

堀川浄化の社会実験の状況について

- ・導水実績
- ・名古屋市による調査結果
- ・発表報告(世界都市水フォーラム)

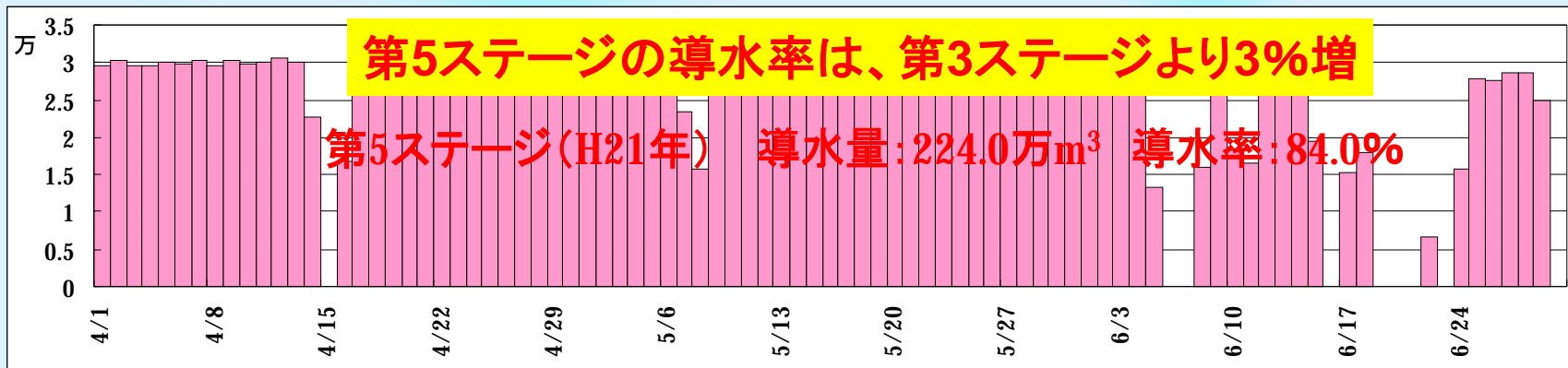
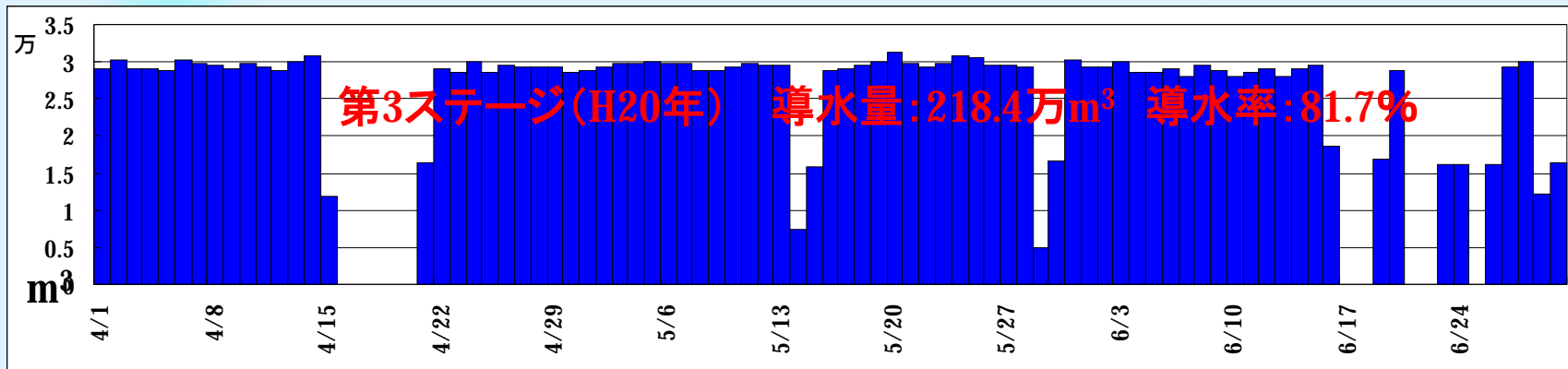
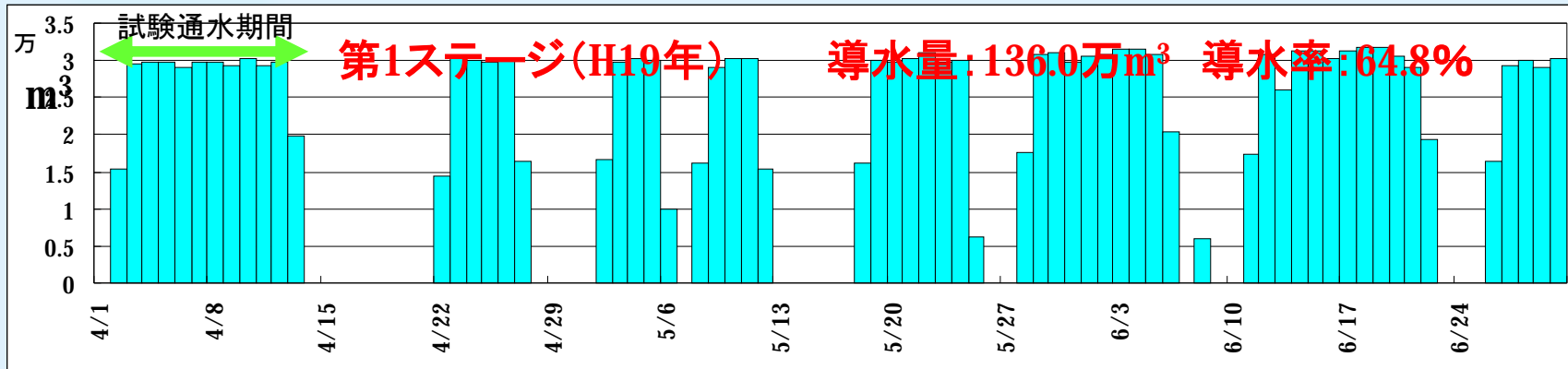
名古屋市緑政土木局河川部堀川総合整備室

