H30

議題3 福岡市学校給食センター再整備基本構想(案)

1. 福岡市学校給食センターの基本的役割及び機能

本市がセンター給食事業において担う基本的役割及び機能は下記のとおりとする。

- ① 安全・安心 ・・・・給食物資の選定・調達や検査の実施、衛生管理の徹底等による安全・安心な給食の提供
- ② 安定供給・・・・物価高騰時や災害時等,様々な緊急的側面にも継続して安定供給できる給食環境の維持
- ③ 栄養バランス ・・・・本市の実態を踏まえた栄養量によるバランスの取れた献立の作成
- ④ 食育推進 ・・・給食による食に関する正しい理解や知識の習得及び望ましい食習慣の確立
- ⑤ おいしい給食 ・・・子どもたちへのおいしい給食の提供に資する調理技術水準の向上や検証の場の確保
- ⑥ 効率性 ・・・行政改革プランを踏まえた, 市民の理解が得られるコストでの運営体制
- ⑦ 環境への配慮 ・・・次世代環境型施設整備や、食べ残し・調理残渣の排出抑制と資源への有効利用の推進

2. 学校給食センター再整備内容基本方針

現状を踏まえ、給食センター再整備の基本方針を次のとおりとする。 なお、再整備が完了するまでの間は既存の施設を活用して円滑な給食提供を行っていく。

ア 安全・安心な給食のための高度な衛生水準、危機管理の徹底

- ・『学校給食衛生管理基準(文部科学省)』,『大量調理施設衛生管理マニュアル(厚生労働省)』の遵守 (例)「調理後2時間以内での給食」,施設面でのドライシステムの導入,
 - 汚染処理区域と非汚染処理区域の作業動線交差の遮断、作業区分毎の部屋割り
- ・HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Point=危害分析及び重要管理点) の準拠 調理業務を各作業工程(検収,下処理,切裁,加熱,調味,冷却,搬出等)別に区分し,重要管理 点、管理基準及び管理基準に対する測定・記録方法の設定を行い、HACCPの考え方を導入

イ アレルギー対応食が提供できる給食環境の整備

- ・専用調理室を設置
- ・除去食による対応(当日の食材料上可能であれば代替食を提供できるように検討)
- ・主要なアレルゲン(乳・乳製品、卵・卵製品、えび・かに等)への対応を考慮

ウ 食育に資する望ましい給食環境の整備

・個別食器の導入及び食器材質の選定

センター及び各校配膳室共に,強化磁器の個別食器に対応した環境整備を行い,取扱い易さや経済 性の面から,PEN樹脂の個別食器を前提に検討

・食育スペースの充実整備

食育指導センターを新たに設置。

- (例) 調理実習室, 視聴覚室と調理から洗浄まで全工程に対応した調理場見学スペース
- ・知的障がい特別支援学校給食へのよりきめ細かなサービスの提供
 - (例) 専用献立の作成, 咀嚼や燕下等が困難な子ども等, 個々に対応できる加工調理

エ より豊かでおいしい給食のための調理環境の充実

- ・調理等設備機能の向上
- ・知的障がい特別支援学校に対応した給食が提供可能なシステムの構築
 - (例) 専用調理ラインの設置,専用献立に合わせた物資調達

オ 高品質かつ効率的な施設設備の追求

- ・安全・安心を前提とした、高品質と効率化の両立による施設整備・調理運営
- ・施設建設から維持管理・修繕、調理・運営等全般に渡るライフサイクルでのコスト効率化 (例) 民間活力手法の導入,食器食缶分離配送方式やカゴごと洗浄方式の導入

カ環境負荷の低減

- ・環境への配慮=省エネルギー設備の導入、新エネルギー利用等
- ・循環型社会の構築=食べ残し・調理残渣の減量化・再資源化

3. 学校給食センター配置計画

(1)給食センター配置数

センターの配置計画の検討にあたり、以下の視点や想定される用地及び配置パターンなどから、2施設、2施設+1延命、3施設の3案について検証を行った結果、3施設整備案が最も望ましいと考えられた。

