

# 平成30年度 室内空气中化学物質検査 測定結果一覧表(通常検査)

## 《 小 学 校 》

学校名	教室名	ホルムアルデヒド1回目 (パッシブ法)			ホルムアルデヒド2回目 (アクティブ法)	
		設置時 室温(°C)	回収時 室温(°C)	検査結果 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	検査時 室温(°C)	検査結果 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
忍路中央小学校	音楽室	36.1	34.1	* 290	28.0	38
塩谷小学校	音楽室	32.0	31.1	* 190	27.9	39
	図工室	32.0	32.2	* 110	27.8	39
高島小学校	普通教室(6年2組)	36.0	36.0	* 250	30.0	35
	パソコン室	33.0	33.6	100		
幸小学校	音楽室	36.0	35.1	* 210	29.0	36
長橋小学校	音楽室	29.1	29.9	100		
稲穂小学校	音楽室	27.0	28.0	99		
	パソコン室	32.0	29.0	67		
花園小学校	音楽室	36.0	34.0	* 110	28.0	28
奥沢小学校	音楽室	32.0	31.5	* 150	27.0	49
潮見台小学校	音楽室	32.0	31.0	* 210	26.0	41
桜小学校	普通教室(5年2組)	36.0	36.0	* 110	27.0	39
	音楽室	36.0	36.0	* 220	27.0	49
望洋台小学校	普通教室(4年2組)	38.0	36.0	* 130	29.0	36
	図工室	33.0	34.0	* 130	26.5	41
	パソコン室	30.0	31.0	* 130	27.0	29
豊倉小学校	音楽室	28.0	28.0	* 170	25.0	63
	体育館	30.0	29.0	* 170	24.5	55
朝里小学校	普通教室(6年TT室)	39.0	37.0	* 140	27.5	49
	音楽室	34.0	34.5	* 210	27.0	49
張碓小学校	普通教室(3,4年)	30.0	30.0	95		
	パソコン室	30.0	30.0	* 140	24.0	44
桂岡小学校	音楽室	40.0	31.0	* 330	29.0	55
銭函小学校	音楽室	32.0	31.5	* 270	26.0	51
	図工室	45.9	28.5	* 210	23.0	46
	体育館	31.0	30.5	* 110	25.0	21

【設置時  
平均室温】 【回収時  
平均室温】

【検査時  
平均室温】

【検査教室数】 16校 27教室

【基準値超過教室数】 14校 22教室

33.6 32.2

26.9

# 平成30年度 室内空气中化学物質検査 測定結果一覧表(通常検査)

## 《 中 学 校 》

学校名	教室名	ホルムアルデヒド1回目 (パッシブ法)			ホルムアルデヒド2回目 (アクティブ法)	
		設置時 室温(°C)	回収時 室温(°C)	検査結果 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	検査時 室温(°C)	検査結果 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
忍路中学校	音楽室	31.0	31.4	83		
	美術室	30.7	31.3	* 110	26.8	61
	パソコン室	31.1	31.5	* 180	26.5	41
長橋中学校	パソコン室	36.2	34.0	* 170	26.0	20
北陵中学校	普通教室(1年3組)	32.9	31.2	* 140	26.5	41
	音楽室	29.0	29.0	* 150	25.0	53
	パソコン室	31.0	31.0	* 120	26.0	41
西陵中学校	音楽室	37.0	35.0	* 180	30.0	35
松ヶ枝中学校	普通教室(1年1組)	33.0	33.5	* 160	26.0	41
	音楽室	32.5	32.0	91		
	パソコン室	33.0	36.0	* 190	28.0	47
向陽中学校	音楽室	32.0	31.5	* 200	32.0	48
	美術室	29.0	28.0	83		
	パソコン室	37.5	35.0	* 120	30.0	70
潮見台中学校	音楽室	34.0	35.0	* 210	27.0	39
桜町中学校	普通教室(2年2組)	30.0	29.0	* 120	24.0	44
	音楽室	28.0	28.0	* 130	25.0	42
	美術室	30.0	30.0	* 160	28.0	47
	パソコン室	30.0	30.0	* 150	24.0	66
望洋台中学校	普通教室(1年2組)	35.0	34.0	89		
	音楽室	35.0	36.0	* 290	32.0	48
	美術室	31.0	32.0	* 120	27.7	42
朝里中学校	音楽室	31.0	30.6	* 110	26.0	41
	パソコン室	32.5	36.0	* 120	27.0	39

