

元石川小学校第二方面校（仮称）整備事業

美しが丘西小学校整備事業の概要

- I 事前評価
- II 事後評価
- III 事業の概要

I 事前評価

1 元石川小学校の当時の通学区域図（事前評価実施年度＝平成21年度）



2 平成20年度の義務教育人口推計と元石川小学校第二方面校の建設の経緯

学校名		20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
元石川小 保有27教室	児童数	791	835	874	867	859	840	821
	学級数	24	23	24	24	24	24	24

元石川小学校の現状

- ◆元石川小学校の通学区域には、望ましい通学距離の2kmを超える地域があり、平成20年度時点で、元石川小学校全児童数の4割以上を占める約350人がバス通学をしている。
- ◆校庭に仮設校舎を8教室（平成14年度）し、校庭が狭あいである。
- ◆通学距離を理由に、美しが丘西地区から隣接するすすき野小学校へ指定地区外就学許可を得て通学している児童が約200人おり、地域と学校の連携面等で不都合が生じている。



元石川小学校第二方面校（美しが丘西小学校）の建設

- ◎美しが丘西に小学校を整備することで元石川小学校の通学区域、通学距離の適正化及び仮設校舎の解消による児童の教育環境向上を図ることができる。

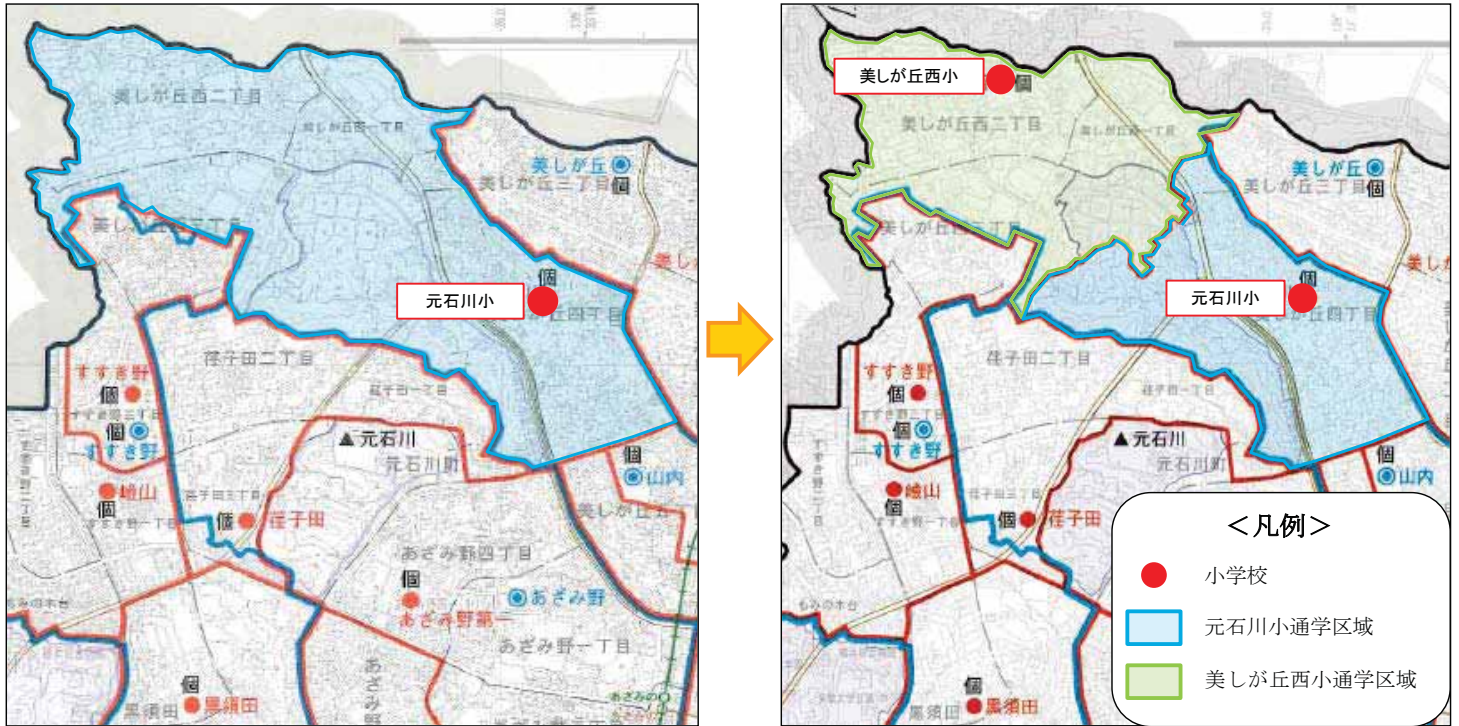
3 元石川小学校第二方面校（美しが丘西小学校の概要）

設置場所 : 青葉区美しが丘西二丁目48番地1ほか
 開校予定年月日 : 平成25年4月1日
 校地面積 : 15,690.46㎡

新設校の施設等の概要

- 普通教室 : 24教室
- 個別支援教室 : 2教室
- 特別教室 : 13教室
- その他 : 屋内運動場(アリーナ)、プール、放課後キッズ施設等

4 分離新設後のそれぞれの通学区域



II 事後評価

開校前年度の推計と現在の推計

平成24年5月1日現在
検討推計

		24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
美しが丘西小 (26教室)	児童数		802	828	821	797	763	714
