

教室単位の曝露量計算表(特別教室棟実験でのブルーシート内濃度を「14,400f/L」とした場合)

CFD解析時設定条件: ブルーシート内濃度1,000f/L、ブルーシート容積8.84m<sup>3</sup>(8.0×0.65×1.7)、ブルーシート位置による12のケース(Case1~12)で83ポイント(室内、廊下)をモニター点として解析  
 【事前補正】4階底面積は他階の2倍であったが、CFD解析時は各階一律としていた。よって、4階で撤去作業したCase4、5、8、9では飛散量が倍になるとして、CFD解析値をあらかじめ2倍した(ハッチング部)。

【ステップ1】 教室内曝露時(授業中50分間)の教室単位の曝露量を計算する

(表-1) 解析モニターポイント

教室番号	モニター番号	Case1から12の解析数値 (f/L)・h												左記計	
		Case1	Case2	Case3	Case4	Case5	Case6	Case7	Case8	Case9	Case10	Case11	Case12		
4階	4階-1	モニターなし												モニターなしのため、直近点o4-1の値を採用⇒	2.78E-02
	4階-2	モニターなし												モニターなしのため、直近点o4-1の値を採用⇒	2.78E-02
	4階-3	モニターなし												モニターなしのため、直近点o4-1の値を採用⇒	2.78E-02
	4階-4	monitor-o4-1	1.81E-04	2.01E-06	3.10E-04	1.13E-05	8.62E-05	8.34E-04	2.61E-02	3.48E-06	3.38E-05	8.74E-06	2.91E-09	1.73E-04	2.78E-02
	4階-5	monitor-o4-2	4.35E-04	1.82E-05	3.38E-04	1.29E-04	4.40E-05	6.64E-03	2.80E-02	1.38E-06	1.04E-03	2.41E-04	5.93E-08	1.80E-03	3.87E-02
	4階-6	monitor-o4-3	4.28E-04	6.98E-06	4.76E-04	6.00E-05	9.11E-05	1.25E-03	3.45E-02	3.79E-06	2.33E-03	9.54E-05	3.22E-08	6.58E-04	3.99E-02
	4階-7	monitor-o4-4	7.36E-04	5.35E-05	4.78E-04	8.22E-05	1.10E-04	2.74E-03	4.66E-02	4.70E-06	8.53E-03	9.20E-04	3.24E-07	3.80E-04	6.06E-02
	4階-8	monitor-o4-5	1.75E-03	1.29E-04	6.64E-04	1.30E-04	4.03E-04	4.86E-02	1.13E-05	2.19E-01	3.55E-03	4.91E-07	3.87E-03	2.85E-01	6.06E-02
	4階-9	monitor-o4-6	3.08E-03	1.58E-04	1.51E-03	3.50E-03	7.66E-04	6.44E-03	4.26E-02	2.18E-05	5.14E-01	4.38E-03	7.64E-07	4.24E-03	5.81E-01
	4階-10	monitor-o4-7	4.60E-03	2.22E-04	1.83E-03	1.92E-01	1.64E-03	2.99E-03	8.52E-03	4.76E-05	3.92E-03	6.41E-03	1.28E-06	5.48E-03	2.27E-01
	4階-11	monitor-o4-8	2.26E-03	1.65E-02	1.39E-03	9.13E-02	2.70E-01	1.37E-04	6.40E-04	7.13E-01	6.82E-04	1.11E-03	1.43E-04	7.59E-03	1.10E+00
	4階-12	monitor-o4-9	1.93E-04	1.52E-02	1.09E-03	6.15E-02	2.45E-01	1.08E-04	1.25E-03	1.64E+00	7.23E-04	7.94E-04	9.38E-04	2.10E-02	1.99E+00
3階	3階-1	モニターなし												モニターなしのため、直近点o3-1の値を採用⇒	2.76E-02
	3階-2	モニターなし												モニターなしのため、直近点o3-1の値を採用⇒	2.76E-02
	3階-3	モニターなし												モニターなしのため、直近点o3-1の値を採用⇒	2.76E-02
	3階-4	monitor-o3-1	2.67E-04	4.49E-06	2.95E-04	1.56E-05	2.15E-04	9.74E-04	2.56E-02	1.46E-05	2.39E-06	5.54E-06	1.35E-09	2.54E-04	2.76E-02
	3階-5	monitor-o3-2	4.71E-04	2.74E-05	2.71E-04	1.27E-04	8.68E-05	7.00E-03	2.81E-02	5.03E-06	5.76E-05	5.25E-05	8.47E-09	1.96E-03	3.82E-02
	3階-6	monitor-o3-3	5.08E-04	1.29E-05	4.15E-04	8.51E-05	2.06E-04	1.08E-03	3.75E-02	1.41E-05	3.42E-05	3.13E-05	7.27E-09	8.03E-04	4.07E-02
	3階-7	monitor-o3-4	8.57E-04	1.04E-04	4.09E-04	8.67E-05	2.29E-04	5.81E-03	6.03E-02	1.59E-05	7.31E-05	3.35E-04	8.12E-08	4.73E-04	6.87E-02
	3階-8	monitor-o3-5	1.09E-03	3.54E-04	1.82E-02	2.02E-04	8.85E-04	2.25E-02	8.86E-02	4.95E-05	3.79E-04	2.27E-03	1.17E-07	3.84E-03	1.38E-01
