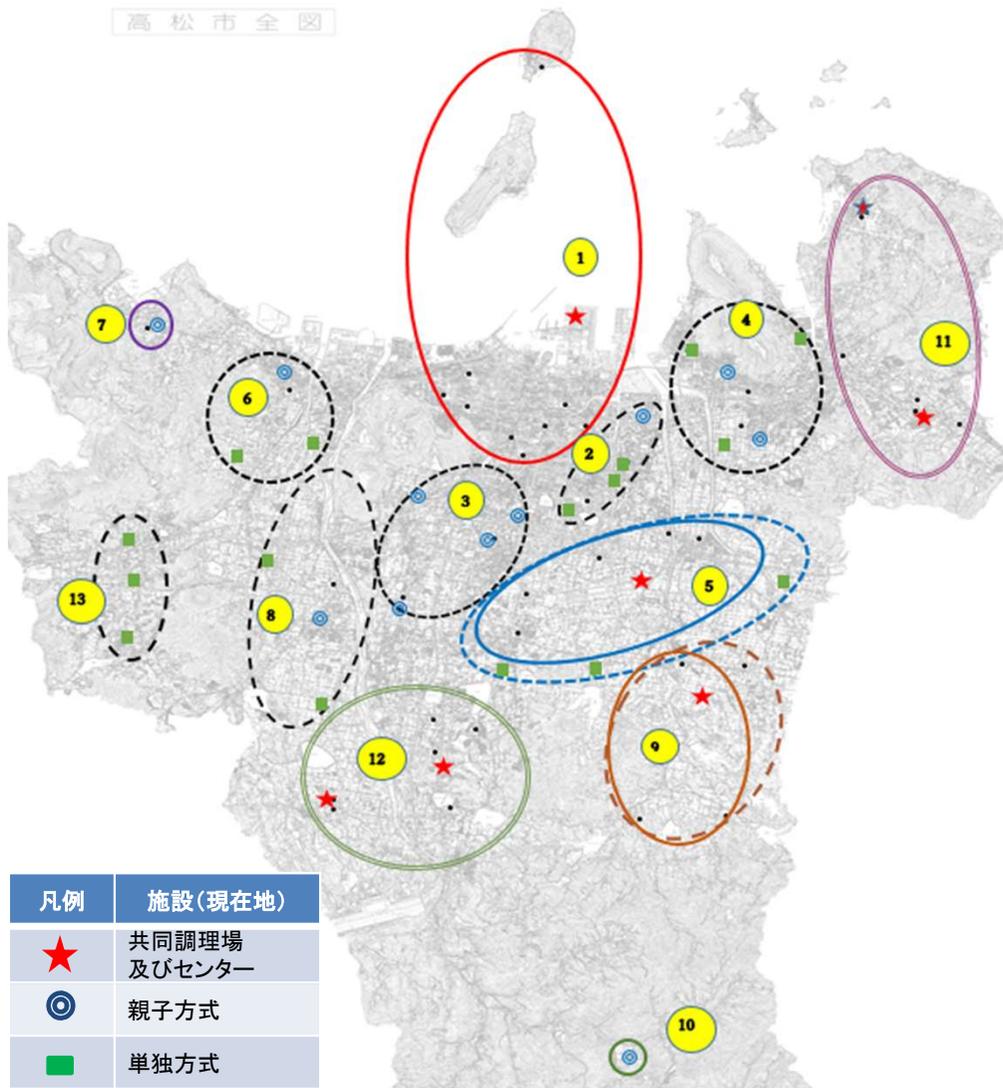


学校給食調理場整備における今後の進め方及び  
検討事項等について（牟礼・庵治地域及び香南・香川地域）

高松市教育委員会 保健体育課

# I 「高松市学校給食調理場整備計画(令和3年3月)」策定時における統合想定案

高松市全図



| エリア   | 凡例 | 対象校  | 児童生徒数 |       |
|-------|----|--|-------|-------|
|       |    |  | R3    | R8    |
| ①朝日新町 | ○  | 新番丁小・亀阜小・紫雲中・栗林小・桜町中・高松第一小・高松第一中・花園小・玉藻中・男木小・男木中 | 5,960 | 5,083 |
| ②木太   | ○  | 木太小・木太北部小・木太南小・中央小・木太中                           | 3,246 | 3,116 |
| ③中部   | ○  | 太田小・太田南小・太田中・一宮小・鶴尾小・一宮中                         | 4,410 | 3,971 |
| ④東部   | ○  | 古高松小・古高松南小・古高松中・屋島小・屋島東小・屋島西小・屋島中                | 3,243 | 3,029 |
| ⑤六条町  | ○  | 川添小・林小・協和中・多肥小・龍雲中・仏生山小・三溪小・前田小                  | 5,756 | 5,986 |
| ⑥勝賀   | ○  | 香西小・弦打小・鬼無小・勝賀中                                  | 2,070 | 1,902 |
| ⑦下笠居  | ○  | 下笠居小・下笠居中  | 347   | 298   |
| ⑧香東   | ○  | 円座小・檀紙小・川岡小・香東中                                  | 2,447 | 2,272 |
| ⑨山田   | ○  | 川島小・植田小・東植田小・山田中・十河小                             | 1,700 | 1,486 |
| ⑩塩江   | ○  | 塩江小・塩江中  | 104   | 68    |
| ⑪牟礼   | ○  | 牟礼小・牟礼北小・牟礼南小・牟礼中・庵治小・庵治中                        | 1,641 | 1,365 |
| ⑫香川   | ○  | 大野小・浅野小・川東小・香川第一中・香南小・香南中                        | 2,233 | 1,848 |
| ⑬国分寺  | ○  | 国分寺北部小・国分寺南部小・国分寺中                               | 2,096 | 1,865 |

※点線丸枠は統合想定エリア

## Ⅱ 今後における学校給食調理場整備に係る進め方について①

### 方針

- ・ **老朽化が進行**している調理場を優先的に整備する。
- ・ 今後想定される児童生徒数の減少を踏まえた**効率的な施設整備**を行う。
- ・ **センター方式における規模（3,000～6,000食）**を満たすよう整備を行う。
- ・ 今後の事業費の平準化を図っていくため、整備コストの縮減に加え、**調理場施設の配置や規模・運営面等**の見直しを行う。