導水状況(平成21年8月末現在)

	H19.4.22 ~H19.6.30 1stステージ	H19.9.8 ~H19.12.16 2ndステージ	H20.4.1 ~H20.6.30 3rdステージ	H20.9.28 ~H20.12.16 4thステージ	H21.4.1 ~H21.6.30 5thステージ	総計
導水時間(hr)	1,081.3	1,807.3	1,784.4	1,135.0	1,835.0	12,857.5
停止時間(hr)	586.7	592.8	399.4	785.0	349.0	6,427.7
渇水(hr)	302.1	0.0	67.0	0.0	42.0	2,166.4
大雨(hr)	284.6	342.3	142.8	0.0	307.0	2,276.3
その他(hr)	0.0	250.5	189.6	785.0	0.0	1,985.0
導水可能時間(hr)	1,668.0	2,400.0	2,183.0	1,920.0	2,184.0	19,283.0
導水率(%)	64.8	75.3	81.7	59.1	84.0	66.7
導水量(m ³)	1,360,300	2,201,200	2,184,000	1,372,200	2,240,100	15,709,600
ナゴヤドーム杯数	0.8	1.3	1.3	0.8	1.3	9.2

	H19.4.22 ~H19.6.30 1stステージ	H19.9.8 ~H19.12.16 2ndステージ	H20.4.1 ~H20.6.30 3rdステージ	H20.9.28 ~H20.12.16 4thステージ	H21.4.1 ~H21.6.30 5thステージ	総計
導水日数	45.1	75.3	74.4	47.3	76.5	535.8
停止日数	24.4	24.7	16.6	32.7	14.5	267.7
渇水	12.6	0.0	2.8	0.0	1.7	90.2
大雨	11.8	14.3	6.0	0.0	12.8	91.5
その他	0.0	10.4	7.9	32.7	0.0	82.6
導水可能日数	69.5	100.0	91.0	80.0	91.0	803.5

