

明桜中学校新築工事

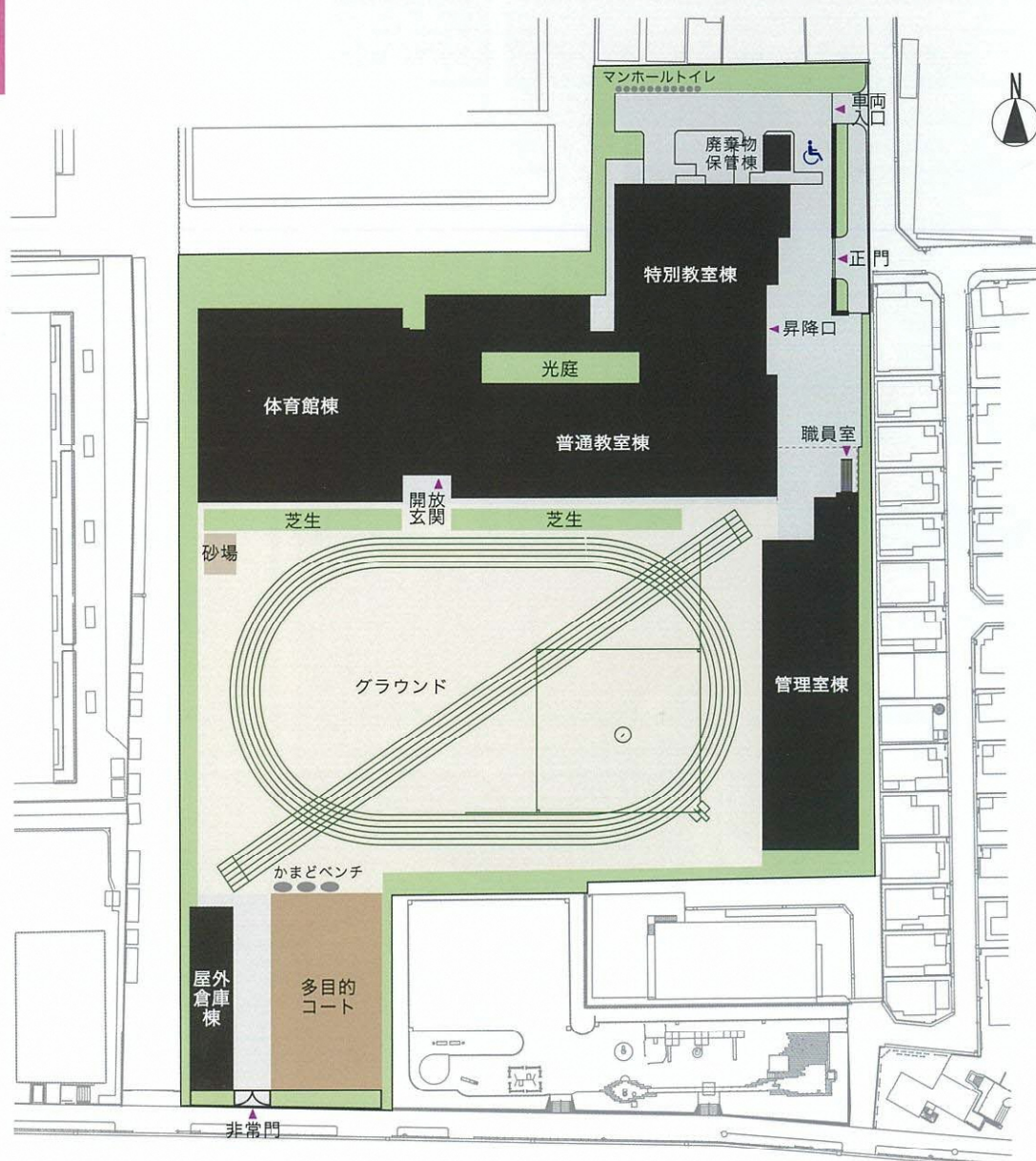


Meioh Junior High School

「出会い★発見・アクティブスクール」

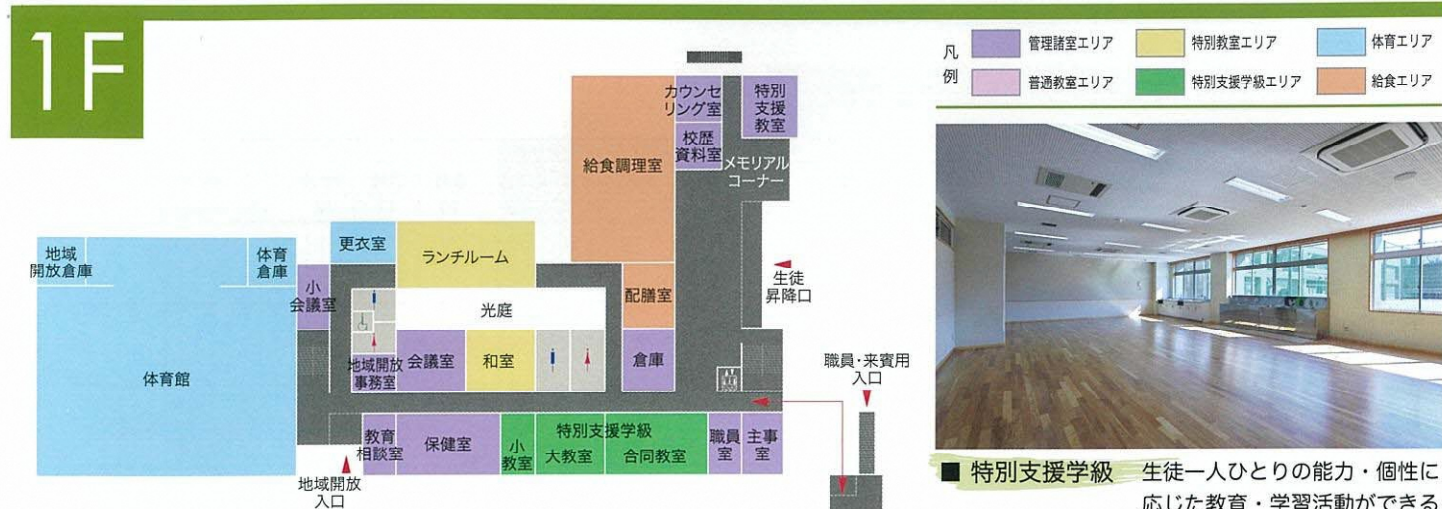
多くの人や知識との出会いから、様々な発見や新鮮な感動が生まれ、積極的に活動的な学校生活を過ごすことができる学校づくり

- ★学習の場として・・・明るく、活動的な学習空間づくり
- ★生活の場として・・・ゆとりと潤いのある魅力的な施設づくり
- ★安全・安心・環境・・・誰もが利用しやすく周辺環境に配慮した安心な施設づくり
- ★出会い・交流・・・生徒、教職員、保護者、地域の様々な人たちが出会える空間づくり
- ★避難・防災・・・防災拠点としての機能を備えた施設づくり



■ 配置計画

生徒の「学びの場」・「生活の場」として安心して学校生活が過ごせるように施設の配置を考えています。また、防災・防犯に配慮した整備を回り、採光・通風など自然環境を活かし、地域に開かれた拠点になる配置計画としています。



