

令和 6 年 8 月 8 日

第 12 回各務原市学校建替基本方針策定委員会：資料 3

各務原市学校建替基本方針

答申書(素案)

令和6年 月

各務原市学校建替基本方針策定委員会

目次

はじめに

第 1 章 各務原市学校建替基本方針策定の背景と位置づけ

1. 学校建替基本方針策定の背景	1-1
2. 学校建替基本方針の目的	1-1
3. 学校建替基本方針の位置づけ	1-1
4. 関連計画	1-2

第 2 章 各務原市の学校施設を取り巻く現状と課題

1. 学校施設の老朽化	2-1
2. 児童生徒数の減少	2-2
3. 学習スタイルの変化	2-3
4. 地域とのつながり	2-3
5. ユニバーサルデザイン・バリアフリー	2-3
6. ライフサイクルコスト	2-4

第 3 章 各務原市が目指す学校施設

1. 未来を担う子どもたちに必要な学び	3-1
2. 基本理念	3-2
3. 各務原らしい学校施設	3-4

第 4 章 各務原市学校建替基本方針

1. 学び(を支える)空間	4-1
2. 生活(を支える)空間	4-16
3. 運動(を支える)空間	4-24
4. 管理運営方法等	4-28

第 5 章 各務原市学校建替事業の進め方

1. 学校建替に向けた検討の流れ	5-1
2. 各学校における建替事業の進め方	5-2

資料編

はじめに

○学校建替基本方針について

学校建替は、直接的に影響を受ける児童生徒にとってより良い方向となるよう検討することが最も重要です。学校は児童生徒の教育の場であり、児童生徒が1日のうちで多くの時間を過ごす生活の場でもあります。こうした学校の役割が十分に果たされ、児童生徒の人権を尊重したより良い教育環境が提供されるような視点で議論する必要があります。

本市の学校施設は、今後順次校舎の建替が進む事が想定されることをふまえ、計画的で円滑な学校施設建替の推進を図るため、「学校建替基本方針策定委員会」を設置し、本市の学校施設の「あるべき姿」や「整備の進め方」などについて基本的な方針を検討しました。

各務原市教育委員会は、将来の変化を予測することが困難な時代においても、その環境変化や学校教育にかかる諸制度等の改正にも対応しながら、各務原に生まれ育つ未来の子どもたちが夢や志をもち、未来を切り拓くために必要な資質・能力を育むことができる各務原らしい学校施設づくりを推進するために、学校建替基本方針策定委員会における検討を踏まえて「学校建替基本方針」答申書素案を作成しました。

この基本方針を推進するためには、行政や学校だけではなく、保護者や地域に本市が目指す学校施設の基本理念や考え方を共有しながら取り組みを進めることが不可欠です。

○学校建替基本方針の対象施設

本方針の対象施設は、本市が所管する学校施設全25校（小学校17校、中学校8校）を対象とします。

○学校建替基本方針の表現

本基本方針においては、概ね次のような考え方で記述しています。

「～とします。」：児童生徒等が安全かつ円滑に利用でき、新しい学びに対応した施設を整備する観点から標準的に備えることが重要なもの

「～望ましいと考えます。」：より安全に、より便利に利用できるように備えることが望ましいもの

「～有効です。」：児童生徒等をはじめ、施設利用の特性や施設用途等に応じて付加・考慮することが有効なもの

○学校施設の分類

学校建替基本方針では、学校施設を構成する空間を次の通り分類し、整理しています。

学び（を支える）空間

ラーニングセンター

変化に対応する柔軟性・可変性のある空間

普通教室等

特別教室

執務空間

生活（を支える）空間

多様な背景を持つ児童生徒の空間

保健室

トイレ、手洗い場

学校給食調理場

運動（を支える）空間

屋内運動場・運動場

プール施設

管理運営方法等

安全・安心な教育環境

ユニバーサルデザイン、バリアフリー

避難所としての防災機能

地域開放・複合化・地域コミュニティの拠点

環境配慮・エコスクール

景観デザイン

第Ⅰ章 各務原市学校建替基本方針策定の背景と位置づけ

1. 学校建替基本方針策定の背景

ICTの活用などにより、学びのスタイルが多様に変化し、校内のあらゆる空間が子どもたちの学びの場となる可能性を秘めています。

国は、これからの学校教育において、全ての子供たちの可能性を引き出すため、個別最適な学びと協働的な学びを一体的に充実させ、「令和の日本型学校教育」の構築を目指していくことが重要であるとしています。

また、学校施設においては、これらの学びに対応し、多様な教育方法や学習活動を自由に展開できるよう、柔軟で創造的な学習空間の整備を行っていくことが求められています。

さらに、エコスクールやSDGs、地域コミュニティの拠点など、学校には様々な役割が期待されています。

本市では、学校施設の老朽化や児童生徒数の減少等を背景に、学校施設建替が進むことが想定されています。将来の変化を予測することが困難な時代においても未来を担う子供たちが心豊かでたくましく自立した人として成長していけるよう、新しい時代の学びに対応した学校施設の整備が求められています。

2. 学校建替基本方針の目的

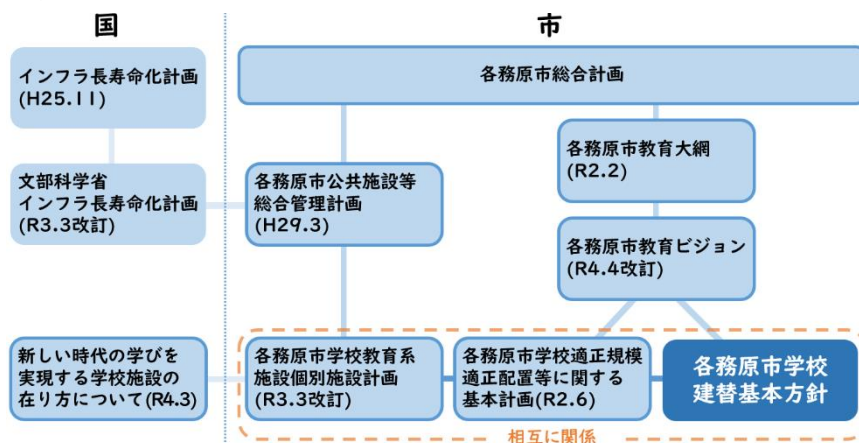
本方針は、今後、順次建て替えが進むことが想定される市立小中学校において、計画的で円滑な学校施設建替の推進を図るため、各務原市の学校施設の「あるべき姿」や「整備の進め方」などについて、基本的な方針を定めるものです。

また、学校施設の建替にあたり、公立学校として、できる限り公平な教育環境を確保することを目指すとともに、学校施設が地域から求められる様々な役割や機能を果たすことができるよう、学校建替に係る整備方針を定めるものです。

これにより、学校施設建替を契機に、未来を担う子どもたちに最適な学びの場を提供するとともに、地域社会においても重要な役割を果たしていくことを目指します。

3. 学校建替基本方針の位置づけ

策定にあたり、上位関連計画の理念・考え方を反映します。以下に、本方針と学校施設に関連する計画との体系図を示します。



4. 関連計画

新しい時代の学びを実現する学校施設の在り方について(R4.3)

新しい時代の学びを実現する学校施設の姿(ビジョン)として『Schools for the Future 「未来思考」で実空間の価値を捉え直し、学校施設全体を学びの場として創造する』を掲げ、以下の5つの姿の方向性を示している。

◆新しい時代の学びを実現する学校施設の在り方(5つの姿の方向性)



各務原市総合計画

目指すまちの姿として『笑顔があふれる元気なまち ～しあわせ実感 かかみがはら～』を掲げ、学校教育について、「児童生徒が快適に学習に取り組むことができるよう社会環境や教育内容の変化に対応した学校施設や設備の充実を図る必要がある」としています。

各務原市教育大綱(R2.2)

基本理念に『笑顔があふれる元気なまちへ ～心豊かで文化を育む人づくり～』を掲げ、次のような基本方針を示しています。

◆基本方針

1. 心豊かでたくましく、自立した人間形成を支える教育を推進します
2. 文化的で潤いのある市民生活を支える学びの機会を充実します
3. 健康で活力ある地域づくりを支えるスポーツ活動を推進します

各務原市教育ビジョン(各務原市教育振興基本計画)(R4.4改訂)

基本目標1に「学校教育の充実」を掲げており、以下の考え方と施策を示しています。

- ・技術革新の一層の進展、超スマート社会(Society5.0)の到来により、変化が激しく予測困難な社会を子どもたちが生き抜くための取組が一層求められている。
- ・学校教育では、「誇り・やさしさ・活力のある児童生徒の育成」を目指し、学習環境の整備や特色ある学校経営、学校 ICT 機器の活用や教科の専門性を生かした授業等を通して、学力向上を推進する。
- ・また、地域全体で子どもを見守り育てるコミュニティ・スクールの活動を推進する。
- ・さらに、教職員が豊かな人間性と確かな指導力を身に付けるための研修機会や、教育やメンタルヘルスに係わる相談の機会の充実、教職員の働き方改革の推進を図る。

各務原市公共施設等総合管理計画(R4.3改訂)

学校教育系施設の基本方針として、以下の方針を掲げています。

- ・各学校は、計画的な設備機器の更新と修繕等により、長寿命化を図る。
- ・「各務原市学校適正規模・適正配置等に関する基本計画」に基づき、学校規模の適正化を柔軟に対応する。
- ・学校の再編や更新が必要になる場合は、地域コミュニティの核となる学校の重要性を考慮し、保護者や地域の意向を十分に踏まえ、多角的な視点で慎重に検討する。

各務原市学校教育系施設(小中学校)等個別施設計画(R6.4一部改訂)

「各務原市学校適正規模・適正配置等に関する基本計画」に基づき、現学校配置を維持する方向で施設整備を推進する方針としています。

◆学校教育系施設の目指すべき姿

- ・確かな学力の育成ときめ細かな指導を実践する教育環境の整備
- ・心豊かでたくましく、自立した人間形成を支える安全な環境を実現
- ・地域と共に学ぶ拠点としての施設整備

各務原市学校適正規模・適正配置等に関する基本計画(R2.6)

市内小中学校の規模適正化について、以下の考え方を示しています。

- ・児童生徒数は減少傾向にあり、一部の学校においては、それぞれに状況が異なるものの、近い将来、適正化すべき小規模校に該当する可能性がある。
- ・しかし、早急に学校規模の適正化に向けた検討を開始する必要があるとは考えにくく、引き続き注視をしていく。
- ・適正化すべき小規模校については、その良さを活かし、十分な教育環境の確保に努める。

第2章 各務原市の学校施設を取り巻く現状と課題

1. 学校施設の老朽化

学校教育系施設のうち、部室や倉庫等の小規模の付属建物を除いた主要施設は 225 棟で、保有量は全体で 18.4 万㎡にのびります。そのうち、小学校は 147 棟、11 万㎡で全保有量の約 6 割、中学校は 74 棟、7 万㎡で全保有量の約 4 割となります。全保有施設のうち、建築年が昭和 56 年 5 月 31 日以前（以下「旧耐震基準」という。）の施設は、12.2 万㎡保有しており、全体の約 66%を占めています。

また、築 30 年以上経過した施設は 15.8 万㎡で全体の約 85%を占めており、大規模改修や改築の検討が必要な時期を迎えています。

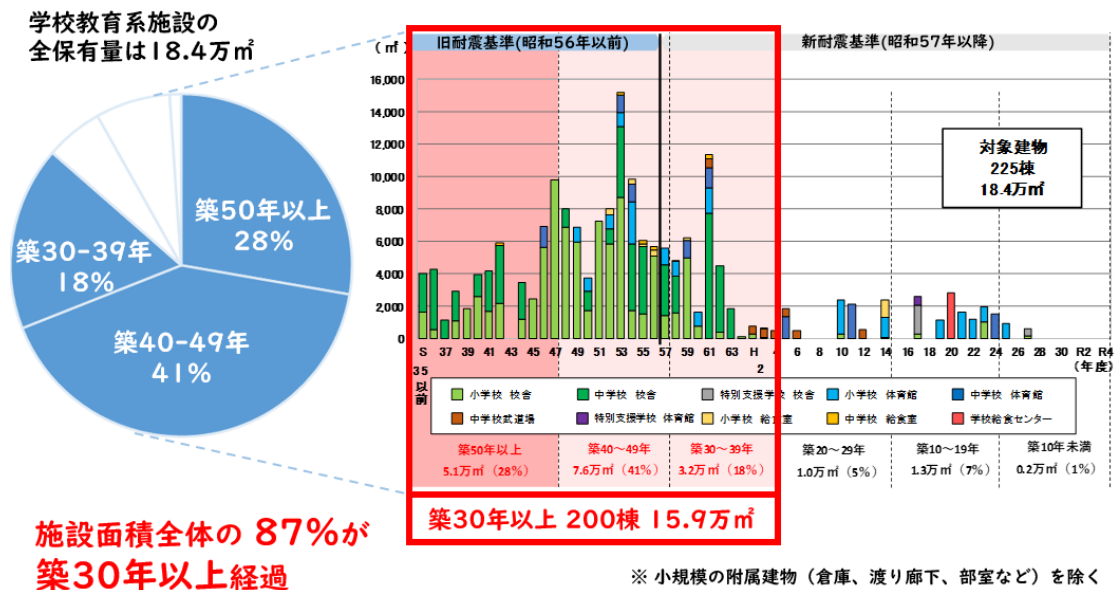
現 状

- 多くの学校で最も古い校舎の築年数が40年を超えています。
- 構造躯体や意匠・設備の劣化が進んでおり、劣化状況が学校ごとに異なります。

課 題

- 築年数及び構造躯体・意匠・設備の劣化状況を総合的に評価し、計画的な建替等の対策が必要です。
- 建替等の費用を削減・平準化しながら、将来にわたって児童・生徒の学校における安全を確保するとともに、本市の未来の子ども達により良い教育環境を整備するためには、長期的な視点から建替等を計画的に推進していく必要があります。
- これまでの学校施設は、鉄筋コンクリート造校舎の標準設計等を踏まえ、普通教室や特別教室を単純に配置した片廊下型の画一的な学校施設の機能構成となっています。これからの学校施設は、様々な教科等の教室の有機的な連携・分担による多様な活動が展開できる機能構成に見直していく必要があります。

◆主要施設の築年別整備状況 (R4)



2. 児童生徒数の減少

現 状

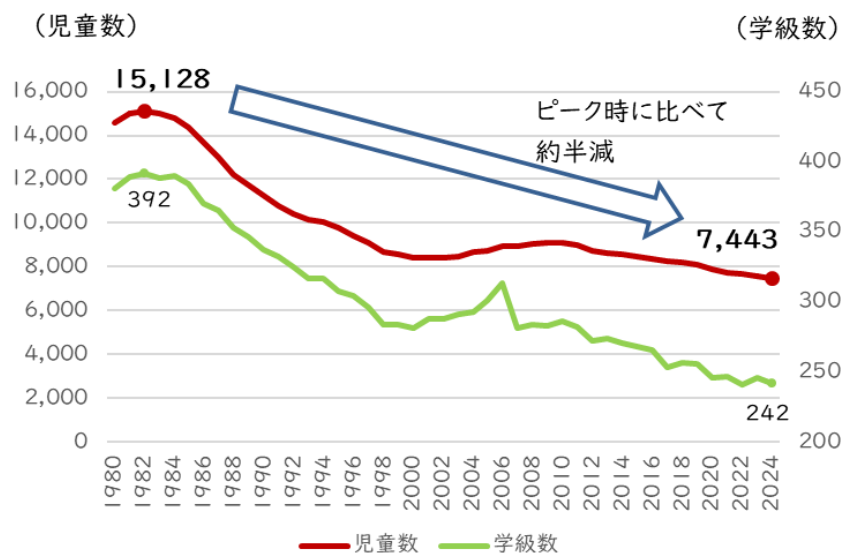
- 小学校の児童数及び学級数は、年々減少しており、今後も児童数は減少していく見込みです。
- 中学校の生徒数及び学級数は、年々減少しており、今後も生徒数は減少していく見込みです。

課 題

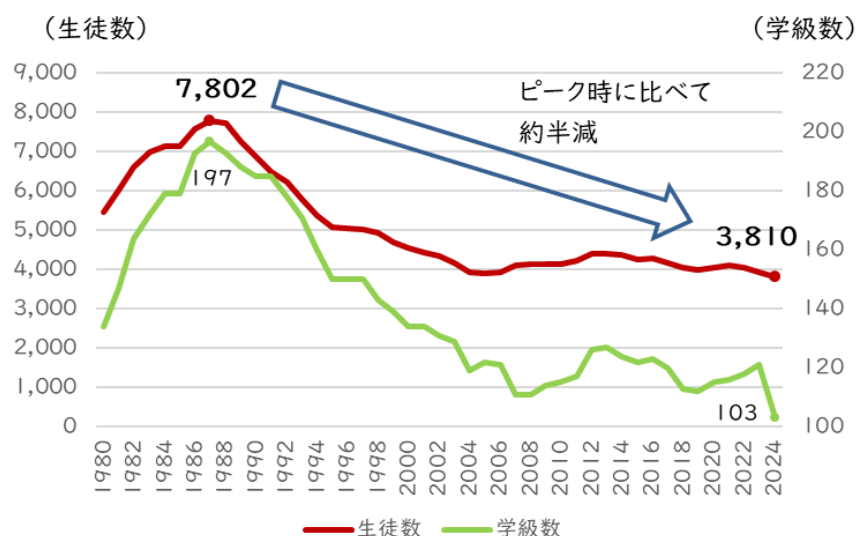
- 公立学校として、できる限り公平な教育環境を整える必要があります。
- 児童生徒数の変化に対して、柔軟に対応できる学校施設の整備を行う必要があります。

◆各務原市の児童生徒数の推移

●小学校



●中学校



3. 学習スタイルの変化

現 状

- 学習指導要領が改訂され、各学校で個別学習・グループによる課題可決型学習等（アクティブ・ラーニング）が取り入れられています。
- 校内無線LAN、電子黒板、タブレット端末の導入等、ICTを活用した学習が行われています。

課 題

- 教科横断的な学習に適したスペースの不足、ICT 機器の収納スペースなど、現在の学校施設が教育スタイルの変化に対応できていません。
- 今後、より多様な学習が行われていくことが想定されることから、可変性と柔軟性のある教育環境が求められています。

4. 地域とのつながり

現 状

- 本市は、誇り・やさしさ・活力があり、郷土を愛する児童生徒を、地域・家庭・学校が連携し、義務教育9年間を通して地域全体で育成することを目的としたコミュニティ・スクールを推進し、地域と共にある学校づくりを進めています。
- 学校施設は、既に放課後児童クラブ、放課後子ども教室機能や防災備蓄機能などが学校施設と複合化されているほか、災害時の避難所に指定されていたり、グラウンドや体育館の貸出により市民のスポーツ活動の推進に寄与したりと、様々な役割を担っています。

課 題

- 今後、コミュニティ・スクールの推進等により、ますます地域の拠点として活用されることも期待されていますが、地域が学校に入り込めるスペースが不足しています。

5. ユニバーサルデザイン・バリアフリー

現 状

- バリアフリースイレやスロープ、エレベーター等が設置されている学校が一部に限られ、学校施設が物理的・心理的にバリアフリー対応できていません。

課 題

- 障がいの有無などに関わらず、誰もが利用しやすく、学ぶことができる教育環境を整備するとともに、全ての児童・生徒や教職員が学校生活を送る中で、交流が図れる学校施設の整備を行っていく必要があります。

6.ライフサイクルコスト

現 状

○市内全公共施設の中で、学校教育系施設にかかる維持管理費は約半数を占めています。

課 題

○学校施設にかかる費用は建設費だけではなく、日常の保守、修繕費用、大規模な改修費用等建物を維持するための費用が必要になります。そのため、適切な保全により、ライフサイクルコストを必要最小限に抑えることに配慮する必要があります。

第3章 各務原市が目指す学校施設

1. 未来を担う子どもたちに必要な学び

変化が激しく予測困難な時代を、心豊かでたくましく自立した人として力強く生き抜くためには、自ら課題を見つけ、自ら学び、自ら考え、主体的に判断し、行動し、よりよく問題を解決する資質や能力、自らを律しつつ、他人とともに協調し、他人を思いやる心や感動する心などの豊かな人間性、たくましく生きるための健康や体力などの「生きる力」が必要不可欠です。

各務原市教育ビジョンにおいても、「変化が激しく予測困難な社会を子どもたちが心豊かで力強く生き抜くために、確かな学力や豊かな心の育成、健康でたくましい体づくりのための取組が一層求められています。」としています。(第1章 4. 関連計画参照)

未来を担う子どもたちが「生きる力」を身に着けるためには、主体的な学び、対話的な学び、深い学び(*)を充実させ、子どもたちが「何を」「どのように」学ぶか、という具体的な学びの姿を考えながら学習環境を整備していく必要があります。

(*) 主体的・対話的で深い学び

- 主体的な学び : 学ぶことに興味や関心を持ち、自己のキャリア形成の方向性と関連付けながら、見通しをもって粘り強く取り組み、自己の学習活動を振り返って次につなげる
- 対話的な学び : 子供同士の協働、教職員や地域の人との対話、先哲の考え方を手掛かりに考えること等を通じ、自己の考えを広げ深める
- 深い学び : 習得・活用・探究という学びの過程の中で、各教科等の特質に応じた「見方・考え方」を働かせながら、知識を相互に関連付けてより深く理解したり、情報を精査して考えを形成したり、問題を見いだして解決策を考えたり、思いや考えを基に創造したりすることに向かう

