

2021年度県内一斉調査

－学校環境衛生活動に関する実態調査－

愛知県学校薬剤師会

はじめに

日頃は、学校薬剤師活動にご理解とご尽力を賜り厚く御礼申し上げます。また、大変お忙しい中の業務遂行に重ねて御礼申し上げます。昨年度に引き続き、コロナウイルスが世界に猛威をふるい我々の生活に大きな影響を与えることとなっています。

今回、先生方の現状について把握し、会の基礎資料とし今後の活動に役立てるために＜新型コロナウイルス感染拡大による学校薬剤師活動への影響＞＜学校保健に係る活動について＞の調査を実施しました。設問はいずれも2020年度（2020年4月～2021年3月）の実際の活動にもとづき、担当校毎に回答いただいた結果になります。

調査結果

	名古屋	尾張	三河	愛知県
回答数	428	538	547	1513
学校数	447	615	589	1651
回答率	95.7%	87.5%	92.9%	91.6%

＜新型コロナウイルス感染拡大による学校薬剤師活動への影響等について＞

問1：以下の項目について学校薬剤師活動に変化はありましたか？（複数回答可）

	名古屋	尾張	三河	愛知県
a) 担当校への出入りの制限	10.7%	12.6%	9.1%	10.8%
b) 検温の記録	6.1%	11.1%	15.0%	11.1%
c) 対面でのやり取り→メールや電話等でのやりとり	12.8%	12.2%	14.0%	13.1%
d) 対面での講義→オンラインでの講義	1.1%	1.9%	0.7%	1.2%
e) ない	69.3%	62.2%	61.2%	63.8%

問2：今まで実施していた学校環境衛生検査の中で実施できなかったものはありましたか？（複数回答可）

	名古屋	尾張	三河	愛知県
a) 空気検査	0.0%	1.4%	1.9%	1.2%
b) 採光及び照明	0.0%	0.7%	0.9%	0.6%
c) 騒音	0.5%	0.9%	5.8%	2.7%
d) 飲料水関係	1.4%	0.9%	2.5%	1.6%
e) 学校の清潔・ネズミ・衛生害	0.2%	4.0%	8.7%	4.8%
f) 黒板	0.2%	0.9%	1.4%	0.9%
g) プール関係	78.1%	67.0%	50.2%	63.4%
h) 実施できなかったものはなかった	19.6%	24.3%	28.5%	24.7%

問3：消毒薬について、問い合わせ・相談がありましたか？（複数回答可）

	名古屋	尾張	三河	愛知県
a) 消毒薬の入手について	26.5%	25.0%	20.7%	24.0%
b) 消毒用アルコールの使用について	24.6%	26.2%	25.9%	25.6%
c) 次亜塩素酸ナトリウムの使用について	24.9%	23.5%	25.8%	24.7%
d) 消毒用アルコール・次亜塩素酸ナトリウム以外の消毒剤（次亜塩素酸水など）の使用について（独立行政法人製品評価技術基盤機構（NITE）公表のものを含む）	17.6%	18.2%	18.1%	18.0%
e) 特に消毒薬についての問い合わせ・相談はなかった	6.5%	7.2%	9.5%	7.7%

問4：換気に関係することについて、問い合わせ・相談がありましたか？（複数回答可）

	名古屋	尾張	三河	愛知県
a) 換気の方法	33.3%	38.8%	36.1%	36.2%
b) CO2モニター設置について	8.1%	2.7%	2.2%	4.1%
c) エアコン使用時における換気について	24.5%	25.6%	27.4%	25.9%
d) 室内の温度管理について	8.2%	9.2%	8.0%	8.5%
e) 特に換気についての問い合わせ・相談はなかった	26.0%	23.6%	26.3%	25.3%

