

# 病院内空間衛生管理計画

## 概要

各広さに応じて、ガス透過性パッキンを使用したアクアキューブを設置し、極低濃度の二酸化塩素濃度で、室内を管理する。  
基本的に有効期間は1.5ヶ月とし、期間終了後は次の活性剤を添加する。

部屋名	培地	広さ (㎡)	設置する製品	有効期間	活性剤数	総使用期間
待合いホール	1	62.28	加湿送風機+アクアキューブ300	1.5ヶ月	4	6ヶ月
事務室	2		アクアキューブ150	1.5ヶ月	4	6ヶ月
診察室 1	3	11.61	アクアキューブ150	1.5ヶ月	4	6ヶ月
診察室 2	4	11.61	アクアキューブ150	1.5ヶ月	4	6ヶ月
処置室	5	16.12	アクアキューブ300	1.5ヶ月	4	6ヶ月
診察室 3	6	15.75	アクアキューブ300	1.5ヶ月	4	6ヶ月
CT室	7	19.20	アクアキューブ150	1.5ヶ月	4	6ヶ月
操作室	8	12.60	アクアキューブ150	1.5ヶ月	4	6ヶ月
X線室	9	21.60	アクアキューブ150	1.5ヶ月	4	6ヶ月
男子便所	10		アクアキューブ150	1.5ヶ月	4	6ヶ月
女子便所	11		アクアキューブ150	1.5ヶ月	4	6ヶ月
内視鏡室	12	11.00	アクアキューブ150	1.5ヶ月	4	6ヶ月
超音波検査室	13	11.50	アクアキューブ150	1.5ヶ月	4	6ヶ月
倉庫	14	10.00	アクアキューブ150	1.5ヶ月	4	6ヶ月
心電図室	15	10.08	アクアキューブ150	1.5ヶ月	4	6ヶ月
廊下	16		アクアキューブ150	1.5ヶ月	4	6ヶ月

## 運用方法

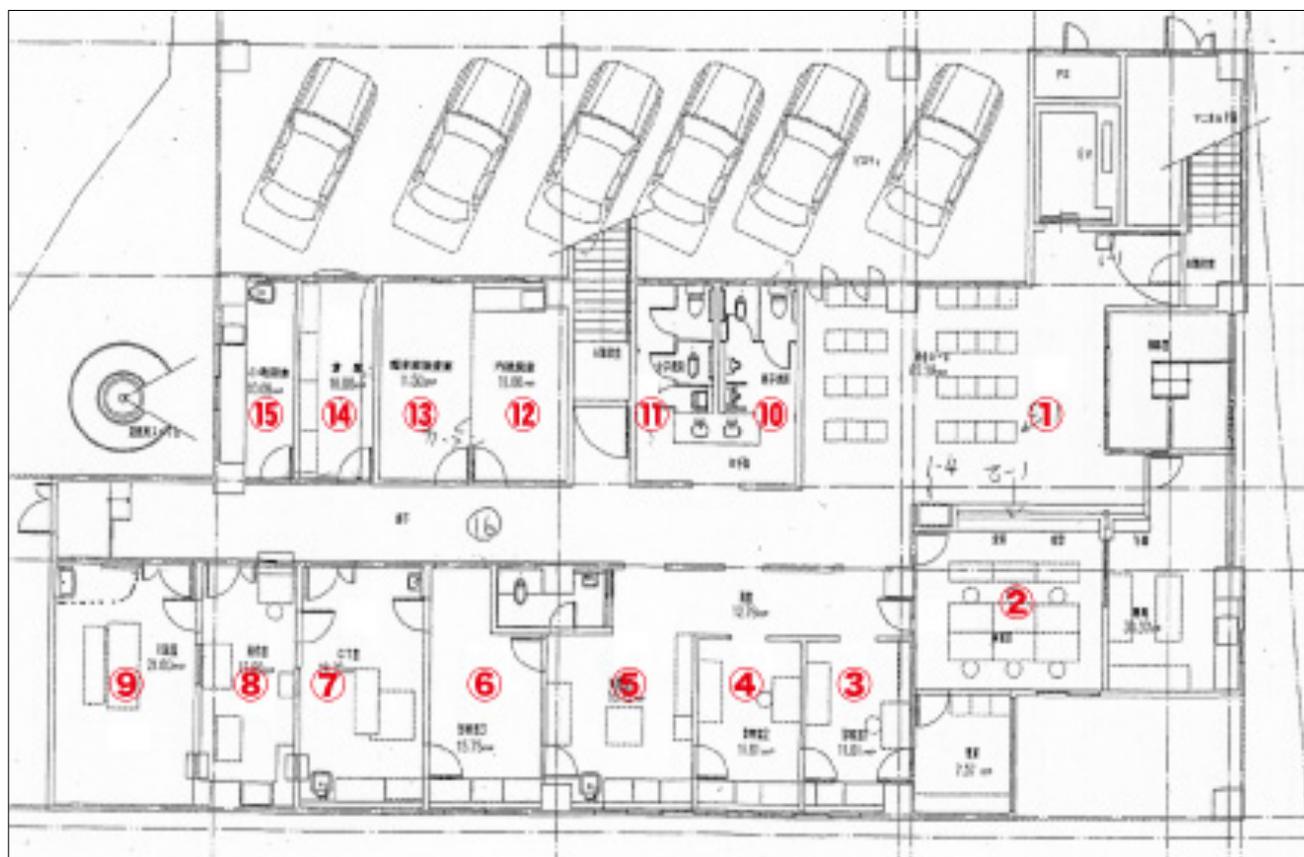
待合いホールは広いため、加湿送風機を使用して全体に二酸化塩素濃度が速やかに拡散するようにします。