	学級数		23	24	24	24	22	21
元石川小 (27教室)	児童数	873	294	302	313	346	359	396
	学級数	25	12	12	12	13	13	13

平成28年5月1日現在の実数及び推計

(28年度までは各年5月1日現在の実数値。29年度以降は推計値)

※各年度の教室使用状況によって、教室数は変動します。

		24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	32年度	32年度	34年度
美しが丘西小 (24教室)	児童数		798	835	833	815	795	755	683	606	558	498
	学級数		24	25	25	24	23	22	21	20	18	15
元石川小 (19教室)	児童数	873	299	304	296	308	303	319	324	339	339	334
	学級数	25	12	12	12	11	11	12	12	12	12	12

美しが丘西小学校の児童数は年度により多少の差異はありますが概ね推計どおりに、元石川小学校の児童数はやや減少傾向で推移していますが、両校とも学級数は概ね推計どおりに推移しています。

Ⅲ 事業の概要

1 事業概要

所在地	横浜市青葉区美しが丘西二丁目48-1ほか
総工事費	21億8,770万円（建物20億6,708万円+校地1億2,062万円）
工事期間	（建物）平成23年9月～平成25年3月 （校地）平成24年7月～平成25年3月



所在地

位置図

2 施設概要

2-1 施設概要

- ・敷地面積 15,690.46㎡
- ・建築面積 4524.73㎡
- ・延べ床面積 9,193.62㎡
- ・構造 鉄筋コンクリート造3階建て
- ・高さ 12m（3階建て部分）

2-2 整備諸室

- ・普通教室 24CR
- ・個別支援教室 2CR
- ・特別教室 13CR 理科室、第一・第二音楽室、図工室、家庭科室、視聴覚室、図書スペース、PCスペース、特別活動室、多目的スペース、等
- ・その他 管理諸室（職員室、校長室、保健室等）、屋内運動場（アリーナ）、プール、放課後キッズ施設、その他諸室（倉庫等）、地域交流室、等