	3階-9	monitor-o3-6	1.65E-03	8.65E-04	1.03E-01	1.32E-05	1.40E-03	1.48E-02	4.38E-02	8.40E-06	5.32E-04	1.10E-02	3.14E-07	8.42E-03	1.70E-01
2階	2階-1	monitor-o2-1	4.16E-04	1.58E-09	2.79E-04	4.08E-04	3.54E-06	7.26E-04	1.99E-02	1.93E-07	3.66E-06	1.14E-08	6.15E-13	3.56E-04	2.21E-02
	2階-2	monitor-o2-2	5.90E-04	4.89E-09	2.12E-04	9.14E-04	2.36E-06	7.34E-03	2.12E-02	1.10E-07	6.04E-05	6.54E-08	1.63E-12	2.97E-03	3.33E-02
	2階-3	monitor-o2-3	6.96E-04	7.19E-10	3.84E-04	1.42E-03	4.42E-06	2.62E-03	2.62E-02	2.58E-07	4.92E-05	2.15E-08	4.35E-11	1.67E-03	3.31E-02
	2階-4	monitor-o2-4	1.17E-03	2.22E-09	3.75E-04	7.70E-03	7.25E-06	1.54E-02	3.66E-02	4.05E-07	9.26E-05	1.74E-07	1.73E-11	1.16E-03	6.25E-02
	2階-5	monitor-o2-5	6.54E-04	1.33E-08	1.20E-03	9.67E-03	2.86E-05	7.15E-02	4.29E-02	9.90E-07	3.59E-04	2.93E-05	2.39E-11	6.72E-03	1.33E-01
	2階-6	monitor-o2-6	1.04E-03	1.02E-07	8.43E-03	3.64E-02	8.78E-05	5.01E-02	5.48E-02	3.49E-06	4.60E-04	4.36E-04	3.44E-09	7.45E-03	1.59E-01
	2階-7	monitor-o2-7	1.32E-03	1.23E-06	1.34E-02	7.23E-02	2.14E-04	1.84E-02	4.38E-02	8.40E-06	5.32E-04	1.10E-02	3.14E-07	8.42E-03	1.70E-01
	2階-8	monitor-o2-8	7.49E-02	7.01E-04	4.77E-03	4.76E-03	3.21E-03	6.50E-04	2.98E-03	9.96E-05	9.95E-04	3.62E-03	7.46E-05	2.37E-01	3.34E-01
	2階-9	monitor-o2-9	4.91E-02	4.34E-04	2.50E-03	8.64E-03	4.21E-03	1.26E-03	4.06E-03	1.99E-04	1.33E-03	7.61E-04	5.48E-03	5.09E-01	5.87E-01
1階	1階-1	monitor-o1-1	8.68E-04	1.35E-09	3.42E-04	3.04E-05	2.76E-07	6.55E-04	2.04E-02	1.78E-08	9.26E-05	3.16E-09	9.66E-13	1.92E-03	2.43E-02
	1階-2	monitor-o1-2	1.76E-03	2.52E-10	3.71E-04	3.31E-05	3.58E-07	3.37E-04	2.69E-02	2.43E-08	1.67E-06	6.93E-10	1.97E-13	7.79E-05	2.94E-02
	1階-3	monitor-o1-3	4.14E-04	7.83E-09	2.40E-04	1.02E-04	9.73E-07	8.50E-02	2.39E-02	4.63E-08	5.65E-06	2.21E-08	5.17E-11	8.00E-03	1.18E-01
	1階-4	monitor-o1-4	1.19E-03	8.54E-08	5.06E-04	9.04E-05	4.33E-06	3.69E-01	2.31E-02	1.68E-07	3.86E-05	4.37E-06	9.56E-08	9.28E-03	4.03E-01
	1階-5	monitor-o1-5	3.17E-03	1.23E-06	1.84E-03	1.01E-02	5.09E-05	1.62E-01	1.75E-02	2.57E-06	6.61E-05	1.90E-04	4.28E-06	8.07E-03	2.03E-01
	1階-6	monitor-o1-6	1.14E-03	5.91E-06	1.26E-03	1.56E-03	1.99E-05	6.84E-03	1.03E-02	6.33E-07	2.14E-05	2.72E-04	6.67E-02	1.09E-02	9.90E-02
	1階-7	monitor-o1-7	4.03E-04	1.09E-05	1.55E-03	1.50E-03	2.07E-05	5.00E-03	5.70E-07	4.37E-05	2.31E-04	3.77E-01	1.09E-02	4.06E-01	4.06E-01
	1階-8	monitor-o1-8	1.05E-04	7.41E-05	1.85E-03	1.80E-03	4.96E-05	1.32E-03	8.68E-03	9.74E-06	2.86E-04	1.46E-04	4.61E-01	1.10E-02	4.86E-01
	1階-9	monitor-o1-9	1.05E-04	7.41E-05	1.85E-03	1.80E-03	4.96E-05	1.32E-03	8.68E-03	9.74E-06	2.86E-04	1.46E-04	4.61E-01	1.10E-02	4.86E-01

