

# 大橋川改修事業環境モニタリング

## ＜平成 23 年モニタリング結果＞

平成 24 年 7 月

国土交通省中国地方整備局出雲河川事務所

大橋川改修事業環境モニタリング  
＜平成 23 年モニタリング結果＞  
目 次

1. 広域モニタリング .....	1
1.1 気象の概況.....	1
1.1.1 気象の概況 .....	1
1.2 一次影響確認項目 .....	3
1.2.1 塩分 .....	3
1.2.2 水位 .....	51
1.3 二次影響確認項目 .....	62
1.3.1 水温（連続観測） .....	62
1.3.2 DO（連続観測） .....	88
1.3.3 水質（採水分析） .....	112
1.3.4 底質（粒度組成） .....	263
1.3.5 水利用（地下水位） .....	264
2. 環境監視.....	273
2.1 ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視.....	273
2.2 底生魚の稚魚の遡上状況の環境監視.....	280

# 1. 広域モニタリング

## 1.1 気象の概況

図 1.1.1 気象項目毎の経年変化図（平成 6～23 年）

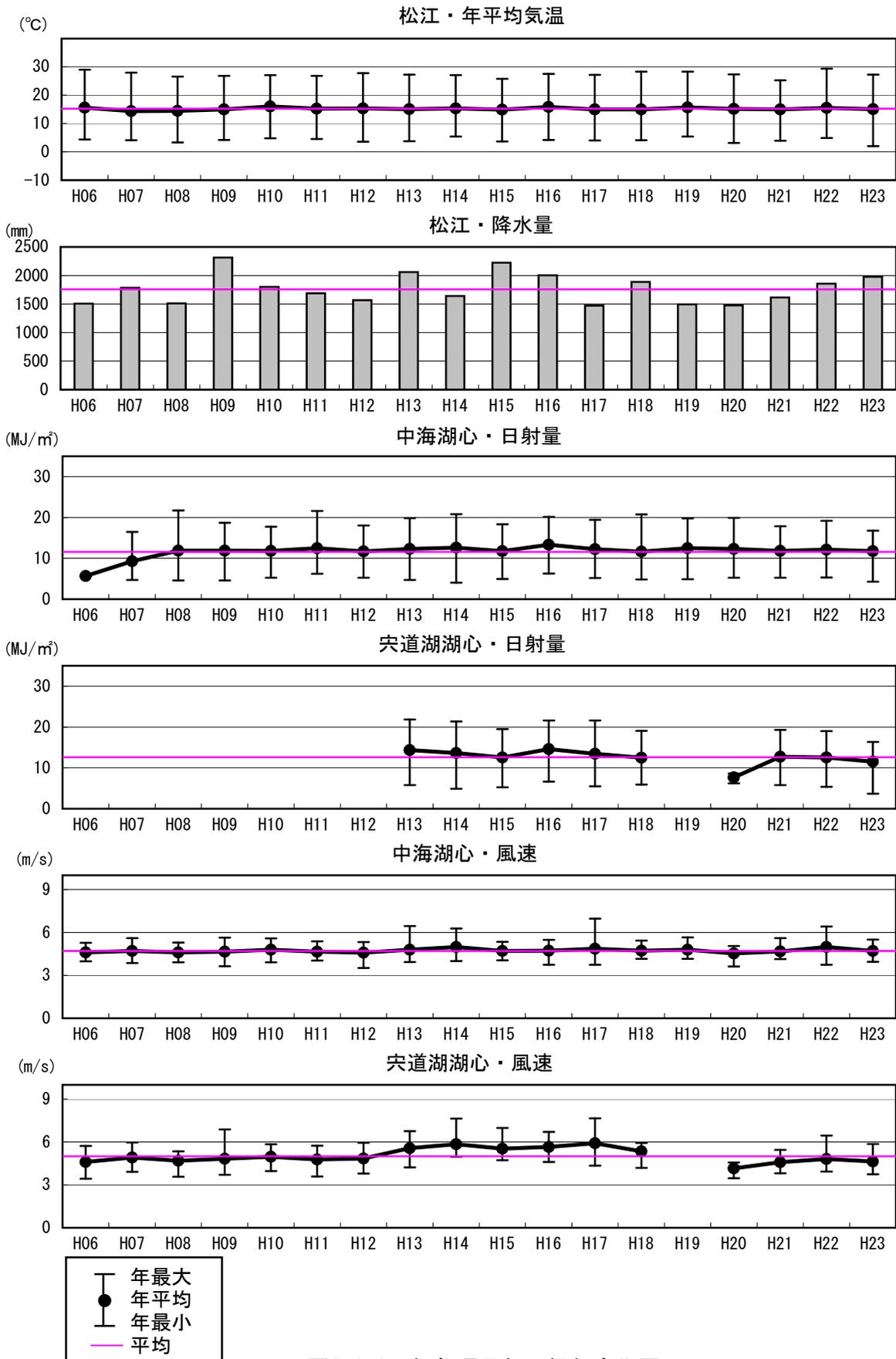


図1.1.1 気象項目毎の経年変化図

## 1.2 一次影響確認項目

### 1.2.1 塩分

#### (1) 連続観測

図 1.2.1 湖内塩分の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図湖内水位の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

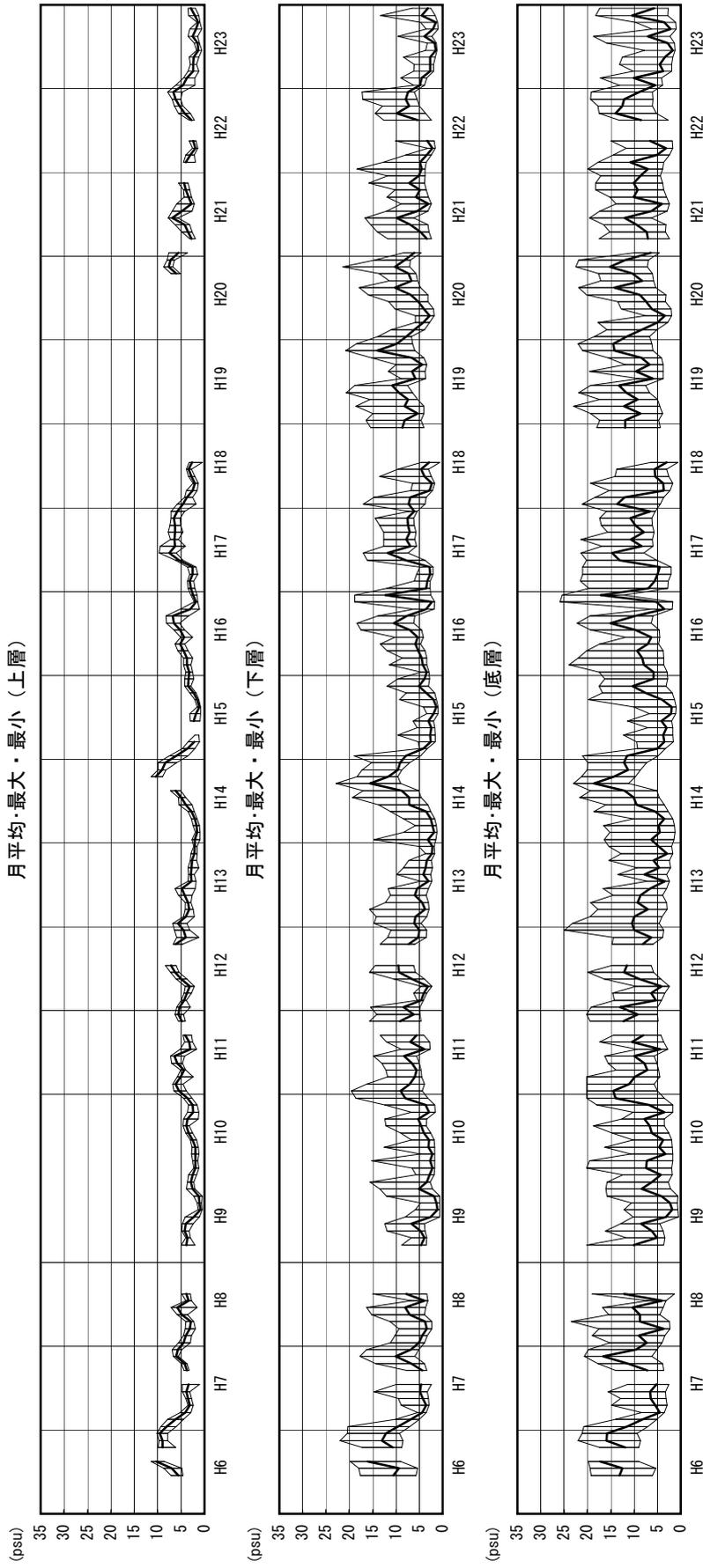
図 1.2.2 湖内塩分の毎正時観測値の平均・最大・最小の経年変化図

図 1.2.3 湖内塩分の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H06～H22）と評価対象年(H23)観測値の比較

表 1.2.1 湖内塩分の現状変化幅（H06～H22）と評価対象年(H23)観測値の比較

表 1.2.2 湖内塩分の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H06～H22）と評価対象年(H23)観測値の比較

