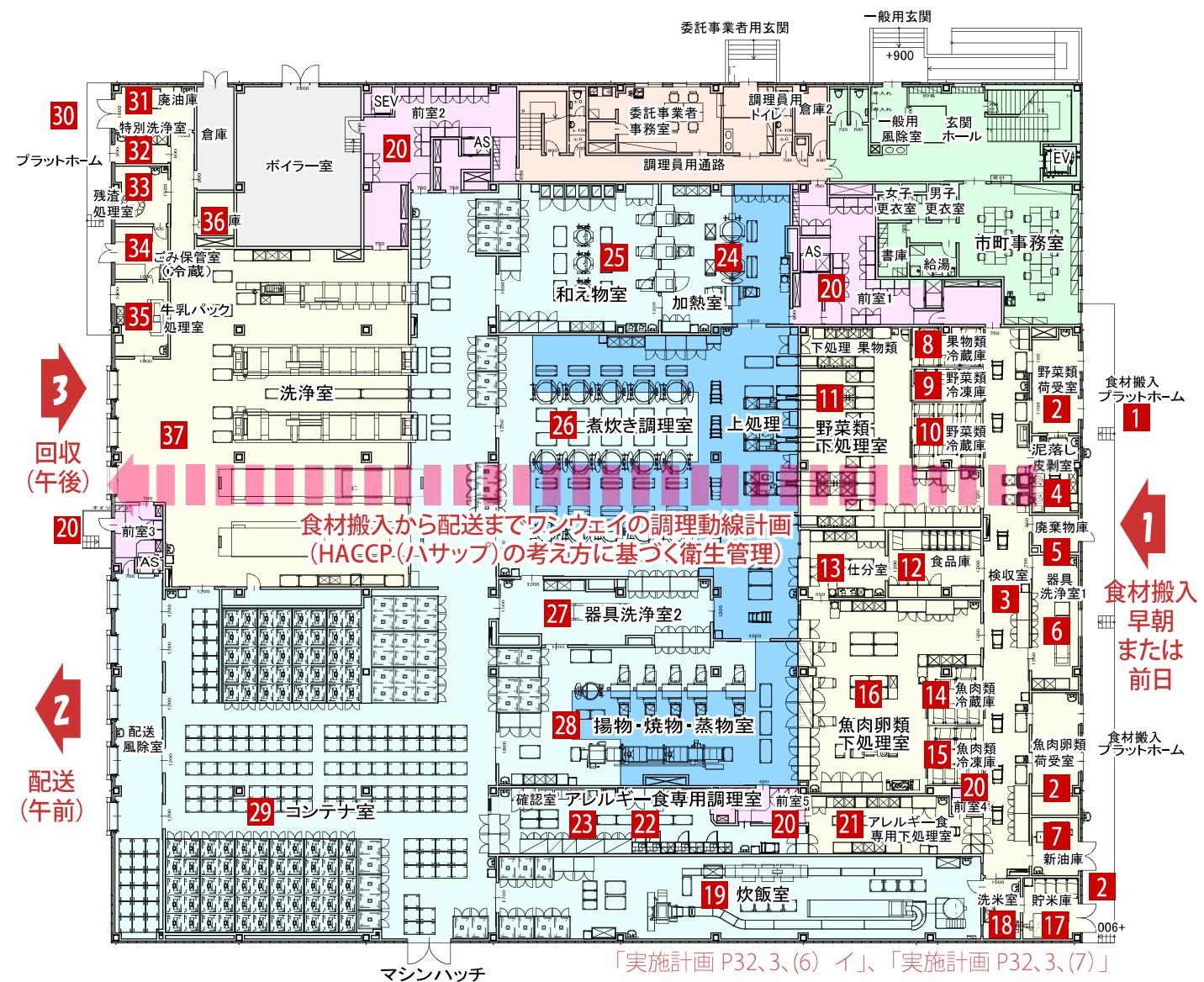
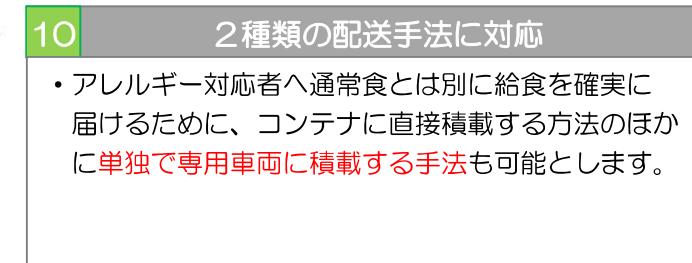
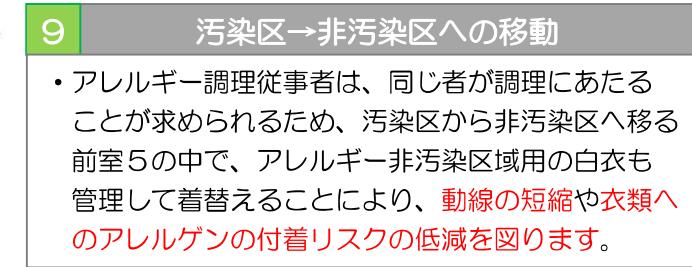
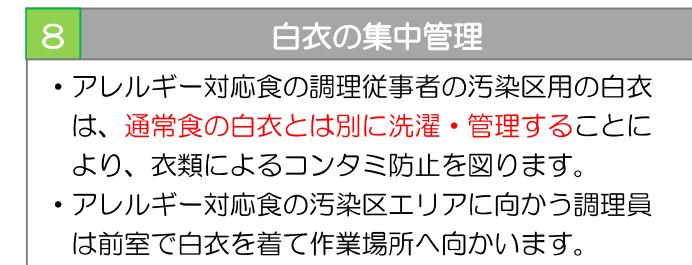
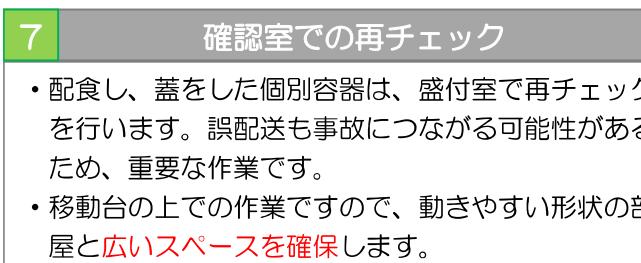
