

第2節 学校施設の複合化及び高層化に関する調査

1 全国の整備状況

文部省では、今日の公立の小中学校における複合化や高層化された建物の施設数及び施設形態等の状況を把握するため、実態調査を行った。

ここでは、その結果について掲載する。(平成8年5月1日現在)

(1) 他施設と同一敷地や同一建物に整備されている学校

<調査対象>

社会教育施設、社会体育施設、文化施設等の文教施設や福祉施設など文教施設以外の施設(以下「他施設」という。)を同一敷地内に併設したり、一体の建物として複合的に整備している学校。

ただし、次のものを除く。

7. 幼稚園のみ若しくは学童保育のみと複合化している学校。

4. 地域の防災倉庫など事業活動を行わない施設のみと複合化している学校。

9. 学校と他施設が併設しているが、敷地を別にして隣接しているもの。(公園との隣接等)

① 複合施設となっている公立小中学校を有する市町村数

	学校以外の施設との複合施設	左の内文教施設以外の施設との複合施設
市町村数	195市町村 [6.03 %]	74市町村 [2.29 %]

(全国市町村数 3,234市町村)

② 複合施設となっている公立小中学校数

	学校以外の施設との複合施設
小学校数	367校 [1.51 %]
中学校数	102校 [0.97 %]
小中計	469校 [1.35 %]

(全国； 小学校数 24,235校 中学校数 10,537校 小中計 34,772校)

③ 複合施設の整備形態

学校施設以外 との複合施設	複合形態		
	同一敷地内建物	同一建物内	余裕教室の転用
469校	260校 (55.4%)	151校 (32.2%)	58校 (12.4%)

④ 複合施設の施設種類

(延べ校数)

学校施設以外 との複合施設	複合施設の施設種類						
	社会教育	社会体育	その他の文教施設等	児童福祉	高齢福祉	行政機関	その他
469校	236校 (50.3%)	88校 (18.3%)	49校 (10.4%)	97校 (20.7%)	13校 (2.8%)	45校 (9.6%)	20校 (4.3%)
	延べ372校			延べ174校			

社会教育 … 公民館、図書館、生涯学習センター等

児童福祉 … 保育所、児童館等

社会体育 … 体育館、武道場、プール等

高齢者福祉 … 在宅介護支援センター、デイサービスセンター、特別養護老人ホーム等

その他の文教施設等 … 文化ホール、集会場等

行政機関 … 出張所、教育センター等

その他 … 障害者福祉施設、地域活性化センター等

⑤ 複合施設の施設種類別の建築年代

	平成8年~平成5年	平成4年~平成元年	昭和63年~昭和60年	昭和59年~
社会教育施設	43校 (18.5%)	25校 (10.7%)	62校 (26.6%)	103校 (44.2%)
社会体育施設	16校 (18.8%)	9校 (10.6%)	7校 (8.2%)	53校 (62.4%)
その他の文教施設	17校 (34.7%)	12校 (24.5%)	6校 (12.2%)	14校 (28.6%)
児童福祉施設	27校 (29.0%)	16校 (17.2%)	16校 (17.2%)	34校 (36.6%)
高齢者福祉施設	9校 (69.2%)	4校 (30.8%)	0校 (0.0%)	0校 (0.0%)
行政機関	11校 (24.4%)	8校 (17.8%)	6校 (13.3%)	20校 (44.4%)
その他	12校 (60.0%)	4校 (20.0%)	3校 (15.0%)	1校 (5.0%)

(2) 4階建以上の小学校及び5階建以上の中学校

① 4階以上の小学校及び5階以上の中学校を有する市町村数

485市町村 [15.0%]

(全国市町村数 3,234市町村)

② 4階以上の小学校及び5階以上の中学校数

	4階建	5階建	6階建以上	5階建以上計
小学校数	4,014校 [16.6%]	118校 [0.49%]	8校 [0.03%]	126校 [0.52%]
中学校数		117校 [1.11%]	13校 [0.12%]	130校 [1.23%]
小中計		235校 [0.68%]	21校 [0.06%]	256校 [0.74%]

(全国； 小学校数 24,235校 中学校数 10,537校 小中計 34,772校)

③ 5階建以上の学校のエレベーター設置状況

	無	有	
		児童生徒一般利用不可	児童生徒一般利用可
小学校数	92校 (74.8%)	22校 (17.9%)	9校 (7.3%)
中学校数	108校 (84.4%)	16校 (12.5%)	4校 (3.1%)
小中計	200校 (79.7%)	38校 (15.1%)	13校 (5.2%)