アクアキューブは1.5ヶ月を目処に活性剤を追加で添加し、6ヶ月間実施する。

比較的広く空間の衛生管理がより重要な、診察室3、処置室はアクアキューブ300を使用する。

## 設置方法

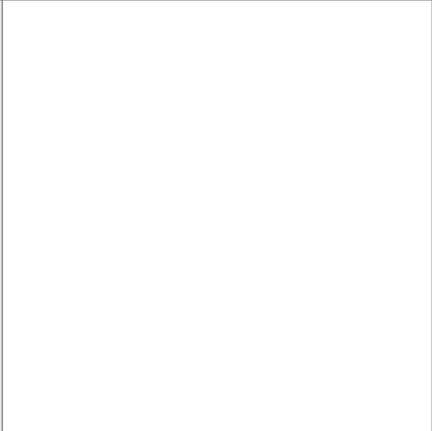
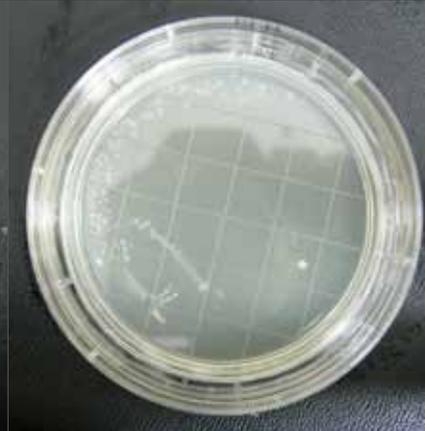
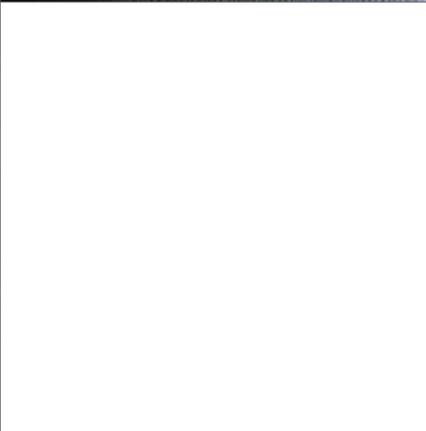
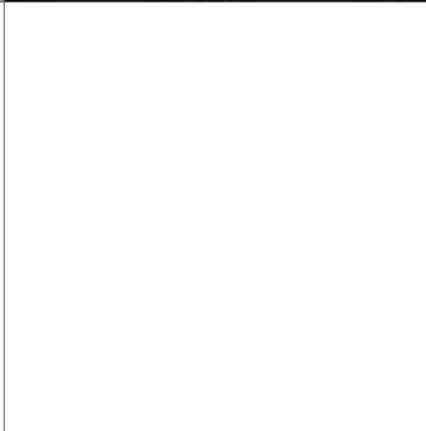
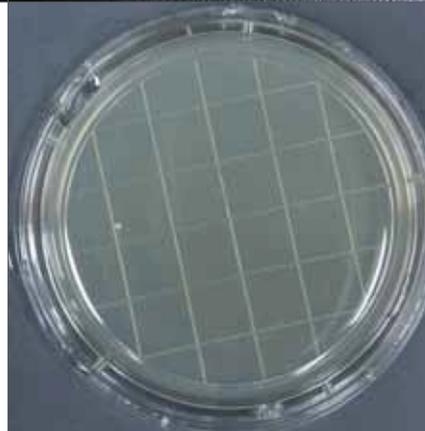
なるべく上部の視線より高い位置に置く。出来ない場合は机の上や棚の上などに置く。床に置く場合は空気の流れのある、入り口の近くなどに設置する。