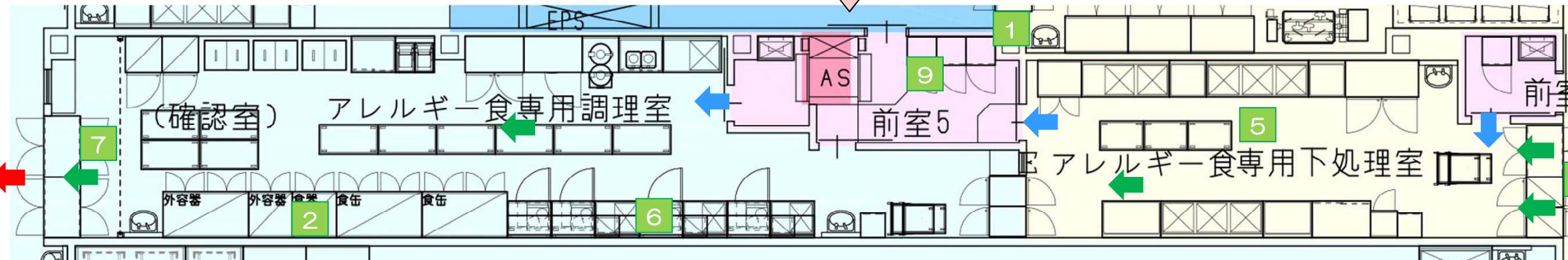
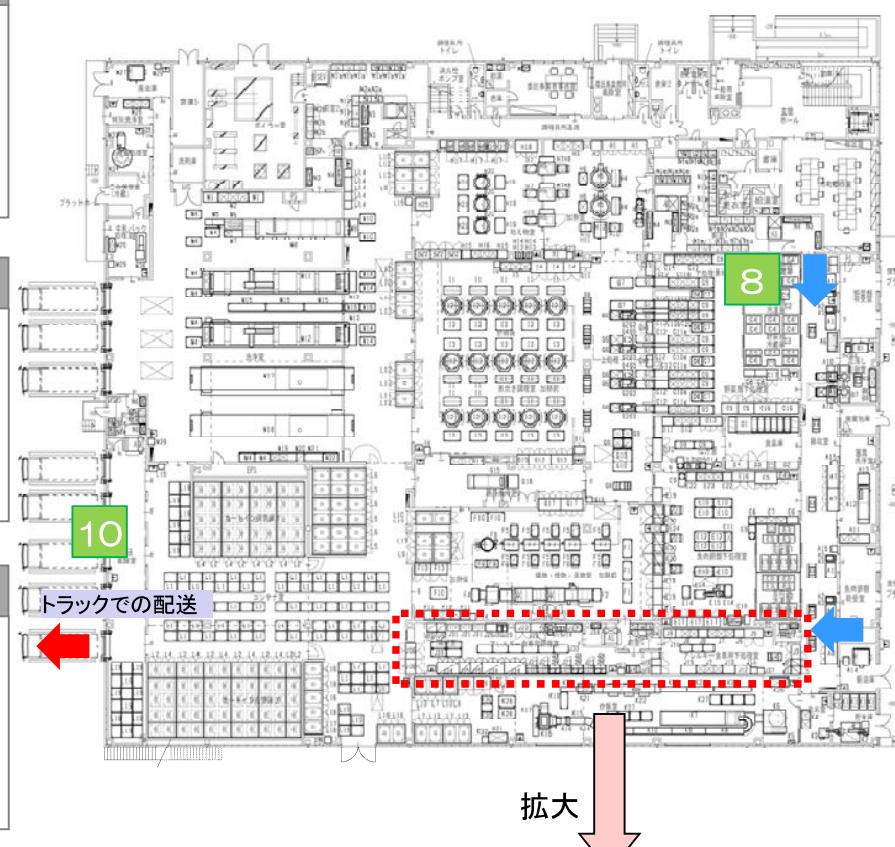
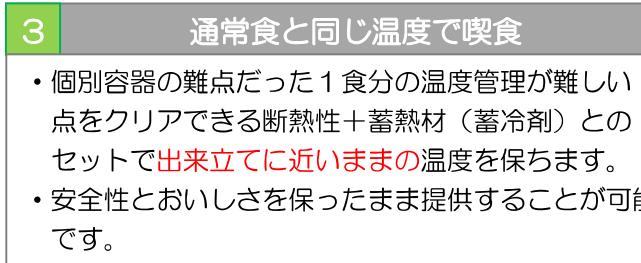
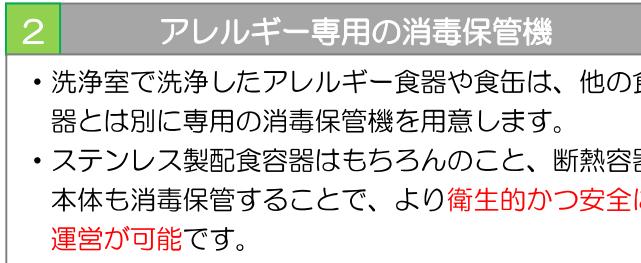
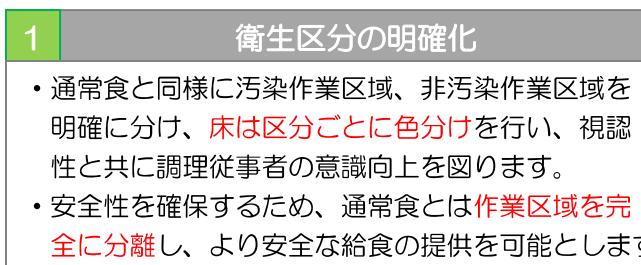


