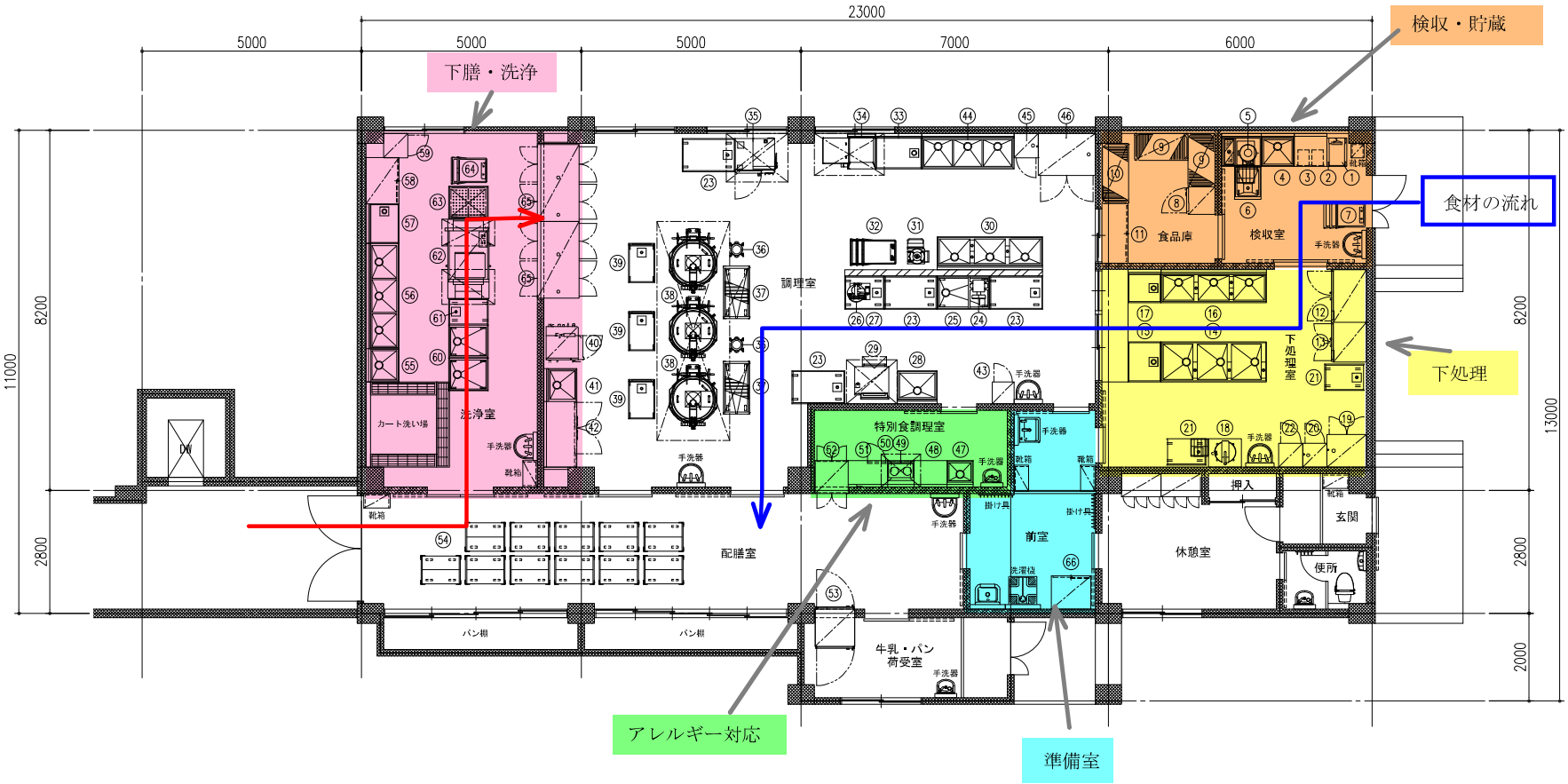
参考資料

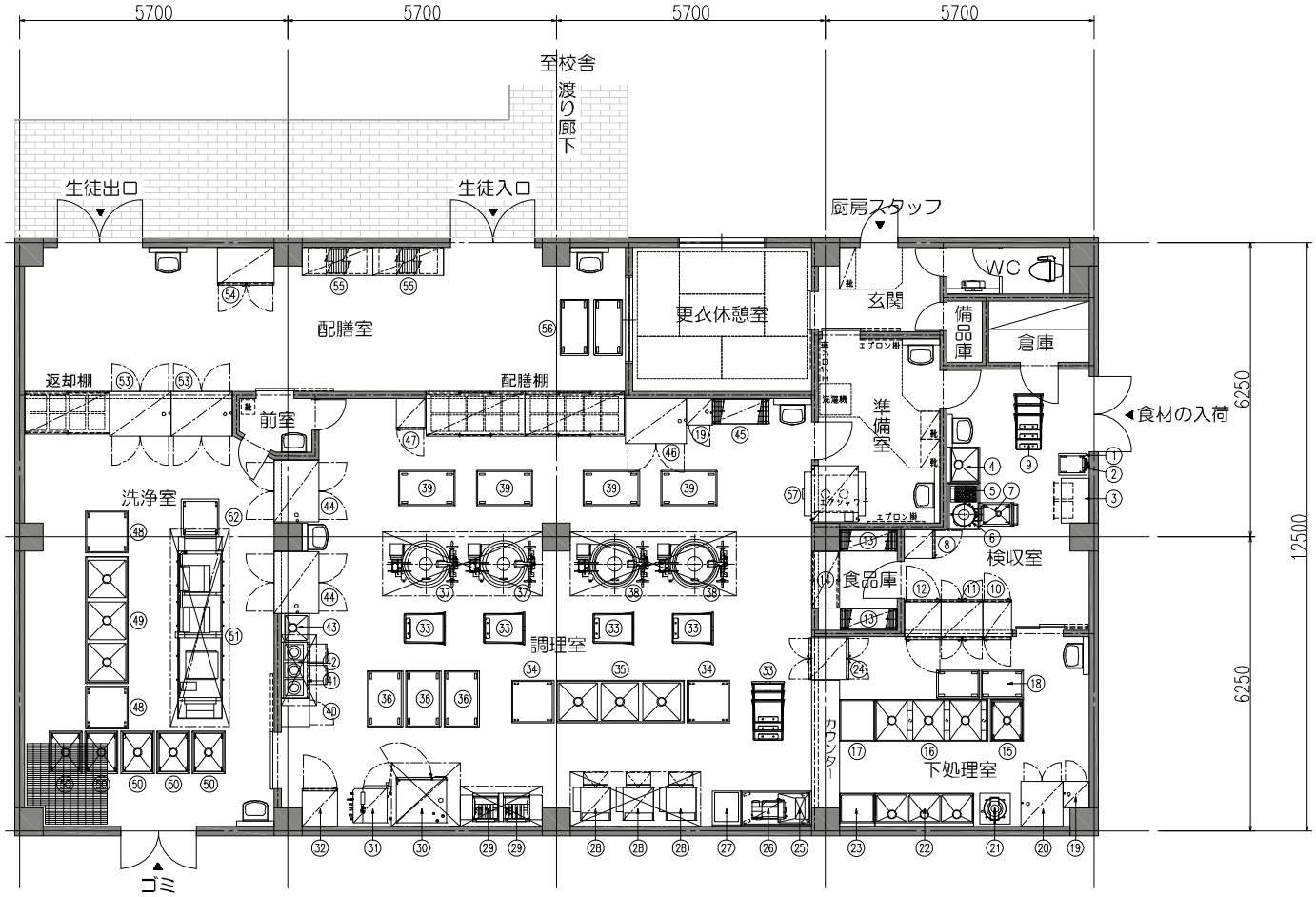
自校式給食室例



【給食室　250食】

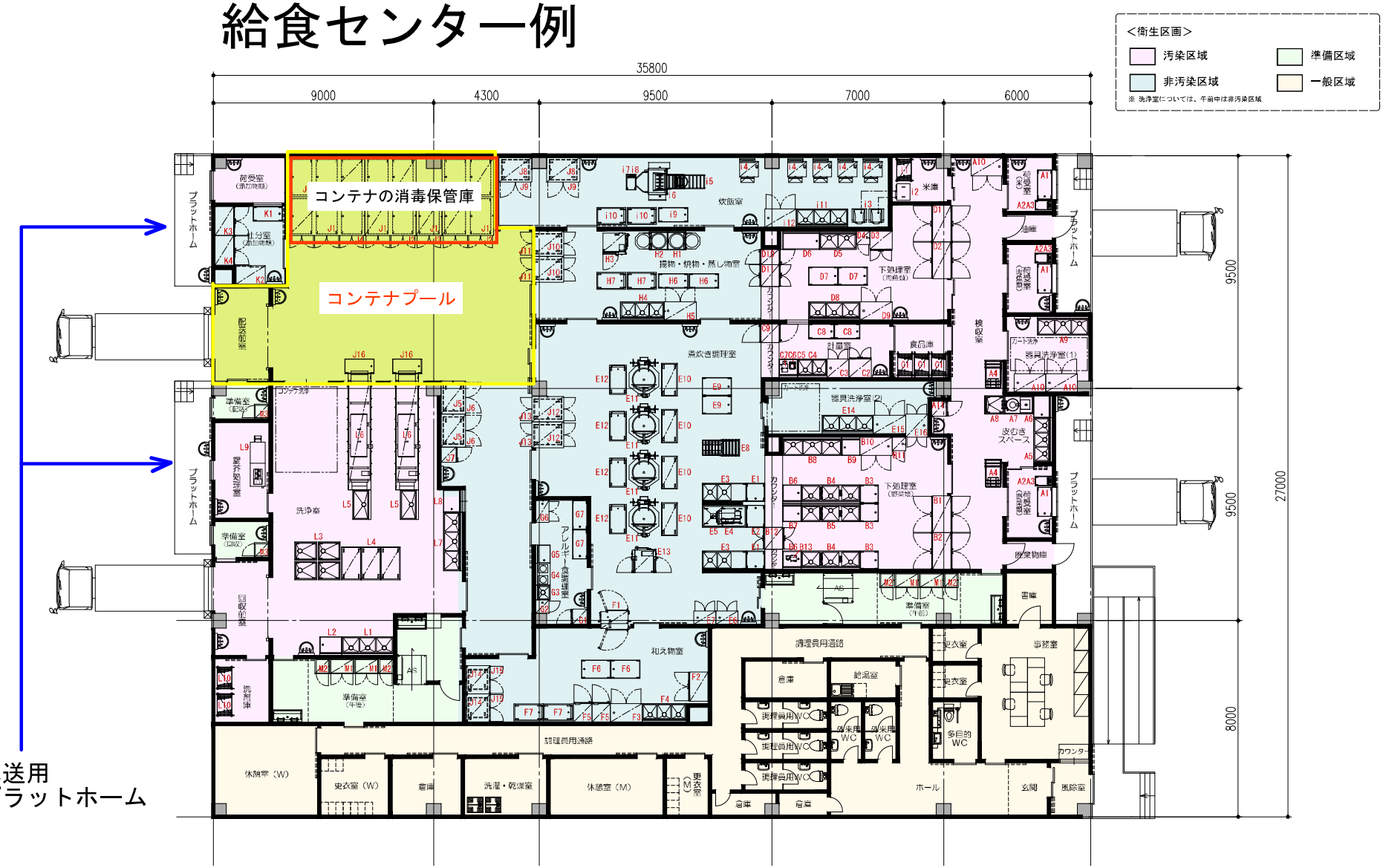
271.17㎡

自校式給食室例



500食規模　給食室　　※アレルギー対応室等なし

給食センター例

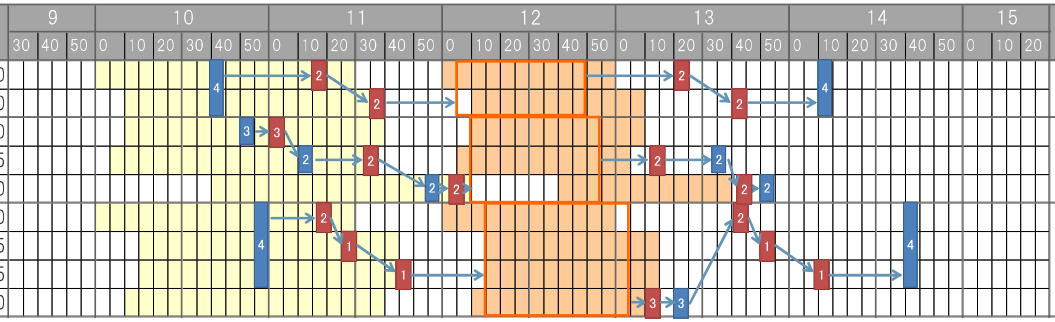


学校給食センター例　1000食規模

床面積：約942㎡
（ﾌﾟﾗｯﾄﾎｰﾑを除く）

山都町立学校給食センター【矢部中学校】配送計画案

車両	配送先名	時間（分）	距離（km）	コンテナ台数 混載	受入完了	給食開始	回収開始	距離（配送）	距離（回収）	車両合計（往復）
1号車	蘇陽小	30	23.9	2台	11:30	12:00	13:00	53.9km	53.9km	107.8km
	蘇陽南小	25	19.5	2台	11:40	12:10	13:10			
