

# 学校給食室設備清掃業務委託 仕様書

## 1 委託業務の名称

学校給食室設備清掃業務委託

## 2 業務の委託期間

契約締結の日から令和8年3月31日まで

## 3 目的

本仕様書は、学校給食室設備（空調設備及び換気設備等）清掃業務委託（以下、「本業務」という。）に関し、必要な事項を定めるものであり、受注者は本仕様書に基づき、適正に業務を履行しなければならないものとする。

## 4 委託業務の実施場所

守口市立学校給食施設内空調設備設置校（別紙1「対象施設等一覧」を参照。）

## 5 業務委託内容

本業務については、以下の点（※印）に留意しつつ、下記（1）及び（2）の業務を実施することとする。

※業務の実施に際して、車の校内への乗り入れについては、学校管理者の指示に従うものとする。

※業務は1校につき、2名以上の体制で実施することとし、同日の異なる時刻に複数校で業務を実施する場合であっても、作業中は少なくとも各校に常に2名が従事していること。ただし、手直し等については、この限りではない。

※作業場所が給食施設であることから、衛生面に十分配慮し作業を行うこと

- ・作業時には必要に応じて厨房機器類に養生を行うこと。
- ・清掃時に落下したほこりは必ず回収すること。
- ・給食施設内には土足で入らず、受注者が用意した室内用の靴に履き替えること。

※作業前後に作業を実施する箇所の写真を撮影し、作業前後の状態が比較できるよう記録すること。ただし、下記（2）の換気設備等清掃業務については、さらに以下の点を遵守し、実施すること。また、業務が完了したとき、または発注者が指示したときは、当該記録を発注者へ提出すること。

- ・別紙2「写真の例」を参照し、必ず作業前後に作業を実施する箇所（換気扇、給排気口、壁面、フード、ダクト、ガラリ、網戸など）の写真を複数枚撮影し、記録すること。
- ・撮影した写真は、1校が完了するごとに7平日以内に提出すること。

- ・発注者が履行状況を確認するための写真が不足していると判断した場合、受注者は、再度、自身の負担により写真を撮影すること。
- ※作業前後は機器を含む現場の点検作業を行い、作業時に発生した故障や破損等は全て取替対応または修理対応すること。万一、建物、設備等に損傷を与えた場合は、受注者の責任において現状に復するものとする。
- ※養生を含む作業時に発生するゴミ類は持ち帰り適正に処理をすること。
- ※契約締結後に、各校の現地確認を実施し、適切に業務が履行できるよう努めること。なお、確認について、夏期休暇以外の期間は、午後3時から午後5時までの時間帯で、学校管理者と調整のうえ実施すること。

#### (1) 空調設備清掃業務

対象校における空調設備について、下記①から②のとおり清掃業務を実施する。

##### ①空調設備の分解、洗浄、組立

- ・別紙3「対象設備一覧」の空調設備について、分解のうえ、洗浄し、再度組み立てて、原状に復すること。

##### ②その他

- ・実施日程については、令和7年7月19日(土)から8月25日(月)まで、12月25日(木)から26日(金)まで、令和8年1月4日(日)から7日(水)まで、及び3月25日(水)から30日(月)までの間で、発注者と協議のうえ、計画的に実施すること。なお、1日あたりは2校までの実施とすることに留意すること。

#### (2) 換気設備等清掃業務

対象校における換気設備等について、別紙4「調理室図面(換気扇等清掃)」を参照し、下記①から⑤のとおり清掃業務を実施する。

##### ①換気扇本体

- ・取り外しのできる換気扇(小型換気扇も含む。)は取り外し、モーターとフードを養生するなどの防水対策を施しつつ、洗浄し、乾燥のうえ拭きあげる。なお、業務の履行に際し、特に風雨の影響が大きいと見込まれる場合(大雨・暴風警報の発令またはそのおそれがあるとき)には、養生を補強するなど適切に業務を履行すること。
- ・換気扇の洗浄にあわせて、その周囲、当該機器の上に飛散した部分の油汚れ、油だれ及びほこりの付着を洗浄し、除去すること。
- ・ストレートシロッコファン等は、取り外さずに油汚れほこりの付着を洗浄し、除去すること。
- ・作業後は、原状に復し、回転方向も含めて動作確認を行うこと。

##### ②換気扇の外部シャッター及びその周辺壁面

- ・清掃にあたっては、別紙5「清掃箇所の例」を参照し、該当箇所を清掃すること。
- ・換気扇の外部シャッターの油汚れ、ほこりの付着等を洗浄し、除去すること。

### ③給排気口、フード及び換気ダクト

- ・高所の清掃にあたっては、別紙5「清掃箇所の例」を参照し、該当箇所を清掃すること。
- ・換気ダクトは、ダクト内外と排気筒外シャッターの油汚れ、ほこりの付着を洗浄し、除去すること。
- ・給排気口、シロッコファンの洗浄を行うこと。

### ④ガラリ、窓、網戸、梁及び壁面等

- ・高所の清掃にあたっては、別紙5「清掃箇所の例」を参照し、該当箇所を清掃すること。
- ・特に、梁や窓枠に溜まった埃などは入念に取り除くこと。

### ⑤その他

- ・実施日程については、令和7年7月19日(土)から8月25日(月)まで、12月25日(木)から26日(金)まで、令和8年1月4日(日)から7日(水)まで、及び3月25日(水)から30日(月)までの間で、発注者と協議のうえ、計画的に実施すること。なお、1日あたりは2校までの実施とすることに留意すること。
- ・上記の日程を変更する場合は、各学校の調理室と保健給食課に連絡をすること。
- ・換気扇の数等が現場と異なる場合は、保健給食課に連絡すること。

### (3) 打合せ、報告、協議その他

発注者との打合せは、業務着手時、中間時適宜、成果品納品時において行う。ただし、発注者がその時点における進捗状況について打合せや報告を求める場合、受注者は速やかに応じるものとする。

## 6 業務の着手

受注者は、契約締結後7日以内に業務に着手しなければならない。ここで定める業務の着手とは、管理責任者が業務実施のため、担当者と打ち合わせを開始することをいう。

## 7 業務従事者の資格等

- (1) 受注者は、業務遂行にあたり、管理責任者、担当従事者を配置しなければならない。
- (2) 管理責任者は、本契約の履行に関し、管理及び統轄等を行う者であり、本業務を履行するにあたり、十分な能力を有する者を従事させること。
- (3) 受注者は、本業務における各作業の従事者を遅滞なく決定し、速やかに業務従事者名簿(以下「名簿」という。)及び各従事者の経歴書を発注者に提出するものとする。
- (4) 発注者は、提出された名簿及び経歴書を確認し、適任と判断された場合は承認するものとする。

## 8 業務計画書

- (1) 受注者は、契約締結後 14 日以内に業務計画書を作成し、発注者に提出しなければならない。
- (2) 業務計画書には、下記の事項を記載するものとする。
  - ①業務日程
  - ②業務組織計画
  - ③連絡体制（緊急時を含む）
  - ④その他、特記事項
- (3) 受注者は、業務計画書の内容を変更する場合には、その理由を明確にした上で、その都度、発注者に対して変更業務計画書を提出しなければならない。

## 9 検査

- (1) 受注者は、業務完了後において、本業務に係る検査を受けるものとし、検査完了合格をもって業務を完了するものとする。
- (2) 発注者は、検査に先立って、受注者に対し検査日を通知するものとする。この場合において受注者は、検査に必要な人員及び機材を準備し、提出しなければならない。この場合における検査に要する費用は、受注者の負担とする。
- (3) 発注者の検査員は、次に掲げる事項を検査するものとする。
  - ①本業務の成果品の検査
  - ②本業務の管理状況の検査

## 10 委託料の支払い

発注者は、検査を実施し、検査に合格した場合、受注者に委託契約書に定める委託料を支払うものとする。

## 11 成果品

上記の業務に係る各作業前後の写真を成果品として、業務の委託期間内に冊子としたものを 1 部及びその電子データ（メール送付又は CD-ROM）を発注者に納品すること。

## 12 その他留意事項等

- (1) 受注者は、常に発注者からの連絡を受け取れる状態とし、発注者から打合せ等の申し出があった場合は、誠実に対応すること。
- (2) この仕様書に定めるもののほか、必要な事項が生じた場合は、その都度双方で協議し、決定するものとする。

## 対象施設等一覧

## 【空調設備関係】（計 8 校）

学校名	住所	設備概要
守口市立守口小学校	守口市八島町13-40	エアコン11台
守口市立よつば小学校	守口市大久保町2-17-26	エアコン10台
守口市立さくら小学校	守口市東光町2-1-4	エアコン14台
守口市立寺方南小学校	守口市寺方元町4-1-45	エアコン8台
守口市立さつき学園	守口市春日町13-26	エアコン6台
守口市立八雲中学校	守口市八雲西町3-5-21	エアコン2台
守口市立梶中学校	守口市梶町4-28-5	エアコン2台
守口市立樟風中学校	守口市西郷通3-14-60	エアコン2台

## 【換気扇等関係】（計13校）

学校名	住所
守口市立守口小学校	守口市八島町13-40
守口市立庭窪小学校	守口市佐太中町1-6-10
守口市立八雲小学校	守口市八雲西町4-31-31
守口市立錦小学校	守口市寺方錦通2-8-45
守口市立金田小学校	守口市金田町3-11-11
守口市立梶小学校	守口市梶町4-79-12
守口市立藤田小学校	守口市藤田町1-58-18
守口市立八雲東小学校	守口市八雲東町2-77-7
守口市立佐太小学校	守口市佐太中町6-11-51
守口市立よつば小学校	守口市大久保町2-17-26
守口市立さくら小学校	守口市東光町2-1-4
守口市立寺方南小学校	守口市寺方元町4-1-45
守口市立さつき学園	守口市春日町13-26

## 写真の例

清掃作業をする箇所を撮影する際は、以下の点に注意してください。

- 1 必ず清掃作業をする前後に作業を実施する箇所（換気扇、給排気口、壁面、フード、ダクト、ガラリ、網戸など）の写真を複数枚撮影してください。
- 2 清掃作業前後の状態が確認できるよう次の写真の距離感を参考に撮影をお願いします。特にフードや梁の上側、高所の換気扇、ガラリ等については、目視確認がしづらいため、少し引いた形でも構わないので、確実に撮影してください。



## 対象設備一覧

守口小学校

名 称	機 器 仕 様	給食棟	
ルームエアコン	形式・型名	冷暖房兼用壁掛形	2 台
		2.2kw相当品	
	冷暖房能力	冷房能力 2.2kW 暖房能力 2.5kW	
	冷媒管	6.35mm + 9.52mm	
	電気特性	単相100V 消費電力 0.90kW	
附属品	ワイヤレスリモコン		
ルームエアコン	形式・型名	冷暖房兼用壁掛形	
		2.5kw相当品	
	冷暖房能力	冷房能力 2.5kW 暖房能力 2.8kW	
	冷媒管	6.35mm + 9.52mm	
	電気特性	単相100V 消費電力 1.10kW	
附属品	ワイヤレスリモコン		
ルームエアコン	形式・型名	冷暖房兼用壁掛形	
		3.6kw相当品	
	冷暖房能力	冷房能力 3.6kW 暖房能力 4.2kW	
	冷媒管	6.35mm + 9.52mm	
	電気特性	単相100V 消費電力 1.40kW	
附属品	ワイヤレスリモコン		
パッケージエアコン	形式・型名	冷暖房兼用壁掛形	1 台
		1.5HP <インバータータイプ>	
	冷暖房能力	冷房能力 3.6kW 暖房能力 4.0kW	
	冷媒管	6.35mm + 12.70mm	
	電気特性	単相200V 消費電力 1.30kW	
附属品	ワイヤレスリモコン		
パッケージエアコン	形式・型名	冷暖房兼用壁掛形	
		2.0HP <インバータータイプ>	
	冷暖房能力	冷房能力 4.5kW 暖房能力 5.0kW	
	冷媒管	6.35mm + 12.70mm	
	電気特性	単相200V 消費電力 1.70kW	
附属品	ワイヤレスリモコン		
パッケージエアコン	形式・型名	冷暖房兼用壁掛形	
		2.5HP <インバータータイプ>	
	冷暖房能力	冷房能力 5.6kW 暖房能力 6.3kW	
	冷媒管	6.35mm + 12.70mm	
	電気特性	単相200V 消費電力 2.50kW	
附属品	ワイヤレスリモコン		
パッケージエアコン	形式・型名	冷暖房兼用天吊形	1 台
		3.0HP <インバータータイプ>	
	冷暖房能力	冷房能力 7.1kW 暖房能力 8.0kW	
	冷媒管	9.52mm + 15.88mm	
	電気特性	三相200V 消費電力 3.00kW	
附属品	ワイヤードリモコン		
パッケージエアコン	形式・型名	冷暖房兼用天吊形	3 台
		4.0HP <インバータータイプ>	
	冷暖房能力	冷房能力 10.0kW 暖房能力 11.2kW	
	冷媒管	9.52mm + 15.88mm	
	電気特性	三相200V 消費電力 4.00kW	
附属品	ワイヤードリモコン		
パッケージエアコン	形式・型名	冷暖房兼用天吊形	3 台
		5.0HP <インバータータイプ>	
	冷暖房能力	冷房能力 12.5kW 暖房能力 14.0kW	
	冷媒管	9.52mm + 15.88mm	
	電気特性	三相200V 消費電力 5.00kW	
附属品	ワイヤードリモコン		
パッケージエアコン	形式・型名	冷暖房兼用天吊形	1 台
		6.0HP <インバータータイプ>	
	冷暖房能力	冷房能力 14.0kW 暖房能力 16.0kW	
	冷媒管	9.52mm + 15.88mm	
	電気特性	三相200V 消費電力 6.00kW	
附属品	ワイヤードリモコン		