「あきる野市・日の出町新学校給食センター 共同整備・運営方針(実施計画)に基づく厨房計画

20	【前室1～5】 手洗い、調理衣・エプロンの着替え、シューズの履き替え室です。
24	【加熱室】 和え物用食材のボイル等の加熱処理室です。
25	【和え物室】 和え物用食材の冷却・攪拌作業室です。
26	【煮炊き調理室】 献立に合わせた野菜類カット作業及び汁物・炒め物等の煮炊き調理室です。
27	【器具洗浄室2】 非汚染区域で使用した調理器具や容器類の洗浄室です。
28	【揚物・焼物・蒸物室】 揚物、焼物、蒸し物等の調理室です。
29	【コンテナ室】 食器・食缶等の積込み作業室及び消毒保管庫です。
30	【プラットホーム(西側)】 廃油及びごみ業者の引取り時に使用する屋外作業場所です。
31	【廃油庫】 使用済み揚物用油の保管室です。 ※廃油は、調理機器から自動回収し、再利用します。 「実施計画P35、(10)工」
32	【特別洗浄室】 ノロウイルス等の食中毒が起きた場合の食器、食缶等の消毒を行う場所です。
33	【残渣処理室】 野菜くず、残菜の脱水処理室です。 ※野菜の端材、残菜は粉碎処理されて水と一緒に配管で残渣処理室に圧送されます。
34	【ごみ保管室(冷蔵)】 脱水した野菜くず、残菜、破碎後の牛乳パック等の保管室です。
35	【牛乳パック処理室】 回収時の牛乳パックの破碎を行う場所です。 ※各学校での洗浄、分別等の処理が困難なため、本施設で洗浄破碎機を設置し、再生利用します。 「実施計画 P35、(10) ウ」
36	【洗剤庫】 洗浄機等の洗剤を保管する場所です。
37	【洗浄室】 食器・食缶・コンテナ・小物類の洗浄作業室です。



アレルギー対応食を、安全・安心に提供する施設の整備

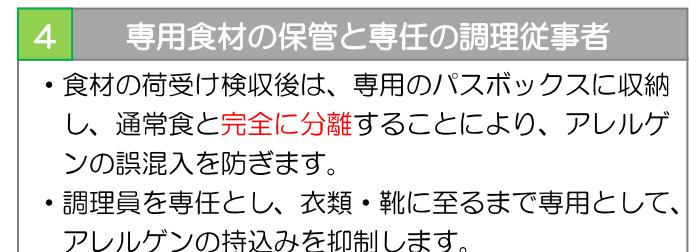
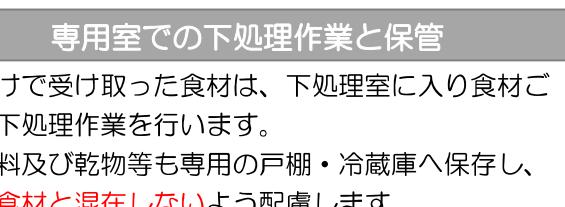