2号車	矢部小①	5	2.2	3台	11:40	12:10	13:10	23.8km	19.4km	43.2km
	中島小	17	9.7	2台	11:35	12:05	13:05			
	矢部中	3	0.0	2台	12:10	12:40	13:40			
3号車	清和小	16	12.8	2台	11:30	12:00	13:00	45.6km	50km	95.6km
	清和中	16	11.8	1台	11:45	12:15	13:15			
	蘇陽中	26	21.2	1台	11:45	12:15	13:15			
	矢部小②	5	2.2	3台	11:40	12:10	13:10			
								合計	246.6km	
								平均	82.2km	



● 計画条件

*1 時間、距離は学校給食センターを基準とした値です(googlemap参考)。
*2 配送車1台当たり2t車4コンテナ積載として想定しています。
*3 給食開始は受領資料を参照しています。
*4 受入完了の時刻は給食開始の30分前としています。
*5 回収開始は給食開始から60分後としています。
*6 ：センターでのコンテナ積降を示します(数字は台数)。
*7 ：配送先でのコンテナ等積降を示します(数字は台数)。
*8 ：学校給食センター待機を示します。
*9 ：配送時間帯を示します(給食開始2時間前～受入時刻)。
*10 ：給食・片付け時間を示します(給食開始～回収開始)。

配送車　3台
乗務員　2名／１台
　　ドライバー・助手
　　１台につきコンテナ4台
　　コンテナ1台500ｋｇ

※配送は、矢部地区から配送が
もっともスムーズになる。

山都町立学校給食センター【矢部中学校】車両別

● 配送計画案

1号車	コンテナ	到着時刻	出発時刻	移動時間	移動距離
給食センター	積4台	—	10:45	—	—
蘇陽小	降2台	11:15	11:20	30分	23.9km
蘇陽南小	降2台	11:35	11:40	15分	10.5km
給食センター	—	12:05	—	25分	19.5km
			小計	70分	53.9km

