

1. 管理棟に要求する部屋一覧

管理棟に必要な部屋			最低面積 (m ²)	要求事項*1
1 階	玄関ホール		35	－
	勝手口		3	－
	見学者用会議室 1		81	平常時は小会議室を可動式のパーテーション等で仕切り、 緊急時はパーテーションを収納することで災害対策室として活用できるようにすること。 会議室の収容人数は各部屋約 80 名程度とすること。 土足で入室可能とすること。
	見学者用会議室 2		81	
	水質検査室事務室 (参考：現在の職員数 6 名)		50	構内情報通信網を構築すること。構内情報通信網はデータの種類、規模等を検討のうえ、施設運用形態に適したネットワークを構築すること。(フリーアクセスフロアとすること)
	書庫 (水質検査室用)		18	水質検査関係図書類の保管および水質検査結果を一元保管する。 水質検査室事務室に隣接すること。
	水質検査室	共通事項	－	水道水質検査優良試験所規範(水道 GLP)に対応した検査が可能なこと。 「水道施設設計指針(日本水道協会) 5.26 水質試験設備」に準拠していること。 水質検査室出入り口は施錠できること。 「3. 水質検査室器具等一覧」に掲げる器具等を指定する室に設置・使用できるように、各室、扉の寸法や機器の据付け条件及び作業スペースを確保するとともに、検査機器に必要な電源や給排水設備等を設置すること。 耐薬品の床材を用いること。 天井部には、ドラフトチャンバー及び各機器の局所排気ダクト、排気設備が設置できるスペースを確保すること。 各室は、原則として個別に温度管理及び施錠管理が可能とすること。 検査機器がプラント設備機器等による振動の影響を受けないような配置、構造とすること。 各室の中央実験台には、リーラーコンセント(抜け止め E 付 2P15A 参考：WG878281W)を 1 か所以上及び両サイドにコンセントを設置すること。

管理棟に必要な部屋			最低面積 (m ²)	要求事項*1
				各室は、配置機器の発熱量等を考慮した独立した冷暖房の空調とし、換気設備を設置すること。 給排水設備は、配管の改修や異常による水質検査業務への影響を最小限とするために、止水栓等を設置して各室を独立した系統とすること。 検査機器の電源は、過負荷や漏電等による機器への影響を最小限とするために、室ごとに単独の系統にして分電盤を設置すること。 実験台、作業台は耐薬品天板とすること。 実験台、保管棚、流し台、ドラフトチャンバー等の設置では、床面・壁面・天井等に頑丈に取り付け、地震時の転倒、落下防止対策を行うこと。 各室はすべて同じフロアとすること。ただし細菌検査室、細菌準備室、滅菌室、生物準備室、検鏡室についてはこの限りではない。なお2階以上に細菌検査室等を配置する場合は、昇降機の積載重量や寸法などの仕様について注意すること。
		試料受取室	25	外部から搬入される検査試料の受け取りを行う。また、採水に必要な器材類（採水瓶等）を保管する。 検査試料の受け渡し、積み込み等が容易となるようにすること。 書類受付用のカウンターを備えた窓及び試料受取用の両開き扉を設置すること（窓と両開き扉は施錠できること）。 理化学試験室に続く廊下又は理化学試験室への両開きの扉を有していること。
		薬品庫	15	毒劇物等の厳格な管理が必要となる検査用の薬品類の保管を行う。 出入り口は施錠でき、警報センサー等の防犯設備を有すること。 消防法で定められた少量危険物（指定数量の1/5以上指定数量未満）の貯蔵に対応する設備基準を満たすこと。また出入り口、排気口以外の開口部を有しない不燃材料で他の部分と区画されていること。
		廃液保管庫	6	検査に使用した廃薬品、廃液等の保管を行う。 出入り口は施錠できること。 消防法令等に準拠した仕様、構造とすること。
		細菌検査室	28	細菌検査（一般細菌、大腸菌、従属栄養細菌、嫌気性芽胞菌）を行う。