問5：新型コロナ感染防止対策で学校において設置や整備されたものはありますか（複数回答可）

	名古屋	尾張	三河	愛知県
a) 消毒用エタノール	25.9%	33.8%	34.5%	31.4%
b) 次亜塩素酸ナトリウム	18.3%	18.8%	19.4%	18.8%
c) 効果が確認された界面活性剤（独立行政法人製品評価技術基盤機構（NITE）公表のもの）	11.8%	9.9%	8.0%	9.9%
d) 空気清浄機	7.1%	5.3%	7.2%	6.5%
e) 加湿器	4.4%	5.5%	5.4%	5.1%
f) サーキュレーター	3.2%	4.0%	3.5%	3.6%
g) 水道の蛇口の自動化	2.3%	1.7%	0.9%	1.7%
h) 清掃委託	5.4%	2.6%	1.0%	3.0%
i) CO ₂ モニター設置	2.3%	2.4%	1.1%	1.9%
j) 非接触型体温計	18.2%	14.5%	17.8%	16.9%
k) ない	1.1%	1.6%	1.1%	1.2%

問6：新型コロナ感染防止対策で設置や整備されたもので、導入にあたり相談等がかかったものはありますか？（複数回答可）

	名古屋	尾張	三河	愛知県
a) 消毒用エタノール	29.1%	33.0%	29.5%	30.7%
b) 次亜塩素酸ナトリウム	20.2%	20.8%	19.4%	20.2%
c) 効果が確認された界面活性剤（独立行政法人製品評価技術基盤機構（NITE）公表のもの）	14.6%	11.9%	9.6%	12.0%
d) 空気清浄機	0.8%	1.8%	1.9%	1.5%
e) 加湿器	1.5%	1.6%	1.7%	1.6%
f) サーキュレーター	0.7%	1.6%	1.0%	1.1%
g) 水道の蛇口の自動化	0.2%	0.5%	0.4%	0.4%
h) 清掃委託	0.6%	0.2%	0.5%	0.4%
i) CO ₂ モニター設置	3.9%	1.4%	0.5%	1.9%
j) 非接触型体温計	12.7%	4.2%	3.2%	6.7%
k) ない	15.6%	23.0%	32.3%	23.5%

<学校保健委員会について>

問7：学校保健委員会に出席しましたか

	名古屋	尾張	三河	愛知県
a) 1回以上、出席した（コロナ禍のため、書面評決等による場合も出席としてください）	40.7%	22.1%	16.5%	25.3%
b) 学校等から出席依頼があったが、1回も出席していない	1.9%	6.5%	4.1%	4.4%
c) 学校から出席依頼がないため、1回も出席していない	2.3%	40.9%	48.1%	32.6%
d) コロナ禍のため中止になり、1回も出席していない	33.6%	21.4%	17.4%	23.3%
e) 学校保健委員会が行われていない	21.5%	9.1%	13.9%	14.4%

問8：学校保健委員会で何かお話されましたか（複数回答可）

	名古屋	尾張	三河	愛知県
a) 学校保健委員会のなかでの指導助言	26.6%	31.0%	29.3%	28.5%
b) 学校環境衛生	28.4%	20.3%	16.7%	22.8%
c) 保健教育	0.7%	0.5%	5.2%	1.8%
d) コロナ対策	16.7%	20.8%	23.6%	19.8%
e) その他	4.3%	4.6%	3.4%	4.3%
e) 話す（発言する）機会はなかった	23.4%	22.8%	21.8%	22.8%

<薬物乱用防止教育・くすり教育について>

問9：学校（園）で「薬物乱用防止（たばこ・アルコールを含む）」や「くすりのお話し」等の授業・講話等を行いましたか（複数回答可）

	名古屋	尾張	三河	愛知県
a) 薬物乱用防止教室（タバコ・アルコールを含む）	7.0%	5.8%	5.4%	6.0%
b) くすりのお話	6.8%	4.6%	3.3%	4.7%
c) コロナ対策	1.3%	3.7%	4.0%	3.2%
d) エピペン講習	1.1%	5.4%	2.8%	3.3%
e) ノロウイルス対策	0.0%	1.0%	0.2%	0.4%
f) その他	0.7%	0.5%	2.3%	1.2%
g) 行っていない	88.3%	86.4%	86.1%	86.8%