主体的・対話的で深い学びの推進が必要であることは小学校学習指導要領解説総則編及び中学校学習指導要領解説総則編にも示されています。(第1章4. 関連計画参照)

小学校学習指導要領解説総則編及び中学校学習指導要領解説総則編(一部抜粋)

③ 「主体的・対話的で深い学び」の実現に向けた授業改善の推進

子供たちが、学習内容を人生や社会の在り方と結び付けて深く理解し、これからの時代に求められる資質・能力を身に付け、生涯にわたって能動的に学び続けることができるようにするためには、これまでの学校教育の蓄積を生かし、学習の質を一層高める授業改善の取組を活性化していくことが必要であり、我が国の優れた教育実践に見られる普遍的な視点である「主体的・対話的で深い学び」の実現に向けた授業改善(アクティブ・ラーニングの視点に立った授業改善)を推進することが求められる。

2. 基本理念

未来を担う子どもたちが心豊かで力強く生き抜くために必要な資質や能力を身に着けるための学びを鑑み、各務原市の小中学校の建替計画に共通する基本理念を次のように定めます。

一人ひとりが楽しく学び自立を育む学び舎

～ともに育ちあう共創空間～

趣旨① 多様な学びを支える柔軟で可変的な学び舎

趣旨② 自分の居場所が見つかる学び舎

趣旨③ 子ども、教師や地域社会が互いに協働し、ともに創造する学び舎

趣旨④ 健康を育み、安全・安心な学び舎

趣旨⑤ 地球環境に優しい学び舎

基本理念の5つの趣旨は、具体的には次の考えに基づいています。

趣旨① 多様な学びを支える柔軟で可変的な学び舎

予測が困難で変化の激しい時代の中で、児童生徒が持続可能な社会の創り手になることができるよう、必要な資質・能力を育成することが求められています。そのため、ICTの活用を前提とした、多目的スペース等を活用したグループ学習、校内外の他者との協働による創造的な探究学習空間や、個に応じた多様な学びを得られる柔軟で創造的な学習空間の整備を図ることとします。

この他、教職員が確かな学力の育成と、きめ細やかな指導を実践できるよう、執務環境としてふさわしい基本的な機能を確保することとします。

趣旨② 自分の居場所が見つかる学び舎

子どもたちの特性が多様化する中で、個別最適な学びを実現しながら、学校の多様性と包摂性を高めることが必要であり、施設環境も柔軟に対応していくことが求められています。一人ひとりの児童生徒がその時々状態や目的に応じて居場所にできる空間を児童生徒の身近に作ることが重要です。特に、児童生徒が交流及び共同学習を行うことができるスペースや落ち着いて学習できるスペース、クールダウンできるスペース、医療的ケアの実施に配慮されたスペース等、状況に応じた適切な指導及び必要な支援を可能とする施設環境を確保することとします。

この他、子どもの理解度や認知の特性等に応じた個別学習や少人数学習など多様な学習形態に対応できる多目的な空間を整備することとします。

趣旨③ 子ども、教師や地域社会が互いに協働し、ともに創造する学び舎

子ども同士や、多様な他者と協働しながら、あらゆる他者を価値のある存在として尊重し、様々な社会的変化を乗り越え、持続可能な社会の創り手となることができるよう、「協働的な学び」を充実することが求められていることから、多様な人たちと交流・連携・協働し、ともに創造的な活動を企画・立案・実行していくための空間を整備することとします。

この他、教職員同士のコミュニケーションや教職員と児童生徒とのコミュニケーションを促すこ

とができる機能・空間の確保を検討することとします。

趣旨④ 健康を育み、安全・安心な学び舎

近年、障害の有無や性別、国籍の違い等に関わらず、共に育つことをふまえた物理的・心理的なバリアフリー化を進めることが求められており、障害等の有無に関わらず、誰もが支障なく学校生活を送ることができるよう環境を整備していくこととします。

また、学校施設は児童生徒の社会性・人間性を育む場でもあり、それにふさわしいゆとりと潤いのある快適な空間を整備する必要がある。生活空間を整備する上では、採光、通風、熱、空気等に配慮し、快適な室内環境を確保することとします。

この他、災害・事故に対する安全性を確保するとともに、災害時に良好な避難生活を送ることができる学校施設を整備することとします。

趣旨⑤ 地球環境に優しい学び舎

2050 年脱炭素社会の実現に向けて、学校施設の省エネルギー化や再生可能エネルギーの導入等の積極的な推進が一層求められています。環境負荷を低減するだけでなく、環境教育での活用や地域の先導的役割を果たすためにも、エコスクールの取組を深化していくとともに、ZEB 化の取組を推進していくこととします。

また、脱炭素化や山林の保全、環境との共生の観点から、児童生徒にとって身近な空間への木材の利用を進め、温かみや味わいのある学習環境の整備を検討することが望ましいと考えます。

3. 各務原らしい学校施設

(1)「主体的・対話的で深い学び」の実現へ

これからの学校図書館には、未来を担う子どもたちに必要な「主体的・対話的で深い学び」を効果的に進める基盤としての役割が一層期待されています。

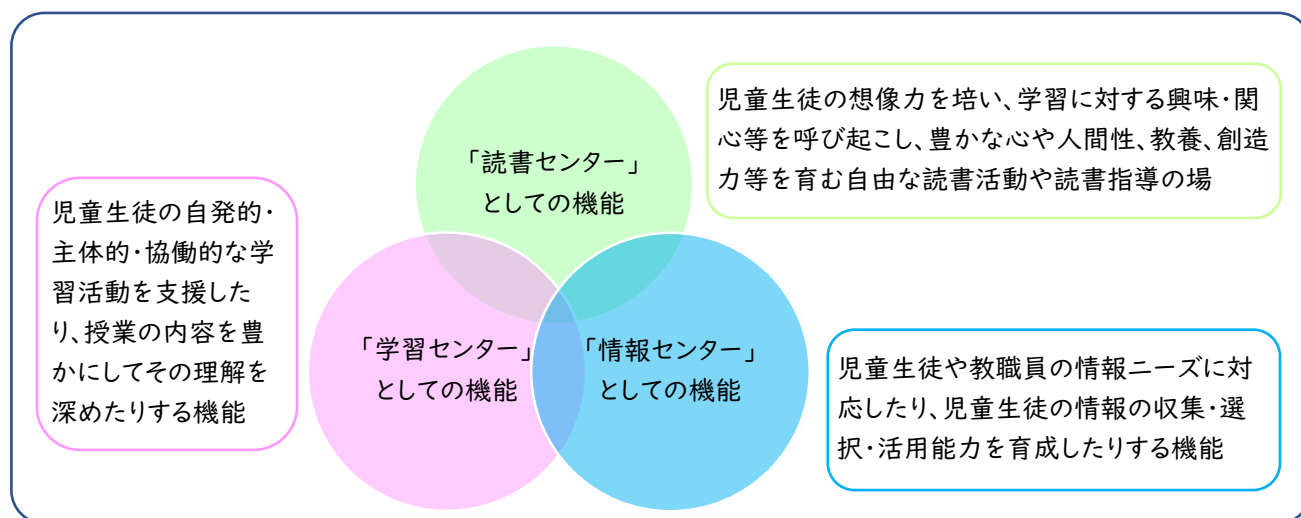
小学校学習指導要領解説総則編及び中学校学習指導要領解説総則編にも、そのことが示されています。(第1章 4. 関連計画参照)

小学校学習指導要領解説総則編及び中学校学習指導要領解説総則編(一部抜粋)

第3 教育課程の実施と学習評価

(7) 学校図書館を計画的に利用しその機能の活用を図り、生徒の主体的・対話的で深い学びの実現に向けた授業改善に生かすとともに、生徒の自主的、自発的な学習活動や読書活動を充実すること。

具体的には、児童生徒の想像力を培い、学習に対する興味・関心等を呼び起こし、豊かな心や人間性、教養、創造力等を育む自由な読書活動や読書指導の場である「読書センター」としての機能と、児童生徒の自発的・主体的・協働的な学習活動を支援したり、授業の内容を豊かにしてその理解を深めたりする「学習センター」としての機能とともに、児童生徒や教職員の情報ニーズに対応したり、児童生徒の情報の収集・選択・活用能力を育成したりする「情報センター」としての機能を、学校図書館が最大限に発揮できるようにすることが必要です。



このような学校図書館に期待されている機能・役割を最大限に果たすことができるようにするため、これまでの図書室に加えて、視聴覚教材などのメディアを活用しながら、共同的な学習を展開することができるラーニングルームを備えた、ラーニングセンターを学校施設の核として整備します。

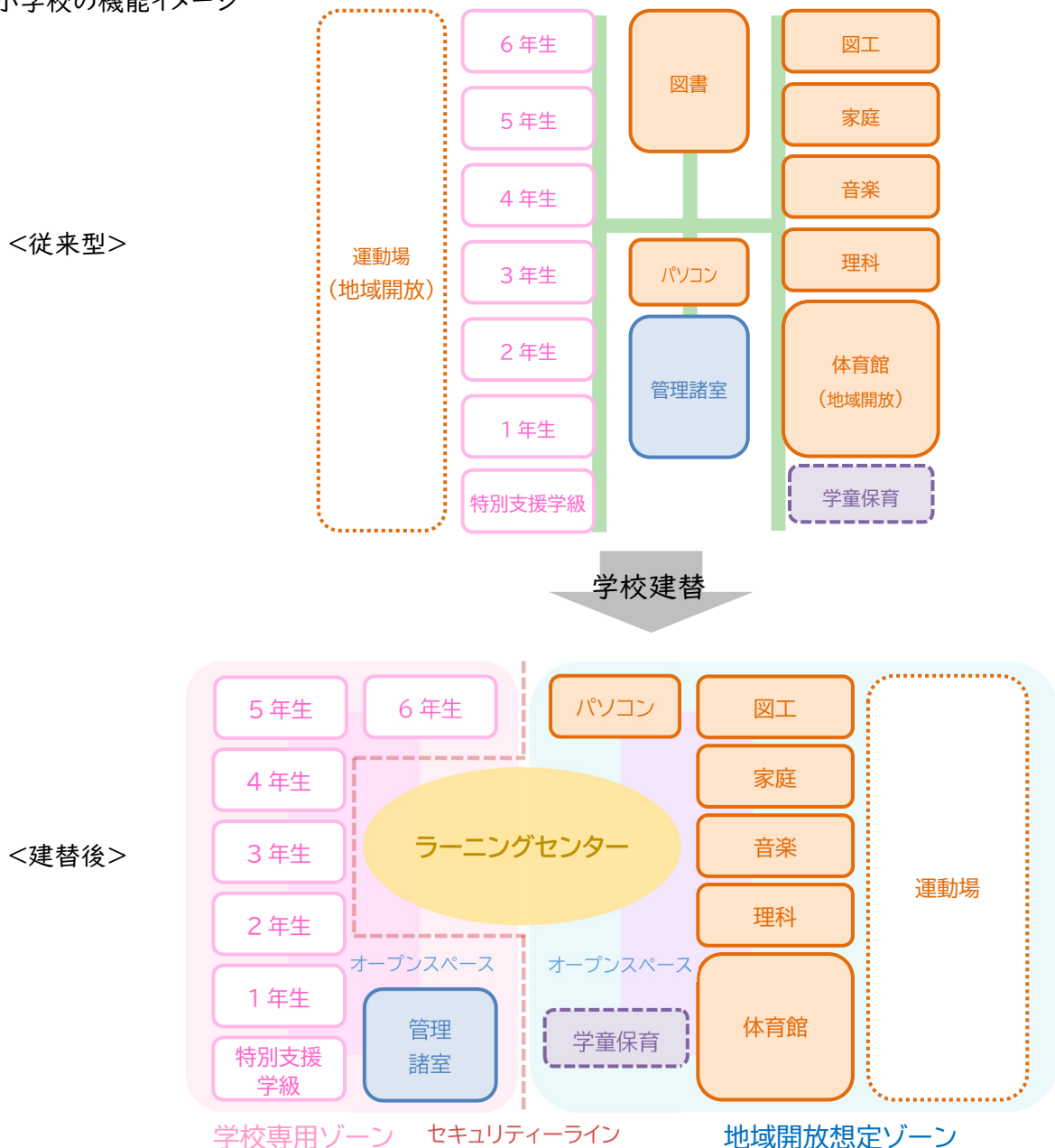
このラーニングセンターは、教室以外の、児童生徒が落ち着ける居場所となり得ることから、日常的に滞在したくなる魅力的な空間として整備をします。また、教育活動の拠点であることを基本としつつ、地域開放等で利用することも想定した位置に配置することで、より開かれた機能・役割を担う空間としていくこととします。

(2) 学校施設の機能構成

ラーニングセンターを中心に据える学校施設の機能構成を考えます。従来の学校施設は、普通教室や特別教室を単純に配置した片廊下型の画一的な機能構成でした。これからの学校施設は、様々な教科等の教室の有機的な連携・分担による多様な活動が展開できる機能構成に見直していくこととします。

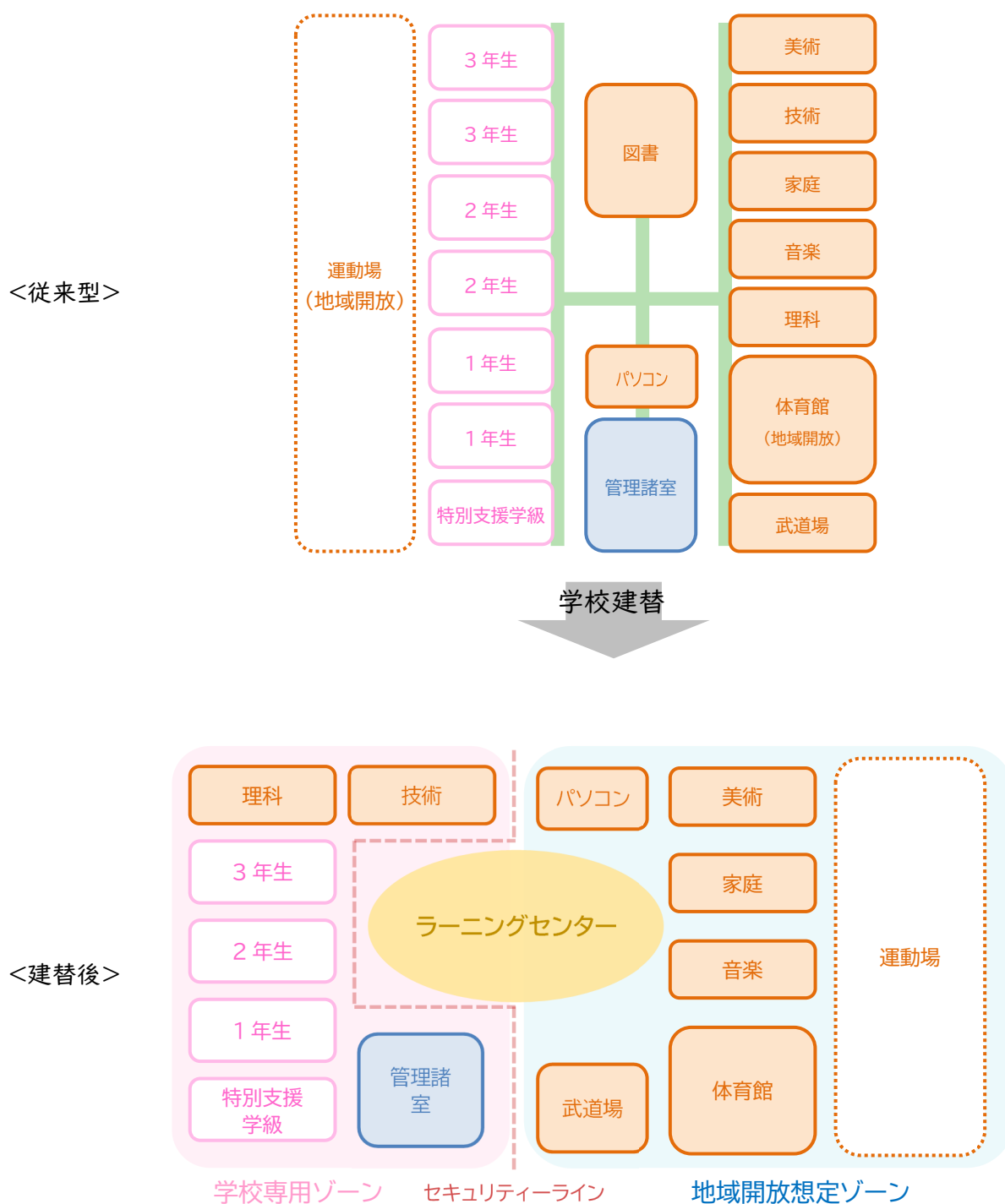
小学校と中学校では、学習の専門性が異なるため特別教室の配置や機能連携、地域開放ゾーンの考え方も異なります。

●小学校の機能イメージ



小学校はゾーンとして明確に区分せず、機能連携に配慮した配置とします。
上図の機能イメージは、一例であり個別の学校建替計画段階において協議が必要です。

●中学校の機能イメージ

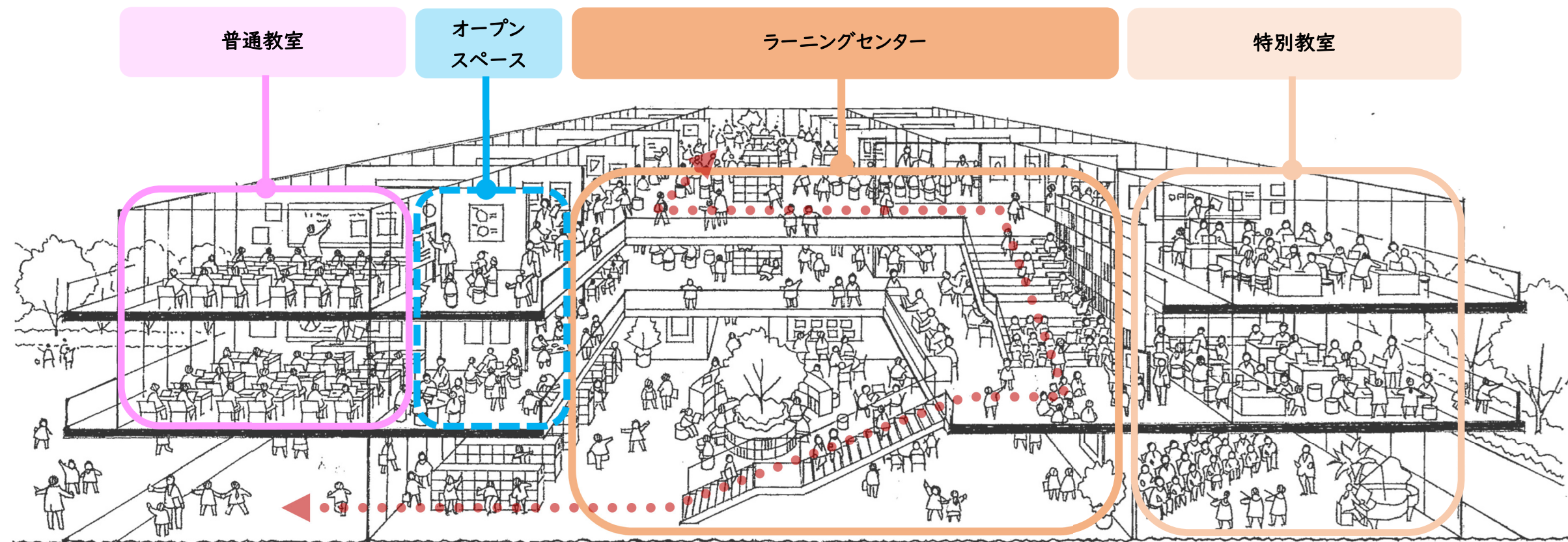


中学校校は教科の専門性を重視した機能配置とします。
上図の機能イメージは、一例であり個別の学校建替計画段階において協議が必要です。

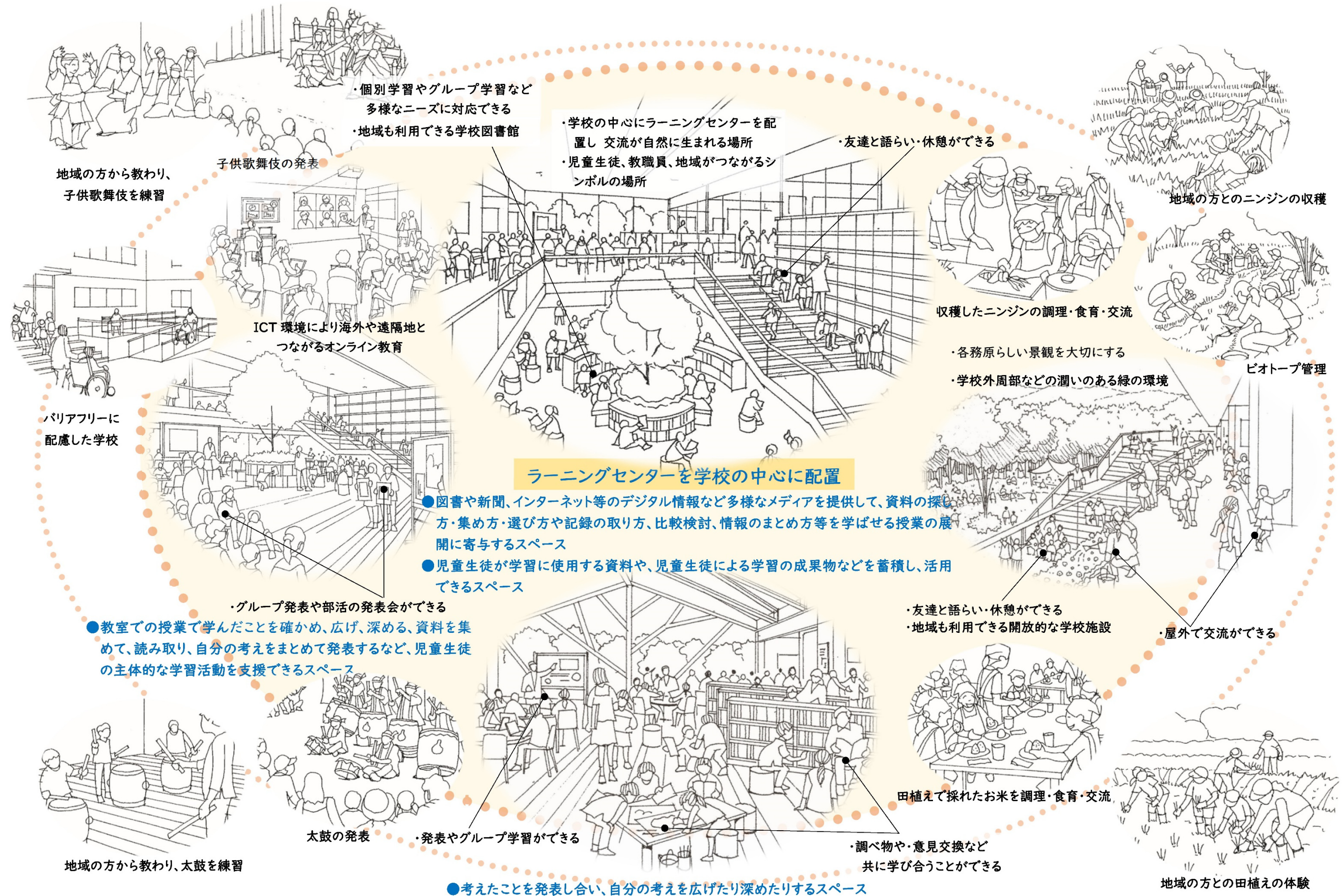
●ラーニングセンターと各室のつながりのイメージ

ラーニングセンターを中心に、普通教室や特別教室等の各室が重なりながらゆるやかにつながることで、多様な活動が見え、気配を感じることができ、新たな学びとの出会いを促すことができます。

