

# 滝川市学校給食施設整備計画



滝川市教育委員会

---

---

## 目 次

---

---

|   |                         |    |
|---|-------------------------|----|
| 1 | はじめに                    | 1  |
| 2 | 具体的な学校給食施設の整備           | 2  |
|   | (1)衛生管理体制の強化            | 2  |
|   | (2)施設・設備等の構成            | 4  |
| 3 | 親子方式による施設整備             | 6  |
|   | (1)学校給食施設の規模            | 6  |
|   | (2)学校給食施設の配置及び組合せ       | 6  |
| 4 | 学校給食施設整備計画              | 7  |
|   | (1)施設整備のスケジュール          | 7  |
|   | (2)子(受配校)となる学校の改修       | 9  |
|   | (3)学校給食施設の概算整備費等        | 9  |
|   | 資料                      |    |
|   | 学校給食施設整備のスケジュール及び概算整備費等 | 10 |

---

---

## 1 はじめに

---

---

滝川市における学校給食は、10か所の施設で調理を行い給食を提供しています。そのうち滝川地区の9か所は、それぞれの学校において調理を行う自校方式により給食を提供しています。江部乙地区については、江部乙小学校で調理した給食を、江部乙中学校に配送する親子方式により提供しています。

しかし、学校給食施設のほとんどが、現校舎建設と同時に整備されたため建設後30年から50年が経過し、施設・設備の老朽化が著しい状況にあります。

また、何れの施設もドライシステムに対応しておらず、文部科学省が定める「学校給食衛生管理基準」に適合していないため、その再整備が急務となっています。

滝川市教育委員会では、学校給食施設の老朽化などの課題の解決に向けて、平成23年12月に「滝川市学校給食施設整備方針」を策定し、比較的短い期間で、効率的に施設の整備が可能である「親子(共同調理場)方式」による学校給食施設の整備を行うこととしたところです。

本整備計画では、子どもたちに安心しておいしい給食を食べてもらうために、①「学校給食衛生管理基準」等への適合、②食物アレルギーへの対応、③温かい給食の提供、④食育の推進の4点を目標とし、親子方式による学校給食施設整備を、平成29年度末までに行います。

---

---

## 2 具体的な学校給食施設の整備

---

---

学校給食施設の整備にあたり、具体的な考え方は次のとおりとします。

### (1) 衛生管理体制の強化

学校給食施設の整備・運営にあたっては、文部科学省の「学校給食衛生管理基準」、厚生労働省の「大量調理施設衛生管理マニュアル」及び北海道教育委員会の「学校給食衛生管理マニュアル(第3次改訂版)」に適合した、高い衛生水準を確保します。

また、異物混入や食中毒の発生を防ぐために、「HACCP(ハサップ)」の概念に基づき、食材の搬入から配送・保管・洗浄等に至る各調理作業について、物の流れ(食材、食缶・コンテナ、配送車両、回収した食器等)と人の流れ(調理員、納入業者等)を、明確かつ厳密な管理区分を設けた給食施設とします。

#### ① ドライシステムの導入

作業用途別シンクや空調の整備によりドライシステムを導入し、調理中は床を乾いた状態に保つことにより、湿度の上昇を抑え食中毒の原因となる細菌の繁殖を防いで、衛生管理を徹底します。

#### ② 汚染・非汚染作業区域の明確な区分け

「学校給食衛生管理基準」に定められた「学校給食施設の区分」に従い、汚染作業区域(検収室、下処理室、返却された食器の洗浄室等)と非汚染作業区域(調理室、配膳室、食缶の搬出場等)を壁等で明確に区画・区分し、衛生機能を高めた設計とします。

また、交差汚染の防止と衛生管理を徹底するために、物資の搬入・検収から調理、給食の配送及び食器・食缶等の洗浄・消毒まで調理過程にあった作業の動線に配慮したレイアウトとします。

#### ③ 衛生管理の徹底

各作業区分別の専用機械、機器、器具・容器の使用等により二次汚染の防止及び加熱調理の徹底により、調理過程で起こりうる危害を極力少なくします。

また、調理員等のHACCP講習会の受講や、危害分析結果表の作成などHACCPに関する取り組みや、衛生管理レベルの向上を図ります。

## ■ HACCP (ハザップ「Hazard Analysis and Critical Control Point」)とは

HACCP (またはHACCPシステム) とは、食品の安全性を保証する衛生管理の手法の一つで、原材料の生産から調理されて喫食者の口に入るまでの各段階で発生すると考えられる危害 (ハザード) を科学的に分析し、その危害発生を防止できるポイントを定め、これを重点的に管理することで安全性を確保するという手法です。