### 効果

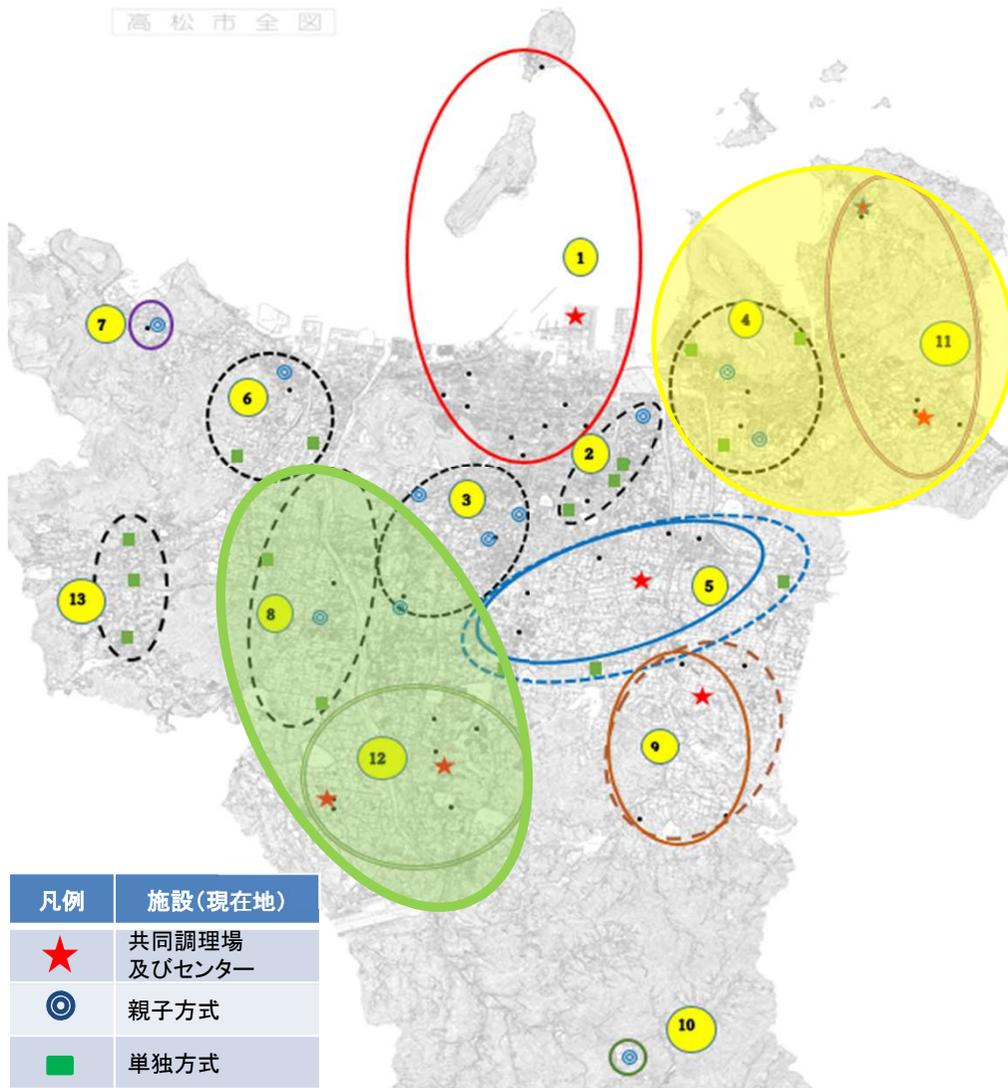
- ・ 施設老朽化及び児童生徒数の減少を踏まえた**効率的・効果的な施設整備**の実現
- ・ P F I 手法等における**民間事業者のスケールメリット（事業への参入促進効果）**

### 今後における統合想定案

- **牟礼・庵治学校給食共同調理場の整備に併せ、④東部エリアを含めた統合整備を検討**する。
- **香南・香川学校給食共同調理場の整備に併せ、③中部エリアの一部（一宮小・一宮中）及び⑧香東エリアを含めた統合整備を検討**する。
- その他の調理場については、児童生徒数の推移等を踏まえ、**近隣エリアとの統合整備**や受配校の変更を検討する。

## Ⅱ 今後における学校給食調理場整備に係る進め方について②

高松市全図



| エリア | 対象校                               |
|-----|-----------------------------------|
| ⑪牟礼 | 牟礼小・牟礼北小・牟礼南小・牟礼中・庵治小・庵治中         |
| ④東部 | 古高松小・古高松南小・古高松中・屋島小・屋島東小・屋島西小・屋島中 |
| ⑫香川 | 大野小・浅野小・川東小・香川第一中・香南小・香南中         |
| ③中部 | 一宮小・一宮中                           |
| ⑧香東 | 円座小・檀紙小・川岡小・香東中                   |

| 凡例 | 施設(現在地)     |
|----|-------------|
| ★  | 共同調理場及びセンター |
| ◎  | 親子方式        |
| ■  | 単独方式        |
| ●  | 各小中学校       |