また、ラーニングセンターを中心に平面的・立体的に学校をつなぐことで、校舎全体を学びの空間として活用することができます。



ラーニングセンターを中心に据えた学校施設のイメージ



第4章 各務原市学校建替基本方針

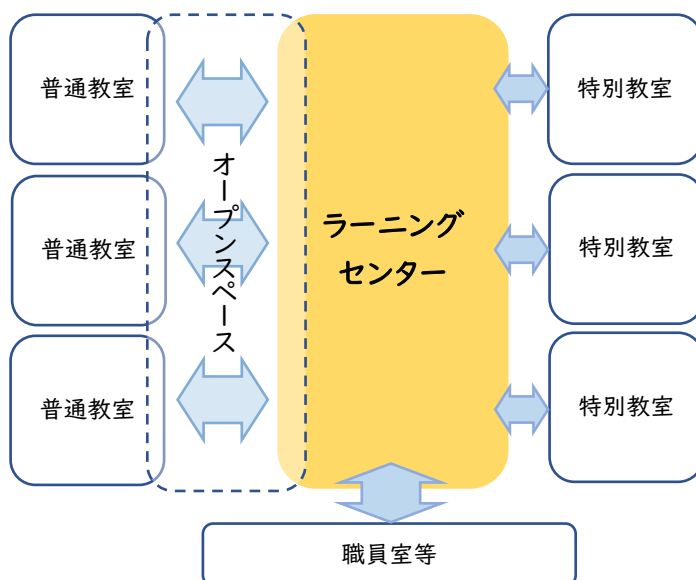
1. 学び(を支える)空間

(1) ラーニングセンターの基本方針

- 多様な学びに対応した空間・機能を付加した空間としてラーニングセンターを整備します。
- 児童生徒の調べ学習や自主的・自発的な学習が展開されやすいよう、学校を中心に開放的な環境から落ち着ける空間まで計画します。
- 落ち着ける空間の整備も検討することが望ましいと考えます。
- 日常的に滞在したくなる居心地がよく、温かみのある空間とします。
- 放課後活動や地域開放等での利用を想定した配置や、特別教室等との機能連携についても検討することが望ましいと考えます。

基本方針の趣旨 ＊ラーニングセンターについての説明は、第3章にも記載あり

○ラーニングセンターは、普通教室から利用しやすく、特別教室と連携しやすいように、学校を中心に開放的に整備します。



- 読書場として、落ち着きのある豊かな環境を備えるとともに、ICT環境やメディア教材等を活用する学習・情報センターとしての機能の充実を図ることとします。
- 学習の場として、自習やグループ学習など多様な学びの活動や全教科・領域の学習を深め広げることができる場としての空間を整備することとします。
- 情報の場として、ICT機能を充実させるとともに、時代の変化や技術の進歩に柔軟に対応できる設えとすることとします。
- 各教科等における調べ学習での活用だけでなく、子どもたちの自主的、自発的な学習、協働的な学習を展開できる空間とすることとします。

○教室以外の児童生徒が落ち着ける居場所となり得ることから、日常的に滞在したくなる魅力的な空間として整備することが望ましいと考えます。

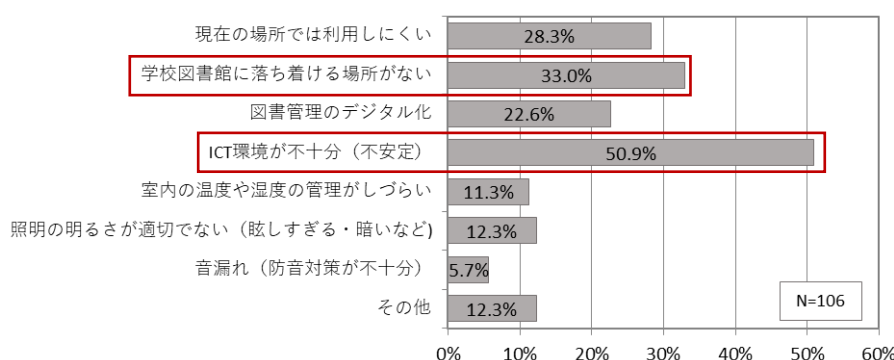
○教育活動の拠点であることを基本としつつ、放課後活動または地域開放等を想定し、特別教室等との機能連携を検討することが望ましいと考えます。

【背景】

○本アンケート調査（教職員）における「学校図書館の課題」では、「ICT 環境が不十分（不安定）」が 50.9%で最も多く、次いで、「学校図書館内に落ち着ける場所がない」が 33.0%、「現在の場所では利用しにくい」が 28.3%です。「その他」の具体的な課題内容としては、「人数に対して狭い」という意見が多くありました。

学校図書館に関するアンケート（教職員）

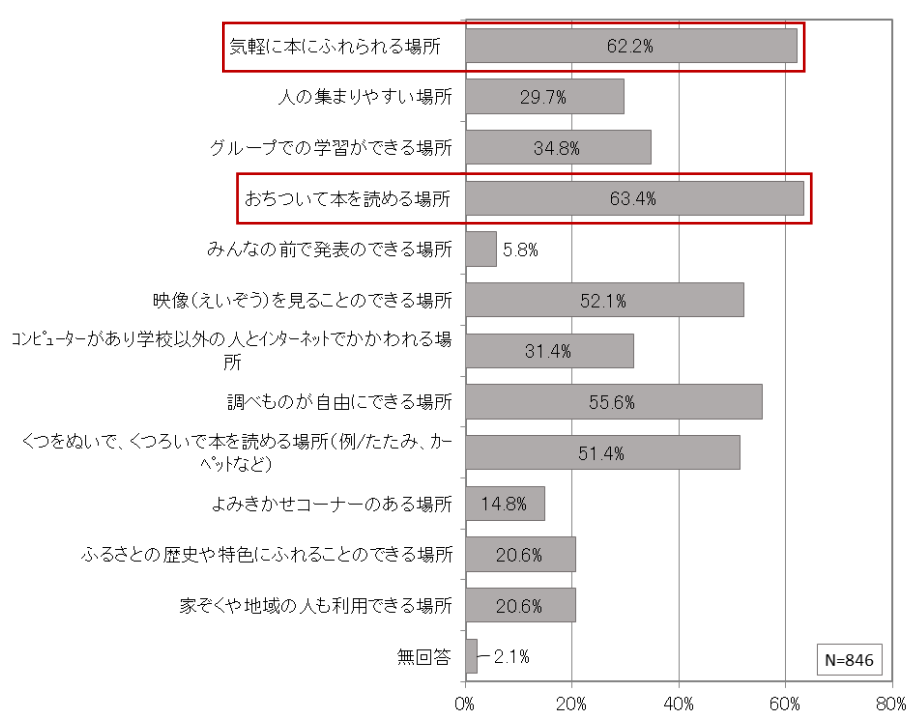
学校図書館に関連する機能について、教育活動や児童生徒の学校生活にかかる課題（困りごと）はありますか。（あてはまるもの全て）



○本アンケート調査（児童生徒）における「これからの新しい学校における学校図書館にほしい場所」では、「おちついて本が読める場所」が 63.4%で最も多く、次いで「気軽に本に触れられる場所」が 62.2%です。

これからの新しい学校の学校図書館に関するアンケート（児童生徒）

これからの新しい学校の学校図書館には、どんな場所がほしいですか。（あてはまるもの全て）



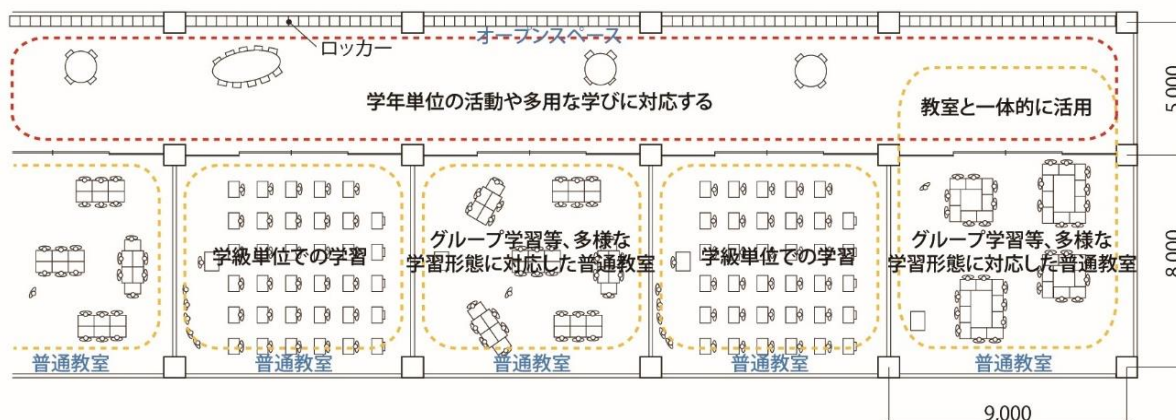
(2) 変化に対応する柔軟性・可変性のある空間の基本方針

- 多様な学習活動に柔軟に対応できるよう、様々な学習形態に応じて適切な空間へと自由に変えられるつくりとします。

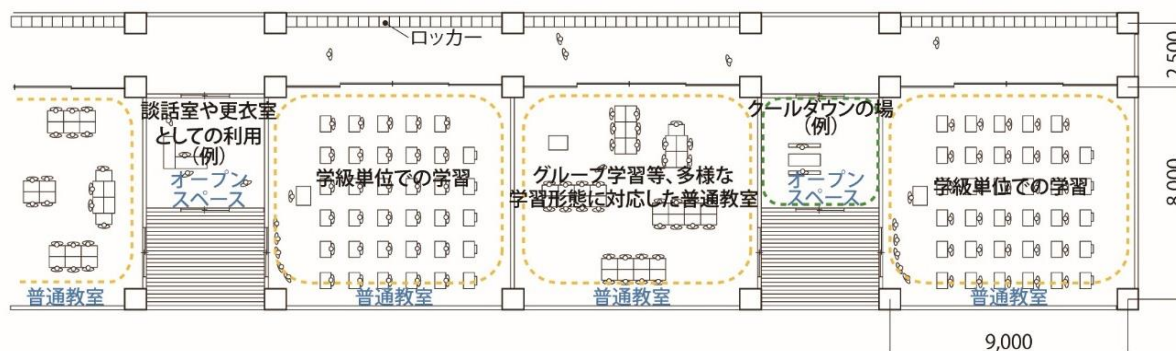
基本方針の趣旨

- 授業内容に応じて、一斉授業と児童生徒の能動的な学習への参加を取り入れた授業形式とを柔軟に選択できるしつらえとします。
- 児童生徒がICT機器を日常的に活用できるよう学校全体にネットワーク環境を整備することとします。
- その一つの手法として、普通教室と一体的に使用することができるオープンスペースの整備が考えられます。(オープンスペースとは、学級単位の多様な学習活動だけではなく、学年単位の活動または生活指導を充実させるために、普通教室や特別教室等に連続した空間のことです。)
 - ・生活空間としても活用でき、多様な活動が展開できるオープンスペースとします。
 - ・オープンスペースと普通教室の間には、会話や音楽の授業等の遮音、空調効果を考慮して可動式間仕切り(引戸型)の設置を検討することが有効です。この場合は、関係法令上の廊下部分としての扱いに注意が必要です。
- 有効に活用できる空間とするためには、学校施設の計画・設計段階において設計者と教職員との密接なコミュニケーションを図り、施設づくりの目標を共有しながら検討を進めることとします。また、利用者が変わっても活用方法や活用ルールを継承できる仕組みとすることとします。

イメージ(例) 廊下とオープンスペースを一体的に配置したケース



イメージ(例) 普通教室の間に小規模なオープンスペースを配置したケース



(3) 普通教室等の基本方針

普通教室

- 普通教室の大きさは、35人の児童生徒が個別の机配列で学習活動を展開するのに適した大きさとし、面積は 72.0 m²を基本とします。

小空間

- 普通教室またはオープンスペースの周辺に個別の児童が落ち着きを取り戻したり、居場所を確保することができる小空間の配置を検討することが有効です。

ロッカースペース

- 児童生徒の鞆類や実習道具等を収納するための十分なスペースを確保します。

基本方針の趣旨

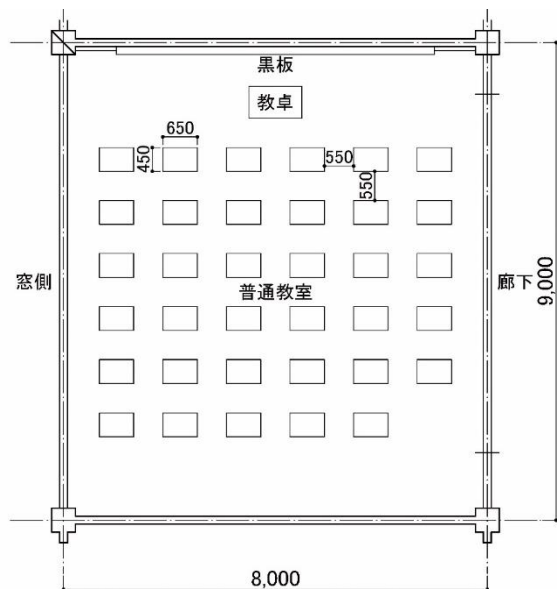
- 授業内容に応じて、一斉授業と児童生徒の能動的な学習への参加を取り入れた授業形式とを柔軟に選択できることが望ましいと考えます。
- 児童生徒の可能性を引き出す、個別最適な学びと協働的な学びを実現するために、その基盤となる学習空間は、画一的・均質的なものから、柔軟で創造的なものに転換していくことが重要です。また、ICT環境も必要不可欠となっています。
- 多様な学びの姿に柔軟に対応できる創造的空間に配慮することとします。

普通教室

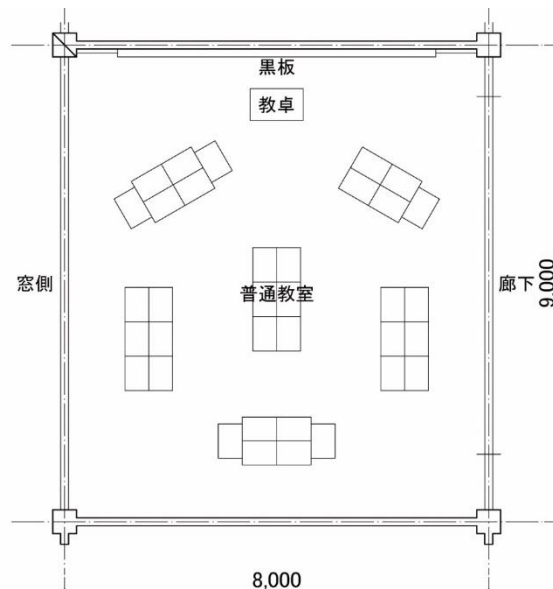
- 普通教室の大きさは、ICT 教育等の多様な学習展開に伴う教材の増加、大型提示装置の設置場所等を考慮することが望ましいと考えます。
- 知識伝達型、グループ学習や個人学習等の学習形態が柔軟に選択できる教室とすることとします。
- 小学校・中学校とも、タブレットの利用や教科書のサイズの規格に合わせた机の大きさ（新 JIS 規格 65cm×45cm）を踏まえ、1人1台タブレット端末環境に対応した教室空間の大きさとしています。
- 教室面積は 72 m²を基本とし、奥行、幅、天井高については、各校個別の基本計画段階において具体的な検討を行うことが望ましいと考えます。
- 児童生徒の成長、人間発達に合わせて、基本とする教室面積を検討することとします。教室面積は 72 m²を基本としつつ、中学校においては、小学校と比較し、机の配置レイアウトが異なることに加え、体格差なども考慮し、普通教室の広さを検討することが望ましいと考えます。

基本とする教室サイズ(イメージ図)を次に示します。

面積:72.0 m²(奥行 9.0m×幅 8.0m
の普通教室 一斉授業の例)



面積:72.0 m²(奥行 9.0m×幅 8.0m
の普通教室 グループ学習の例)



※なお、教室の奥行、幅、天井高は、各校個別の基本計画段階において具体的な検討を行うこととします。

小空間

- 教室周りに児童生徒が落ち着きを取り戻したり、居場所を確保することができるような小空間を配置することを検討することが望ましいと考えます。
- いたずら、いじめ防止等のため、空間への見通しの確保に配慮することが有効です。

ロッカースペース

- ロッカースペースは、児童生徒が学用品を自ら管理しやすくするために、普通教室またはオープンスペースと一体的または近接的な位置に優先的に配置するものとし、多様な学習活動を展開する妨げとならないよう配慮することとします。
- 児童生徒一人あたりの収納は、登校時の鞆及び下校時において家庭学習で不要な教科書を保管することができる広さを確保するものとし、必要に応じて施錠可能な収納を検討することが望ましいと考えます。
- 児童生徒の鞆及び学用品は時代に応じて内容、大きさ及び形状等が変化することから、各校個別の基本計画・設計段階において収納に必要な広さを検討して整備することが有効です。

ICT 環境

- ICT を積極的に活用できる環境整備を行うことで、校務の効率化を促進する。教職員の学校現場における業務負担を軽減することにより、教育の質の向上を目指します。
- 児童生徒の可能性を引き出す、個別最適な学び、協働的な学びを実現するために、ICTは必要不可欠です。

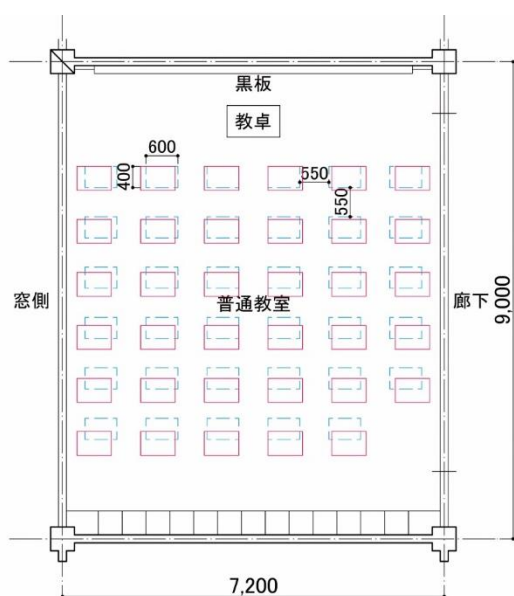
- ICTを活用した学びを推進するため、児童生徒が学校中どこにいてもICT機器を日常的に活用できるよう学校全体にネットワーク環境を整備することとします。
- 学校施設に整備するネットワーク環境は、定期的な維持管理が容易に行え、将来の技術向上による使用機器の更新に対応しやすい計画とすることとします。

【背景】

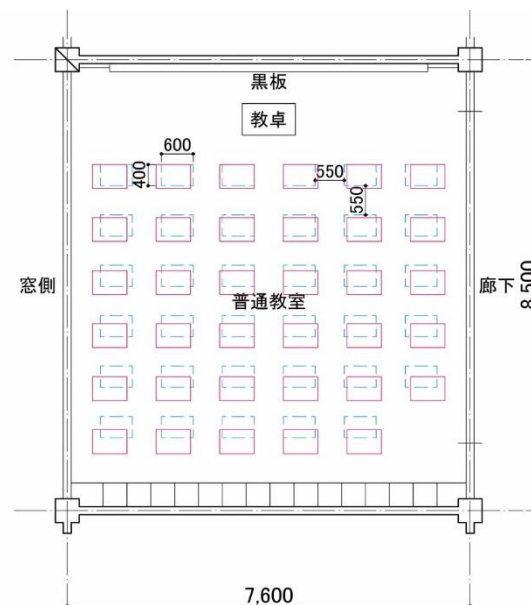
- 現在の普通教室の大きさは、各学校で若干の違いはありますが、おおよそ 65 m²程度です。（背面ロッカー部分含む。）

