

平成 27 年 度

学校水泳プール機械管理・衛生管理講習会

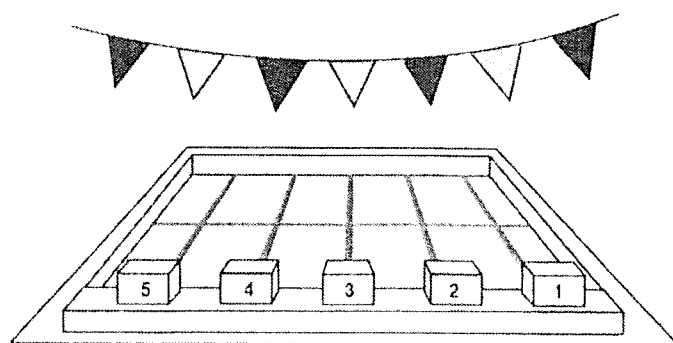
平成27年4月20日(月) 15:30~

本庁 12階研修室

上記 講習会より、那覇市教育委員会からの説明について抜粋しました。

各担当校でのプール管理の参考にしてください。

- 1) 学校水泳プールについての概要： P1~3
学校教育課企画・特別支援グループ
- 2) 学校施設の管理について： P13~14
施設課



学校水泳プール業務内容

1. 毎日の業務

- ①プールの開閉、更衣室の窓の開閉
- ②プール本体の水質検査(残留塩素濃度、PH値の測定)、投薬、不純物の除去
- ③水温、気温の測定
- ④プールサイド及びプール内の安全点検及び保清
- ⑤腰洗い場の水の入れ換え、掃除、投薬
※腰洗い場を使用している学校のみ
- ⑥日誌の記入(別添)

* 小学校においては主として安心安全支援員が行い、不在時は学校職員が行う。
ただし、入水の可否等の判断は学校が行うこと！！

※雷等による、入水の可否等の判断も学校側が行うこと！！

2. 時々行う業務

- ①濾過機の洗浄(逆洗)、集毛器(ヘアーキャッチャー)の掃除
- ②プール下層のごみとり
- ③プール上層のごみとり
- ④漏水の有無の点検

3. 定期的または必要に応じて行う業務

- ①濾過機の点検
- ②プール水の入れ換えと清掃
- ③用具の手入れ
- ④水位調整
- ⑤業者点検の立ち会い

4. 安全管理について

- ①水泳指導の徹底(事前・事中・事後)及び監視・安全確保の徹底
- ②プール内の危険個所の点検(排水口、水底、タイルの剥がれ等)
- ③プールサイドの危険個所の点検
- ④薬品保管庫の管理
- ⑤機械室への出入りの管理
- ⑥部外者の侵入の防止

学校水泳プールろ過装置一覧表

小学校名	ろ過機の種類	中学校名	ろ過機の種類
1 安謝	珪藻土ろ過	1 安岡	砂ろ過
2 城東	砂ろ過	2 首里	砂ろ過
3 城北	砂ろ過	3 真和志	工事中(砂ろ過)
4 城西	珪藻土ろ過	4 石田	砂ろ過
5 城南	砂ろ過	5 那覇	砂ろ過
6 真嘉比	砂ろ過	6 上山	砂ろ過
7 泊	珪藻土ろ過	7 神原	砂ろ過
8 大道	砂ろ過	8 寄宮	珪藻土ろ過
9 松川	砂ろ過	9 古蔵	珪藻土ろ過
10 識名	砂ろ過	10 小禄	砂ろ過
11 壺屋	砂ろ過	11 松島	砂ろ過
12 若狭	砂ろ過	12 城北	砂ろ過
13 神原	珪藻土ろ過	13 鏡原	砂ろ過
14 真和志	砂ろ過	14 松城	砂ろ過
15 与儀	砂ろ過	15 仲井真	砂ろ過
16 城岳	砂ろ過	16 金城	砂ろ過
17 天妃	珪藻土ろ過	17 石嶺	珪藻土ろ過
18 開南	珪藻土ろ過		
19 垣花	珪藻土ろ過		
20 小禄	珪藻土ろ過		
21 高良	砂ろ過		
22 宇栄原	砂ろ過		
23 松島	砂ろ過		
24 古蔵	砂ろ過		
25 上間	砂ろ過		
26 大名	工事中(珪藻土ろ過)		
27 石嶺	砂ろ過		
28 仲井真	砂ろ過		
29 金城	砂ろ過		
30 曙	砂ろ過		
31 小禄南	珪藻土ろ過		
32 真地	珪藻土ろ過		
33 さつき	珪藻土ろ過		
34 銘苺	砂ろ過		
35 天久	珪藻土ろ過		
36 那覇	砂ろ過		