大量調理施設衛生管理基準に適合した配食容器

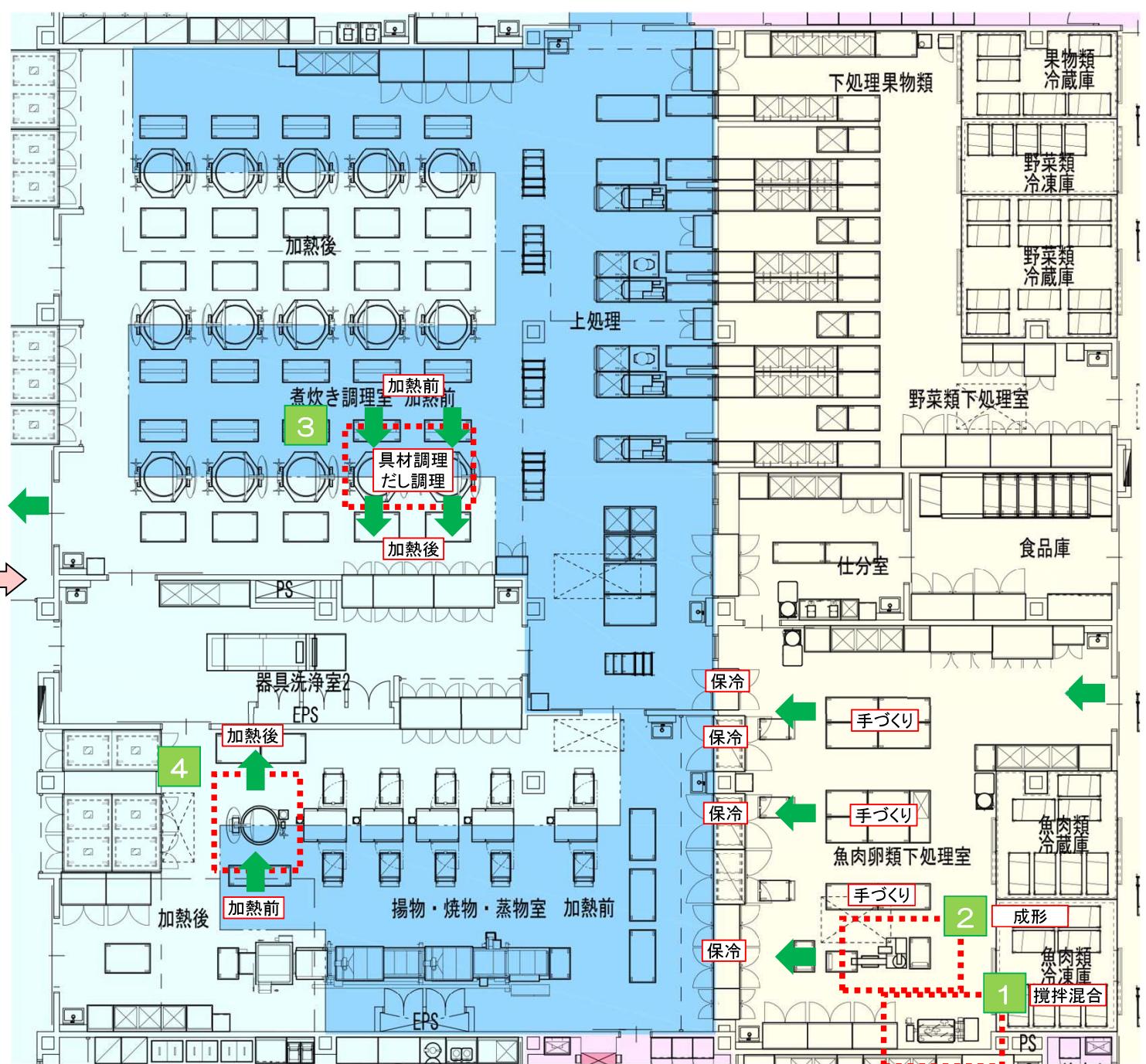
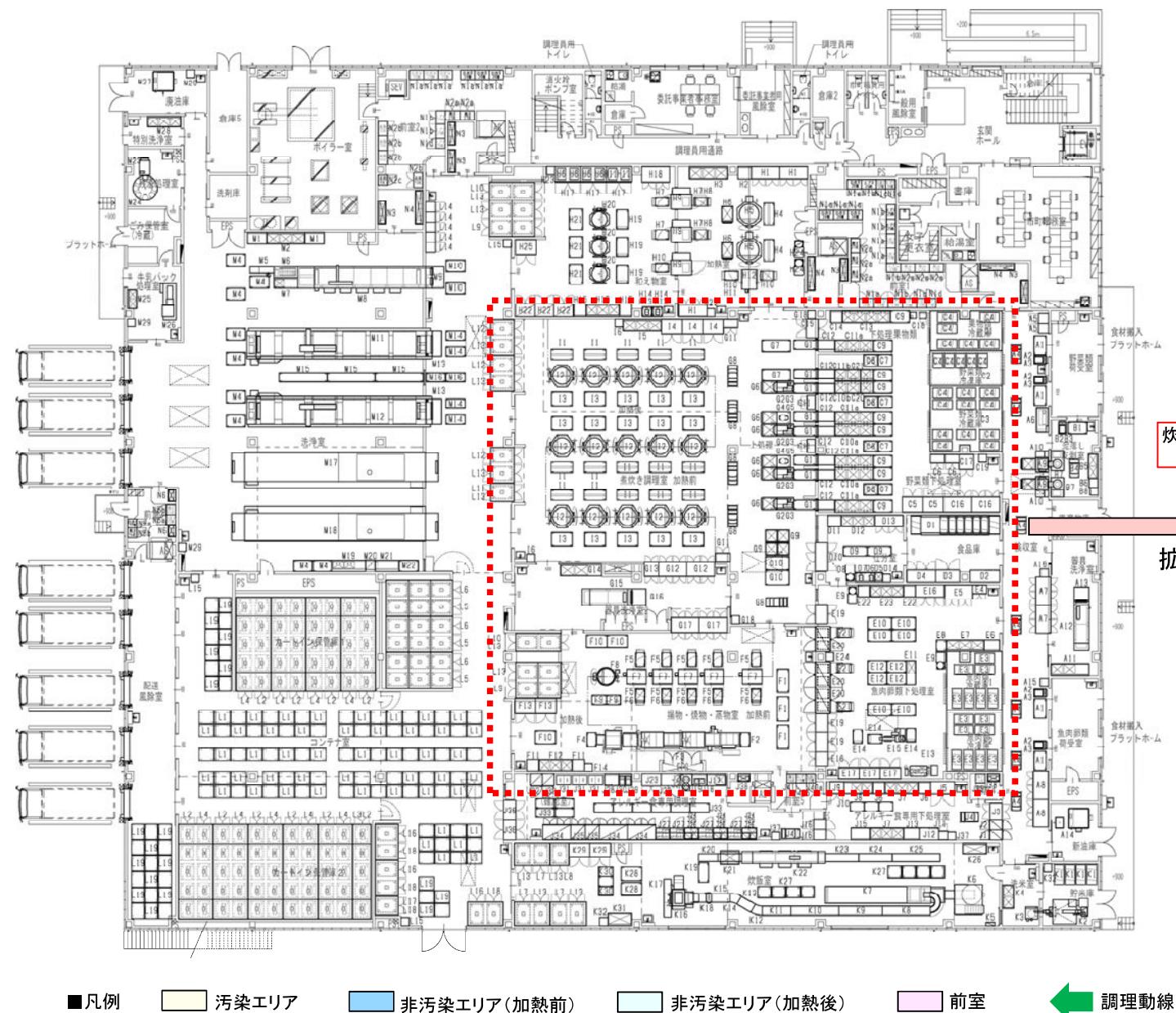