管理棟に必要な部屋			最低面積 (m ²)	要求事項*1
				細菌準備室に接続していること。 暗室にできること。
		細菌準備室	24	細菌検査用の培地調製、器具の洗浄・乾熱滅菌等を行う。 細菌検査室に接続していること。
		滅菌室	6	高圧蒸気滅菌器による培地調製を行う。 細菌準備室に接続していること。
		生物準備室	12	クリプトスポリジウム等の生物試料の作成を行う。 検鏡室と接続できること。
		検鏡室	6	落射蛍光顕微鏡による観察や顕微鏡写真の撮影等を行う。 生物準備室に接続していること。 暗室にできること。
		理化学試験室	140	蒸発残留物、pH 値、色度、濁度等の基礎的性状検査及び各種検査の前処理、標準調製等を行う。 ボンベ庫から分析ガス配管(ステンレス配管)を伸ばして全ガスの使用を可能とすること。 局所ダクト(活性炭処理付き)を必要数設置すること。
		天秤室	12	精密電子天秤により、薬品の計量を行う。
		臭気試験室	6	味、臭気検査を行う。 給排水設備を有すること
		検体保管室	18	検査試料の保管を行う。 5±3℃を保てること。 室外から内部温度の確認ができること。 最低面積を確保できれば、業務用冷蔵庫でも可。 理化学試験室の一角または隣にあること。 (理化学試験室の一角に設置する場合は、検体保管室の占有面積を試験室の最低面積に加算すること)
		有機溶剤取扱室	21	有機溶剤を用いた固相抽出装置による前処理等を行う。

管理棟に必要な部屋			最低面積 (m ²)	要求事項*1
				指定の固相抽出装置につなぐことができ、局所ダクト(活性炭処理付き)を必要数設置すること。 指定の固相抽出装置を置くための作業台を必要数配置すること。 ボンベ庫から分析ガス配管(ステンレス配管)を伸ばして窒素ガスの使用を可能とすること。
		ICP/MS 分析室	18	誘導結合プラズマ質量分析計(ICP/MS)を設置し、金属類の検査を行う。 指定の ICP/MS につなぐことができ、局所ダクトを設置すること。 ボンベ庫から分析ガス配管(ステンレス配管)を伸ばして全ガスの使用を可能とすること。
		GC/MS 分析室	25	ヘッドスペース・ガスクロマトグラフ質量分析計(HS-GC/MS)、液打ちガスクロマトグラフ質量分析計(GC/MS)を設置し、フタル酸、農薬類等の検査を行う。 ボンベ庫から分析ガス配管(ステンレス配管)を伸ばして全ガスの使用を可能とすること。 局所ダクト(活性炭処理付き)を必要数設置すること。
		LC・LC/MS 分析室	30	高速液体クロマトグラフ(HPLC)、液体クロマトグラフ質量分析計(LC/MS)を設置し、陰イオン界面活性剤、非イオン界面活性剤、ホルムアルデヒド、ハロ酢酸類、フェノール類、農薬類等の検査を行う。 ボンベ庫から分析ガス配管(ステンレス配管)を伸ばして全ガスの使用を可能とすること。
		IC・TOC 分析室	28	イオンクロマトグラフ(IC)、全有機炭素(TOC)計を設置し、陰イオン類、陽イオン類、臭素酸、シアン化合物及び塩化シアン、全有機炭素(TOC)の検査を行う。 ボンベ庫から分析ガス配管(ステンレス配管)を伸ばして全ガスの使用を可能とすること。
		PT-GC/MS 分析室	20	パージトラップ・ガスクロマトグラフ質量分析計を設置し、消毒副生成物(トリハロメタン)、揮発性有機化合物(VOC)、かび臭物質等の検査を行う。 他室で使用する有機溶剤の影響を受けない配置、構造とすること。 換気設備は、給気口に活性炭フィルターを有すること。 揮発性有機化合物などの VOC ガス発生を制限した建材、塗装剤とすること。