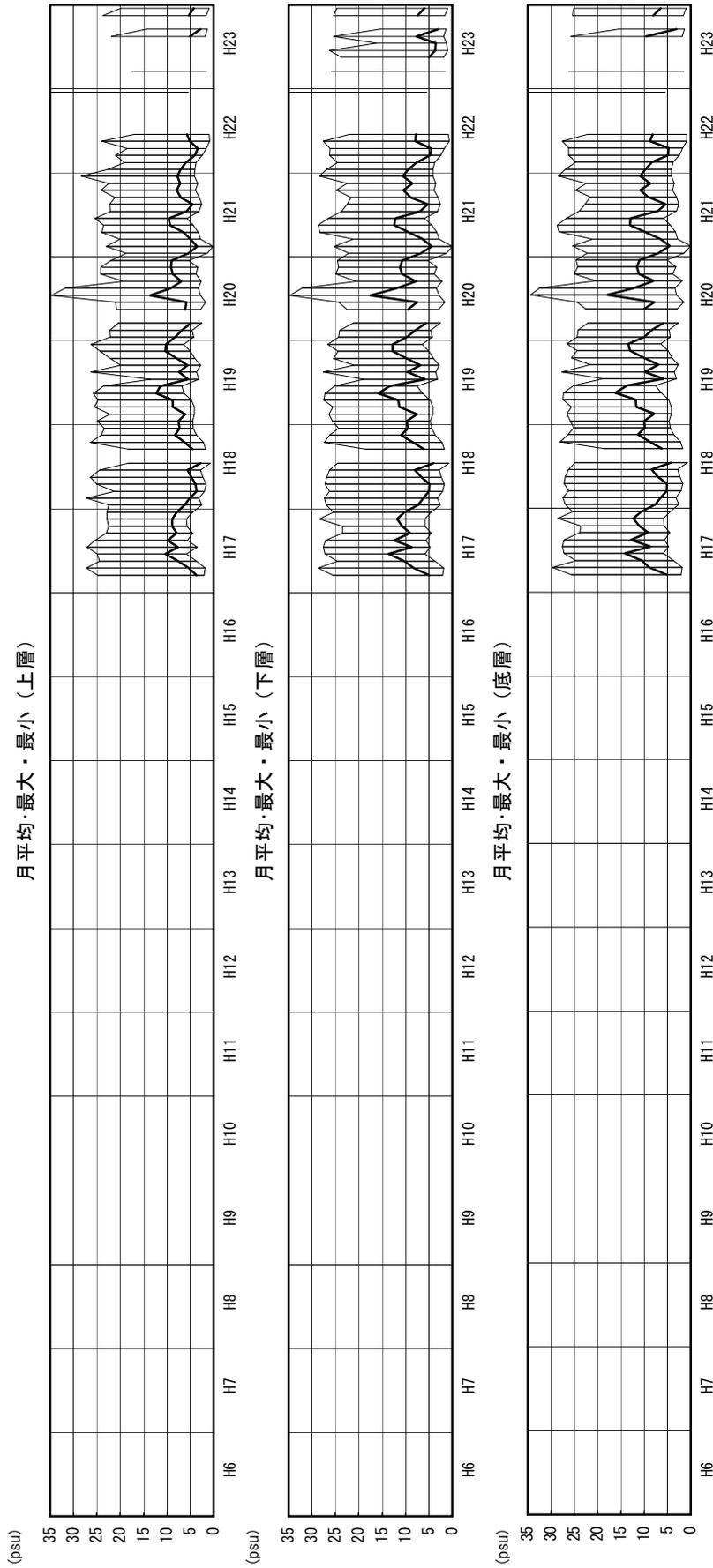
塩分・央道湖湖心



上層 : T. P-0.3m、下層 : T. P-4.76m、底層 : T. P-5.06m

図1.2.1(1) 湖内塩分の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

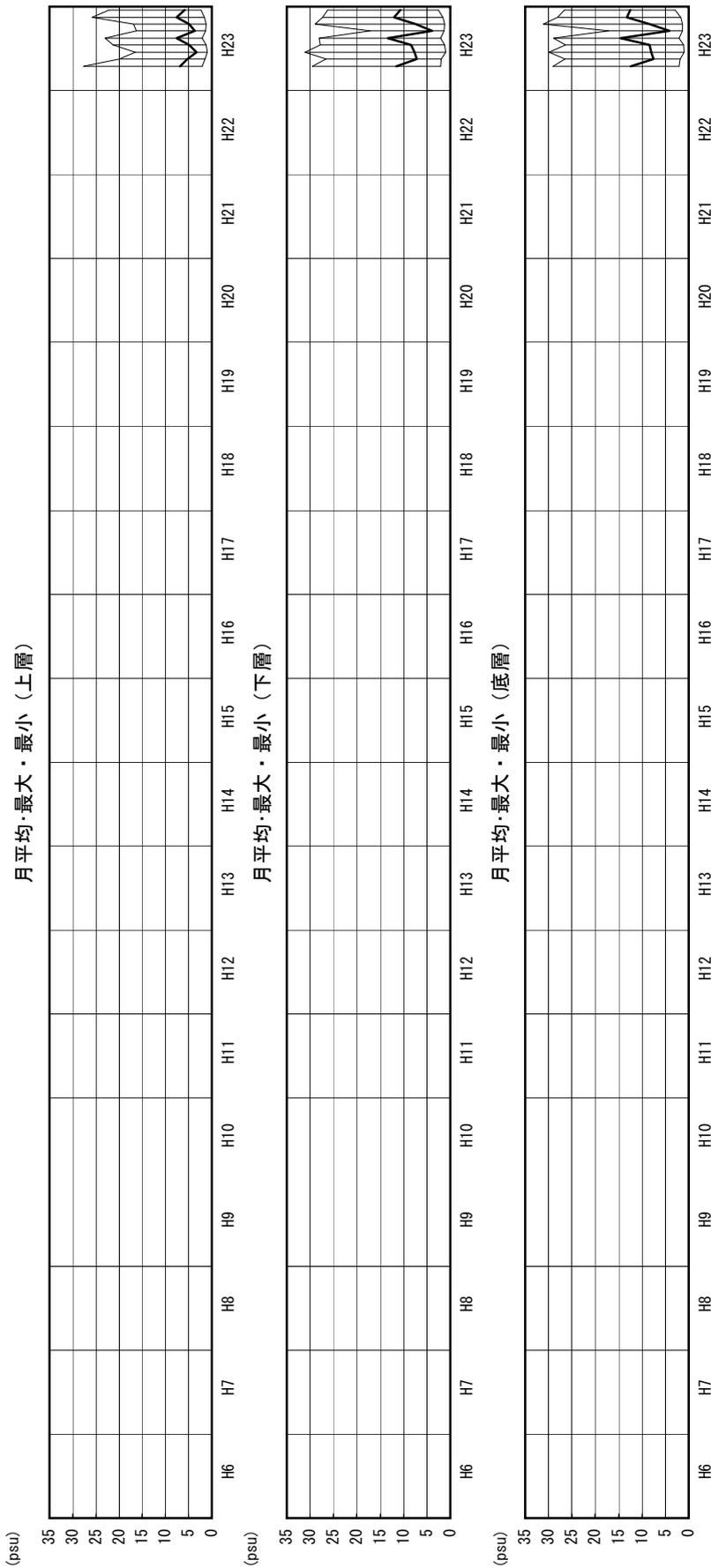
塩分・大橋川流動（上流）



上層：水深0.7m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-2.5m

図1.2.1(2) 湖内塩分の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

塩分・大橋川中流



上層 : T. P-0.5m、下層 : T. P-3.5m、底層 : T. P-4.8m

図1.2.1(3) 湖内塩分の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

塩分・大橋川流動（下流）

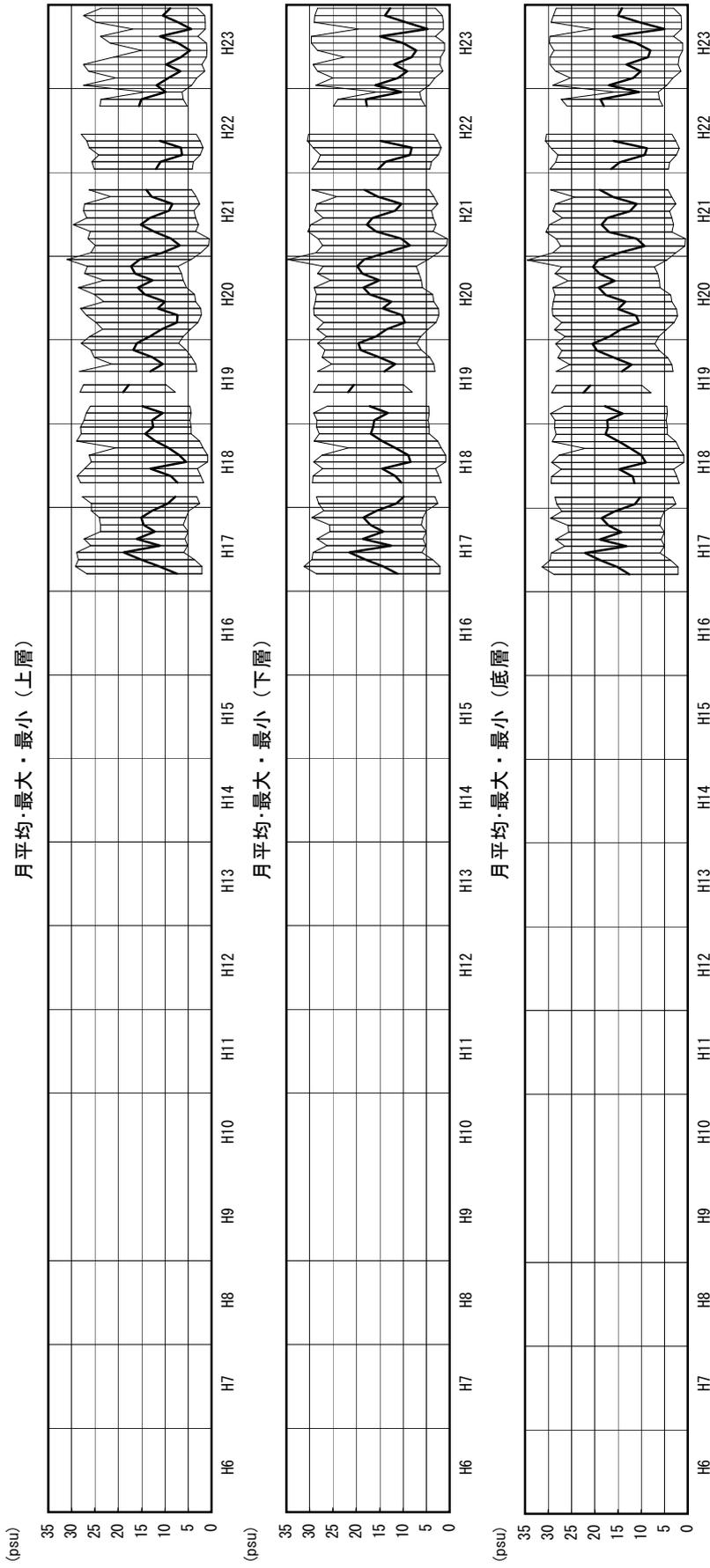
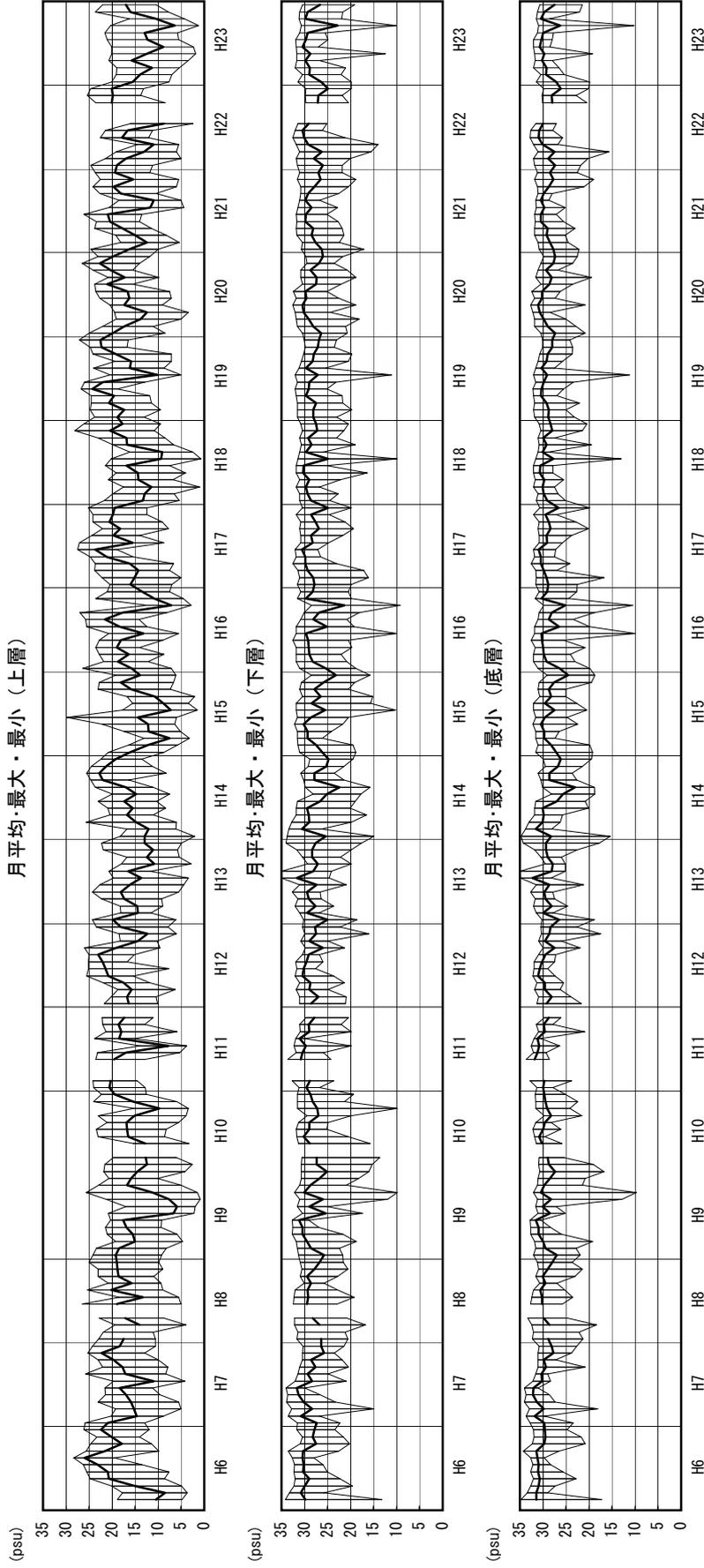