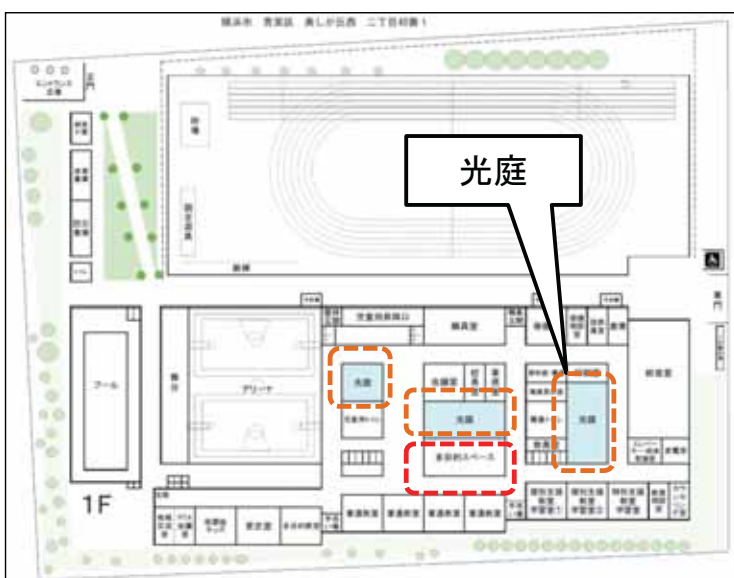
3 建物計画

■施設の主な特徴

- 1 通風・採光に配慮した建築計画とし、良好な学習環境を確保しました。
- 2 開放感のある光庭を組み込んだり、ホールや多目的スペースを各フロアに配置するなど、魅力的な空間を創出しました。
- 3 敷地の南側に校舎を配置し一部校舎を2階建にするなど、周辺に配慮した計画としました。
- 4 特殊な材料、工法を用いず、汎用性の高い材料、工法を用いました。
- 5 周辺住宅へ配慮し、学校周辺を緑化しました。
- 6 環境へ配慮し、太陽光発電設備を屋上に設置しました。

1 通風・採光に配慮した建築計画とし、良好な学習環境を確保しました。

2 開放感のある光庭を組み込んだり、ホールや多目的スペースを各フロアに配置するなど、魅力的な空間を創出しました。





格子状の転落防止柵により、
窓の開放を可能とした

光庭



1F 多目的スペース

2F 多目的スペース



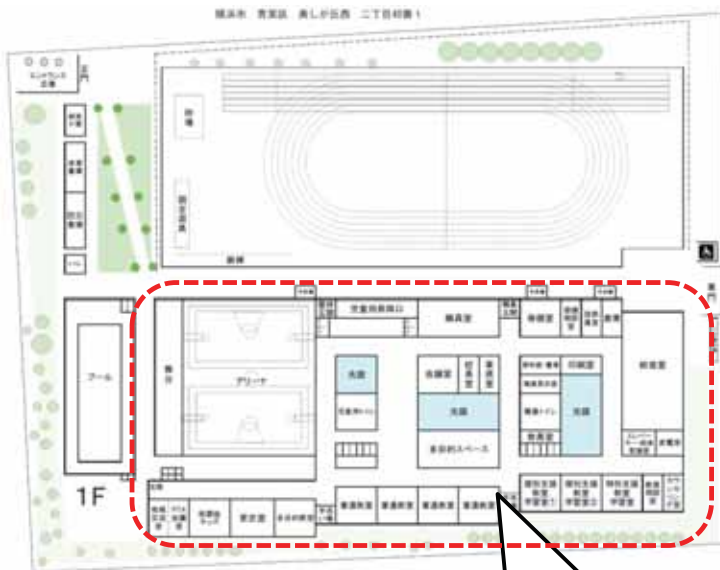


1F 掲示物ラウンジ

1F 昇降口ホール



3 敷地の南側に校舎を配置し一部校舎を2階建にするなど、周辺に配慮した計画としました。



南側校舎配置



セットバック



校舎南側

校舎北側



4 特殊な材料、工法を用いず、汎用性の高い材料、工法を用いました。



■外部仕上げ

《校舎棟》

屋上：アスファルト防水
断熱材

保護コンクリート

外壁：コンクリート打ち放し
の上、吹付タイル



内部仕上げ
《普通教室》

天井：化粧吸音石膏ボード
壁：シナ合板目透し張り
巾木：ビニル巾木
床：ビニル床タイル



内部仕上げ
《理科室》

天井：化粧吸音石膏ボード
壁：シナ合板目透し張り
巾木：ビニル巾木
床：ビニル床シート
(耐薬品)



