

2022年 香港海水水質



香港特別行政區政府
環境保護署

我們的使命

推行廣泛及全面的科學監測計劃，以維護香港的海洋環境和達至水質指標。



免責聲明

香港特別行政區政府雖悉力確保本報告所載的資料正確無誤，但政府（包括其人員及僱員）不會就報告的準確性、完整性或實用性作出任何明確或隱含的保證、聲明或陳述。政府對於任何由於提供或使用本報告資料而直接或間接引致的損失、損害及傷亡，概不承擔任何法律責任（包括疏忽所引致的責任）。讀者在使用本報告資料前，必須自行作出評估。

版權公告

任何人士均可隨意使用或引述本報告的內容作進修、研究或教學用途，但必須註明資料來源。除此之外，如需引用、轉載或複製本報告的內容作其他用途，必須事先獲得環境保護署署長的書面許可，方可使用。

鳴謝

謹此感謝以下各部門對編製本報告的貢獻—政府化驗所：化驗分析海水及沉積物樣本；海事處：管理及操作用於實地採樣及量度工作的「林蘊盈博士號」監測船；漁農自然護理署：提供海岸公園、魚類養殖區和紅潮的資料及照片；地政總署：提供本港地理資料和航空照片。

Abbreviations / 簡稱

| | | |
|--|--------------------|----------|
| Advance Disinfection Facilities | ADF | 前期消毒設施 |
| Ammonia Nitrogen | NH ₄ -N | 氨氮 |
| Conductivity-temperature-depth | CTD / 溫鹽深 | 溫度、鹽度、深度 |
| Dissolved Oxygen | DO | 溶解氧 |
| Environmental Protection Department | EPD / 環保署 | 環境保護署 |
| <i>Escherichia coli</i> | <i>E. coli</i> | 大腸桿菌 |
| Harbour Area Treatment Scheme | HATS | 淨化海港計劃 |
| Orthophosphate phosphorus | PO ₄ -P | 正磷酸鹽磷 |
| Sewage Treatment Works | STW | 污水處理廠 |
| Stonecutters Island Sewage Treatment Works | SCISTW | 昂船洲污水處理廠 |
| Total Inorganic Nitrogen | TIN | 總無機氮 |
| Unionised Ammonia Nitrogen | NH ₃ -N | 非離子化氨氮 |
| Water Control Zone | WCZ | 水質管制區 |
| Water Quality Objective | WQO | 水質指標 |
| 5-day Biochemical Oxygen Demand | BOD ₅ | 五天生化需氧量 |

目錄

1. 引言
2. 2022 年香港海水水質狀況
 - 2.1 全港海水水質指標達標率
 - 2.2 2022 年焦點 - 維多利亞港水質
3. 10 個水質管制區的水質狀況
 - 3.1 東部水域
 - 3.2 中部水域
 - 3.3 西部水域
 - 3.4 南部水域
4. 海底沉積物質量
5. 避風塘
6. 浮游植物及紅潮

圖表

- 圖 1 香港海水水質指標整體達標率 (1986-2022 年)
- 圖 2 4 個主要水質指標達標率 (1986-2022 年)
- 圖 3 10 個水質管制區的水質指標達標率 (2021 及 2022 年)
- 圖 4 自 2001 年「淨化海港計劃」分階段實施後維多利亞港的水質改善狀況
- 圖 5 大鵬灣水質管制區的水質指標整體達標率 (1986-2022 年)
- 圖 6 大鵬灣水質管制區的長期水質趨勢 (1986-2022 年)
- 圖 7 牛尾海水質管制區的水質指標整體達標率 (1986-2022 年)
- 圖 8 牛尾海水質管制區的長期水質趨勢 (1986-2022 年)
- 圖 9 吐露港及赤門水質管制區的水質指標整體達標率 (1986-2022 年)
- 圖 10 吐露港及赤門水質管制區的長期水質趨勢 (1986-2022 年)
- 圖 11 維多利亞港水質管制區中部 (VM5) 及東部 (VM1) 的大腸桿菌水平 (1990-2022 年)
- 圖 12 維多利亞港水質管制區的水質指標整體達標率 (1986-2022 年)
- 圖 13 維多利亞港水質管制區的長期水質趨勢 (1986-2022 年)
- 圖 14 東部緩衝區水質管制區的水質指標整體達標率 (1986-2022 年)
- 圖 15 東部緩衝區水質管制區的長期水質趨勢 (1986-2022 年)
- 圖 16 將軍澳水質管制區的水質指標整體達標率 (1986-2022 年)
- 圖 17 將軍澳水質管制區的長期水質趨勢 (1986-2022 年)

- 圖 18 西部緩衝區水質管制區的水質指標整體達標率 (1986-2022 年)
- 圖 19 西部緩衝區水質管制區的長期水質趨勢 (1986-2022 年)
- 圖 20 后海灣水質管制區的水質指標整體達標率 (1986-2022 年)
- 圖 21 后海灣水質管制區內海分區的長期水質趨勢 (1986-2022 年)
- 圖 22 后海灣水質管制區外海分區的長期水質趨勢 (1986-2022 年)
- 圖 23 西北部水質管制區的水質指標整體達標率 (1986-2022 年)
- 圖 24 西北部水質管制區的長期水質趨勢 (1986-2022 年)
- 圖 25 南區水質管制區的水質指標整體達標率 (1986-2022 年)
- 圖 26 南區水質管制區的長期水質趨勢 (1986-2022 年)
- 圖 27 觀塘避風塘的水中溶解氧含量呈長期改善趨勢 (1990-2022 年)
- 圖 28 吐露港及赤門水質管制區的營養物含量與紅潮次數均明顯下降 (1986-2022 年)

附錄

附錄 A 海水水質監測計劃的背景資料

| | |
|---|------|
| 香港的水質管制區 | A-1 |
| 2022 年香港海域內 76 個水質監測站 | A-2 |
| 2022 年香港海域內 45 個沉積物監測站 | A-3 |
| 2022 年香港避風塘、避風碇泊處和政府船塢的 18 個水質監測站和 15 個沉積物監測站 | A-4 |
| 海水水質及沉積物監測站位置 | A-5 |
| 2022 年香港的泳灘及次級接觸康樂活動區 | A-6 |
| 2022 年香港的魚類養殖區及海洋生態保育區 | A-7 |
| 10 個水質管制區的無機氮水質指標 | A-8 |
| 香港海水水質指標摘要 | A-9 |
| 沉積物質分類標準 | A-10 |
| 海水水質參數概覽 | A-11 |
| 沉積物質量參數概覽 | A12 |

附錄 B 10 個水質管制區的海水水質數據總覽 (2022 年)

| | |
|-------------------------------|------------|
| 大鵬灣水質管制區的海水水質數據總覽 (2022 年) | B-1 – B-2 |
| 牛尾海水質管制區的海水水質數據總覽 (2022 年) | B-3 – B-4 |
| 吐露港及赤門水質管制區的海水水質數據總覽 (2022 年) | B-5 |
| 南區水質管制區的海水水質數據總覽 (2022 年) | B-6 – B-8 |
| 維多利亞港水質管制區的海水水質數據總覽 (2022 年) | B-9 – B-10 |
| 東部緩衝區水質管制區的海水水質數據總覽 (2022 年) | B-11 |
| 西部緩衝區水質管制區的海水水質數據總覽 (2022 年) | B-12 |
| 將軍澳水質管制區的海水水質數據總覽 (2022 年) | B-13 |
| 后海灣水質管制區的海水水質數據總覽 (2022 年) | B-14 |
| 西北部水質管制區的海水水質數據總覽 (2022 年) | B-15 |

附錄 C 10 個水質管制區的主要海水水質指標達標率 (2022 年)

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| 大鵬灣水質管制區的主要海水水質指標達標率 | C-1 – C-5 |
| 牛尾海水質管制區的主要海水水質指標達標率 | C-6 – C-10 |
| 吐露港及赤門水質管制區的主要海水水質指標達標率 | C-11 – C-13 |
| 吐露港及赤門水質管制區的葉綠素- <i>a</i> 水質指標達標率 | C-14 |
| 吐露港及赤門水質管制區的總無機氮及非離子氨氮水平 | C-15 |
| 南區水質管制區的主要海水水質指標達標率 | C-16 – C-22 |
| 維多利亞港水質管制區的主要海水水質指標達標率 | C-23 – C-26 |
| 東部緩衝區水質管制區的主要海水水質指標達標率 | C-27 – C-28 |
| 西部緩衝區水質管制區的主要海水水質指標達標率 | C-29 – C-30 |
| 將軍澳水質管制區的主要海水水質指標達標率 | C-31 |
| 后海灣水質管制區的主要海水水質指標達標率 | C-32 – C-33 |
| 西北部水質管制區的主要海水水質指標達標率 | C-34 – C-35 |

附錄 D 各水質管制區的長期海水水質趨勢分析

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| 大鵬灣水質管制區的長期海水水質趨勢分析 (1991-2022 年) | D-1 |
| 大鵬灣水質管制區的長期海水水質趨勢分析 (1986-2022 年) | D-2 |
| 牛尾海水質管制區的長期海水水質趨勢分析 (1986-2022 年) | D-3 |
| 吐露港及赤門水質管制區的長期海水水質趨勢分析 (1986-2022 年) | D-4 |
| 南區水質管制區的長期海水水質趨勢分析 (1986-2022 年) | D-5 – D-6 |
| 維多利亞港水質管制區的長期海水水質趨勢分析 (1986-2022 年) | D-7 – D-8 |
| 東部緩衝區水質管制區的長期海水水質趨勢分析 (1986-2022 年) | D-9 |
| 西部緩衝區水質管制區的長期海水水質趨勢分析 (1986-2022 年) | D-10 |
| 將軍澳水質管制區的長期海水水質趨勢分析 (1986-2022 年) | D-11 |
| 后海灣水質管制區的長期海水水質趨勢分析 (1986-2022 年) | D-12 |
| 西北部水質管制區的長期海水水質趨勢分析 (1986-2022 年) | D-13 |

附錄 E 各水質管制區的海底沉積物質量數據總覽

| | |
|--|-----|
| 吐露港及赤門、及南區水質管制區的海底沉積物質量數據總覽 (2018-2022 年) | E-1 |
| 南區、將軍澳及后海灣水質管制區的海底沉積物質量數據總覽 (2018-2022 年) | E-2 |
| 牛尾海及大鵬灣水質管制區的海底沉積物質量數據總覽 (2018-2022 年) | E-3 |
| 大鵬灣水質管制區的海底沉積物質量數據總覽 (2018-2022 年) | E-4 |
| 西北部及西部緩衝區的海底沉積物質量數據總覽 (2018-2022 年) | E-5 |
| 東部緩衝區及維多利亞港水質管制區的海底沉積物質量數據總覽 (2018-2022 年) | E-6 |

附錄 F 香港各避風塘，避風碇泊處和政府船塢的水質和沉積物質量概況(2022 年)

| | |
|--|-----------|
| 香港各避風塘，避風碇泊處和政府船塢的水質概況 (2022 年) | F-1 – F-2 |
| 避風塘，避風碇泊處和政府船塢的長期水質趨勢分析 (1986-2022 年) | F-3 – F-4 |
| 避風塘，避風碇泊處和政府船塢的全年水質數據總覽 (2022 年) | F-5 – F-7 |
| 避風塘，避風碇泊處和政府船塢的沉積物質量數據總覽 (2018-2022 年) | F-8 – F-9 |

附錄 G 浮游植物監測

| | |
|-------------------------------------|------|
| 香港海域內26個浮游植物監測站 | G-1 |
| 10個水質管制區內各種浮游植物類別的百分比分佈 (2022年) | G-2 |
| 10個水質管制區內各種浮游植物密度的百分比分佈 (2022年) | G-3 |
| 香港海域內總浮游植物密度的全年平均數 (2022年) | G-4 |
| 香港海域內硅藻密度的全年平均數 (2022年) | G-5 |
| 香港海域內甲藻密度的全年平均數 (2022年) | G-6 |
| 香港海域內其他次要浮游植物密度的全年平均數 (2022年) | G-7 |
| 10個水質管制區的紅潮發生次數(1975-2022年) | G-8 |
| 香港海域內紅潮的分佈狀況 (1975-2022年) | G-9 |
| 香港海域內由各種浮游植物引發紅潮的季節性分佈 (1975-2022年) | G-10 |
| 3種主要浮游植物在不同水質管制區的數量百分比 (2022年) | G-11 |

附錄 H 香港海域水質總覽

| | |
|-------------------------------------|------|
| 10 個水質管制區的主要海水水質指標達標率 (2012-2022 年) | H-1 |
| 香港海域的主要水質指標達標率 (2012-2022 年) | H-2 |
| 香港海域的主要水質指標整體達標率 (1986-2022 年) | H-2 |
| 香港海域內溶解氧含量的長期變化 (1986-2022 年) | H-3 |
| 香港海域內五天生化需氧量的長期變化 (1986-2022 年) | H-4 |
| 香港海域內大腸桿菌含量的長期變化 (1986-2022 年) | H-5 |
| 香港海域內氨氮含量的長期變化 (1986-2022 年) | H-6 |
| 香港海域內總無機氮含量的長期變化 (1986-2022 年) | H-7 |
| 香港海域內正磷酸鹽磷含量的長期變化 (1986-2022 年) | H-8 |
| 香港海域內葉綠素-a 含量的長期變化 (1986-2022 年) | H-9 |
| 香港海域內海水溫度的長期變化 (1986-2022 年) | H-10 |

1. 引言

為保護香港海洋的生態和各類實益及可持續用途，環境保護署（環保署）自 1986 年起實施全面的海水水質監測計劃。海水水質監測計劃的主要目的是：

- 評估海水水質健康狀況；
- 監測水質的長期變化趨勢；
- 為制定水污染管制策略提供科學依據和評估其成效；及
- 檢測法定水質指標的達標率。

環保署每月在香港海域內 76 個開放水域監測站進行水質監測，並在其中的 26 個站採集浮游藻類樣本進行分析。此外，我們每兩個月監測 18 個海上避風地點（包括 14 個避風塘、3 個避風碇泊處和政府船塢）的水質，以及每半年在 60 個監測站採集海底沉積物樣本進行監測，當中 45 個站設於開放水域，15 個站設於避風地點。

大部份的現場水質監測工作均是在環保署的海洋監測船「林蘊盈博士號」上進行。該船配備由電腦控制的多瓶式環型採樣器，結合一部多參數溫鹽深水質剖面儀，可以準確地於特定水深採集多個水樣本及同時測量水質；亦利用 Van Veen 沉積物抓斗採集海底沉積物樣本。海水和沉積物樣本由政府化驗所和環保署的化驗室進行檢測分析，所檢測的物理、化學和生物參數共超過八十多項。有關水質及沉積物參數，檢測分析方法、監測站位置和水質指標等各項詳情請參閱本報告的附錄 A。

2. 2022 年香港海水水質狀況

2.1 全港海水水質指標達標率

在 2022 年，香港海水水質指標整體達標率¹為 86%（見圖 1）。圖 2 和圖 3 分別顯示了 4 個主要海水水質指標達標率及 10 個水質管制區的水質指標達標率。值得注意的是，自 2015 年起，大腸桿菌及非離子化氮水質指標在相關適用的水質管制區已連續八年全面達標。2022 年的溶解氧和總無機氮指標達標率分別為 92% 及 62%。

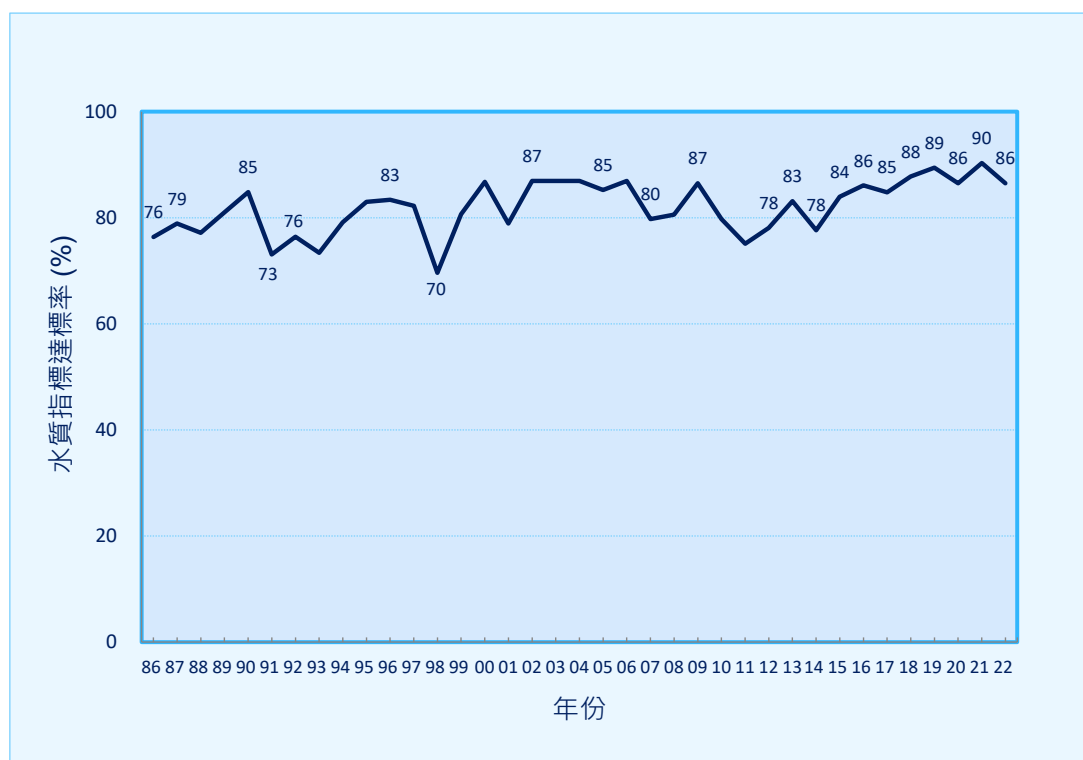


圖 1. 香港海水水質指標整體達標率（1986-2022 年）

溶解氧水質指標在吐露港及赤門水質管制區、大鵬灣水質管制區和牛尾海水質管制區內局部水域未能達標。至於總無機氮水質指標，不達標的情況則發生在總無機氮背景水平持續較高的水域，包括后海灣水質管制區、南區水質管制區及西北部水質管制區，其次為維多利亞港水質管制區。本報告第三章將闡述個別水質管制區水質指標達標情況，而個別監測站的水質監測數據和達標情況則載於附錄 B 及 C。

¹ 香港海水水質指標整體達標率是根據全港開放水域監測站的四個主要水質指標參數，包括溶解氧、總無機氮、非離子化氮及大腸桿菌的達標率計算得出。

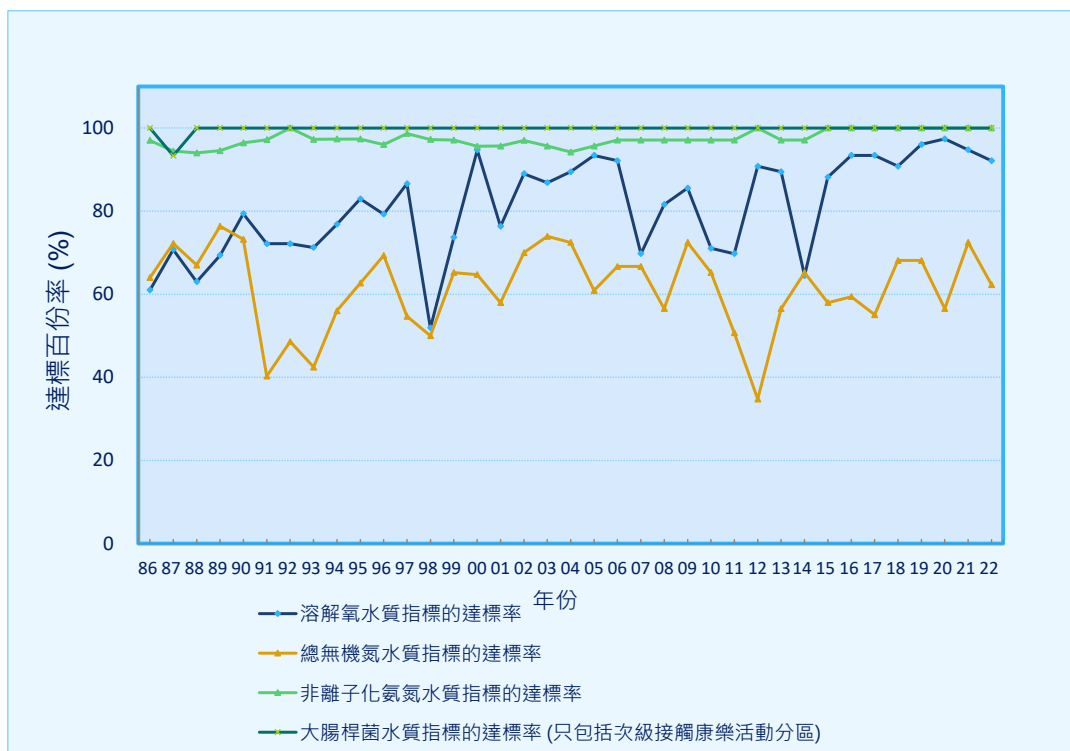


圖 2. 4 個主要海水水質指標達標率 (1986-2022 年)

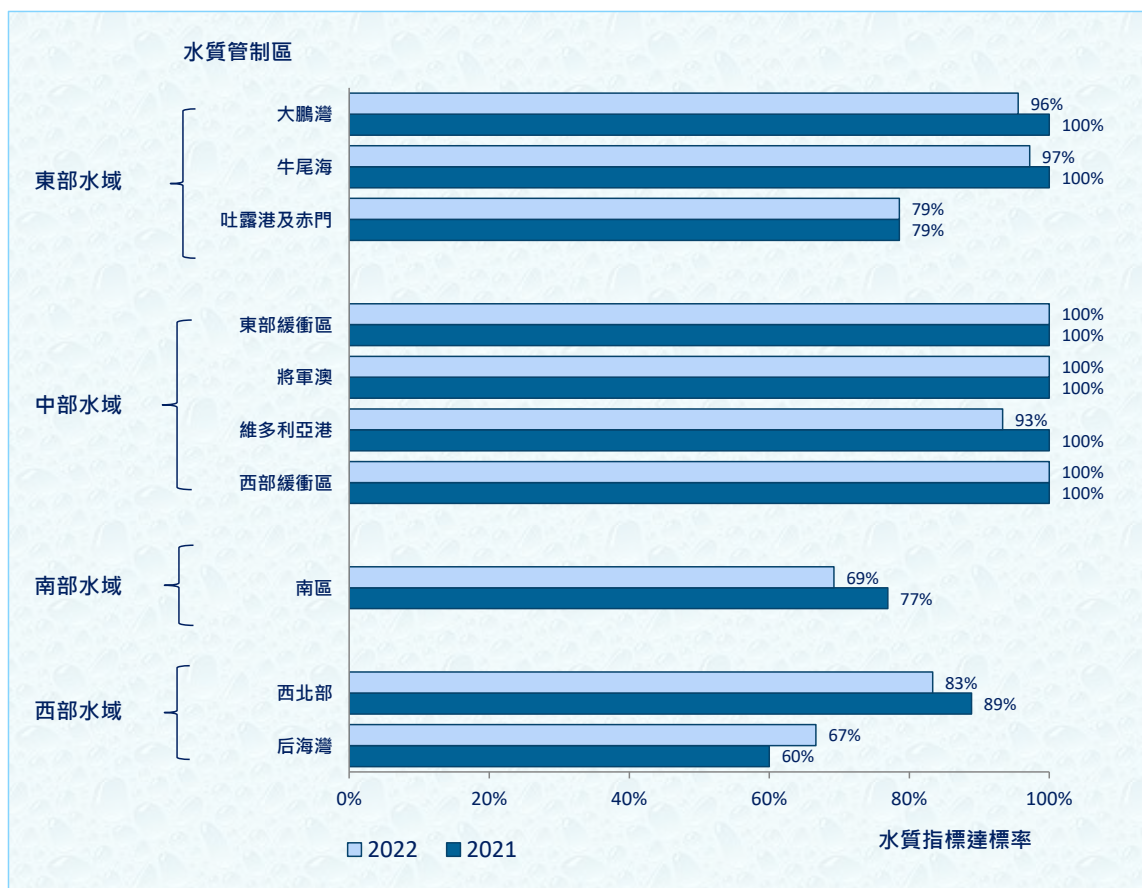


圖 3. 10 個水質管制區的水質指標達標率 (2020 年及 2022 年)

2.2 2022 年焦點 – 維多利亞港水質

充滿活力的維多利亞港（下稱「維港」）兩岸容納了全港一半以上的人口。隨著大型「淨化海港計劃」分階段實施，維港的水質在過去二十年已顯著改善（見圖 4）。自「淨化海港計劃」第二期甲實施後，近七年的年平均大腸桿菌及非離子化氮含量水平已分別大幅下降到每百毫升 397 個及每升 0.004 毫克，而溶解氧含量則維持在每升 5.5 毫克。

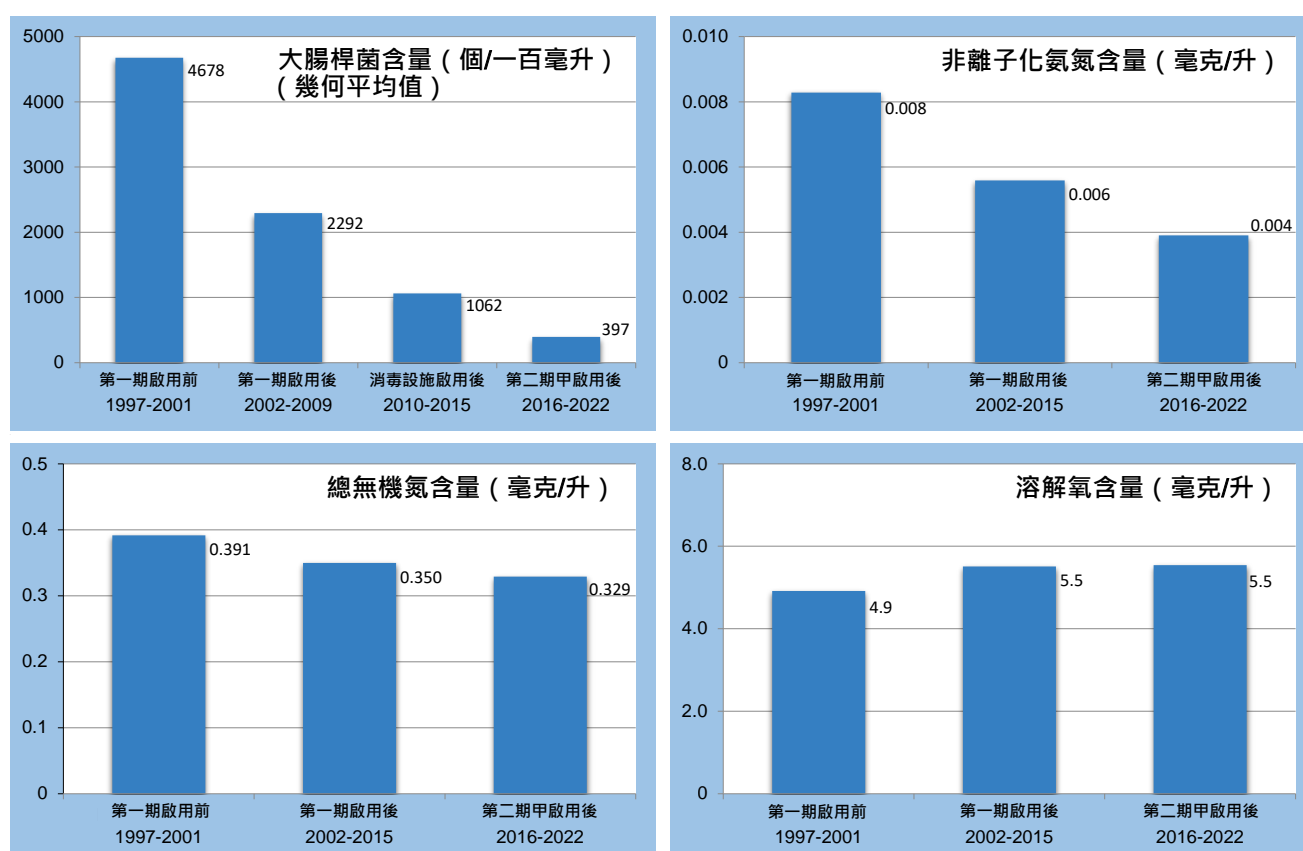
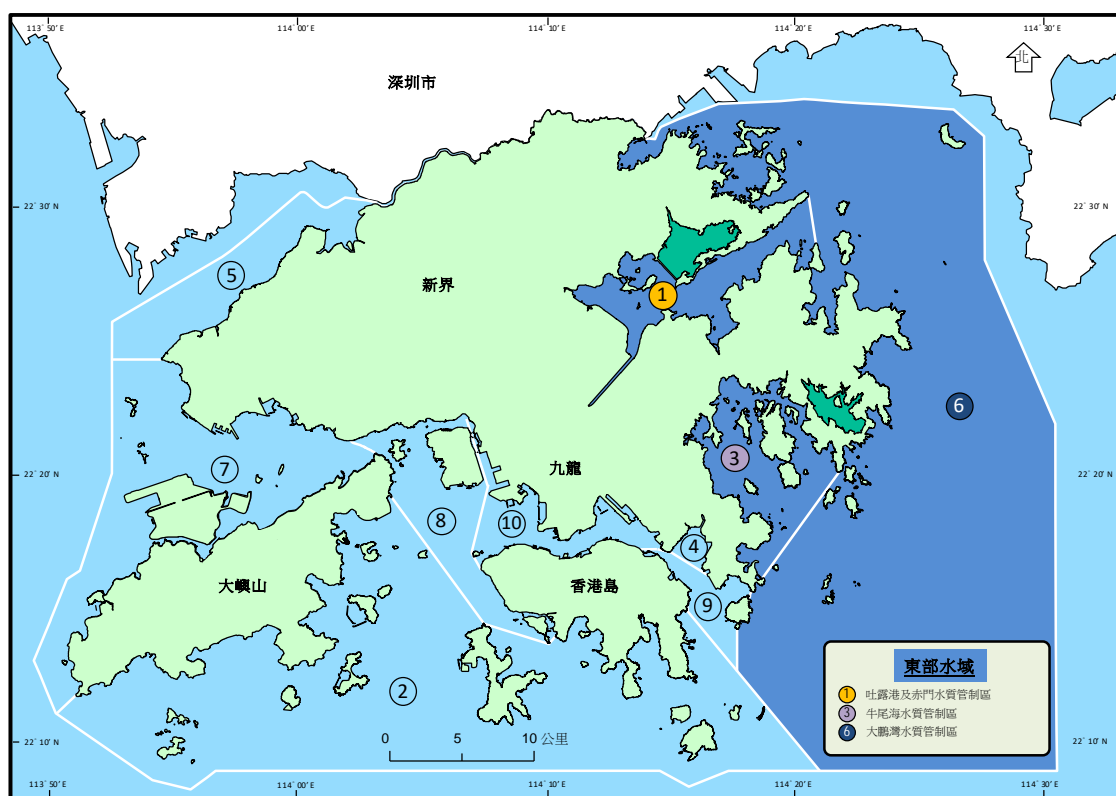


圖 4. 自 2001 年「淨化海港計劃」分階段實施後維多利亞港的水質改善狀況

3. 10 個水質管制區的水質狀況

根據香港海洋環境的水文特性和鄰近珠江口的情況，10 個水質管制區以東部、中部、西部及南部四個主要水域劃分。各個水質管制區的水質狀況闡述如下。

3.1 東部水域



香港東部水域覆蓋 3 個水質管制區，包括大鵬灣水質管制區、牛尾海水質管制區和吐露港及赤門水質管制區，當中有 7 個憲報公佈的泳灘、3 個海岸公園、香港地質公園和 20 個魚類養殖區。該水域沿岸風景秀麗，水質優良，孕育着多類型的海洋生物，亦帶動着活躍的漁業和康樂活動。

大鵬灣水質管制區

2022 年，大鵬灣水質管制區的水質指標整體達標率高達 96%，水質保持極佳，並維持高溶解氧、低營養物和大腸桿菌水平，適宜各類康樂活動和海水養殖用途。圖 5 及圖 6 分別顯示了大鵬灣水質管制區過去三十多年的水質指標整體達標率和水質長期趨勢。

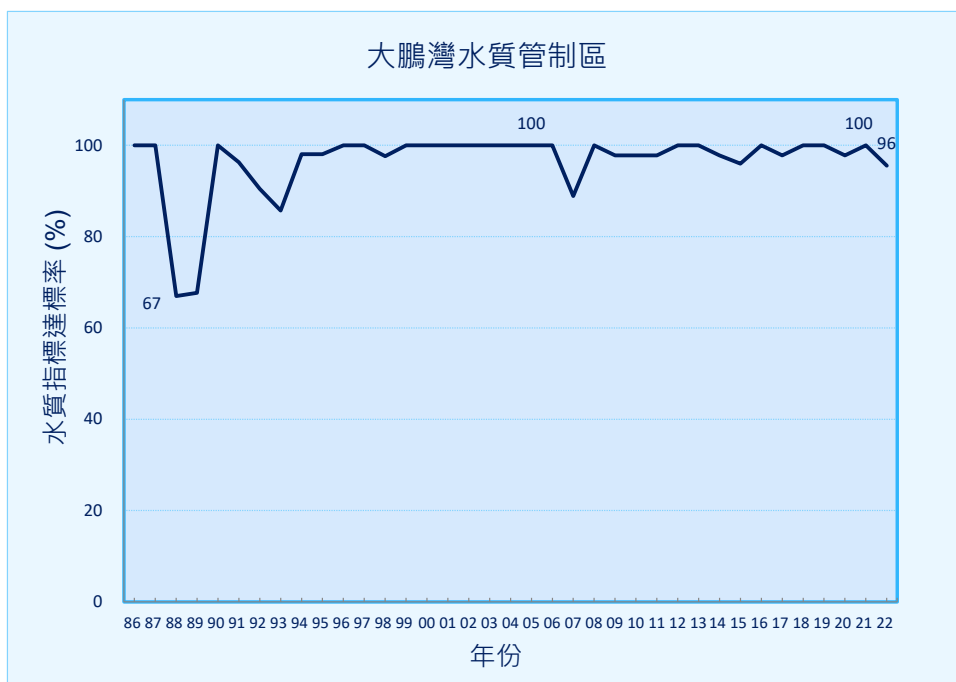


圖 5. 大鵬灣水質管制區的水質指標整體達標率 (1986-2022 年)

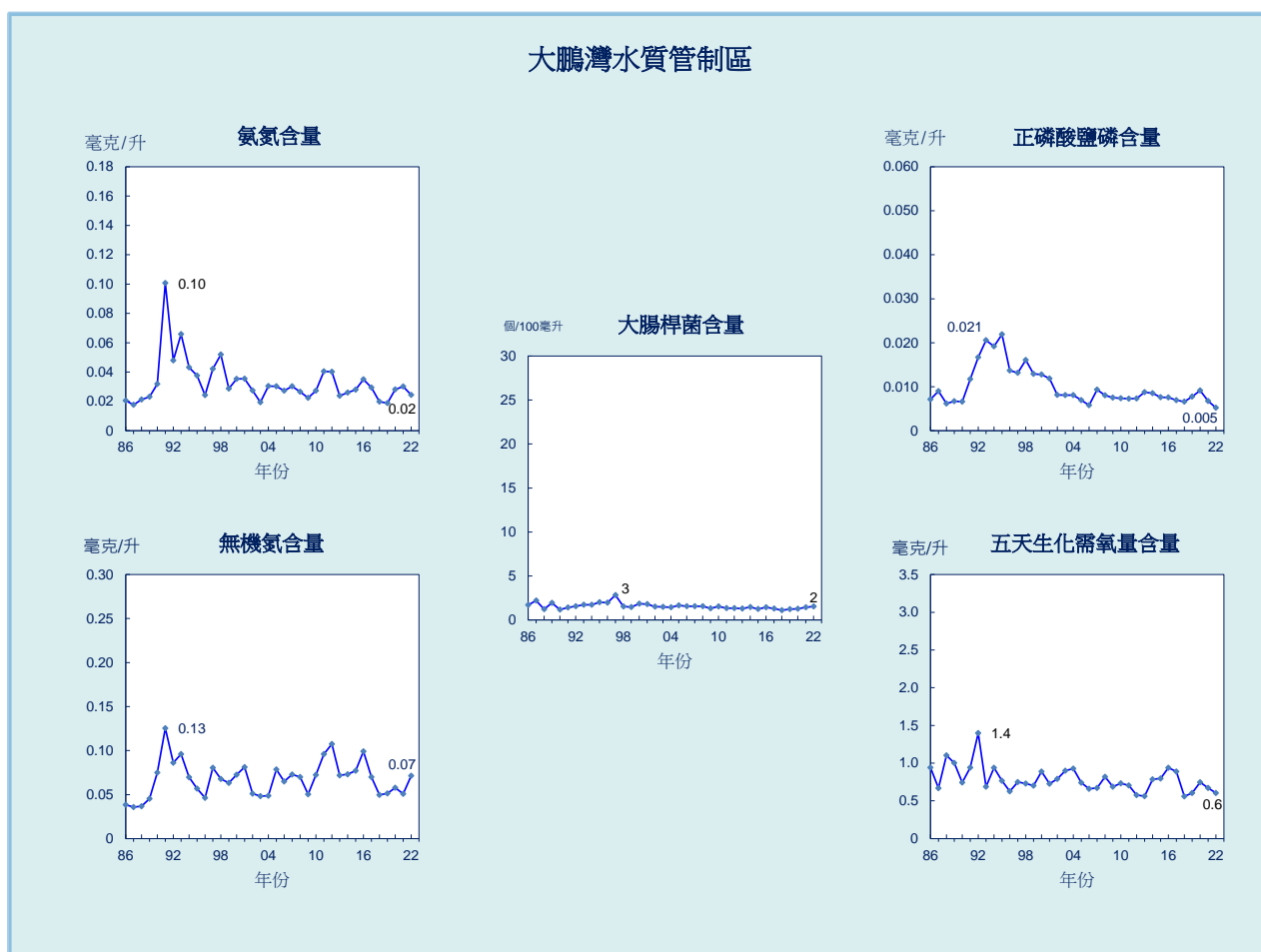


圖 6. 大鵬灣水質管制區的水質長期趨勢 (1986-2022 年)

牛尾海水質管制區

2022年，牛尾海水質管制區的水質維持優良，水質指標整體達標率高達97%。

圖7及圖8分別顯示了牛尾海自1986年的水質指標整體達標率和長期水質趨勢。該海域的污染量普遍為低，氮氮和正磷酸鹽磷的含量亦穩步下降。

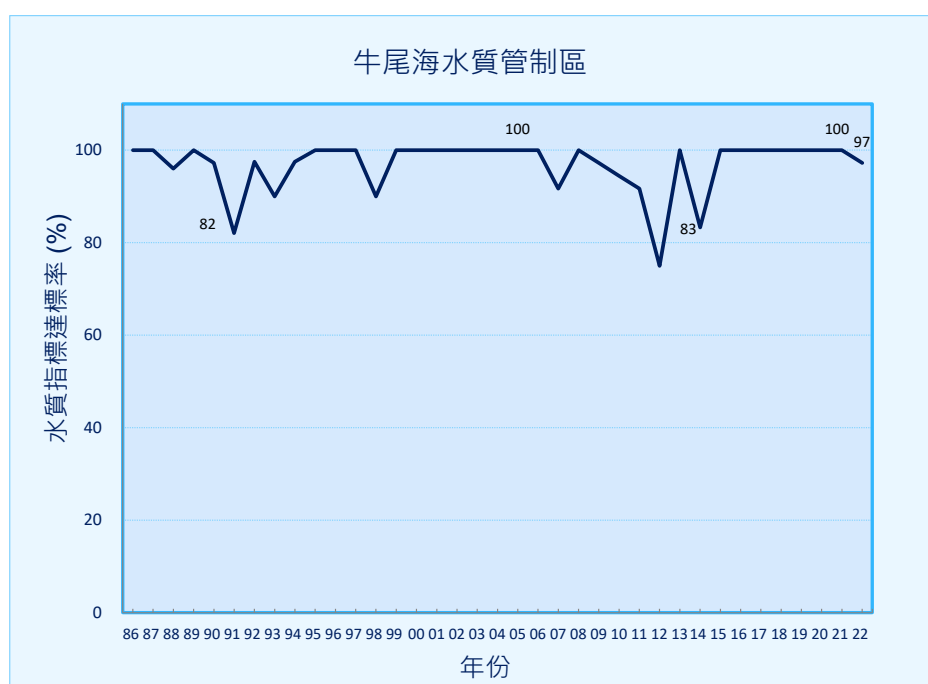


圖7. 牛尾海水質管制區的水質指標整體達標率（1986-2022年）

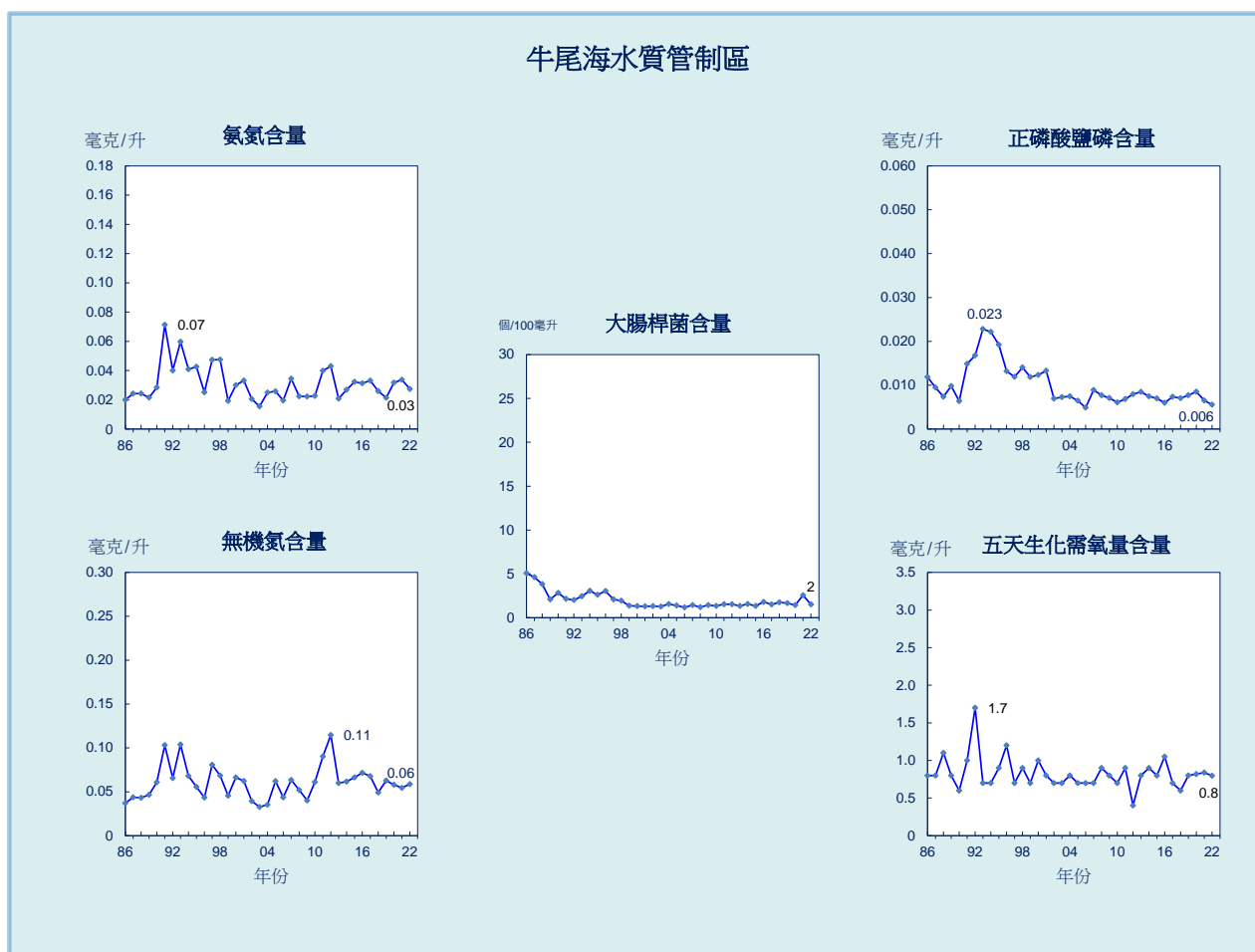


圖8. 牛尾海水質管制區的水質長期趨勢 (1986-2022年)

吐露港及赤門水質管制區

2022年，吐露港及赤門水質管制區的海水水質指標整體達標率為79%，並持續符合次級接觸康樂活動分區的相關細菌水質指標。然而，由於被陸地包圍以致與開放水域的水流交換受到限制，這個水體會於夏季出現水柱分層而導致水底溶解氧含量較低的自然現象。

自1980年代中期實施吐露港行動計劃實施後，吐露港的水質近三十年來已有顯著改善（見圖9及圖10）。

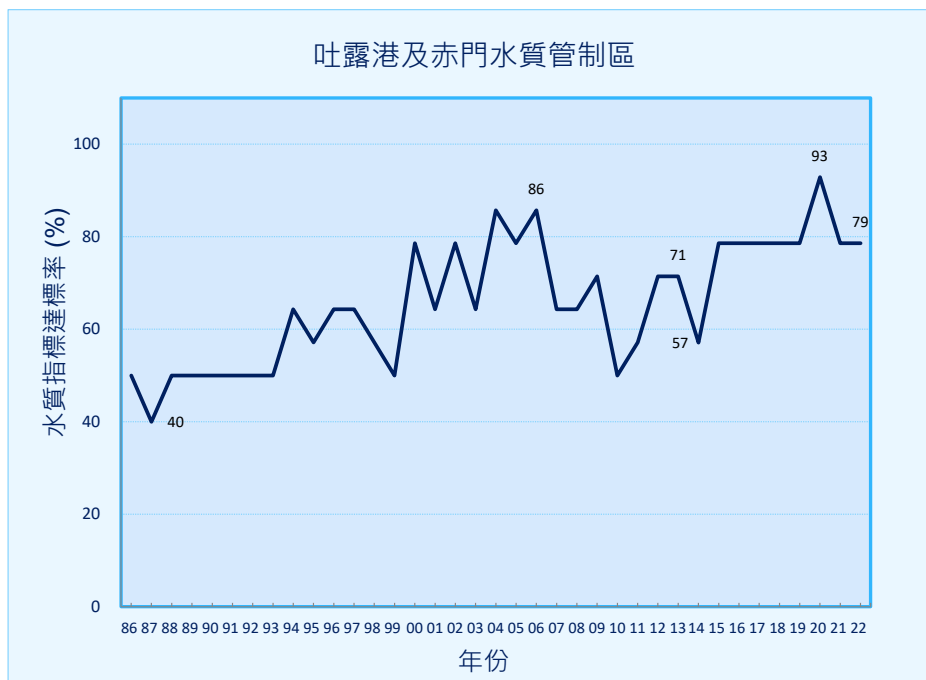


圖 9. 吐露港及赤門水質管制區的水質指標整體達標率 (1986-2022 年)

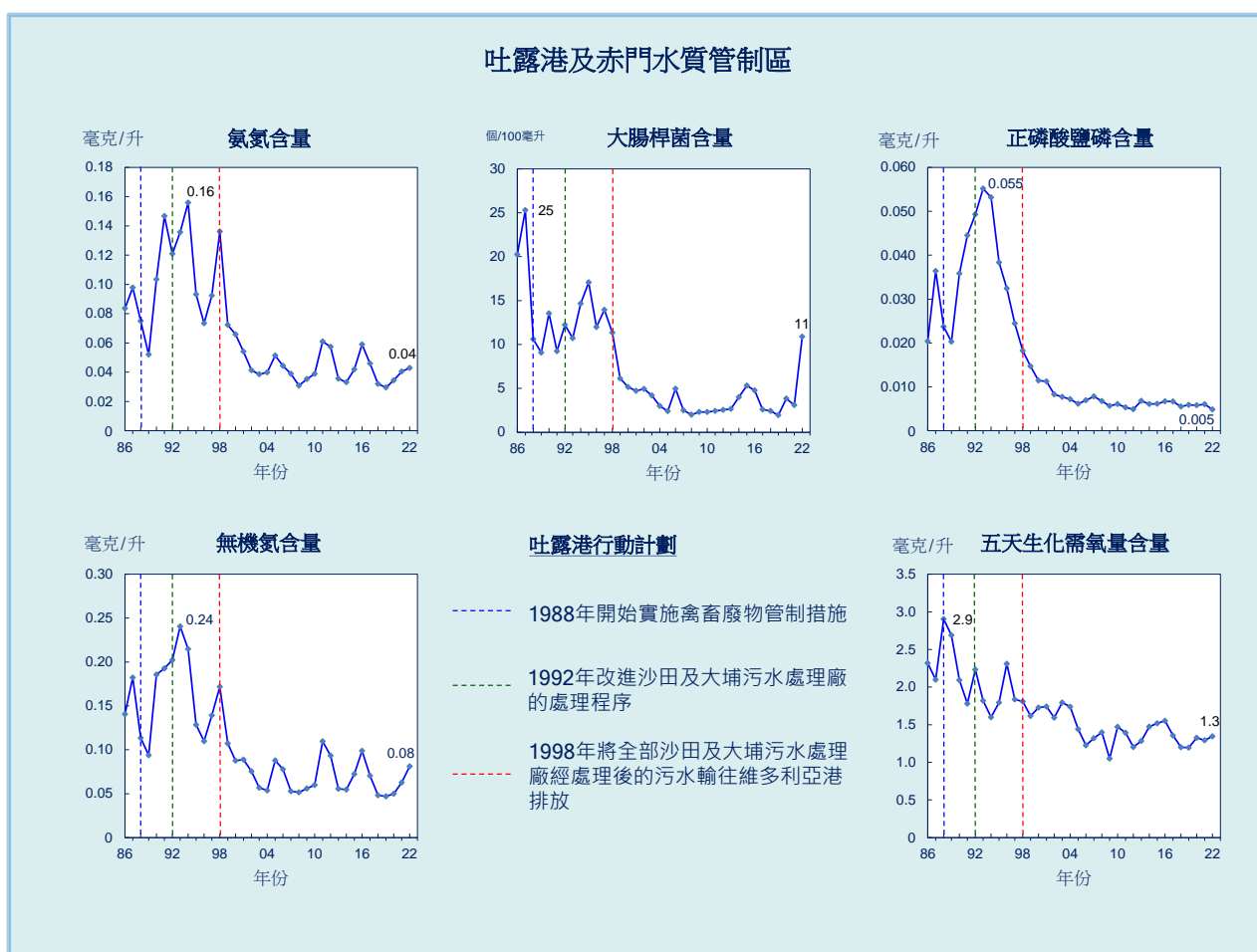
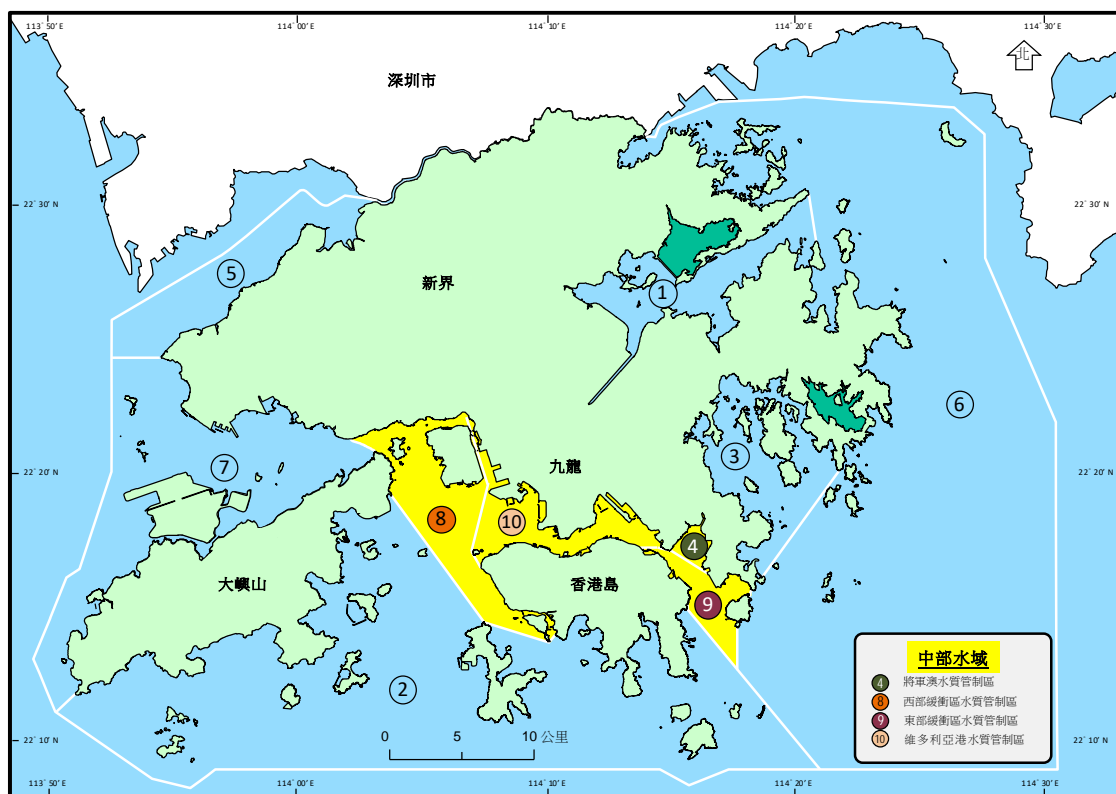


圖 10. 吐露港及赤門水質管制區的水質長期趨勢 (1986-2022 年)

3.2 中部水域



香港中部水域是主要港口海域和航道，覆蓋 4 個水質管制區，包括維多利亞港水質管制區、東部緩衝區水質管制區、西部緩衝區水質管制區及將軍澳水質管制區。

維多利亞港水質管制區

2022 年，維多利亞港水質管制區的整體水質達標率為 93%。

如圖 11 所示，自 2001 年「淨化海港計劃」第一期啟用起，維多利亞港東部的大腸桿菌水平有顯著的改善。曾因水質欠佳而自 1979 年起就停辦的渡海泳，已於 2011 年「淨化海港計劃」前期消毒設施運作後在維港東部復辦。隨著「淨化海港計劃」第二期甲全面啟用，維港中部的大腸桿菌水平繼續大幅下降。自 2017 年起，渡海泳賽道已遷回維港中部的經典路線。

圖 12 及圖 13 分別顯示維多利亞港水質管制區於 1986 年至 2022 年的水質指標整體達標率和主要水質參數的長期趨勢。

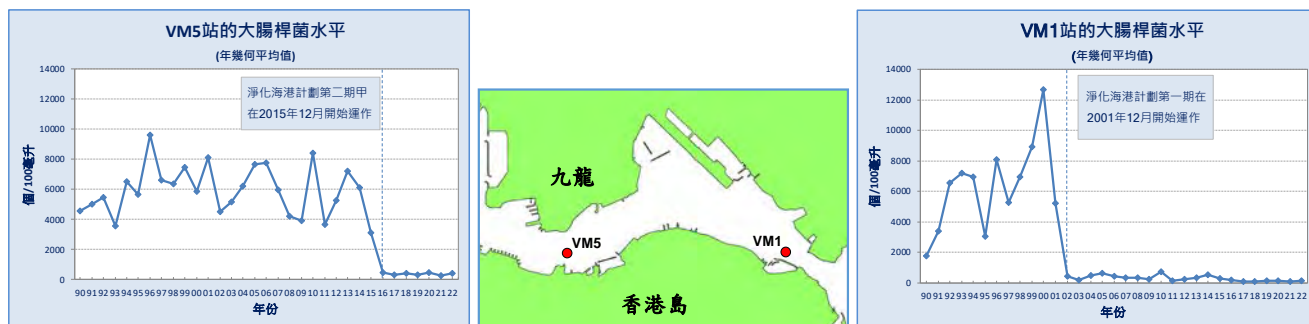


圖 11. 維多利亞港水質管制區中部 (VM5) 及東部 (VM1) 的大腸桿菌水平 (1990-2022年)

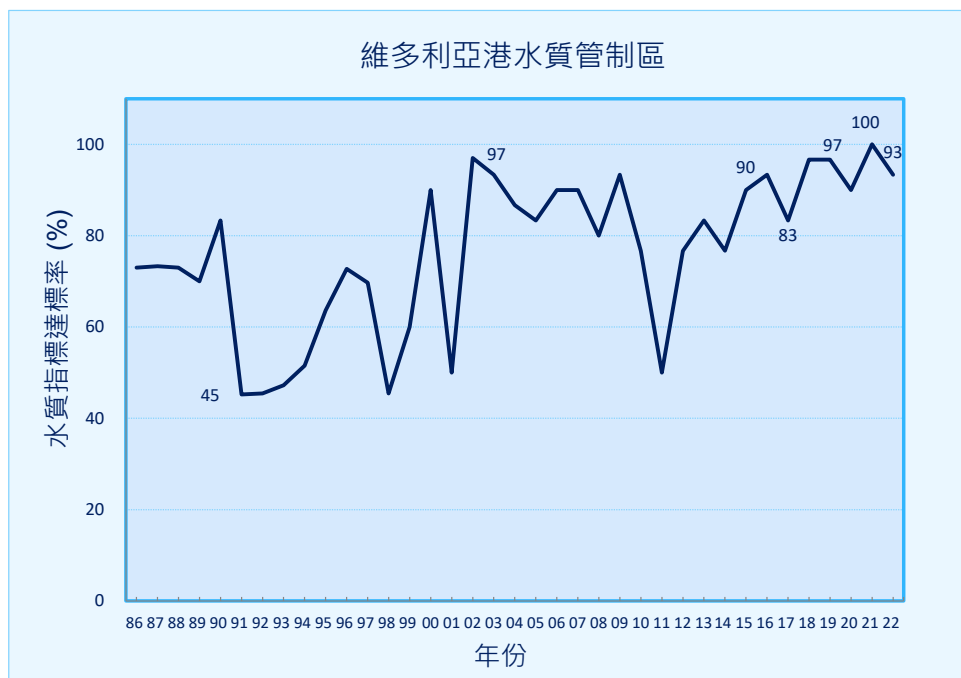


圖 12. 維多利亞港水質管制區的水質指標整體達標率 (1986-2022 年)

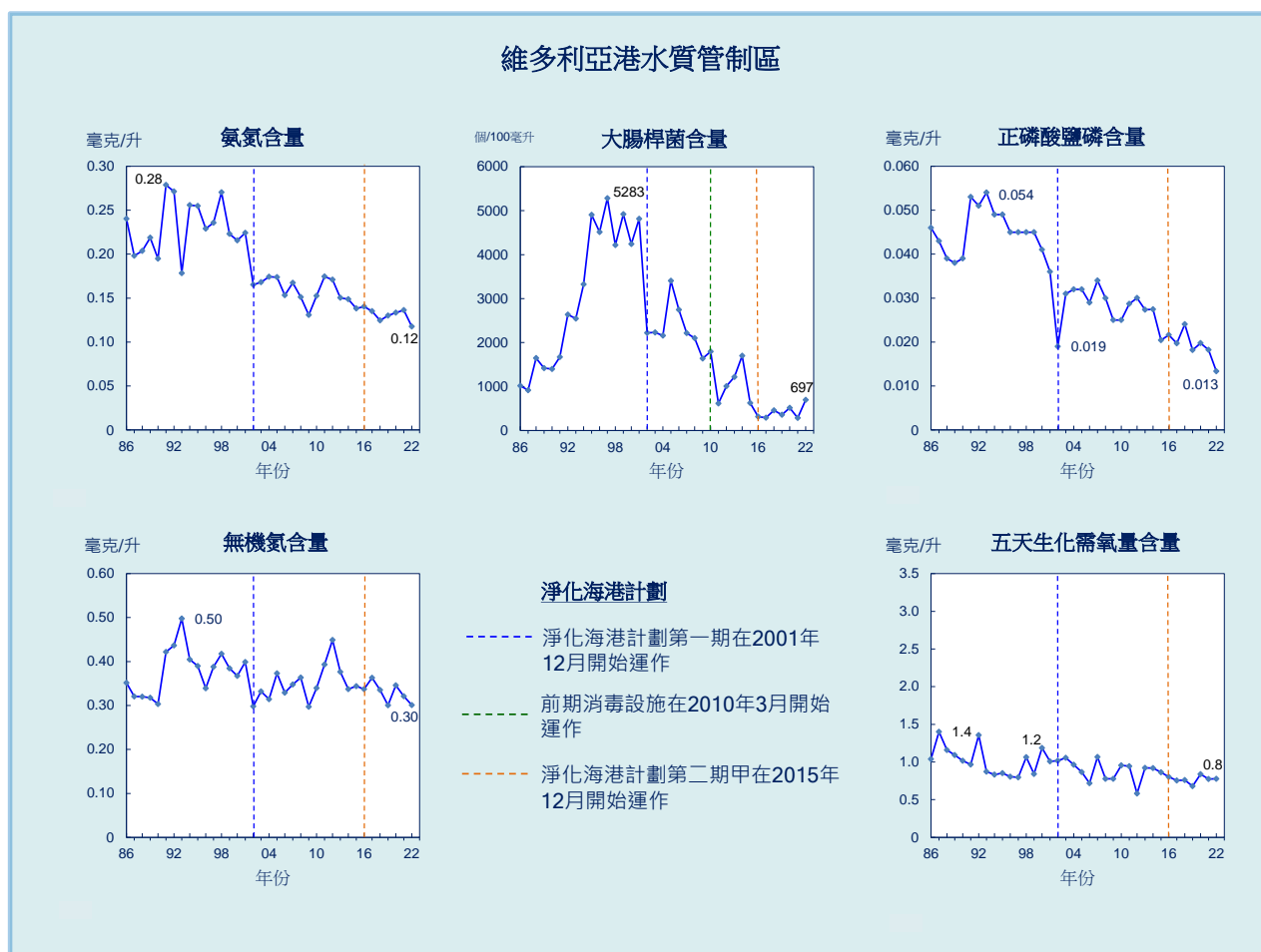


圖13. 維多利亞港水質管制區的水質長期趨勢 (1986-2022年)

東部緩衝區水質管制區及將軍澳水質管制區

東部緩衝區水質管制區及將軍澳水質管制區在過去 23 年均全面符合海水水質指標。自「淨化海港計劃」第一期於 2001 年實施後，兩個管制區的水質得到明顯改善，包括海水中溶解氧含量大幅上升，營養物及細菌含量下降。

圖14至圖17分別顯示東部緩衝區水質管制區及將軍澳水質管制區在過去三十多年的水質指標整體達標率和水質長期趨勢。

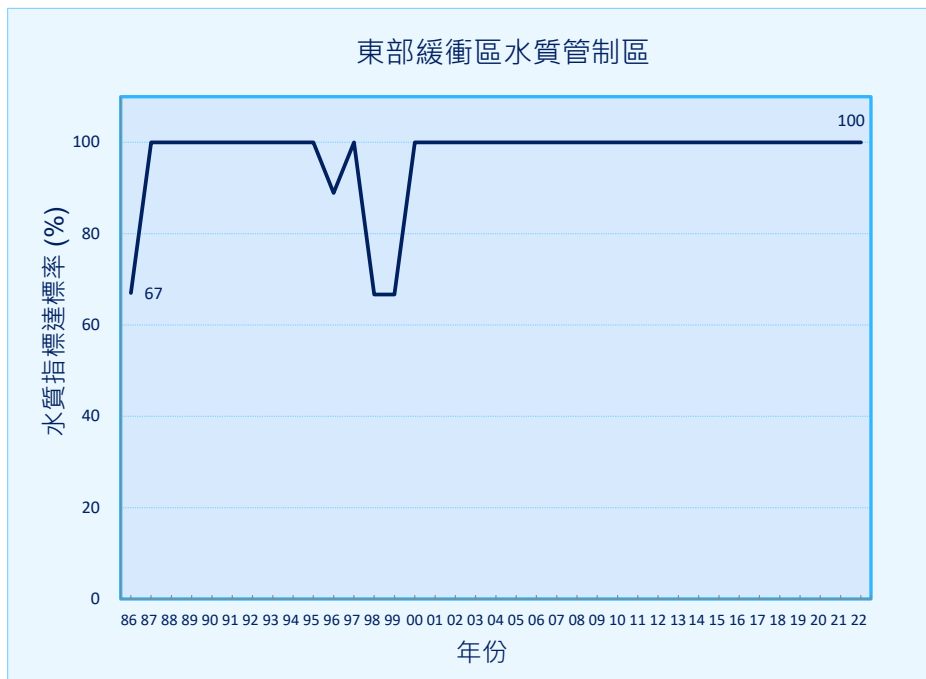


圖 14. 東部緩衝區水質管制區的水質指標整體達標率 (1986-2022 年)

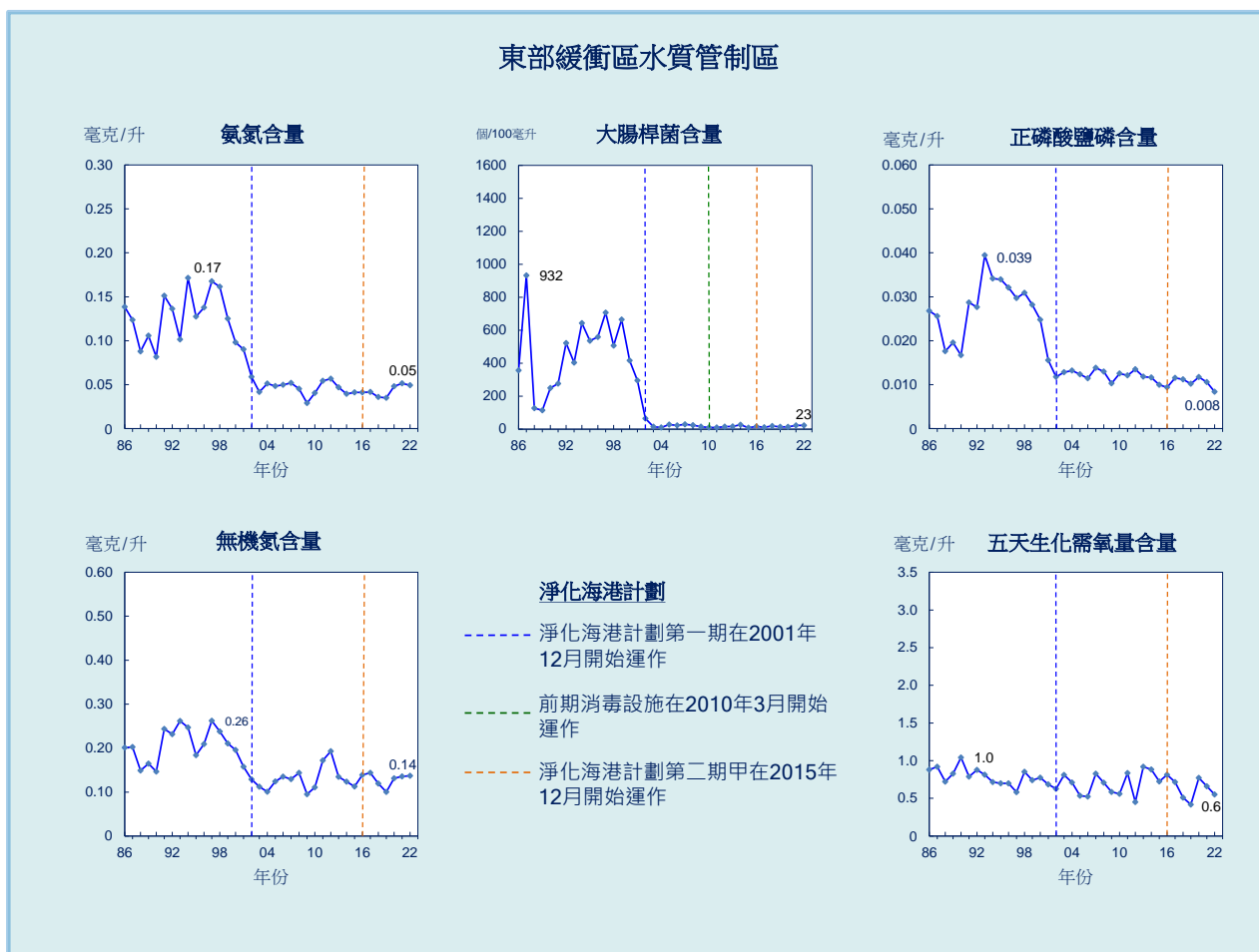


圖 15. 東部緩衝區水質管制區的水質長期趨勢 (1986-2022 年)

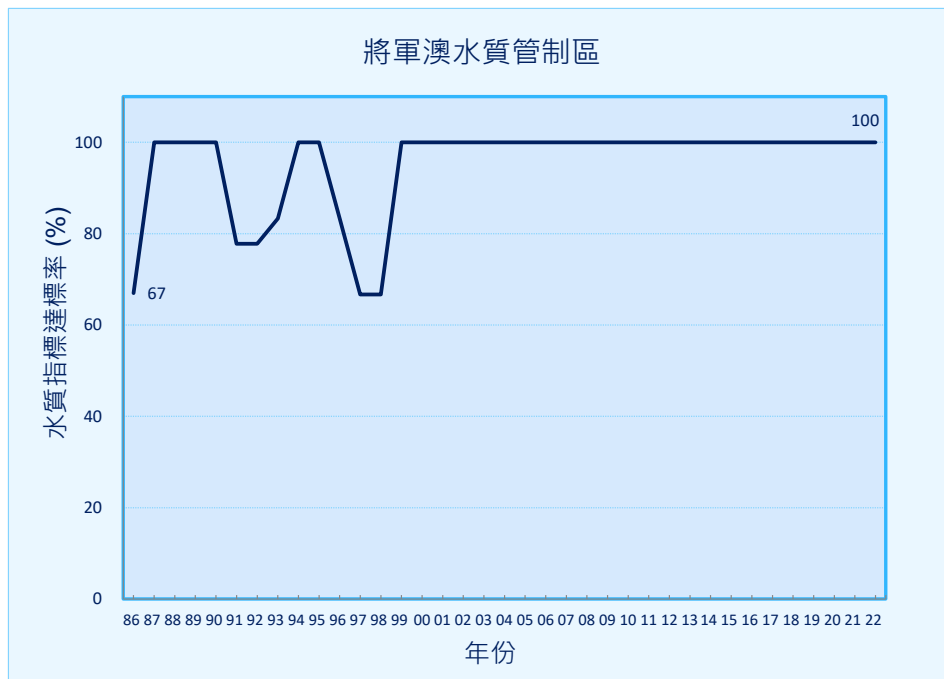


圖 16. 將軍澳水質管制區的水質指標整體達標率 (1986-2022 年)

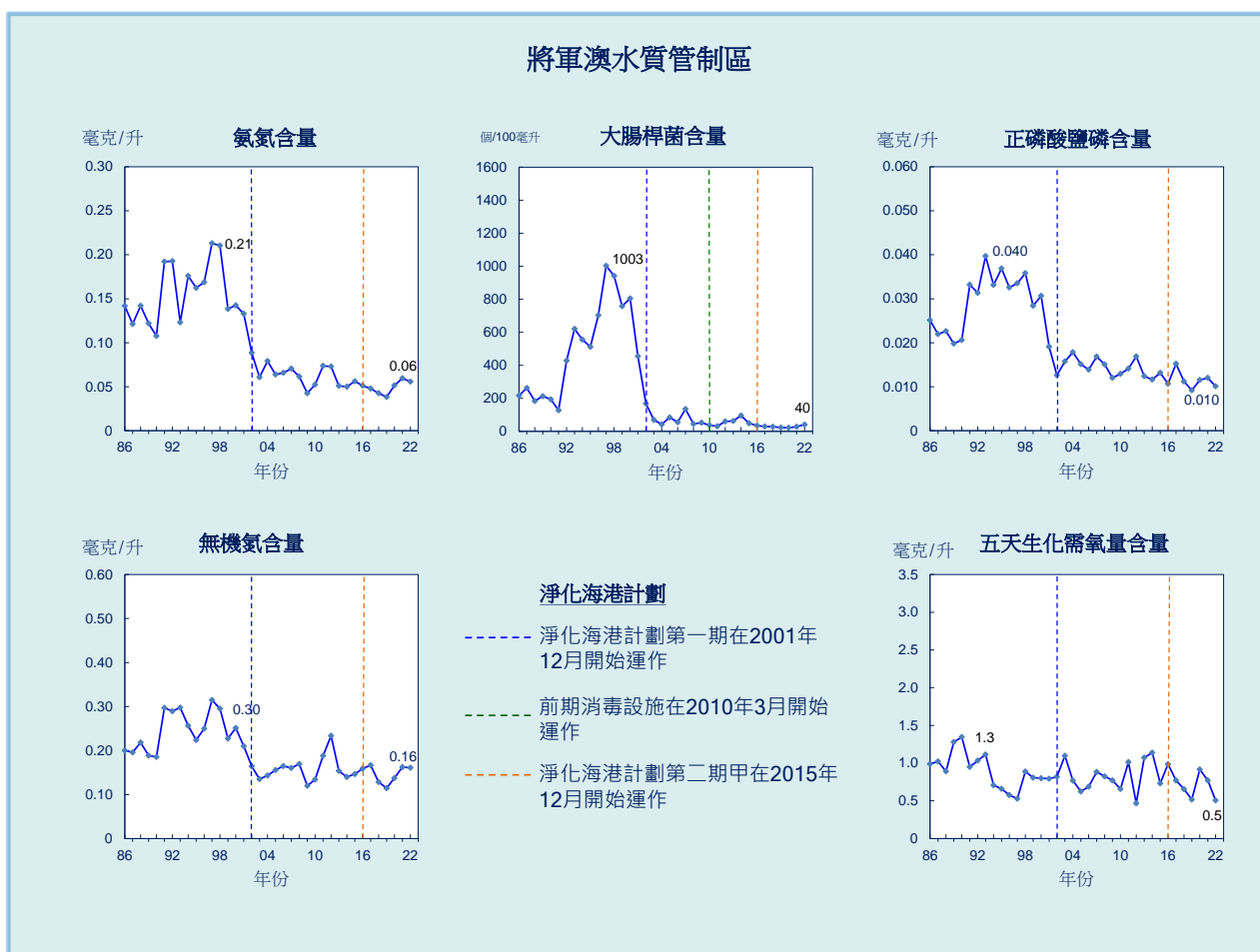


圖 17. 將軍澳水質管制區的水質長期趨勢 (1986-2022 年)

西部緩衝區水質管制區

2022 年，西部緩衝區水質管制區全面符合水質指標。自「淨化海港計劃」的前期消毒設施於 2010 年開始運作後，該水質管制區的大腸桿菌含量已大幅下降。

圖 18 及圖 19 分別顯示西部緩衝區水質管制區自 1986 年起的水質指標整體達標率和水質長期趨勢。跟其他位於中部水域的水質管制區相若，正磷酸鹽磷含量有所下降，反映水質有明顯改善。

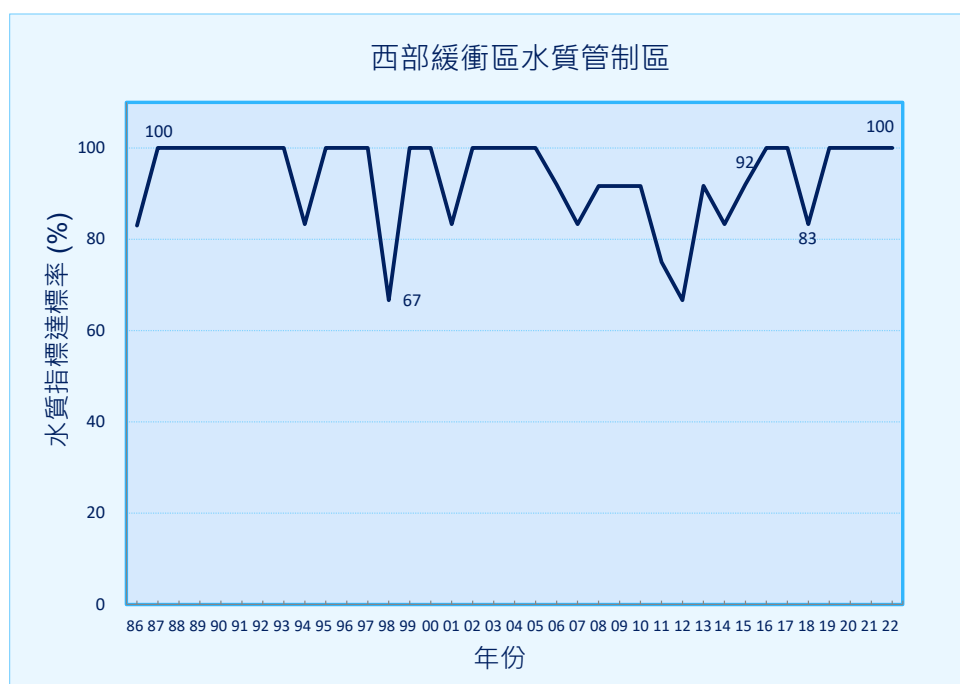


圖 18. 西部緩衝區水質管制區的水質指標整體達標率 (1986-2022 年)

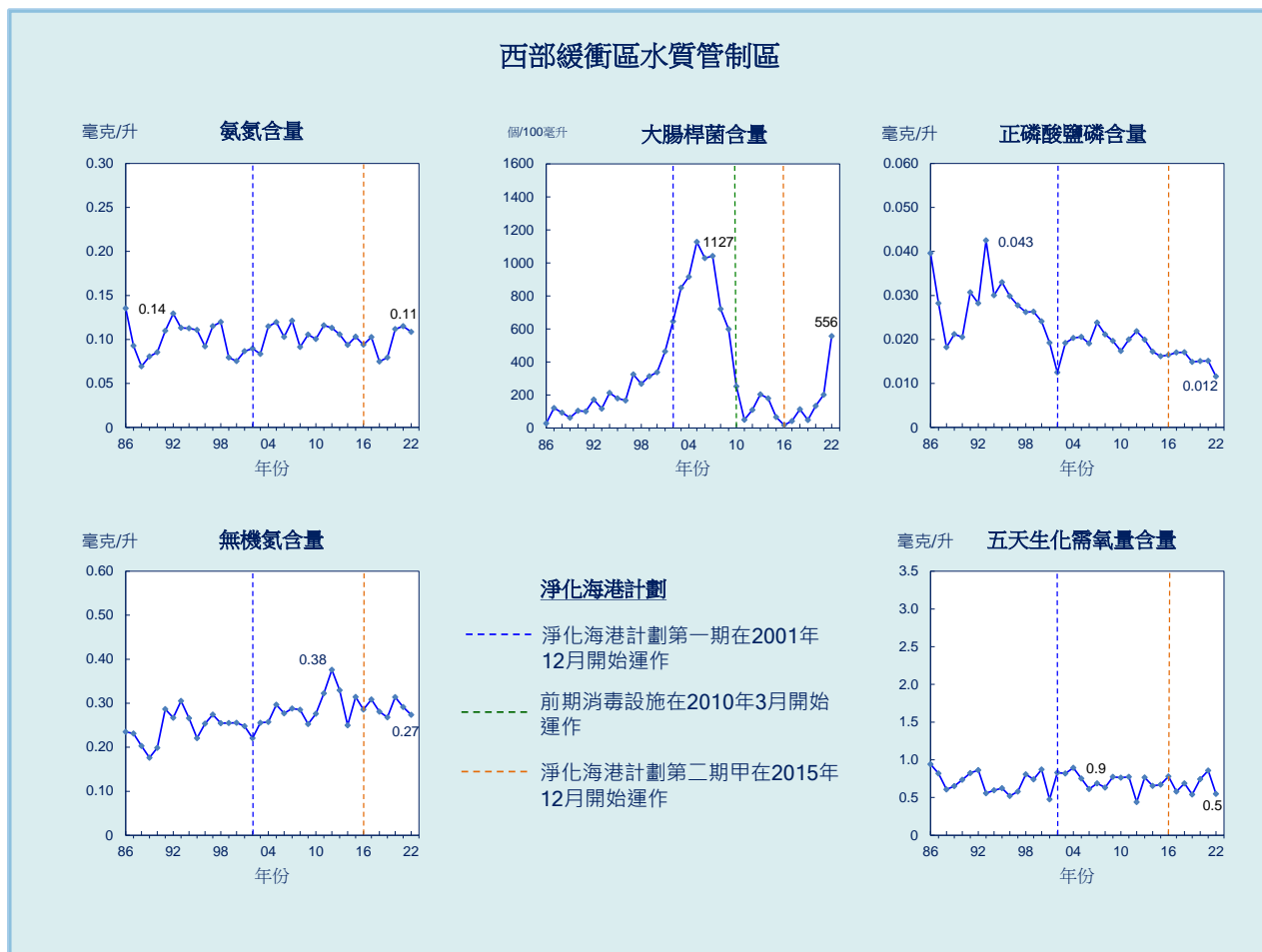
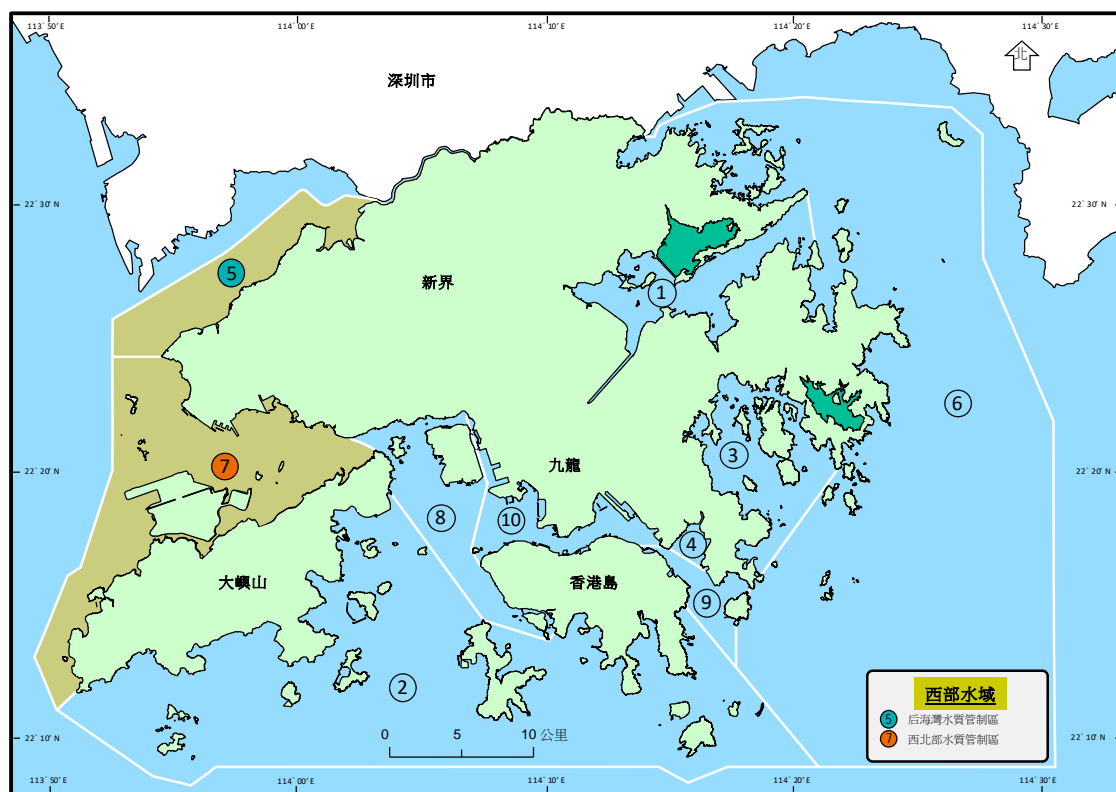


圖 19. 西部緩衝區水質管制區的水質長期趨勢 (1986-2022 年)