図1.2.1(4) 湖内塩分の毎時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

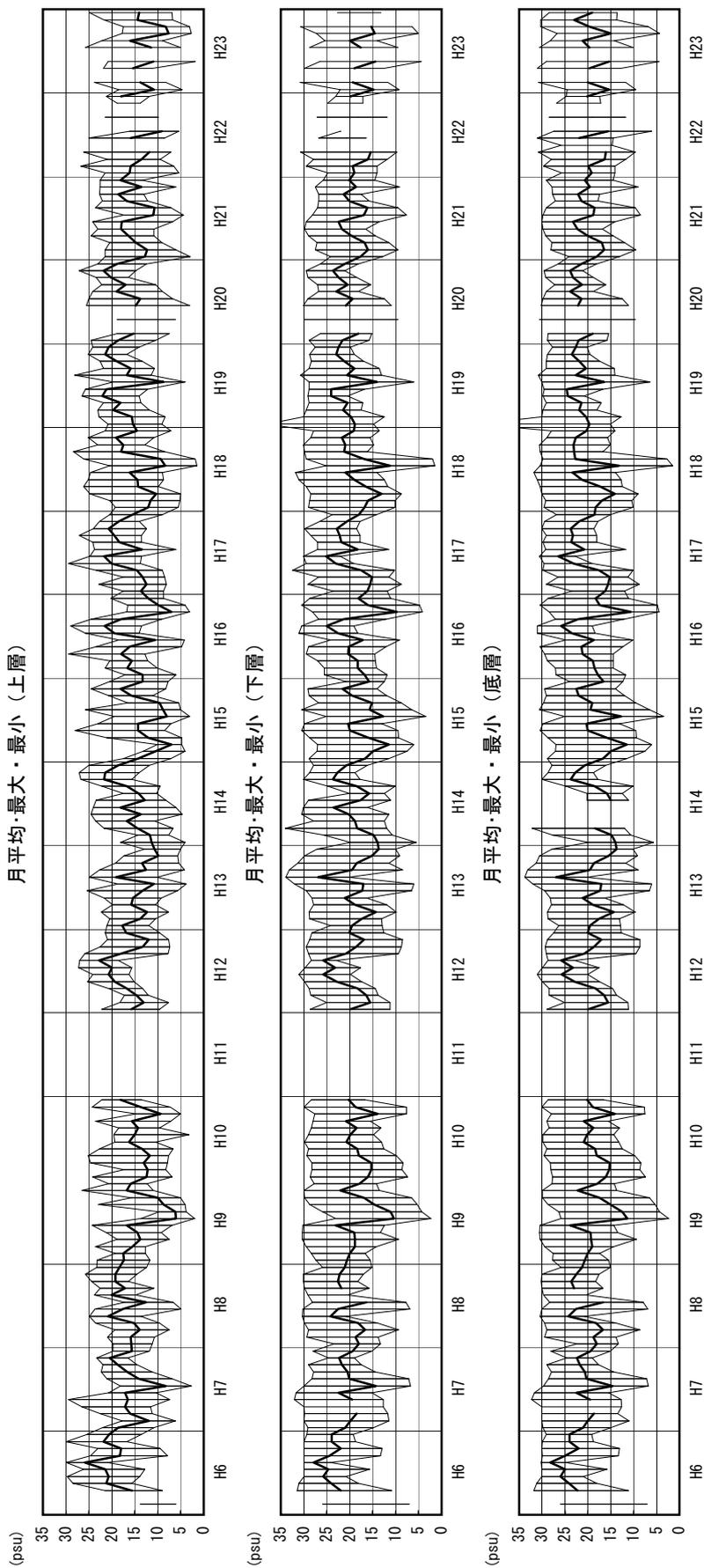
塩分・中海湖心



上層：水深0.5m、下層：水深5.5m、底層：T.P-6.0m

図1.2.1(5) 湖内塩分の毎時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

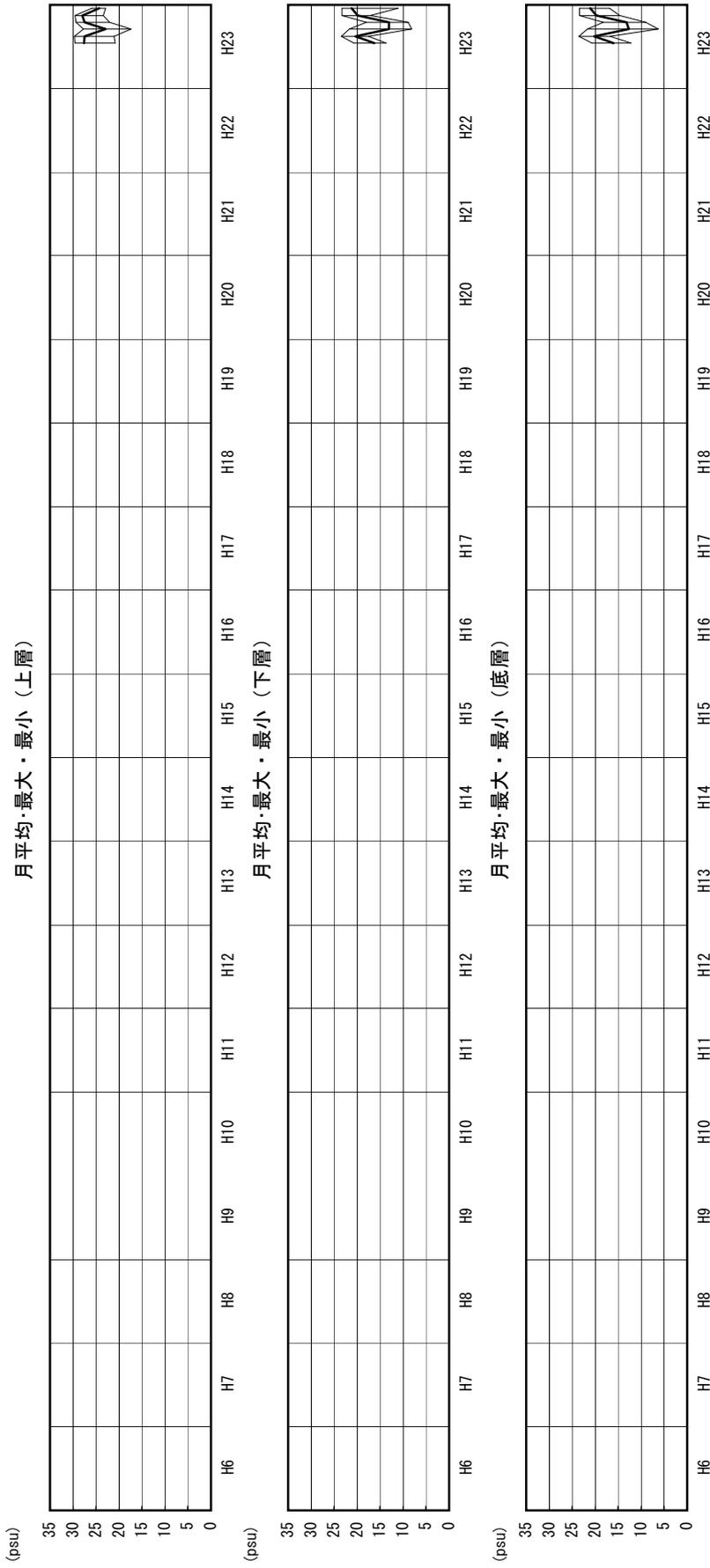
塩分・米子湾



上層：水深0.5m、下層：水深5.5m、底層：T.P-6.0m

図1.2.1(6) 湖内塩分の毎時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

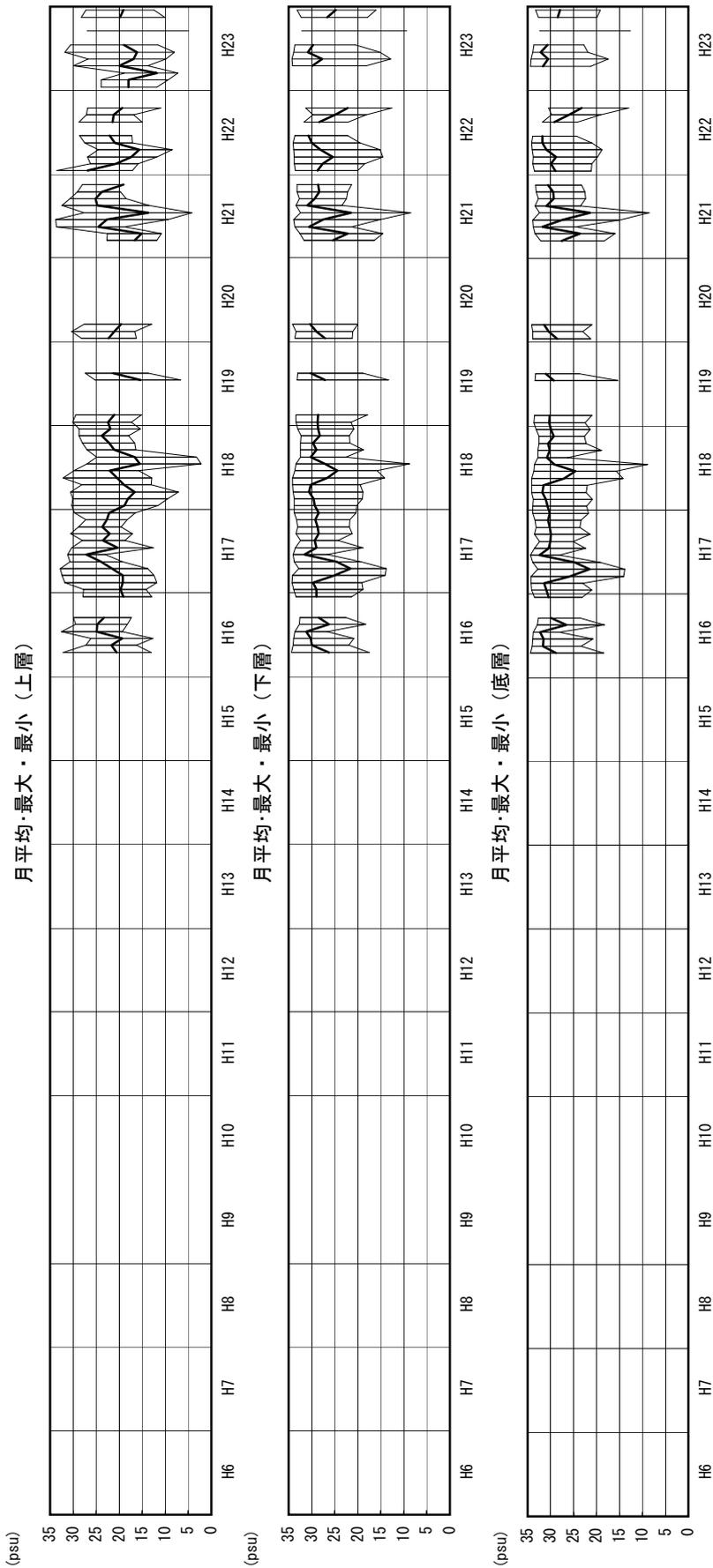
塩分・本庄



上層：水深1.0m、下層：湖底上+1.0m、底層：湖底上+0.3m