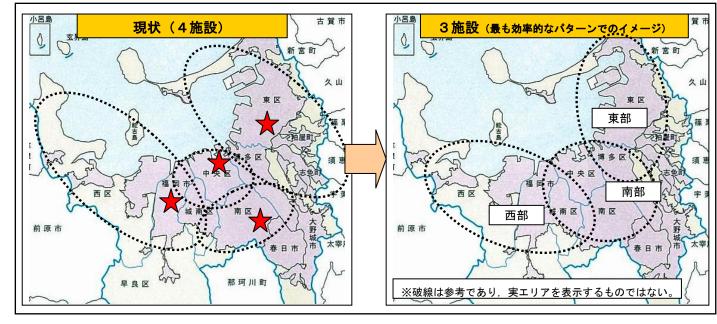
- ・『学校給食衛生管理の基準』における「調理後2時間以内での給食」の遵守(配送時間50分以内)
- ・配送遅延リスクの回避
- 1車複数校配送による配送人員及び配送車両の効率化

配送時間に用地条件を踏まえた整備パターンの検討

ADACTORIO PARTO CON CARE MIN. 17 P 47 DOG											
	配送時	間(最も効	率的なバタ	ーン)	特記事項	評価					
	~30分	~40分	~50分	50分~	1 位配争组	ā + 1₩ 					
2施設	45校	11校	10校	4校	都市高速の活用も想定できるが,緊 急避難的使用に限るべき	喫食2時間以内未達成, 遅延リスク大					
2施設+1延命 (箱崎支所)	43校	19校	8校		延命後廃止すれば2施設となるた め,上記パターン適用となる	廃止後は2施設パターン へ移行					
3 施設	61校	9校			遅延リスクの他,事故発生リスクや 機能停止リスクも軽減できる	配送時間のバランスがと れている					
											
複	数校配送回	丁能	遅延リスク	調理後2時	1後2時間以内不可						

(2) 事業着手エリア及びスケジュールイメージ

配送計画に基づいて下記のとおり配置エリア及び着手優先順位を設定する。



第1センター事業については、南部方面エリアの着手を優先に考え、状況により東部方面エリアを検討する。

(理由) ・西部方面エリアは早期着手できる適地が見つかっていないこと

(参考)

全体のロ

ングイメ

・東部方面エリアは箱崎支所が耐震基準を満たしており、他のセンターと比較して先送りも可であること

			H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
	那の津	10,000								
既存	有田	10,000								
既存施設	柳瀬	10,000					•••••	,		
100	箱崎	10,000			•		•••••			
	第 1 センター		整備計画策定	,事業者選定	設計·建	設期間				
新施設	第 2 センター	40,000			整備計画策定	,事業者選定	設計・建	設期間		
設	第 3 センター							, 事業者選定	設計·建	設期間

未定稿

4. 事業手法及び運営体制の検討

(1) 事業手法

項目	資金	施設	ţ	維持	運営	民間	
- 現日	調達	所有	設計施工	管理	調理	配送	活用度合
①従来方式 (分離発注方式)	市	市	市	市(一部民間委託)	公社 委託	民間 委託	小
②DB方式 (性能発注方式)	市	市	民間	市(一部民間委託)	公社又は 民間委託	民間 委託	
③DBO方式 (性能発注方式)	市	市	民間	民間	民間	民間	
④PFI(BTO)方式 ※維持管理型	市及び 民間	市	民間	民間	公社又は 民間委託	民間	
⑤PFI(BTO)方式	市及び 民間	市	民間	民間	民間	民間	
⑥PFI(BOT)方式	民間	民間 ※PFI期間中	民間	民間	民間	民間	V 大