■特徴

- 厚労省の大量調理施設衛生管理マニュアルの温度管理基準に対応した個食提供用の保温保冷配食容器です。
- 断熱容器に蓄熱剤又は蓄冷剤をセットすると、食材を入れた容器は保温65°C以上、保冷10°C以下を2時間以上保持します。
- 断熱容器は洗浄でき、消毒保管も可能ですので衛生的です。容器は300mlと420mlを用意します。



限られた調理時間の中で、最大限可能な手づくり調理を児童・生徒たちのもとに…



基本理念・基本方針に則した食器・食缶の選定及び保管計画

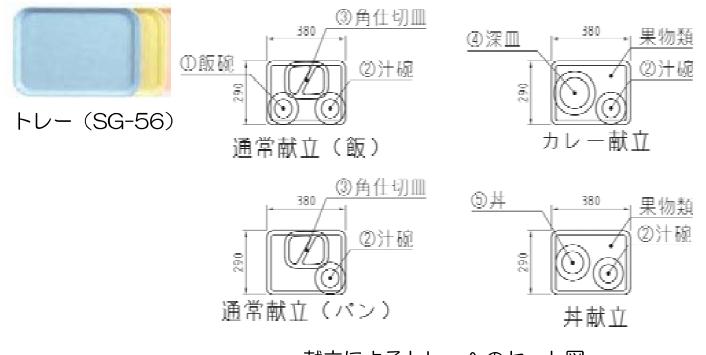
1 食器の種類（5点保有・基本3点+トレー）

- ・食育の観点から、様々な献立に合わせ、使用する食器を適切に組み合せるため、**5点の食器を保有し、基本的に3点の食器を使用します。**
- ・食器は安全性が高く軽量で耐熱、耐薬品性に優れた**PE N樹脂製**の食器とします。



2 トレー・食具

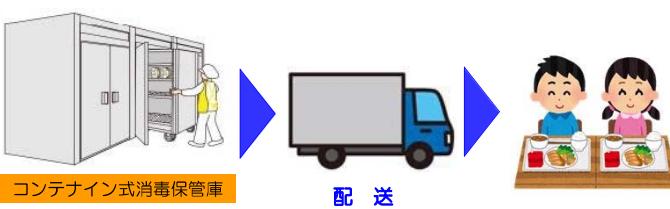
- ・軽くて強く、耐食・耐水性に優れたFRP製のトレーを採用し、使用する食器の組み合わせに合わせて、**適正なサイズのものを選択します。**
- ・配膳に使用する食具については、様々なものがあるので、**児童・生徒が使いやすい適切な食具を選定します。**



献立によるトレーへのセット図

3 食器・食缶の消毒保管スペースの確保

- ・献立により**使用しない食器**が場内に放置されないように**保管スペース（保管庫）**を十分に確保し、衛生管理を徹底します。
- ・基本的に使用する食器については、**コンテナ**に収納したまま消毒保管庫に入れ、コンテナごと消毒保管を行う**コンテナイン式の機器**を採用することにより、翌日保管庫内のコンテナをそのまま取り出し、配達できるため、効率的な運用が可能です。