2号車	コンテナ	到着時刻	出発時刻	移動時間	移動距離
給食センター	積3台	—	10:55	—	—
矢部小①	降3台	11:00	11:05	5分	2.2km
給食センター	積2台	11:10	11:15	5分	2.2km
中島小	降2台	11:32	11:37	17分	9.7km
給食センター	積2台	11:54	11:59	17分	9.7km
矢部中	降2台	12:02	12:07	3分	0.0km
給食センター	—	12:10	—	3分	0.0km
			小計	50分	23.8km

3号車	コンテナ	到着時刻	出発時刻	移動時間	移動距離
給食センター	積4台	—	11:00	—	—
清和小	降2台	11:16	11:21	16分	12.8km
清和中	降1台	11:25	11:30	4分	1.6km
蘇陽中	降1台	11:44	11:49	14分	10.0km
給食センター	—	12:15	—	26分	21.2km
			小計	60分	45.6km

● 回収計画案

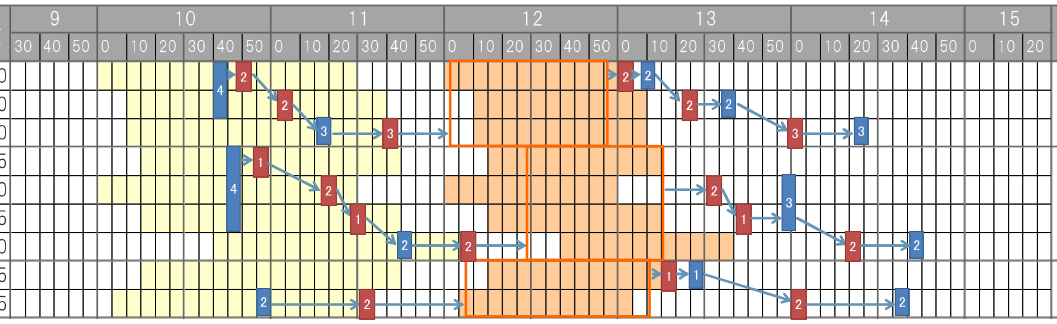
1号車	コンテナ	到着時刻	出発時刻	移動時間	移動距離
給食センター	—	—	12:50	—	—
蘇陽小	積2台	13:20	13:25	30分	23.9km
蘇陽南小	積2台	13:40	13:45	15分	10.5km
給食センター	降4台	14:10	—	25分	19.5km
			小計	70分	53.9km

2号車	コンテナ	到着時刻	出発時刻	移動時間	移動距離
給食センター	—	—	12:55	—	—
中島小	積2台	13:12	13:17	17分	9.7km
矢部中	積2台	13:34	13:39	17分	9.7km
給食センター	降4台	13:42	—	3分	0.0km
			小計	37分	19.4km

3号車	コンテナ	到着時刻	出発時刻	移動時間	移動距離
給食センター	—	—	13:05	—	—
矢部小②	積3台	13:10	13:15	5分	2.2km
給食センター	降3台	13:20	13:25	5分	2.2km
清和小	積2台	13:41	13:46	16分	12.8km
清和中	積1台	13:50	13:55	4分	1.6km
蘇陽中	積1台	14:09	14:14	14分	10.0km
給食センター	降4台	14:40	—	26分	21.2km
			小計	70分	50.0km

山都町立学校給食センター【清和小学校】配送計画案

車両	配送先名	時間（分）	距離（km）	コンテナ台数 混載	受入完了	給食開始	回収開始	距離（配送）	距離（回収）	車両合計（往復）
1号車	清和小	3	0.0	2台	11:30	12:00	13:00	42.2km	41.4km	83.6km
	蘇陽南小	9	7.1	2台	11:40	12:10	13:10			
	矢部小	18	13.6	3台	11:40	12:10	13:10			
2号車	清和中①	4	1.6	1台	11:45	12:15	13:15	51.5km	48.8km	100.3km
	蘇陽小	15	11.6	2台	11:30	12:00	13:00			
	蘇陽中	11	8.9	1台	11:45	12:15	13:15			
	矢部中	17	12.8	2台	12:10	12:40	13:40			
3号車	清和中②	4	1.6	1台	11:45	12:15	13:15	44.6km	47.8km	92.4km
	中島小	31	22.3	2台	11:35	12:05	13:05			
									合計	276.3km
									平均	92.1km



● 計画条件

*1 時間、距離は学校給食センターを基準とした値です(googlemap参考)。
*2 配送車1台当たり2t車4コンテナ積載として想定しています。
*3 給食開始は受領資料を参照しています。
*4 受入完了の時刻は給食開始の30分前としています。
*5 回収開始は給食開始から60分後としています。
*6 ：センターでのコンテナ積降を示します(数字は台数)。
*7 ：配送先でのコンテナ等積降を示します(数字は台数)。
*8 ：学校給食センター待機を示します。
*9 ：配送時間帯を示します(給食開始2時間前～受入時刻)。
*10 ：給食・片付け時間を示します(給食開始～回収開始)。