※点線丸枠は統合想定エリア

### Ⅲ 統合想定エリア（牟礼・庵治地域等）における調理場の現状について

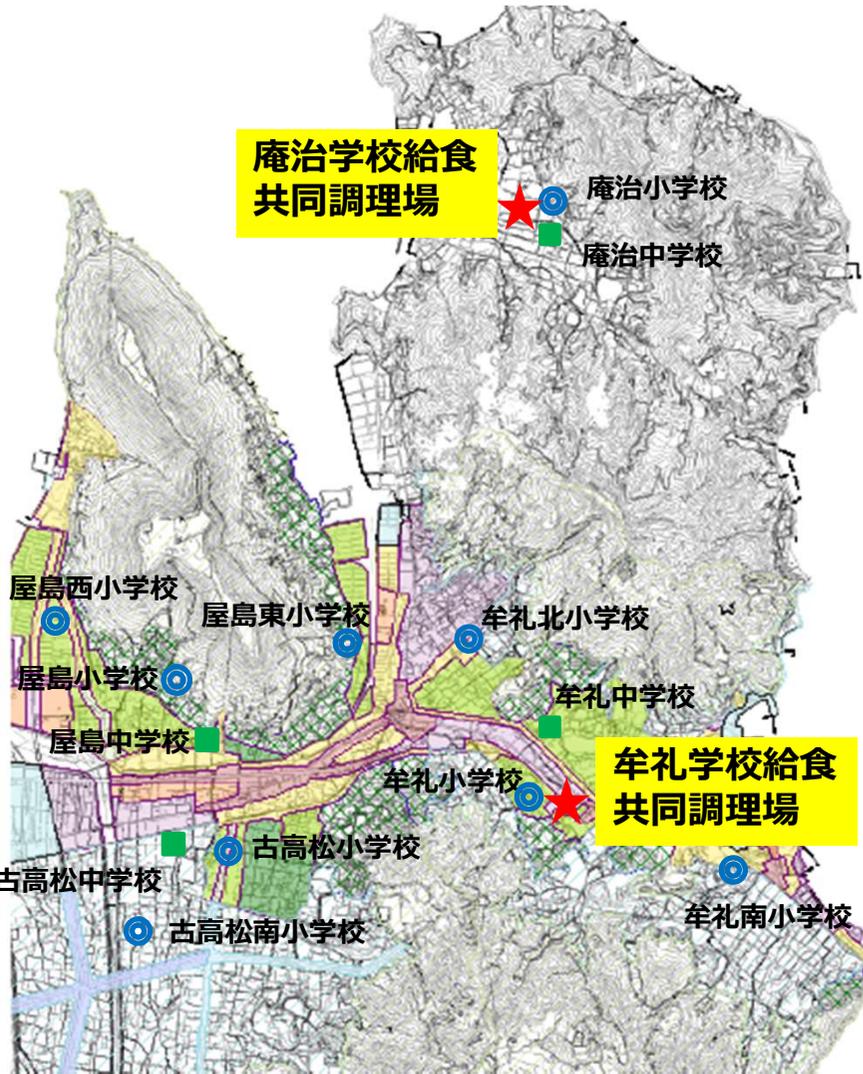


■ 各調理場の老朽化状況等

令和4年5月1日現在

| 施設名                | 建築年度 | 経過年数 | 食数 (R4) |
|--------------------|------|------|---------|
| 牟礼学校給食 共同調理場       | 昭和51 | 46   | 1,473   |
| 庵治学校給食 共同調理場       | 昭和55 | 42   | 255     |
| 屋島東学校給食 調理場 (単独)   | 昭和55 | 42   | 114     |
| 屋島西学校給食 調理場 (単独)   | 昭和57 | 40   | 355     |
| 屋島学校給食 共同調理場 (親子)  | 昭和56 | 41   | 814     |
| 古高松南学校給食 調理場 (単独)  | 昭和54 | 43   | 765     |
| 古高松学校給食 共同調理場 (親子) | 昭和49 | 48   | 1,088   |
| 合計                 |      |      | 4,864   |

# Ⅳ 統合想定エリア（牟礼・庵治地域等）における児童生徒数の推移について



■ 児童生徒数推移（想定）

令和4年4月1日現在（単位：人）

| 学校名       | 令和4年度        | 令和5年度        | 令和6年度        | 令和7年度        | 令和8年度        | 令和9年度        |
|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 牟礼小学校     | 282          | 271          | 257          | 256          | 245          | 227          |
| 牟礼北小学校    | 427          | 423          | 419          | 403          | 370          | 340          |
| 牟礼南小学校    | 188          | 182          | 178          | 165          | 158          | 156          |
| 牟礼中学校     | 511          | 485          | 462          | 458          | 450          | 448          |
| 牟礼地区合計    | 1,408        | 1,361        | 1,316        | 1,282        | 1,223        | 1,171        |
| 庵治小学校     | 148          | 139          | 133          | 119          | 115          | 95           |
| 庵治中学校     | 85           | 74           | 78           | 78           | 78           | 83           |
| 庵治地区合計    | 233          | 213          | 211          | 197          | 193          | 178          |
| <b>小計</b> | <b>1,641</b> | <b>1,574</b> | <b>1,527</b> | <b>1,479</b> | <b>1,416</b> | <b>1,349</b> |

■ 近隣地域の児童生徒数推移（想定）

令和4年4月1日現在（単位：人）

| 学校名       | 令和4年度        | 令和5年度        | 令和6年度        | 令和7年度        | 令和8年度        | 令和9年度        |
|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 屋島東小学校    | 97           | 91           | 84           | 78           | 67           | 67           |
| 屋島小学校     | 339          | 342          | 342          | 329          | 331          | 321          |
| 屋島西小学校    | 337          | 331          | 312          | 312          | 292          | 283          |
| 屋島中学校     | 483          | 425          | 421          | 398          | 410          | 392          |
| 屋島地区合計    | 1,256        | 1,189        | 1,159        | 1,117        | 1,100        | 1,063        |
| 古高松小学校    | 476          | 491          | 480          | 484          | 492          | 501          |
| 古高松南小学校   | 730          | 743          | 753          | 733          | 726          | 688          |
| 古高松中学校    | 631          | 614          | 605          | 601          | 609          | 593          |
| 古高松地区合計   | 1,837        | 1,848        | 1,838        | 1,818        | 1,827        | 1,782        |
| <b>小計</b> | <b>3,093</b> | <b>3,037</b> | <b>2,997</b> | <b>2,935</b> | <b>2,927</b> | <b>2,845</b> |

|           |              |              |              |              |              |              |
|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>合計</b> | <b>4,734</b> | <b>4,611</b> | <b>4,524</b> | <b>4,414</b> | <b>4,343</b> | <b>4,194</b> |
|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|

※ 校区別・年齢別人口統計資料より作成したため、令和4年5月1日現在の児童生徒数とは異なる

# V 統合想定エリア（香南・香川地域等）における調理場の現状について



■ 各調理場の老朽化状況等 令和4年5月1日現在

| 施設名             | 建築年度 | 経過年数 | 食数(R4) |
|-----------------|------|------|--------|
| 香南学校給食共同調理場     | 昭和59 | 38   | 566    |
| 香川学校給食共同調理場     | 昭和54 | 43   | 1,770  |
| 一宮学校給食共同調理場（親子） | 昭和52 | 45   | 1,085  |
| 円座学校給食共同調理場（親子） | 昭和56 | 41   | 1,426  |
| 川岡学校給食調理場（単独）   | 昭和57 | 40   | 347    |
| 檀紙学校給食調理場（単独）   | 昭和57 | 40   | 662    |
| 合計              |      |      | 5,856  |

## VI 統合想定エリア（香南・香川地域等）における児童生徒数の推移について



■ 児童生徒数推移（想定）

令和4年4月1日現在（単位：人）

| 学校名       | 令和4年度        | 令和5年度        | 令和6年度        | 令和7年度        | 令和8年度        | 令和9年度        |
|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 香南小学校     | 336          | 300          | 291          | 270          | 259          | 251          |
| 香南中学校     | 187          | 201          | 191          | 190          | 154          | 151          |
| 香南地区合計    | 523          | 501          | 482          | 460          | 413          | 402          |
| 大野小学校     | 423          | 450          | 458          | 438          | 417          | 402          |
| 浅野小学校     | 353          | 338          | 308          | 286          | 261          | 231          |
| 川東小学校     | 296          | 278          | 272          | 256          | 234          | 203          |
| 香川第一中学校   | 589          | 551          | 542          | 561          | 569          | 562          |
| 香川地区合計    | 1,661        | 1,617        | 1,580        | 1,541        | 1,481        | 1,398        |
| <b>小計</b> | <b>2,184</b> | <b>2,118</b> | <b>2,062</b> | <b>2,001</b> | <b>1,894</b> | <b>1,800</b> |

