

# 2023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、大変お忙しい中での業務遂行に重ねて御礼申し上げます。

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＜水泳プールの管理について＞＜ギガスクール構想の推進による学校環境の変化について＞＜学校保健に係る活動について＞の調査を実施いたしました。下記の設問はいずれも2022年度（2022年4月～2023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	318	483	454	1255
国公立学校数（幼・小・中・高・特別支援校）	446	611	585	1642
回答率	71.3%	79.1%	77.6%	76.4%
幼・小・中・高・特別支援校・こども園総数（愛知県HPより）	520	675	682	1877

### ＜水泳プールの管理について＞

問1：学校（園）のプールについて。

	名古屋	尾張	三河	愛知県
a) 循環ろ過器のあるプールがある	92.1%	84.5%	85.2%	86.7%
b) 循環ろ過器のない組み立て式プールがある（幼稚園等）	3.1%	1.2%	2.9%	2.3%
c) プールは校内にはないが、外部（民間など）の施設を使用してプール授業は行われた	1.7%	9.7%	6.2%	6.4%
d) プールがなく、授業は行われていない	3.1%	4.6%	5.7%	4.6%

問2a：プールは使用されましたか？

	名古屋	尾張	三河	愛知県
a) はい	97.3%	92.9%	90.7%	93.3%
b) いいえ	2.7%	7.1%	9.3%	6.7%

問2b：プール使用期間についてお聞きします。使用期間に含まれる月を全てお答え下さい。

	名古屋	尾張	三河	愛知県
a) 4月	1	7	10	18
b) 5月	23	46	57	126
c) 6月	268	334	319	921
d) 7月	285	374	350	1009
e) 8月	36	100	133	269
f) 9月	36	70	73	179
g) 10月	0	6	6	12
プールを使用した学校数	285	379	351	1015

問3：プール使用期間中、何回定期検査が行われましたか？

a) 0回	0	0	8	8
b) 1回	7	99	81	187
c) 2回	132	191	116	439
d) 3回	102	31	31	164
e) 4回	22	18	40	80
f) 5回	13	29	43	85
g) 6回	0	3	14	17
h) 7回以上	9	8	18	35
プールを使用した学校数	285	379	351	1015

問4：定期環境検査は誰が行いましたか？（複数選択可）

	名古屋	尾張	三河	愛知県
a) 学校薬剤師	281	359	277	917
b) 保健所等	58	159	67	284
c) 委託された業者	26	38	154	218
d) その他	6	6	10	22
プールを使用した学校数	285	379	351	1015

問5：定期検査項目の中で基準外が1回でもありましたか？基準外の項目を選択して下さい（複数回答可）。

	名古屋	尾張	三河	愛知県
a) 遊離残留塩素	85	58	46	189
b) pH値	81	32	20	133
c) 大腸菌	11	12	7	30
d) 一般細菌	12	13	8	33
e) 有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	10	7	7	24
f) 濁度	12	9	9	30
g) 総トリハロメタン	10	7	7	24
h) 循環ろ過装置の処理水（ろ過器出口濁度）	82	46	20	148
i) 全て基準内であった	158	289	280	727
プールを使用した学校数	285	379	351	1015

問6：プール管理上のトラブルについてお聞きします（複数選択可）。

	名古屋	尾張	三河	愛知県
a) 使用消毒剤等のトラブルがあり、学校薬剤師に相談があった	24	12	7	43
b) ろ過器等の設備にトラブルがあり、学校薬剤師に相談があった	22	14	17	53
c) トラブルはなかった	241	353	321	915
プールを使用した学校数	285	379	351	1015

問7：プール水の消毒剤は何を使用していますか？

	名古屋	尾張	三河	愛知県
a) 次亜塩素酸ナトリウム	27.7%	40.1%	46.4%	38.7%
b) 次亜塩素酸カルシウム	2.8%	6.9%	5.2%	5.2%
c) 塩素化イソシアヌル酸	69.5%	53.0%	48.4%	56.1%

問8：休日・夜間など循環ろ過器の稼働・消毒についてお聞きします。

	名古屋	尾張	三河	愛知県
a) 循環ろ過器が止まっている時間はない（24時間稼働）	57.5%	74.1%	78.1%	70.8%
b) 循環ろ過器が止まっている時間は、固形の消毒剤（フロートに充填）等を使用している	28.8%	11.1%	10.5%	15.9%
c) 対応していない	13.7%	14.8%	11.4%	13.3%