※黄地部分は市もしくは委託での業務範囲、白地部分は民活での業務範囲を示す。

事業手法選定の評価視点 ①給食の安定供給維持 ②事業の効率化 ③財政負担の長期平準化

■一体的事業範囲に調理業務を含む民活手法

		2四に時生未初と口も以出了公		
事業	美手法	③ DBO 方式	⑤ PFI(BTO)	⑥ PFI(BOT)
説明	事業内容	設計・施工、維持管理及び運営について、民間事業者に一括して性 能発注するもの。	設計・施工、維持管理及び運営について、民間事業者に一括して性 能発注するもの。	設計・施工、維持管理及び運営について、民間事業者に一括して性能発注するもの。 ※事業期間中は民間が所有。
	資金	交付金、市債(主体)、一般財源	交付金、市債(主体)、民間資金	民間資金 (主体)、交付金
メリ	リット	・事業全体での効率化が可能 ・資金調達への市債活用が可能	・事業全体での効率化が可能 ・資金調達への市債活用が可能 ・初期投資の全額平準化が可能	・事業全体での効率化が可能・初期投資の全額平準化が可能
デメ	リット	・初期投資が必要 (整備費の約2割) ・契約形態が複雑なため, リスク 分担が不明確	・市が施設を所有することで,民間へのリスク移転は限定的	・民間資金の支払利息が割高 ・施設所有が民間のため、市の緊 急時対応等に制約がでる可能性
	きセンター E事例	・愛知県愛西市(4,500 食) ・岩手県遠野市(2,800 食)※計画中	・山形県山形市(22,000 食) ・千葉県浦安市(13,000 食) 等	・千葉市大宮(11,000 食) ・仙台市新野村(11,000 食) 等
<u> </u>	平価	〇金利が低い起債での資金調達が 可能だが、多額の初期投資が必要	◎金利が低い起債での資金調達が 可能かつ全額平準化が可能	△民間の施設所有による安定供 給リスクや、割高な金利負担

■一体的事業範囲に調理業務を含めない手法

事業	手法	① 従来方式	② DB方式	④ PFI(BTO) ※維持管理型		
説明	事業内容	設計、施工、維持管理及び運営に ついて、分割して発注するもの。	設計・施工について、民間事業者 に一括して性能発注し、維持管理 及び運営を別途発注するもの。	設計・施工及び維持管理について、民間事業者に一括して性能発注し、運営を別途発注するもの。		
	資金	交付金、市債(主体)、一般財源	交付金、市債(主体)、一般財源	交付金、市債 (主体)、民間資金		
メリ	リット	・資金調達への市債活用が可能 ・運営期間中の柔軟な変更が可能	・設計施工一体での効率化が可能・資金調達への市債活用が可能・運営期間中の柔軟な変更が可能	事業全体での効率化が可能初期投資の全額平準化が可能資金調達への市債活用が可能		
デメ	リット	・設計,施工、維持管理及び運営 が分離されているため,事業全体 として効率化は限定的 ・初期投資が必要(整備費の約2割)	・維持管理・運営が分離されているため、事業全体として効率化は限定的・初期投資が必要(整備費の約2割)	・長期契約のため,柔軟な変更に 制約有り		
	stンター E事例		_	・岐阜県可児市(10,000 食) ・岐阜県大垣市南部(12,000 食) 等		
評	平価	○ 金利が低い起債での資金調達 が可能だが、多額の初期投資が必 要 事業効率化が限定的	○金利が低い起債での資金調達が 可能だが、多額の初期投資が必要 事業効率化が限定的	◎金利が低い起債での資金調達 が可能かつ全額平準化が可能 事業全体での効率化が可能		

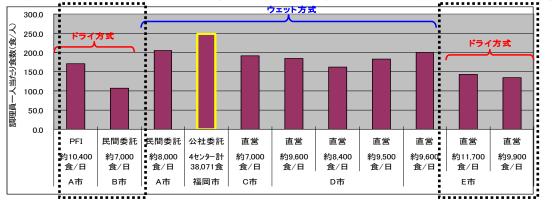
《留意事項》

安全・安心な給食の提供を第一義として、民間ノウハウの活用による業務効率化と質的向上の両立を基本に再整備を行う。 なお、冒頭で整理した**『福岡市学校給食センターの基本的役割及び機能』**に関する公の関与のあり方について、十分に留意 していくものとする。