■ 近隣地域の児童生徒数推移（想定）

令和4年4月1日現在（単位：人）

| 学校名       | 令和4年度        | 令和5年度        | 令和6年度        | 令和7年度        | 令和8年度        | 令和9年度        |
|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 一宮小学校     | 675          | 684          | 664          | 655          | 638          | 635          |
| 一宮中学校     | 385          | 355          | 343          | 364          | 375          | 401          |
| 一宮地区合計    | 1,060        | 1,039        | 1,007        | 1,019        | 1,013        | 1,036        |
| 円座小学校     | 735          | 755          | 744          | 722          | 708          | 647          |
| 川岡小学校     | 295          | 265          | 270          | 251          | 232          | 201          |
| 檀紙小学校     | 596          | 606          | 599          | 603          | 569          | 572          |
| 香東中学校     | 825          | 807          | 804          | 818          | 829          | 859          |
| 香東地区合計    | 2,451        | 2,433        | 2,417        | 2,394        | 2,338        | 2,279        |
| <b>小計</b> | <b>3,511</b> | <b>3,472</b> | <b>3,424</b> | <b>3,413</b> | <b>3,351</b> | <b>3,315</b> |
| <b>合計</b> | <b>5,695</b> | <b>5,590</b> | <b>5,486</b> | <b>5,414</b> | <b>5,245</b> | <b>5,115</b> |

※ 校区別・年齢別人口統計資料より作成したため、令和4年5月1日現在の児童生徒数とは異なる

## Ⅶ 今後の検討事項について

### ● 建設用地について

新設する共同調理場の建設用地についてあらゆる角度から調査研究し、最適な建設用地を検討する。

### ● 事業方式について

施設の設計・建設・維持管理・運営をすべて公共事業で行う従来型手法や、民間資金や経営ノウハウ等の民間活力を活用するPPP/PFI等の事業手法について比較し、本市にとって最適な事業方式により、調理場整備が実現できるよう検討する。

### ● より効率的な給食体制の構築について

本市の児童生徒数は、今後、減少していくことが予想される中、施設の集約を図り、効率的・効果的な事業運営や施設整備が求められることから、周辺調理場や他の受配対象校を取り入れることを踏まえた施設・設備を検討する。

### ● 食物アレルギー対応について

食物アレルギーを有する児童生徒への除去食対応を含む食物アレルギー対応を推進するため、専用の調理室整備等を踏まえた施設・設備を検討する。

### ● 調理場の機能（衛生管理の強化、食育の推進、防災等）について

ドライシステムの導入・見学スペースの整備、地震等による災害時における炊出し等への対応等を検討する。



## （個別）基本計画策定及びPFI導入可能性調査の実施（令和5年4月～）

（個別）基本計画策定及びPFI導入可能性調査を実施し、その結果を踏まえ、建設用地及び事業方式を決定。

### （個別）基本計画

- ◆児童生徒数（食数）の推移を踏まえた適切な規模の調理場を検討するとともに、調理場における必要とされる機能（アレルギー対応、衛生管理、食育、防災等）、施設規模、配送計画、概算事業費、基本計画図、事業スケジュール等を取りまとめる。

### 導入可能性調査

- ◆事業スキーム（期間、業務範囲、リスク分担等）の検討、民間事業者への意向調査、各事業方式の評価、VFM（従来型手法と比べてPFI手法の方が総事業費をどれだけ削減できるかを示す割合）算出、PFI導入可能性に関する総合評価を調査する。

## VIII 検討事項① 【建設用地について】

### ◆ 「学校給食共同調理場整備検討委員会」

建設候補地抽出に当たっての選定条件を整理

建設候補地について意見聴取

建設候補地について比較検討

反映

報告

選定条件を踏まえ、建設候補地（案）を抽出

建設候補地（案）の現況を整理

建設候補地の確定

（個別）基本計画策定及び導入可能性調査の実施

最適な建設用地の検討

建設用地の確定

## IX 建設候補地の選定条件について①

### ◆建設候補地の選定条件

- ①新設する共同調理場と受配校との適切な位置関係、②法的条件の適合、③衛生管理基準等を満たす調理場とするために必要な敷地面積、④災害危険性の低い場所など、様々な条件を考慮する必要がある。

上記の条件をクリアするため、**建設候補地選定を行うための条件を設定し、その条件に基づき、建設候補地の抽出**を行う。

今後、**(個別)基本計画策定、導入可能性調査を実施**し、各建設候補地のインフラ整備、高潮対策、地盤改良等の必要性の調査や、配送計画の検討、運営や配送等の費用の算出など、**様々な観点から各候補地の比較検討を行い、最適な建設用地を決定**していく。

| 項目     |               | 概要  |   |      |      |        |        |        |        |        |        |
|--------|---------------|---|---|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 条件 1   | 各受配校との適切な位置関係 | <ul style="list-style-type: none"> <li>給食の出来上がりから喫食の時間まで <b>2時間以内</b>。 ※「学校給食衛生管理基準」</li> <li>受配校への配送は <b>5 km 15分以内を目安</b>とする。 ※「高松市学校給食調理場整備指針」</li> </ul>  |   |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 条件 2   | 必要な敷地面積       | <ul style="list-style-type: none"> <li>最大調理能力に応じ、<b>現行の「学校給食衛生管理基準」に適合した調理場を建設するために必要な敷地面積を有している</b>こと。</li> </ul> <p>※汚染作業区域、非汚染作業区域、その他の区域に部屋単位で区分すること。また、床に水が落ちない構造の施設・設備等を使用し、床が乾いた状態で作業するシステム（ドライシステム）</p> | <p>【参考】必要となる敷地面積の目安</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>施設規模</th> <th>敷地面積</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3,000食</td> <td>5,314㎡</td> </tr> <tr> <td>5,000食</td> <td>7,331㎡</td> </tr> <tr> <td>8,000食</td> <td>9,286㎡</td> </tr> </tbody> </table> <p>学校給食施設計画の手引きより</p> | 施設規模 | 敷地面積 | 3,000食 | 5,314㎡ | 5,000食 | 7,331㎡ | 8,000食 | 9,286㎡ |
| 施設規模   | 敷地面積          |   |   |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 3,000食 | 5,314㎡        |   |   |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 5,000食 | 7,331㎡        |   |   |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 8,000食 | 9,286㎡        |   |   |      |      |        |        |        |        |        |        |
| 条件 3   | 災害の危険性        | <ul style="list-style-type: none"> <li>災害発生後も早期に学校給食が再開できるよう <b>災害危険性の低い場所</b>であること。</li> </ul> <p>なお、災害時における炊出し機能についても考慮する必要がある。</p>   |   |      |      |        |        |        |        |        |        |