図1.2.1(7) 湖内塩分の毎時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

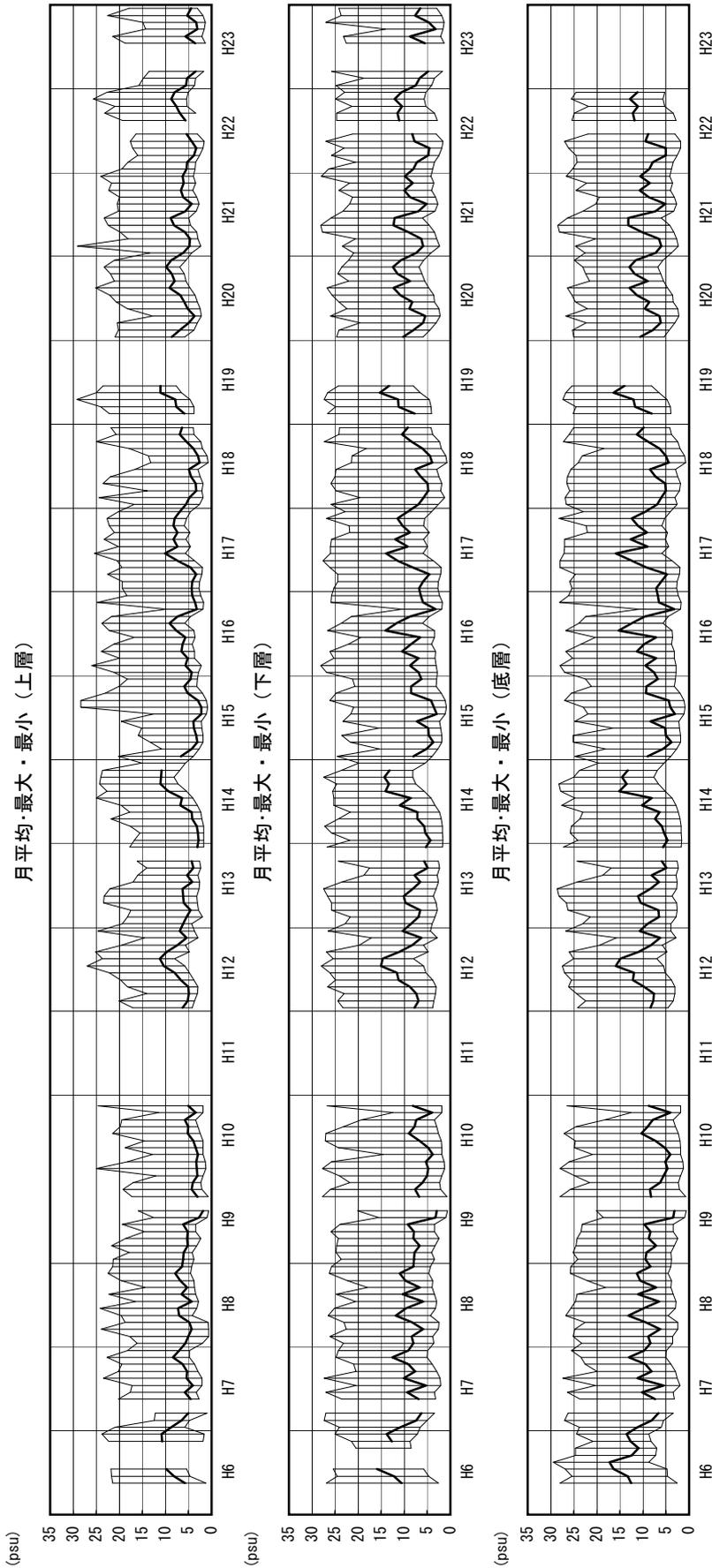
塩分・境水道流動



上層：水深1.0m、下層：T.P-4.0m、底層：T.P-5.0m

図1.2.1(8) 湖内塩分の毎時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

塩分・松江流量局



上層 : T. P+0.0m、下層 : T. P-2.0m、底層 : T. P-3.0m

図1.2.1(9) 湖内塩分の毎時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

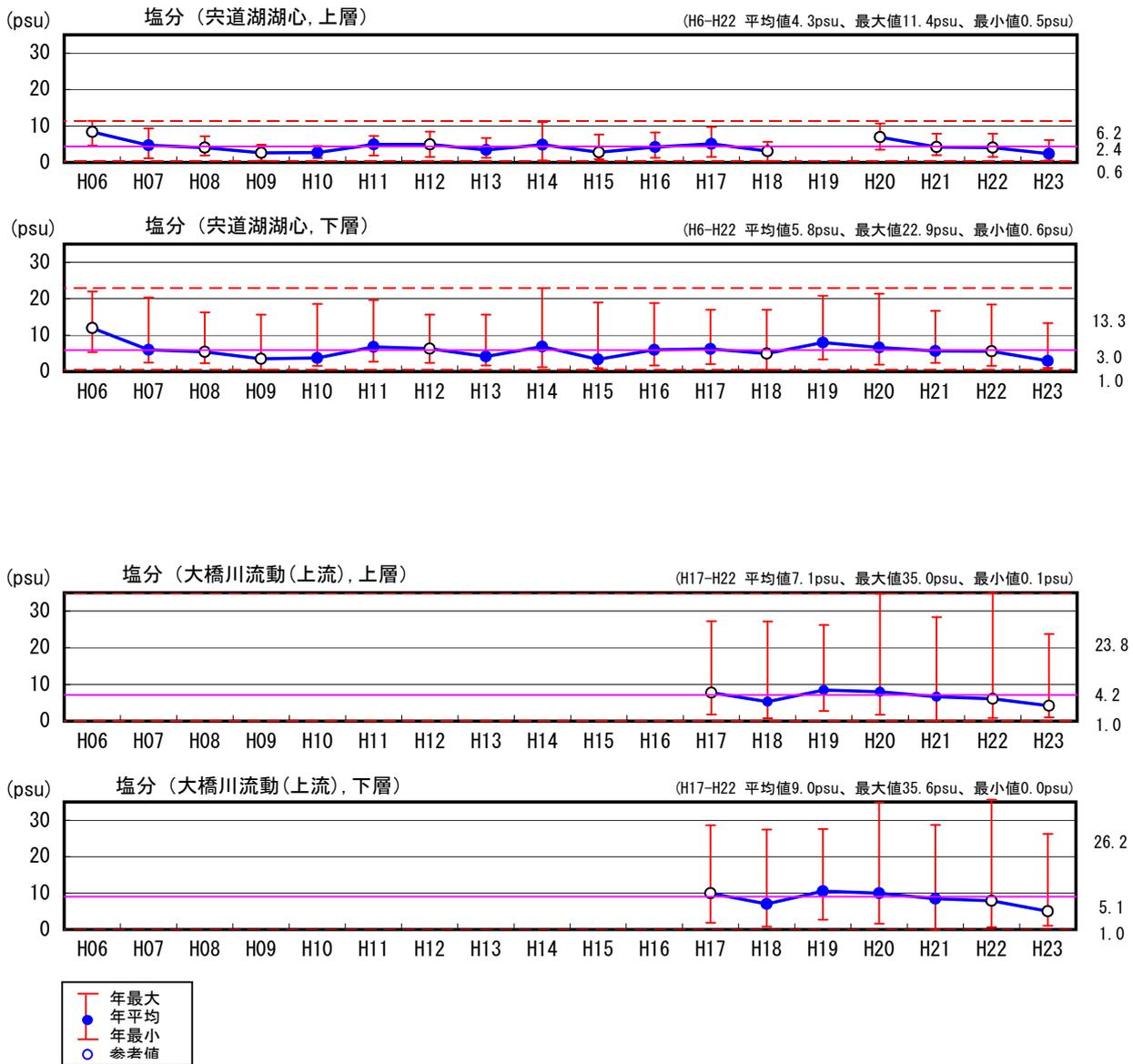


図1.2.2(1) 湖内塩分の毎正時観測値の平均・最大・最小の経年変化図