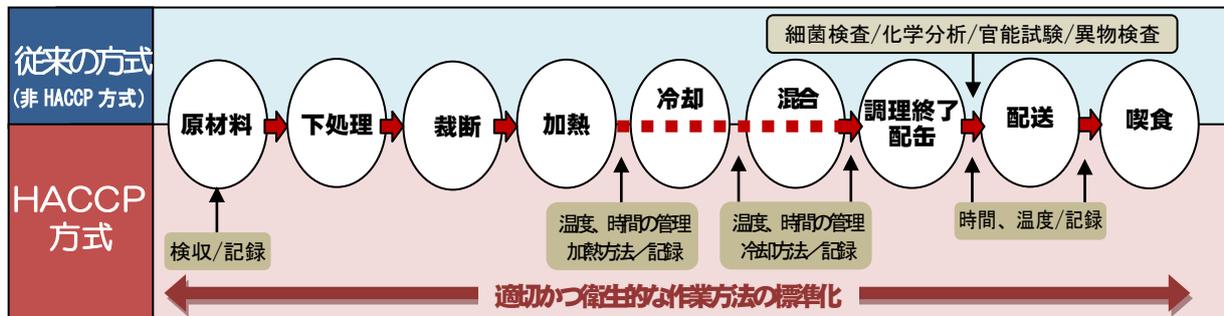
従来食品の安全性は出来上がった最終製品の細菌や化学物質を検査することで保証すると考えられて来ました。しかし、すべての製品 (食品) を検査することは難しく、通常は検査結果が判明する前に消費されてしまうため、検査が直接安全性につながらないという欠点がありました。また、製品の流通が複雑化・広域化・国際化している現在、最終製品の検査だけで、危害を確実に防止することが、困難になってきました。

そこで、原材料の生産、流通、加工、調理などの各段階で起こり得る危害をあらかじめ予測し、その危害物質や危害要因を取り除いたり、健康の害にならない程度に減らしたりする手段を考え、そうするためにはどこに重点的な対策を講じなければならないか、またそれをリアルタイムで監視、記録する方法を確立しておくという「HACCP」が考案されました。

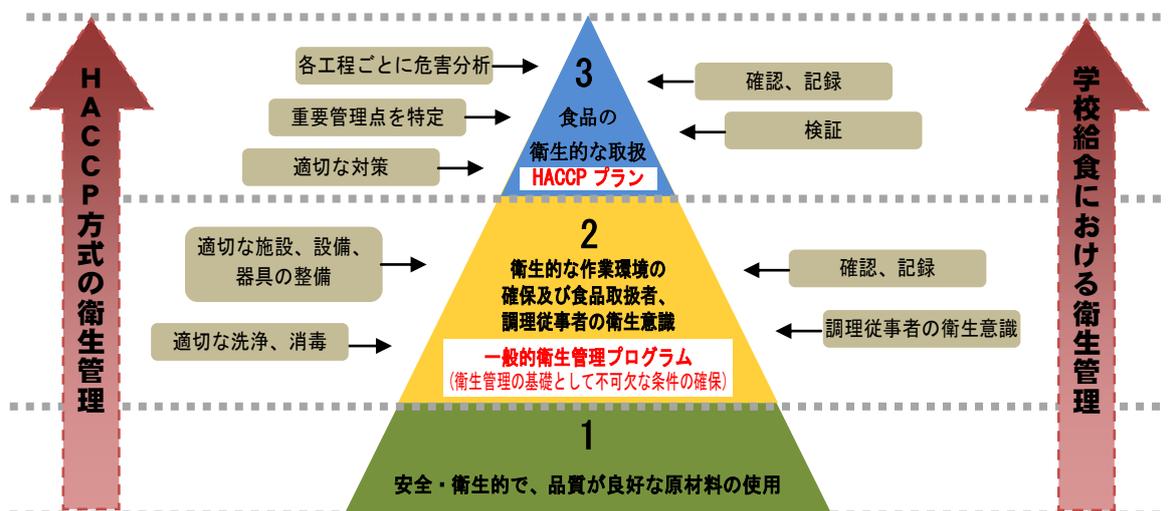
例えば、調理工程で安全を確保するために最も重要な管理ポイントが加熱工程であるとすれば、温度と時間をどのように設定し、計測の方法、記録頻度などを決めて作業工程を作成します。

