

【別表1】室別要求水準一覧表

室別の要求水準について特記すべき所を一覧表に示す。

凡例

利用人数	常時当該室に在籍し、利用していると思われる人数を示す。	給水	給水設備のある室について給水口の数を示す。
電話	当該室内に設置する電話の回線数を示す。()内数字はFAX専用回線の数で外数	給湯	給湯設備のある室について給水口の数を示す。
LAN	当該室内に設置する情報コンセントの数を示す。○+○との表記は系統の異なるネットワークの数を示す。	生活排水	生活排水配管のある室について排水口の数を示す。
TV	当該室内に設置するTVアンテナ配線が必要な場合○で表記する。コンセントの数は1スパンにつき1箇所の割合とする。	実験排水	実験排水配管のある室について排水口の数を示す。
電源単相	単相100V電源のコンセントの容量を示す。上段の数字は回路数、下段の数字はアンペア数を示す。	ガス	ガス配管設備のある室についてガスコック及び機器への接続の数を示す。
電源三相	三相200V電源の有無を示す。具体的な容量については装備・備品リストに機器毎に記載する。	局所排気	ドラフトチャンバー、その他の局所排気設備のある室についてダクト接続の数を示す。
冷暖房	冷暖房設備を設置する室について○で示す。	流し台	当該室に設置する流し台の数を示す。
換気	換気設備を設置する室について○で示す。		

<新解剖実習棟>

位置	講座・所属	室名	面積	目的・用途	特記事項・特殊条件	利用人数	設備													備考				
							電話 (FAX)	LAN	TV	電源単相	電源三相 KW	冷暖房	換気	給水	給湯	生活排水	実験排水	ガス	局所排気		流し台			
新解剖実習棟1F																								
新解剖1	共用	設備室	適宜																					
新解剖1	共用	法医解剖室	91	県警から依頼される法医解剖実施	屋内外への感染防止対策、洗浄液などの消毒処理対策必要。出入口は自動扉とする	4	1				6	90		○	○	3	2	1	2		1	3	感染性排気排水処理 P-3程度	
新解剖1	共用	法務官待機室	20	法医解剖にかかる警察との打合せ、法務官の待機場所として利用	法医解剖室と隣接、出入口(引戸)設置	5	1		○	1	15			○	○									
新解剖1	共用	法医更衣・シャワー室	13	法医解剖室に附属	解剖室、外部両方に出入口(引戸)	1					1	15			○	2	1	2						更衣に洗面台を設置
新解剖1	共用	法医準備室	13	法医解剖室に附属 法医解剖受入れにかかる準備作業	解剖室、廊下両方に出入口(引戸)	2					2	30	○	○	○	1	1		1					
新解剖1	共用	遗体冷蔵保存庫	10	休日に搬入された遗体を一時保管	遗体搬入専用口(シャッター)と遗体処置室の間に位置し、片方から遗体を搬入し、別の側から遗体処置室に取り出す。	2					1	15	○		○									