現在の各務原市小中学校における主な教室サイズ

奥行 9.0m×幅 7.2mの普通教室の例
（面積：64.8 m²）



奥行 8.5m×幅 7.6mの普通教室の例（面積：64.6 m²）

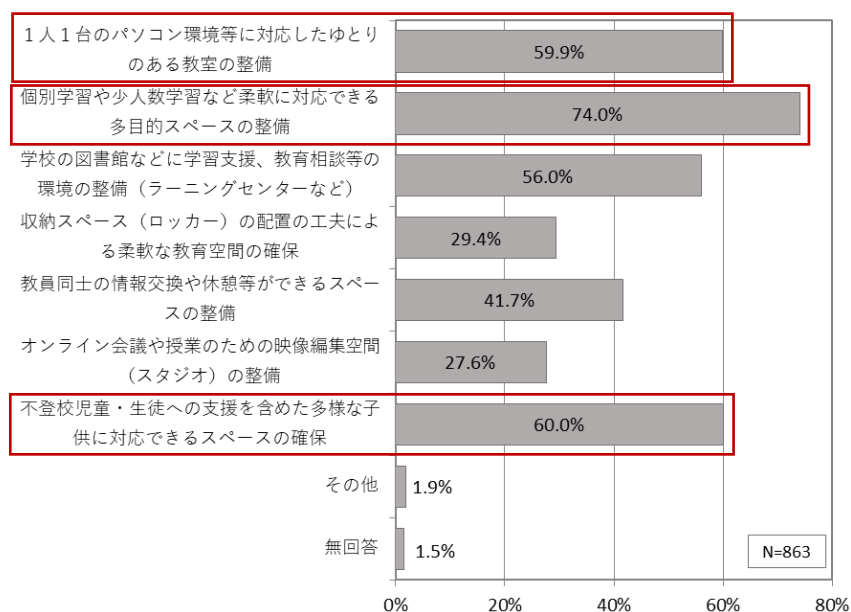


- 旧 JIS 規格の机 40cm×60cm
- 新 JIS 規格の机 45cm×65cm

○本アンケート調査（市民・保護者）における「柔軟で創造的な学習空間を実現するために重要と思う項目」では、「個別学習や少人数学習など柔軟に対応できる多目的スペースの整備」が74.0%で最も多く、ついで、「不登校児童生徒への支援を含めた多様な子供に対応できるスペースの確保」が60.0%、「1人1台のパソコン環境等に対応したゆとりのある教室の整備」が59.9%という結果でした。これからの学校施設は、柔軟性、多様性、ゆとりが求められており、本計画の教室や学習空間の考え方において配慮していくこととします。

学びに関するアンケート（市民・保護者）

個別最適な学びと協働的な学びの一体的な充実に向け、柔軟で創造的な学習空間の実現に重要と思う項目（特に重要と思う項目4つ）

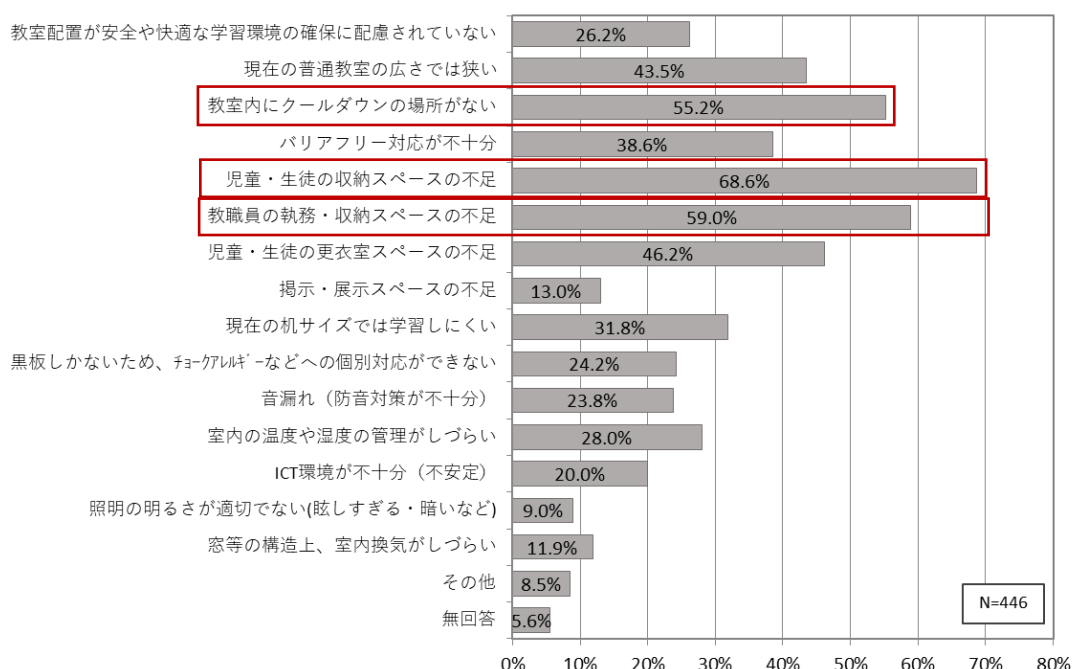


○本アンケート調査（教職員）における通常学級での課題（困りごと）では、全体でみると「児童・生徒の収納スペースの不足」が68.6%で最も多く、次いで、「教職員の執務・収納スペースの不足」59.0%、「教室内にクールダウンの場所がない」55.2%の結果でした。

その他でもスペースに関して、「児童生徒の更衣室スペースの不足」が 46.2%、「現在の普通教室の広さでは狭い」が 43.5%と 4 割以上の教職員はスペースが足りていないと感じられており、収納スペース等に配慮した学校施設が求められています。

通常学級の教室に関するアンケート（教職員）

通常学級の教室とそれに関連する機能について教育活動や児童生徒の学校生活にかかる課題（困りごと）はありますか。（あてはまるもの全て）



通常学級の教室に関するアンケート（教職員）から考えられる課題

○学校で使用されている教室用机について、旧 JIS 規格の机（幅 600mm×奥行 400mm）では、ICT を活用した授業の際に机の大きさが原因で机の上で教材等を自由に広げることができない、教材等が落ちてしまうなど支障がある状況です。

○現状においては、旧 JIS 規格が多くの割合で使用されており、1人1台端末を前提とした学習への対応に課題があります。

○現在の各務原市小中学校における教室サイズは、奥行 9.0m×幅 7.2m (64.8 m²)、奥行 8.5m×幅 7.6m (64.6 m²)が多く、新 JIS 規格の机には対応していません。

○教室内部での活動的な学習に対応するためには、「教室の奥行、幅が足りない」、「机に掛かっている荷物が通路の邪魔になってしまう・危険である」、「収納スペースに工夫が必要である」などの課題を解決することが重要です。

(4) 特別教室の基本方針

- 特別教室は、教科の学びとともに、教科の枠組みを超えた実社会に生きる学びを実現するため、一つの機能や特定の教科に捉われず、教科の枠組みを超えた横断的な学び、多目的な活動に柔軟に対応できる学びの場とします。
- 特別教室は、複数の教員等の指導など多様な学習形態へ対応し、学校の中心に配置されるラーニングセンターとの機能連携を検討することが重要です。また、廊下側の作品展示や学習内容が掲示できるスペースを検討するなど児童生徒の興味を引くような設えとすることが有効です。
- 教育面及び教室の有効活用を図るため、特別教室の多機能化を図ります。

基本方針の趣旨

小中学校共通事項

- 児童生徒数の規模に応じて特別教室の数を検討することが望ましいと考えます。
- 学級数と時間割に基づき教科の授業時間数を加味し、必要と想定される空間を確保することとします。
- 使用頻度の低い特別教室を減らすことで、設置する各特別教室に十分な面積を確保し、教材等の整った環境で多様な活動を安全に展開できるよう、機能を適宜集約し、多目的に利用できる空間として計画することが望ましいと考えます。
- 多機能化を図る場合には、安全、衛生、汚れや塵埃等の影響について留意し、運用上の工夫とあわせて組み合わせ方を検討することが望ましいと考えます。

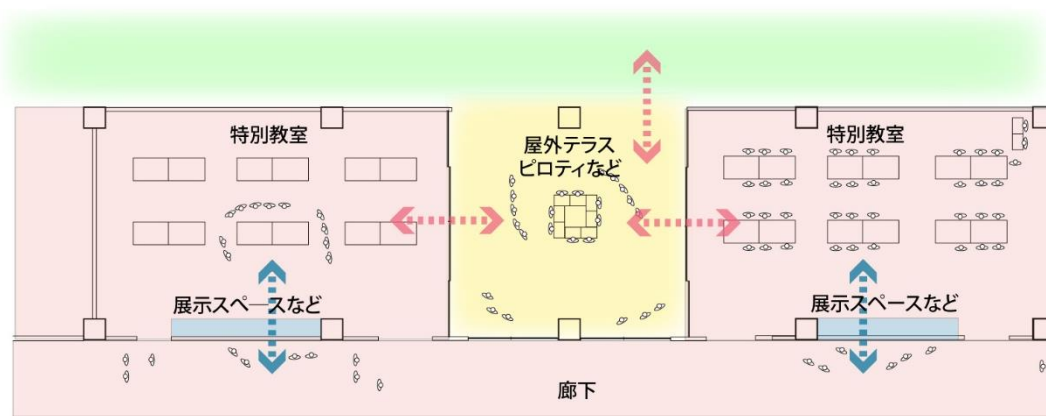
小学校の特別教室

- 実験、実習、創作等、児童自身の作業をとまなう活動に対して、教科の枠組みを超えた横断的な学びに柔軟に対応できる学びの場とすることが望ましいと考えます。
- 同一教科、または関連する教科ごとに、特色のある教室まわりを構成することが有効です。
- 特別教室とラーニングセンターは機能連携を図り、教科で考えたことをラーニングセンターで発表し合い、自分の考えを広げ深めることができる空間づくりが有効です。

中学校の特別教室

- 教科ごとの教材・教具、作品等の準備・保管が可能な十分なスペースを確保し、教科の意味を実感しながら、体験活動や創作活動に主体的に取り組むことができるよう、専門的で高度な学びを誘発するような空間とすることが望ましいと考えます。
- 教科の特色を感じ、生徒が主体的・協働的に活動できる空間づくりが有効です。

イメージ(例) 外部空間とのつながり



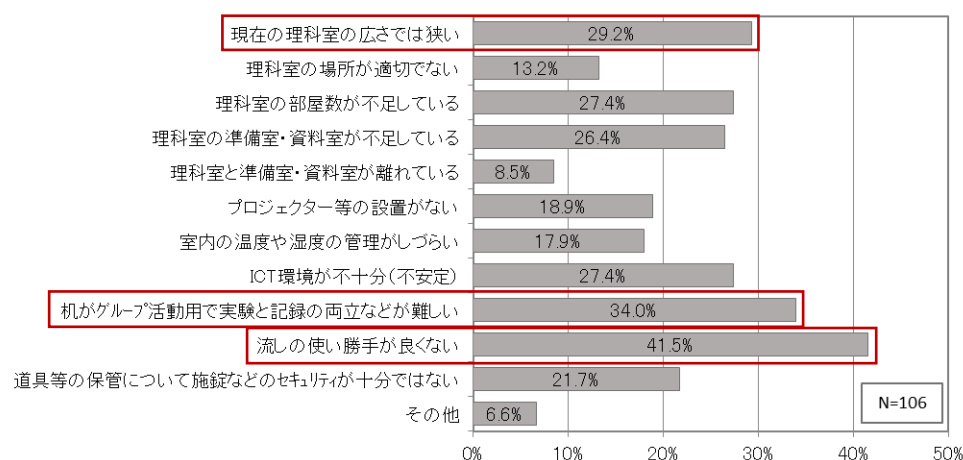
【背景】

○教職員に対し、担当している教科の特別教室に関して、アンケート調査を行いました。以下に各特別教室のアンケート調査の回答結果を示します。

理科室

理科室での課題では、「流しの使い勝手がよくない」が41.5%で最も多く、次いで「机がグループ活動用で実験と記録の両立などが難しい」で34.0%、「現在の理科室の広さでは狭い」が29.2%となっています。「その他」の具体的な課題内容では、「備品関係の老朽化」や「水道やコンセントがない」などがあげられています。

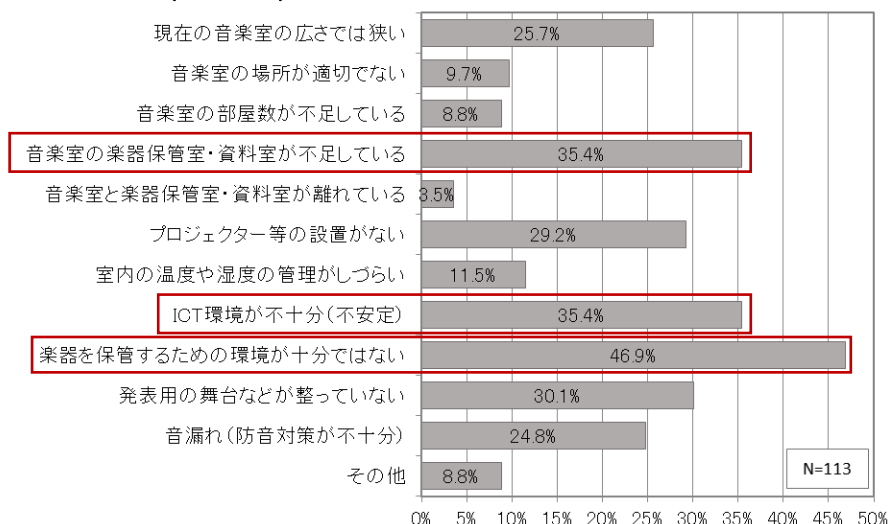
あなたの学校の理科室と、それに関連する機能について、教育活動や児童生徒の学校生活にかかる課題(困りごと)はありますか。(あてはまるもの全て)



音楽室

音楽室の課題では、全体で見ると「楽器を保管するための環境が十分ではない」が46.9%で最も多く、次いで、「音楽室の楽器保管室・資料室が不足している」が35.4%、「ICT環境が不十分(不安定)」で35.4%となっています。「その他」の具体的な課題内容としては、「床のカーペットがはがれていて危険」や「電子黒板があるとよい」などがあげられています。

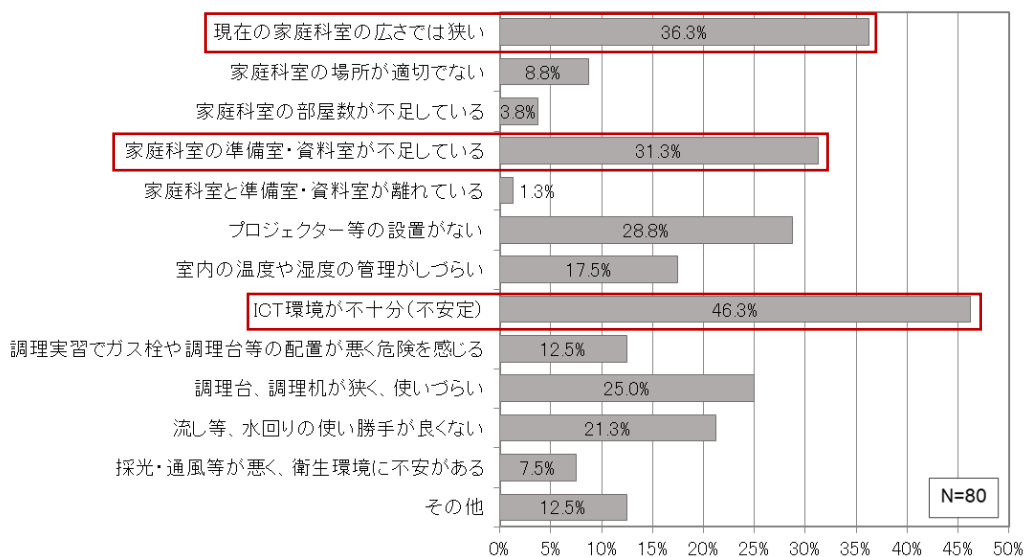
あなたの学校の音楽室と、それに関連する機能について、教育活動や児童生徒の学校生活にかかる課題(困りごと)はありますか。(あてはまるもの全て)



家庭科室

あなたの学校の家庭科室と、それに関連する機能について、教育活動や児童生徒の学校生活にかかる課題(困りごと)はありますか。(あてはまるもの全て) 家庭科室の課題では、「ICT 環境が不十分(不安定)」が 46.3%で最も多く、次いで、「現在の家庭科室の広さでは狭い」が 36.3%、「家庭科室の準備室・資料室が不足している」が 31.3%となっている。「その他」の具体的な課題内容としては、「調理台の数が足りない」や「準備室がない」などがあげられています。

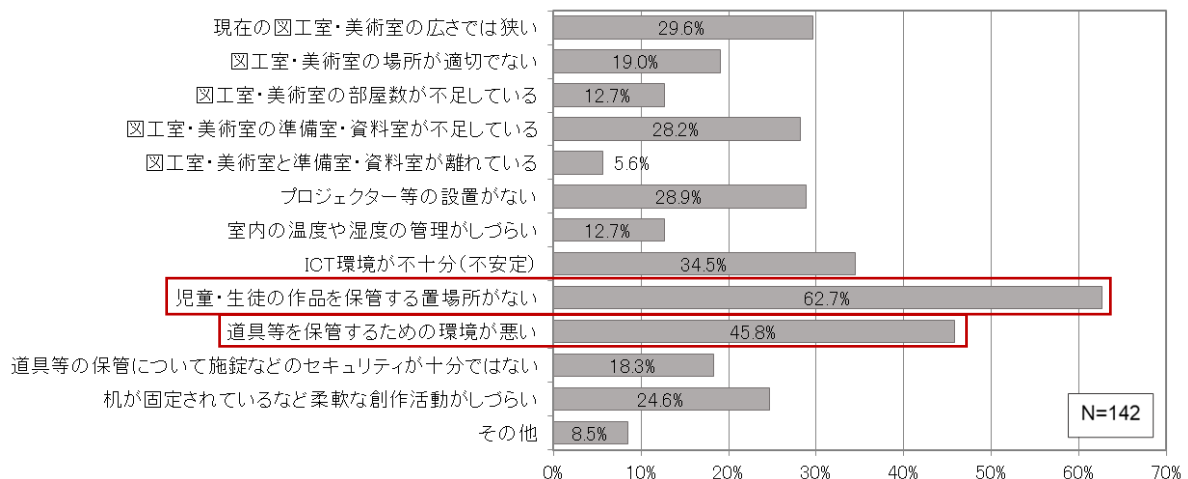
あなたの学校の家庭科室と、それに関連する機能について、教育活動や児童生徒の学校生活にかかる課題(困りごと)はありますか。(あてはまるもの全て)



図工室・美術室

図工室・美術室の課題では、「児童生徒の作品を保管する置場所がない」が 62.7%で最も多く、次いで、「道具等を保管するための環境が悪い」が 45.8%となっています。「その他」の具体的な課題内容としては、「机の破損がひどい」や「水道の数が足りない」などがあげられています。

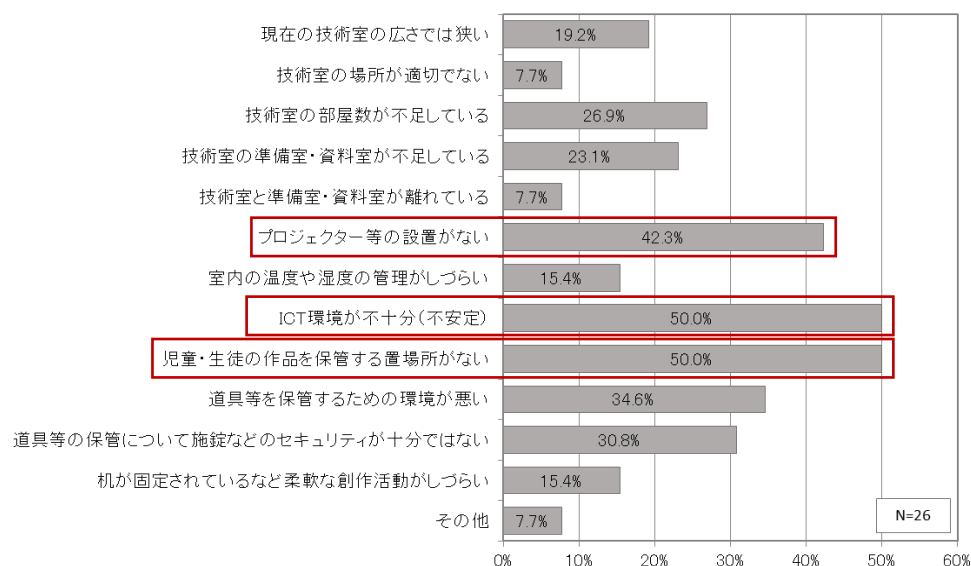
あなたの学校の図工室・美術室と、それに関連する機能について、教育活動や児童生徒の学校生活にかかる課題(困りごと)はありますか。(あてはまるもの全て)