2021年度県内一斉調査 問5、6 その他

問5：新型コロナウイルス感染防止対策で学校において設置や整備されたものはありませんか（複数回答可） その他	問5：新型コロナウイルス感染防止対策で学校において設置や整備されたものはありませんか（複数回答可） その他
スクールサポートスタッフの方にトイレ掃除と校内の消毒	肘等で開栓可能な水道の蛇口
W B G T計	不織布マスク多数
アクリル板	布団一式（発熱時隔離用）
アクリル板、オートソープディスペンサー、水道の蛇口の形状の変更、冷房、消毒薬足踏み式スタンド	肘等で開栓できる蛇口への交換
アクリル板、オンライン	霧吹きを各教室に設置。
ウォーターサーバー	網戸、水道の取手箇所
エアコン設置	網戸、水道蛇口のレバー
オゾン脱臭器、自動アルコール噴霧器	冷風機
オゾン発生器	問6：新型コロナウイルス感染防止対策で設置や整備されたもので、導入にあたり相談等でかかったものがありますか？（複数回答可） その他
ゴミ箱に手作りで蓋を付けた。	
サーモグラフィー 消毒用スタンド	CO ₂ 測定器購入の件
トイレ蛇口の自動化、扇風機(サキュレーター)	PFE99%のマスク入手について、手指消毒用薬剤入手について
パーテーション	W B G T計
マスク	その他の消毒薬
マスク、手袋、石けん、ペーパータオル	トイレの床の消毒について
塩化ベンザルコニウム液	フェースシールド
温水の出る装置、冷風機	レモン石けんからポンプ式石けんへの変更
温水器（冬でも手洗いしやすいように）	塩化ベンザルコニウム
各クラスに卓上用のアクリル板、保健室にパーテーション	塩化ベンザルコニウム、アルボース石鹼液の購入
換気のための網戸	夏季におけるエアコン使用での換気状態
簡易手洗い場	換気用扇風機
給食場テーブルについたて	次亜塩素酸水
教員の机のパネル	次亜塩素酸水の製造機
教室と廊下の窓に網戸を設置（換気のため窓を開放した時に虫が入らない）	次亜塩素酸水器
空調設備	自治体等から配布された（寄付された）除菌水等の効果について
校内消毒を外部委託した。	蛇口の変更
酸素飽和度測定器	小人用マスク
子ども用マスク	消毒用エタノールの代用品
次亜塩素酸水	水道の蛇口のレバー化、泡状タイプの石けん
次亜塩素酸水 生成器	清掃の方法などについて
次亜塩素酸水生成装置	生徒にPCR陽性が発生した時連絡あり。その都度消毒の確認する。
次亜塩素酸水精製機	石鹼の種類
手洗い石鹼用と手指消毒用のオートディスペンサー	扇風機設置方法
消毒委託作業	地元企業から寄付されたアルコール類の使用について
消毒作業委託	
浄水器	
水道の蛇口のレバー化、泡状タイプの石けん	
水道の蛇口の増設	
水道の蛇口をレバーハンドルに変更	
水道の蛇口をレバー化	
水道の蛇口を手のひらを接触せずに使用できるものに変えた。	
水道蛇口をレバーハンドルに交換	
扇風機	
扇風機設置 空気の入替え	
足踏み式噴霧器	
対面パネル	
置き型エアコン、簡単に回せるように水道蛇口の交換	
冬場の水道の温水化	
非接触式消毒ポンプ、せっけん	

