

2020年10月31日

会員各位



当施設スタジオの換気性能について

日頃より、ラ・グラッセ山王橋をご愛顧いただき誠にありがとうございます。

当施設では、8階のAスタジオとBスタジオの換気装置の能力について専門業者による調査を行いました。

❖ <u>Aスタジオ</u>	給気 <u>4.5回/時間</u>	還気 <u>4.5回/時間</u>
❖ <u>Bスタジオ</u>	給気 <u>3.7回/時間</u>	還気 <u>3.8回/時間</u>

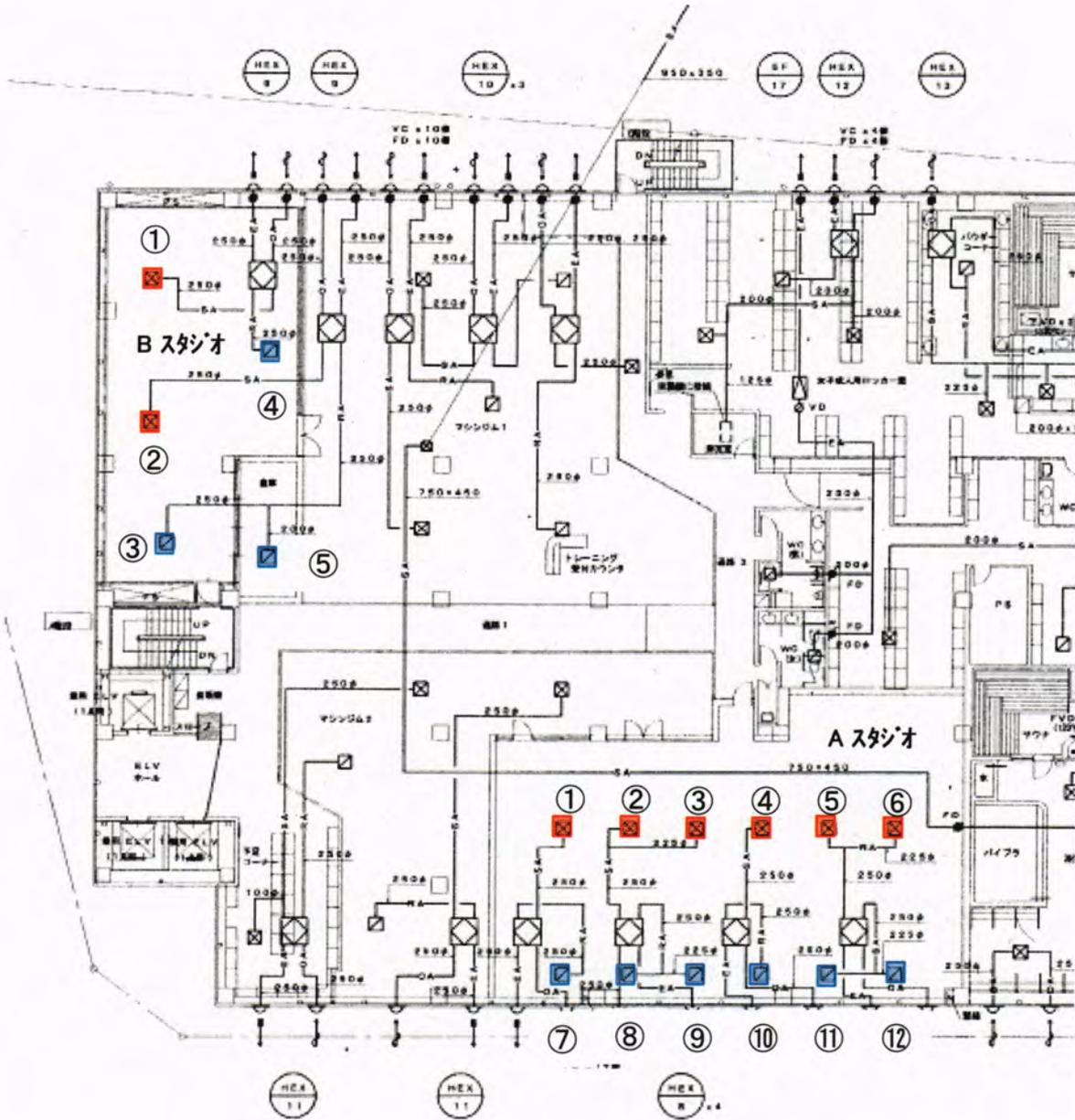
結果 日本フィットネス産業協会の推奨換気量である3.0回/時間をそれぞれ上回っていることが確認できました。