(2) 運営体制

①調理人員数 (調理員一人あたり調理食数による比較) (比較対象: 政令市の 7,000 食以上調理の給食センター) 比較対象中、ウェット方式は一人あたりおよそ160~250食程度調理できているがドライ方式は100~170食程度で

あり、高度な衛生管理を保てるものの非効率であることから、センターの再整備により大幅な調理人員増が必要となる。

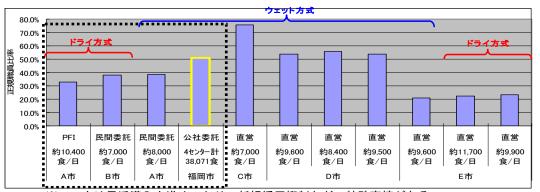


※ ウェット方式:調理台や機器を水洗いする方式。作業が効率的な反面で細菌の繁殖が起きやすい。

※ ドライ方式:調理台や床などを常に乾いた状態に保つことで細菌の繁殖を防ぐ方式。

②正規職員比率 (調理部門) (比較対象: 政令市の 7,000 食以上調理の給食センター)

現在の公社センター調理部門の正規職員比率は約50%であるが、民間委託事例では30~40%程度と効率的に運用できる。



※ E市は民活導入を進めており、新規採用抑制などの特殊事情がある。

ドライ方式での高度な 衛生管理の採用 ⇒ 運営費用増要素

一括性能発注方式での民間ノウハウ 活用や、作業区分ごとの区域分けで の作業の単純化による効率的な運用 ⇒ 運営費用減要素

5. 第1センターの事業手法



センター再整備基本構想策定委員会

22, 2, 26

6. 第1センター事業用地の抽出

(1)事業用地の抽出

実現可能性のためのシミュレーションを検証するため実施した、用地の抽出作業により想定された市有地 (現学校給食センターを除く)のうち、下記前提条件による現実的な立地可能性を踏まえ、第1センター事業用地を下表の6箇所抽出し、詳細検討によりさらに3箇所に絞り込んだ。

【事業用地抽出の前提条件】

○ 敷地面積:6,500 m³以上(現那の津同等以上)

○ 立地条件:市内

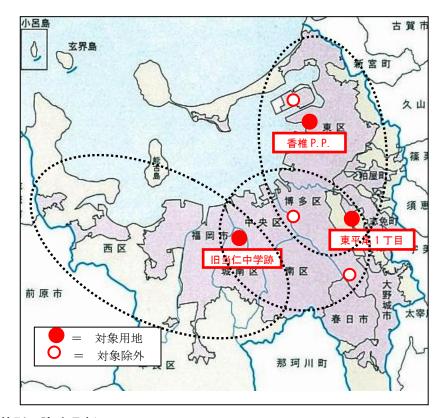
○ 敷地条件:取得の確実性が見込める市有地または財団法人福岡市土地開発公社が

先行取得した市再取得予定用地であること

○ 敷地状況:早期着手可能土地(平成26年度稼働目標から逆算し、平成23年度

早期に取得できる目途がたつこと)

対象用地	所有者	用途地域	所在地	敷地面積	備考
香椎パークポート	市	準工業(臨港地区)	東区香椎浜ふ頭2	約 15,000 ㎡~	
アイランドシティ	市/㈱博多港開発	準工業地域など	東区香椎照葉 または香椎浜	未定	
東平尾1丁目	市土地開発公社	第1種住居地域	博多区東平尾1	約 11,000 ㎡	
旧南福岡特別支 援学校跡	市(教育委員会)	第1種住居地域	博多区三筑	7,351 m²	現有施設有
旧冷泉小学校跡	市(教育委員会)	商業地域	博多区上川端町6	6,790 m²	現有施設有
旧当仁中学校跡	市(教育委員会)	第2種中高層住居専用地域	城南区鳥飼5	18,779 m²	現有施設有