また、作業動線も人、物の流れは交差させないことが重要ですが、建物の構造、機器の配置を考慮した上で、二次汚染を防ぐためにはどこのポイントをどのように管理するかをあらかじめ決め、それを守るための作業手順を作り、必ず実行することです。

### 〈HACCPの考え方に基づいた衛生管理〉



**H**ACCPの考え方を取り入れた衛生管理は、3つの段階を踏んで取り組みます。



## (2)施設・設備等の構成

### ① 学校給食施設の施設構成

新たに整備する親子方式による学校給食施設の設備構成は、「学校給食衛生管理基準」による区域の分類に基づき、次のとおりとします。

| 区 分                        |                  | 必要とする機能                  |  |
|----------------------------|------------------|--------------------------|--|
| 学<br>校<br>給<br>食<br>施<br>設 | 施<br>設<br>本<br>体 | 汚染<br>作業区域               | <ul style="list-style-type: none"> <li>・検収室 搬入された食材の鮮度等の確認及び泥付き野菜類の処理等を行う</li> <li>・食品庫 食品の保管場所</li> <li>・下処理室 食品の選別、剥皮、洗浄等を行う</li> <li>・洗浄室 食器・食缶等の洗浄・消毒を行う</li> <li>・その他 計量室、廃棄物室 等</li> </ul>                                 |
|                            |                  | 非汚染<br>作業区域              | <ul style="list-style-type: none"> <li>・調理室 食材の切裁・煮炊き・炒め等を行う</li> <li>・焼物・揚物・炊飯室<br/>焼物・揚物等の調理及び炊飯を行う</li> <li>・和え物室 加熱調理した食材の冷却・和える・保冷食缶への配缶を行う</li> <li>・アレルギー食調理室<br/>アレルギー対応食等の調理を行う</li> <li>・その他 消毒保管・配送室、配膳室 等</li> </ul> |
|                            | 事務エリア            | 更衣休憩室、洗濯乾燥室、調理員専用トイレ 等   |  |
|                            | その他              | 職員玄関、プラットホーム、清掃器具庫、物品庫 等 |  |
|                            | 屋外施設             | 排水処理施設 等                 |  |

### ② 調理機器・設備等

多様なメニューと安全でおいしい給食を提供するため、現在行っている炊飯や揚げる・蒸す以外に、新たに焼くことなどを行える最新の調理機器・設備を導入するとともに、調理機器の配置は作業の安全性を考慮したものとします。

また、衣服に付着した頭髮や汚染物質、虫等が調理室に侵入することを防ぐために、調理室等の非汚染作業区域への出入口にはエアシャワーを、食材や食缶・食器の入ったコンテナの搬入・搬出口には、エアカーテンを設置します。