補正①	補正②	補正③	補正④	補正⑤	補正後
特別教室棟実験室 による濃度補正	特別教室棟実験室 による濃度補正	ボード枚数補正	作業箇所補正	5:1補正	教室内 曝露量 (f/L)・h
計×14400/1000	×20.34/8.84	×7/6	×106/23	×5/6	
4.00E-01	9.20E-01	1.07E+00	4.95E+00	4.12E+00	4.13
4.00E-01	9.20E-01	1.07E+00	4.95E+00	4.12E+00	4.13
4.00E-01	9.20E-01	1.07E+00	4.95E+00	4.12E+00	4.13
5.74E-01	1.32E+00	1.54E+00	7.10E+00	5.92E+00	5.92
8.73E-01	2.01E+00	2.34E+00	1.08E+01	9.00E+00	9
4.10E+00	9.43E+00	1.10E+01	5.07E+01	4.22E+01	42.25
8.36E+00	1.92E+01	2.24E+01	1.03E+02	8.62E+01	86.21
3.27E+00	7.53E+00	8.79E+00	4.05E+01	3.37E+01	33.75
3.98E-01	9.15E-01	1.07E+00	4.92E+00	4.10E+00	4.11
3.98E-01	9.15E-01	1.07E+00	4.92E+00	4.10E+00	4.11
3.98E-01	9.15E-01	1.07E+00	4.92E+00	4.10E+00	4.11
5.50E-01	1.26E+00	1.48E+00	6.80E+00	5.67E+00	5.67
5.86E-01	1.35E+00	1.57E+00	7.25E+00	6.04E+00	6.04
9.89E-01	2.27E+00	2.65E+00	1.22E+01	1.02E+01	10.2
1.99E+00	4.58E+00	5.35E+00	2.46E+01	2.05E+01	20.54
5.69E+00	1.31E+01	1.53E+01	7.04E+01	5.87E+01	58.7
1.14E+01	2.61E+01	3.05E+01	1.41E+02	1.17E+02	117.14
3.18E-01	7.31E-01	8.53E-01	3.93E+00	3.27E+00	3.28
4.80E-01	1.10E+00	1.29E+00	5.94E+00	4.95E+00	4.95
4.76E-01	1.10E+00	1.28E+00	5.89E+00	4.91E+00	4.92
9.00E-01	2.07E+00	2.42E+00	1.11E+01	9.28E+00	9.29
1.92E+00	4.41E+00	5.14E+00	2.37E+01	1.98E+01	19.76
2.29E+00	5.27E+00	6.15E+00	2.84E+01	2.36E+01	23.64
2.44E+00	5.62E+00	6.55E+00	3.02E+01	2.52E+01	25.17
4.81E+00	1.11E+01	1.29E+01	5.95E+01	4.96E+01	49.6
8.45E+00	1.94E+01	2.27E+01	1.05E+02	8.71E+01	87.13