## IX 建設候補地の選定条件について②

| 項目   |      | 概要  |  |
|------|------|---|--|
| 条件 4 | 法的要件 | <ul style="list-style-type: none"> <li>学校給食共同調理場は、建築基準法上「工場」に位置付けられることから、建設可能な用途地域については、<b>「準工業地域」もしくは「工業地域」、「工業専用地域」のいずれか、もしくは用途地域外</b>となる。ただし、周辺環境に著しい影響がないと判断され、建築許可が得られる場合は、その他の用途地域に建設することも可能。 ※建築基準法第48条ただし書の許可が必要。</li> <li>文化財保護法では、<b>周知の埋蔵文化財包蔵地において土木工事などの開発事業を行う場合には、本市（文化財課）を經由して、県教育委員会に事前の届出を行うことが必要</b>（文化財保護法第93条第1項）となる。</li> </ul> |  |
| 条件 5 | 用地取得 | <ul style="list-style-type: none"> <li>学校給食共同調理場の建設用地の取得に当たっては、<b>学校給食を停止させず、継続的に提供できること</b>が求められるため、<b>新たな建設地を確保する必要</b>がある。</li> <li>建設候補地は、土地取得の費用や交渉に係る時間が不要な<b>市有地である</b>こと。</li> </ul>  |  |
| 条件 6 | 施設立地 | 用地形状  | <ul style="list-style-type: none"> <li>配送車等の配送・回収スペースや衛生管理基準を勘案した調理工程等を踏まえ、作業同線の直線化や一方通行化が図れる<b>長方形もしくは正方形が望ましい</b>。</li> </ul>                            |
|      |      | 接道状況  | <ul style="list-style-type: none"> <li>容易に配送車が出入りできるよう、<b>2車線以上の道路に面し、搬入と搬出が別方向となること</b>が望ましい。</li> </ul>  |
|      |      | 配送の効率性  | <ul style="list-style-type: none"> <li>高松市学校給食調理場整備指針に記載されているとおり、<b>調理後2時間以内の喫食が達成</b>できるよう効率よく配送を行う必要があるため、<b>幹線道路へのアクセスがしやすい位置にあること</b>が望ましい。</li> </ul> |

## IX 建設候補地の選定条件について③

| 項目   |           | 概要   |
|------|-----------|--|
| 条件 7 | インフラ整備    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ <u>電気、水道等のインフラが整備されている</u>こと。</li> <li>・ 下水道に接続しない場合は、共同調理施設の総面積によっては<u>水質汚濁防止法の特定施設設置に該当し、届出が必要</u>となる。なお、排水量が1日当たり最大50m<sup>3</sup>を超える場合、<u>瀬戸内海環境保全特別措置法により、特定施設設置（変更）許可申請が必要</u>となる。</li> </ul>    |
| 条件 8 | 周辺住環境への影響 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 調理中の換気による臭気や、設備、機器からの騒音など周辺環境への影響を考慮し、建設用地内の配置を工夫するなど、<u>近隣の住宅等と給食施設が近接しないよう配慮することが必要</u>である。</li> </ul>  |
| 条件 9 | 土地（土壌）の状況 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 利用する土地で土壌汚染が確認された場合、事業費に大きな影響があるため、土地の履歴から<u>土壌汚染の可能性が低い場所であること</u>が望ましい。</li> <li>・ <u>3,000m<sup>2</sup>以上の面積の土地の形質変更</u>（盛土または切土）をする場合、<u>土壌汚染対策法に基づく届出が必要となり、土壌汚染に関わる調査が必要となる可能性</u>がある。</li> </ul> |

## X 検討事項② 【事業方式について】

### ◆各事業手法の特徴

|   |         | 資金調達 | 設計・建設 | 所有 | 維持管理 | 運営 | 特徴   |
|---|---------|------|-------|----|------|----|--|
| 従来型手法                                   | 従来型手法   | 公共   | 公共    | 公共 | 公共   | 公共 | ○公共による安定的なサービス提供が可能<br>×総事業費が大きい、単年度の財政負担が大きい                  |
|   | 指定管理者制度 | 公共   | 公共    | 公共 | 民間   | 民間 | ○一定程度、安定的なサービス提供が可能<br>×総事業費が大きい、単年度の財政負担が大きい                  |
| PFI的手法<br>(PFI法に基づかないが、類似の手法としてよく用いられる) | DB方式    | 公共   | 民間    | 公共 | 公共   | 公共 | ○施工者のノウハウを反映でき、建設コストの削減が期待できる<br>×総事業費を削減する効果は限定的、単年度の財政負担が大きい |
|   | DBO方式   | 公共   | 民間    | 公共 | 民間   | 民間 | ○公共が資金調達するため支払利息によるコスト増を抑えられる<br>×単年度の財政負担が大きい                 |
| PFI手法                                   | BTO方式   | 民間   | 民間    | 公共 | 民間   | 民間 | ○民間事業者のノウハウを反映でき、コスト削減とサービス向上が期待できる<br>×民間が資金調達するため支払利息分が割高となる |
|   | BOT方式   | 民間   | 民間    | 民間 | 民間   | 民間 | ○民間事業者のノウハウを反映でき、コスト削減とサービス向上が期待できる<br>×民間が所有するため税負担等が発生する     |

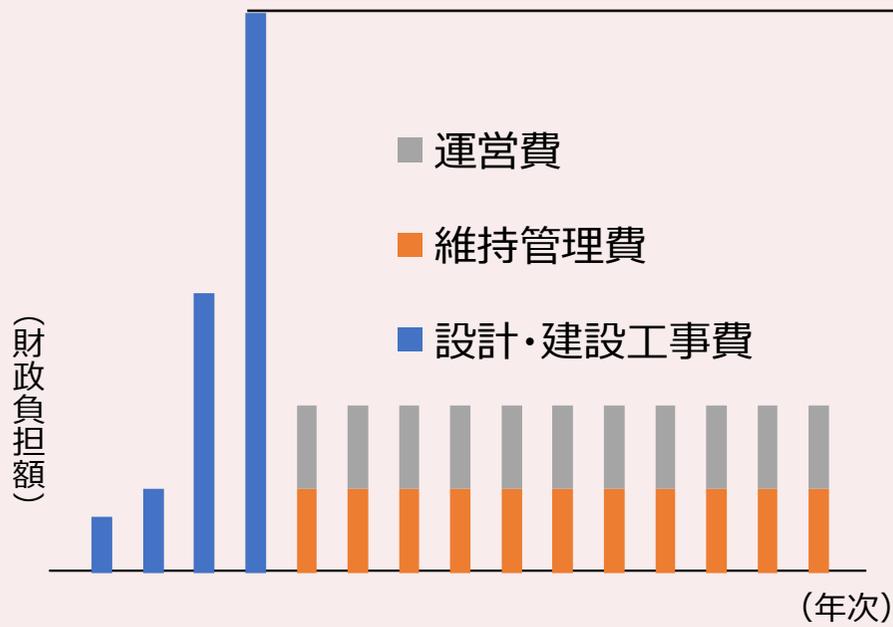
※ 近年の給食調理場の整備に当たっては、DB方式、DBO方式、BTO方式が採用されることが多い。