新解剖1	共用	遗体処置室	59	解剖実習用遗体の防菌処置搬入した遗体を、クレーンを用いてストレッチャーから処置台に載せ替え、防腐液(ホルマリン、フェノール、エタノール等混合液)を注入する。処置後保管庫へ搬入する。	遗体の臭気及びホルムアルデヒドガス発生するため適切な換気設備が必要。防腐液の床、壁面への付着が懸念されるため、付着しにくく清掃のし易い仕上材料の選定が求められる。床面はふき取り清掃とすため排水設備は不要。	5	1				4	60	○	○	○	1	2		1					感染性排気排水処理 P-3程度
新解剖1	共用	遗体保管室	122	解剖実習用遗体の保存 最大150体保管可能とする。	遗体処置室と隣接し、その間の扉はオートドアとする。遗体の臭気及びホルムアルデヒドガス発生するため適切な換気設備が必要。防腐液の床、壁面への付着が懸念されるため、付着しにくく清掃のし易い仕上材料の選定が求められる。床面はふき取り清掃のため排水設備は不要。窓は無しとする。	5					1	15		○	○									
新解剖1	共用	ホール	適宜								1	15												
新解剖1	共用	霊安室・遺族控室	26	解剖体の祭事及び法医解剖中の遺族控室	解剖室に近い位置 遺族の休憩のため6畳程度の畳敷きスペースを設置する。	6	1		○	1	15			○	○									
新解剖1	共用	棺保管室	26	解剖実習後、火葬に持ち出す際に納棺するため、遗体引取時に入れられていた棺を保管する場合があります。常時20個程度保管している。							1	15												
新解剖1	学部共通	学生更衣室(男女)	52		出入口を2箇所設け、内部をパーティションで間仕切りし、学生の男女比率の変化に柔軟に対応できるように配慮する。	100					1	15			○									
新解剖実習棟2F																								
新解剖2	学部共通	講義室	208	傾斜教室、固定座席168人分	解剖に無関係な人の利用も多く想定されるため、コリドーIIから直接出入りできるようにする。解剖棟内部の臭気が流れ込まないような区画、換気の計画に配慮。 天井高さ3m以上確保すること。 暗幕ボックス設置 スクリーンボックス設置	168	1	4+10	○	24	360			○	○									パソコン用コンセントを見込む
新解剖2	学部共通	解剖実習室	312	学生解剖実習を実施 4月～7月の期間にのべ36日程度をかけて実施される	無関係な人がみだりに入り込まないように動線、セキュリティに配慮する必要がある。床面はふき取り清掃とする予定であるため排水は不要であるが、汚れにくく、傷つきにくい床仕上げ(たとえば人造石研ぎ出しのようなど)とすることを要望する。室内に臭気がこもらずに良好な実習環境が保てるような換気システムの提案を求める。	110	1	6		8	120			○	○	4	4	4		1	4		ホルムアルデヒド過敏症の学生のためにユニット式クリーンルームを設置する(クラス10000程度) P-3程度	
新解剖2	学部共通	準備室	20	解剖実習の準備		4				1	15			○										
新解剖	共用	廊下	適宜																					
新解剖	共用	階段	適宜																					
新解剖	共用	便所	適宜		男女別																			