### ③ 空調設備の設置

調理場内を一定の温度(25℃以下)、湿度(80%以下)に保ち、細菌の繁殖を抑え、食中毒の発生を予防するため、空調設備を設置します。

### ④ 食物アレルギー対応食専用調理室の設置

食物アレルギーを有する児童生徒に対して、可能な限りアレルギー除去食や代替食を提供するために、食物アレルギー専用の調理設備を設置します。

### ⑤ 食育の推進

食育の推進にあたり、児童生徒や保護者等の「食」の大切さと関心を、より一層高めるために、実際に調理作業工程を見学できる施設とします。

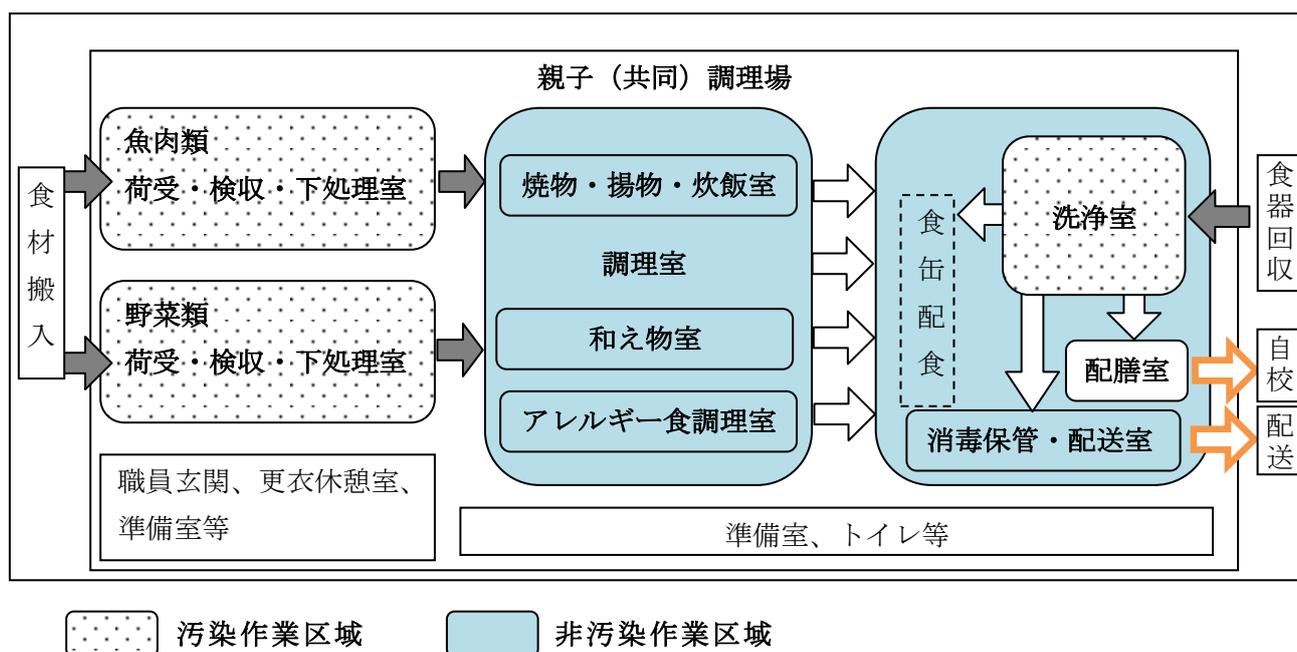
また、小学校には、食事を通したコミュニケーションを深めるために、異なる学年や保護者との交流給食を行うことができるランチルームを、給食施設整備に併せて整備します。

### ⑥ 災害時の対応等

学校施設は、災害時の避難場所となっており、停電時においても避難住民への炊き出しに対応できるように、ガス設備を備えた施設とします。

### ⑦ 平面計画のイメージ

学校給食施設の平面計画のイメージは、次図のとおりです。



### 3 親子方式による施設整備

#### (1) 学校給食施設の規模

整備する学校給食施設は、安全で効率的な作業環境を確保するため、また、給食を提供する学校の規模に併せ、概ね 500 食から 1,200 食の食数規模となるように整備します。

#### (2) 学校給食施設の配置及び組合せ

学校給食施設の配置及び組合せについては、全市的な配置のバランスや給食の配送時間を考慮して次のとおりとします。

| 共同調理場名               | 調理食数              | 区分  | 学 校 名   | 児童生徒数   | 距離      |
|----------------------|-------------------|-----|---------|---------|---------|
| 滝川第二小学校<br>(共同調理場)   | 1,200～<br>1,400 食 | 親   | 滝川第二小学校 | 501 人   | —       |
|                      |                   | 子   | 東小学校    | 389 人   | 2.6 km  |
|                      |                   | —   | 東栄小学校   | 35 人    | —       |
|                      |                   | 子   | 江陵中学校   | 398 人   | 1.7 km  |
|                      |                   | 計   |         |         | 1,323 人 |
| 滝川第三小学校<br>(共同調理場)   | 1,100～<br>1,200 食 | 親   | 滝川第三小学校 | 423 人   | —       |
|                      |                   | 子   | 滝川第一小学校 | 268 人   | 1.7 km  |
|                      |                   | 子   | 明苑中学校   | 408 人   | 1.4 km  |
|                      |                   | 計   |         |         | 1,099 人 |
| 西 小 学 校<br>(共同調理場)   | 500～600 食         | 親   | 西小学校    | 329 人   | —       |
|                      |                   | 子   | 開西中学校   | 237 人   | 0.7 km  |
|                      |                   | 計   |         |         | 566 人   |
| 江部乙共同調理場<br>(江部乙小学校) | 300 食             | 親   | 江部乙小学校  | 130 人   | —       |
|                      |                   | 子   | 江部乙中学校  | 74 人    | 1.3 km  |
|                      |                   | 計   |         |         | 204 人   |
| 4 か所                 | 3,100～<br>3,500 食 | 合 計 |         | 3,192 人 |         |