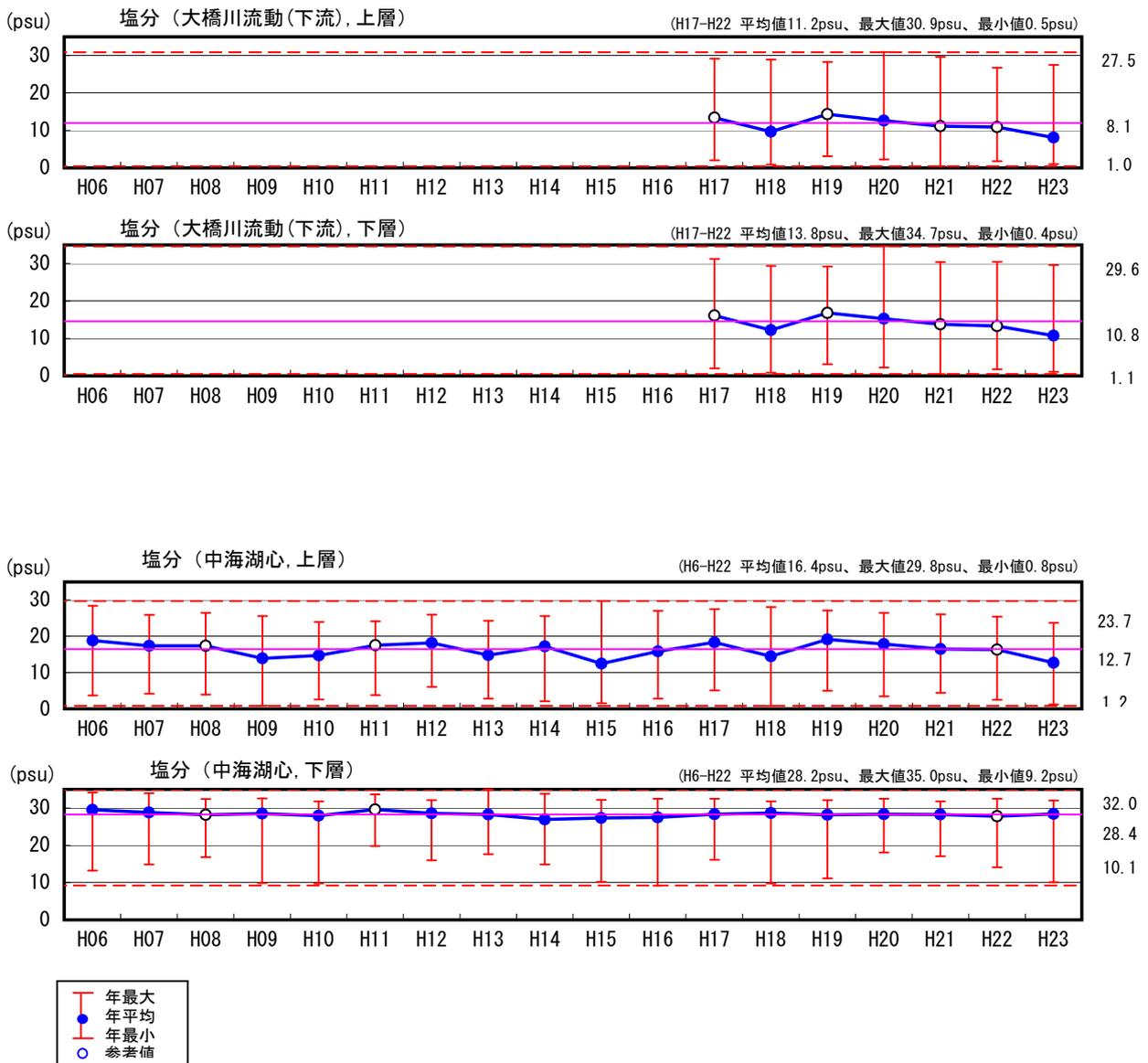


図1.2.2(2) 湖内塩分の毎正時観測値の平均・最大・最小の経年変化図

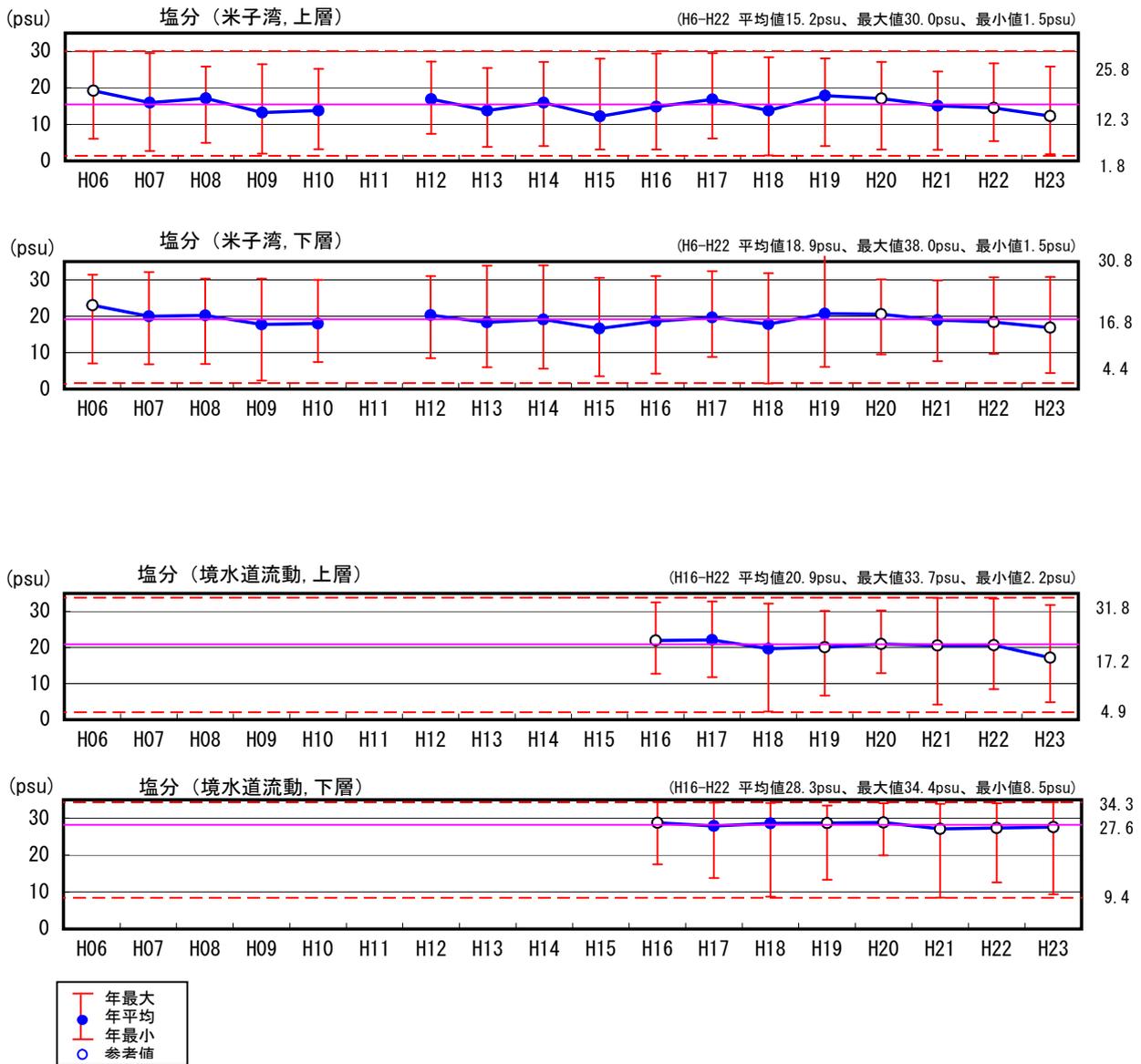


図1.2.2(3) 湖内塩分の毎正時観測値の平均・最大・最小の経年変化図

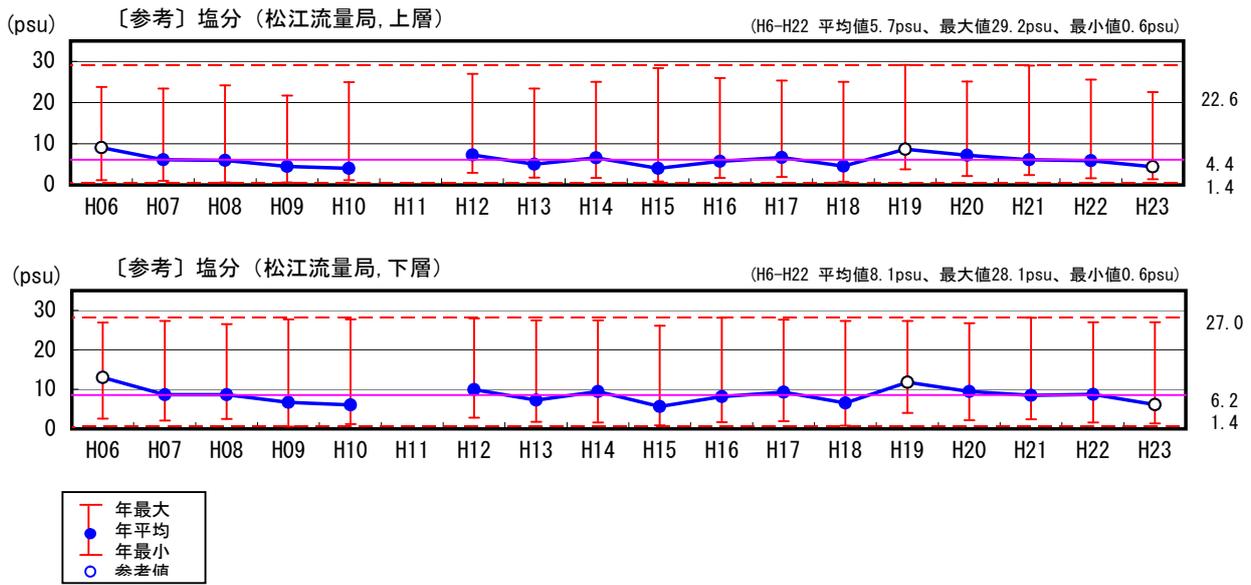
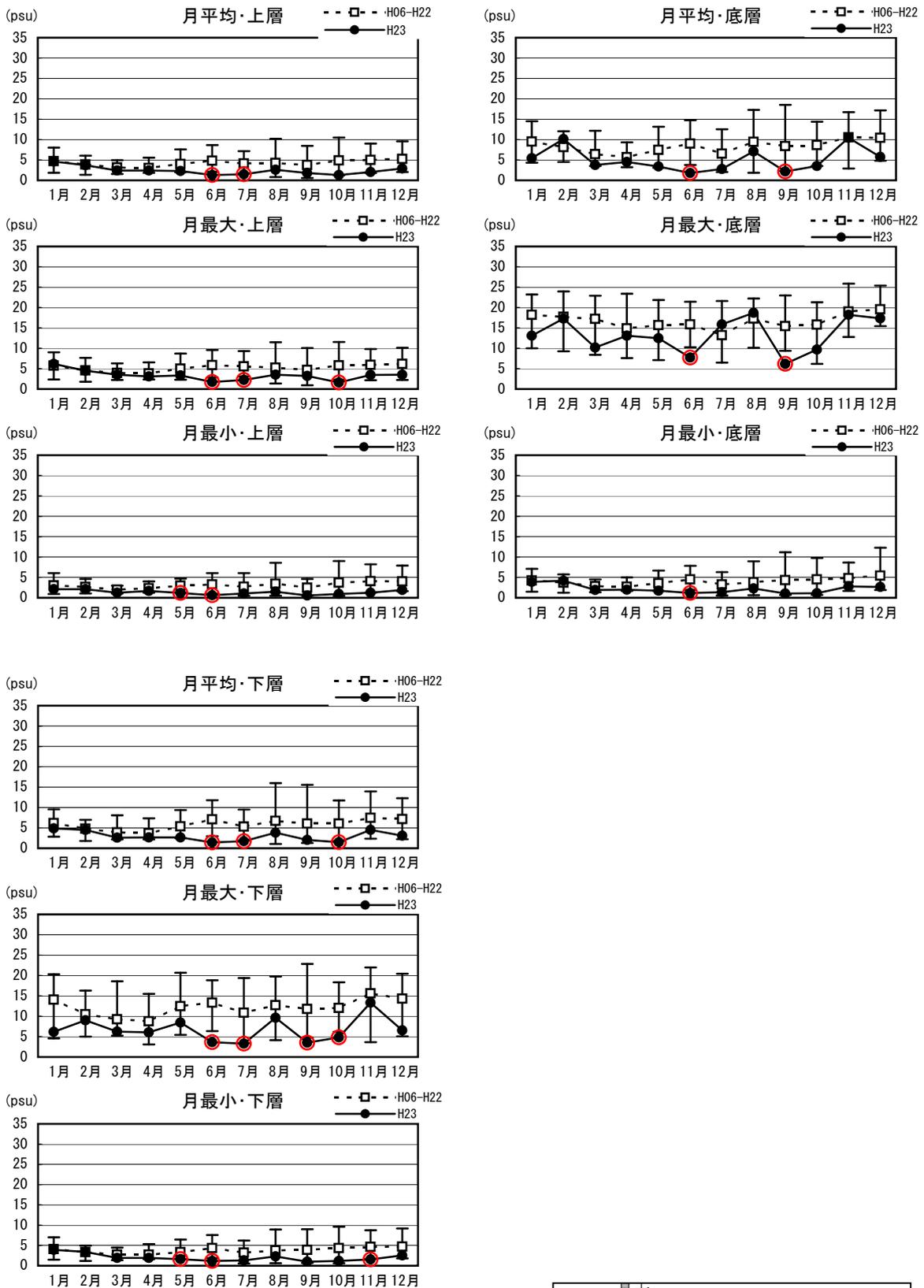


図1.2.2(4) 湖内塩分の毎正時観測値の平均・最大・最小の経年変化図

塩分・宍道湖湖心



上層：T.P-0.8m、下層：T.P-4.76m、底層：T.P-5.06m

最大  
 平均  
 最小  
○ H23観測値が月最大又は月最小の場合に記載。

図1.2.3(1) 湖内塩分の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較 (1/9)