山都町立学校給食センター【清和小学校】車両別

● 配送計画案

1号車	コンテナ	到着時刻	出発時刻	移動時間	移動距離
給食センター	積4台	―	10:45	―	―
清和小	降2台	10:48	10:53	3分	0.0km
蘇陽南小	降2台	11:02	11:07	9分	7.9km
給食センター	積3台	11:16	11:21	9分	7.1km
矢部小	降3台	11:39	11:44	18分	13.6km
給食センター	―	12:02	―	18分	13.6km
			小計	57分	42.2km

2号車	コンテナ	到着時刻	出発時刻	移動時間	移動距離
給食センター	積4台	―	10:50	―	―
清和中①	降1台	10:54	10:59	4分	1.6km
蘇陽小	降2台	11:18	11:23	19分	12.7km
蘇陽中	降1台	11:28	11:33	5分	2.7km
給食センター	積2台	11:44	11:49	11分	8.9km
矢部中	降2台	12:06	12:11	17分	12.8km
給食センター	―	12:28	―	17分	12.8km
			小計	73分	51.5km

3号車	コンテナ	到着時刻	出発時刻	移動時間	移動距離
給食センター	積2台	―	11:00	―	―
中島小	降2台	11:31	11:36	31分	22.3km
給食センター	―	12:07	―	31分	22.3km
			小計	62分	44.6km

● 回収計画案

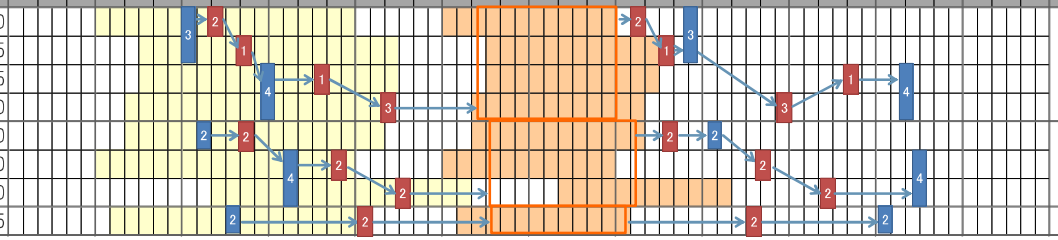
1号車	コンテナ	到着時刻	出発時刻	移動時間	移動距離
給食センター	―	―	12:57	―	―
清和小	積2台	13:00	13:05	3分	0.0km
給食センター	降2台	13:08	13:13	3分	0.0km
蘇陽南小	積2台	13:22	13:27	9分	7.1km
給食センター	降2台	13:36	13:41	9分	7.1km
矢部小	積3台	13:59	14:04	18分	13.6km
給食センター	降3台	14:22	―	18分	13.6km
			小計	60分	41.4km

2号車	コンテナ	到着時刻	出発時刻	移動時間	移動距離
給食センター	―	―	13:16	―	―
蘇陽小	積2台	13:31	13:36	15分	11.6km
蘇陽中	積1台	13:41	13:46	5分	2.7km
給食センター	降3台	13:57	14:02	11分	8.9km
矢部中	積2台	14:19	14:24	17分	12.8km
給食センター	降2台	14:41	―	17分	12.8km
			小計	65分	48.8km

3号車	コンテナ	到着時刻	出発時刻	移動時間	移動距離
給食センター	―	―	13:11	―	―
清和中②	積1台	13:15	13:20	4分	1.6km
給食センター	降1台	13:24	13:29	4分	1.6km
中島小	積2台	14:00	14:05	31分	22.3km
給食センター	降2台	14:36	―	31分	22.3km

山都町立学校給食センター【蘇陽中学校】配送計画案

車両	配送先名	時間（分）	距離（km）	コンテナ台数 混載	受入完了	給食開始	回収開始	距離（配送）	距離（回収）	車両合計（往復）
1号車	蘇陽小	4	2.7	2台	11:30	12:00	13:00	50.2km	50.2km	100.4km
	蘇陽中	3	0.0	1台	11:45	12:15	13:15			
	清和中	14	10.0	1台	11:45	12:15	13:15			
	矢部小	28	22.1	3台	11:40	12:10	13:10			
2号車	蘇陽南小	10	7.8	2台	11:40	12:10	13:10	58.9km	58.9km	117.8km
	清和小	12	9.3	2台	11:30	12:00	13:00			
	矢部中	27	21.2	2台	12:10	12:40	13:40			
3号車	中島小	41	30.7	2台	11:35	12:05	13:05	61.4km	61.4km	122.8km
									合計	341km
									平均	113.7km



