

[2017]九州大学情報統括本部年報 : 2017年度

<https://hdl.handle.net/2324/2203028>

出版情報 : 九州大学情報統括本部年報. 2017, pp.1-, 2018-10-01. Information Infrastructure Initiative, Kyushu University

バージョン :

権利関係 :



第10章 教育学習環境支援事業

10.1 教育用 ICT 環境の管理運用に関する事項

(1) 教育情報システムの更新

Moodle、Mahara、BookRoll、ホスト計算機、WebOCM Next (CALL システム) を商用パブリッククラウド上に移行した。

講義室に設置した PC の代替えとして、個人保有 PC を使用する講義の受講者全員に同一の Windows デスクトップ環境を VDI (Virtual Desktop Infrastructure) で提供する。

QUEENS (Kyushu University Educational Environment Services) システムを商用パブリッククラウド上に構築した。

(2) 教育情報システムの日常的な管理運用

Moodle (Web を利用した学習支援システム)、Mahara (学習日誌等を記載するシステム)、BookRoll (デジタル教材閲覧システム) の管理・運用を行った。

(参考資料 1、参考資料 2)

クラウドに移行した Moodle において、歯学部 6 年生を対象にした学習到達度試験 (160 問からなる小テスト) がうまくいかない問題への対応を行った。またログインが遅いという問題へ対応するために Mackerel というサーバ監視サービスを使って情報収集を行い、改善を行った。

ホスト計算機 (プログラミング学習用 Linux サーバ) の運用を行った。

(参考資料 3)

10.2 教育用 ICT 環境の利用支援及び教育用コンテンツの整備に関する事項

(1) 教育用 ICT 環境の利用支援

Moodle 上に教員のリクエストに応じてコースを作成する仕組みを実装し、実際に利用されるコースだけで運用する方式に変更した。

Web ページ上の教育用 ICT 環境に関する情報の更新、掲載を進めた。また、学府向けオリエンテーション支援として、アカウントの説明や主な情報システムを紹介した案内文書を作成し、配布した。

VDI・Linux 仮想計算機利用説明会を 3 月 12 日 (月)～15 日 (木) に各キャンパスで開催した。参加者は 4 キャンパスの合計で 30 名であった。

(2) 教育用コンテンツの整備

教材として、「情報倫理 2017 年度版」の日本語版、英語版、中国語版、「情報倫理デジタルビデオ小品集」、「よくわかる Office 2016」を Moodle の”教職員・学生用コース”内で公開している。

10.3 学生 PC 必携に関する事項

(1) 新入生への案内

講義が始まるまでに新入生が PC の環境設定を自分自身で行えるよう、Web ページに手順等の情報を公開した。この Web ページの URL と後述の新入生 PC 講習会についての説明文書は、合格通知と共に新入生宛に郵送した。

(2) 新入生 PC 講習会

4月3日(月)と4日(火)の2日間(予備日は6日(木))に新入生 PC 講習会を開催した。新入生 2,635 名のうち、講習会のみで必要な設定作業を完了した学生が 2,023 名、自宅作業だけで設定作業を完了した学生が 572 名、全く何もしなかった学生が 40 名だった。

10.4 語学学習システムの管理に関する事項

英語教育用のシステム(NetAcademy2)用のサーバ管理を行った。

※運用は言語文化研究院

10.5 遠隔講義・会議システムの管理運用および利用支援に関する事項

(1) 遠隔講義・会議システムの日常的な管理運用

遠隔講義システム「qClass」および多地点接続装置(MCU)を運用し、キャンパス間および学外との遠隔講義・テレビ会議の開催、全学的な説明会等を支援した。

(参考資料4、参考資料5)