各学校の自動塩素供給機設置状況一覧表

番号	学校名	機種	番号	学校名	機種
1	安謝小学校	ネオ・クロリネーター	1	安岡中学校	ネオ・クロリネーター
2	城東小学校	ネオ・クロリネーター	2	首里中学校	ハイフィーダー
3	城北小学校	ネオ・クロリネーター	3	真和志中学校	ハイフィーダー
4	城西小学校	ネオ・クロリネーター	4	石田中学校	ネオ・クロリネーター
5	城南小学校	ネオ・クロリネーター	5	那覇中学校	ネオ・クロリネーター
6	真嘉比小学校	ネオ・クロリネーター	6	上山中学校	薬注ユニットPTUシリーズ
7	泊小学校	ネオ・クロリネーター	7	神原中学校	ハイフィーダー
8	大道小学校	ハイフィーダー	8	寄宮中学校	ハイフィーダー
9	松川小学校	ハイフィーダー	9	古蔵中学校	ネオ・クロリネーター
10	識名小学校	ハイフィーダー	10	小禄中学校	ネオ・クロリネーター
11	壺屋小学校	ハイフィーダー	11	松島中学校	ネオ・クロリネーター
12	若狭小学校	ハイフィーダー	12	城北中学校	ネオ・クロリネーター
13	神原小学校	ハイフィーダー	13	鏡原中学校	ハイフィーダー
14	真和志小学校	ハイフィーダー	14	松城中学校	ハイフィーダー
15	与儀小学校	ネオ・クロリネーター	15	仲井真中学校	ネオ・クロリネーター
16	城岳小学校	ハイフィーダー	16	金城中学校	ネオ・クロリネーター
17	天妃小学校	ハイフィーダー	17	石嶺中学校	ネオ・クロリネーター
18	開南小学校	ハイフィーダー			
19	垣花小学校	ハイフィーダー			
20	小禄小学校	ハイフィーダー			
21	高良小学校	ハイフィーダー			
22	宇栄原小学校	ネオ・クロリネーター			
23	松島小学校	ハイフィーダー			
24	古蔵小学校	ネオ・クロリネーター			
25	上間小学校	ネオ・クロリネーター			
26	大名小学校	ネオ・クロリネーター			
27	石嶺小学校	ネオ・クロリネーター			
28	仲井真小学校	ハイフィーダー			
29	金城小学校	ネオ・クロリネーター			
30	曙小学校	ハイフィーダー			
31	小禄南小学校	ネオ・クロリネーター			
32	真地小学校	ネオ・クロリネーター			
33	さつき小学校	ネオ・クロリネーター			
34	銘苅小学校	ハイフィーダー			
35	天久小学校	ネオ・クロリネーター			
36	那覇小学校	ネオ・クロリネーター			

学校施設の管理についての協力のお願い

1. プール期間中のろ過装置は、24時間の循環運転を行います。

プール期間中は、PHや残留塩素の管理及び定期的なろ過装置の逆洗、洗浄ヘアーキャッチャーの清掃等をこまめに行ってください。

2. プール管理の中で特に重要なものが“残留塩素の管理”です。

24時間の循環運転を行っているプール水は、非常に汚染されやすい状態です。この状態のなか、塩素剤の補給を怠ると病原菌の繁殖や場合によっては授業の停止となってしまう、現状回復までに一週間程度時間を要します。(最悪の場合、プール水の入れ替えという事態になってしまいます)

