

都学薬だより 第66号

<http://www.togakuyaku.jp>



一般社団法人
東京都学校薬剤師会
都学薬

令和3年7月31日発行

3Pに
重要な
お知らせ
があります

令和2年度の叙勲・表彰者

令和2年 春 叙勲（瑞宝双光章） 井戸 久夫先生（淀橋支部）

令和2年 秋 叙勲（瑞宝双光章） 吉村 富子先生（荒川支部）



竹内節子先生
文部科学大臣表彰
（赤羽支部）



人見一男先生
東京都功労者表彰
（目黒支部）



大澤千代子先生
東京都功労者表彰
（練馬支部）



毛利恵美子先生
東京都功労者表彰
（東村山支部）



飯川奈津枝先生
東京都教育委員会表彰
(東村山支部)



伊藤佳子先生
東京都教育委員会表彰
(練馬支部)



片山佳子先生
東京都教育委員会表彰
(墨田支部)



鹿野貴美子先生
東京都教育委員会表彰
(王子支部)



佐藤滋先生
東京都教育委員会表彰
(京橋支部)



鳥居徹也先生
東京都教育委員会表彰
(墨田支部)



宮前公亮先生
東京都教育委員会表彰
(世田谷支部)



武藤奈津子先生
東京都教育委員会表彰
(板橋支部)

大会・研修会等報告

令和3年度第1回 第27回学校薬剤師基礎研修会

樋口 光司

～教室の空気環境について CO₂ モニターの特徴
と最新情報～

令和3年6月19日(土)午後6時30分より標記研修会が落合第一地域センター(新宿区)で行われました。講師は(一社)東京都学校薬剤師会の賛助会員でもある光明理化学工業(株)本社営業部の山崎氏で、まさしく第一線での最新情報を交えて分かり易く解説して下さいました。

学校環境衛生基準での換気に関しては、換気の基準として、二酸化炭素は、1500ppm以下であることが望ましいとなっております。また、建築基

準法では、1000ppm以下に抑えるよう定められています。1000ppm以下の基準を守るためには、1人当たり1時間で30立方メートルの換気量が必要になります。

最近のマスクでもコロナ禍における空気環境を適切に維持するため、CO₂モニター等も盛んに取り上げられています。空気の流れが滞った状態だと、新型コロナウイルスだけでなく風邪やインフルエンザの原因となるウイルスが長時間室内にとどまり、感染リスクが高まります。いずれにしても空気環境に関心が高まることは良いことと思います。

CO₂モニターの特徴は、非分散赤外線分光法(Non Dispersive Infrared)であり、原子と原子が結合すると原子間で常に振動が発生する。この振動はある特定の波長を吸収する性質を持ってお

り、その原理を用いたセンサーが NDIR センサーとなる。尚、二酸化炭素は 4.26 μm の波長を吸収する。

CO₂ モニターには、吸引型と拡散型があり、前者はモーターを内蔵したり検知部分に白金を使ったりで温度や湿度の計測もアスマンと同等の精度を持つ。が、高価で光明化学でも定価だと 28 万円程度という事です。後者は、本体も小さく安価です。が、吸引型に比べて、数値が安定するのに少々時間が必要になります。どちらの型も年に一度の校正を推奨します。

学校環境衛生基準では、二酸化炭素は、検知管法又はこれと同等以上の方法により測定する。

〈同等以上の方法の例〉

非分散型赤外線ガス分析計 (NDIR) を用いて測定する場合、定期的に校正ガスを用い精密管理を実施するほか、センサーや電池の寿命を考慮し、定期的にメーカーの点検を受けること。

当日はコロナ禍に雨という悪条件にも拘わらず 30 名程の会員がお集まり下さいました。講義の内容を紙面でお伝えするのはとても無理な話です。今後とも更に多くの先生方に参加して頂き、現場の空気を感じて頂けると有難いと思っております。

都立学校建築物環境衛生管理技術者及び 学校薬剤師講習会

朝木 多貴子

建築物環境衛生管理技術者及び学校薬剤師の業務に関する情報を提供し、学校環境衛生の向上を図る目的で、例年標記講習会が教育庁都立学校教育推進課主催で開催されています。今年度は新型コロナウイルス感染症予防対策として動画の閲覧に替えての開催となりました。閲覧期間は令和3年6月1～30日でした。

動画の内容についてご報告致します。

(1) 建築物の環境衛生管理について：福祉保健局健康安全研究センタービル衛生検査担当坂下一則氏の解説がありました。①空調管理については建築物環境衛生管理基準と学校環境衛生基準が異なっているところがあること(二酸化炭素等)。新型コロナウイルス感染症予防で換気的重要性が認識されたため、空気環境測定では二酸化炭素の不適合率が急減しているとのこと。窓開け換気については空気の入口と出口の2カ所を開ける、なるべく離れた窓を開けると効果がある。大きく窓を開けて短時間で部屋の空気を入れ換えれば、暖房時には一時的に室温は下がるが天井や壁など室内自体が暖まっているので比較的早く元の温度に戻る。冷房時においても同様。