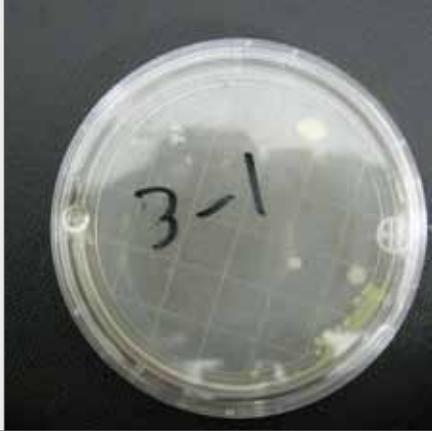
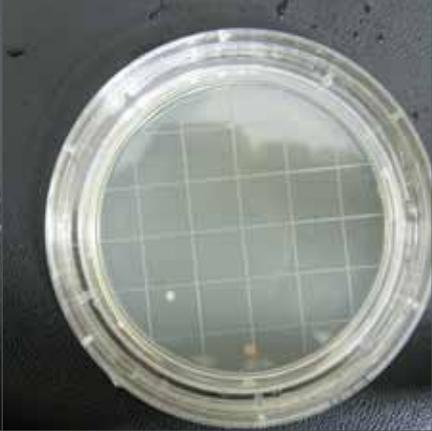
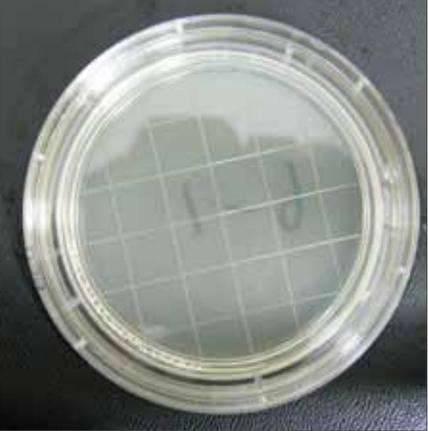
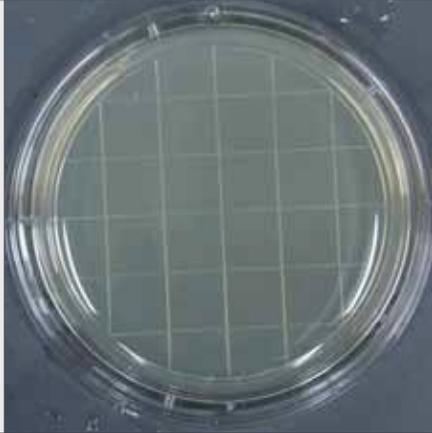
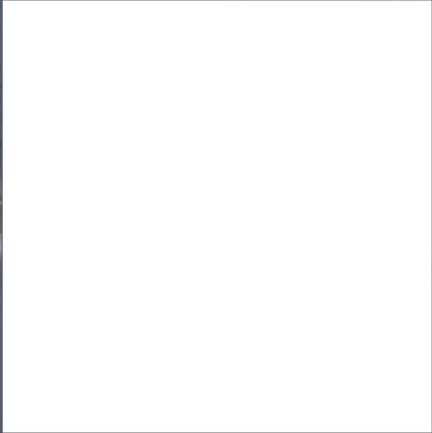
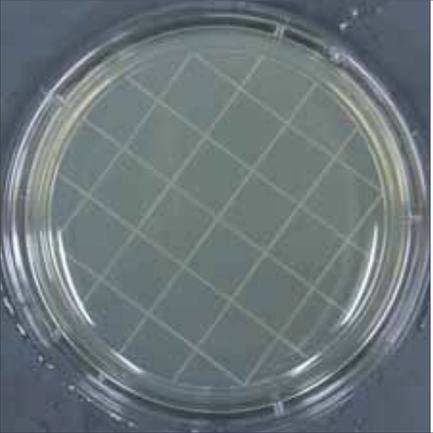