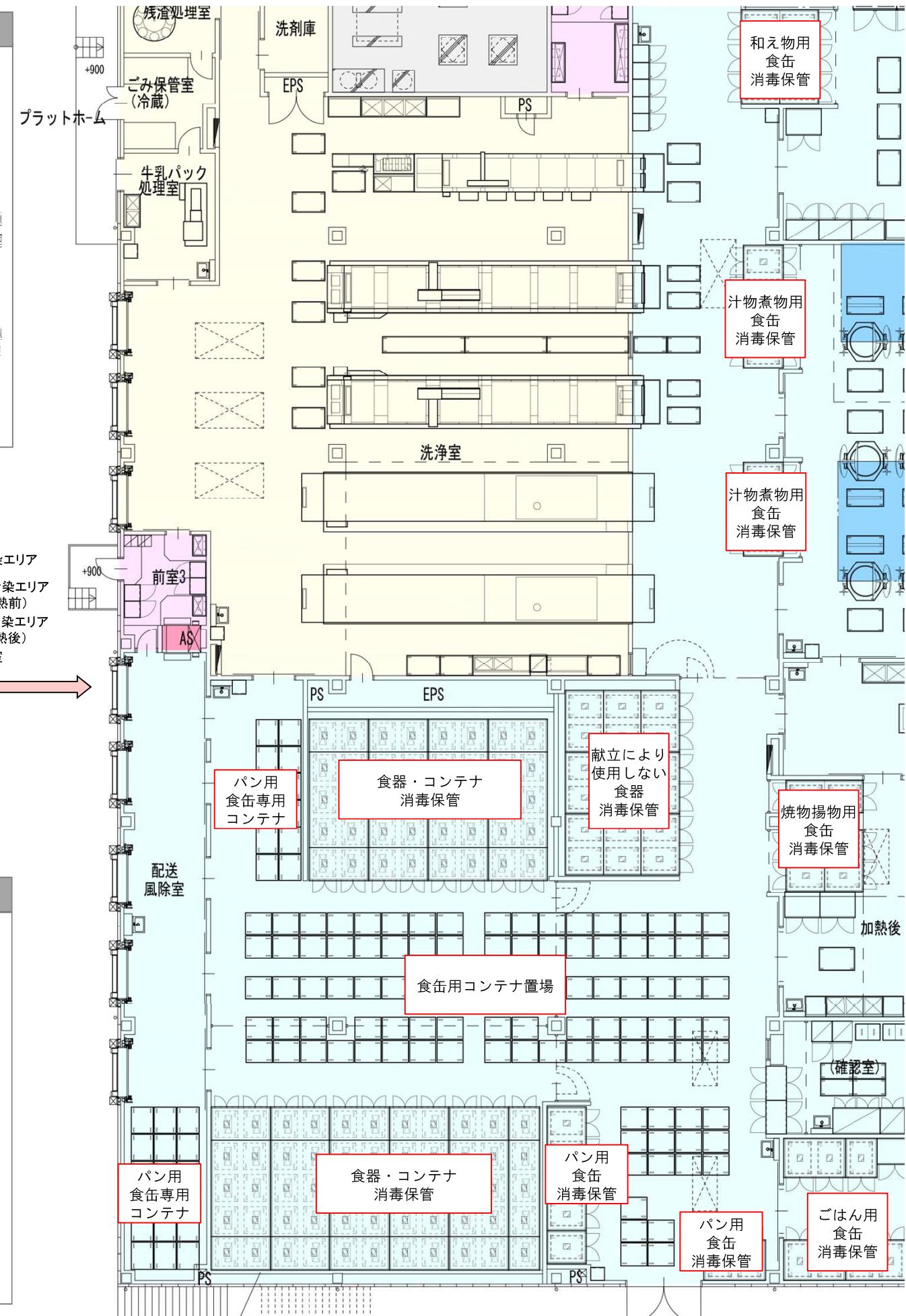
4 角型二重保温食缶

- ・厚生労働省の大量調理施設マニュアルの温度管理基準に対応した保温保冷能力の高い食缶を採用し、『温かいものは温かく、冷たいものは冷たいまま』給食を提供できます。
- ・耐久性のあるステンレス製のものと、配送時にこぼれにくいパッキン付の樹脂製のものと**献立により使い分け**ることで適正な配達を行います。



5 揚物用一重保温食缶

- ・揚物は気密性のある食缶を使用することで、食缶内が蒸れて**サクサク感**がなくなってしまうことを防ぐため、**一重の食缶**を採用します。
- ・角型二重保温食缶に比べて**容量が多い**ことから、**食缶数の削減**にも寄与します。



将来的な給食規模縮小に対した計画 「実施計画P32, 3, (5)」

1

コンパクトな施設設計

- 学校給食センターは、「学校給食衛生管理基準」や「大量調理施設衛生管理マニュアル」等に則した高度な衛生管理、安全で効率的な動線配置などが求められる施設であり、安全・安心なおいしい学校給食を安定的に提供するという目的があるため、必要な食数は必ず充足させなければなりません。
- その上で調理員の良好な労働環境にも十分に配慮し、可能な限りコンパクトな施設となるよう計画します。

2

厨房機器の適切なサイズ・数量の設定

- コンビオーブン、連続フライヤーについては、揚げ物調及び焼き物調理を必要とするメニューが小学校と中学校で同じ日に重ならないよう献立を工夫することで、小学校における5,000食を1日の最大調理数と想定して設備を計画します。
- 回転釜については、満水量に対する標準的な使用率が汁物で70%、炒め物で60%となっていますが、実際の調理においては、一定の幅があり、10%程度増量した状態でも調理可能なため、7,000食程度に食数が減少した場合に標準的な使用率となるように回転釜の容量及び台数を設定します。
- 厨房設備の設置台数を最小限に抑えた上で能力の最大限の活用を図るため、開業時は、標準的な調理機器の使用想定を超えた対応となる場合があります。そのため献立を工夫する必要があり、栄養士の献立作成作業が増加したり、メニューの組合せによっては、回転釜を使用した調理などの際に、調理員に慎重な作業を求めるなど、業務において負担が生じることがあります。
- 将来的に提供食数が減少したときには、標準的な使用率に近づくため、行事食など、小学校と中学校で同じメニューを取り入れることができるなど、献立選択の自由度が増し、より一層食育に資することができるようになります。