【別表1】室別要求水準一覧表

位置	講座・所属	室名	面積	目的・用途	特記事項・特殊条件	利用人数	設備														備考
							電話(FAX)	LAN	TV	電源単相KW	電源三相KW	空調	換気	給水	給湯	生活排水	実験排水	ガス	局所排気	流し台	
E2R15	A21解剖学第二	研究室2	24	組織・器官培養		5	1	1+1		2 30		○	○	1			1	2	1		
E2L12		助教教室	24			1	1	1+1		2 30		○	○								
E2L13-14		研究室	48		教室への扉設置	7	1(1)	2+1	○	4 60		○	○								
E2L15		教授室	24			1	1	1+1	○	2 30		○	○								
医学部北研究棟 E棟3F																					
E3R2	共用	便所	24							1 15			○	○		○					
E3L1	共用	リフレッシュ	24			10		1		1 15		○	○								
E3L3	共用	湯沸室		階共用湯沸室						1 15			○	1	1	1			1		
E3R1	C41薬理学	教授室	24			1	1	1	○	2 30		○	○								
E3R3-6		実験室	96	生化学実験		8	1	4		16 240		○	○	3	3	3	8	1	3	コンセント108口	
E3L4		研究室1	24	試薬室(試薬保管)		8		1	○	2 30		○	○								
E3L5-6		セミナー室	48			8	1(1)	2	○	4 60		○	○								
E3L7	コロボB	研究室2	24	実験準備室、保管室		8	1	1	○	3 45		○	○								
E3R7-8		研究室e31	48			16		2		8 120		○	○	1	1	1	3	1			
E3R9		共通固定	低温室	24	低温ユニット設置				1		4 60		○	○	1	1					室温4℃湿度60%以下
E3R10-11		研究室e32	48			6		2		8 120		○	○	1		1	2	1			
E3L8-9	研究室e33	48			15		2		4 60	18	○	○	1		1	2	1				
E3L10-11	研究室e34	48			4		2		4 60		○	○	1		1	1	1				
E3R12	A13解剖学第三	細胞実験室	24	細胞組織培養	細胞組織培養	6		1+1		4 60		○	○	1		1	3	1			
E3R13-15		主実験室	72			12		3+2		12 180		○	○	2		2	5	1	2		
E3L12		顕微鏡室(暗室)	24	組織標本の顕微鏡観察	回転して使用する窓割 暗幕ボックス 出入口扉付窓 暗幕ボックス	6		1+1		2 30		○	○								
E3L13-16		主研究室	96		OAフロア	12	3(1)	4+1	○	8 120		○	○								
医学部北研究棟 E棟4F																					
E4R2	共用	便所	24							1 15			○	○		○					
E4L1	共用	リフレッシュ	24					1		1 15		○	○								
E4L3	共用	湯沸室		階共用湯沸室						1 15			○	1	1	1			1		
E4R1	C12生理学第一	研究室1	24			6		1+1		4 60		○	○								
E4R3-6		実験室1	96	生化学、生理学実験	天井暗幕用カーテンボックス1m×1.5m	9	1	4+2		18 270	4	○	○	8	2	3	11	1	2		
E4L4-5		助教・助手室	48			9	2	2+4	○	4 60		○	○								
E4L6		教授室	24			1	1	1+1	○	2 30		○	○								
E4L7	セミナー室	24			10	1(1)	1+0	○	2 30		○	○									
E4R7-8	コロボB	研究室e41	48			9		2		12 180	単相200V	○	○	1		1	1	1			
E4R9	共通固定	低温室	24	低温ユニット設置		9		1		4 60		○	○	1	1					室温4℃湿度60%以下	
E4R10-11	コロボB	研究室e42	48			9		2		12 180	単相200V 4	○	○	2	1	1	4	1			
E4L8-9	コロボB	研究室e43	48			17		2		6 90	単相200V 4.6	○	○	1		1	2	1			
E4L10-11	コロボB	研究室e44	48			6		2		12 180		○	○	1	1	1	3	1	1		
E4R12	A22生理学第二	行動解析室	24	マウス、ラットの行動観察及び生体信号の解析	シールドルーム(電源、配線もシールド必要 空調インバータ方式は避ける)扉に脱着式鼠返し	7		1+1		4 60		○	○	3		1	1	1		第1種アース(10Ω以下)2ヶ所以上 コンセントは医療用3Pプラグ使用	
E4R13-15		電気生理実験室	72		シールドルーム(電源、配線もシールド必要 空調インバータ方式は避ける)扉に脱着式鼠返し	12	1	3+3		18 270	0.25	○	○	5		1	1	1	1		第1種アース(10Ω以下)2ヶ所以上 コンセントは医療用3Pプラグ使用
E4L12		セミナー室	24			13		1+1	○	2 30		○	○								
E4L13-14		院生・事務室	48		教室への片開き扉設置	9	2(1)	2+1	○	4 60		○	○								
E4L15		教授室	24			1	1	1+1	○	2 30		○	○								
E4L16		助教・助手室	24		助教・助手室	3	1	1+1	○	2 30		○	○								

