

新型コロナウイルス感染症 とその対策について

京都府立洛北高等学校・附属中学校
学校薬剤師 四方 勝教



③ 空気感染？

飛沫核(5 μ m未満)

☆ウイルスの寿命は約3時間

→長時間浮遊

☆飛沫核を吸いこむ

☆ (対策) マスク・手洗い・加湿・換気・人混みを避ける

② 飛沫感染

飛沫(5 μ m以上)

☆飛沫が直接粘膜へ

☆ (対策) マスク・距離・換気・加湿

① 接触感染

表面感染

☆手指から粘膜へ

☆ (対策) 手洗い・ものの消毒



皮膚	紙類	布	ステンレス	プラスチック	紙幣	不織布マスク
9時間	3時間	2日	3日	3日	4日	7日

学校における換気の基準

学校環境衛生基準

換気（CO₂濃度）：1,500ppm以下であることが望ましい。

CO₂濃度1500ppm以下に保持するために必要な換気回数

< 教師1人及び児童・生徒40人在室、教室の容積180m³の場合 >

小学校低学年	2.4回／時
小学校（高学年）・中学校	3.3回／時
高等学校	4.3回／時

→ 少なくとも学校環境衛生基準の「換気」の基準であるCo₂濃度1500ppm以下に保持すること

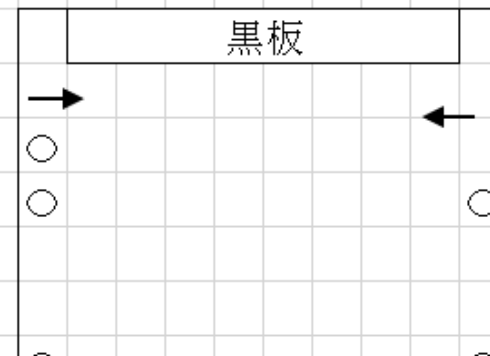
先週の結果です。

測定時間				授業開始後		室温		気流		湿度		CO2		CO	
10	時	0	分	10	分	27.6	°C	0.05	m/sec	60	%	500	ppm		ppm
10	時	10	分	20	分	27.6	°C	0.04	m/sec	56	%	600	ppm	0	ppm
10	時	20	分	30	分	27.8	°C	0.03	m/sec	59	%	700	ppm		ppm
10	時	30	分	40	分	27.4	°C	0.08	m/sec	56	%	600	ppm	0	ppm
10	時	40	分	50	分		°C		m/sec		%		ppm		ppm

教室内の位置の標記

1) 風の方向 : ↑

2) 熱源の位置 : ×



3) 観測地点の開始位置 : ○