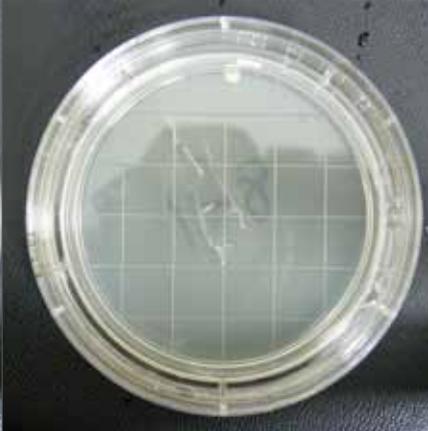
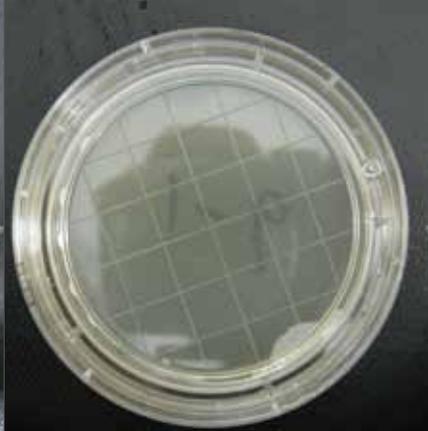
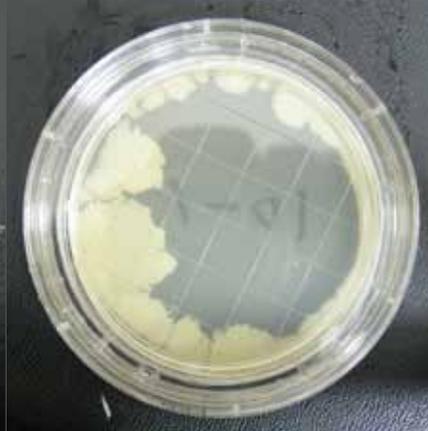
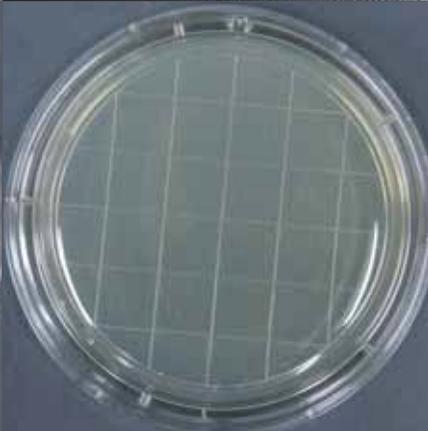
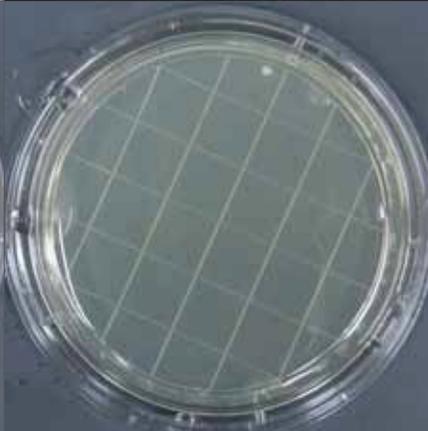
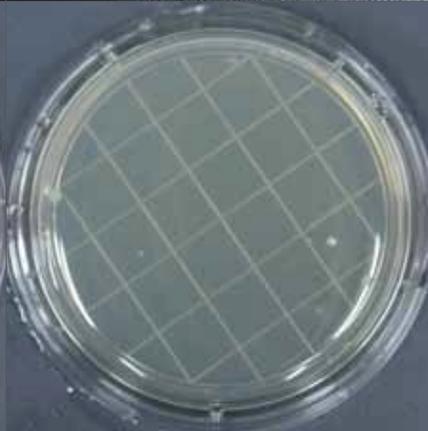
## 効果の検証