※詳細検討(3箇所の除外理由)

- ・「アイランドシティ」は、「香椎パークポート」の近隣であり、配送エリアのバランスから、「香椎パークポート」が有利であるため除外。
- ・「旧南福岡特別支援学校」については、i)敷地の一部が西鉄高架事業にかかっており、また、敷地形状がいびつとなり、一定以上の提供食数が確保できないこと、ii)接続道路が狭く、配送車の通行に支障が生じる可能性があること、から除外。
- ・「旧冷泉小学校」については、「那の津センター」に近く、また、中心部の商業地区に立地し良好な市街地形成のための活用可能性が高いことや那の津同等程度の面積しかないこと等を踏まえて除外。

(2) 事業用地の検討

3 (2) による事業着手エリアの検討において、「南部方面エリアの着手を優先に考え、状況により東部方面エリアを検討する。」としたが、別紙「(参考) 第1センター事業用地の検討資料」により、事業の効率性や最適パターンの検討を踏まえて、3候補地のうちの優先検討順位を下記のとおりとする。

順位	候補地	順位理由	適用パターン			
順加	妖柵地	順位理由	着手順位1位	着手順位2位		
1	東平尾1丁目	最適と思われるパターン9の着手順位 1位であるため。	パターン9			
2	香椎パークポート	2番目に適当と思われるパターン5の 着手順位1位であり、他のパターンへの 汎用性も高いため。	パターン5 パターン 12	パターン9 パターン 10		
3	旧当仁中学校跡	検討対象であるパターン 10 の着手順位 1位であるため。	パターン 10			

(参考) 今後の事業用地決定プロセスの留意点

東平尾1丁目

・土壌に係るフッ素除去を施す必要があること。

土壌汚染対策法の基準値を上回るフッ素が検出されており、詳細な調査と除去により安全を確保するとともに、市民の理解を得る必要がある。

・建築基準法上の用途利用許可を受ける必要があること。

都市計画法上は第1種住居地域に位置づけられていることから、工場である給食センターについては、地元の公聴会を開催 し、本市の附属機関である建築審査会に諮るなど、許可手続きが必要となる。

近年の他都市事例:仙台市(第1種住居地域,2センター),静岡市(第2種中高層住居専用地域)など。

香椎パークポート

・臨港地区利用許可を得る必要があること。

当該地区は市条例により臨港地区(商港区)として使用用途が指定されており、利用許可が必要となる。

旧当仁中学校跡

・建築基準法上の用途利用許可を受ける必要があること。

都市計画法上は第2種中高層住居専用地域に位置づけられていることから、工場である給食センターについては、地元の公聴会を開催し、本市の附属機関である建築審査会に諮るなど、許可手続きが必要となる。

近年の他都市事例:仙台市(第1種住居地域,2センター),静岡市(第2種中高層住居専用地域)など。

・現在地元で活用されていること。

現在、周辺住民によりグラウンドとして活用されており、建設のためには地元の活用中止に対する理解が必要となる。

(参考) 第1センター事業用地の検討資料

本資料により、給食提供に影響のない新規用地であり早期着手できる用地として3対象地(香椎浜周辺、空港周辺、旧当仁中跡)を挙げることができる。

※表中の(括弧内)数値は、全パターンでの偏差値を示す(偏差値が高い方が、配送時間が短い、又は費用が安いとの望ましい状態を示す。)