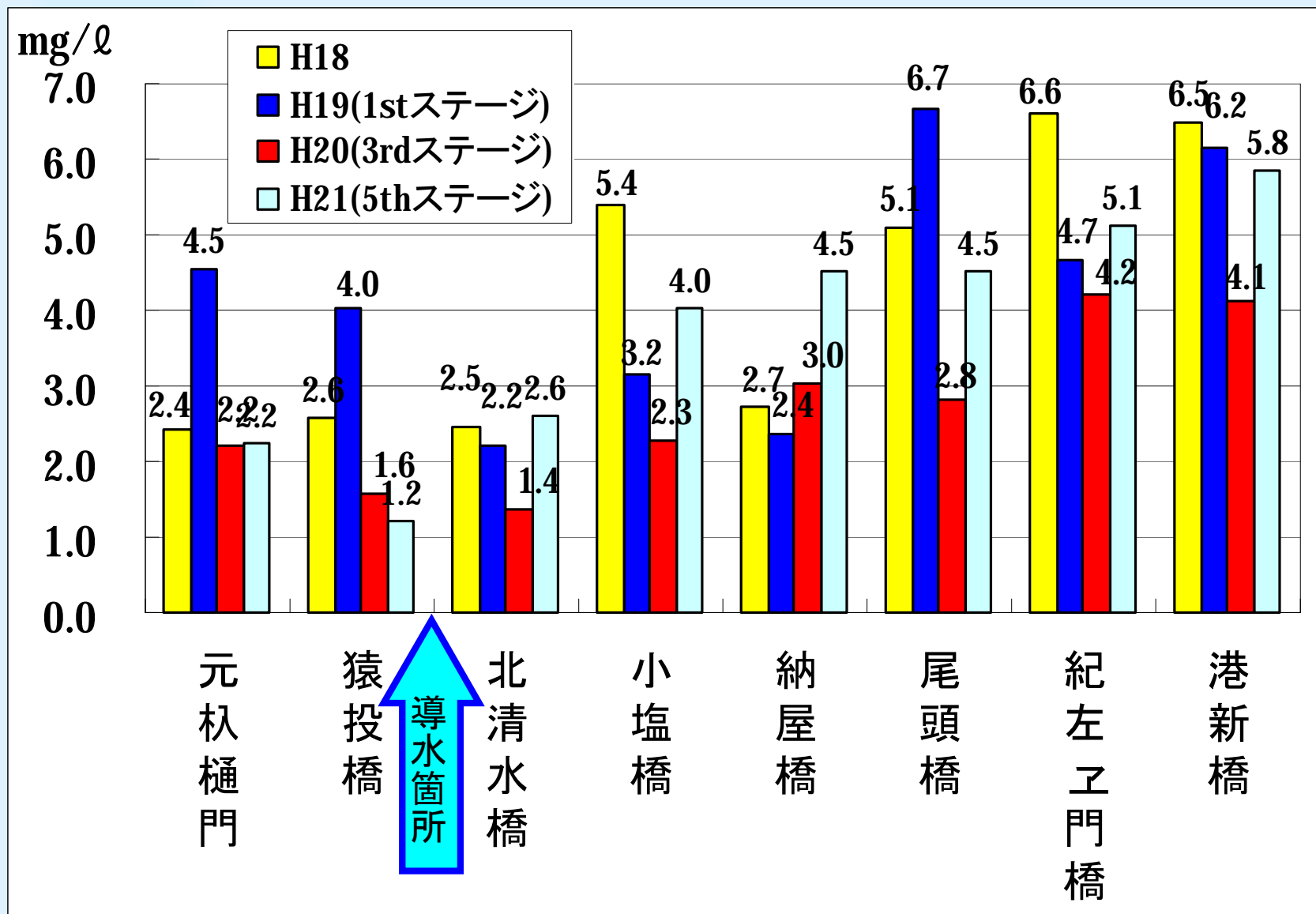
導水状況グラフ



行政調査の 主な調査箇所図