3.3 西部水域



后海灣水質管制區及西北部水質管制區位於香港西面。前者內有極具生態價值的米埔內后海灣拉姆薩爾濕地及蠔養殖區，後者包括大嶼山西面和北面、屯門、沙洲及龍鼓洲。

后海灣水質管制區

2022 年，后海灣水質管制區的水質指標整體達標率為 67%，高於 2009 年至 2018 年間十年 47% 的平均值。整體而言，隨著香港與深圳雙方政府逐步落實《后海灣(深圳灣)水污染控制聯合實施方案》的措施，后海灣的水質已有明顯改善，特別是過去七年完全符合非離子化氮氮水質指標。與其他水質管制區相比，后海灣的總無機氮水平相對較高而導致年平均值超標。然而，后海灣內的總無機氮水平自 2000 年代中期已呈現長期下降趨勢。圖 20 至圖 22 顯示自 2000 年代中期后海灣的水質指標達標率和長期水質趨勢均有明顯改善。

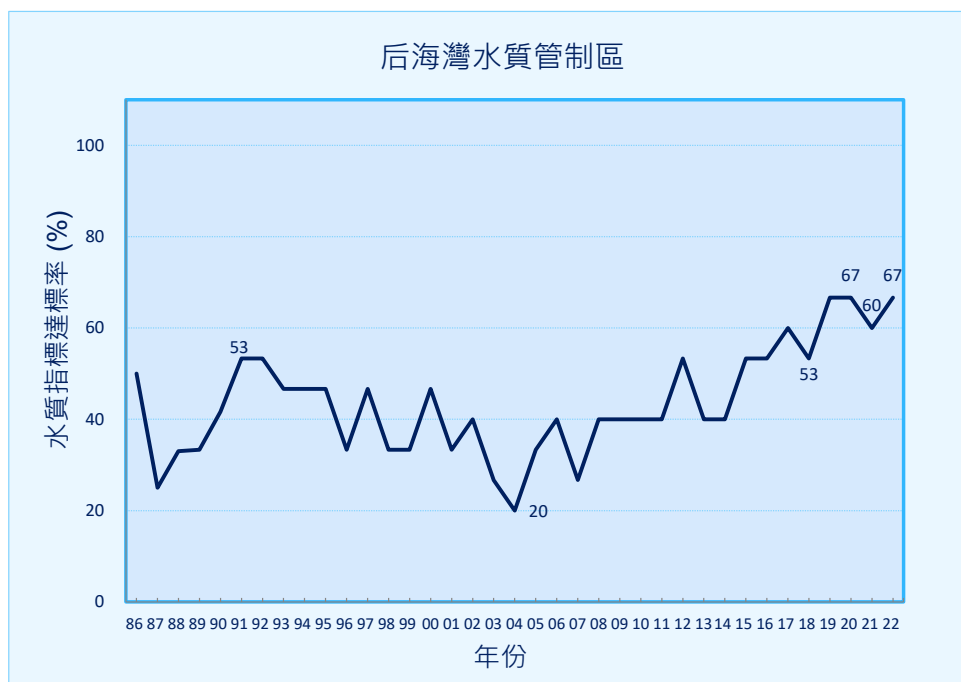


圖 20. 后海灣水質管制區的水質指標整體達標率 (1986-2022 年)

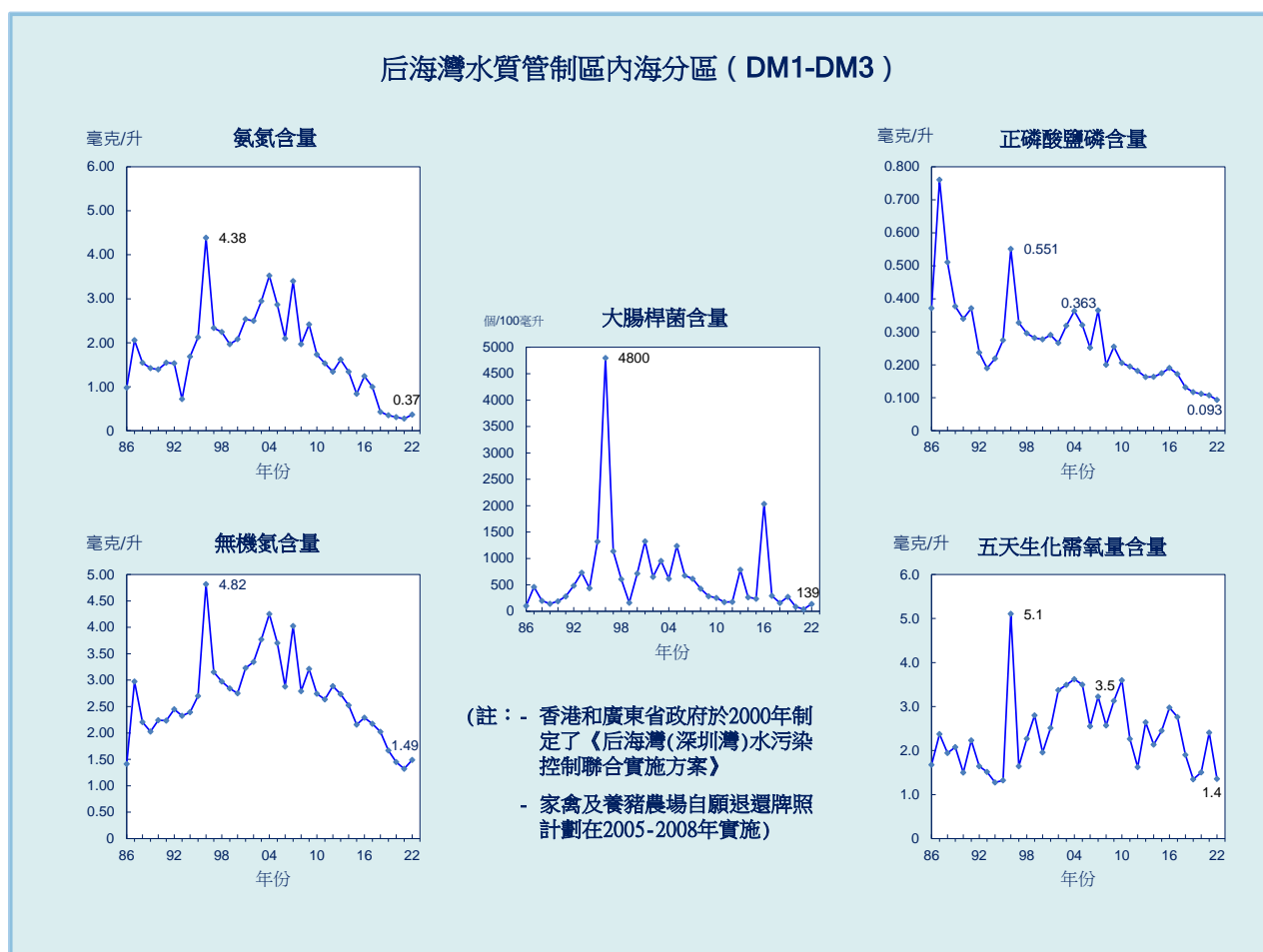


圖 21. 后海灣水質管制區內海分區的水質長期趨勢 (1986-2022 年)

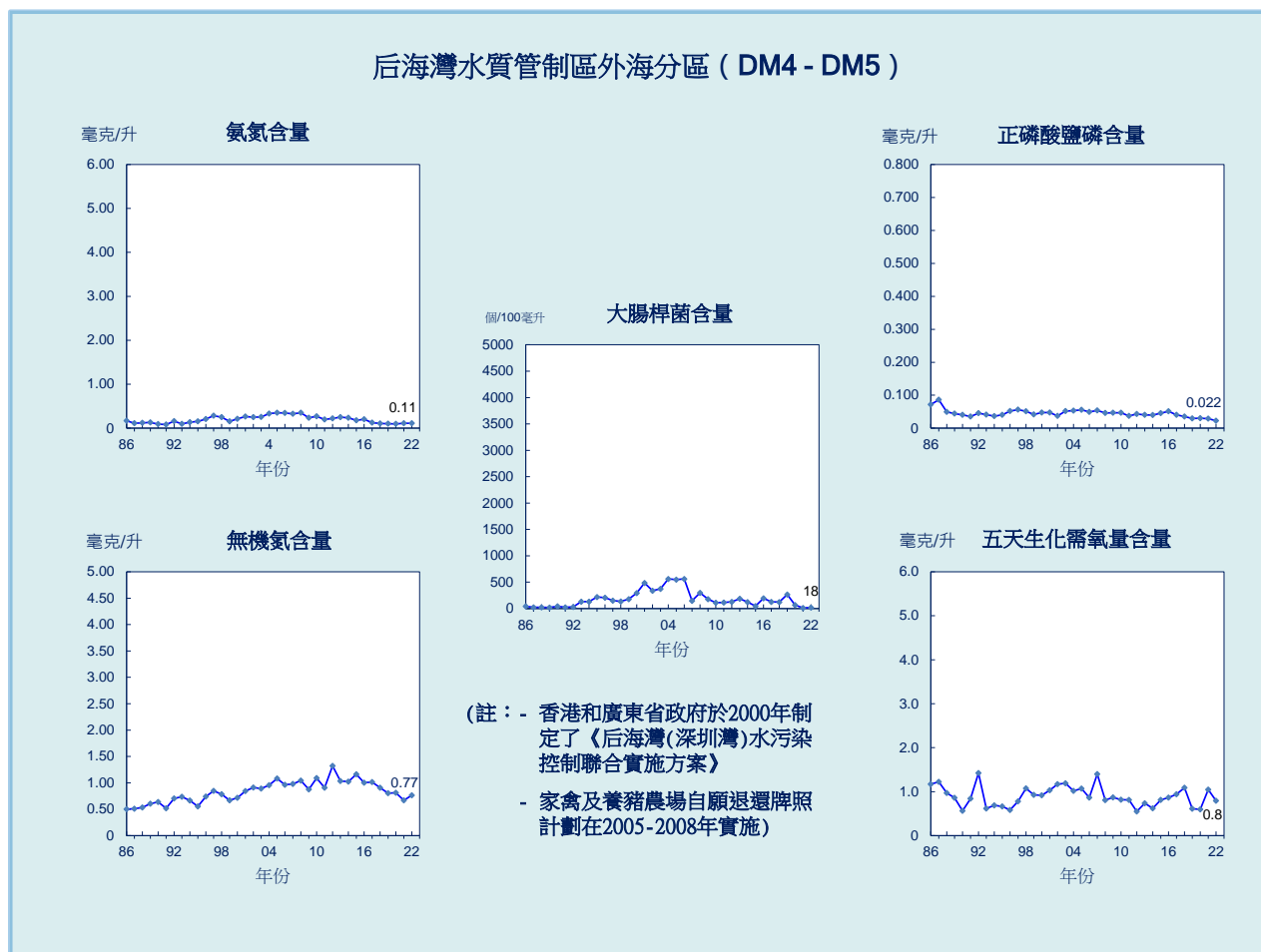


圖 22. 后海灣水質管制區外海分區的水質長期趨勢 (1986-2022 年)

西北部水質管制區

2022年，西北部水質管制區的水質指標整體達標率為83%，其中溶解氧及非離子化氮水質指標均全面達標。然而，受到珠江口的季節性高背景水平所影響，總無機氮水質指標達標率為50%。圖23及圖24分別顯示西北部水質管制區的水質指標整體達標率和水質長期趨勢。

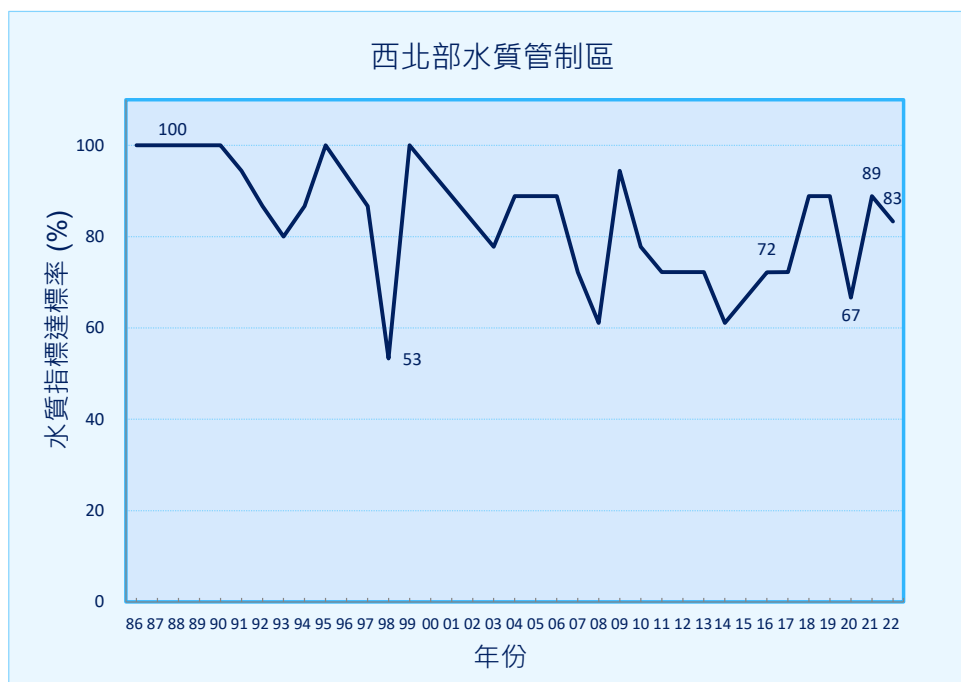


圖 23. 西北部水質管制區的水質指標整體達標率 (1986-2022 年)

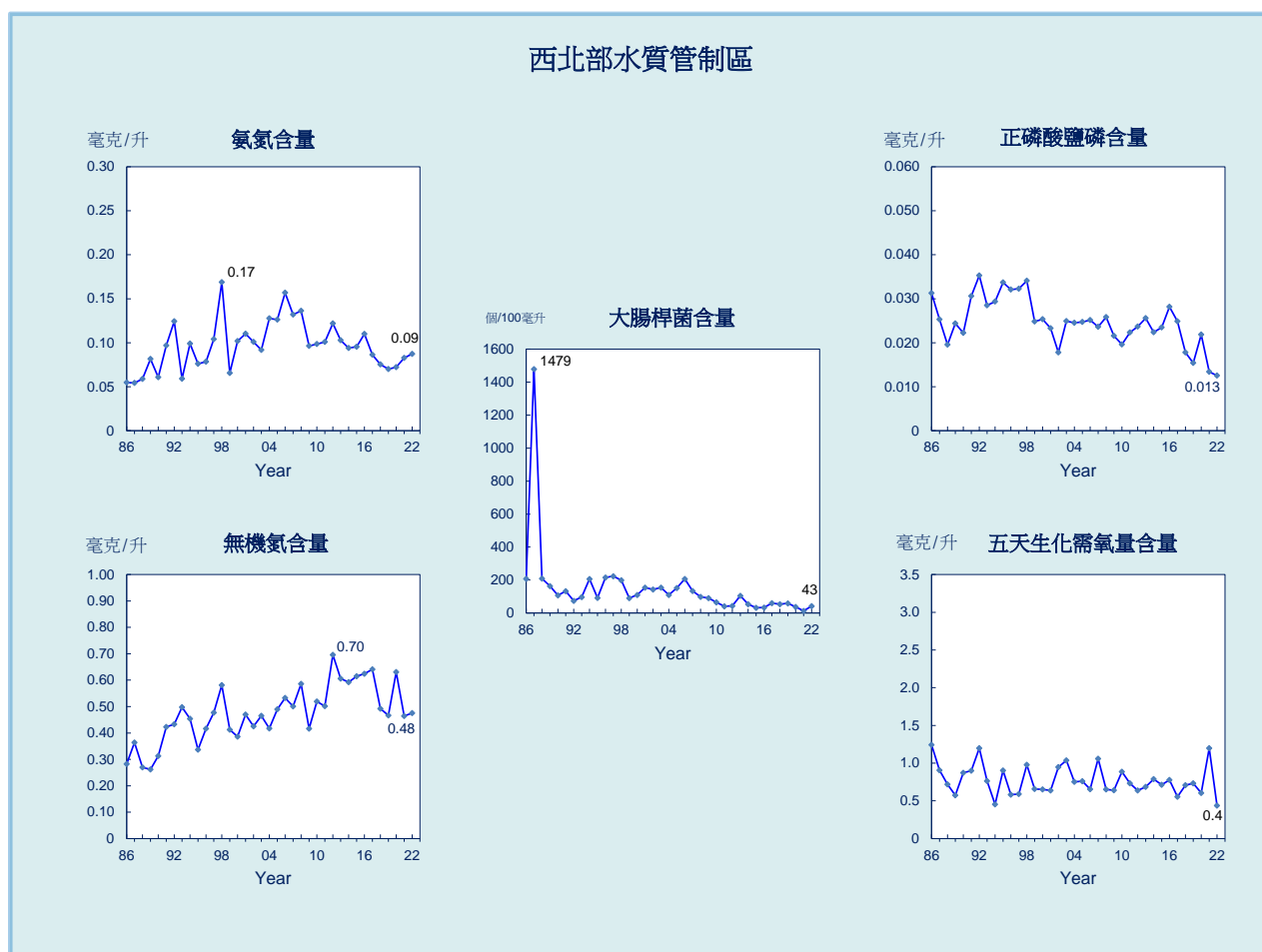
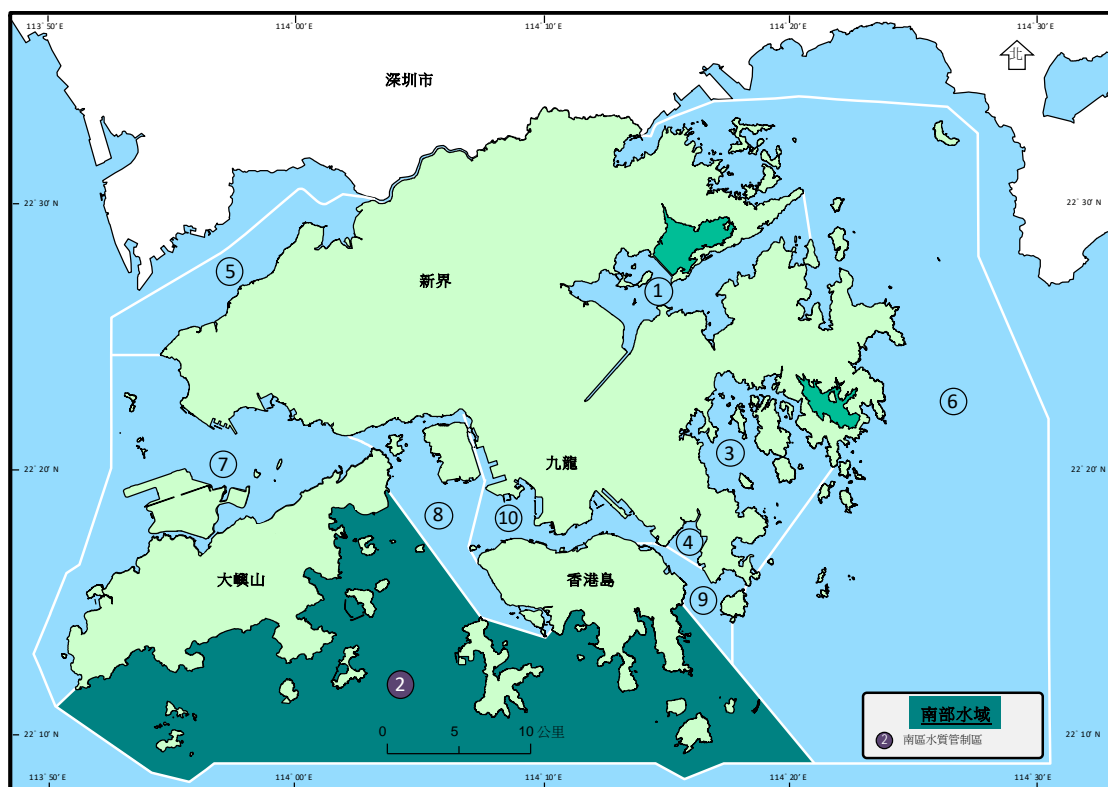


圖 24. 西北部水質管制區的水質長期趨勢 (1986-2022 年)

3.4 南部水域



南部水域包括南區水質管制區，該水質管制區由港島南部伸展至大嶼山。當中有 21 個憲報公佈的泳灘、2 個海岸公園、1 個海岸保護區和 4 個魚類養殖區。

南區水質管制區

2022 年，南區水質管制區的水質指標整體達標率為 69%，並完全符合溶解氧及非離子化氨氮水質指標。雖然南區水域的總無機氮水平普遍較相鄰的西部及中部水域為低，但仍未能符合該水質管制區較為嚴格的水質指標。

南區水質管制區內亦有多個分佈於港島南區和各離島沿岸海域的次級接觸康樂活動分區，2022 年所有這些次級接觸康樂活動分區的細菌水質指標均全面達標。圖 25 及圖 26 分別顯示南區水質管制區的水質指標整體達標率和水質長期趨勢。

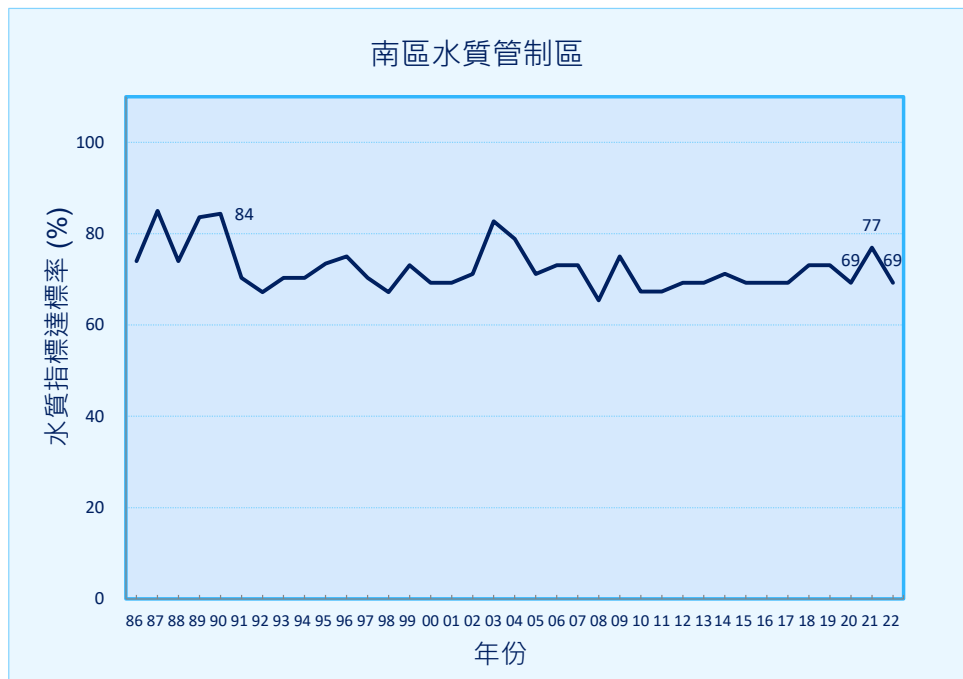


圖 25. 南區水質管制區的水質指標整體達標率 (1986-2022 年)

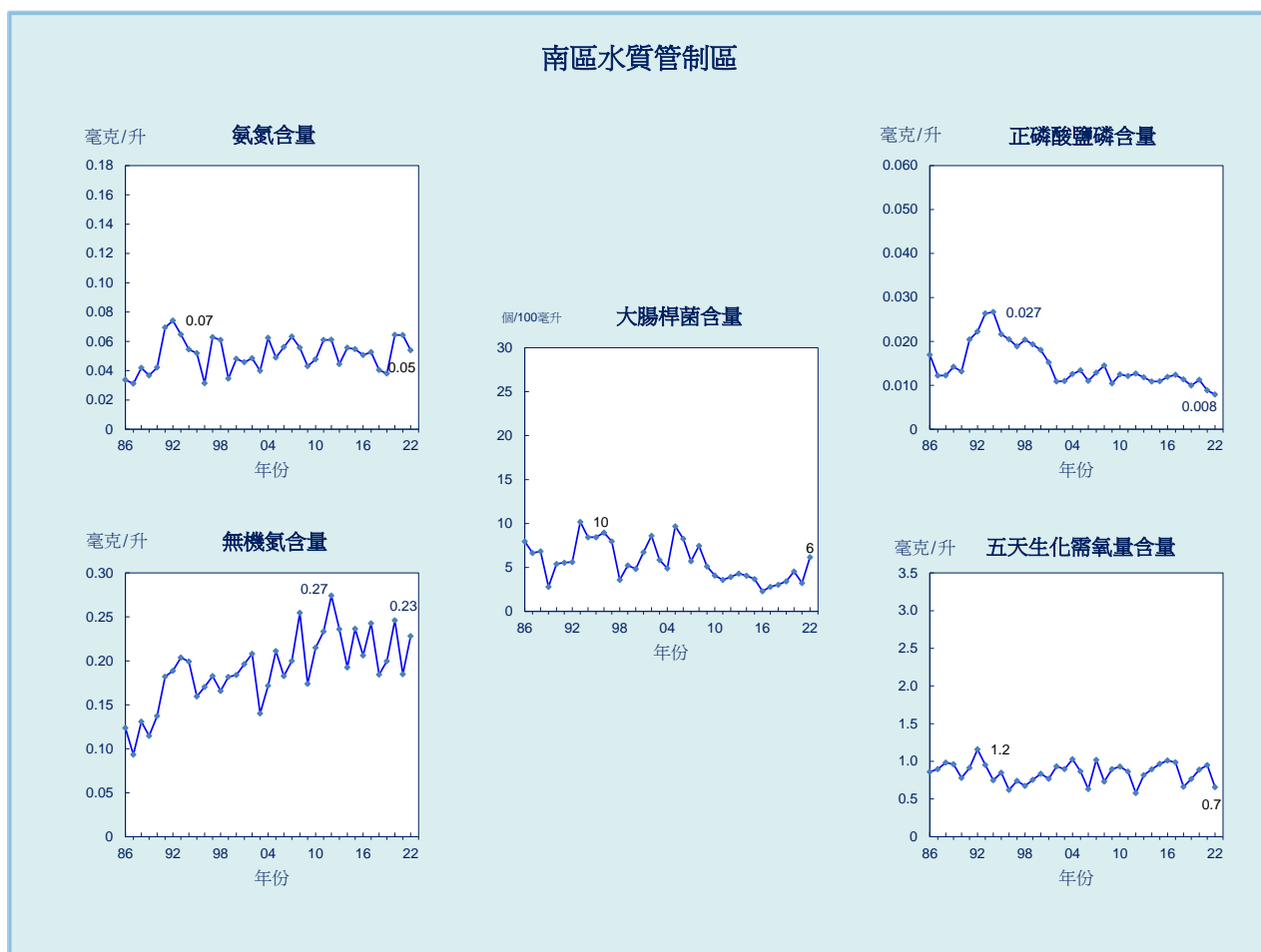


圖 26. 南區水質管制區的水質長期趨勢 (1986-2022 年)

4. 海底沉積物的質量

環保署於香港各個海域採集海底沉積物樣本，所分析的物理、化學和生物參數超過六十多項。附錄 E 總結了過去五年（2018-2022 年）各水質管制區的海底沉積物質量的監測結果。

5. 避風塘

環保署在 14 個避風塘、3 個避風碇泊處及政府船塢進行水質監測工作。當中有一些避風塘位於人口稠密的住宅或工業區附近，例如銅鑼灣避風塘及觀塘避風塘；而一些避風塘則位於離島或較遠離市區，例如長洲避風塘及船灣避風塘。由於避風塘只供船隻繫泊，因此並沒有訂立細菌水質指標。2022 年，所有避風塘一般均錄得低水平非離子化氮，並符合相關水質指標。

香港所有避風塘的整體水質在過去十年已不斷改善。圖 27 顯示觀塘避風塘的水深平均溶解氧含量的長期上升趨勢：

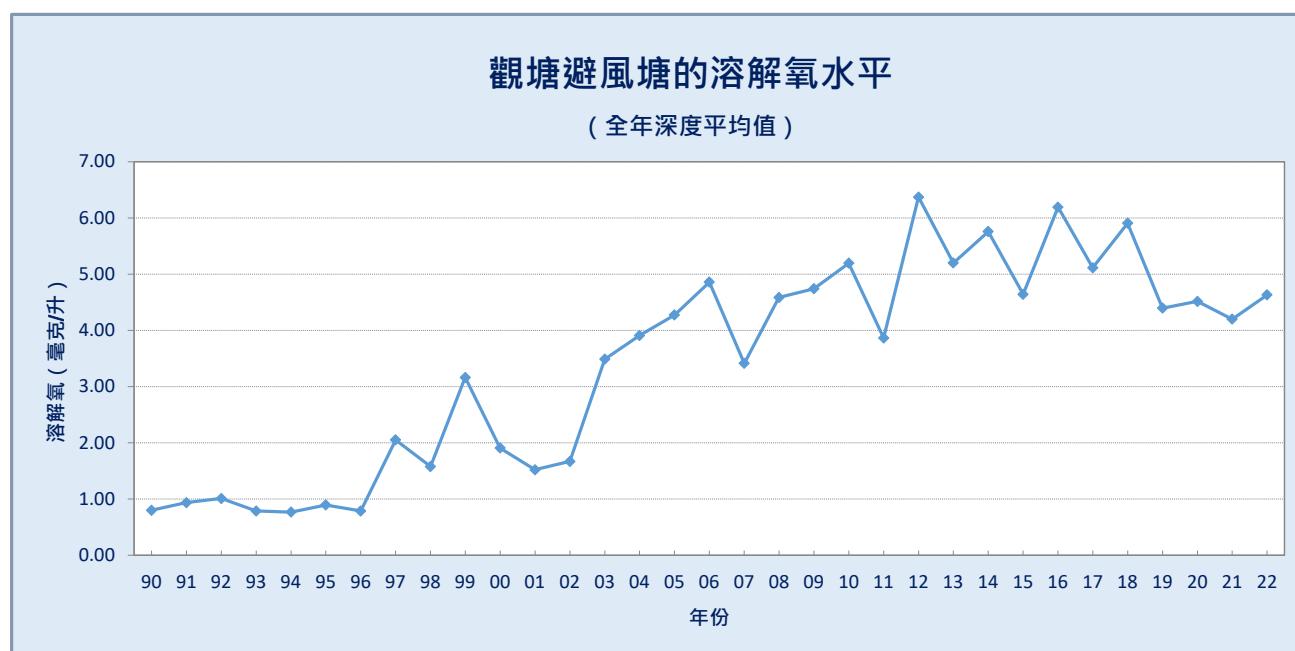


圖 27. 觀塘避風塘的水中溶解氧含量呈長期改善趨勢（1990-2022 年）

6. 浮游植物及紅潮

環保署每月在分佈於各水域內 26 個監測站進行浮游植物監測，分析香港水域內浮游植物群落的組成及數量之長期變化。而 2022 年在香港海域則共錄得 95 個浮游植物品種，與 2017 年至 2021 年 5 年間平均共錄得 94 個浮游植物品種的水平相若。其中 53 種為矽藻（56%），28 種為甲藻（29%），其餘 14 種為其他次要浮游植物¹（15%）。無論在物種豐富度（品種數目）及種群數量（細胞密度）而言，香港各水質管制區內的浮游植物普遍均以矽藻為主。

吐露港及赤門水質管制區內的浮游植物總密度較其他水質管制區高。矽藻、甲藻和其他次要的浮游植物類別的密度分佈模式，亦與總浮游植物密度分佈模式相似。矽藻的優勢種為擬菱形藻屬（*Pseudo-nitzschia* spp.），佔這些水質管制區內矽藻種群數量的 2–48%。而裸甲藻屬（*Gymnodinium* spp.）是最常見的甲藻品種，佔各區甲藻種群數量的 25–52%。

香港水域在 2022 年合共發現了 7 宗紅潮，少於 2017 年至 2021 年的平均每年 12 宗。其中 3 宗紅潮涉及一個水質管制區；2 宗涉及兩個水質管制區；1 宗涉及七個水質管制區和餘下 1 宗涉及八個水質管制區。這 7 宗於 2022 年發生的紅潮分別由 7 個紅潮品種引起，當中除了赤潮異彎藻（*Heterosigma akashiwo*）和靚紋擬菱形藻（*Pseudo-nitzschia calliantha*）外，大部分（其餘 5 個）品種均是無毒。2022 年香港水域並無發生因紅潮而引致魚類死亡事件。下表詳列 2022 年於香港水域內發生的紅潮個案。

¹ 浮游植物可根據其形態特徵、光合色素和營養模式分為不同類別/綱。在本報告中闡述的浮游植物監測數據，除兩個主要的浮游植物群落（矽藻和甲藻）外，其他的浮游植物類別均被統稱為“其他次要浮游植物”。

| 紅潮個案編號 | 紅潮報告時段 | 紅潮品種 |
|--------|-----------------------|--|
| 1 | 12/3/2022 – 19/4/2022 | 夜光藻 (<i>Noctiluca scintillans</i>) |
| 2 | 14/3/2022 – 23/3/2022 | 赤潮異彎藻 (<i>Heterosigma akashiwo</i>) * |
| 3 | 14/3/2022 – 23/3/2022 | 血紅赤潮藻 (<i>Akashiwo sanguinea</i>) |
| 4 | 11/4/2022 – 13/4/2022 | 夜光藻 (<i>Noctiluca scintillans</i>) 錐狀斯氏藻 (<i>Scrippsiella trochoidea</i>) |
| 5 | 21/7/2022 – 1/8/2022 | 靚紋擬菱形藻 (<i>Pseudo-nitzschia calliantha</i>) * |
| 6 | 2/8/2022 – 10/8/2022 | 指管藻 (<i>Dactyliosolen phuketensis</i>) |
| 7 | 19/8/2022 – 24/8/2022 | 具齒角管藻 (<i>Cerataulina dentata</i>) |

2022 年香港水域內發生的紅潮個案

*: 赤潮異彎藻 (*Heterosigma akashiwo*) 和靚紋擬菱形藻 (*Pseudo-nitzschia calliantha*) 為潛在有毒物種
(數據來源: 漁農自然護理署)

隨著政府於八十年代中期成功推行「吐露港行動計劃」後，吐露港內紅潮的出現次數已由 1988 年高峰時的 43 宗大幅下降至過去五年的平均每年 4 宗。圖 28 清楚顯示吐露港的水質在過去數十年的顯著改善。

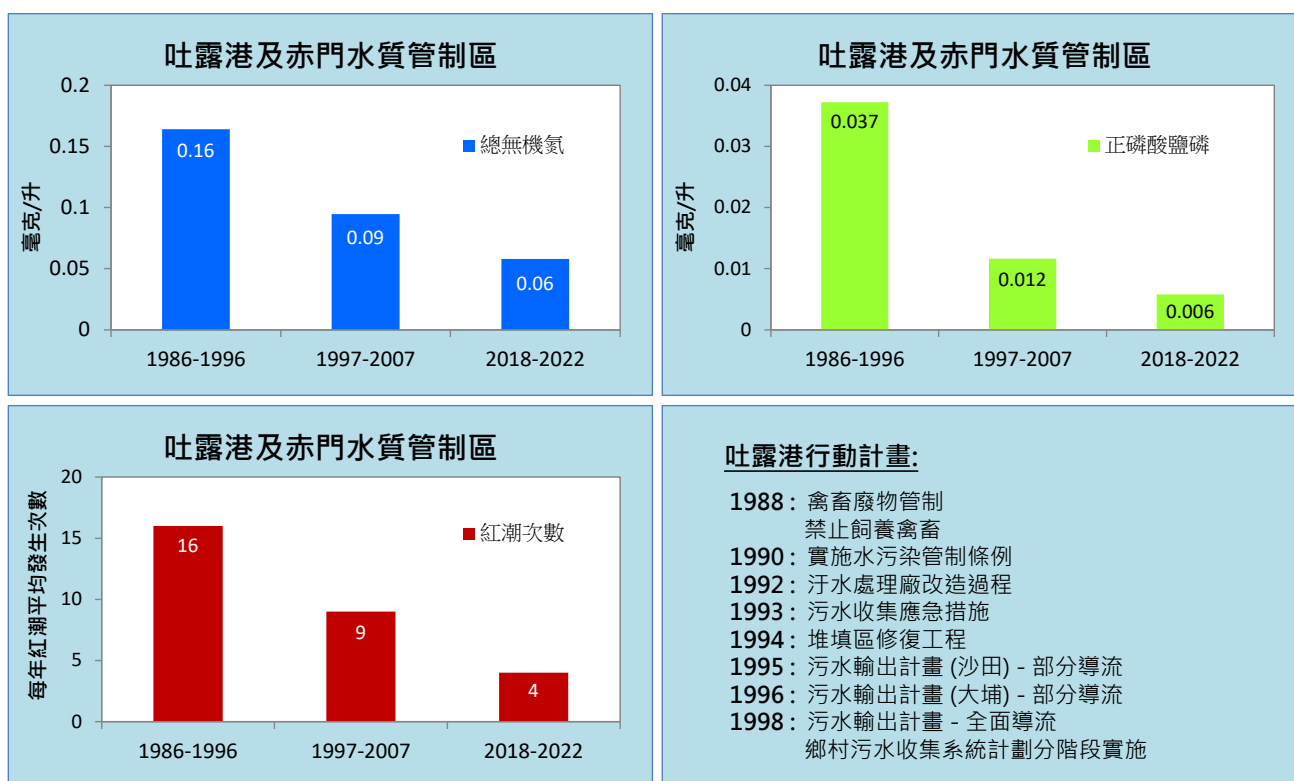


圖 28. 吐露港及赤門水質管制區的營養物含量與紅潮次數均明顯下降 (1986-2022 年)

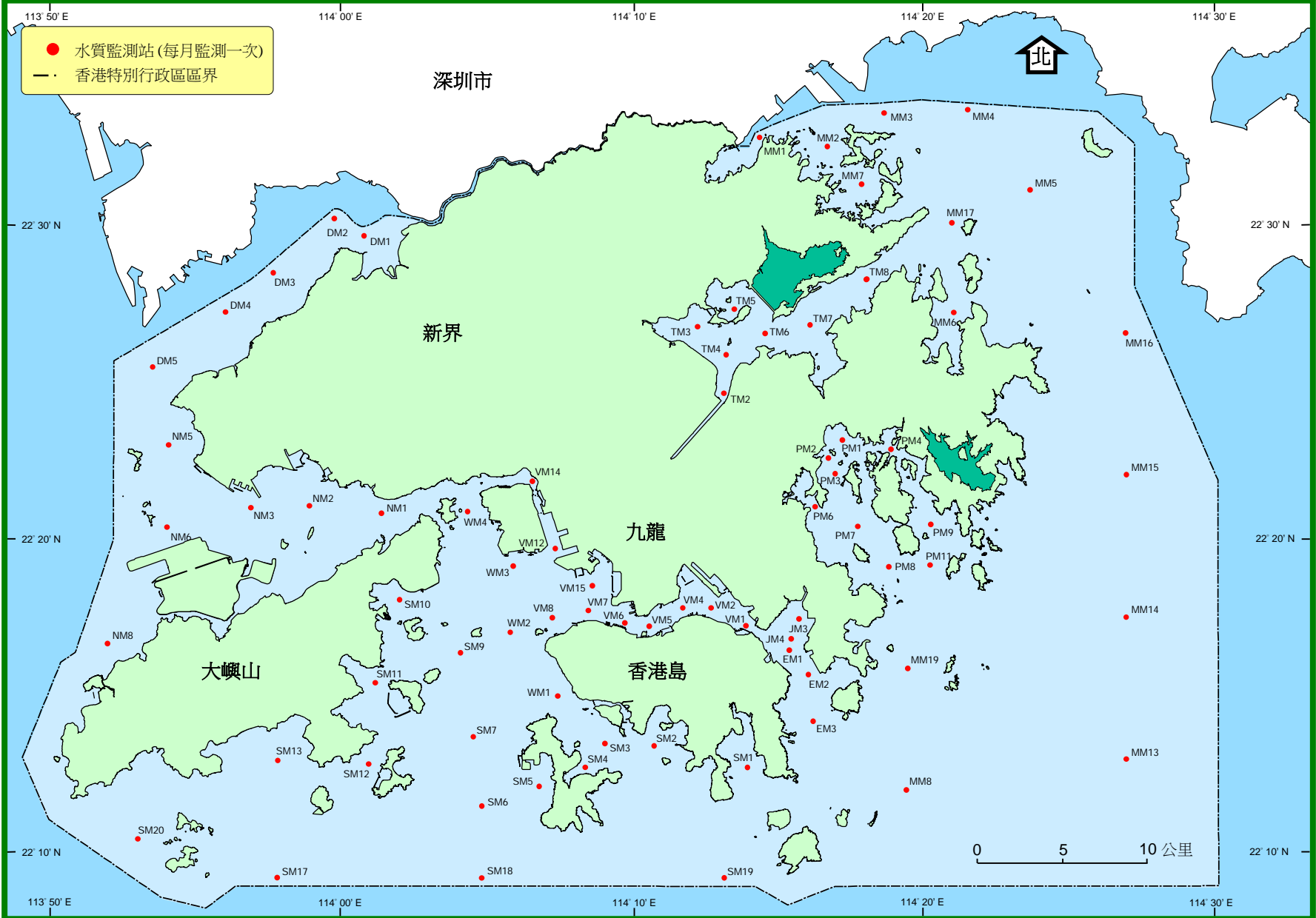
附錄

香港的水質管制區

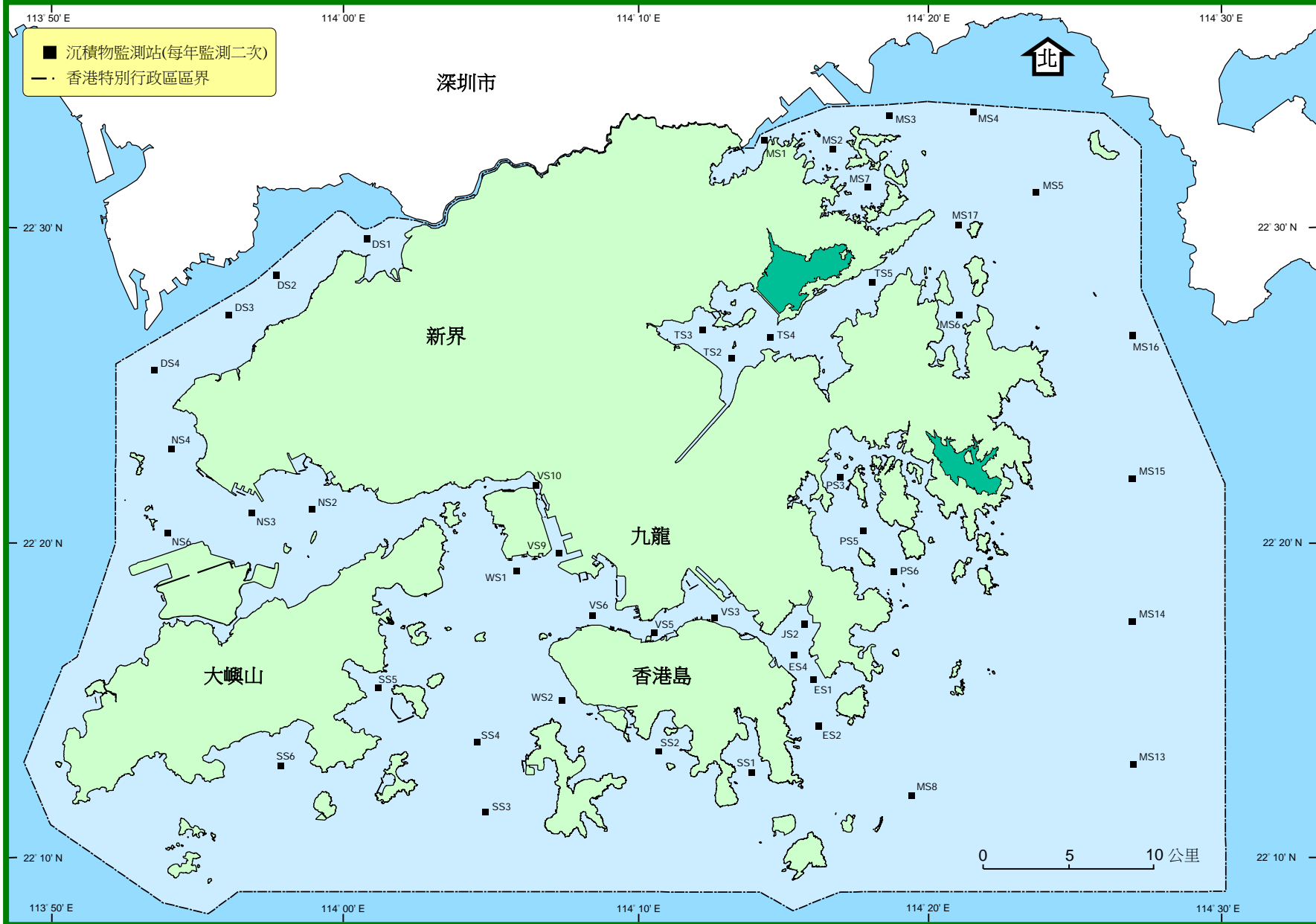
(資料來源：環境局 - 檔案編號 WP/WP4/75, 1999年10月)



2022年香港海域內76個水質監測站



2022年香港海域內45個沉積物監測站



2022年香港避風塘、避風碇泊處和政府船塢的18個水質監測站和15個沉積物監測站



避風塘、避風碇泊處 和政府船塢 監測站

● 海水 □ 沉積物

避風塘

| | | |
|-----------|------|------|
| 1. 屯門 | NT1 | NS5 |
| 2. 長洲 | ST1 | SS7 |
| 3. 喜靈洲 | ST3 | SS8 |
| 4. 香港仔(南) | WT1 | ---- |
| 5. 香港仔(西) | WT3 | ---- |
| 6. 藍巴勒海峽 | VT8 | VS17 |
| 7. 新油麻地 | VT10 | VS19 |
| 8. 銅鑼灣 | VT2 | VS12 |
| 9. 土瓜灣 | VT11 | VS20 |
| 10. 觀塘 | VT4 | VS14 |
| 11. 三家村 | VT3 | VS13 |
| 12. 筲箕灣 | ET2 | ES5 |
| 13. 鹽田仔 | PT3 | PS2 |
| 14. 船灣 | TT1 | TS7 |

避風碇泊處

| | | |
|-------------|-----|------|
| 15. 柴灣貨物裝卸灣 | ET1 | ES3 |
| 16. 白沙灣 | PT4 | PS4 |
| 17. 西貢 | PT2 | ---- |

政府船塢

| | | |
|----------|------|------|
| 18. 政府船塢 | VT12 | VS21 |
|----------|------|------|

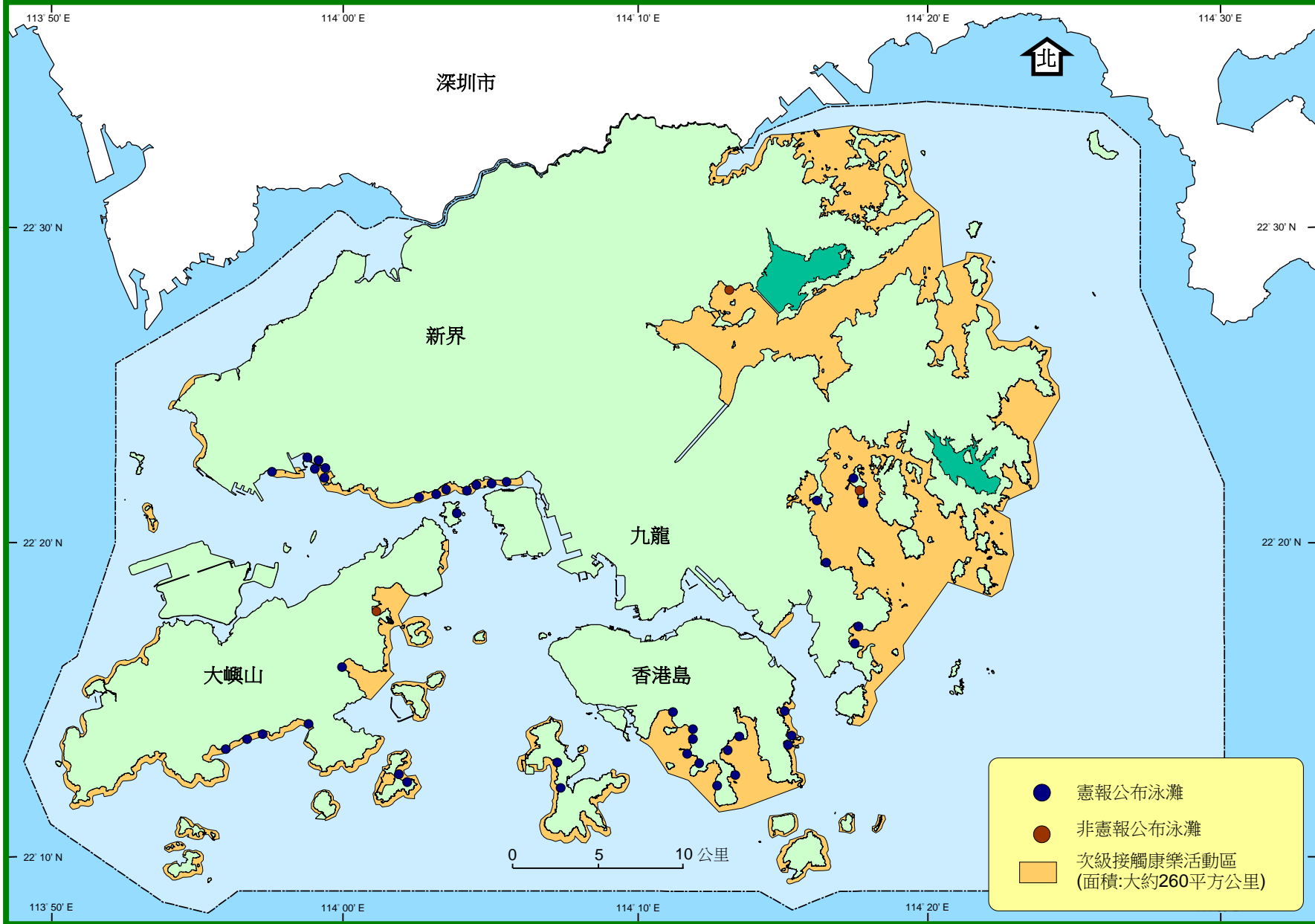
海水水質監測站每兩個月監測一次
沉積物監測站每年監測二次

海水水質及沉積物監測站位置

| 水質管制區 | 監測站 | | 座標 | 水深(米) 大約 | | |
|--------|-------|--------------|---------------|---------------|---------------|----|
| | 水質 | 沉積物 | | | | |
| 吐露港及赤門 | TM2 | | 22°24.744' N | 114°13.085' E | 4 | |
| | TM3 | TS3 | 22°26.857' N | 114°12.181' E | 7 | |
| | TM4 | TS2 | 22°25.964' N | 114°13.176' E | 8 | |
| | TM5 | | 22°27.426' N | 114°13.456' E | 4 | |
| | TM6 | TS4 | 22°26.631' N | 114°14.506' E | 12 | |
| | TM7 | | 22°26.907' N | 114°16.057' E | 11 | |
| | TM8 | TS5 | 22°28.392' N | 114°18.003' E | 22 | |
| | *TT1 | *TS7 | 22°27.270' N | 114°12.717' E | 6 | |
| 南區 | SM1 | SS1 | 22°12.738' N | 114°13.885' E | 14 | |
| | SM2 | SS2 | 22°13.447' N | 114°10.691' E | 14 | |
| | SM3 | | 22°13.527' N | 114°8.980' E | 33 | |
| | SM4 | | 22°12.758' N | 114°8.315' E | 11 | |
| | SM5 | | 22°12.141' N | 114°6.728' E | 8 | |
| | SM6 | SS3 | 22°11.500' N | 114°4.743' E | 14 | |
| | SM7 | SS4 | 22°13.740' N | 114°4.473' E | 8 | |
| | SM9 | | 22°16.420' N | 114°4.024' E | 8 | |
| | SM10 | | 22°18.125' N | 114°1.919' E | 5 | |
| | SM11 | SS5 | 22°15.443' N | 114°1.078' E | 8 | |
| | SM12 | | 22°12.861' N | 114°0.869' E | 7 | |
| | SM13 | SS6 | 22°12.957' N | 113°57.724' E | 6 | |
| | SM17 | | 22°9.211' N | 113°57.727' E | 12 | |
| | SM18 | | 22°9.211' N | 114°4.746' E | 21 | |
| | SM19 | | 22°9.211' N | 114°13.077' E | 24 | |
| | SM20 | | 22°10.448' N | 113°52.932' E | 7 | |
| | *ST1 | *SS7 | 22°12.517' N | 114°1.493' E | 6 | |
| | *ST3 | *SS8 | 22°14.734' N | 114°1.928' E | 6 | |
| | 牛尾海 | PM1 | | 22°23.242' N | 114°17.145' E | 6 |
| | | PM2 | | 22°22.643' N | 114°16.687' E | 8 |
| PM3 | | PS3 | 22°22.156' N | 114°16.910' E | 13 | |
| PM4 | | | 22°22.940' N | 114°18.819' E | 6 | |
| PM6 | | | 22°21.102' N | 114°16.213' E | 11 | |
| PM7 | | PS5 | 22°20.453' N | 114°17.703' E | 17 | |
| PM8 | | PS6 | 22°19.168' N | 114°18.745' E | 20 | |
| PM9 | | | 22°20.529' N | 114°20.196' E | 15 | |
| PM11 | | | 22°19.240' N | 114°20.163' E | 21 | |
| *PT2 | | | 22°22.798' N | 114°16.540' E | 3 | |
| *PT3 | | *PS2 | 22°22.790' N | 114°18.400' E | 6 | |
| *PT4 | *PS4 | 22°21.728' N | 114°15.879' E | 5 | | |
| 將軍澳 | JM3 | JS2 | 22°17.490' N | 114°15.657' E | 10 | |
| | JM4 | | 22°16.873' N | 114°15.378' E | 16 | |
| 后海灣 | DM1 | DS1 | 22°29.769' N | 114°0.644' E | 2 | |
| | DM2 | | 22°30.454' N | 113°59.549' E | 2 | |
| | DM3 | DS2 | 22°28.600' N | 113°57.551' E | 3 | |
| | DM4 | DS3 | 22°27.335' N | 113°55.937' E | 4 | |
| | DM5 | DS4 | 22°25.561' N | 113°53.388' E | 8 | |
| 西北部 | NM1 | | 22°20.877' N | 114°1.286' E | 34 | |
| | NM2 | NS2 | 22°21.130' N | 113°58.815' E | 11 | |
| | NM3 | NS3 | 22°20.783' N | 113°56.783' E | 14 | |
| | NM5 | NS4 | 22°23.051' N | 113°53.972' E | 20 | |
| | NM6 | NS6 | 22°20.366' N | 113°53.908' E | 8 | |
| | NM8 | | 22°16.695' N | 113°51.886' E | 8 | |
| | *NT1 | *NS5 | 22°22.475' N | 113°58.353' E | 4 | |
| | MM1 | MS1 | 22°32.984' N | 114°14.271' E | 6 | |
| 大鵬灣 | MM2 | MS2 | 22°32.626' N | 114°16.648' E | 11 | |
| | MM3 | MS3 | 22°33.714' N | 114°18.615' E | 16 | |
| | MM4 | MS4 | 22°33.817' N | 114°21.483' E | 18 | |
| | MM5 | MS5 | 22°31.233' N | 114°23.633' E | 20 | |
| | MM6 | MS6 | 22°27.334' N | 114°20.997' E | 12 | |
| | MM7 | MS7 | 22°31.409' N | 114°17.824' E | 13 | |
| | MM8 | MS8 | 22°12.021' N | 114°19.345' E | 31 | |
| | MM13 | MS13 | 22°13.000' N | 114°26.920' E | 28 | |
| | MM14 | MS14 | 22°17.560' N | 114°26.920' E | 25 | |
| | MM15 | MS15 | 22°22.120' N | 114°26.920' E | 24 | |
| | MM16 | MS16 | 22°26.670' N | 114°26.920' E | 22 | |
| | MM17 | MS17 | 22°30.192' N | 114°20.960' E | 17 | |
| | MM19 | | 22°15.921' N | 114°19.411' E | 28 | |
| | 西部緩衝區 | WM1 | WS2 | 22°15.044' N | 114°7.363' E | 35 |
| WM2 | | | 22°17.074' N | 114°5.730' E | 13 | |
| WM3 | | WS1 | 22°19.203' N | 114°5.826' E | 20 | |
| WM4 | | | 22°20.940' N | 114°4.256' E | 26 | |
| *WT1 | | | 22°14.494' N | 114°9.737' E | 7 | |
| 東部緩衝區 | *WT3 | | 22°14.811' N | 114°8.918' E | 10 | |
| | EM1 | ES4 | 22°16.506' N | 114°15.335' E | 16 | |
| | EM2 | ES1 | 22°15.732' N | 114°15.971' E | 21 | |
| | EM3 | ES2 | 22°14.237' N | 114°16.144' E | 21 | |
| | *ET1 | *ES3 | 22°16.203' N | 114°14.624' E | 6 | |
| | *ET2 | *ES5 | 22°17.078' N | 114°13.783' E | 12 | |
| 維多利亞港 | VM1 | | 22°17.280' N | 114°13.839' E | 38 | |
| | VM2 | | 22°17.862' N | 114°12.619' E | 12 | |
| | | VS3 | 22°17.631' N | 114°12.526' E | 8 | |
| | VM4 | | 22°17.860' N | 114°11.654' E | 12 | |
| | VM5 | | 22°17.266' N | 114°10.510' E | 11 | |
| | | VS5 | 22°17.077' N | 114°10.600' E | 8 | |
| | VM6 | | 22°17.371' N | 114°9.665' E | 14 | |
| | VM7 | VS6 | 22°17.771' N | 114°8.416' E | 10 | |
| | VM8 | | 22°17.564' N | 114°7.175' E | 11 | |
| | VM12 | VS9 | 22°19.757' N | 114°7.278' E | 14 | |
| | VM14 | VS10 | 22°21.935' N | 114°6.527' E | 11 | |
| | VM15 | | 22°18.579' N | 114°8.539' E | 11 | |
| | *VT2 | *VS12 | 22°17.194' N | 114°11.304' E | 5 | |
| | *VT3 | *VS13 | 22°17.448' N | 114°14.250' E | 5 | |
| | *VT4 | *VS14 | 22°18.734' N | 114°12.814' E | 6 | |
| *VT8 | *VS17 | 22°21.360' N | 114°6.867' E | 5 | | |
| *VT10 | *VS19 | 22°18.590' N | 114°9.430' E | 5 | | |
| *VT11 | *VS20 | 22°18.981' N | 114°11.814' E | 6 | | |
| *VT12 | *VS21 | 22°19.429' N | 114°8.587' E | 5 | | |

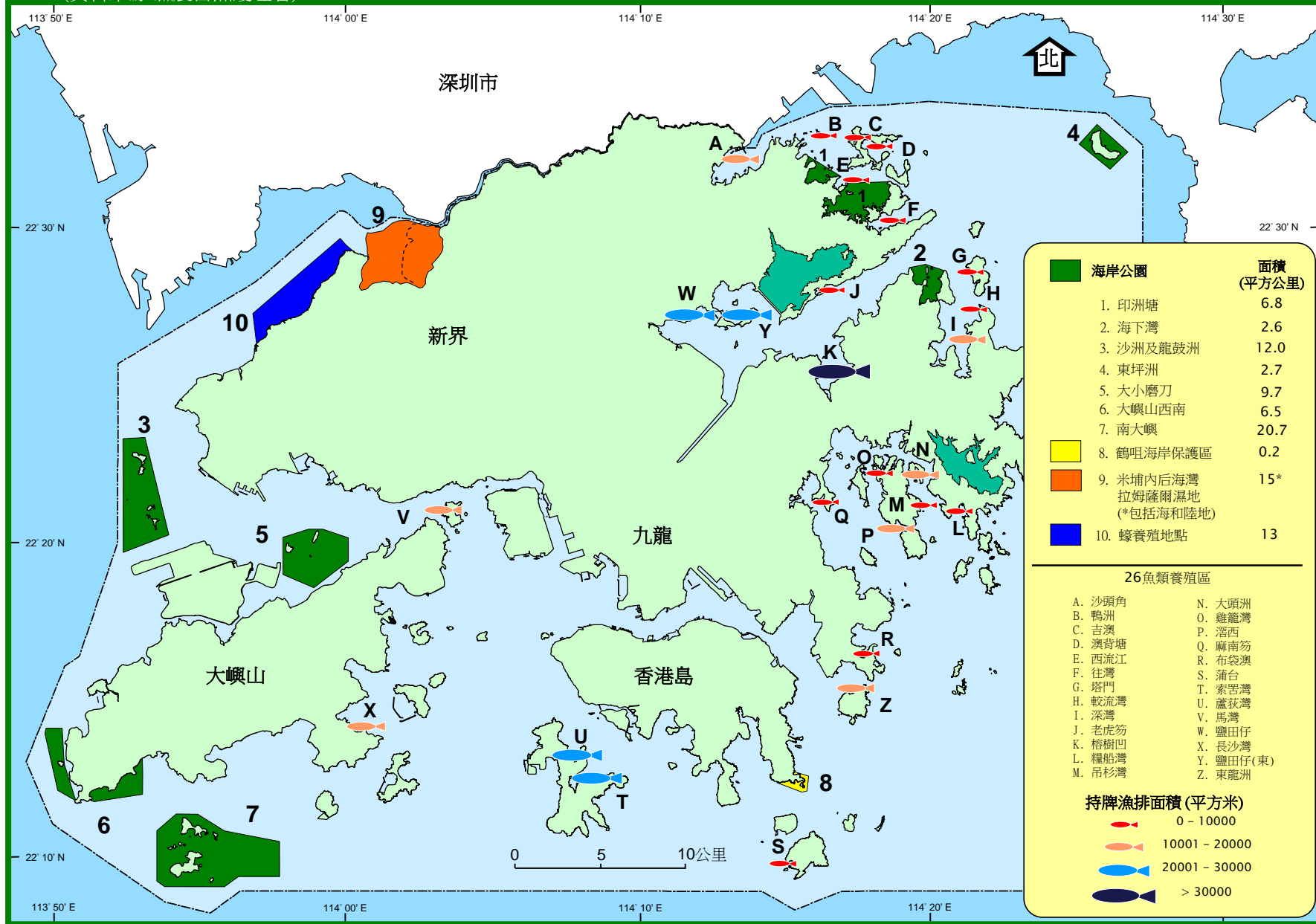
註釋： 1. 上述位置的地理座標均以WGS84為基準
 2. *標記代表避風塘內的水質及沉積物監測站

2022年香港的泳灘及次級接觸康樂活動區

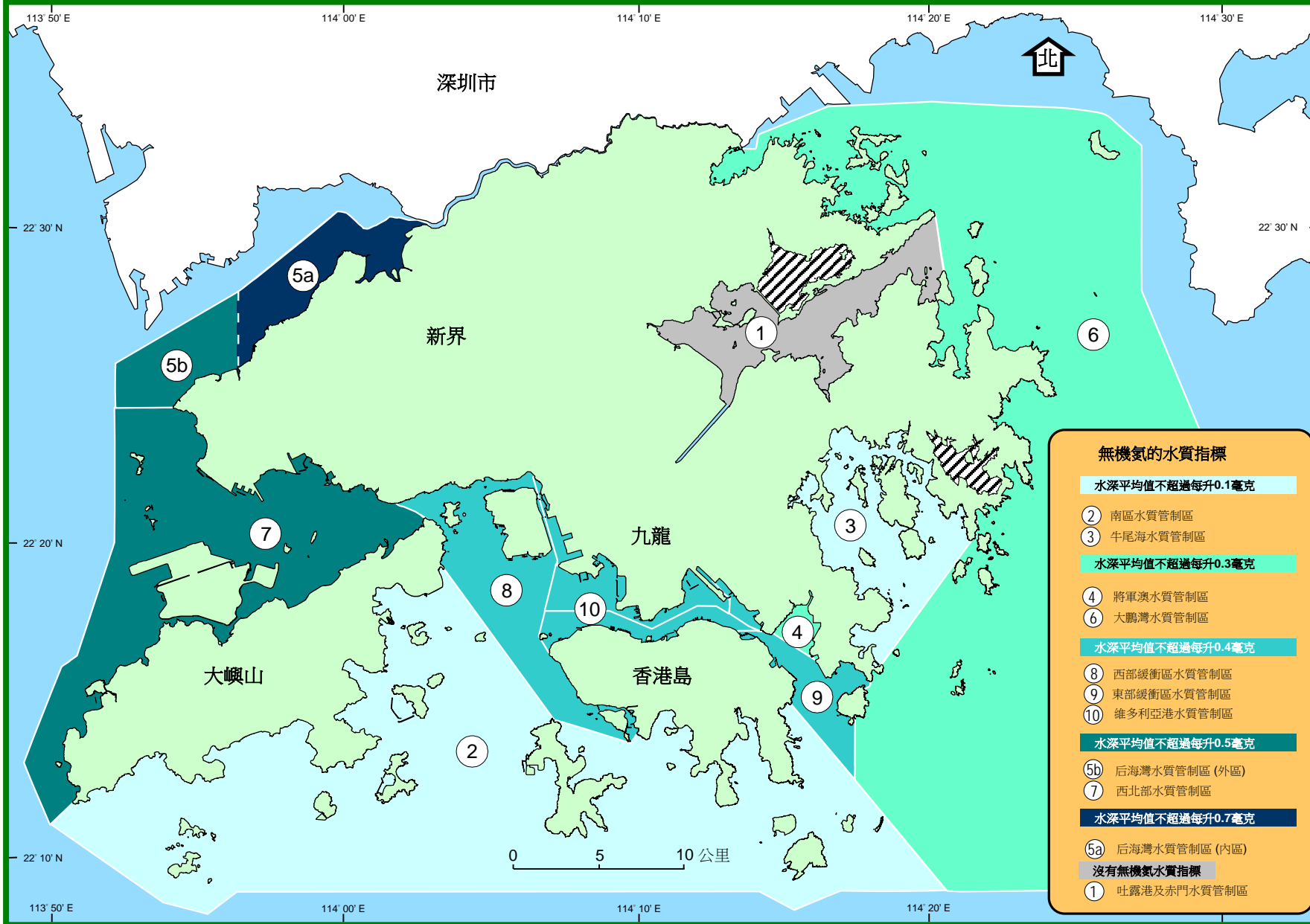


2022年香港的魚類養殖區及海洋生態保育區

(資料來源:漁農自然護理署)



10個水質管制區的無機氮水質指標



香港海水水質指標摘要

| 參數 | 水質指標 | 水質指標適用的管制區 / 管制區部份 |
|--------------|---|---|
| 美觀程度 | 廢物的排放不得致使水產生令人不快的氣味或變色 應無焦油狀殘渣、浮木以及由玻璃、塑料、橡膠或任何其他物質所造成的物品。 礦物油不應可見於表面。表面活化劑不應引致有持續的泡沫 應沒有可辨的由污水衍生的碎屑 應無大小相當可能干擾船隻的自由航行或對船隻造成損害的漂浮物、淹沒物及半淹沒物 廢物的排放不得致使水中含有沉降成令人不快的沉積的物質 | 所有水質管制區 (整個管制區) |
| 溶解氧 (海床) | 全年 90% 的取樣次數中, 溶解氧水平不少於 2 毫克/升 | 除吐露港及赤門水質管制區外所有水質管制區的海洋水域 |
| 溶解氧 (水深平均) | 全年 90% 的取樣次數中, 溶解氧水平不少於 4 毫克/升 | 除吐露港及赤門水質管制區外所有水質管制區的海洋水域 |
| 溶解氧 (海床) | 不少於 2 毫克/升 不少於 3 毫克/升 不少於 4 毫克/升 | 吐露港及赤門水質管制區海港分區 吐露港及赤門水質管制區緩衝分區 吐露港及赤門水質管制區海峽分區 |
| 溶解氧 (水柱剩餘部份) | 不少於 4 毫克/升 | 吐露港及赤門水質管制區 (整個管制區) |
| 溶解氧 (所有深度) | 不少於 4 毫克/升 | 吐露港及赤門水質管制區海峽分區 |
| 營養物 | 無機氮含量的全年水深平均值不超過 0.1 毫克/升 | 南區及牛尾海水質管制區的海洋水域 |
| | 無機氮含量的全年水深平均值不超過 0.3 毫克/升 | 大鵬灣、將軍澳水質管制區的海洋水域及西北部水質管制區 (青山灣分區) |
| | 無機氮含量的全年水深平均值不超過 0.4 毫克/升 | 東部緩衝區、西部緩衝區及維多利亞港水質管制區的海洋水域 |
| | 無機氮含量的全年水深平均值不超過 0.5 毫克/升 | 后海灣水質管制區 (外海分區) 及除青山灣分區西北區水質管制區外的海洋水域 |
| | 無機氮含量的全年水深平均值不超過 0.7 毫克/升 | 后海灣水質管制區 (內海分區) 的海洋水域 |
| 非離子氨氮 | 全年平均值不多於 0.021 毫克/升 | 除吐露港及赤門水質管制區外所有水質管制區 |
| 大腸桿菌 | 全年幾何平均數不超過 610 個/100 毫升 | 吐露港及赤門、南區、牛尾海、大鵬灣、后海灣、東部緩衝區及西部緩衝區水質管制區內的次級接觸康樂活動分區 |
| | 全年幾何平均數不超過 610 個/100 毫升 | 吐露港及赤門、南區、牛尾海、將軍澳、大鵬灣、后海灣、東部緩衝區及西部緩衝區水質管制區內的魚類養殖分區 |
| 酸鹼值 | 水的酸鹼值應在 6.5 - 8.5 單位的幅度內。此外, 廢物的排放不得致使自然的酸鹼值幅度擴逾 0.2 單位 | 除吐露港及赤門水質管制區外所有水質管制區的海洋水域 |
| | 廢物的排放不得致使水體的正常酸鹼值幅度的變化擴逾 ±0.5 單位 | 吐露港及赤門水質管制區海港分區 |
| | 廢物的排放不得致使水體的正常酸鹼值幅度的變化擴逾 ±0.3 單位 | 吐露港及赤門水質管制區緩衝分區 |
| | 廢物的排放不得致使水體的正常酸鹼值幅度的變化擴逾 ±0.1 單位 | 吐露港及赤門水質管制區海峽分區 |
| 鹽度 | 廢物的排放不得致使自然環境鹽度水平的變化多於 10% | 除吐露港及赤門水質管制區外所有水質管制區 (整個管制區) |
| | 廢物的排放不得致使水體的正常鹽度幅度擴逾百分之 ±3 | 吐露港及赤門水質管制區 |
| 溫度 | 廢物的排放不得致使自然環境的每日溫度幅度的變化多於攝氏 2.0 度 | 除吐露港及赤門水質管制區外所有水質管制區 (整個管制區) |
| | 廢物的排放不得致使自然環境的每日溫度幅度的變化多於攝氏 1.0 度 | 吐露港及赤門水質管制區 |
| 懸浮固體 | 廢物的排放不得致使自然環境的懸浮固體水平升高 30%, 亦不得引致懸浮固體積聚, 以致會對水生群落造成不良影響 | 除吐露港及赤門水質管制區外所有水質管制區的海洋水域 |
| 毒物 | 毒物水平不應導致對人類、魚類或其他水生生物產生顯著毒害效應的水平 | 所有水質管制區 (整個管制區) |
| 葉綠素-a | 任何單一位置和深度每日 5 次測量的流動算術平均數不得超過 20 毫克/立方米 | 吐露港及赤門水質管制區海港分區 |
| | 任何單一位置和深度每日 5 次測量的流動算術平均數不得超過 10 毫克/立方米 | 吐露港及赤門水質管制區緩衝分區 |
| | 任何單一位置和深度每日 5 次測量的流動算術平均數不得超過 6 毫克/立方米 | 吐露港及赤門水質管制區海峽分區 |

沉積物質分類標準¹

| 污染物 | 化學物質低量值 | 化學物質高量值 |
|---------------------------------|---------|---------|
| | (LCEL) | (UCEL) |
| 金屬 (毫克/千克 乾重) | | |
| 鎘 (Cd) | 1.5 | 4 |
| 鉻 (Cr) | 80 | 160 |
| 銅 (Cu) | 65 | 110 |
| 汞 (Hg) | 0.5 | 1 |
| 鎳 (Ni) ² | 40 | 40 |
| 鉛 (Pb) | 75 | 110 |
| 銀 (Ag) | 1 | 2 |
| 鋅 (Zn) | 200 | 270 |
| 準金屬 (毫克/千克 乾重) | | |
| 砷 (As) | 12 | 42 |
| 有機物 - 多環芳烴 (微克/千克 乾重) | | |
| 低分子量多環芳烴 ³ | 550 | 3160 |
| 高分子量多環芳烴 ⁴ | 1700 | 9600 |
| 有機物 - 非多環芳烴 (微克 / 千克 乾重) | | |
| 多氯聯苯 ⁵ | 23 | 180 |
| 有機金屬化合物 (毫克/千克 乾重) | | |
| 三丁酯錫 (TBT) ² | 0.15 | 0.15 |

註釋： 1. 上表節錄自 'Appendix A of WBTC(W) No. 34/2002 Management of Dredged / Excavated Sediment' (<http://www.devb-wb.gov.hk>)

2. 若污染物的 LCEL 與 UCEL 相同，而該污染物在沉積物的水平又高於表中所示的數值時，則應視作超過 UCEL

3. 低分子量多環芳烴包括萘、二氫萘、蒽、芴、蒽、菲

4. 高分子量多環芳烴包括苯並 [a] 蒽、苯並 [a] 芘、蒽、二苯並 [a,h] 蒽、熾蒽、芘、苯並 [b] 熾蒽、苯並 [k] 熾蒽、茛並 [1,2,3-c,d] 芘與苯並 [g,h,i] 芘

5. 多氯聯苯是 18 種特定同質物含量的總和：PCB 8, 18, 28, 44, 52, 66, 77, 101, 105, 118, 126, 128, 138, 153, 169, 170, 180, 187

海水水質參數概覽

| 參數 | 單位 | 報告限 | 採樣深度 | 分析方法 / 技術 ²⁰ | 負責單位 | |
|-----------------------------|------------------------------|------------------------|------------|--|--|-----------------------|
| 物理性質 | 水溫 ¹ | 度攝氏 | 0.1 | 剖面 ¹⁰ | 現場量度 / Seacat19+CTD 溫鹽深剖面儀 (熱敏電阻) | MMT/EPD ¹⁵ |
| | 鹽度 ^{1,8} | --- | 0.1 | 剖面 | 現場量度 / Seacat19+CTD 溫鹽深剖面儀 (導電率) | MMT/EPD |
| | 溶解氧 ¹ | 毫克/升 | 0.1 | 剖面 | 現場量度 / SBE23Y 溶解氧探測器 (膜電極) 連接 Seacat19+CTD 溫鹽深剖面儀 | MMT/EPD |
| | | 飽和百分率 (%) ⁹ | 1 | | | |
| | 混濁度 ² | NTU | 0.1 | 剖面 | 現場量度 / OBS3 渾濁度探測器 (遠紅外線反向散射) 連接 Seacat19+CTD 溫鹽深剖面儀 | MMT/EPD |
| | 酸鹼值 ¹ | --- | 0.1 | 剖面 | 現場量度 / SEB18 鹽酸鹼度探測器 (玻璃電極) 連接 Seacat19+CTD 溫鹽深剖面儀 | MMT/EPD |
| | 透明度 ² | 米 | 0.1 | --- | 現場量度 / 透明度板, 目視法 | MMT/EPD |
| | 懸浮固體 ² | 毫克/升 | 0.5 | 面層, 中層, 底層 ¹¹ | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-PH-23, 按照 APHA 20ed 2540D (重量法) | GL ¹⁸ |
| 揮發性固體總量 ³ | 毫克/升 | 0.5 | 面層, 中層, 底層 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-PH-23, 按照 APHA 20ed 2540E (重量法) | GL | |
| 有機成份 | 五天生化需氧量 ⁴ | 毫克/升 | 0.1 | 面層, 中層, 底層 | 實驗室分析 / 內部分析法按照 APHA 20ed. 5210B | EML/EPD ¹⁶ |
| 營養鹽和無機成份 | 氨氮 ⁵ | 毫克/升 | 0.005 | 面層, 中層, 底層 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-IN-15, 按照 ASTM D3590-11 測試方法 B | GL |
| | 非離子氨氮 ⁵ | 毫克/升 | 0.001 | 面層, 中層, 底層 | 計算 ¹² | MMT/EPD |
| | 亞硝酸鹽氮 ⁵ | 毫克/升 | 0.002 | 面層, 中層, 底層 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-IN-18, 按照 APHA 22ed 4500-NO ₂ -B | GL |
| | 硝酸鹽氮 ⁵ | 毫克/升 | 0.002 | 面層, 中層, 底層 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-IN-18, 按照 APHA 22ed 4500-NO ₃ -I | GL |
| | 無機氮 ⁵ | 毫克/升 | 0.01 | 面層, 中層, 底層 | 計算 ¹³ | MMT/EPD |
| | 凱氏氮 (可溶; 可溶及微粒) ⁵ | 毫克/升 | 0.05 | 面層, 中層, 底層 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-IN-14 & GL-IN-15, 分別按照 ASTM D3590-11 測試方法 B | GL |
| | 總氮 ⁵ | 毫克/升 | 0.05 | 面層, 中層, 底層 | 計算 ¹³ | MMT/EPD |
| | 正磷酸鹽磷 ⁵ | 毫克/升 | 0.002 | 面層, 中層, 底層 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-IN-16, 按照 APHA 22ed 4500-P G | GL |
| 總磷 (可溶; 可溶及微粒) ⁵ | 毫克/升 | 0.02 | 面層, 中層, 底層 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-IN-14 & GL-IN-16, 分別按照 ASTM D515-88 測試方法 B 和 APHA 22ed 4500-P G | GL | |
| 硅 (二氧化硅) (可溶) ⁵ | 毫克/升 | 0.05 | 面層, 中層, 底層 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-IN-17, 按照 APHA 22ed 4500-SiO ₂ F | GL | |
| 生物和微生物測項 | 葉綠素-a ⁶ | 微克/升 | 0.2 | 面層, 中層, 底層 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-OR-34, 按照 APHA 20ed 10200H 2 | GL |
| | 脫綠色素 ⁶ | 微克/升 | 0.2 | 面層, 中層, 底層 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-OR-34, 按照 APHA 20ed 10200H 2 | GL |
| | 大腸桿菌 ⁷ | 菌落數/100毫升 | 1 | 面層, 中層, 底層 | 實驗室分析 / 內部分析法, 膜過濾法 CHROMagar Liquid <i>E.coli</i> -coliform culture 培養基 ¹⁴ | EML/EPD |
| | 糞大腸桿菌 ⁷ | 菌落數/100毫升 | 1 | 面層, 中層, 底層 | 實驗室分析 / 內部分析法, 膜過濾法 CHROMagar Liquid <i>E.coli</i> -coliform culture 培養基 ¹⁴ | EML/EPD |
| | 浮游植物 | 細胞數/毫升 | 1 | 面層 | 內部方法, 將 10 毫升沉淀過的樣品放入浮游生物皿中, 用倒置顯微鏡分析鑑定 ¹⁹ | WSL/EPD ¹⁷ |

- 註釋:
1. 反映海水的海洋水文狀況
 2. 反映海水的清澈和透光程度, 從而影響海水的美觀程度
 3. 反映海水中固體有機污染物的含量
 4. 反映海水中有機污染物的含量
 5. 促進海水中藻類生長所需的主要營養鹽 (氮、磷、硅)
 6. 反映海水中藻類的生物量
 7. 反映海水中的細菌含量及受糞便污染的程度
 8. 鹽度 (S) 以實用鹽度單位 (psu) 表示參考 Practical Salinity Scale and International Equation of State of Seawater (UNESCO Technical Papers in Marine Science No.30 (1981); No.36 (1981) and No.45 (1985))
 9. 溶解氧飽和百分率 (%) 根據溶解氧 (毫克/升) 計算得出。參考: Weiss R.F. (1970); The solubility of nitrogen, oxygen and argon in water and seawater. Deep Sea Res. Vol.17, pp.721-735
 10. 剖面 - 從水面下 1 米至水底上 1 米進行量度
 11. 水深 6 米或以上, 於三個深度採樣: 面層 (S) - 水面以下 1 米; 中層 (M) - 水深一半的位置; 底層 (B) - 海床以上 1 米; 水深 4-5 米 採樣只限面層 (S) 及底層 (B); 水深 3 米或以下採樣只限面層 (S)
 12. i) Bower C.E. and Bidwell J.P. (1978), Ionization of ammonia in seawater: Effect of temperature, pH and salinity. J. Fish. Res. Board Can. Vol.35, pp.1012-1016;
ii) K., Russo R.C. & et. al. (1975), Aqueous ammonia equilibrium calculations: effect of pH and temperature. J. Fish. Res. Board Can. Vol.32, pp.2379-2383.
 13. 無機氮 = 氨氮 + 正磷酸鹽氮 + 硝酸鹽氮; 總氮 = 凱氏氮 + 正磷酸鹽氮 + 硝酸鹽氮
 14. i) DoE, DHSS & PHLS (1983); The Bacteriological Examination of Drinking Water Supplies 1982, Sec.7.8 & 7.9;
ii) B.S.W. Ho and T.Y. Tam (1997), Enumeration of *E.coli* in environmental waters and wastewater using a chromogenic medium. Wat. Sci. Tech. Vol.35, No.11-12, pp.409-413; 1997 年下半年開始使用上述的新方法
 15. MMT/EPD - 環境保護署水質政策及科學組監測課
 16. EML/EPD - 環境保護署水質政策及科學組環境微生物實驗室
 17. WSL/EPD - 環境保護署水質政策及科學水質科學實驗室
 18. GL - 政府化驗所
 19. i) Lund, J.H., Kipling, C. and Le Cren, E.D. 1958. The inverted microscope method of estimating algal numbers, and the statistical basis of estimations by counting. Hydrobiologia Vol.11, pp.143-170.
ii) Utermohl, H. 1958. Zur Vervollkommnung der Quantitativen Phytoplankton-Methodik. Mitt. Inter.Verein. Lim. Vol.9, pp.1-38.
 20. 上文所述的牌號和產品並不同或構成該些牌號和產品獲得環境保護署的推薦或認可