管理棟に必要な部屋			最低面積 (m ²)	要求事項*1
				VOC 前処理室に接続していること。 ボンベ室から分析ガス配管(ステンレス配管)を伸ばして全ガスの使用を可能とすること。
		VOC 前処理室	16	揮発性有機化合物 (VOC) 、かび臭物質検査等の標準試料調製等を行う。 PT-GC/MS 分析室に接続していること。 他室で使用する有機溶剤の影響を受けない配置、構造とすること。 揮発性有機化合物などの VOC ガス発生を制限した建材、塗装剤とすること。
	検査用ガスボンベ庫		10	検査機器に使用するガス (ヘリウム、アルゴン、窒素) ボンベの保管を行う。 高圧ガス保安法に合致した設備とし、別棟を可とする。 ガスボンベの納入、交換がしやすい配置、構造 (車両の横付けが可能、スロープの設置など) とすること。 容器温度を 40℃以下に保ち、直射日光の当たらない場所及び換気の良い乾燥した場所とすること。 ボンベ庫から分析ガス配管(ステンレス配管)を、理化学試験室、有機溶剤取扱室、ICP/MS 分析室、GC/MS 分析室、LC・LC/MS 分析室、IC・TOC 分析室、PT-GC/MS 分析室まで伸ばして、各室で全ガスの使用を可能とすること。
	排水処理		2	排水処理ピット (2m ³ 以上) を設けること。
	男子便所		11	便器は小便器 2 個以上、洋式大便器 (温水洗浄便座) 2 個以上とすること。
	女子便所		13	便器は洋式大便器 (温水洗浄便座) 2 個以上とすること。
	バリアフリースイレ		6	土足で入室可能とし、オストメイト対応トイレとすること。便器は車いす対応便器 (温水洗浄便座) とすること。
	男子便所 (土足用)		14	土足で入室可能な配置とし、便器は小便器 3 個以上、洋式大便器 (温水洗浄便座) 2 個以上とすること。
	女子便所 (土足用)		16	土足で入室可能な配置とし、便器は洋式大便器 (温水洗浄便座) 3 個以上とすること。
	工作室		36	別棟を可とする。 土足で入室可能とすること。
	器材庫		72	工作室の隣に配置するか、一体の室とすること。

管理棟に必要な部屋		最低面積 (m ²)	要求事項*1
			4t 車 yang 乗り入れ可能な構造とし、器材の搬入搬出が可能となるようクレーン設備を設けること。 別棟を可とする。土足で入室可能とすること。
2 階 以上	配水コントロールセンター (参考：現在の職員数 18 名)	192	2 階以上に配置すること。 将来、保城浄水場に設置している配水コントロール設備を移設するため、スペース及び搬入口を設けること。 構内情報通信網を構築すること。構内情報通信網はデータの種類、規模等を検討のうえ、施設運用形態に適したネットワークを構築すること。(フリーアクセスフロアとすること)
	中央監視室 (参考：現在の職員数 15 名)	96	配水コントロールセンターの隣に配置し、搬入口を設けること。なお、配水コントロールセンターと中央監視室の間は可動式パーテーションで仕切り、両室を接続できるようにすること。 構内情報通信網を構築すること。構内情報通信網はデータの種類、規模等を検討のうえ、ネットワークを構築すること。(フリーアクセスフロアとすること)
	休憩室	27	中央監視室と同じフロアとすること。
その他 (階数の 指定なし)	事務室 1 (参考：現在の職員数 6 名)	96	職員用会議室と同じフロアに配置すること。構内情報通信網を構築すること。構内情報通信網はデータの種類、規模等を検討のうえ、ネットワークを構築すること。(フリーアクセスフロアとすること)
	事務室 2 (参考：現在の職員数 6 名)	96	現在、保城浄水場に駐在している維持管理委託会社の職員詰所として使用することを想定する。 職員用会議室と同じフロアに配置すること。 構内情報通信網を構築すること。構内情報通信網はデータの種類、規模等を検討のうえ、ネットワークを構築すること。(フリーアクセスフロアとすること)
	職員用会議室	53	職員数は 20 名程度を想定する。 事務室と同じフロアに配置すること。
	男子便所	11	2 階以上の全ての階に配置すること。便器は小便器 2 個以上、洋式大便器(温水洗浄便座) 1 個以上とすること。

別紙 6：管理棟に要求する部屋一覧

管理棟に必要な部屋		最低面積 (m ²)	要求事項*1
	女子便所	13	2 階以上の全ての階に配置すること。便器は洋式大便器(温水洗浄便座)2 個以上とすること。
	バリアフリースイレ	6	2 階以上の全ての階に配置とし、便器は車いす対応便器(温水洗浄便座)とすること。
	男子更衣室	21	－
	女子更衣室	19	－
	洗濯室	14	－
	宿直室	22	6 名程度が就寝できる広さを確保すること。 床材は畳とすること。
	シャワー室	7	－
	湯沸室	7	－
	書庫室	120	保城浄水場の書庫室 2 部屋と甲山浄水場の書庫を収納できる広さを確保し、かつ拡張性を考慮すること。
	倉庫室	16	－
	電気室	192	上部階に水場のある場所を避け、設備の更新が可能な広さ・配置とすること。 ケーブルピット、搬入口を設けること。
	エレベーター		
	－		管理棟内の各階全部屋の入り口には部屋名を記したネームプレートを設置すること。また、玄関ホール最適な場所に、各階全部屋の平面配置がわかるインフォメーションボードを設置すること。
	その他(見学者ルート最上階に求める事項)	250	沈澱池やろ過池が見渡せるようにし、必要な箇所には安全対策を施すこと。