◆ 財政負担の比較

従来型手法

整備年度に支出額が大きい

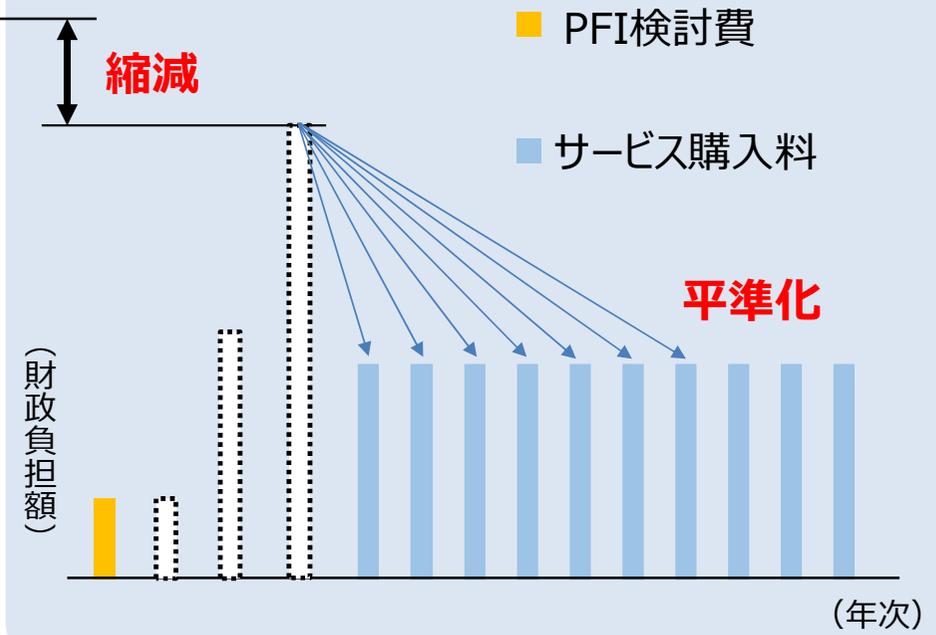
【イメージ】



PFI手法

事業費の平準化が可能

【イメージ】



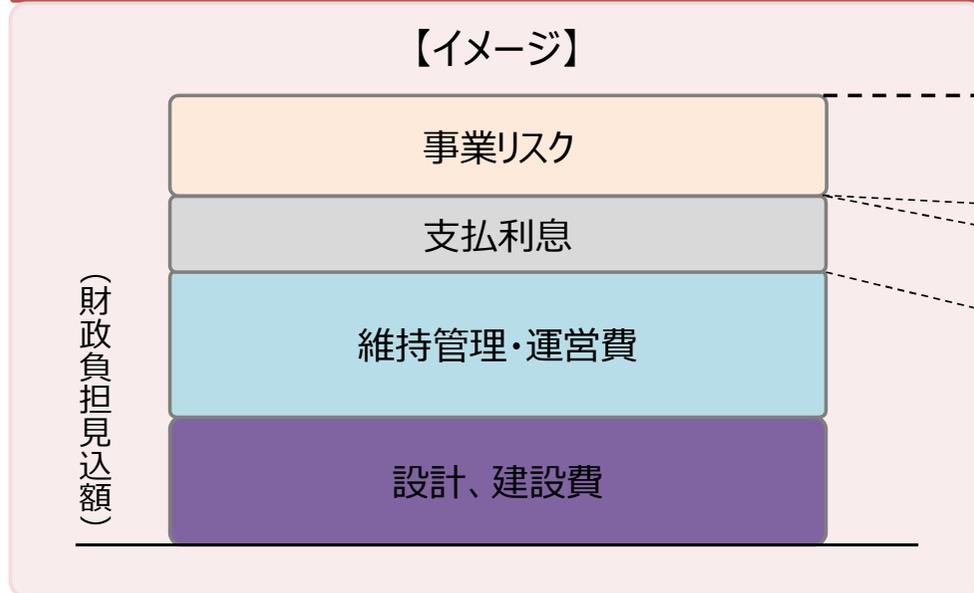
## XI 事業費の比較（イメージ）②

### VFM（Value for Money）とは

従来型手法と比べてPFI手法の方が総事業費をどれだけ削減できるかを示す割合。  
給食調理場の整備における過去の実績として、**VFMの平均は約9%（特定事業選定段階）**とされている。（内閣府資料より）

