#### 公立小中学校等における体育館等への空調整備について

~学校体育館への空調設備の加速化に向けて~

令和6年度市町村教育委員会教育長·教育委員研修会資料



避難所として利用された体育館(南阿蘇村南阿蘇中)

「近年の災害から学ぶ避難所となる学校施設について」(文部科学省) \_(https://www.mext.go.jp/a\_menu/shisetu/shuppan/icsFiles/afieldfile/ 2018/04/02/1403195.pdf)を加工して作成

令和7年1月22日(水) 沖縄県教育庁施設課

表紙写真:豐見城市立豐崎中学校

#### 目 次

資料1:沖縄県の公立学校における空調(冷房)設備の状況

資料2:空調(冷房)設備設置状況(小中学校)

資料3:沖縄県の災害発生時における公立学校の避難所開設

状況 (2024年)

資料4:公立学校施設における体育館等への空調整備

R6補正予算案に関する説明会(文部科学省)アーカイブ https://youtube.com/live/N947TRDITTY?feature=share

#### 沖縄県の公立学校における空調(冷房)設備の設置状況

「公立学校施設における空調(冷房)設備の設置状況調査」(文部科学省)

教育庁施設課作成

令和6年9月1日現在

		ı	1			<u>令和6年9月</u>	
		/D +		設置率		前回R4設置率	
学校種	室の種類	保有室数	うち 設置済室数	沖縄県	全国	沖縄県	全国
小中学校	普通教室	6,509	6,508	100.0%	99.1%	99.9%	95.7%
	特別教室	4,122	3,860	93.6%	66.9%	85.9%	61.4%
	体育館等	414	12	2.9%	18.9%	2.9%	11.9%
				(4.1%)	(29.0%)	(2.9%)	(22.0%)
小学校	普通教室	4,574	4,574	100.0%	99.1%	-	-
	特別教室	2,274	2,158	94.9%	68.3%	ı	1
	体育館等	247	5	2.0%	18.0%	-	-
				(3.2%)	(28.8%)		-
中学校	普通教室	1,935	1,934	99.9%	98.9%	ı	ı
	特別教室	1,848	1,702	92.1%	65.1%	ı	1
	体育館等	167	7	4.2%	20.0%	-	-
				(5.4%)	(29.4%)	-	-
幼稚園	保育室	387	387	100.0%	99.3%	98.9%	97.6%
	保育室以外 の諸室	263	262	99.6%	86.0%	97.7%	83.0%
	体育館等	9	5	55.6%	87.7%	0.0%	84.8%
				(55.6%)	(88.0%)	(0.0%)	(85.0%)
高等学校	普通教室	1,145	1,145	100.0%	99.4%	100.0%	94.1%
	特別教室	2,471	2,164	87.6%	58.4%	87.5%	53.0%
	体育館等	137	3	2.2%	14.0%	4.1%	8.1%
				(9.5%)	(19.8%)	(8.9%)	(11.1%)
特別支援 学校	普通教室	486	486	100.0%	100.0%	100.0%	95.7%
	特別教室	425	419	98.6%	90.5%	98.5%	87.7%
	体育館等	15	1	6.7%	40.8%	12.5%	28.9%
				(6.7%)	(44.5%)	(12.5%)	(31.1%)

<sup>※</sup>義務教育学校の前期課程は小学校、後期課程は中学校に、中等教育学校の前期課程は中学校、後期課程は高等学校に、幼保連携型認定こども園は幼稚園に、それぞれ含む。

<sup>※</sup>体育館等の()は災害時の調達協定等により緊急時には外部より空調(冷房)設備を確保可能としている室数を含めた場合の数値 ※設置率については四捨五入の関係で100%と表示されている場合がある。