注) *1：「－」となっている箇所の大きさは事業者提案とする。

2. 各部屋の備品リスト

管理棟に必要な部屋			備品リスト*2	備考(メーカー・型式・用途等)
1 階	玄関		郵便受け、下駄箱(職員用)、下駄箱(来客用)	－
	勝手口		－	－
	見学者用会議室		マイク、スピーカー、モニター、ホワイトボード、会議用長机、椅子、プロジェクター、スクリーン	－
	職員用会議室			－
	水質検査事務室		事務机、事務用椅子、打合せ用机・椅子、ホワイトボード、本棚	－
	書庫（水質検査室用）		本棚 4 台以上	ガラス引違、1800×450×750mm (900×450×750mm の 2 段置き 4 組以上でも可)
	水質検査室	試料受取室	保管棚	22ℓ クーラーボックス（540×295×349mm）75 個を保管可能なもの（複数のシェルフの組み合わせで可）
			流し台(ステン 1 槽)	900×750×800mm
		薬品庫	薬品保管棚 上下 2 段組×6 基	ステンレス SUS304 1.0mm 厚鋼板 上段：網入りガラス引違戸 専用錠 棚板×2 通風孔 900×330×900mm 下段：2 室独立構造 各室専用錠 棚板×4 通風孔 900×500×900mm
			冷蔵庫	小型薬用保冷库（有効内容積 40L 以上） 鍵付き
		廃液保管庫	薬品保管棚 2 台以上	PVC 製、棚板 2 枚、鍵付き 360×450×900
細菌検査室		流し台付き中央実験台（据え付け）	3600（流し台込み）×1500×800mm	
		クリーンベンチ	PHC ホールディングス（旧三洋電機バイオメディカ） MCV-B161S 相当品	

別紙 6：管理棟に要求する部屋一覧

管理棟に必要な部屋			備品リスト*2	備考(メーカー・型式・用途等)
				ガス配管（プロパン又は都市ガス）を接続すること
			器具保管棚 1 台	ガラス引違 1515×400×880mm
		細菌準備室	中央実験台(据え付け)	1800×1200×800mm
			流し台(ステン 2 槽)	1500×750×800mm
			器具・薬品保管棚	ガラス引違 1515×400×880mm
			湯沸器	－
		滅菌室	流し台(ステン 1 槽)	600×750×800mm
		生物準備室	流し台(ステン 1 槽)	900×750×800mm
			サイド実験台 (据え付け) 1 台	1800×750×800mm
		検鏡室	－	－
		理化学試験室	流し台(ステン 1 槽)×2	1200×750×800mm 2 連結
			流し台付き中央実験台 4 台(据え付け)	3600 (流し台込み) ×750×800mm ×4 台 検査作業用、機器 3 台設置 実験台 4 台の内、1 台はガス栓付き (プロパン又は都市ガス配管引き込み) とすること。
			サイド実験台 4 台以上	11000 (合計) ×750×800mm 機器 10 台設置用
			ドラフトチャンバー3 台(活性炭処理付き、据え付け) ドラフトチャンバー1 台(排ガス洗浄付き、据え付け)	1500×810×2250mm ×4 台 前処理作業用
			局所排気装置 (ダクト) (据え付け)	水銀計用
			局所排気装置 (フード・ダクト) (据え付け)	ウォーターバス用
			器具保管棚 6 台以上(据え付け)	ガラス引違 1500×750×2400mm ×3 台以上 シェルフ 1500×600×2200mm ×3 台以上
		天秤室	防振装置付き天秤台 (据え付け)	1200×750×800mm