沉積物¹ 質量參數概覽

| 參數 | 單位 ² | 報告限 | 分析方法 / 技術 ⁸ | 負責單位 | |
|-----------------------|--|-------|--|---|----------------------|
| 物理性質 | 粒度分佈 | % w/w | 1 | 實驗室分析 / 內部分析法, 篩分和重量法: 8 份: >4000µm, <4000µm, <2000µm, <1000µm, <500µm, <250µm, <125µm, and <63µm | MMT/EPD ⁶ |
| | 電化勢 ⁴ | 毫伏特 | 1 | 現場量度, Orion Model 250A 酸鹼度 / 電化電位計 (玻璃電極) | MMT/EPD |
| | 固體總量 (TS) ³ | % w/w | 0.1 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-PH-22, 按照 APHA 20ed 2540G (重量法) | GL ⁷ |
| | 揮發性固體總量 (TVS) ³ | % TS | 0.1 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-PH-22, 按照 APHA 20ed 2540G (重量法) | GL |
| | 乾濕重比例 | --- | 0.01 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-PH-22, 按照 APHA 20ed 2540G (重量法) | GL |
| 有機成分 ³ | 化學需氧量 (COD) | 毫克/千克 | 2 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-OR-47, 按照 ASTM D1252-00 測試方法 A (回流) | GL |
| | 總碳 (TC) | % w/w | 0.1 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-OR-33, 按照 APHA 20ed 5310 B & BS EN 13137:2001 | GL |
| 營養鹽和無機成分 ³ | 氨氮 | 毫克/千克 | 0.05 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-IN-19, 按照 ASTM D3590-11 測試方法 B | GL |
| | 凱氏氮 | 毫克/千克 | 0.5 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-IN-14 & GL-IN-15, 分別按照 ASTM D3590-11 測試方法 B | GL |
| | 總磷 | 毫克/千克 | 0.2 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-IN-14 & GL-IN-16, 分別按照 ASTM D515-88 測試方法 B 和 22ed 4500-P G | APHA |
| | 硫化物 | 毫克/千克 | 0.2 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-IN-45, 按照 APHA 20ed 4500-S ² -A&D (分光光度法) | GL |
| | 氰化物 | 毫克/千克 | 0.1 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-IN-44, 按照 APHA 20ed 4500-CN A&E (蒸餾, 電流測定法) | GL |
| 金屬及準金屬 ⁵ | 鋁 (Al) | 毫克/千克 | 1 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-TE-103 (電感耦合等離子體-質譜法) | GL |
| | 砷 (As) | 毫克/千克 | 0.1 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-TE-103 (電感耦合等離子體-質譜法) | GL |
| | 鋇 (Ba) | 毫克/千克 | 0.2 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-TE-103 (電感耦合等離子體-質譜法) | GL |
| | 硼 (B) | 毫克/千克 | 5 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-TE-103 (電感耦合等離子體-質譜法) | GL |
| | 鎘 (Cd) | 毫克/千克 | 0.1 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-TE-103 (電感耦合等離子體-質譜法) | GL |
| | 鉻 (Cr) | 毫克/千克 | 0.2 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-TE-103 (電感耦合等離子體-質譜法) | GL |
| | 銅 (Cu) | 毫克/千克 | 0.2 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-TE-103 (電感耦合等離子體-質譜法) | GL |
| | 鐵 (Fe) | 毫克/千克 | 5 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-TE-103 (電感耦合等離子體-質譜法) | GL |
| | 鉛 (Pb) | 毫克/千克 | 0.2 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-TE-103 (電感耦合等離子體-質譜法) | GL |
| | 錳 (Mn) | 毫克/千克 | 1 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-TE-103 (電感耦合等離子體-質譜法) | GL |
| | 汞 (Hg) | 毫克/千克 | 0.05 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-TE-103 (電感耦合等離子體-質譜法) | GL |
| | 鎳 (Ni) | 毫克/千克 | 0.2 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-TE-103 (電感耦合等離子體-質譜法) | GL |
| | 銀 (Ag) | 毫克/千克 | 0.2 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-TE-103 (電感耦合等離子體-質譜法) | GL |
| | 鈮 (V) | 毫克/千克 | 0.1 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-TE-103 (電感耦合等離子體-質譜法) | GL |
| 鋅 (Zn) | 毫克/千克 | 0.2 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-TE-103 (電感耦合等離子體-質譜法) | GL | |
| 痕量有機物 | 多氯聯苯 (PCBs) | | | | |
| | 18 PCB congeners : | | | | |
| | PCB 8, 18, 28, 44, 52, 66, 77, 101, 105, 118, 126, 128, 138, 153, 169, 170, 180, 187 | 微克/千克 | 2 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-OR-25, 按照 Reference Method for the Analysis of Polychlorinated Biphenyls, Environmental Protection Series : Report EPS 1/RM/31, March 1997, Environment Canada (GC-MC) | GL |
| | 多環芳烴 (PAHs) | | | | |
| | - 二氫卞 | 微克/千克 | 50 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-OR-15, 按照 USEPA method 610, 1984 (紫外光螢光檢測法) | GL |
| | - 卞 | 微克/千克 | 50 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-OR-15, 按照 USEPA method 610, 1984 (紫外光螢光檢測法) | GL |
| | - 蒽 | 微克/千克 | 60 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-OR-15, 按照 USEPA method 610, 1984 (紫外光螢光檢測法) | GL |
| | - 芴 | 微克/千克 | 10 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-OR-15, 按照 USEPA method 610, 1984 (紫外光螢光檢測法) | GL |
| | - 菲 | 微克/千克 | 5 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-OR-15, 按照 USEPA method 610, 1984 (紫外光螢光檢測法) | GL |
| | - 蔥 | 微克/千克 | 5 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-OR-15, 按照 USEPA method 610, 1984 (紫外光螢光檢測法) | GL |
| | - 芘 | 微克/千克 | 5 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-OR-15, 按照 USEPA method 610, 1984 (紫外光螢光檢測法) | GL |
| | - 苯並(a)蔥 | 微克/千克 | 3 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-OR-15, 按照 USEPA method 610, 1984 (紫外光螢光檢測法) | GL |
| | - 蒽 | 微克/千克 | 5 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-OR-15, 按照 USEPA method 610, 1984 (紫外光螢光檢測法) | GL |
| | - 苯並(b)芘 | 微克/千克 | 1 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-OR-15, 按照 USEPA method 610, 1984 (紫外光螢光檢測法) | GL |
| | - 苯並(k)芘 | 微克/千克 | 1 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-OR-15, 按照 USEPA method 610, 1984 (紫外光螢光檢測法) | GL |
| | - 苯並(a)芘 | 微克/千克 | 1 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-OR-15, 按照 USEPA method 610, 1984 (紫外光螢光檢測法) | GL |
| | - 二苯並(a, h)蔥 | 微克/千克 | 5 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-OR-15, 按照 USEPA method 610, 1984 (紫外光螢光檢測法) | GL |
| - 苯並(ghi)芘 | 微克/千克 | 1 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-OR-15, 按照 USEPA method 610, 1984 (紫外光螢光檢測法) | GL | |
| - 蒽並(1,2,3-cd)芘 | 微克/千克 | 5 | 實驗室分析 / 內部分析法 GL-OR-15, 按照 USEPA method 610, 1984 (紫外光螢光檢測法) | GL | |

註釋:

1. 沉積物樣品是透過 Birge-Ekman (0.023m² grab / Van Veen (0.1m²) grab / Smith-McIntyre (0.1m²) 抓斗式採樣器收集海床表面約 10 厘米的沉積物
2. 除特別註明外各測項的數據均以乾重方式表示
3. 該測項的數據以濕重方式表示
4. 電化勢 (Eh) 是通過現場量度剛收集的沉積物表面 3 厘米以下部分得出 (Reference : Handbook of Techniques for Aquatic Sediment Sampling, By A. Mudrock & S.D. MacKnight, 1994, CRC Press).
5. 沉積物的金屬及準金屬分析所涉的消解處理按照政府化驗所內部分析法 GL-TE-51
6. MMT/EPD - 環境保護署水質政策及科學組監測課
7. GL - 政府化驗所
8. 上文所述的產品和產品並不同或構成該些產品和產品獲得環境保護署的推薦或認可

大鵬灣水質管制區的海水水質數據總覽（2022年）

| 參數 | 沙頭角海 | | 吉澳 | | 赤洲 | | 大鵬灣以北 | |
|----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|--|
| | MM1 | MM2 | MM7 | MM17 | MM3 | MM4 | MM5 | |
| 樣本數目 | 11 | 12 | 11 | 12 | 11 | 12 | 11 | |
| 溫度（度攝氏） | 25.1 (18.5 - 30.5) | 24.5 (18.3 - 29.8) | 24.6 (18.1 - 28.9) | 23.7 (17.3 - 28.4) | 24.3 (17.7 - 28.6) | 23.8 (17.6 - 28.7) | 23.9 (17.3 - 28.3) | |
| 鹽度 | 31.1 (26.0 - 33.5) | 31.7 (26.6 - 33.8) | 31.9 (27.3 - 33.8) | 32.2 (28.7 - 33.8) | 32.3 (29.5 - 33.7) | 32.4 (29.6 - 33.6) | 32.5 (29.7 - 33.7) | |
| 溶解氧（毫克/升） | 6.1 (5.1 - 7.0) | 6.0 (4.6 - 7.0) | 5.7 (3.9 - 6.9) | 5.9 (4.0 - 7.8) | 5.8 (4.2 - 7.4) | 5.8 (4.4 - 7.6) | 5.6 (4.0 - 7.2) | |
| 底層 | 5.9 (4.3 - 7.7) | 5.5 (3.3 - 7.4) | 4.6 (0.6 - 7.3) | 5.1 (0.8 - 7.7) | 5.1 (0.8 - 7.8) | 4.9 (0.7 - 8.0) | 4.5 (1.8 - 7.6) | |
| 溶解氧（飽和百分率） | 87 (75 - 98) | 86 (68 - 101) | 81 (61 - 96) | 84 (61 - 99) | 82 (64 - 97) | 83 (68 - 97) | 79 (61 - 93) | |
| 底層 | 85 (64 - 110) | 78 (49 - 95) | 64 (9 - 94) | 70 (11 - 100) | 72 (11 - 102) | 68 (10 - 102) | 63 (26 - 97) | |
| 酸鹼值 | 7.8 (7.4 - 8.4) | 7.8 (7.3 - 8.4) | 7.8 (7.3 - 8.4) | 7.7 (7.3 - 8.4) | 7.8 (7.4 - 8.4) | 7.7 (7.3 - 8.4) | 7.7 (7.3 - 8.4) | |
| 透明度（米） | 2.1 (1.4 - 2.5) | 2.7 (1.5 - 3.7) | 2.9 (1.7 - 4.5) | 3.4 (2.0 - 4.5) | 3.0 (1.5 - 4.6) | 3.6 (1.8 - 6.3) | 3.7 (2.1 - 5.8) | |
| 混濁度（NTU） | 11.4 (2.0 - 27.6) | 8.0 (2.9 - 15.6) | 7.4 (3.5 - 11.9) | 12.7 (3.7 - 71.8) | 12.3 (2.4 - 46.6) | 11.2 (4.3 - 37.3) | 10.5 (5.3 - 25.1) | |
| 懸浮固體（毫克/升） | 3.3 (2.2 - 4.8) | 2.9 (1.4 - 4.8) | 2.8 (1.2 - 5.5) | 3.0 (0.8 - 7.5) | 3.9 (1.5 - 6.7) | 3.6 (1.5 - 6.7) | 3.3 (1.3 - 5.7) | |
| 五日生化需氧量（毫克/升） | 0.9 (0.4 - 1.5) | 0.7 (0.2 - 1.7) | 0.9 (0.1 - 2.9) | 0.6 (0.4 - 1.0) | 0.7 (<0.1 - 1.2) | 0.6 (0.2 - 1.4) | 0.7 (0.1 - 3.0) | |
| 氨氮（毫克/升） | 0.038 (0.012 - 0.098) | 0.032 (0.009 - 0.088) | 0.028 (0.012 - 0.063) | 0.028 (0.007 - 0.050) | 0.028 (0.011 - 0.059) | 0.024 (0.012 - 0.054) | 0.019 (0.005 - 0.038) | |
| 非離子氨氮（毫克/升） | 0.002 (<0.001 - 0.006) | 0.001 (<0.001 - 0.004) | 0.001 (<0.001 - 0.004) | <0.001 (<0.001 - 0.002) | 0.001 (<0.001 - 0.005) | <0.001 (<0.001 - 0.002) | <0.001 (<0.001 - 0.002) | |
| 亞硝酸鹽氮（毫克/升） | 0.005 (<0.002 - 0.011) | 0.006 (<0.002 - 0.021) | 0.005 (<0.002 - 0.013) | 0.006 (<0.002 - 0.022) | 0.006 (<0.002 - 0.015) | 0.008 (<0.002 - 0.047) | 0.008 (<0.002 - 0.048) | |
| 硝酸鹽氮（毫克/升） | 0.052 (<0.002 - 0.183) | 0.038 (<0.002 - 0.167) | 0.032 (<0.002 - 0.153) | 0.033 (<0.002 - 0.138) | 0.032 (<0.002 - 0.130) | 0.034 (<0.002 - 0.130) | 0.039 (<0.002 - 0.143) | |
| 無機氮（毫克/升） | 0.09 (0.03 - 0.28) | 0.08 (0.03 - 0.23) | 0.06 (0.02 - 0.21) | 0.07 (0.02 - 0.20) | 0.07 (0.02 - 0.20) | 0.07 (0.02 - 0.18) | 0.07 (0.02 - 0.18) | |
| 凱氏氮（毫克/升） | 0.34 (0.12 - 0.64) | 0.32 (0.08 - 0.57) | 0.31 (0.07 - 0.64) | 0.35 (0.07 - 0.77) | 0.31 (0.09 - 0.56) | 0.36 (0.13 - 0.65) | 0.29 (0.06 - 0.58) | |
| 總氮（毫克/升） | 0.40 (0.14 - 0.70) | 0.36 (0.09 - 0.61) | 0.35 (0.09 - 0.67) | 0.39 (0.08 - 0.78) | 0.35 (0.09 - 0.60) | 0.40 (0.16 - 0.75) | 0.34 (0.06 - 0.69) | |
| 正磷酸鹽磷（毫克/升） | 0.003 (<0.002 - 0.008) | 0.004 (<0.002 - 0.007) | 0.003 (<0.002 - 0.006) | 0.004 (<0.002 - 0.008) | 0.004 (<0.002 - 0.008) | 0.005 (<0.002 - 0.011) | 0.005 (<0.002 - 0.008) | |
| 總磷（毫克/升） | 0.03 (0.02 - 0.07) | 0.04 (0.02 - 0.06) | 0.03 (<0.02 - 0.08) | 0.04 (<0.02 - 0.08) | 0.03 (0.02 - 0.07) | 0.04 (0.02 - 0.06) | 0.04 (0.02 - 0.07) | |
| 硅（二氧化硅）（毫克/升） | 0.87 (0.44 - 2.00) | 0.67 (0.20 - 1.17) | 0.67 (0.33 - 0.99) | 0.59 (0.12 - 0.96) | 0.63 (0.23 - 1.12) | 0.62 (0.23 - 1.02) | 0.61 (0.31 - 0.92) | |
| 葉綠素-a（微克/升） | 3.7 (0.6 - 7.7) | 3.1 (1.1 - 7.9) | 2.4 (0.6 - 5.7) | 2.3 (0.8 - 5.6) | 2.6 (0.6 - 5.8) | 2.2 (0.3 - 7.6) | 1.9 (0.3 - 5.2) | |
| 大腸桿菌（個/100毫升） | 13 (1 - 2700) | 3 (<1 - 200) | 2 (<1 - 48) | 1 (<1 - 8) | 2 (<1 - 99) | 1 (<1 - 4) | 1 (<1 - 3) | |
| 糞大腸菌群（個/100毫升） | 26 (2 - 5600) | 5 (<1 - 410) | 2 (<1 - 69) | 2 (<1 - 45) | 2 (<1 - 190) | 2 (<1 - 22) | 1 (<1 - 5) | |

註釋：1. 除特別註明外，所列數值皆為水深平均數(A)；水深平均數(A)是面層(S)、中層(M)和底層(B)三者的平均數

2. 所示數據為全年算術平均數，但大腸桿菌及糞大腸菌群則為幾何平均數

3. 括弧內的數字為值域

4. 2022年的海水水質監測因應2019冠狀病毒病疫情下實施的特別工作安排而調整了監測頻率，維持了於具代表性監測站的採樣，以及在2022年1月至2月和4月至12月進行了全面採樣。

大鵬灣水質管制區的海水水質數據總覽（2022年）（續）

| 參數 | 果洲群島 | 橫瀾島 | 大鵬灣以南 | 大鵬灣中部 | | | 大灘海 |
|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | MM19 | MM8 | MM13 | MM14 | MM15 | MM16 | MM6 |
| 樣本數目 | 11 | 11 | 11 | 12 | 12 | 12 | 11 |
| 溫度（度攝氏） | 23.3 (15.6 - 28.8) | 23.2 (15.2 - 28.6) | 23.7 (15.0 - 28.8) | 23.2 (16.2 - 28.6) | 23.1 (16.1 - 28.6) | 23.1 (15.2 - 28.6) | 24.3 (17.3 - 29.1) |
| 鹽度 | 32.9 (31.8 - 33.6) | 32.6 (30.8 - 33.6) | 32.8 (30.4 - 34.3) | 32.9 (31.8 - 33.6) | 32.9 (31.8 - 33.6) | 32.8 (31.7 - 33.6) | 32.1 (28.4 - 33.8) |
| 溶解氧（毫克/升） | 6.0 (4.6 - 7.5) | 6.1 (4.2 - 7.5) | 6.2 (4.9 - 8.0) | 6.3 (5.1 - 7.2) | 6.1 (5.0 - 7.5) | 6.1 (4.4 - 7.7) | 6.0 (4.7 - 7.5) |
| | 底層 | 底層 | 底層 | 底層 | 底層 | 底層 | 底層 |
| | 5.6 (2.4 - 7.5) | 5.8 (3.0 - 7.6) | 5.9 (3.2 - 7.7) | 5.9 (3.0 - 7.6) | 5.8 (2.4 - 7.5) | 5.6 (2.0 - 7.6) | 5.5 (3.4 - 7.8) |
| 溶解氧（飽和百分率） | 85 (67 - 92) | 86 (63 - 96) | 89 (75 - 99) | 88 (78 - 94) | 86 (74 - 92) | 85 (66 - 96) | 86 (70 - 96) |
| | 底層 | 底層 | 底層 | 底層 | 底層 | 底層 | 底層 |
| | 78 (34 - 93) | 80 (41 - 93) | 82 (45 - 93) | 83 (42 - 94) | 81 (34 - 94) | 78 (27 - 97) | 77 (51 - 100) |
| 酸鹼值 | 7.9 (7.4 - 8.4) | 7.9 (7.4 - 8.4) | 7.9 (7.4 - 8.4) | 7.9 (7.4 - 8.4) | 7.8 (7.4 - 8.4) | 7.8 (7.5 - 8.3) | 7.7 (6.9 - 8.4) |
| 透明度（米） | 3.2 (1.4 - 5.5) | 3.5 (1.5 - 7.6) | 3.5 (2.0 - 5.5) | 3.4 (2.0 - 5.9) | 3.8 (1.9 - 7.3) | 3.7 (2.1 - 7.1) | 3.4 (1.9 - 4.1) |
| 混濁度（NTU） | 7.3 (1.1 - 19.9) | 7.8 (1.5 - 18.8) | 7.1 (1.4 - 18.5) | 6.8 (1.2 - 13.6) | 8.0 (1.0 - 16.1) | 9.7 (1.1 - 34.9) | 14.3 (3.2 - 86.1) |
| 懸浮固體（毫克/升） | 4.8 (2.2 - 12.1) | 6.5 (1.0 - 17.0) | 4.8 (1.7 - 13.3) | 4.4 (1.6 - 10.7) | 4.4 (0.8 - 9.8) | 3.6 (1.1 - 8.0) | 3.0 (1.4 - 5.6) |
| 五日生化需氧量（毫克/升） | 0.5 (<0.1 - 1.9) | 0.5 (<0.1 - 1.6) | 0.4 (<0.1 - 1.5) | 0.5 (<0.1 - 1.6) | 0.4 (0.1 - 0.9) | 0.5 (<0.1 - 1.8) | 0.7 (0.1 - 1.4) |
| 氨氮（毫克/升） | 0.019 (0.006 - 0.046) | 0.018 (<0.005 - 0.047) | 0.018 (0.006 - 0.041) | 0.020 (0.005 - 0.047) | 0.019 (0.007 - 0.051) | 0.027 (0.007 - 0.068) | 0.025 (0.013 - 0.045) |
| 非離子氨氮（毫克/升） | <0.001 (<0.001 - 0.002) | <0.001 (<0.001 - 0.002) | <0.001 (<0.001 - 0.002) | <0.001 (<0.001 - 0.002) | <0.001 (<0.001 - 0.002) | <0.001 (<0.001 - 0.002) | <0.001 (<0.001 - 0.002) |
| 亞硝酸鹽氮（毫克/升） | 0.010 (<0.002 - 0.036) | 0.014 (<0.002 - 0.045) | 0.010 (<0.002 - 0.037) | 0.008 (<0.002 - 0.033) | 0.009 (<0.002 - 0.046) | 0.009 (<0.002 - 0.047) | 0.005 (<0.002 - 0.011) |
| 硝酸鹽氮（毫克/升） | 0.040 (<0.002 - 0.082) | 0.060 (<0.002 - 0.207) | 0.051 (<0.002 - 0.198) | 0.034 (<0.002 - 0.098) | 0.033 (<0.002 - 0.065) | 0.036 (<0.002 - 0.086) | 0.033 (<0.002 - 0.148) |
| 無機氮（毫克/升） | 0.07 (0.03 - 0.10) | 0.09 (0.03 - 0.25) | 0.08 (0.02 - 0.23) | 0.06 (0.02 - 0.12) | 0.06 (0.03 - 0.11) | 0.07 (0.03 - 0.12) | 0.06 (0.02 - 0.20) |
| 凱氏氮（毫克/升） | 0.43 (0.12 - 1.13) | 0.46 (0.15 - 1.23) | 0.43 (0.15 - 1.17) | 0.37 (0.11 - 0.60) | 0.36 (0.09 - 0.57) | 0.44 (0.13 - 1.13) | 0.29 (0.05 - 0.66) |
| 總氮（毫克/升） | 0.48 (0.19 - 1.21) | 0.53 (0.22 - 1.32) | 0.49 (0.21 - 1.26) | 0.41 (0.21 - 0.62) | 0.40 (0.15 - 0.67) | 0.49 (0.22 - 1.22) | 0.33 (0.06 - 0.69) |
| 正磷酸鹽磷（毫克/升） | 0.006 (<0.002 - 0.013) | 0.008 (<0.002 - 0.018) | 0.007 (<0.002 - 0.015) | 0.006 (<0.002 - 0.014) | 0.006 (<0.002 - 0.013) | 0.006 (<0.002 - 0.014) | 0.005 (<0.002 - 0.008) |
| 總磷（毫克/升） | 0.05 (0.02 - 0.08) | 0.05 (0.02 - 0.08) | 0.05 (0.02 - 0.09) | 0.05 (<0.02 - 0.09) | 0.04 (0.02 - 0.08) | 0.05 (<0.02 - 0.08) | 0.04 (0.02 - 0.07) |
| 硅（二氧化硅）（毫克/升） | 0.62 (0.32 - 1.13) | 0.69 (0.29 - 1.33) | 0.55 (0.16 - 1.17) | 0.58 (0.33 - 1.07) | 0.61 (0.31 - 1.03) | 0.63 (0.18 - 1.10) | 0.54 (0.18 - 1.13) |
| 葉綠素-a（微克/升） | 2.0 (0.3 - 10.5) | 3.1 (0.3 - 14.5) | 1.7 (0.3 - 8.1) | 2.4 (0.2 - 12.6) | 1.1 (0.4 - 2.2) | 1.3 (0.7 - 3.5) | 2.7 (1.0 - 7.0) |
| 大腸桿菌（個/100毫升） | 1 (<1 - 1) | 1 (<1 - 2) | 1 (<1 - 1) | 1 (<1 - 1) | 1 (<1 - 1) | 1 (<1 - 1) | 1 (<1 - 10) |
| 糞大腸菌群（個/100毫升） | 1 (<1 - 4) | 1 (<1 - 4) | 1 (<1 - 2) | 1 (<1 - 2) | 1 (<1 - 12) | 2 (<1 - 14) | 3 (<1 - 27) |

註釋：1. 除特別註明外，所列數值皆為水深平均數(A)；水深平均數(A)是面層(S)、中層(M)和底層(B)三者的平均數

2. 所示數據為全年算術平均數，但大腸桿菌及糞大腸菌群則為幾何平均數

3. 括弧內的數字為值域

4. 2022年的海水水質監測因應2019冠狀病毒病疫情下實施的特別工作安排而調整了監測頻率，維持了於具代表性監測站的採樣，以及在2022年1月至2月和4月至12月進行了全面採樣。

牛尾海水質管制區的海水水質數據總覽（2022年）

| 參數 | 西貢海 | | | | 白沙灣 |
|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | PM1 | PM2 | PM3 | PM4 | PM6 |
| 樣本數目 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 |
| 溫度（度攝氏） | 24.8 (17.3 - 30.1) | 24.5 (17.4 - 30.0) | 23.7 (17.3 - 29.4) | 24.7 (17.2 - 30.3) | 24.1 (17.4 - 29.3) |
| 鹽度 | 32.0 (28.9 - 33.5) | 32.1 (28.9 - 33.3) | 32.4 (29.9 - 33.3) | 32.0 (28.8 - 33.4) | 32.2 (29.5 - 33.4) |
| 溶解氧（毫克/升） | 6.3 (5.3 - 7.9) | 6.4 (5.5 - 8.1) | 6.1 (4.2 - 7.8) | 6.2 (5.1 - 8.2) | 5.9 (4.1 - 7.4) |
| 底層 | 6.5 (5.1 - 8.6) | 6.4 (4.9 - 8.2) | 5.4 (1.5 - 7.6) | 6.3 (5.1 - 8.9) | 5.5 (1.3 - 7.6) |
| 溶解氧（飽和百分率） | 90 (78 - 106) | 92 (79 - 109) | 86 (64 - 106) | 90 (78 - 110) | 84 (57 - 100) |
| 底層 | 93 (77 - 116) | 91 (73 - 112) | 75 (21 - 100) | 90 (75 - 119) | 77 (19 - 100) |
| 酸鹼值 | 7.8 (7.3 - 8.2) | 7.8 (7.4 - 8.2) | 7.8 (7.3 - 8.2) | 7.8 (7.3 - 8.2) | 7.7 (7.3 - 8.1) |
| 透明度（米） | 2.6 (1.7 - 3.3) | 2.9 (1.5 - 4.0) | 3.9 (1.9 - 9.9) | 2.6 (1.7 - 3.8) | 3.0 (2.1 - 3.7) |
| 混濁度（NTU） | 7.9 (4.2 - 17.5) | 7.2 (4.1 - 13.0) | 7.7 (4.1 - 24.1) | 7.4 (4.2 - 16.4) | 10.0 (4.0 - 35.9) |
| 懸浮固體（毫克/升） | 3.7 (1.3 - 6.1) | 3.7 (1.2 - 8.0) | 4.6 (1.1 - 9.7) | 4.4 (1.8 - 8.8) | 3.7 (1.5 - 8.4) |
| 五日生化需氧量（毫克/升） | 1.2 (0.2 - 2.9) | 1.2 (<0.1 - 3.7) | 1.0 (<0.1 - 3.4) | 0.9 (0.1 - 1.8) | 0.9 (<0.1 - 1.9) |
| 氨氮（毫克/升） | 0.028 (0.011 - 0.061) | 0.028 (0.014 - 0.044) | 0.033 (0.011 - 0.067) | 0.028 (0.007 - 0.063) | 0.034 (0.017 - 0.052) |
| 非離子氨氮（毫克/升） | <0.001 (<0.001 - 0.002) | <0.001 (<0.001 - 0.002) | <0.001 (<0.001 - 0.002) | <0.001 (<0.001 - 0.002) | <0.001 (<0.001 - 0.002) |
| 亞硝酸鹽氮（毫克/升） | 0.003 (<0.002 - 0.006) | 0.003 (<0.002 - 0.007) | 0.004 (<0.002 - 0.008) | 0.002 (<0.002 - 0.004) | 0.004 (<0.002 - 0.009) |
| 硝酸鹽氮（毫克/升） | 0.018 (<0.002 - 0.049) | 0.018 (<0.002 - 0.034) | 0.025 (<0.002 - 0.075) | 0.015 (<0.002 - 0.038) | 0.030 (<0.002 - 0.071) |
| 無機氮（毫克/升） | 0.05 (0.02 - 0.09) | 0.05 (0.02 - 0.08) | 0.06 (0.02 - 0.09) | 0.05 (0.02 - 0.08) | 0.07 (0.02 - 0.10) |
| 凱氏氮（毫克/升） | 0.38 (0.12 - 0.69) | 0.39 (0.08 - 0.61) | 0.41 (0.11 - 0.73) | 0.38 (0.11 - 0.80) | 0.37 (0.11 - 0.67) |
| 總氮（毫克/升） | 0.40 (0.15 - 0.71) | 0.41 (0.12 - 0.64) | 0.44 (0.14 - 0.74) | 0.39 (0.15 - 0.81) | 0.40 (0.16 - 0.70) |
| 正磷酸鹽磷（毫克/升） | 0.004 (<0.002 - 0.014) | 0.005 (<0.002 - 0.014) | 0.006 (<0.002 - 0.014) | 0.004 (<0.002 - 0.013) | 0.006 (<0.002 - 0.013) |
| 總磷（毫克/升） | 0.04 (0.02 - 0.09) | 0.05 (0.02 - 0.08) | 0.05 (0.02 - 0.08) | 0.04 (<0.02 - 0.10) | 0.04 (<0.02 - 0.09) |
| 硅（二氧化硅）（毫克/升） | 0.65 (<0.05 - 1.37) | 0.63 (<0.05 - 1.47) | 0.62 (0.14 - 1.50) | 0.67 (<0.05 - 1.30) | 0.72 (0.11 - 2.10) |
| 葉綠素-a（微克/升） | 3.8 (1.5 - 12.6) | 4.4 (0.8 - 10.5) | 4.6 (0.8 - 20.1) | 3.2 (0.9 - 10.5) | 3.4 (0.8 - 9.2) |
| 大腸桿菌（個/100毫升） | 2 (<1 - 75) | 4 (<1 - 16) | 2 (<1 - 25) | 1 (<1 - 4) | 3 (<1 - 25) |
| 糞大腸菌群（個/100毫升） | 5 (<1 - 480) | 17 (2 - 160) | 4 (<1 - 170) | 2 (<1 - 20) | 7 (1 - 90) |

註釋：1. 除特別註明外，所列數值皆為水深平均數(A)；水深平均數(A)是面層(S)、中層(M)和底層(B)三者的平均數

2. 所示數據為全年算術平均數，但大腸桿菌及糞大腸菌群則為幾何平均數

3. 括弧內的數字為值域

4. 2022年的海水水質監測因應2019冠狀病毒病疫情下實施的特別工作安排而調整了監測頻率，維持了於具代表性監測站的採樣，以及在2022年1月至2月和4月至12月進行了全面採樣。

牛尾海水質管制區的海水水質數據總覽（2022年）（續）

| 參數 | 牛尾海 | | 糧船灣海 | 沙塘口山 |
|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | PM7 | PM8 | PM9 | PM11 |
| 樣本數目 | 12 | 11 | 11 | 11 |
| 溫度（度攝氏） | 23.4 (17.4 - 29.0) | 23.5 (17.4 - 27.6) | 23.7 (17.1 - 29.2) | 23.4 (17.2 - 27.2) |
| 鹽度 | 32.5 (30.4 - 33.3) | 32.7 (31.2 - 33.4) | 32.6 (30.6 - 33.4) | 32.8 (31.7 - 33.5) |
| 溶解氧（毫克/升） | 6.2 (4.5 - 7.4) | 5.9 (3.6 - 7.5) | 6.1 (4.6 - 7.6) | 6.0 (4.1 - 7.2) |
| 底層 | 5.5 (2.1 - 7.4) | 5.5 (2.4 - 7.4) | 5.5 (1.7 - 7.7) | 5.5 (2.0 - 7.6) |
| 溶解氧（飽和百分率） | 87 (68 - 105) | 83 (54 - 107) | 86 (70 - 98) | 85 (61 - 101) |
| 底層 | 76 (29 - 97) | 76 (26 - 103) | 76 (24 - 100) | 77 (28 - 101) |
| 酸鹼值 | 7.8 (7.3 - 8.2) | 7.8 (7.4 - 8.2) | 7.8 (7.3 - 8.2) | 7.8 (7.3 - 8.2) |
| 透明度（米） | 4.6 (1.9 - 11.0) | 4.0 (1.8 - 7.4) | 3.8 (1.8 - 8.9) | 3.7 (1.8 - 7.0) |
| 混濁度（NTU） | 8.6 (4.1 - 24.0) | 8.3 (4.2 - 21.8) | 10.9 (4.1 - 39.5) | 16.1 (4.1 - 87.9) |
| 懸浮固體（毫克/升） | 2.9 (1.5 - 8.6) | 3.0 (1.3 - 5.4) | 3.1 (1.5 - 6.2) | 3.7 (1.7 - 7.5) |
| 五日生化需氧量（毫克/升） | 0.5 (<0.1 - 0.9) | 0.4 (<0.1 - 0.9) | 0.6 (0.1 - 1.1) | 0.5 (<0.1 - 1.5) |
| 氨氮（毫克/升） | 0.027 (0.010 - 0.057) | 0.021 (0.006 - 0.034) | 0.026 (0.007 - 0.048) | 0.022 (0.007 - 0.044) |
| 非離子氨氮（毫克/升） | <0.001 (<0.001 - 0.001) | <0.001 (<0.001 - 0.002) | <0.001 (<0.001 - 0.002) | <0.001 (<0.001 - 0.002) |
| 亞硝酸鹽氮（毫克/升） | 0.004 (<0.002 - 0.008) | 0.006 (<0.002 - 0.013) | 0.005 (<0.002 - 0.013) | 0.006 (<0.002 - 0.017) |
| 硝酸鹽氮（毫克/升） | 0.030 (<0.002 - 0.091) | 0.030 (<0.002 - 0.080) | 0.045 (<0.002 - 0.168) | 0.034 (0.003 - 0.073) |
| 無機氮（毫克/升） | 0.06 (0.03 - 0.11) | 0.06 (0.03 - 0.10) | 0.08 (0.03 - 0.20) | 0.06 (0.03 - 0.09) |
| 凱氏氮（毫克/升） | 0.35 (0.12 - 0.71) | 0.32 (0.07 - 0.66) | 0.34 (0.12 - 0.68) | 0.32 (0.14 - 0.59) |
| 總氮（毫克/升） | 0.39 (0.15 - 0.74) | 0.36 (0.10 - 0.69) | 0.39 (0.15 - 0.72) | 0.36 (0.16 - 0.63) |
| 正磷酸鹽磷（毫克/升） | 0.006 (<0.002 - 0.013) | 0.007 (<0.002 - 0.013) | 0.006 (<0.002 - 0.014) | 0.007 (<0.002 - 0.013) |
| 總磷（毫克/升） | 0.04 (0.02 - 0.08) | 0.04 (0.02 - 0.08) | 0.04 (0.02 - 0.07) | 0.04 (0.02 - 0.08) |
| 硅（二氧化硅）(毫克/升) | 0.60 (0.22 - 1.27) | 0.60 (0.19 - 1.14) | 0.64 (0.21 - 1.07) | 0.56 (0.22 - 1.05) |
| 葉綠素-a（微克/升） | 1.4 (0.4 - 2.3) | 1.3 (0.6 - 2.3) | 2.1 (0.7 - 6.4) | 1.5 (0.7 - 2.8) |
| 大腸桿菌（個/100毫升） | 1 (<1 - 1) | 1 (<1 - 1) | 1 (<1 - 1) | 1 (<1 - 1) |
| 糞大腸菌群（個/100毫升） | 1 (<1 - 2) | 1 (<1 - 5) | 1 (<1 - 4) | 1 (<1 - 2) |

註釋：1. 除特別註明外，所列數值皆為水深平均數(A)；水深平均數(A)是面層(S)、中層(M)和底層(B)三者的平均數
2. 所示數據為全年算術平均數，但大腸桿菌及糞大腸菌群則為幾何平均數
3. 括弧內的數字為值域
4. 2022年的海水水質監測因應2019冠狀病毒病疫情下實施的特別工作安排而調整了監測頻率，維持了於具代表性監測站的採樣，以及在2022年1月至2月和4月至12月進行了全面採樣。

吐露港及赤門水質管制區的海水水質數據總覽（2022年）

| 參數 | 港口分區 | | | 緩衝分區 | | 海峽分區 | |
|----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | TM2 | TM3 | TM4 | TM5 | TM6 | TM7 | TM8 |
| 樣本數目 | 11 | 12 | 12 | 11 | 12 | 11 | 12 |
| 溫度（度攝氏） | 24.7 (17.5 - 30.5) | 24.5 (17.8 - 30.5) | 24.2 (17.6 - 29.8) | 25.3 (17.7 - 30.6) | 24.0 (17.8 - 29.2) | 24.3 (17.8 - 29.1) | 23.4 (17.6 - 27.7) |
| 鹽度 | 29.5 (25.2 - 32.6) | 30.5 (25.9 - 33.2) | 30.9 (27.2 - 33.1) | 30.4 (25.6 - 33.2) | 31.5 (28.0 - 33.3) | 31.6 (28.7 - 33.4) | 32.0 (29.5 - 33.8) |
| 溶解氧（毫克/升） | 6.0 (5.0 - 6.9) | 5.9 (4.8 - 6.9) | 5.9 (4.8 - 7.1) | 5.8 (5.1 - 6.5) | 5.6 (4.2 - 7.0) | 5.8 (4.5 - 6.9) | 5.3 (3.0 - 6.9) |
| 底層 | 5.9 (3.6 - 7.3) | 5.6 (3.4 - 6.9) | 5.3 (2.2 - 7.6) | 5.9 (5.1 - 7.0) | 5.0 (2.9 - 7.1) | 5.3 (2.8 - 7.1) | 4.2 (0.6 - 7.2) |
| 溶解氧（飽和百分率） | 86 (70 - 95) | 84 (71 - 95) | 84 (68 - 95) | 84 (75 - 96) | 79 (61 - 90) | 82 (70 - 89) | 74 (45 - 89) |
| 底層 | 83 (56 - 101) | 79 (52 - 95) | 74 (32 - 98) | 85 (78 - 101) | 69 (32 - 91) | 74 (41 - 94) | 58 (8 - 92) |
| 酸鹼值 | 7.6 (6.8 - 8.3) | 7.8 (7.3 - 8.4) | 7.7 (7.2 - 8.4) | 7.8 (7.3 - 8.3) | 7.8 (7.3 - 8.4) | 7.8 (7.3 - 8.4) | 7.7 (7.2 - 8.3) |
| 透明度（米） | 1.9 (1.0 - 2.3) | 2.2 (0.6 - 3.2) | 2.2 (1.1 - 3.3) | 2.3 (1.1 - 3.4) | 2.6 (1.6 - 3.6) | 2.7 (1.2 - 3.4) | 3.0 (1.2 - 4.9) |
| 混濁度（NTU） | 8.8 (3.0 - 23.4) | 6.6 (4.1 - 8.9) | 7.0 (4.0 - 15.2) | 7.4 (1.4 - 14.7) | 6.3 (1.3 - 9.4) | 7.1 (1.8 - 13.0) | 8.8 (2.6 - 23.2) |
| 懸浮固體（毫克/升） | 4.6 (1.7 - 10.2) | 4.6 (1.8 - 9.1) | 4.0 (1.9 - 8.9) | 3.0 (1.6 - 7.5) | 3.1 (1.4 - 7.0) | 3.7 (1.7 - 7.9) | 3.7 (1.5 - 7.3) |
| 五日生化需氧量（毫克/升） | 2.1 (0.9 - 4.7) | 1.7 (0.6 - 4.3) | 1.7 (0.6 - 4.7) | 1.1 (0.7 - 1.7) | 1.1 (0.3 - 1.9) | 0.9 (<0.1 - 1.6) | 0.7 (0.2 - 1.3) |
| 氨氮（毫克/升） | 0.071 (0.031 - 0.195) | 0.053 (0.026 - 0.135) | 0.043 (0.022 - 0.086) | 0.036 (0.017 - 0.054) | 0.035 (0.019 - 0.066) | 0.029 (0.014 - 0.047) | 0.035 (0.012 - 0.067) |
| 非離子氨氮（毫克/升） | 0.002 (<0.001 - 0.007) | 0.002 (<0.001 - 0.005) | 0.001 (<0.001 - 0.004) | 0.001 (<0.001 - 0.003) | 0.001 (<0.001 - 0.003) | 0.001 (<0.001 - 0.003) | 0.001 (<0.001 - 0.003) |
| 亞硝酸鹽氮（毫克/升） | 0.006 (<0.002 - 0.034) | 0.006 (<0.002 - 0.043) | 0.007 (<0.002 - 0.050) | 0.004 (<0.002 - 0.017) | 0.007 (<0.002 - 0.040) | 0.008 (<0.002 - 0.053) | 0.007 (<0.002 - 0.019) |
| 硝酸鹽氮（毫克/升） | 0.059 (<0.002 - 0.255) | 0.045 (<0.002 - 0.203) | 0.030 (<0.002 - 0.123) | 0.022 (<0.002 - 0.083) | 0.022 (<0.002 - 0.067) | 0.019 (<0.002 - 0.052) | 0.023 (<0.002 - 0.086) |
| 無機氮（毫克/升） | 0.14 (0.05 - 0.43) | 0.10 (0.03 - 0.38) | 0.08 (0.04 - 0.25) | 0.06 (0.03 - 0.14) | 0.06 (0.02 - 0.15) | 0.06 (0.02 - 0.14) | 0.07 (0.03 - 0.10) |
| 凱氏氮（毫克/升） | 0.39 (0.23 - 0.52) | 0.41 (0.23 - 0.62) | 0.39 (0.18 - 0.63) | 0.35 (0.10 - 0.66) | 0.36 (0.12 - 0.57) | 0.33 (0.11 - 0.59) | 0.35 (0.12 - 0.59) |
| 總氮（毫克/升） | 0.45 (0.26 - 0.59) | 0.47 (0.27 - 0.63) | 0.43 (0.24 - 0.65) | 0.38 (0.18 - 0.67) | 0.39 (0.15 - 0.58) | 0.35 (0.17 - 0.61) | 0.38 (0.13 - 0.62) |
| 正磷酸鹽磷（毫克/升） | 0.006 (<0.002 - 0.042) | 0.004 (<0.002 - 0.010) | 0.005 (<0.002 - 0.013) | 0.003 (<0.002 - 0.007) | 0.005 (<0.002 - 0.010) | 0.004 (<0.002 - 0.012) | 0.007 (<0.002 - 0.013) |
| 總磷（毫克/升） | 0.05 (0.02 - 0.09) | 0.05 (0.02 - 0.08) | 0.04 (0.02 - 0.07) | 0.04 (<0.02 - 0.07) | 0.04 (0.02 - 0.09) | 0.04 (0.02 - 0.07) | 0.04 (0.02 - 0.09) |
| 硅（二氧化硅）（毫克/升） | 1.52 (0.67 - 3.20) | 1.22 (0.55 - 3.40) | 1.00 (0.60 - 2.20) | 0.94 (0.51 - 1.65) | 0.89 (0.45 - 1.67) | 0.87 (0.49 - 1.73) | 0.86 (0.54 - 1.53) |
| 葉綠素-a（微克/升） | 6.4 (1.4 - 14.0) | 5.6 (0.9 - 9.7) | 5.4 (1.0 - 12.0) | 3.0 (1.4 - 5.6) | 3.6 (1.5 - 5.9) | 3.2 (1.8 - 6.2) | 2.1 (0.9 - 3.5) |
| 大腸桿菌（個/100毫升） | 100 (2 - 7200) | 58 (1 - 7600) | 34 (1 - 1200) | 4 (1 - 150) | 4 (<1 - 220) | 3 (<1 - 320) | 2 (<1 - 61) |
| 糞大腸菌群（個/100毫升） | 590 (45 - 21000) | 220 (1 - 21000) | 150 (6 - 3200) | 11 (1 - 630) | 12 (1 - 930) | 5 (<1 - 980) | 2 (<1 - 200) |

註釋：1. 除特別註明外，所列數值皆為水深平均數(A)；水深平均數(A)是面層(S)、中層(M)和底層(B)三者的平均數

2. 所示數據為全年算術平均數，但大腸桿菌及糞大腸菌群則為幾何平均數

3. 括弧內的數字為值域

4. 2022年的海水水質監測因應2019冠狀病毒病疫情下實施的特別工作安排而調整了監測頻率，維持了於具代表性監測站的採樣，以及在2022年1月至2月和4月至12月進行了全面採樣。

南區水質管制區的海水水質數據總覽（2022年）

| 參數 | 香港島以南 | | | 東博寮海峽 | |
|----------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | SM1 | SM2 | SM19 | SM3 | SM4 |
| 樣本數目 | 11 | 11 | 12 | 12 | 11 |
| 溫度（度攝氏） | 23.8 (16.9 - 27.9) | 24.2 (17.5 - 28.0) | 23.3 (16.8 - 27.0) | 23.5 (17.8 - 28.4) | 24.3 (17.9 - 28.2) |
| 鹽度 | 32.4 (29.7 - 33.6) | 32.0 (28.1 - 33.8) | 32.5 (30.0 - 33.5) | 32.4 (30.1 - 33.9) | 31.6 (26.5 - 33.7) |
| 溶解氧（毫克/升） | 6.2 (5.2 - 7.1) | 6.1 (4.8 - 6.8) | 6.0 (4.2 - 7.2) | 5.8 (4.1 - 6.8) | 6.0 (4.4 - 7.3) |
| 底層 | 5.8 (3.3 - 7.4) | 5.9 (3.0 - 7.2) | 5.7 (3.2 - 7.4) | 5.7 (2.5 - 7.2) | 6.0 (4.0 - 7.4) |
| 溶解氧（飽和百分率） | 88 (77 - 95) | 87 (70 - 103) | 85 (62 - 91) | 83 (61 - 96) | 86 (67 - 100) |
| 底層 | 81 (47 - 96) | 84 (44 - 99) | 79 (46 - 95) | 80 (35 - 97) | 85 (59 - 101) |
| 酸鹼值 | 7.8 (7.3 - 8.3) | 7.8 (7.2 - 8.3) | 7.8 (7.3 - 8.3) | 7.7 (7.0 - 8.1) | 7.7 (7.1 - 8.2) |
| 透明度（米） | 3.3 (1.9 - 6.5) | 3.0 (1.8 - 5.4) | 3.4 (1.6 - 8.0) | 2.5 (1.7 - 3.7) | 2.7 (1.7 - 5.8) |
| 混濁度（NTU） | 12.2 (3.9 - 41.1) | 12.9 (4.1 - 58.7) | 15.3 (4.2 - 57.1) | 7.6 (4.1 - 18.6) | 11.8 (0.9 - 33.4) |
| 懸浮固體（毫克/升） | 3.9 (1.3 - 9.2) | 4.3 (1.3 - 9.3) | 4.3 (2.0 - 10.5) | 4.7 (1.7 - 8.2) | 4.2 (1.7 - 9.1) |
| 五日生化需氧量（毫克/升） | 0.7 (0.2 - 1.7) | 0.6 (<0.1 - 1.7) | 0.5 (<0.1 - 1.3) | 0.5 (<0.1 - 1.4) | 0.6 (<0.1 - 2.1) |
| 氨氮（毫克/升） | 0.025 (0.010 - 0.037) | 0.033 (0.010 - 0.066) | 0.026 (0.007 - 0.069) | 0.047 (0.015 - 0.098) | 0.051 (0.013 - 0.087) |
| 非離子氨氮（毫克/升） | <0.001 (<0.001 - 0.002) | 0.001 (<0.001 - 0.005) | 0.001 (<0.001 - 0.005) | 0.001 (<0.001 - 0.004) | 0.001 (<0.001 - 0.004) |
| 亞硝酸鹽氮（毫克/升） | 0.009 (<0.002 - 0.020) | 0.015 (0.002 - 0.038) | 0.010 (<0.002 - 0.023) | 0.014 (<0.002 - 0.058) | 0.019 (0.002 - 0.044) |
| 硝酸鹽氮（毫克/升） | 0.073 (<0.002 - 0.220) | 0.094 (0.003 - 0.317) | 0.083 (<0.002 - 0.343) | 0.071 (0.006 - 0.200) | 0.130 (0.018 - 0.367) |
| 無機氮（毫克/升） | 0.11 (0.04 - 0.26) | 0.14 (0.04 - 0.38) | 0.12 (0.03 - 0.39) | 0.13 (0.06 - 0.27) | 0.20 (0.05 - 0.45) |
| 凱氏氮（毫克/升） | 0.35 (0.13 - 0.62) | 0.34 (0.09 - 0.54) | 0.37 (0.11 - 0.64) | 0.35 (0.09 - 0.68) | 0.36 (0.11 - 0.65) |
| 總氮（毫克/升） | 0.43 (0.13 - 0.66) | 0.45 (0.19 - 0.64) | 0.47 (0.16 - 0.76) | 0.44 (0.10 - 0.73) | 0.51 (0.26 - 0.76) |
| 正磷酸鹽磷（毫克/升） | 0.008 (<0.002 - 0.021) | 0.009 (<0.002 - 0.019) | 0.008 (<0.002 - 0.020) | 0.008 (0.003 - 0.013) | 0.012 (<0.002 - 0.021) |
| 總磷（毫克/升） | 0.04 (<0.02 - 0.08) | 0.04 (0.02 - 0.09) | 0.04 (<0.02 - 0.07) | 0.04 (0.02 - 0.08) | 0.04 (0.02 - 0.08) |
| 硅（二氧化硅）（毫克/升） | 0.65 (0.17 - 1.47) | 0.75 (0.16 - 1.90) | 0.79 (0.31 - 2.17) | 0.72 (0.37 - 1.47) | 0.93 (0.19 - 2.37) |
| 葉綠素-a（微克/升） | 3.0 (0.8 - 8.1) | 3.6 (0.8 - 11.1) | 1.9 (0.5 - 7.8) | 3.2 (0.3 - 17.8) | 4.1 (0.5 - 23.0) |
| 大腸桿菌（個/100毫升） | 1 (<1 - 3) | 2 (<1 - 24) | 1 (<1 - 5) | 23 (<1 - 1200) | 5 (<1 - 120) |
| 糞大腸菌群（個/100毫升） | 2 (<1 - 7) | 4 (<1 - 73) | 2 (<1 - 16) | 60 (1 - 2200) | 11 (<1 - 400) |

註釋：1. 除特別註明外，所列數值皆為水深平均數(A)；水深平均數(A)是面層(S)、中層(M)和底層(B)三者的平均數

2. 所示數據為全年算術平均數，但大腸桿菌及糞大腸菌群則為幾何平均數

3. 括弧內的數字為值域

4. 2022年的海水水質監測因應2019冠狀病毒病疫情下實施的特別工作安排而調整了監測頻率，維持了於具代表性監測站的採樣，以及在2022年1月至2月和4月至12月進行了全面採樣。

南區水質管制區的海水水質數據總覽（2022年）（續）

| 參數 | 西博寮海峽 | | | | |
|----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| | SM5 | SM6 | SM7 | SM9 | SM18 |
| 樣本數目 | 11 | 12 | 11 | 11 | 11 |
| 溫度（度攝氏） | 24.6 (18.5 - 29.1) | 23.9 (18.3 - 27.8) | 24.5 (18.0 - 28.5) | 24.3 (17.6 - 28.4) | 24.1 (17.4 - 27.7) |
| 鹽度 | 31.4 (24.7 - 34.0) | 31.9 (27.8 - 33.9) | 30.9 (24.6 - 33.4) | 30.3 (22.1 - 33.5) | 32.2 (28.7 - 34.1) |
| 溶解氧（毫克/升） | 6.3 (5.5 - 7.1) | 5.9 (4.1 - 7.0) | 6.1 (4.4 - 6.8) | 5.7 (4.3 - 7.8) | 6.0 (4.5 - 7.1) |
| 底層 | 6.4 (5.1 - 7.6) | 5.2 (1.3 - 7.1) | 5.8 (3.2 - 7.3) | 5.7 (4.3 - 8.2) | 5.3 (2.5 - 7.3) |
| 溶解氧（飽和百分率） | 90 (81 - 102) | 84 (57 - 99) | 87 (67 - 101) | 81 (66 - 115) | 85 (66 - 94) |
| 底層 | 92 (78 - 114) | 73 (20 - 97) | 83 (48 - 95) | 81 (64 - 120) | 75 (36 - 97) |
| 酸鹼值 | 7.8 (7.3 - 8.3) | 7.8 (7.3 - 8.3) | 7.8 (7.3 - 8.3) | 7.7 (7.2 - 8.0) | 7.8 (7.3 - 8.3) |
| 透明度（米） | 2.6 (1.4 - 5.2) | 2.7 (1.4 - 6.0) | 2.4 (1.0 - 6.0) | 2.2 (1.6 - 2.8) | 3.2 (1.4 - 8.5) |
| 混濁度（NTU） | 11.5 (4.1 - 42.4) | 16.9 (4.1 - 44.8) | 14.7 (4.1 - 45.6) | 11.7 (4.2 - 53.2) | 13.6 (4.1 - 38.4) |
| 懸浮固體（毫克/升） | 5.3 (2.3 - 10.6) | 5.9 (2.2 - 18.0) | 4.5 (1.9 - 13.5) | 6.1 (2.1 - 10.5) | 4.8 (2.1 - 12.7) |
| 五日生化需氧量（毫克/升） | 0.8 (<0.1 - 1.7) | 0.6 (<0.1 - 1.5) | 0.7 (0.1 - 2.4) | 0.5 (<0.1 - 2.0) | 0.5 (<0.1 - 1.6) |
| 氨氮（毫克/升） | 0.030 (0.009 - 0.077) | 0.036 (0.013 - 0.068) | 0.055 (0.017 - 0.130) | 0.111 (0.050 - 0.173) | 0.025 (0.007 - 0.057) |
| 非離子氨氮（毫克/升） | 0.001 (<0.001 - 0.003) | 0.001 (<0.001 - 0.004) | 0.002 (<0.001 - 0.006) | 0.003 (<0.001 - 0.007) | <0.001 (<0.001 - 0.004) |
| 亞硝酸鹽氮（毫克/升） | 0.014 (<0.002 - 0.036) | 0.016 (<0.002 - 0.045) | 0.023 (0.003 - 0.058) | 0.030 (0.007 - 0.083) | 0.015 (<0.002 - 0.035) |
| 硝酸鹽氮（毫克/升） | 0.127 (<0.002 - 0.443) | 0.118 (<0.002 - 0.423) | 0.168 (0.027 - 0.423) | 0.194 (0.050 - 0.687) | 0.139 (<0.002 - 0.517) |
| 無機氮（毫克/升） | 0.17 (0.03 - 0.51) | 0.17 (0.02 - 0.48) | 0.25 (0.08 - 0.47) | 0.34 (0.15 - 0.83) | 0.18 (0.02 - 0.57) |
| 凱氏氮（毫克/升） | 0.33 (0.06 - 0.63) | 0.32 (0.14 - 0.49) | 0.37 (0.12 - 0.75) | 0.38 (0.16 - 0.83) | 0.32 (0.14 - 0.73) |
| 總氮（毫克/升） | 0.47 (0.12 - 0.67) | 0.45 (0.25 - 0.57) | 0.56 (0.30 - 0.94) | 0.60 (0.25 - 0.93) | 0.48 (0.16 - 0.84) |
| 正磷酸鹽磷（毫克/升） | 0.007 (<0.002 - 0.019) | 0.008 (<0.002 - 0.018) | 0.010 (<0.002 - 0.024) | 0.013 (<0.002 - 0.024) | 0.007 (<0.002 - 0.020) |
| 總磷（毫克/升） | 0.04 (0.02 - 0.08) | 0.04 (0.02 - 0.07) | 0.04 (0.02 - 0.08) | 0.05 (0.03 - 0.11) | 0.04 (0.02 - 0.07) |
| 硅（二氧化硅）（毫克/升） | 0.90 (0.11 - 2.83) | 0.88 (0.14 - 2.40) | 1.06 (0.40 - 3.03) | 1.48 (0.68 - 4.47) | 0.99 (0.11 - 3.40) |
| 葉綠素-a（微克/升） | 4.0 (0.7 - 11.0) | 3.2 (0.6 - 12.2) | 6.0 (1.0 - 34.3) | 4.5 (0.6 - 28.0) | 3.9 (0.6 - 14.1) |
| 大腸桿菌（個/100毫升） | 1 (<1 - 7) | 1 (<1 - 6) | 6 (<1 - 220) | 390 (13 - 2500) | 1 (<1 - 6) |
| 糞大腸菌群（個/100毫升） | 2 (<1 - 25) | 2 (1 - 10) | 13 (<1 - 510) | 710 (35 - 4800) | 2 (<1 - 23) |

註釋：1. 除特別註明外，所列數值皆為水深平均數(A)；水深平均數(A)是面層(S)、中層(M)和底層(B)三者的平均數
2. 所示數據為全年算術平均數，但大腸桿菌及糞大腸菌群則為幾何平均數
3. 括弧內的數字為值域
4. 2022年的海水水質監測因應2019冠狀病毒病疫情下實施的特別工作安排而調整了監測頻率，維持了於具代表性監測站的採樣，以及在2022年1月至2月和4月至12月進行了全面採樣。

南區水質管制區的海水水質數據總覽（2022年）（續）

| 參數 | 大嶼山以東 | | | 大嶼山以南 | | 索罟群島 |
|----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | SM10 | SM11 | SM12 | SM13 | SM17 | SM20 |
| 樣本數目 | 11 | 11 | 11 | 11 | 12 | 11 |
| 溫度（度攝氏） | 24.3 (15.7 - 29.1) | 24.2 (15.6 - 29.2) | 24.2 (15.8 - 28.9) | 24.3 (16.2 - 29.3) | 23.7 (15.9 - 29.0) | 24.2 (16.2 - 29.3) |
| 鹽度 | 29.2 (18.4 - 33.4) | 29.8 (21.3 - 33.5) | 30.0 (18.8 - 33.5) | 29.8 (19.0 - 33.5) | 31.1 (25.1 - 33.5) | 30.0 (21.1 - 33.5) |
| 溶解氧（毫克/升） | 5.8 (4.3 - 7.3) | 6.0 (4.6 - 8.6) | 6.1 (4.9 - 8.5) | 6.4 (5.0 - 8.9) | 6.3 (4.2 - 8.6) | 6.3 (4.9 - 8.5) |
| 底層 | 5.9 (4.5 - 7.6) | 5.7 (3.5 - 8.7) | 6.0 (4.5 - 8.6) | 6.5 (5.1 - 9.3) | 6.0 (3.3 - 8.6) | 6.4 (4.6 - 8.9) |
| 溶解氧（飽和百分率） | 81 (67 - 106) | 84 (65 - 125) | 86 (71 - 124) | 91 (73 - 129) | 88 (60 - 123) | 89 (71 - 123) |
| 底層 | 82 (69 - 111) | 80 (50 - 126) | 85 (66 - 125) | 93 (75 - 134) | 84 (48 - 123) | 90 (67 - 128) |
| 酸鹼值 | 7.6 (7.1 - 8.2) | 7.6 (7.3 - 8.2) | 7.6 (7.3 - 8.2) | 7.7 (7.4 - 8.3) | 7.7 (7.4 - 8.2) | 7.7 (7.4 - 8.2) |
| 透明度（米） | 1.8 (1.2 - 2.7) | 1.8 (1.6 - 2.6) | 1.8 (1.4 - 2.7) | 1.8 (1.4 - 3.2) | 2.1 (1.5 - 3.0) | 2.0 (1.5 - 3.1) |
| 混濁度（NTU） | 26.4 (3.1 - 114.0) | 29.7 (4.1 - 112.0) | 29.0 (4.1 - 93.3) | 19.2 (4.1 - 57.5) | 23.0 (4.1 - 66.0) | 16.8 (6.6 - 56.0) |
| 懸浮固體（毫克/升） | 8.0 (3.3 - 15.0) | 8.6 (2.7 - 12.8) | 7.4 (3.1 - 10.3) | 8.1 (2.9 - 20.3) | 7.2 (2.3 - 16.0) | 7.1 (3.1 - 14.3) |
| 五日生化需氧量（毫克/升） | 0.9 (<0.1 - 3.8) | 0.7 (0.1 - 2.0) | 0.7 (<0.1 - 1.6) | 0.7 (0.1 - 1.2) | 0.9 (0.2 - 3.4) | 0.8 (0.1 - 1.6) |
| 氨氮（毫克/升） | 0.097 (0.043 - 0.160) | 0.087 (0.034 - 0.143) | 0.075 (0.030 - 0.143) | 0.064 (0.014 - 0.120) | 0.047 (0.015 - 0.104) | 0.054 (0.019 - 0.113) |
| 非離子氨氮（毫克/升） | 0.002 (<0.001 - 0.004) | 0.002 (<0.001 - 0.003) | 0.002 (<0.001 - 0.004) | 0.001 (<0.001 - 0.003) | 0.001 (<0.001 - 0.003) | 0.001 (<0.001 - 0.003) |
| 亞硝酸鹽氮（毫克/升） | 0.031 (0.009 - 0.075) | 0.030 (0.008 - 0.089) | 0.028 (0.006 - 0.083) | 0.018 (<0.002 - 0.049) | 0.017 (<0.002 - 0.057) | 0.019 (<0.002 - 0.059) |
| 硝酸鹽氮（毫克/升） | 0.268 (0.048 - 0.950) | 0.240 (0.058 - 0.847) | 0.224 (0.029 - 0.953) | 0.200 (<0.002 - 0.977) | 0.153 (<0.002 - 0.817) | 0.198 (0.003 - 0.927) |
| 無機氮（毫克/升） | 0.40 (0.20 - 1.09) | 0.36 (0.17 - 0.97) | 0.33 (0.15 - 1.04) | 0.28 (0.02 - 1.05) | 0.22 (0.02 - 0.89) | 0.27 (0.02 - 1.00) |
| 凱氏氮（毫克/升） | 0.35 (0.11 - 0.93) | 0.36 (0.09 - 0.82) | 0.33 (0.10 - 0.75) | 0.33 (0.06 - 1.01) | 0.32 (0.07 - 0.82) | 0.32 (0.06 - 0.84) |
| 總氮（毫克/升） | 0.65 (0.35 - 1.15) | 0.63 (0.29 - 1.03) | 0.58 (0.31 - 1.14) | 0.55 (0.29 - 1.12) | 0.49 (0.26 - 0.95) | 0.54 (0.28 - 1.07) |
| 正磷酸鹽磷（毫克/升） | 0.007 (<0.002 - 0.020) | 0.008 (<0.002 - 0.023) | 0.006 (<0.002 - 0.015) | 0.005 (<0.002 - 0.011) | 0.005 (<0.002 - 0.014) | 0.005 (<0.002 - 0.013) |
| 總磷（毫克/升） | 0.06 (0.03 - 0.10) | 0.06 (0.02 - 0.10) | 0.05 (0.02 - 0.09) | 0.05 (0.02 - 0.07) | 0.04 (0.03 - 0.07) | 0.05 (0.03 - 0.08) |
| 硅（二氧化硅）（毫克/升） | 1.52 (0.62 - 5.60) | 1.44 (0.17 - 5.37) | 1.39 (0.20 - 5.73) | 1.36 (0.10 - 6.10) | 1.10 (0.11 - 4.60) | 1.31 (0.12 - 5.53) |
| 葉綠素-a（微克/升） | 5.1 (0.6 - 16.0) | 5.9 (0.7 - 19.7) | 4.7 (0.9 - 17.3) | 4.9 (0.6 - 18.7) | 3.7 (0.4 - 16.4) | 4.4 (0.5 - 15.7) |
| 大腸桿菌（個/100毫升） | 50 (2 - 2700) | 11 (<1 - 580) | 15 (1 - 260) | 11 (<1 - 220) | 5 (<1 - 180) | 5 (<1 - 95) |
| 糞大腸菌群（個/100毫升） | 120 (6 - 6000) | 17 (1 - 1100) | 29 (1 - 550) | 23 (1 - 470) | 8 (<1 - 370) | 10 (1 - 240) |

註釋：1. 除特別註明外，所列數值皆為水深平均數(A)；水深平均數(A)是面層(S)、中層(M)和底層(B)三者的平均數

2. 所示數據為全年算術平均數，但大腸桿菌及糞大腸菌群則為幾何平均數

3. 括弧內的數字為值域

4. 2022年的海水水質監測因應2019冠狀病毒病疫情下實施的特別工作安排而調整了監測頻率，維持了於具代表性監測站的採樣，以及在2022年1月至2月和4月至12月進行了全面採樣。

維多利亞港水質管制區的海水水質數據總覽（2022年）

| 參數 | 維多利亞港以東 | | 維多利亞港中部 | | |
|----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | VM1 | VM2 | VM4 | VM5 | VM6 |
| 樣本數目 | 12 | 12 | 12 | 12 | 11 |
| 溫度（度攝氏） | 23.2 (17.6 - 27.9) | 23.4 (17.6 - 28.0) | 23.7 (17.6 - 28.0) | 23.9 (17.7 - 27.9) | 24.2 (17.7 - 28.0) |
| 鹽度 | 32.6 (30.8 - 33.8) | 32.4 (29.7 - 33.7) | 32.0 (28.3 - 33.7) | 31.7 (27.7 - 33.6) | 31.8 (28.2 - 33.5) |
| 溶解氧（毫克/升） | 6.0 (4.2 - 7.0) | 6.0 (5.1 - 7.0) | 5.8 (4.8 - 6.7) | 5.8 (4.6 - 6.9) | 5.7 (5.0 - 6.9) |
| 底層 | 5.7 (3.1 - 7.0) | 5.8 (3.0 - 6.9) | 5.6 (2.9 - 6.9) | 5.7 (4.2 - 6.9) | 5.2 (2.6 - 6.7) |
| 溶解氧（飽和百分率） | 84 (60 - 97) | 85 (74 - 96) | 82 (70 - 93) | 83 (70 - 95) | 81 (75 - 88) |
| 底層 | 81 (44 - 98) | 81 (42 - 97) | 79 (41 - 93) | 81 (62 - 100) | 74 (37 - 90) |
| 酸鹼值 | 7.7 (7.1 - 8.3) | 7.7 (7.2 - 8.3) | 7.7 (7.2 - 8.3) | 7.7 (7.2 - 8.2) | 7.7 (7.2 - 8.2) |
| 透明度（米） | 2.8 (2.0 - 4.5) | 2.7 (1.8 - 4.5) | 2.4 (2.0 - 3.6) | 2.4 (2.0 - 3.4) | 2.3 (1.9 - 3.1) |
| 混濁度（NTU） | 16.0 (3.5 - 55.5) | 11.9 (3.4 - 49.0) | 13.8 (3.1 - 49.0) | 13.1 (3.7 - 41.2) | 13.6 (3.2 - 47.5) |
| 懸浮固體（毫克/升） | 5.2 (2.2 - 8.5) | 5.8 (2.8 - 10.3) | 6.1 (3.5 - 10.3) | 4.9 (2.9 - 8.5) | 5.4 (3.7 - 7.5) |
| 五日生化需氧量（毫克/升） | 0.7 (0.3 - 1.4) | 0.8 (<0.1 - 2.3) | 0.8 (0.3 - 2.2) | 0.9 (0.3 - 2.6) | 0.8 (0.1 - 2.2) |
| 氨氮（毫克/升） | 0.056 (0.036 - 0.094) | 0.064 (0.035 - 0.120) | 0.076 (0.040 - 0.117) | 0.105 (0.060 - 0.187) | 0.121 (0.065 - 0.237) |
| 非離子氨氮（毫克/升） | 0.001 (<0.001 - 0.006) | 0.002 (<0.001 - 0.005) | 0.002 (<0.001 - 0.007) | 0.003 (<0.001 - 0.011) | 0.003 (<0.001 - 0.011) |
| 亞硝酸鹽氮（毫克/升） | 0.012 (<0.002 - 0.028) | 0.014 (0.003 - 0.030) | 0.015 (0.004 - 0.030) | 0.017 (0.006 - 0.035) | 0.019 (0.009 - 0.036) |
| 硝酸鹽氮（毫克/升） | 0.079 (<0.002 - 0.227) | 0.108 (0.013 - 0.313) | 0.119 (0.020 - 0.350) | 0.133 (0.030 - 0.387) | 0.147 (0.054 - 0.393) |
| 無機氮（毫克/升） | 0.15 (0.05 - 0.28) | 0.19 (0.06 - 0.38) | 0.21 (0.08 - 0.42) | 0.26 (0.13 - 0.47) | 0.29 (0.15 - 0.47) |
| 凱氏氮（毫克/升） | 0.46 (0.09 - 0.77) | 0.41 (0.14 - 0.65) | 0.43 (0.12 - 0.75) | 0.49 (0.16 - 0.85) | 0.49 (0.17 - 0.91) |
| 總氮（毫克/升） | 0.55 (0.14 - 0.87) | 0.53 (0.33 - 0.74) | 0.56 (0.38 - 0.85) | 0.64 (0.48 - 0.98) | 0.65 (0.49 - 1.04) |
| 正磷酸鹽磷（毫克/升） | 0.010 (<0.002 - 0.019) | 0.010 (<0.002 - 0.020) | 0.012 (<0.002 - 0.019) | 0.012 (0.003 - 0.027) | 0.014 (0.005 - 0.030) |
| 總磷（毫克/升） | 0.05 (0.03 - 0.12) | 0.05 (0.02 - 0.11) | 0.05 (0.03 - 0.12) | 0.06 (0.03 - 0.12) | 0.06 (0.04 - 0.12) |
| 硅（二氧化硅）（毫克/升） | 0.72 (0.10 - 1.70) | 0.75 (0.11 - 1.70) | 0.78 (0.14 - 1.73) | 0.82 (0.12 - 1.73) | 0.91 (0.29 - 1.80) |
| 葉綠素-a（微克/升） | 3.5 (0.4 - 10.2) | 4.1 (0.4 - 12.9) | 4.5 (0.3 - 15.7) | 5.3 (0.4 - 20.0) | 4.9 (0.5 - 15.1) |
| 大腸桿菌（個/100毫升） | 120 (7 - 480) | 140 (8 - 1100) | 320 (13 - 2400) | 450 (25 - 6500) | 830 (93 - 14000) |
| 糞大腸菌群（個/100毫升） | 280 (11 - 1400) | 290 (13 - 3300) | 710 (45 - 6300) | 1100 (42 - 17000) | 2100 (210 - 27000) |

註釋：1. 除特別註明外，所列數值皆為水深平均數(A)；水深平均數(A)是面層(S)、中層(M)和底層(B)三者的平均數

2. 所示數據為全年算術平均數，但大腸桿菌及糞大腸菌群則為幾何平均數

3. 括弧內的數字為值域

4. 2022年的海水水質監測因應2019冠狀病毒病疫情下實施的特別工作安排而調整了監測頻率，維持了於具代表性監測站的採樣，以及在2022年1月至2月和4月至12月進行了全面採樣。

維多利亞港水質管制區的海水水質數據總覽（2022年）（續）

| 參數 | 維多利亞港以西 | | 昂船洲 | 藍巴勒海峽 | |
|----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | VM7 | VM8 | VM15 | VM12 | VM14 |
| 樣本數目 | 12 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| 溫度（度攝氏） | 24.0 (17.8 - 28.0) | 24.3 (17.6 - 27.9) | 24.8 (17.4 - 28.8) | 24.5 (18.0 - 28.5) | 25.0 (18.1 - 28.9) |
| 鹽度 | 31.4 (26.4 - 33.5) | 31.7 (27.5 - 33.6) | 30.5 (23.2 - 33.6) | 30.6 (25.8 - 33.7) | 28.7 (20.6 - 33.7) |
| 溶解氧（毫克/升） | 5.7 (4.6 - 6.5) | 5.7 (4.7 - 6.6) | 5.4 (4.2 - 6.9) | 5.2 (4.2 - 6.7) | 5.8 (4.6 - 8.4) |
| 底層 | 5.6 (4.2 - 6.6) | 5.2 (2.5 - 6.8) | 4.6 (2.1 - 7.0) | 4.8 (3.1 - 6.6) | 5.4 (4.3 - 7.6) |
| 溶解氧（飽和百分率） | 81 (70 - 97) | 81 (71 - 96) | 77 (63 - 94) | 74 (60 - 86) | 82 (68 - 124) |
| 底層 | 79 (64 - 97) | 74 (37 - 94) | 66 (31 - 89) | 68 (46 - 85) | 77 (65 - 112) |
| 酸鹼值 | 7.7 (7.2 - 8.2) | 7.7 (7.2 - 8.3) | 7.7 (7.1 - 8.2) | 7.6 (7.1 - 8.3) | 7.7 (7.1 - 8.3) |
| 透明度（米） | 2.2 (1.7 - 3.0) | 2.2 (1.7 - 2.9) | 2.5 (1.8 - 3.7) | 2.5 (1.7 - 4.2) | 2.1 (1.5 - 3.7) |
| 混濁度（NTU） | 14.1 (4.2 - 55.5) | 15.7 (4.0 - 53.1) | 18.9 (4.1 - 66.5) | 19.6 (4.2 - 68.4) | 15.7 (4.2 - 42.1) |
| 懸浮固體（毫克/升） | 5.2 (2.8 - 10.1) | 5.9 (3.9 - 9.8) | 5.7 (3.1 - 10.1) | 6.7 (3.6 - 11.6) | 4.8 (2.4 - 7.4) |
| 五日生化需氧量（毫克/升） | 0.9 (0.1 - 2.8) | 0.9 (0.2 - 2.3) | 0.8 (0.1 - 2.6) | 0.6 (<0.1 - 1.2) | 0.6 (<0.1 - 2.2) |
| 氨氮（毫克/升） | 0.153 (0.056 - 0.310) | 0.148 (0.055 - 0.283) | 0.196 (0.067 - 0.390) | 0.148 (0.069 - 0.217) | 0.108 (0.024 - 0.180) |
| 非離子氨氮（毫克/升） | 0.004 (<0.001 - 0.012) | 0.004 (0.001 - 0.012) | 0.007 (<0.001 - 0.027) | 0.004 (<0.001 - 0.016) | 0.003 (<0.001 - 0.011) |
| 亞硝酸鹽氮（毫克/升） | 0.018 (0.007 - 0.037) | 0.018 (0.006 - 0.039) | 0.029 (0.012 - 0.061) | 0.030 (0.009 - 0.047) | 0.041 (0.013 - 0.098) |
| 硝酸鹽氮（毫克/升） | 0.143 (0.047 - 0.443) | 0.139 (0.039 - 0.480) | 0.195 (0.018 - 0.507) | 0.222 (0.071 - 0.537) | 0.335 (0.079 - 0.960) |
| 無機氮（毫克/升） | 0.31 (0.17 - 0.51) | 0.31 (0.13 - 0.57) | 0.42 (0.10 - 0.65) | 0.40 (0.23 - 0.65) | 0.48 (0.28 - 1.08) |
| 凱氏氮（毫克/升） | 0.52 (0.13 - 0.93) | 0.52 (0.16 - 0.83) | 0.49 (0.20 - 0.90) | 0.42 (0.15 - 1.01) | 0.31 (0.11 - 0.69) |
| 總氮（毫克/升） | 0.68 (0.51 - 1.07) | 0.68 (0.36 - 0.94) | 0.72 (0.41 - 1.06) | 0.68 (0.39 - 1.12) | 0.68 (0.34 - 1.24) |
| 正磷酸鹽磷（毫克/升） | 0.014 (0.004 - 0.030) | 0.012 (<0.002 - 0.025) | 0.018 (<0.002 - 0.029) | 0.018 (0.007 - 0.033) | 0.014 (<0.002 - 0.029) |
| 總磷（毫克/升） | 0.06 (0.03 - 0.12) | 0.06 (0.03 - 0.13) | 0.07 (0.04 - 0.11) | 0.07 (0.04 - 0.14) | 0.06 (0.03 - 0.09) |
| 硅（二氧化硅）（毫克/升） | 0.90 (0.27 - 1.73) | 0.94 (0.25 - 1.77) | 1.18 (0.40 - 2.70) | 1.36 (0.54 - 3.20) | 1.83 (0.53 - 4.83) |
| 葉綠素-a（微克/升） | 5.2 (0.3 - 20.0) | 5.9 (0.5 - 18.7) | 4.3 (0.4 - 17.6) | 3.0 (0.6 - 14.0) | 5.2 (0.7 - 28.7) |
| 大腸桿菌（個/100毫升） | 2000 (16 - 26000) | 3200 (31 - 13000) | 4100 (850 - 15000) | 1300 (200 - 11000) | 390 (44 - 3900) |
| 糞大腸菌群（個/100毫升） | 4600 (49 - 34000) | 6200 (61 - 28000) | 9100 (1800 - 44000) | 3100 (380 - 20000) | 910 (92 - 9100) |

註釋：1. 除特別註明外，所列數值皆為水深平均數(A)；水深平均數(A)是面層(S)、中層(M)和底層(B)三者的平均數

2. 所示數據為全年算術平均數，但大腸桿菌及糞大腸菌群則為幾何平均數

3. 括弧內的數字為值域

4. 2022年的海水水質監測因應2019冠狀病毒病疫情下實施的特別工作安排而調整了監測頻率，維持了於具代表性監測站的採樣，以及在2022年1月至2月和4月至12月進行了全面採樣。

東部緩衝區水質管制區的海水水質數據總覽（2022年）

| 參數 | 柴灣 | | 藍塘海峽 | |
|----------------|---------------------------|---------------------------|------|---------------------------|
| | EM1 | EM2 | EM2 | EM3 |
| 樣本數目 | 12 | 12 | | 11 |
| 溫度（度攝氏） | 23.6 (17.1 - 28.6) | 23.5 (17.0 - 28.5) | | 23.8 (16.9 - 28.5) |
| 鹽度 | 32.2 (29.5 - 33.8) | 32.4 (29.7 - 33.8) | | 32.5 (30.2 - 34.0) |
| 溶解氧（毫克/升） | 5.8 (4.1 - 7.3) | 5.8 (4.2 - 7.1) | | 5.9 (4.1 - 7.5) |
| | 5.7 (2.7 - 7.3) | 5.7 (2.7 - 7.4) | | 5.8 (2.6 - 7.4) |
| 溶解氧（飽和百分率） | 81 (57 - 93) | 81 (56 - 94) | | 83 (60 - 95) |
| | 80 (39 - 94) | 80 (39 - 95) | | 81 (37 - 94) |
| 酸鹼值 | 7.7 (7.2 - 8.1) | 7.7 (7.2 - 8.1) | | 7.7 (7.2 - 8.1) |
| 透明度（米） | 2.9 (1.9 - 5.3) | 2.7 (1.6 - 6.2) | | 2.9 (2.0 - 4.0) |
| 混濁度（NTU） | 11.8 (4.1 - 50.7) | 17.6 (4.1 - 115.0) | | 11.8 (4.1 - 56.9) |
| 懸浮固體（毫克/升） | 4.5 (2.5 - 8.9) | 5.3 (1.6 - 9.3) | | 4.2 (1.2 - 9.9) |
| 五日生化需氧量（毫克/升） | 0.6 (<0.1 - 2.2) | 0.5 (<0.1 - 1.9) | | 0.6 (0.1 - 3.1) |
| 氨氮（毫克/升） | 0.063 (0.015 - 0.118) | 0.051 (0.013 - 0.080) | | 0.035 (0.007 - 0.062) |
| 非離子氨氮（毫克/升） | 0.002 (<0.001 - 0.006) | 0.001 (<0.001 - 0.004) | | 0.001 (<0.001 - 0.003) |
| 亞硝酸鹽氮（毫克/升） | 0.016 (<0.002 - 0.045) | 0.014 (<0.002 - 0.032) | | 0.009 (<0.002 - 0.022) |
| 硝酸鹽氮（毫克/升） | 0.085 (<0.002 - 0.297) | 0.075 (<0.002 - 0.283) | | 0.063 (<0.002 - 0.247) |
| 無機氮（毫克/升） | 0.17 (0.02 - 0.41) | 0.14 (0.03 - 0.38) | | 0.11 (0.03 - 0.31) |
| 凱氏氮（毫克/升） | 0.39 (0.12 - 0.75) | 0.36 (0.12 - 0.75) | | 0.37 (0.12 - 0.75) |
| 總氮（毫克/升） | 0.49 (0.23 - 0.77) | 0.45 (0.20 - 0.76) | | 0.44 (0.20 - 0.76) |
| 正磷酸鹽磷（毫克/升） | 0.009 (<0.002 - 0.016) | 0.008 (<0.002 - 0.020) | | 0.008 (<0.002 - 0.021) |
| 總磷（毫克/升） | 0.04 (0.02 - 0.08) | 0.04 (0.02 - 0.08) | | 0.04 (0.02 - 0.07) |
| 硅（二氧化硅）(毫克/升) | 0.83 (0.40 - 1.87) | 0.79 (0.40 - 1.77) | | 0.70 (0.25 - 1.50) |
| 葉綠素-a（微克/升） | 2.0 (0.6 - 7.5) | 1.8 (0.6 - 6.8) | | 2.1 (0.5 - 9.4) |
| 大腸桿菌（個/100毫升） | 54 (4 - 960) | 41 (2 - 430) | | 5 (<1 - 71) |
| 糞大腸菌群（個/100毫升） | 130 (8 - 2200) | 100 (7 - 910) | | 11 (<1 - 230) |

註釋：1. 除特別註明外，所列數值皆為水深平均數(A)；水深平均數(A)是面層(S)、中層(M)和底層(B)三者的平均數
 2. 所示數據為全年算術平均數，但大腸桿菌及糞大腸菌群則為幾何平均數
 3. 括弧內的數字為值域
 4. 2022年的海水水質監測因應2019冠狀病毒病疫情下實施的特別工作安排而調整了監測頻率，維持了於具代表性監測站的採樣，以及在2022年1月至2月和4月至12月進行了全面採樣。

西部緩衝區水質管制區的海水水質數據總覽 (2022年)

| 參數 | 香港島以西 | | 青衣以南 | 青衣以西 |
|-----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | WM1 | WM2 | WM3 | WM4 |
| 樣本數目 | 11 | 12 | 12 | 11 |
| 溫度 (度攝氏) | 23.8 (17.7 - 28.4) | 23.8 (17.6 - 28.4) | 23.7 (17.7 - 28.5) | 24.0 (17.7 - 28.6) |
| 鹽度 | 32.4 (30.0 - 33.8) | 31.2 (25.8 - 33.4) | 31.7 (29.3 - 33.2) | 31.4 (27.0 - 33.4) |
| 溶解氧 (毫克/升) | 5.7 (4.1 - 6.9) | 5.7 (4.3 - 6.8) | 5.4 (3.9 - 6.6) | 5.3 (3.5 - 6.3) |
| 底層 | 5.5 (2.4 - 7.1) | 5.3 (2.1 - 7.0) | 5.3 (2.2 - 6.8) | 5.0 (2.0 - 6.6) |
| 溶解氧 (飽和百分率) | 81 (57 - 93) | 80 (67 - 88) | 77 (56 - 86) | 74 (51 - 86) |
| 底層 | 78 (35 - 96) | 75 (30 - 90) | 74 (31 - 89) | 71 (30 - 86) |
| 酸鹼值 | 7.8 (7.3 - 8.1) | 7.7 (7.2 - 8.1) | 7.7 (7.2 - 8.1) | 7.7 (7.2 - 8.0) |
| 透明度 (米) | 2.4 (1.8 - 3.3) | 2.4 (1.7 - 3.4) | 2.3 (1.7 - 2.8) | 2.2 (1.7 - 3.3) |
| 混濁度 (NTU) | 10.2 (4.1 - 35.7) | 9.6 (4.2 - 37.0) | 11.4 (4.2 - 52.8) | 10.7 (4.1 - 40.5) |
| 懸浮固體 (毫克/升) | 5.4 (3.2 - 11.4) | 4.9 (2.4 - 9.6) | 5.6 (2.7 - 8.8) | 5.6 (2.3 - 10.5) |
| 五日生化需氧量 (毫克/升) | 0.5 (0.1 - 1.7) | 0.5 (0.2 - 1.5) | 0.7 (0.1 - 1.8) | 0.6 (<0.1 - 1.5) |
| 氨氮 (毫克/升) | 0.057 (0.015 - 0.115) | 0.100 (0.024 - 0.170) | 0.154 (0.042 - 0.313) | 0.123 (0.025 - 0.223) |
| 非離子氨氮 (毫克/升) | 0.002 (<0.001 - 0.005) | 0.002 (<0.001 - 0.006) | 0.003 (0.001 - 0.008) | 0.003 (0.001 - 0.008) |
| 亞硝酸鹽氮 (毫克/升) | 0.017 (0.002 - 0.065) | 0.020 (0.003 - 0.050) | 0.023 (0.006 - 0.053) | 0.027 (0.008 - 0.051) |
| 硝酸鹽氮 (毫克/升) | 0.085 (0.006 - 0.250) | 0.164 (0.015 - 0.500) | 0.143 (0.042 - 0.287) | 0.180 (0.039 - 0.400) |
| 無機氮 (毫克/升) | 0.16 (0.05 - 0.33) | 0.28 (0.09 - 0.60) | 0.32 (0.18 - 0.47) | 0.33 (0.21 - 0.49) |
| 凱氏氮 (毫克/升) | 0.33 (0.07 - 0.68) | 0.38 (0.16 - 0.69) | 0.45 (0.16 - 0.83) | 0.41 (0.17 - 0.79) |
| 總氮 (毫克/升) | 0.43 (0.12 - 0.70) | 0.56 (0.31 - 0.83) | 0.62 (0.43 - 0.90) | 0.62 (0.44 - 0.86) |
| 正磷酸鹽磷 (毫克/升) | 0.009 (<0.002 - 0.020) | 0.010 (<0.002 - 0.024) | 0.013 (<0.002 - 0.025) | 0.014 (<0.002 - 0.025) |
| 總磷 (毫克/升) | 0.04 (0.02 - 0.10) | 0.05 (0.03 - 0.10) | 0.05 (0.03 - 0.10) | 0.05 (0.04 - 0.11) |
| 硅 (二氧化硅)(毫克/升) | 0.84 (0.35 - 1.77) | 1.24 (0.45 - 3.37) | 1.04 (0.52 - 1.93) | 1.30 (0.54 - 2.70) |
| 葉綠素-a (微克/升) | 3.3 (0.4 - 19.3) | 2.9 (0.4 - 16.5) | 2.6 (0.2 - 14.9) | 1.7 (0.4 - 6.2) |
| 大腸桿菌 (個/100毫升) | 39 (1 - 3100) | 400 (2 - 3700) | 4100 (490 - 27000) | 1500 (110 - 6800) |
| 糞大腸菌群 (個/100毫升) | 100 (3 - 4500) | 760 (5 - 7200) | 8100 (700 - 59000) | 2800 (270 - 10000) |