よつば小学校

天井吊り	エアコンまでの高さ	250cm
機器名称・形式	ガスヒートポンプビル用マルチエアコン（室内機）	
	天井吊形（厨房用）	8台
	天カセ2方向吹出	1台
	天井吊形	1台

さくら小学校

天井吊り	エアコンまでの高さ	300cm
機器名称・形式	ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機（室内機）	
	厨房用天吊型	11台
	天井カセット型2方向	3台

寺方南小学校

天井吊り	エアコンまでの高さ	250cm
機器名称・形式	ガスヒートポンプビル用マルチエアコン（室内機）	
	天井吊り露出型（厨房用）	2.8HP 4台
	天井吊り露出型	1.3HP 3台
	天井吊り露出型（厨房用）	5.0HP 1台

さつき学園

天井吊り	エアコンまでの高さ	240cm
機器名称・形式	厨房同時ツイン スリム（室内機）	
	PC-RP 140	4台
	ビル用マルチタイプ（室内機）	
	天井カセット型（2方向吹出）	2台

八雲中学校

天井吊り	エアコンまでの高さ	300cm
機器名称・形式	厨房同時ツイン スリム（室内機）	
	PC-RP 140	2台

梶中学校

天井吊り	エアコンまでの高さ	300cm
機器名称・形式	厨房同時ツイン スリム（室内機）	
	PC-RP 140	2台

樟風中学校

天井吊り	エアコンまでの高さ	240cm
機器名称・形式	厨房同時ツイン スリム（室内機）	
	PC-RP 140	2台

別紙4 調理室図面(換気扇等清掃)

換気設備 機器表

記号	名称	機器仕様	A棟	B棟	給食棟	計合	記号	名称	機器仕様	A棟	B棟	給食棟	計合
1/F	壁用換気扇	形式・型名 格子タイプ 風圧式シャッター 羽根径20cm 有効換気量 420m3/h x4.9Pa 開放風量 460m3/h (本体能力) 電気特性 単相100V 0.015kW (60Hz) 付属品 プラスチック製ウェザーカバー	30台	11台		41台	1/06	給排気グリル	形式・型名 薄型デザイングリル 風量調節形 2.2kw相当品 フィルター付 ダクト径 100φ 開口面積 94cm2 付属品 SUS製丸型フード	1台		1台	1台
2/F	壁用換気扇	形式・型名 格子タイプ 風圧式シャッター 羽根径25cm 有効換気量 590m3/h x4.7Pa 開放風量 660m3/h (本体能力) 電気特性 単相100V 0.021kW (60Hz) 付属品 プラスチック製ウェザーカバー	15台	5台	4台	24台	2/06	給排気グリル	形式・型名 薄型デザイングリル 風量調節形 2.5kw相当品 フィルター付 ダクト径 150φ 開口面積 165cm2 付属品 SUS製丸型フード	28台	9台		37台
3/F	壁用換気扇	形式・型名 格子タイプ 風圧式シャッター 羽根径30cm 有効換気量 935m3/h x2.4Pa 開放風量 1002m3/h (本体能力) 電気特性 単相100V 0.035kW (60Hz) 付属品 プラスチック製ウェザーカバー	7台			7台	3/06	給排気グリル	形式・型名 薄型デザイングリル 風量調節形 3.0kw相当品 フィルター付 ダクト径 200φ 開口面積 269cm2 付属品 SUS製丸型フード	23台	5台	6台	34台
4/F	パイプ用ファン	形式・型名 角型格子タイプ 羽根径8.5cm 有効換気量 102m3/h x13.7Pa 開放風量 120m3/h (本体能力) 電気特性 単相100V 0.0047kW (60Hz) 付属品 プラスチック製ウェザーカバー			4台	4台	4/06	閉扉フード	形式・型名 1型排気フード 材質 亜鉛板 排気対象 油煙・臭気・排熱・蒸気 本体寸法 W: 1.30 x D: 0.70 x H: 0.80 付属品 整流板 (6.51m2)			1台	1台
5/F	ダクト用換気扇	形式・型名 天井埋込型 低騒音形 風圧式シャッター 羽根径10cm 有効換気量 80m3/h x19Pa 開放風量 95m3/h 電気特性 単相100V 0.0093kW (60Hz) 付属品 SUS製丸型フード・ダクト100φ	1台			1台	5/06	閉扉フード	形式・型名 1型排気フード 材質 亜鉛板 排気対象 排ガス・油煙・臭気・排熱・蒸気 本体寸法 W: 9.40 x D: 1.55 x H: 0.80 付属品 グリスフィルター(GF)			1台	1台
6/F	ダクト用換気扇	形式・型名 天井埋込型 低騒音形 風圧式シャッター 羽根径18cm 有効換気量 264m3/h x26Pa 開放風量 310m3/h 電気特性 単相100V 0.0295kW (60Hz) 付属品 SUS製丸型フード・ダクト150φ		2台		2台	6/06	閉扉フード	形式・型名 1型排気フード 材質 亜鉛板 排気対象 排ガス・臭気・排熱・蒸気 本体寸法 W: 3.05 x D: 1.10 x H: 0.80 付属品 グリスフィルター(GF)			1台	1台
7/F	ダクト用換気扇	形式・型名 天井埋込型 低騒音形 風圧式シャッター 羽根径20cm 有効換気量 355m3/h x43Pa 開放風量 400m3/h 電気特性 単相100V 0.049kW (60Hz) 付属品 SUS製丸型フード・ダクト150φ	1台		2台	3台	7/06	閉扉フード	形式・型名 1型排気フード 材質 亜鉛板 排気対象 油煙・臭気・排熱・蒸気 本体寸法 W: 1.65 x D: 1.50 x H: 0.80 付属品 グリスフィルター(GF)			1台	1台
8/F	有圧換気扇	形式・型名 閉扉用フィルター付タイプ 電気シャッター付 羽根径35cm 有効換気量 1990m3/h x39Pa ※強運転設定 開放風量 2540m3/h (本体能力) 電気特性 単相100V 0.127kW (60Hz) 付属品 防虫網付SUS製ウェザーカバー			1台	1台	8/06	閉扉フード	形式・型名 1型排気フード 材質 亜鉛板 排気対象 排ガス・排熱・臭気 本体寸法 W: 3.40 x D: 1.48 x H: 0.80 付属品 整流板 (2.66m2)			1台	1台
9/F	シロココファン	形式・型名 閉扉用 (150タイプ) 風圧式シャッター 羽根径25cm 有効換気量 1500m3/h x265Pa ※強運転設定 開放風量 2000m3/h (本体能力) 電気特性 単相100V 0.485kW (60Hz) 付属品 SUS製丸型フード・ダクト250φ		12台		12台	9/06						
10/F	有圧換気扇	形式・型名 低騒音型・給気タイプ 電気式シャッター 羽根径40cm 有効換気量 3000m3/h x40Pa 開放風量 3780m3/h (本体能力) 電気特性 単相100V 0.138kW (60Hz) 付属品 防虫網付SUS製ウェザーカバー			7台	7台	10/06						

空調設備 機器表

記号	名称	機器仕様	A棟	B棟	給食棟	計合
1/RAC	ルームエアコン	形式・型名 冷暖房兼用壁掛形 2.2kw相当品 冷暖房能力 冷房能力 2.2kW 暖房能力 2.5kW 冷媒管 6.35mm x 9.52mm 電気特性 単相100V 消費電力 0.90kW 付属品 ワイヤレスリモコン			2台	2台
2/RAC	ルームエアコン	形式・型名 冷暖房兼用壁掛形 2.5kw相当品 冷暖房能力 冷房能力 2.5kW 暖房能力 2.8kW 冷媒管 6.35mm x 9.52mm 電気特性 単相100V 消費電力 1.10kW 付属品 ワイヤレスリモコン	1台			1台
3/RAC	ルームエアコン	形式・型名 冷暖房兼用壁掛形 3.0kw相当品 冷暖房能力 冷房能力 3.0kW 暖房能力 4.2kW 冷媒管 6.35mm x 9.52mm 電気特性 単相100V 消費電力 1.40kW 付属品 ワイヤレスリモコン	1台			1台
1/PAC	パッケージエアコン	形式・型名 冷暖房兼用吊掛形 1.5HP (インバータータイプ) 冷暖房能力 冷房能力 3.6kW 暖房能力 4.0kW 冷媒管 6.35mm x 12.70mm 電気特性 単相200V 消費電力 1.30kW 付属品 ワイヤレスリモコン			1台	1台
2/PAC	パッケージエアコン	形式・型名 冷暖房兼用吊掛形 2.0HP (インバータータイプ) 冷暖房能力 冷房能力 4.5kW 暖房能力 5.0kW 冷媒管 6.35mm x 12.70mm 電気特性 単相200V 消費電力 1.70kW 付属品 ワイヤレスリモコン	3台			3台
3/PAC	パッケージエアコン	形式・型名 冷暖房兼用吊掛形 2.5HP (インバータータイプ) 冷暖房能力 冷房能力 5.6kW 暖房能力 6.3kW 冷媒管 6.35mm x 12.70mm 電気特性 単相200V 消費電力 2.50kW 付属品 ワイヤレスリモコン	3台			3台
4/PAC	パッケージエアコン	形式・型名 冷暖房兼用吊掛形 3.0HP (インバータータイプ) 冷暖房能力 冷房能力 7.1kW 暖房能力 8.0kW 冷媒管 9.52mm x 15.88mm 電気特性 三相200V 消費電力 3.00kW 付属品 ワイヤードリモコン	8台	6台	1台	15台
5/PAC	パッケージエアコン	形式・型名 冷暖房兼用吊掛形 4.0HP (インバータータイプ) 冷暖房能力 冷房能力 10.0kW 暖房能力 11.2kW 冷媒管 9.52mm x 15.88mm 電気特性 三相200V 消費電力 4.00kW 付属品 ワイヤードリモコン		3台	3台	6台
6/PAC	パッケージエアコン	形式・型名 冷暖房兼用吊掛形 5.0HP (インバータータイプ) 冷暖房能力 冷房能力 12.5kW 暖房能力 14.0kW 冷媒管 9.52mm x 15.88mm 電気特性 三相200V 消費電力 5.00kW 付属品 ワイヤードリモコン	6台		3台	9台
7/PAC	パッケージエアコン	形式・型名 冷暖房兼用吊掛形 6.0HP (インバータータイプ) 冷暖房能力 冷房能力 14.0kW 暖房能力 16.0kW 冷媒管 9.52mm x 15.88mm 電気特性 三相200V 消費電力 6.00kW 付属品 ワイヤードリモコン	18台	5台	1台	24台