内部仕上げ

《第一音楽室》

天井：ロックウール吸音ボード
壁：有孔シナ合板目透し張り
巾木：ビニル巾木
床：ビニル床タイル



内部仕上げ

《トイレ》

天井：化粧石膏ボード
壁：無石綿フレキシブル
ボード目透し張り
巾木：ビニル床シート巻上げ
床：ビニル床シート



内部仕上げ

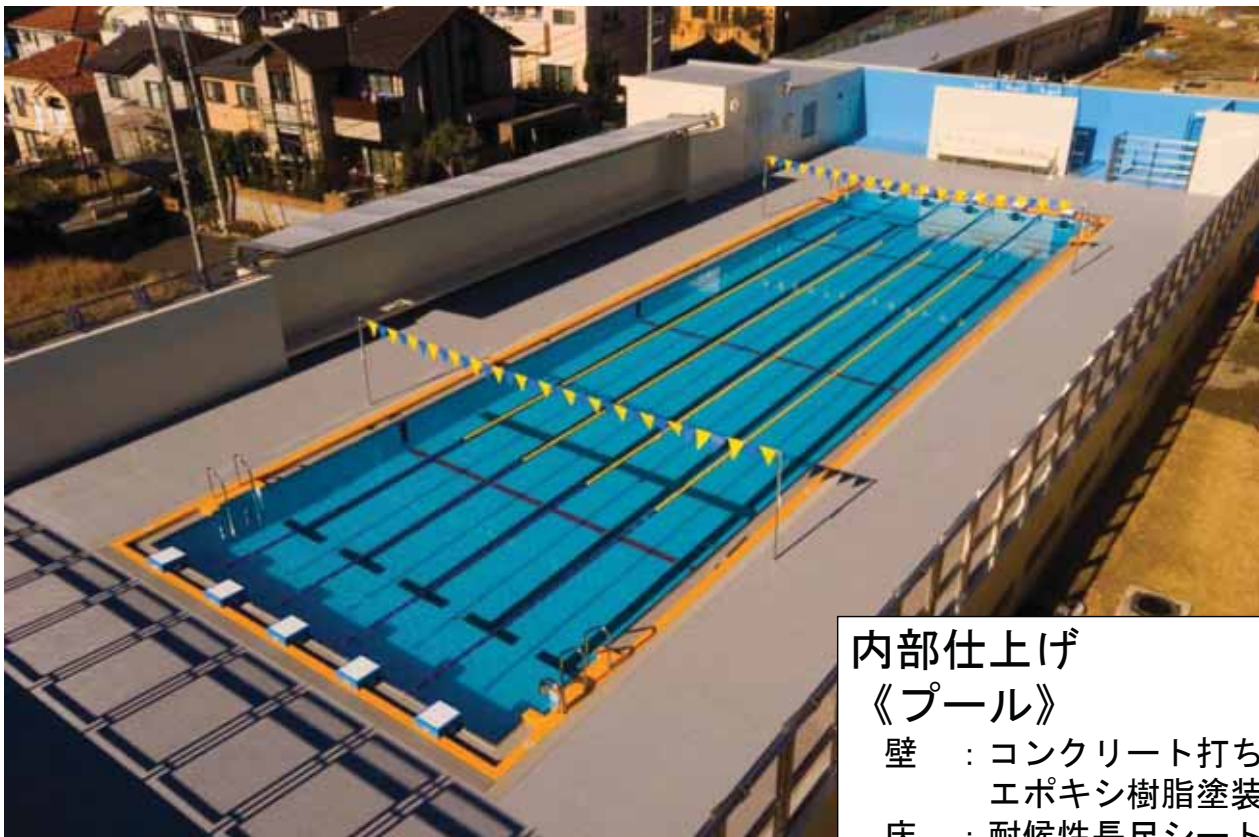
《屋内運動場》

天井：無し

壁：シナ合板目透し張り

巾木：木製巾木

床：フローリング



内部仕上げ

《プール》

壁：コンクリート打ち放し
エポキシ樹脂塗装

床：耐候性長尺シート

5 周辺住宅へ配慮し、学校周辺を緑化しました。



6 環境へ配慮し、太陽光発電設備を屋上に設置しました。



子供たちに環境問題を身近に感じてもらうために、太陽光発電設備を設置