

8

新潟県新潟市

北越高等学校

- 学科等／普通科
- クラス数／31クラス
- 生徒数／1167人
- 建築主／学校法人 北越高等学校
- 所在地／新潟県新潟市中央区米山5-12-1
- 工事種別／新築
- 敷地面積／29,437㎡
- 延床面積／16,857㎡
- 竣工／2009年12月

「学び」と「スポーツ」の両立で 生徒の主体性を育てる

バランス良く配置された交流や自主学習のスペース。多様な実験や視覚に訴える講義が行える空間などで豊かな教育環境をつくる。気候や天候などの条件の変化に対応できる体育施設も整備し、「学び」と「スポーツ」を両立。



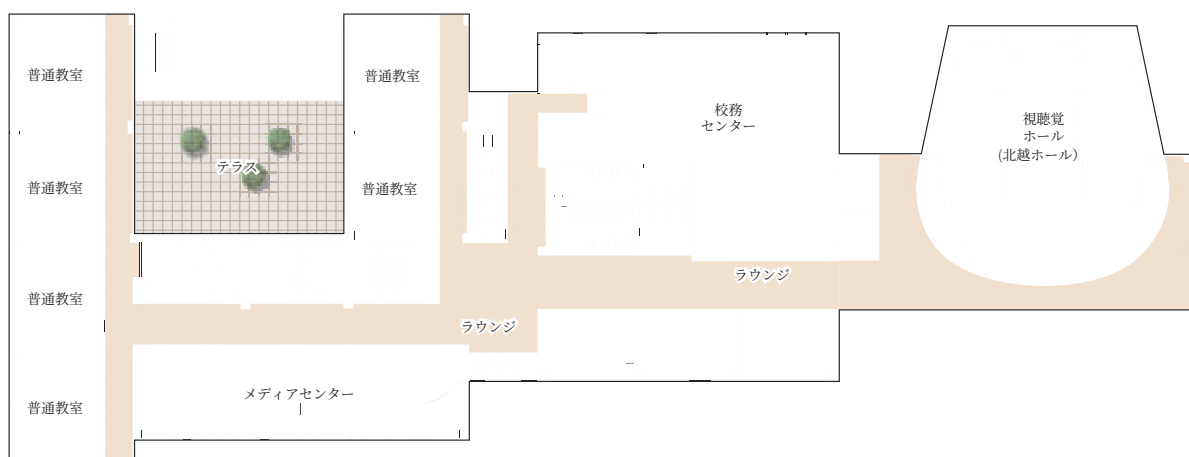
全景。学習施設と運動施設をL字に配置し、グラウンドを広く造っている。

計画に見られる 指針改訂のポイント

1. 主体性を養う空間の充実
2. 理数教育の充実
3. 運動環境の充実



■配置図



■2階平面図

1.主体性を養う空間の充実

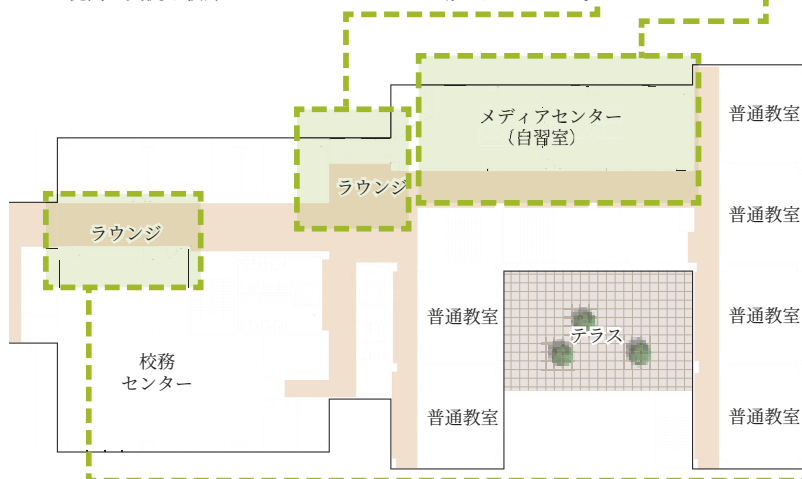
└生徒同士の交流、教職員への相談、自学のスペースをバランス良く配置



1 生徒間の交流や教師とのコミュニケーションの場となるラウンジ。



2 集中して自主学習が行える自習室。



3 2階ラウンジ周り平面図。



4 生徒が集まって自主的に学習に取り組む交流スペース。

校長の視点

「交流スペース」で活性化するコミュニケーション

学校全体の廊下幅を広く取っており、各階に「交流スペース」と呼んでいるラウンジがあります。同スペースにはテーブル、椅子やソファが設置され、昼休みや放課後に生徒同士や教職員と生徒のコミュニケーションの場として機能しています。また、試験前には生徒が集まって自主的に学習に取り組む姿を見ることが出来ます。(写真1、4)