シンボル凡例

記号	名称 / 仕様
☐	換気扇 壁用
☐	換気扇 天井埋込型
☐	シロココファン (点検口: 建築工事)
24H	24時間換気用スイッチ ※電気工事
☐	換気扇用コントロールスイッチ
☐	給気グリル/給気ガラリ/給気口/外気取込口
☐	給気口 天井埋込型
☐	アンダーカット (建具: 建築工事)
☐	空気の流れ方向を示す (片引き戸等の通気上有効な建具: 建築工事)
☐	エアコン 壁掛型
☐	エアコン 天井型
☐	エアコン用ドレンアップメカ
☐	エアコン用リモコン
☐	エアコン室外機
☐	各種機器表示番号

換気ダクト凡例

特記なき換気ダクトは下記による

一般換気: フレキシブルダクト 材質: アルミニウム0.15t	7φ/13φ
火気換気: スパイラルダクト (SD) 材質: 亜鉛引き鉄板0.5t	SD
油煙排気: スパイラルダクト (SD) 材質: 亜鉛引き鉄板0.5t	SD
	7φ/13φ
	8φ/14φ
	9φ/15φ
	10φ/16φ
	11φ/17φ
	12φ/18φ
	13φ/19φ
	14φ/20φ
	15φ/21φ
	16φ/22φ
	17φ/23φ
	18φ/24φ
	19φ/25φ
	20φ/26φ
	21φ/27φ
	22φ/28φ
	23φ/29φ
	24φ/30φ
	25φ/31φ
	26φ/32φ
	27φ/33φ
	28φ/34φ
	29φ/35φ
	30φ/36φ
	31φ/37φ
	32φ/38φ
	33φ/39φ
	34φ/40φ
	35φ/41φ
	36φ/42φ
	37φ/43φ
	38φ/44φ
	39φ/45φ
	40φ/46φ
	41φ/47φ
	42φ/48φ
	43φ/49φ
	44φ/50φ
	45φ/51φ
	46φ/52φ
	47φ/53φ
	48φ/54φ
	49φ/55φ
	50φ/56φ
	51φ/57φ
	52φ/58φ
	53φ/59φ
	54φ/60φ
	55φ/61φ
	56φ/62φ
	57φ/63φ
	58φ/64φ
	59φ/65φ
	60φ/66φ
	61φ/67φ
	62φ/68φ
	63φ/69φ
	64φ/70φ
	65φ/71φ
	66φ/72φ
	67φ/73φ
	68φ/74φ
	69φ/75φ
	70φ/76φ
	71φ/77φ
	72φ/78φ
	73φ/79φ
	74φ/80φ
	75φ/81φ
	76φ/82φ
	77φ/83φ
	78φ/84φ
	79φ/85φ
	80φ/86φ
	81φ/87φ
	82φ/88φ
	83φ/89φ
	84φ/90φ
	85φ/91φ
	86φ/92φ
	87φ/93φ
	88φ/94φ
	89φ/95φ
	90φ/96φ
	91φ/97φ
	92φ/98φ
	93φ/99φ
	94φ/100φ

空調配線・配管凡例

冷暖配管セットは下記による

(A) 6.35mm x 9.52mm (ペアコイル)	天井隠蔽
(B) 6.35mm x 12.7mm (ペアコイル)	床下隠蔽
(C) 9.52mm x 15.88mm (ペアコイル)	↑↑↑↑ 上げ下げ
冷媒用換気用銅管 材質: リン酸銅無鉛目無管	
配管保護材 材質: 高発泡ポリエチレン	
連絡用電線 材質: VVF1.6-3C	
ドレン管 (サイズは機器による)	
材質: VPまたは耐熱性ポリエチレン	
リモコン配線 (機器指定品)	

施工要項

換気設備要項

- 設備概要 ○QH(シックハウス対策) ○火気換気(換ガス) ○油煙排気(調理) FD(ファイアダンパー) ○機械換気(無窓居室) 機械換気(無窓使用)
- [24H]はシックハウス対策(24時間運転)を示し、スイッチにその旨を明示する
- 床下のおそれのある部分で開口部ダクト径125φ以上は防火ダンパー、100φ以下は防火ダンパーまたは防火扉、防火区画貫通ダクトは最善へ防火ダンパーを設置する
- 高温になる給排気ダクトは、結露対策として必要に応じ保温工事を行う
- 調理により油煙の発生する排気ダクト(閉扉・レンジフード対象)は、遮断工事を行う
- 換気扇・給気口は、ショートサーキット対策として1.5m以上間隔をとる

換気扇取付要項

- 換気扇はシャッター付とし、防雨対策として外部フードを取り付け雨水又はほこり、虫、ほこりその他衛生上有害なものを防ぐ為の設備を設置する
- 換気扇のスイッチ取付・電源接続は本工事電気設備としスイッチ取付位置は換気扇付近または部屋の照明器具スイッチと同じ場所に設置とする
- 給気口の取付位置は建築と協議の上取付位置を決定するものとする
- ドアアンダーカット、ドアガラリ、給気口は建築工事とする

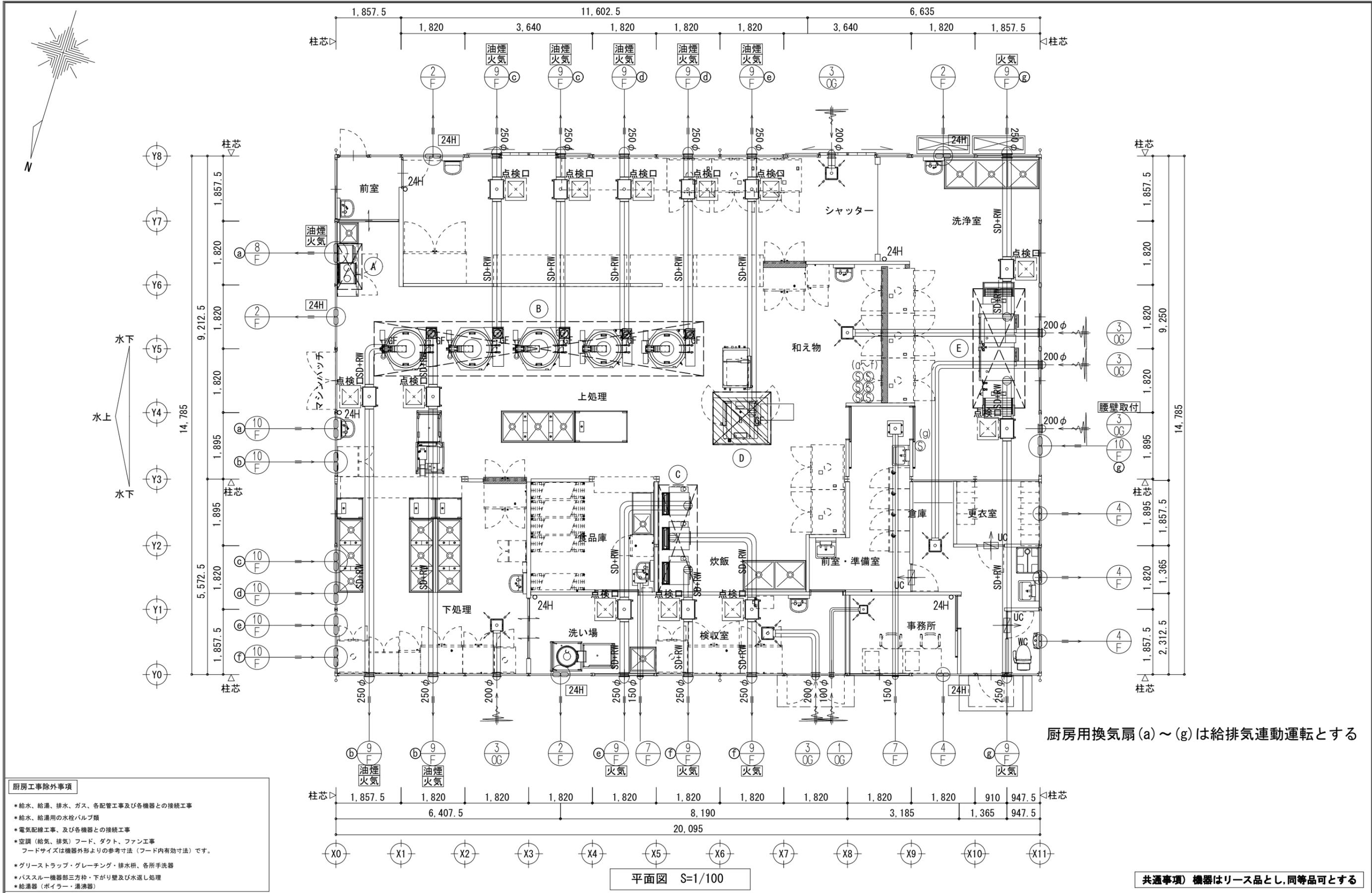
換気設備特記事項(火気換気・局所換気)

- 閉扉は換気扇取付による必要換気量として20~30回/h以上を満たすものとする
- 局所換気(閉扉フード)の換気風量は、各目的に応じた換気が十分に行える風量を採用とする(国土交通省: 建築設備設計基準による算定)
- 火気換気(閉扉フード)の計画換気量の算定は、室内に局所換気(閉扉フード)がある場合局所換気(閉扉フード)の計画換気量と局所換気の対象機器必要換気量の差分合計を火気換気(閉扉フード)の計画換気量に加算するものとする
- ※局所換気(閉扉フード)用換気扇と火気換気(閉扉フード)用換気扇の併用
- 閉扉用有圧換気扇用フィルター付タイプ、または閉扉用シロココファンに閉扉フードのダクト接続部へグリスフィルター取付けとした油煙処理が可能なものとする

空調機器取付要項

- 配管保護 ○室内露出 ○テープ 2x49'φ(樹脂) 2x49'φ(鉄板) ↓↓配管保温 ○室内隠蔽 ○テープ 2x49'φ(樹脂) 2x49'φ(鉄板) ○↓配管保温 ○室内露出 ○テープ 2x49'φ(樹脂) 2x49'φ(鉄板) ↓↓配管保温
- 共通備品 集中ドレントラップ リン酸銅無鉛目無管 配管保護材 高発泡ポリエチレン 連絡用電線 高発泡ポリエチレン
- 二段架台 架台(H=300) 架台(H=500)
- 室外機設置 ○樹脂製置台 ○4x10x10φ 構造体固定金具 壁設置固定金具
- ドレン排水 ○地面自然浸透 ○排水系統 雑排水系統 汚水系統
- 空調機の電源接続は電気工事、リモコン用弱電配線・室内機室外機間の連絡線接続は機器施工業者にて対応するが、現場にて施工区分調整を行った場合は電気工事とする
- 空調機ドレンアップ用電源は、設置する機器の状態に合わせて電気設備と調整を行う事
- 機器の冷暖房能力・消費電力は参考値とする