※表中、斜体は、教室側施工時の真正面教室(無人と考えられる)における数値を示す

【ステップ2】 廊下曝露時(休憩時間中10分間)の曝露量を計算する

(ステップ2-1): 各生徒は、自分が属する教室の同一階廊下における最大濃度点で曝露していたと考えた場合  
 (ステップ2-2): 各生徒は、階を問わず廊下における最大濃度点で曝露していたと考えた場合

(表-2)

教室番号	モニター番号	Case1から12の解析数値 (f/L)・h												左記計
		Case1	Case2	Case3	Case4	Case5	Case6	Case7	Case8	Case9	Case10	Case11	Case12	
4階	4階-1	1.50E-04	9.69E-06	7.62E-05	4.80E-06	2.20E-05	5.60E-06	1.68E-02	9.74E-07	1.31E-05	2.33E-05	7.80E-09	3.54E-05	1.72E-02
	4階-2	2.55E-04	9.84E-05	1.68E-04	4.75E-06	1.03E-04	1.45E-05	2.06E-02	4.46E-06	1.18E-04	1.26E-03	4.35E-07	3.20E-05	2.26E-02
	4階-3	3.15E-04	1.40E-04	1.75E-04	4.42E-06	1.33E-04	6.29E-05	1.93E-02	5.79E-06	1.45E-04	2.32E-03	8.13E-07	2.62E-05	2.26E-02
	4階-4	6.30E-04	4.02E-04	3.55E-04	1.46E-05	2.74E-04	2.19E-04	2.30E-02	1.16E-05	7.05E-04	6.65E-03	2.31E-06	1.07E-04	3.24E-02
	4階-5	2.25E-03	1.80E-03	2.08E-03	1.07E-06	1.08E-03	2.44E-04	1.64E-02	4.49E-05	9.80E-05	3.31E-02	9.38E-06	5.54E-04	5.77E-02
	4階-6	3.37E-03	1.93E-03	1.16E-02	3.32E-06	1.56E-03	1.78E-04	8.79E-03	6.61E-05	1.90E-03	4.13E-02	1.08E-05	6.45E-04	7.13E-02
	4階-7	7.54E-03	2.25E-03	1.41E-02	1.90E-02	3.11E-03	1.75E-04	5.36E-03	1.35E-04	3.72E-03	5.34E-02	1.33E-05	1.30E-03	1.10E-01
	4階-8	2.16E-02	2.62E-03	1.33E-02	4.39E-01	6.87E-03	2.83E-04	4.57E-03	3.12E-04	1.96E-03	5.91E-02	1.72E-05	3.03E-03	5.53E-01
	4階-9													