※児童生徒数は、H23.5.1 現在

## 4 学校給食施設整備計画

### (1) 施設整備のスケジュール

学校給食施設の整備は、校舎の改築や大規模改修に併せて計画的に行い平成29年度までに終了します。

また、給食施設の整備は一定の期間を要し、一番早い給食施設でも、平成25年度の滝川第三小学校の校舎改築事業に伴う整備に始まることから、既存の給食施設についても、調理室床の全面改修や、消毒保管庫の増設を計画的に実施します。

| 年度<br>学校名 | 24年度 | 25年度      | 26年度 | 27年度 | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度～ | 備考<br>(大規模等)   |
|-----------|------|-----------|------|------|------|------|------|-------|----------------|
| 滝川第三小     | 実施設計 | 消<br>建設工事 |      | 供用開始 | 親子給食 |      |      |       | H25～26<br>改築工事 |
| 滝川第一小     |      | 消         | 受入改修 |      |      |      |      |       | H30<br>大規模改修   |
| 明苑中       | 消    |           | 受入改修 |      |      |      |      |       | H32<br>大規模改修   |
| 西小        |      | 床         | 実施設計 | 改修工事 | 供用開始 | 親子給食 |      |       | H27<br>大規模改修   |
| 開西中       | 床 消  |           |      | 受入改修 |      |      |      |       | H23～25<br>改築工事 |
| 江部乙小      | 親子給食 |           |      |      |      |      |      |       | H28<br>大規模改修   |
| 江部乙中      |      | 床         | 消    | 実施設計 | 改修工事 |      |      |       |                |

| 年度<br>学校名    | 24年度 | 25年度 | 26年度      | 27年度                      | 28年度 | 29年度 | 30年度 | 31年度～ | 備考<br>(大規模等) |
|--------------|------|------|-----------|---------------------------|------|------|------|-------|--------------|
| 滝川第二小        |      | 消    |           |                           | 実施設計 | 改修工事 | 供用開始 | 親子給食  | H29<br>大規模改修 |
| 東小           |      | 床    | 消         |                           |      | 受入改修 |      |       | H31<br>大規模改修 |
| 東栄小          | 統合   |      |           |                           |      |      |      |       |              |
| 江陵中          |      | 消    |           |                           |      | 受入改修 |      |       | H33<br>大規模改修 |
| 備考<br>(耐震補強) |      |      | 第二小<br>西小 | 江陵中<br>西小(二<br>線校舎<br>解体) |      |      |      |       |              |

- ※ **床** 学校給食施設の床の全面改修
- ※ **消** 消毒保管庫の増設
- ※ **改修工事** 学校給食施設(親)の増築・改修工事
- ※ **受入改修** 受配校(子)の施設改修工事

各調理場整備のスケジュール（再掲）

|        | 滝川第三小学校      | 西小学校     | 江部乙小学校  | 滝川第二小学校      |
|--------|--------------|----------|---------|--------------|
| 平成24年度 | 実施設計         |          |         |              |
| 平成25年度 | 建設工事         |          |         |              |
| 平成26年度 | 建設工事         | 実施設計     |         |              |
| 平成27年度 | 供用開始         | 改修・増築工事  | 実施設計    |              |
| 平成28年度 |              | 供用開始     | 改修・増築工事 | 実施設計         |
| 平成29年度 |              |          | 供用開始    | 改修・増築工事      |
| 平成30年度 |              |          |         | 供用開始         |
| 備考     | 1,100～1,200食 | 500～600食 | 300食    | 1,200～1,400食 |

## (2) 子(受配校)となる学校の改修

親子調理場整備後に、子(受配校)となる学校についても、配送トラックを受け入れるプラットホームの設置や、食缶の入ったコンテナを置く配膳室を、使わなくなる既存の給食室を利用するなどして整備します。