共通事項) 機器はリース品とし、同等品可とする



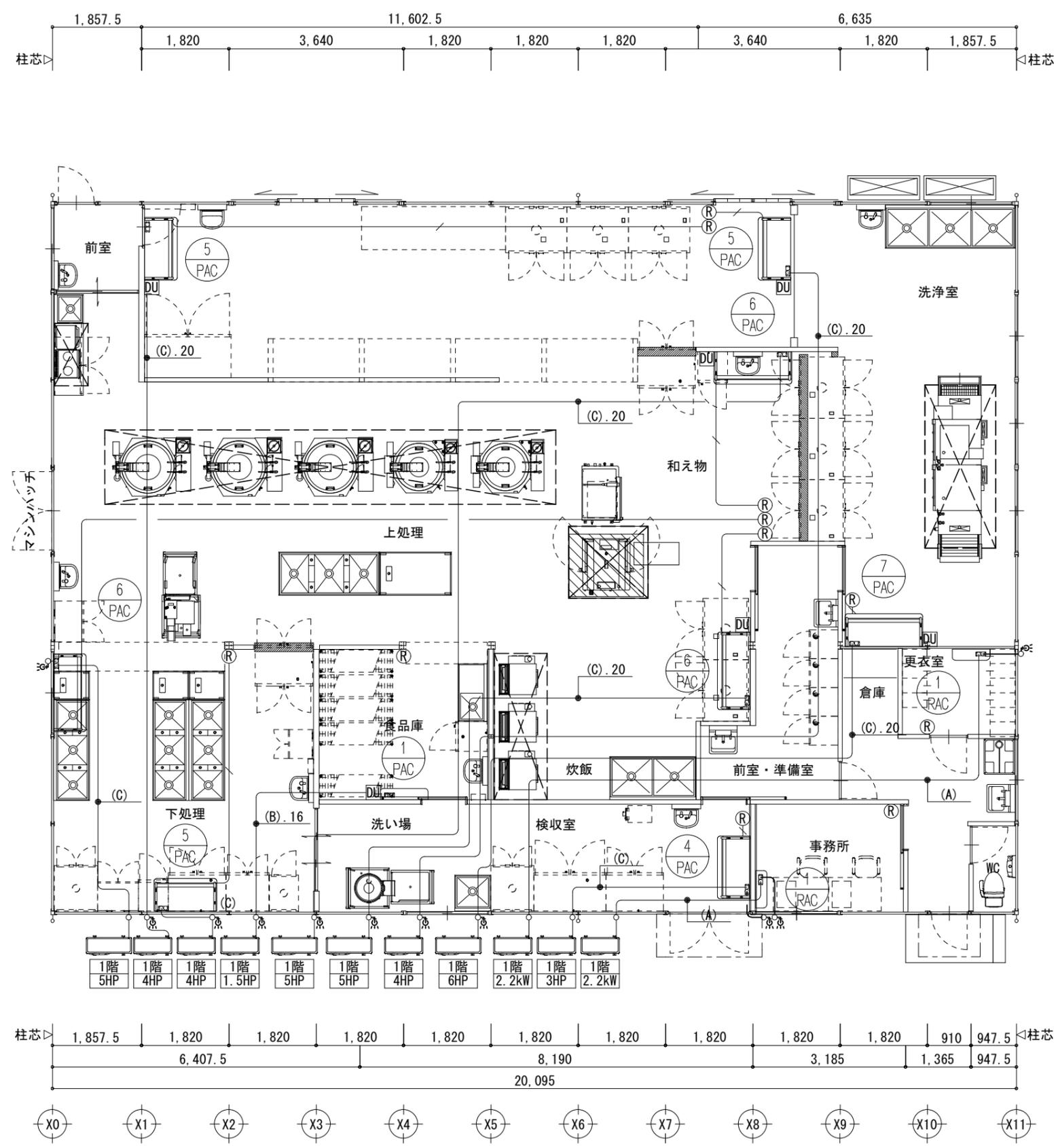
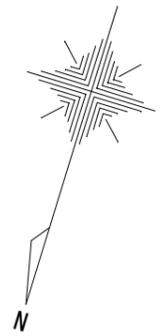
厨房用換気扇(a)~(g)は給排気連動運転とする

- 厨房工事除外事項**
- \*給水、給湯、排水、ガス、各配管工事及び各機器との接続工事
  - \*給水、給湯用の水栓バルブ類
  - \*電気配線工事、及び各機器との接続工事
  - \*空調（給気、排気）フード、ダクト、ファン工事  
フードサイズは機器外形よりの参考寸法（フード内有効寸法）です。
  - \*グリーストラップ・グレーチング・排水拵、各所手洗器
  - \*バスルー機器部三方枠・下がり壁及び水返し処理
  - \*給湯器（ポイラー・湯沸器）

平面図 S=1/100

共通事項) 機器はリース品とし、同等品可とする

<p>株式会社 昭和設計</p>	<p>高木 秀晃 一級建築士 大臣登録第202475号</p>	<p>守口小学校建設工事に伴う仮設校舎賃貸借</p>	<p>M 106</p>
	<p>【仮設】給食棟 換気設備 平面図</p>	<p>A1 1/50 A3 1/100</p>	<p>機</p>



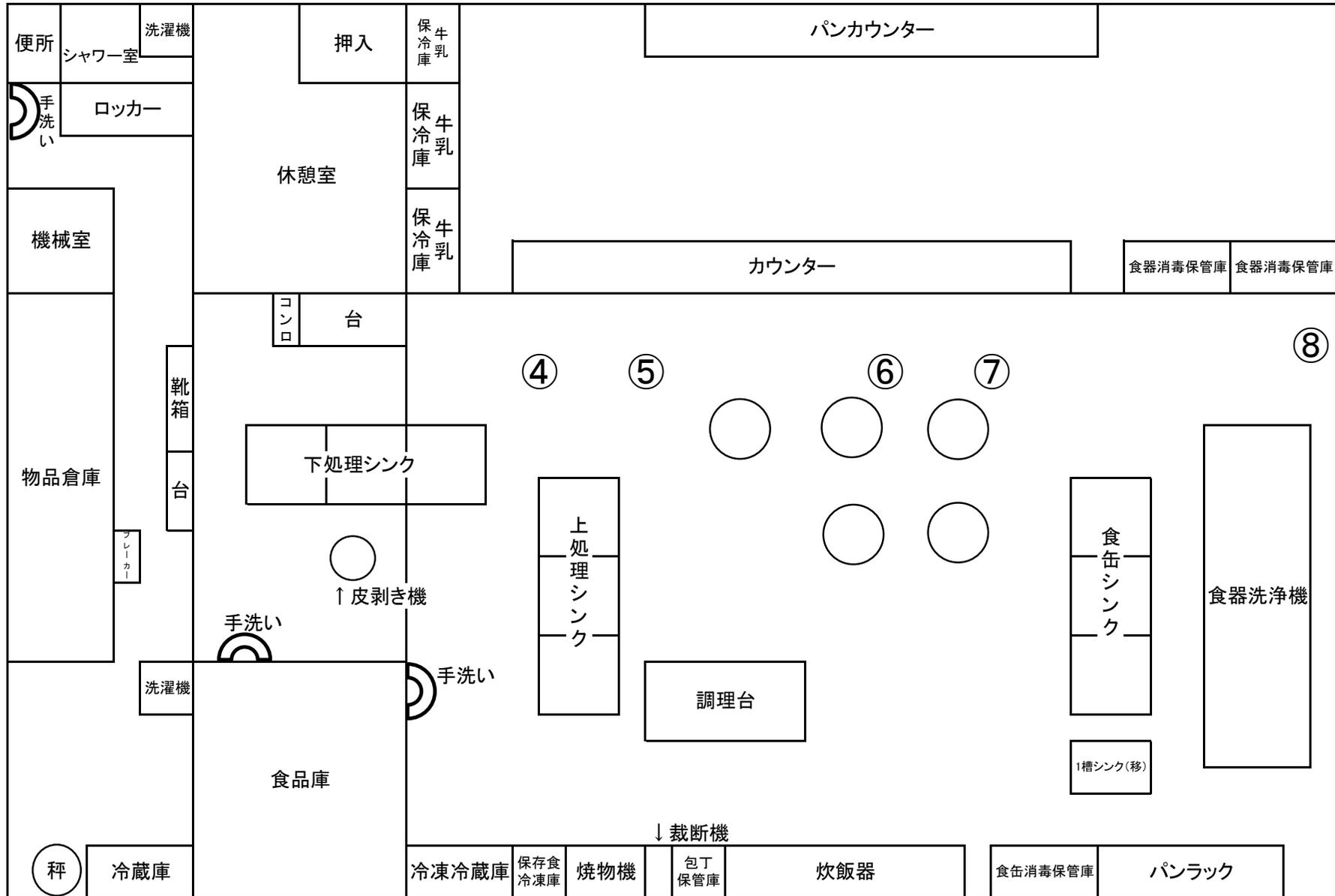
- 厨房工事除外事項**
- \*給水、給湯、排水、ガス、各配管工事及び各機器との接続工事
  - \*給水、給湯用の水栓バルブ類
  - \*電気配線工事、及び各機器との接続工事
  - \*空調（給気、排気）フード、ダクト、ファン工事  
フードサイズは機器外形よりの参考寸法（フード内有効寸法）です。
  - \*グリーストラップ・グレーチング・排水拵、各所手洗器
  - \*バスルーフ機器部三方枠・下がり壁及び水返し処理
  - \*給湯器（ボイラー・湯沸器）

平面図 S=1/100

共通事項) 機器はリース品とし、同等品可とする

<p>株式会社 昭和設計</p>	<p>高木 秀晃 一級建築士 大臣登録第202475号</p>	<p>守口小学校建設工事に伴う仮設校舎賃貸借</p>	<p>M 111</p>
	<p>【仮設】 給食棟 空調設備 平面図</p>	<p>A1 1/50 A3 1/100</p>	<p>機</p>