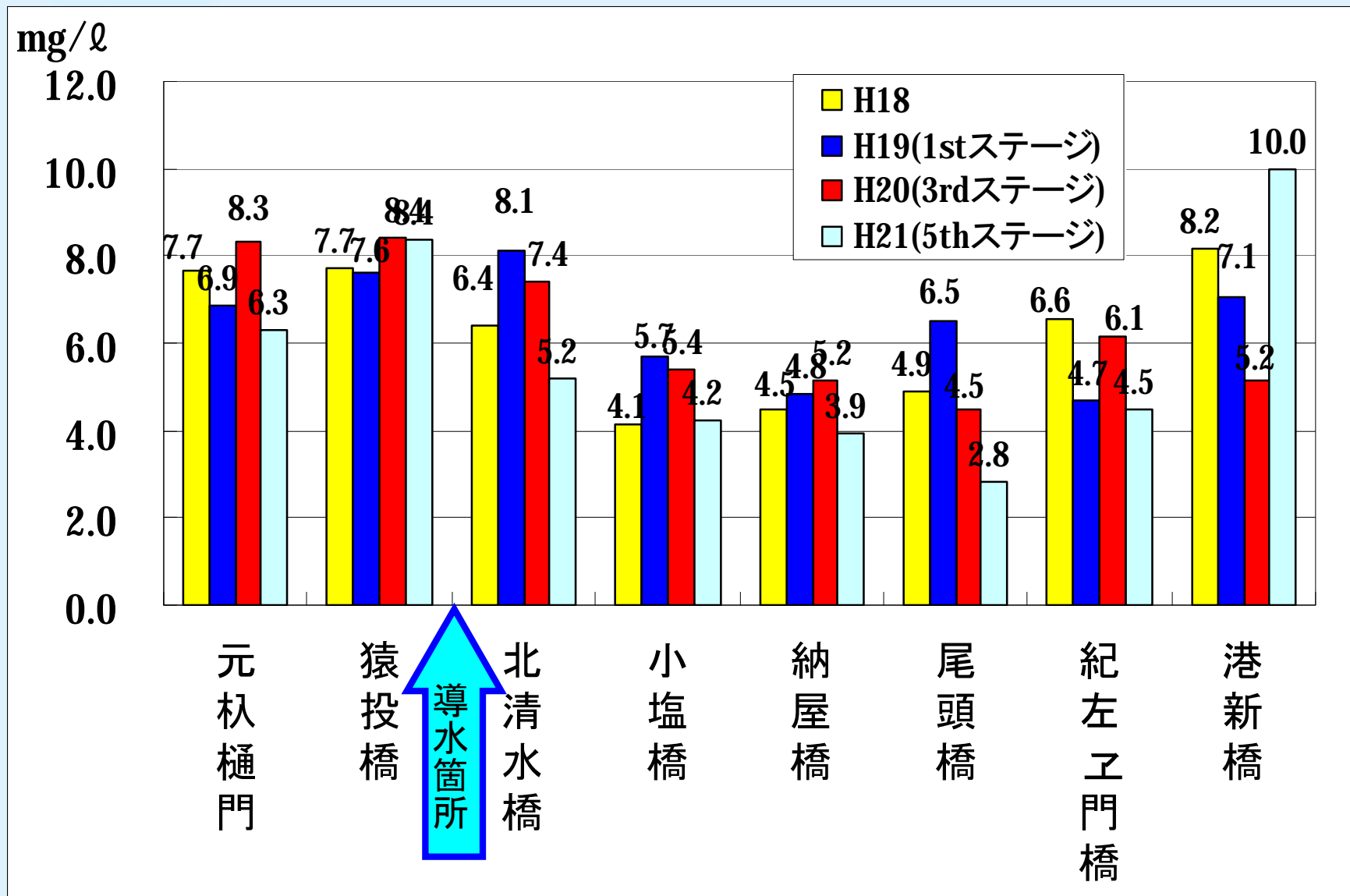


BOD(生物化学的酸素要求量)調査結果(4月~6月の平均値)