(2) 遠隔講義・会議システムの利用支援

Web ページに qClass の設置場所や MCU の利用申請についての情報を掲載している。

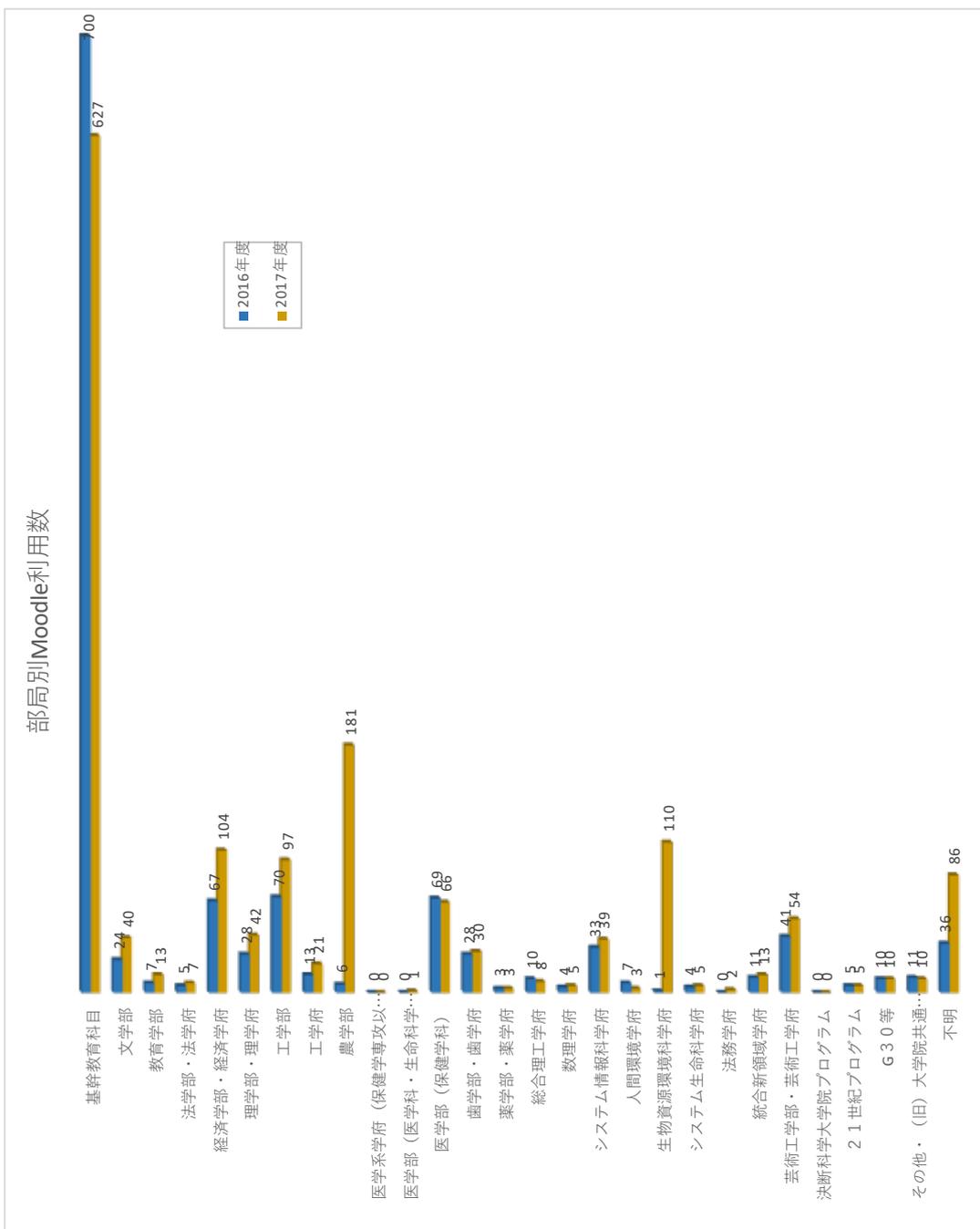
10.6 A0判プリンタの運用に関する事項

学内向けにA0判プリンタの運用を10月末まで行った。

参考資料 1

	2017年度(2018/2/8時点)																	
	2016年度				2017年度				2018年度									
	通年		前期		後期		通年		前期		後期							
利用数	開講数	利用率	利用数	開講数	利用率	利用数	開講数	利用率	利用数	開講数	利用率	利用数	開講数	利用率				
総数	30	3177	1%	706	5075	14%	457	4485	10%	55	2593	2%	820	4708	17%	707	4487	16%
基幹教育科目	0	1	0%	469	1239	38%	231	923	25%	0	2	0%	391	1180	33%	236	921	26%
文学部	0	0	-	12	216	6%	12	238	5%	0	0	-	22	215	10%	18	251	7%
人文科学府	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-
教育学部	1	4	25%	2	87	2%	4	79	5%	0	4	0%	8	94	9%	5	87	6%
法学部・法学府	0	207	0%	3	209	1%	2	200	1%	0	205	0%	3	208	1%	4	176	2%
経済学部・経済学府	12	181	7%	25	181	14%	30	193	16%	32	155	21%	42	180	23%	30	162	19%
理学部・理学府	0	44	0%	14	241	6%	14	263	5%	0	11	0%	17	208	8%	25	236	11%
工学部	0	38	0%	39	493	8%	31	481	6%	0	35	0%	55	479	11%	42	457	9%
工学府	0	636	0%	8	232	3%	5	193	3%	0	302	0%	10	213	5%	11	255	4%
農学部	0	15	0%	3	187	2%	3	178	2%	0	16	0%	82	175	47%	99	174	57%
医学系学府 (保健学専攻以外)	0	3	0%	0	56	0%	0	36	0%	0	3	0%	0	52	0%	0	34	0%
医学部 (医学科・生命科学科)	0	16	0%	0	12	0%	0	11	0%	0	23	0%	0	4	0%	1	6	17%
医学部 (保健学科)	5	39	13%	38	179	21%	26	153	17%	0	42	0%	34	147	23%	32	142	23%