# 庭窪小学校 給食棟



- フードなし
- 換気扇及び周囲の清掃
- ガラリ・窓・網戸の清掃

- ①~⑦ 大型
- ⑧⑨ 小型

⑨

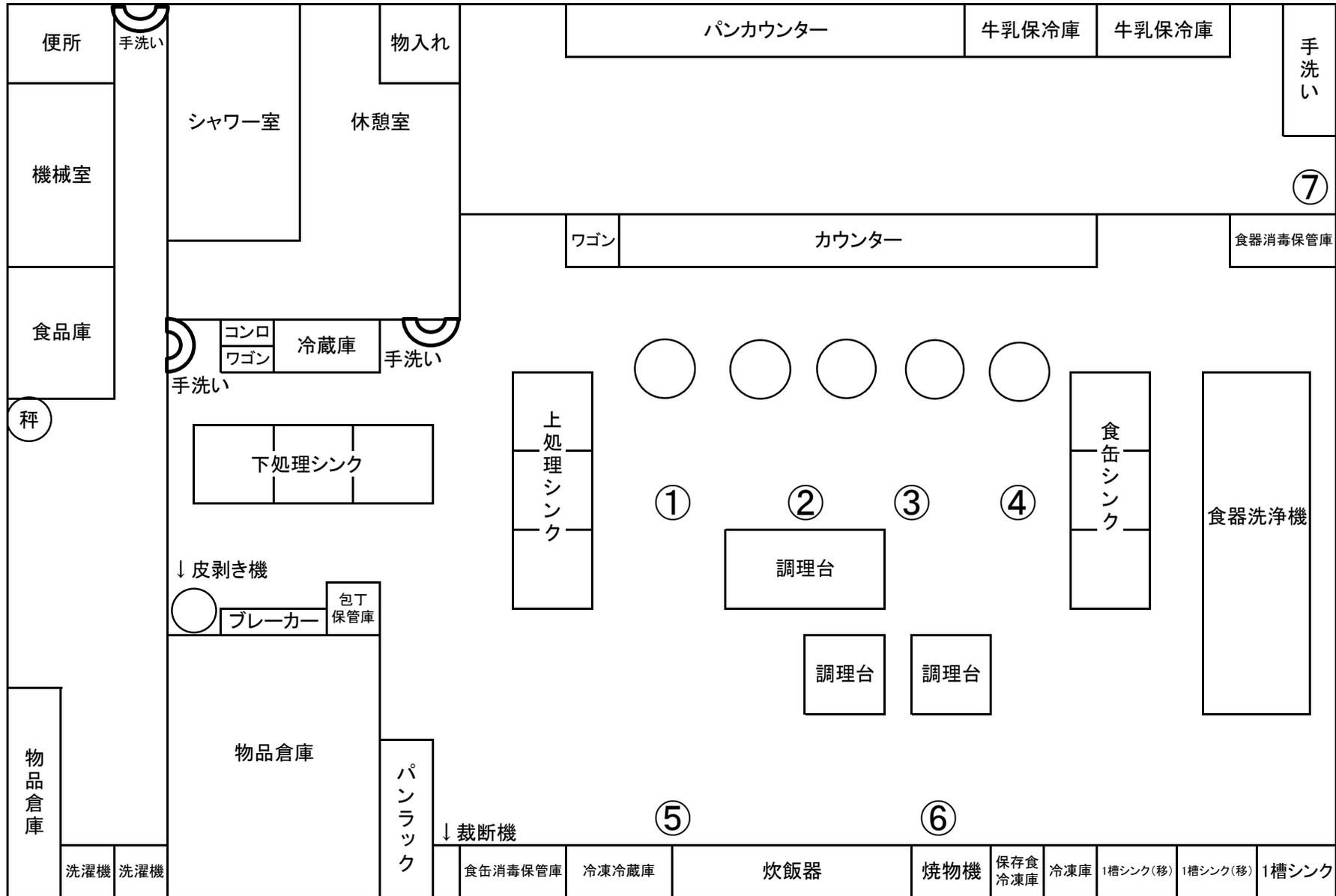
①

②

③

- 外部シャッターの清掃
- 梁・耐震鉄筋等の清掃

# 八雲小学校 給食棟

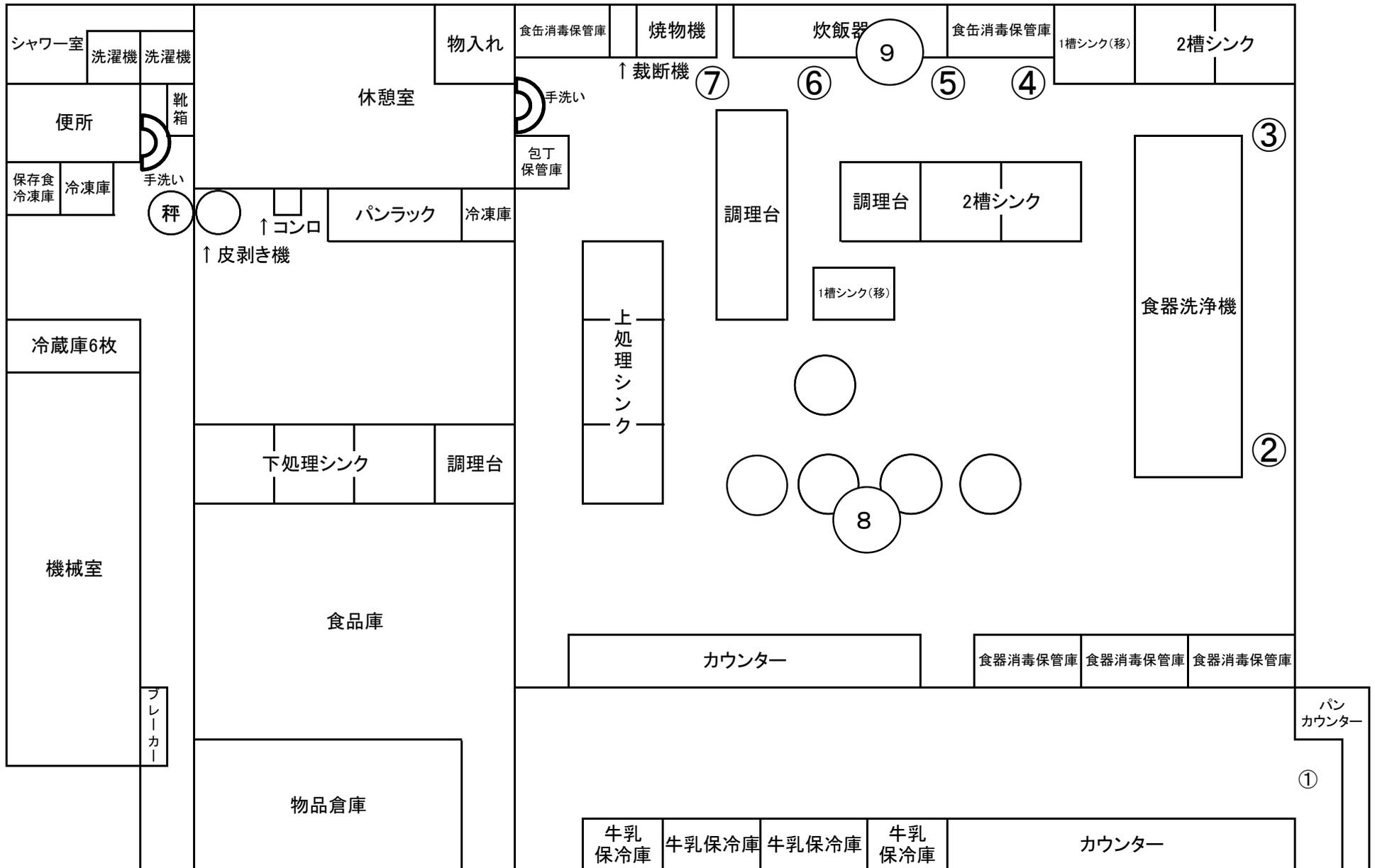


- フードなし
- 換気扇及び周囲の清掃
- ガラリ・窓・網戸の清掃

- ①～④ 大型
- ⑤～⑦ 小型
- 回転釜上部配管や鉄筋の油汚れ清掃

- 外部シャッターの清掃
- 梁・耐震鉄筋等の清掃

# 錦小学校 給食棟

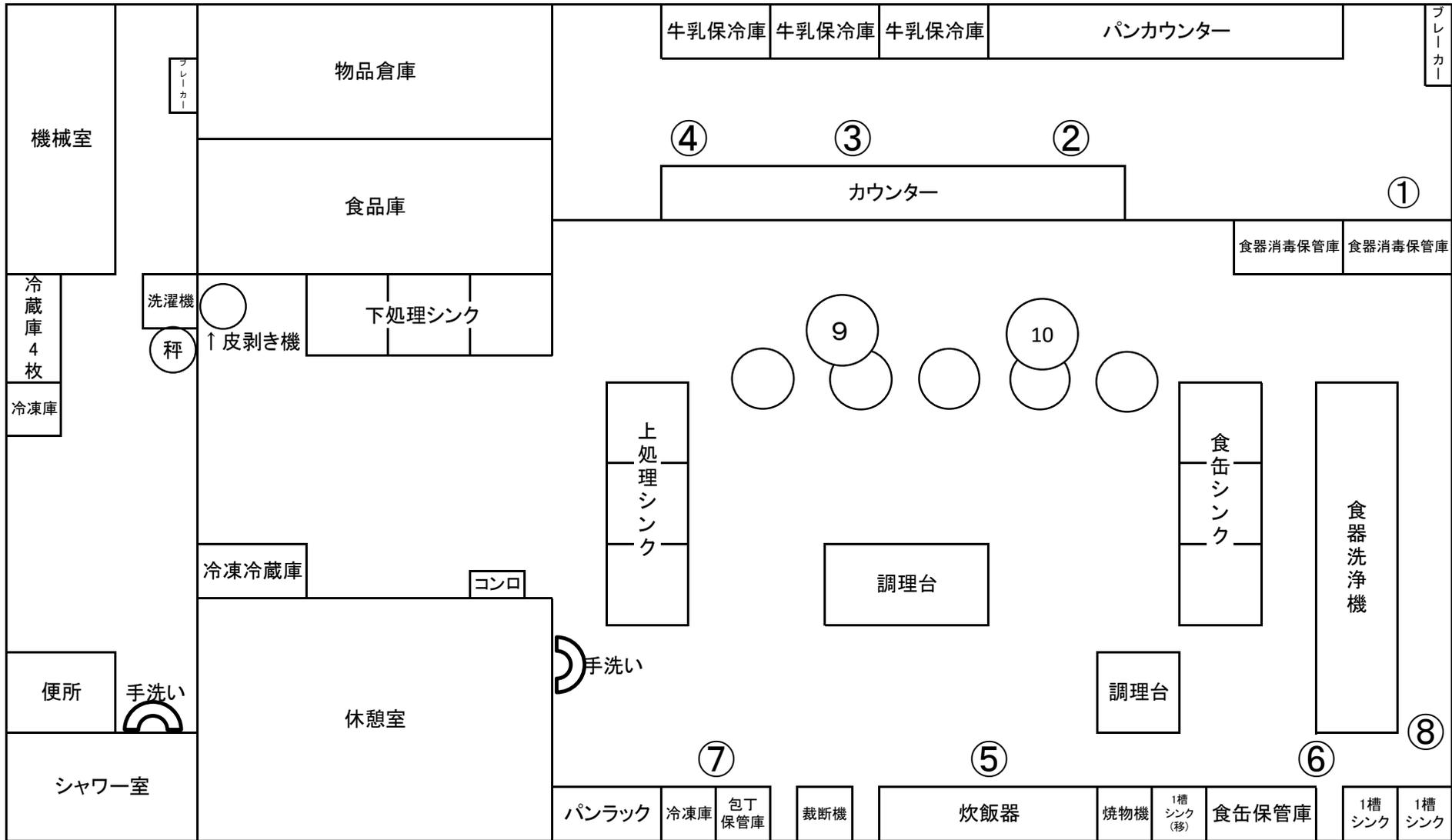


- フード型換気扇及び周囲の清掃
- 換気扇及び周囲の清掃
- ガラリ・窓・網戸の清掃

- ①~④ 小型      ⑤~⑦ 大型
- ⑧~⑨ フード型
- ⑤⑥⑦の取り付け注意      ⑤ガラリのみ取り外し

- 外部シャッターの清掃
- 梁・耐震鉄筋等の清掃

# 金田小学校給食棟

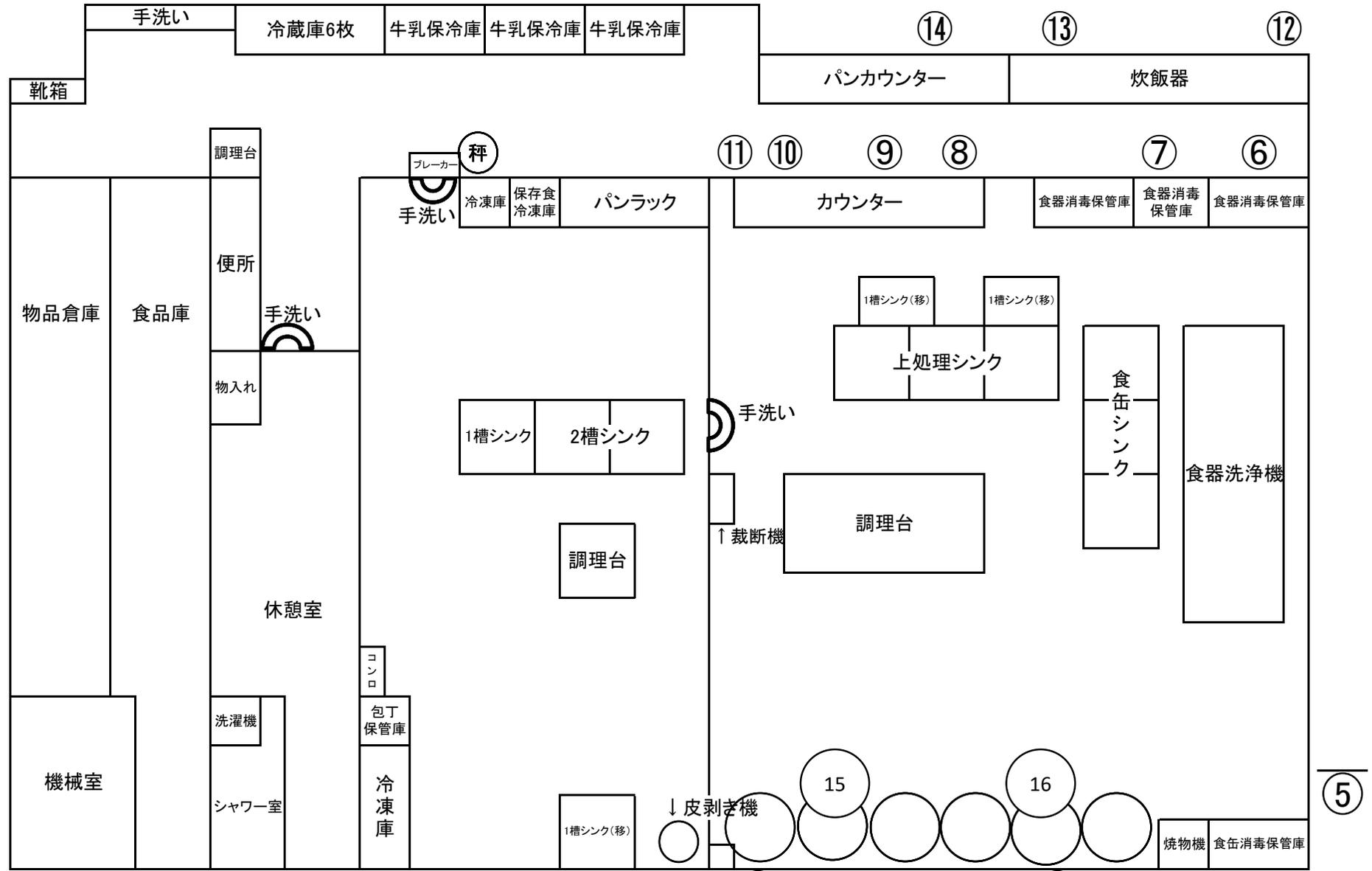


- フード型換気扇及び周囲の清掃