教室単位での曝露量計算表(特別教室棟実験でのブルーシート内濃度を「2,400f/L」とした場合)

CFD解析時設定条件: ブルーシート内濃度1,000f/L、ブルーシート容積8.84m<sup>3</sup>(8.0×0.65×1.7)、ブルーシート位置による12のケース(Case1~12)で83ポイント(室内、廊下)をモニター点として解析  
 【事前補正】4階底面積は他階の2倍であったが、CFD解析時は各階一律としていた。よって、4階で撤去作業したCase4、5、8、9では飛散量が倍になるとして、CFD解析値をあらかじめ2倍した(ハッチング部)。

【ステップ1】 教室内曝露時(授業中50分間)の教室単位での曝露量を計算する

(表-1)

教室番号	モニター番号	Case1	Case2	Case3	Case4	Case5	Case6	Case7	Case8	Case9	Case10	Case11	Case12	左記計	
4階	モニターなし	モニターなしのため、直近点o4-1の値を採用⇒												2.78E-02	
	4階-1	モニターなしのため、直近点o4-1の値を採用⇒												2.78E-02	
	4階-2	モニターなしのため、直近点o4-1の値を採用⇒												2.78E-02	
	4階-3	モニターなしのため、直近点o4-1の値を採用⇒												2.78E-02	
	monitor-o4-1	1.81E-04	2.01E-06	3.10E-04	1.13E-05	8.62E-05	8.34E-04	2.61E-02	3.48E-06	3.38E-05	8.74E-06	2.91E-09	1.73E-04	2.78E-02	2.78E-02
	monitor-o4-2	4.35E-04	1.82E-05	3.36E-04	1.29E-04	4.40E-05	6.64E-03	2.80E-02	1.38E-06	1.04E-03	2.41E-04	5.93E-08	1.80E-03	3.87E-02	2.78E-02
	4階-4	4.28E-04	6.98E-06	4.76E-04	6.00E-05	9.11E-05	1.25E-03	3.45E-02	3.79E-06	2.33E-03	9.54E-05	3.22E-08	6.58E-04	3.99E-02	2.78E-02
	4階-5	7.36E-04	5.35E-05	4.78E-04	8.22E-05	1.10E-04	2.74E-03	4.66E-02	4.70E-06	8.53E-03	9.20E-04	3.24E-07	3.80E-04	6.06E-02	2.78E-02
	4階-6	1.75E-03	1.29E-04	6.64E-04	1.30E-04	4.03E-04	6.19E-03	4.86E-02	1.13E-05	2.19E-01	3.55E-03	4.91E-07	3.87E-03	2.85E-01	2.78E-02
	4階-7	3.08E-03	1.58E-04	1.51E-03	3.50E-03	7.66E-04	6.44E-03	4.26E-02	2.18E-05	5.14E-01	4.38E-03	7.64E-07	4.24E-03	5.81E-01	2.78E-02
	4階-8	4.60E-03	2.22E-04	1.83E-03	1.92E-01	1.64E-03	2.99E-03	8.52E-03	4.76E-05	3.92E-03	6.41E-03	1.28E-06	5.48E-03	2.27E-01	2.78E-02
	4階-9	2.26E-03	1.65E-02	1.39E-03	9.13E-02	2.70E-01	1.37E-04	6.40E-04	7.13E-01	6.82E-04	1.11E-03	1.43E-04	7.59E-03	1.10E+00	2.78E-02
monitor-o4-9	1.93E-04	1.52E-02	1.09E-03	6.15E-02	2.45E-01	1.08E-04	1.25E-03	1.64E+00	7.23E-04	7.94E-04	9.38E-04	2.10E-02	1.99E+00	2.78E-02	
3階	モニターなし	モニターなしのため、直近点o3-1の値を採用⇒												2.76E-02	
	3階-1	モニターなしのため、直近点o3-1の値を採用⇒												2.76E-02	
	3階-2	モニターなしのため、直近点o3-1の値を採用⇒												2.76E-02	