【別表1】室別要求水準一覧表

位置	講座・所属	室名	面積	目的・用途	特記事項・特殊条件	利用人数	設備												備考				
							電話(FAX)	LAN	TV	電源単相KW	電源三相KW	空調	換気	給水	給湯	生活排水	実験排水	ガス		局所排気	流し台		
医学部南研究棟 F棟3F																							
F3R2	共用	湯沸室		隣共用湯沸室								1 15			○	1	1	1			1		
F3R3	共用	便所	24									1 15			○	○		○					
F3L1	共用	リフレッシュ	24					1				1 15			○	○							
F3R1		教授室	24			1	1	1+1	○			2 30			○	○							
F3R4		実験室1	24	遺伝子組換え実験 細胞培養系を使用した薬剤効果評価および顕微鏡を用いた検査	P1実験室 (将来P2レベルにする可能性有り)	5		1+1				4 60			○	○	2		2	2	1	2	
F3R6-7	D13 寄生虫学	実験室2	72	遺伝子組換え実験	P1実験室 (将来P2レベルにする可能性有り)	5	1	3+2				12 180	20A		○	○	2		2	5	1	2	
F3L3		セミナー室	24			5	1(1)	1	○			2 30			○	○							
F3L4-5		研究室1	48		OAフロア	2	1	2+3	○			4 60			○	○							
F3L6		研究室2	24	顕微鏡を用いた検査	暗幕設置	5		1+1				2 30			○	○							
F3R8		第二実験室	24	ウイルス核酸増幅実験		2	1	1+1				4 60	29A		○	○	1		1	1		1	
F3R9-11		第三実験室	72	生化学実験		8	1	3+2				12 180			○	○	2	2	2	3	1	2	
F3L7	D12 国際環境保健学	第一実験室	24	ウイルス核酸調整		2		1+1				5 75	29A		○	○					1		
F3L8		教授室	24			1	1(1)	1+1	○			2 30			○	○							
F3L9		セミナー室	24			8	1	1	○			2 30			○	○							
F3L10-11		研究室	48		OAフロア	7	1	2+2	○			4 60			○	○							
F3R12-15		実験室	96	歩行動作解析実験	実験用簡易間仕切り支柱受けナットを床に埋め込む(55箇所程度) アルミ型材による格天井(CH2500程度) 室内に自由に間仕切り、手摺などを設置するための6cm角のアルミ型材を格子天井と床埋め込みナットとの間に設置したい。隣接する研究室2との間に高開き扉、可能ならば壁をなくし、一体化(歩行路を永く確保したい) 軽く、滑りにくい床材	11	1	4+2				16 240			○	○	2	2	2			1	
F3R16	D23 国際医療保健学	研究室2	24		上記実験室と一体で使用	11	1	1+1				2 30			○	○							
F3L12		セミナー室	24		教授室との間に親子扉 ホワイトボード設置	9	1(1)	1+2	○			2 30			○	○							
F3L13		教授室	24			1	1	1+1	○			2 30			○	○							
F3L14		助教教授室	24			2	1	1+1	○			2 30			○	○							
F3L15		研究室1	24			5	1	1+2	○			2 30			○	○							
医学部南研究棟 F棟4F																							
F4R2	共用	湯沸室		隣共用湯沸室								1 15			○	1	1	1			1		
F4R3	共用	便所	24									1 15			○	○		○					
F4L1	共用	リフレッシュ	24					1				1 15			○	○							
F4R1		教授室	24			1	1	1+1				2 30			○	○							
F4R4-7	D11 微生物学	実験室	96	細菌培養、分子生物学的実験		10	1	4+3				16 240			○	○	5	3	2	3	8	1	5
F4L3		助教教授室	24			1	1	1+1	○			2 30			○	○							
F4L4-6		研究室・セミナー室	72			12	1(1)	3+3	○			6 90			○	○							
F4R8	コラボB	研究室f41	24			4		1				4 60			○	○	1		1	1		1	
F4R9	共通固定	低温室	24		低温ユニット設置					1		4 60			○	○	1		1				室温4℃湿度60%以下
F4R10-11	コラボB	研究室f42	48			5		2				12 180			○	○	2		2	2		2	
F4R12	コラボB	研究室f43	24			2		1				4 60			○	○	1		1	2		1	
F4L7-10	コラボB	研究室f44・f45	96			8		4				24 360			○	○	4		2	2	4	4	
F4R13-15		実験室	72	組織の綿歴化学的研究 血液型検査、DNA、RNA精製、増幅、分離、検出	増築部分 ドラフト実験室側に扉2箇所(自閉式)設置	4	1	3+2				12 180			○	○	2	2		2	4	2	単相100V専用電源15A、50A、30A、15A
F4R16	D24 法医学	ドラフト実験室	24		増築部分 実験室側に扉2箇所(自閉式)設置 実験室からの出入りに限定するため廊下側に扉不要 スクラバー2台設置	4		1+1				5 75			○	○	2		2	3	4		
F4L11		助教教授室	24		隣接研究室側に扉設置	1	1	1+2	○			5 75			○	○							
F4L12-14		研究室	72		高開きへの扉設置 間仕切りにより暗室設置	5	2(1)	3+5	○			12 180			○	○							単相100V専用電源25
F4L15		教授室	24		隣接研究室側に扉設置	1	1	1+1	○			2 30			○	○							