か か	ペターン	パターン 5 パターン 9						※表中の(括弧内)数値は、全バターンでの偏差値を示す(偏差値か高い方が、配送時間が短い、又は實用が安いとの望ましい状態を示す パターン 1 0 パターン 1 2 パターン 1 3							7.7. 2.3. 7. 9.	
	エリア	東部	南部	西部	東部	南部	西部	東部	南部	西部	東部	南部	西部	東部	南部	西部
対象予定地	シミュレーション対象地※1	香椎浜周辺	那の津	福重周辺	香椎浜周辺	空港周辺	福重周辺	香椎浜周辺	旧当仁中跡	福重周辺	香椎浜周辺	箱崎建替	福重周辺	箱崎建替	空港周辺	福重周辺
及び提供食数	着手順位※2	1	2	3	2 or 1	1 or 2	3	2 or 1	1 or 2	3	1	2	3	2	1	3
	調理食数	11,000	7,000	22,000	10,000	10,000	20,000	13,000	13,000	14, 000	13,000	4,000	23,000	4,000	13,000	23,000
F	用途地域		商業(臨港)	準工	準工(臨港)	第1種住居	準工	準工(臨港)	第2種中高層	準工	準工(臨港)	準工	準工	準工	第1種住居	準工
公共交	公共交通利便性 ※3		◎ (バス)	▲ (バス)	○ (バス)	◎ (地下鉄)	▲ (バス)	○ (バス)	◎ (地下鉄)	▲ (バス)	○ (バス)	▲ (バス)	▲ (バス)	▲ (バス)	◎ (地下鉄)	▲ (バス)
対象校数		20 校	15 校	35 校	20 校	19 校	31 校	26 校	23 校	21 校	26 校	7 校	37 校	6 校	25 校	39 校
	30~40 分	16 校			9 校			9 校			20 校			11 校		
配送時間	40~50分	1 校			_			2 校			6 校			8 校		
ELENTH)	30~50 分合計	1	17校(46.1)		Ç	9 校(63.7)			11 校(56.9)			26 校(39.3)			19 校(44.0)	
	平均	22	2.4分(49.8)		21	.4分(55.7)		2	0.3分 (62.8)		2	5.0分(36.7))		23.3分(44.9)	
整備費用	調理機器整備費	2, 7	28,600 (55.8	3)	2, 6	88,000 (59.7	7)	2,9	982, 000 (33. 5	5)	2,	785, 300 (50.	5)	2	, 785, 300 (50. 5)	
(千円)	建築施設整備費	9, 0	54, 077 (44. 9))	9, 1	57, 116 (40. 9	9)	9,	111, 788 (42. 7)	8,	708, 943 (59.	0)	8	, 627, 724 (62. 5)	
· · · · · ·	パターン合計		82,677 (47.8			45, 116 (45.			093, 788 (36.			494, 243 (58.			1,413,024 (61.5	
運営費用	調理員人件費	14, 2	257, 728 (54.	9)	14, 0	23, 974 (63.	1)		825, 417 (36.		14,	458, 089 (48.	0)		4, 458, 089 (48. 0	
30 年間	配送費用※4		512, 508 (50. 5			35, 380 (60. 1			373, 944 (55. 2	-	•	066, 764 (33.)		6, 512, 508 (50. 5)		
(千円)	維持管理費用※5		65, 757 (42. 3			73, 933 (41. 5			141, 917 (44. 7			010, 838 (58.			, 965, 481 (63. 1)	
	パターン合計	26, 9	9 35, 993 (52.	2)		26, 433, 287 (64. 3)		27, 341, 278 (42. 8)		27,	535, 691 (38.	4)	26, 936, 078 (51. 6))	
	運営費用(千円)		38, 718, 670		38, 278, 403				39, 435, 066			39, 029, 933		38, 349, 102		
	描運営費用(千円)	1, 2	90, 622 (50. 8	3)	1, 275, 947 (60. 1)		1,314,502 (36.1)		1, 300, 998 (44. 4)			1, 278, 303 (57. 3)				
(参考) 土地の価	格(資産価値)(千円)	·	13, 594 (50. 5		4, 398, 074 (49. 7)		6, 853, 375 (33. 8)		3, 871, 806 (55. 7)		3, 544, 199 (60. 3)					
	配送時間	・30 分以上の)配送校がやや	や多い 	・30 分以上の配送校が最も少なく,40 分以上がなく,配送遅延リスクが低い		・配送遅延リスクが低い →平均配送時間最短		・配送遅延リスクが高い。 →30 分以上の配送校が最も多い		・配送遅延リスクが高い。 →30 分以上の配送校が多い					
他パターンとの	コスト	・トータルコストは比較的安い		・トータルコストは比較的安い →年間整備運営費用は、最も安い		・トータルコストが最も高い →特に土地取得費,調理人件費		→配送コストは最も高い 		・トータルコストが最も安い						
比較	配送エリアの バランス等		のバランスが 東部を重点的	–	・配送エリアのバランスが良い		・配送エリア,食数配分のバランスが良い		・箱崎の配送エリアが飛地となり、地元密 着型が達成できない			箱崎の配送型が達成でき	エリアが飛地とな ない	より、地元密着		
	将来の柔軟性	・那の津建替え時のローリング計画に ついて,一時的な配送エリア変更等 が必要など制約あり		・将来の柔軟性に関する大きな制約無し			・将来の柔軟性に関する大きな制約無し			・配送エリア設定に飛地が発生するため, 将来の配送校変更の柔軟性が低い			・配送エリア設定に飛地が発生するため、将来の配送校変更の柔軟性が低い ・3 施設共敷地制約で食数増加対応が不可能			
	評価視点のレーダーチャート (偏差値別)		配達時間(30分以上配達校敷) 70.0 50.0 30.0 エリアバランス	平均配送時間 整備費用 整備費用	配送時間(30分以上配送校数) 70.0 土地の価格(資産価値) 交递利便性		配送時間(30分以上配送校敷) 700 土地の価格(資産価値) 交通利便性 500 ※登備費用 700 第本の柔軟性 エリアパランス		配送時間 (30分以上配送校教)			配送時間(30分以上配送校教) 土地の価格(資産価値) 交通利便性 野菜の柔軟性 エリアバランス				
総合評価		配送エリアバランスは中間的。 配送効率はやや悪いが遅延リスクは 低い。 整備費用はやや高いが,運営費用は やや安い。 配送エリアバランスは良い。 配送効率は良く,遅延リスクは最も低い。 整備費用はやや高いが,運営費用が最 を安い。			低い。			配达効率は最も悪く、遅延リスクもやや			配送エリアバランスは劣る。(飛び地の存 在) 配送効率はやや悪く,遅延リスクも高い。					
		○ 配送面や スは良くと	れている。		◎ 配送面や スは最も秀	でている。	全体のバラン	△ 配送面での指標が秀でているが, 費用面での指標が良くない。		▲ 配送面での指標が劣っており、費用面 も運営費用の指標が良くない。		△ 費用面での指標が秀でているが,配送面 での指標が良くない。				