	3階-3	モニターなしのため、直近点o3-1の値を採用⇒												2.76E-02	
	monitor-o3-1	2.67E-04	4.49E-06	2.95E-04	1.56E-05	2.15E-04	9.74E-04	2.56E-02	1.46E-05	2.39E-06	5.54E-06	1.35E-09	2.54E-04	2.76E-02	2.76E-02
	monitor-o3-2	4.71E-04	2.74E-05	2.71E-04	1.27E-04	8.68E-05	7.00E-03	2.81E-02	5.03E-06	5.36E-05	5.25E-05	8.47E-09	1.96E-03	3.82E-02	2.76E-02
	3階-4	5.08E-04	1.29E-05	4.15E-04	8.51E-05	2.06E-04	1.08E-03	3.75E-02	1.41E-05	3.42E-05	3.13E-05	7.27E-09	8.03E-04	4.07E-02	2.76E-02
	3階-5	8.57E-04	1.04E-04	4.09E-04	8.67E-05	2.29E-04	5.81E-03	6.03E-02	1.59E-05	7.31E-05	3.35E-04	8.12E-08	4.73E-04	6.87E-02	2.76E-02
	3階-6	1.09E-03	3.54E-04	1.82E-02	2.02E-04	8.85E-04	2.25E-02	8.86E-02	4.95E-05	3.79E-04	2.27E-03	1.17E-07	3.84E-03	1.38E-01	2.76E-02
	3階-7	1.65E-03	8.65E-04	1.03E-01	1.93E-04	2.34E-03	1.27E-02	6.42E-01	1.30E-04	1.20E-04	1.59E-02	2.50E-06	6.08E-03	7.89E-01	2.76E-02
	3階-8	2.14E-03	2.33E-03	1.05E-01	1.93E-04	2.34E-03	1.27E-02	6.42E-01	1.30E-04	1.20E-04	1.59E-02	2.50E-06	6.08E-03	7.89E-01	2.76E-02
	3階-9	1.32E-02	5.04E-02	2.23E-03	8.99E-03	8.07E-03	3.20E-04	1.56E-03	2.21E-04	6.85E-04	1.66E-03	1.70E-04	1.34E-02	1.01E-01	2.76E-02
monitor-o3-9	6.69E-04	3.90E-02	1.40E-03	1.13E-02	1.38E-02	4.41E-04	2.91E-03	4.98E-04	9.31E-04	6.22E-04	2.38E-03	1.11E-01	1.85E-01	2.76E-02	
2階	モニターなし	モニターなしのため、直近点o2-1の値を採用⇒												2.76E-02	
	2階-1	モニターなしのため、直近点o2-1の値を採用⇒												2.76E-02	
	2階-2	モニターなしのため、直近点o2-1の値を採用⇒												2.76E-02	
	2階-3	モニターなしのため、直近点o2-1の値を採用⇒												2.76E-02	
	monitor-o2-1	4.16E-04	1.58E-09	2.79E-04	4.08E-04	3.54E-06	7.26E-04	1.99E-02	1.93E-07	3.66E-06	1.14E-08	6.15E-13	3.56E-04	2.21E-02	2.76E-02
	2階-2	5.90E-04	4.89E-09	2.12E-04	9.14E-04	2.36E-06	7.34E-03	2.12E-02	1.10E-07	6.04E-05	6.54E-08	1.35E-12	2.97E-03	3.33E-02	2.76E-02
	2階-3	6.96E-04	7.19E-10	3.84E-04	1.42E-03	4.42E-06	2.62E-03	2.62E-02	2.58E-07	4.92E-05	2.15E-08	4.35E-13	1.67E-03	3.31E-02	2.76E-02
	2階-4	1.17E-03	2.22E-09	3.75E-04	7.70E-03	7.25E-06	1.54E-02	3.66E-02	4.05E-07	9.26E-05	1.74E-07	1.73E-12	1.16E-03	6.25E-02	2.76E-02