■ 特別支援学級 生徒一人ひとりの能力・個性に応じた教育・学習活動ができる配置としています。



■ 和室 日本の伝統文化を体感する場所として、20帖の広さを確保しています。



■ 正門 新しい学校の顔として、生徒の健やかな成長をイメージさせる縦を強調した印象深い外観デザインとしています。



■ ランチルーム 光庭に面した明るい配置とし、地域交流の場など多目的に利用出来ます。



■ 体育館 学校行事や地域開放を考慮した施設とするとともに校庭に面した配置とし災害時の避難施設としても活用出来ます。



■ 武道場 充分な天井高を確保し2重サッシにより遮音性を高めています。



職員室

学校全体が見渡せる配置とし、生徒が立ち寄りやすい空間としています。



メディアセンター

図書室とパソコン室を一体とし、読書や調べ学習を行い、生徒の情報発信の場となります。



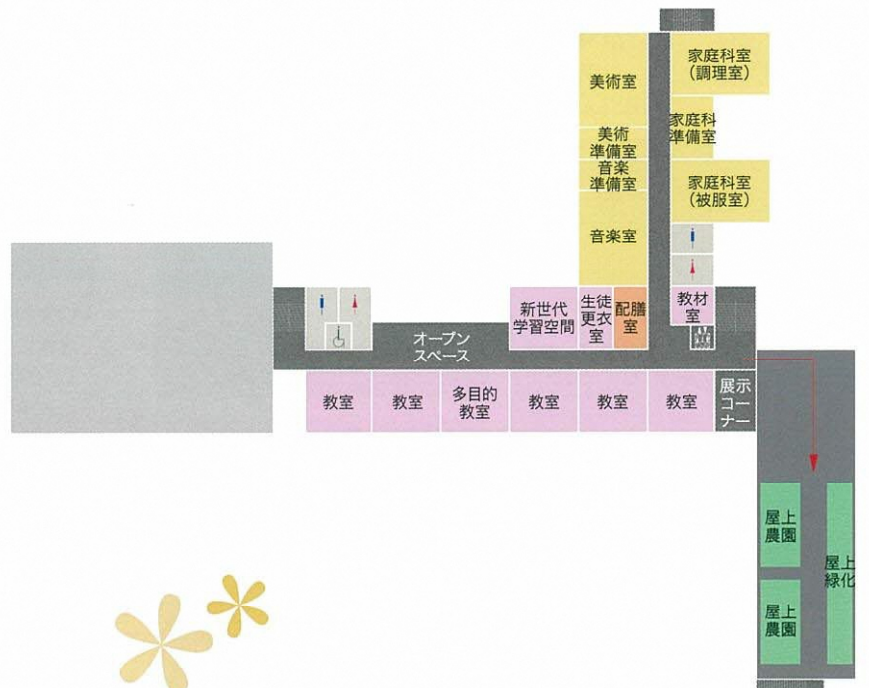
多目的教室

新世代学習空間、オープンスペースと合わせて利用することにより、少人数学習やグループ学習に対応できる多目的スペースとして活用します。

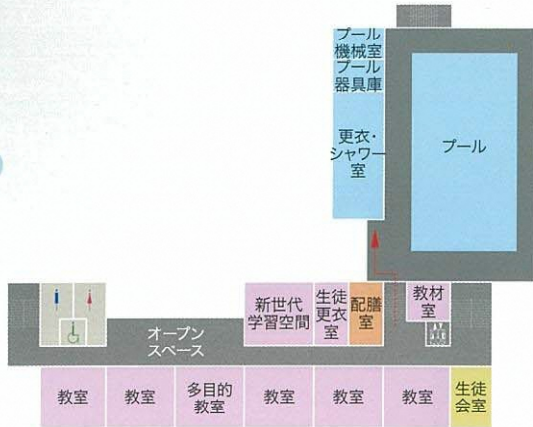


音楽室

2重サッシの窓にはプロフィルリットガラスを用いて高い遮音性とプライバシーを確保しています。

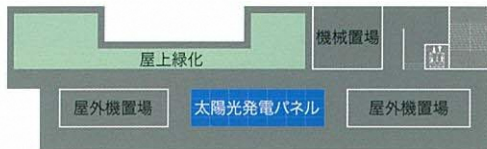


4F



■ プール プールは屋上に設置し、災害時には消防用水やトイレの排水用として活用します。

RF



■ 屋上緑化 屋上は緑化スペースとして活用します。

自然の力を生かした 環境配慮型の学校づくり



■ 太陽光発電パネル

太陽の光エネルギーにより電力を発生させる太陽光発電設備を設置し、生徒の環境に対する興味・関心を高めます。



■ 発電状況表示モニター(昇降口)



■ 屋根散水



■ 雨水利用

建物に降った雨水を利用して、体育館の屋根に散水し冷却効果により、室内環境の向上を図ります。さらに、雨水は屋上緑化の散水及びトイレの洗浄水として活用します。また、体育館には夜間の涼しい空気を取り込むナイトバージ換気を導入しています。



■ 効果的な日除け対策

南に面した教室には庇を設けて、夏の日中の日差しを遮ります。東に面した特別教室には縦型ルーバーを設置して、夏の強い朝日を遮ります。



■ 屋上農園

3階東側屋上は園芸用農園として緑を育てる学習環境の場とします。

工程表

	2009年		2010年												2011年			
	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
基礎工事	■																	
コンクリート工事			■															
内装工事											■							
外装工事													■					
外構・ グラウンド整備工事																■		

建物概要

- 建築地：東京都北区王子6丁目3-23
- 敷地面積：15,005.46 m²
- 用途地域：第一種中高層住居専用地域
- 階数：地上4階
- 構造：鉄筋コンクリート造一部鉄骨造
- 建築面積：4,936.04 m²
- 延べ床面積

(単位：m²)

	校舎	屋外倉庫	廃棄物保管場所	合計
屋上階	49.23	—	—	49.23
4階	1,219.78	—	—	1,219.78
3階	1,800.90	—	—	1,800.90
2階	2,405.35	—	—	2,405.35
1階	4,448.83	213.46	25.08	4,687.37
合計	9,924.09	213.46	25.08	10,162.63



正門から職員室を望む



職員室から普通教室を望む

【発注者】東京都北区

【設計・監理】株式会社 桂設計

【施工者】(建築工事)：岩本・藪崎・共和建設共同企業体

(電気設備工事)：ワーデン・花形建設共同企業体

(給排水衛生設備工事)：アネス・長谷川建設共同企業体

(空調設備工事)：石井・山本建設共同企業体

(昇降機設置工事)：中央エレベーター工業株式会社

(太陽光発電設備工事)：株式会社 ワーデン

(グラウンド整備工事)：株式会社 ニューテック康和