註釋：1. 除特別註明外，所列數值皆為水深平均數(A)；水深平均數(A)是面層(S)、中層(M)和底層(B)三者的平均數
2. 所示數據為全年算術平均數，但大腸桿菌及糞大腸菌群則為幾何平均數
3. 括弧內的數字為值域
4. 2022年的海水水質監測因應2019冠狀病毒病疫情下實施的特別工作安排而調整了監測頻率，維持了於具代表性監測站的採樣，以及在2022年1月至2月和4月至12月進行了全面採樣。

將軍澳水質管制區的海水水質數據總覽（2022年）

| 參數 | 將軍澳 | |
|----------------|---------------------------|---------------------------|
| | JM3 | JM4 |
| 樣本數目 | 11 | 12 |
| 溫度（度攝氏） | 24.0 (17.3 - 28.5) | 23.5 (17.0 - 28.4) |
| 鹽度 | 32.1 (29.4 - 33.7) | 32.3 (29.8 - 33.7) |
| 溶解氧（毫克/升） | 5.6 (4.2 - 7.2) | 5.7 (4.3 - 7.1) |
| 底層 | 5.6 (2.8 - 7.3) | 5.7 (2.6 - 7.3) |
| 溶解氧（飽和百分率） | 80 (62 - 91) | 80 (58 - 91) |
| 底層 | 79 (41 - 93) | 80 (38 - 93) |
| 酸鹼值 | 7.6 (7.1 - 8.1) | 7.7 (7.2 - 8.1) |
| 透明度（米） | 2.6 (2.0 - 3.4) | 2.9 (2.0 - 5.3) |
| 混濁度（NTU） | 12.2 (4.1 - 53.5) | 14.3 (4.1 - 63.8) |
| 懸浮固體（毫克/升） | 3.6 (1.8 - 6.3) | 4.6 (1.7 - 9.7) |
| 五日生化需氧量（毫克/升） | 0.5 (<0.1 - 1.1) | 0.5 (<0.1 - 1.8) |
| 氨氮（毫克/升） | 0.056 (0.013 - 0.096) | 0.056 (0.009 - 0.085) |
| 非離子氨氮（毫克/升） | 0.001 (<0.001 - 0.004) | 0.002 (<0.001 - 0.004) |
| 亞硝酸鹽氮（毫克/升） | 0.017 (0.004 - 0.042) | 0.015 (<0.002 - 0.035) |
| 硝酸鹽氮（毫克/升） | 0.098 (<0.002 - 0.287) | 0.081 (<0.002 - 0.260) |
| 無機氮（毫克/升） | 0.17 (0.04 - 0.38) | 0.15 (0.03 - 0.35) |
| 凱氏氮（毫克/升） | 0.31 (0.11 - 0.58) | 0.33 (0.13 - 0.72) |
| 總氮（毫克/升） | 0.42 (0.19 - 0.78) | 0.42 (0.20 - 0.75) |
| 正磷酸鹽磷（毫克/升） | 0.009 (<0.002 - 0.018) | 0.011 (0.003 - 0.024) |
| 總磷（毫克/升） | 0.05 (0.03 - 0.09) | 0.05 (0.02 - 0.08) |
| 硅（二氧化硅）(毫克/升) | 0.84 (0.41 - 1.73) | 0.79 (0.35 - 1.73) |
| 葉綠素-a（微克/升） | 2.2 (0.6 - 9.2) | 2.0 (0.6 - 9.5) |
| 大腸桿菌（個/100毫升） | 35 (7 - 190) | 46 (3 - 210) |
| 糞大腸菌群（個/100毫升） | 110 (35 - 520) | 100 (5 - 770) |

註釋：1. 除特別註明外，所列數值皆為水深平均數(A)；水深平均數(A)是面層(S)、中層(M)和底層(B)三者的平均數
2. 所示數據為全年算術平均數，但大腸桿菌及糞大腸菌群則為幾何平均數
3. 括弧內的數字為值域
4. 2022年的海水水質監測因應2019冠狀病毒病疫情下實施的特別工作安排而調整了監測頻率，維持了於具代表性監測站的採樣，以及在2022年1月至2月和4月至12月進行了全面採樣。

后海灣水質管制區的海水水質數據總覽（2022年）

| 參數 | 后海灣內區 | | | 后海灣外區 | |
|----------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | DM1 | DM2 | DM3 | DM4 | DM5 |
| 樣本數目 | 11 | 11 | 12 | 11 | 12 |
| 溫度（度攝氏） | 24.8 (17.9 - 32.4) | 25.0 (18.0 - 32.1) | 24.9 (18.9 - 31.0) | 25.0 (18.5 - 30.6) | 24.5 (18.4 - 29.9) |
| 鹽度 | 14.9 (0.5 - 23.3) | 17.0 (0.4 - 25.8) | 21.6 (5.4 - 29.1) | 23.2 (8.0 - 31.2) | 25.2 (9.0 - 32.7) |
| 溶解氧（毫克/升） | 6.5 (4.9 - 9.2) | 6.0 (4.9 - 7.8) | 6.0 (4.8 - 6.9) | 5.9 (4.7 - 7.0) | 5.8 (5.0 - 6.7) |
| 溶解氧（飽和百分率） | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 5.7 | 5.8 |
| | 不適用 | 不適用 | 不適用 | (4.1 - 7.4) | (4.7 - 7.2) |
| 酸鹼值 | 85 | 80 | 82 | 80 | 80 |
| | (63 - 123) | (66 - 111) | (71 - 94) | (67 - 94) | (71 - 90) |
| 透明度（米） | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 79 | 80 |
| | 不適用 | 不適用 | 不適用 | (57 - 99) | (67 - 92) |
| 混濁度（NTU） | 7.4 (7.0 - 8.5) | 7.4 (6.9 - 8.3) | 7.5 (7.1 - 7.9) | 7.5 (7.1 - 7.9) | 7.6 (7.1 - 8.0) |
| 懸浮固體（毫克/升） | 1.1 (0.9 - 1.6) | 1.2 (0.9 - 1.5) | 1.5 (1.2 - 2.2) | 1.9 (1.2 - 2.9) | 1.9 (1.7 - 2.7) |
| 五日生化需氧量（毫克/升） | 85.9 (9.9 - 288.0) | 90.0 (9.4 - 384.0) | 46.0 (1.8 - 264.0) | 32.3 (5.4 - 144.0) | 23.4 (4.0 - 78.1) |
| 氨氮（毫克/升） | 27.6 (7.0 - 58.0) | 26.2 (4.7 - 65.0) | 9.3 (2.6 - 22.0) | 7.4 (3.2 - 14.0) | 5.2 (3.3 - 9.7) |
| 非離子氨氮（毫克/升） | 1.8 (<0.1 - 6.0) | 1.5 (0.4 - 3.2) | 0.8 (0.2 - 3.5) | 0.7 (<0.1 - 3.3) | 0.9 (0.1 - 2.9) |
| 亞硝酸鹽氮（毫克/升） | 0.538 (0.088 - 1.200) | 0.379 (0.050 - 1.400) | 0.182 (0.024 - 0.420) | 0.127 (0.038 - 0.200) | 0.098 (0.009 - 0.190) |
| 硝酸鹽氮（毫克/升） | 0.008 (0.002 - 0.024) | 0.007 (<0.001 - 0.043) | 0.003 (<0.001 - 0.011) | 0.002 (<0.001 - 0.007) | 0.002 (<0.001 - 0.006) |
| 無機氮（毫克/升） | 0.161 (0.094 - 0.420) | 0.119 (0.067 - 0.200) | 0.066 (0.025 - 0.130) | 0.061 (0.033 - 0.130) | 0.057 (0.020 - 0.137) |
| 凱氏氮（毫克/升） | 1.200 (0.840 - 1.800) | 1.120 (0.510 - 2.300) | 0.700 (0.280 - 1.200) | 0.630 (0.300 - 1.200) | 0.558 (0.140 - 1.270) |
| 總氮（毫克/升） | 1.90 (1.13 - 2.61) | 1.61 (0.70 - 2.89) | 0.95 (0.41 - 1.49) | 0.82 (0.43 - 1.43) | 0.71 (0.28 - 1.41) |
| 正磷酸鹽磷（毫克/升） | 0.93 (0.46 - 2.10) | 0.73 (0.37 - 2.10) | 0.40 (0.19 - 0.82) | 0.35 (0.18 - 0.64) | 0.31 (0.12 - 0.88) |
| 總磷（毫克/升） | 2.29 (1.40 - 3.37) | 1.96 (0.95 - 3.59) | 1.16 (0.51 - 1.85) | 1.04 (0.56 - 1.61) | 0.93 (0.44 - 1.56) |
| 葉綠素-a（微克/升） | 0.120 (0.018 - 0.180) | 0.100 (0.014 - 0.130) | 0.059 (<0.002 - 0.160) | 0.029 (<0.002 - 0.073) | 0.016 (<0.002 - 0.038) |
| 大腸桿菌（個/100毫升） | 0.26 (0.16 - 0.41) | 0.22 (0.13 - 0.35) | 0.12 (0.05 - 0.21) | 0.09 (0.04 - 0.13) | 0.06 (0.03 - 0.10) |
| 糞大腸菌群（個/100毫升） | 5.74 (1.70 - 8.90) | 5.17 (0.96 - 11.00) | 3.74 (1.30 - 7.40) | 3.57 (0.99 - 7.50) | 3.00 (0.86 - 8.10) |
| 大腸桿菌（個/100毫升） | 8.8 (2.1 - 45.0) | 8.9 (2.1 - 33.0) | 3.0 (0.8 - 7.5) | 1.9 (0.5 - 5.2) | 2.0 (0.5 - 5.9) |
| 糞大腸菌群（個/100毫升） | 500 (31 - 4900) | 170 (3 - 10000) | 32 (<1 - 430) | 17 (<1 - 250) | 20 (2 - 940) |
| 大腸桿菌（個/100毫升） | 1200 (88 - 24000) | 430 (9 - 18000) | 53 (<1 - 900) | 35 (1 - 760) | 43 (2 - 1900) |

註釋：1. 除特別註明外，所列數值皆為水深平均數(A)；水深平均數(A)是面層(S)、中層(M)和底層(B)三者的平均數
2. 所示數據為全年算術平均數，但大腸桿菌及糞大腸菌群則為幾何平均數
3. 括弧內的數字為值域
4. 不適用 - 有關的度量或採樣因水淺省略
5. 2022年的海水水質監測因應2019冠狀病毒病疫情下實施的特別工作安排而調整了監測頻率，維持了於具代表性監測站的採樣，以及在2022年1月至2月和4月至12月進行了全面採樣。

西北部水質管制區的海水水質數據總覽（2022年）

| 參數 | 大嶼山以北 | 龍珠島 | 望后石 | 龍鼓水道 | 赤鱗角以北 | 赤鱗角以西 |
|----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | NM1 | NM2 | NM3 | NM5 | NM6 | NM8 |
| 樣本數目 | 12 | 11 | 12 | 11 | 11 | 11 |
| 溫度（度攝氏） | 23.9 (16.0 - 29.0) | 24.5 (16.0 - 29.1) | 24.4 (18.2 - 29.2) | 24.5 (15.9 - 29.4) | 24.5 (15.3 - 29.3) | 24.4 (15.3 - 29.1) |
| 鹽度 | 30.0 (22.8 - 33.5) | 28.0 (15.4 - 33.4) | 28.1 (17.3 - 33.4) | 27.3 (19.7 - 33.1) | 25.7 (10.8 - 33.2) | 27.5 (13.2 - 33.9) |
| 溶解氧（毫克/升） | 5.3 (4.0 - 6.8) | 5.6 (4.3 - 6.7) | 5.6 (4.2 - 6.9) | 5.5 (4.1 - 6.8) | 5.7 (4.2 - 7.3) | 5.8 (4.6 - 7.1) |
| 底層 | 5.1 (3.0 - 7.1) | 5.3 (3.9 - 7.0) | 5.3 (3.6 - 7.0) | 5.2 (3.5 - 7.0) | 5.7 (4.1 - 7.5) | 5.7 (3.0 - 7.4) |
| 溶解氧（飽和百分率） | 74 (58 - 89) | 78 (63 - 95) | 77 (61 - 89) | 77 (56 - 86) | 79 (61 - 88) | 80 (62 - 91) |
| 底層 | 72 (43 - 88) | 75 (55 - 92) | 75 (53 - 89) | 73 (51 - 87) | 79 (58 - 90) | 80 (43 - 91) |
| 酸鹼值 | 7.6 (7.2 - 8.0) | 7.6 (7.1 - 8.1) | 7.6 (7.2 - 8.0) | 7.6 (7.1 - 8.0) | 7.5 (7.1 - 8.0) | 7.6 (7.2 - 8.0) |
| 透明度（米） | 2.4 (1.9 - 3.6) | 2.2 (1.7 - 3.1) | 1.9 (1.1 - 2.6) | 1.9 (1.2 - 2.7) | 1.9 (1.2 - 2.7) | 1.6 (0.9 - 2.2) |
| 混濁度（NTU） | 18.6 (4.1 - 83.8) | 17.7 (4.4 - 50.7) | 28.7 (4.4 - 139.0) | 32.8 (4.1 - 120.0) | 28.9 (4.1 - 105.0) | 43.6 (4.3 - 206.0) |
| 懸浮固體（毫克/升） | 6.0 (1.8 - 11.3) | 5.4 (2.1 - 7.8) | 7.0 (2.1 - 11.8) | 10.4 (2.6 - 30.0) | 7.7 (2.0 - 16.7) | 11.4 (3.5 - 25.0) |
| 五日生化需氧量（毫克/升） | 0.4 (<0.1 - 0.9) | 0.4 (<0.1 - 1.0) | 0.5 (<0.1 - 0.9) | 0.5 (<0.1 - 0.9) | 0.4 (<0.1 - 1.0) | 0.4 (<0.1 - 0.9) |
| 氨氮（毫克/升） | 0.106 (0.018 - 0.193) | 0.094 (0.033 - 0.170) | 0.104 (0.029 - 0.167) | 0.094 (0.034 - 0.177) | 0.078 (0.020 - 0.157) | 0.047 (0.012 - 0.099) |
| 非離子氨氮（毫克/升） | 0.002 (<0.001 - 0.004) | 0.002 (<0.001 - 0.004) | 0.002 (<0.001 - 0.007) | 0.002 (<0.001 - 0.005) | 0.001 (<0.001 - 0.005) | 0.001 (<0.001 - 0.005) |
| 亞硝酸鹽氮（毫克/升） | 0.037 (0.007 - 0.091) | 0.047 (0.006 - 0.107) | 0.055 (0.008 - 0.117) | 0.057 (0.011 - 0.120) | 0.059 (0.015 - 0.127) | 0.043 (0.006 - 0.079) |
| 硝酸鹽氮（毫克/升） | 0.236 (0.057 - 0.740) | 0.327 (0.059 - 1.070) | 0.360 (0.069 - 1.200) | 0.356 (0.066 - 0.917) | 0.421 (0.109 - 1.270) | 0.332 (0.046 - 1.230) |
| 無機氮（毫克/升） | 0.38 (0.15 - 0.83) | 0.47 (0.18 - 1.17) | 0.52 (0.20 - 1.30) | 0.51 (0.20 - 1.02) | 0.56 (0.23 - 1.36) | 0.42 (0.10 - 1.32) |
| 凱氏氮（毫克/升） | 0.40 (0.10 - 1.20) | 0.40 (0.11 - 1.27) | 0.31 (0.13 - 0.79) | 0.39 (0.13 - 1.15) | 0.34 (0.13 - 0.89) | 0.34 (0.09 - 1.00) |
| 總氮（毫克/升） | 0.67 (0.26 - 1.29) | 0.78 (0.31 - 1.35) | 0.73 (0.37 - 1.40) | 0.81 (0.42 - 1.23) | 0.82 (0.47 - 1.51) | 0.72 (0.38 - 1.42) |
| 正磷酸鹽磷（毫克/升） | 0.014 (0.005 - 0.031) | 0.013 (<0.002 - 0.033) | 0.013 (<0.002 - 0.032) | 0.016 (0.005 - 0.038) | 0.012 (<0.002 - 0.032) | 0.008 (<0.002 - 0.019) |
| 總磷（毫克/升） | 0.06 (0.03 - 0.10) | 0.06 (0.03 - 0.09) | 0.06 (0.03 - 0.13) | 0.06 (0.04 - 0.10) | 0.06 (0.03 - 0.08) | 0.06 (0.02 - 0.10) |
| 硅（二氧化硅）（毫克/升） | 1.58 (0.28 - 4.40) | 2.13 (0.54 - 6.57) | 2.27 (0.66 - 7.60) | 2.24 (0.72 - 5.47) | 2.61 (0.78 - 8.03) | 2.20 (0.60 - 7.43) |
| 葉綠素-a（微克/升） | 1.4 (0.3 - 4.0) | 1.7 (0.4 - 5.5) | 1.4 (0.5 - 3.6) | 1.4 (0.5 - 3.4) | 1.6 (0.4 - 5.3) | 2.3 (0.9 - 9.7) |
| 大腸桿菌（個/100毫升） | 640 (29 - 4700) | 83 (4 - 720) | 42 (5 - 370) | 41 (4 - 770) | 16 (3 - 390) | 4 (1 - 250) |
| 糞大腸菌群（個/100毫升） | 1300 (46 - 11000) | 170 (12 - 1500) | 96 (18 - 1700) | 89 (8 - 1400) | 40 (3 - 1100) | 8 (1 - 940) |

註釋：1. 除特別註明外，所列數值皆為水深平均數(A)；水深平均數(A)是面層(S)、中層(M)和底層(B)三者的平均數

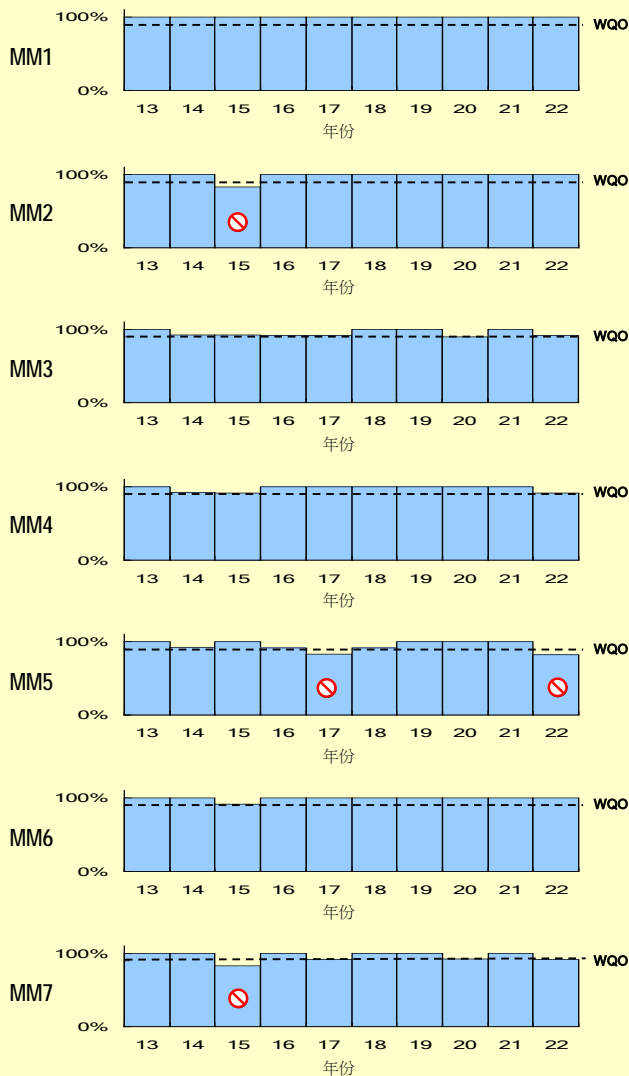
2. 所示數據為全年算術平均數，但大腸桿菌及糞大腸菌群則為幾何平均數

3. 括弧內的數字為值域

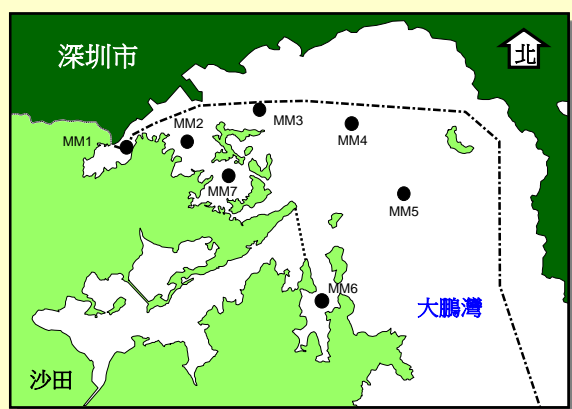
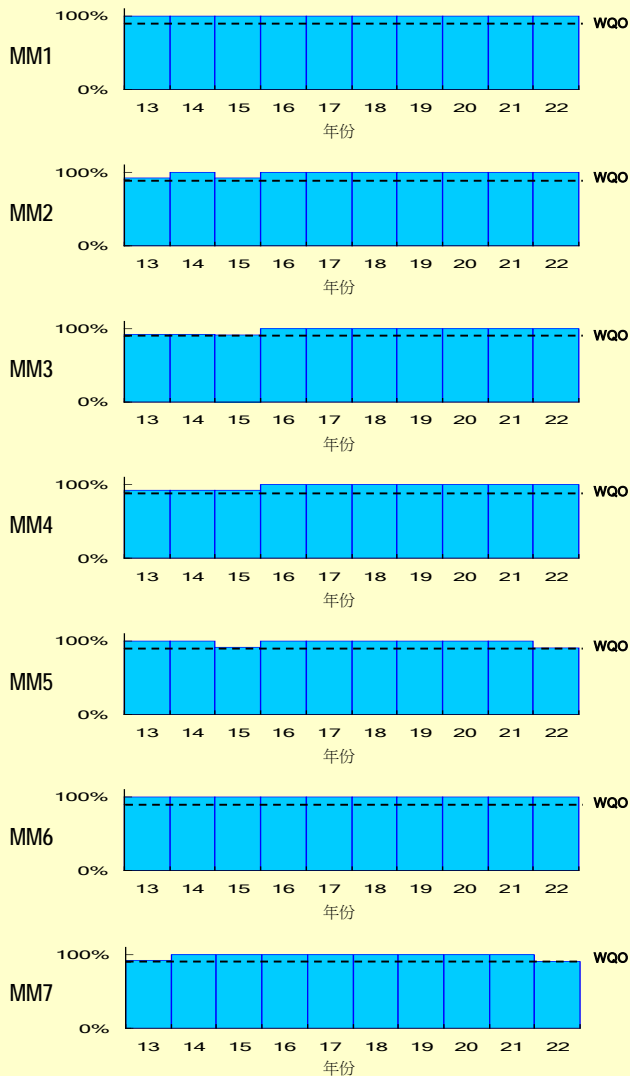
4. 2022年的海水水質監測因應2019冠狀病毒病疫情下實施的特別工作安排而調整了監測頻率，維持了於具代表性監測站的採樣，以及在2022年1月至2月和4月至12月進行了全面採樣。

大鵬灣水質管制區的主要海水水質指標達標率

溶解氧 (DO)
(底層)



溶解氧 (DO)
(水深平均值)

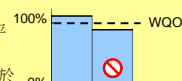


溶解氧 (DO)

1. 底層

WQO: 全年90%的取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克。

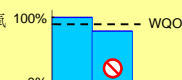
全年取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克的樣本百分比。



2. 水深平均

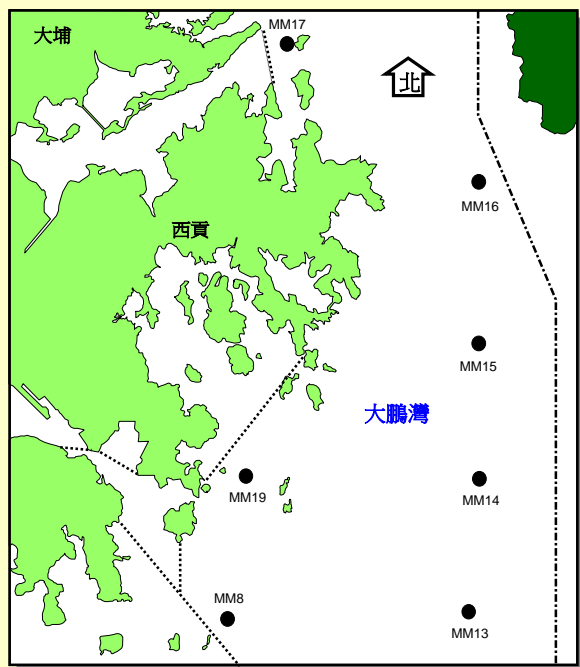
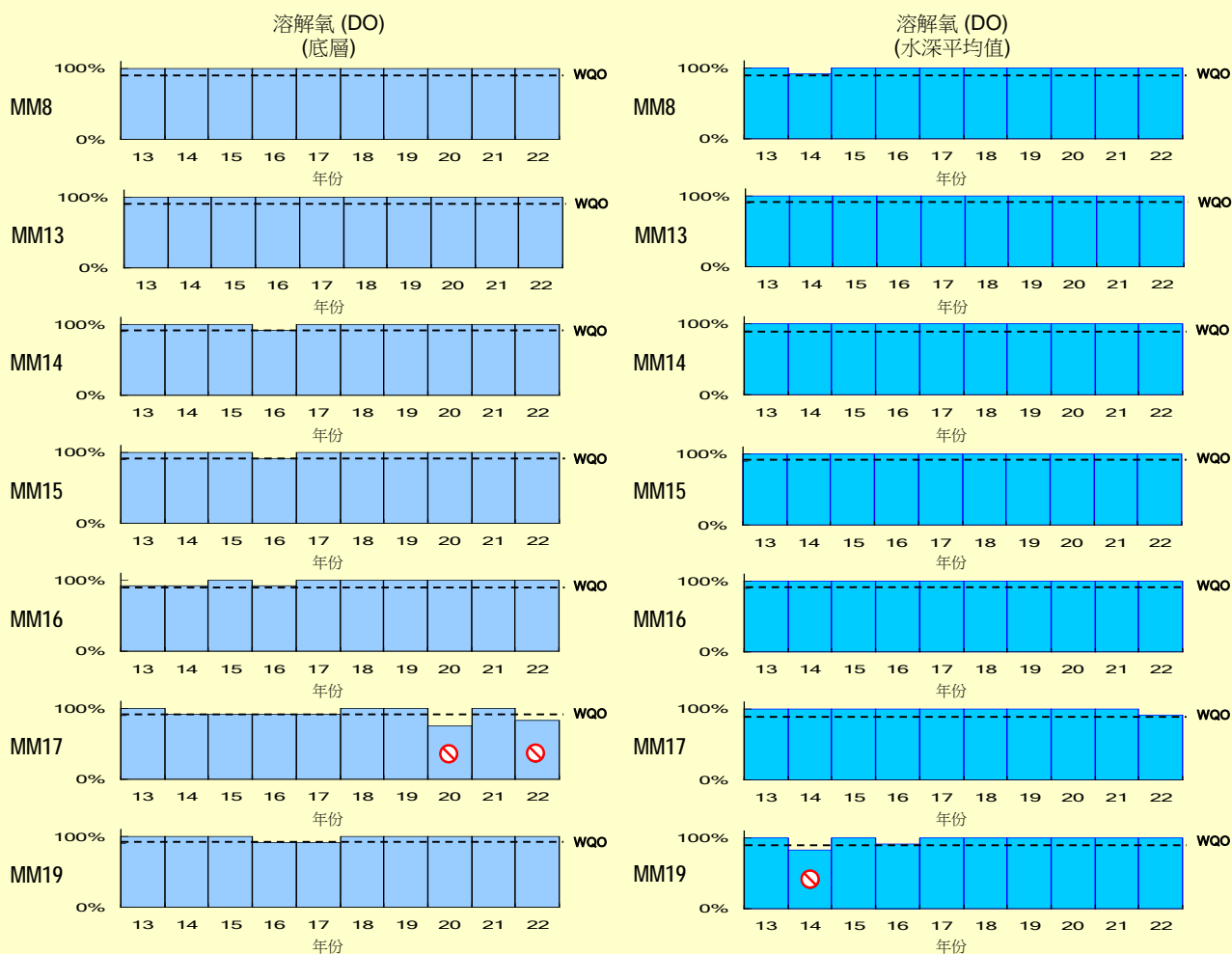
WQO: 全年90%的取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克。

全年取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克的樣本百分比。



未達標

大鵬灣水質管制區的主要海水水質指標達標率 (續)

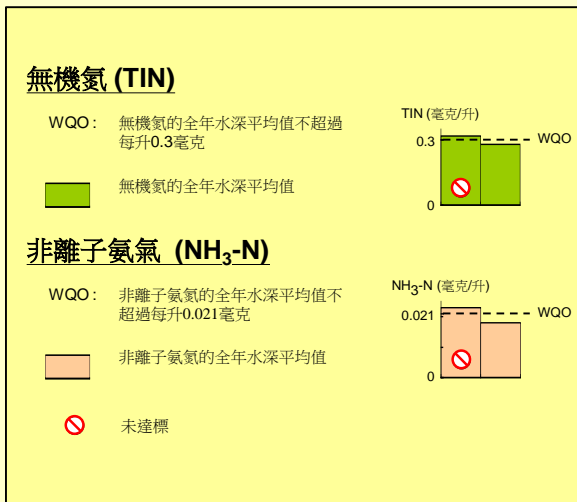
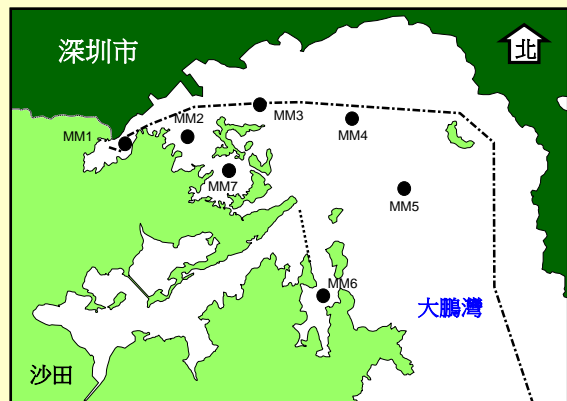
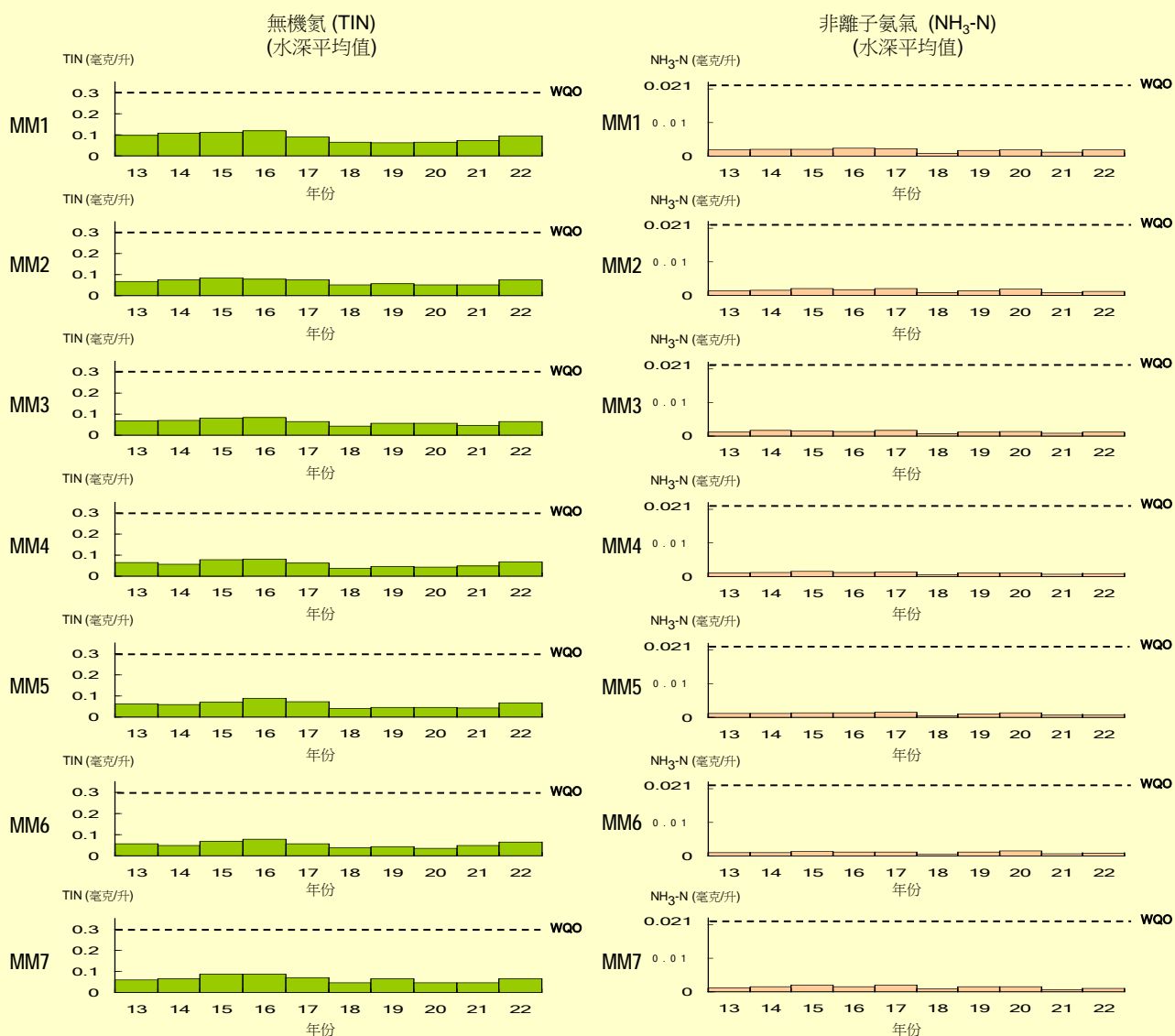


溶解氧 (DO)

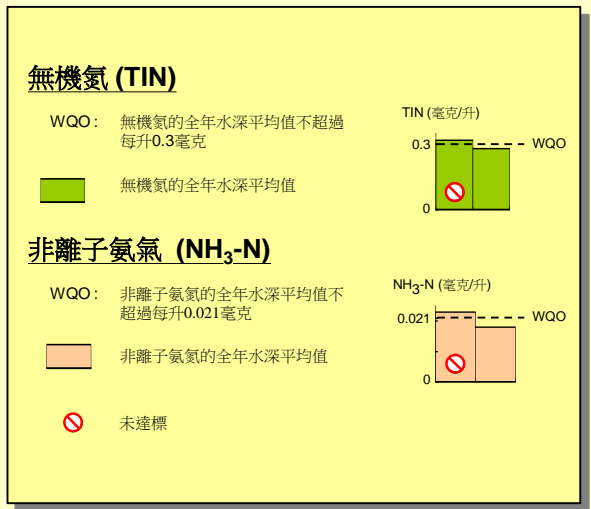
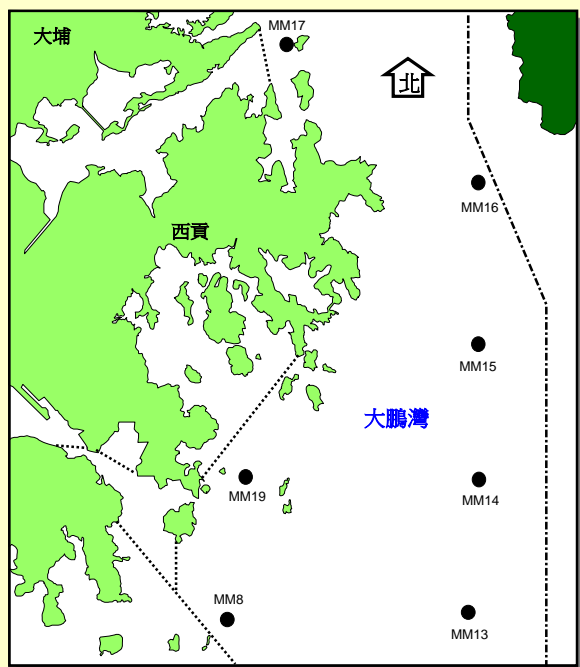
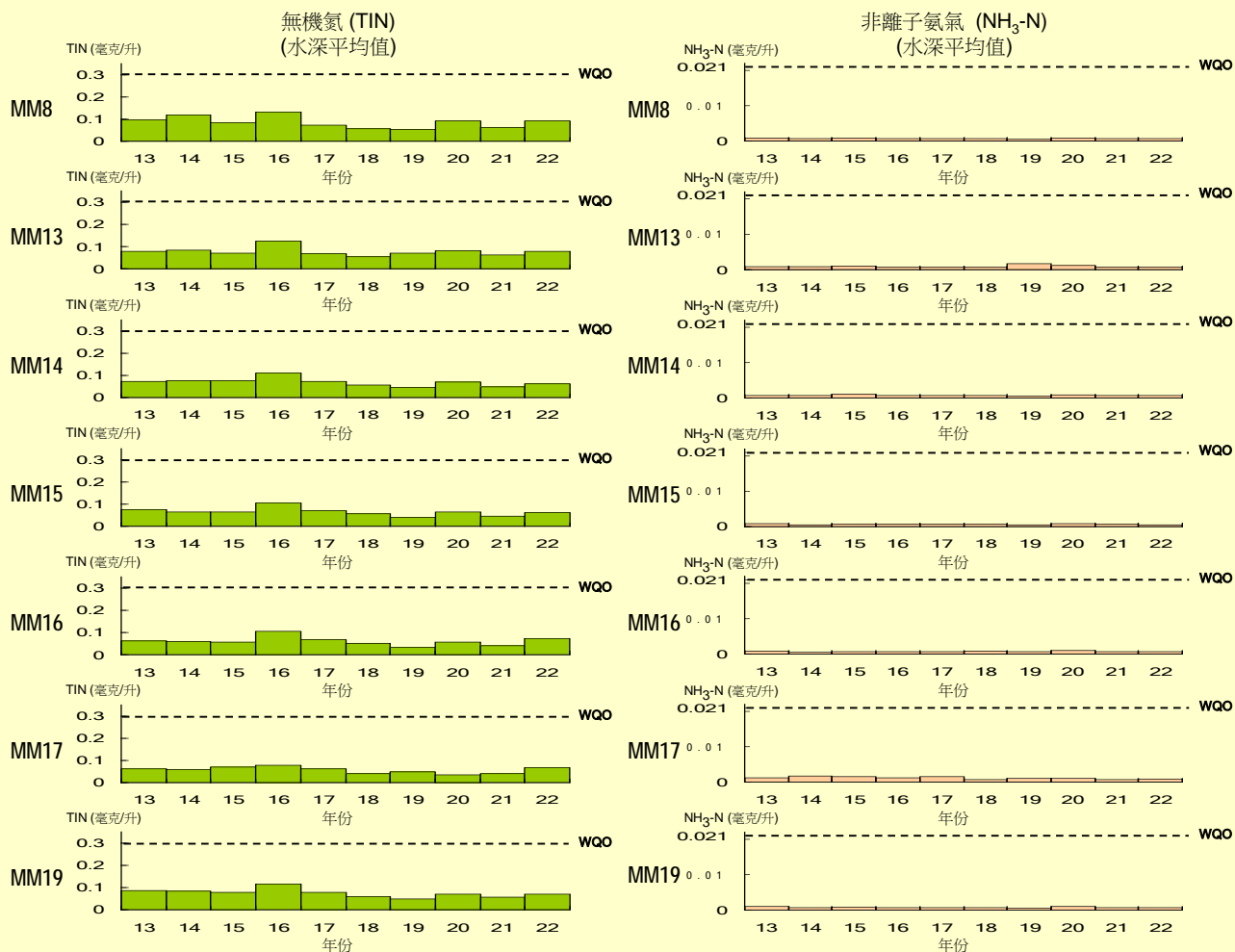
- 1. 底層**
 WQO: 全年90%的取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克。
 全年取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克的樣本百分比。
- 2. 水深平均**
 WQO: 全年90%的取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克。
 全年取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克的樣本百分比。

未達標

大鵬灣水質管制區的主要海水水質指標達標率 (續)

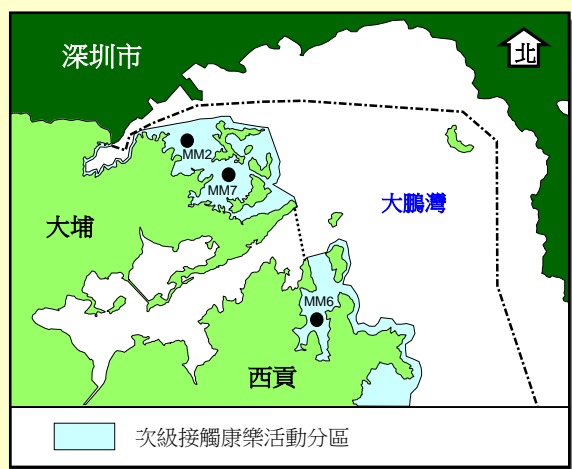
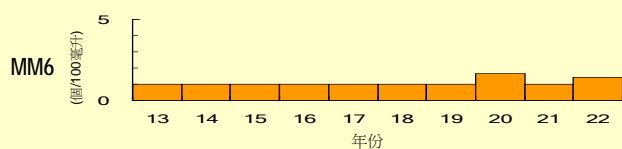
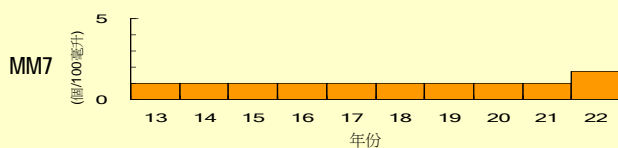
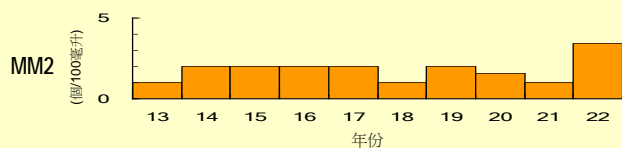


大鵬灣水質管制區的主要海水水質指標達標率 (續)



大鵬灣水質管制區的主要海水水質指標達標率 (續)

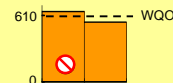
大腸桿菌
(全年幾何平均值)



大腸桿菌

WQO (適用於水質管制區內的次級接觸康樂活動分區)
大腸桿菌全年幾何平均值(以水深平均值計)

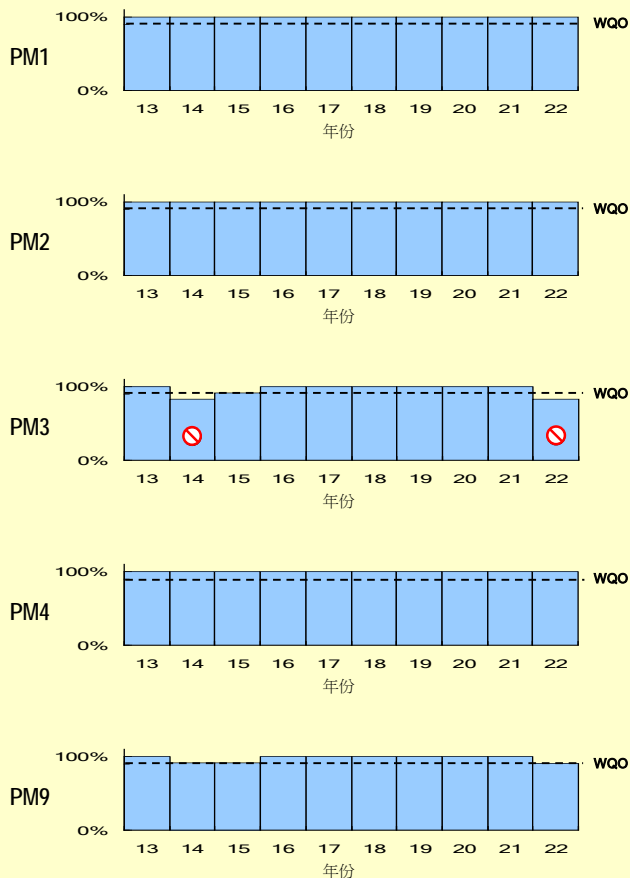
大腸桿菌全年幾何平均值(以水深平均值計)
(個/100毫升)



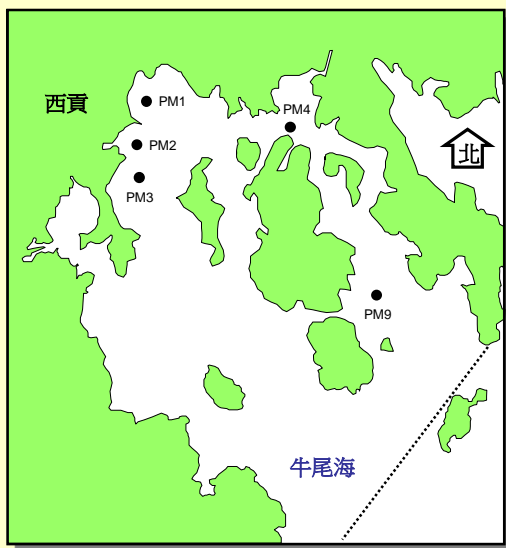
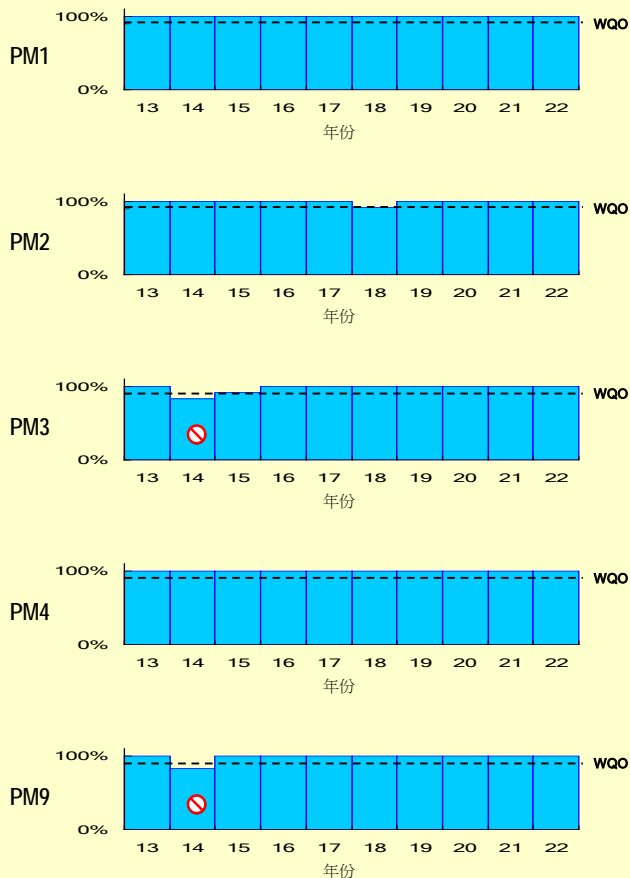
未達標

牛尾海水質管制區的主要海水水質指標達標率

溶解氧 (DO)
(底層)



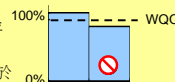
溶解氧 (DO)
(水深平均值)



溶解氧 (DO)

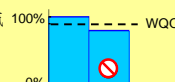
1. 底層

WQO: 全年90%的取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克。
 全年取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克的樣本百分比。



2. 水深平均

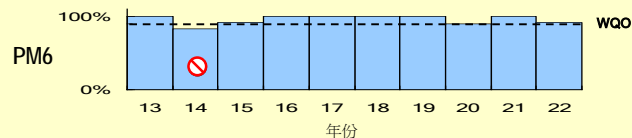
WQO: 全年90%的取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克。
 全年取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克的樣本百分比。



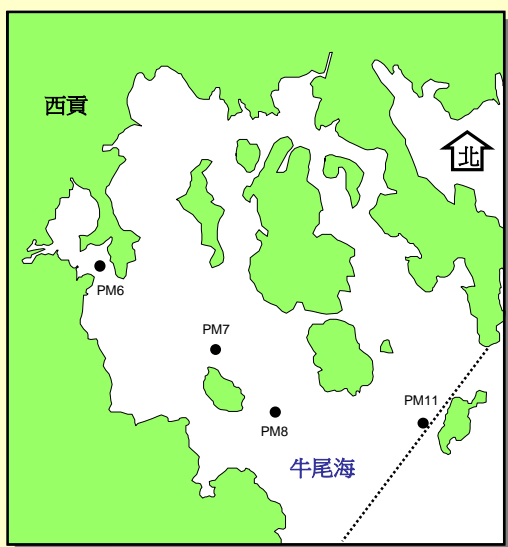
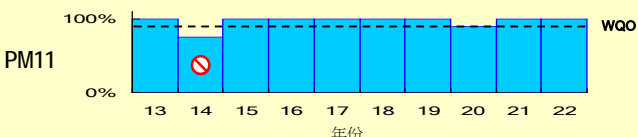
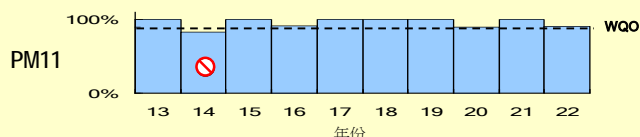
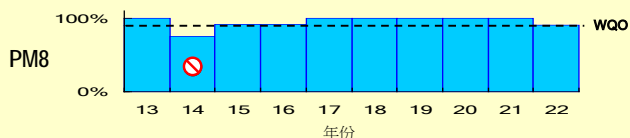
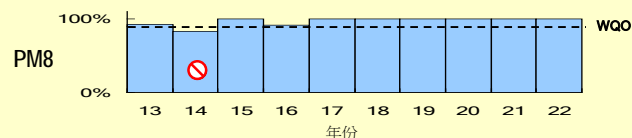
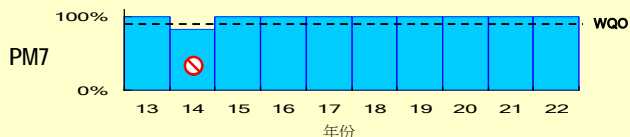
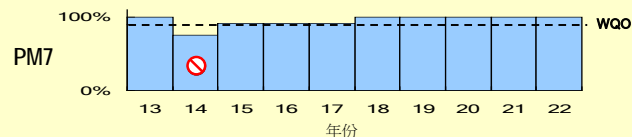
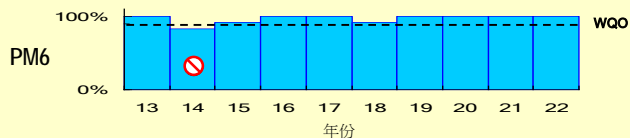
未達標

牛尾海水質管制區的主要海水水質指標達標率 (續)

溶解氧 (DO)
(底層)



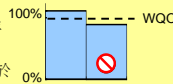
溶解氧 (DO)
(水深平均值)



溶解氧 (DO)

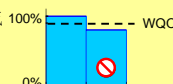
1. 底層

WQO: 全年90%的取樣次數中, 底層溶解氧水平不少於每升2毫克。
 全年取樣次數中, 底層溶解氧水平不少於每升2毫克的樣本百分比。



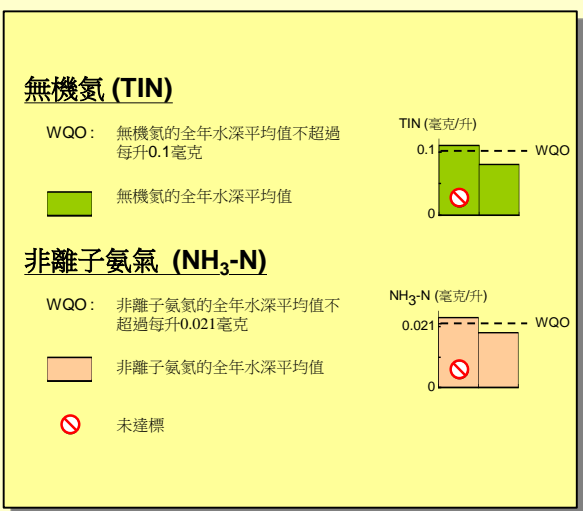
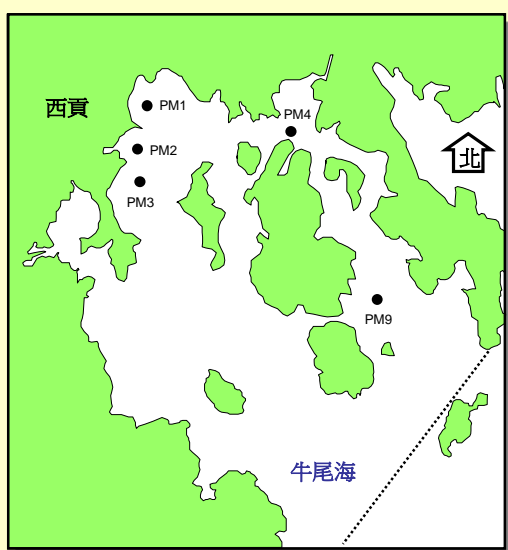
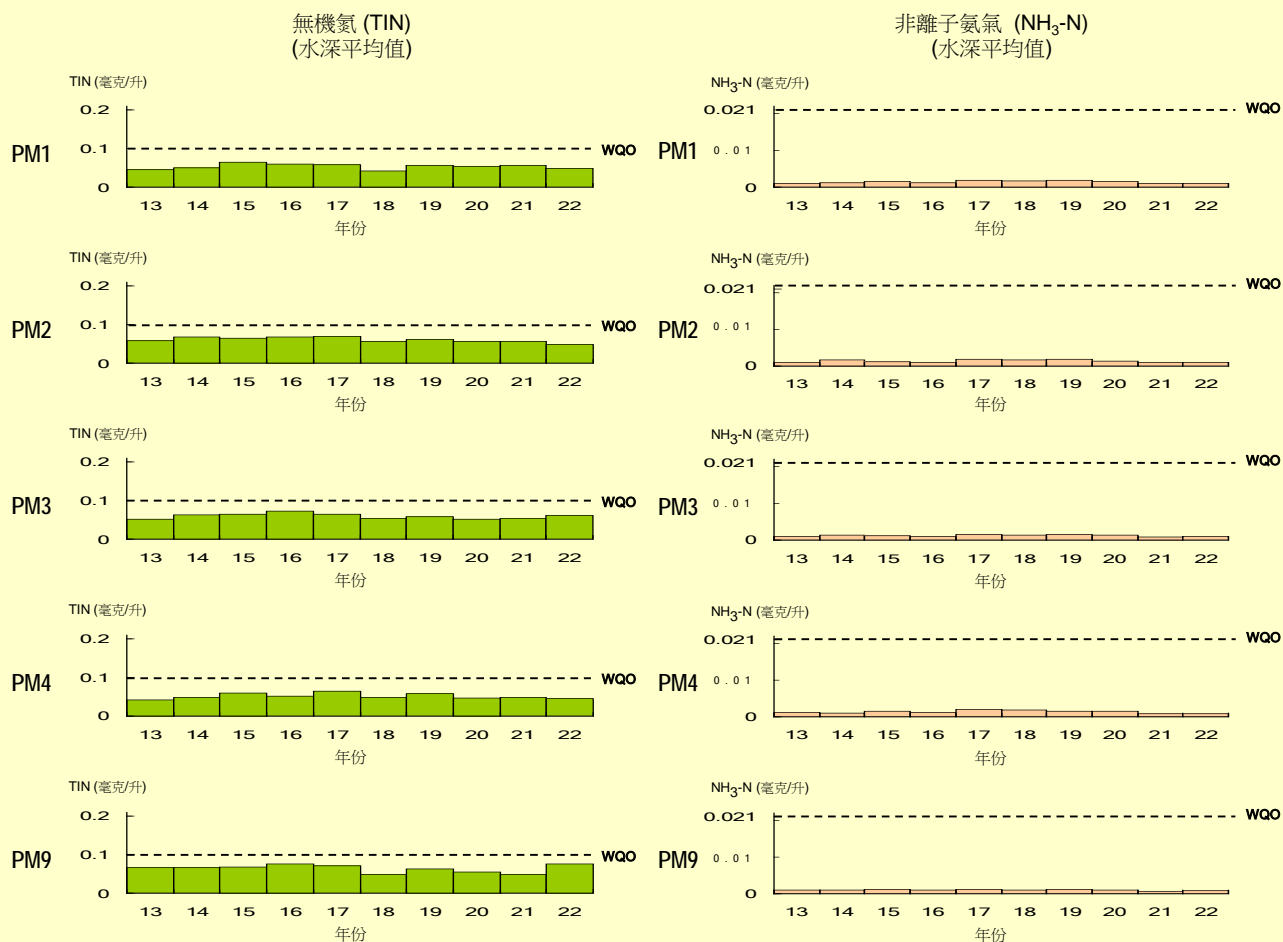
2. 水深平均

WQO: 全年90%的取樣次數中, 水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克。
 全年取樣次數中, 水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克的樣本百分比。



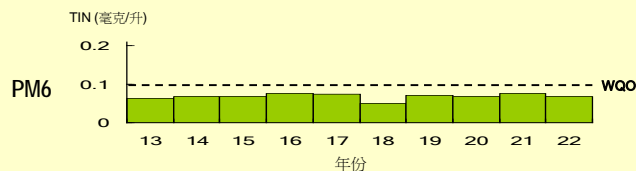
未達標

牛尾海水質管制區的主要海水水質指標達標率 (續)

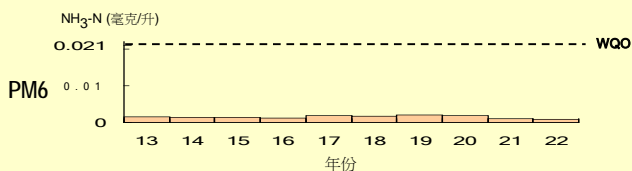


牛尾海水質管制區的主要海水水質指標達標率 (續)

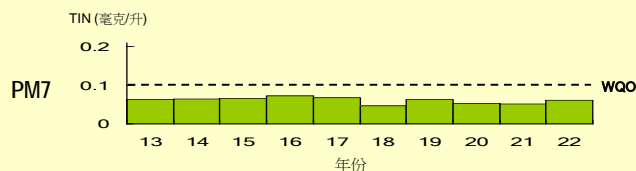
無機氮 (TIN)
(水深平均值)



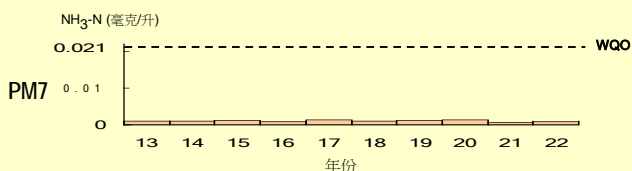
非離子氨氣 (NH₃-N)
(水深平均值)



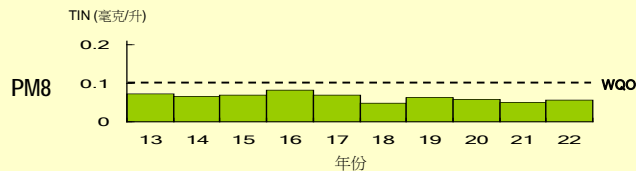
無機氮 (TIN)
(水深平均值)



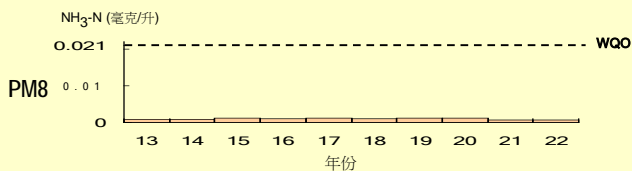
非離子氨氣 (NH₃-N)
(水深平均值)



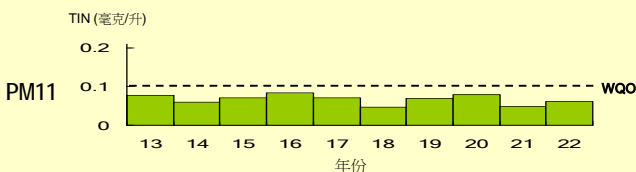
無機氮 (TIN)
(水深平均值)



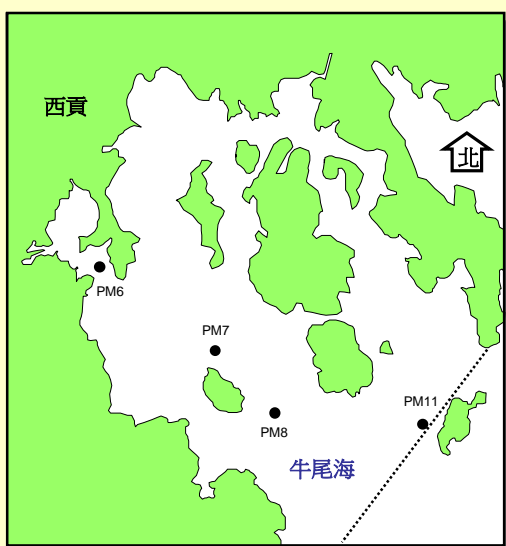
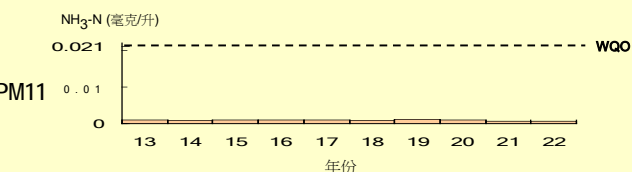
非離子氨氣 (NH₃-N)
(水深平均值)



無機氮 (TIN)
(水深平均值)



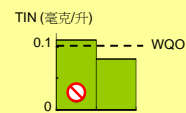
非離子氨氣 (NH₃-N)
(水深平均值)



無機氮 (TIN)

WQO: 無機氮的全年水深平均值不超過每升0.1毫克

■ 無機氮的全年水深平均值

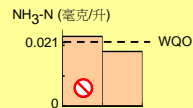


非離子氨氣 (NH₃-N)

WQO: 非離子氨氣的全年水深平均值不超過每升0.021毫克

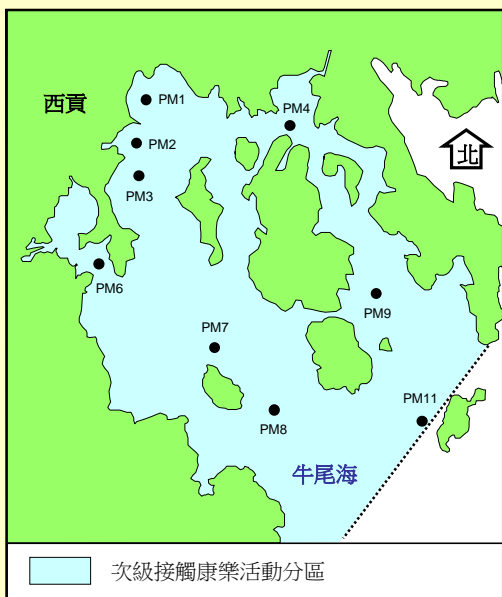
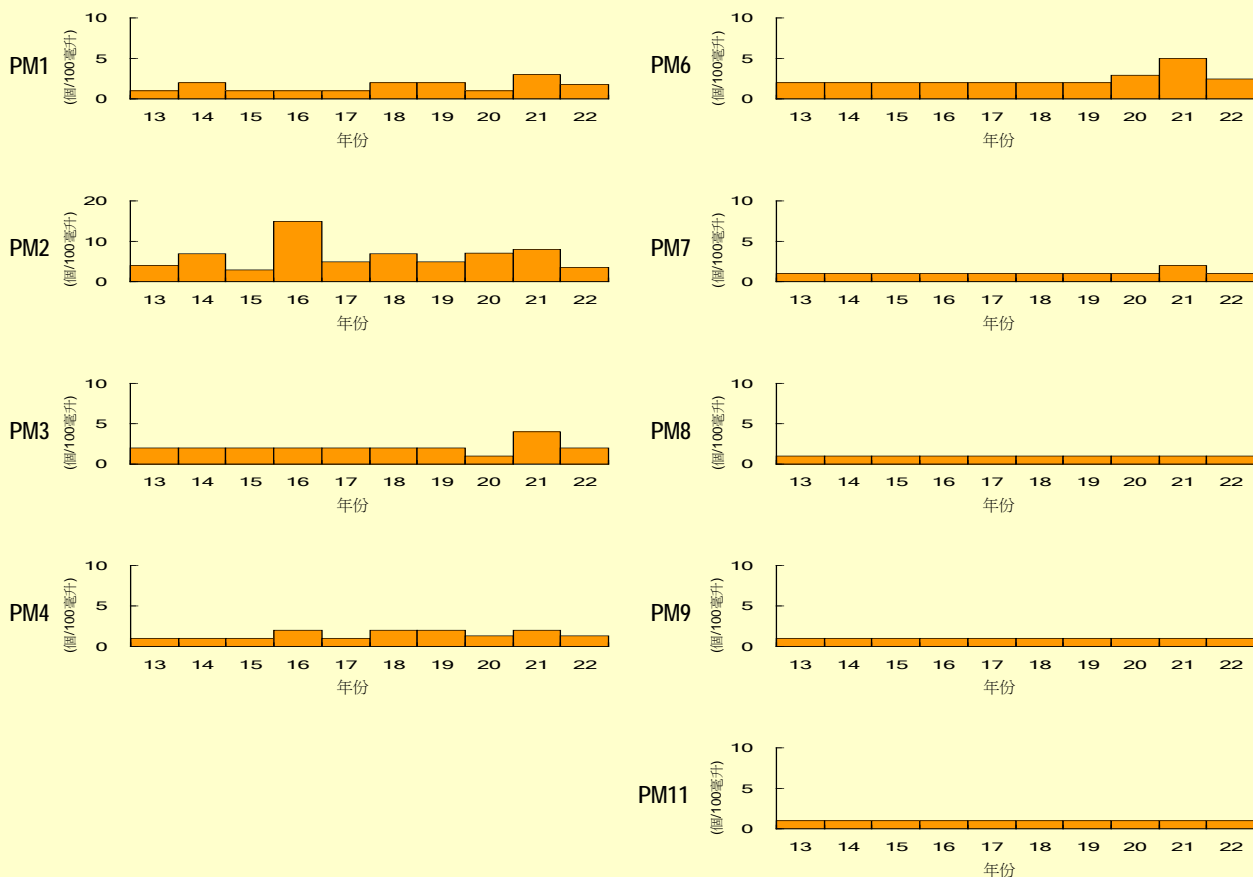
■ 非離子氨氣的全年水深平均值

⊘ 未達標



牛尾海水質管制區的主要海水水質指標達標率 (續)

大腸桿菌
(全年幾何平均值)



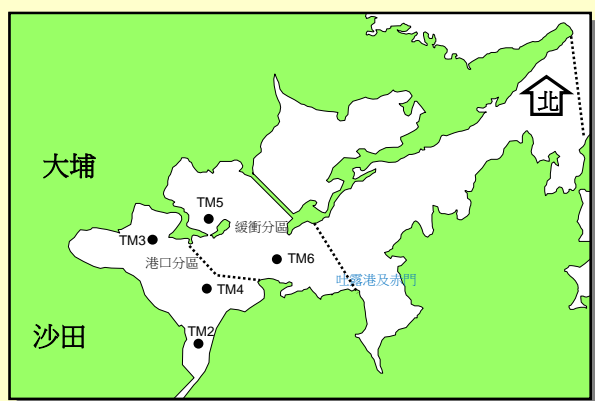
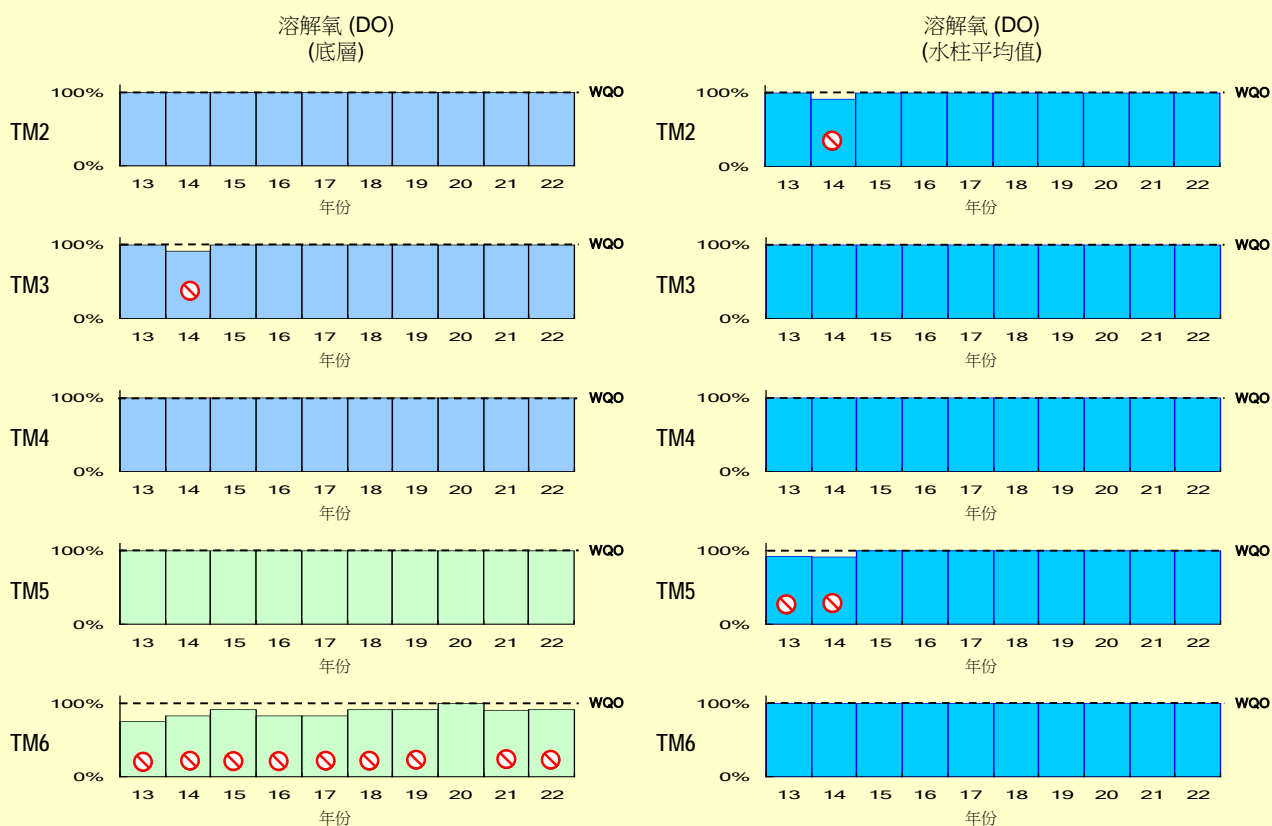
大腸桿菌

WQO (適用於水質管制區內的次級接觸康樂活動分區)
大腸桿菌全年幾何平均值(以水深平均值計)
不超過每100毫升610個

大腸桿菌全年幾何平均值(以水深平均值計)
(個/100毫升)

⊘ 未達標

吐露港及赤門水質管制區的主要海水水質指標達標率

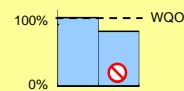


溶解氧 (DO)

港口分區 (TM2 - TM4)

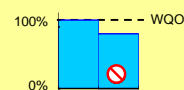
1. 底層

- WQO: 全年100%的取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克。
- 全年取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克的樣本百分比。



2. 水柱平均(由水面至水底以上兩米)

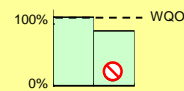
- WQO: 全年100%的取樣次數中，水柱平均溶解氧水平不少於每升4毫克。
- 全年取樣次數中，水柱平均溶解氧水平不少於每升4毫克的樣本百分比。



緩衝分區 (TM5 - TM6)

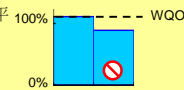
1. 底層

- WQO: 全年100%的取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升3毫克。
- 全年取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升3毫克的樣本百分比。



2. 水柱平均(由水面至水底以上兩米)

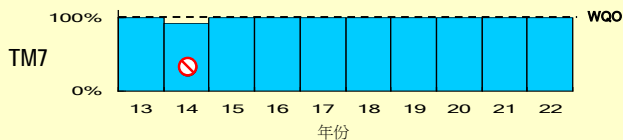
- WQO: 全年100%的取樣次數中，水柱平均溶解氧水平不少於每升4毫克。
- 全年取樣次數中，水柱平均溶解氧水平不少於每升4毫克的樣本百分比。



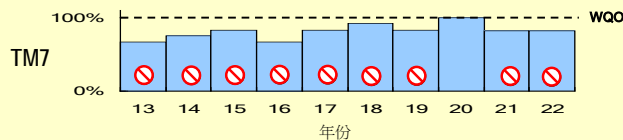
未達標

吐露港及赤門水質管制區的主要海水水質指標達標率 (續)

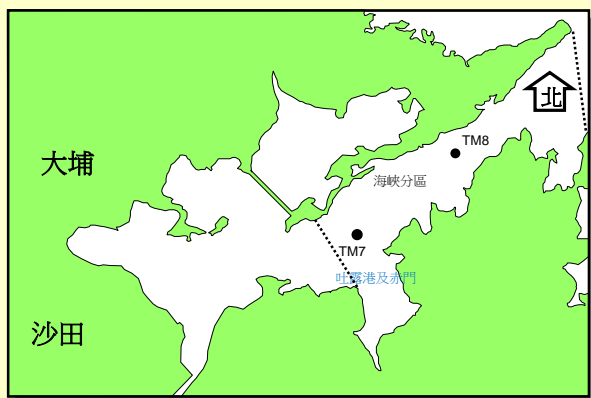
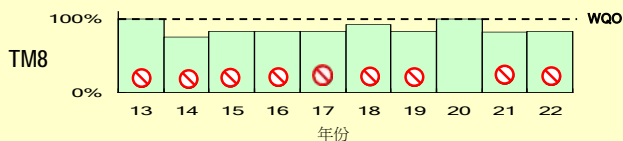
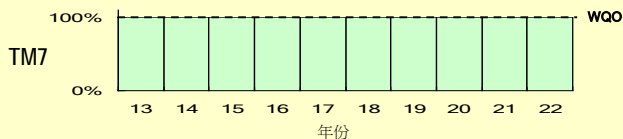
溶解氧 (DO)
(面層)



溶解氧 (DO)
(底層)



溶解氧 (DO)
(中層)



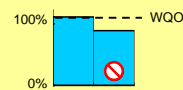
溶解氧 (DO)

海峽分區(TM7 - TM8)

1. 面層

WQO: 全年100%的取樣次數中，面層溶解氧水平不少於每升4毫克。

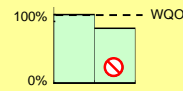
全年取樣次數中，面層溶解氧水平不少於每升4毫克的樣本百分比。



2. 中層

WQO: 全年100%的取樣次數中，中層溶解氧水平不少於每升4毫克。

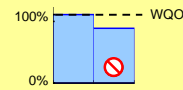
全年取樣次數中，中層溶解氧水平不少於每升4毫克的樣本百分比。



3. 底層

WQO: 全年100%的取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升4毫克。

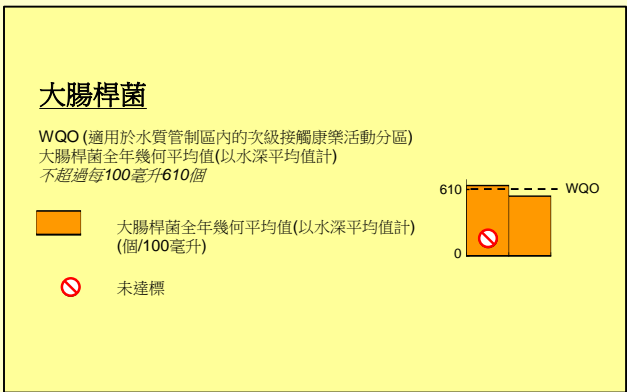
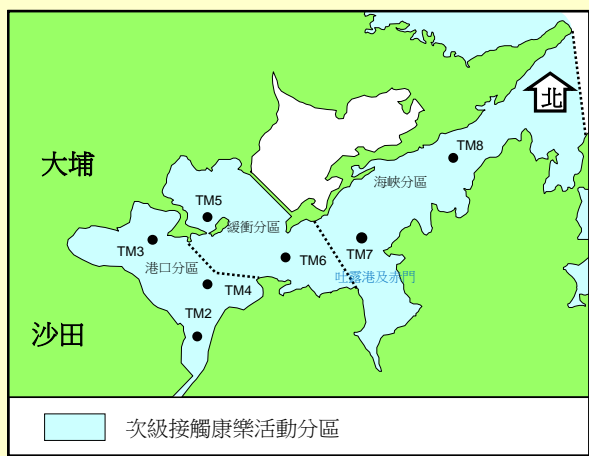
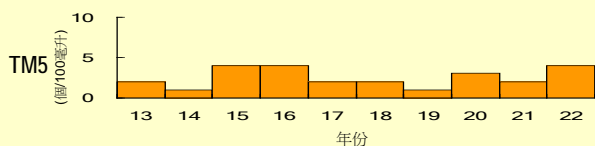
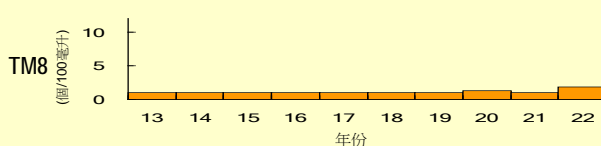
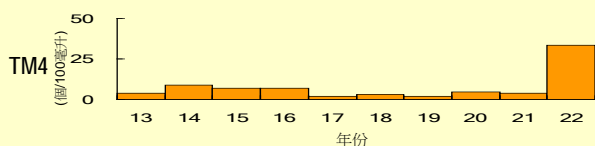
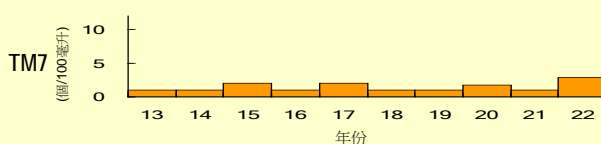
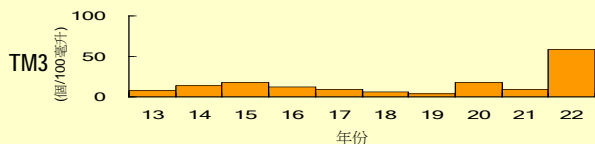
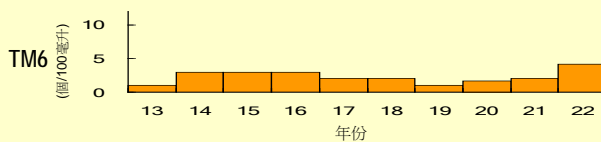
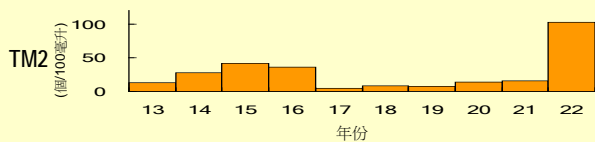
全年取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升4毫克的樣本百分比。



未達標

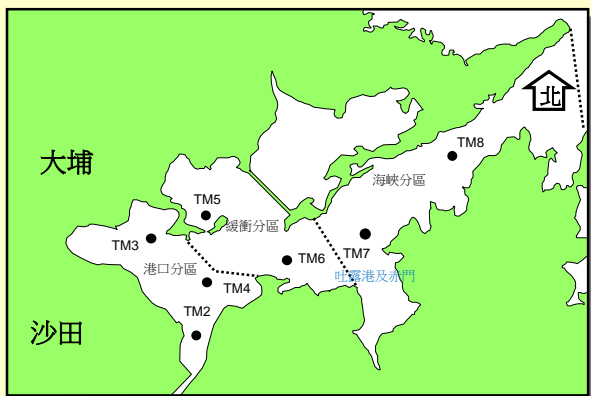
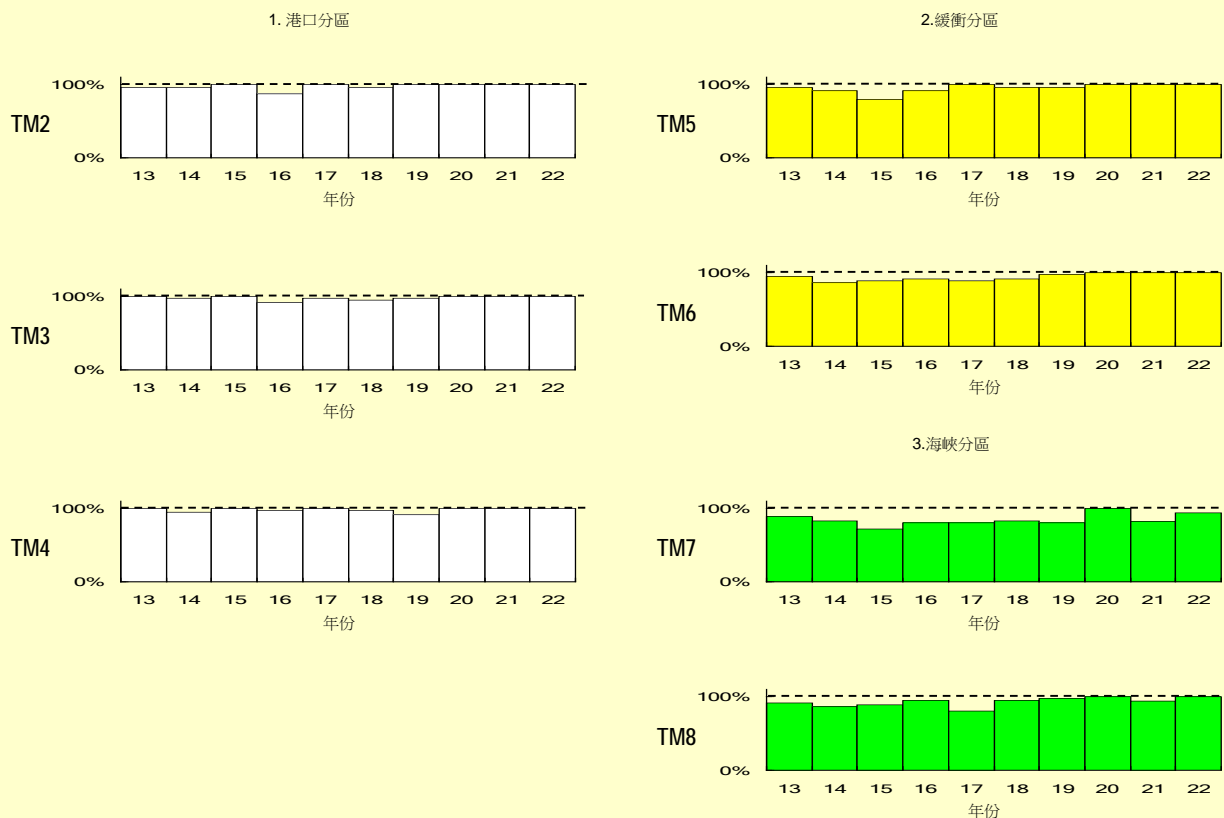
吐露港及赤門水質管制區的主要海水水質指標達標率 (續)

大腸桿菌
(全年幾何平均值)