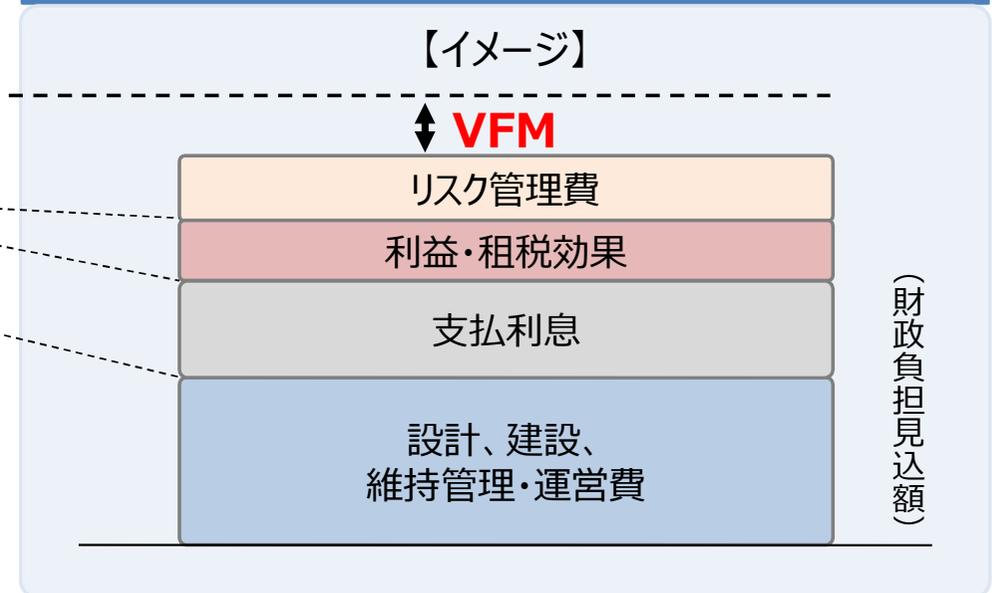
### 従来型手法

設計・建設・維持管理等が分離しており、低減は見込みにくい



### P F I 手法

一括発注により、費用の低減が見込まれる（VFMの確保）



## XII PFI手法の活用事例について

### ◆PFI手法が活用されている主な公共施設

| 施設内容       |  | 施設内容    |  |
|------------|--|---------|--|
| 学校教育施設     | <ul style="list-style-type: none"> <li>小中学校の校舎</li> <li>小中学校の空調設備、耐震化</li> <li><b>給食センター</b></li> </ul>        | 上下水道    | <ul style="list-style-type: none"> <li>上水道（浄水場、水道事業全体のコンセッション）</li> <li>下水道（下水処理場、消化ガス発電設備、下水道事業全体のコンセッション）</li> </ul>   |
| 庁舎・市民生活施設等 | <ul style="list-style-type: none"> <li>庁舎</li> <li>庁舎等のESCO事業</li> <li>消防署</li> <li>公民館、コミュニティセンター等</li> </ul> | 交通施設    | <ul style="list-style-type: none"> <li>駐車場、駐輪場</li> <li>バスターミナル等</li> </ul>  |
| 福祉医療施設     | <ul style="list-style-type: none"> <li>病院</li> <li>高齢者福祉施設</li> </ul>  | 公園・観光施設 | <ul style="list-style-type: none"> <li>道の駅</li> <li>温浴施設</li> <li><b>都市公園</b></li> <li>ホテル、市民保養施設、少年の家</li> <li>ロープウェイ</li> </ul>  |
| 公営住宅・宿舎    | <ul style="list-style-type: none"> <li>公営住宅</li> <li>子育て支援住宅</li> <li>公務員宿舎</li> </ul>                         | 廃棄物処理施設 | <ul style="list-style-type: none"> <li>ごみ焼却場</li> <li>ごみ焼却場の余熱利用施設</li> <li>産業廃棄物最終処分場</li> <li>資源ごみリサイクル施設</li> </ul>   |
| 文化施設等      | <ul style="list-style-type: none"> <li>市民会館、市民ホール</li> <li>博物館、美術館、科学館</li> <li>水族館、動物園</li> </ul>             | その他     | <ul style="list-style-type: none"> <li>斎場</li> <li>刑務所、少年刑務所</li> <li>水力発電所</li> <li>港湾設備</li> <li><b>卸売市場</b></li> <li>人工衛星</li> <li>MICE（展示場、会議場などのコンベンション施設）</li> </ul> |
| スポーツ施設     | <ul style="list-style-type: none"> <li>体育館、アリーナ、武道館</li> <li>スタジアム、陸上競技場</li> <li>屋内プール</li> </ul>             |         |  |

※ 本市においては、**公園の整備（公園緑地課）**及び**中央卸売市場水産物棟等の整備（市場管理課）**においてPFI手法の活用が検討されている。

## XIII 学校給食調理場の整備状況について（県内）

| 市町名           | 名称   | 開設時期           | 最大食数   | 敷地面積    | 契約期間            | 事業期間 | 事業手法             | 契約金額           | PFI代表企業    | 調理業務委託状況 |
|---------------|--|----------------|--------|---------|-----------------|------|------------------|----------------|------------|----------|
| 宇多津町          | 宇多津町学校給食センター   | 平成19年4月        | 2,100食 | 約3,300㎡ | 平成18年4月～令和9年3月  | 20年  | PFI手法<br>(BTO方式) | ¥4,210,808,000 | (株) 四電工    | 委託       |
| 高松市           | 高松市朝日新町学校給食センター  | 平成20年9月        | 7,000食 | 約4,000㎡ | —               | —    | 従来型手法            | —              | —          | 直営       |
| 三豊市           | 三豊市南部学校給食センター  | 平成28年4月        | 4,000食 | 約9,000㎡ | —               | —    | 従来型手法<br>(一部委託)  | —              | —          | 委託       |
| 善通寺市・琴平町・多度津町 | 善通寺市・琴平町・多度津町学校給食センター  | 令和元年8月         | 6,500食 | 約5,500㎡ | 平成29年8月～令和16年7月 | 15年  | PFI手法<br>(BTO方式) | ¥5,933,809,017 | (株) 東洋食品   | 委託       |
| 高松市           | 高松市六条町学校給食センター   | 令和2年4月         | 5,500食 | 約6,600㎡ | —               | —    | 従来型手法<br>(一部委託)  | —              | —          | 委託       |
| 坂出市           | 坂出市学校給食センター  | 令和4年9月         | 4,000食 | 約5,000㎡ | 令和2年12月～令和19年7月 | 15年  | PFI手法<br>(BTO方式) | ¥5,423,627,000 | (株) ジーエスエフ | 委託       |
| 三木町           | 未定   | 令和6年9月<br>(予定) | 2,200食 | 約5,600㎡ | 令和4年9月～令和21年7月  | 15年  | PFI手法<br>(BTO方式) | ¥2,750,328,369 | (株) 合田工務店  | —        |
| 観音寺市          | 未定   | 令和7年2月<br>(予定) | 5,000食 | 約6,900㎡ | 令和5年6月～令和17年3月  | 10年  | PFI手法<br>(BTO方式) | —              | —          | —        |
| さぬき市          | 令和4年8月に基本計画及び導入可能性調査の委託先を公募型プロポーザルにより決定<br>事業の詳細については、今後、調査結果を踏まえて決定していく予定 |                |        |         |                 |      |                  |                |            |          |