◆例示

- 小学校メニュー：コーンピラフ・イタリアンスープ・スパゲティバジリコソテ
- 中学校メニュー：揚げパン・ABCスープ・ウインナー入りスクランブル・若草ポテト

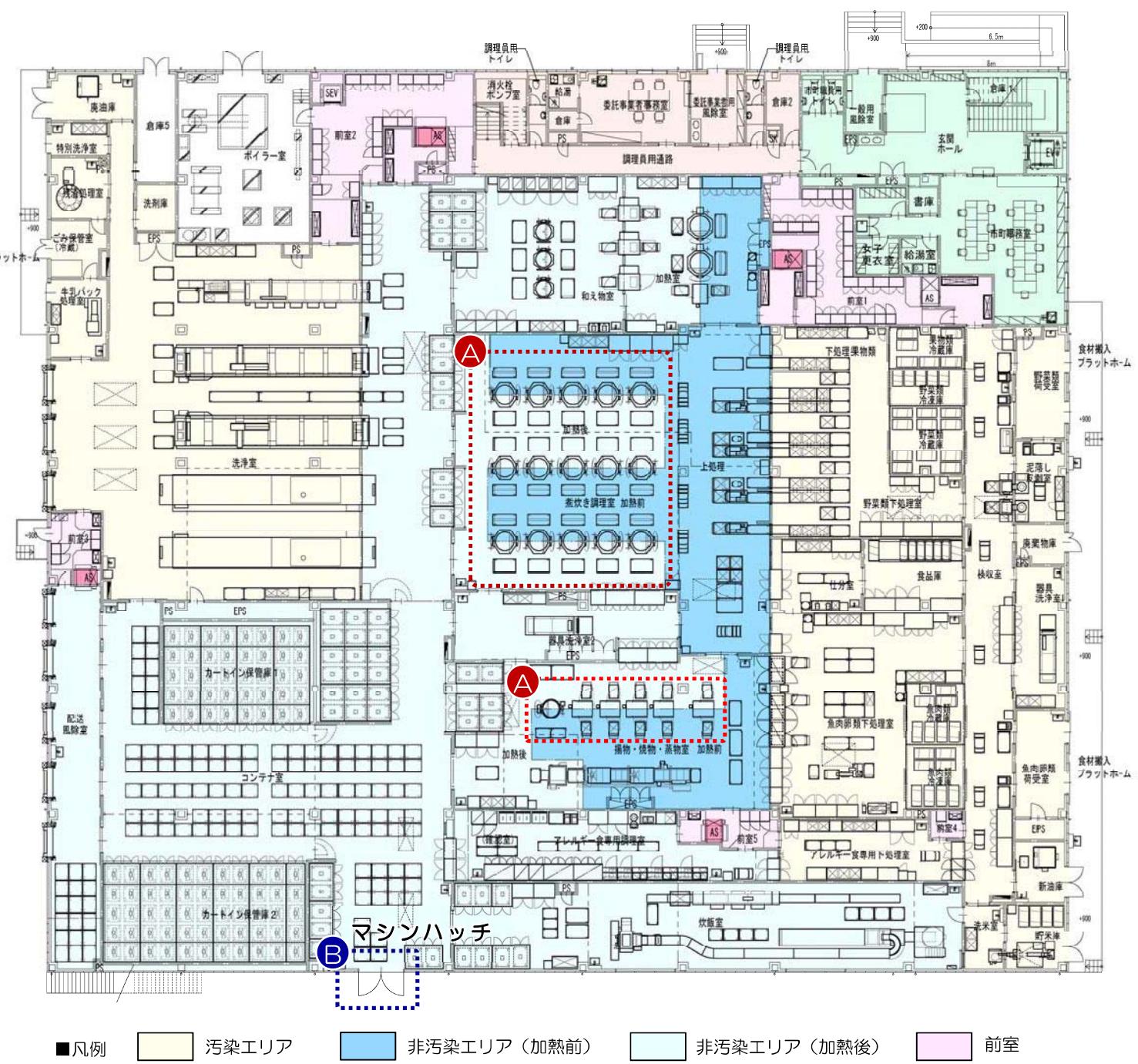
【回転釜の標準使用率（参考） 汁物：70%、炒め物：60%】

開業時（8000食）	食数減少時（7000食想定）
2献立（小学校5000食/中学校3000食調理） 350kgタイプの能力	2献立（小学校4500食/中学校2500食調理） 350kgタイプの能力
●イタリアンスープ 80%使用 1食平均量 210mL 1釜約1333食調理 5000食÷1333食/釜 →4台の回転釜で調理	●イタリアンスープ 70%使用 1食平均量 210mL 1釜約1166食調理 4500食÷1166食/釜 →4台の回転釜で調理
●スパゲティバジリコソテ 65%使用 1食平均量 51g 1釜約4450食調理 5000食÷4450食/釜 →2台の回転釜で調理	●ウインナー入りスクランブル 65%使用 1食平均量 66g 1釜約3430食調理 3000食÷3430食/釜 →1台の回転釜で調理
●コーンピラフ（具） 65%使用 1食平均量 34g 1釜約6675食調理 5000食÷6675食/釜 →1台の回転釜で調理	●スパゲティバジリコソテ 60%使用 1食平均量 51g 1釜約4100食調理 4500食÷4100食/釜 →2台の回転釜で調理
●若草ポテト 65%使用 1食平均量 105g 1釜約2150食調理 3000食÷2150食/釜 →2台の回転釜で調理	●ウインナー入りスクランブル 60%使用 1食平均量 66g 1釜約3180食調理 2500食÷3180食/釜 →1台の回転釜で調理
●コーンピラフ（具） 60%使用 1食平均量 34g 1釜約6170食調理 4500食÷6170食/釜 →1台の回転釜で調理	●若草ポテト 60%使用 1食平均量 105g 1釜約2000食調理 2500食÷2000食/釜 →2台の回転釜で調理
回転釜合計15台使用 (1台は揚げパンのきなこ調理)	