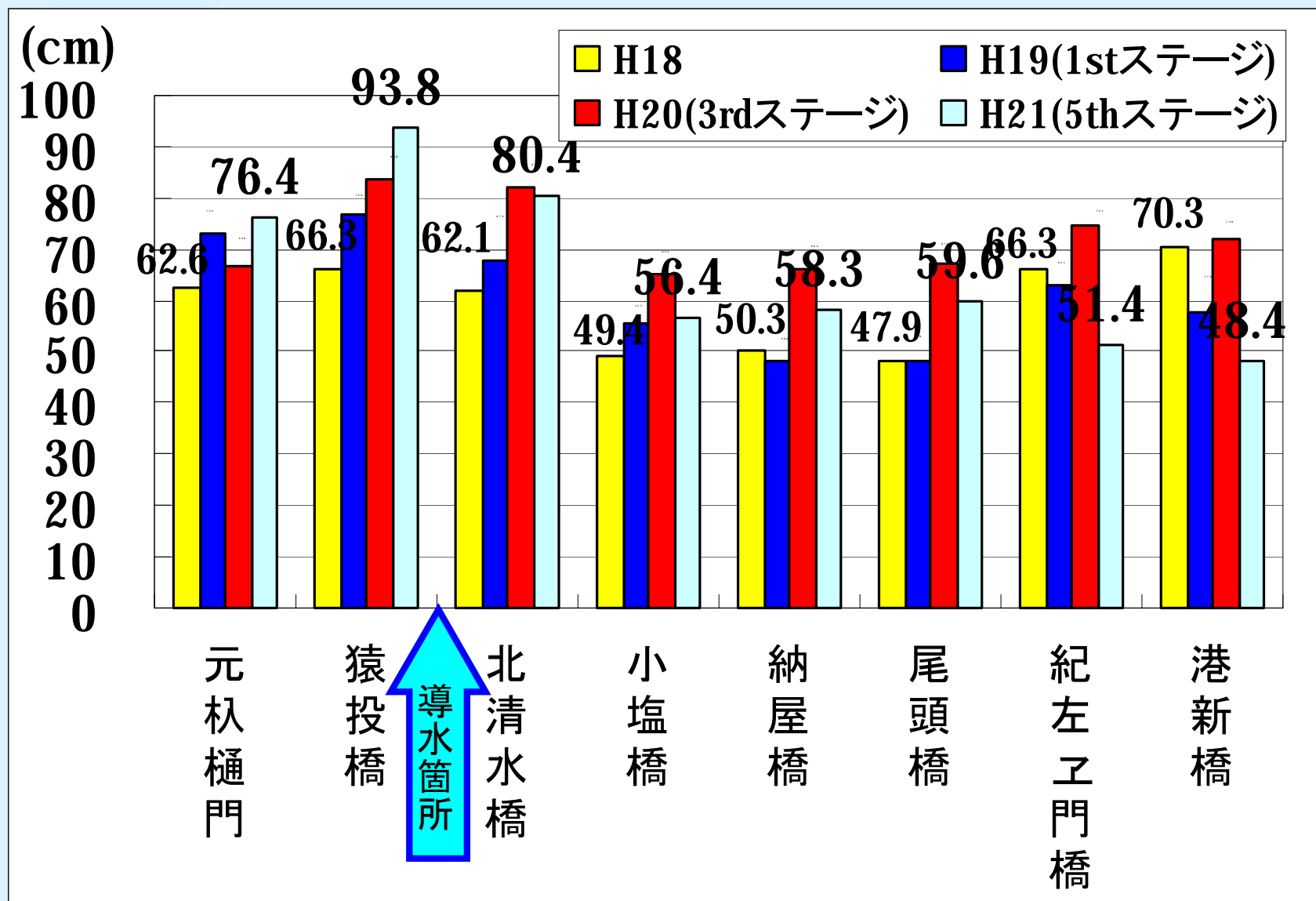
※水質調査は、小潮の下げ潮時に行っている。 5

DO(溶存酸素)調査結果(4月~6月の平均値)