塩分・大橋川流動上流

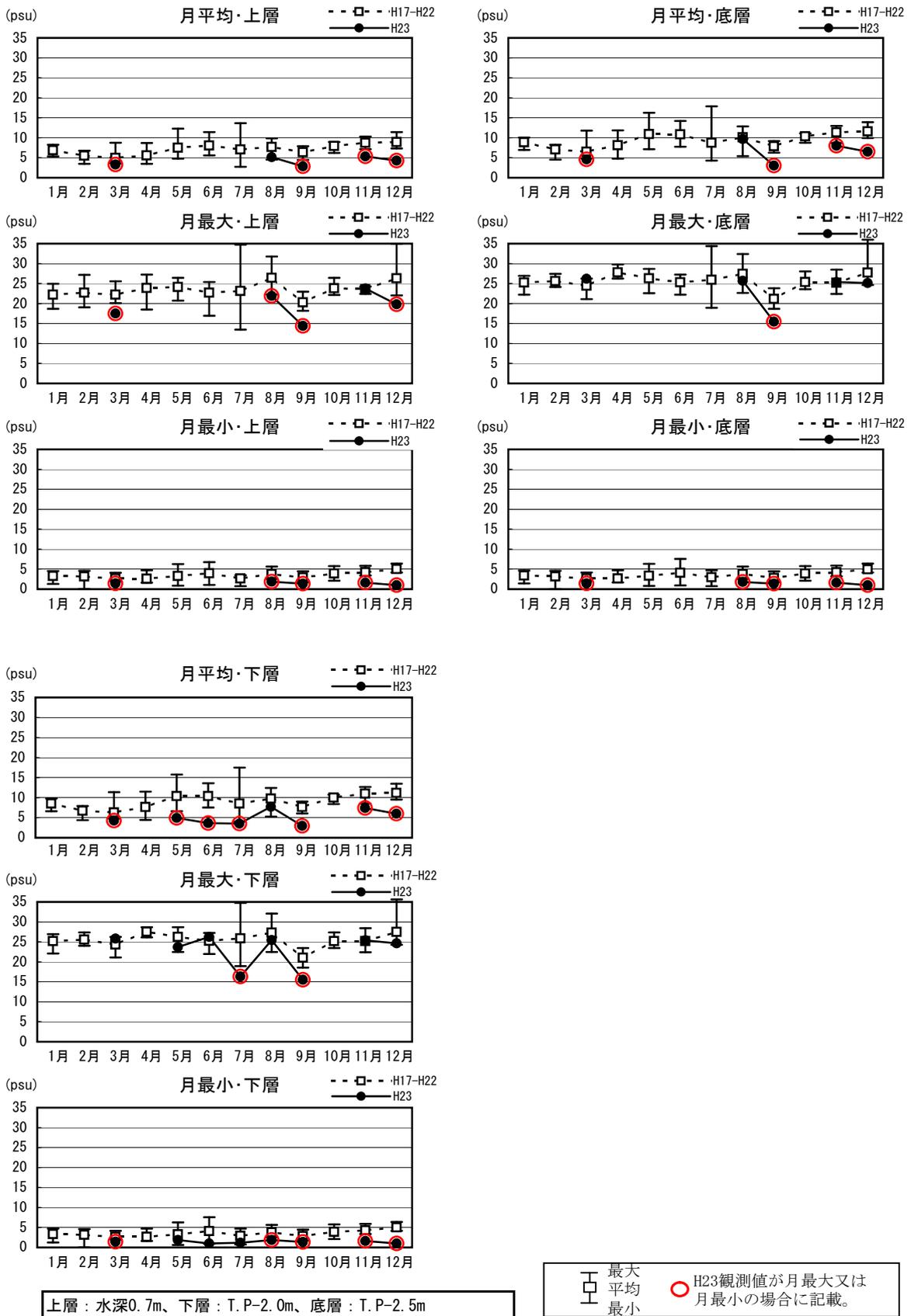
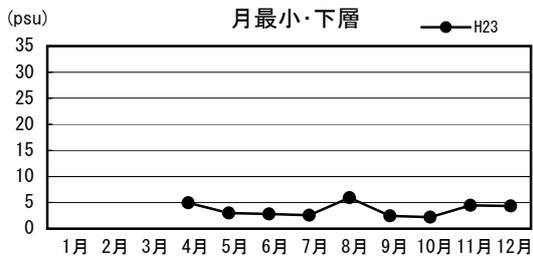
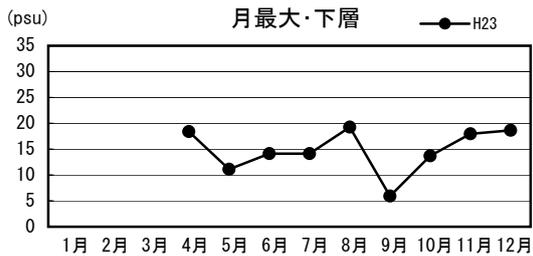
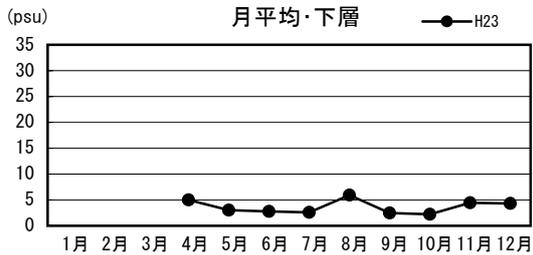
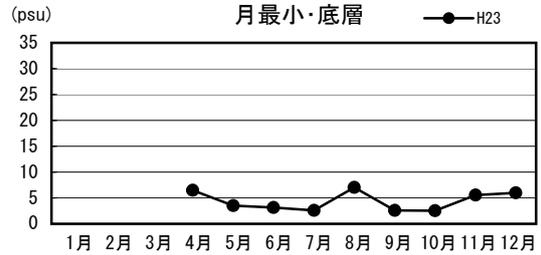
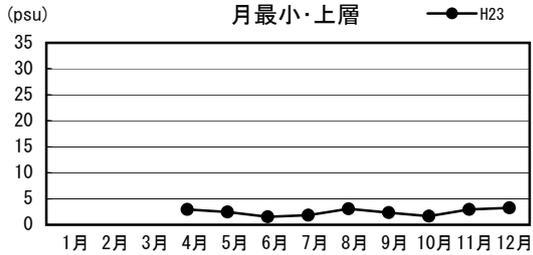
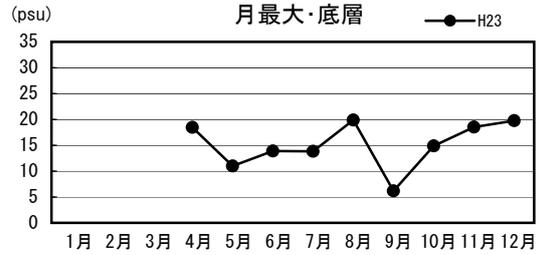
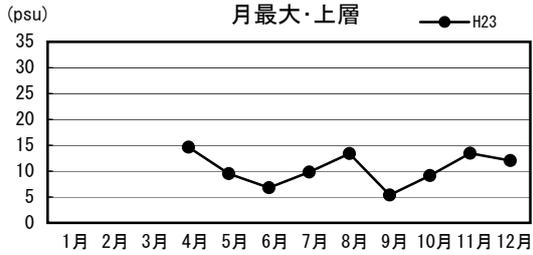
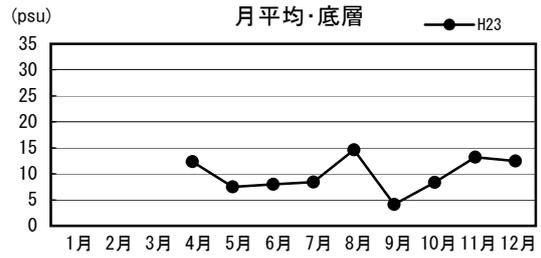
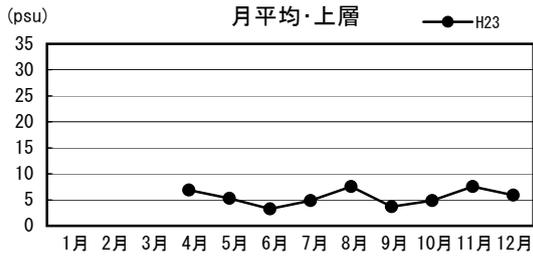


図1.2.3(2) 湖内塩分の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅 (H17~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較 (2/9)

塩分・大橋川流動中流



上層：T.P-0.5m、下層：T.P-3.5m、底層：T.P-4.8m

最大平均最小  
 ○ H23観測値が月最大又は月最小の場合に記載。

図1.2.3(3) 湖内塩分の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較 (3/9)