- 換気扇及び周囲の清掃
- ガラリ・窓・網戸の清掃

- ①～⑤ 大型
- ⑥～⑧ 小型
- ⑨～⑩ フード型
- ②③は、ダクトの中です。

- 外部シャッターの清掃
- 梁・耐震鉄筋等の清掃

# 梶小学校 給食棟

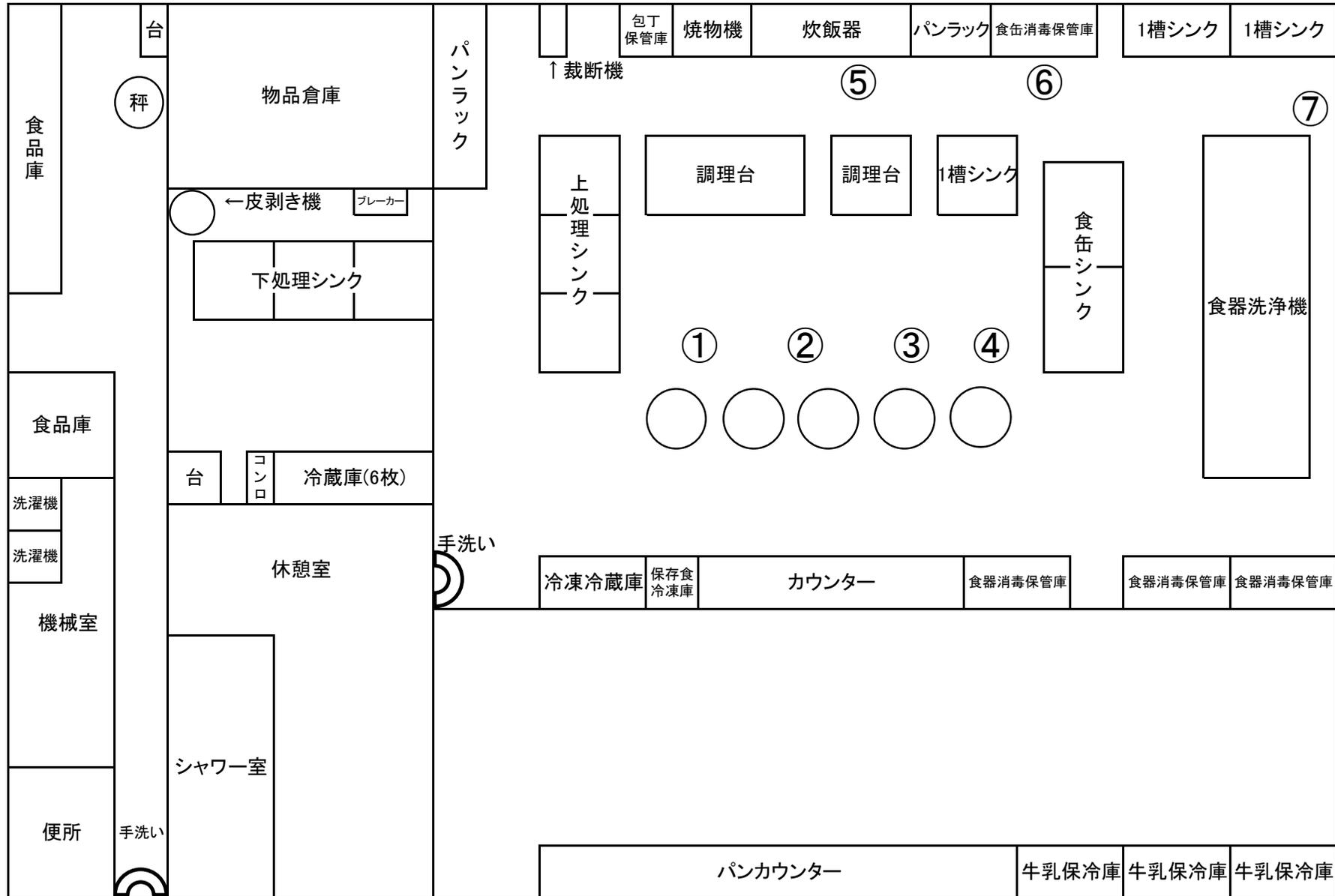


- フード型換気扇及び周囲の清掃
- 換気扇及び周囲の清掃
- ガラリ・窓・網戸の清掃

- ①～④ 大型
- ⑤～⑭ 小型
- ⑮～⑯ フード型

- 外部シャッターの清掃
- 梁・耐震鉄筋等の清掃

# 藤田小学校 給食棟

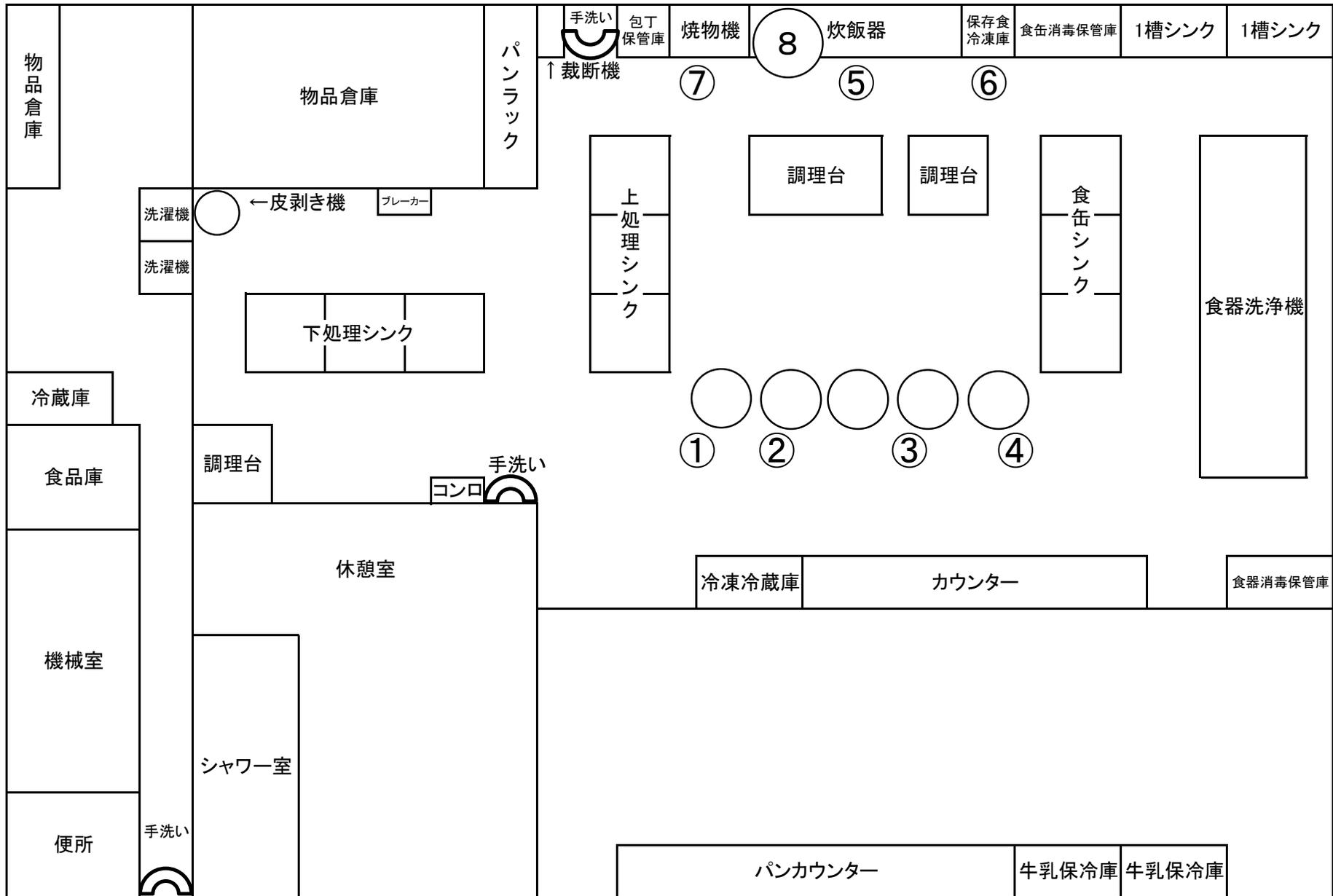


- フードなし
- 換気扇及び周囲の清掃
- ガラリ・窓・網戸の清掃

①~⑦ 大型

- 外部シャッターの清掃
- 梁・耐震鉄筋等の清掃

# 八雲東小学校 給食棟

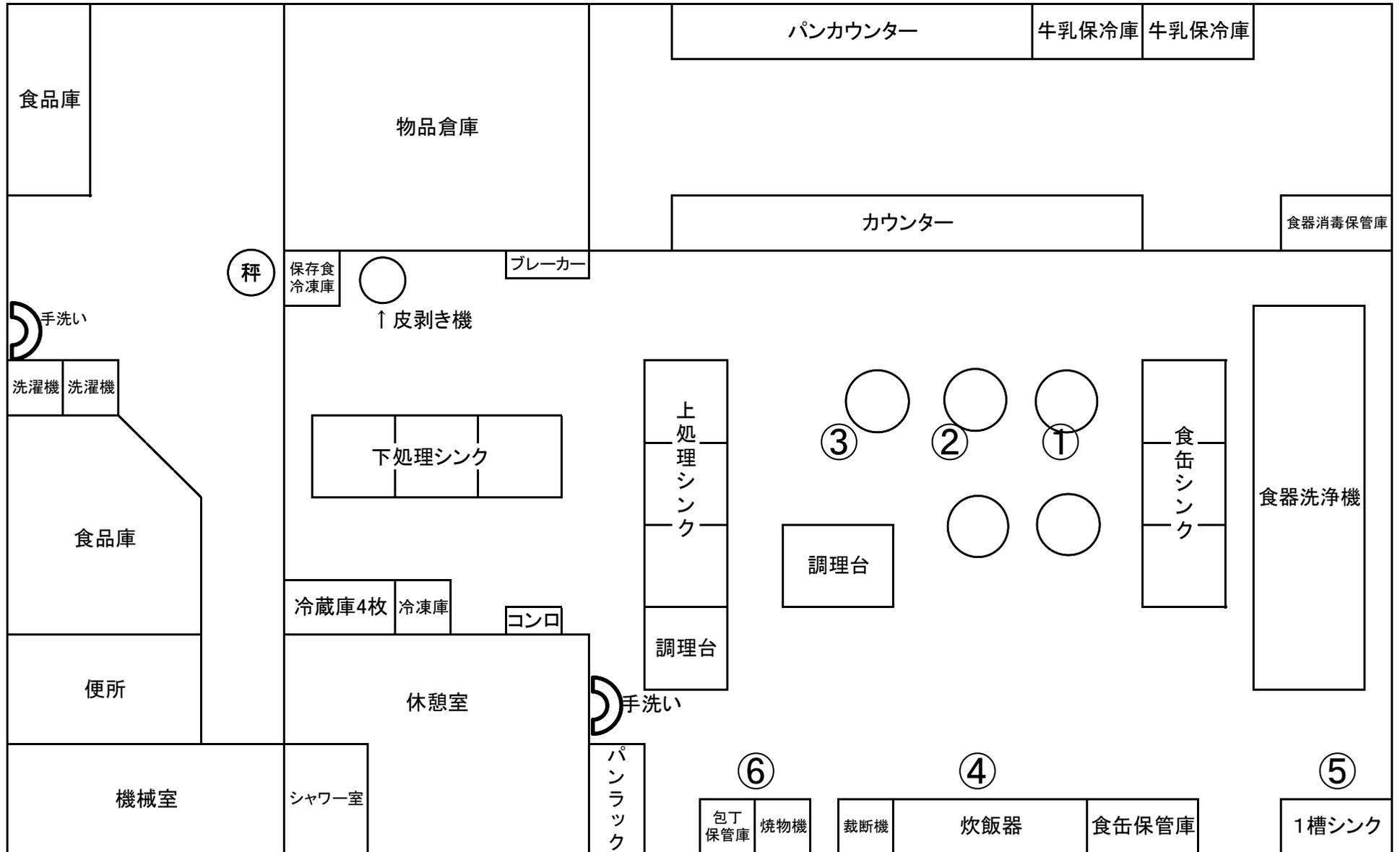


- フード型換気扇及び周囲の清掃
- 換気扇及び周囲の清掃
- ガラリ・窓・網戸の清掃

- ①～⑥ 大型
- ⑦ 小型
- ⑧ フード型

- 外部シャッターの清掃
- 梁・耐震鉄筋等の清掃

# 佐太小学校給食棟

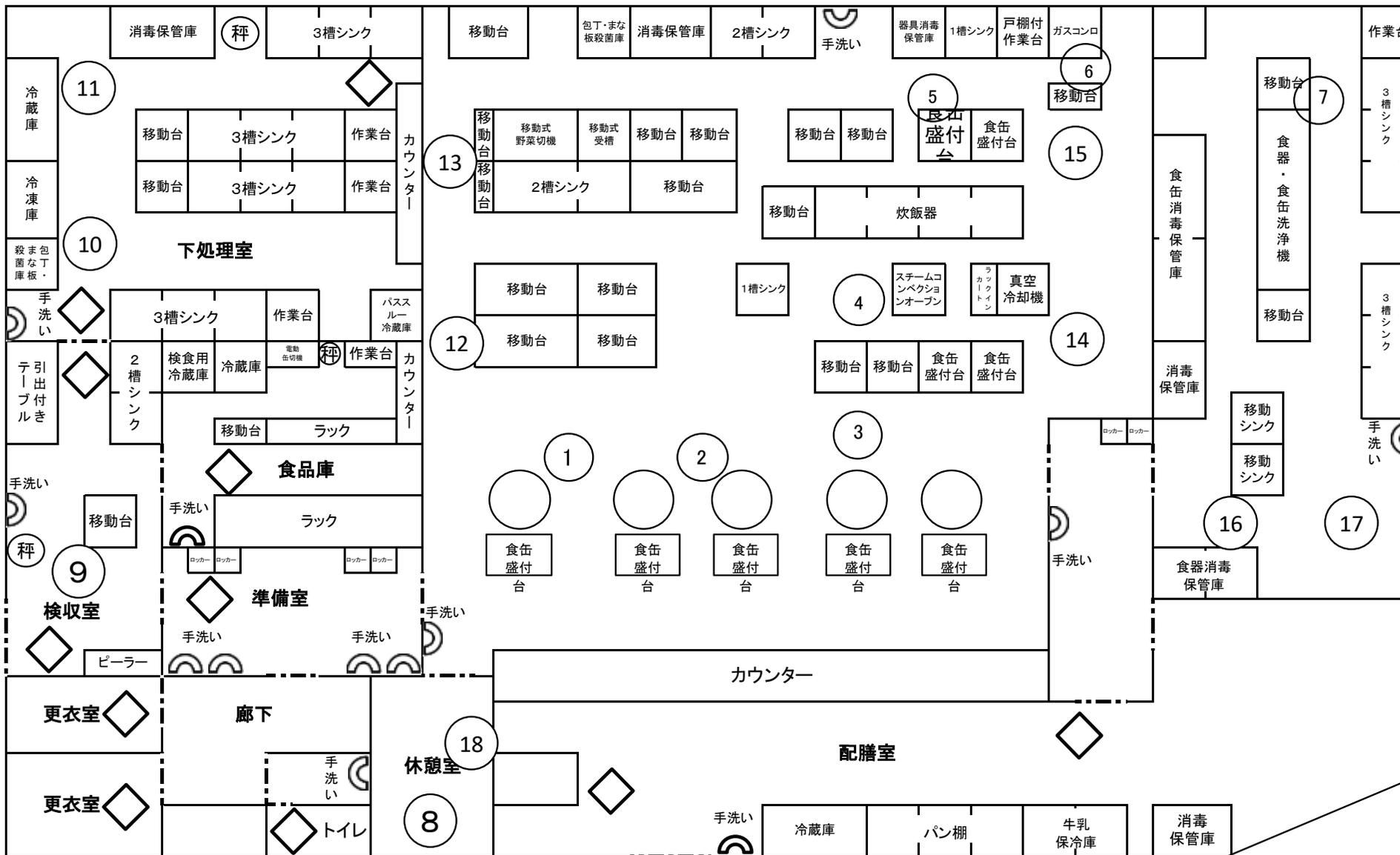