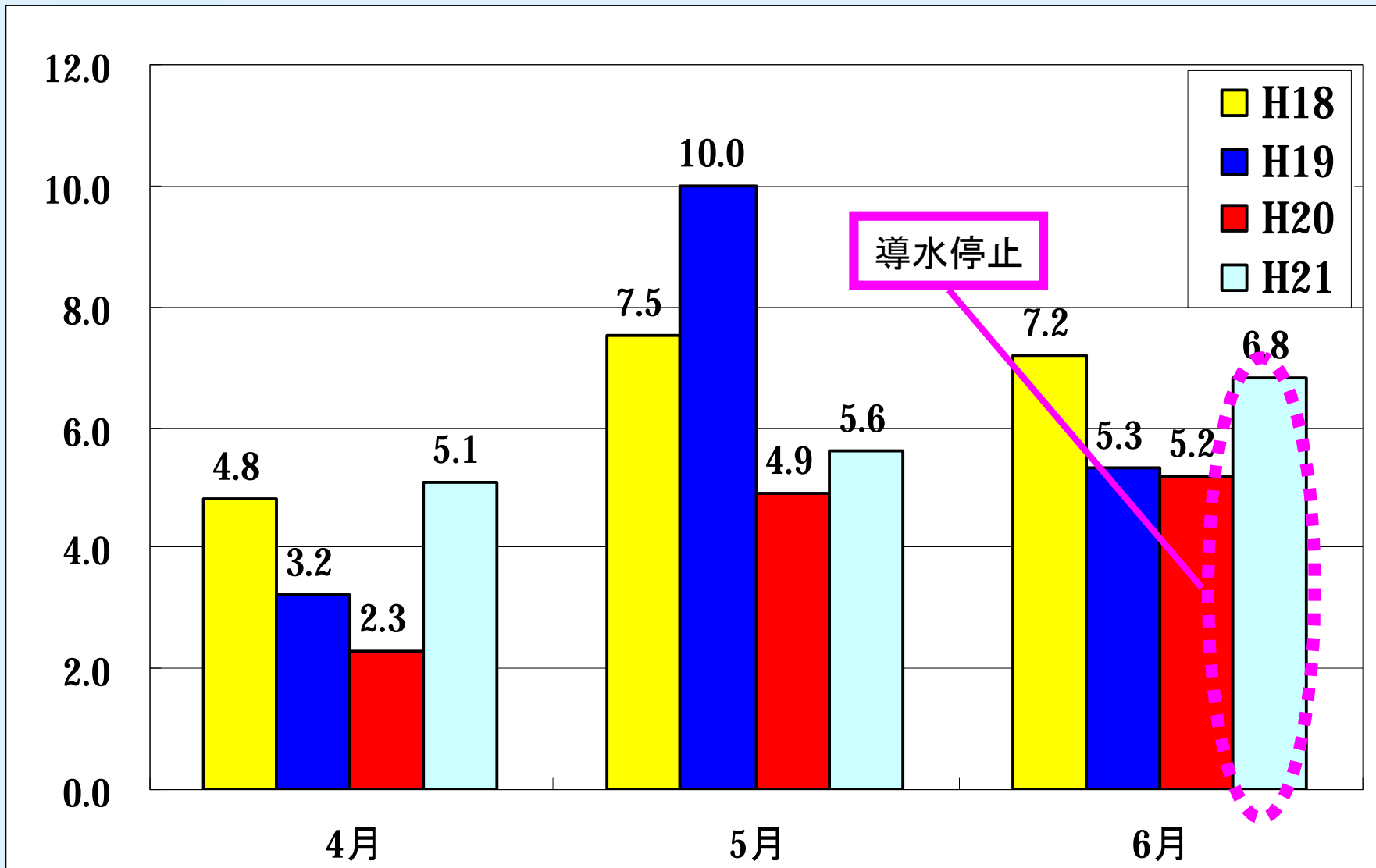
※水質調査は、小潮の下げ潮時に行っている。 6

透視度調査結果(4月~6月の平均値)