【別表1】室別要求水準一覧表

位置	講座・所属	室名	面積	目的・用途	特記事項・特殊条件	利用人数	設備													備考		
							電話(FAX)	LAN	TV	電源単相KW	電源三相KW	空調	換気	給水	給湯	生活排水	実験排水	ガス	局所排気		流し台	
教2R2-12	学部共通	第一、第二実習室	400	生理学、生化学、薬理学、微生物学等の実習	可動間仕切りで部屋を分割入口側にキャンパスフロムナードに面したガラス展示スペース設置 暗箱ボックス設置 拡声装置	135	2	4+20			12 180	2.2	○	○	28			28	16	3	28	照明器具に金網カバー(シールド)流し台2台付実験台13台
教2R12-13	学部共通	実習準備室3	30	生化学実習用機器、器具等の保管 実習用薬品等の調整、器具の準備	情報伝達・遺伝子分野及び血管分子生物学の2分野で共用			1			1 15		○	○								
教2R12-13	学部共通	実習準備室4	30	薬理学実習用機器、器具等の保管 実習用薬品等の調整、器具の準備				1			1 15		○	○								
教2L	共用	キャンパスフロムナード																				
教2L7-9	共用	リフレッシュ	70					2+2			1 15		○									
教2L	学部共通	情報ラウンジ						2+6			2 30		○									

【別表1】室別要求水準一覧表

< 標本教育研究棟(旧医学部解剖棟) >

位置	講座・所属	室名	面積	目的・用途	特記事項・特殊条件	利用人数	設備													備考									
							電話(FAX)	LAN	TV	電源単相KW	電源三相KW	空調	換気	給水	給湯	生活排水	実験排水	ガス	局所排気		流し台								
標本教育研究棟1F																													
旧解剖1	共通固定	動物飼育室	29 × 5	実験用動物の飼育 マウスルーム×4 マウス・ラットルーム×1	恒温(22℃±2℃) 馴室付(扉に鼠返し設置) 悪臭の拡散を防止するため、各室の換気扇前にプレフィルタを設置して毛などの大きなごみを除去し、その後排気を集めて光触媒式脱臭装置を通して無臭化する。	10	1				20 300		24h	○	5	5	5	5	5										
旧解剖1	共用	廊下	適宜		動物飼育室の局所的な温度変化を防ぐため、廊下内に冷暖房装置を設け、外気を室温近くに調整後、飼育室内に引き込む様にする。									○	○														
旧解剖1	共通固定	電子顕微鏡室	34		窓なし マイクローム室7㎡含む	3					4 60			○	○	1			1									単相100V専用電源 2P60Aハイブロススイッチ ×3、2P15Aハイブロス スイッチ×1	
旧解剖1	共通固定	暗室1	6	写真焼付、現像		1					2 30			○	○	1			1										
旧解剖1	共通固定	暗室2	10	写真焼付、現像		2					2 30			○	○	2			2										
旧解剖1	共通固定	動物行動解析	50	動物の行動と生体信号の測定・解析	動物の行動を観察するための静寂な環境とする必要と、微弱な生体電気信号を測定するために外界からの電磁波ノイズをカットする必要があるため、30㎡程度の簡易なシールドルームを設置する。 動物の行動を一定期間観察する際に、動物の臭気が部屋にこもる恐れがある。	4	1	1			8 120			○	○	2			2	2								エアコンはノイズを発生するインバーター方式を避けること 性能の良い独立したアース2箇所以上	
旧解剖1	共用	標本倉庫	184																										
標本教育研究棟2F																													
旧解剖2	学部共通	第3講義室	216	傾斜教室、固定座席168人分	天井高さ3m以上確保すること	168	1	4+10	○		24 360			○	○														
旧解剖2	共用	標本倉庫	184																										
旧解剖	共用	便所			男女別																								
旧解剖	共用	階段																											

【別表1】室別要求水準一覧表

<十全講堂>

位置	講座・所属	室名	面積	目的・用途	特記事項・特殊条件	利用人数	設 備												備考
							電話(FAX)	LAN	TV	電源単相KW	電源三相KW	空調	換気	給水	給湯	生活排水	実験排水	ガス	
十全講堂B1F																			
十全B	共用	機械室	84														○		
	共用	電気室	26														○		
十全講堂1F																			
十全1	学部共通	ホール	609		固定席 518席 新設 現状の天井高さを確保すること 既存縦幟を再利用				○	2 30		○	○						
	学部共通	ホワイエ	167							2 30		○	○						
	学部共通	便所	40		男女、多目的便所を設置					1 15		○	○		○				
	学部共通	倉庫	9							1 15		○							
	学部共通	クローク	16				1		○	1 15		○	○						
十全講堂2F																			
十全2	学部共通	ロビー								1 15		○	○						
	学部共通	大会議室	115					○	1 15		○	○							
	学部共通	小会議室	48					○	1 15		○	○							
	学部共通	音響室	16		既存音響機器を利用				1 15		○	○							
	学部共通	音響室	9						1 15		○	○							
	学部共通	湯沸室	9						1 15		○	1	1	1			1		
	学部共通	便所	16		男女別				1 15		○	○		○					