#### 空調(冷房)設備設置状況 (小学校)

沖縄県

令和6年9月1日現在 普通教室 特別教室 体育館等 設置者名 設置率 協定等を含む 確保室数 保有室数 設置室数 設置室数 設置率 設置率 確保率 保有室数 保有室数 設置室数 断熱室数 断熱室率 沖縄県 0 0 0 0 0 0 0 那覇市 773 773 100.0% 350 312 89.1% 36 0 0.0% 0 0.0% 33 91.79 100.0% 9 0.0% 0.0% 官野湾市 279 279 125 125 100.09 0 0 0 0.09 100.0% 18 0 0 0.0% 0 石垣市 179 179 137 105 76.6% 0.0% 0.09浦添市 293 293 100.0% 110 110 100.0% 11 0 0.0% 0 0.0% 0 0.09 13 0 0 0.0% 0 名護市 232 232 100.0% 110 110 100.0% 0.0% 0.09 205 205 100.0% 117 103 11 0 0.0% 0 0.0% 11 100.09 糸満市 88.09 16 沖縄市 398 398 100.0% 142 142 100.0% 0 0.0% 0 0.0% 0 0.09 225 100.0% 70 69 8 0 0.0% 0 0.0% 0 0.09 豊見城市 225 98.69 16 399 100.0% 177 177 6.3% 0 399 100.09 1 6.3% 1 0.09 うるま市 宮古鳥市 185 185 100.0% 113 113 100.09 15 0 0.0% 0 0.0% 15 100.09 100.0% 9 0 0 0.0% 9 南城市 166 166 70 68 97.1% 0.0% 100.09 国頭村 26 26 100.0% 31 31 100.0% 5 0 0.0% 0 0.0% 5 100.09 100.0% 0 0 0.0% 大宜味村 8 8 8 8 100.0% 1 0.0% 1 100.09 100.0% 2 0 0.0% 東村 14 14 17 12 70.6% 0.0% 0 2 100.09 今帰仁村 27 27 100.0% 17 3 0 0 O 09 3 21 81.09 0.0% 100.09 本部町 43 43 100.0% 24 100.0% 4 0 0.0% 0 0.0% 4 100.09 24 47 47 51 4 0 0 0.0% 0 恩納村 100.0% 51 100.0% 0.0% 0.09 宜野座村 32 32 100.0% 22 22 100.0% 3 0 0.0% 0 0.0% 0 0.09 3 43 29 0 33.3% 3 金武町 43 100.0% 29 100.0% 0.0% 1 100.09 2 0 0.0% 16 16 100.09 19 19 100.09 0.0% 0 2 伊江村 100.09 5 100.0% 83 0 O 0.0% O 読谷村 124 124 83 100.0% 0.0% 0.09 42 42 100.0% 43 43 100.0% 4 4 100.0% 4 100.0% 0 0.09 嘉手納町 北谷町 94 94 100.0% 83 83 100.0% 4 0 0.0% 0 0.0% 0 0.09 北中城村 53 53 100.0% 21 21 100.0% 2 0 0.0% 0 0.0% 2 100.09 100.0% 3 0 0 0.0% 0 中城村 72 72 20 20 100.0% 0.0% 0.09 4 0 102 100.0% 32 0.0% 0 0.0% 4 西原町 102 32 100.0% 100.09 2 0 0.09 100.0% 22 22 100.0% 0.0% n 2 100.09 与那原町 63 63 南風原町 129 129 100.0% 59 55 4 0 0.0% 0 0.0% 0 0.09 93.2% 渡嘉敷村 10 10 100.0% 6 6 100.0% 1 0 0.0% 0 0.0% 0 0.09 座間味村 17 17 100.0% 9 8 88.9% 2 0 0.0% 0 0.0% 0 0.09 2 粟国村 7 7 100.0% 2 100.0% 1 0 0.0% 0 0.0% 0 0.09 100.0% 9 1 0 0.0% 8 9 100.09 0.0% 0 0 0.09渡名喜村 8 100.0% 5 1 100.0% 0 南大東村 8 8 5 100.0% 0 0.0% 1 0.09 7 北大東村 6 6 100.0% 7 100.0% 1 0 0.0% 0 0.0% 0 0.09 100.0% 9 9 1 0 0 0.0% 0 伊平屋村 11 11 100.0% 0.0% 0.09 伊是名村 9 9 100.0% 8 8 100.0% 1 0 0.0% 0 0.0% 1 100.09 0 0.0% 久米島町 42 42 100.0% 36 23 63.9% 6 0.0% 0 6 100.09 八重瀬町 100.0% 33 4 0 0 0.0% 0 124 124 33 100.0% 0.0% 0.09 1 0 100.0% 多良問村 6 6 100.09 6 6 100.09 **O** 0% 1 1 100.09 7 竹富町 44 44 100.0% 25 23 92.0% 0 0.0% 0 0.0% 7 100.09 13 3 0 0 0.0% 0 与那国町 13 100.0% 13 13 100.09 0.0% 0.09 合計 4,574 4,574 100.0% 2,274 2,158 94.9% 247 5 2.0% 8 3.2% 111 44.9%

(https://www.mext.go.jp/content/20240930-mxt\_sisetujo01-000013462\_04.pdf)から抜粋

<sup>※</sup>義務教育学校及び中等教育学校の前期課程を含む。

<sup>※</sup>体育館等の「協定等を含む確保室数」は、設置室数と、未設置の室のうち災害時の調達協定等により緊急時には外部より空調(冷房)設備を確保可能としている室数を合計したもの ※設置率については四捨五入の関係で100%と表示されている場合がある。

<sup>「</sup>公立学校施設における空調(冷房)設備の設置状況調査」(文部科学省)