塩分・大橋川流動下流

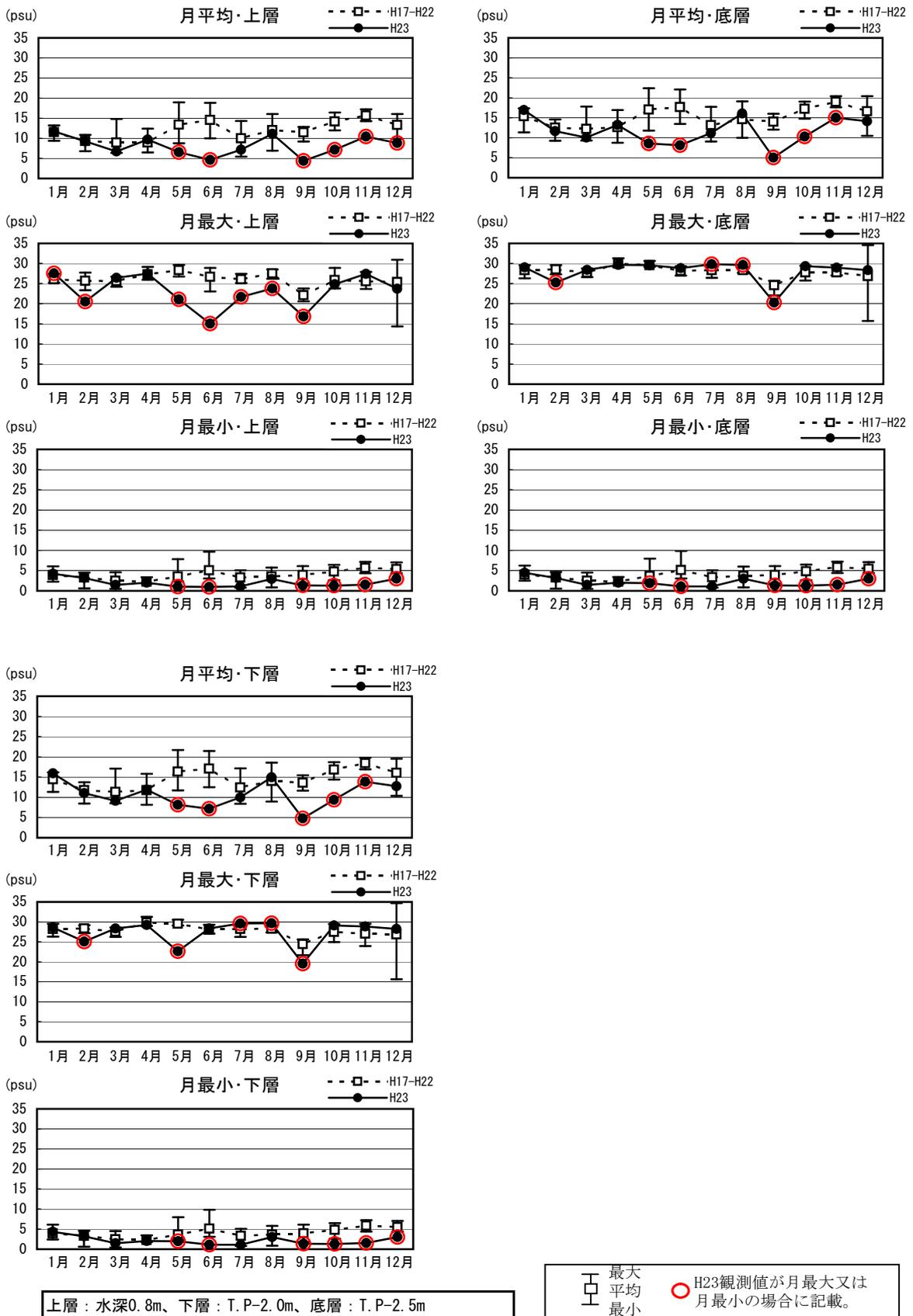
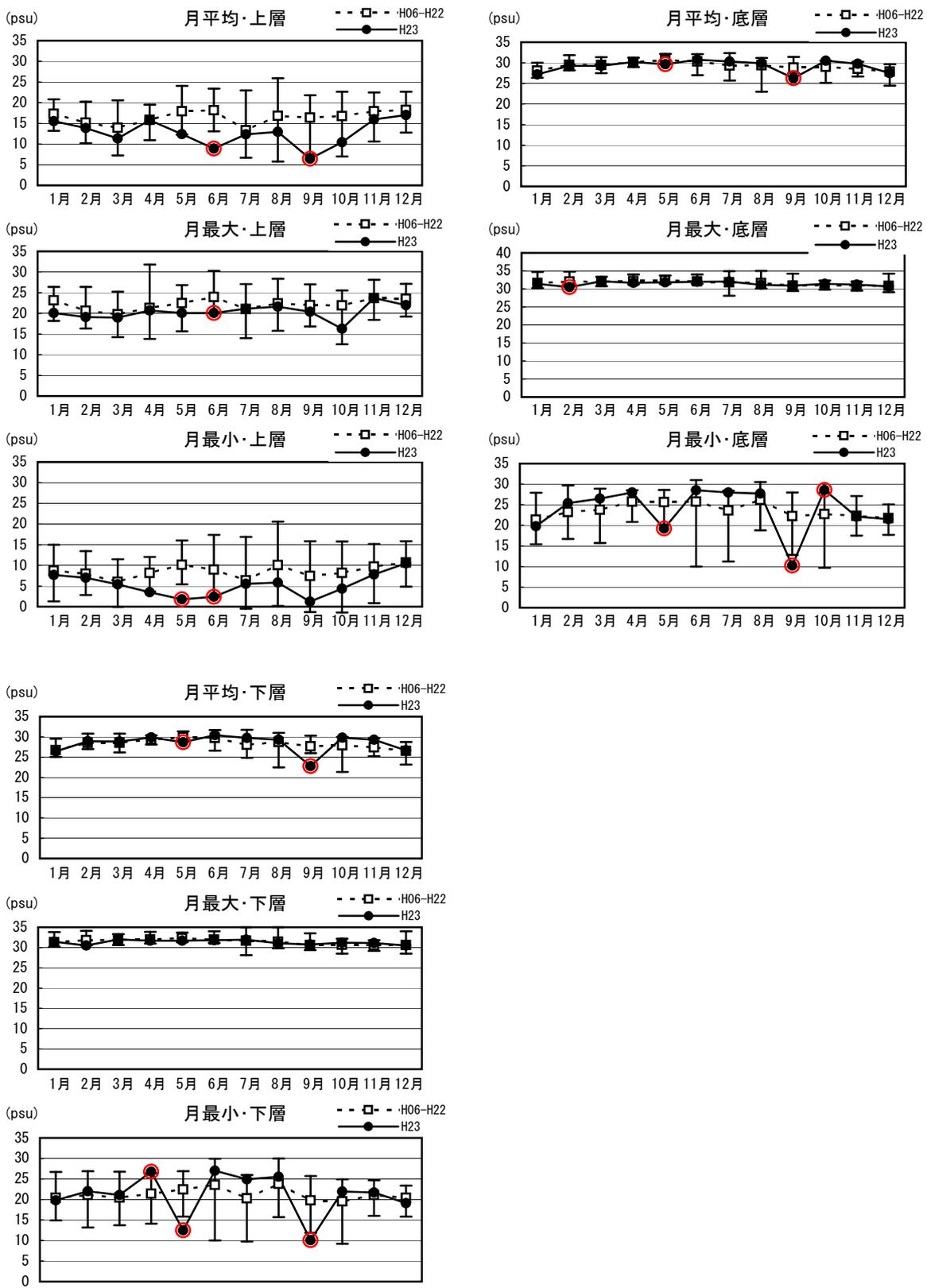


図1.2.3(4) 湖内塩分の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅 (H17~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較 (4/9)

塩分・中海湖心



上層：水深1.0m、下層：水深5.5m、底層：T.P-6.0m

  最大  
  平均  
  最小
 
● H23観測値が月最大又は月最小の場合に記載。

図1.2.3(5) 湖内塩分の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較 (5/9)

塩分・米子湾中央

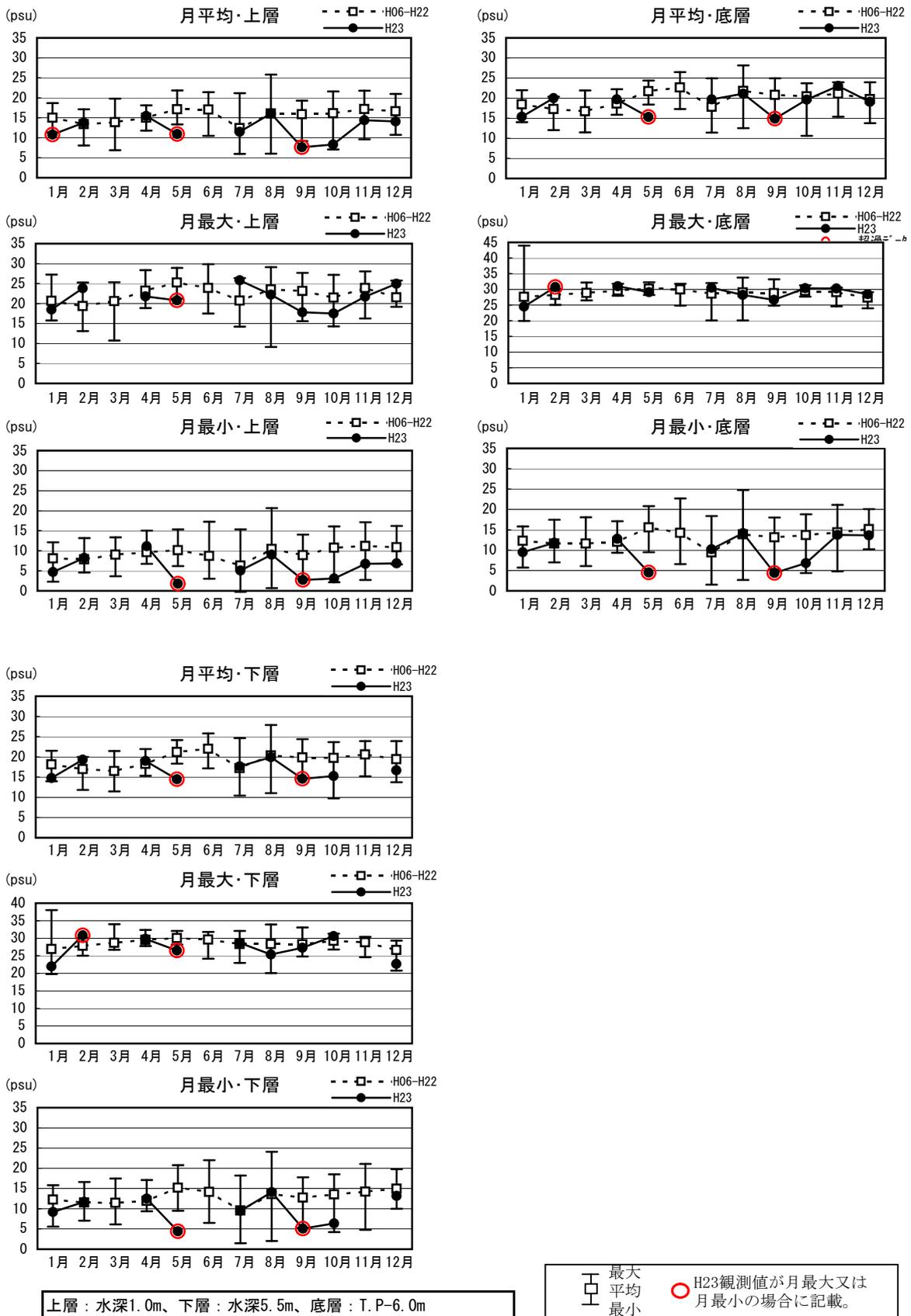
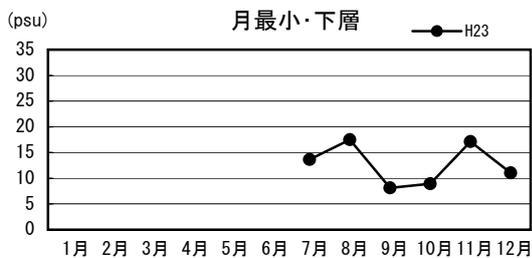
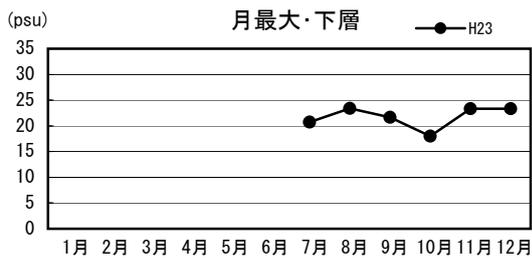
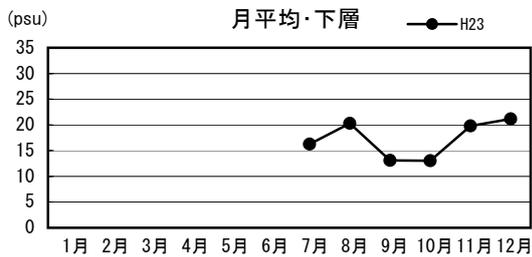
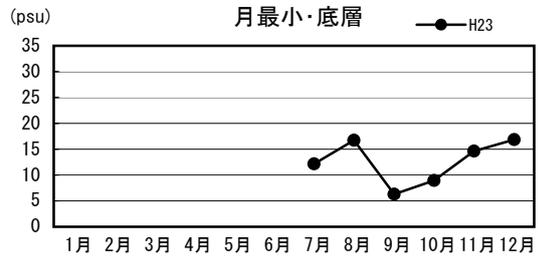
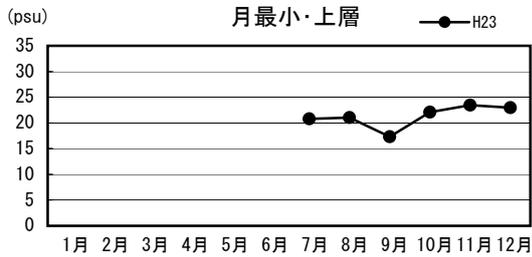
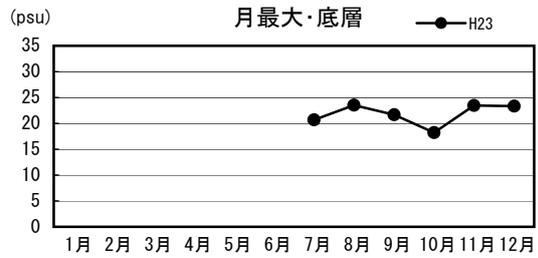
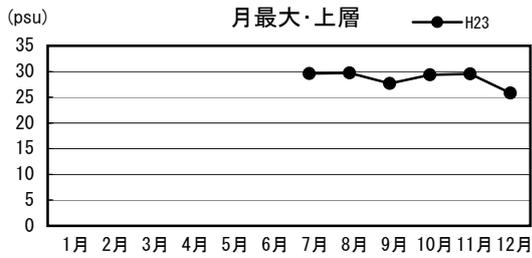
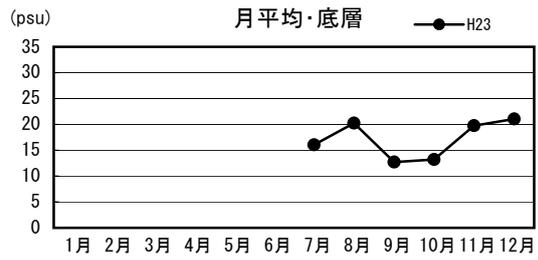
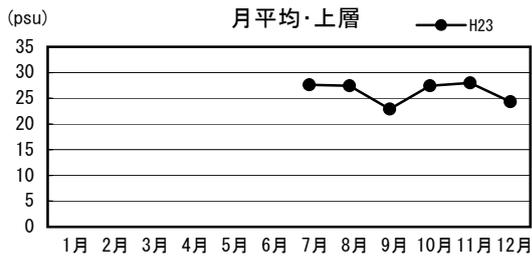