歯学部・歯学府	8	152	5%	9	83	11%	11	32	34%	1	53	2%	11	47	23%	18	33	55%
薬学部・薬学府	0	13	0%	0	73	0%	3	69	4%	0	12	0%	0	82	0%	3	76	4%
総合理工学府	1	180	1%	6	163	4%	3	167	2%	0	164	0%	5	104	5%	3	173	2%
比較社会文化学府	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-
数理学府	0	13	0%	3	40	8%	1	34	3%	0	5	0%	2	28	7%	3	36	8%
システム情報科学府	0	1171	0%	13	295	4%	20	296	7%	0	1167	0%	18	306	6%	21	320	7%
人間環境学府	1	94	1%	3	133	2%	3	149	2%	0	83	0%	3	132	2%	0	153	0%
生物資源環境科学府	1	62	2%	0	259	0%	0	197	0%	0	53	0%	43	190	23%	67	158	42%
システム生命科学府	0	37	0%	2	54	4%	2	36	6%	0	1	0%	2	30	7%	3	49	6%
法学府	0	0	-	0	53	0%	0	51	0%	0	0	-	1	53	2%	1	49	2%
統合新領域学府	0	230	0%	9	200	5%	2	127	2%	0	213	0%	8	211	4%	5	176	3%
芸術工学部・芸術工学府	0	7	0%	22	287	8%	19	261	7%	0	7	0%	23	272	8%	31	259	12%
決断科学大学院プログラム	0	30	0%	0	9	0%	0	6	0%	0	35	0%	0	8	0%	0	2	0%
教員免許の教職に関する専門科目	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-
21世紀プログラム	0	1	0%	1	41	2%	4	44	9%	0	1	0%	1	40	3%	4	44	9%
地球社会統合科学府			-			-			-			-			-			-
G30等	0	0	-	4	28	14%	6	43	14%	0	0	-	2	30	7%	8	32	25%
その他・(旧) 大学院共通教育科	1	3	33%	3	25	12%	7	24	29%	0	1	0%	3	20	15%	7	26	27%
(旧) 大学院共通教育科目	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-
大学院基幹教育科目	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-
不明	0	0	-	18	-	-	18	1	-	22	-	-	34	-	-	30	-	-