● 計画条件

*1 時間、距離は学校給食センターを基準とした値です(googlemap参考)。

*2 配送車1台当たり2t車4コンテナ積載として想定しています。

*3 給食開始は受領資料を参照しています。

*4 受入完了の時刻は給食開始の30分前としています。

*5 回収開始は給食開始から60分後としています。

*6 ：センターでのコンテナ積降を示します(数字は台数)。

*7 ：配送先でのコンテナ等積降を示します(数字は台数)。

*8 ：学校給食センター待機を示します。

*9 ：配送時間帯を示します(給食開始2時間前～受入時刻)。

*10 ：給食・片付け時間を示します(給食開始～回収開始)。

山都町立学校給食センター【蘇陽中学校】車両別

● 配送計画案

1号車	コンテナ	到着時刻	出発時刻	移動時間	移動距離
給食センター	積3台	―	10:35	―	―
蘇陽小	降2台	10:39	10:44	4分	2.7km
蘇陽中	降1台	10:49	10:54	5分	2.7km
給食センター	積4台	10:57	11:02	3分	0.0km
清和中	降1台	11:16	11:21	14分	10.0km
矢部小	降3台	11:39	11:44	18分	12.7km
給食センター	―	12:12	―	28分	22.1km
			小計	72分	50.2km

2号車	コンテナ	到着時刻	出発時刻	移動時間	移動距離
給食センター	積2台	―	10:40	―	―
蘇陽南小	降2台	10:50	10:55	10分	7.8km
給食センター	積4台	11:05	11:10	10分	7.8km
清和小	降2台	11:22	11:27	12分	9.3km
矢部中	降2台	11:44	11:49	17分	12.8km
給食センター	―	12:16	―	27分	21.2km
			小計	76分	58.9km

3号車	コンテナ	到着時刻	出発時刻	移動時間	移動距離
給食センター	積2台	―	10:50	―	―
中島小	降2台	11:31	11:36	41分	30.7km
給食センター	―	12:17	―	41分	30.7km
			小計	82分	61.4km

● 回収計画案

1号車	コンテナ	到着時刻	出発時刻	移動時間	移動距離
給食センター	―	―	13:01	―	―
蘇陽小	積2台	13:05	13:10	4分	2.7km
蘇陽中	積1台	13:15	13:20	5分	2.7km
給食センター	降3台	13:23	13:28	3分	0.0km
矢部小	積3台	13:56	14:01	28分	22.1km
清和中	積1台	14:19	14:24	18分	12.7km
給食センター	降4台	14:38	―	14分	10.0km
			小計	72分	50.2km

2号車	コンテナ	到着時刻	出発時刻	移動時間	移動距離
給食センター	―	―	13:07	―	―
蘇陽南小	積2台	13:17	13:22	10分	7.8km
給食センター	降2台	13:32	13:37	10分	7.8km
清和小	積2台	13:49	13:54	12分	9.3km
矢部中	積2台	14:11	14:16	17分	12.8km
給食センター	降4台	14:43	―	27分	21.2km
			小計	76分	58.9km

3号車	コンテナ	到着時刻	出発時刻	移動時間	移動距離
給食センター	―	―	13:04	―	―
中島小	積2台	13:45	13:50	41分	30.7km
給食センター	降2台	14:31	―	41分	30.7km
			小計	82分	61.4km

上益城郡内各学校給食センター人員配置等

	町	食数	調理従事者				栄養教諭	事務		配送車			
			正職	会計	委託	合計		センター長	事務員	台数	ドライバー	助手	備考
1	御船町	1,500	6	9	0	15	2	1	0	3	3	3	ドライバはシルバー人材 助手は調理員
2	嘉島町	1,500	0	17	0	17	1	学校教育課長兼務	1	1	1	1	助手は調理員
3	益城町	3,600	0	0	32	32	2	1	1	3	3	3	すべて委託
4	甲佐町	1,000	0	0	17	17	1	1	0	2	2	2	すべて委託

山都町学校給食人員配置例

	案	学校	調理従事者	栄養教諭	事務		配送車			
					センター長	事務員	台数	ドライバー	助手	備考
1	３校に自校式	矢部	6～7	1	0	0	0	0	0	
2		清和	4	1	0	0	0	0	0	
3		蘇陽	5	0	0	0	0	0	0	
4	2校に自校式	矢部	6～7	1	0	0	0	0	0	
5		清和蘇陽	6～7	1	0	0	0	0	0	
6	センター	-	17	2	1	1	3	3	3	助手は調理員

配置基準

～９９食　2人
100食～150食　3人
151食～200食　4人
201食～300食　5人
301食～　6人

宇城市学校給食センター

アクセス

住　　所	宇城市松橋町豊崎 1528-1
松 橋 駅 ～	車で約 7 分（約 2km）
松 橋 I C ～	車で約 10 分（約 5km）
上内田バス停	徒歩約 5 分（約400m）

宇城市学校給食センターの主な概要

『施設概要』

当施設は、3つの共同調理場を統合し、市内の小・中学校全17校のうち、松橋、不知火、豊野の9校と県立校の給食委託事業を含む全10校に向け、1日3,800食を提供しています。学校給食衛生管理基準を遵守した当施設で、安全で安心な学校給食の安定的かつ継続的な提供を目指していきます。

小学校 1校 中学校 1校	豊野学校給食センター
小学校 1校 中学校 1校	不知火学校給食センター
小学校 4校 中学校 1校 県立校 1校	松橋学校給食センター

統合 →

施設名　宇城市学校給食センター
所在地　宇城市松橋町豊崎1528番地1
工事期間　平成30年2月～令和3年3月
供用開始日　令和3年8月1日

『7つの特色』

1 安全・安心な学校給食が提供できる施設

学校給食法で定める学校給食衛生管理基準の改正(H21)に伴う新基準への適合をはじめ、HACCP(ハサップ)に基づくドライシステム及び汚染・非汚染区域の明確なゾーニングを導入し、高度な衛生管理を実現しました。