【設置時  
平均室温】 【回収時  
平均室温】

【検査時  
平均室温】

【検査教室数】 10校 24教室  
【基準値超過教室数】 10校 20教室

32.2 32.1

27.2

### 留意事項

- ※1 手宮中央小、菁園中及び銭函中については、これまでの調査において全ての項目において、文部科学省「学校環境衛生の基準」に定める基準値の1/2以下となっているため、検査を省略している。
- ※2 通常検査において、トルエン、キシレン、パラジクロロベンゼン、エチルベンゼン、スチレンの5物質については、これまでの調査において、全学校において基準値の1/2以下となっているため、文部科学省「環境衛生の基準」により検査を省略している。  
◎文部科学省「学校環境衛生の基準」における基準値  
ホルムアルデヒド( $100\mu\text{g}/\text{m}^3$ )、トルエン( $260\mu\text{g}/\text{m}^3$ )、キシレン( $870\mu\text{g}/\text{m}^3$ )、  
パラジクロロベンゼン( $870\mu\text{g}/\text{m}^3$ )、エチルベンゼン( $3800\mu\text{g}/\text{m}^3$ )、スチレン( $220\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
- ※3 1回目検査(パッシブ法)  
空気の拡散を利用してポンプなしで受動的に採取する方法で、検査前に30分以上換気し、その後5時間以上密閉してから密閉状態のまま8時間以上かけてサンプリングを行う。  
「\*」は基準値を超過した教室
- ※4 2回目検査(アクティブ法)  
検知管をポンプに設置して強制的に空気を取り込む方法で、検査前に30分以上換気し、その後密閉してから密閉状態のまま30分間サンプリングを行う(通常の教室の使用状態に近い状態での検査)。

## 平成30年度 室内空气中化学物質検査 測定結果一覧表(統合初年度)

### 《 小 学 校 》

学校名	教室名	設置時 室温(°C)	回収時 室温(°C)	ホルムアルデヒド ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	トルエン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	キシレン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	パラジクロロ ベンゼン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	エチルベンゼン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	スチレン ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
山の手 小学校	普通教室(6-2)	31.5	31.0	32	8.5	<8.0	<8.0	<8.0	<8.0
	音楽室	26.5	27.0	55	11	<8.0	<8.0	<8.0	<8.0
	図工室	25.5	26.0	33	9.8	<8.0	<8.0	<8.0	<8.0
	パソコン室	25.0	26.0	40	16	<8.0	<8.0	<8.0	<8.0
	体育館	26.5	26.0	35	30	<8.0	<8.0	<8.0	<8.0

【 検 査 教 室 数 】      1校   5教室

【 基 準 値 超 過 教 室 数 】      0校   0教室

### 留 意 事 項

※1 山の手小学校は、新築工事引渡時の空气中化学物質検査において、全ての項目が基準値の1/2以下であったが、本年4月1日から統合による開校を迎えたため、改めて普通教室、音楽室、図工室(美術室)、パソコン室、体育館の5か所のホルムアルデヒドとVOC検査を実施しました。

◎文部科学省「学校環境衛生の基準」における基準値

ホルムアルデヒド( $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )、トルエン( $260 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )、キシレン( $870 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )、パラジクロロベンゼン( $870 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )  
エチルベンゼン( $3800 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )、スチレン( $220 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )

※2 1回目検査(パッシブ法)

空気の拡散を利用してポンプなしで受動的に採取する方法で、検査前に30分以上換気し、その後5時間以上密閉してから密閉状態のまま8時間以上かけてサンプリングを行います。「\*」は基準値を超過した教室です。