吐露港及赤門水質管制區的葉綠素-a 水質指標達標率

葉綠素-a



葉綠素-a

1. 港口分區

- 樣本(面、中、底層)中的葉綠素-a 含量不超過每升20微克
- WQO: 葉綠素-a 含量不超過每升20微克

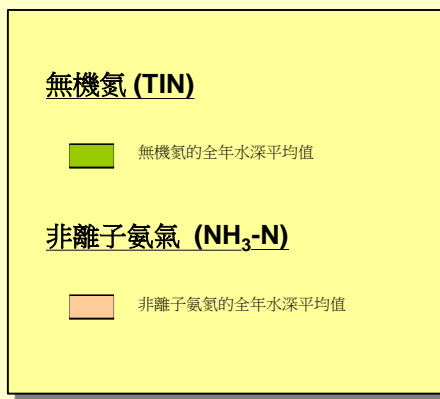
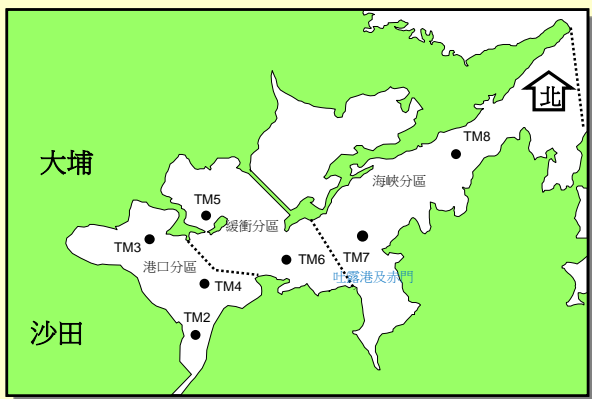
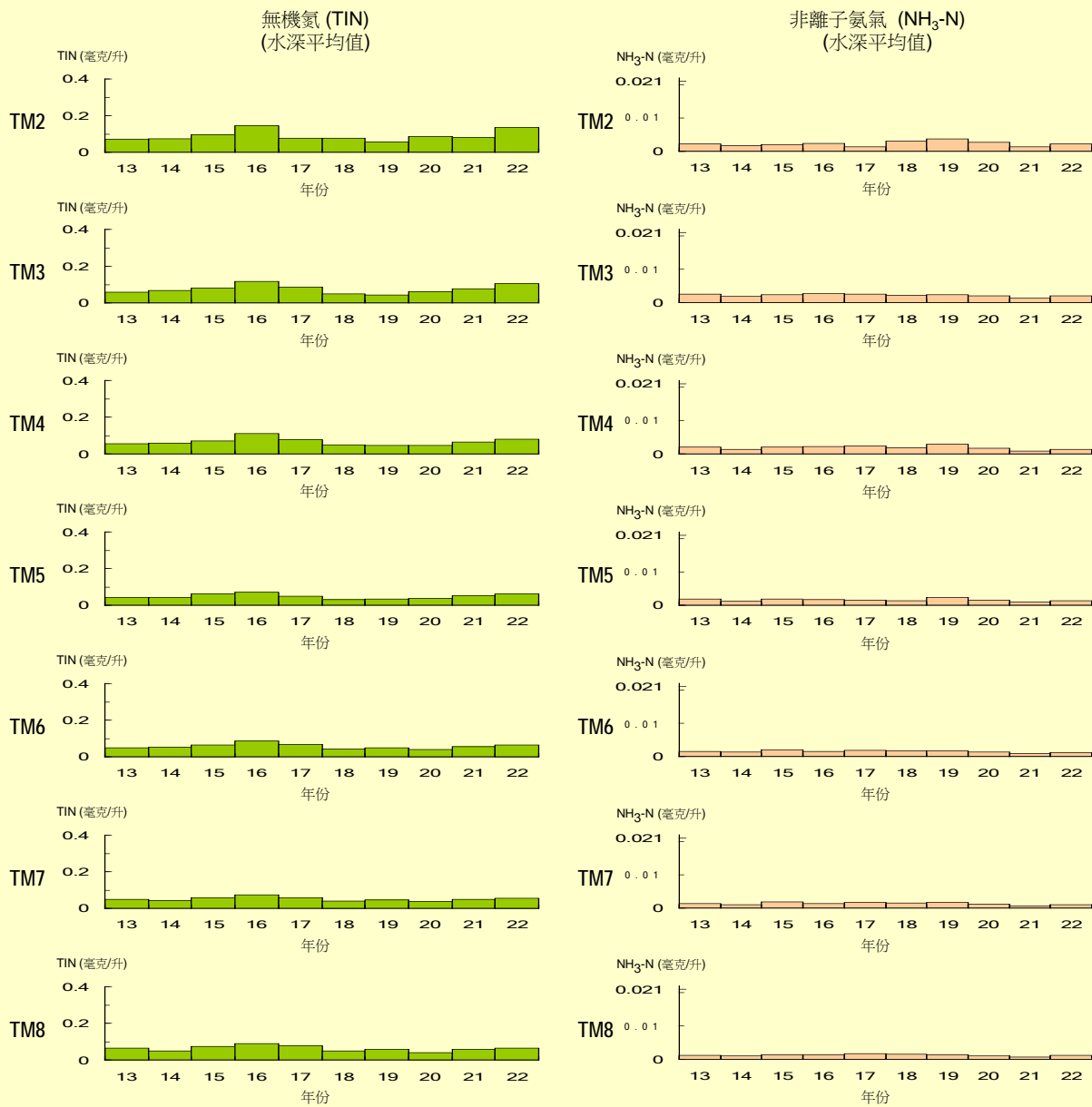
2. 緩衝分區

- 樣本(面、中、底層)中的葉綠素-a 含量不超過每升10微克
- WQO: 葉綠素-a 含量不超過每升10微克

3. 海峽分區

- 樣本(面、中、底層)中的葉綠素-a 含量不超過每升6微克
- WQO: 葉綠素-a 含量不超過每升6微克

吐露港及赤門水質管制區的總無機氮及非離子氨氮水平

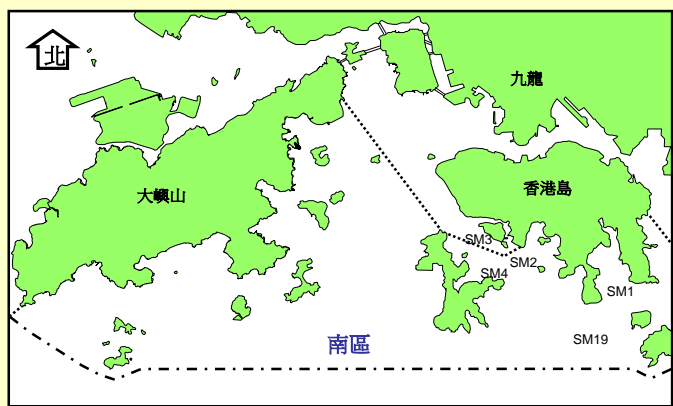
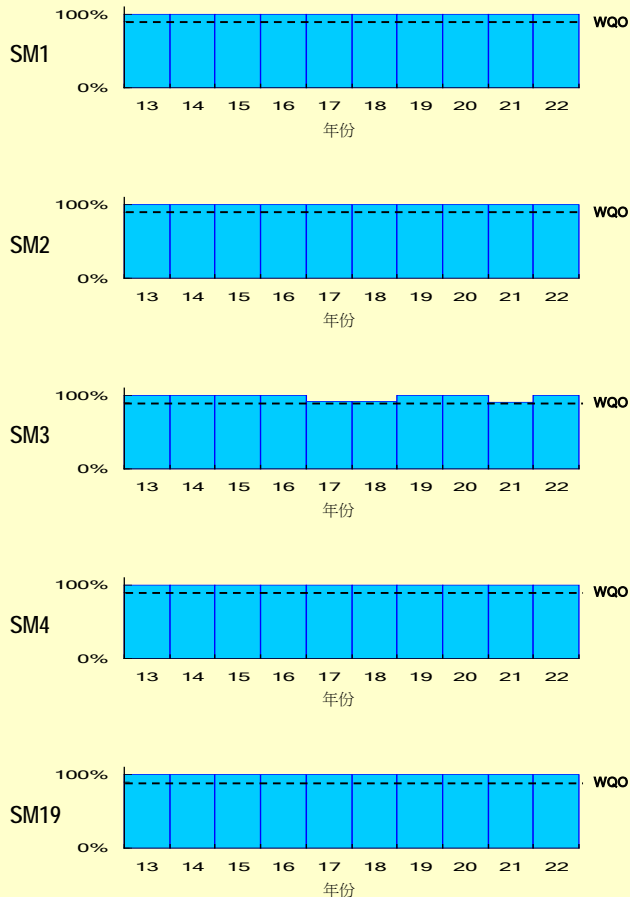


南區水質管制區的主要海水水質指標達標率

溶解氧 (DO)
(底層)



溶解氧 (DO)
(水深平均值)

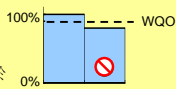


溶解氧 (DO)

1. 底層

WQO: 全年90%的取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克。

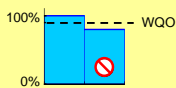
全年取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克的樣本百分比。



2. 水深平均

WQO: 全年90%的取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克。

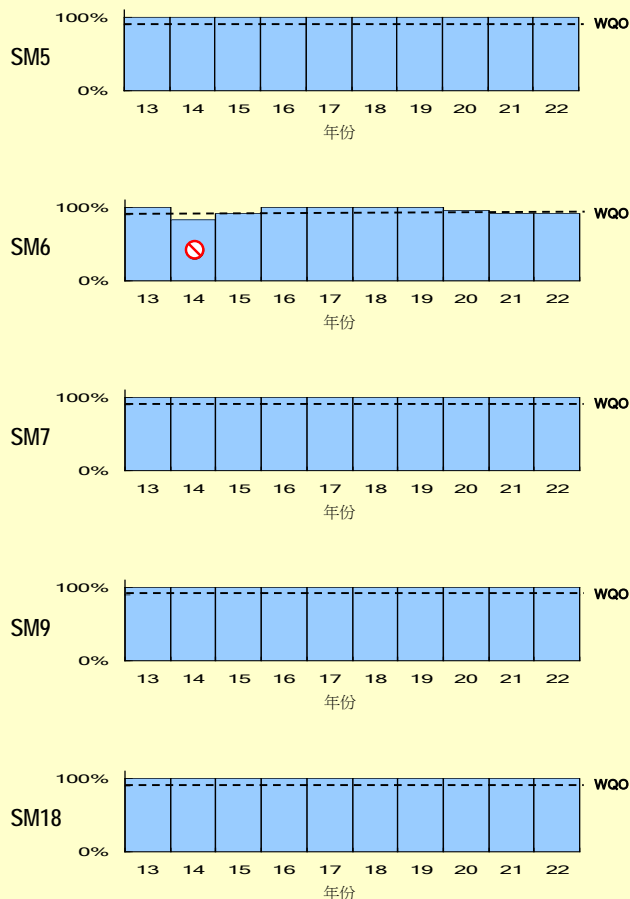
全年取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克的樣本百分比。



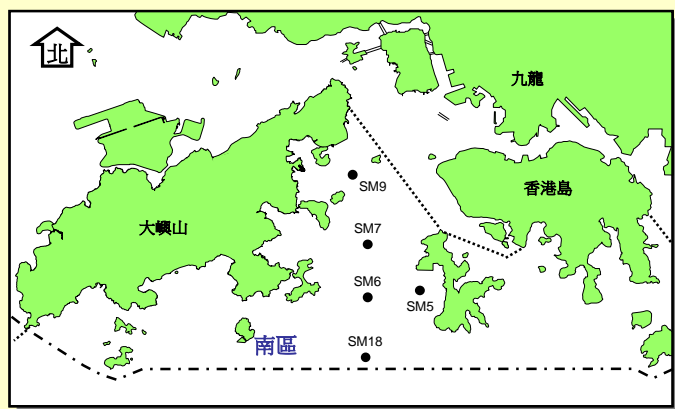
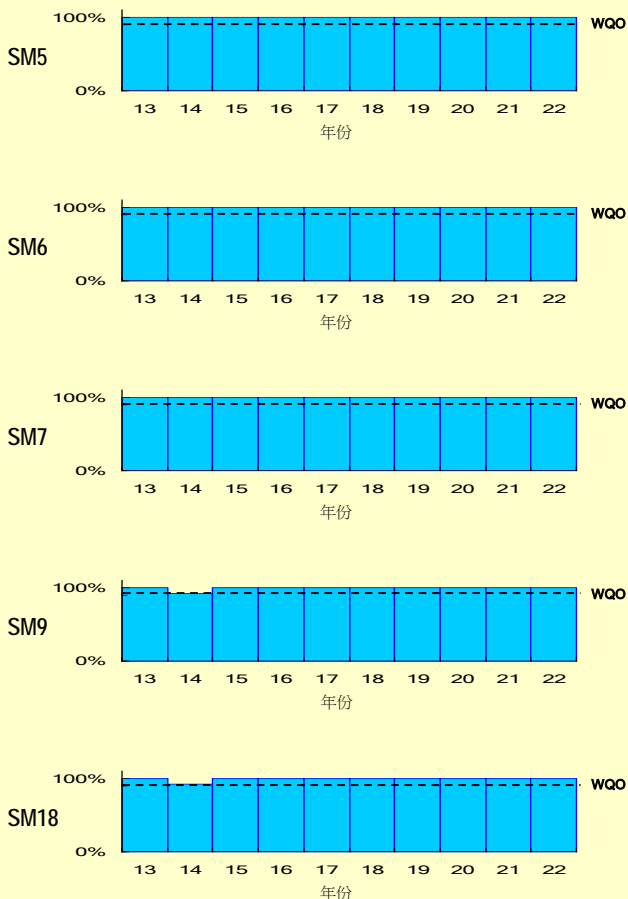
未達標

南區水質管制區的主要海水水質指標達標率 (續)

溶解氧 (DO)
(底層)



溶解氧 (DO)
(水深平均值)

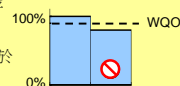


溶解氧 (DO)

1. 底層

WQO: 全年90%的取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克。

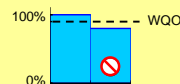
全年取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克的樣本百分比。



2. 水深平均

WQO: 全年90%的取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克。

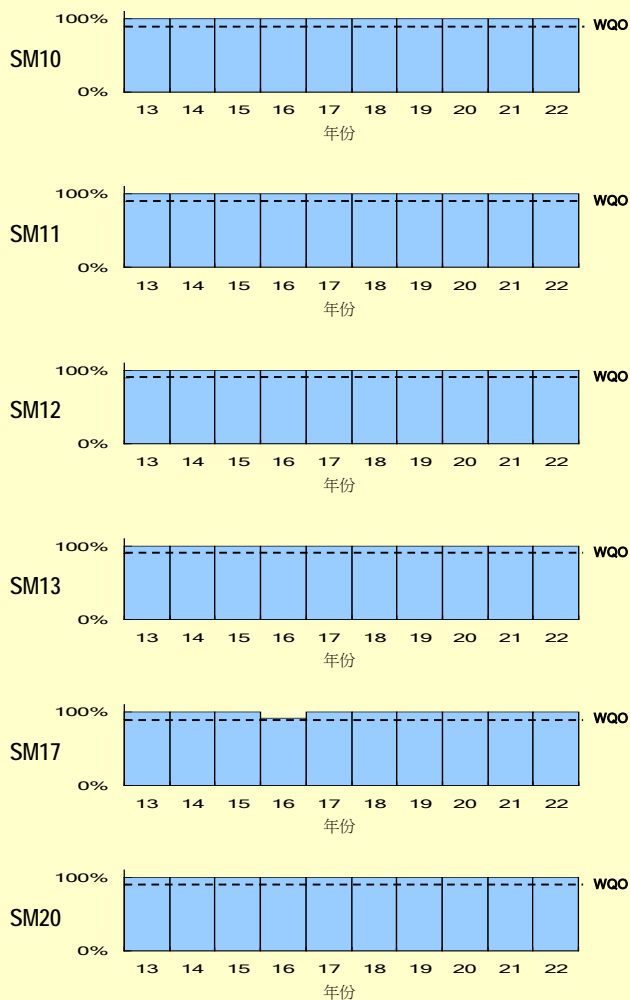
全年取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克的樣本百分比。



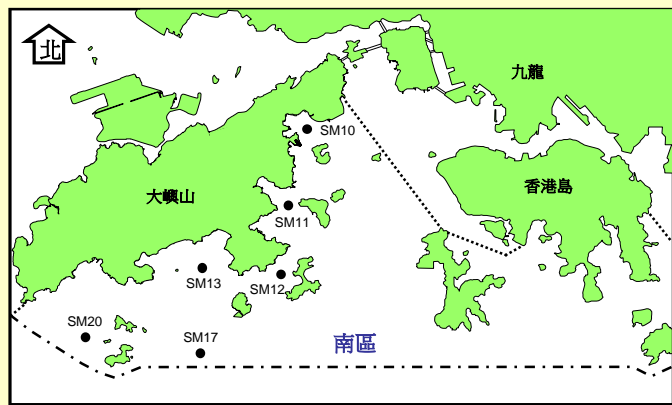
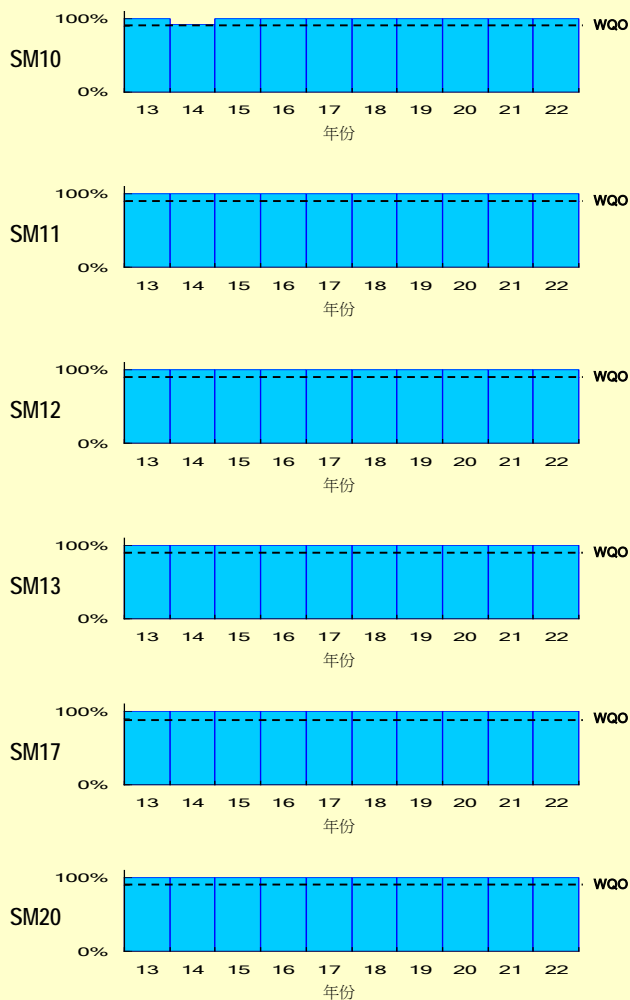
未達標

南區水質管制區的主要海水水質指標達標率 (續)

溶解氧 (DO)
(底層)



溶解氧 (DO)
(水深平均值)

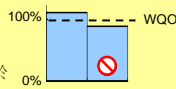


溶解氧 (DO)

1. 底層

WQO: 全年90%的取樣次數中, 底層溶解氧水平不少於每升2毫克。

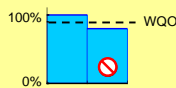
■ 全年取樣次數中, 底層溶解氧水平不少於每升2毫克的樣本百分比。



2. 水深平均

WQO: 全年90%的取樣次數中, 底層溶解氧水平不少於每升4毫克。

■ 全年取樣次數中, 水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克的樣本百分比。

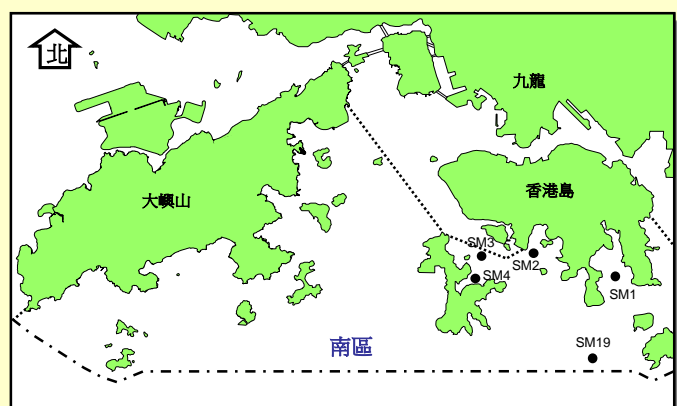
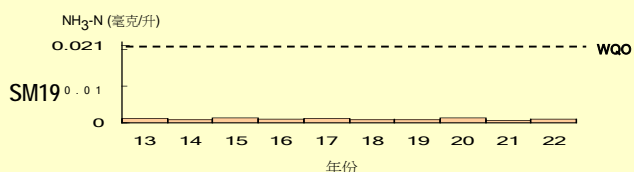
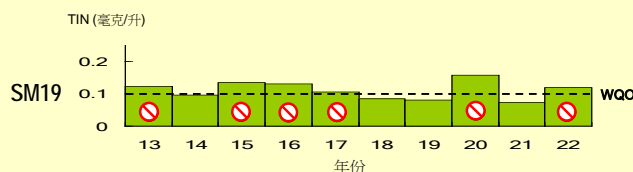
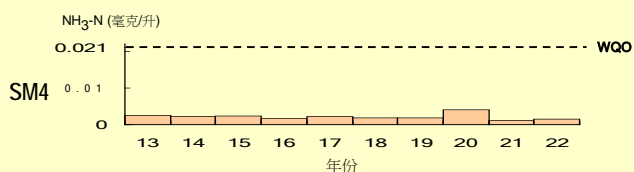
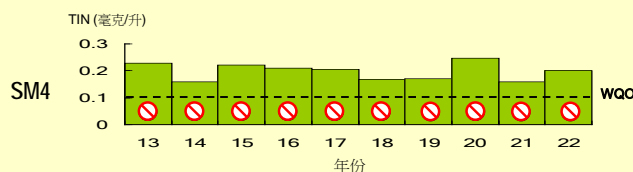
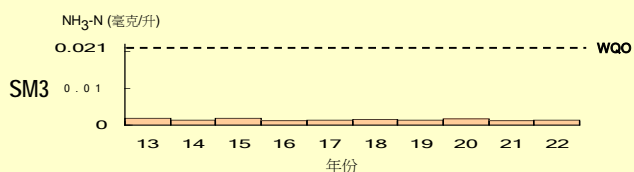
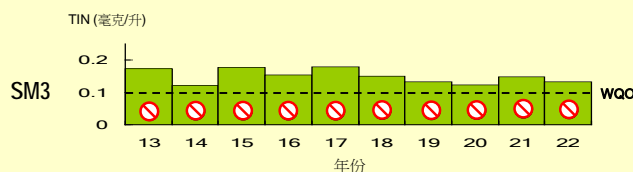
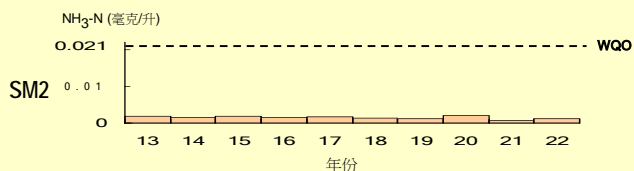
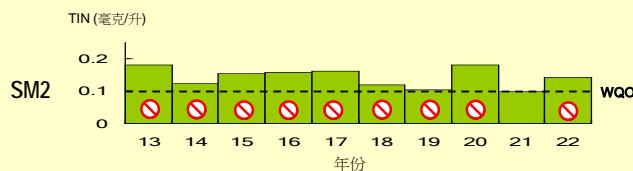
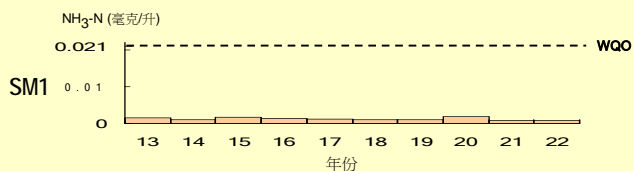
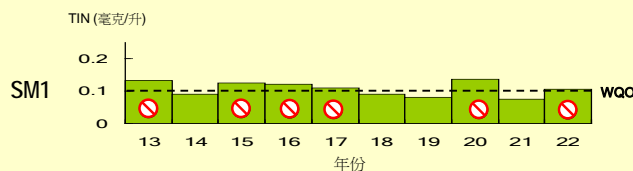


⊘ 未達標

南區水質管制區的主要海水水質指標達標率 (續)

無機氮 (TIN)
(水深平均值)

非離子氨氣 (NH₃-N)
(水深平均值)



無機氮 (TIN)

WQO: 無機氮的全年水深平均值不超過每升0.1毫克

■ 無機氮的全年水深平均值

非離子氨氣 (NH₃-N)

WQO: 非離子氨氣的全年水深平均值不超過每升0.021毫克

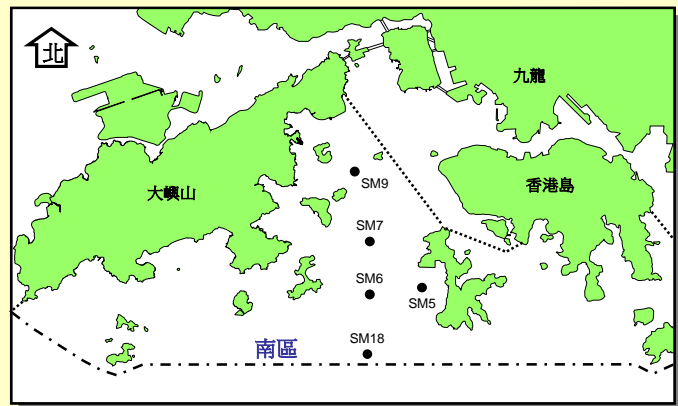
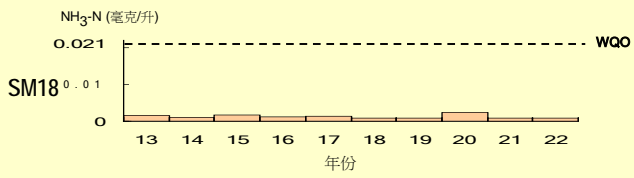
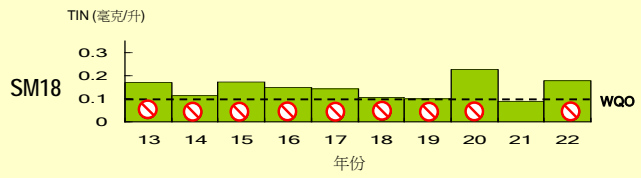
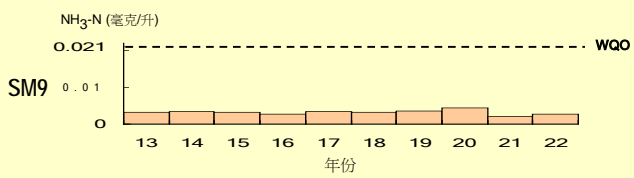
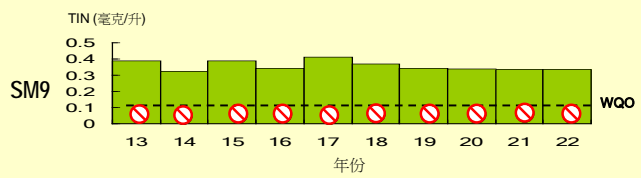
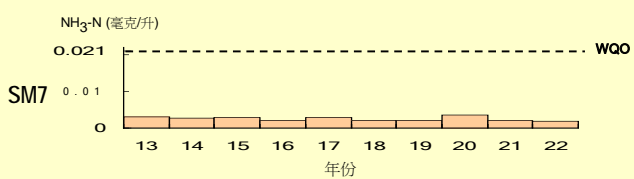
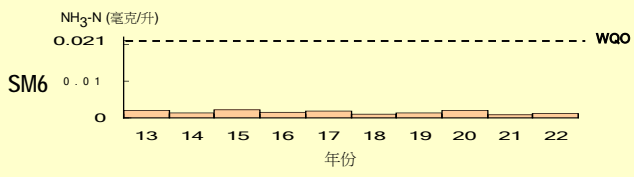
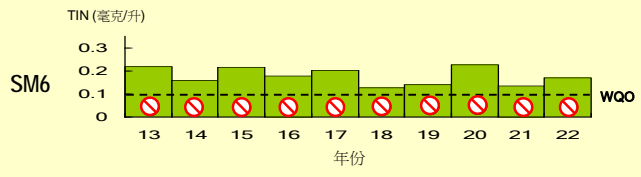
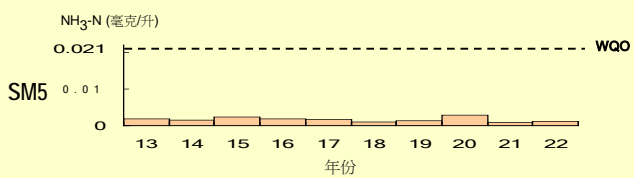
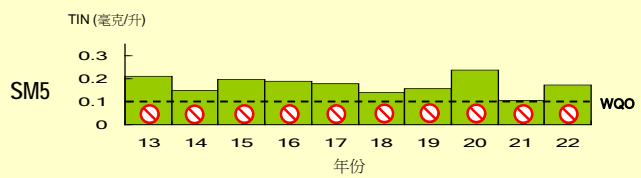
■ 非離子氨氣的全年水深平均值

⊘ 未達標

南區水質管制區的主要海水水質指標達標率 (續)

無機氮 (TIN)
(水深平均值)

非離子氨氣 (NH₃-N)
(水深平均值)



無機氮 (TIN)

WQO: 無機氮的全年水深平均值不超過每升0.1毫克

無機氮的全年水深平均值

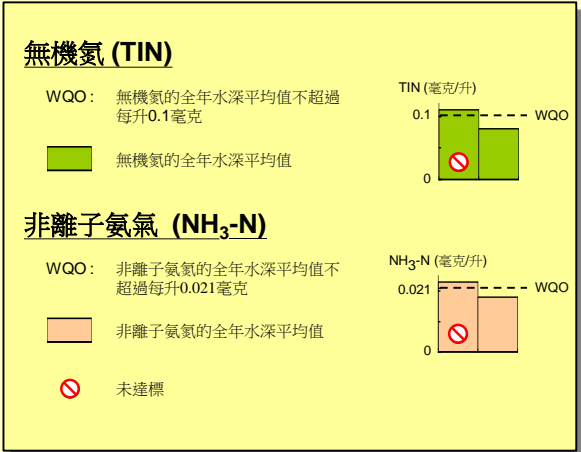
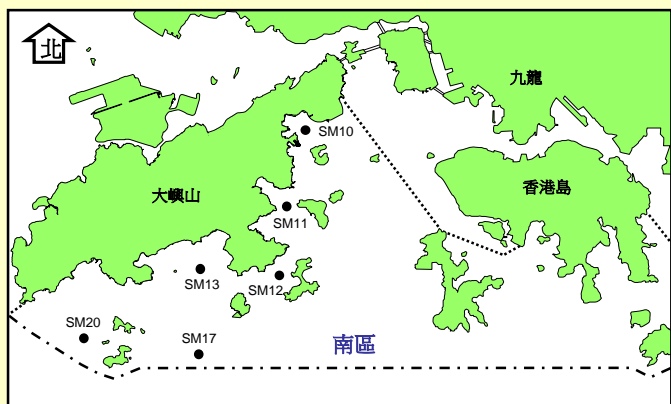
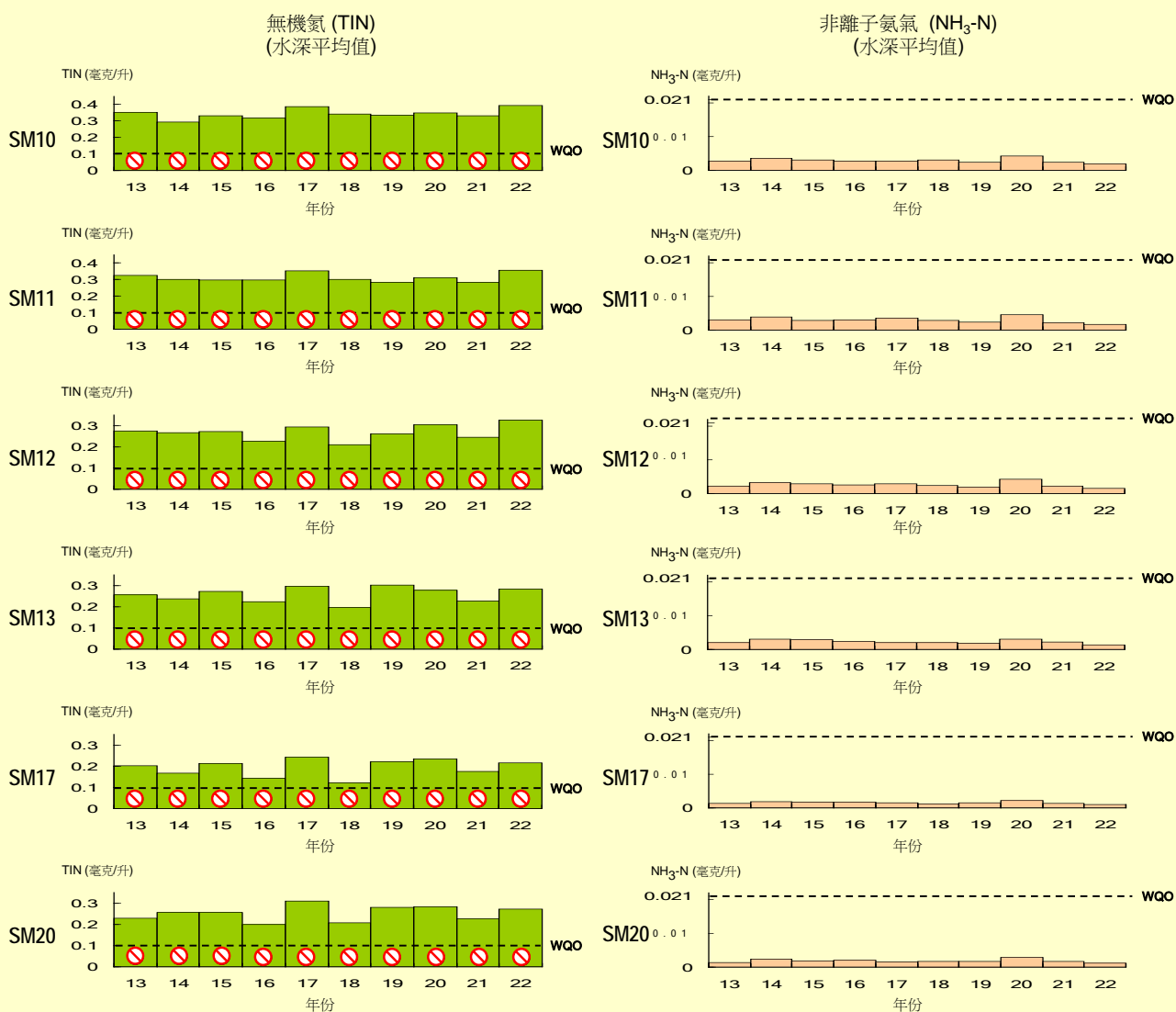
非離子氨氣 (NH₃-N)

WQO: 非離子氨氣的全年水深平均值不超過每升0.021毫克

非離子氨氣的全年水深平均值

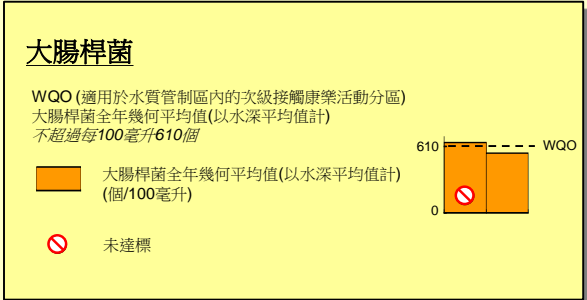
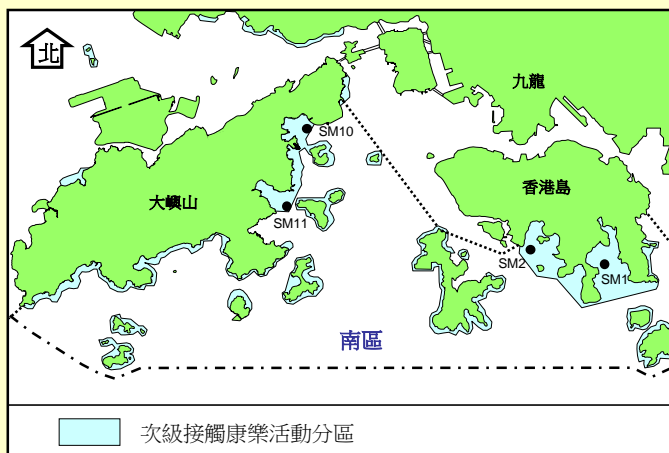
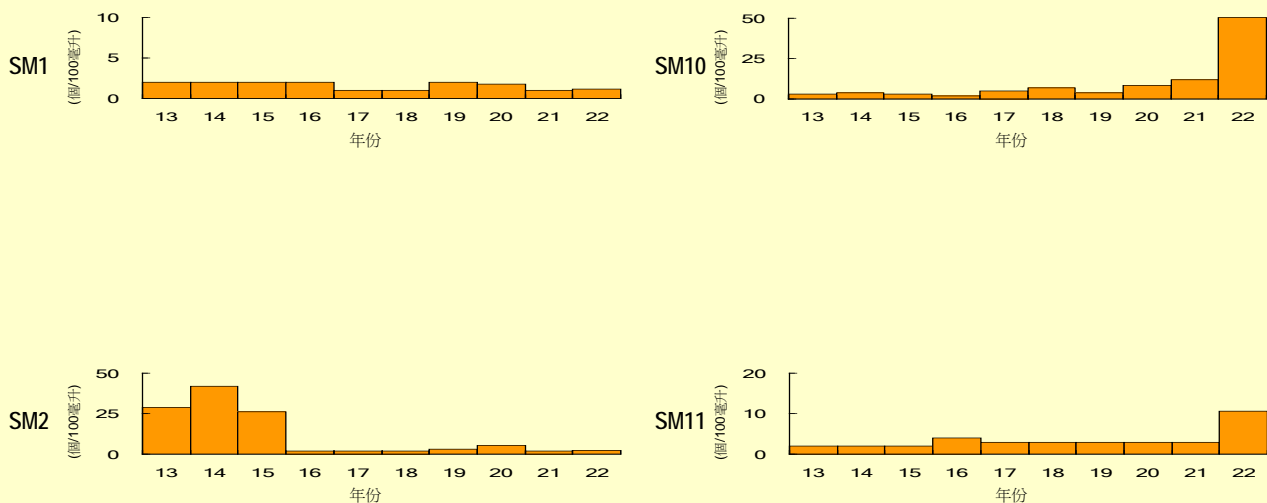
未達標

南區水質管制區的主要海水水質指標達標率 (續)



南區水質管制區的主要海水水質指標達標率 (續)

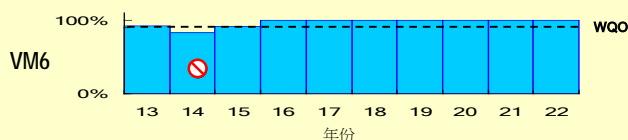
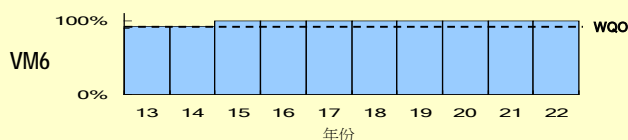
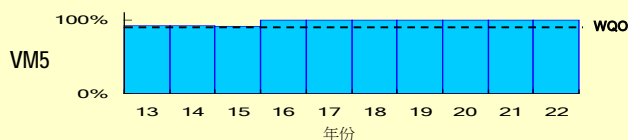
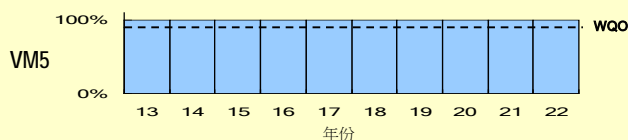
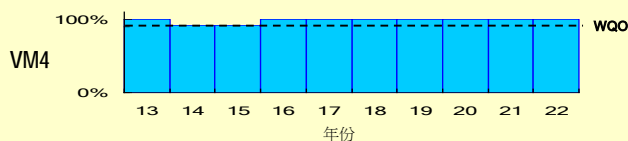
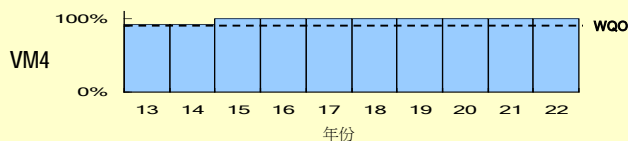
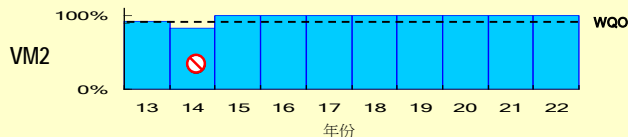
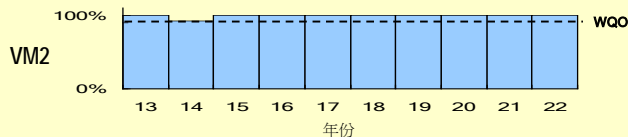
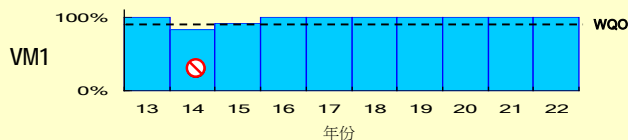
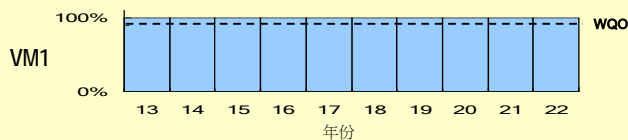
大腸桿菌
(全年幾何平均值)



維多利亞港水質管制區的主要海水水質指標達標率

溶解氧 (DO)
(底層)

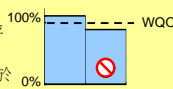
溶解氧 (DO)
(水深平均值)



溶解氧 (DO)

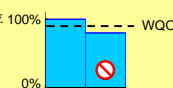
1. 底層

WQO: 全年90%的取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克。
 全年取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克的樣本百分比。



2. 水深平均

WQO: 全年90%的取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克。
 全年取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克的樣本百分比。

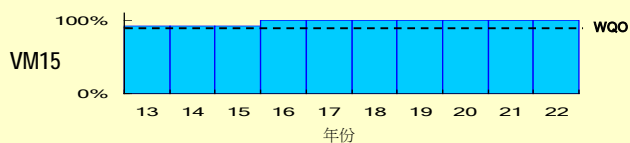
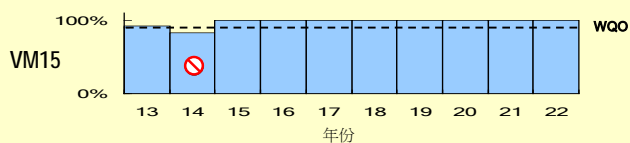
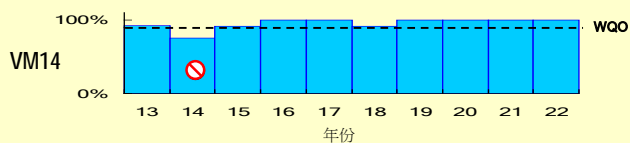
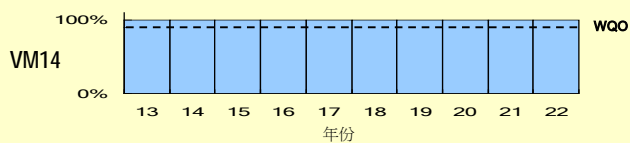
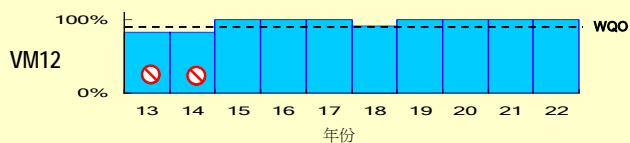
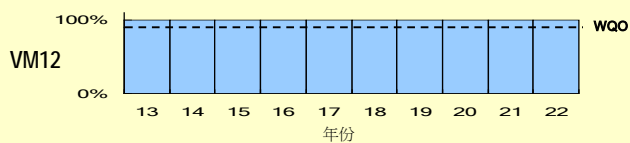
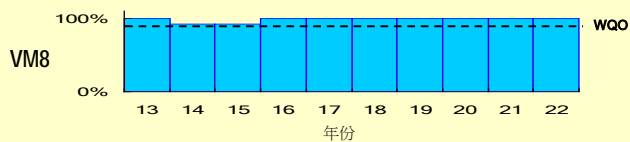
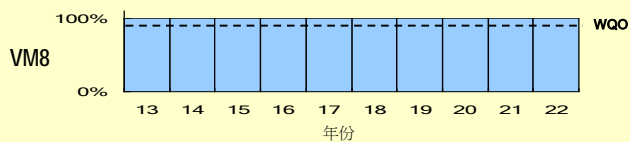
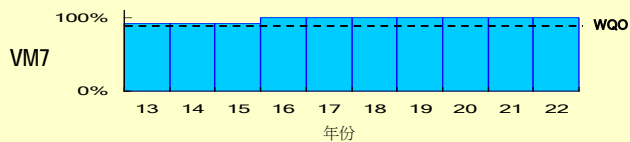
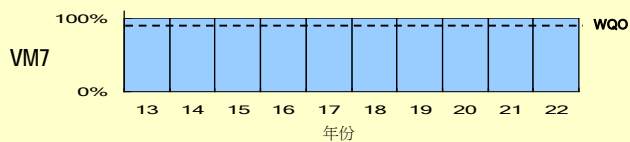


未達標

維多利亞港水質管制區的主要海水水質指標達標率 (續)

溶解氧 (DO)
(底層)

溶解氧 (DO)
(水深平均值)

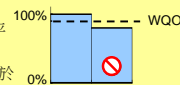


溶解氧 (DO)

1. 底層

WQO: 全年90%的取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克。

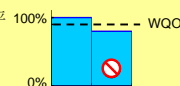
全年取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克的樣本百分比。



2. 水深平均

WQO: 全年90%的取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克。

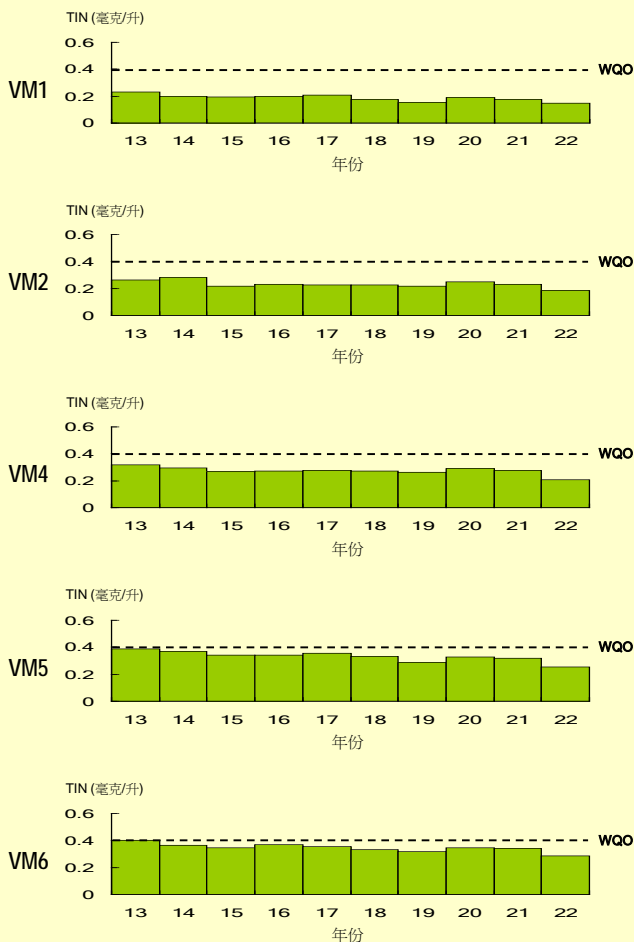
全年取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克的樣本百分比。



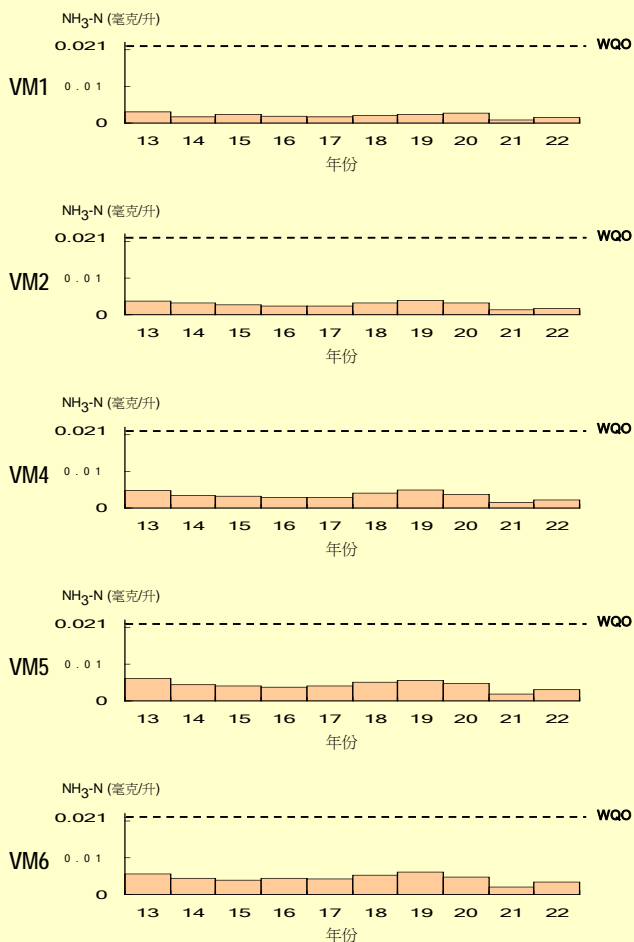
未達標

維多利亞港水質管制區的主要海水水質指標達標率 (續)

無機氮 (TIN)
(水深平均值)



非離子氨氣 (NH₃-N)
(水深平均值)



無機氮 (TIN)

WQO: 無機氮的全年水深平均值不超過每升0.4毫克

■ 無機氮的全年水深平均值



非離子氨氣 (NH₃-N)

WQO: 非離子氨氣的全年水深平均值不超過每升0.021毫克

■ 非離子氨氣的全年水深平均值

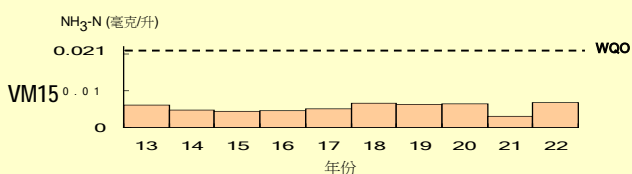
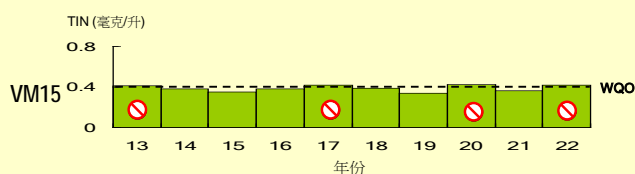
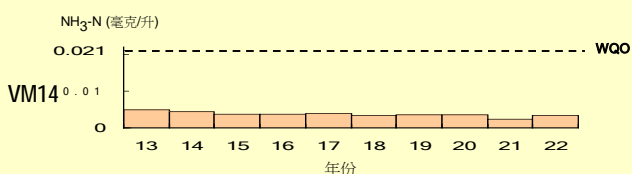
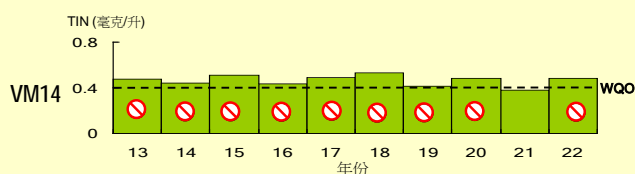
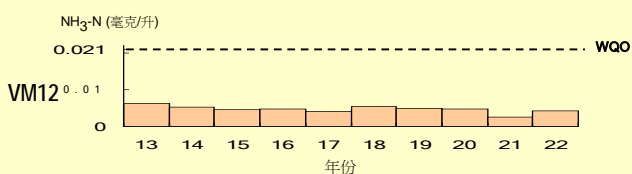
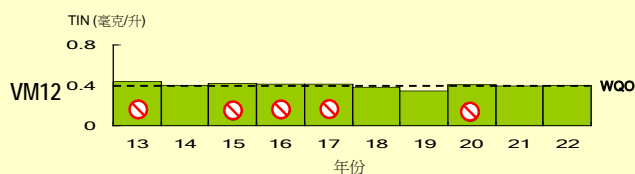
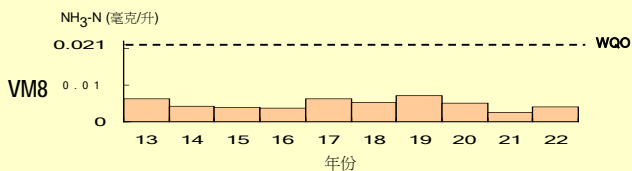
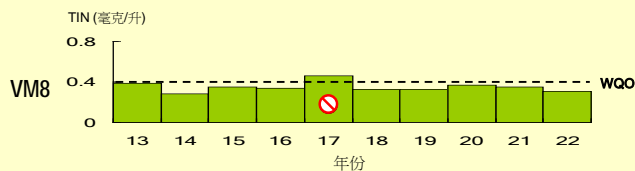
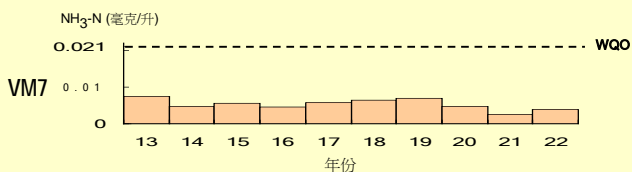
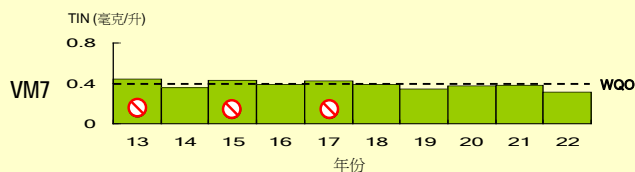
⊘ 未達標



維多利亞港水質管制區的主要海水水質指標達標率 (續)

無機氮 (TIN)
(水深平均值)

非離子氨氣 (NH₃-N)
(水深平均值)



無機氮 (TIN)

WQO: 無機氮的全年水深平均值不超過每升0.4毫克

■ 無機氮的全年水深平均值



非離子氨氣 (NH₃-N)

WQO: 非離子氨氣的全年水深平均值不超過每升0.021毫克

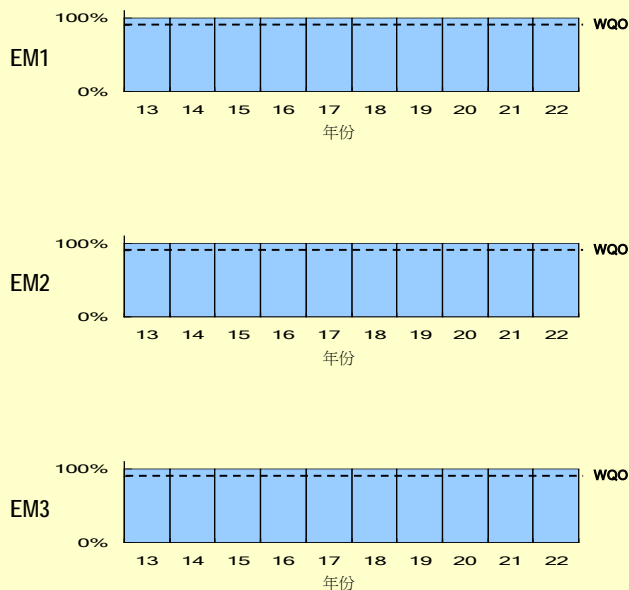
■ 非離子氨氣的全年水深平均值

⊘ 未達標

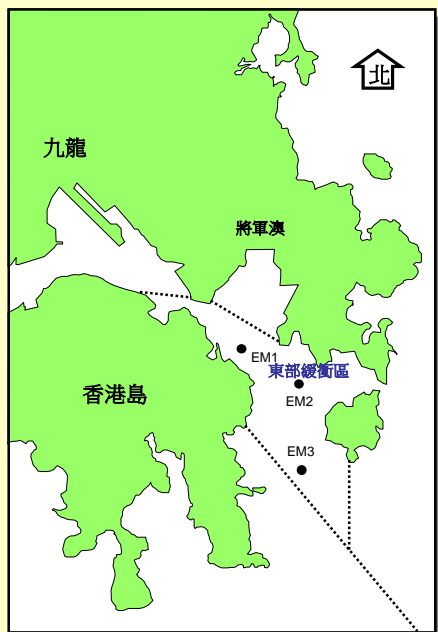
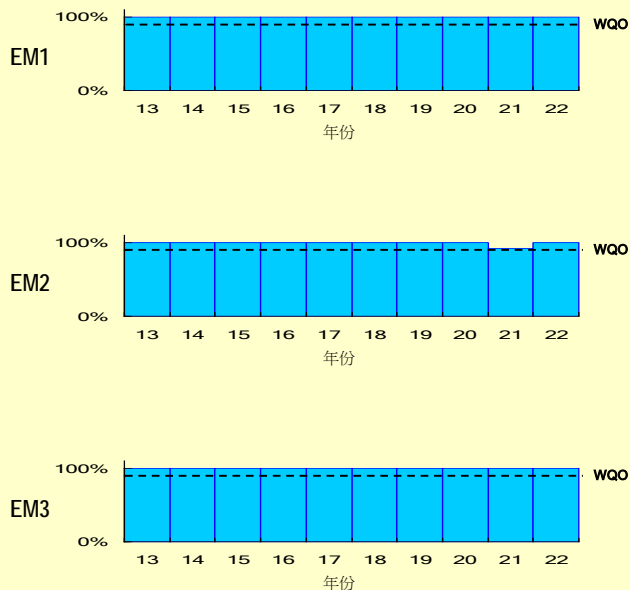


東部緩衝區水質管制區的主要海水水質指標達標率

溶解氧 (DO)
(底層)



溶解氧 (DO)
(水深平均值)

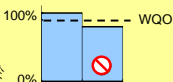


溶解氧 (DO)

1. 底層

WQO: 全年90%的取樣次數中, 底層溶解氧水平不少於每升2毫克。

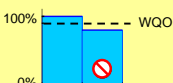
全年取樣次數中, 底層溶解氧水平不少於每升2毫克的樣本百分比。



2. 水深平均

WQO: 全年90%的取樣次數中, 水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克。

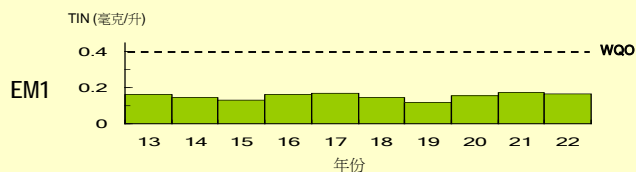
全年取樣次數中, 水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克的樣本百分比。



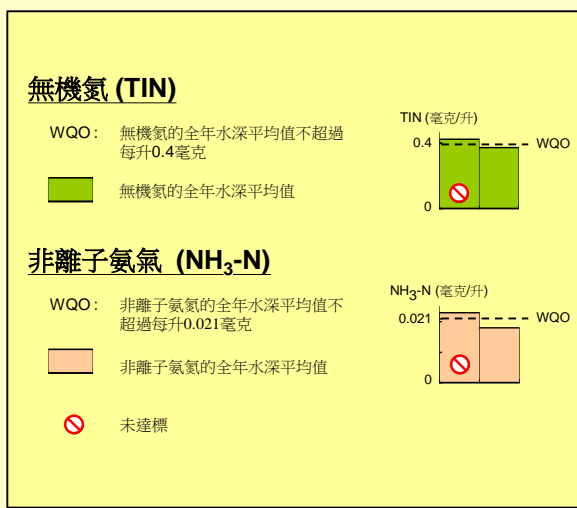
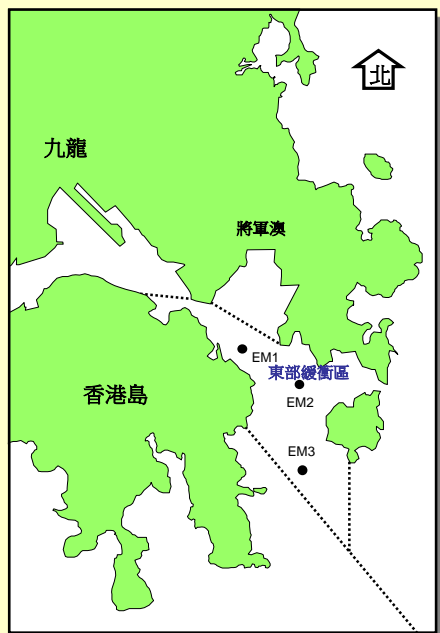
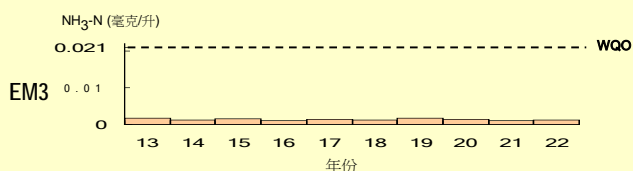
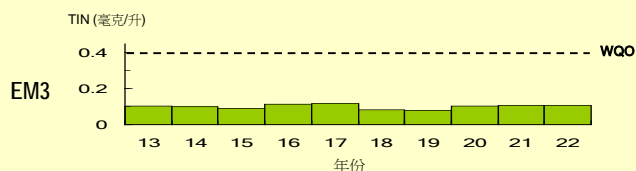
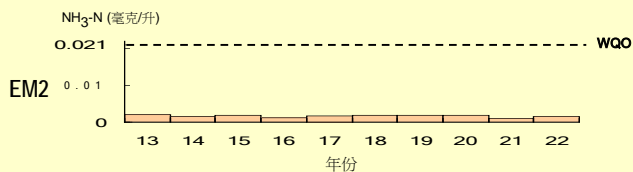
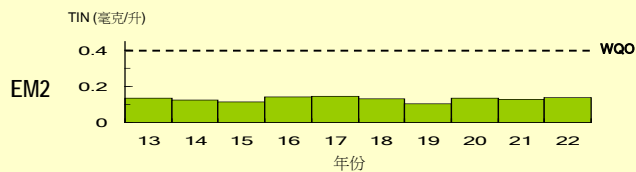
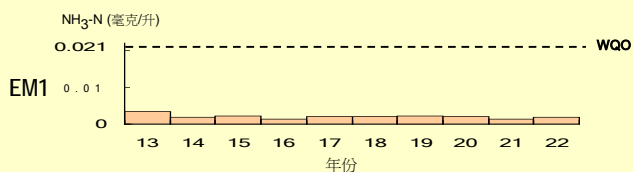
未達標

東部緩衝區水質管制區的主要海水水質指標達標率 (續)

無機氮 (TIN)
(水深平均值)

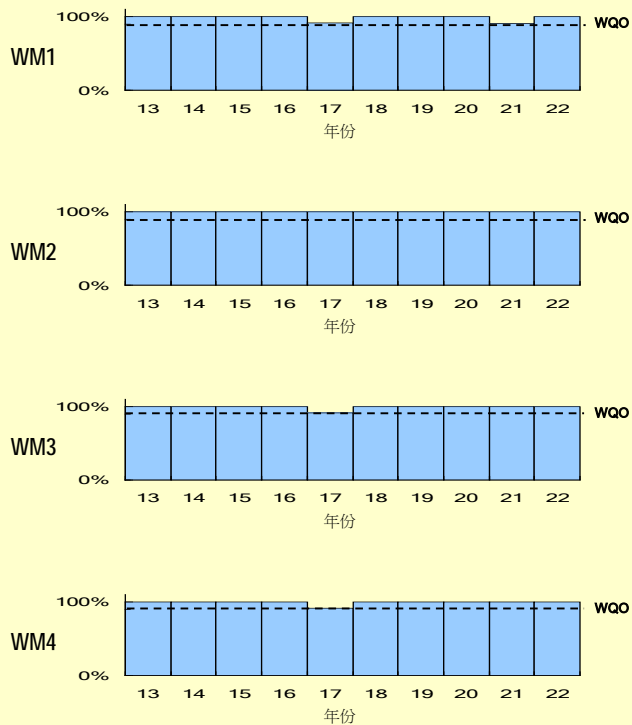


非離子氨氣 (NH₃-N)
(水深平均值)

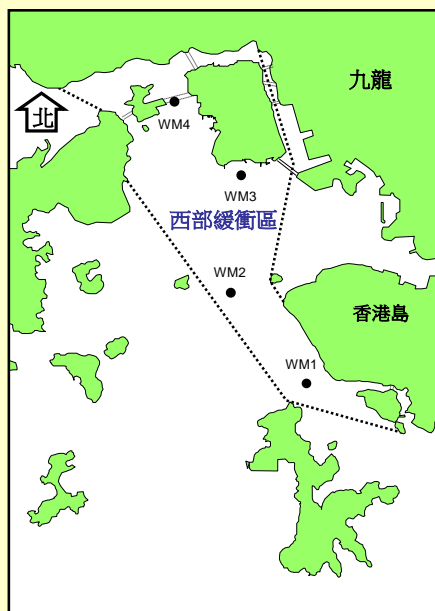
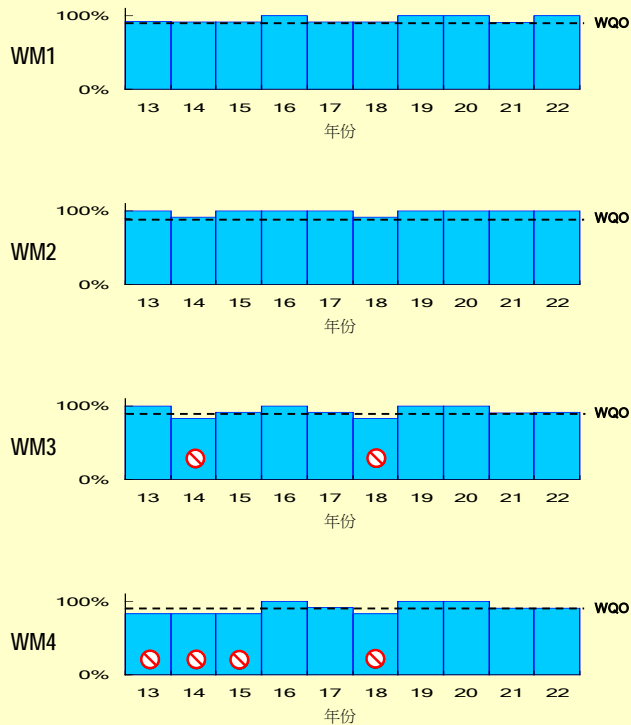


西部緩衝區水質管制區的主要海水水質指標達標率

溶解氧 (DO)
(底層)



溶解氧 (DO)
(水深平均值)



溶解氧 (DO)

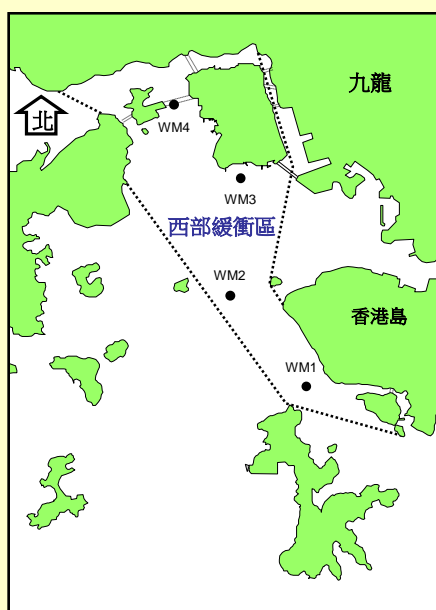
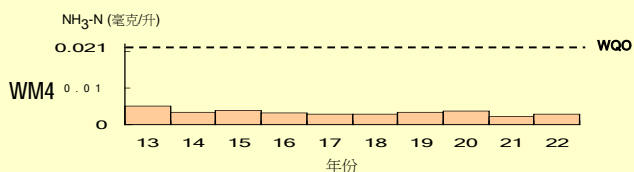
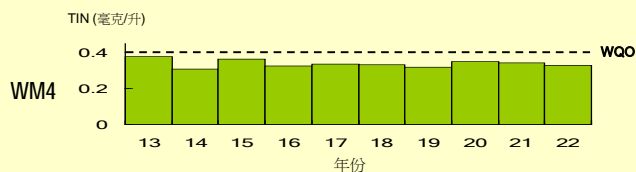
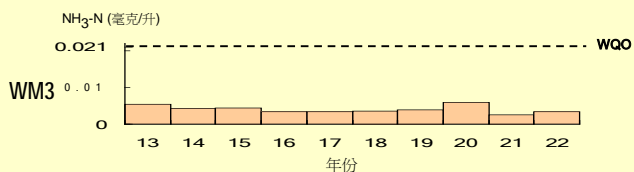
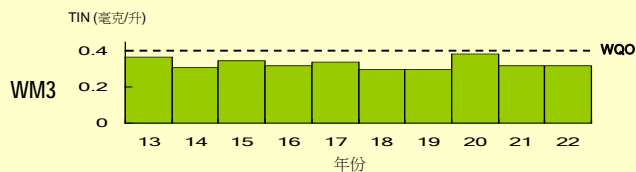
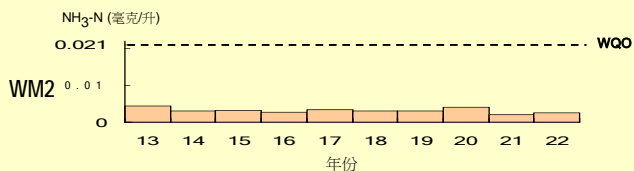
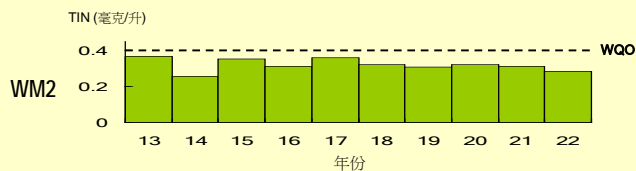
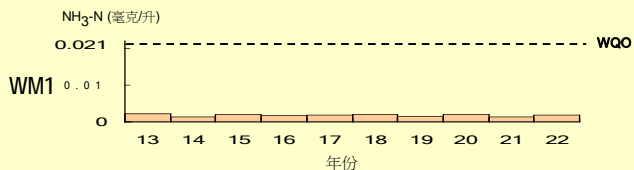
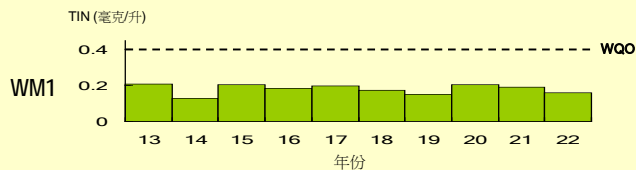
- 底層**
 WQO: 全年90%的取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克。
 全年取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克的樣本百分比。
- 水深平均**
 WQO: 全年90%的取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克。
 全年取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克的樣本百分比。

未達標

西部緩衝區水質管制區的主要海水水質指標達標率 (續)

無機氮 (TIN)
(水深平均值)

非離子氨氣 (NH₃-N)
(水深平均值)



無機氮 (TIN)

WQO: 無機氮的全年水深平均值不超過每升0.4毫克

無機氮的全年水深平均值

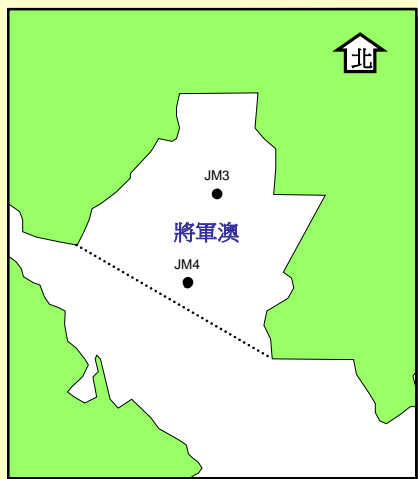
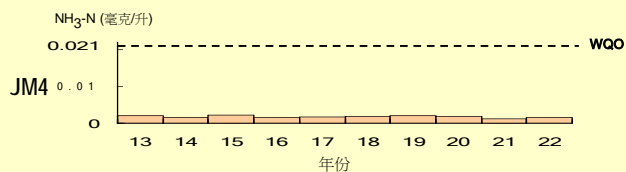
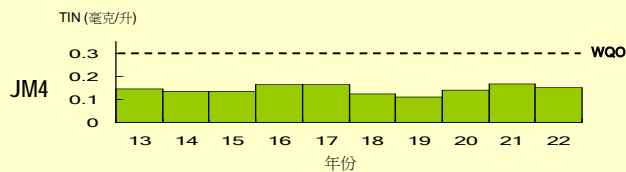
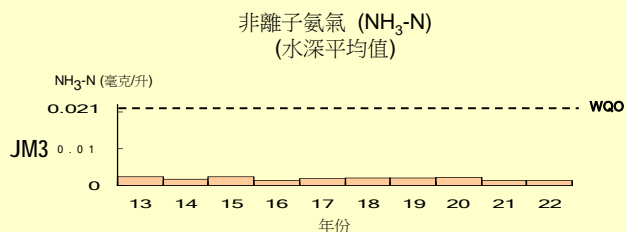
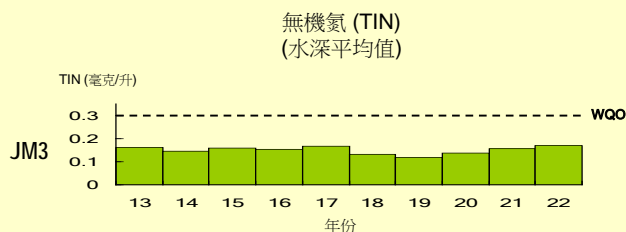
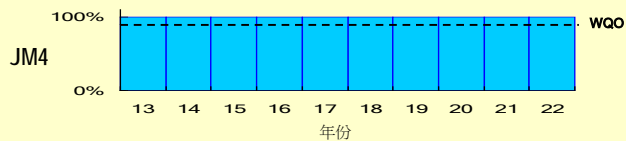
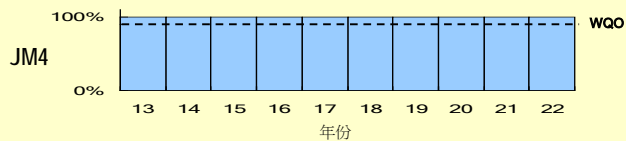
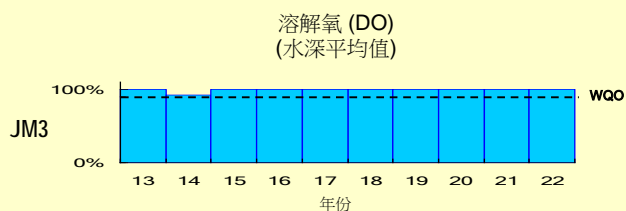
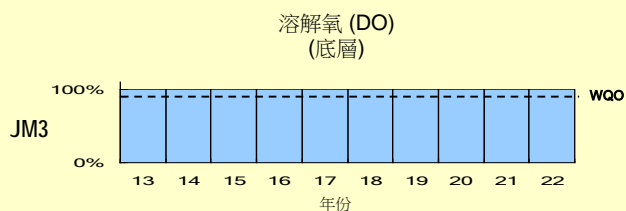
非離子氨氣 (NH₃-N)

WQO: 非離子氨氣的全年水深平均值不超過每升0.021毫克

非離子氨氣的全年水深平均值

未達標

將軍澳水質管制區的主要海水水質指標達標率

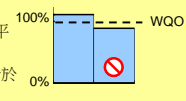


溶解氧 (DO)

1. 底層

WQO: 全年90%的取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克。

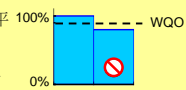
全年取樣次數中，底層溶解氧水平不少於2毫克的樣本百分比。



2. 水深平均

WQO: 全年90%的取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升4毫克。

全年取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於4毫克的樣本百分比。



無機氮 (TIN)

WQO: 無機氮的全年水深平均值不超過每升0.3毫克

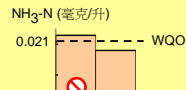
無機氮的全年水深平均值



非離子氨氣 (NH₃-N)

WQO: 非離子氨氣的全年水深平均值不超過每升0.021毫克

非離子氨氣的全年水深平均值



未達標

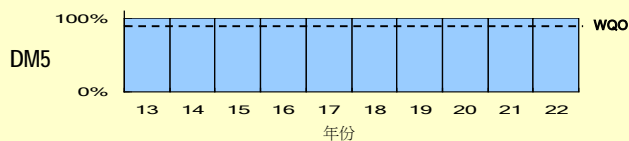
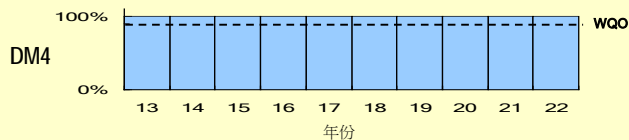
后海灣水質管制區的主要海水水質指標達標率

溶解氧 (DO)
(底層)

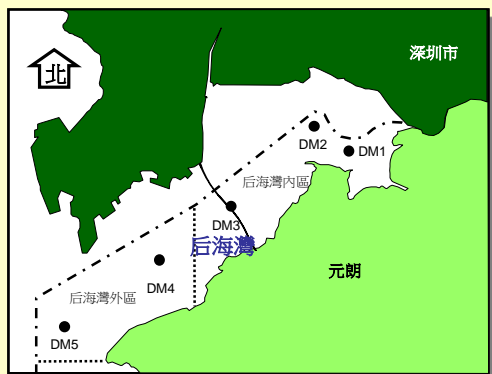
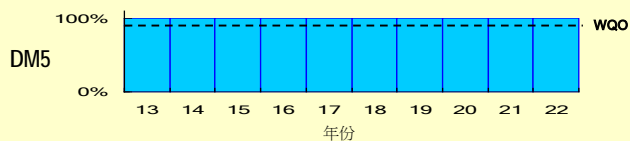
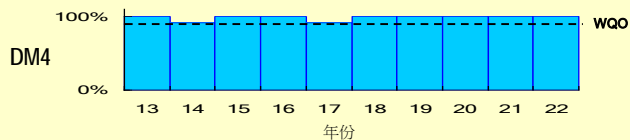
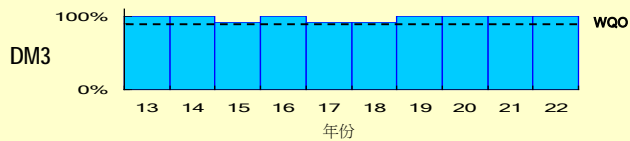
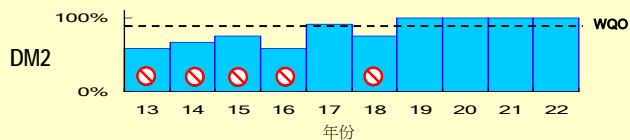
DM1 有關的量度因水淺(少於3米)省略

DM2 有關的量度因水淺(少於3米)省略

DM3 有關的量度因水淺(少於3米)省略



溶解氧 (DO)
(水深平均值)

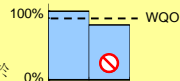


溶解氧 (DO)

1. 底層

WQO: 全年90%的取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克。

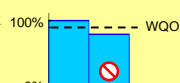
全年取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克的樣本百分比。



2. 水深平均

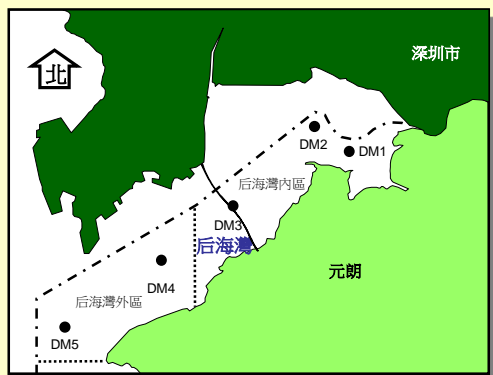
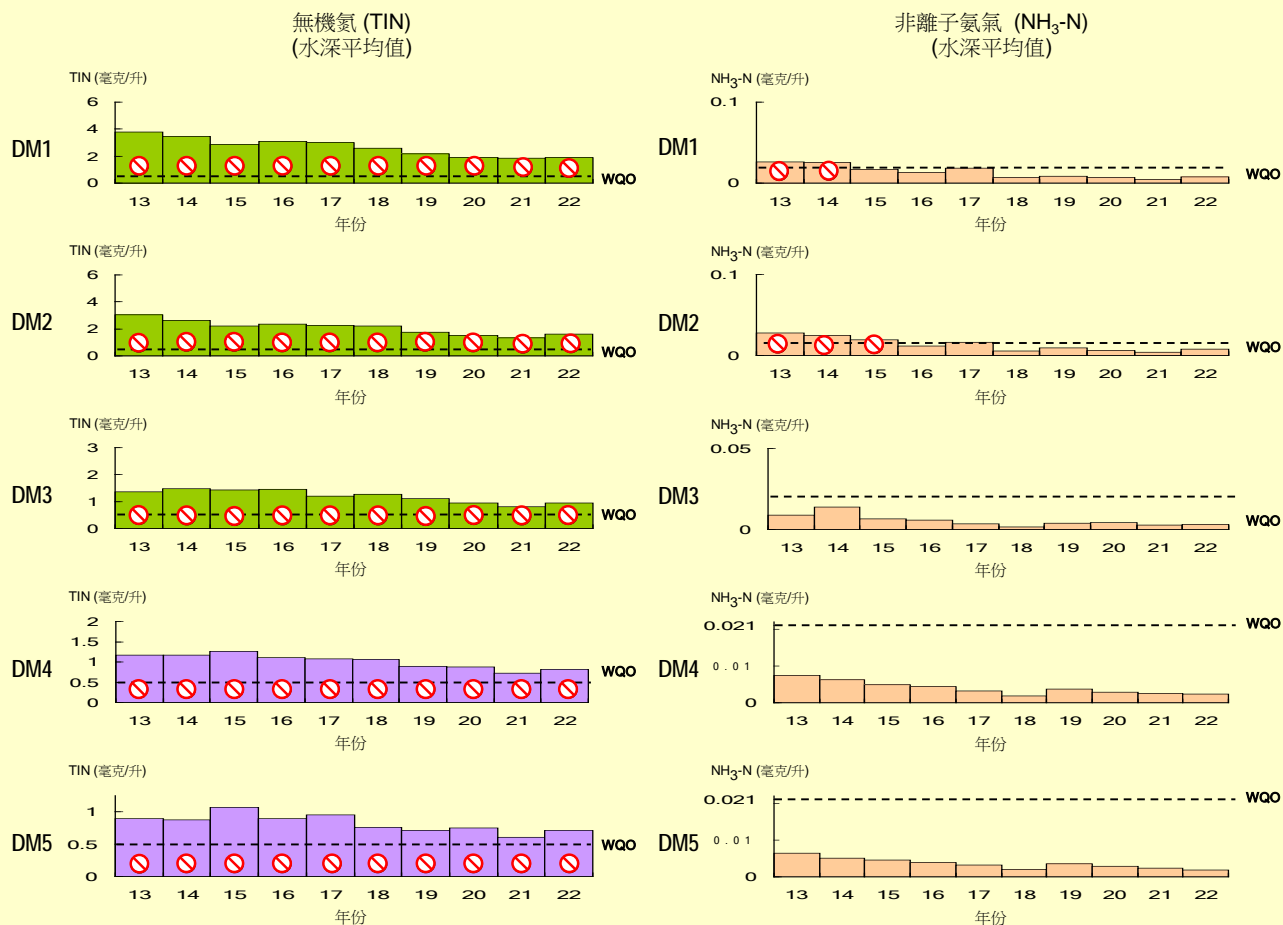
WQO: 全年90%的取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克。

全年取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克的樣本百分比。



未達標

后海灣水質管制區的主要海水水質指標達標率 (續)



無機氮 (TIN)

后海灣內區 (DM1 - DM3)

WQO: 無機氮的全年水深平均值不超過每升0.7毫克

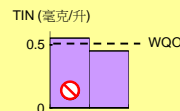
■ 無機氮的全年水深平均值



后海灣外區 (DM4 - DM5)

WQO: 無機氮的全年水深平均值不超過每升0.5毫克

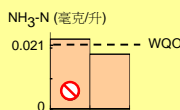
■ 無機氮的全年水深平均值



非離子氨氣 (NH₃-N)