技術室

技術室の課題では、「ICT 環境が不十分(不安定)」と「児童生徒の作品を保管する置場所がない」が 50%で最も多く、ついで、「プロジェクター等の設置がない」が 42.3%となっています。「その他」の具体的な課題内容として、「机の老朽化がひどい」などがあげられています。

あなたの学校の技術室(木工室・金工室を含む)と、それに関連する機能について、教育活動や児童生徒の学校生活にかかる課題(困りごと)はありますか。(あてはまるもの全て)



(5) 執務空間の基本方針

- 教職員が効果的・効率的に授業の準備や研修、様々な校務等を行うことができる執務空間を確保することとします。
- 情報セキュリティを確保しつつ、教職員同士のコミュニケーションや教職員と児童生徒とのコミュニケーションの促進が可能となる機能・空間を確保することとします。
- 教職員が利用できる収納スペースや更衣室を確保することとします。

基本方針の趣旨

- 管理諸室*が集約した配置計画とすることが望ましいと考えます。
 - 管理諸室*は児童生徒を見守りやすいような配置計画とすることとします。
 - 児童生徒が気軽に寄り付ける場を整備することが望ましいと考えます。
 - 教職員のコミュニケーションの場を整備することが望ましいと考えます。
- (＊管理諸室：職員室、校長室、事務室、印刷室、応接室、会議室、給湯室、用務員室、保健室)

職員室

- 職員室内に、気軽な打ち合わせや共同作業ができるコミュニケーションスペースを整備することが望ましいと考えます。
- 教職員同士のコミュニケーションを促進するため、自由に着席場所を選んで仕事をするフリースペースを整備することが望ましいと考えます。
- 職員室は、印刷・教材作成スペース、コミュニケーションスペースも含めて、児童生徒数、学級数推計及び職員室で執務する教員等の人数を踏まえて、原則として普通教室 3.0～3.5 教室分の面積を標準として検討することが望ましいと考えます。
- 職員室は、教職員のための機能を集約するとともに、視覚的に廊下等へ開かれた執務空間とし、校地への出入口、校舎への動線、校庭等が見渡せる位置に設置します。また、学校内の各所へ移動しやすく、教職員の連携が図りやすい位置とすることとします。
- 学年や教科のまとまりごとに作業や情報交換、教材管理が行いやすいスペースを設けます。
- 学校内における教職員の執務環境について、学校施設全体の情報通信ネットワークの無線化等を検討し、職員室以外の場所においても業務ができる環境整備を行うこととします。
- 職員室内又は隣接した場所に印刷・教材作成・打合せが可能なスペース等を確保することとします。
- 物品、文書及び個人情報を適切に管理するための収納スペースを確保することとします。
- 特別支援教育を担当する教員も含めて、すべての教員が1つの同一空間で執務できるような設えとすることが望ましいと考えます。
- 児童生徒が入りやすいよう視覚的連続性を持たせ、気軽に寄り付けるスペースを確保することが望ましいと考えます。
- 来校者の応対がしやすい設えとすることが望ましいと考えます。
- 水害時の浸水を考慮して適切な位置を検討することが望ましいと考えます。

校長室

- 職員室と隣接した配置とすることが望ましいと考えます。
- 来校者の応接や教職員との打ち合わせができるスペースを確保することとします。
- 水害時の浸水を考慮して適切な位置を検討することが望ましいと考えます。

事務室

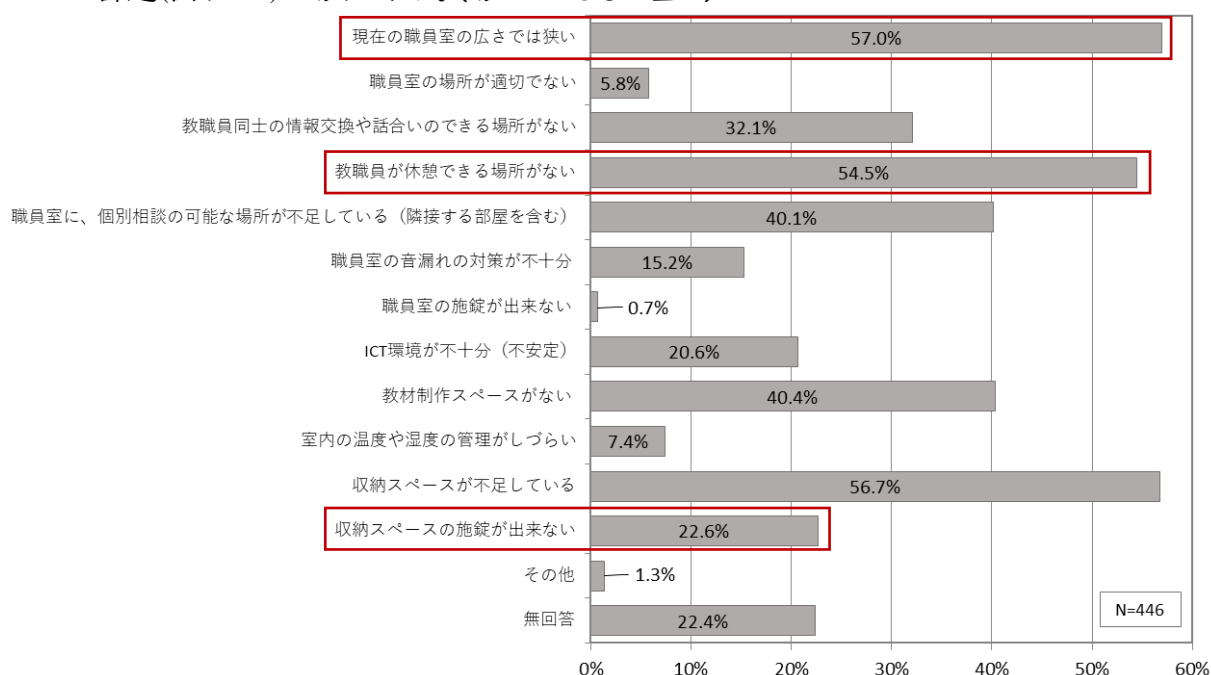
- 来校者を確認できる位置に配置するとともに、来校者に対応しやすい配置とすることが望ましいと考えます。
- 職員室又は校長室と隣接する配置とすることが望ましいと考えます。

【背景】

- 本アンケート調査（教職員）における職員室の課題では、「現在の職員室の広さでは狭い」が57.0%で最も多く、次いで、「収納スペースが不足している」が56.7%、「教職員が休憩できる場所がない」が54.5%です。「その他」の具体的な課題内容としては、「職員数に対して部屋が狭い」や「生徒の入室可能スペースと職員専用スペースの分離」などがありました。これらの課題をふまえ、収納スペースの拡充や職員の働きやすさに配慮した執務空間とすることとします。
- 学校生活の中心は児童生徒であり、児童生徒が過ごしやすい環境づくりに繋がる学校の建替えが重要です。児童生徒の学校生活に最も接するのが教職員であり、教職員の労働環境の充実、児童生徒の学校生活の充実にも関係するため、教職員の労働環境改善に繋がるように建替においては働き方改革を推進し、パフォーマンスを最大化するための執務空間に配慮していくことが望ましいと考えます。

管理諸室やその他諸室に関するアンケート（教職員）

学校の職員室と、それに関連する機能について、教育活動や児童生徒の学校生活にかかる課題（困りごと）はありますか。（あてはまるもの全て）



2. 生活（を支える）空間

（1）多様な背景を持つ児童生徒の空間の基本方針

- 通級指導教室、心の教室等、特別支援学級の教室は、安心して使用できるようリラックスできる場とすることが重要です。
- クールダウンできるスペース、医療的ケアの実施にも対応できるスペースを確保することが重要です。
- 教育相談や学習支援、生徒指導など、児童生徒と教職員が落ち着いて対話できるスペースを確保することが重要です。
- 将来的な利用者数の増加にも対応できるよう余裕教室等の設えを検討することが望ましいと考えます。

基本方針の趣旨

- 保健室で何かあった場合に職員がすぐに対応できるよう、職員室に隣接することを基本とします。
- 保健室は体調不良や不登校など様々な児童生徒が利用する場所であり、身体を汚してしまうなど、様々なトラブルに対応できる設備を整備することが望ましいと考えます。

通級指導教室（うぐいす教室を含む）

- 他校から車での送迎がしやすく、校舎への出入りが容易な配置を検討することが望ましいと考えます。
- 支援をうける児童生徒が通常の学級から一時的に来訪することを踏まえ、個々の状況に応じ、適切な時間に適切な支援を受けることができる空間を確保することとします。

心の教室

- 教室に入りづらい児童生徒など、多様な児童生徒が落ち着いて学ぶことができる空間を確保することとします。
- 児童生徒の通いやすさに配慮した配置とすることとします。
- 教室内は状況に応じてレイアウト変更しやすい仕様とすることが望ましいと考えます。

特別支援学級の教室

- 学習上または生活上の困難を主体的に改善・克服するための自立活動等の多様な学習活動等に柔軟に対応できる空間を確保することとします。
- 特別支援学級の児童生徒が、教職員や他の児童生徒からのサポートの得やすいように、また、学級の枠組みを超えて、児童生徒が安全かつ円滑に交流及び共同学習を行うことができるように配置や動線に配慮することが望ましいと考えます。

適応支援の空間等

- 日本語の初期指導や学校への適応指導を集中的に行う空間を検討することが望ましいと考えます。

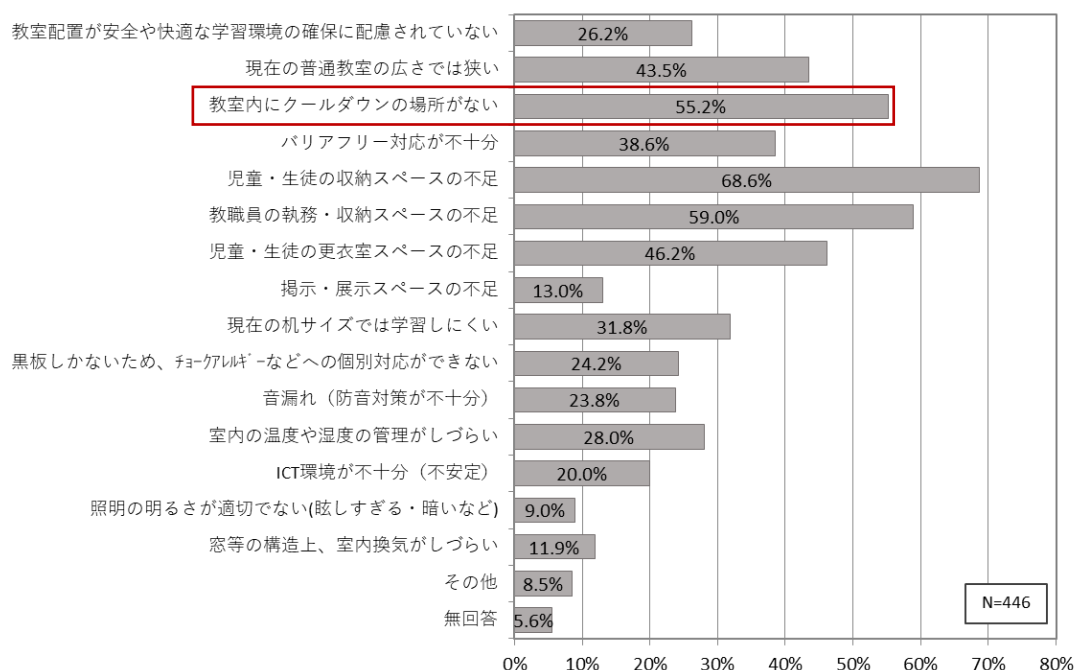
【背景】

多様な背景を持つ児童生徒の空間

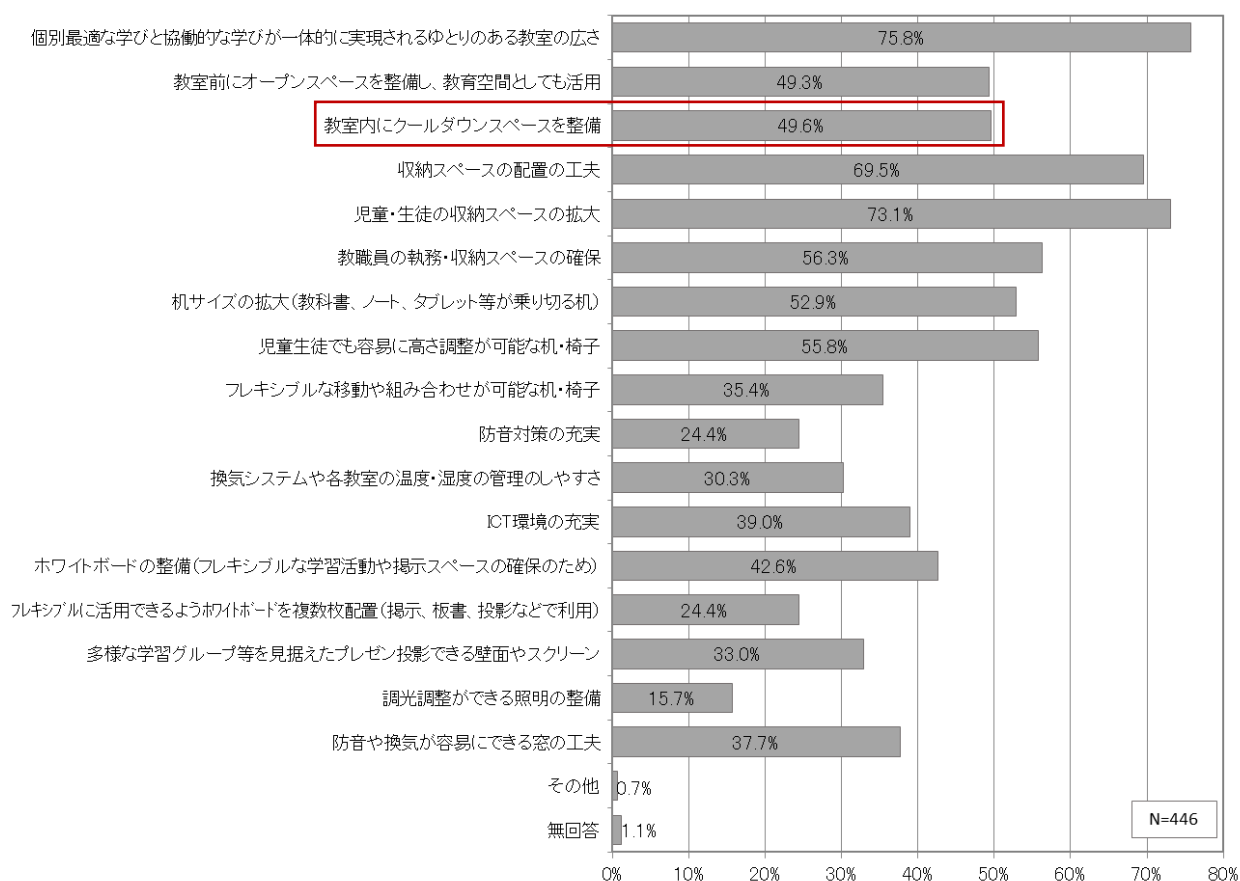
通級指導教室、心の教室等に関するアンケート

- 通常学級での課題（困りごと）は、「教室内にクールダウンの場所がない」の回答が半数以上（55.2%）です。
- これからの学校施設への期待（これからの学校に必要なこと）については、「教室内にクールダウンスペースを整備」が約半数（49.6%）です。
- 心の教室（アンケート調査上は「相談室（適応指導教室）」）の課題では、「室内の個別スペースの不足」が33.3%で、無回答を除いて最も多い結果です。
- これからの学校で、心の教室に必要なことについては、「児童生徒が通しやすい配置（保健室に近接しているなど）」が49.3%で最も多い結果です。

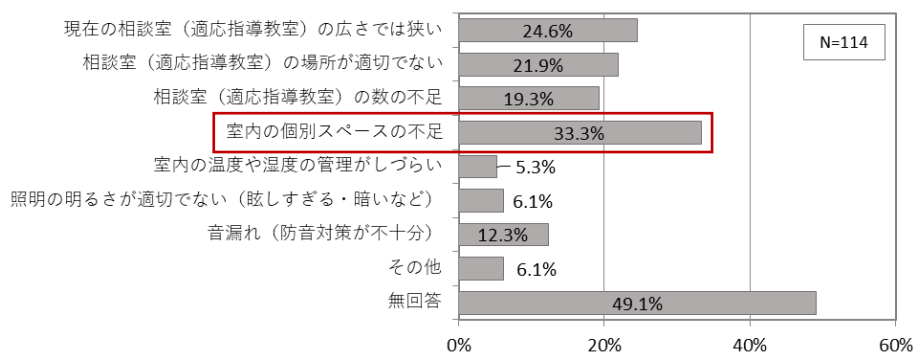
通常学級での課題（困りごと）



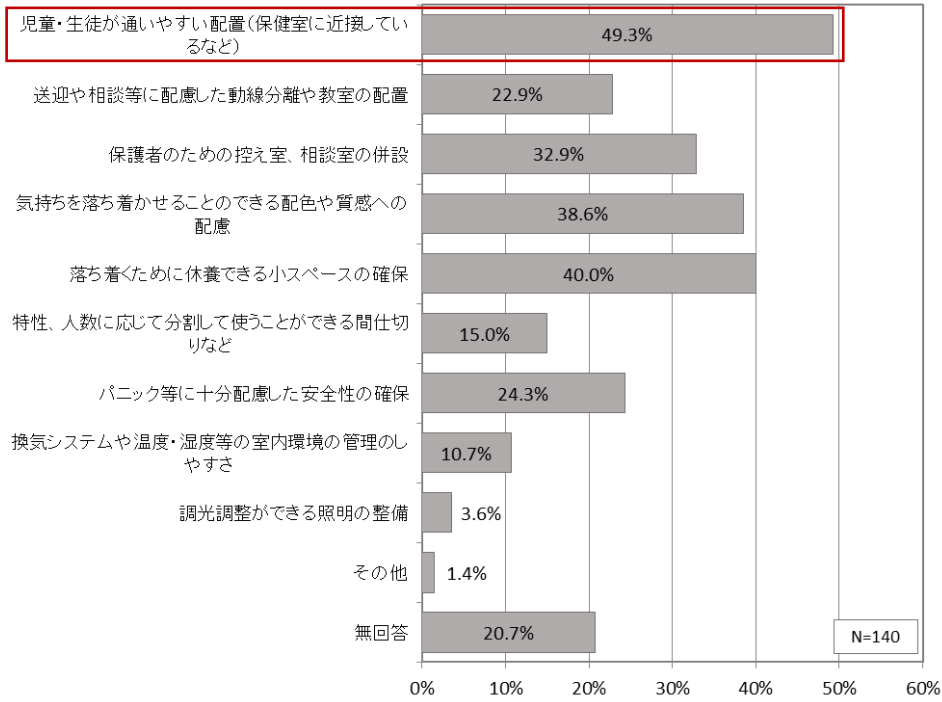
これからの学校施設への期待（これからの学校に必要なこと）



心の教室（アンケート調査上は「相談室（適応指導教室）」）の課題



これからの学校で、心の教室に必要なこと



(2) 保健室の基本方針

- 保健室は職員室に隣接して配置し、相談室を併設することが望ましいと考えます。
- 保健室の中にトイレやシャワーの設置を検討することが望ましいと考えます。

基本方針の趣旨

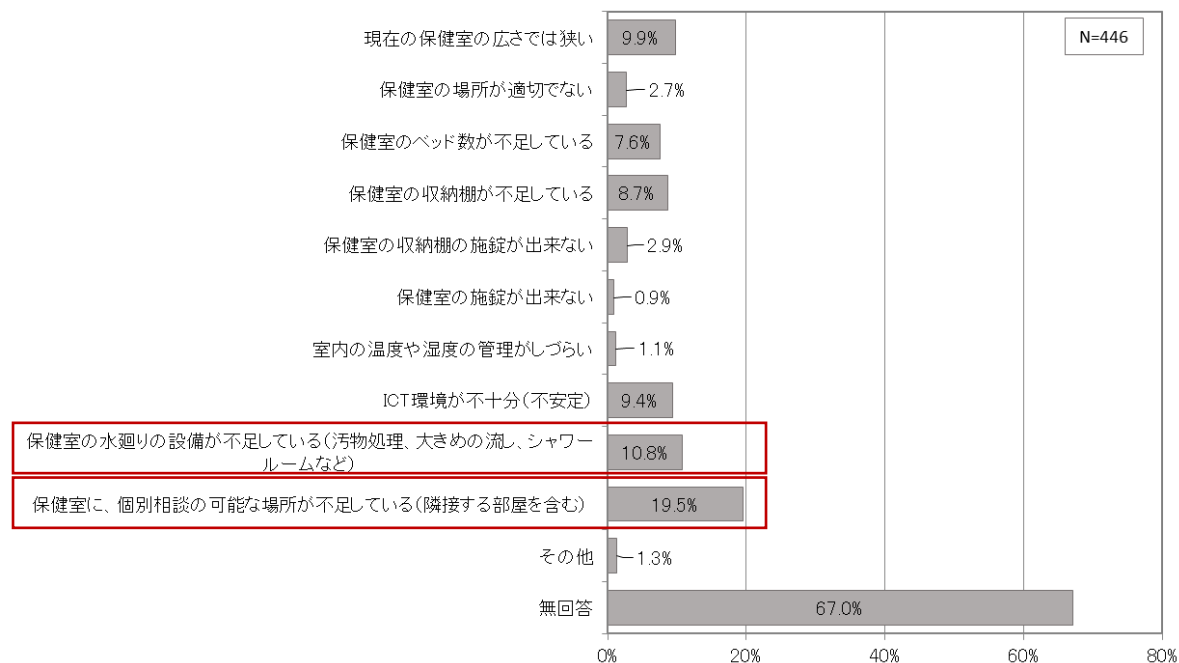
- 保健室で何かあった場合に職員がすぐに対応できるよう、職員室に隣接することを基本とします。
- 保健室は体調不良や不登校など様々な児童生徒が利用する場所であり、身体を汚してしまうなど、様々なトラブルに対応できる設備を整備することが望ましいと考えます。