2021年度県内一斉調査 ご意見一覧

エリア	地区	学校名	薬剤師氏名	ご意見・ご要望など
名古屋	北	如意小学校	平岩 あつ子	(問7) 学校保健委員会は1回(令和2年12月3日)のみしか開催されなかった。 実施した検査報告をкаいつまんで報告するにとどまった。 (問3) (問6) 当時の教頭よりマスク・消毒薬がないので相談を受けたので届けた。 (その他) 9月にコロナ患者が1名でたので、学校もナーバスになっており学校への出入りは最小限にとどめた。
名古屋	中川	荒子小学校	加藤 園子	・ 毒劇物検査などの方法や知り得ていないといけない知識を冊子でもよいので教えて欲しい(本にはないので) ・ 食器洗浄(残留あるとき)での対応や知識。 ・ 黒板検査表も書きわかりにくい(本見ても書いていない)
名古屋	緑	相原小学校	三溝 美恵子	コロナのため中止になった。
名古屋	緑	鳴子台中学校	日比 清文	コロナの関係でくすりの話は中止になりました。
名古屋	北	名北小学校	野田 洋子	コロナ禍であまり活動できませんでした。
名古屋	北	杉村小学校	野田 洋子	コロナ禍であまり活動できませんでした。
名古屋	緑	東陵中学校	中野 一子	コロナ禍で薬物乱用を含むお薬の話ができなかったのが残念でした。
名古屋	中川	中島小学校	辻 久直	コロナ禍の中で子供達の行動が制限されて本当に残念です。早く子供らしく生活出来る環境が来る事を祈るばかりです。大人の責任です。
名古屋	南	伝馬小学校	山田	以前薬物乱用授業を実施した後日に、近所のコンビニでその授業を受けたであろう児童(私は顔を覚えてない)から声をかけられた。 授業の印象が強力なものであったことは間違いないと思い私として満足している。
名古屋	名東	名東高校	久保田 浩揮	学校のコロナウイルス感染防止対策の指導・助言について、県学薬のホームページの最新情報を活用させて頂きました。すごく助かりました。ありがとうございました。
名古屋	昭和	名古屋市立向陽高等学校	野村 浩夫	学生、教諭の集団ワクチン接種についても来年は調査が必要と思われる。委員会では、学生を学校にて接種した場合、接種をしないでイジメが発生してしまう問題が出てくる。この為、学生のワクチン接種はかかりつけ医師が良いかもと話しができました。更に教諭毎に宗教、アレルギー体質等により全員ワクチン接種とは難しい等の現実を突き付けられました。次亜塩素酸水については既に購入されており、一旦仕様禁止。アルコール消毒を推奨。機器などは推奨洗剤類を整備しました。
名古屋	緑	名古屋市立浦里小学校	鈴木 豪紀	期限内に検査実施、報告完了すること
名古屋	名東	牧の池中学校	高橋京子	空気検査に当たり、換気によりCO2の濃度が抑えられ 改めて換気の大切さを実感しました
名古屋	中川	常盤幼稚園	播磨 佐知子	手洗い、消毒はよくできているようです。室内の用具、机なども、職員の方々が、頻りに消毒されていました。
名古屋	中川	常盤小学校	播磨 佐知子	消毒剤の1回量が少ないと効果が十分得られないことを説明しました。適量を確認する必要があります。 コロナ対策ばかりでなく、通常必要な女子児童の初潮、月経の教育は小2で初潮をみる子もあるのもっと早く始める必要があると思う。内容も充実させて欲しい。
名古屋	南	名古屋市立笠寺小学校	中村 純子	消毒薬・感染対策等 学校からの相談等ありませんでした。薬剤師からの自主的な発言にとどまりました。
名古屋	名東	西山小学校	田村 明彦	西山小は生徒数が多く騒音上問題ありの教室でもやむを得ず授業を行っています。早く対策をしてください(ペアガラスの導入希望) 調理室内の下処理するところが暗いです。
名古屋	守山	守山西中学校	長谷川 常德	前半休校が多く検査に支障をきたした。
名古屋	名東	名東小学校	田村 明彦	調理室が暗いので早く改善して欲しいです。
名古屋	名東	牧の原小学校	田村 明彦	調理室内の器具入れの殺菌灯故障と2000年秋要望しましたが、2021.6月時点でまだ予算がついていないとのこと。どういこと！
名古屋	緑	鎌倉台中学校	中野 一子	薬物乱用を含むお薬の話ができなかったのが残念でした。