【別表1】室別要求水準一覧表

位置	講座・所属	室名	面積	目的・用途	特記事項・特殊条件	利用人数	設備													備考		
							電話(FAX)	LAN	TV	電源単相KW	電源三相KW	空調	換気	給水	給湯	生活排水	実験排水	ガス	局所排気		流し台	
A4R8-9	コラボB	研究室a41	68			23	1	4		12 180	8.8	○	○	2			2	3	1	2		
A4R10	コラボB	研究室a42	34			13				6 90		○	○	1			1				1	
旧製薬化学科実験研究棟 A棟5F																						
A5R1		医員室	34		天井張	7	1	1	○	3 45		○	○									
A5R2-3		実験室	68	生物実験、生化学実験		6	2	4		12 180	10	○	○	1			1	7		1		
A5L1	がん研 腫瘍内科	OA室	22	資料の検索、データ作り		5	1	3		2 30		○	○									
A5L2		助教授・講師室	22			2	2	1	○	2 30		○	○									
A5L3		事務室・図書室	22			5	1	1	○	2 30		○	○									
A5L4		教授室	22			1	1	1	○	2 30		○	○									
A5R4	医局	内科系診療討議室	34		天井張	10	2		○	3 45		○	○								スクリーンボックス 暗幕ボックス	
A5L5	共用	便所	23							1 15			○	○		○						
A5L6	共用	湯沸・リフレッシュ	22					1		1 15		○	○	1	1	1					1	
A5R6		教授室	34		天井張	2	2	1	○	3 45		○	○									
A5R7	血液情報 統御学 (臨床検査 医学)	研究室	34	患者情報の入手と分析	天井張	4	1	3	○	3 45		○	○								スクリーンボックス 暗幕ボックス	
A5R8-10		実験室	101	酵素免疫測定法による血清中 真菌抗原の検出。遺伝子診断		10	1	4		18 270	3.05	○	○	3		1	3	4	1	3		
A5L7		助教授室	22			1	1	1	○	2 30		○	○									
旧製薬化学科実験研究棟 A棟6F																						
A6R1	医局	外科系診療討議室	34		天井張	6	2		○	3 45		○	○								スクリーンボックス	
A6R2		OA室	34	資料検索、編集、データ入力	天井張	6	3	3		3 45		○	○									
A6R3	がん研 腫瘍外科	実験室2	34	病理標本の作成、撮影		4	1	2		6 90		○	○	1	1		1	1	1	1		
A6R4		実験室1	34	資料の保管、細胞培養、遺伝子実験		6	1	2		6 90		○	○	1	1	1	1	4		1		
A6L1-3		事務医員助教授講師室	66			7	5	5	○	6 90		○	○									
A6L4		教授室	22			1	1	1	○	2 30		○	○									
A6L5	共用	便所	23							1 15			○	○		○						
A6L6	共用	湯沸・リフレッシュ	22					1		1 15		○	○	1	1	1					1	
A6R6-7	コラボB	研究室a61	68			6	1	4		12 180	12	○	○	2		1	1	4		2		
A6R8		研究室	34			4	3	3	○	3 45		○	○									
A6R9-10	がん研 遺伝子診 断	実験室	60	遺伝子や分子の解析実験、生 体物質の抽出		5	2	4		12 180		○	○	4	2	2	2	2		2		
A6L7		教授室	22			1	1	1	○	2 30		○	○									
旧薬学科実験研究棟 B棟1F																						
B1L1-2	学部共通	研究科長室	55			10	1	2+1	○	4 60		○	○									
B1R1-2	学部共通	中会議室	55		可動間仕切りにより2分割 スクリーンボックス設置	32		2+1	○	4 60		○	○									
B1R4	学部共通	書類倉庫	25					2+1		1 15			○									
B1R5	学部共通	物品倉庫	25							1 15			○									
B1L4-5	学部共通	物品倉庫	49					2+1		1 15			○									
B1R6-7		研究室	49	コラボC研究室				2+1	○	4 60		○	○									