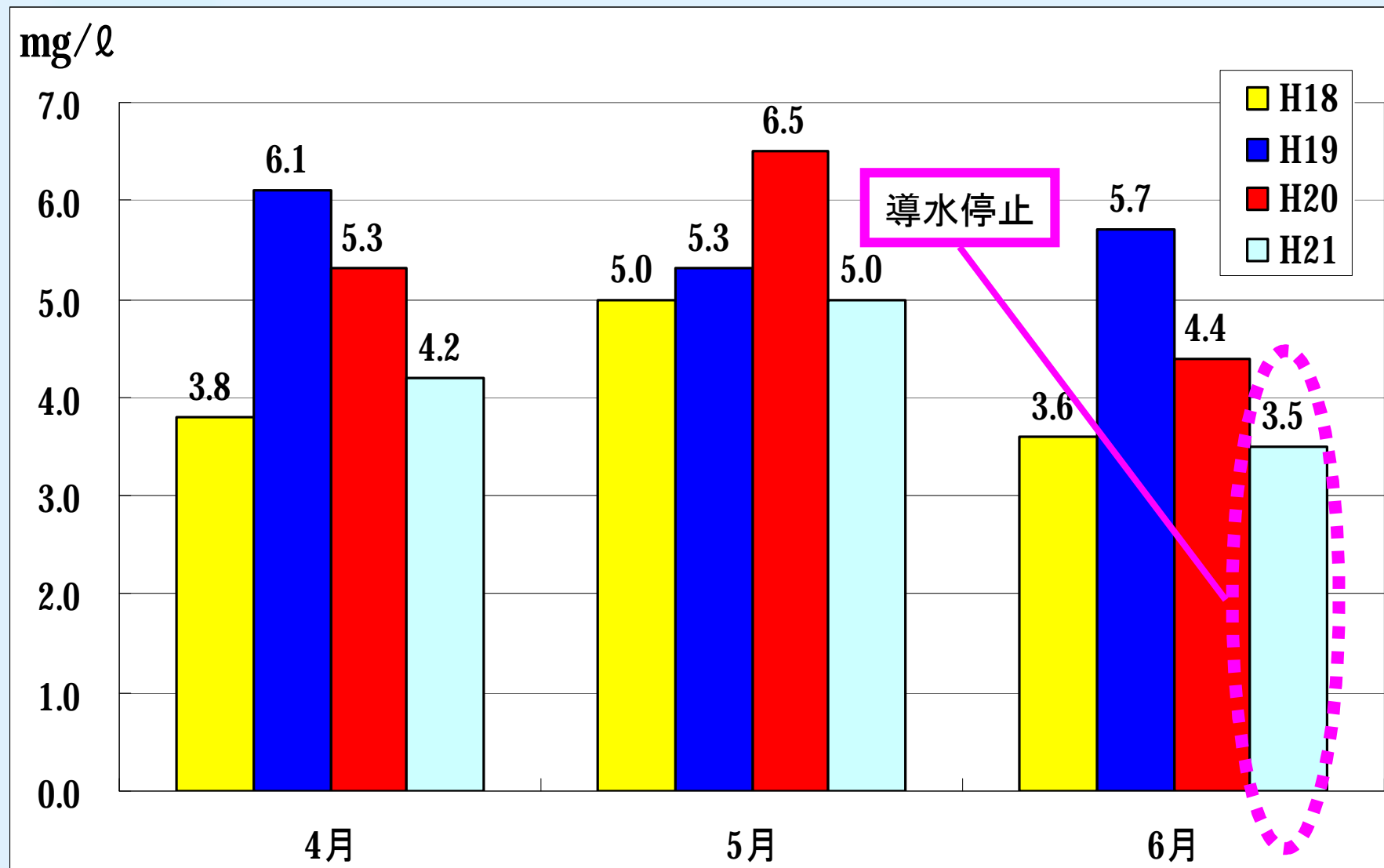
※水質調査は、小潮の下げ潮時に行っている。 7

BOD(生物化学的酸素要求量)調査結果(小塩橋)



※水質調査は、小潮の下げ潮時に行っている。 8

DO(溶存酸素)調査結果(小塩橋)



※水質調査は、小潮の下げ潮時に行っている。 9

世界都市水フォーラムの概要

開催期間

2009年8月18日(火)~21日(金)

開催場所

韓国 仁川市 松島コンベンシア

テーマ

水と都市の革新と調和

参加者

水関連の専門家・研究者など
世界約50カ国 約5000名



世界都市水フォーラムの概要

発表テーマ

「堀川1000人調査隊2010」 (Horikawa Thousand-Citizen Survey Network 2010)

Session 3 Cases Studies of Urban River Rehabilitation

- TC-F3-1 Restoration of Ecosystem in the Moizari River after Nature-Friendly River Work 606
Iwao ARASEKI
- TC-F3-2 The Social Experiment of the Horikawa River Clarification 612
Akinori KOJIMA, Toshinobu TAKAYANAGI, Tomonori YAMAMOTO
- TC-F3-3 Trend in Urban Stream Restoration in Asia and Development of International Network 618
for Knowledge and Technical Information Exchange
Sayumi NUMATA, Junzo SAGO, Masafumi ITO, Michiya TANNAI, Akira WADA, Kazumasa ITO
- TC-F3-4 Study on Ecological Reform Countermeasure of Urban River in Qingdao 626
-With Haipo River As An Example
Jun WANG, Zile HAN, Shuyan WANG
- TC-F3-5 Horikawa Sen-nin Chosatai (HSC) (Horikawa River Thousand-Citizen Survey Network 2010) 634
Hiroshi HATTORI, Akinori KOJIMA, Tomonori YAMAMOTO
- TC-F3-6 Amenity Rehabilitation or Ecosystem Rehabilitation? -Some Cases of Urban River in Korea 640
Hyo Seop WOO, Han Tae KIM, Sang Jun CHUNG