【背景】

保健室に関するアンケート

- 第 1 回アンケートより、保健室の課題として、「保健室に個別相談の可能な場所が不足している」や「保健室の水廻りの設置が不足している」等が指摘されています。
- また、保健室を職員室の横に配置することや、保健室内にシャワーやトイレ、相談室を設けることも求められています。

保健室と、それに関連する機能について、教育活動や児童生徒の学校生活にかかる課題(困りごと)(教職員)



(3) トイレ、手洗い場の基本方針

- トイレの床は乾式化を基本とし、維持管理がしやすい仕様とします。
- トイレの便器は洋式化を基本とし、手洗い設備等を含む器具数は児童生徒数や教職員数に適した数を確保します。
- 学校内に誰もが利用できるトイレを確保し、多様な利用者が想定されるエリアからの使用を考慮した配置とします。

基本方針の趣旨

- トイレは衛生環境の向上や生活スタイルの変化等を踏まえ、乾式化・洋式化を基本とします。また、手洗い設備の非接触化についても検討することが望ましいと考えます。
- LGBT など多様な人が利用しやすいトイレや更衣室については、【(10)②ユニバーサルデザイン、バリアフリー】の考え方を踏まえて検討することが望ましいと考えます。

【背景】

便器の洋式化

- 令和5年度現在、各務原市の学校全体の洋式化率は児童生徒トイレで約57%、屋内運動場（武道場含む）は約93%、屋外トイレは約10%となっています。

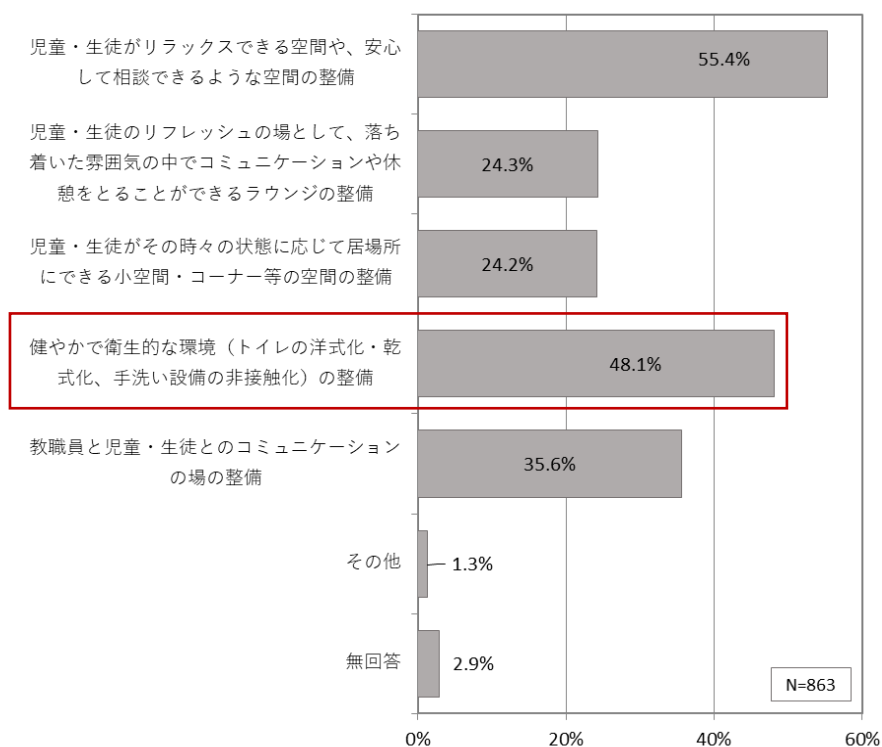
多様な利用者への対応

- 教育現場からは、特別支援学級付近に多目的トイレを整備することを求める声があります。

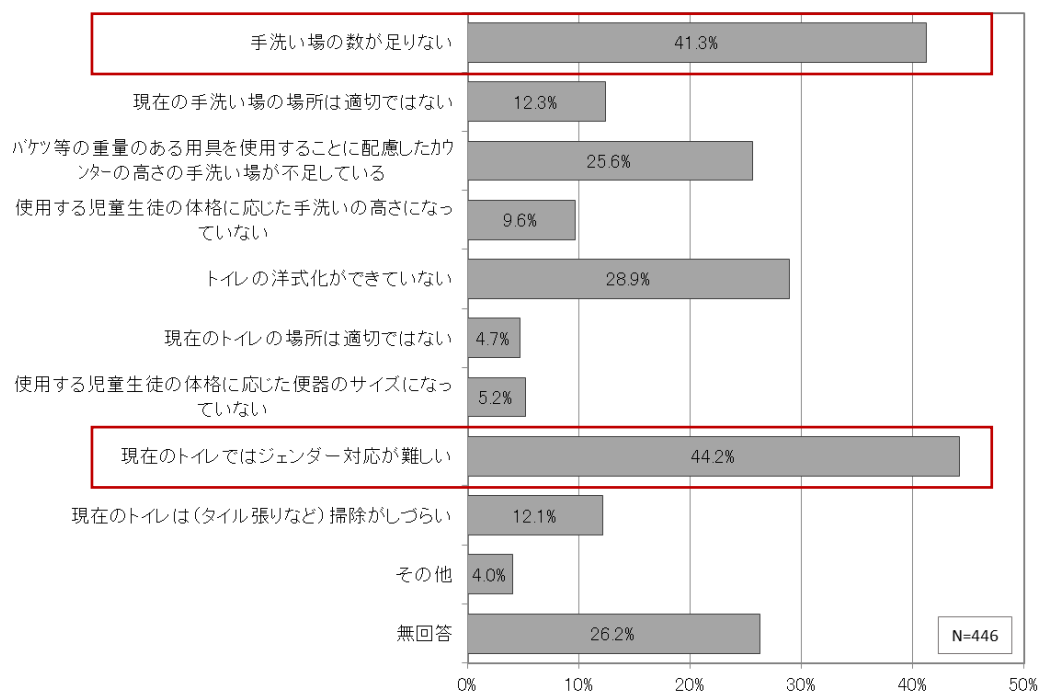
トイレ・手洗いに関するアンケート

- 第1回アンケート調査より、健やかな学習・生活空間の実現のために重要なこととして、「児童生徒がリラックスできる空間や、安心して相談できるような空間の整備」が55.4%で最も多く、次いで「健やかで衛生的な環境（トイレの洋式化・乾式化、手洗い設備の非接触化）の整備」が48.1%となっています。
- トイレ・手洗い場について教育活動や児童生徒の学校生活にかかる課題として、「現在のトイレではジェンダー対応が難しい」44.2%で最も多く、次いで、「手洗い場の数が足りない」が41.3%となっています。
- さらに、那加一小、蘇原中、中央中では、トイレの数が足りない（職員用含む）ことも指摘されています。

新しい生活様式を踏まえ、健やかな学習・生活空間の実現に特に重要と思う項目 (市民・保護者)



トイレ・手洗い場について教育活動や児童生徒の学校生活にかかる課題(教職員)



(4) 学校給食調理場の基本方針

- 安全・安心な給食の提供が可能な施設を整備します。
- 経済性・効率性に優れた運営が可能な施設を整備します。
- 各学校の給食調理場は給食センターへ集約化する方向性としします。
- 食育の推進を図ることができる施設が望ましいと考えます。
- 災害時の炊き出し調理等に対応できる施設・設備が望ましいと考えます。
- 食物アレルギーへの対応ができる施設が望ましいと考えます。

基本方針の趣旨

- 学校給食衛生管理基準を満たす環境を整備します。特に、食品の選定から検収、保管、下処理、調理工程、配送、洗浄等の各工程を HACCP*の考え方に基づいた衛生管理が可能な施設とします。（*「危害要因分析及び重要管理点（Hazard Analysis and Critical Control Point）」：原材料の入荷から最終製品の出荷までの全工程の中で、それらの危害要因を除去又は低減させるために特に重要な工程を管理し、製品の安全性を確保しようとする衛生管理の手法のこと）
- 適切な換気・空調設備を整備することが望ましいと考えます。
- 見学スペース等を配置するなどして、給食を教材として活用しやすい環境を整備することが望ましいと考えます。
- 給食センター方式への集約化の方向とし、単独給食調理場の良さを継承する観点に留意しながら、具体的な検討を進めていくことが望ましいと考えます。
- 食物アレルギー対応調理室を設ける等、食物アレルギーに対応した給食の提供を図れる施設となるよう配慮することが望ましいと考えます。
- 施設が周辺へおおよぼす影響、施設が敷地条件から受ける影響を軽減できる施設整備が望ましいと考えます。

【背景】

現在、各務原市内の小中学校では、給食提供方式として次の2つの方式を採用しています。
（市内小中学校25校中、給食センター方式は11校、自校調理方式は14校）（R5.6時点）

ア 給食センター方式

- ・共同調理場を設置し、小・中学校分を一括調理し各学校へ配送する方式です。
- ・各務原市の学校給食センターは1カ所あり、平成20年4月1日に供用を開始し、R5.6 時点で一日当たり約6,000食を提供しています。

イ 自校調理方式

- ・各学校において給食調理施設を設置し、調理を行う方式です。
- ・学校給食調理室の老朽化が課題であり、学校給食衛生管理基準に則り、ドライ運用する必要があるが（努力義務）、現在の学校給食調理室は、元々ウェット仕様だったものをドライ運用して対応しています（経過措置）。

3. 運動（を支える）空間

(1) 屋内運動場・運動場の基本方針

屋内運動場

- 授業や部活動、学校行事等に支障がない大きさや、体育器具などを収納できるスペースを確保します。
- 授業中の熱中症対策等を考慮し、空調設備の設置をします。
- 授業での ICT 活用を図ることができる ICT 環境の整備することとします。

運動場

- 運動場は、音や砂埃等による近隣住宅への影響を考慮して整備することとします。

共通事項

- 維持管理のしやすさを考慮した施設を整備することとします。

基本方針の趣旨

- 屋内運動場の面積は、公立学校施設費国庫負担金等に関する関係法令等の運用細目（文部科学省）の面積を確保することが望ましいと考えます。ただし、敷地規模や敷地形状・地形等の状況により、確保が難しい場合は、校舎や運動場等とのバランスを考慮しつつ、実情に応じて検討します。
- 児童生徒の熱中症対策等のため、屋内運動場の空調設備の整備を進めます。あわせて、適切な省エネ対策も検討します。
- 武道場の空調設備は、利用状況に応じて導入を検討することが望ましいと考えます。
- ICT 環境については、学校内の教室等に準じて整備することとします。
- 運動場の材質は、個別の建替計画において検討することが望ましいと考えます。
一般的に安価で多目的利用が可能なクレイ（土）舗装が採用されていますが、安全性や防塵性、使用性、環境等に配慮し、芝生やゴムチップ舗装を使用する例もみられます。材質毎にメリット・デメリットがあります。
- 屋内運動場は、災害時の避難場所としても重要です。防災機能については、【4.（3）避難所としての防災機能】の考え方を踏まえて検討することが望ましいと考えます。校庭貯留の機能もふまえて、個別の建替計画において検討することが望ましいと考えます。

【背景】

屋内運動場

面積の確保

- 運動場の面積は、文科省「小学校（中学校）設置基準」で基準が定められていますが、屋内運動場については基準がなく、設置については地域の事情や教育環境により考慮することができます。
- 屋内運動場の面積は、25 校中 18 校が「必要面積」を下回っており、特に設置後40年以上経過している学校では、児童生徒数に対して面積が不足しています。

空調設備の設置

○屋内運動場における空調（冷房）設備の設置状況は、令和4年9月1日現在、全国で11.9%、岐阜県で7.8%であるが、本市は0%であり、空調整備が進んでいない状況です。

ICT 環境の整備

○体育分野における ICT 活用は、「中学校学習指導要領（平成 29 年告示） 保健体育」において期待されています。

○屋内運動場には、通信ネットワークが未整備のため、授業時における ICT の活用が十分に行えない状況です。

《 体育施設に関するアンケート（教職員） 》

体育施設について教育活動や児童生徒の学校生活にかかる課題、困りごと

- ・体育館に空調設備がない。
- ・児童数に対して体育館が不足している。
- ・教室と体育館の移動距離が長く、運動時間が削られる。
- ・wi-fi 環境がない。
- ・体育館の照明設備の交換が困難。
- ・体育器具の出し入れが大変。

運動場

運動場の材質

○運動場の材質は、全ての小中学校でクレイ（土）舗装を基本としているが、砂埃や雑草対策が課題となっています。

○本市では、25 校中 12 の小中学校で校庭貯留施設が整備されており、地下貯留施設部分には荷重制限があるなど重機等の使用に関しては注意が必要です。

○また、「木曽川右岸流域関連 各務原市公共下水道事業計画」に位置付けられた校庭貯留施設のある学校の建替等の計画の際には、建替後の機能継続について担当部署との協議により方針を決定することとします。

(2) プール施設の基本方針

- 各学校のプール施設は集約化の方向性とし、水泳指導を有効に行える設備とします。
- ジェンダー対応の更衣室を設け、誰もが安心してできるプール施設とすることとします。
- 集約化や民間活用などの具体的な進め方については、今後の庁内検討等をふまえ、個別の学校建替計画において方針を定めていくこととします。

基本方針の趣旨

-
- プール管理に伴う教員の労力を異なる内容や時間に振り向けていくことで、児童生徒との触れ合いや学びの時間に重点を置くこととします。
 - 泳法を含む実技の水泳授業については、児童・生徒が自らの健康や命の安全面を学ぶこととしても重要な授業であり、成人してからも多種多様なスポーツの選択肢とも成り得るため、継続する方向が望ましいと考えます。
 - 複数校で1か所のプールとし、地域の方も利用できるような維持管理方法も検討していくこととします。
 - 本市における学校のプール施設のあり方は、本策定委員会とは別の検討組織において、集約化を含め、民間活用など具体的な検討を行うことが望ましいと考えます。

【背景】

プール施設の老朽化

- 25校中23校が建築後、30年以上経過したプール施設を保有しています。その内、50年を超えるプール施設を保有している学校は3校です。
- 経年による不具合部分が多く、修繕・更新が多い状況です。
- 建設等のコストが上昇し、維持管理費も大きくなっています。

使用期間・稼働率の低下

- 使用期間*が短く、水泳授業は、6～7月（一部の中学校で9月まで）、授業時間は、10時間程度/年・人である。夏休み期間中は、小学校では7月中のみプール開放しており、中学校では水泳部がある場合に使用しています。（*コロナ禍前の使用状況を対象とします）
- 小中学校のプールは、屋外プールであるため天候の影響を受け、熱中症予防や感染症対策等のために夏休み期間中のプール開放で猛暑日は中止とすることもあり、稼働率の低下を引き起こしています。

維持管理の負担

- 専門外の教師にとっては、水泳指導の負担が大きく、また、毎日のプールの安全管理、プール清掃、水質管理等の負担も大きい状況です。
- プールの管理は、水質管理・安全管理業務など、夏休み期間中のプール開放や部活動なども含めて必要です。

水泳授業の必要性

○指導基準（小中学校学習指導要領）は、「指導については適切な水泳場の確保が困難な場合にはこれらを取り扱わないこととできますが、これらの心得については必ず取り上げること」とされています。

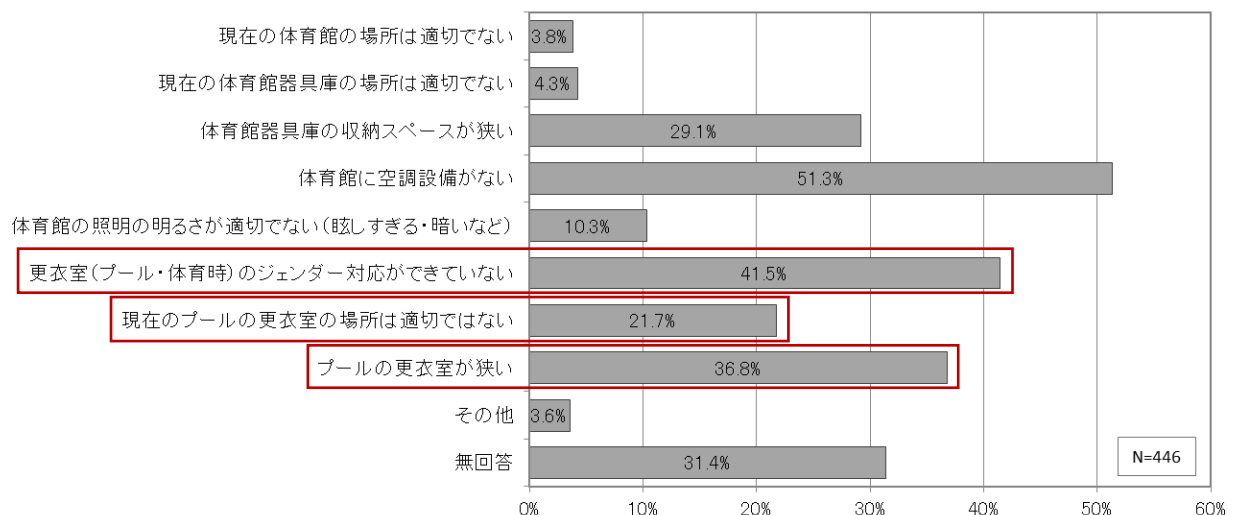
○学校建替時を見据えた25校のプール施設のあり方の方向づけが必要です。

プール施設に関するアンケート

○学校の体育施設とそれに関連する機能についての課題(困りごと)は、「更衣室(プール・体育時のジェンダー対応ができていない)」が41.5%、「プールの更衣室が狭い」が36.8%、「現在のプールの更衣室の場所は適切ではない」が21.7%であり、更衣室に関する課題が多く挙げられています。

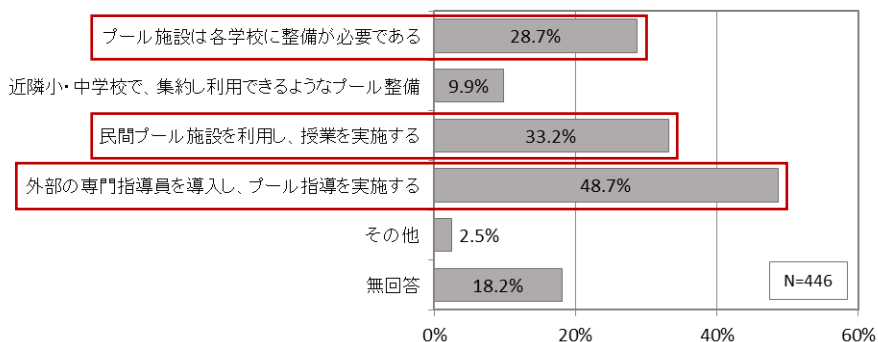
○これからの学校プールのあり方について、必要だと思うこと(該当するものすべて選択)は、「民間プール施設を利用する」が33.2%、「各学校に整備が必要である」が28.7%、「外部の専門指導員を導入し、プール指導を実施する」が48.7%であり、教職員のプール施設・プール指導の負担軽減が望まれていると考えられます。

体育施設・屋外施設等と、それに関連する機能について、教育活動や児童生徒の学校生活にかかる課題・困りごと(教職員)



※プールの担当教員以外の回答者も含まれているため、無回答が31.4%となっている。

これからの学校プールのあり方について、必要と思うこと(教職員)



※プールの担当教員以外の回答者も含まれているため、無回答が18.2%となっている。

4. 管理運営方法等

(1) 安全・安心な教育環境の基本方針

防犯対策

- 来訪者を確認できる施設計画とします。
- 視認性や領域性を重視した施設計画とします。
- 防犯監視システム及び通報システムを検討することが望ましいと考えます。

事故防止

- 安全性を重視した計画及び危険性が分かりやすいデザインとします。
- 見通しの確保及び死角の除去により、事故防止を徹底します。
- 児童生徒が予測しにくい危険性を除去します。
- 建具等の安全性を確保します。
- 万が一事故が発生した場合でも被害が最小限となる計画とします。
- 事故発生時の通報システムを検討することが望ましいと考えます。

基本方針の趣旨

《防犯対策》

来訪者の確認が可能な施設計画

- 外部からの来訪者を確認でき、不審者の侵入を抑止することのできる施設計画とします。
- 門の設置位置や構造に留意した防犯対策を行います。
- 正門や通用門を見通せる位置に職員室や事務室等の管理諸室を配置します。
- 外部からの出入りを適確に管理するために来訪者応対用の受付を設置します。

視認性や領域性の重視

- 学校施設の防犯性を確保するため、敷地内や建物内及び外部からの見通しが確保され、死角となる場所をなくす配置計画とします。
- どの範囲を何によってどう守るかという領域性に留意した施設計画とします。

防犯監視システム及び通報システム

- 外部からの来訪者の確認、見通しが困難な場所や死角となる場所の状況把握のための防犯監視システムを検討することが望ましいと考えます。
- 不審者の侵入防止だけでなく、万が一侵入された場合の対応が不可欠であり、緊急事態発生時に、各教室、校長室、職員室、事務室等相互間や、警察、消防への連絡等を迅速に行うための通報システムを検討することが望ましいと考えます。