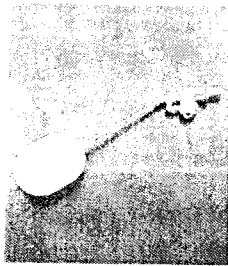
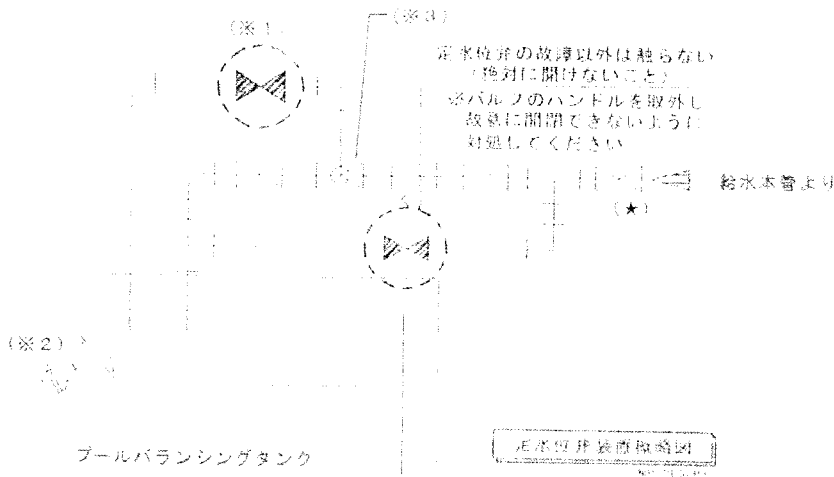
那覇市内には小・中・幼合わせて“89”の学校(園)施設があります。そこでかかる光熱水費は毎年莫大な金額となっており、近年は慢性的な予算不足に陥っております。

中でも、プール期間中に占める光熱水費の割合が非常に高く、日頃から残留塩素やろ過装置等の管理をしっかり行うことによって、資源の節約をはじめあらゆる病原菌から子ども達を守ることができます。

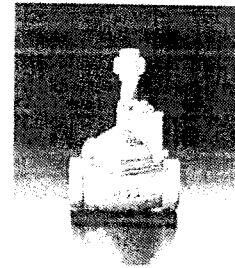
3. プール期間中は、塩素供給を途絶えさせないことが何よりも重要です。特に、土日や連休といった休みが続く時には注意が必要です。

金曜日や連休前日に連休日数分の塩素剤を補給し、バルブ調整で補給量の調整を行います。塩素剤の補給量につきましては、その時の天候や使用回数、入水人数によっても大きく変わってきますので、プール運営日誌等の記録を参考に調整してください。

4. 定水位弁装置に関する注意事項



ボールタップ(※2)



定水位弁(※3)

①上図(※1)はプール補給水主バルブ(※3)の開閉用バルブです。風の強い日や台風の際には「閉」にしてください。上記バルブがない施設は、バルブ(★)を「閉」にしてください。

※学校プールを使用する際には、水の使用量を十分に管理しなければなりません。よって、プール期間中はこまめなバルブ開閉を行い、水の使用量軽減に努めてください。

②上図(※2)のバルブはプールの水面の高さを調整するための弁ですので、人為的に操作しないでください。

なお、(※2)のバルブは定水位弁(※3)の開閉弁であるため、故障や誤作動により大量の水を失いますのでご注意ください。

5. プールのシーズン終了後のメンテナンスについて

プールの全授業終了後、ろ過装置を「全停止」する前にろ過装置のリフレッシュ操作を行ってください。

本操作は、ろ過装置内に残っている汚れ等をプールの残り水で逆洗し洗浄することで、きれいな状態でろ過装置を停止させ、次年度の使用に備えるための大切な作業です。

下記の手順に従って行ってください。

手順①・・・逆洗(8～10分程度行います)

手順②・・・洗浄(プールの残り水が半分程度になるまで行います)

手順③・・・全停止(最後に「全停止」を行い次年度の使用に備えてください)