## (3) 学校給食施設の概算整備費等

### ①概算整備費

整備する4か所の学校給食施設の建設(改修)工事費及び調理機器等の厨房設備費は、次のとおり推計します。

|       |       | 滝川第二小学校          | 滝川第三小学校        | 西小学校             | 江部乙小学校           |
|-------|-------|------------------|----------------|------------------|------------------|
| 調理食数  |       | 1,200～1,400食     | 1,100～1,200食   | 500～600食         | 300食             |
| 床面積   |       | 約625㎡            | 約625㎡          | 約360㎡            | 約360㎡            |
| 概算工事費 |       | 333,000千円        | 334,000千円      | 146,000千円        | 145,000千円        |
| 内訳    | 建設費   | 217,000千円        | 218,000千円      | 97,000千円         | 97,000千円         |
|       | 厨房設備費 | 116,000千円        | 116,000千円      | 49,000千円         | 48,000千円         |
| 備考    |       | 173㎡改修<br>452㎡増築 | 校舎等改築事業<br>と並行 | 236㎡改修<br>124㎡増築 | 238㎡改修<br>122㎡増築 |

※建設費には、既存部分の改修費を含みます。

※増築単価は403千円/㎡、改修単価は200千円/㎡としました。ただし、滝川第三小学校について、校舎と一体部分は建築単価257千円としました。

### ②施設整備のコスト削減・財源等

学校給食施設整備に当たっては、校舎の改築や大規模改修に併せて工事を行うことにより、建設(改修)コストの削減を図るとともに、国の施設整備補助金等を活用し、財政負担の軽減を図ります。

| 項目<br>学校名 | 概算工事費     | 財源内訳      |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|           |           | 国庫補助      | 起債        | 一般財源      |
| 滝川第二小学校   | 333,000千円 | 31,600千円  | 233,700千円 | 67,700千円  |
| 滝川第三小学校   | 334,000千円 | 53,300千円  | 225,000千円 | 55,700千円  |
| 西小学校      | 146,000千円 | 10,600千円  | 102,700千円 | 32,700千円  |
| 江部乙小学校    | 145,000千円 | 12,400千円  | 99,900千円  | 32,700千円  |
| 合計        | 958,000千円 | 107,900千円 | 661,300千円 | 188,800千円 |