《事故防止》

安全性を重視した計画及び危険性が分かりやすいデザイン

- 危険性を内包する箇所（例えば、高所、階段等に面した吹抜け等）は、特に安全性を重視して計画・設計を行うとともに、危険性を誰もが見過ごさないような（危険性が分かりやすい）デザインとします。

- 児童生徒が立ち入るべきでない場所については、施錠するなど物理的な立入制限を実施します。

見通しの確保及び死角の除去による事故防止

- 事故防止の観点から、校庭、建物回りのスペース、建物内部及び外部の各所等について見通しを確保し、死角となる場所を除去します。

児童生徒が予測しにくい危険性の除去

- 事故につながる可能性のある隙間や突起など、児童生徒が予測しにくい危険を除去します。

建具等の安全性の確保

- 扉などの可動部材が外れることによる落下や指の挟まれ事故等に配慮し、機械制御により作動する場合は、十分安全性が確保されていることを確認します。

万が一事故が発生した場合でも被害が最小限となる計画

- 児童生徒の多様な行動に対して、万が一事故が発生しても、その被害が最小限となるよう、要所に緩衝材を設置するなどの配慮をした計画とします。
- AEDの設置については、必要な時に利用し易い位置を想定します。

事故発生時の通報システム

- 重大な事故につながるおそれがある緊急事態発生時に、情報を迅速に関係者に伝えられるよう、必要に応じ、通報システムを検討することが望ましいと考えます。

(2) ユニバーサルデザイン、バリアフリーの基本方針

- 国が定めるバリアフリー法に準拠した計画とし、施設全体を段差のないフラットな施設とすることを基本とします。
- ユニバーサルデザインの考え方に基づく施設や色彩を検討することが望ましいと考えます。

基本方針の趣旨

- 近年では、障がい、性別、国籍、経済上の理由などに関わらず、「共に育つ」ことを基本理念として、物理的・心理的なバリアフリー*化を進め、障がい者等が自由な社会に効果的に参加できる社会環境を整備していくことが求められています。学校においても、障がい等の有無にかかわらず、誰もが支障なく学校生活を送ることができるよう環境を整備していくこととします。
- そのためには、児童生徒、教職員、保護者、地域住民等の多様な人々が利用しやすいように、ユニバーサルデザイン*の観点から計画・設計することとします。
- 学校施設のバリアフリー化のため、校舎や屋内運動場等に「バリアフリースイッチ（車椅子使用者トイレ）」「スロープ等による段差解消」「エレベーター」等を整備することが望ましいと考えます。

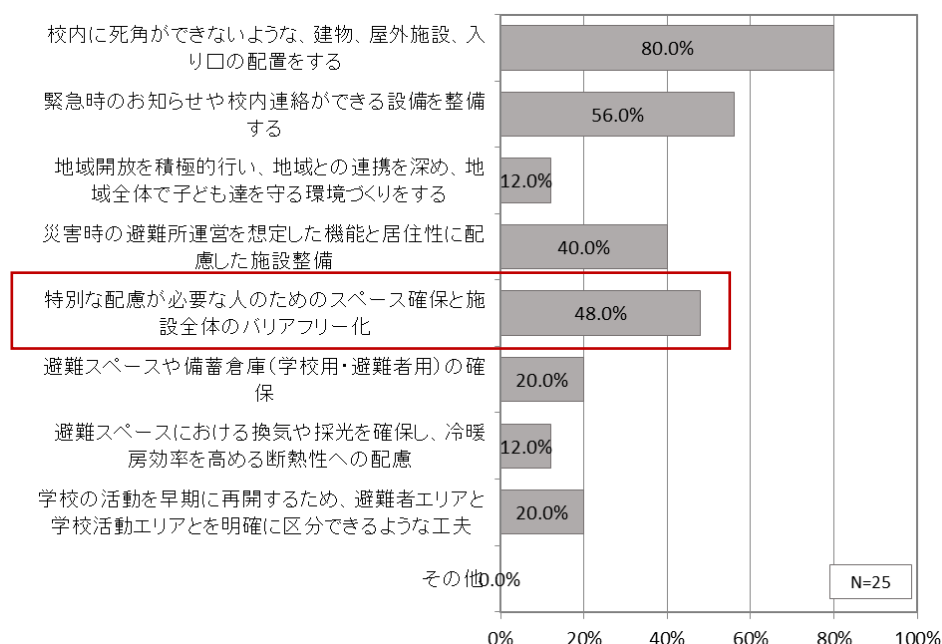
*ユニバーサルデザイン : 障がいの有無にかかわらず、能力や年齢、国籍、性別などの違いを超えて、すべての人が利用しやすいデザインのこと。

*バリアフリー : 障がいのある人が社会生活をしていく上で障壁（バリア）となるものを除去すること。

【背景】

- 各務原市の学校には、エレベーターが設置されていません。
- 一部の学校には、階段に車いす昇降機を設置しています。
- スロープのない出入口については、仮設のスロープで対応している所もあります。
- 小中学校の施設面はバリアフリー対応に留まっており、ユニバーサルデザインを採用した設えになっていません。運用上の工夫で、各学校が都度、状況に合わせて現場対応している状況です。
- 第 1 回アンケートより、エレベーターやスロープの設置や、LGBT に配慮した施設を求める声が挙げられています。

これからの学校を整備する際に、子供たちの生命を守り抜く、安全・安心な学校を作るために特に重視したい項目（学校代表者）



これからの新しい学校で、教室とそのまわりにあったらよいと思うもの（児童・生徒）

- ・エレベーターの設置。
- ・近未来かつ、バリアフリーな校舎にしたい。（例、自動ドア、エレベーターなど）

学校の建替えに関するご意見やご要望（市民・保護者、教職員）

- ・現存の学校はエレベーターが無いため、建替えに伴うバリアフリー化が必要。（市民・保護者）
- ・LGBTに配慮したトイレ施設や更衣室なども必要になってくるのではないかと。（市民・保護者）
- ・地震に強い、バリアフリーに対応した建物であることが重要。（市民・保護者）
- ・体育館の入口に、スロープを置くなどのバリアフリー化。（教職員）

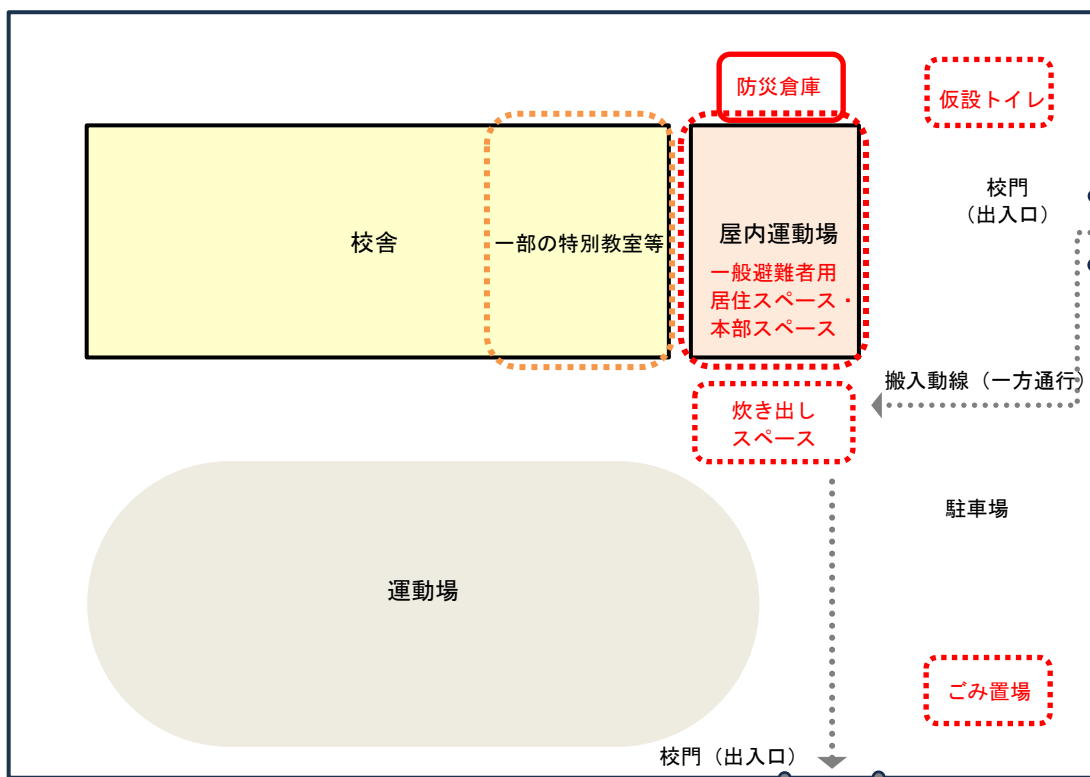
(3) 避難所としての防災機能の基本方針

- 学校の早期再開を見据えて、避難所として開放する部分とそれ以外の部分を明確に区分し、配置計画を検討することが望ましいと考えます。
- 避難所に設置する設備は、学校施設として日常的に使用するものを基本とするが、その他で有用なものがある場合は導入を検討することが望ましいと考えます。
- 地震、洪水及び集中豪雨等の災害時において、十分な安全性を確保した施設とし、校地や校地周辺に、水害や土砂災害の被害想定がある場合については、地域の事情を加味した対策を検討した計画とします。浸水想定区域内に敷地がある場合は、屋内運動場は高床式にするなど、避難施設として使用できるようにします。
- 避難所運営時に必要なスペースや各種設備を確保や停電時でも屋内運動場の空調及び館内外照明の使用が可能な発電設備を検討することが望ましいと考えます。
- 歩車分離したスムーズな動線の確保を検討し、車は一方通行とします。
- 車両避難も想定し、グラウンドへの出入り口(車両通行可)は 2 箇所以上検討することが望ましいと考えます。また、大型の支援車両を考慮し、大型車両の出入りが可能な仕様を検討することが望ましいと考えます。

*学校施設としては、バリアフリー対応を前提とします。

*防災機能の検討は、鍵の管理を含めて計画段階から防災関係部局と協議・連携することが重要で
す。

学校施設の利用計画のイメージ



一次開放スペース（避難所利用開始直後に開放）

二次開放スペース（避難者が増えた場合に開放、教育活動の再開時には、縮小、閉鎖）

学校の再開を見据えて、避難所として開放する部分とそれ以外の部分を明確に区分した配置計画の検討が重要です。その際、バリアフリー対応のトイレなどは、避難所エリア内もしくは隣接する場所に配置検討することが望ましいと考えます。また、避難所運営時の個人情報等を扱うスペースの確保についても検討することが望ましいと考えます。

避難所に求められる機能の例

<避難所運営>

地域防災無線

- ・災害に関する初期情報を入手し、避難行動につなげるための地域防災無線を整備

運営のためのスペース

- ・避難所の運営にあたる職員等の執務スペースの確保
- ・救援物資を搬入、保管、配給するためのスペースを検討

<避難、居住等>

避難時における進入

- ・学校に教職員がいない時間帯に災害が発生した場合でも、校舎の屋上や屋内運動場等に円滑に避難できるよう、校門や出入り口の扉に、災害時に壊せるプラスチックカバーで鍵を覆う方法やパニックオープン機能を有する電気錠、地震時に自動的に開くキーボックス等の設置を検討

トイレ

- ・下水管を利用したマンホールトイレの整備及びトイレの洗浄水の確保（下水管の使用可否の確認後にトイレを使用）
- ・車いす利用者やオストメイトに対応したトイレ（みんなのトイレ等）の設置

水

- ・断水となる場合に備えて、耐震性の貯水槽などにより水を確保

電気・ガス

- ・停電した場合に備えて、非常用発電機の設置や、太陽光発電設備を整備する場合（ZEBと関連し、総合的に検討）には停電時においても自立運転できる機能や蓄電機能を備えておくことも検討
- ・都市ガスの供給地域では、ガスの供給が止まってしまう場合に備えて、LPガスの変換器や、LPガス設備を整備しておくことも検討

避難者各自が行う情報通信

- ・避難者が電話や電子メール等で安否確認等を行うことができるよう、特設公衆電話の設置やインターネット通信の無線 LAN を整備

備蓄スペース

- ・備蓄スペースは、想定浸水高さより高い安全な位置で、避難者の居住スペースに近く、可能であれば建物内や屋根下等の使い勝手がよく、管理しやすい位置に配置
- ・備蓄倉庫を屋内運動場内に設置し、屋外から倉庫に直接出入りできるようにするとともに、大きな備蓄品の搬入が可能となるような扉を設置。館内に設けない場合は、屋内運動場に近接したところに、倉庫設置可能な場所に設置

居住スペース

- ・避難者の居住スペースは、空調設備、カーテンの設置、通風による換気を行いやすい工夫
- ・空調設備の設置の際には、断熱化を検討
- ・硬くない寝床で避難者が寝られる、畳やマット、クッション性のある床を検討
- ・停電時でも屋内運動場等の居住スペースやトイレ等に一定の照明を確保
- ・居住スペースには調光機能付き照明を設置することも検討

要配慮者への対応

- ・高齢者、障害者、妊産婦等の要配慮者の専用スペースを確保
- ・床の仕様（じゅうたん敷き等）や個別の温度調整等にも配慮
- ・車いす利用者や高齢者等が安全で円滑に利用できるようバリアフリー化を進めることが重要

(4) 地域開放・複合化、地域コミュニティの拠点の基本方針

地域コミュニティの拠点

- PTA や学校運営協議会等が自由に利用できる（仮称）コミュニティルームを整備します。
- 学校時間内の児童生徒の安全確保に留意します。
- 学校時間外の利用等に関する運営方法については、計画の初期段階から関係者と十分に調整を行います。

地域開放

- 地域開放するエリアを設ける場合は、児童生徒の安全に十分配慮されていることを前提とします。
- 地域開放するエリアについては、地域の需要や運営状況に合わせて時間的、空間的に区切り、段階に応じて柔軟に変更できる空間構成を検討することが望ましいと考えます。
- 管理運営の体制等については、学校に過度の負担がかからないよう計画段階から関係者と十分に調整します。

複合化

- 他の公共施設等（放課後児童クラブを含む）と複合化する場合は、児童生徒の安全に十分配慮されていることを前提とします。
- 複合化する施設との相互利用や交流に配慮し、施設機能の高機能化・多機能化を検討することが望ましいと考えます。
- 管理区分や運営等については、計画の初期段階から関係者と十分に調整を行います。
- 施設形態（合築、別棟等）については、個別の施設計画において検討することが望ましいと考えます。
- 放課後児童クラブ（学童保育）は、特別教室を含むその他の空間を利用する場合も想定されます。その際は、学校内の動線に配慮した検討を行います。

基本方針の趣旨

- 保護者や地域の方が学校内で活動できる室を設け、地域と学校の交流を推進します。
- 地域との交流や、地域開放・複合化を図る場合は、児童生徒の安全が十分に確保されていることとします。
- 管理・運営に関しては、教職員への負担にならないよう、計画の初期段階から地域を含む関係者との調整を十分に行うこととします。

【背景】

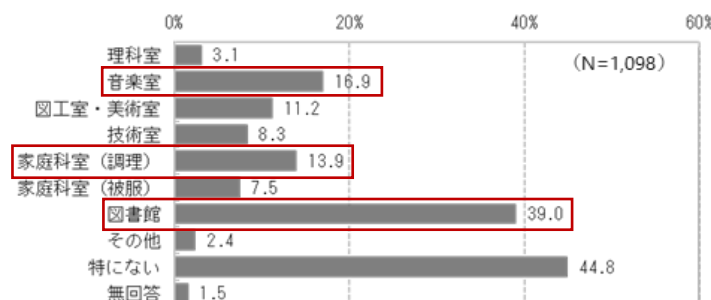
地域コミュニティの拠点

- 平成 30 年度に2つの中学校区で学校運営協議会が設置されて以降、令和 2 年度からは全ての中学校区で設置され、各地域の特徴を活かしたコミュニティ・スクールが実践されています。

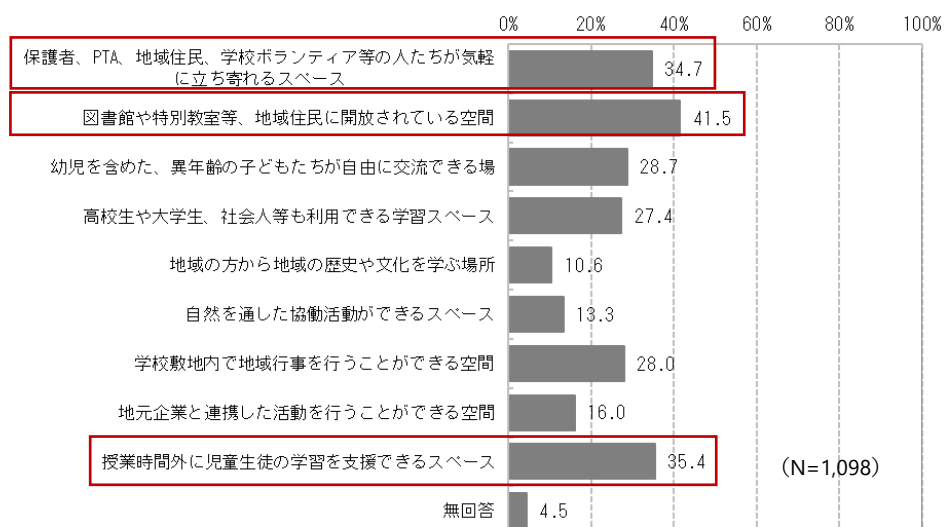
地域開放

- 現在、各務原市の小中学校では、主に「屋内運動場」「運動場」で地域開放を行っています。
- 特に、屋内運動場は 25 校中 23 校で地域開放されていますが、今後、各務原市では部活動の地域移行を進めることを目標としており、学校外からの人の出入りや、時間外の利用の増加が予想されます。
- このほか、小学校では空き教室や会議室、特別教室（図書館・音楽室等）でも地域開放を行っています。
- 第2回アンケート調査（市民・保護者）より、学校開放で利用したい特別教室は、「図書館」や「音楽室」、「家庭科調理室」が多く挙げられています。
- 学校施設が地域と密接につながるために必要な空間として、「図書館や特別教室等、地域住民に開放されている空間」「授業時間外に児童生徒の学習を支援できるスペース」「保護者、PTA、地域住民、学校ボランティア等の人たちが気軽に立ち寄れるスペース」が挙げられています。
- 学校と地域が関わることについて、市民・保護者からは教職員の負担軽減、運営管理の仕組みづくり、施設利用ルールの必要性、防犯面での懸念が指摘されています。
- 現状とアンケート調査結果より、市民の潜在的な需要は確認できる一方で、単純に施設を開放すればよいというわけでもなく、その仕組みづくりや安全面が課題とされ、管理体制も含めた整備が求められています。

学校開放で利用したい特別教室（市民・保護者）



学校施設が地域と密接につながるために必要な空間等（市民・保護者）



学校と地域が関わることについてのご意見・ご要望（市民・保護者）

- ・学校と地域との関わりは良いことだが、その対応などで教職員の仕事が増えるようなことになってはいけないと思う。
- ・先生方の負担を少しでも減らす為、民間との連携が必要と思う。
- ・学校の（PTA）役員さんの仕事を差しさわりのない範囲で地域のボランティアさん等に頼ることができないかと思います。
- ・学校開放で子どもが使用できたり、休日学校施設の開放だったり、休日に何か興味のあるイベントがあれば参加したいと思います。ただ外部で運営してもらえたら賛成ですが、保護者の負担となるのであれば現状のままだとよいと思います。
- ・地域交流は大切ですが、やはり不特定多数の方が、授業時間に自由に出入りできるのは、防犯上不安。利用時間や利用場所の区切り等、より公共施設を意識したルール作りが必要。また共用施設として、別に管理者が必要となることも考えられる。
- ・学校施設の管理者の明確化、鍵管理などの明確化、施設使用ルールのマニュアル化、どの施設でも共通化など。

複合化

- 川島小学校、中学校では、川島ライフデザインセンターが併設しています。
- 各務原市内の全ての小学校で、放課後児童クラブ（学童保育）を実施しています。

(5) 環境配慮・エコスクールの基本方針

- 適切な建築設備等を計画し、省エネルギー化を図ります。
- 地域の気候特性等を活かした省エネルギー化及び再生可能エネルギーの導入や、ZEB化を目指します。
- 環境を考慮して設計・建設され、環境を考慮して運営され、環境教育にも活かせるような学校施設とすることが望ましいと考えます。
- ライフサイクルコスト(建築から解体までの生涯費用)の抑制を図ります。
- 木材の積極的な利用を検討することが望ましいと考えます。

ZEB の定義について

○ZEB とは

経済産業省資源エネルギー庁「ZEB ロードマップ検討委員会とりまとめ」(平成 27 年 12 月)では、ZEB を「先進的な建築設計によるエネルギー負荷の抑制やパッシブ技術の採用による自然エネルギーの積極的な活用、高効率な設備システムの導入等により、室内環境の質を維持しつつ大幅な省エネルギー化を実現した上で、再生可能エネルギーを導入することにより、エネルギー自立度を極力高め、年間の一次エネルギー消費量の収支をゼロとすることを目指した建築物」と定義されています。