※1シミュレーション対象地は配送エリアの検討にあたり設定したものであり、今後記載の用地を購入することを決定するものではない。

※2着手順位は1頁の着手順位の考え方及び現有施設を含めたローリング計画に基づき設定したものであり、決定順位ではない。

※3公共交通利便性評価の目安 公共交通機関の天神行き直通日中一時間あたり本数(但し,電車徒歩1km圏内,バス徒歩500m圏内) ◎=概ね6本以上,○=概ね4本程度,△=概ね2本程度,▲=概ね1本程度,×=なし

※4 配送車両台数は配送ルートによる検討ではなく、1 配送校あたり 10 分以下の配送時間の場合、3 校経由が可能、25 分以下の配送時間の場合、2 校経由が可能として算定した。

※5 維持管理費用のうち、変動費 (建築・設備維持管理費及び清掃業務) は福岡市アセットマネジメント長期保全計画書作成システムによる那の津センター年間維持管理費による単位面積あたり費用を用い、必要床面積に乗じたものの 30 年分。固定費 (残渣処理、水 光熱費、保守点検費、保険料等) は福岡市の平成 20 年度給食センター維持管理費用実績の 30 年分。

※上記整備費用に別途、中学校給食受所の改修及び増床を18校およそ5,700万円で試算している。