## XIV 学校給食調理場の整備状況について（中核市・PFI手法）

| No. | 市名      | 名称                           | 事業期間 | 事業手法         | 実施方針公表    | 敷地面積(m <sup>2</sup> ) | 食数(食)  | VFM   | 契約金額<br>(百万円) |
|-----|---------|------------------------------|------|--------------|-----------|-----------------------|--------|-------|---------------|
| 1   | 山形県山形市  | 山形市学校給食センター                  | 15年間 | PFI手法（BTO方式） | H18.12.22 | 34,000                | 11,000 | 17.0% | 14,993        |
| 2   | 愛知県豊橋市  | 豊橋市北部学校給食共同調理場               | 15年間 | PFI手法（BTO方式） | H19.10.11 | 4,200                 | 10,000 | 9.1%  | 6,568         |
| 3   | 福岡県久留米市 | 久留米市中央学校給食センター(仮称)           | 15年間 | PFI手法（BTO方式） | H20.2.18  | 6,700                 | 8,000  | 11.9% | 4,994         |
| 4   | 愛知県豊田市  | 豊田市東部給食センター                  | 15年間 | PFI手法（BTO方式） | H20.8.29  | 21,500                | 13,000 | 13.5% | 9,286         |
| 5   | 青森県青森市  | 青森市小学校給食センター                 | 15年間 | PFI手法（BTO方式） | H22.11.17 | 7,400                 | 12,000 | 5.9%  | 9,638         |
| 6   | 埼玉県川越市  | (仮称)川越市新学校給食センター             | 15年間 | PFI手法（BTO方式） | H26.10.15 | 13,000                | 12,000 | 5.6%  | 12,200        |
| 7   | 愛知県豊田市  | 豊田市北部給食センター                  | 15年間 | PFI手法（BTO方式） | H28.2.3   | 10,220                | 10,000 | 8.2%  | 9,800         |
| 8   | 滋賀県大津市  | 大津市東部学校給食共同調理場               | 15年間 | PFI手法（BTO方式） | H28.11.24 | 13,000                | 17,000 | 7.4%  | 16,000        |
| 9   | 愛知県豊橋市  | 豊橋市新学校給食共同調理場（仮称）            | 15年間 | PFI手法（BTO方式） | H30.11.2  | 13,424                | 12,000 | 6.7%  | 12,000        |
| 10  | 兵庫県尼崎市  | (仮称)尼崎市立学校給食センター             | 15年間 | PFI手法（BTO方式） | H31.4.23  | 9,700                 | 11,000 | 6.9%  | 11,316        |
| 11  | 長崎県長崎市  | (仮称)長崎市三重学校給食センター            | 15年間 | PFI手法（BTO方式） | R1.6.24   | 7,700                 | 8,000  | 20.4% | 9,400         |
| 12  | 岩手県盛岡市  | (仮称)盛岡学校給食センター               | 15年間 | PFI手法（BTO方式） | R1.8.23   | 10,000                | 8,500  | 7.0%  | 8,500         |
| 13  | 福井県福井市  | 福井市新学校給食センター                 | 15年間 | PFI手法（BTO方式） | R2.11.27  | 13,000                | 13,000 | 10.0% | —             |
| 14  | 愛知県一宮市  | (仮称)一宮市第1共同調理場               | 15年間 | PFI手法（BTO方式） | R3.3.26   | 9,800                 | 8,500  | 4.0%  | 9,847         |
| 15  | 岡山県倉敷市  | (仮称)倉敷学校給食共同調理場・防災備蓄倉庫整備運営事業 | 15年間 | PFI手法（BTO方式） | R3.6.18   | 16,690                | 8,000  | —     | —             |
| 16  | 愛知県岡崎市  | (仮称)岡崎市西部学校給食センター            | 15年間 | PFI手法（BTO方式） | R3.7.26   | 9,622                 | 8,000  | —     | —             |
| 17  | 福島県福島市  | 福島市新学校給食センター                 | 15年間 | PFI手法（BTO方式） | R4.1.27   | 12,700                | 10,000 | 6.8%  | —             |
| 18  | 岡山県倉敷市  | (仮称)児島学校給食共同調理場              | 15年間 | PFI手法（BTO方式） | R4.5.30   | 20,000                | 6,000  | —     | —             |
|     |         |                              |      |              | 平均        | 12,925                | 10,333 | 9.36% | 10,349        |

## (参考) 坂出市学校給食センターの紹介①

### ◆施設概要



- ◆所在地：  
坂出市林田町4285番地234
- ◆建築年：  
令和4年7月完成、  
同年9月から給食提供開始
- ◆食数：最大4,000食
- ◆敷地面積：約5,000m<sup>2</sup>
- ◆PFI事業契約事業者：  
(株)坂出スクールランチ  
パートナーズ

## (参考) 坂出市学校給食センターの紹介②



### 【見学スペース】

排気ダクトがなく、調理している様子がよく見えるように設計されている。



### 【見学スペース】

ボタンを押すと隙間があき、調理場ののいをかげるようになっていいる。



### 【見学スペース】

子どもでも見やすいよう低い位置まで窓があり、見下ろしやすいように角度がついている。



調理業務委託事業者用の出入口が設けられており、利便性の向上が図られている。

## (参考) 坂出市学校給食センターの紹介③



調理実習室に  
キッズスペースが  
併設されている。



L G B Tにも  
配慮されたトイレ



坂出市と(株)坂出スクールランチパートナーズは、「炊出し等の災害時支援に関する協定書」を締結し、**レスキューフードビークル**を導入している。災害時には、避難所等での炊き出し支援が可能であるほか、災害対策の拠点としての機能を持っている。

### 視察後の感想

- ◆民間事業者のノウハウを用いた創意工夫が随所に見られ、食育に関する設備の充実や来場者への配慮、災害対策における官民連携の促進が図られている。

# 今後のスケジュール

| 年度        |         | R4  |          |          | R5                 |          |     | R6  |                  |  | R7 |  |  | R8 |  |  | R9 |  |  | R10 |  |  |
|-----------|---------|---|----------|----------|--------------------|----------|-----|---|------------------|--|----|--|--|----|--|--|----|--|--|-----|--|--|
| 従来型・PFI手法 | 牟礼・庵治地域 | 調理場整備に係る方向性等について検討  |          |          | (個別)基本計画策定・導入可能性調査 |          |     | ※「R6年度以降における事業手法を含めたスケジュール」については、(個別)基本計画策定・導入可能性調査の結果を踏まえ決定する。 |                  |  |    |  |  |    |  |  |    |  |  |     |  |  |
|           | 香南・香川地域 | ※「事業手法」における今後の想定事務(概要)<br>■従来型手法を採用した場合<br>基本設計・実施設計・建設<br>■PFI手法を採用した場合<br>事業者募集・選定(アドバイザー業務)・基本設計・実施設計・建設(モニタリング支援業務)など |          |          |                    |          |     |   |                  |  |    |  |  |    |  |  |    |  |  |     |  |  |
| 検討委員会     |         | 第1回   | 第2回<br>A | 第3回<br>B | 第1回<br>C           | 第2回<br>D | 第3回 | 第4回   | ※検討事項の状況により適宜、開催 |  |    |  |  |    |  |  |    |  |  |     |  |  |

※今後の検討委員会(予定)

|   |                                 |                     |                     |
|---|---------------------------------|---------------------|---------------------|
| 令和4年度<br>A 第2回(1月20日)                                 | 令和4年度<br>B 第3回(3月頃)             | 令和5年度<br>C 第1回(5月頃) | 令和5年度<br>D 第2回(8月頃) |
| ・学校給食調理場整備における今後の進め方及び検討事項等について<br>(牟礼・庵治地域及び香南・香川地域) | ・サウンディングの実施状況について<br>・建設候補地について | ・(個別)基本計画について       | ・導入可能性調査について        |