個別学習をバックアップする自習室

メディアセンター(進路指導室)に隣接した「自習室」は、個別学習ができるようにパネルで仕切られた座席が65席用意されています。平日は7時から19時まで、土曜日7時30分から17時まで利用できます。朝夕「自習室」での学習を習慣としている生徒、長期休業中に継続して利用する生徒も多くいます。(写真2)

のびのびと活動できる運動施設

降雪・降雨が多い新潟の気候を考慮し、グラウンドとテニスコートに人工芝を採用したので、冬場でも野外スポーツ教育を安定して実施できます。使用機会が増えたことに加え、きれいな環境で気持ち良く活動できることから生徒の評判はよいです。また、アリーナのランニング走路は冬季の授業、部活動の充実につながっています。

2.理数教育の充実

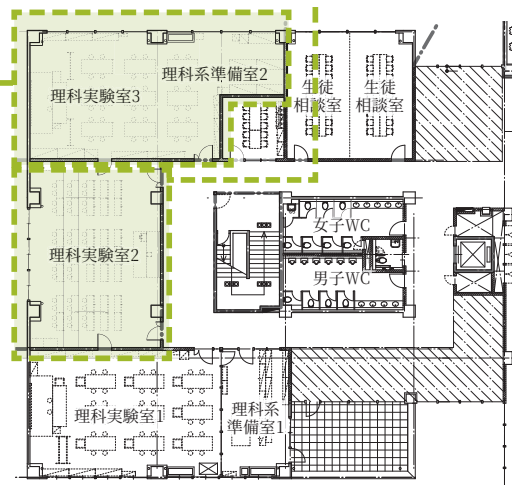
└多様な実験や視覚に訴える講義が行える空間



5 演示実習やデータの表示などを映像で見せることができる設備のある理科実験室。



6 理科実験室は全部で3つあり、多様な実験に対応できる。



7 5階理科実験室周り平面図。

教職員の視点

生徒の理解度を 深める工夫

理科実験室の一つは階段教室になっており、後列の座席でも演壇が見やすくなっています。書画カメラ(実物投影機)も導入されており、演示実験の際は手元を拡大しながら生徒に見せることができます。また、実験の説明やまとめ、問題の解説などの際にはグラフや表をスクリーンに映しながら説明することも可能です。

投影機器の利用により、生徒の理解度も向上し、授業の展開もより滑らかになっていると感じています。(図5)

室内運動施設の 充実で天候や気候に対応

第1アリーナ2階に設けられたランニングコースは、天候に左右されずに利用できるだけでなく、同アリーナ1階で行われている活動を観覧できる場所です。また、トレーニング室で様々な器械を用いた筋

力トレーニングを行うことができます。第2アリーナや柔剣道場、卓球場、レスリング場には換気ダクトが設置され、締め切った空気の浄化に役立っています。一部に、輻射暖房設備も設置されています(写真8～10)

3.運動環境の充実

└日常的に運動に親しめるよう工夫された空間と、トレーニング環境や天候に配慮して整備



8 第1アリーナ2階にランニングコースを設置。



9 ビロティを活用し、降雪などに配慮した運動施設。



10 トレーニング室では、1年を通して窓からの採光・換気による快適な環境で、いつでも使用することができる。

生徒の視点

○私はテスト期間中、自習室を利用することが多いです。教室と比べて静かですし、各席がパネルで仕切られているので、他の利用者の視線も気になりません。また、室内に漂う「勉強をしている」という雰囲気に影響を受けて、自分の集中力も高まり、学習の効率も上がっているような気がします。(写真2)

○運動部に所属していますが、体育施設はとてもきれいで使いやすく気に入っています。また自習室は集中して

学習できるように工夫されたつくりになっています。スポーツと勉学を両立するうえで、体育施設と自習室はとても大切な施設だと思います。(写真2、8～10)