

下田市新中学校の必要面積及び概算事業費等について

1 新中学校の普通教室必要面積の考察

(1) 各種条件設定

- ・統合は、平成33年4月1日と想定し、生徒数を表1のとおり想定する。
- ・普通教室における1学級当りの生徒数を全学年において静岡式35人学級による設定とする。
(標準は40人学級)

【表1：平成33年4月1日から3年間の想定の子徒数及び学級数】

年度	学年	1年	2年	3年	計
33	生徒数	152	139	140	431
	学級数(40人学級)	4	4	4	12
	学級数(35人学級)	5	4	4	13
34	生徒数	143	152	139	434
	学級数(40人学級)	4	4	4	12
	学級数(35人学級)	5	5	4	14
35	生徒数	134	143	152	429
	学級数(40人学級)	4	4	4	12
	学級数(35人学級)	4	5	5	14

- ・表1より静岡式35人学級設定の場合、1学年最大で5学級となるため、普通教室の数は15と想定する。

(2) 普通教室の数と大きさ

- ・現在の普通教室面積の基準として、「鉄筋コンクリート造校舎の標準設計」(昭和25年)における教室63㎡(1.575㎡/人【40人基準】)がある。また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(以下「運用細目」という。)にて定める面積は74㎡(1.85㎡/人【40人基準】)となっている。なお、下田市内にある4中学校の普通教室の面積は表2のとおりである。