別紙 6：管理棟に要求する部屋一覧

管理棟に必要な部屋			備品リスト*2	備考(メーカー・型式・用途等)
				電子天秤 2 台の設置用 (0.01mg 用防振装置は 2 台ともに必要)
		臭気試験室	流し台(ステン 1 槽)	600×750×800mm
			作業台	1500×750×800mm オープンレンジ設置、作業用
		検体保管室	サンヨープレハブ冷蔵庫 3 坪(幅 3600 mm×奥行 2700 mm×高さ 2430 mm)(据え付け)	試料保管庫 PHC ホールディングス (旧三洋電機バイオメディカ) PCU-TN200M 相当品
			器具保管棚 2 台	シェルフ 5 段(幅 160 mm×奥行 60 mm×高さ 180 mm)、試料保管庫内に設置
		有機溶剤取扱室	作業台	3000×750×800mm 固相抽出装置 1 台設置用 5000 (合計) ×750×800mm 固相抽出装置 5 台設置用
			局所排気装置 (ダクト) (据え付け)	固相抽出装置 6 台に接続 活性炭処理
		ICP/MS 分析室	局所排気装置 (ダクト) (据え付け)	ICP/MS に接続
		GC/MS 分析室	局所排気装置 (ダクト) (据え付け)	GC/MS3 台に接続 活性炭処理
		LC・LC/MS 分析室	－	－
		IC・TOC 分析室	－	－
		PT-GC/MS 分析室	局所排気装置 (ダクト) (据え付け)	PT-GC/MS 2 台に接続 活性炭処理
		VOC 前処理室	流し台付き実験台	2100 (流し台込み) ×750×800 検査作業用
			ドラフトチャンバー1 台 (活性炭処理付き、据え付け)	1500×810×2250mm 検査作業用

別紙 6：管理棟に要求する部屋一覧

管理棟に必要な部屋		備品リスト*2	備考(メーカー・型式・用途等)
	検査用ガスボンベ庫	ボンベ転倒防止架台	超高純度ヘリウム×4本、アルゴン×8本、高純度窒素×2本、窒素×6本
		マニーホールド	超高純度ヘリウム×4本、アルゴン×4本、高純度窒素×2本、窒素×6本
	男子便所	手洗いカウンター、化粧鏡、棚(個室用)、掃除用具収納、流し台	-
	女子便所	手洗いカウンター、化粧鏡、棚(個室用)	-
	男子便所(土足用)	手洗いカウンター、化粧鏡、棚(個室用)、掃除用具収納、流し台	-
	女子便所(土足用)	手洗いカウンター、化粧鏡、棚(個室用)	-
	バリアフリースイレ	手洗いカウンター、化粧鏡、棚、手すり、温水シャワー、呼び出しボタン、流し台	-
	工作室及び器材庫	机、椅子、棚	-
2階以上	配水コントロールセンター	事務机、事務用椅子、ホワイトボード	-
	中央監視室	事務机、事務用椅子、ホワイトボード	-
	休憩室	椅子	-
その他 (階数の指定なし)	事務室	事務机、事務用椅子	-
	男子便所	手洗いカウンター、化粧鏡、棚(個室用)、掃除用具収納	-
	女子便所	手洗いカウンター、化粧鏡、棚(個室用)、掃除用具収納	-
	洗濯室	洗濯機、物干し竿	-
	宿直室	ベッド	-
	シャワー室	脱衣所	-
	湯沸室	キッチンユニット、冷蔵庫	-
	展示コーナー(見学スペース)	椅子	-

別紙 6：管理棟に要求する部屋一覧

管理棟に必要な部屋		備品リスト*2	備考(メーカー・型式・用途等)
	書庫室	書庫 (可動棚)	-
	倉庫室	棚	-
	電気室	-	-
	エレベーター	-	-

注) *2：備品はすべて新品とすること。

3. 水質検査室器具等一覧

設置場所	No	設備名*2	メーカー・型式等（参考）	用途、ユーティリティ等	設置者	
					市	事業者
試料受取室	1	保管棚		220 クーラーボックス (540×295×349mm) 75 個を 保管可能なもの(複数のシェ ルフの組み合わせで可)		○
	2	流し台(ステン 1 槽)	900×750×800mm			○
薬品庫	3	薬品保管庫上下 2 段組×6 基	上段：900×330×900mm 下段：900×500×900mm	薬品保管用（鍵付き）		○
	4	耐火金庫	ライオンNo.505 電子ロック鍵付 670×540×1140mm	薬品保管用（鍵付き）	○	
	5	小型薬品保冷库 1 台	三商 FMS-054GM 相当品 500×482×690mm	薬品保管用（鍵付き）		○
	6	冷蔵庫 1 台	福島工業 MSU-40GWSR7 1200×450×1880mm	薬品保管用（鍵付き）	○	
	7	冷凍庫 1 台	日本フリーザー GS-1302HC 550×600×830mm	薬品保管用（鍵付き）	○	
廃液保管庫	8	薬品保管庫 2 台	三商 塩ビ製収納庫 WY-360 相当品 360×450×900mm	廃薬品保管用（鍵付き）		○
細菌検査室	9	流し台付き中央実験台（据え付け）	3600（流し台込み）×1500×800mm			○
	10	恒温培養器 2 台	・アドバンテック東洋 CV-700 1750×850×1730mm（架台付き） ・ヤマト科学 IU800 750×700×1900mm	細菌検査	○	
	11	低温恒温器	PHC ホールディングス(旧三洋電機バイ オメディカ) MIR-553 850×950×1850mm	細菌検査	○	