2 おいしく、生きた教材となる楽しい給食を提供できる施設

メニューの多様化など、より豊かでおいしい給食を安定的に供給するため、焼く・揚げる・蒸す・茹でる・和える・炒めるなど、様々な調理方法に対応できる設備となっています。

また、調理後の衛生面や食味向上を目的として、保温・保冷機能付き消毒保管機をはじめ、保温・保冷性に優れた二重食缶を採用し、温かいものは温かく、冷たいものは冷たいまま食べられるよう工夫しています。

3 個々に対応したきめ細やかな給食調理が可能な施設

食物アレルギー対応が必要な児童生徒を対象に、調理場内に独立して設置しているアレルギー対応食の専用調理室において、「宇城市小中学校における食物アレルギー基本方針」に基づき、アレルゲンを含む食材の「除去食対応」や「代替食対応」を対象者ごとに調理して提供しています。

4 作業効率が良く、快適な作業環境を実現した施設

食材の搬入から調理、搬出までの給食調理および食品の流れは、交差のない一方通行の動線となっています。

また、省力化を図る厨房機器の配置や防滑性に優れた床材を採用し、作業員の作業負担軽減を図ると共に、学校給食衛生管理基準で規定する施設内の十分な換気と調理場内の湿度80%以下、温度25℃以下となる作業環境を整備しています。

5 環境負荷の低減やコスト縮減を追求した施設

節水型衛生器具をはじめ、照明や空調機などに高効率機器を採用すると共に、再生可能エネルギーを利用する太陽光発電設備を整備し、環境負荷の低減を図っています。

6 災害に強い施設

建築構造体や設備等は「官庁施設の総合耐震計画基準」に従い、耐震性の確保を図るとともに、天井や設備機器の落下・転倒等の二次被災害を防止する措置を講じています。

また、災害時には、蒸気回転釜による加熱調理および炊飯施設が稼働できるよう自家用発電設備をはじめ、貯水槽、LPGバルクタンクを整備し、政府推奨備蓄期間の発災後3日間×2,000食×昼夜炊出しに対応できる調理能力を備えています。

7 食の学びの場としての施設

施設2階に会議室や見学通路などを備え、食育関連の動画視聴や調理工程に沿った見学が可能となっています。

『建物について』

構造	鉄骨造一部2階建	敷地面積	6,632㎡
延床面積	3,811.55㎡		
(内訳) 1階	2,451.02㎡(調理場、事務所など)		
2階	992.66㎡(見学通路、会議室、調理員休憩室、食堂など)		
車庫棟	367.87㎡(給食配送車保管庫)		
その他施設	ゴミ庫、受水槽ポンプ室など		

『調理能力について』

調理数 4,500食/日(アレルギー対応食 150食/日)

『人員構成について』

市職員(事務関係者)、栄養教諭 等(県配置)、調理・配送事業者(委託)

『厨房設備について』

主要機種	蒸気熱源	炊飯器	スチームコンベクションオーブン		フライヤー
エネルギー種別	重油	LPガス	LPガス	電気	電気
設置個所	調理・洗浄室など	炊飯室	煮・揚・焼物室	和え物・アレルギー室	煮・揚・焼物室

主要機器:プレハブ冷凍・冷蔵庫、フードスライサー、野菜切断機、球根皮剥機、自動割卵機、蒸気回転釜、スチームコンベクションオーブン、真空冷却機、連続フライヤー、連続炊飯機、微酸性電解水生成機、器具洗浄機、器具消毒保管機、厨芥処理機、エアシャワー