	2階-5	6.54E-04	1.33E-08	1.20E-03	9.67E-03	2.86E-05	7.15E-02	4.29E-02	9.90E-07	3.59E-04	2.93E-05	6.72E-11	6.72E-03	1.33E-01	2.76E-02
	2階-6	1.04E-03	1.02E-07	8.43E-03	3.64E-02	8.78E-05	5.01E-02	5.48E-02	3.49E-06	4.60E-04	4.36E-04	3.44E-09	7.45E-03	1.59E-01	2.76E-02
	2階-7	1.32E-03	1.23E-06	1.34E-02	7.23E-02	2.14E-04	1.84E-02	4.38E-02	8.40E-06	5.32E-04	1.10E-02	3.14E-07	8.42E-03	1.70E-01	2.76E-02
	2階-8	7.49E-02	7.01E-04	4.77E-03	4.76E-03	3.21E-03	6.50E-04	2.98E-03	9.96E-05	9.95E-04	3.62E-03	7.46E-05	2.37E-01	3.34E-01	2.76E-02
2階-9	4.91E-02	4.34E-04	2.50E-03	8.64E-03	4.21E-03	1.26E-03	4.06E-03	1.99E-04	1.33E-03	7.61E-04	5.48E-03	5.09E-01	5.87E-01	2.76E-02	
1階	モニターなし	モニターなしのため、直近点o1-1の値を採用⇒												2.76E-02	
	1階-1	モニターなしのため、直近点o1-1の値を採用⇒												2.76E-02	
	1階-2	モニターなしのため、直近点o1-1の値を採用⇒												2.76E-02	
	1階-3	モニターなしのため、直近点o1-1の値を採用⇒												2.76E-02	
	monitor-o1-1	8.68E-04	1.35E-09	3.42E-04	3.04E-05	2.76E-07	6.55E-04	2.04E-02	1.78E-08	9.26E-05	3.16E-09	9.66E-13	1.92E-03	2.43E-02	2.76E-02
	1階-2	1.76E-03	2.52E-10	3.71E-04	3.31E-05	3.58E-07	3.37E-04	2.69E-02	2.43E-08	5.76E-06	6.93E-10	1.97E-13	7.79E-05	2.94E-02	2.76E-02
	1階-3	4.14E-04	7.83E-09	2.40E-04	1.02E-04	9.73E-07	8.50E-02	4.63E-08	1.65E-06	2.21E-08	5.17E-11	8.00E-03	1.18E-01	1.81E-01	2.76E-02
	1階-4	1.19E-03	8.54E-08	5.06E-04	9.04E-05	4.33E-06	3.69E-01	2.31E-02	1.68E-07	3.86E-05	4.37E-06	9.56E-08	9.28E-03	4.03E-01	2.76E-02
	1階-5	3.17E-03	1.23E-06	1.84E-03	1.01E-02	5.09E-05	1.62E-01	1.75E-02	2.57E-06	6.61E-05	1.90E-04	4.28E-06	8.07E-03	2.03E-01	2.76E-02
	1階-6	1.14E-03	5.91E-06	1.26E-03	1.56E-03	1.99E-05	6.84E-03	1.03E-02	6.33E-07	2.14E-05	2.72E-04	6.67E-02	1.09E-02	9.90E-02	2.76E-02
	1階-7	4.03E-04	1.09E-05	1.55E-03	1.50E-03	2.07E-05	5.00E-03	8.95E-03	5.70E-07	4.37E-05	2.31E-04	3.77E-01	1.09E-02	4.06E-01	2.76E-02
	1階-8	1.05E-04	7.41E-05	1.85E-03	1.80E-03	4.96E-05	1.32E-03	8.68E-03	9.74E-06	2.86E-04	1.46E-04	4.61E-01	1.10E-02	4.86E-01	2.76E-02