④ 5階建以上の学校の諸室の位置

○ 小学校

	1階	2階	3階	4階	5階以上	地階
昇降口	121校 (96.8%)	4校 (3.2%)	0校 (0.0%)	0校 (0.0%)	0校 (0.0%)	0校 (0.0%)
職員室	57校 (45.1%)	68校 (54.0%)	1校 (0.8%)	0校 (0.0%)	0校 (0.0%)	0校 (0.0%)
図書室	16校 (11.9%)	56校 (41.5%)	33校 (24.4%)	23校 (17.0%)	5校 (3.7%)	2校 (1.5%)
アリーナ	50校 (45.1%)	28校 (25.2%)	25校 (22.5%)	5校 (4.5%)	1校 (0.9%)	2校 (1.8%)

○ 中学校

	1階	2階	3階	4階	5階以上	地階
昇降口	119校 (77.3%)	34校 (22.1%)	1校 (0.7%)	0校 (0.0%)	0校 (0.0%)	0校 (0.0%)
職員室	41校 (30.8%)	79校 (59.4%)	10校 (7.5%)	2校 (1.5%)	1校 (0.8%)	0校 (0.0%)
図書室	17校 (13.5%)	41校 (32.5%)	34校 (27.0%)	18校 (14.3%)	16校 (12.7%)	0校 (0.0%)
アリーナ	76校 (61.8%)	22校 (17.9%)	5校 (4.1%)	12校 (9.8%)	5校 (4.1%)	3校 (2.4%)

⑤ 小学校の4階建て以上の建物及び中学校の5階建て以上の建物の屋上の利用状況

(延べ校数)

調査数 (抽出調査)	屋上利用不可	屋上利用可	利用方法			
			屋外 運動場	屋外 プール	プレイ グラウンド	動物の飼 育・観賞
75校	49校 (65.3%)	26校 (34.7%)	3校 (11.5%)	16校 (61.5%)	4校 (15.4%)	2校 (7.7%)

II 施設整備における配慮事例の全国状況

施設計画をする際、特別に配慮したことについて、各教育委員会に対しアンケート調査を行った。以下にその主な内容を紹介する。

(1) 学校建物の複合化に関する事項

<教育活動上の対応策>

- ・床を防音仕様になっている。
- ・教育施設の充実を図っている。
- ・プラスバンドの練習時は事前に連絡をとっている。

<管理運営上の対応策>

- ・電気、ガスは別に引き込んでいる。
- ・窓口は教育委員会で一本化している。
- ・共通経費は、他施設が学校の分も含めて一括で支払っている。
- ・合同防災訓練を行っている。
- ・学校部分と他施設部分をシャッターで仕切っている。
- ・管理運営に関する規定を定めている。
- ・共用部分を設けず、管理責任区分を明確にしている。
- ・各施設間をコンクリート壁やスチールドアで遮断している。

(2) 学校建物の高層化に関する事項

<健康・安全上の対応策>

- ・建物を敷地の北側に配置する。
- ・昇降口に大きめの庇を設ける。
- ・落雪防止措置を施す。
- ・窓からの転落防止柵を設ける。
- ・吹き抜けに面する窓は常時施錠してある。
- ・高所恐怖症の児童が居れば窓際から遠い席にしている。
- ・強化ガラスを用いたり、ガラスに飛散防止措置を講じている。
- ・窓際には、落下したり、踏み台にならないよう物を置かないようにしている。
- ・4階以上の屋上は、開放していない。
- ・防風のためのフェンスを設けている。
- ・階段に落下物防止のネットを設置している。
- ・一階では、二階バルコニー下を通路として使用する。

<教育活動上の対応策>

- ・屋上の活用を図る。
- ・普通教室を4階以上に設けない。
- ・職員室の位置を中間層に配置する。
- ・各階にオープンスペースを設ける。
- ・低層階に低学年を配置している。
- ・休み時間を延長している。
- ・各階に教材室を配置している。
- ・エレベータやダムウエーターを設置している。
- ・特殊学級は、一階の昇降口の近くに配置している。
- ・給食は1階の食堂で食べる。

<管理運営上の対応策>

- ・階段の数を増やす。
- ・避難用バルコニーを各階に設ける。
- ・窓の清掃を業者に委託している。
- ・周辺への視線を遮るため磨りガラスを用いている。
- ・集中アンテナを立てる。

<高層化に伴う懸念等>

- ・モルタルの剥離防止などの外壁の補修費が嵩む。
- ・図書室が4階にあると低学年の利用が少なくなる。
- ・学年間の交流が少なくなる。
- ・階段が多く、事故の心配が強い。