参考資料2



	2016年度	2017年度
基礎教育科目	700	627
文学部	24	40
教育学部	7	13
法学部・法学府	5	7
経済学部・経済学府	67	104
理学部・理学府	28	42
工学部	70	97
工学府	13	21
農学部	6	181
医学系学府 (保健学専攻以外)	0	0
医学部 (医学科・生命科学科)	0	1
医学部 (保健学科)	69	66
歯学部・歯学府	28	30
薬学部・薬学府	3	3
総合理工学府	10	8
教理学府	4	5
システム情報科学府	33	39
人間環境学府	7	3
生物資源環境科学府	1	110
システム生命科学府	4	5
法務学府	0	2
統合新領域学府	11	13
芸術工学部・芸術工学府	41	54
決断科学大学院プログラム	0	0
21世紀プログラム	5	5
G30等	10	10
その他・(旧) 大学院共通教育科	11	10
不明	36	86
総数	1193	1582

平成29年度 教育情報システム ホスト計算機利用統計

参考資料3

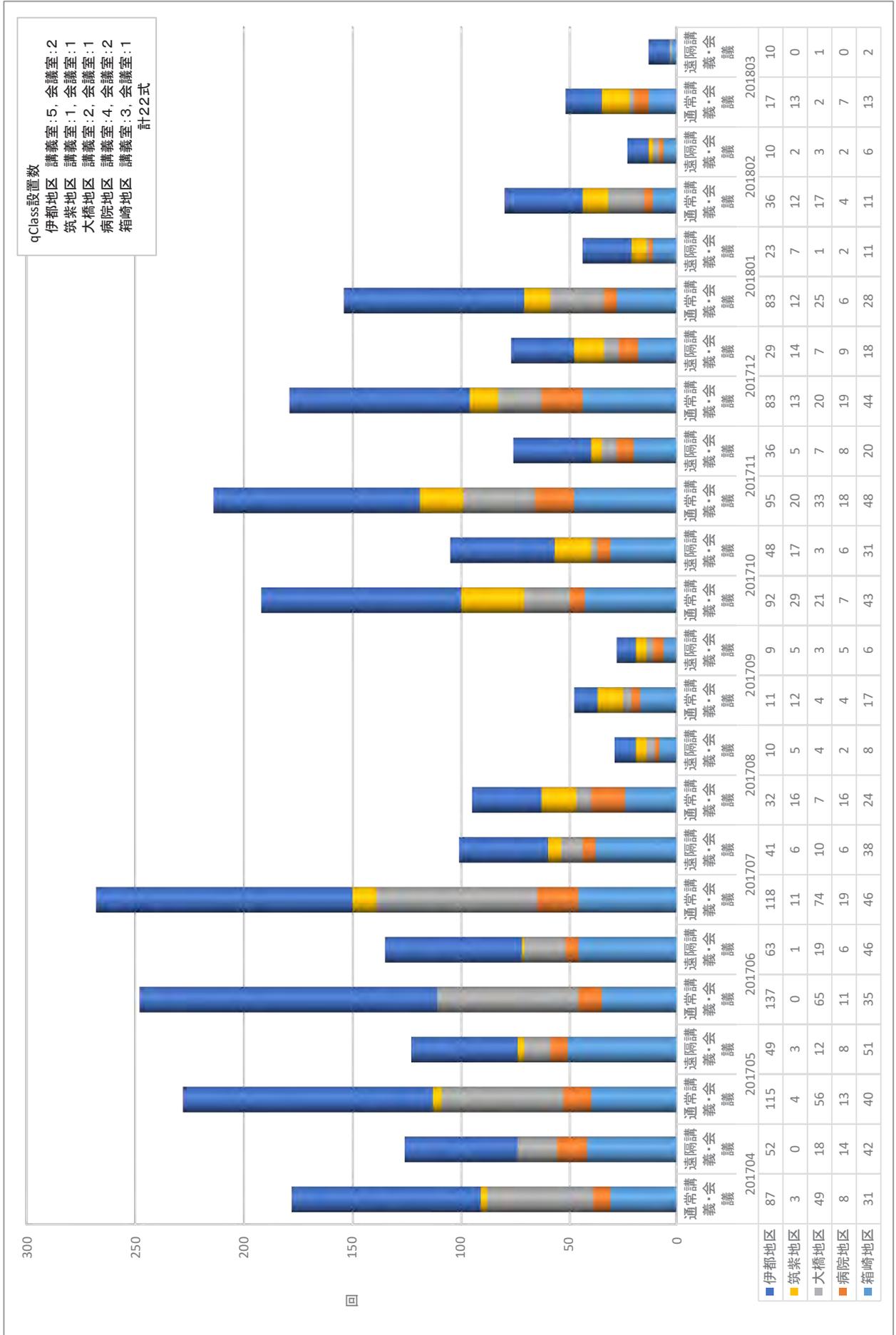
学部・学府等	2017年度入学	2016年度入学	2015年度入学	2014年度入学	2013年度入学以前	学部合計	修士	博士	学府合計	非正規生	合計
文学部	121	172	166	170	42	125				0	125
	70%	70%	1%	1%	0%	17%				38	755
										0%	17%
教育学部	39	0	0	0	0	39				0	39
	51	52	55	56	219	222				3	222
	76%	0%	0%	0%	0%	18%				0%	18%
法学部	50	0	0	0	0	50				0	50
	207	202	199	204	37	849				7	856
	24%	0%	0%	0%	0%	6%				0%	6%
経済学部	133	3	0	0	3	140				0	140
	245	244	256	253	71	1069				23	1092
	54%	1%	0%	0%	4%	13%				0%	13%
理学部	139	100	52	21	5	317				1	318
	287	285	292	286	67	1217				7	1224
	48%	35%	18%	7%	7%	26%				14%	26%
医学部	23	1	0	0	0	24				0	24
	268	261	263	258	262	1312				39	1351
	9%	0%	0%	0%	0%	2%				0%	2%
歯学部	3	0	0	0	0	3				0	3
	52	49	52	52	120	325				0	325
	6%	0%	0%	0%	0%	1%				0%	1%
薬学部	68	0	0	0	0	68				0	68
	79	80	79	78	72	388				0	388
	86%	0%	0%	0%	0%	18%				0%	18%