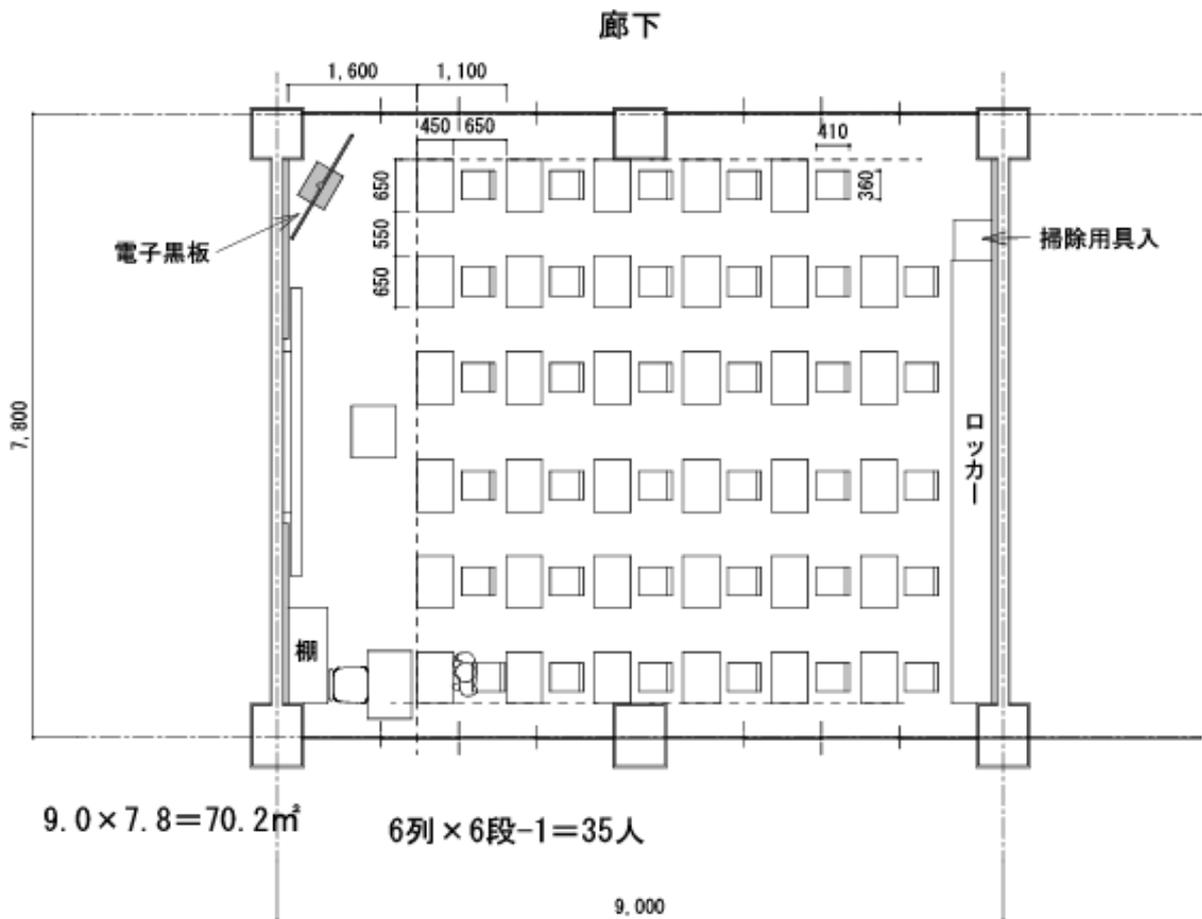
【表2：下田市内の4中学校における普通教室面積(H28.5.1現在)】

学校	稲梓	稲生沢	下田東	下田	平均(㎡)
普通教室面積	59.04	64.8	63	67.5	63.585
1人当たり面積(40人学級)	1.48	1.62	1.58	1.69	1.59
1人当たり面積(35人学級)	1.69	1.85	1.8	1.93	1.82

(3) 普通教室面積の想定

- ・表2に示した床面積は、柱芯での床面積であり、その中にロッカーや柱型があるため実際に机や椅子、通路として使用できる有効床面積は表2よりも少ない。また昭和25年当時と比較して現在は学習方法も変化しており、現中学校の面積をそのまま運用することはできないと思われる。そこで別図に35人学級の普通教室検討モデルを示した。別図は約70㎡(9m×7.8m)としたが、配置すると35人程度が限界である。そのため別図の70㎡を普通教室の基準と設定する。

別図



- ・ 現在の下田中学校の鉄筋コンクリート柱型寸法を参考として配置。仮に鉄骨造とした場合は、柱型が教室に入ってくるため、図より狭くなる可能性がある。
- ・ 机及び椅子、その他造り付け家具類のサイズは、下田中学校を参考としている。机及び椅子は最低限のサイズとなっている。

2 新中学校における特別教室及び管理諸室とその大きさ

(1) 各種条件設定

- ・普通教室の大きさを1コマとして各種特別教室及び管理諸室の大きさを設定する。
- ・新築の場合の必要諸室を検討するものとし階数は3階建て程度、既存改修の場合は既存校舎の階数を基本とする。
- ・計画室数は、下田中学校をベースに想定。

【必要諸室】

	室名	大きさ (計画コマ数)	計画室数	備考	総コマ数	
校舎	普通教室廻り					
	普通教室	普通教室	1	15		15
		多目的室	1	6	各学年2室	6
		特別支援学級	1	3		3
	特別教室					
	情報関係室	図書室	2	1		2
		パソコン室	2	1	サーバー室含む	2
	理科	理科室	2	3	準備室含む	6
	家庭科	家庭科室	2	2	被服室、調理室	4
	技術	技術室	2	2	金工室、木工室、準備室含む	4
	音楽	音楽室	2	2	準備室含む	4
	美術	美術室	1.5	1		1.5
	特別活動					
	生徒会	生徒会室	0.5	1		0.5
	生活関連スペース					
		昇降口	2.5	1		2.5
		生徒トイレ	0.5	6	男女別、各学年に	3
		配膳室	0.4	2		0.8
		給食受入室	1	1		1
		生徒更衣室	0.5	2	男女別	1
		多目的トイレ	0.1	3		0.3
		教材室	0.5	4		2
		廊下	4	3		12
		階段室	0.5	6	各階2箇所	3
	管理諸室					
		校長室	0.5	1		0.5
		職員室	2	1		2
		事務室	0.5	1		0.5
		会議室	1.5	1		1.5
		進路資料・指導室	0.8	1	書庫を含む	0.8
		印刷室	0.5	1		0.5
		放送室	0.5	1		0.5
職員更衣室		0.5	2	男女別	1	
保健室・相談室		1.2	1		1.2	
職員トイレ		0.5	2	男女別	1	
					83.1	

$$83.1 \times 70\text{m}^2 =$$

$$5817 \text{ m}^2 \rightarrow$$

$$5820 \text{ m}^2$$

体育館：1200 m² 武道場（柔剣道場）：450 m² 部室：80 m²

屋外体育器具庫：50 m² 駐輪場 20 m² ゴミ置き場：10 m²