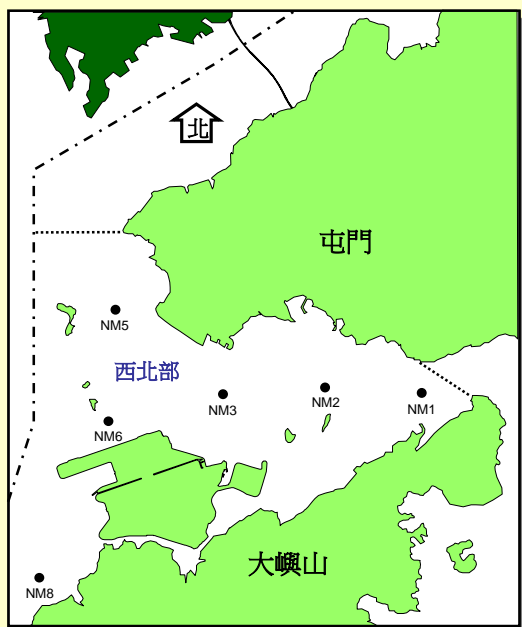
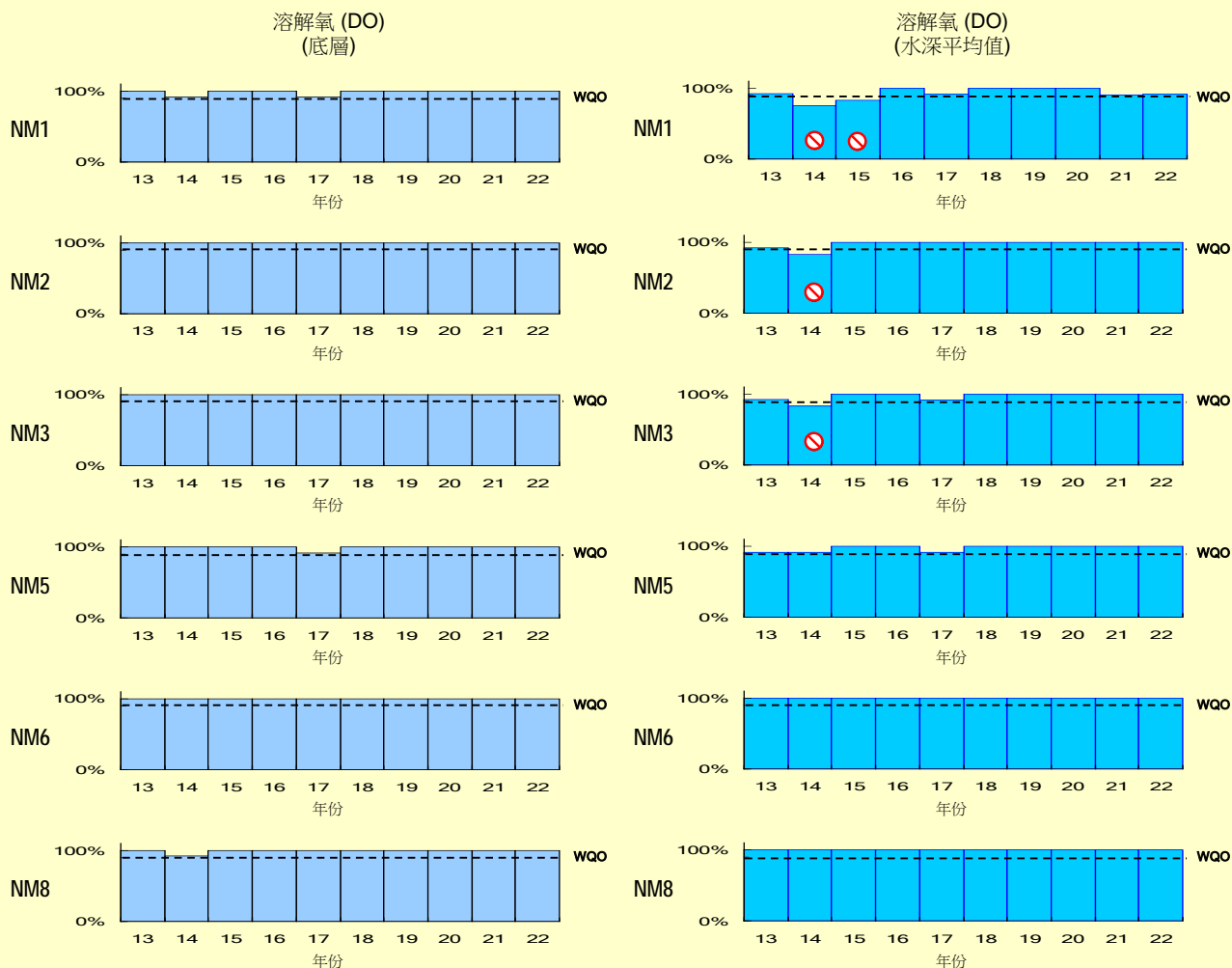
WQO: 非離子氨氣的全年水深平均值不超過每升0.021毫克

■ 非離子氨氣的全年水深平均值



⊘ 未達標

西北部水質管制區的主要海水水質指標達標率



溶解氧 (DO)

1. 底層

WQO: 全年90%的取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克。

全年取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升2毫克的樣本百分比。

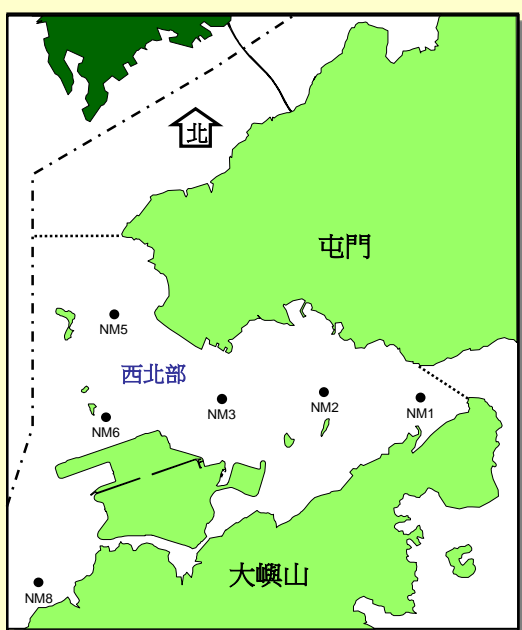
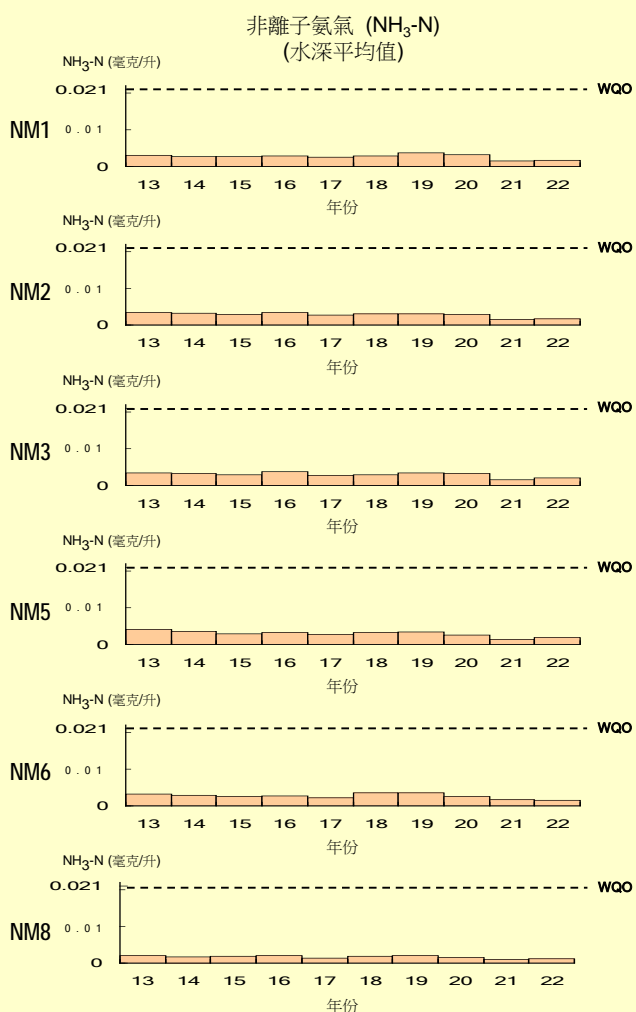
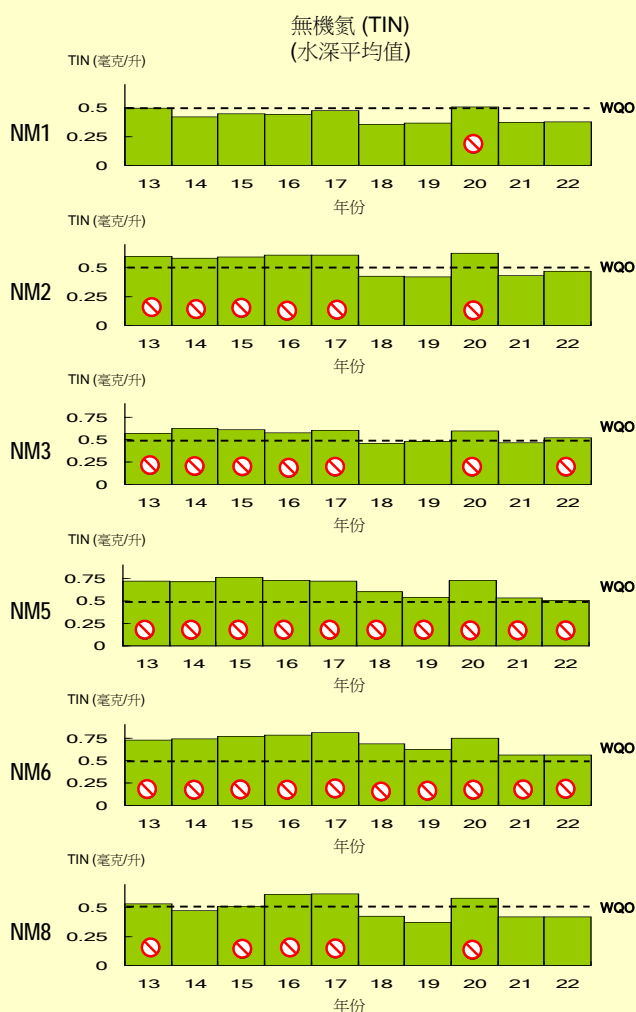
2. 水深平均

WQO: 全年90%的取樣次數中，底層溶解氧水平不少於每升4毫克。

全年取樣次數中，水深平均溶解氧水平不少於每升4毫克的樣本百分比。

未達標

西北部水質管制區的主要海水水質指標達標率 (續)



無機氮 (TIN)

WQO: 無機氮的全年水深平均值不超過每升0.5毫克

■ 無機氮的全年水深平均值



非離子氨氣 (NH₃-N)

WQO: 非離子氨氣的全年水深平均值不超過每升0.021毫克

■ 非離子氨氣的全年水深平均值



⊘ 未達標

大鵬灣水質管制區的長期海水水質趨勢分析 (1991-2022 年)

| 監測站 | | MM1 | MM2 | MM3 | MM4 | MM5 | MM6 | MM7 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 年份 | | 1991 | 1991 | 1991 | 1991 | 1991 | 1991 | 1991 |
| | | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| | | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 |
| 參數 | 深度 | | | | | | | |
| | 面層 | - | - | - | - | - | ↗ | - |
| | 中層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 底層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| 水溫 (度攝氏) | 水深平均 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 面層 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 中層 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - | - | - | - | - |
| 鹽度 | 水深平均 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 溶解氧 (毫克/升) | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 溶解氧 (飽和百分率 (%)) | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 酸鹼值 | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 透明度 (米) | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 混濁度 (NTU) | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 懸浮固體 (毫克/升) | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 揮發性固體總量 (毫克/升) | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 五天生化需氧量 (毫克/升) | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 氨氮 (毫克/升) | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 非離子氨氮 (毫克/升) | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 亞硝酸鹽氮 (毫克/升) | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 硝酸鹽氮 (毫克/升) | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 無機氮 (毫克/升) | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 凱氏氮 (毫克/升) | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 總氮 (毫克/升) | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 正磷酸鹽磷 (毫克/升) | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 總磷 (毫克/升) | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 硅 (二氧化硅) (毫克/升) | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 葉綠素-a (微克/升) | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 大腸桿菌 (菌落數/100毫升) | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 糞大腸菌群 (菌落數/100毫升) | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |

注釋：1. 表中所示結果乃根據肯德爾季度測試檢定達到p<0.05顯著水平
 2. - 表示沒有任何趨勢
 3. ↗ 表示有上升趨勢
 4. ↘ 表示有下降趨勢

大鵬灣水質管制區的長期海水水質趨勢分析 (1986-2022 年)

| 監測站 | | MM8 | MM13 | MM14 | MM15 | MM16 | MM17 | MM19 |
|-------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 年份 | | 1991 | 1991 | 1994 | 1994 | 1994 | 1986 | 2001 |
| | | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 |
| 參數 | 深度 | | | | | | | |
| | 面層 | ↗ | ↗ | - | - | ↗ | ↗ | - |
| | 中層 | ↗ | ↗ | - | ↗ | ↗ | ↗ | - |
| | 底層 | ↗ | ↗ | - | ↗ | ↗ | ↗ | - |
| | 水深平均 | ↗ | ↗ | - | ↗ | ↗ | ↗ | - |
| 水溫 (度攝氏) | 面層 | ↗ | ↗ | - | - | ↗ | ↗ | - |
| | 中層 | ↗ | ↗ | - | ↗ | ↗ | ↗ | - |
| | 底層 | ↗ | ↗ | - | ↗ | ↗ | ↗ | - |
| | 水深平均 | ↗ | ↗ | - | ↗ | ↗ | ↗ | - |
| | 鹽度 | - | - | - | - | - | - | - |
| 溶解氧 (毫克/升) | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 溶解氧 (飽和百分率 (%)) | 面層 | - | - | - | - | - | - |
| 中層 | | - | - | - | - | - | - | - |
| 底層 | | - | - | - | - | - | - | - |
| 水深平均 | | - | - | - | - | - | - | - |
| 酸鹼值 | | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 透明度 (米) | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 混濁度 (NTU) | 面層 | - | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | - | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | - | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | - | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 懸浮固體 (毫克/升) | 面層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| 中層 | | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| 底層 | | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| 水深平均 | | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| 揮發性固體總量 (毫克/升) | | 面層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 中層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 底層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 五天生化需氧量 (毫克/升) | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 中層 | | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 底層 | | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 水深平均 | | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 氨氮 (毫克/升) | | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 非離子氨氮 (毫克/升) | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 中層 | | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 底層 | | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 水深平均 | | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 亞硝酸鹽氮 (毫克/升) | | 面層 | - | - | - | - | - | - |
| | 中層 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 水深平均 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 硝酸鹽氮 (毫克/升) | 面層 | - | - | - | - | - | - |
| 中層 | | - | - | - | - | - | - | - |
| 底層 | | - | - | - | - | - | - | - |
| 水深平均 | | - | - | - | - | - | - | - |
| 無機氮 (毫克/升) | | 面層 | - | - | - | - | - | - |
| | 中層 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 水深平均 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 凱氏氮 (毫克/升) | 面層 | - | - | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| 中層 | | - | - | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| 底層 | | - | - | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| 水深平均 | | - | - | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| 總氮 (毫克/升) | | 面層 | - | - | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 中層 | - | - | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 底層 | - | - | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | - | - | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 正磷酸鹽磷 (毫克/升) | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 中層 | | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 底層 | | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 水深平均 | | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 總磷 (毫克/升) | | 面層 | - | - | - | - | - | - |
| | 中層 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 水深平均 | - | - | - | - | - | ↘ | - |
| | 硅 (二氧化硅) (毫克/升) | 面層 | - | ↘ | - | - | - | ↘ |
| 中層 | | - | - | - | - | - | ↘ | - |
| 底層 | | - | - | - | - | - | ↘ | - |
| 水深平均 | | - | - | - | - | - | ↘ | - |
| 葉綠素-a (微克/升) | | 面層 | - | - | - | - | - | ↗ |
| | 中層 | - | - | - | - | - | ↗ | - |
| | 底層 | - | - | - | - | - | ↗ | - |
| | 水深平均 | - | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↗ | ↘ |
| | 大腸桿菌 (菌落數/100毫升) | 面層 | - | - | - | - | - | - |
| 中層 | | - | - | - | - | - | - | - |
| 底層 | | - | - | - | - | - | - | - |
| 水深平均 | | - | - | - | - | - | - | - |
| 糞大腸菌群 (菌落數/100毫升) | | 面層 | - | - | - | - | - | - |
| | 中層 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 水深平均 | - | - | - | - | - | - | - |

1. 表中所示結果乃根據肯德爾季度測試檢定達到 $p < 0.05$ 顯著水平
 2. - 表示沒有任何趨勢
 3. ↗ 表示有上升趨勢
 4. ↘ 表示有下降趨勢

牛尾海水質管制區的長期海水水質趨勢分析 (1986-2022 年)

| 監測站 | | PM1 | PM2 | PM3 | PM4 | PM6 | PM7 | PM8 | PM9 | PM11 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 年份 | | 1986 | 1986 | 1986 | 1986 | 1986 | 1986 | 1986 | 1986 | 1993 |
| | | | | | | | | | | |
| | | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 |
| 參數 | 深度 | | | | | | | | | |
| 水溫 (度攝氏) | 面層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | - |
| | 中層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | - |
| | 底層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | - |
| | 水深平均 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | - |
| 鹽度 | 面層 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 中層 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 水深平均 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 溶解氧 (毫克/升) | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - |
| | 中層 | - | - | - | ↘ | - | - | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - | ↘ | - | - | - | - | - |
| | 水深平均 | - | - | - | ↘ | - | - | - | - | - |
| 溶解氧 (飽和百分率 (%)) | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - |
| | 底層 | ↗ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 水深平均 | ↗ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 酸鹼值 | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 透明度 (米) | | ↗ | ↗ | - | - | ↗ | - | ↘ | - | - |
| 混濁度 (NTU) | 面層 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 中層 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 水深平均 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 懸浮固體 (毫克/升) | 面層 | ↗ | - | - | ↗ | - | - | - | - | ↗ |
| | 中層 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 底層 | - | - | ↗ | - | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | - | - | - | - | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| 揮發性固體總量 (毫克/升) | 面層 | ↗ | - | - | ↗ | ↗ | - | - | - | ↗ |
| | 中層 | ↗ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 底層 | ↗ | - | - | - | - | - | - | - | ↗ |
| | 水深平均 | ↗ | - | - | - | - | - | - | - | ↗ |
| 五天生化需氧量 (毫克/升) | 面層 | - | ↘ | - | - | ↘ | - | ↘ | - | - |
| | 中層 | - | ↘ | - | - | - | - | ↘ | - | - |
| | 底層 | - | ↘ | - | - | - | - | ↘ | - | - |
| | 水深平均 | - | ↘ | - | - | ↘ | - | ↘ | - | ↘ |
| 氨氮 (毫克/升) | 面層 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 中層 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 水深平均 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 非離子氨氮 (毫克/升) | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 亞硝酸鹽氮 (毫克/升) | 面層 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 中層 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - | - | - | - | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | - | - | - | - | - | - | ↗ | ↗ | ↗ |
| 硝酸鹽氮 (毫克/升) | 面層 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 中層 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - | - | - | - | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | - | - | - | - | - | - | ↗ | ↗ | ↗ |
| 無機氮 (毫克/升) | 面層 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 中層 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - | - | - | ↗ | ↗ | ↗ | - |
| | 水深平均 | - | - | - | - | - | ↗ | ↗ | ↗ | - |
| 凱氏氮 (毫克/升) | 面層 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 中層 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 水深平均 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總氮 (毫克/升) | 面層 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 中層 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 水深平均 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 正磷酸鹽磷 (毫克/升) | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 總磷 (毫克/升) | 面層 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 中層 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 硅 (二氧化硅) (毫克/升) | 面層 | - | - | - | - | - | - | ↘ | ↘ | - |
| | 中層 | ↘ | ↘ | - | - | - | ↘ | ↘ | ↘ | - |
| | 底層 | ↘ | ↘ | - | - | - | ↘ | ↘ | ↘ | - |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | - | - | - | ↘ | ↘ | ↘ | - |
| 葉綠素-a (微克/升) | 面層 | ↗ | - | ↗ | ↗ | - | ↗ | ↗ | - | - |
| | 中層 | ↗ | - | ↗ | ↗ | - | ↗ | ↗ | - | - |
| | 底層 | ↗ | - | ↗ | ↗ | - | ↗ | ↗ | - | ↘ |
| | 水深平均 | ↗ | - | ↗ | ↗ | - | ↗ | ↗ | - | ↘ |
| 大腸桿菌 (菌落數/100毫升) | 面層 | - | ↘ | - | - | ↘ | - | - | - | - |
| | 中層 | - | ↘ | - | - | - | - | - | - | - |
| | 底層 | - | ↘ | - | - | - | - | - | - | - |
| | 水深平均 | - | ↘ | - | - | ↘ | - | - | - | - |
| 糞大腸菌群 (菌落數/100毫升) | 面層 | - | - | - | - | ↘ | - | - | - | - |
| | 中層 | - | - | - | - | ↘ | - | - | - | - |
| | 底層 | - | ↘ | - | - | - | - | - | - | - |
| | 水深平均 | - | ↘ | - | - | ↘ | - | - | - | - |

注釋：1. 表中所示結果乃根據肯德爾季度測試檢定達到p<0.05顯著水平
 2. - 表示沒有任何趨勢
 3. ↗ 表示有上升趨勢
 4. ↘ 表示有下降趨勢

吐露港及赤門水質管制區的長期海水水質趨勢分析 (1986-2022 年)

| 監測站 | | TM2 | TM3 | TM4 | TM5 | TM6 | TM7 | TM8 |
|-------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 年份 | | 1986 | 1986 | 1986 | 1988 | 1986 | 1988 | 1986 |
| | | | | | | | | |
| | | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 |
| 參數 | 深度 | | | | | | | |
| | 面層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 中層 | 不適用 | ↗ | ↗ | 不適用 | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 底層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| 水溫 (度攝氏) | 面層 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 中層 | 不適用 | - | - | 不適用 | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 水深平均 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 鹽度 | - | - | - | - | - | - | - |
| 溶解氧 (毫克/升) | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | 不適用 | ↘ | ↘ | 不適用 | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 溶解氧 (飽和百分率 (%)) | 面層 | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 中層 | | 不適用 | - | - | 不適用 | - | - | - |
| 底層 | | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| 水深平均 | | - | - | - | - | - | - | - |
| 酸鹼值 | | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | 不適用 | ↘ | ↘ | 不適用 | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 透明度 (米) | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| 混濁度 (NTU) | 面層 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 中層 | 不適用 | - | - | 不適用 | - | - | - |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 懸浮固體 (毫克/升) | 面層 | - | - | - | - | - | - |
| 中層 | | 不適用 | - | - | 不適用 | - | - | - |
| 底層 | | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 水深平均 | | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 揮發性固體總量 (毫克/升) | | 面層 | - | - | - | - | - | - |
| | 中層 | 不適用 | - | - | 不適用 | - | - | - |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 五天生化需氧量 (毫克/升) | 面層 | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 中層 | | 不適用 | ↘ | ↘ | 不適用 | ↘ | ↘ | ↘ |
| 底層 | | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 水深平均 | | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 氨氮 (毫克/升) | | 面層 | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | 不適用 | ↘ | ↘ | 不適用 | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 非離子氨氮 (毫克/升) | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 中層 | | 不適用 | ↘ | ↘ | 不適用 | ↘ | ↘ | ↘ |
| 底層 | | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 水深平均 | | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 亞硝酸鹽氮 (毫克/升) | | 面層 | - | ↘ | ↘ | - | ↘ | ↘ |
| | 中層 | 不適用 | ↘ | ↘ | 不適用 | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 硝酸鹽氮 (毫克/升) | 面層 | - | ↘ | ↘ | - | ↘ | ↘ |
| 中層 | | 不適用 | ↘ | ↘ | 不適用 | ↘ | ↘ | ↘ |
| 底層 | | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 水深平均 | | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 無機氮 (毫克/升) | | 面層 | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | 不適用 | ↘ | ↘ | 不適用 | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 凱氏氮 (毫克/升) | 面層 | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 中層 | | 不適用 | ↘ | ↘ | 不適用 | ↘ | ↘ | ↘ |
| 底層 | | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 水深平均 | | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 總氮 (毫克/升) | | 面層 | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | 不適用 | ↘ | ↘ | 不適用 | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 正磷酸鹽磷 (毫克/升) | 面層 | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 中層 | | 不適用 | ↘ | ↘ | 不適用 | ↘ | ↘ | ↘ |
| 底層 | | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 水深平均 | | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 總磷 (毫克/升) | | 面層 | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | 不適用 | ↘ | ↘ | 不適用 | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 硅 (二氧化硅) (毫克/升) | 面層 | - | ↗ | ↗ | ↗ | - | - |
| 中層 | | 不適用 | - | - | 不適用 | - | - | - |
| 底層 | | - | - | - | - | - | - | - |
| 水深平均 | | - | - | - | - | - | - | - |
| 葉綠素-a (微克/升) | | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | 不適用 | ↘ | ↘ | 不適用 | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 大腸桿菌 (菌落數/100毫升) | 面層 | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 中層 | | 不適用 | ↘ | ↘ | 不適用 | ↘ | ↘ | ↘ |
| 底層 | | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 水深平均 | | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 糞大腸菌群 (菌落數/100毫升) | | 面層 | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | 不適用 | ↘ | ↘ | 不適用 | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |

1. 表中所示結果乃根據肯德爾季度測試檢定達到 $p < 0.05$ 顯著水平
 2. - 表示沒有任何趨勢
 3. 不適用 - 由於水淺，沒有量度該深度的各項參數
 4. ↗ 表示有上升趨勢
 5. ↘ 表示有下降趨勢

南區水質管制區的長期海水水質趨勢分析 (1986-2022 年)

| 監測站 | | SM1 | SM2 | SM3 | SM4 | SM5 | SM6 | SM7 | SM9 |
|-------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 年份 | | 1986 | 1986 | 1986 | 1986 | 1986 | 1986 | 1986 | 1988 |
| | | | | | | | | | |
| | | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 |
| 水溫 (度攝氏) | 深度 | | | | | | | | |
| | 面層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 中層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 底層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| 鹽度 | 面層 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 中層 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 水深平均 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 溶解氧 (毫克/升) | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 中層 | | - | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 底層 | | - | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 水深平均 | | ↘ | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 溶解氧 (飽和百分率 (%)) | | 面層 | ↘ | - | - | - | - | - | ↘ |
| | 中層 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 水深平均 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 酸鹼值 | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 中層 | | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 底層 | | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 水深平均 | | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 透明度 (米) | | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| 混濁度 (NTU) | 面層 | - | - | - | - | - | - | - | ↘ |
| | 中層 | - | - | - | - | - | - | - | ↘ |
| | 底層 | - | - | - | - | - | - | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | - | - | - | - | - | - | ↘ | ↘ |
| | 懸浮固體 (毫克/升) | 面層 | - | - | - | - | - | ↗ | - |
| 中層 | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 底層 | | - | - | - | - | - | - | - | ↘ |
| 水深平均 | | - | - | - | - | - | - | - | ↘ |
| 揮發性固體總量 (毫克/升) | | 面層 | - | - | - | - | - | ↗ | - |
| | 中層 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 水深平均 | - | - | - | - | - | ↗ | - | - |
| | 五天生化需氧量 (毫克/升) | 面層 | - | - | - | - | - | ↘ | - |
| 中層 | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 底層 | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 水深平均 | | - | - | - | - | - | ↘ | - | - |
| 氨氮 (毫克/升) | | 面層 | - | - | ↗ | - | - | - | - |
| | 中層 | - | - | - | - | - | - | - | ↗ |
| | 底層 | - | - | - | - | - | - | - | ↗ |
| | 水深平均 | - | - | - | - | - | - | - | ↗ |
| | 非離子氨氮 (毫克/升) | 面層 | ↘ | ↘ | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 中層 | | ↘ | ↘ | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 底層 | | ↘ | ↘ | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 水深平均 | | ↘ | ↘ | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 亞硝酸鹽氮 (毫克/升) | | 面層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | - | - |
| | 中層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | - | - | - |
| | 底層 | - | - | ↗ | ↗ | ↗ | - | - | - |
| | 水深平均 | - | - | ↗ | ↗ | ↗ | - | - | - |
| | 硝酸鹽氮 (毫克/升) | 面層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | - | ↗ |
| 中層 | | ↗ | ↗ | - | ↗ | ↗ | - | ↗ | ↗ |
| 底層 | | - | - | - | ↗ | ↗ | - | ↗ | ↗ |
| 水深平均 | | - | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | - | ↗ | ↗ |
| 無機氮 (毫克/升) | | 面層 | - | - | ↗ | ↗ | ↗ | - | ↗ |
| | 中層 | - | - | ↗ | ↗ | ↗ | - | ↗ | ↗ |
| | 底層 | - | - | ↗ | ↗ | ↗ | - | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | - | - | ↗ | ↗ | ↗ | - | ↗ | ↗ |
| | 凱氏氮 (毫克/升) | 面層 | - | - | - | - | - | - | - |
| 中層 | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 底層 | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 水深平均 | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 總氮 (毫克/升) | | 面層 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 中層 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 水深平均 | - | - | - | - | - | - | - | ↗ |
| | 正磷酸鹽磷 (毫克/升) | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 中層 | | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 底層 | | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 水深平均 | | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 總磷 (毫克/升) | | 面層 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 中層 | - | - | - | - | - | - | - | ↘ |
| | 底層 | - | - | - | - | - | - | - | ↘ |
| | 水深平均 | - | - | ↘ | - | - | - | - | ↘ |
| | 硅 (二氧化硅) (毫克/升) | 面層 | - | - | - | - | - | - | - |
| 中層 | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 底層 | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 水深平均 | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 葉綠素-a (微克/升) | | 面層 | - | - | ↗ | - | ↗ | - | ↗ |
| | 中層 | - | - | - | - | - | - | - | ↗ |
| | 底層 | - | - | - | - | ↗ | - | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | - | - | - | - | ↗ | - | ↗ | ↗ |
| | 大腸桿菌 (菌落數/100毫升) | 面層 | - | ↘ | - | ↘ | - | - | - |
| 中層 | | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - | - | - |
| 底層 | | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - | - | - |
| 水深平均 | | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - | ↘ | - |
| 糞大腸菌群 (菌落數/100毫升) | | 面層 | - | ↘ | - | - | - | - | - |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | - | - | - | - | - |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | - | - | - | - | - |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | - | - | - | - | - |

注釋：1. 表中所示結果乃根據肯德爾季度測試檢定達到p<0.05顯著水平
 2. - 表示沒有任何趨勢
 3. ↗ 表示有上升趨勢
 4. ↘ 表示有下降趨勢

南區水質管制區的長期海水水質趨勢分析 (1986-2022 年) (續)

| 監測站 | | SM10 | SM11 | SM12 | SM13 | SM17 | SM18 | SM19 | SM20 |
|-------------------|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 年份 | | 1986 2022 | 1986 2022 | 1986 2022 | 1986 2022 | 1989 2022 | 1989 2022 | 1989 2022 | 1999 2022 |
| 水溫 (度攝氏) | 深度 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 面層 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| | 中層 | 不適用 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| | 底層 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| 鹽度 | 水深平均 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| | 面層 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 中層 | 不適用 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 溶解氧 (毫克/升) | 水深平均 | - | - | - | ↓ | - | - | - | ↓ |
| | 面層 | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| | 中層 | 不適用 | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| | 底層 | - | - | - | ↓ | - | - | - | - |
| 溶解氧 (飽和百分率 (%)) | 水深平均 | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| | 面層 | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| | 中層 | 不適用 | - | - | ↓ | - | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - | ↓ | - | - | - | - |
| 酸鹼值 | 水深平均 | - | - | ↓ | - | - | - | - | ↓ |
| | 面層 | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| | 中層 | 不適用 | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| | 底層 | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| 透明度 (米) | 水深平均 | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| | 面層 | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| | 中層 | 不適用 | ↓ | - | - | ↓ | - | - | ↓ |
| | 底層 | ↓ | - | - | - | ↓ | - | - | ↓ |
| 混濁度 (NTU) | 水深平均 | ↓ | - | - | - | ↓ | - | - | ↓ |
| | 面層 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 中層 | 不適用 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 底層 | ↓ | - | - | - | ↓ | - | - | ↓ |
| 懸浮固體 (毫克/升) | 水深平均 | - | - | - | - | - | - | - | ↓ |
| | 面層 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 中層 | 不適用 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 揮發性固體總量 (毫克/升) | 水深平均 | - | - | - | - | ↑ | ↑ | ↑ | - |
| | 面層 | - | - | - | - | - | ↑ | ↑ | - |
| | 中層 | 不適用 | - | - | - | - | ↑ | ↑ | - |
| | 底層 | - | - | - | - | - | ↑ | ↑ | - |
| 五天生化需氧量 (毫克/升) | 水深平均 | - | - | ↓ | - | - | - | ↓ | - |
| | 面層 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 中層 | 不適用 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - | - | - | - | ↓ | - |
| 氨氮 (毫克/升) | 水深平均 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| | 面層 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| | 中層 | 不適用 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| | 底層 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| 非離子氨氮 (毫克/升) | 水深平均 | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| | 面層 | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| | 中層 | 不適用 | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| | 底層 | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| 亞硝酸鹽氮 (毫克/升) | 水深平均 | - | ↑ | - | ↑ | ↑ | ↑ | - | - |
| | 面層 | - | ↑ | - | ↑ | ↑ | ↑ | - | - |
| | 中層 | 不適用 | ↑ | - | ↑ | ↑ | ↑ | - | - |
| | 底層 | - | ↑ | - | ↑ | ↑ | ↑ | - | - |
| 硝酸鹽氮 (毫克/升) | 水深平均 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| | 面層 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| | 中層 | 不適用 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| | 底層 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| 無機氮 (毫克/升) | 水深平均 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| | 面層 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| | 中層 | 不適用 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| | 底層 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| 凱氏氮 (毫克/升) | 水深平均 | - | - | - | - | - | - | - | ↑ |
| | 面層 | - | - | - | - | - | - | - | ↑ |
| | 中層 | 不適用 | - | - | - | - | - | - | ↑ |
| | 底層 | - | - | - | - | - | - | - | ↑ |
| 總氮 (毫克/升) | 水深平均 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| | 面層 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| | 中層 | 不適用 | ↑ | - | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| | 底層 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| 正磷酸鹽磷 (毫克/升) | 水深平均 | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| | 面層 | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| | 中層 | 不適用 | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| | 底層 | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| 總磷 (毫克/升) | 水深平均 | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| | 面層 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 中層 | 不適用 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 硅 (二氧化硅) (毫克/升) | 水深平均 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 面層 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 中層 | 不適用 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 葉綠素-a (微克/升) | 水深平均 | - | - | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | - | - |
| | 面層 | - | - | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | - | - |
| | 中層 | 不適用 | - | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | - | - |
| | 底層 | - | - | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | - | - |
| 大腸桿菌 (菌落數/100毫升) | 水深平均 | ↓ | ↓ | ↑ | - | - | - | - | - |
| | 面層 | ↓ | ↓ | ↓ | - | - | - | - | - |
| | 中層 | 不適用 | ↓ | ↑ | - | - | - | - | - |
| | 底層 | ↓ | ↓ | ↓ | - | - | - | - | - |
| 糞大腸菌群 (菌落數/100毫升) | 水深平均 | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| | 面層 | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| | 中層 | 不適用 | ↓ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ |
| | 底層 | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |

注釋：1. 表中所示結果乃根據肯德爾季度測試檢定達到p<0.05顯著水平
 2. - 表示沒有任何趨勢
 3. 不適用 - 由於水淺，沒有量度該深度的各項參數
 4. ↑ 表示有上升趨勢
 5. ↓ 表示有下降趨勢

維多利亞港水質管制區的長期海水水質趨勢分析 (1986-2022 年)

| 監測站 | | VM1 | VM2 | VM4 | VM5 | VM6 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|
| 年份 | | 1988 | 1988 | 1988 | 1986 | 1988 |
| | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 |
| 參數 | 深度 | | | | | |
| | 面層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 中層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 底層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| 水溫 (度攝氏) | 面層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 中層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 底層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| 鹽度 | 面層 | - | - | - | - | - |
| | 中層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 底層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| 溶解氧 (毫克/升) | 面層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 中層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 底層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| 溶解氧 (飽和百分率 (%)) | 面層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 中層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 底層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| 酸鹼值 | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 透明度 (米) | | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| 混濁度 (NTU) | 面層 | - | - | - | - | - |
| | 中層 | - | - | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - | - | - |
| | 水深平均 | - | - | - | - | - |
| 懸浮固體 (毫克/升) | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 揮發性固體總量 (毫克/升) | 面層 | - | - | - | - | - |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 五天生化需氧量 (毫克/升) | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 氨氮 (毫克/升) | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 非離子氨氮 (毫克/升) | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 亞硝酸鹽氮 (毫克/升) | 面層 | - | - | - | - | - |
| | 中層 | - | - | - | - | - |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 硝酸鹽氮 (毫克/升) | 面層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 中層 | - | - | - | - | - |
| | 底層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| 無機氮 (毫克/升) | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 凱氏氮 (毫克/升) | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 總氮 (毫克/升) | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 正磷酸鹽磷 (毫克/升) | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 總磷 (毫克/升) | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 硅 (二氧化硅) (毫克/升) | 面層 | - | - | - | - | - |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 葉綠素-a (微克/升) | 面層 | - | - | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 中層 | - | - | - | - | - |
| | 底層 | - | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | - | - | ↗ | ↗ | ↗ |
| 大腸桿菌 (菌落數/100毫升) | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 糞大腸菌群 (菌落數/100毫升) | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |

1. 表中所示結果乃根據肯德爾季度測試檢定達到p<0.05顯著水平
 2. - 表示沒有任何趨勢
 3. ↗ 表示有上升趨勢
 4. ↘ 表示有下降趨勢

維多利亞港水質管制區的長期海水水質趨勢分析 (1986-2022 年) (續)

| 監測站 | | VM7 | VM8 | VM12 | VM14 | VM15 |
|------------------------|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 年份 | | 1986 2022 | 1986 2022 | 1986 2022 | 1986 2022 | 1993 2022 |
| 參數 | 深度 | | | | | |
| | 面層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 中層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 底層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| 水溫 (度攝氏) | 水深平均 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 面層 | - | - | - | - | - |
| | 中層 | - | - | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - | - | - |
| 鹽度 | 水深平均 | - | - | - | - | - |
| | 面層 | ↗ | - | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 中層 | ↗ | - | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 底層 | ↗ | - | ↗ | ↗ | ↗ |
| 溶解氧 (毫克 / 升) | 水深平均 | ↗ | - | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 面層 | ↗ | - | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 中層 | ↗ | - | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 底層 | ↗ | - | ↗ | ↗ | ↗ |
| 溶解氧 (飽和百分率 (%)) | 水深平均 | ↗ | - | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 面層 | ↗ | - | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 中層 | ↗ | - | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 底層 | ↗ | - | ↗ | ↗ | ↗ |
| 酸鹼值 | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 透明度 (米) | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | - | - | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - | - | - |
| 混濁度 (NTU) | 水深平均 | ↘ | - | ↘ | - | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 懸浮固體 (毫克 / 升) | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 揮發性固體總量 (毫克 / 升) | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 五天生化需氧量 (毫克 / 升) | 水深平均 | - | - | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | - | - | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | - | - | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | - | - | ↘ | ↘ | ↘ |
| 氨氮 (毫克 / 升) | 水深平均 | ↘ | ↗ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 非離子氨氮 (毫克 / 升) | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 亞硝酸鹽氮 (毫克 / 升) | 水深平均 | - | - | ↘ | ↘ | - |
| | 面層 | - | - | ↘ | ↘ | - |
| | 中層 | - | - | ↘ | ↘ | - |
| | 底層 | - | - | ↘ | ↘ | - |
| 硝酸鹽氮 (毫克 / 升) | 水深平均 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 面層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 中層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 底層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| 無機氮 (毫克 / 升) | 水深平均 | - | ↗ | - | ↗ | ↘ |
| | 面層 | - | ↗ | - | ↗ | ↘ |
| | 中層 | - | ↗ | - | ↗ | ↘ |
| | 底層 | - | ↗ | - | ↗ | ↘ |
| 凱氏氮 (毫克 / 升) | 水深平均 | ↘ | - | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | - | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | - | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | - | ↘ | ↘ | ↘ |
| 總氮 (毫克 / 升) | 水深平均 | ↘ | - | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | - | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | - | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | - | ↘ | ↘ | ↘ |
| 正磷酸鹽磷 (毫克 / 升) | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 總磷 (毫克 / 升) | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 硅 (二氧化硅) (毫克 / 升) | 水深平均 | - | - | - | - | - |
| | 面層 | - | - | - | - | - |
| | 中層 | - | - | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - | - | - |
| 葉綠素 - a (微克 / 升) | 水深平均 | - | - | - | - | - |
| | 面層 | - | - | - | - | - |
| | 中層 | - | - | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - | - | - |
| 大腸桿菌 (菌落數 / 100 毫升) | 水深平均 | - | ↗ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | - | ↗ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | - | ↗ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | - | ↗ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 糞大腸菌群 (菌落數 / 100 毫升) | 水深平均 | - | ↗ | - | ↘ | ↘ |
| | 面層 | - | ↗ | - | ↘ | ↘ |
| | 中層 | - | ↗ | - | ↘ | ↘ |
| | 底層 | - | ↗ | - | ↘ | ↘ |

注釋：1. 表中所示結果乃根據肯德爾季度測試檢定達到 $p < 0.05$ 顯著水平
 2. - 表示沒有任何趨勢
 3. ↗ 表示有上升趨勢
 4. ↘ 表示有下降趨勢

東部緩衝區水質管制區的長期海水水質趨勢分析 (1986-2022 年)

| 監測站 | | EM1 | EM2 | EM3 |
|-------------------|------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 年份 | | 1986 2022 | 1986 2022 | 1988 2022 |
| 參數 | 深度 | | | |
| | 面層 | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 中層 | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 底層 | ↗ | ↗ | ↗ |
| 水溫 (度攝氏) | 水深平均 | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 面層 | - | - | - |
| | 中層 | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - |
| 鹽度 | 水深平均 | - | - | - |
| | 面層 | ↗ | - | - |
| | 中層 | ↗ | - | - |
| | 底層 | ↗ | - | - |
| 溶解氧 (毫克/升) | 水深平均 | ↗ | - | - |
| | 面層 | ↗ | - | - |
| | 中層 | ↗ | ↗ | - |
| | 底層 | ↗ | - | - |
| 溶解氧 (飽和百分率 (%)) | 水深平均 | ↗ | ↗ | - |
| | 面層 | ↗ | - | - |
| | 中層 | ↗ | - | - |
| | 底層 | ↗ | - | - |
| 酸鹼值 | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ |
| 透明度 (米) | 水深平均 | - | - | - |
| | 面層 | - | - | - |
| | 中層 | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - |
| 混濁度 (NTU) | 水深平均 | - | - | - |
| | 面層 | - | - | - |
| | 中層 | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - |
| 懸浮固體 (毫克/升) | 水深平均 | ↘ | ↘ | - |
| | 面層 | ↘ | ↘ | - |
| | 中層 | ↘ | ↘ | - |
| | 底層 | ↘ | ↘ | - |
| 揮發性固體總量 (毫克/升) | 水深平均 | - | - | - |
| | 面層 | - | - | - |
| | 中層 | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - |
| 五天生化需氧量 (毫克/升) | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ |
| 氨氮 (毫克/升) | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ |
| 非離子氨氮 (毫克/升) | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ |
| 亞硝酸鹽氮 (毫克/升) | 水深平均 | - | ↘ | - |
| | 面層 | - | ↘ | - |
| | 中層 | - | ↘ | - |
| | 底層 | - | ↘ | - |
| 硝酸鹽氮 (毫克/升) | 水深平均 | - | - | - |
| | 面層 | - | - | - |
| | 中層 | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - |
| 無機氮 (毫克/升) | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ |
| 凱氏氮 (毫克/升) | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ |
| 總氮 (毫克/升) | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ |
| 正磷酸鹽磷 (毫克/升) | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ |
| 總磷 (毫克/升) | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ |
| 硅 (二氧化硅) (毫克/升) | 水深平均 | - | - | - |
| | 面層 | - | - | - |
| | 中層 | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - |
| 葉綠素-a (微克/升) | 水深平均 | - | - | - |
| | 面層 | - | - | - |
| | 中層 | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - |
| 大腸桿菌 (菌落數/100毫升) | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ |
| 糞大腸菌群 (菌落數/100毫升) | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ |

注釋：1. 表中所示結果乃根據肯德爾季度測試檢定達到p<0.05顯著水平
 2. - 表示沒有任何趨勢
 3. ↗ 表示有上升趨勢
 4. ↘ 表示有下降趨勢

西部緩衝區水質管制區的長期海水水質趨勢分析 (1986-2022 年)

| 監測站 | | WM1 | WM2 | WM3 | WM4 |
|-------------------|------|------|------|------|------|
| 年份 | | 1988 | 1988 | 1986 | 1986 |
| | | | | | |
| | | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 |
| 參數 | 深度 | | | | |
| 水溫 (度攝氏) | 面層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 中層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 底層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| 鹽度 | 面層 | - | - | - | - |
| | 中層 | - | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - | - |
| | 水深平均 | ↘ | - | - | - |
| 溶解氧 (毫克/升) | 面層 | ↘ | ↘ | - | ↘ |
| | 中層 | - | ↘ | - | - |
| | 底層 | - | ↘ | - | - |
| | 水深平均 | - | ↘ | - | ↘ |
| 溶解氧 (飽和百分率 (%)) | 面層 | - | - | - | - |
| | 中層 | - | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - | - |
| | 水深平均 | - | - | - | - |
| 酸鹼值 | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 透明度 (米) | | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 混濁度 (NTU) | 面層 | - | - | ↘ | - |
| | 中層 | - | - | ↘ | - |
| | 底層 | - | ↘ | ↘ | - |
| | 水深平均 | - | - | ↘ | - |
| 懸浮固體 (毫克/升) | 面層 | - | - | ↘ | ↘ |
| | 中層 | - | - | ↘ | - |
| | 底層 | ↗ | - | ↘ | - |
| | 水深平均 | - | - | ↘ | - |
| 揮發性固體總量 (毫克/升) | 面層 | - | - | - | - |
| | 中層 | - | - | - | - |
| | 底層 | ↗ | - | - | - |
| | 水深平均 | - | - | - | - |
| 五天生化需氧量 (毫克/升) | 面層 | ↘ | - | - | - |
| | 中層 | ↘ | - | - | - |
| | 底層 | ↘ | - | - | - |
| | 水深平均 | ↘ | - | - | - |
| 氨氮 (毫克/升) | 面層 | - | ↗ | - | ↗ |
| | 中層 | - | ↗ | - | ↗ |
| | 底層 | ↘ | ↗ | - | ↗ |
| | 水深平均 | - | ↗ | - | ↗ |
| 非離子氨氮 (毫克/升) | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 亞硝酸鹽氮 (毫克/升) | 面層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 中層 | - | ↗ | - | ↗ |
| | 底層 | - | ↗ | - | ↗ |
| | 水深平均 | - | ↗ | - | ↗ |
| 硝酸鹽氮 (毫克/升) | 面層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 中層 | - | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 底層 | - | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| 無機氮 (毫克/升) | 面層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 中層 | - | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 底層 | - | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | - | ↗ | ↗ | ↗ |
| 凱氏氮 (毫克/升) | 面層 | - | - | - | - |
| | 中層 | - | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - | - |
| | 水深平均 | - | - | - | - |
| 總氮 (毫克/升) | 面層 | - | - | - | - |
| | 中層 | - | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - | - |
| | 水深平均 | - | - | - | - |
| 正磷酸鹽磷 (毫克/升) | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 總磷 (毫克/升) | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 硅 (二氧化硅) (毫克/升) | 面層 | - | - | - | - |
| | 中層 | - | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - | - |
| | 水深平均 | - | - | - | - |
| 葉綠素-a (微克/升) | 面層 | - | - | - | - |
| | 中層 | - | ↗ | - | - |
| | 底層 | - | ↗ | - | - |
| | 水深平均 | ↘ | ↗ | - | - |
| 大腸桿菌 (菌落數/100毫升) | 面層 | ↘ | - | - | - |
| | 中層 | ↘ | - | - | - |
| | 底層 | ↘ | - | - | - |
| | 水深平均 | ↘ | - | - | - |
| 糞大腸菌群 (菌落數/100毫升) | 面層 | ↘ | - | - | - |
| | 中層 | ↘ | ↗ | - | - |
| | 底層 | ↘ | ↗ | ↗ | - |
| | 水深平均 | ↘ | ↗ | ↗ | - |

注釋：1. 表中所示結果乃根據肯德爾季度測試檢定達到p<0.05顯著水平
 2. - 表示沒有任何趨勢
 3. ↗ 表示有上升趨勢
 4. ↘ 表示有下降趨勢

將軍澳水質管制區的長期海水水質趨勢分析 (1986-2022 年)

| 監測站 | | JM3 | JM4 |
|-------------------|------|-------------------|-------------------|
| 年份 | | 1986 2022 | 1986 2022 |
| 參數 | 深度 | | |
| 水溫 (度攝氏) | 面層 | ↗ | ↗ |
| | 中層 | ↗ | ↗ |
| | 底層 | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | ↗ | ↗ |
| 鹽度 | 面層 | - | - |
| | 中層 | - | - |
| | 底層 | - | - |
| | 水深平均 | - | - |
| 溶解氧 (毫克/升) | 面層 | - | ↗ |
| | 中層 | ↗ | - |
| | 底層 | ↗ | - |
| | 水深平均 | ↗ | - |
| 溶解氧 (飽和百分率 (%)) | 面層 | ↗ | ↗ |
| | 中層 | ↗ | ↗ |
| | 底層 | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | ↗ | ↗ |
| 酸鹼值 | 面層 | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ |
| 透明度 (米) | | ↗ | ↗ |
| 混濁度 (NTU) | 面層 | - | - |
| | 中層 | - | - |
| | 底層 | - | - |
| | 水深平均 | - | - |
| 懸浮固體 (毫克/升) | 面層 | - | - |
| | 中層 | - | - |
| | 底層 | - | - |
| | 水深平均 | - | - |
| 揮發性固體總量 (毫克/升) | 面層 | - | - |
| | 中層 | - | - |
| | 底層 | - | - |
| | 水深平均 | - | - |
| 五天生化需氧量 (毫克/升) | 面層 | - | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ |
| 氨氮 (毫克/升) | 面層 | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ |
| 非離子氨氮 (毫克/升) | 面層 | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ |
| 亞硝酸鹽氮 (毫克/升) | 面層 | - | - |
| | 中層 | - | - |
| | 底層 | - | - |
| | 水深平均 | - | - |
| 硝酸鹽氮 (毫克/升) | 面層 | - | ↗ |
| | 中層 | ↗ | - |
| | 底層 | ↗ | - |
| | 水深平均 | ↗ | - |
| 無機氮 (毫克/升) | 面層 | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ |
| 凱氏氮 (毫克/升) | 面層 | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ |
| 總氮 (毫克/升) | 面層 | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ |
| 正磷酸鹽磷 (毫克/升) | 面層 | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ |
| 總磷 (毫克/升) | 面層 | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ |
| 硅 (二氧化硅) (毫克/升) | 面層 | - | - |
| | 中層 | - | - |
| | 底層 | - | - |
| | 水深平均 | - | - |
| 葉綠素-a (微克/升) | 面層 | - | ↗ |
| | 中層 | - | - |
| | 底層 | - | - |
| | 水深平均 | - | - |
| 大腸桿菌 (菌落數/100毫升) | 面層 | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ |
| 糞大腸菌群 (菌落數/100毫升) | 面層 | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ |

注釋：1. 表中所示結果乃根據肯德爾季度測試檢定達到p<0.05顯著水平
 2. - 表示沒有任何趨勢
 3. ↗ 表示有上升趨勢
 4. ↘ 表示有下降趨勢

后海灣水質管制區的長期海水水質趨勢分析 (1986-2022 年)

| 監測站 | | DM1 | DM2 | DM3 | DM4 | DM5 |
|------------------|------|------|------|------|------|------|
| 年份 | | 1986 | 1986 | 1986 | 1986 | 1991 |
| | | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 |
| 參數 | 深度 | | | | | |
| | 面層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↗ |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| 水溫 (度攝氏) | 面層 | ↘ | ↘ | - | - | - |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↗ |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | - | - | - |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | - | - | - |
| 鹽度 | 面層 | ↘ | ↘ | - | - | - |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↗ |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | - | - | - |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | - | - | - |
| 溶解氧 (毫克/升) | 面層 | - | - | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↘ |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | - | - | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | - | - | ↘ | ↘ | ↘ |
| 溶解氧 (飽和百分率 (%)) | 面層 | - | - | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↘ |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | - | - | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | - | - | ↘ | ↘ | ↘ |
| 酸鹼值 | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↘ |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 透明度 (米) | 面層 | ↘ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 中層 | ↘ | - | - | - | - |
| | 底層 | ↘ | - | - | - | - |
| | 水深平均 | ↘ | - | - | - | - |
| | 水深平均 | ↘ | - | - | - | - |
| 混濁度 (NTU) | 面層 | - | - | - | - | - |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↘ |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | - | - | - | - |
| | 水深平均 | ↘ | - | - | - | - |
| 懸浮固體 (毫克/升) | 面層 | - | - | - | - | - |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↘ |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | - | - | - | - | - |
| | 水深平均 | - | - | - | - | - |
| 揮發性固體總量 (毫克/升) | 面層 | - | ↗ | - | - | - |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | - |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | - |
| | 水深平均 | - | ↗ | - | - | - |
| | 水深平均 | - | ↗ | - | - | - |
| 五天生化需氧量 (毫克/升) | 面層 | - | - | - | - | - |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | - |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | - |
| | 水深平均 | - | - | - | - | - |
| | 水深平均 | - | - | - | - | - |
| 氨氮 (毫克/升) | 面層 | ↘ | ↘ | - | - | - |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | - |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | - |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | - | - | - |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | - | - | - |
| 非離子氨氮 (毫克/升) | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↘ |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 亞硝酸鹽氮 (毫克/升) | 面層 | - | - | - | - | ↗ |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↗ |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | - | - | - | - | ↗ |
| | 水深平均 | - | - | - | - | ↗ |
| 硝酸鹽氮 (毫克/升) | 面層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↗ |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| 無機氮 (毫克/升) | 面層 | ↘ | - | - | - | - |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↗ |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | ↘ | - | - | - | - |
| | 水深平均 | ↘ | - | - | - | - |
| 凱氏氮 (毫克/升) | 面層 | ↘ | - | ↘ | - | - |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | - |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↘ | - |
| | 水深平均 | ↘ | - | ↘ | - | - |
| | 水深平均 | ↘ | - | ↘ | - | - |
| 總氮 (毫克/升) | 面層 | ↘ | - | ↘ | ↗ | - |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↗ |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | ↘ | - | ↘ | ↗ | - |
| | 水深平均 | ↘ | - | ↘ | ↗ | - |
| 正磷酸鹽磷 (毫克/升) | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | - | - |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | - |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | - | - |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | - | - |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | - | - |
| 總磷 (毫克/升) | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | - | - |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↘ |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | - | - |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | - | - |
| 硅 (二氧化硅) (毫克/升) | 面層 | ↗ | ↗ | - | - | - |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↘ |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↗ | ↗ | - | - | - |
| | 水深平均 | ↗ | ↗ | - | - | - |
| 葉綠素-a (微克/升) | 面層 | ↗ | ↗ | - | - | ↗ |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↗ |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | ↗ | ↗ | - | - | ↗ |
| | 水深平均 | ↗ | ↗ | - | - | ↗ |
| 大腸桿菌 (菌落數/100毫升) | 面層 | ↘ | - | - | - | - |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | - |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | - | - |
| | 水深平均 | ↘ | - | ↘ | - | - |
| | 水深平均 | ↘ | - | ↘ | - | - |
| 糞大腸菌 (菌落數/100毫升) | 面層 | - | - | - | - | - |
| | 中層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | - |
| | 底層 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | - | - |
| | 水深平均 | - | - | - | - | - |
| | 水深平均 | - | - | - | - | - |

注釋：1. 表中所示結果乃根據肯德爾季度測試檢定達到p<0.05顯著水平
 2. - 表示沒有任何趨勢
 3. 不適用 - 由於水淺，沒有量度該深度的各項參數
 4. ↗ 表示有上升趨勢
 5. ↘ 表示有下降趨勢

西北部水質管制區的長期海水水質趨勢分析 (1986-2022 年)

| 監測站 | | NM1 | NM2 | NM3 | NM5 | NM6 | NM8 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 年份 | | 1988 | 1986 | 1986 | 1988 | 1991 | 1999 |
| | | | | | | | |
| | | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 |
| 參數 | 深度 | | | | | | |
| | 面層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 中層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 底層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| 水溫 (度攝氏) | 水深平均 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 面層 | - | ↘ | ↘ | - | - | - |
| | 中層 | - | ↘ | ↘ | - | - | - |
| | 底層 | - | ↘ | ↘ | - | - | - |
| 鹽度 | 水深平均 | - | - | ↘ | - | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 溶解氧 (毫克/升) | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 溶解氧 (飽和百分率 (%)) | 水深平均 | - | ↘ | ↘ | - | ↘ | - |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 酸鹼值 | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 透明度 (米) | | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| 混濁度 (NTU) | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 懸浮固體 (毫克/升) | 面層 | - | - | - | ↘ | - | - |
| | 中層 | - | - | - | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - | - | ↘ | - |
| | 水深平均 | - | - | ↘ | - | - | - |
| 揮發性固體總量 (毫克/升) | 面層 | - | - | - | - | - | - |
| | 中層 | - | - | - | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - | - | - | - |
| | 水深平均 | - | - | - | - | - | - |
| 五天生化需氧量 (毫克/升) | 面層 | - | - | - | - | - | - |
| | 中層 | - | - | - | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - | ↘ | - | - |
| | 水深平均 | - | ↘ | - | - | - | - |
| 氨氮 (毫克/升) | 面層 | - | - | - | - | - | - |
| | 中層 | - | - | - | - | - | - |
| | 底層 | ↗ | - | ↗ | - | - | - |
| | 水深平均 | ↗ | - | ↗ | - | - | - |
| 非離子氨氮 (毫克/升) | 面層 | ↘ | ↘ | - | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | ↘ | ↘ | - | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 亞硝酸鹽氮 (毫克/升) | 面層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | - |
| | 中層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | - |
| | 底層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | - |
| 硝酸鹽氮 (毫克/升) | 面層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 中層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 底層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| 無機氮 (毫克/升) | 面層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 中層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 底層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| 凱氏氮 (毫克/升) | 面層 | - | - | - | ↘ | - | - |
| | 中層 | - | - | - | - | - | ↗ |
| | 底層 | - | - | - | - | - | ↗ |
| | 水深平均 | - | - | - | - | - | ↗ |
| 總氮 (毫克/升) | 面層 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 中層 | - | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 底層 | - | - | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | ↗ | - | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| 正磷酸鹽磷 (毫克/升) | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - |
| | 中層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - |
| 總磷 (毫克/升) | 面層 | - | - | - | - | - | - |
| | 中層 | - | - | - | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - | ↘ | - | - |
| | 水深平均 | - | - | - | ↘ | - | - |
| 硅 (二氧化硅) (毫克/升) | 面層 | - | - | - | - | - | - |
| | 中層 | - | ↗ | - | - | - | ↗ |
| | 底層 | - | - | - | - | - | ↗ |
| | 水深平均 | - | - | - | - | - | ↗ |
| 葉綠素-a (微克/升) | 面層 | - | - | - | - | - | - |
| | 中層 | - | - | - | - | - | - |
| | 底層 | - | - | - | - | - | - |
| | 水深平均 | - | - | - | - | - | - |
| 大腸桿菌 (菌落數/100毫升) | 面層 | - | ↘ | ↘ | - | - | - |
| | 中層 | - | ↘ | ↘ | - | - | - |
| | 底層 | - | ↘ | ↘ | - | - | - |
| | 水深平均 | - | ↘ | ↘ | - | - | - |
| 糞大腸菌群 (菌落數/100毫升) | 面層 | - | ↘ | ↘ | - | - | - |
| | 中層 | - | ↘ | ↘ | - | - | - |
| | 底層 | - | ↘ | ↘ | - | - | - |
| | 水深平均 | - | ↘ | ↘ | - | - | - |

1. 表中所示結果乃根據肯德爾季度測試檢定達到 $p < 0.05$ 顯著水平
 2. - 表示沒有任何趨勢
 3. ↗ 表示有上升趨勢
 4. ↘ 表示有下降趨勢

吐露港及赤門、及南區水質管制區的海底沉積物質量數據總覽 (2018-2022年)

| 參數 | 吐露港及赤門 | | | | 香港島以南 | | 西博寮海峽 | |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| | 港口分區 | | 緩衝分區 | 海峽分區 | SS1 | SS2 | SS3 | SS4 |
| | TS2 | TS3 | TS4 | TS5 | | | | |
| 樣本數目 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 粒度分佈 <63 微米 (%w/w) | 71 (2 - 93) | 80 (20 - 98) | 65 (9 - 93) | 82 (6 - 98) | 50 (25 - 75) | 72 (14 - 91) | 77 (21 - 99) | 72 (6 - 96) |
| 電化勢 (毫伏特) | -272 (-357 - -85) | -271 (-347 - -102) | -307 (-379 - -226) | -293 (-370 - -180) | -144 (-259 - -89) | -146 (-266 - -69) | -123 (-263 - -40) | -125 (-250 - -46) |
| 固體總量 (%w/w) | 37 (29 - 44) | 37 (31 - 44) | 38 (33 - 50) | 31 (28 - 32) | 59 (53 - 65) | 49 (42 - 59) | 50 (40 - 54) | 45 (40 - 50) |
| 揮發性固體總量 (%TS) | 9.0 (5.9 - 12.0) | 9.0 (7.4 - 11.0) | 9.7 (6.3 - 11.0) | 10.6 (9.0 - 15.0) | 5.5 (4.8 - 6.2) | 7.1 (5.4 - 8.0) | 6.6 (5.4 - 8.5) | 6.9 (5.2 - 7.4) |
| 化學需氧量 (毫克/千克) | 20600 (17000 - 25000) | 20700 (18000 - 27000) | 18900 (15000 - 24000) | 17200 (13000 - 20000) | 9800 (7800 - 11000) | 11460 (7200 - 16000) | 11660 (8000 - 14000) | 12600 (11000 - 14000) |
| 總碳 (%w/w) | 0.8 (0.7 - 0.9) | 0.6 (0.5 - 0.8) | 1.0 (0.7 - 1.5) | 0.8 (0.7 - 0.8) | 0.9 (0.8 - 1.1) | 0.9 (0.6 - 1.4) | 0.8 (0.6 - 0.9) | 0.6 (0.5 - 0.7) |
| 氨氮 (毫克/千克) | 5.82 (2.80 - 8.50) | 3.75 (0.05 - 9.20) | 8.58 (2.50 - 16.00) | 10.44 (5.10 - 15.00) | 5.14 (0.44 - 11.00) | 8.83 (1.30 - 51.00) | 4.78 (0.74 - 9.70) | 5.92 (1.30 - 11.00) |
| 凱氏氮 (毫克/千克) | 630 (500 - 750) | 550 (330 - 690) | 660 (580 - 870) | 690 (500 - 770) | 560 (380 - 1200) | 530 (410 - 590) | 500 (390 - 550) | 610 (500 - 920) |
| 總磷 (毫克/千克) | 180 (160 - 200) | 170 (140 - 190) | 210 (160 - 240) | 190 (160 - 230) | 250 (160 - 430) | 240 (220 - 270) | 240 (210 - 260) | 230 (210 - 250) |
| 硫化物 (毫克/千克) | 86.8 (11.0 - 260.0) | 59.7 (18.0 - 160.0) | 72.7 (7.1 - 150.0) | 106.3 (23.0 - 230.0) | 14.4 (2.7 - 29.0) | 42.2 (3.7 - 260.0) | 20.8 (5.2 - 54.0) | 29.8 (8.2 - 58.0) |
| 氰化物 (毫克/千克) | 0.1 (0.1 - 0.2) | 0.2 (0.1 - 0.2) | 0.1 (0.1 - 0.2) | 0.1 (0.1 - 0.2) | <0.1 (0.1 - <0.1) | 0.1 (0.1 - 0.2) | 0.1 (0.1 - 0.2) | <0.1 (0.1 - <0.1) |
| 砷 (毫克/千克) | 13.8 (10.0 - 18.0) | 14.1 (10.0 - 18.0) | 11.5 (9.5 - 16.0) | 9.4 (3.6 - 13.0) | 8.3 (5.2 - 11.0) | 10.1 (8.9 - 11.0) | 9.0 (6.8 - 9.9) | 10.2 (8.4 - 12.0) |
| 鎘 (毫克/千克) | 0.6 (0.5 - 0.7) | 0.6 (0.4 - 0.8) | 0.4 (0.2 - 0.6) | 0.3 (0.2 - 0.4) | <0.1 (0.1 - <0.1) | <0.1 (0.1 - <0.1) | <0.1 (0.1 - <0.1) | <0.1 (0.1 - <0.1) |
| 鉻 (毫克/千克) | 27 (20 - 35) | 27 (20 - 37) | 27 (19 - 34) | 37 (31 - 55) | 23 (16 - 31) | 33 (25 - 43) | 31 (21 - 45) | 37 (29 - 47) |
| 銅 (毫克/千克) | 44 (29 - 92) | 37 (26 - 60) | 40 (23 - 77) | 29 (21 - 56) | 19 (8 - 82) | 25 (15 - 37) | 19 (13 - 30) | 28 (21 - 34) |
| 鉛 (毫克/千克) | 100 (77 - 180) | 96 (67 - 130) | 77 (59 - 96) | 58 (50 - 83) | 31 (22 - 42) | 38 (33 - 56) | 34 (30 - 38) | 39 (35 - 44) |
| 汞 (毫克/千克) | 0.07 (0.05 - 0.09) | 0.06 (0.05 - 0.08) | 0.06 (0.05 - 0.09) | 0.06 (0.05 - 0.08) | 0.07 (0.05 - 0.18) | 0.08 (0.07 - 0.10) | 0.15 (0.05 - 0.80) | 0.12 (0.10 - 0.17) |
| 鎳 (毫克/千克) | 18 (5 - 38) | 15 (5 - 21) | 18 (11 - 24) | 26 (22 - 35) | 16 (11 - 21) | 22 (17 - 25) | 21 (15 - 27) | 23 (19 - 28) |
| 銀 (毫克/千克) | 0.4 (0.3 - 0.4) | 0.3 (0.2 - 0.5) | 0.3 (0.2 - 0.3) | 0.2 (0.2 - 0.3) | 0.2 (0.2 - 0.3) | <0.2 (0.2 - <0.2) | <0.2 (0.2 - <0.2) | <0.2 (0.2 - <0.2) |
| 鋅 (毫克/千克) | 260 (180 - 410) | 270 (170 - 410) | 200 (120 - 340) | 160 (130 - 240) | 84 (53 - 140) | 110 (80 - 130) | 110 (69 - 250) | 130 (87 - 180) |
| 多氯聯苯 (PCBs) (微克/千克) ⁽³⁾ | 18 (18 - 18) | 18 (18 - 18) | 18 (18 - 18) | 18 (18 - 18) | 18 (18 - 18) | 18 (18 - 18) | 18 (18 - 18) | 18 (18 - 18) |
| 低分子量多環芳烴 (PAHs) (微克/千克) ⁽⁴⁾⁽⁶⁾ | 92 (90 - 110) | 96 (90 - 140) | 100 (90 - 140) | 110 (90 - 170) | 91 (90 - 94) | 90 (90 - 90) | 90 (90 - 93) | 91 (90 - 97) |
| 高分子量多環芳烴 (PAHs) (微克/千克) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾ | 52 (27 - 110) | 43 (22 - 82) | 49 (25 - 79) | 55 (33 - 100) | 38 (20 - 54) | 67 (21 - 110) | 51 (26 - 92) | 78 (26 - 140) |

註釋： 1. 表中所示的數據為算術平均數；括弧內的數字為值域

2. 以上數據通過分析化驗未經篩選的沉積物所得，除特別註明外，各項數據均以乾重方式表示

3. 「總多氯聯苯」是18種特定同質物含量的總和。如某同質物含量低於報告限，該同質物含量則定義為報告限的二分之一

4. 低分子量多環芳烴包括下列六種分子量低於200的同屬體：萘、二氯萘、蒽、芴、蔡、菲

5. 高分子量多環芳烴包括下列十種分子量高於200的同屬體：苯並(a)蒽、苯並(a)芘、芘、二苯並(a,h)蒽、芘、蒽、芘、苯並(b)芘、芘、芘並(1,2,3-c,d)芘、芘、芘並(g,h,i)芘

6. 低分子量多環芳烴及高分子量多環芳烴是特定同質物含量的總和。如某同質物含量低於報告限，該同質物含量則定義為報告限的二分之一

南區、將軍澳及后海灣水質管制區的海底沉積物質量數據總覽 (2018-2022年)

| 參數 | 大嶼山以東 大嶼山以南 | | 將軍澳 | 后海灣內區 | | 后海灣外區 | |
|---|--------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| | SS5 | SS6 | JS2 | DS1 | DS2 | DS3 | DS4 |
| 樣本數目 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 粒度分佈 <63 微米 (%w/w) | 83 (7 - 99) | 68 (48 - 81) | 72 (2 - 98) | 74 (17 - 98) | 69 (15 - 84) | 74 (10 - 93) | 62 (20 - 92) |
| 電化勢 (毫伏特) | -160 (-225 - -68) | -135 (-216 - -82) | -139 (-265 - -93) | -167 (-340 - -93) | -148 (-346 - -88) | -150 (-360 - -76) | -155 (-323 - -90) |
| 固體總量 (%w/w) | 38 (36 - 42) | 61 (54 - 68) | 48 (40 - 73) | 47 (41 - 55) | 48 (36 - 52) | 50 (43 - 66) | 47 (40 - 68) |
| 揮發性固體總量 (%TS) | 7.8 (6.9 - 8.8) | 4.2 (2.9 - 5.9) | 6.9 (3.2 - 8.3) | 6.4 (4.2 - 9.1) | 6.7 (4.7 - 8.4) | 6.5 (2.8 - 7.6) | 6.6 (5.6 - 7.4) |
| 化學需氧量 (毫克/千克) | 13400 (11000 - 16000) | 8500 (3600 - 12000) | 14450 (8500 - 18000) | 21200 (15000 - 30000) | 15300 (12000 - 20000) | 13390 (9900 - 18000) | 12800 (10000 - 15000) |
| 總碳 (%w/w) | 0.5 (0.5 - 0.6) | 0.5 (0.4 - 1.1) | 0.7 (0.6 - 0.9) | 0.7 (0.4 - 1.0) | 0.6 (0.4 - 0.7) | 0.5 (0.2 - 0.7) | 0.6 (0.4 - 1.3) |
| 氨氮 (毫克/千克) | 8.03 (0.67 - 13.00) | 8.94 (0.40 - 20.00) | 4.32 (0.16 - 7.90) | 13.51 (0.67 - 53.00) | 3.64 (0.16 - 8.30) | 2.89 (0.19 - 8.00) | 2.74 (0.38 - 6.80) |
| 凱氏氮 (毫克/千克) | 570 (500 - 620) | 340 (190 - 460) | 530 (440 - 620) | 560 (440 - 970) | 460 (350 - 550) | 440 (290 - 540) | 450 (270 - 530) |
| 總磷 (毫克/千克) | 190 (180 - 200) | 210 (170 - 320) | 200 (100 - 230) | 350 (240 - 630) | 280 (210 - 320) | 240 (210 - 260) | 220 (170 - 250) |
| 硫化物 (毫克/千克) | 30.6 (0.4 - 67.0) | 13.9 (0.2 - 44.0) | 17.0 (0.2 - 38.0) | 243.4 (26.0 - 660.0) | 38.9 (0.2 - 270.0) | 22.9 (0.2 - 83.0) | 39.3 (1.0 - 200.0) |
| 氰化物 (毫克/千克) | 0.1 (0.1 - 0.2) | 0.1 (0.1 - 0.2) | 0.1 (0.1 - 0.2) | 0.2 (0.1 - 0.3) | 0.2 (0.1 - 0.2) | 0.1 (0.1 - 0.2) | 0.1 (0.1 - 0.2) |
| 砷 (毫克/千克) | 9.5 (8.4 - 12.0) | 7.1 (4.7 - 11.0) | 8.7 (4.1 - 12.0) | 13.2 (5.3 - 19.0) | 16.5 (11.0 - 22.0) | 14.6 (10.0 - 17.0) | 14.7 (12.0 - 17.0) |
| 鎘 (毫克/千克) | <0.1 (0.1 - <0.1) | <0.1 (0.1 - <0.1) | 0.1 (0.1 - 0.2) | 0.7 (0.3 - 1.3) | 0.4 (0.2 - 0.7) | 0.2 (0.1 - 0.4) | 0.1 (0.1 - 0.2) |
| 鉻 (毫克/千克) | 42 (34 - 52) | 22 (13 - 33) | 39 (12 - 54) | 45 (21 - 71) | 47 (28 - 77) | 43 (29 - 60) | 39 (25 - 54) |
| 銅 (毫克/千克) | 38 (30 - 56) | 12 (3 - 33) | 69 (19 - 130) | 65 (31 - 100) | 57 (34 - 84) | 52 (35 - 69) | 38 (19 - 45) |
| 鉛 (毫克/千克) | 45 (38 - 53) | 24 (17 - 34) | 46 (24 - 55) | 54 (31 - 78) | 76 (51 - 250) | 53 (41 - 59) | 52 (39 - 110) |
| 汞 (毫克/千克) | 0.13 (0.10 - 0.16) | 0.06 (0.05 - 0.08) | 0.24 (0.10 - 0.64) | 0.23 (0.07 - 0.46) | 0.17 (0.12 - 0.35) | 0.12 (0.10 - 0.16) | 0.10 (0.05 - 0.12) |
| 鎳 (毫克/千克) | 27 (22 - 30) | 13 (7 - 19) | 20 (6 - 25) | 27 (18 - 40) | 27 (16 - 42) | 28 (18 - 35) | 24 (18 - 32) |
| 銀 (毫克/千克) | 0.3 (0.2 - 0.4) | <0.2 (0.2 - <0.2) | 0.8 (0.2 - 1.3) | 0.6 (0.3 - 1.1) | 0.4 (0.3 - 0.6) | 0.3 (0.3 - 0.5) | 0.2 (0.2 - 0.3) |
| 鋅 (毫克/千克) | 160 (130 - 180) | 73 (43 - 120) | 150 (52 - 200) | 290 (180 - 430) | 230 (150 - 340) | 180 (130 - 280) | 150 (110 - 200) |
| 多氯聯苯 (PCBs) (微克/千克) ⁽³⁾ | 18 (18 - 18) | 18 (18 - 18) | 18 (18 - 18) | 18 (18 - 18) | 18 (18 - 18) | 19 (18 - 26) | 18 (18 - 18) |
| 低分子量多環芳烴 (PAHs) (微克/千克) ^{(4) (6)} | 90 (90 - 90) | 90 (90 - 90) | 94 (90 - 99) | 110 (90 - 170) | 96 (90 - 120) | 91 (90 - 95) | 92 (90 - 97) |
| 高分子量多環芳烴 (PAHs) (微克/千克) ^{(5) (6)} | 61 (29 - 74) | 29 (17 - 57) | 200 (54 - 350) | 290 (75 - 690) | 110 (42 - 270) | 75 (28 - 170) | 83 (22 - 130) |

註釋： 1. 表中所示的數據為算術平均數；括弧內的數字為值域

2. 以上數據通過分析化驗未經篩選的沉積物所得，除特別註明外，各項數據均以乾重方式表示

3. 「總多氯聯苯」是18種特定同質物含量的總和。如某同質物含量低於報告限，該同質物含量則定義為報告限的二分之一

4. 低分子量多環芳烴包括下列六種分子量低於200的同質物：萘、二氫萘、蔥、芴、蔡、菲

5. 高分子量多環芳烴包括下列十種分子量高於200的同質物：苯並(a)蔥、苯並(a)芘、芘、二苯並(a,h)蔥、熹蔥、芘、苯並(b)熹蔥、苯並(k)熹蔥、蒽並(1,2,3-c,d)芘、苯並(g,h,i)芘

6. 低分子量多環芳烴及高分子量多環芳烴是特定同質物含量的總和。如某同質物含量低於報告限，該同質物含量則定義為報告限的二分之一

牛尾海及大鵬灣水質管制區的海底沉積物質量數據總覽 (2018-2022年)

| 參數 | 西貢海 | | 牛尾海 | | 沙頭角海 | | 吉澳 | | 赤洲 | | 大鵬灣 以北 |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----|--|-----------|
| | PS3 | PS5 | PS6 | MS1 | MS2 | MS7 | MS17 | MS3 | | | |
| 樣本數目 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | |
| 粒度分佈 <63 微米 (%w/w) | 78 (10 - 96) | 58 (9 - 96) | 65 (9 - 86) | 82 (26 - 98) | 81 (4 - 99) | 61 (<1 - 98) | 76 (6 - 99) | 75 (7 - 94) | | | |
| 電化勢 (毫伏特) | -212 (-310 - -103) | -155 (-248 - -74) | -152 (-276 - -71) | -193 (-264 - -105) | -293 (-360 - -194) | -292 (-380 - -137) | -207 (-333 - -58) | -193 (-312 - -108) | | | |
| 固體總量 (%w/w) | 35 (30 - 39) | 48 (33 - 64) | 49 (44 - 54) | 42 (37 - 47) | 33 (30 - 36) | 30 (27 - 34) | 34 (31 - 39) | 40 (36 - 43) | | | |
| 揮發性固體總量 (%TS) | 11.8 (11.0 - 13.0) | 8.8 (6.4 - 12.0) | 8.7 (7.7 - 9.7) | 7.5 (5.9 - 8.8) | 9.1 (7.4 - 10.0) | 10.2 (8.5 - 12.0) | 9.7 (7.6 - 11.0) | 7.9 (6.0 - 10.0) | | | |
| 化學需氧量 (毫克/千克) | 15600 (11000 - 19000) | 13900 (12000 - 16000) | 13300 (11000 - 16000) | 14600 (11000 - 17000) | 15200 (12000 - 18000) | 16000 (14000 - 18000) | 15400 (14000 - 18000) | 14300 (12000 - 18000) | | | |
| 總碳 (%w/w) | 1.1 (0.8 - 1.3) | 1.5 (0.8 - 2.3) | 1.3 (1.0 - 1.8) | 0.6 (0.5 - 0.8) | 0.6 (0.5 - 0.7) | 0.7 (0.6 - 0.8) | 0.7 (0.6 - 0.7) | 0.6 (0.6 - 0.7) | | | |
| 氨氮 (毫克/千克) | 7.63 (1.10 - 12.00) | 5.65 (0.57 - 8.90) | 4.62 (0.92 - 7.70) | 9.18 (5.30 - 19.00) | 10.15 (8.50 - 13.00) | 9.85 (7.30 - 18.00) | 8.17 (5.50 - 11.00) | 8.96 (2.20 - 15.00) | | | |
| 凱氏氮 (毫克/千克) | 680 (590 - 740) | 550 (440 - 650) | 610 (540 - 650) | 560 (460 - 740) | 600 (450 - 710) | 680 (530 - 770) | 710 (610 - 770) | 590 (500 - 780) | | | |
| 總磷 (毫克/千克) | 200 (180 - 230) | 190 (150 - 210) | 220 (190 - 270) | 200 (170 - 230) | 180 (150 - 200) | 170 (150 - 230) | 210 (180 - 250) | 200 (140 - 310) | | | |
| 硫化物 (毫克/千克) | 29.3 (4.2 - 65.0) | 25.5 (13.0 - 43.0) | 19.6 (3.5 - 36.0) | 35.8 (4.3 - 170.0) | 54.1 (19.0 - 110.0) | 55.1 (17.0 - 100.0) | 27.4 (11.0 - 50.0) | 25.7 (2.9 - 54.0) | | | |
| 氰化物 (毫克/千克) | <0.1 (0.1 - <0.1) | <0.1 (0.1 - <0.1) | <0.1 (0.1 - <0.1) | 0.1 (0.1 - 0.2) | 0.2 (0.1 - 0.2) | 0.1 (0.1 - 0.2) | 0.1 (0.1 - 0.2) | 0.1 (0.1 - 0.2) | | | |
| 砷 (毫克/千克) | 7.5 (6.2 - 8.6) | 7.5 (4.3 - 10.0) | 7.5 (6.2 - 9.4) | 10.7 (8.3 - 13.0) | 10.6 (8.5 - 12.0) | 8.7 (4.0 - 11.0) | 9.5 (7.5 - 11.0) | 9.3 (6.9 - 11.0) | | | |
| 鎘 (毫克/千克) | <0.1 (0.1 - <0.1) | 0.1 (0.1 - 0.2) | <0.1 (0.1 - <0.1) | <0.1 (0.1 - <0.1) | 0.3 (0.2 - 0.4) | 0.3 (0.2 - 0.5) | <0.1 (0.1 - <0.1) | <0.1 (0.1 - <0.1) | | | |
| 鉻 (毫克/千克) | 27 (22 - 34) | 25 (14 - 30) | 25 (19 - 30) | 35 (26 - 44) | 42 (30 - 53) | 38 (27 - 56) | 38 (26 - 51) | 35 (24 - 50) | | | |
| 銅 (毫克/千克) | 23 (18 - 32) | 21 (7 - 49) | 14 (10 - 22) | 22 (17 - 31) | 27 (21 - 38) | 23 (18 - 28) | 19 (15 - 22) | 15 (12 - 19) | | | |
| 鉛 (毫克/千克) | 39 (31 - 46) | 32 (22 - 38) | 33 (26 - 37) | 43 (34 - 53) | 49 (36 - 58) | 47 (38 - 56) | 46 (38 - 58) | 38 (31 - 54) | | | |
| 汞 (毫克/千克) | 0.09 (0.06 - 0.12) | 0.07 (0.05 - 0.13) | 0.05 (0.05 - 0.06) | 0.05 (0.05 - 0.09) | 0.06 (0.05 - 0.07) | 0.07 (0.05 - 0.09) | 0.06 (0.05 - 0.10) | <0.05 (0.05 - <0.05) | | | |
| 鎳 (毫克/千克) | 18 (15 - 19) | 15 (10 - 20) | 17 (14 - 22) | 22 (16 - 27) | 27 (20 - 32) | 25 (19 - 29) | 26 (19 - 31) | 23 (17 - 28) | | | |
| 銀 (毫克/千克) | 0.2 (0.2 - 0.3) | <0.2 (0.2 - <0.2) | <0.2 (0.2 - <0.2) | 0.3 (0.2 - 0.5) | 0.2 (0.2 - 0.3) | 0.2 (0.2 - 0.3) | <0.2 (0.2 - <0.2) | <0.2 (0.2 - <0.2) | | | |
| 鋅 (毫克/千克) | 110 (89 - 130) | 110 (46 - 180) | 86 (62 - 110) | 120 (95 - 160) | 130 (110 - 150) | 120 (97 - 150) | 120 (94 - 130) | 96 (79 - 130) | | | |
| 多氯聯苯 (PCBs) (微克/千克) ⁽³⁾ | 18 (18 - 18) | 18 (18 - 18) | 18 (18 - 18) | 18 (18 - 18) | 18 (18 - 18) | 18 (18 - 18) | 18 (18 - 18) | 18 (18 - 18) | | | |
| 低分子量多環芳烴 (PAHs) (微克/千克) ⁽⁴⁾⁽⁶⁾ | 100 (90 - 150) | 100 (90 - 160) | 100 (90 - 150) | 91 (90 - 100) | 90 (90 - 94) | 95 (90 - 130) | 98 (90 - 150) | 100 (90 - 140) | | | |
| 高分子量多環芳烴 (PAHs) (微克/千克) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾ | 49 (34 - 92) | 32 (16 - 58) | 27 (20 - 37) | 34 (17 - 78) | 31 (16 - 48) | 40 (19 - 65) | 38 (19 - 89) | 25 (16 - 61) | | | |