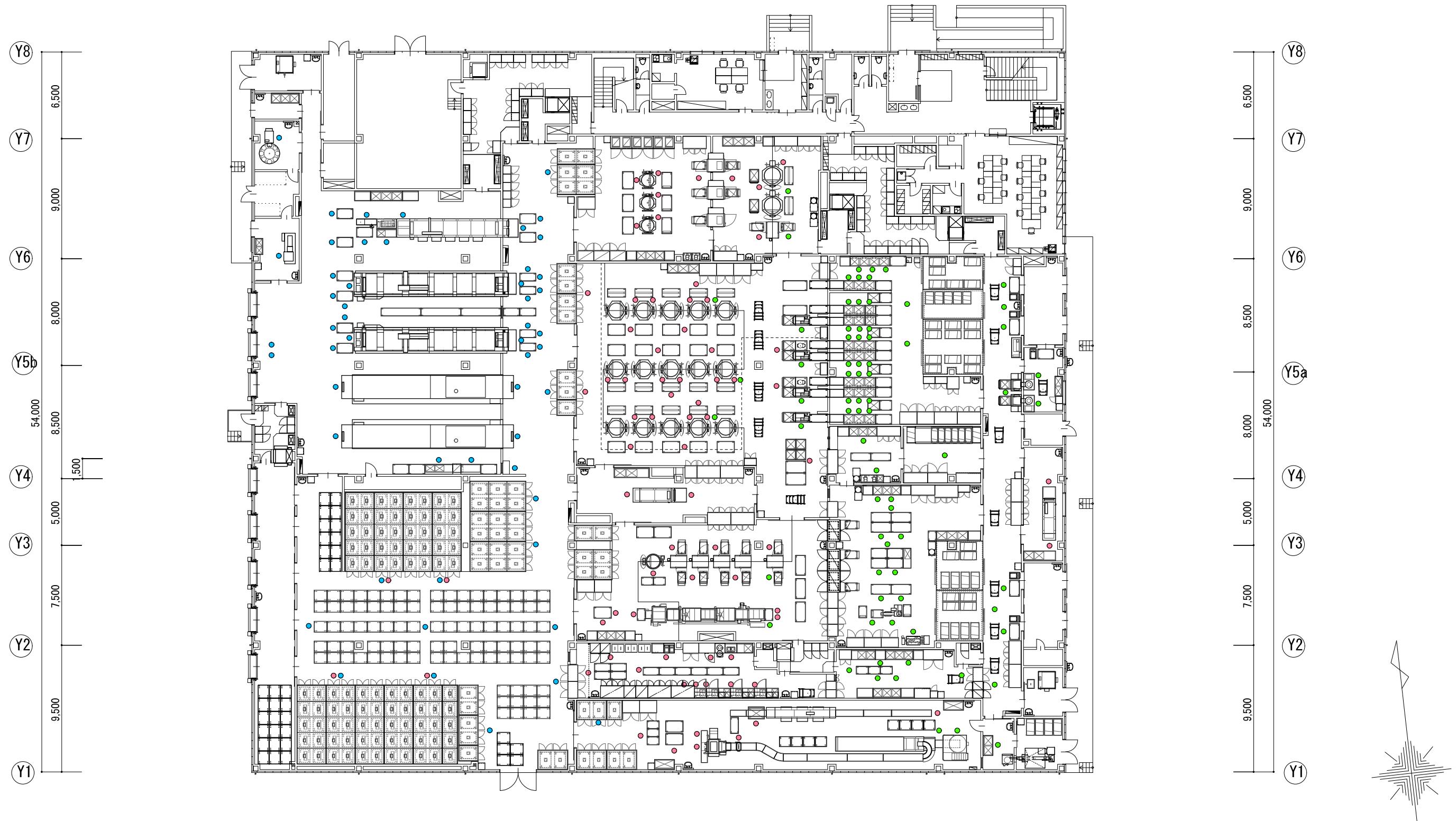
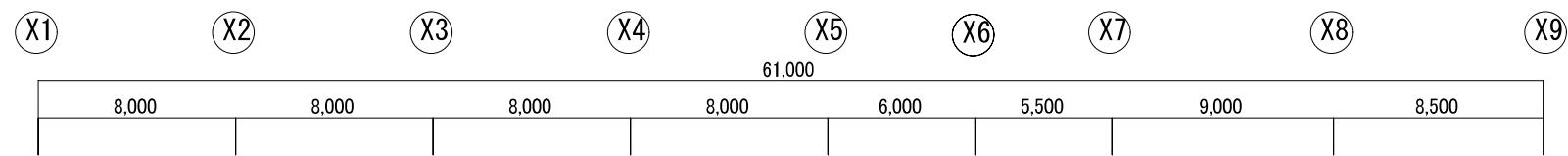
3

メンテナンスサイクルを見据えて

- 調理機器については、少量多品種に対応可能な機器を設置します。**A**
- 厨房機器は、建物と比較して更新期間が短いため、更新時に設置台数等の変更がしやすいように、更新用のマシンハッチを設置します。**B**
- 将来的な調理場内のレイアウト変更にも柔軟に対応できるよう機器類の配管は地下ピットに、空調等の機器は陸屋根にまとめて設置します。
- 学校給食の目的に即した安全・安心な学校給食の安定供給に資する施設として維持管理するため、建物の改修時期に合わせ、厨房機器のスペックを再検討するなど、その時代のニーズにも合わせた適切な機器更新に対応した設計とします。







● 人員 75名
8:00~10:00

● 人員 75名
10:00~12:00

● 人員 52名
13:30~16:00