工学部	633	380	329	47	10	1399				1	1400
	852	872	876	876	196	3612				15	3627
	78%	45%	38%	5%	5%	39%				7%	39%
農学部	7	74	34	6	1	122				0	122
	251	237	244	251	32	1015				31	1046
	3%	31%	14%	2%	3%	12%				0%	12%
芸術工学部	17	0	5	0	0	22				0	22
	203	206	215	213	34	871				6	877
	8%	0%	2%	0%	0%	3%				0%	3%
21世紀プログラム	11	0	1	0	0	13				0	13
	26	23	25	24	15	113				0	113
	42%	0%	4%	0%	7%	12%				0%	12%
理学府							2	2	4	0	4
							306	82	388	6	394
							1%	2%	1%	0%	1%
数理学府							2	0	2	0	2
							118	50	168	3	171
							2%	0%	1%	0%	1%
工学府							41	4	45	0	45
							986	430	1416	93	1509
							4%	1%	3%	0%	3%
システム情報科学府							24	4	28	0	28
							345	106	451	64	515
							7%	4%	6%	0%	5%
総合理工学府							1	0	1	0	1
							473	148	621	28	649
							0%	0%	0%	0%	0%
生物資源環境科学府							3	1	4	0	4
							424	185	609	7	616
							1%	1%	1%	0%	1%
システム生命科学府							0	1	1	0	1
							261	0	261	13	274
							0%	0%	0%	0%	0%
統合新領域学府							11	0	11	0	11
							117	53	170	21	191
							1%	0%	1%	1%	1%
その他 (利用がなかった学府等)							0	0	0	0	0
							1462	1352	2814	312	3126
							0%	0%	0%	0%	0%
全体	1244	559	423	76	20	2322	74	12	86	2	2410
	2657	2657	2722	2718	953	11707	4251	2667	6898	716	19321
	47%	21%	16%	3%	2%	20%	2%	0%	1%	0%	12%

対象期間 : 2017/04/01 ~ 2018/03/31
 ※ ホスト計算機は、SSO-KIDを持つ全学生および全教職員が使用できる。

上段 : 利用者数
 中段 : 登録者数
 下段 : 利用率(利用者数/登録者数)