- フードなし
- 換気扇及び周囲の清掃
- ガラリ・窓・網戸の清掃

- ①~④ 大型
- ⑤⑥ 小型

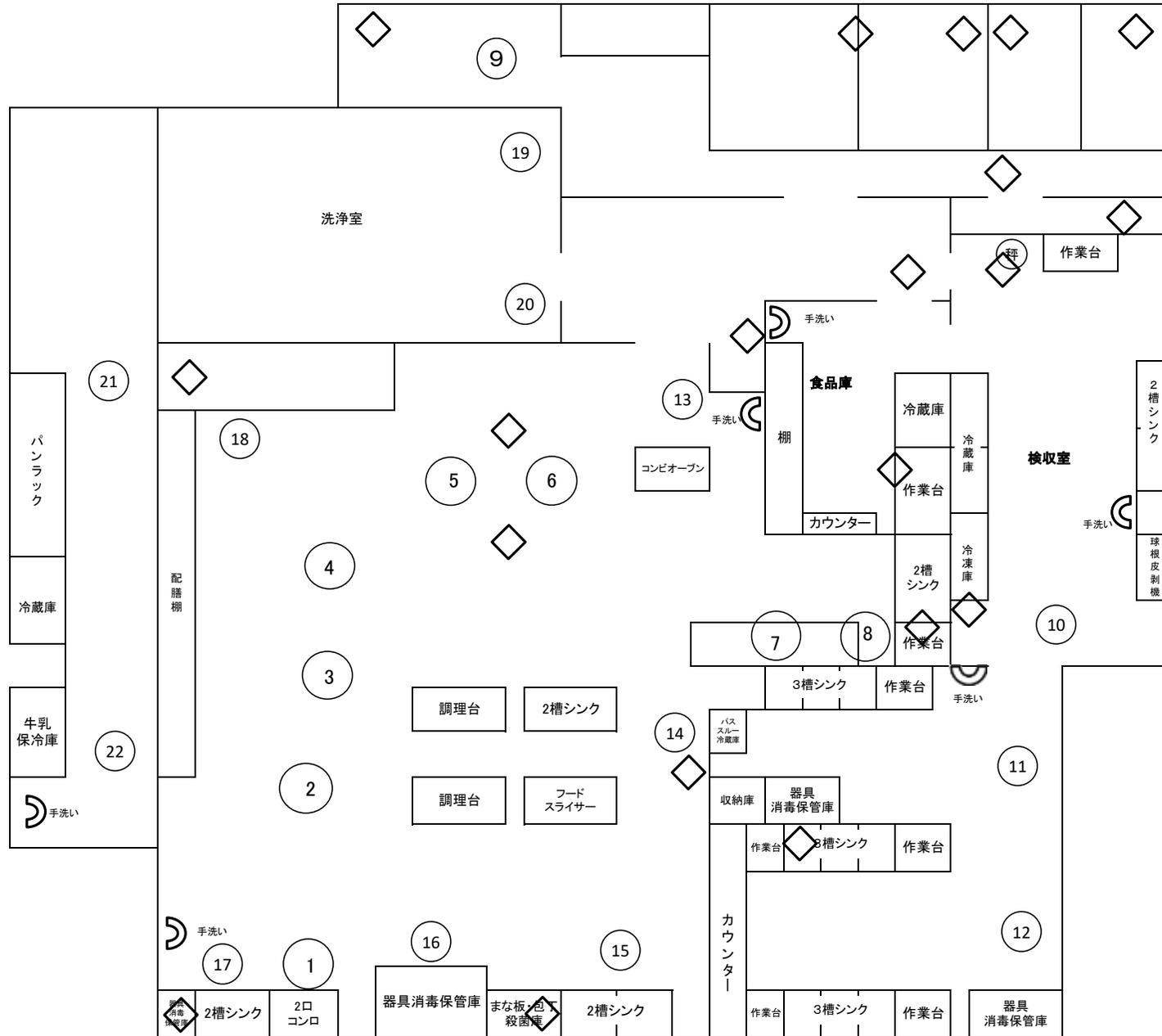
- 外部シャッターの清掃
- 梁・耐震鉄筋等の清掃

# よつば小学校 給食棟



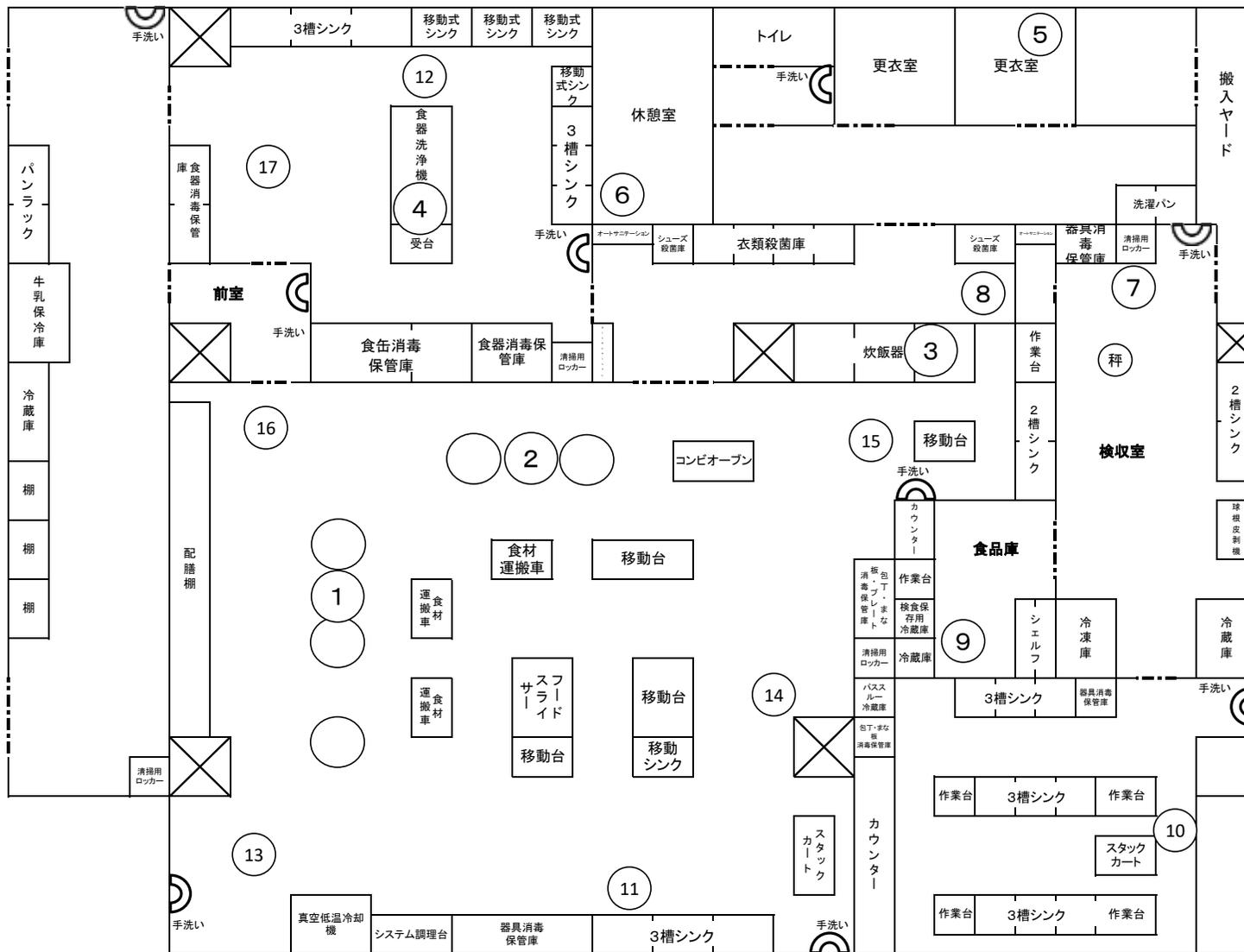
- |                 |                           |                 |        |
|-----------------|---------------------------|-----------------|--------|
| ○フード型換気扇及び周囲の清掃 | ○全熱交換器の清掃                 | ①～⑦ フード型        | ◇ 給排気口 |
| ○換気扇及び周囲の清掃     | ○給湯管上部の清掃                 | ⑧～⑱ エアコン(別紙3参照) |        |
| ○ガラリ・窓・網戸の清掃    | ○天井扇、給排気口、ストレートシロッコファンの清掃 | ⑱ 換気扇           |        |

