

平成28年度 県内一斉調査
 一学校環境衛生活動に関する実態調査一

愛知県学校薬剤師会

はじめに

児童・生徒が安全かつ快適にプールを使用するためには、プールの水質管理を徹底すると共に、施設や設備の維持管理は常に重要であります。しかしながら全国的にみると事故が多発し安全対策や管理運営体制等があらためて問われているのも現状であります。昨年、他県では小学校のプールで20日間にわたり給水栓が開いたままになり、少なくとも9206立方メートルの水が流失するという事例があったのは記憶に新しいところであります。この件につきましてもきちんとプール日誌等に記録を残し管理すれば、未然に防ぐことは容易であったと推定されます。愛知県下におきましては先生方もご存じのとおり、「プール条例」「学校環境衛生基準」に基づきプール管理が行われています。項目によってはより厳しいものが優先されますので、再度ご確認くださいませようお願いします。

調査結果

	名古屋	尾張	三河	愛知県
回答数	382	506	494	1382
回答率	86.2%	81.9%	79.4%	82.1%
ネットからの回答率	55.2%	52.4%	43.5%	50.0%

<水泳プールの管理について>

問1：学校（園）にプールはありますか

	名古屋	尾張	三河	愛知県
a) はい	94.8%	91.9%	87.6%	91.2%
b) 組み立て式プールがある（幼稚園等）	4.2%	1.2%	4.5%	3.2%
c) プールがない	1.0%	6.9%	7.9%	5.6%

問2：定期環境検査は誰が行いました？（複数選択可）

	名古屋	尾張	三河	愛知県
a) 学校薬剤師	361	450	310	1121
b) 保健所等	131	258	148	537
c) 委託された業者	43	52	207	302
d) その他	7	4	9	20

問3：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	29.6%	44.1%	57.5%	44.5%
b) 次亜塩素酸カルシウム	2.2%	3.4%	5.3%	3.7%
c) 塩素化イソシアヌル酸	68.2%	52.5%	37.2%	51.8%

問4：pH（水素イオン濃度）について

	名古屋	尾張	三河	愛知県
a) 基準を超過しなかった	88.4%	96.1%	96.5%	94.1%
b) 基準を超過したが措置を行うことにより改善した	10.8%	3.9%	3.5%	5.7%
c) 基準を超過し措置を行ったが改善しなかった	0.8%	0.0%	0.0%	0.2%

問5：循環ろ過装置の処理水について（ろ過器出口の濁度：基準0.5度以下）

	名古屋	尾張	三河	愛知県
a) 基準を超過しなかった	88.1%	97.2%	98.0%	94.8%
b) 基準を超過したが措置を行うことにより改善した	6.9%	1.7%	1.8%	3.3%
c) 基準を超過し措置を行ったが改善しなかった	5.0%	1.1%	0.2%	1.9%

問6：基準を超過した際の対応について 使用した方法をお答えください（複数回答可）

	名古屋	尾張	三河	愛知県
a) 補給水	27	12	7	46
b) 凝集剤（硫酸アルミニウム、ポリ塩化アルミニウム）	27	4	3	34
c) 高分子凝集剤	6	0	0	6

問7：1日のろ過機の稼働時間について

	名古屋	尾張	三河	愛知県
a) 毎日の記録が残っている	86.3%	94.5%	92.7%	91.5%
b) 概ね週1回程度で記録が残っている	13.7%	5.5%	7.3%	8.5%
c) 記録が残っていない	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

問8：1日の新規補給水量の状況について

	名古屋	尾張	三河	愛知県
a) 毎日の記録が残っている	84.3%	88.7%	91.2%	88.6%
b) 概ね週1回程度で記録が残っている	15.7%	11.3%	8.8%	11.4%
c) 記録が残っていない	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

問9：全換水時における排水口の安全点検・記録について

	名古屋	尾張	三河	愛知県
a) 写真+文章を記録して行っている	51.8%	29.8%	36.1%	38.5%
b) 文章のみ記録して行っている	48.2%	70.2%	63.9%	61.5%
c) 行っていない	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

問10：プールでの使用薬品の準備や廃棄について

	名古屋	尾張	三河	愛知県
a) 毎年、学校と相談している	30.1%	24.7%	30.0%	28.1%
b) 数年に一度、学校と相談している	17.7%	12.3%	18.7%	16.0%
c) 相談されたことはない	52.2%	63.0%	51.3%	55.9%

問11：幼稚園等での水遊び場の管理について

	名古屋	尾張	三河	愛知県
a) 残留塩素について検査を行っている	81.2%	100.0%	81.8%	84.1%
b) 検査を行っていない	18.8%	0.0%	18.2%	15.9%

<学校給食の衛生管理について>

問12：給食調理場等や配膳室等の衛生検査を行いましたか

	名古屋	尾張	三河	愛知県
a) 行った	78.8%	52.4%	65.6%	64.4%
b) 行っていない	3.9%	36.9%	26.7%	24.2%
c) 給食がない	17.3%	10.7%	7.7%	11.4%

<薬物乱用防止教育・くすり教育について>

問13：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）	44	62	65	171
b) くすりのお話	69	34	35	138
c) エピペン講習	15	54	27	96
d) ノロウイルス対策	21	17	28	66
e) その他	19	19	30	68
f) 行っていない	266 (69.6%)	374 (73.9%)	372 (75.3%)	1012 (73.2%)