1. この調査結果を踏まえ、レッスン中はスタジオ入口の扉を閉めることとしました。
2. さらに万全を期すため、窓を一定程度開けて、外気との内気の交流を促します。
3. 又、空気が滞留しないよう「サーキュレーターを回した状態で」レッスンを行います。

尚、スタジオの収容人数につきましては、引き続き、業界推奨基準を守り、余裕を持った状態でソーシャルディスタンスを保ちます。

ラ・グラッセ山王橋
換気量測定報告書

8階平面図



- : 給気
- : 排気

風 量 測 定 表

系 統 名		スタジオA					
測定年月日		2020. 10. 15			測定者	田原 清弘	
全熱交換器		HEX-8 1080m ³ /h*4=4320m ³ /h			設定：強		
階	場所	吹出口・吸込口		平均測定風速 m/s	測定風量 m ³ /h	設計風量 m ³ /h	
		型式サイズ	有効面積m ²				
給気	①	VHS400*400	0.12	2.53	1092.96	1080	
	②	"	0.12	1.4	604.8	540	
	③	"	0.12	0.98	423.36	540	
	④	"	0.12	2.5	1080	1080	
	⑤	"	0.12	1.25	540	540	
	⑥	"	0.12	1.35	583.2	540	
	合計					4324.32	4320
排気	⑦	HS400*400	0.12	2.43	1049.76	1080	
	⑧	"	0.12	1.25	540	540	
	⑨	"	0.12	1.25	540	540	
	⑩	"	0.12	2.68	1157.76	1080	
	⑪	"	0.12	1.13	488.16	540	
	⑫	"	0.12	1.2	518.4	540	
	合計					4294.08	4320

・一人当たりの換気量より人数選定…一人当たり20m³/h・人

測定風量（給気）4324.32m³/h÷20=216人

測定風量（還気）4294.08m³/h÷20=215人

・換気回数からの換気量…推奨換気回数は3回/h

測定風量（給気）4324.32m³/h÷容積955m³=4.5回/h

測定風量（還気）4294.08m³/h÷容積955m³=4.5回/h

風 量 測 定 表

系 統 名		スタジオB					
測定年月日		2020. 10. 15			測定者	田原 清弘	
全熱交換器		HEX-9 1050m ³ /h*2=2100m ³ /h			設定：強		
	場所	吹出口・吸込口		平均測定風速 m/s	測定風量 m ³ /h	設計風量 m ³ /h	
		型式サイズ	有効面積m ²				
給気	①	VHS400*400	0.12	2.03	876.96	1050	
	②	"	0.12	2	864	1050	
	合計				1740.96	2100	
排気	③	HS400*400	0.12	1.28	552.96	1000	
	④	"	0.12	2.48	1071.36	1000	
	⑤	HS150*150	0.02	2.5	151.875	100	
	合計				1776.20	2100	

・一人当たりの換気量より人数選定…一人当たり20m³/h・人（建築基準法換気量）

測定風量（給気）1740.96m³/h÷20=87人

測定風量（還気）1776.2m³/h÷20=89人

・換気回数からの換気量…推奨換気回数は3回/h

測定風量（給気）1740.96m³/h÷容積472m³=3.7回/h

測定風量（還気）1776.2m³/h÷容積472m³=3.8回/h