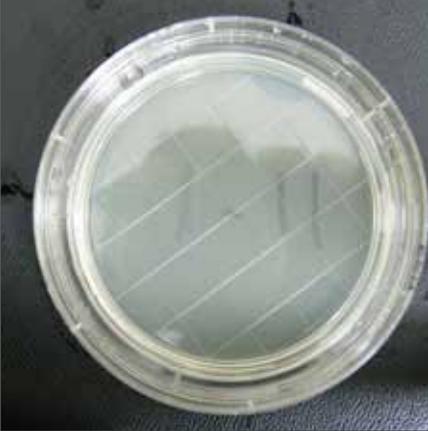
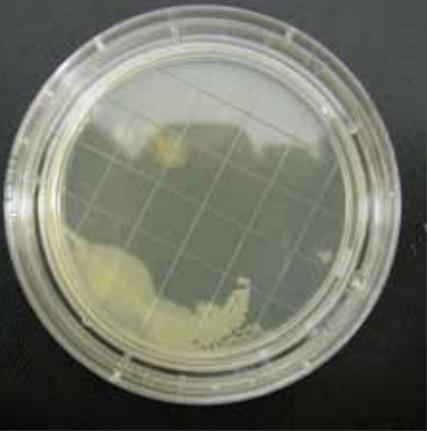
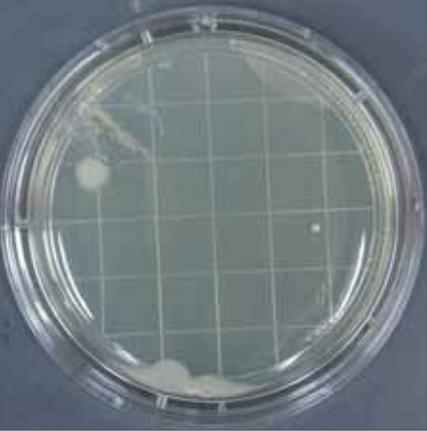
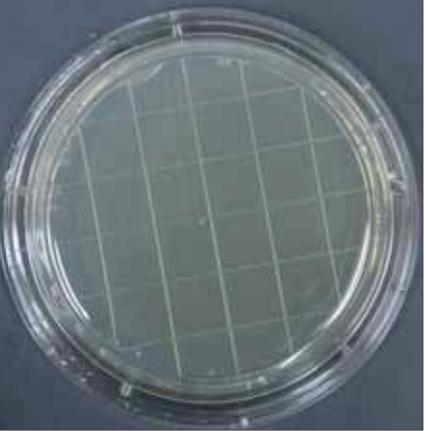
### 検証方法

- ①アクアキューブ設置前の各部屋でペタンチェックを使用し、36時間培養する。
- ②アクアキューブ設置後、①と同様にペタンチェックを使用し、36時間培養する。
- ③設置前後の培養結果から汚染度を判定する。

採取場所	待合いホール			事務室
	1-1	1-2	1-3	2-1
設置前				
設置1週間後				

採取場所	診察室 1	診察室 2	処置室	診察室 3
	3-1	4-1	5-1	6-1
設置前	 Petri dish 3-1 before setup, showing a grid pattern and some faint markings.	 Petri dish 4-1 before setup, showing a grid pattern.	 Petri dish 5-1 before setup, showing a grid pattern.	 Petri dish 6-1 before setup, showing a grid pattern.
設置 1 週間後	 Petri dish 3-1 after 1 week, showing a grid pattern.	 Petri dish 4-1 after 1 week, showing a grid pattern.	 Petri dish 5-1 after 1 week, showing a grid pattern.	 Petri dish 6-1 after 1 week, showing a grid pattern.

採取場所	CT室	操作室	X線室	男子便所
	7-1	8-1	9-1	10-1
設置前				
設置1週間後				

採取場所	女子便所	内視鏡室	超音波検査室	倉庫
	11-1	12-1	13-1	14-1
設置前				
設置1週間後				

設置場所		設置前	設置後
待合いホール	1-1		±
事務室	1-2	++++	
診察室1	1-3	++++	
診察室2	2-1	±	±
処置室	3-1	+	-
診察室3	4-1	±	
CT室	5-1	-	-
操作室	6-1	-	
X線室	7-1	++++	±
男子便所	8-1	±	-
女子便所	9-1	-	-
内視鏡室	10-1	++++	±
超音波検査室	11-1	-	
倉庫	12-1	+++	±
心電図室	13-1	+++	±
廊下	14-1	++++	-

集落数	判定	評価
なし	-	非常に清潔
<20	±	ごく軽度の汚染
20~60	+	軽度の汚染
<60~200	++	中程度の汚染
200<	+++	やや激しい汚染
無数	++++	激しい汚染