別紙 6：管理棟に要求する部屋一覧

設置場所	No	設備名*2	メーカー・型式等（参考）	用途、ユーティリティ等	設置者	
					市	事業者
	12	ウォーターバス 2 台	・ トーマス科学機器(株) T-105B 700×600×450mm（ワゴン付き） ・ アズワン WB-100SA 300×300×220mm	細菌検査 中央実験台上設置 1 台	○	
	13	クリーンベンチ	PHC ホールディングス(旧三洋電機バイオメディカ) MCV-B161S 1700×850×1950mm	細菌検査		○
	14	薬用冷蔵ショーケース	PHC ホールディングス(旧三洋電機バイオメディカ) MPR-513 900×670×1800mm	細菌検査	○	
	15	コロニーカウンター	STUART SCIENTIFIC COLONY COUNTER 250×400×200	細菌検査 中央実験台上設置	○	
	16	シーラー	アスカ純薬 MODEL A-01 300×500×400	細菌検査 中央実験台上設置	○	
	17	器具保管棚 1 台	ガラス引違 1515×400×880mm			○
細菌準備室	18	乾燥器	アドバンテック東洋 FV-630 1160×850×1600mm（架台付き）		○	
	19	天秤	A&D EK-2000G 200×250×100mm	中央実験台上設置	○	
	20	流し台付き中央実験台(据え付け)	3000（流し台込み）×1200×800mm			○
	21	流し台(ステン 2 槽)	1500×750×800mm			○
	22	器具・薬品保管棚	ガラス引違 1515×400×880mm			○
	23	湯沸器	リンナイ RUS-V53YT (WH)			○
滅菌室	24	高圧蒸気滅菌器 2 台	・ 平山製作所 HV-50 700×700×1400mm ・ アドバンテック東洋 STH207FC 700×700×1400mm	細菌検査	○	

別紙 6：管理棟に要求する部屋一覧

設置場所	No	設備名*2	メーカー・型式等（参考）	用途、ユーティリティ等	設置者	
					市	事業者
	25	流し台（ステン1層）（据え付け）	600×750×800mm			○
生物準備室	26	チューブミキサー	アズワン TRIO HM-1N	クリプト検査	○	
	27	サンプルミキサー	DYNAL	クリプト検査	○	
	28	遠心機	コクサン H-1036N 500×500×450mm（ワゴン上）	クリプト検査	○	
	29	インキュベーター、低温乾燥器	アドバンテック東洋 TVA360DA 500×500×650mm	クリプト検査	○	
	30	恒温培養器	アドバンテック東洋 TVA680TA 800×700×1600mm	クリプト検査	○	
	31	超音波洗浄機	Aiwa AU-90c 450×250×300mm	クリプト検査 給水排水	○	
	32	アスピレーター	東京理化器械 A-3S 500×400×500mm 付属架台（750+1200）×800×800mm	クリプト検査 給水排水	○	
	33	流し台（ステン1層）（据え付け）	900×750×800mm			○
	34	サイド実験台（据え付け）	1800×750×800mm	検査作業		○
検鏡室	35	落射蛍光顕微鏡	ニコン ECLIPSE Ni 1500×750×1500mm（架台付き）	クリプト検査	○	
	36	透過型光学顕微鏡	ニコン ECLIPSE E800 1500×750×1500mm（架台付き）	生物、異物検査	○	
理化学試験室	37	流し台（ステン1槽）×2	1200×750×800mm 2 連結	流し台（ステン1槽）×2		○
	38	流し台付き中央実験台 4 台（据え付け）	3600（流し台込み）×750×800mm ×4 台	検査作業用 超音波洗浄器 2 台、色度濁度 計、pH 計設置		○

