積 (㎡)	新耐震 対応	修繕費				
		(上段/新築) (下段/改修)			2014年 (H26年度)	2013年 (H25年度)	2012年 (H24年度)	2011年 (H23年度)	2010年 (H22年度)
①1号館	役員室、応接室、事務室、研究室、 教員室、会議室	S62.2	988.62	○	0円	27,056,919円	25,268,250円	75,600円	102,900円
		H1							
②2、3号館	教室、実験室、研究室、学生談話 室、売店、液晶研究所	S62.2	5,411.57	○	28,355,400円	42,577,817円	53,795,019円	8,187,900円	49,350円
		H1							
③5号館	教室、コンピュータ教室、図書館、研 究室、機器センター、先進材料研究 所	H6.12	10,258.22	○	7,253,280円	619,500円	64,538,331円	979,785円	903,000円
④総合教育センター棟	講義室、学習室、教員室、科学交流 広場	H8.9	860.94	○	270,000円	0円	468,805円	0円	0円
⑤体育館	体育施設	S62.2	1,400.00	○	693,360円	3,098,886円	20,721,396円	0円	1,680,000円
⑥第1食堂	学生食堂	S62.2	377.80	○	0円	0円	8,213,100円	798,000円	0円
⑦第2食堂	学生食堂	H4.3	474.68	○	4,503,600円	0円	7,528,500円	73,500円	577,500円
⑧学生宿舎	学生寮	H4.3	1,270.96	○	0円	0円	14,495,250円	11,686,500円	0円
⑨客員宿舎	宿泊施設	S61.10	494.19	○	0円	0円	8,883,210円	3,528,000円	91,350円
⑩薬品庫	薬品保管	S61.10	6.25		0円	0円	147,000円	0円	0円
⑪その他					43,200円	0円	68,222,433円	7,858,102円	745,500円
合計					41,118,840円	73,353,122円	272,281,294円	33,187,387円	4,149,600円

注1:経理伝票の勘定科目(①建物、②教育修繕建物、③管理修繕建物)より抽出。

注2:その他には、建物全体にわたり按分できないもの、建物とは独立した施設等(ex合併浄化槽)を含む。

4 山口東京理科大学の経営状況について

(1) 90 億円の赤字の詳細

短期大学の開設時より毎年、収入より支出が大きい支出超過の状態が生じており、この累積した支出超過額が平成 25 年度末現在で約 90 億円となっています。

学生の定員が充足されない状況では、納付される学生納付金収入に対して経常的にかかる人件費や教育研究経費、管理経費をまかなうことができず、支出超過の状態が続きました。

支出超過の状態は毎年の収支状況により変動しますが、収入超過の状態（いわゆる黒字）には一度もならず、平均すると毎年約 3 億円の赤字状態が継続しておりました。この毎年の赤字が短期大学開設時より累積した結果が 90 億円の赤字になります。

山口県内の就職状況

(2015.4.16作成)

*平成26年度卒業生

()は県内出身者

学 科	就職者	県内就職者	県内就職率
機械工学科	24(17)	8 (8)	33%(47%)
電気工学科	32(23)	16(15)	50%(65%)
応用化学科	33 (8)	13 (7)	39%(88%)
計	89(48)	37(30)	42%(63%)

*平成25年度卒業生

学 科	就職者	県内就職者	県内就職率
機械工学科	21(10)	4 (4)	19%(40%)
電気工学科	33(22)	9 (8)	27%(36%)
応用化学科	28(14)	10 (8)	36%(57%)
計	82(46)	23(20)	28%(43%)

*平成24年度卒業生

学 科	就職者	県内就職者	県内就職率
機械工学科	21 (9)	4 (4)	19%(44%)
電気工学科	21(15)	9 (8)	43%(53%)
応用化学科	12 (3)	2 (2)	17%(67%)
計	54(27)	15(14)	28%(52%)

*平成23年度卒業生

学 科	就職者	県内就職者	県内就職率
電子・情報工学科	31(17)	11 (9)	35%(53%)
物質・環境工学科	18(3)	2 (1)	11%(33%)
計	49(20)	13(10)	27%(50%)

*平成22年度卒業生

学 科	就職者	県内就職者	県内就職率
電子・情報工学科	28 (14)	9 (8)	32%(57%)
物質・環境工学科	9 (3)	2 (1)	22%(33%)
計	37(17)	11 (9)	30%(53%)

山口県内への主な就職先

平成26年度

宇部工業(株)
 宇部フィルム(株) (2)
 オーカ装置工業(株)
 大谷化学工業(株)
 カワノ工業(株)
 興陽電機(株)
 近藤商事(株)
 サマンサジャパン(株)
 新光工事(株) (3)
 中国電設工業(株) (2)
 東亜自動車工業(株)
 トヨタカローラ山口(株)
 西日本ニチモウ(株)
 日産部品山口販売(株)
 バウエル興産(株)
 萩本陣(株)
 山口県警察
 山口日産自動車(株)
 山口美祢農業協同組合
 (株)宇部日報社
 (株)エムビーエス
 (株)オートパーツ幸城
 (株)オノダネイル
 (株)カシワバラ・コーポレーション
 (株)九動
 (株)タバタ
 (株)常盤商会
 (株)フォー・クオリア
 (株)フジックス
 (株)丸久
 (株)山口情報処理サービスセンター

平成25年度

(学)宇部中央自動車学校
 宇部興産(株)
 王子ゴム化成(株)
 下関海陸運送(株)
 大栄建設(株)
 防府とくち農業協同組合
 メカニカルセンター(株)
 山口県警察
 山口合同ガス(株)
 山口三菱自動車販売(株)
 (株)アイテックス
 (株)エイム
 (株)エモト
 (株)カシワバラ・コーポレーション
 (株)新日配薬品 (2)
 (株)中国警備保障
 (株)中特ホールディングス
 (株)長府製作所
 (株)菜の花
 (株)ビッグモーター

平成24年度

旭興産(株)
 宇部興産(株)
 オーカ装置工業(株)
 中国電設工業(株)
 テルモ山口(株) (2)
 東京コンピュータサービス(株)周南支店
 (株)エス・エム・エイ
 (株)エモト
 (株)オカダ電気
 (株)信和
 (株)丸久

平成23年度

(学)鴻城義塾
 旭興産(株)
 岐山化工機(株)
 協和発酵バイオ(株)山口事業所
 ジャパンファインスチール(株)
 富士商(株)
 山口視聴覚機器(株)
 ユタカ電業(株)
 (株)アプト
 (株)宇部日報社
 (株)東亜
 (株)山口情報処理サービスセンター
 (株)ローズ

平成22年度

オーカ装置工業(株)
 ジャパンファインスチール(株) (4)
 新立電機(株)
 米山運送(株)
 (株)アルファクス・フード・システム
 (株)山口情報処理サービスセンター
 (株)リカースペース太陽

注) () 内の数字は2名以上の入社を表す

新設薬学部に係る施設・設備の整備経費

(収容定員:学部600人、大学院50人)

(百万円)

施設整備に係る経費	1,700
設備整備に係る経費	1,500
計	3,200

<積算根拠>

東京理科大学薬学部の現有施設、設備の取得価額より収容定員の人数按分により積算

施設:30億円×650人/1100人=1,700百万円

設備:26億円×650人/1100人=1,500百万円

※参考

文部科学省が定める標準設置経費を算出すると次の金額になる

- ・施設整備費 1,232百万円
- ・設備経費 1,053百万円