さくら小学校 給食棟



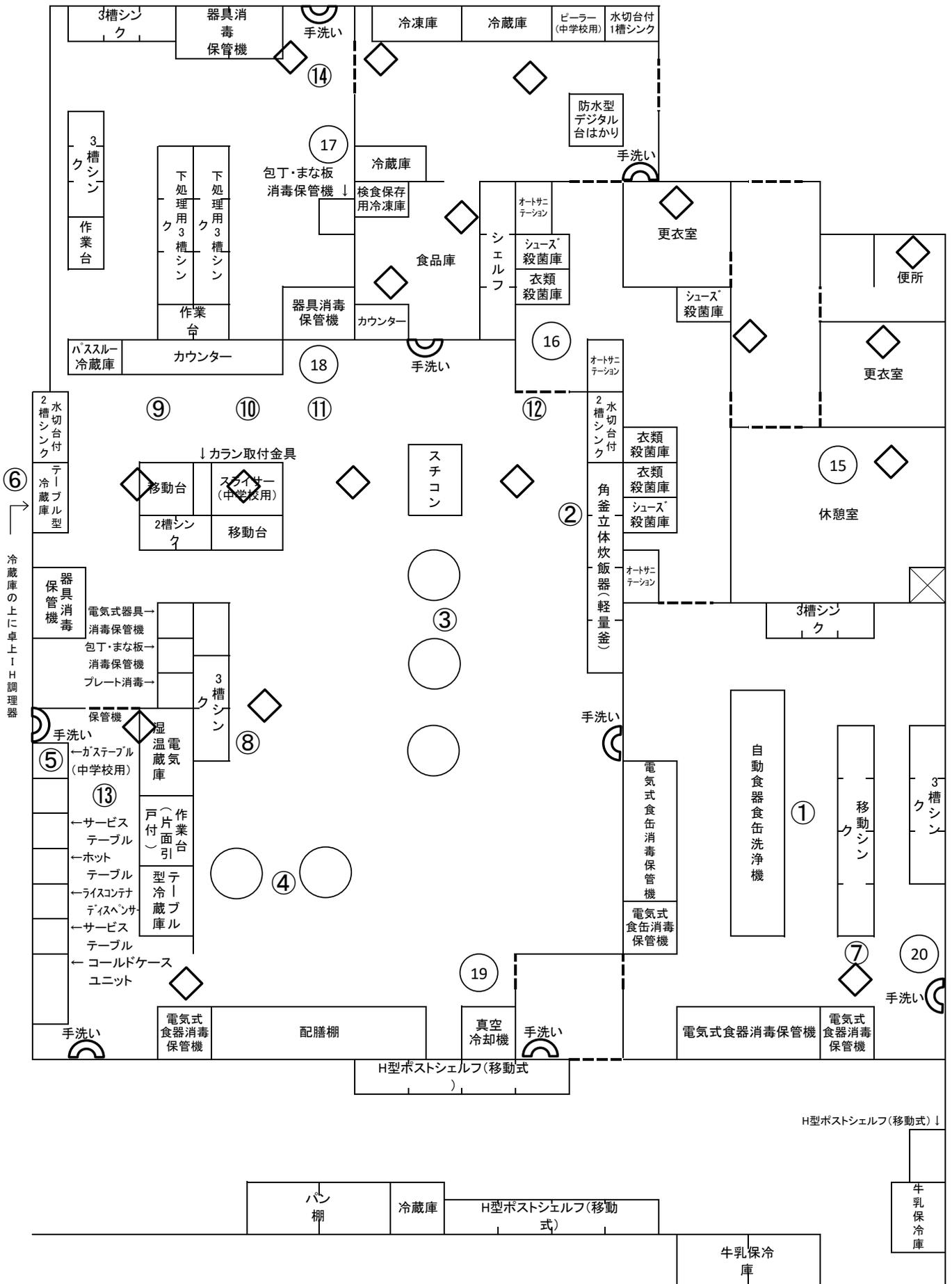
- フード型換気扇及び周囲の清掃
- 換気扇及び周囲の清掃
- ガラリ・窓・網戸の清掃
- 全熱交換器の清掃
- 給湯管上部の清掃
- 天井扇、給排気口、ストレートシロッコファンの清掃
- ①～⑧ フード型
- ⑨～⑳ エアコン(別紙3参照)
- ◇ 給排気口

# 寺方南小学校 給食棟



- フード型換気扇及び周囲の清掃
- 換気扇及び周囲の清掃
- ガラリ・窓・網戸の清掃
- 全熱交換器の清掃
- 給湯管上部の清掃
- 天井扇、給排気口、ストレートシロッコファンの清掃
- ①～④ フード型
- ⑤～⑫ エアコン(別紙3参照)
- ⑬～⑰ 給排気口

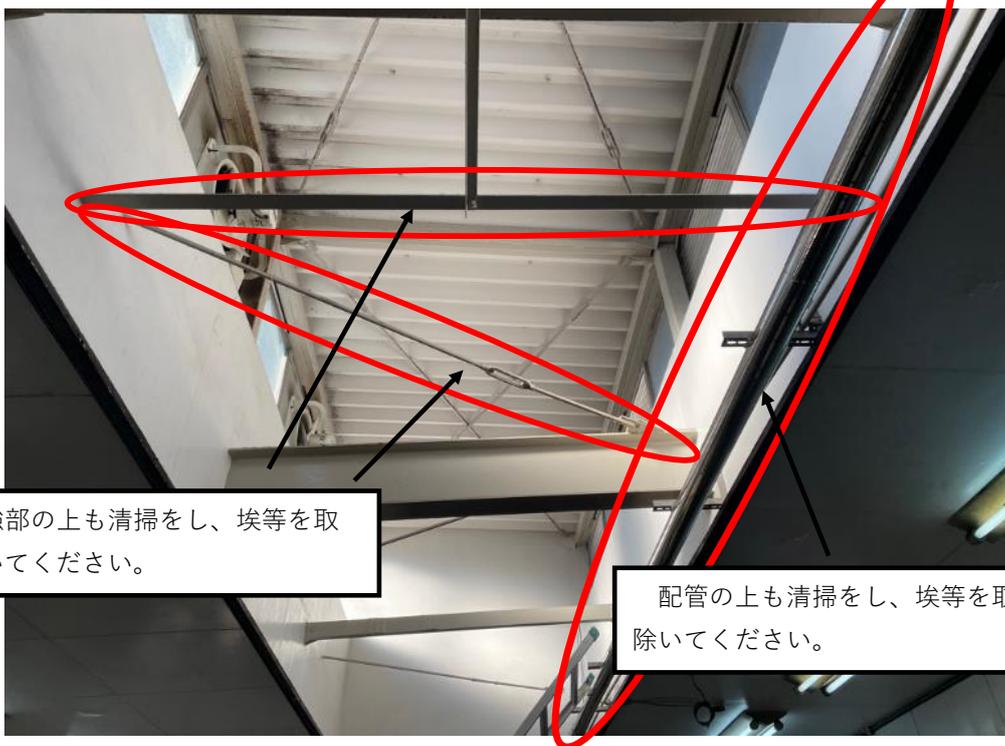
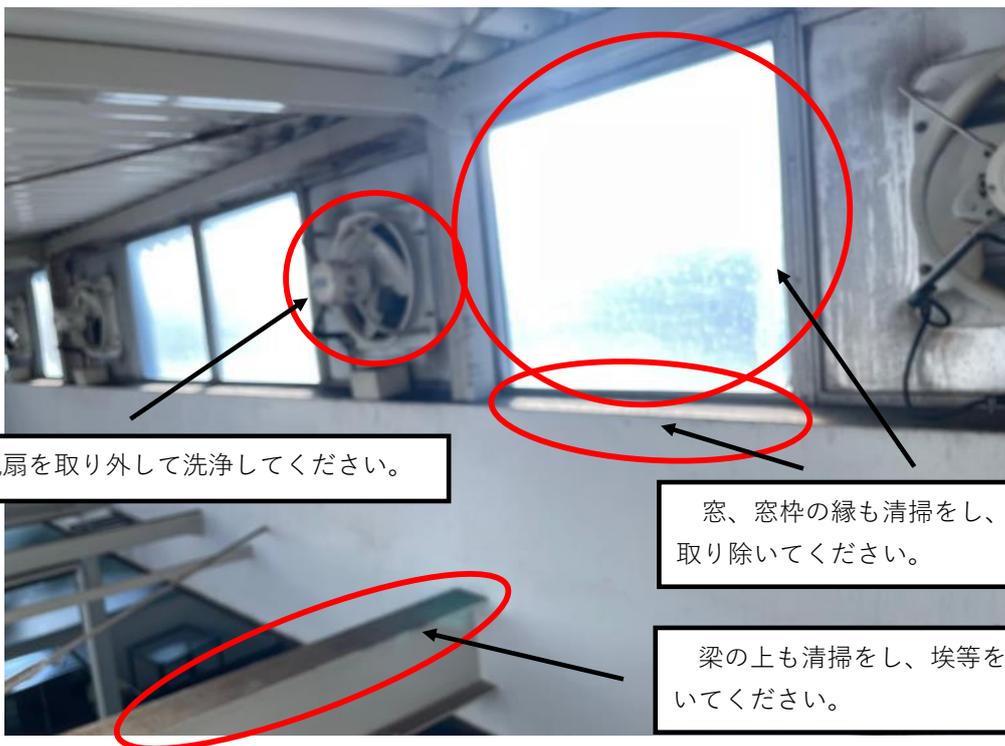
さつき学園 給食棟

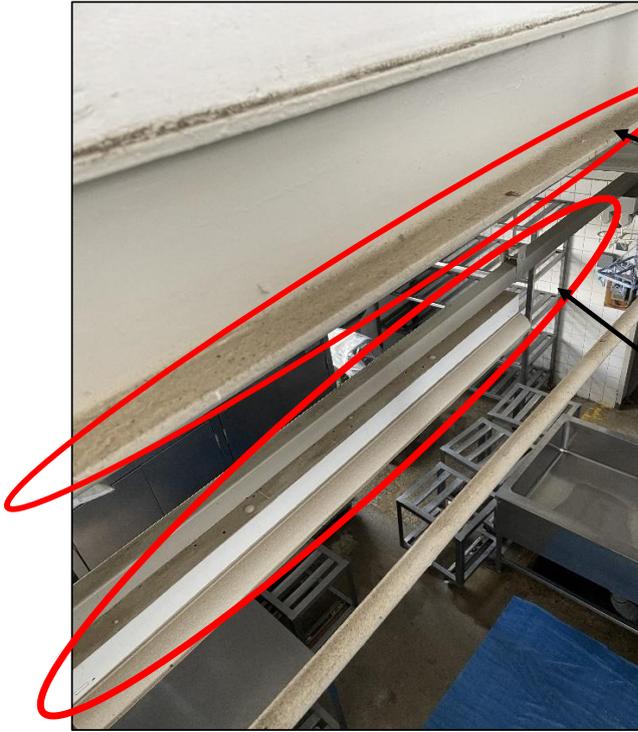


- フード型換気扇及び周囲の清掃
- 換気扇及び周囲の清掃
- ガラリ・窓・網戸の清掃
- 全熱交換器の清掃
- 給湯管上部の清掃
- 天井扇、給排気口、ストレートシロッコファンの清掃
- ①～⑥ フード型
- ⑦～⑬ 全熱交換器
- ⑭ 換気扇
- ⑮～⑳ エアコン(別紙3参照)
- ◇ 給排気口

### 清掃箇所の例

清掃する前後に複数箇所の写真撮影をしてください。





H鋼の縁も清掃をし、埃等を取り除いてください。

蛍光灯の上も清掃をし、埃等を取り除いてください。