参考資料4

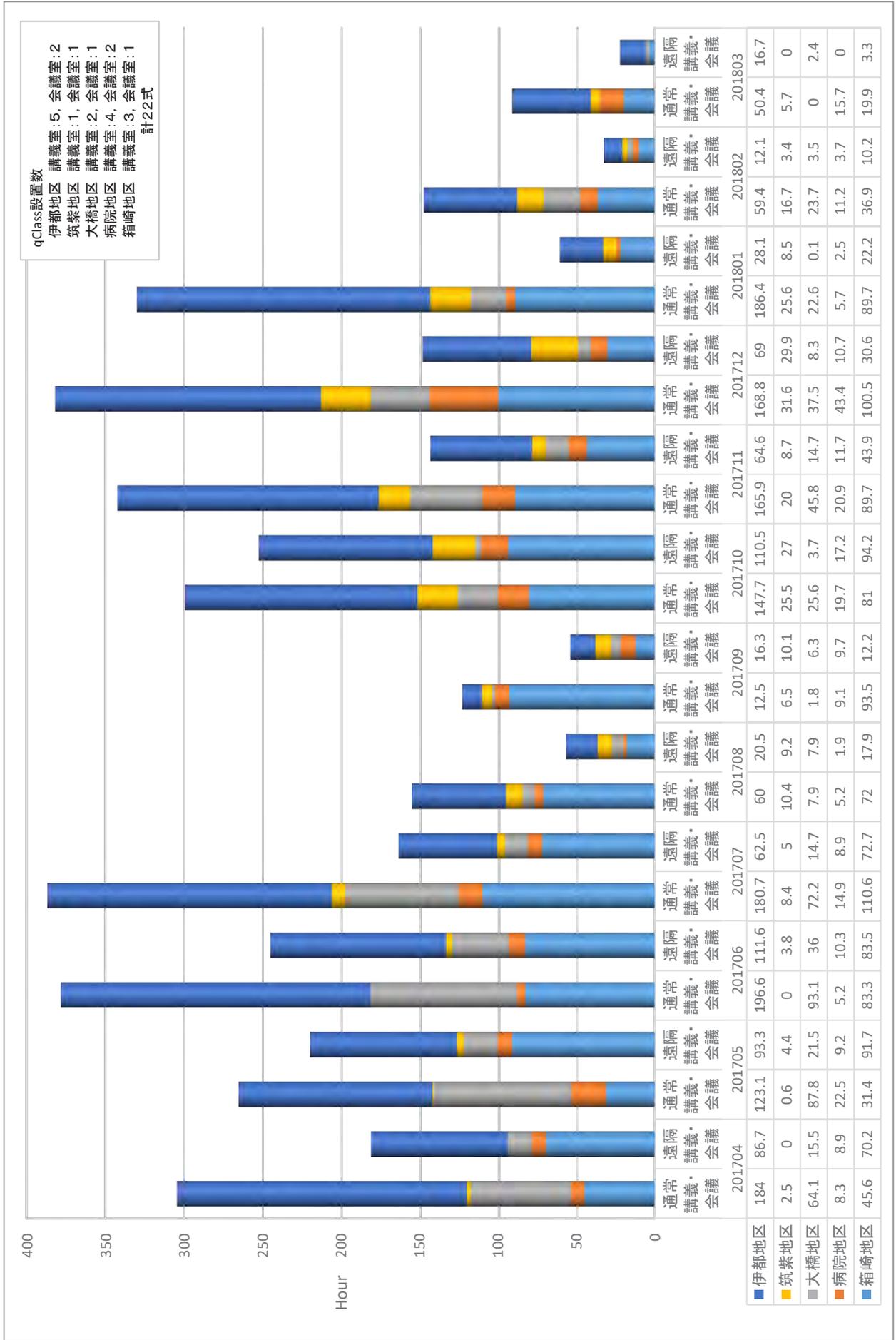
平成29年度 遠隔講義・会議システム「qClass」利用回数



対象期間 : 2017/04/01 ~ 2018/03/31

参考資料5

平成29年度 遠隔講義・会議システム「qClass」利用時間



対象期間 : 2017/04/01 ~ 2018/03/31