②飲料水・雑用水の衛生確保については、適切な使用量により停滞水に気をつけて残留塩素を確保すること。

③ねずみ・昆虫等の防除については廃棄物の密閉保管等餌となるものをなくし防虫網などで侵入させない。

④建築物環境衛生管理技術者の責務等については、各法令等に基づいて話されました。

(2) 学校給食の衛生管理について：教育庁都立学校教育推進課給食指導担当瀧口智子氏により

①法令、

②学校給食衛生管理基準、

③学校薬剤師との連携について、

④都立学校給食衛生検査内容

についての解説がありました。学校給食とは「生きた教材」であり、子どもたちにとって給食の目的とは、食をとおして生活の質を上げ豊かに生きることであると結ばれました。

東京都学校薬剤師会ホームページに関する 重要なお知らせについて

都学薬ホームページに会員専用のページを設けました。

そこには、過去の研修会等の貴重なデータが掲載されています。ご利用ください。

入室するためには

① 会員証に印刷されているQRコードから入室すると、ID とパスワードの入力画面が表示されます。

② ID 及びパスワードを入力します。

ID :

PW :

今後、データは、徐々にアップしていきます。

令和2年度 収支決算

自：令和2年4月1日 至：令和3年3月31日

一般社団法人 東京都学校薬剤師会

(単位：円)

科目	予算	決算額	増減 (予算-決算)	備考
収入の部				
1、会費	13,264,000	13,425,000	△ 161,000	
2、委託金収入	1,000	0	1,000	
3、補助金	500,000	500,000	0	
1) 都学校保健会	300,000	300,000	0	
2) アルコール健康医学協会	200,000	200,000	0	
4、雑収入	41,000	311,123	△ 270,123	
1) 利息収入	1,000	1,765	△ 765	
2) 諸雑収入	40,000	309,358	△ 269,358	
5、記念誌準備金取崩	1,000,000	0	1,000,000	
6、運営準備金取崩	0	0	0	
合計(A)	14,806,000	14,236,123	569,877	

科目	予算額	決算額	増減 (予算-決算)	備考
支出の部				
1、事業費	6,655,000	4,927,883	1,727,117	
1) 研究費	500,000	528,757	△ 28,757	
2) 情報収集費・渉外費	600,000	176,860	423,140	
3) 機器・備品整備費	5,000	0	5,000	
4) 研究大会講習会費	900,000	641,722	258,278	
5) 薬物乱用防止対策費	600,000	527,341	72,659	
6) アルコール健康教育費	200,000	200,000	0	
7) 印刷製本費	770,000	762,681	7,319	
8) 表彰費	100,000	102,625	△ 2,625	
9) 記念誌作成費	1,000,000	0	1,000,000	
10) 支部長会事業費	90,000	73,000	17,000	
11) 代議員会事業費	250,000	185,750	64,250	
12) 役員・理事会事業費	550,000	492,000	58,000	
13) 委員会事業費	360,000	344,000	16,000	
14) 理事実費弁償	180,000	204,000	△ 24,000	
15) 通信運搬費	550,000	689,147	△ 139,147	
2、支部運営費	3,691,200	3,657,300	33,900	
1) 支部運営費	3,691,200	3,657,300	33,900	
3、管理費	4,388,000	4,158,228	229,772	
1) 役員報酬	660,000	660,000	0	
2) 給料手当	825,000	758,651	66,349	
3) 臨時雇用賃金	10,000	0	10,000	
4) 福利厚生費	40,000	32,083	7,917	
5) 支払リース料	320,000	311,040	8,960	
6) 旅費交通費	125,000	115,792	9,208	
7) 什器備品費	5,000	0	5,000	
8) 修繕費	5,000	0	5,000	
9) 水道光熱費	230,000	221,837	8,163	
10) 貸借料	1,670,000	1,669,800	200	
11) 租税公課	10,000	200	9,800	
12) 事務委託料	320,000	287,100	32,900	
13) 手数料	8,000	11,550	△ 3,550	
14) 消耗品費	150,000	83,335	66,665	
15) 雑費	10,000	6,840	3,160	
4、積立金	0	0	0	
1) 記念誌積立金	0	0	0	
5、法人税等	70,000	70,000	0	
1) 法人住民税	70,000	70,000	0	
6、予備費	1,800	0	1,800	
支出合計(B)	14,806,000	12,813,411	1,992,589	
次期繰越収支額 (C=A-B)	0	1,422,712	-1,422,712	
合計	14,806,000	14,236,123	569,877	

一般社団法人東京都学校薬剤師会事務局
〒101-0054 千代田区神田錦町2-5 第一大陸ビル302
東京都学校薬剤師会へのご意見・お問合せはFAXでお願いします
FAX: 03(3518)4708 TEL: 03(3518)4707
office-tog@togakuyaku.jp