エコスクールについて

○エコスクールの基本的な考え方

エコスクールとは、環境を考慮して整備された学校施設のことで、エコスクールの整備に際しては、次の 3 つの点に留意することとします。

ア 施設面…やさしく造る

- ・健康で快適な学習空間や生活空間
- ・周辺環境との調和
- ・環境への負荷を低減させる設計・建設

イ 運営面…賢く・永く使う

- ・機能変化に対応できる工夫
- ・永く使える材料の選定
- ・維持・管理を容易にする工夫

ウ 教育面…学習に資する

- ・施設から学習できる工夫
- ・原理・仕組みを理解できる工夫
- ・性能を体感できる工夫

(6) 景観デザインの基本方針

各務原市景観計画を遵守した学校施設の建替

- 各務原市景観計画に基づいた景観・デザインを検討することが望ましいと考えます。
- 重点風景地区内での学校建替の場合は、風景形成基準における建物高さ、色彩の基準を遵守します。
- 自然環境との親和性が求められる場合は、自然風景の稜線や眺望などに配慮した学校施設のデザインを検討することが望ましいと考えます。
- 住宅地周辺での学校建替を検討する場合は、適切な施設配置を検討し、近隣の日照やプライバシーなどに配慮することが望ましいと考えます。

学びの場として相応しい学校施設の景観・デザイン

- 施設の利用者にとって親しみやすく、居心地が良い景観・デザインを検討することが望ましいと考えます。
- 施設の利用者が直接手を触れられる箇所には木材を積極的に活用する等、温かみのある学びの場となるような施設計画とすることが望ましいと考えます。
- 歴史や周辺環境を継承するため、学校や地域で大切にしている校地内の記念碑や記念樹等は保全していくことを検討することが望ましいと考えます。

学校敷地における重点風景地区及び景観地区の指定状況について

学校(計25校)一覧

分類	学校名称	重点風景地区	景観地区
中学校 (8校)	那加中学校	都心ルネサンス地区	—
	桜丘中学校	都心ルネサンス地区	—
	稲羽中学校	—	—
	川島中学校	—	—
	鵜沼中学校	—	—
	緑陽中学校	(坂祝バイパス沿線地区)*	—
	蘇原中学校	—	—
	中央中学校	市民会館周辺地区	—
小学校 (17校)	那加第一小学校	—	—
	那加第三小学校	都心ルネサンス地区	—
	那加第二小学校	都心ルネサンス地区	—
	尾崎小学校	—	—
	稲羽西小学校	—	—
	稲羽東小学校	前渡西町地区	—
	川島小学校	—	—
	鵜沼第一小学校	—	—
	各務小学校	—	—
	八木山小学校	—	—
	鵜沼第三小学校	都心ルネサンス地区	—
	緑苑小学校	(坂祝バイパス沿線地区)*	—
	蘇原第一小学校	—	—
	蘇原第二小学校	—	—
	鵜沼第二小学校	—	—
	陵南小学校	(木曽川沿い地区)*	—
	中央小学校	市民会館周辺地区	—

*広告物に関しての規制あり(建築物に関しての規制なし)

第5章 各務原市学校建替事業の進め方

1. 学校建替に向けた検討の流れ

学校建替基本方針の内容は、個別の学校計画の策定の際に考慮すべき基本的な考え方等を示しており、学校施設の画一化を促すものではありません。各学校の建替えにあたっては、学校建替基本方針を踏まえつつも、多面的な現状の把握・分析、各学校の特性、課題及び地域性等に配慮し、創意工夫によって魅力ある学校づくりを行っていくこととします。

学校建替を進めるに当たっては、児童生徒数の推移、地域の事情などを十分考慮し、当該地域の保護者や地域住民との話し合いを行いながら段階的に進めていきます。

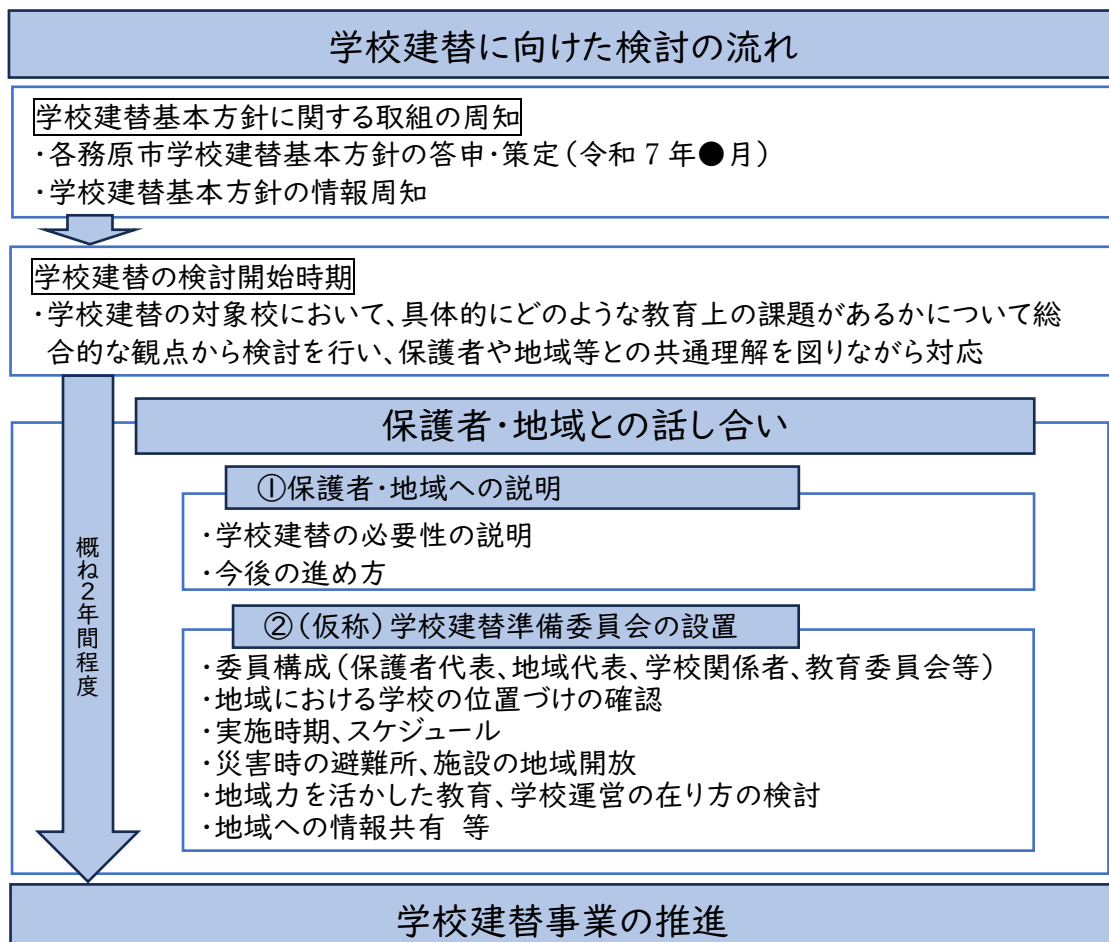
(1) 保護者・地元説明会の開催

建替検討対象校の保護者や地域住民に対する説明会を開催して、学校建替の必要性、学校建替に向けた環境整備について理解と協力を得ることとします。

(2) (仮称)学校建替準備委員会の設置

学校建替に向け、保護者代表、地域代表、学校関係者、教育委員会等からなる準備委員会を設置し、建替の手法や、実施時期、スケジュール、安全対策や地域の伝統文化を活かした教育活動など協議を行い、計画を策定していくこととします。

学校施設の建替は、構想・計画・設計段階におけるワークショップ、工事見学会、市の広報紙、ホームページ等を通じて地域へ情報共有しながら、地域の意見も広く聞き、進めて行くことが望ましいと考えます。



2. 各学校における建替事業の進め方

今後の各学校の建替事業における基本的な進め方、建替事業を進める際の地域との関わりや、工事の実施に当たっての配慮事項を示します。

各学校における事業は、学校施設の建替を基本とした整備を検討します。学校ごとの建替を進めるに当たっては、第 3 章に記載する基本理念、各務原らしい学校施設、学校建替基本方針を反映した整備を実施するとともに、児童・生徒、教職員、保護者、地域などの意見をもとに、地域ごとの独自性、それぞれの学校施設の個別条件に配慮した検討を行います。

(1) 建替事業のプロセス

学校ごとの建替事業の基本的な進め方は以下のとおりです。建替事業は、現地建替を基本としつつ、諸事情により別の場所とする場合は別途検討が必要となります。

また、各校の構想・計画段階において、財源や事業スケジュール、開校後の長期的な維持管理方式もふまえ、適切な事業手法の検討や補助金の活用検討が必要です。

事業手法の検討

学校建替の事業手法は、従来方式（公設公営）のほか、民間活力を活用した事業手法が考えられます。各校の構想・計画段階において、財源や事業スケジュール、開校後の長期的な維持管理方式もふまえた、適切な事業手法を検討することとします。

【事業手法の概要】

事業手法	概要	実施主体		
		資金調達 設計建設	維持管理 運営	施設所有
従来方式	・設計事務所による設計業務完了後、建設会社に建設業務を仕様発注し、建設会社が建設業務を実施する（設計・建設業務の分離発注）。	市	市	市
DB方式	・建設会社等に設計・建設業務を一括して性能発注し、建設会社等が設計・建設業務を実施する。	市	市	市
PFI方式	・民間事業者（事業を実施する特別目的会社）に資金調達・設計・建設・維持管理業務を一括して性能発注し、民間事業者が各業務を実施する。	民間	民間	市 又は 民間
リース方式	・民間事業者（リース会社）に資金調達・設計・建設・維持管理業務を一括して性能発注し、民間事業者が各業務を実施し、施設を所有し、市にリース（建物賃貸借）する。	民間	民間	民間

- ・DB方式: Design Build (デザイン・ビルド) 方式の略。設計・施工一括発注方式ともいう。
- ・PFI方式: Private Finance Initiative (プライベート・ファイナンス・イニシアチブ) 方式の略。
- ・仕様発注: 発注者が示す仕様（寸法、面積、材料、工法等）どおりに受注者が建築物等を建設する発注方式。受注者は仕様どおりに建設することになるため、受注者の技術的能力を活用することが難しい。
- ・性能発注: 発注者が求める性能を規定し、受注者はその性能を満足することを要件として建築物等を建設する発注方式。受注者の提案によって、受注者の技術的能力を活用し、効率的な施設整備が可能となる。

基本構想（期間：概ね半年間～1年間）

各学校を整備する上での、市としての統一的な基準である、第3章「各務原市学校建替基本方針」を反映するとともに、各学校の独自性やそれぞれの校地条件などを踏まえ、おおまかな校舎面積や必要諸室及び施設整備や施設配置の考え方などを設計条件としてまとめます。

建設候補地を選定する際は、個々の学校や地域の状況を踏まえながら、敷地の特性について総合的に評価して検討します。

基本構想の内容（例）

- ・地域特性、地域ニーズの把握
- ・学校施設整備の方針（整備コンセプト）
- ・学校規模（校舎面積や児童・生徒数など）の整理
- ・必要諸室（種類や室数）の整理
- ・校地内の施設配置や校舎面積のパターン比較
- ・建設候補地の検討

基本計画（期間：概ね半年間～1年間）

基本構想などで提示された設計条件を整理し、施設整備や施設配置の考え方を取りまとめ、新たな学校施設の全体像を示します。

ラーニングセンターを始めとする学校施設の規模は、敷地面積や小学校と中学校に求められる学習内容に応じて学校個別に規模を設定します。具体的な規模・配置は、各学校個別の基本計画段階において検討することとします。

基本計画の内容（例）

- ・校地内の施設配置の検討
- ・必要諸室（種類や室数）の検討
- ・新たな学校施設の平面計画、断面計画、イメージ図等の作成
- ・構造計画・設備計画の方針の検討
- ・事業スケジュール、事業費の検討
- ・関係部署との事前協議（開発、建築審査、消防等）

基本設計（期間：概ね半年間～1年間）

基本計画を基に、具体的な施設配置や建物の平面と空間の構成、備えるべき機能や性能、内外のデザインなどを検討し、整備に係る概算費用を示した上で、新たな学校施設の姿を明確にします。

基本設計の内容（例）

- ・基本設計図書の作成、基本設計説明書の作成
- ・建築（配置図、各階平面図、立面図、断面図）、構造、電気設備、空気調和設備・衛生設備、外構、備品などの各図面の作成
- ・概算工事費の積算
- ・関係部署との事前協議（開発、建築審査、消防等）

実施設計（期間：概ね 1 年間）

基本設計図書に基づいて、デザインと技術面の両面にわたって詳細な設計を進め、工事契約の締結や工事の実施に向けた具体的な仕様や整備費用を決定します。

実施設計の内容（例）

- ・実施設計図書の作成、実施設計説明書の作成
- ・建築、構造、電気設備、空気調和設備・衛生設備、外構、備品などの仕様の決定
- ・工事契約に向けた整備費用の決定
- ・工事発注に向けた関連資料などの作成
- ・建築確認（計画通知）申請図書の作成、申請手続き

建設工事（期間：2 年間～3 年間）

実施設計図書に基づき、新たな学校施設を建設します。また、愛着の持てる学校施設を目指し、工事進捗状況の情報発信や児童・生徒による工事現場の見学会などの開催を検討します。

建設工事の内容（例）

- ・造成工事
- ・建設工事の実施（校舎・屋内運動場の建設工事、運動場、駐車場等の外構工事）
- ・許認可、総合図、施工図、製作図、検査記録などの作成

学校施設の維持管理

建替完了後の新たな学校施設の維持管理を適切に行うため、工事完了時に学校施設台帳を竣工図などと併せて更新するとともに、維持管理に伴う修繕や改修工事を実施した場合には、適宜、その履歴データを学校施設台帳や竣工図に反映し、学校施設の整備情報を更新します。

建替事業スケジュール

下表は、用地取得を伴わず、且つ事業手法は従来方式で同一敷地内において仮設校舎を設置せずに、既存校舎を活用しながら建て替える場合の事業スケジュールの一例です。個別の基本構想・基本計画段階において、学校施設の建替内容、学校規模、敷地条件等の実情に合わせて具体的な事業スケジュールを設定します。

事業内容	1 年目	2 年目	3 年目	4 年目	5 年目	6 年目	7 年目	8 年目
開校準備	(仮称) 学校建替準備委員会							
構想・計画設計	基本構想 基本計画	基本設計・実施設計						
建設工事				新設工事	解体	新設工事	解体	外構
開校迄の 予定					➡ 引越		➡ 引越	新校舎 供用開始
								開校

(2) 建替を実施する際の配慮事項について

建替を実施する際は、現在の校地内で授業を行いながらの工事となる場合も想定されます。現在の校地内で建替を実施する場合は、以下について配慮します。

○安全性の確保

- ・建替工事の期間中は、工事車両の動線や資材置場などに十分配慮し、児童生徒の安全を確保します。
- ・仮設校舎を建設する場合は、仮設校舎の安全性、耐震性、耐久性、セキュリティ面に十分配慮し、児童生徒の安全を確保します。

○工事期間の配慮

- ・仮設校舎の設置時や、体育館、武道場の建替時は、児童生徒の授業が制限されることとなるため、学校ごとの建替を進める中で十分に配慮し、検討を行います。
- ・建替工事の期間中は、学校活動のほか、学校施設を利用する地域活動などにも、使用が制限されることから、工事スケジュールなどの情報提供に努めていきます。
- ・児童生徒が、小学校と中学校で連続して仮設校舎での生活になることを極力避けるように、整備順序の検討を行います。

資料編

各務原市学校建替基本方針策定委員会 委員名簿

役 職	氏 名	所 属 等
委 員 長	鈴木 賢一	名古屋市立大学 特任教授
副 委 員 長	服部 吉彦	中部学院大学 教授
委 員	福島 茂	名城大学 教授
委 員	奥村 美樹恵	那加第二小学校 校長
委 員	佐藤 幹彦	蘇原中学校 校長
委 員	篠田 勲	各務原市自治会連合会 理事
委 員	熊崎 健二	青少年市民会議 総括推進指導員
委 員	阿部 雄介	PTA 連合会 理事
委 員	杉山 幹治	子ども会育成協議会 会長
委 員	尾関 加奈子	市民委員

策定委員会の取り組み方について

策定委員会は、文部科学省「新しい時代の学びを実現する学校施設の在り方について」(R4.3)中の新しい時代の学びを実現する学校施設の5つの姿「学び」「生活」「共創」「安全」「環境」の視点で検討することとしました。下表は策定委員会の各回の議題と検討の視点を示したものです。

【表 策定委員会の議題と検討の視点】

年度	開催年月	議 題	策定委員会の検討内容 5つの視点				
			学び	生活	共創	安全	環境
令和4年度	第1回 8月10日	①委員長、副委員長の選出 ②会議の公開等の関する要領(案)について ③事業の概要について					
	第2回 11月11日	①基本理念、考え方について ②他都市における新しい学校づくりの事例について ③策定委員会の検討内容(検討フロー)について					
	第3回 12月28日	①多様な学習活動を展開できる教室空間について ②アンケート調査について(1回目) *地域カルテ・学校カルテ	○多様な学習活動を展開できる教室空間				
	第4回 2月24日	①新たな学校づくりにかかわるアンケートの事前ヒアリング(報告) ②アンケート調査内容の修正版 ③図書館、執務空間、配慮を要する子の空間	○図書館、執務空間、配慮を要する子の空間				
令和5年度	第5回 4月28日	①プール施設について ②学校給食調理場について ③アンケート調査結果の報告(1回目) ④ワークショップについて(議題)	○プール施設について	○学校給食調理場について			
	第6回 6月30日	①ワークショップについて(報告) ②学校給食調理場について ③基本方針の中間報告書(案)		○学校給食調理場について			
	第7回 8月25日	①各務原らしさと地域特性 ②安全安心な教育環境について ③アンケート調査について(2回目)				○安全安心な教育環境	
	第8回 10月23日	①各務原らしい学校施設のあり方について(修正案) ②屋内運動場、運動場について ③避難所としての防災機能について			○屋内運動場、運動場について	○避難所としての防災機能	
	第9回 12月22日	①トイレ、バリアフリーについて ②配慮を要する子の空間(その2) ③アンケート調査結果の報告(2回目)	○配慮を要する子の空間	○トイレ、バリアフリーなど			
	第10回 2月16日	①地域開放・複合化、地域コミュニティの拠点 ②環境配慮・エコスクール、景観・デザイン ③学校建替事業について			○地域開放・複合化		○環境配慮・エコスクール、景観・デザイン
令和6年度	第11回 4月26日	①学校建替基本方針(案)の検証 これまでの積み残しや追加検討課題に関する方針等 ②学校建替基本方針の運用について					
	第12回 8月23日	①小中一貫教育を検討する場合の学校施設 ②学校建替基本方針 答申書(素案)					
	第13回	①小中一貫教育を検討する場合の学校施設(まとめ) ②学校建替基本方針 答申書(案)					
	第14回	①パブリックコメント前の答申書案確認					
	第15回	①パブリックコメント結果報告 ②学校建替基本方針 答申書について					

対象施設について

本方針の対象施設は、本市が所管する学校施設（小学校17校、中学校8校）を対象とします。

小学校	中学校
	
那加第一小学校 那加第二小学校 那加第三小学校 尾崎小学校 稲羽西小学校 稲羽東小学校 川島小学校 鵜沼第一小学校 鵜沼第二小学校 鵜沼第三小学校 緑苑小学校 八木山小学校 陵南小学校 各務小学校 蘇原第一小学校 蘇原第二小学校 中央小学校 合計 17校	那加中学校 桜丘中学校 稲羽中学校 川島中学校 鵜沼中学校 緑陽中学校 蘇原中学校 中央中学校 合計 8校

各務原市学校建替基本方針策定に関するアンケート調査について

本方針の策定では、令和５年３月には学校施設の現状課題やこれからの学校施設のあり方について「市民、未就学児の保護者」「児童生徒の保護者」「学校代表」「教職員」「児童生徒」を対象としたアンケート調査①を実施し、基本方針として重視すべき事項、留意が必要な事項の把握・整理を行いました。

令和５年１０月には地域に開かれた学校づくりやこれからの新たな学校施設の地域開放について「市民」「児童生徒の保護者」を対象としたアンケート調査②を実施し、基本方針として重視すべき事項、留意が必要な事項の把握・整理を行いました。

なおアンケート調査の回答方法については基本 WEB とし、一部※については郵送を併用しています。

○アンケート調査①の概要

型	対象者	配布部数	回答数	回答率
A	市民・ 未就学児の保護者	市民 1,000 部 未就学児の保護者 250 部	※ 523 部	38.1%
	児童生徒の保護者	1,018 部	340 部	
		計 2,268 部	計 863 部	
B1	学校代表	25 部	25 部	100%
B2	教職員	小・中教職員 724 部	446 部	61.6%
C	児童生徒	小学生 524 部 中学生 494 部	小学生 405 部 中学生 421 部 不明 20 部	83.1%
		計 1,018 部	計 846 部	

○アンケート調査②の概要

対象者	配布部数	回答数	回答率
市民	1,500 部	※ 624 部	26.7%
児童生徒の保護者	2,605 部	474 部	
	計 4,105 部	計 1,098 部	

各務原市学校建替基本方針策定に関するワークショップの実施について

本方針の策定では、令和５年６月に児童の意見、保護者の意見、及び地域情報を聞き取ることとを目的としてワークショップを実施しました。

○ワークショップの概要

- ・開催日：令和５年６月１１日（日） 午前の部 10:00～11:30、午後の部 14:00～15:30
- ・参加者：各務原市の小学生４～６年生とその保護者 18 組
- ・テーマ 児童向け「こんな教室がいい」「こんな場所でこんなことをしたい」
保護者向け「地域性について」