別紙 6：管理棟に要求する部屋一覧

設置場所	No	設備名*2	メーカー・型式等（参考）	用途、ユーティリティ等	設置者	
					市	事業者
	39	サイド実験台 4 台以上	11000（合計）×750×800mm	水銀計、ウォーターバス 2 台、超純水製造装置、イオン交換水製造装置、ジャーテスター、分光光度計、乾燥器、電位差自動滴定装置 2 台 合計 10 台設置用		○
	40	器具保管棚 6 台以上（据え付け）	ガラス引違 1500×750×2400mm 3 台以上 シェルフ 1500×600×2200mm 3 台以上	ガラス器具等の保管		○
	41	ドラフトチャンバー4 台（据え付け）	1500×810×2250mm ×4 台	活性炭処理付き 3 台 排ガス洗浄付き 1 台		○
	42	酸分解前処理システム 2 台	Digi Prep Jr 300×400×300mm ×2 台	活性炭処理付きドラフトチャンバー内設置	○	
	43	水銀計	日本インスツルメンツ RA-4500 700×700×700mm＋ノート PC	水銀検査 サイド実験台上設置	○	
	44	局所ダクト（据え付け）		水銀計用 活性炭処理付き		○
	45	ウォーターバス 2 台	総合科学機器 M100-4K 950×500×500mm×2 台	蒸発残留物検査 給水排水 サイド実験台上設置	○	
	46	局所排気フード・ダクト（据え付け）		ウォーターバス用		○
	47	色度濁度計	日本電色 WA6000 700×400×300mm	色度・濁度検査 中央実験台上設置	○	
	48	pH 計	東亜 DKK MM-43X 800×800×500mm	pH 値検査 中央実験台上設置	○	

別紙 6：管理棟に要求する部屋一覧

設置場所	No	設備名*2	メーカー・型式等（参考）	用途、ユーティリティ等	設置者	
					市	事業者
	49	超純水製造装置	MilliQ IQ7005 1500×700×700mm	給水排水 サイド実験台上設置	○	
	50	イオン交換水製造装置	ヤマト科学 WL3600 400×400×600mm	給水排水 サイド実験台上設置	○	
	51	電位差自動滴定装置 2 台	京都電子工業 AT-710、CHU-760 1150×800×700mm×2 台＋ノート PC1 台	酸度、アルカリ度測定 サイド実験台上設置	○	
	52	ジャーテスター	宮本理研 JMD-6S 1000×400×550mm	サイド実験台上設置	○	
	53	分光光度計	島津 UV1850 500×600×300mm＋ノート PC	全窒素、全リン検査 サイド実験台上設置	○	
	54	乾燥器	アドバンテック東洋 FC-610 750×750×850mm	蒸発残留物検査 サイド実験台上設置	○	
	55	ドライシェルフ 2 台	アズワン ADS-1D 750×520×1600mm×2 台	ガラス器具等の乾燥	○	
	56	強力振とう器 2 台	・TAITEC SR-2W 750×500×700mm ・TAITEC SR-2S 600×500×700mm	床上移動台設置	○	
	57	遠心機 2 台	コクサン H-103N 600×550×850mm iuchi Pasolina 300×350×400mm	中央実験台上設置	○	
	58	超音波洗浄機 2 台	・島津 SUS-103 300×300×250mm ・エスエヌディ US-101 250×300×200mm	給水排水 中央実験台上設置	○	
	59	天秤	A&D EW-300G 200×250×100mm	中央実験台上設置	○	
	60	冷蔵庫	福島工業 MSU-40GWSR7 1200×450×1880mm	薬品保管用（鍵付き）	○	

別紙 6：管理棟に要求する部屋一覧

設置場所	No	設備名*2	メーカー・型式等（参考）	用途、ユーティリティ等	設置者	
					市	事業者
天秤室	61	精密電子天秤 2 台	・ザルトリウス MCA125S-2S01-U 700×600×450mm+PC、プリンター ・メトラー XS204 500×600×350mm	天秤台上設置	○	
	62	防振装置付き天秤台（据え付け）	1200×750×800mm 0.01mg 用防振装置（2 台分）	精密電子天秤 2 台設置用		○
	63	デシケーター（電気式）2 台	320×350×650mm×2 台	標準分銅等の保管 1500×750×820mm 架台上に 設置	○	
	64	デシケーター 1 台	600×550×1020mm	蒸発残留物検査	○	
臭気試験室	65	オープンレンジ	サンヨー EMO-FS300（N） 550×700×400mm	臭気検査	○	
	66	流し台（ステン 1 槽）（据え付け）	600×750×800mm			○
	67	作業台	1500×750×800mm			○
検体保管室	68	（業務用冷蔵庫を設置する場合） サンヨープレハブ冷蔵庫 3 坪（幅 3600mmx 奥 行 2700mmx 高さ 2430mm）（据え付け）	PHC ホールディングス（旧三洋電機バイ オメディカ） PCU-TN200M	試料保管庫		○
	69	器具保管棚 2 台	5 段シェルフ 160×60×180mm	試料保管庫内に設置		○
有機溶剤 取扱室	70	固相抽出装置 6 台	・昭光サイエンス MORITEX EX-MULTI II 1 台 2600×800×1300mm+ノート PC ・GL サイエンス アクアトレース ASPE899 5 台 1000×700×700mm×5 台	作業台上設置	○	