『建設事業費について』

総事業費　　単位:百万円

委託費	用地費	造成費	建築工事費	外構工事費	備品費	その他	計
83	34	102	2,113	56	549	44	2,981

財源内訳　　単位:百万円

総事業費	財源内訳		
	国庫支出金	地方債	一般財源
2,981	257	2,504	220

宇城市学校給食センター

作業の流れ ❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼

給食が入ったコンテナをトラックに積み込むプラットホーム

保温・保冷機能付きの二重食缶で食味を向上

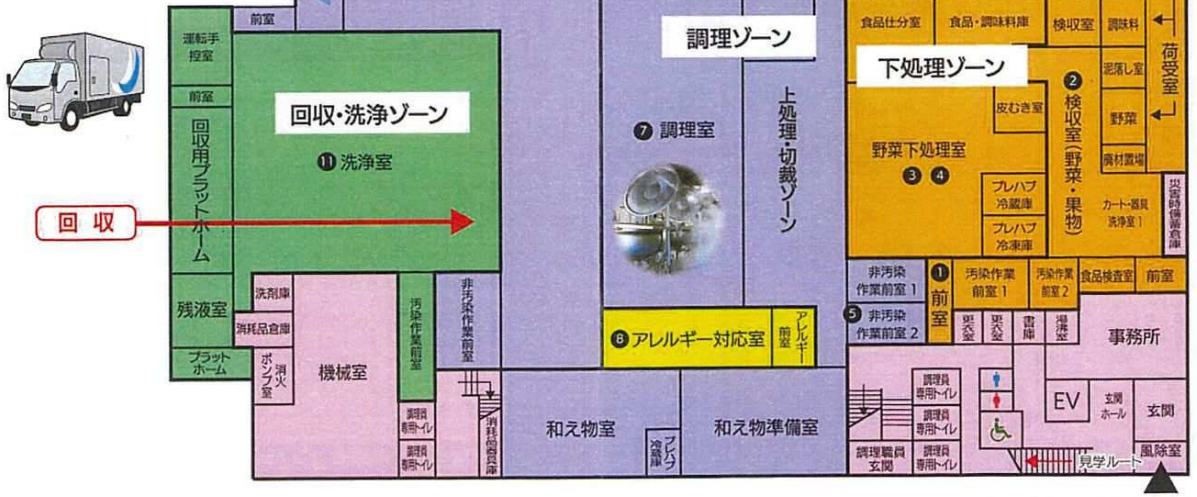
続々とご飯が炊き上がる連続炊飯機

戻ってきた食器・食缶は、そのまま専用機械で一気に洗浄

8台の釜で調理

アレルギー対応室で、アレルゲンを除いた調理

エアシャワーで洗浄して非汚染区域へ



搬入

- 米
- 卵
- 肉・魚類
- 調味料類
- 野菜類 果物類

- 汚染作業区域(午前)
- 非汚染作業区域
- 非汚染作業区域(アレルギー対応室)
- 汚染作業区域(午後)
- 非作業区域

微酸性電解水で殺菌

丁寧に皮をむいていく

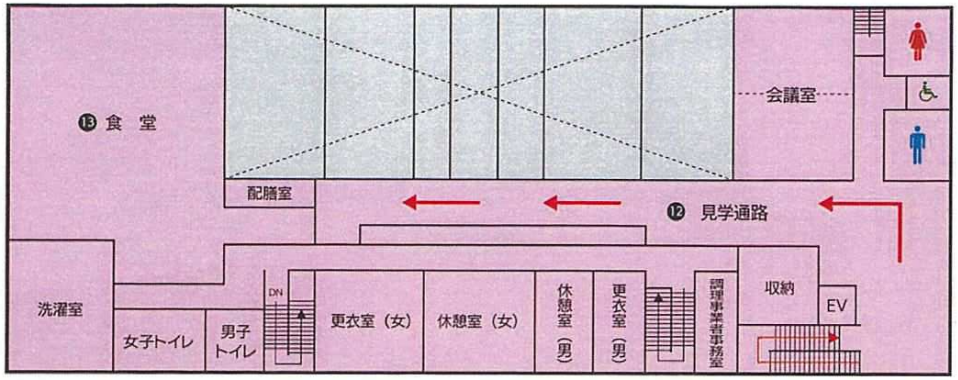
荷受室は汚れが入らないよう一方が閉じないと開かない二重の扉

汚染・非汚染区域、それぞれを明確に区域分け

施設案内

8 9 10 11

F



2階では食育関係の動画視聴や調理行程に沿った見学ができる

申し込みにより、食堂で給食を試食することができる。また、ここではスクリーンを使った研修や、見学者を対象にした説明会などを行うことができる

給食センターの一日

※時刻は目安です。

7:30 野菜類納品・検収、下処理

重さを量り、品質の確認をします。その後、野菜や果物の洗浄、皮むきを始めます。

8:30 肉、卵、練り物類納品・検収

重さと食品の温度を量り、品質の確認をします。使用するまで冷蔵庫保管します。

朝礼・下処理

朝礼では当日の献立について作業内容やアレルギー対応の確認と調理員の健康観察を行います。その後野菜や果物の洗浄、皮むきを続けます。

8:40 上　処　理

洗った野菜類をマイコンスライサーなどの機械で切ります。

9:00 揚げ物、蒸し物、焼き物

揚げ物、蒸し物、焼き物調理室での調理です。

和　え　物

和え物準備室・和え物室で野菜の加熱、冷却、混和を行います。

煮物、汁物

調理室の回転釜で調理を行います。

炊　　飯

炊飯室で週4回のご飯を炊飯します。

アレルギー対応食

アレルギー対応室で調理を行います。

10:10 食器コンテナ配送

食器のコンテナを各学校に配送します。

10:25 配　缶

出来上がった給食はクラスごとに計量をし配缶します。

11:10 食缶コンテナ配送

食缶をコンテナに載せ、トラックで各学校へ配送します。

12:00 給食時間

各学校の給食時間が始まります。児童生徒が担任等と一緒に配膳、食事、片付けを行います。栄養教諭等が作成した「献立メモ」を校内放送に活用し、その日の食材や献立について理解を深めます。

13:25 食器・食缶コンテナ回収、洗浄作業

各学校から返却された食器や食缶は専用の洗浄機で洗浄、消毒し保管します。

14:00 食材納品・検収

乾物や冷凍の食材の納品が行われます。数量や温度の確認、記録を行います。

16:00 ミーティング

当日の反省や翌日、翌々日の給食について作業内容等の確認を行います。

16:45 勤務終了