#### 空調(冷房)設備設置状況 (中学校)

沖縄県

令和6年9月1日現在 特別教室 普通教室 体育館等 設置者名 設置率 保有室数設置室数 協定等を含む 確保室数 保有室数 設置室数 保有室数 設置室数 設置率 設置率 確保率 断熱室数 断熱室率 沖縄県 20 100.0% 23 100.09 0 0 20 23 0 0 那覇市 330 330 100.0% 265 225 84.99 32 0 0.0% 0 0.0% 32 100.09 115 115 100.0% 4 0.0% 0.0% 官野湾市 86 86 100.09 0 0 0 0.09 98.7% 43 0 0 0.0% 0 0.09 石垣市 77 76 89 48.3% 6 0.0% 浦添市 130 130 100.0% 90 90 100.0% 5 0 0.0% 0 0.0% 0 0.09 89 8 0 0 0.0% 0 名護市 97 97 100.0% 100 89.0% 0.0% 0.09 糸満市 95 95 100.0% 91 87 95.69 7 0 0.0% 0 0.0% 7 100.09 12 0.0% 沖縄市 173 173 100.0% 131 131 100.0% 0 0.0% 0 0 0.09 89 100.0% 63 100.0% 8 0 0.0% 0 0.0% 0 0.09 豊見城市 89 63 16 161 161 100.0% 149 149 18.8% 3 18.8% 0 100.09 3 0.09 うるま市 宮古鳥市 83 83 100.0% 119 119 100.09 11 0 0.0% 0 0.0% 11 100.09 8 0 0 0.0% 南城市 68 68 100.0% 62 56 90.3% 0.0% 8 100.09 国頭村 7 7 100.0% 9 8 88.9% 1 0 0.0% 0 0.0% 1 100.09 4 100.0% 8 1 0 0.0% 大宜味村 4 8 100.0% 0 0.0% 1 100.09 5 4 100.0% 55.6% 0.0% 東村 4 9 1 0 0.0% 0 1 100.09 今帰仁村 12 12 100.0% 13 12 1 0 0 0.0% 1 0.0% 100.09 92.39 3 本部町 23 23 100.0% 22 20 90.9% 0 0.0% 0 0.0% 3 100.09 24 2 2 100.0% 2 恩納村 14 14 100.0% 24 100.0% 1 50.0% 100.09 宜野座村 12 12 100.0% 15 15 100.0% 1 100.0% 1 100.0% 1 100.09 19 0 0.0% 金武町 17 17 100.0% 19 100.0% 1 0 0.0% 1 100.09 14 1 0 0.0% 0.0% 6 100.09 14 100.09 0 1 伊江村 6 100.09 4 55 55 100.0% 45 45 O O O 0% O 読谷村 100.0% 0.0% 0.09 17 17 100.0% 35 35 100.0% 2 2 100.0% 2 100.0% 0 0.09 嘉手納町 北谷町 39 39 100.0% 38 38 100.0% 2 0 0.0% 0 0.0% 0 0.09 北中城村 22 22 100.0% 19 19 100.0% 2 0 0.0% 0 0.0% 2 100.09 中城村 100.0% 12 1 0 0 0.0% 0 18 18 12 100.0% 0.0% 0.09 4 47 47 100.0% 30 0 0.0% 0 0.0% 4 100.09 西原町 30 100.0% 1 0.09 24 100.0% 19 19 100.0% 0 0.0% n 100.09 与那原町 24 1 南風原町 46 46 100.0% 56 44 78.6% 2 0 0.0% 0 0.0% 0 0.09 渡嘉敷村 3 3 100.0% 7 7 100.0% 1 0 0.0% 0 0.0% 0 0.09 座間味村 8 8 100.0% 12 10 83.3% 1 0 0.0% 0 0.0% 0 0.09 7 粟国村 4 4 100.0% 8 87.5% 1 0 0.0% 0 0.0% 0 0.09 7 7 100.0% 0 0 0 0 3 3 100.0% 渡名喜村 100.0% 5 0.0% 0.0% 0 南大東村 5 5 5 100.09 1 O 0 0.09 北大東村 3 3 100.0% 8 8 100.0% 0 0 0 0 6 6 100.0% 8 8 2 0 0.0% 0 0.0% 0 伊平屋村 100.0% 0.09 伊是名村 5 5 100.0% 13 13 100.0% 1 0 0.0% 0 0.0% 1 100.09 2 0.0% 0 0.0% 久米島町 13 13 100.0% 19 11 57.9% 0 2 100.09 八重瀬町 47 47 35 2 0 0 0.0% 0 100.0% 35 100.0% 0.0% 0.09 1 0 100.09 多良問村 3 3 100.09 10 8 80.09 **O** 0% 1 1 100.09 6 竹富町 24 24 100.0% 44 43 97.7% 0 0.0% 0 0.0% 6 100.09 100.0% 12 70.6% 2 0 0 0.0% 0 与那国町 6 6 17 0.0% 0.09 合計 1,935 1,934 99.9% 1,848 1,702 92.1% 167 4.2% 9 5.4% 87 52.1%