学校給食施設整備のスケジュール及び概算整備費等

単位：千円

|                  |  | 平成24年度                                    | 平成25年度   | 平成26年度   | 平成27年度                            | 平成28年度                            | 平成29年度                            | 平成30年度         |                 |        |      |  |
|------------------|--|---|--|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|--------|------|--|
| 滝川第三小学校<br>共同調理場 | ◎滝川第三小学校<br>・実施設計  | 34,290                                    | ◎滝川第三小学校<br>・消毒保管庫   | 1,600  | ◎滝川第三小学校<br>・建設工事                 | 334,000                           |                                   |                |                 |        |      |  |
|                  |  |   | ◎滝川第一小学校<br>・消毒保管庫   | 1,600  | ◎滝川第一小学校<br>・受入改修                 | 10,000                            | 供用開始                              |                |                 |        |      |  |
|                  | ◎明苑中学校<br>・消毒保管庫   | 1,600                                     |  | ◎明苑中学校<br>・受入改修  | 10,000                            |                                   |                                   |                |                 |        |      |  |
| 西小学校<br>共同調理場    |  |   | ◎西小学校<br>・床改修  | 1,900  | ◎西小学校<br>・実施設計                    | 7,300                             |                                   |                |                 |        |      |  |
|                  | ◎開西中学校<br>・消毒保管庫<br>(給食室(床等)改修)                          | 1,600                                     |  |  | ◎開西中学校<br>・受入改修                   | 10,000                            | 供用開始                              |                |                 |        |      |  |
| 江部乙小学校<br>共同調理場  |  |   | ◎江部乙小学校<br>・床改修  | 2,000  | ◎江部乙小学校<br>・消毒保管庫                 | 1,600                             |                                   |                |                 |        |      |  |
|                  |  |   |  |  | ◎江部乙小学校<br>・実施設計                  | 7,300                             | ◎江部乙小学校<br>・改修工事                  | 145,000        | 供用開始            |        |      |  |
| 滝川第二小学校<br>共同調理場 |  |   | ◎滝川第二小学校<br>・消毒保管庫   | 1,600  |                                   |                                   | ◎滝川第二小学校<br>・実施設計                 | 16,700         |                 |        |      |  |
|                  |  |   | ◎東小学校<br>・床改修  | 1,800  | ◎東小学校<br>・消毒保管庫                   | 1,600                             |                                   |                | ◎東小学校<br>・受入改修  | 10,000 | 供用開始 |  |
|                  |  |   | ◎江陵中学校<br>・消毒保管庫   | 1,600  |                                   |                                   |                                   |                | ◎江陵中学校<br>・受入改修 | 10,000 |      |  |
| <b>建設費</b>       |  | <b>37,490</b>                             | <b>12,100</b>  | <b>364,500</b>   | <b>163,300</b>                    | <b>161,700</b>                    | <b>353,000</b>                    | <b>0</b>       |                 |        |      |  |
| 財源内訳             | 国庫補助金  | 0   | 0  | 53,300   | 10,600                            | 12,400                            | 31,600                            | 0              |                 |        |      |  |
|                  | 起債   | 25,700                                    | 0  | 245,400  | 115,600                           | 112,300                           | 248,700                           | 0              |                 |        |      |  |
|                  | 一般財源   | 11,790                                    | 12,100   | 64,200   | 37,100                            | 37,000                            | 72,700                            | 0              |                 |        |      |  |
| 備考               | ◎滝川第三小学校<br>・改築実施設計<br>◎開西中学校<br>・校舎改築等工事<br>(既存校舎大規模改修) | ◎滝川第三小学校<br>・校舎改築工事<br>◎開西中学校<br>・校舎改築等工事 | ◎滝川第三小学校<br>・校舎改築工事<br>◎滝川第二小学校<br>・耐震補強工事<br>◎西小学校<br>・耐震補強工事 | ◎滝川第三小学校<br>・校舎解体、外構工事<br>◎西小学校<br>・大規模改修工事<br>◎江陵中学校<br>・耐震補強工事 | ◎江部乙小学校<br>・大規模改修工事               | ◎滝川第二小学校<br>・大規模改修工事              | ◎滝川第一小学校<br>・大規模改修工事              |                |                 |        |      |  |
| <b>運営費</b>       |  | <b>121,200</b>                            | <b>121,200</b>   | <b>121,200</b>   | <b>113,700</b>                    | <b>113,500</b>                    | <b>113,200</b>                    | <b>105,800</b> |                 |        |      |  |
| 内訳               | 人件費  | 69,100                                    | 69,100   | 69,100   | 63,200                            | 64,000                            | 64,000                            | 58,800         |                 |        |      |  |
|                  | 光熱水費   | 32,400                                    | 32,400   | 32,400   | 30,700                            | 30,100                            | 29,800                            | 29,000         |                 |        |      |  |
|                  | 配送費  | 2,700                                     | 2,700  | 2,700  | 5,400                             | 8,100                             | 8,100                             | 10,800         |                 |        |      |  |
|                  | その他  | 17,000                                    | 17,000   | 17,000   | 14,400                            | 11,300                            | 11,300                            | 7,200          |                 |        |      |  |
| 備考               | ◎職員 41名<br>(正職3、嘱託30、臨時8)                                | ◎職員 41名<br>(正職3、嘱託30、臨時8)                 | ◎職員 41名<br>(正職3、嘱託30、臨時8)                                      | ◎職員 38名<br>(正職3、嘱託27、臨時6、<br>配膳2)                                | ◎職員 37名<br>(正職4、嘱託25、臨時6、<br>配膳2) | ◎職員 37名<br>(正職4、嘱託25、臨時6、<br>配膳2) | ◎職員 34名<br>(正職4、嘱託23、臨時3、<br>配膳4) |                |                 |        |      |  |

※ その他：消耗品費、修繕料、委託料、手数料、備品購入費



## 滝川市学校給食施設整備計画

---

平成24年3月

発行／滝川市教育委員会

編集／滝川市教育委員会学校教育課学校運営担当

〒073-8686 滝川市大町1丁目2番15号

TEL：0125-28-8043 FAX：0125-24-1024

URL： <http://www.city.takikawa.hokkaido.jp>

Email： [gakukyou@city.takikawa.hokkaido.jp](mailto:gakukyou@city.takikawa.hokkaido.jp)