別紙 6：管理棟に要求する部屋一覧

設置場所	No	設備名*2	メーカー・型式等（参考）	用途、ユーティリティ等	設置者	
					市	事業者
	71	作業台	・ 3000×750×800mm 固相抽出装置 1 台設置用 ・ 5000（合計）×750×800mm 固相抽出装置 5 台設置用	固相抽出装置 6 台設置用		○
	72	局所ダクト（据え付け）		固相抽出装置 6 台に接続 活性炭処理付き		○
ICP/MS 分析室	73	誘導結合プラズマ質量分析計（ICP/MS）	Agilent technologies 7800 1800×1000×1400mm（架台付き）＋デス クトップ PC	金属類検査	○	
	74	局所ダクト（据え付け）		ICP/MS に接続		○
GC/MS 分析室	75	ガスクロマトグラフ質量分析計（GC/MS） 3 台	・ 島津 QP2020NX（ヘッドスペース装 置付き） 1500×900×1600mm（架台付き）＋デ スクトップ PC ・ 島津 QP2020 1800×900×1600mm＋デスクトップ PC ・ 島津 QP2010Plus 1500×900×1600mm＋デスクトップ PC	農薬類検査等 架台上設置	○	
	76	局所ダクト（据え付け）		GC/MS 3 台に接続 活性炭処理付き		○
LC・LC/MS 分析室	77	液体クロマトグラフ質量分析計（LC/MS） 2 台	・ AB SCIEX TQ4500 2350×700×1400mm（架台付き）＋デ スクトップ PC ・ AB SCIEX Qtrap5500 3200×700×1400mm（架台付き）＋デ スクトップ PC	ハロ酢酸類検査 フェノール類検査 農薬類検査	○	

別紙 6：管理棟に要求する部屋一覧

設置場所	No	設備名*2	メーカー・型式等（参考）	用途、ユーティリティ等	設置者	
					市	事業者
	78	高速液体クロマトグラフ（HPLC）2 台	・Waters alliance e2695 700×700×1800mm（架台付き）＋デスクトップ PC ・島津 LC-2050C 1200×800×1700mm（架台付き）＋デスクトップ PC	ホルムアルデヒド検査 陰イオン界面活性剤検査 非イオン界面活性剤検査	○	
IC・TOC 分析室	79	イオンクロマトグラフ（IC）3 台	・Thermo Scientific Integrion RFIC 2 台 1800×900×1600mm（架台付き）＋デスクトップ PC ・島津 LC20（ポストカラム装置付き） 1000×600×1700mm（架台付き）＋デスクトップ PC	陰イオン類検査 陽イオン類検査 臭素酸検査 シアン化物イオン及び塩化シアン検査	○	
	80	全有機炭素（TOC）計	島津 TOC-L 1500×900×1400mm（架台付き）＋デスクトップ PC	全有機炭素（TOC）検査	○	
PT-GC/MS 分析室	81	パージトラップ-ガスクロマトグラフ質量分析計（PT-GC/MS）2 台	・島津 QP2010Ultra（パージトラップ装置付き） 1800×900×1400mm（架台付き）＋デスクトップ PC ・島津 QP2020（パージトラップ装置付き） 1800×1000×1400mm（架台付き）＋デスクトップ PC	揮発性有機化合物（VOC）検査 かび臭物質検査	○	
	82	局所ダクト（据え付け）		PT-GC/MS に接続 活性炭処理付き		○

別紙 6：管理棟に要求する部屋一覧

設置場所	No	設備名*2	メーカー・型式等（参考）	用途、ユーティリティ等	設置者	
					市	事業者
VOC 前処理室	83	冷蔵庫	日立 R-27NV N 3 ドア冷蔵庫(265L) 540×655×1520mm	希釈水等保冷用	○	
	84	乾燥器	ヤマト科学 DVS402 600×650×1500mm（架台付き）	前処理用	○	
	85	流し台付き実験台	2100（流し台込み）×750×800mm	検査作業用		○
	86	ドラフトチャンバー（据え付け）	1500×810×2250mm	活性炭処理付き		○

注）*2：備品はすべて新品とすること。