註釋： 1. 表中所示的數據為算術平均數；括弧內的數字為值域

2. 以上數據通過分析化驗未經篩選的沉積物所得，除特別註明外，各項數據均以乾重方式表示

3. 「總多氯聯苯」是18種特定同質物含量的總和。如某同質物含量低於報告限，該同質物含量則定義為報告限的二分之一

4. 低分子量多環芳烴包括下列六種分子量低於200的同屬體：萘、二氫萘、蒽、芴、蔡、菲

5. 高分子量多環芳烴包括下列十種分子量高於200的同屬體：苯並(a)蒽、苯並(a)芘、芘、二苯並(a,h)蒽、芘、蒽、芘、苯並(b)芘、芘、芘並(1,2,3-c,d)芘、芘、芘並(g,h,i)芘

6. 低分子量多環芳烴及高分子量多環芳烴是特定同質物含量的總和。如某同質物含量低於報告限，該同質物含量則定義為報告限的二分之一

大鵬灣水質管制區的海底沉積物質量數據總覽（2018-2022年）

| 參數 | 大鵬灣以北 | | 大灘海 | 橫瀾島 | 大鵬灣以南 | | 大鵬灣中部 | |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| | MS4 | MS5 | MS6 | MS8 | MS13 | MS14 | MS15 | MS16 |
| 樣本數目 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 粒度分佈 <63 微米 (%w/w) | 84 (5 - 99) | 84 (1 - 99) | 71 (3 - 97) | 68 (3 - 96) | 73 (40 - 96) | 85 (4 - 99) | 85 (8 - 99) | 71 (38 - 90) |
| 電化勢 (毫伏特) | -217 (-329 - -74) | -202 (-321 - -82) | -220 (-304 - -131) | -129 (-241 - -73) | -127 (-255 - -36) | -139 (-272 - -85) | -132 (-303 - -65) | -119 (-217 - -42) |
| 固體總量 (%w/w) | 39 (33 - 44) | 38 (34 - 46) | 34 (30 - 46) | 49 (36 - 65) | 50 (35 - 60) | 50 (43 - 54) | 48 (44 - 55) | 53 (44 - 60) |
| 揮發性固體總量 (%TS) | 8.4 (6.5 - 11.0) | 8.3 (5.3 - 9.9) | 10.7 (8.8 - 13.0) | 6.6 (5.3 - 8.9) | 6.1 (5.3 - 7.3) | 6.5 (5.6 - 7.4) | 6.9 (6.1 - 8.3) | 6.1 (4.9 - 7.6) |
| 化學需氧量 (毫克/千克) | 13900 (12000 - 16000) | 14400 (12000 - 17000) | 15400 (12000 - 17000) | 10080 (8500 - 11000) | 9830 (7200 - 14000) | 9600 (6400 - 13000) | 9710 (6100 - 11000) | 9320 (5200 - 11000) |
| 總碳 (%w/w) | 0.6 (0.5 - 0.7) | 0.6 (0.6 - 0.9) | 1.0 (0.8 - 2.0) | 0.7 (0.4 - 1.3) | 0.6 (0.5 - 0.9) | 0.6 (0.5 - 1.0) | 0.6 (0.5 - 0.7) | 0.6 (0.5 - 0.7) |
| 氨氮 (毫克/千克) | 8.32 (5.20 - 13.00) | 7.06 (0.45 - 10.00) | 7.94 (0.78 - 16.00) | 2.27 (0.08 - 3.90) | 2.85 (1.40 - 6.20) | 3.02 (2.30 - 4.20) | 3.76 (0.08 - 7.20) | 4.60 (0.33 - 8.70) |
| 凱氏氮 (毫克/千克) | 610 (410 - 710) | 640 (530 - 730) | 730 (610 - 780) | 500 (340 - 680) | 440 (340 - 520) | 530 (460 - 620) | 520 (410 - 650) | 540 (460 - 730) |
| 總磷 (毫克/千克) | 200 (170 - 220) | 200 (170 - 220) | 210 (170 - 230) | 210 (150 - 240) | 230 (180 - 280) | 240 (210 - 270) | 240 (220 - 270) | 250 (220 - 320) |
| 硫化物 (毫克/千克) | 27.5 (10.0 - 85.0) | 22.3 (3.4 - 44.0) | 30.6 (9.4 - 78.0) | 19.4 (2.0 - 140.0) | 14.8 (0.2 - 34.0) | 11.0 (2.6 - 30.0) | 13.7 (3.3 - 27.0) | 16.5 (2.3 - 37.0) |
| 氰化物 (毫克/千克) | <0.1 (0.1 - <0.1) | 0.1 (0.1 - 0.2) | 0.1 (0.1 - 0.2) | <0.1 (0.1 - <0.1) | <0.1 (0.1 - <0.1) | <0.1 (0.1 - <0.1) | <0.1 (0.1 - <0.1) | <0.1 (0.1 - <0.1) |
| 砷 (毫克/千克) | 8.5 (6.0 - 11.0) | 9.2 (7.8 - 11.0) | 8.0 (3.5 - 11.0) | 8.6 (5.2 - 11.0) | 9.1 (6.9 - 11.0) | 9.1 (8.0 - 10.0) | 8.7 (7.2 - 11.0) | 8.2 (6.6 - 10.0) |
| 鎘 (毫克/千克) | <0.1 (0.1 - <0.1) | <0.1 (0.1 - <0.1) | <0.1 (0.1 - <0.1) | <0.1 (0.1 - <0.1) | <0.1 (0.1 - <0.1) | <0.1 (0.1 - <0.1) | <0.1 (0.1 - <0.1) | <0.1 (0.1 - <0.1) |
| 鉻 (毫克/千克) | 36 (22 - 55) | 35 (28 - 47) | 35 (22 - 75) | 32 (16 - 49) | 32 (21 - 51) | 33 (26 - 42) | 32 (23 - 41) | 29 (22 - 47) |
| 銅 (毫克/千克) | 17 (12 - 29) | 17 (14 - 23) | 16 (7 - 22) | 15 (11 - 21) | 14 (10 - 24) | 32 (10 - 200) | 13 (10 - 16) | 92 (9 - 830) |
| 鉛 (毫克/千克) | 39 (32 - 46) | 43 (35 - 59) | 41 (28 - 47) | 35 (21 - 41) | 34 (28 - 43) | 35 (31 - 37) | 35 (29 - 40) | 31 (26 - 41) |
| 汞 (毫克/千克) | 0.05 (0.05 - 0.06) | 0.05 (0.05 - 0.06) | 0.06 (0.05 - 0.09) | 0.07 (0.05 - 0.13) | 0.06 (0.05 - 0.10) | 0.06 (0.05 - 0.10) | 0.05 (0.05 - 0.06) | <0.05 (0.05 - <0.05) |
| 鎳 (毫克/千克) | 24 (14 - 32) | 25 (21 - 33) | 23 (15 - 33) | 22 (11 - 30) | 22 (16 - 31) | 23 (17 - 27) | 23 (18 - 27) | 22 (16 - 38) |
| 銀 (毫克/千克) | <0.2 (0.2 - <0.2) | <0.2 (0.2 - <0.2) | <0.2 (0.2 - <0.2) | <0.2 (0.2 - <0.2) | <0.2 (0.2 - <0.2) | <0.2 (0.2 - <0.2) | <0.2 (0.2 - <0.2) | <0.2 (0.2 - <0.2) |
| 鋅 (毫克/千克) | 110 (71 - 170) | 110 (89 - 160) | 110 (74 - 130) | 86 (51 - 120) | 88 (69 - 130) | 120 (71 - 400) | 87 (68 - 120) | 110 (64 - 420) |
| 多氯聯苯 (PCBs) (微克/千克) ⁽³⁾ | 18 (18 - 18) | 18 (18 - 18) | 18 (18 - 18) | 18 (18 - 18) | 18 (18 - 18) | 18 (18 - 18) | 18 (18 - 18) | 18 (18 - 18) |
| 低分子量多環芳烴 (PAHs) (微克/千克) ⁽⁴⁾⁽⁶⁾ | 94 (90 - 130) | 110 (90 - 330) | 92 (90 - 110) | 92 (90 - 100) | 93 (90 - 120) | 91 (90 - 93) | 90 (90 - 90) | 90 (90 - 93) |
| 高分子量多環芳烴 (PAHs) (微克/千克) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾ | 31 (17 - 67) | 76 (16 - 520) | 36 (17 - 64) | 50 (19 - 200) | 32 (20 - 65) | 30 (20 - 69) | 23 (18 - 30) | 21 (18 - 27) |

註釋： 1. 表中所示的數據為算術平均數；括弧內的數字為值域

2. 以上數據通過分析化驗未經篩選的沉積物所得，除特別註明外，各項數據均以乾重方式表示

3. 「總多氯聯苯」是18種特定同質物含量的總和。如某同質物含量低於報告限，該同質物含量則定義為報告限的二分之一

4. 低分子量多環芳烴包括下列六種分子量低於200的同屬體：萘、二氯萘、蒽、芴、蔡、菲

5. 高分子量多環芳烴包括下列十種分子量高於200的同屬體：苯並(a)蒽、苯並(a)芘、芘、二苯並(a,h)蒽、芘、蒽、芘、苯並(b)芘、苯並(k)芘、茚並(1,2,3-c,d)芘、苯並(g,h,i)芘

6. 低分子量多環芳烴及高分子量多環芳烴是特定同質物含量的總和。如某同質物含量低於報告限，該同質物含量則定義為報告限的二分之一

西北部及西部緩衝區的海底沉積物質量數據總覽 (2018-2022年)

| 參數 | 龍珠島 | 望后石 | 龍鼓水道 | 赤鱗角以北 | 青衣以南 | 香港島以西 |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | NS2 | NS3 | NS4 | NS6 | WS1 | WS2 |
| 樣本數目 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 粒度分佈 <63 微米 (%w/w) | 66 (20 - 97) | 63 (25 - 96) | 57 (28 - 89) | 65 (13 - 88) | 68 (17 - 94) | 68 (26 - 87) |
| 電化勢 (毫伏特) | -128 (-170 - -69) | -142 (-217 - -76) | -151 (-197 - -109) | -133 (-222 - -87) | -185 (-318 - -97) | -196 (-290 - -108) |
| 固體總量 (%w/w) | 46 (37 - 57) | 50 (42 - 59) | 56 (49 - 64) | 49 (41 - 64) | 44 (38 - 52) | 45 (38 - 54) |
| 揮發性固體總量 (%TS) | 6.8 (4.9 - 7.8) | 6.6 (5.3 - 7.6) | 5.4 (4.2 - 6.4) | 6.7 (4.6 - 8.2) | 7.2 (6.1 - 8.8) | 7.0 (5.9 - 8.6) |
| 化學需氧量 (毫克/千克) | 11820 (9200 - 16000) | 13970 (6700 - 19000) | 12580 (8800 - 17000) | 12580 (9800 - 21000) | 16370 (8700 - 22000) | 14280 (9800 - 18000) |
| 總碳 (%w/w) | 0.6 (0.5 - 0.9) | 0.7 (0.6 - 0.8) | 0.6 (0.5 - 0.8) | 0.5 (0.4 - 1.2) | 0.7 (0.6 - 0.8) | 0.6 (0.5 - 0.7) |
| 氨氮 (毫克/千克) | 3.97 (0.05 - 11.00) | 7.51 (0.32 - 15.00) | 6.18 (0.43 - 24.00) | 7.61 (0.65 - 45.00) | 14.87 (1.40 - 24.00) | 6.05 (0.58 - 22.00) |
| 凱氏氮 (毫克/千克) | 470 (370 - 540) | 450 (380 - 530) | 430 (300 - 740) | 450 (370 - 570) | 620 (510 - 770) | 530 (370 - 650) |
| 總磷 (毫克/千克) | 220 (170 - 280) | 220 (180 - 230) | 210 (180 - 250) | 230 (190 - 280) | 230 (200 - 270) | 220 (170 - 250) |
| 硫化物 (毫克/千克) | 36.7 (2.5 - 77.0) | 60.8 (3.7 - 120.0) | 22.1 (4.3 - 78.0) | 27.2 (1.2 - 87.0) | 114.2 (9.4 - 290.0) | 34.8 (0.8 - 81.0) |
| 氰化物 (毫克/千克) | 0.1 (0.1 - 0.2) | 0.1 (0.1 - 0.2) | 0.1 (0.1 - 0.2) | 0.1 (0.1 - 0.2) | 0.1 (0.1 - 0.2) | 0.1 (0.1 - 0.2) |
| 砷 (毫克/千克) | 12.9 (9.6 - 23.0) | 13.3 (9.7 - 18.0) | 11.5 (8.3 - 16.0) | 16.6 (14.0 - 22.0) | 10.8 (7.5 - 15.0) | 11.0 (7.8 - 14.0) |
| 鎘 (毫克/千克) | <0.1 (0.1 - <0.1) | <0.1 (0.1 - <0.1) | <0.1 (0.1 - <0.1) | <0.1 (0.1 - <0.1) | 0.2 (0.1 - 0.2) | 0.1 (0.1 - 0.3) |
| 鉻 (毫克/千克) | 40 (26 - 55) | 35 (22 - 51) | 29 (17 - 48) | 38 (30 - 50) | 40 (27 - 59) | 39 (27 - 57) |
| 銅 (毫克/千克) | 36 (23 - 48) | 30 (17 - 43) | 25 (16 - 44) | 30 (23 - 39) | 50 (26 - 71) | 41 (22 - 63) |
| 鉛 (毫克/千克) | 49 (36 - 90) | 39 (32 - 48) | 35 (25 - 42) | 44 (35 - 52) | 43 (33 - 52) | 40 (32 - 46) |
| 汞 (毫克/千克) | 0.11 (0.06 - 0.14) | 0.09 (0.06 - 0.12) | 0.12 (0.06 - 0.54) | 0.11 (0.06 - 0.17) | 0.16 (0.10 - 0.25) | 0.15 (0.08 - 0.32) |
| 鎳 (毫克/千克) | 23 (16 - 31) | 21 (13 - 28) | 18 (10 - 27) | 23 (17 - 28) | 23 (17 - 33) | 23 (18 - 30) |
| 銀 (毫克/千克) | 0.2 (0.2 - 0.3) | 0.2 (0.2 - 0.3) | <0.2 (0.2 - <0.2) | <0.2 (0.2 - <0.2) | 0.5 (0.3 - 0.7) | 0.4 (0.2 - 0.9) |
| 鋅 (毫克/千克) | 160 (100 - 220) | 120 (94 - 160) | 130 (78 - 200) | 120 (98 - 180) | 170 (94 - 300) | 150 (94 - 180) |
| 多氯聯苯 (PCBs) (微克/千克) ⁽³⁾ | 18 (18 - 18) | 18 (18 - 18) | 18 (18 - 18) | 18 (18 - 18) | 18 (18 - 18) | 18 (18 - 18) |
| 低分子量多環芳烴 (PAHs) (微克/千克) ⁽⁴⁾⁽⁶⁾ | 97 (90 - 140) | 98 (90 - 150) | 97 (90 - 150) | 90 (90 - 95) | 96 (90 - 100) | 91 (90 - 100) |
| 高分子量多環芳烴 (PAHs) (微克/千克) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾ | 75 (44 - 110) | 140 (30 - 600) | 81 (28 - 220) | 66 (24 - 130) | 190 (91 - 390) | 150 (29 - 360) |

註釋： 1. 表中所示的數據為算術平均數；括弧內的數字為值域

2. 以上數據通過分析化驗未經篩選的沉積物所得，除特別註明外，各項數據均以乾重方式表示

3. 「總多氯聯苯」是18種特定同質物含量的總和。如某同質物含量低於報告限，該同質物含量則定義為報告限的二分之一

4. 低分子量多環芳烴包括下列六種分子量低於200的同屬體：萘、二氫萘、蒽、芴、蔡、菲

5. 高分子量多環芳烴包括下列十種分子量高於200的同屬體：苯並(a)蒽、苯並(a)芘、芘、二苯並(a,h)蒽、芘、芘、苯並(b)芘、苯並(k)芘、芘並(1,2,3-c,d)芘、芘並(g,h,i)芘

6. 低分子量多環芳烴及高分子量多環芳烴是特定同質物含量的總和。如某同質物含量低於報告限，該同質物含量則定義為報告限的二分之一

東部緩衝區及維多利亞港水質管制區的海底沉積物質量數據總覽（2018-2022年）

| 參數 | 柴灣 | | | 藍塘海峽 | | | 維多利亞港 以東 | 維多利亞港 中部 | 維多利亞港 以西 | 藍巴勒海峽 | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------|-------|--|
| | ES1 | ES2 | ES4 | VS3 | VS5 | VS6 | VS9 | VS10 | | | |
| 樣本數目 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | |
| 粒度分佈 <63 微米 (%w/w) | 69 (24 - 99) | 74 (10 - 98) | 81 (52 - 97) | 65 (17 - 96) | 78 (20 - 97) | 59 (11 - 98) | 83 (10 - 98) | 72 (5 - 97) | | | |
| 電化勢 (毫伏特) | -140 (-220 - -98) | -159 (-243 - -103) | -136 (-187 - -68) | -192 (-337 - -102) | -257 (-377 - -168) | -227 (-319 - -124) | -264 (-387 - -189) | -206 (-335 - -112) | | | |
| 固體總量 (%w/w) | 53 (42 - 63) | 55 (46 - 73) | 50 (35 - 63) | 43 (35 - 50) | 40 (35 - 53) | 45 (35 - 60) | 41 (36 - 51) | 42 (34 - 58) | | | |
| 揮發性固體總量 (%TS) | 6.6 (4.3 - 8.6) | 6.2 (3.8 - 7.9) | 6.9 (4.7 - 9.3) | 7.8 (6.7 - 9.2) | 8.2 (6.0 - 9.6) | 7.1 (5.3 - 8.4) | 7.2 (5.0 - 9.2) | 7.5 (5.4 - 8.8) | | | |
| 化學需氧量 (毫克/千克) | 12870 (8800 - 17000) | 10940 (6400 - 15000) | 13660 (9600 - 19000) | 17800 (15000 - 22000) | 17180 (9800 - 24000) | 17700 (11000 - 22000) | 15620 (7200 - 20000) | 16800 (10000 - 22000) | | | |
| 總碳 (%w/w) | 0.9 (0.7 - 1.2) | 0.9 (0.5 - 2.5) | 0.9 (0.6 - 1.9) | 0.7 (0.5 - 1.0) | 0.8 (0.6 - 1.4) | 0.7 (0.6 - 0.8) | 0.6 (0.5 - 0.9) | 0.7 (0.5 - 0.9) | | | |
| 氨氮 (毫克/千克) | 4.51 (0.25 - 9.30) | 8.23 (0.27 - 29.00) | 6.18 (1.00 - 17.00) | 4.00 (0.10 - 11.00) | 9.59 (1.70 - 27.00) | 11.52 (0.81 - 46.00) | 15.46 (1.80 - 31.00) | 7.24 (0.95 - 15.00) | | | |
| 凱氏氮 (毫克/千克) | 500 (350 - 730) | 450 (340 - 640) | 510 (380 - 620) | 560 (480 - 670) | 610 (510 - 780) | 640 (570 - 770) | 560 (420 - 780) | 560 (480 - 670) | | | |
| 總磷 (毫克/千克) | 200 (180 - 250) | 190 (140 - 230) | 210 (180 - 240) | 200 (190 - 210) | 200 (160 - 210) | 230 (200 - 270) | 220 (190 - 300) | 210 (190 - 250) | | | |
| 硫化物 (毫克/千克) | 19.5 (4.6 - 43.0) | 29.2 (0.2 - 83.0) | 31.0 (2.3 - 59.0) | 95.2 (6.1 - 180.0) | 158.1 (39.0 - 450.0) | 114.1 (15.0 - 240.0) | 160.8 (38.0 - 440.0) | 113.2 (7.5 - 500.0) | | | |
| 氰化物 (毫克/千克) | 0.1 (0.1 - 0.2) | <0.1 (0.1 - <0.1) | 0.1 (0.1 - 0.2) | 0.2 (0.1 - 0.2) | 0.1 (0.1 - 0.2) | 0.2 (0.1 - 0.3) | 0.2 (0.1 - 0.4) | 0.2 (0.1 - 0.3) | | | |
| 砷 (毫克/千克) | 6.8 (5.1 - 8.5) | 6.6 (3.6 - 9.7) | 7.8 (4.2 - 11.0) | 9.3 (6.4 - 13.0) | 10.1 (6.1 - 14.0) | 10.9 (8.0 - 14.0) | 11.0 (9.2 - 14.0) | 11.5 (6.8 - 16.0) | | | |
| 鎘 (毫克/千克) | <0.1 (0.1 - <0.1) | <0.1 (0.1 - <0.1) | 0.1 (0.1 - 0.2) | 0.3 (0.1 - 0.4) | 0.3 (0.2 - 0.4) | 0.3 (0.2 - 0.4) | 0.8 (0.2 - 6.1) | 0.4 (0.2 - 0.8) | | | |
| 鉻 (毫克/千克) | 28 (16 - 42) | 27 (8 - 50) | 34 (17 - 51) | 41 (23 - 57) | 44 (20 - 62) | 42 (21 - 69) | 53 (32 - 120) | 60 (28 - 120) | | | |
| 銅 (毫克/千克) | 29 (14 - 50) | 27 (5 - 54) | 50 (23 - 83) | 89 (49 - 120) | 94 (42 - 120) | 75 (33 - 130) | 110 (43 - 400) | 130 (48 - 220) | | | |
| 鉛 (毫克/千克) | 32 (21 - 40) | 32 (15 - 46) | 41 (22 - 55) | 50 (33 - 59) | 56 (48 - 62) | 58 (44 - 110) | 47 (37 - 92) | 53 (37 - 79) | | | |
| 汞 (毫克/千克) | 0.14 (0.05 - 0.41) | 0.09 (0.05 - 0.14) | 0.17 (0.10 - 0.31) | 0.33 (0.22 - 0.47) | 0.33 (0.18 - 0.42) | 0.36 (0.25 - 0.60) | 0.22 (0.16 - 0.50) | 0.21 (0.10 - 0.37) | | | |
| 鎳 (毫克/千克) | 16 (10 - 25) | 16 (6 - 27) | 18 (9 - 25) | 20 (11 - 26) | 22 (10 - 29) | 20 (12 - 32) | 28 (19 - 62) | 28 (13 - 43) | | | |
| 銀 (毫克/千克) | 0.3 (0.2 - 0.6) | 0.3 (0.2 - 0.6) | 0.7 (0.3 - 1.6) | 1.7 (0.8 - 2.8) | 1.3 (0.7 - 1.7) | 1.0 (0.5 - 1.3) | 1.4 (0.6 - 5.4) | 1.4 (0.5 - 2.9) | | | |
| 鋅 (毫克/千克) | 95 (53 - 150) | 94 (30 - 140) | 140 (63 - 210) | 180 (120 - 240) | 220 (120 - 340) | 220 (160 - 340) | 180 (130 - 400) | 220 (99 - 360) | | | |
| 多氯聯苯 (PCBs) (微克/千克) ⁽³⁾ | 18 (18 - 18) | 18 (18 - 18) | 18 (18 - 21) | 19 (18 - 30) | 19 (18 - 22) | 18 (18 - 19) | 18 (18 - 22) | 20 (18 - 33) | | | |
| 低分子量多環芳烴 (PAHs) (微克/千克) ⁽⁴⁾⁽⁶⁾ | 94 (90 - 100) | 110 (90 - 290) | 100 (90 - 150) | 250 (90 - 740) | 120 (90 - 220) | 120 (90 - 190) | 97 (90 - 120) | 110 (90 - 170) | | | |
| 高分子量多環芳烴 (PAHs) (微克/千克) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾ | 160 (37 - 440) | 160 (17 - 700) | 230 (43 - 560) | 900 (87 - 4700) | 460 (160 - 860) | 360 (51 - 550) | 160 (44 - 380) | 350 (120 - 910) | | | |

註釋： 1. 表中所示的數據為算術平均數；括弧內的數字為值域

2. 以上數據通過分析化驗未經篩選的沉積物所得，除特別註明外，各項數據均以乾重方式表示

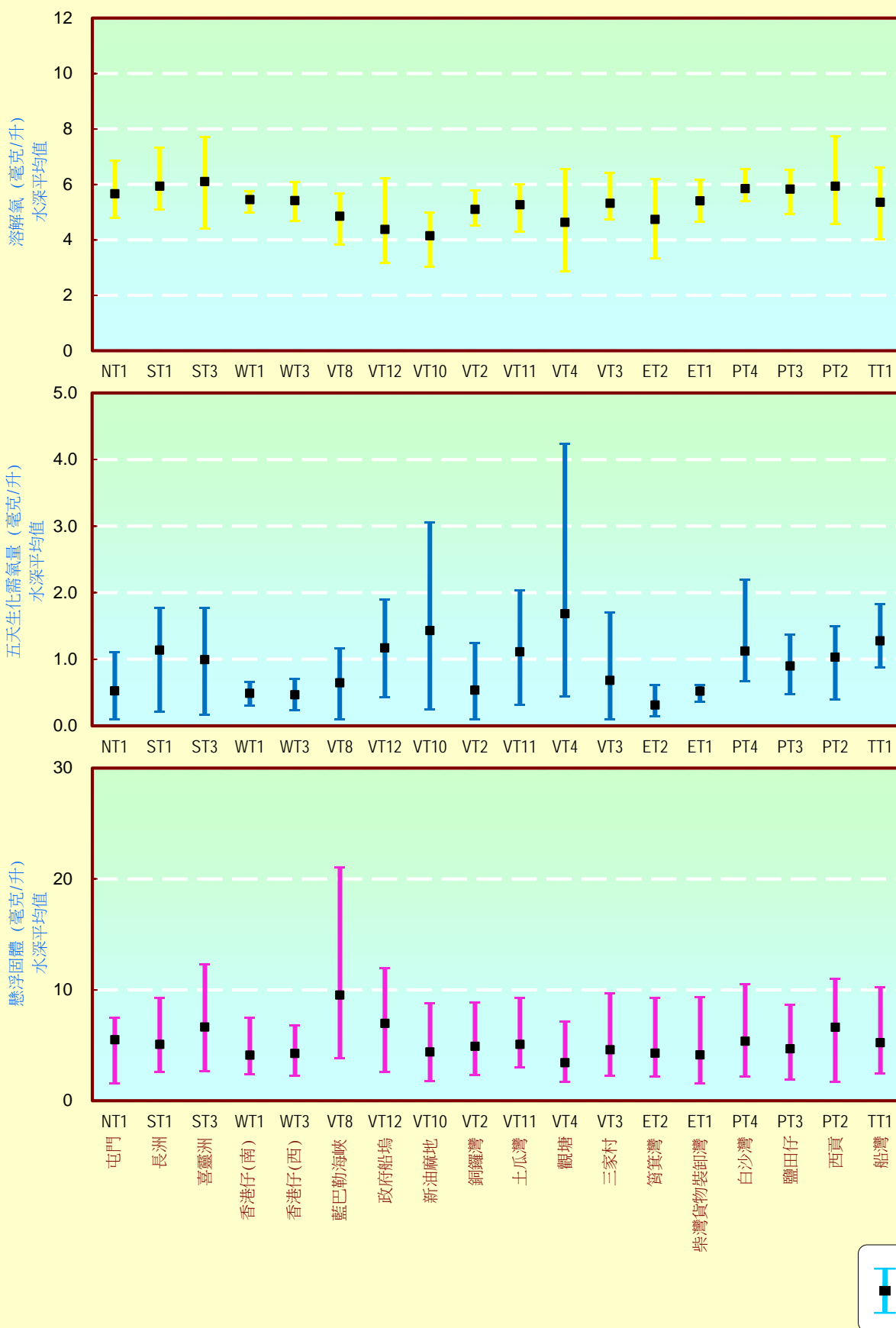
3. 「總多氯聯苯」是18種特定同質物含量的總和。如某同質物含量低於報告限，該同質物含量則定義為報告限的二分之一

4. 低分子量多環芳烴包括下列六種分子量低於200的同屬體：萘、二氫萘、蒽、芴、蔡、菲

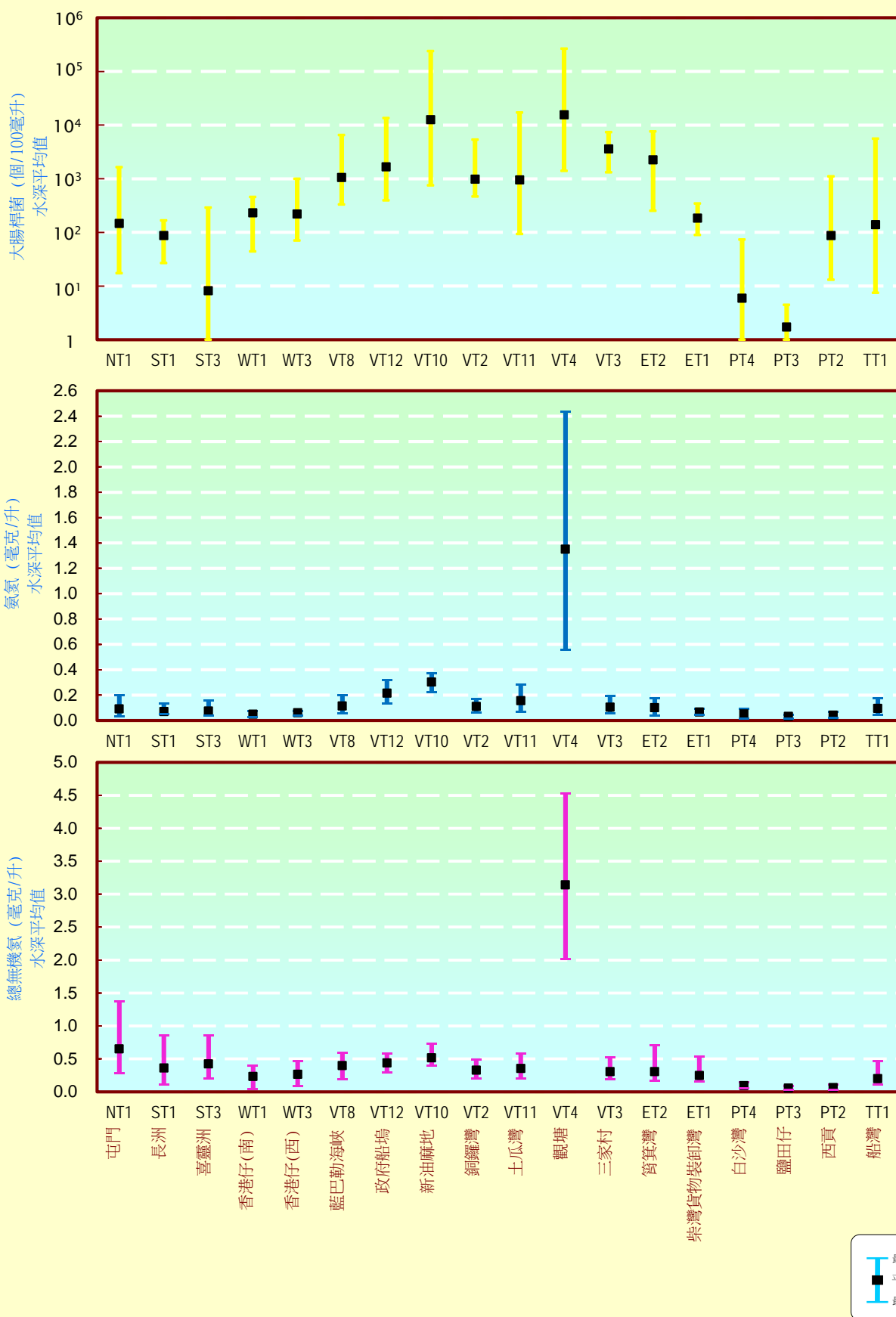
5. 高分子量多環芳烴包括下列十種分子量高於200的同屬體：苯並(a)蒽、苯並(a)芘、芘、二苯並(a,h)蒽、熾蒽、芘、苯並(b)熾蒽、苯並(k)熾蒽、茚並(1,2,3-c,e)芘、苯並(g,h,i)芘

6. 低分子量多環芳烴及高分子量多環芳烴是特定同質物含量的總和。如某同質物含量低於報告限，該同質物含量則定義為報告限的二分之一

香港各避風塘，避風碇泊處和政府船塢的水質概況(2022年)



香港各避風塘，避風碇泊處和政府船塢的水質概況(2022年)(續)



避風塘、避風碇泊處和政府船塢的長期水質趨勢分析 (1986-2022年)

| 監測站 | | NT1 | ST1 | ST3 | WT3 | WT1 | VT8 | VT10 | VT2 | VT11 |
|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 年份 | | 1986 2022 | 1986 2022 | 2000 2022 | 1986 2022 | 1986 2022 | 1986 2022 | 1993 2022 | 1986 2022 | 1994 2022 |
| 參數 | 深度 | | | | | | | | | |
| | 面層 | ↗ | ↗ | - | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 中層 | 不適用 | - | ↗ | ↗ | ↗ | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↗ |
| | 底層 | ↗ | ↗ | ↗ | - | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| 水溫 (度攝氏) | 面層 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 中層 | 不適用 | - | - | - | - | 不適用 | 不適用 | 不適用 | - |
| | 底層 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 水深平均 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 鹽度 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 溶解氧 (毫克/升) | 面層 | ↗ | - | - | - | - | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 中層 | 不適用 | - | - | - | - | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↗ |
| | 底層 | ↗ | - | - | - | - | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | ↗ | - | - | - | - | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 溶解氧 (飽和百分率 (%)) | ↗ | - | - | - | - | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| 酸鹼值 | 面層 | ↗ | - | - | - | - | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 中層 | 不適用 | - | - | - | - | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↗ |
| | 底層 | - | - | - | - | - | - | - | - | ↗ |
| | 水深平均 | ↗ | - | - | - | - | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 透明度 (米) | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| 混濁度 (NTU) | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | 不適用 | - | - | - | - | 不適用 | 不適用 | 不適用 | - |
| | 底層 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 懸浮固體 (毫克/升) | ↘ | - | - | - | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 揮發性固體總量 (毫克/升) | 面層 | ↘ | - | - | - | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | 不適用 | - | - | - | - | 不適用 | 不適用 | 不適用 | - |
| | 底層 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 水深平均 | ↘ | - | - | - | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 五天生化需氧量 (毫克/升) | ↘ | - | - | - | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 氨氮 (毫克/升) | 面層 | ↘ | - | - | - | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | 不適用 | - | - | - | - | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↘ |
| | 底層 | - | - | - | - | - | - | - | - | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | - | - | - | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 非離子氨氮 (毫克/升) | ↘ | - | - | - | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 亞硝酸鹽氮 (毫克/升) | 面層 | ↘ | - | - | - | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | 不適用 | - | - | - | - | 不適用 | 不適用 | 不適用 | - |
| | 底層 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 水深平均 | ↘ | - | - | - | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 硝酸鹽氮 (毫克/升) | ↘ | - | - | - | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 無機氮 (毫克/升) | 面層 | ↘ | - | - | - | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | 不適用 | - | - | - | - | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ↘ |
| | 底層 | ↘ | - | - | - | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | - | - | - | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 凱氏氮 (毫克/升) | ↘ | - | - | - | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 總氮 (毫克/升) | 面層 | ↘ | - | - | - | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | 不適用 | - | - | - | - | 不適用 | 不適用 | 不適用 | - |
| | 底層 | ↘ | - | - | - | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | - | - | - | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 正磷酸鹽磷 (毫克/升) | ↘ | - | - | - | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 總磷 (毫克/升) | 面層 | ↘ | - | - | - | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | 不適用 | - | - | - | - | 不適用 | 不適用 | 不適用 | - |
| | 底層 | ↘ | - | - | - | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | - | - | - | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 硅 (二氧化硅) (毫克/升) | ↘ | - | - | - | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 葉綠素-a (微克/升) | 面層 | ↘ | - | - | - | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | 不適用 | - | - | - | - | 不適用 | 不適用 | 不適用 | - |
| | 底層 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 水深平均 | ↘ | - | - | - | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 大腸桿菌 (菌落數/100毫升) | ↘ | - | - | - | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| 糞大腸菌群 (菌落數/100毫升) | 面層 | ↘ | - | - | - | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | 不適用 | - | - | - | - | 不適用 | 不適用 | 不適用 | - |
| | 底層 | ↘ | - | - | - | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | - | - | - | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |

註釋：1. 表中所示結果乃根據肯德爾季度測試檢定達到 $p < 0.05$ 顯著水平
 2. - 表示沒有任何趨勢
 3. 不適用 - 由於水淺，沒有量度該深度的各項參數
 4. ↗ 表示有上升趨勢
 5. ↘ 表示有下降趨勢

避風塘、避風碇泊處和政府船塢的長期水質趨勢分析 (1986-2022年)

| 監測站 | | VT12 | VT4 | VT3 | ET2 | ET1 | PT4 | PT3 | PT2 | TT1 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 年份 | | 2000 | 1987 | 1986 | 1993 | 1986 | 1986 | 1986 | 1986 | 1986 |
| | | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 |
| 參數 | 深度 | | | | | | | | | |
| | 面層 | ↗ | ↗ | ↗ | - | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 中層 | 不適用 | ↗ | 不適用 | - | ↗ | 不適用 | ↗ | 不適用 | ↗ |
| | 底層 | ↗ | ↗ | ↗ | - | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | ↗ | ↗ | ↗ | - | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| 水溫 (度攝氏) | 面層 | - | ↗ | ↗ | - | ↗ | - | - | - | - |
| | 中層 | 不適用 | ↗ | 不適用 | - | ↗ | 不適用 | ↗ | 不適用 | ↗ |
| | 底層 | ↗ | ↗ | ↗ | - | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 水深平均 | ↗ | ↗ | ↗ | - | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ |
| | 面層 | - | ↗ | ↗ | - | ↗ | - | - | - | - |
| 鹽度 | 中層 | 不適用 | - | 不適用 | - | - | 不適用 | - | 不適用 | - |
| | 底層 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 水深平均 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 面層 | - | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↘ | - | - | ↘ |
| | 中層 | 不適用 | ↗ | 不適用 | ↗ | ↗ | 不適用 | - | 不適用 | ↘ |
| 溶解氧 (毫克/升) | 底層 | - | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | - | - | 不適用 | ↘ |
| | 水深平均 | - | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | - | - | 不適用 | ↘ |
| | 面層 | - | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | ↘ | - | - | ↘ |
| | 中層 | 不適用 | ↗ | 不適用 | ↗ | ↗ | 不適用 | - | 不適用 | ↘ |
| | 底層 | - | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | - | - | 不適用 | ↘ |
| 溶解氧 (飽和百分率 (%)) | 水深平均 | - | ↗ | ↗ | ↗ | ↗ | - | - | 不適用 | ↘ |
| | 面層 | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - | - | ↘ |
| | 中層 | 不適用 | ↘ | 不適用 | ↘ | ↘ | 不適用 | - | 不適用 | ↘ |
| | 底層 | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - | - | 不適用 | ↘ |
| | 水深平均 | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - | - | 不適用 | ↘ |
| 酸鹼值 | 面層 | ↘ | - | 不適用 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | 不適用 | - | 不適用 | ↘ | ↘ | 不適用 | ↘ | 不適用 | ↘ |
| | 底層 | ↘ | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - | - | ↘ |
| 透明度 (米) | 中層 | 不適用 | ↘ | 不適用 | - | ↘ | 不適用 | - | 不適用 | - |
| | 底層 | ↘ | - | - | - | - | - | ↘ | - | - |
| | 水深平均 | ↘ | - | - | - | - | - | ↘ | - | - |
| | 面層 | - | ↘ | ↘ | - | - | - | ↘ | - | - |
| | 中層 | 不適用 | ↘ | 不適用 | - | - | 不適用 | ↘ | - | - |
| 懸浮固體 (毫克/升) | 底層 | ↘ | - | - | - | - | - | ↘ | - | - |
| | 水深平均 | - | ↘ | ↘ | - | - | - | - | - | - |
| | 面層 | - | ↘ | ↘ | - | - | - | ↘ | - | - |
| | 中層 | 不適用 | ↘ | 不適用 | - | - | 不適用 | ↘ | - | - |
| | 底層 | - | ↘ | ↘ | - | - | - | ↘ | - | - |
| 揮發性固體總量 (毫克/升) | 水深平均 | - | ↘ | ↘ | - | - | - | - | - | - |
| | 面層 | - | ↘ | ↘ | - | - | - | ↘ | - | - |
| | 中層 | 不適用 | ↘ | 不適用 | - | - | 不適用 | ↘ | - | - |
| | 底層 | - | ↘ | ↘ | - | - | - | ↘ | - | - |
| | 水深平均 | - | ↘ | ↘ | - | - | - | - | - | - |
| 五天生化需氧量 (毫克/升) | 面層 | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - | - | ↘ |
| | 中層 | 不適用 | ↘ | 不適用 | ↘ | ↘ | 不適用 | - | 不適用 | ↘ |
| | 底層 | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - | 不適用 | ↘ |
| | 水深平均 | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - | 不適用 | ↘ |
| | 面層 | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - | - | ↘ |
| 氨氮 (毫克/升) | 中層 | 不適用 | ↘ | 不適用 | ↘ | ↘ | 不適用 | ↘ | - | ↘ |
| | 底層 | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - | ↘ | - | ↘ |
| | 水深平均 | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - | - | - | ↘ |
| | 面層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - | - | ↘ |
| | 中層 | 不適用 | ↘ | 不適用 | ↘ | ↘ | 不適用 | - | 不適用 | ↘ |
| 非離子氨氮 (毫克/升) | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - | - | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - | - | ↘ |
| | 面層 | - | ↘ | ↘ | - | - | - | - | - | - |
| | 中層 | 不適用 | ↘ | 不適用 | ↘ | ↘ | 不適用 | - | 不適用 | ↘ |
| | 底層 | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - | - | 不適用 | ↘ |
| 亞硝酸鹽氮 (毫克/升) | 水深平均 | - | ↘ | ↘ | - | - | - | - | - | - |
| | 面層 | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - | - | - | - |
| | 中層 | 不適用 | ↘ | 不適用 | - | - | 不適用 | - | 不適用 | - |
| | 底層 | - | ↘ | ↘ | - | - | - | - | 不適用 | - |
| | 水深平均 | - | ↘ | ↘ | - | - | - | - | 不適用 | - |
| 硝酸鹽氮 (毫克/升) | 面層 | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - | - | - | - |
| | 中層 | 不適用 | ↘ | 不適用 | - | - | 不適用 | - | 不適用 | - |
| | 底層 | - | ↘ | ↘ | - | - | - | - | 不適用 | - |
| | 水深平均 | - | ↘ | ↘ | - | - | - | - | 不適用 | - |
| | 面層 | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - | ↘ | - | ↘ |
| 無機氮 (毫克/升) | 中層 | 不適用 | ↘ | 不適用 | ↘ | ↘ | 不適用 | ↘ | - | ↘ |
| | 底層 | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - | ↘ | - | ↘ |
| | 水深平均 | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - | ↘ | - | ↘ |
| | 面層 | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | 不適用 | ↘ | 不適用 | ↘ | ↘ | 不適用 | ↘ | 不適用 | ↘ |
| 凱氏氮 (毫克/升) | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 中層 | 不適用 | ↘ | 不適用 | ↘ | ↘ | 不適用 | ↘ | 不適用 | ↘ |
| | 底層 | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - | ↘ | ↘ | ↘ |
| 總氮 (毫克/升) | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - | ↘ | - | ↘ |
| | 中層 | 不適用 | ↘ | 不適用 | ↘ | ↘ | 不適用 | ↘ | 不適用 | ↘ |
| | 底層 | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - | ↘ | - | ↘ |
| | 水深平均 | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - | ↘ | - | ↘ |
| 正磷酸鹽磷 (毫克/升) | 面層 | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - | - | ↘ |
| | 中層 | 不適用 | ↘ | 不適用 | ↘ | ↘ | 不適用 | - | 不適用 | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 面層 | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - | - | - | ↘ |
| 總磷 (毫克/升) | 中層 | 不適用 | ↘ | 不適用 | ↘ | ↘ | 不適用 | - | 不適用 | ↘ |
| | 底層 | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ |
| | 水深平均 | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - | - | - | ↘ |
| | 面層 | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - | - | ↘ |
| | 中層 | 不適用 | ↘ | 不適用 | ↘ | ↘ | 不適用 | - | 不適用 | ↘ |
| 硅 (二氧化硅) (毫克/升) | 底層 | - | ↘ | ↘ | - | - | - | - | - | ↘ |
| | 水深平均 | - | ↘ | ↘ | - | - | - | - | - | ↘ |
| | 面層 | - | ↘ | ↘ | - | - | - | - | - | ↘ |
| | 中層 | 不適用 | ↘ | 不適用 | - | - | 不適用 | - | 不適用 | ↘ |
| | 底層 | - | ↘ | ↘ | - | - | - | ↘ | - | ↘ |
| 葉綠素-a (微克/升) | 水深平均 | - | ↘ | ↘ | - | - | - | - | - | ↘ |
| | 面層 | - | ↘ | ↘ | - | - | - | - | - | ↘ |
| | 中層 | 不適用 | ↘ | 不適用 | - | - | 不適用 | - | 不適用 | ↘ |
| | 底層 | - | ↘ | ↘ | - | - | - | - | 不適用 | ↘ |
| | 水深平均 | - | ↘ | ↘ | - | - | - | - | - | ↘ |
| 大腸桿菌 (菌落數/100毫升) | 面層 | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - | - | ↘ |
| | 中層 | 不適用 | ↘ | 不適用 | ↘ | ↘ | 不適用 | - | 不適用 | ↘ |
| | 底層 | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - | - | 不適用 | ↘ |
| | 水深平均 | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - | - | 不適用 | ↘ |
| | 面層 | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - | - | - | ↘ |
| 糞大腸菌群 (菌落數/100毫升) | 中層 | 不適用 | ↘ | 不適用 | ↘ | ↘ | 不適用 | - | 不適用 | ↘ |
| | 底層 | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - | - | 不適用 | ↘ |
| | 水深平均 | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - | - | 不適用 | ↘ |
| | 面層 | - | ↘ | ↘ | ↘ | ↘ | - | - | - | ↘ |
| | 中層 | 不適用 | ↘ | 不適用 | ↘ | ↘ | 不適用 | - | 不適用 | ↘ |

註釋：1. 表中所示結果乃根據肯德爾季度測試檢定達到 $p < 0.05$ 顯著水平
 2. - 表示沒有任何趨勢
 3. 不適用 - 由於水淺，沒有量度該深度的各項參數
 4. ↗ 表示有上升趨勢
 5. ↘ 表示有下降趨勢

避風塘，避風碇泊處和政府船塢的全年水質數據總覽 (2022 年)

| 參數 | 屯門 | 長洲 | 喜靈洲 | 香港仔(南) | 香港仔(西) | 藍巴勒海峽 |
|-----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | NT1 | ST1 | ST3 | WT1 | WT3 | VT8 |
| 樣本數目 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 溫度 (度攝氏) | 25.8 (19.2 - 29.2) | 25.6 (19.1 - 29.6) | 25.5 (19.2 - 29.1) | 25.1 (20.1 - 28.0) | 24.9 (20.1 - 28.0) | 25.3 (19.4 - 28.4) |
| 鹽度 | 23.7 (6.5 - 32.8) | 28.7 (19.4 - 33.5) | 28.2 (19.6 - 33.4) | 30.9 (26.0 - 33.6) | 30.9 (25.5 - 33.7) | 29.7 (23.1 - 33.3) |
| 溶解氧 (毫克/升) | 5.7 (4.8 - 6.9) | 5.9 (5.1 - 7.3) | 6.1 (4.4 - 7.7) | 5.5 (5.0 - 5.8) | 5.4 (4.7 - 6.1) | 4.9 (3.8 - 5.7) |
| 底層 | 5.6 (4.9 - 6.5) | 6.3 (5.3 - 8.0) | 6.3 (4.5 - 8.5) | 5.5 (4.5 - 6.4) | 5.4 (4.5 - 6.1) | 4.7 (3.9 - 5.5) |
| 溶解氧 (飽和百分率(%)) | 80 (65 - 98) | 85 (73 - 106) | 87 (68 - 111) | 79 (76 - 82) | 78 (71 - 82) | 70 (59 - 82) |
| 底層 | 79 (64 - 93) | 91 (76 - 116) | 90 (69 - 124) | 80 (67 - 91) | 78 (67 - 86) | 68 (56 - 79) |
| 酸鹼值 | 7.6 (7.1 - 8.1) | 7.7 (7.3 - 8.2) | 7.7 (7.3 - 8.3) | 7.6 (7.2 - 8.0) | 7.5 (6.6 - 7.9) | 7.6 (7.2 - 8.1) |
| 透明度 (米) | 1.5 (1.1 - 1.9) | 2.1 (1.6 - 3.0) | 2.0 (1.3 - 2.8) | 2.7 (1.9 - 4.3) | 2.5 (2.2 - 3.2) | 1.7 (1.2 - 2.5) |
| 混濁度 (NTU) | 27.0 (6.8 - 72.8) | 20.4 (6.7 - 52.0) | 26.6 (6.1 - 67.9) | 14.9 (6.7 - 33.0) | 18.6 (6.9 - 36.9) | 45.4 (6.4 - 166.0) |
| 懸浮固體 (毫克/升) | 5.5 (1.6 - 7.5) | 5.1 (2.6 - 9.3) | 6.6 (2.6 - 12.3) | 4.1 (2.4 - 7.5) | 4.3 (2.3 - 6.8) | 9.5 (3.8 - 21.0) |
| 五日生化需氧量 (毫克/升) | 0.5 (<0.1 - 1.1) | 1.1 (0.2 - 1.8) | 1.0 (0.2 - 1.8) | 0.5 (0.3 - 0.7) | 0.5 (0.2 - 0.7) | 0.7 (<0.1 - 1.2) |
| 氨氮 (毫克/升) | 0.092 (0.033 - 0.200) | 0.071 (0.053 - 0.133) | 0.075 (0.037 - 0.157) | 0.050 (0.028 - 0.075) | 0.061 (0.038 - 0.073) | 0.115 (0.056 - 0.200) |
| 非離子氨氮 (毫克/升) | 0.002 (<0.001 - 0.005) | 0.002 (<0.001 - 0.004) | 0.002 (<0.001 - 0.003) | 0.001 (<0.001 - 0.003) | 0.001 (<0.001 - 0.003) | 0.003 (<0.001 - 0.008) |
| 亞硝酸鹽氮 (毫克/升) | 0.050 (0.020 - 0.075) | 0.026 (0.007 - 0.078) | 0.030 (0.011 - 0.072) | 0.018 (<0.002 - 0.035) | 0.022 (0.002 - 0.041) | 0.030 (0.011 - 0.045) |
| 硝酸鹽氮 (毫克/升) | 0.510 (0.155 - 1.250) | 0.266 (0.049 - 0.767) | 0.319 (0.120 - 0.757) | 0.165 (<0.002 - 0.330) | 0.183 (0.011 - 0.370) | 0.254 (0.083 - 0.510) |
| 無機氮 (毫克/升) | 0.65 (0.28 - 1.37) | 0.36 (0.11 - 0.86) | 0.42 (0.20 - 0.85) | 0.23 (0.04 - 0.40) | 0.27 (0.08 - 0.46) | 0.40 (0.19 - 0.60) |
| 凱氏氮 (毫克/升) | 0.32 (0.16 - 0.66) | 0.31 (0.09 - 0.59) | 0.29 (0.11 - 0.62) | 0.32 (0.09 - 0.65) | 0.30 (0.10 - 0.51) | 0.46 (0.17 - 0.70) |
| 總氮 (毫克/升) | 0.88 (0.40 - 1.51) | 0.60 (0.43 - 0.96) | 0.63 (0.41 - 0.95) | 0.50 (0.32 - 0.76) | 0.51 (0.37 - 0.64) | 0.75 (0.56 - 0.97) |
| 正磷酸鹽磷 (毫克/升) | 0.010 (<0.002 - 0.028) | 0.004 (<0.002 - 0.014) | 0.006 (<0.002 - 0.019) | 0.008 (<0.002 - 0.018) | 0.009 (<0.002 - 0.016) | 0.016 (<0.002 - 0.027) |
| 總磷 (毫克/升) | 0.06 (0.03 - 0.10) | 0.06 (0.04 - 0.11) | 0.06 (0.03 - 0.09) | 0.05 (0.03 - 0.11) | 0.06 (0.03 - 0.13) | 0.06 (0.04 - 0.10) |
| 硅 (二氧化硅)(毫克/升) | 2.84 (0.46 - 8.45) | 1.52 (0.22 - 4.10) | 1.63 (0.24 - 4.10) | 1.04 (0.19 - 1.77) | 1.22 (0.28 - 2.53) | 1.63 (0.90 - 3.05) |
| 葉綠素-a (微克/升) | 5.4 (0.9 - 11.8) | 5.2 (0.8 - 14.0) | 4.6 (0.8 - 15.3) | 2.9 (0.8 - 6.2) | 1.7 (0.5 - 4.4) | 3.4 (0.5 - 8.7) |
| 大腸桿菌 (個/100毫升) | 150 (17 - 1600) | 88 (27 - 170) | 8 (1 - 290) | 230 (44 - 460) | 220 (71 - 990) | 1100 (330 - 6500) |
| 糞大腸菌群 (個/100毫升) | 910 (160 - 7700) | 240 (38 - 630) | 15 (2 - 600) | 760 (120 - 4900) | 720 (320 - 5400) | 3200 (1300 - 28000) |

註釋：1. 除特別註明外，所列數值皆為水深平均數(A)；水深平均數(A)是面層(S)、中層(M)和底層(B)三者的平均數

2. 所示數據為全年算術平均數，但大腸桿菌及糞大腸菌群則為幾何平均數

3. 括弧內的數字為值域

避風塘，避風碇泊處和政府船塢的全年水質數據總覽 (2022 年)

| 參數 | 政府船塢 | 新油麻地 | 銅鑼灣 | 土瓜灣 | 觀塘 | 三家村 |
|-----------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|
| | VT12 | VT10 | VT2 | VT11 | VT4 | VT3 |
| 樣本數目 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 溫度 (度攝氏) | 25.6 (19.4 - 29.4) | 25.4 (19.4 - 29.1) | 25.2 (19.0 - 29.0) | 25.1 (18.8 - 28.8) | 24.7 (19.0 - 29.0) | 25.0 (18.7 - 28.6) |
| 鹽度 | 29.2 (22.2 - 32.6) | 29.4 (21.8 - 32.7) | 29.9 (23.0 - 32.8) | 30.3 (24.3 - 32.9) | 29.1 (22.0 - 32.0) | 30.5 (25.1 - 32.9) |
| 溶解氧 (毫克/升) | 4.4 (3.2 - 6.2) | 4.2 (3.0 - 5.0) | 5.1 (4.5 - 5.8) | 5.3 (4.3 - 6.0) | 4.6 (2.9 - 6.5) | 5.3 (4.7 - 6.4) |
| | 底層 | | | | | |
| | 4.2 (3.1 - 6.2) | 3.7 (2.5 - 5.0) | 5.2 (4.0 - 6.3) | 5.4 (3.8 - 6.1) | 5.4 (4.6 - 6.4) | 5.2 (4.0 - 6.0) |
| 溶解氧 (飽和百分率(%)) | 63 (48 - 92) | 60 (46 - 73) | 73 (66 - 85) | 76 (62 - 89) | 66 (41 - 96) | 76 (70 - 87) |
| | 底層 | | | | | |
| | 61 (46 - 91) | 53 (36 - 71) | 75 (58 - 93) | 78 (55 - 89) | 78 (69 - 94) | 76 (58 - 87) |
| 酸鹼值 | 7.5 (7.1 - 8.0) | 7.5 (7.1 - 8.0) | 7.6 (7.1 - 8.1) | 7.6 (7.2 - 8.1) | 7.5 (6.8 - 8.0) | 7.5 (7.1 - 8.1) |
| 透明度 (米) | 1.5 (1.4 - 1.8) | 1.6 (1.1 - 2.0) | 2.0 (1.1 - 3.1) | 2.0 (1.3 - 3.1) | 2.0 (1.2 - 3.0) | 2.3 (1.7 - 3.5) |
| 混濁度 (NTU) | 20.9 (8.0 - 47.9) | 17.3 (7.3 - 40.1) | 13.5 (6.3 - 34.3) | 23.3 (6.1 - 81.0) | 24.8 (7.2 - 52.3) | 17.2 (7.8 - 48.5) |
| 懸浮固體 (毫克/升) | 7.0 (2.6 - 12.0) | 4.4 (1.8 - 8.8) | 4.9 (2.3 - 8.9) | 5.1 (3.0 - 9.3) | 3.4 (1.7 - 7.1) | 4.6 (2.3 - 9.7) |
| 五日生化需氧量 (毫克/升) | 1.2 (0.4 - 1.9) | 1.4 (0.3 - 3.1) | 0.5 (<0.1 - 1.3) | 1.1 (0.3 - 2.0) | 1.7 (0.4 - 4.2) | 0.7 (<0.1 - 1.7) |
| 氨氮 (毫克/升) | 0.215 (0.135 - 0.320) | 0.304 (0.225 - 0.370) | 0.111 (0.060 - 0.170) | 0.157 (0.070 - 0.283) | 1.350 (0.560 - 2.430) | 0.106 (0.059 - 0.195) |
| 非離子氨氮 (毫克/升) | 0.004 (<0.001 - 0.009) | 0.007 (0.001 - 0.018) | 0.003 (<0.001 - 0.007) | 0.004 (<0.001 - 0.011) | 0.030 (0.004 - 0.072) | 0.003 (<0.001 - 0.006) |
| 亞硝酸鹽氮 (毫克/升) | 0.028 (0.014 - 0.041) | 0.032 (0.015 - 0.042) | 0.021 (0.010 - 0.027) | 0.023 (0.014 - 0.031) | 0.555 (0.390 - 0.987) | 0.021 (0.011 - 0.032) |
| 硝酸鹽氮 (毫克/升) | 0.196 (0.130 - 0.400) | 0.180 (0.125 - 0.325) | 0.197 (0.106 - 0.400) | 0.175 (0.089 - 0.353) | 1.230 (0.377 - 2.300) | 0.182 (0.098 - 0.335) |
| 無機氮 (毫克/升) | 0.44 (0.30 - 0.59) | 0.52 (0.40 - 0.73) | 0.33 (0.20 - 0.49) | 0.36 (0.21 - 0.59) | 3.14 (2.02 - 4.53) | 0.31 (0.19 - 0.52) |
| 凱氏氮 (毫克/升) | 0.57 (0.34 - 0.94) | 0.78 (0.51 - 1.15) | 0.45 (0.21 - 0.71) | 0.51 (0.15 - 0.81) | 1.78 (0.85 - 3.13) | 0.45 (0.22 - 0.71) |
| 總氮 (毫克/升) | 0.80 (0.61 - 1.13) | 0.99 (0.70 - 1.39) | 0.67 (0.46 - 0.85) | 0.71 (0.47 - 0.93) | 3.57 (2.09 - 5.23) | 0.66 (0.39 - 0.85) |
| 正磷酸鹽磷 (毫克/升) | 0.025 (<0.002 - 0.041) | 0.033 (0.020 - 0.040) | 0.017 (<0.002 - 0.030) | 0.022 (<0.002 - 0.043) | 0.240 (0.134 - 0.333) | 0.017 (<0.002 - 0.029) |
| 總磷 (毫克/升) | 0.08 (0.04 - 0.15) | 0.09 (0.06 - 0.13) | 0.06 (0.04 - 0.09) | 0.07 (0.04 - 0.10) | 0.32 (0.21 - 0.51) | 0.06 (0.05 - 0.09) |
| 硅 (二氧化硅)(毫克/升) | 1.60 (1.05 - 2.10) | 1.57 (0.96 - 2.85) | 1.31 (0.72 - 2.10) | 1.21 (0.39 - 1.93) | 3.83 (2.20 - 5.50) | 1.18 (0.67 - 1.70) |
| 葉綠素-a (微克/升) | 4.5 (0.6 - 11.8) | 2.9 (0.4 - 6.3) | 3.5 (0.5 - 10.5) | 4.3 (0.7 - 10.4) | 6.5 (0.6 - 25.3) | 3.4 (0.4 - 11.0) |
| 大腸桿菌 (個/100毫升) | 1700 (400 - 13000) | 13000 (750 - 240000) | 980 (460 - 5300) | 960 (93 - 17000) | 16000 (1400 - 260000) | 3600 (1300 - 7300) |
| 糞大腸菌群 (個/100毫升) | 4200 (850 - 47000) | 24000 (1200 - 450000) | 3000 (1100 - 16000) | 2900 (140 - 31000) | 36000 (2800 - 610000) | 6900 (2500 - 20000) |

註釋：1. 除特別註明外，所列數值皆為水深平均數(A)；水深平均數(A)是面層(S)、中層(M)和底層(B)三者的平均數

2. 所示數據為全年算術平均數，但大腸桿菌及糞大腸菌群則為幾何平均數

3. 括弧內的數字為值域

避風塘，避風碇泊處和政府船塢的全年水質數據總覽 (2022 年)

| 參數 | 筲箕灣 | 柴灣貨物裝卸灣 | 白沙灣 | 鹽田仔 | 西貢 | 船灣 |
|-----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| | ET2 | ET1 | PT4 | PT3 | PT2 | TT1 |
| 樣本數目 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 溫度 (度攝氏) | 24.7 (20.0 - 28.2) | 24.9 (20.1 - 28.8) | 26.2 (19.4 - 30.4) | 26.1 (19.1 - 30.2) | 26.5 (19.3 - 31.5) | 25.8 (19.6 - 29.9) |
| 鹽度 | 31.7 (27.3 - 33.5) | 31.4 (26.7 - 33.3) | 31.4 (30.2 - 33.2) | 32.0 (30.8 - 33.5) | 31.6 (30.4 - 33.4) | 30.0 (26.0 - 32.7) |
| 溶解氧 (毫克/升) | 4.7 (3.3 - 6.2) | 5.4 (4.6 - 6.2) | 5.9 (5.4 - 6.5) | 5.8 (4.9 - 6.5) | 5.9 (4.6 - 7.8) | 5.4 (4.0 - 6.6) |
| | 底層 | | | | | |
| | 4.3 (2.4 - 6.1) | 5.0 (4.1 - 5.8) | 6.2 (5.7 - 6.6) | 5.9 (5.1 - 7.3) | N/A N/A | 4.8 (2.2 - 6.4) |
| 溶解氧 (飽和百分率(%)) | 68 (48 - 83) | 78 (72 - 83) | 86 (79 - 95) | 86 (77 - 95) | 87 (73 - 102) | 78 (63 - 87) |
| | 底層 | | | | | |
| | 62 (35 - 83) | 73 (63 - 82) | 91 (85 - 99) | 86 (76 - 96) | N/A N/A | 69 (33 - 86) |
| 酸鹼值 | 7.5 (6.9 - 8.0) | 7.7 (7.2 - 8.1) | 7.6 (6.9 - 8.1) | 7.7 (7.3 - 8.1) | 7.8 (7.3 - 8.1) | 7.6 (7.2 - 8.0) |
| 透明度 (米) | 3.0 (2.4 - 3.6) | 2.5 (1.9 - 3.3) | 2.4 (1.7 - 3.2) | 3.0 (2.5 - 3.3) | 2.1 (1.7 - 2.8) | 2.0 (1.0 - 2.8) |
| 混濁度 (NTU) | 12.5 (6.3 - 29.2) | 12.2 (6.2 - 24.2) | 8.6 (6.1 - 15.1) | 10.8 (6.1 - 21.6) | 14.4 (6.3 - 31.3) | 10.4 (6.9 - 19.3) |
| 懸浮固體 (毫克/升) | 4.3 (2.2 - 9.2) | 4.1 (1.5 - 9.3) | 5.4 (2.2 - 10.5) | 4.7 (1.9 - 8.7) | 6.6 (1.7 - 11.0) | 5.2 (2.5 - 10.2) |
| 五日生化需氧量 (毫克/升) | 0.3 (0.1 - 0.6) | 0.5 (0.4 - 0.6) | 1.1 (0.7 - 2.2) | 0.9 (0.5 - 1.4) | 1.0 (0.4 - 1.5) | 1.3 (0.9 - 1.8) |
| 氨氮 (毫克/升) | 0.102 (0.039 - 0.173) | 0.068 (0.042 - 0.091) | 0.052 (0.016 - 0.093) | 0.034 (0.017 - 0.047) | 0.042 (0.020 - 0.069) | 0.096 (0.047 - 0.177) |
| 非離子氨氮 (毫克/升) | 0.002 (<0.001 - 0.003) | 0.002 (<0.001 - 0.004) | 0.001 (<0.001 - 0.003) | 0.001 (<0.001 - 0.002) | 0.001 (<0.001 - 0.003) | 0.003 (<0.001 - 0.008) |
| 亞硝酸鹽氮 (毫克/升) | 0.028 (0.006 - 0.056) | 0.023 (0.006 - 0.038) | 0.003 (<0.002 - 0.008) | 0.002 (<0.002 - 0.002) | <0.002 (<0.002 - <0.002) | 0.008 (<0.002 - 0.024) |
| 硝酸鹽氮 (毫克/升) | 0.177 (0.077 - 0.500) | 0.158 (0.073 - 0.423) | 0.040 (<0.002 - 0.095) | 0.021 (<0.002 - 0.045) | 0.021 (<0.002 - 0.062) | 0.098 (0.016 - 0.283) |
| 無機氮 (毫克/升) | 0.31 (0.17 - 0.71) | 0.25 (0.16 - 0.53) | 0.10 (0.05 - 0.15) | 0.06 (0.03 - 0.09) | 0.06 (0.04 - 0.12) | 0.20 (0.11 - 0.46) |
| 凱氏氮 (毫克/升) | 0.38 (0.12 - 0.62) | 0.39 (0.18 - 0.62) | 0.29 (0.12 - 0.53) | 0.29 (0.11 - 0.59) | 0.30 (0.08 - 0.53) | 0.45 (0.30 - 0.59) |
| 總氮 (毫克/升) | 0.59 (0.31 - 0.82) | 0.57 (0.36 - 0.71) | 0.33 (0.16 - 0.53) | 0.31 (0.12 - 0.60) | 0.32 (0.09 - 0.54) | 0.56 (0.37 - 0.73) |
| 正磷酸鹽磷 (毫克/升) | 0.018 (0.008 - 0.035) | 0.012 (0.004 - 0.021) | 0.006 (0.003 - 0.010) | 0.003 (<0.002 - 0.006) | 0.004 (<0.002 - 0.015) | 0.007 (<0.002 - 0.028) |
| 總磷 (毫克/升) | 0.06 (0.04 - 0.10) | 0.05 (0.03 - 0.10) | 0.05 (0.02 - 0.07) | 0.04 (0.02 - 0.05) | 0.04 (0.02 - 0.07) | 0.05 (<0.02 - 0.07) |
| 硅 (二氧化硅)(毫克/升) | 1.28 (0.57 - 2.77) | 1.29 (0.51 - 2.63) | 0.89 (0.15 - 2.05) | 0.68 (0.11 - 1.37) | 0.64 (0.18 - 1.60) | 1.31 (0.73 - 1.80) |
| 葉綠素-a (微克/升) | 1.3 (0.4 - 4.0) | 4.1 (0.4 - 10.0) | 3.6 (1.7 - 7.0) | 2.3 (0.6 - 4.8) | 3.2 (0.6 - 5.7) | 3.5 (0.9 - 6.0) |
| 大腸桿菌 (個/100毫升) | 2300 (250 - 7600) | 180 (89 - 340) | 6 (<1 - 73) | 2 (<1 - 4) | 87 (13 - 1100) | 140 (8 - 5600) |
| 糞大腸菌群 (個/100毫升) | 4800 (590 - 20000) | 920 (590 - 1200) | 30 (6 - 320) | 3 (1 - 11) | 480 (90 - 3100) | 520 (55 - 15000) |

註釋：1. 除特別註明外，所列數值皆為水深平均數(A)；水深平均數(A)是面層(S)、中層(M)和底層(B)三者的平均數

2. 所示數據為全年算術平均數，但大腸桿菌及糞大腸菌群則為幾何平均數

3. 括弧內的數字為值域

4. 不適用 - 由於水淺，沒有量度該深度的各項參數

避風塘，避風碇泊處和政府船塢的沉積物質量數據總覽 (2018-2022 年)

| 參數 | 屯門 | 長洲 | 喜靈洲 | 藍巴勒 海峽 | 政府船塢 | 新油麻地 | 銅鑼灣 |
|---|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
| | NS5 | SS7 | SS8 | VS17 | VS21 | VS19 | VS12 |
| 樣本數目 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 粒度分佈 <63 微米 (%w/w) | 71 (4 - 97) | 66 (12 - 98) | 83 (3 - 98) | 71 (8 - 87) | 78 (2 - 99) | 77 (30 - 97) | 73 (23 - 98) |
| 電化勢 (毫伏特) | -154 (-211 - -79) | -269 (-366 - -118) | -202 (-316 - -132) | -233 (-308 - -64) | -286 (-387 - -145) | -350 (-390 - -302) | -252 (-359 - -127) |
| 固體總量 (%w/w) | 49 (38 - 58) | 36 (33 - 41) | 35 (31 - 39) | 39 (36 - 43) | 36 (28 - 42) | 45 (42 - 48) | 49 (37 - 64) |
| 揮發性固體總量 (%TS) | 6.6 (5.0 - 7.7) | 7.9 (6.8 - 9.3) | 7.8 (6.9 - 8.7) | 9.2 (8.4 - 12.0) | 8.0 (7.1 - 9.1) | 7.8 (6.3 - 9.1) | 7.8 (5.5 - 9.6) |
| 化學需氧量 (毫克/千克) | 16500 (13000 - 20000) | 15600 (12000 - 25000) | 12860 (9800 - 15000) | 23500 (18000 - 29000) | 17900 (13000 - 26000) | 20200 (14000 - 26000) | 22660 (9600 - 29000) |
| 總碳 (%w/w) | 0.7 (0.5 - 1.2) | 0.6 (0.5 - 0.7) | 0.5 (0.4 - 0.5) | 0.9 (0.8 - 1.2) | 0.5 (0.5 - 0.6) | 0.8 (0.6 - 1.1) | 1.0 (0.4 - 1.7) |
| 氨氮 (毫克/千克) | 10.14 (0.29 - 23.00) | 18.10 (8.00 - 28.00) | 8.50 (3.60 - 13.00) | 8.58 (5.10 - 15.00) | 12.97 (3.60 - 41.00) | 25.20 (10.00 - 35.00) | 5.57 (0.26 - 14.00) |
| 凱氏氮 (毫克/千克) | 470 (330 - 750) | 550 (420 - 660) | 520 (430 - 580) | 580 (440 - 700) | 450 (340 - 510) | 580 (460 - 730) | 570 (300 - 790) |
| 總磷 (毫克/千克) | 220 (170 - 270) | 270 (190 - 340) | 170 (160 - 180) | 220 (210 - 240) | 190 (170 - 260) | 240 (200 - 280) | 220 (120 - 310) |
| 硫化物 (毫克/千克) | 40.4 (6.7 - 120.0) | 98.8 (4.3 - 360.0) | 39.0 (8.4 - 80.0) | 137.3 (9.7 - 290.0) | 56.5 (0.5 - 240.0) | 119.0 (29.0 - 340.0) | 157.3 (18.0 - 410.0) |
| 氰化物 (毫克/千克) | 0.1 (0.1 - 0.2) | 0.1 (0.1 - 0.2) | <0.1 (0.1 - <0.1) | 0.2 (0.1 - 0.4) | <0.1 (0.1 - <0.1) | 0.2 (0.1 - 0.2) | 0.2 (0.1 - 0.3) |
| 砷 (毫克/千克) | 10.4 (7.5 - 13.0) | 10.0 (8.0 - 14.0) | 9.6 (8.0 - 11.0) | 13.2 (8.6 - 17.0) | 11.2 (8.8 - 13.0) | 9.2 (6.4 - 11.0) | 9.9 (7.4 - 16.0) |
| 鎘 (毫克/千克) | 0.2 (0.1 - 0.6) | 0.2 (0.1 - 0.2) | 0.1 (0.1 - 0.2) | 0.7 (0.6 - 0.9) | 0.5 (0.4 - 0.6) | 0.5 (0.3 - 0.8) | 0.6 (0.2 - 1.1) |
| 鉻 (毫克/千克) | 36 (26 - 52) | 47 (36 - 56) | 42 (34 - 65) | 120 (88 - 160) | 52 (39 - 65) | 42 (29 - 56) | 48 (21 - 100) |
| 銅 (毫克/千克) | 40 (23 - 61) | 93 (39 - 140) | 36 (28 - 45) | 210 (150 - 260) | 180 (150 - 240) | 110 (64 - 170) | 190 (65 - 580) |
| 鉛 (毫克/千克) | 49 (31 - 89) | 50 (33 - 72) | 45 (40 - 51) | 89 (61 - 120) | 56 (46 - 63) | 61 (33 - 120) | 96 (73 - 120) |
| 汞 (毫克/千克) | 0.08 (0.05 - 0.11) | 0.16 (0.07 - 0.24) | 0.12 (0.10 - 0.15) | 0.29 (0.17 - 0.62) | 0.26 (0.17 - 0.59) | 0.31 (0.15 - 0.81) | 0.65 (0.18 - 0.94) |
| 鎳 (毫克/千克) | 20 (12 - 28) | 24 (20 - 30) | 32 (22 - 80) | 42 (30 - 51) | 25 (21 - 30) | 23 (17 - 27) | 21 (10 - 36) |
| 銀 (毫克/千克) | 1.4 (0.3 - 9.7) | 0.3 (0.2 - 0.4) | 0.3 (0.2 - 0.3) | 2.5 (1.9 - 3.6) | 1.3 (1.2 - 1.5) | 1.3 (0.8 - 3.2) | 1.8 (0.7 - 2.7) |
| 鋅 (毫克/千克) | 170 (98 - 260) | 190 (120 - 250) | 150 (120 - 210) | 380 (300 - 460) | 310 (230 - 430) | 300 (190 - 420) | 330 (170 - 510) |
| 多氯聯苯 (PCBs) (微克/千克) ⁽³⁾ | 18 (18 - 18) | 18 (18 - 19) | 18 (18 - 18) | 56 (22 - 260) | 22 (18 - 29) | 19 (18 - 22) | 38 (18 - 89) |
| 低分子量多環芳烴 (PAHs) (微克/千克) ^{(4) (6)} | 93 (90 - 110) | 92 (90 - 99) | 92 (90 - 100) | 190 (100 - 490) | 150 (90 - 320) | 140 (90 - 390) | 1200 (100 - 3800) |
| 高分子量多環芳烴 (PAHs) (微克/千克) ^{(5) (6)} | 220 (35 - 650) | 150 (86 - 280) | 61 (40 - 91) | 1300 (490 - 3300) | 670 (270 - 2400) | 650 (130 - 1500) | 13000 (140 - 46000) |

註釋： 1. 表中所示的數據為算術平均數；括弧內的數字為值域

2. 以上數據通過分析化驗未經篩選的沉積物所得，除特別註明外，各項數據均以乾重方式表示

3. 「總多氯聯苯」是18種特定同質物含量的總和。如某同質物含量低於報告限，該同質物含量則定義為報告限的二分之一

4. 低分子量多環芳烴包括下列六種分子量低於200的同屬體：萘、二氫萘、蔥、芴、蔡、菲

5. 高分子量多環芳烴包括下列十種分子量高於200的同屬體：苯並(a)蔥、苯並(a)芘、芘、二苯並(a,h)蔥、芘、苯並(b)芘、苯並(k)芘、
芘並(1,2,3-c,d)芘、苯並(g,h,i)芘

6. 低分子量多環芳烴及高分子量多環芳烴是特定同質物含量的總和。如某同質物含量低於報告限，該同質物含量則定義為報告限的二分之一

避風塘，避風碇泊處和政府船塢的沉積物質量數據總覽 (2018-2022 年)

| 參數 | 土瓜灣 | 觀塘 | 三家村 | 筲箕灣 | 柴灣貨物 裝卸灣 | 白沙灣 | 鹽田仔 | 船灣 |
|--|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | VS20 | VS14 | VS13 | ES5 | ES3 | PS4 | PS2 | TS7 |
| 樣本數目 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 粒度分佈 <63 微米 (%w/w) | 78 (47 - 98) | 82 (13 - 98) | 65 (3 - 93) | 73 (1 - 99) | 81 (9 - 95) | 79 (18 - 97) | 77 (10 - 92) | 68 (5 - 90) |
| 電化勢 (毫伏特) | -274 (-384 - -47) | -249 (-363 - -130) | -182 (-283 - -82) | -323 (-366 - -208) | -200 (-267 - -93) | -190 (-304 - -113) | -172 (-333 - -101) | -235 (-362 - 318) |
| 固體總量 (%w/w) | 46 (35 - 58) | 35 (25 - 58) | 42 (36 - 55) | 30 (28 - 37) | 47 (36 - 53) | 41 (35 - 46) | 47 (37 - 53) | 36 (29 - 44) |
| 揮發性固體總量 (%TS) | 9.2 (5.7 - 20.0) | 10.3 (6.2 - 12.0) | 8.9 (7.4 - 11.0) | 9.8 (7.3 - 11.0) | 7.8 (7.0 - 8.9) | 9.6 (8.2 - 11.0) | 10.1 (7.8 - 12.0) | 9.0 (5.8 - 12.0) |
| 化學需氧量 (毫克/千克) | 22400 (8000 - 29000) | 23100 (19000 - 32000) | 22900 (20000 - 34000) | 17900 (16000 - 20000) | 20600 (14000 - 25000) | 20200 (13000 - 25000) | 17600 (14000 - 22000) | 20800 (13000 - 28000) |
| 總碳 (%w/w) | 1.3 (0.6 - 3.7) | 1.0 (0.7 - 1.6) | 1.0 (0.9 - 1.3) | 0.6 (0.5 - 0.7) | 0.9 (0.8 - 1.2) | 1.0 (0.8 - 1.2) | 1.7 (1.1 - 2.7) | 0.8 (0.7 - 0.9) |
| 氨氮 (毫克/千克) | 15.54 (8.90 - 24.00) | 25.46 (5.60 - 46.00) | 9.68 (4.70 - 16.00) | 30.70 (22.00 - 41.00) | 4.66 (0.53 - 9.70) | 6.25 (1.20 - 10.00) | 7.70 (5.80 - 10.00) | 6.50 (2.50 - 10.00) |
| 凱氏氮 (毫克/千克) | 540 (330 - 670) | 590 (430 - 770) | 630 (380 - 780) | 530 (380 - 670) | 540 (430 - 680) | 690 (540 - 810) | 720 (620 - 850) | 690 (410 - 940) |
| 總磷 (毫克/千克) | 240 (170 - 310) | 230 (170 - 430) | 310 (270 - 360) | 180 (140 - 310) | 230 (200 - 270) | 200 (170 - 230) | 200 (180 - 240) | 200 (170 - 230) |
| 硫化物 (毫克/千克) | 74.7 (24.0 - 140.0) | 110.4 (1.7 - 300.0) | 173.5 (39.0 - 350.0) | 338.9 (49.0 - 510.0) | 54.7 (0.2 - 250.0) | 48.8 (6.1 - 97.0) | 31.2 (7.4 - 81.0) | 87.5 (17.0 - 150.0) |
| 氰化物 (毫克/千克) | 0.2 (0.1 - 0.3) | 0.3 (0.1 - 0.5) | 0.2 (0.1 - 0.4) | 0.1 (0.1 - 0.2) | 0.2 (0.1 - 0.3) | 0.1 (0.1 - 0.2) | 0.1 (0.1 - 0.2) | 0.2 (0.1 - 0.2) |
| 砷 (毫克/千克) | 10.2 (9.1 - 11.0) | 11.3 (8.6 - 15.0) | 11.0 (8.6 - 13.0) | 10.1 (7.9 - 13.0) | 10.8 (9.8 - 13.0) | 11.6 (9.2 - 13.0) | 6.4 (4.7 - 7.8) | 13.3 (10.0 - 15.0) |
| 鎘 (毫克/千克) | 0.9 (0.6 - 1.5) | 1.9 (1.0 - 3.2) | 0.9 (0.3 - 1.1) | 0.4 (0.2 - 0.5) | 0.4 (0.3 - 0.5) | 0.2 (0.1 - 0.2) | 0.1 (0.1 - 0.2) | 0.5 (0.3 - 0.7) |
| 鉻 (毫克/千克) | 85 (64 - 110) | 220 (130 - 440) | 81 (39 - 130) | 55 (42 - 74) | 72 (56 - 82) | 29 (22 - 48) | 20 (13 - 27) | 27 (20 - 38) |
| 銅 (毫克/千克) | 640 (340 - 1200) | 1400 (600 - 3500) | 270 (80 - 520) | 140 (110 - 170) | 210 (150 - 230) | 64 (42 - 79) | 17 (10 - 25) | 97 (33 - 150) |
| 鉛 (毫克/千克) | 120 (75 - 290) | 120 (92 - 200) | 97 (62 - 110) | 64 (57 - 75) | 81 (62 - 140) | 42 (35 - 47) | 37 (25 - 43) | 99 (82 - 110) |
| 汞 (毫克/千克) | 1.27 (0.77 - 1.70) | 0.67 (0.43 - 1.20) | 1.05 (0.70 - 1.60) | 0.24 (0.10 - 0.30) | 0.46 (0.33 - 0.90) | 0.13 (0.10 - 0.15) | 0.07 (0.05 - 0.10) | 0.12 (0.05 - 0.21) |
| 鎳 (毫克/千克) | 32 (23 - 46) | 66 (37 - 160) | 25 (16 - 35) | 26 (21 - 32) | 24 (21 - 27) | 12 (8 - 32) | 12 (6 - 16) | 15 (11 - 23) |
| 銀 (毫克/千克) | 3.4 (2.5 - 5.5) | 6.9 (3.9 - 23.0) | 2.0 (0.8 - 2.4) | 1.3 (1.0 - 1.9) | 5.8 (1.4 - 12.0) | 0.2 (0.2 - 0.4) | <0.2 (0.2 - <0.2) | 0.4 (0.2 - 0.5) |
| 鋅 (毫克/千克) | 300 (230 - 380) | 480 (230 - 820) | 380 (250 - 480) | 290 (220 - 370) | 290 (240 - 410) | 200 (150 - 330) | 92 (56 - 130) | 300 (210 - 380) |
| 多氯聯苯 (PCBs) (微克/千克) ⁽³⁾ | 87 (43 - 150) | 140 (40 - 280) | 38 (18 - 96) | 18 (18 - 19) | 29 (18 - 37) | 18 (18 - 18) | 18 (18 - 18) | 45 (18 - 290) |
| 低分子量多環芳烴 (PAHs) (微克/千克) ⁽⁴⁾⁽⁶⁾ | 13000 (760 - 44000) | 140 (96 - 230) | 130 (90 - 190) | 110 (90 - 160) | 140 (110 - 240) | 98 (90 - 160) | 100 (90 - 140) | 120 (90 - 320) |
| 高分子量多環芳烴 (PAHs) (微克/千克) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾ | 130000 (9700 - 420000) | 870 (450 - 1500) | 680 (380 - 1000) | 360 (260 - 510) | 560 (350 - 1100) | 65 (18 - 94) | 52 (23 - 220) | 190 (38 - 720) |