名古屋	名東	名古屋市立香流中学校	金 兌勝	養護教諭の先生との意見交換は頻繁にしておりましたが積極的の援助は無く、感染防止対策は学校独自に頑張っておられました。
名古屋	名東	香流中学校	金 兌勝	養護教諭の先生と情報交換は頻繁に行っていましたが、感染防止対策は学校独自に頑張っておられました。
尾張	尾北	江南市立布袋小学校	鈴木雅己	学校へ出勤した際に、コロナ対策、消毒薬の評価、塩素水の考え等の質問、助言を行った。
尾張	西知多	平洲中学校	久野辰男	学校薬剤師会として手指消毒、環境消毒などのマニュアルの作成をお願いしたい。 現状は学校ごとに使用する薬剤も使い方もバラバラです。
尾張	春日井	春日井市立篠原小学校	落合 美穂	昨年度は活動が制限されてしまいました。今年度は昨年度より活動できるというなあて思います。
尾張	春日井	白山小学校 味美中学校	大塚俊行	毎年やって欲しいと言われた。
尾張	津島海部	舟入小学校	山田剛大	薬物乱用防止教室の依頼が学校よりあったが、コロナ禍にあり開催できなかった。
尾張	瀬戸旭	白鳳小学校	柴田桂子	来期は2年ぶりのプール再開になると思いますが、学校の方にも感染予防の指針をしっかりと共有していただきたいです。
三河	新城	田中小学校	熊谷 幸代	これからどんどんコロナの比重が生活の中で割合を占めていくと思います。何か県としての具体的な指導が欲しいです。
三河	新城	設楽中学校	熊谷 幸代	コロナが毎日の生活の中で占めていく割合が多くなります。県としての明確な指導が欲しいです。
三河	新城	新城市立東陽小学校	荒川 秀子	コロナ感染予防で、照度、CO2、温度、換気、湿度は時々確認はしていましたが、できなかったです。
三河	豊川	桜木小学校	田中 みや子	回答方法が楽になって助かりました。
三河	豊田加茂	本城小学校	内藤 光宣	学校保健委員会はコロナの為に開催を中止にした。
三河	豊橋	汐田小学校	氏原 憲志	学校保健会では内容を決めて順番で依頼が来るため、同じ授業で依頼が来ることはない。
三河	豊橋	大清水小学校	氏原 憲志	学校保健会では内容を決めて順番で依頼が来るため、同じ授業で依頼が来ることはない。
三河	豊橋	県立豊橋西高校	氏原 憲志	学校保健会では内容を決めて順番で依頼が来るため、同じ授業で依頼が来ることはない。
三河	豊田加茂	御蔵小学校	塚田 矩子	揮発性有機化合物の検査結果 ホルムアルデヒドが基準値を超えていた由。 音楽室は、壁面の多数の肖像画、相談室は棚に収納されている多量の考古品類がホルムアルデヒドを揮発している原因と思われるので、直ちに強力な換気扇で外気との換気の徹底と、以後、出来るだけ原因と思われるものは撤去することを要望した。
三河	豊橋	東田小学校	加藤 顕生	禁煙教育を体育館で6年生を受講者として対面で開催した。
三河	豊田加茂	松平高校	内藤 光宣	松平高校のプールは老朽化の為、数年前から使用されていません。
三河	安城	安城こども園	服部 祐果	消毒用アルコールが手に入れられず、入手手段も分からずお困りのようでした。非常時ですので、NITEの資料や必要物資に関する情報提供など各学校に一律で提供してもらえると学校側も助かると思います。 他校での話にはなりますが、業者(名前不明)から効果のない消毒剤を配布されたとの学校がありました。職員の方は効果があると思っており、自分が見るまでは使用していたそうです。このようなことが無いように業者にも通達など出して欲しいです。
三河	豊田加茂	豊田西高等学校 全日	本多 勝幸	調査用紙を5月までに送付いただければ、学校で現場を確認しながら記入することができました
三河	豊橋	豊橋市立東陽中学校	小島 宏	本来なら薬物乱用教室であるがコロナで中止
三河	豊田加茂	豊田市立逢妻中学校	寺本 弘子	養護教諭からの依頼で、薬物乱用よりも生徒たちに身近な問題である「スマホ・ゲーム依存について(脳への影響について)」の講演を行いました。