補正①	補正②	補正③	補正④	補正⑤	補正後 教室内 曝露量 (f/L)・h
特別教室棟実験室 による濃度補正	特別教室棟実験 室による濃度 補正	ボード枚数補正	作業箇所補正	5:1補正	
計×2400/1000	×20.34/8.84	×7/6	×106/23	×5/6	
6.67E-02	1.53E-01	1.79E-01	8.25E-01	6.87E-01	0.89
6.67E-02	1.53E-01	1.79E-01	8.25E-01	6.87E-01	0.89
6.67E-02	1.53E-01	1.79E-01	8.25E-01	6.87E-01	0.89
9.57E-02	2.20E-01	2.57E-01	1.18E+00	9.86E-01	0.99
1.45E-01	3.35E-01	3.91E-01	1.80E+00	1.50E+00	1.05
6.83E-01	1.57E+00	1.83E+00	8.45E+00	7.04E+00	7.15
1.39E+00	3.21E+00	3.74E+00	1.72E+01	1.44E+01	14.37
5.46E-01	1.26E+00	1.46E+00	6.75E+00	5.62E+00	5.83
6.63E-02	1.53E-01	1.78E-01	8.20E-01	6.84E-01	0.89
6.63E-02	1.53E-01	1.78E-01	8.20E-01	6.84E-01	0.89
6.63E-02	1.53E-01	1.78E-01	8.20E-01	6.84E-01	0.89
9.16E-02	2.11E-01	2.46E-01	1.13E+00	9.44E-01	0.95
9.76E-02	2.25E-01	2.62E-01	1.21E+00	1.01E+00	1.01
1.65E-01	3.79E-01	4.42E-01	2.04E+00	1.70E+00	1.7
3.32E-01	7.64E-01	8.91E-01	4.11E+00	3.42E+00	3.43
9.49E-01	2.18E+00	2.55E+00	1.17E+01	9.78E+00	9.79
1.89E+00	4.36E+00	5.08E+00	2.34E+01	1.95E+01	19.53
5.29E-02	1.22E-01	1.42E-01	6.55E-01	5.46E-01	0.55
8.00E-02	1.84E-01	2.15E-01	9.90E-01	8.25E-01	0.83
7.94E-02	1.83E-01	2.13E-01	9.82E-01	8.18E-01	0.82
1.50E-01	3.45E-01	4.03E-01	1.86E+00	1.55E+00	1.55
3.19E-01	7.35E-01	8.57E-01	3.95E+00	3.29E+00	3.3
3.82E-01	8.79E-01	1.03E+00	4.73E+00	3.94E+00	3.94
4.07E-01	9.36E-01	1.09E+00	5.03E+00	4.19E+00	4.2
8.02E-01	1.84E+00	2.15E+00	9.92E+00	8.27E+00	8.27
1.41E+00	3.24E+00	3.78E+00	1.74E+01	1.45E+01	14.53

※表中、斜体は、教室側底施工時の真正面教室(無人と考えられる)における数値を示す

【ステップ2】 廊下曝露時(休憩時間中10分間)の曝露量を計算する

(ステップ2-1):各生徒は、自分が属する教室の同一階廊下における最大濃度で曝露していたと考えた場合  
 (ステップ2-2):各生徒は、階を問わず廊下における最大濃度で曝露していたと考えた場合

(表-2)

モニター番号	Case1	Case2	Case3	Case4	Case5	Case6	Case7	Case8	Case9	Case10	Case11	Case12	左記計	
4階	monitor-p4-1	1.50E-04	9.69E-06	7.62E-05	4.80E-06	2.20E-05	5.60E-06	1.68E-02	9.74E-07	1.31E-05	2.33E-05	7.80E-09	3.54E-05	1.72E-02
	monitor-p4-2	2.55E-04	9.84E-05	1.68E-04	4.75E-06	1.03E-04	1.45E-05	2.06E-02	4.46E-06	1.18E-04	1.26E-03	4.35E-07	3.20E-05	2.26E-02
	monitor-p4-3	3.15E-04	1.40E-04	1.7										