問9：幼稚園等での水遊び場の管理について（問1でb）と答えた方のみお答え下さい。

	名古屋	尾張	三河	愛知県
a) 学校薬剤師が定期検査（残留塩素）を行っている	0.0%	50.0%	30.8%	24.1%
b) 学校薬剤師が定期検査（残留塩素）を行っていない	0.0%	0.0%	7.7%	3.4%
c) 職員が日常点検で検査を行っている	100.0%	50.0%	61.5%	72.5%
幼稚園等での水遊び場設置園数	8	29	36	73

問10：プールでの消毒剤や使用薬品の準備・廃棄について。

	名古屋	尾張	三河	愛知県
a) 毎年、学校と相談している	12.5%	7.0%	11.8%	10.2%
b) 数年に一度、学校と相談している	19.5%	12.8%	19.0%	16.8%
c) 相談されたことはない	68.0%	80.2%	69.3%	73.0%

#### <ギガスクール構想の推進による学校環境の変化について>

問11：学校環境衛生検査基準の一部改正（平成30年4月～）により「コンピューターを使用する教室等の机上の照度は、500～1000lx程度が望ましい」となりました。この基準についてお聞きます。

a) 改正内容を知っていた	59.1%	74.9%	75.8%	71.2%
b) 改正内容を知らなかった	40.9%	25.1%	24.2%	28.8%

問12：教室等でどのような黒板等が使われていますか？（複数回答可）

	名古屋	尾張	三河	愛知県
a) 黒板	302	466	425	1193
b) ホワイトボード	53	92	111	256
c) 電子黒板（ディスプレイ型）	35	105	73	213
d) 電子黒板（投影型）	37	100	36	173
e) その他	7	5	5	17
f) 黒板等がない	12	1	3	16
回答数（学校薬剤師が配置され、回答のあった実数）	318	483	454	877

問13：授業等で使用するICT端末の使用状況について。

	名古屋	尾張	三河	愛知県
a) 全ての児童・生徒が使用中	79.9%	83.0%	80.6%	81.4%
b) 一部の児童・生徒が使用中	9.7%	8.5%	10.0%	9.2%
c) 使用していない（小学校以上）	5.7%	6.4%	5.9%	6.1%
d) 使用していない（幼稚園等）	4.7%	2.1%	3.5%	3.3%

問14：問13でa）、b）と答えられた方へお聞きます。どのようなICT端末を使用していますか？（複数回答可）

	名古屋	尾張	三河	愛知県
a) ノートパソコン	254	401	366	1021

b) タブレット	31	41	45	117
c) その他	18	31	27	76
回答数（問13でa）、b））	285	442	411	1138

<学校保健に係る活動について>

問15：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、書面開催等による場合も出席としてください）	80.8%	28.0%	27.1%	41.0%
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	4.7%	13.7%	7.5%	9.2%
c) 学校から出席依頼がないため、1回も出席していない	3.1%	48.9%	53.1%	38.9%
d) コロナ禍のため中止になり、1回も出席していない	8.6%	7.7%	8.1%	8.0%
e) 学校保健委員会が学校保健計画にないため行われていない	2.8%	1.7%	4.2%	2.9%

問16：問15でa)と答えられた先生にお聞きします。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) 開催テーマへの指導助言	57	66	60	183
b) 学校環境衛生	206	53	46	305
c) 保健教育	17	10	5	32
d) コロナ対策	79	36	33	148
e) SNSへの対応	1	2	8	11
f) IT化の健康等への影響	7	4	7	18
g) 薬物乱用防止	23	24	13	60
h) その他	20	13	16	49
i) 話す（発言する）機会はなかった	33	25	23	81
回答数（問15でa））	257	135	123	515

<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）	24	39	38	101
b) くすりのお話	31	33	21	85
c) コロナ対策	5	7	11	23
d) エピペン講習	6	33	16	55
e) ノロウイルス対策	0	7	2	9
f) その他	3	6	20	29
g) 依頼が無かった	262	397	369	1028
h) 依頼があったが行わなかった	8	5	8	21
回答数（学校薬剤師が配置され、回答のあった実数）	318	488	480	1287

<参考資料：県内学校（園）数>

名古屋	尾張	三河	愛知県
-----	----	----	-----

a) 公立幼稚園	22	13	19	54
b) 公立小学校	264	354	346	964
c) 公立中学校	114	161	142	417
d) 公立高等学校	36	67	62	165
e) 公立特別支援学校	10	16	16	42
f) 公立こども園	0	2	24	26
g) 私立こども園	74	62	73	209
合計	520	675	682	1877