<sup>※</sup>義務教育学校及び中等教育学校の前期課程を含む。

<sup>※</sup>体育館等の「協定等を含む確保室数」は、設置室数と、未設置の室のうち災害時の調達協定等により緊急時には外部より空調(冷房)設備を確保可能としている室数を合計したもの ※設置率については四捨五入の関係で100%と表示されている場合がある。

<sup>「</sup>公立学校施設における空調(冷房)設備の設置状況調査」(文部科学省) (https://www.mext.go.jp/content/20240930-mxt\_sisetujo01-000013462\_05.pdf)から抜粋

#### 沖縄県の災害発生時における公立学校の避難所開設状況 (2024年)

教育庁施設課作成

令和6年4月3日に台湾付近で発生した地震(震度4)の発生に伴う避難所開設

市町村名	避難所開設学校名	避難者数
宜野湾市	嘉数小学校	
	普天間中学校	
	嘉数中学校	
石垣市	八重山高校	
	名蔵小中学校	26人(自主避難含む)
	崎枝小中学校	21人(自主避難含む)
	川平小中学校	97人(自主避難含む)
	富野小中学校	21人(自主避難含む)
	白保中学校	115人(自主避難含む)
	大浜中学校(校舎2階以上)	500人(自主避難含む)
	石垣第二中学校	60人(自主避難含む)
	石垣中学校	400人(自主避難含む)
	吉原小学校	17人(自主避難含む)
	伊野田小学校	32人(自主避難含む)
	宮良小学校	167人(自主避難含む)
	大本小学校	9人(自主避難含む)
	川原小学校	23人(自主避難含む)
	平真小学校	100人(自主避難含む)
	石垣小学校	407人(自主避難含む)
	八重山農林高校	80人(自主避難含む)
	登野城小学校	516人(自主避難含む)
名護市	大宮小学校	500人(自主避難含む)
	名護小学校	400人(自主避難含む)
豊見城市	伊良波中学校	
	伊良波小学校	
与那国町	久部良小学校	50人(自主避難含む)
	与那国中学校	50人(自主避難含む)
今帰仁村	天底小学校	
宜野座村	漢那小学校	250人(自主避難含む)
	宜野座中学校	30人(自主避難含む)
恩納村	山田小学校(校舎・体育館)	90人(自主避難含む)

出典:「沖縄防災情報ポータル ハイサイ防災で~びる」を編集・加工して作成

文部科学省

779 億円

# 公立学校施設における体育館等への空調整備

## 現状・課題

子供たちの学習・生活の場であるとともに、災害時には避難所として活用される学校体育 館等について、避難所機能を強化し耐災害性の向上を図る必要がある。しかし、学校体育 館等における空調設置率は約2割にとどまっており、更なる設置促進が必要な状況である。

学校施設の避難所機能を強化し、耐災害性の向上を図る観点から、交付金を新設し、 避難所となる全国の学校体育館等への空調整備を加速する。

# 空調設備整備臨時特例交付金(仮称)

## 〈対象学校種〉

中等教育学校(前期課程)、特別支援学校 義務教育学校、 中驴校、 公立の小学校、

## <対象施設>

武道場) (学校体育館、 屋内運動場

#### 〈算定割合〉

# 〈算定対象の範囲〉

上限額7,000万円 下限額400万円、

#### <対象期間>

令和6年度~令和15年度

# 〈主な工事内容〉

屋内運動場における空調設備の新設及びその関連工事

## 〈補助要件〉

避難所に指定されている学校であること 断熱性が確保されること

# 事業スキーム







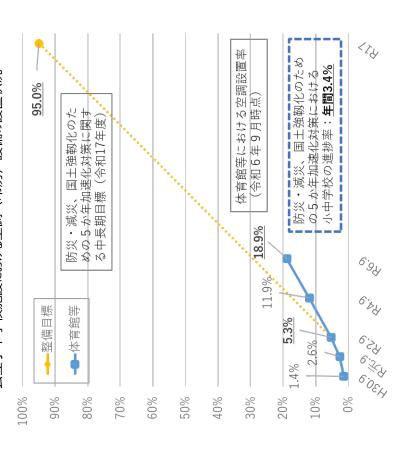








# 公立小中学校施設における空調(冷房)設備の設置状況



# 災害時にも利用可能な学校体育館の空調設備





出典:「令和6年度文部科学省関係補正予算事業別資料集」 文部科学省ホームページ(https://www.mext.go.jb/)