註釋： 1. 表中所示的數據為算術平均數；括弧內的數字為值域

2. 以上數據通過分析化驗未經篩選的沉積物所得，除特別註明外，各項數據均以乾重方式表示

3. 「總多氯聯苯」是18種特定同質物含量的總和。如某同質物含量低於報告限，該同質物含量則定義為報告限的二分之一

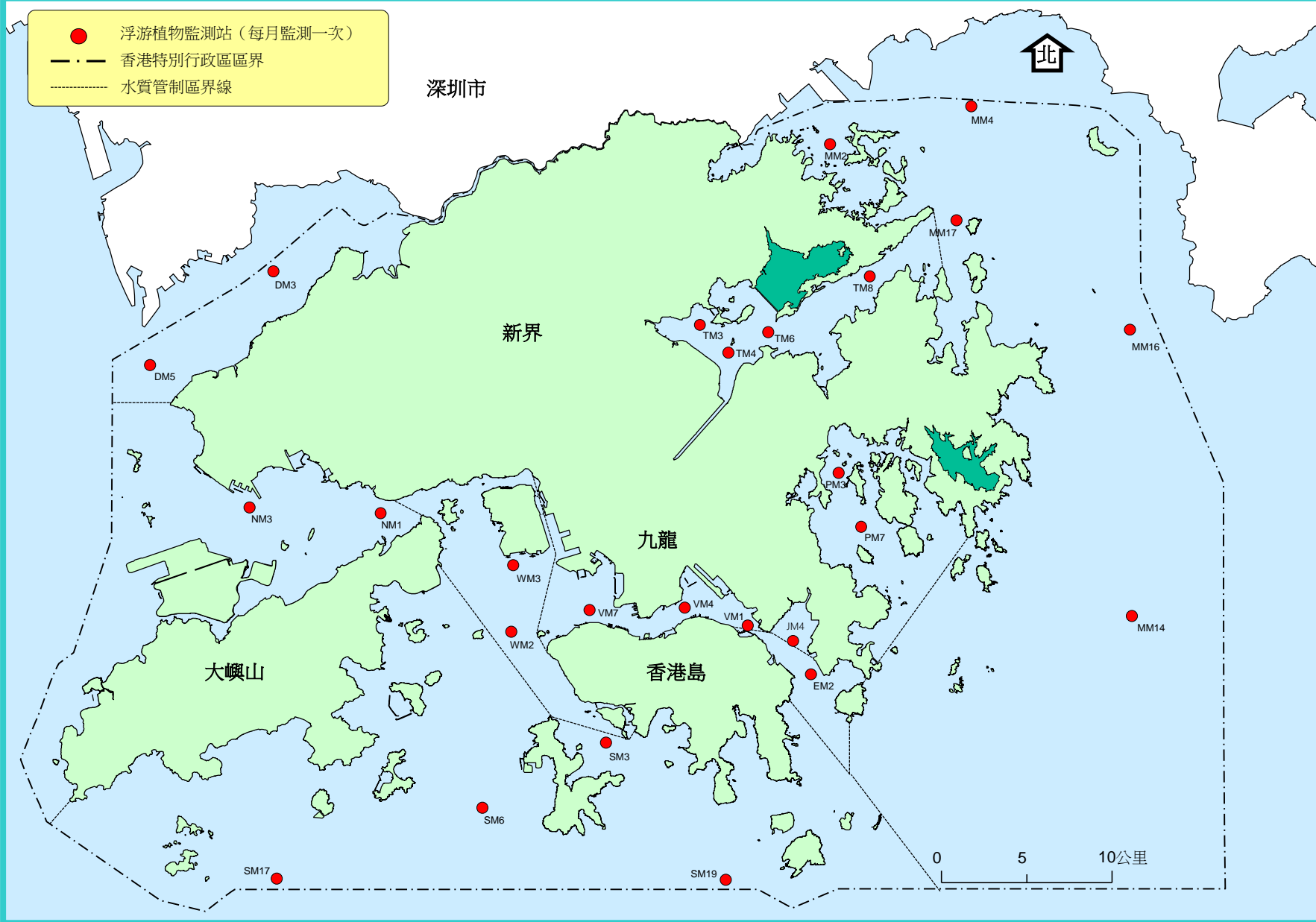
4. 低分子量多環芳烴包括下列六種分子量低於200的同屬體：萘、二氯萘、蒽、芴、蔡、菲

5. 高分子量多環芳烴包括下列十種分子量高於200的同屬體：苯並(a)蒽、苯並(a)芘、芘、二苯並(a,h)蒽、芘、蒽、芘、苯並(b)芘、苯並(k)芘、茚並(1,2,3-c,d)芘、苯並(g,h,i)芘

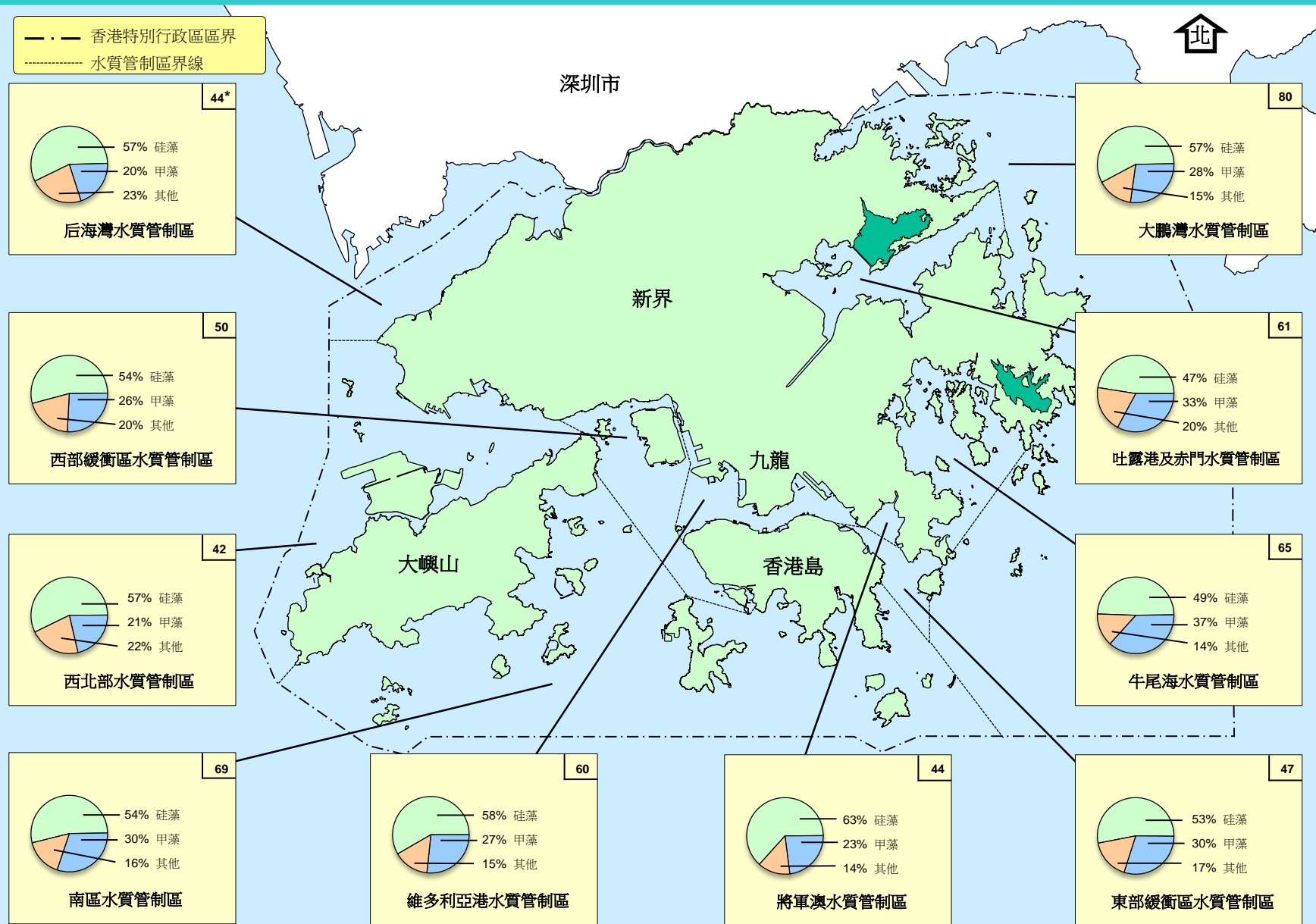
6. 低分子量多環芳烴及高分子量多環芳烴是特定同質物含量的總和。如某同質物含量低於報告限，該同質物含量則定義為報告限的二分之一

香港海域內26個浮游植物監測站

- 浮游植物監測站（每月監測一次）
- · - 香港特別行政區區界
- - - 水質管制區界線

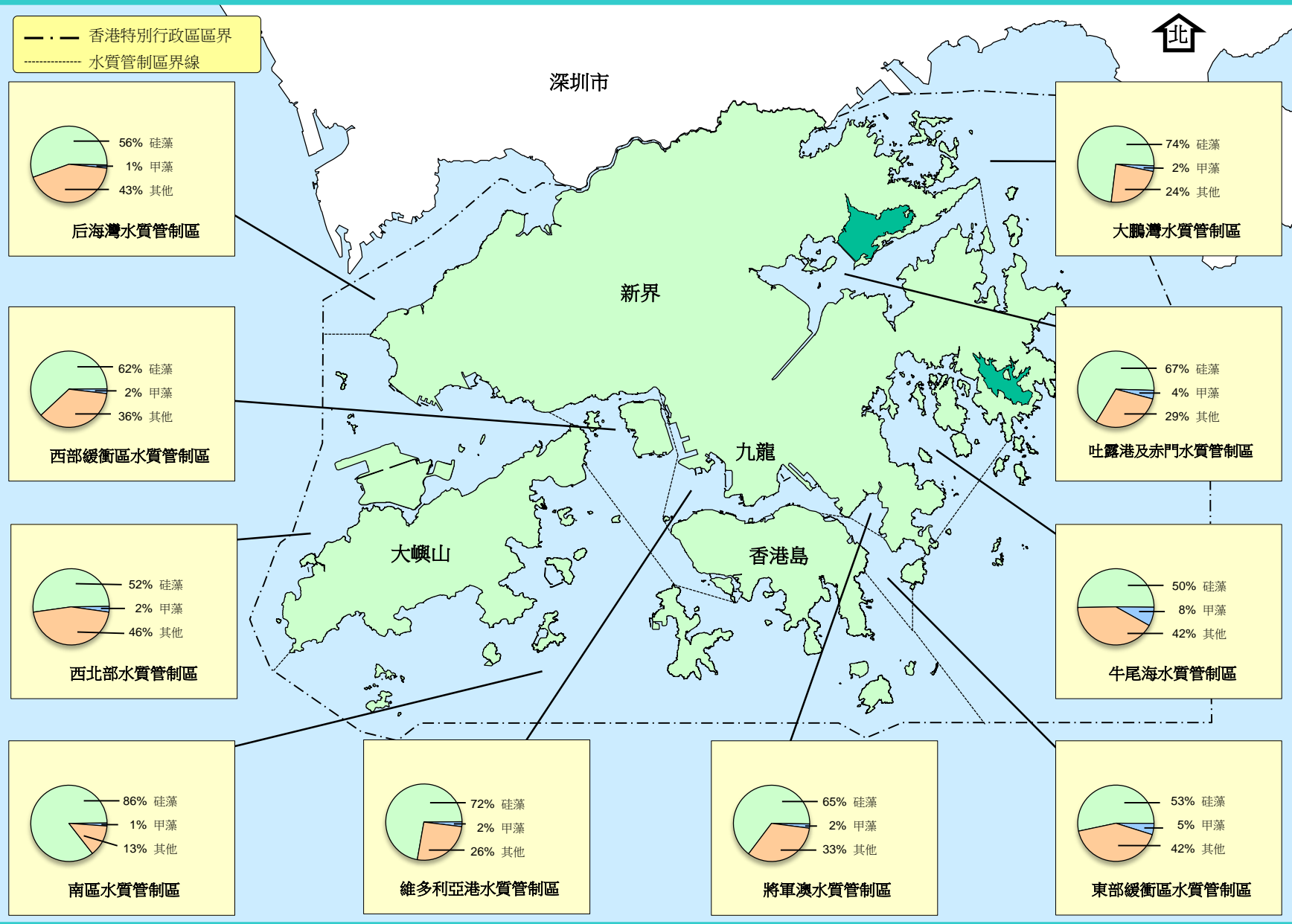


10個水質管制區內各種浮游植物類別的百分比分佈（2022年）

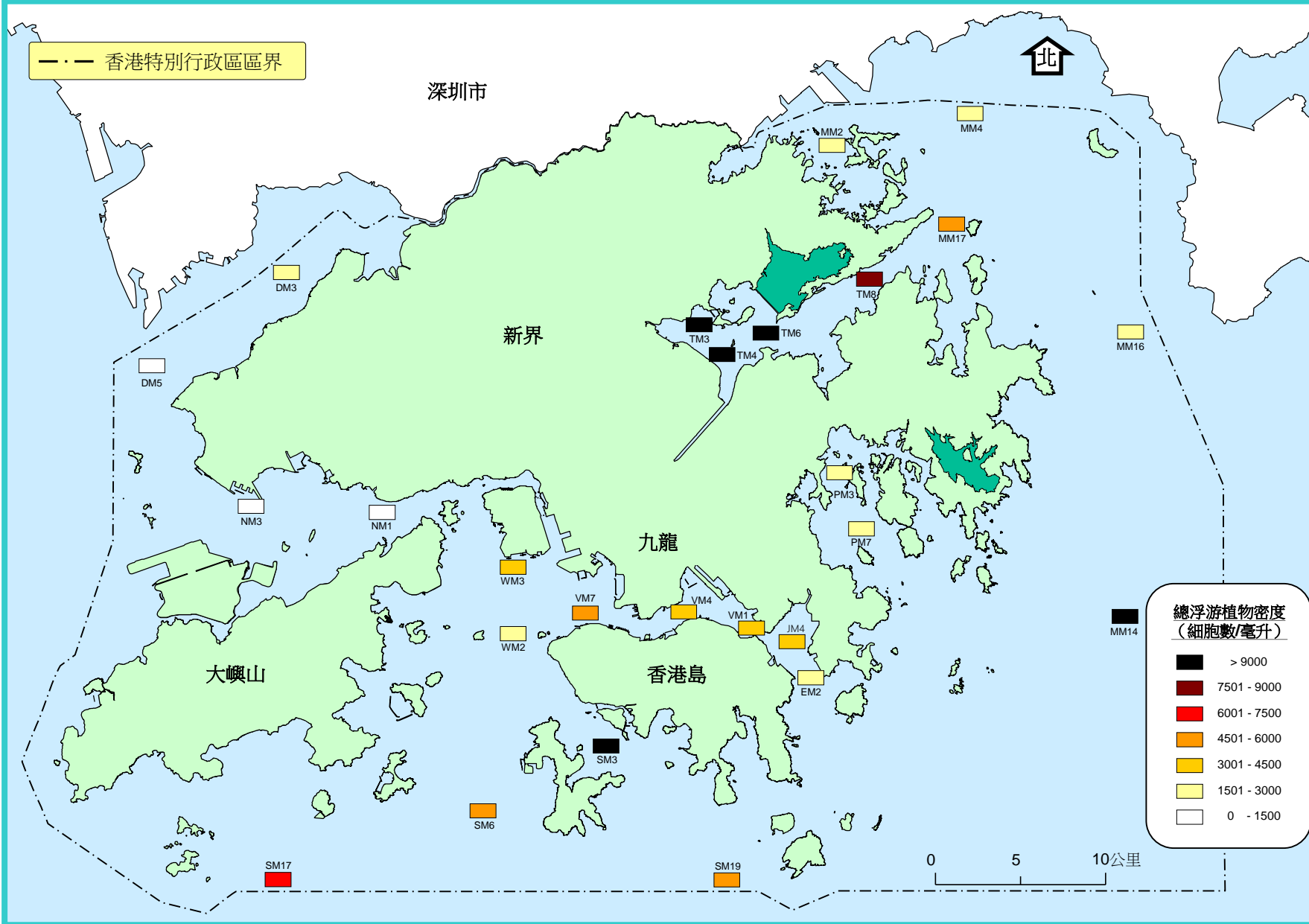


* 相關水質管制區的總種數目

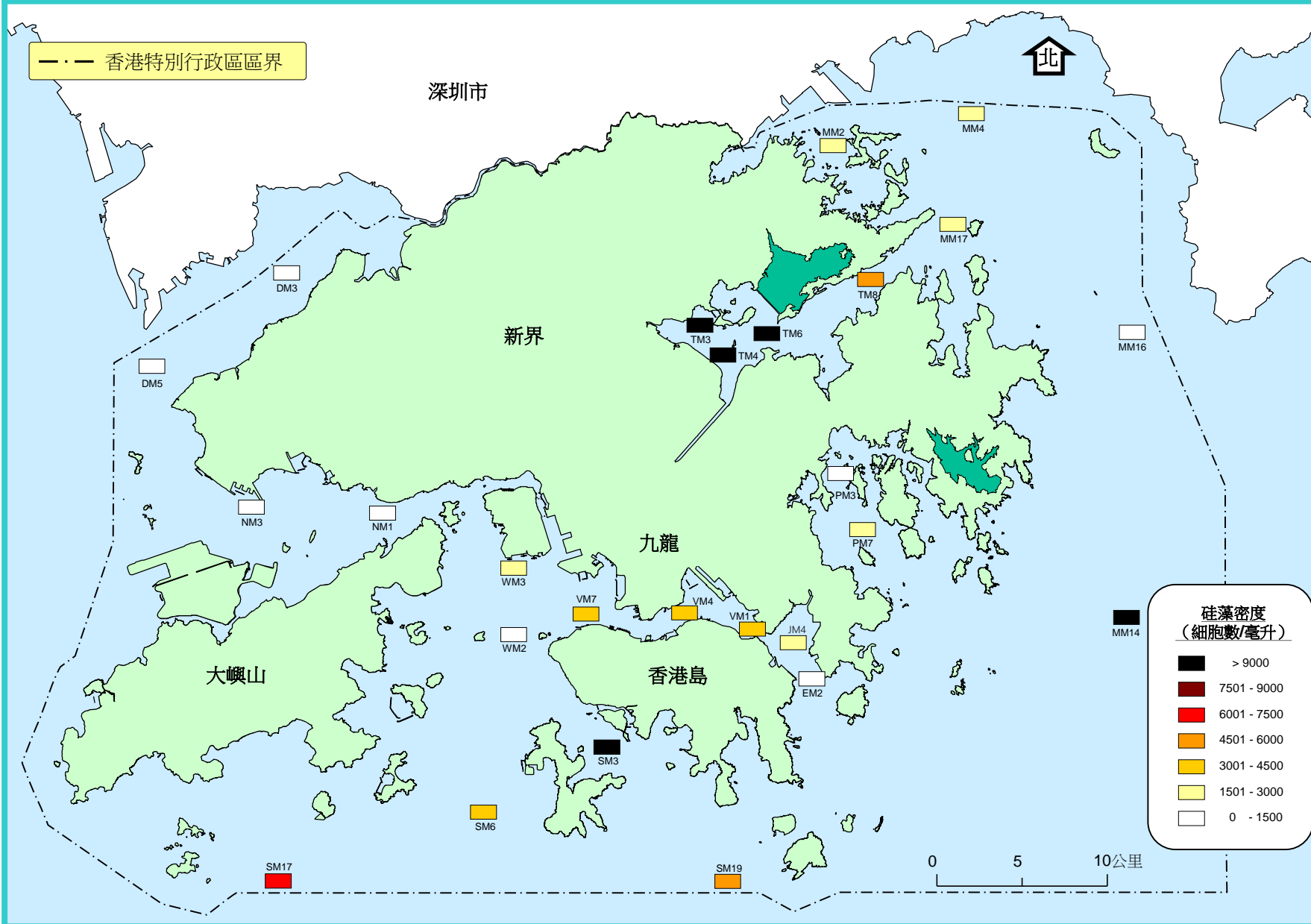
10個水質管制區內各種浮游植物密度的百分比分佈（2022年）



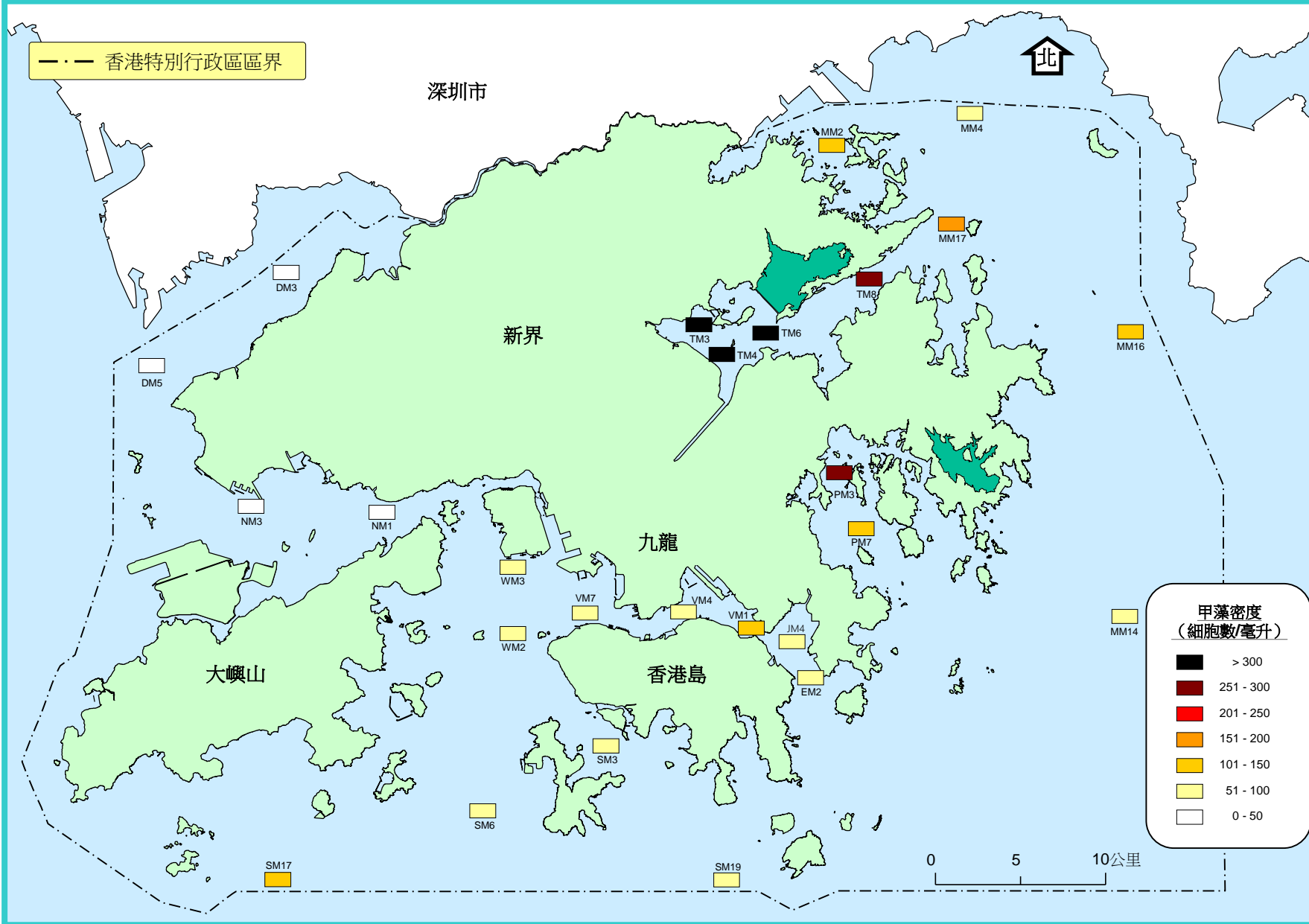
香港海域內總浮游植物密度的全年平均數（2022年）



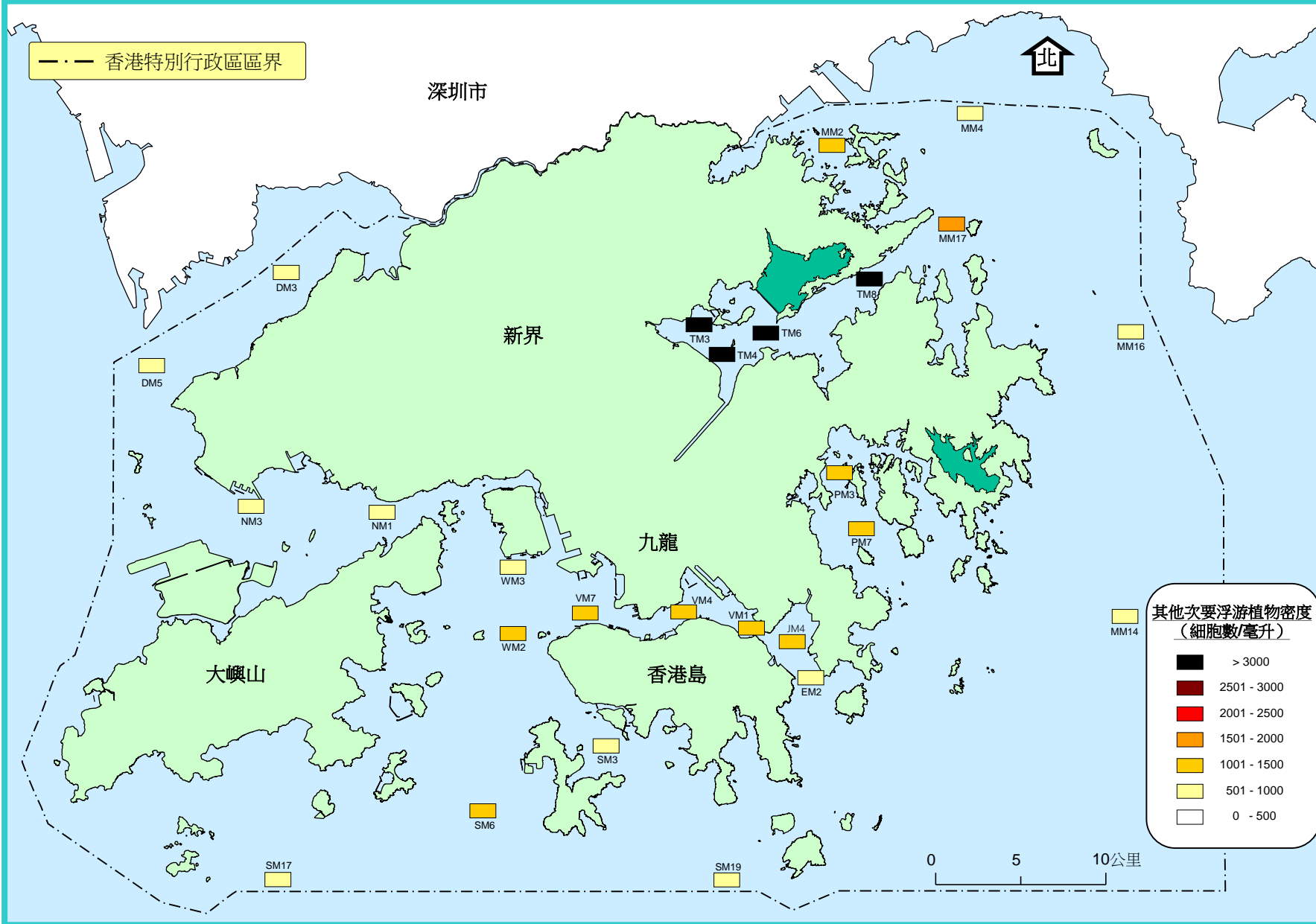
香港海域內矽藻密度的全年平均數（2022年）



香港海域內甲藻密度的全年平均數（2022年）

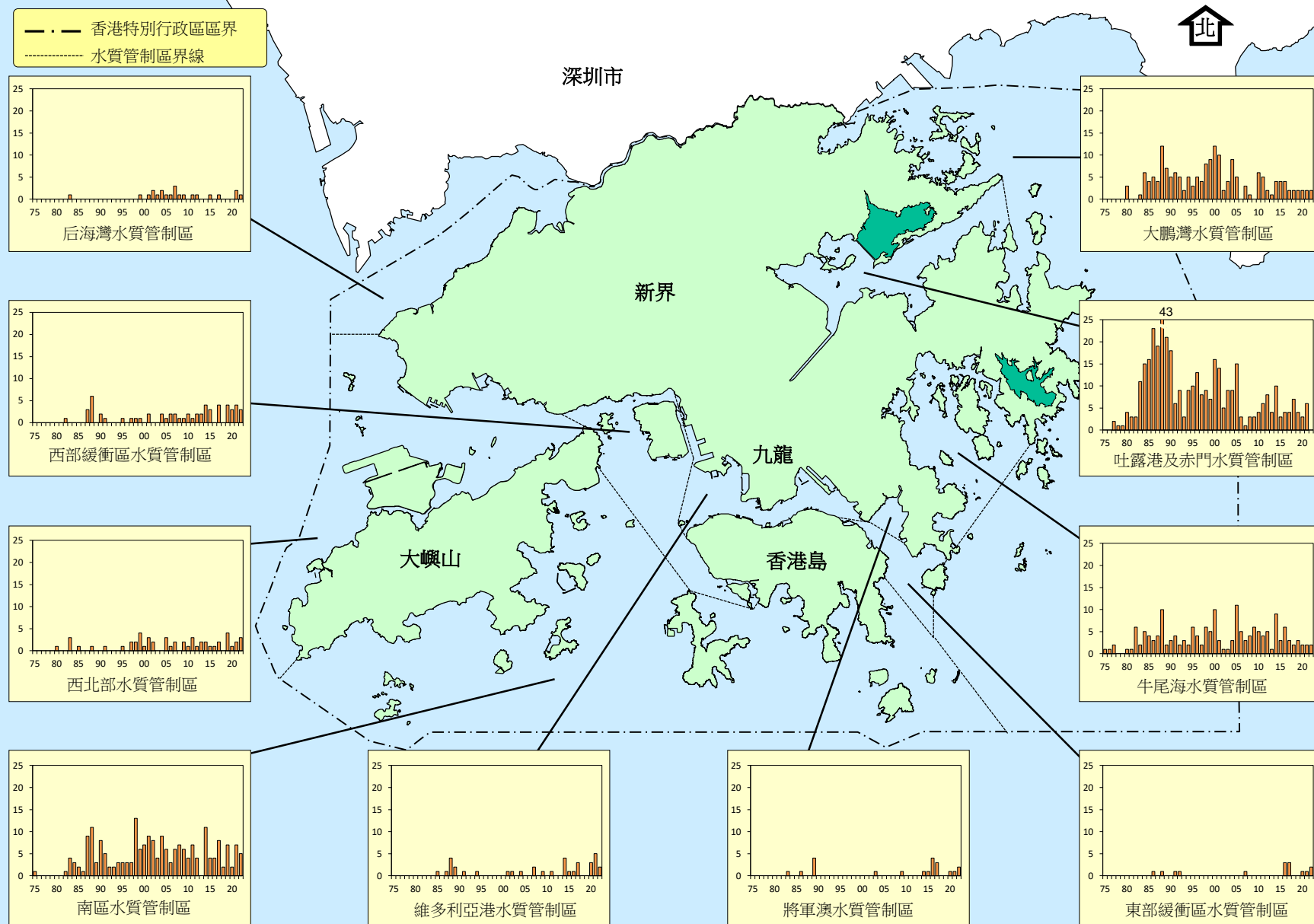


香港海域內其他次要浮游植物密度的全年平均數（2022年）



10個水質管制區的紅潮發生次數（1975-2022年）

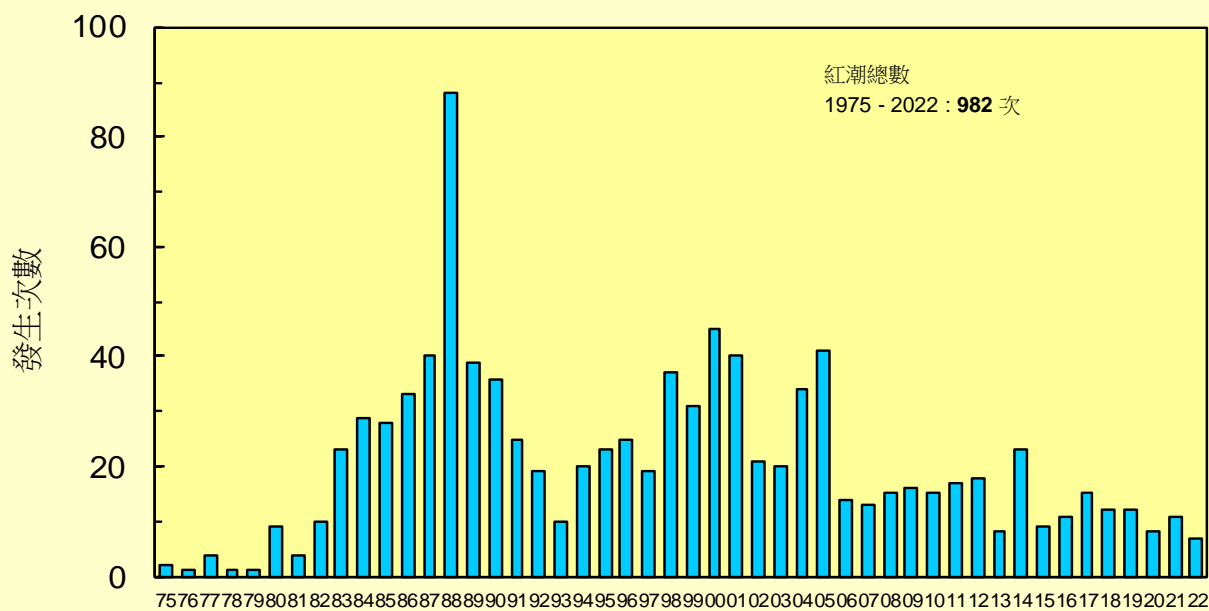
（數據來源：漁農自然護理署）



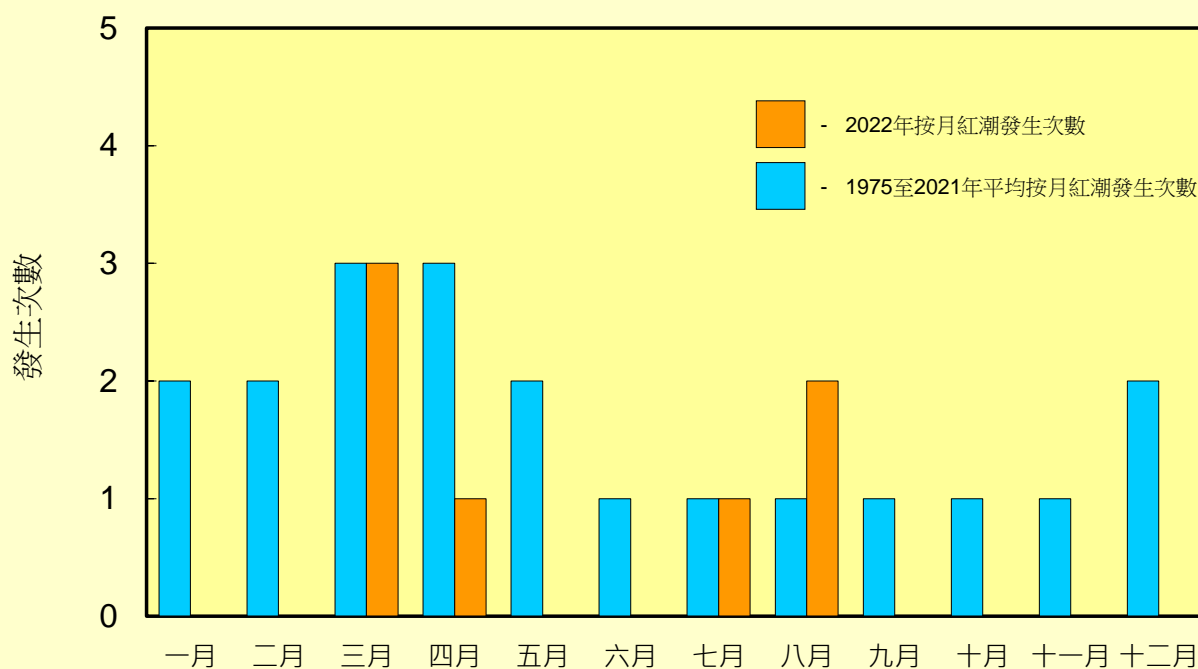
香港海域內紅潮的分佈狀況（1975-2022年）

（數據來源：漁農自然護理署）

按年分佈

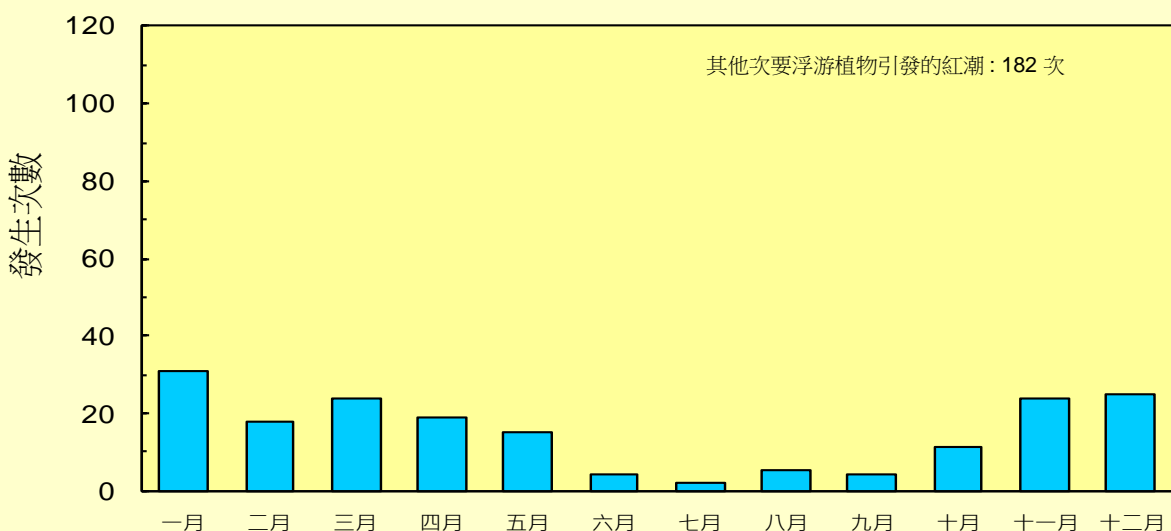
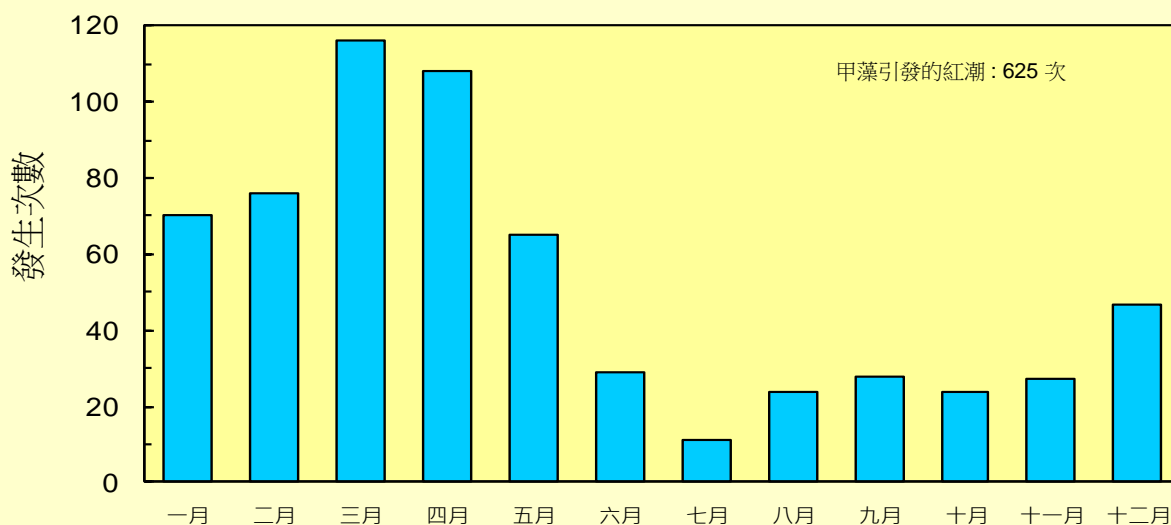
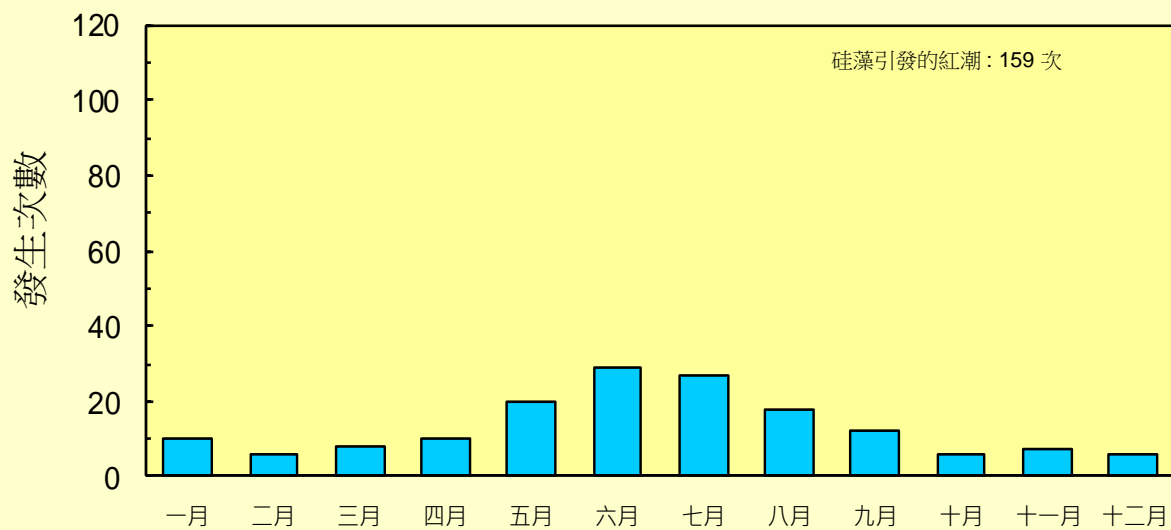


按月分佈



香港海域內由各種浮游植物引發紅潮的季節性分佈（1975-2022年）

(數據來源：漁農自然護理署)



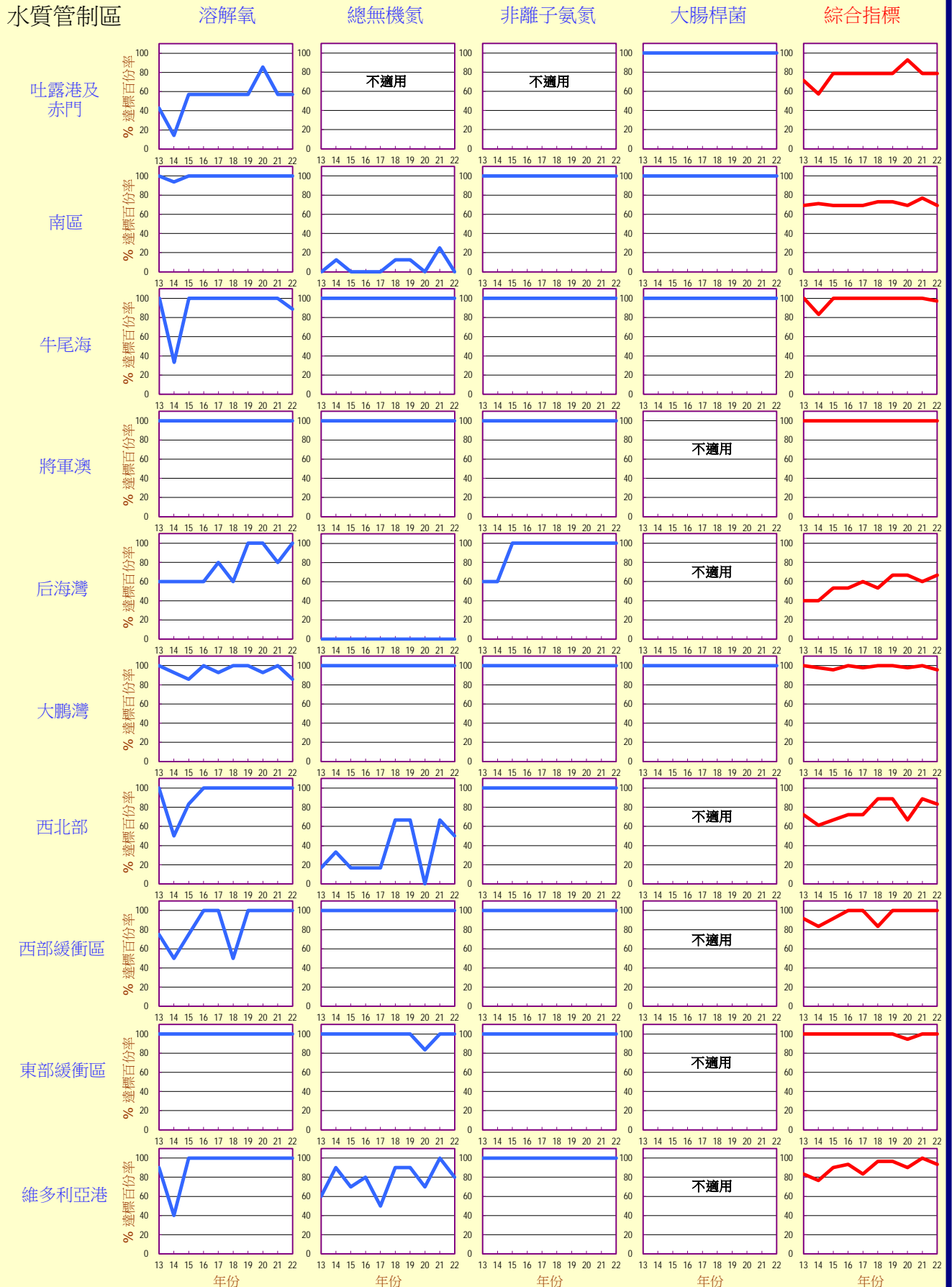
3種主要浮游植物在不同水質管制區的數量百分比 (2022年)

| 品種 | 數量百分比 ¹ | 品種 | 數量百分比 |
|------------------------------------|--------------------|------------------------------------|-------|
| 后海灣水質管制區 | | 大鵬灣水質管制區 | |
| 硅藻 | | 硅藻 | |
| <i>Skeletonema costatum</i> | 37.65 | <i>Pseudo-nitzschia</i> spp. | 48.39 |
| <i>Thalassiosira</i> spp. | 36.51 | <i>Dactyliosolen fragilissimus</i> | 22.13 |
| <i>Navicula</i> spp. | 7.62 | <i>Chaetoceros</i> spp. | 6.42 |
| 甲藻 | | 甲藻 | |
| <i>Gymnodinium</i> spp. | 46.42 | <i>Gymnodinium</i> spp. | 51.53 |
| <i>Gyrodinium</i> spp. | 20.38 | <i>Gyrodinium</i> spp. | 9.93 |
| <i>Scrippsiella</i> spp. | 9.25 | <i>Amphidinium</i> spp. | 8.59 |
| 其他 ² | | 其他 | |
| small flagellates | 45.63 | small flagellates | 77.10 |
| <i>Plagioselmis prolunga</i> | 26.24 | <i>Plagioselmis prolunga</i> | 14.73 |
| <i>Teleaulax acuta</i> | 26.06 | <i>Teleaulax acuta</i> | 6.71 |
| 西部緩衝區水質管制區 | | 吐露港及赤門水質管制區 | |
| 硅藻 | | 硅藻 | |
| <i>Pseudo-nitzschia</i> spp. | 36.93 | <i>Leptocylindrus danicus</i> | 29.30 |
| <i>Dactyliosolen fragilissimus</i> | 14.91 | <i>Dactyliosolen fragilissimus</i> | 15.22 |
| <i>Thalassiosira</i> spp. | 14.73 | <i>Ceratoneis closterium</i> | 14.17 |
| 甲藻 | | 甲藻 | |
| <i>Gymnodinium</i> spp. | 51.33 | <i>Gymnodinium</i> spp. | 40.61 |
| <i>Gyrodinium</i> spp. | 18.59 | <i>Scrippsiella</i> spp. | 30.65 |
| <i>Amphidinium</i> spp. | 13.70 | <i>Gyrodinium</i> spp. | 9.01 |
| 其他 | | 其他 | |
| small flagellates | 58.30 | small flagellates | 77.08 |
| <i>Plagioselmis prolunga</i> | 24.13 | <i>Plagioselmis prolunga</i> | 13.64 |
| <i>Teleaulax acuta</i> | 15.54 | <i>Teleaulax acuta</i> | 6.71 |
| 西北部水質管制區 | | 牛尾海水質管制區 | |
| 硅藻 | | 硅藻 | |
| <i>Thalassiosira</i> spp. | 42.31 | <i>Dactyliosolen fragilissimus</i> | 24.03 |
| <i>Skeletonema costatum</i> | 37.15 | <i>Pseudo-nitzschia</i> spp. | 23.34 |
| <i>Chaetoceros</i> spp. | 7.29 | <i>Chaetoceros</i> spp. | 16.09 |
| 甲藻 | | 甲藻 | |
| <i>Gymnodinium</i> spp. | 50.90 | <i>Gymnodinium</i> spp. | 24.81 |
| <i>Amphidinium</i> spp. | 24.41 | <i>Karenia papilionacea</i> | 18.64 |
| <i>Gyrodinium</i> spp. | 8.88 | <i>Akashiwo sanguinea</i> | 17.31 |
| 其他 | | 其他 | |
| small flagellates | 57.37 | small flagellates | 71.50 |
| <i>Plagioselmis prolunga</i> | 21.65 | <i>Plagioselmis prolunga</i> | 20.61 |
| <i>Teleaulax acuta</i> | 19.43 | <i>Teleaulax acuta</i> | 6.74 |
| 南區水質管制區 | | 東部緩衝區水質管制區 | |
| 硅藻 | | 硅藻 | |
| <i>Pseudo-nitzschia</i> spp. | 39.32 | <i>Thalassiosira</i> spp. | 42.59 |
| <i>Skeletonema costatum</i> | 18.00 | <i>Chaetoceros</i> spp. | 25.45 |
| <i>Dactyliosolen fragilissimus</i> | 11.43 | <i>Skeletonema costatum</i> | 14.10 |
| 甲藻 | | 甲藻 | |
| <i>Gymnodinium</i> spp. | 40.43 | <i>Gymnodinium</i> spp. | 48.05 |
| <i>Gyrodinium</i> spp. | 21.56 | <i>Amphidinium</i> spp. | 17.32 |
| <i>Scrippsiella</i> spp. | 14.49 | <i>Scrippsiella</i> spp. | 10.75 |
| 其他 | | 其他 | |
| small flagellates | 71.72 | small flagellates | 60.54 |
| <i>Plagioselmis prolunga</i> | 13.61 | <i>Plagioselmis prolunga</i> | 22.87 |
| <i>Teleaulax acuta</i> | 12.80 | <i>Teleaulax acuta</i> | 13.26 |
| 維多利亞港水質管制區 | | 將軍澳水質管制區 | |
| 硅藻 | | 硅藻 | |
| <i>Leptocylindrus danicus</i> | 30.37 | <i>Thalassiosira</i> spp. | 54.40 |
| <i>Chaetoceros</i> spp. | 21.02 | <i>Skeletonema costatum</i> | 18.27 |
| <i>Dactyliosolen fragilissimus</i> | 18.34 | <i>Chaetoceros</i> spp. | 14.62 |
| 甲藻 | | 甲藻 | |
| <i>Gymnodinium</i> spp. | 42.63 | <i>Gymnodinium</i> spp. | 46.98 |
| <i>Gyrodinium</i> spp. | 22.46 | <i>Gyrodinium</i> spp. | 29.22 |
| <i>Scrippsiella</i> spp. | 17.20 | <i>Amphidinium</i> spp. | 9.95 |
| 其他 | | 其他 | |
| small flagellates | 74.30 | small flagellates | 67.24 |
| <i>Plagioselmis prolunga</i> | 16.52 | <i>Plagioselmis prolunga</i> | 23.07 |
| <i>Teleaulax acuta</i> | 5.80 | <i>Teleaulax acuta</i> | 8.92 |

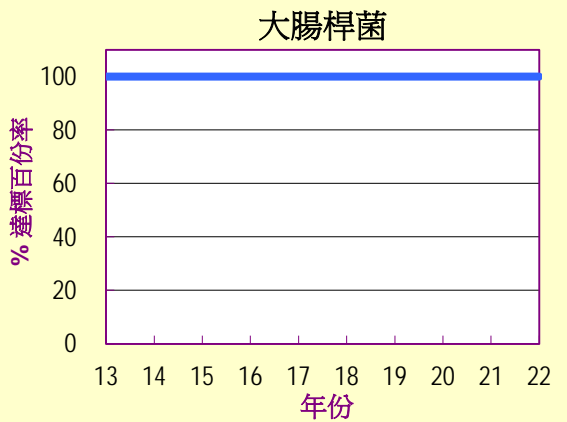
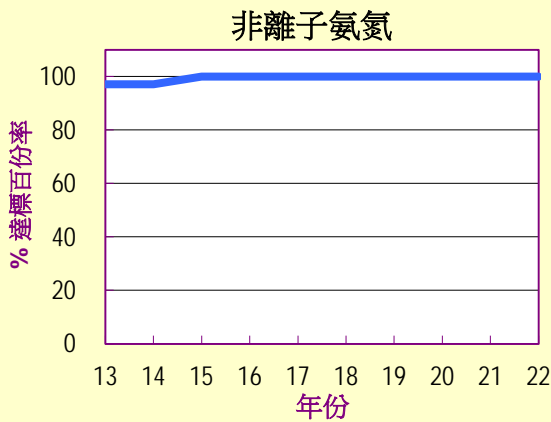
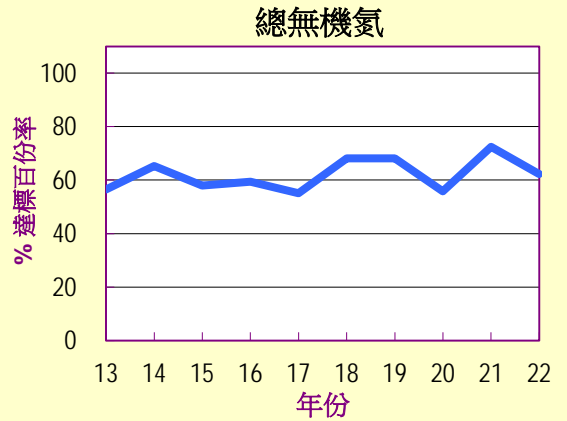
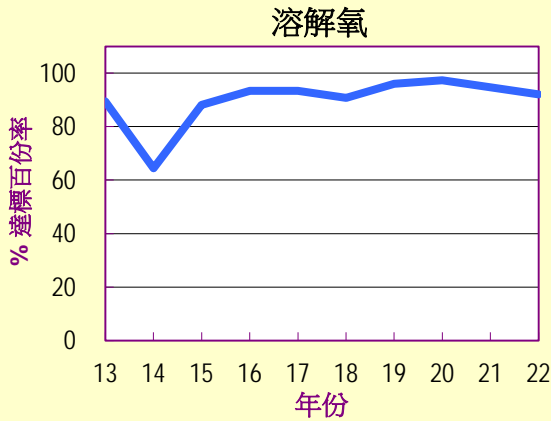
註釋：1 各硅藻、甲藻及其他次要浮游植物的優勢種在不同水質管制區中所佔的數量百分比。

2 其他次要浮游植物。

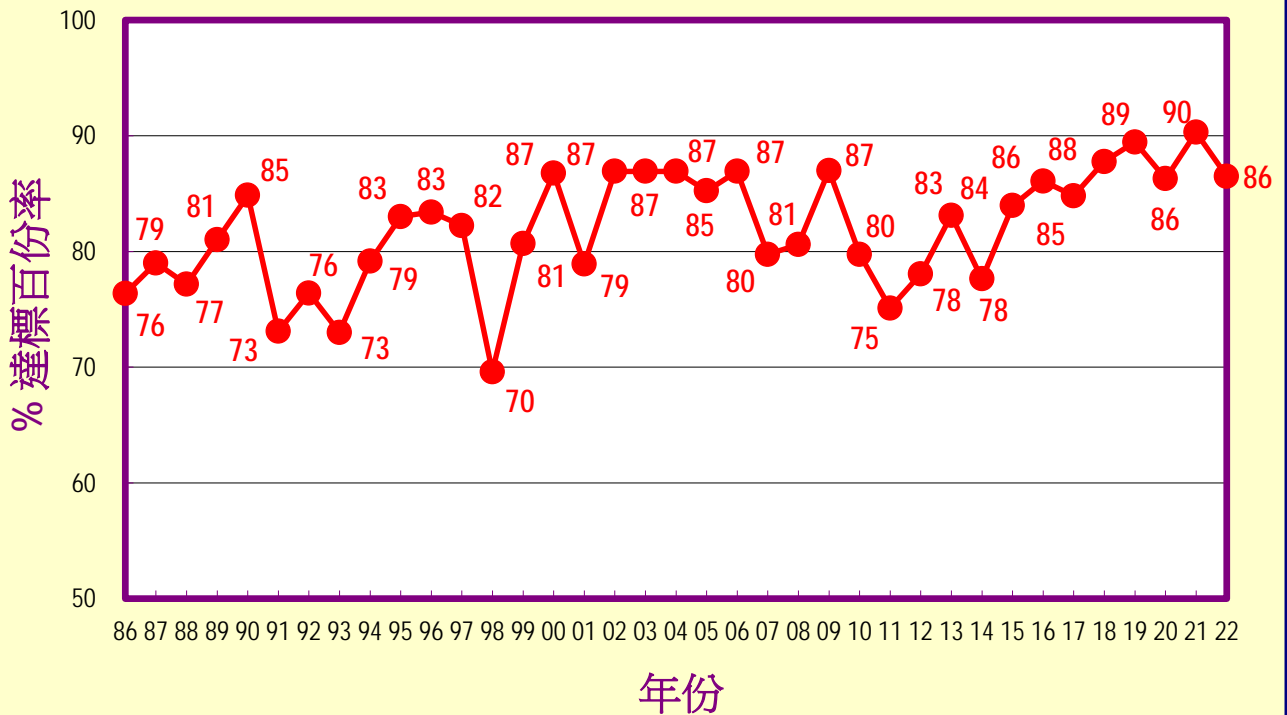
10個水質管制區的主要海水水質指標達標率(2013-2022年)



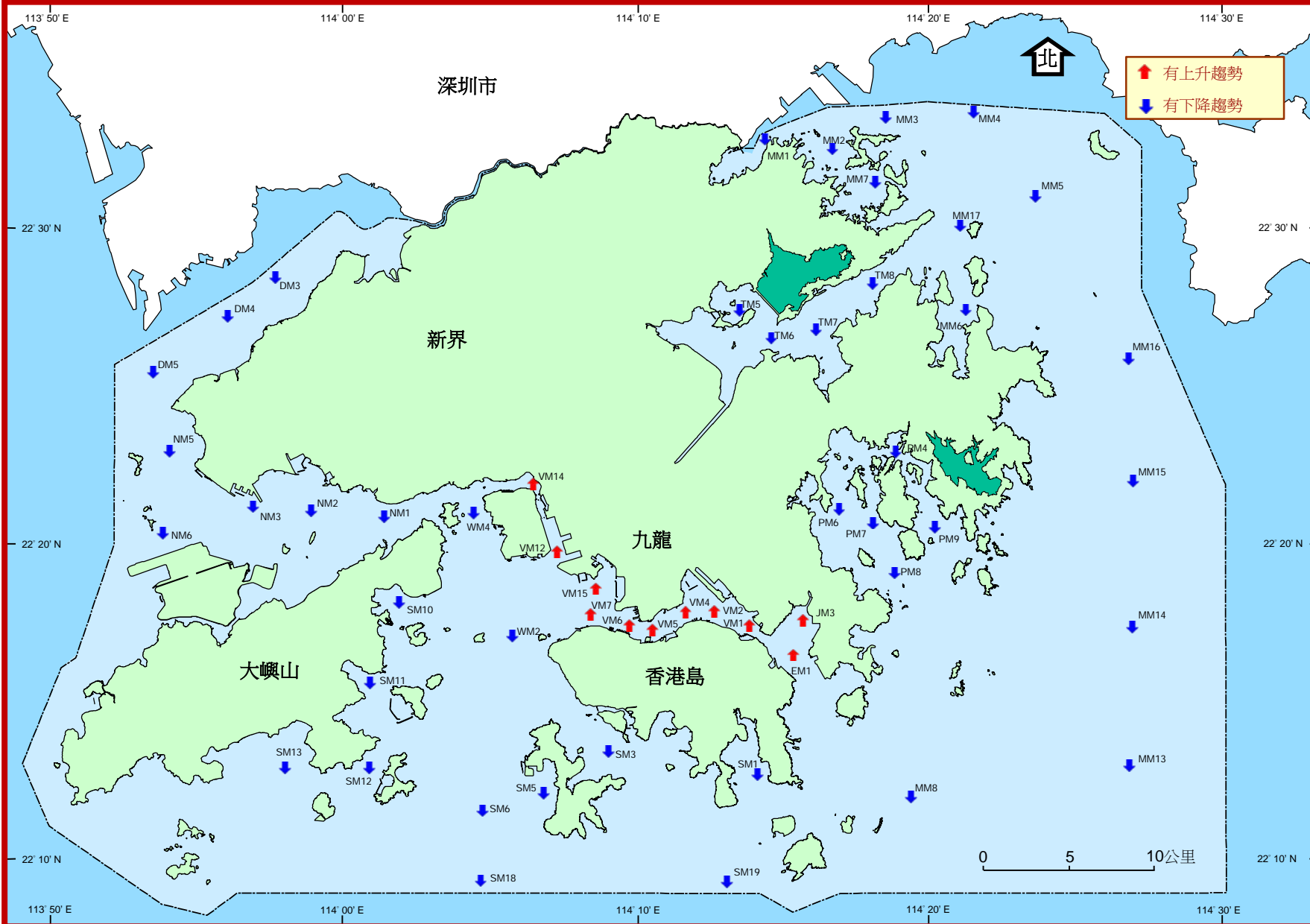
香港海域的主要水質指標達標率(2013-2022年)



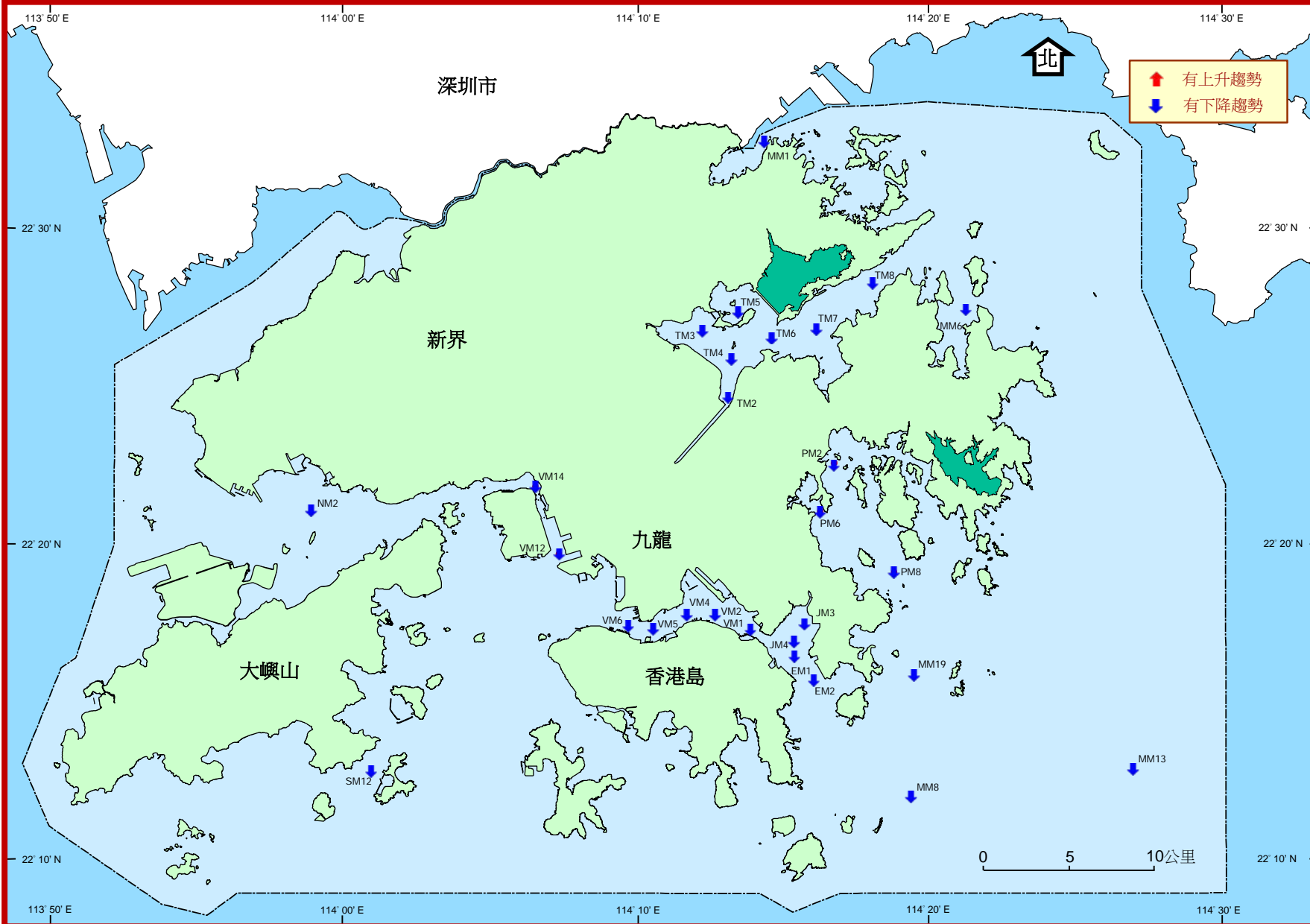
本港海域的主要水質指標整體達標率(1986-2022年)



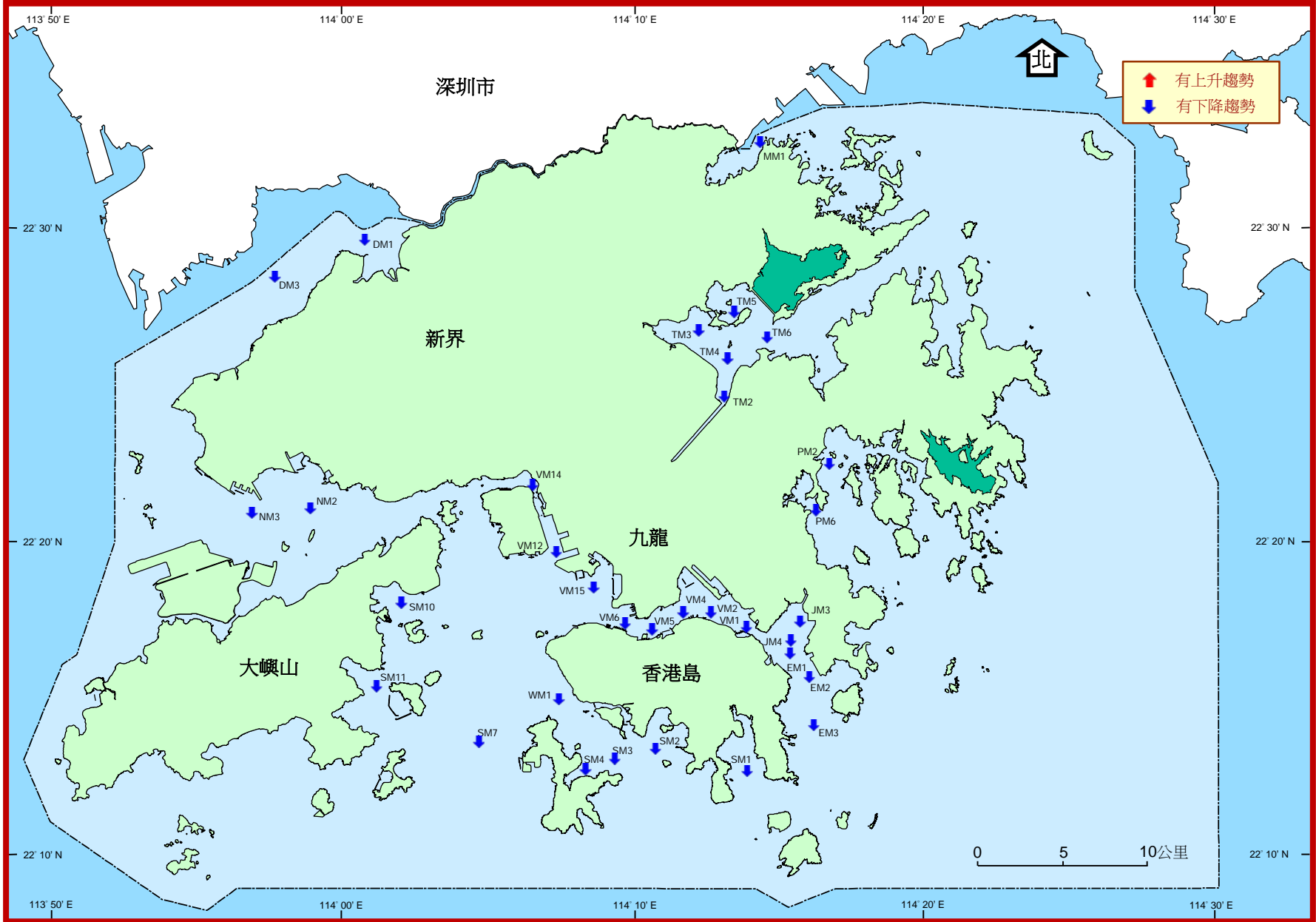
香港海域內溶解氧含量的長期變化(1986-2022年)



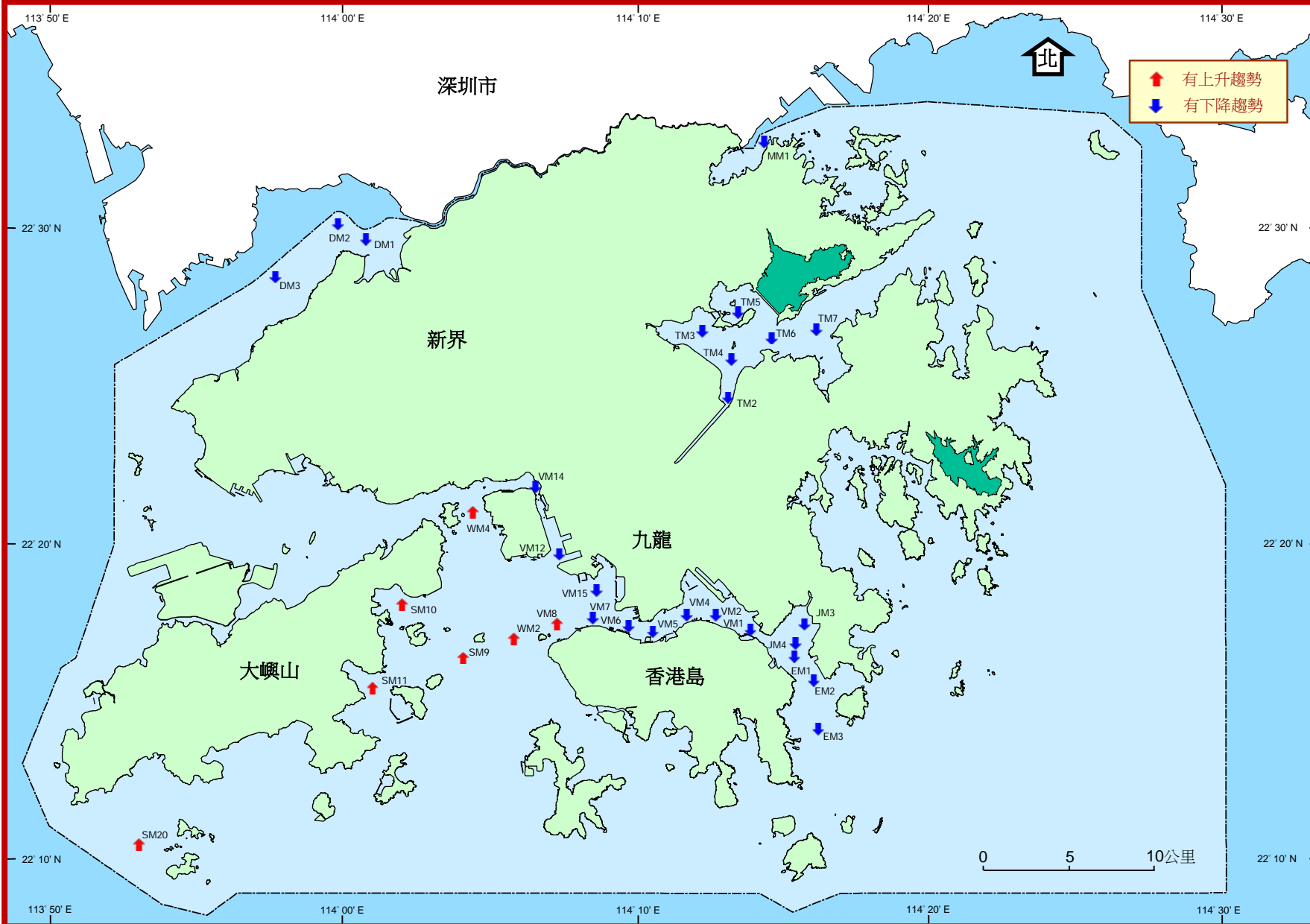
香港海域內五天生化需氧量的長期變化(1986-2022年)



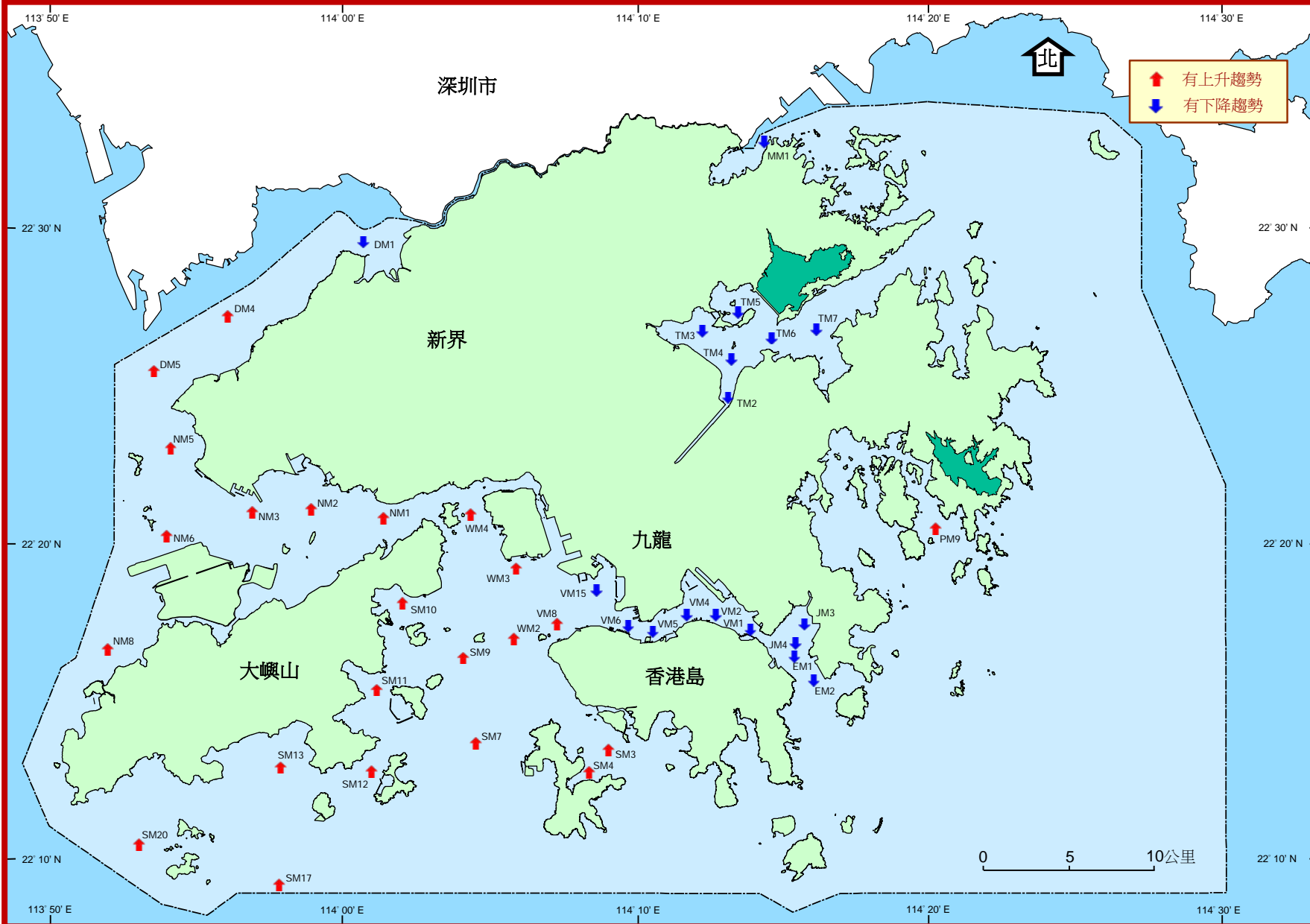
香港海域內大腸桿菌含量的長期變化(1986-2022年)



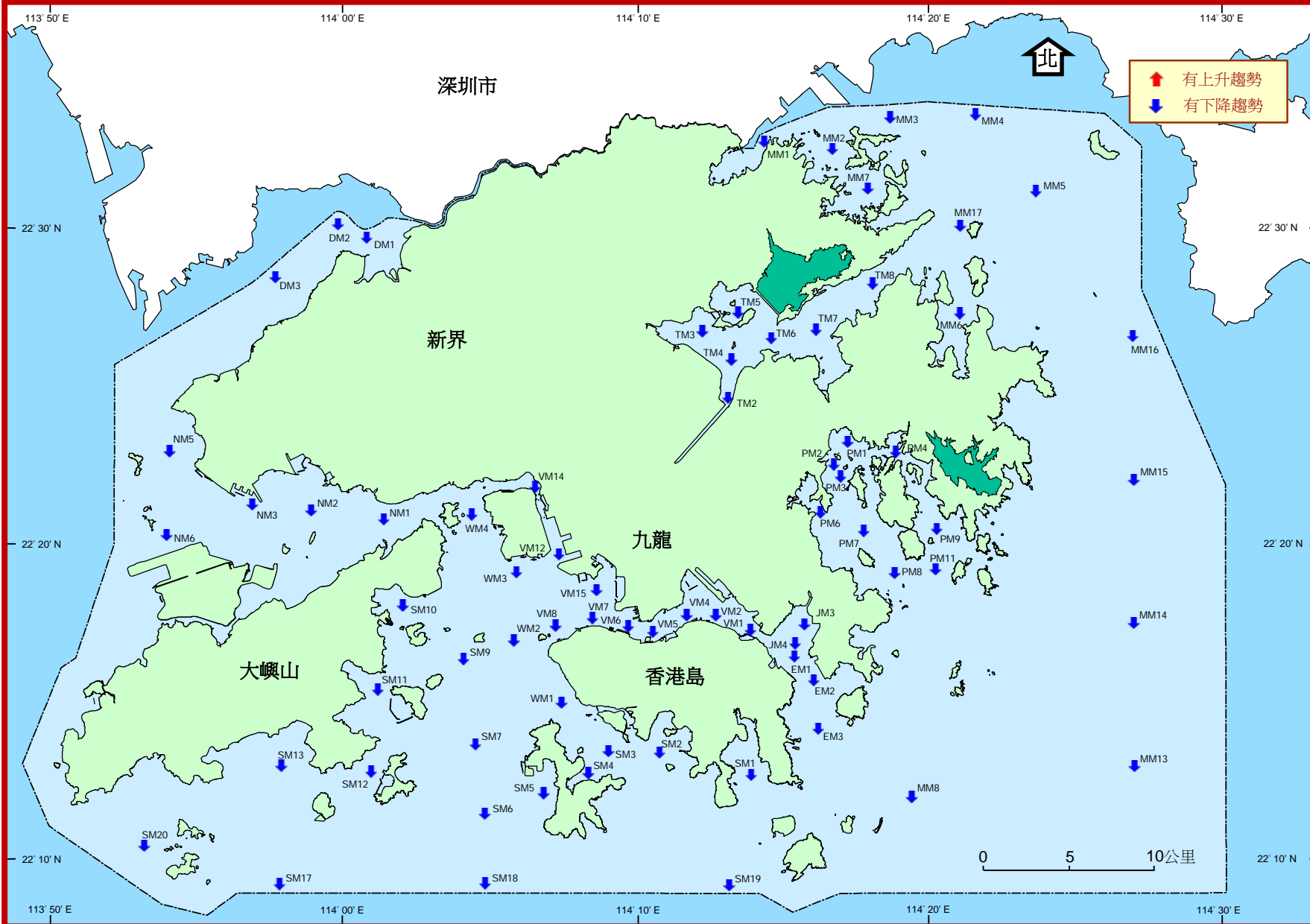
香港海域內氨氮含量的長期變化(1986-2022年)



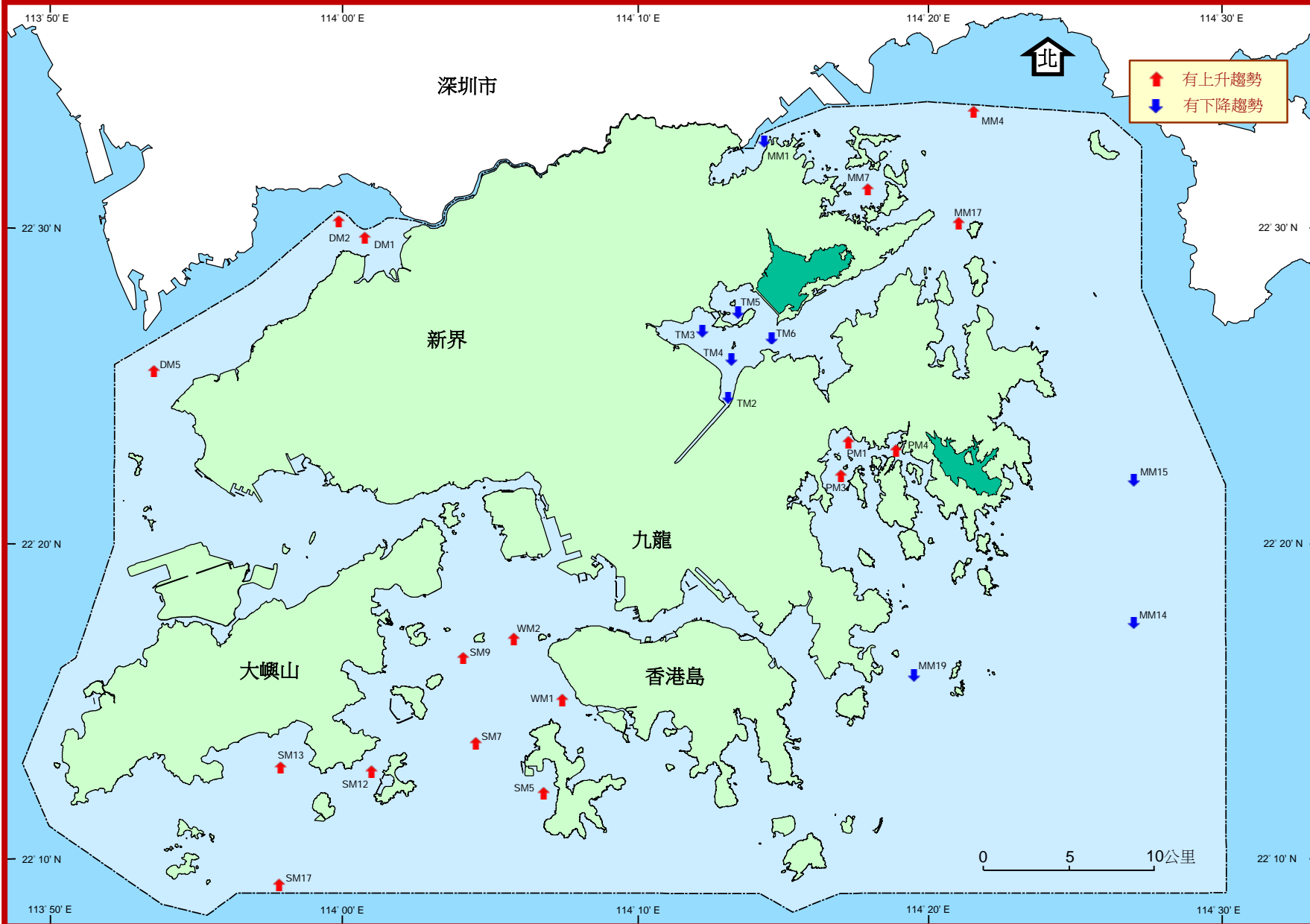
香港海域內總無機氮含量的長期變化(1986-2022年)



香港海域內正磷酸鹽磷含量的長期變化(1986-2022年)



香港海域內葉綠素-a含量的長期變化(1986-2022年)



香港海域內海水溫度的長期變化(1986-2022年)