図1.2.3(6) 湖内塩分の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較 (6/9)

塩分・本庄

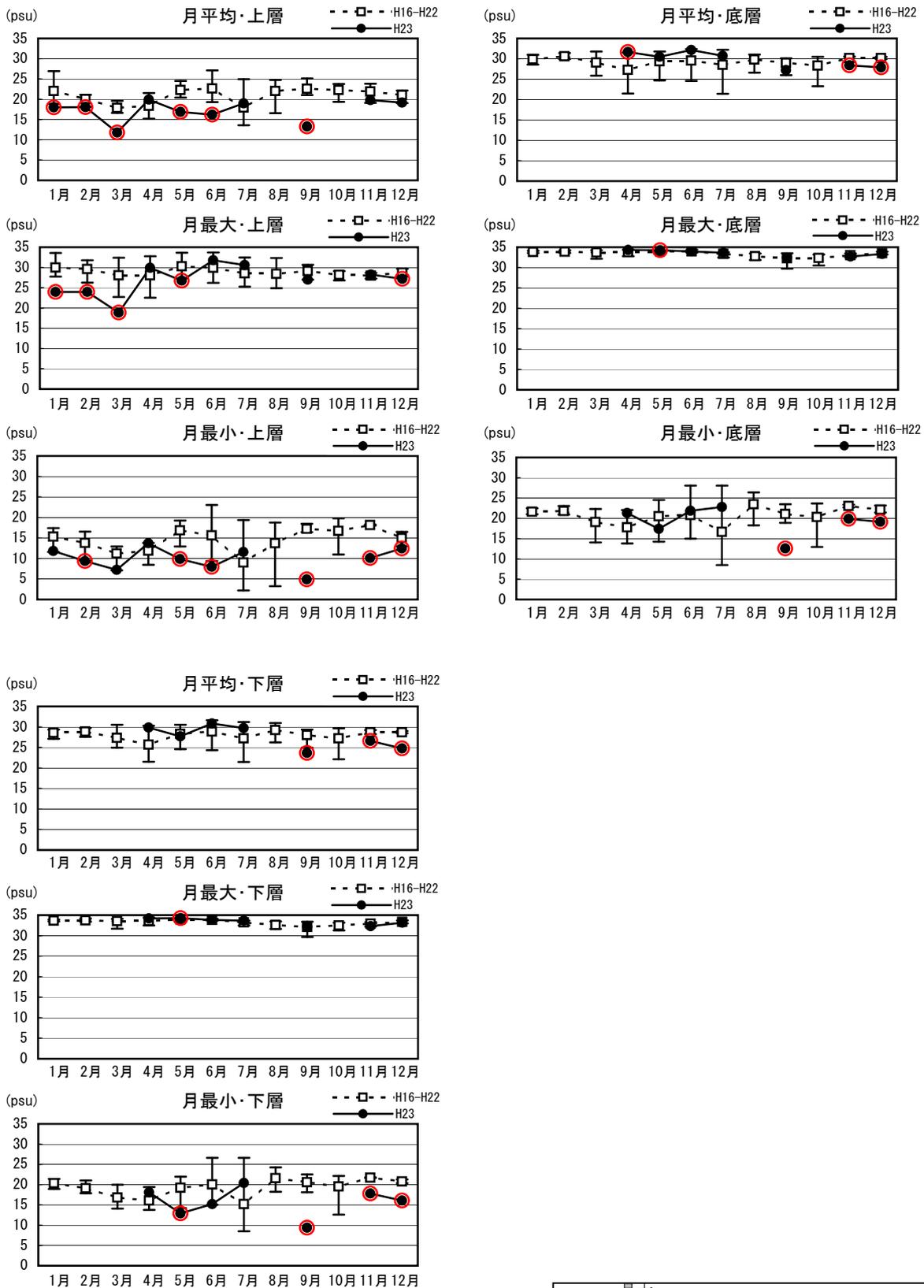


上層：水深1.0m、下層：湖底上+1.0m、底層：湖底上+0.3m

□ 最大  
▣ 平均  
◻ 最小
 ○ H23観測値が月最大又は月最小の場合に記載。

図1.2.3(7) 湖内塩分の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年(H23)観測値の比較(7/9)

塩分・境水道流動



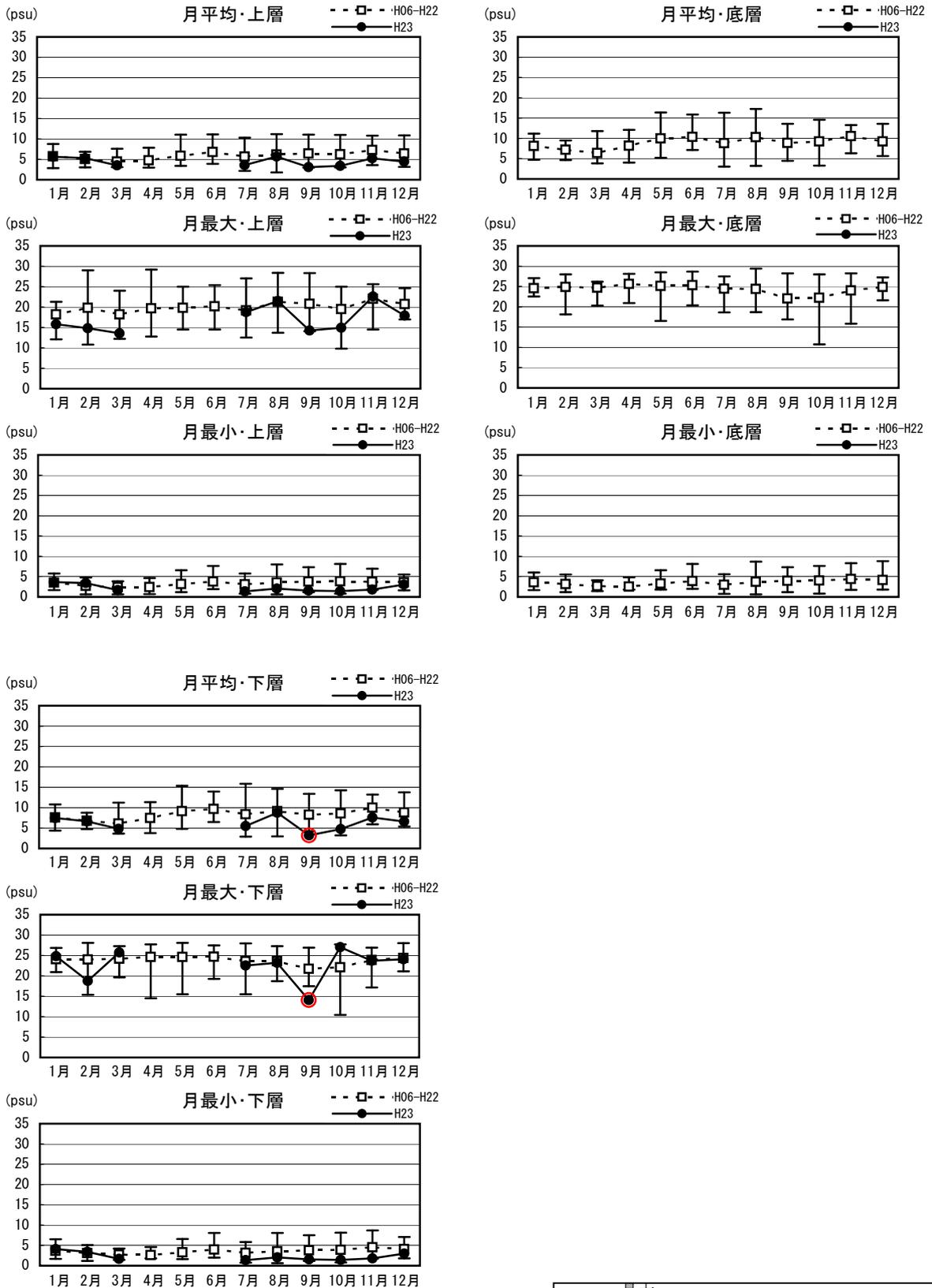
上層：水深1.0m、下層：T.P-4.0m、底層：T.P-5.0m

最大  
 平均  
 最小  
○ H23観測値が月最大又は月最小の場合に記載。

図1.2.3(8) 湖内塩分の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅 (H16~H22) と評価対象年(H23)観測値の比較(8/9)

[参考]

塩分・松江流量局



上層 : T. P+0.0m、下層 : T. P-2.0m、底層 : T. P-3.0m

  最大  
  平均  
  最小  
○ H23観測値が月最大又は月最小の場合に記載。

図1.2.3(9) 湖内塩分の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較 (9/9)

表1.2.1 湖内塩分の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年(H23) 観測値の比較

塩分(psu)	H06~H22			評価年(H23)			備考
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	
宍道湖湖心	上層	4.3	11.4	0.5	2.4	6.2	0.6
	下層	5.8	22.9	0.6	3.0	13.3	1.0
	底層	8.3	25.8	0.5	5.1	18.7	1.0
大橋川流動 (上流)	上層	7.1	35.0	0.1	4.2	23.8	1.0
	下層	9.0	35.6	0.0	5.1	26.2	1.4
	底層	9.3	36.0	0.0	6.4	26.2	1.0
大橋川中流	上層				5.5	27.7	1.0
	下層				9.2	31.1	1.0
	底層				9.9	31.1	1.0
大橋川流動 (下流)	上層	11.2	30.9	0.5	8.1	27.5	1.0
	下層	13.8	34.7	0.4	10.8	29.6	1.1
	底層	14.4	34.6	0.5	11.7	29.8	1.1
中海湖心	上層	16.4	29.8	0.8	12.8	23.7	1.2
	下層	28.2	35.0	9.2	28.4	32.0	10.1
	底層	29.2	35.0	9.7	29.2	32.1	10.2
米子湾	上層	15.2	30.0	1.5	12.3	25.8	1.8
	下層	18.9	38.0	1.5	16.8	30.8	4.4
	底層	19.5	44.0	1.5	18.8	31.0	4.4
本庄	上層				26.3	29.7	17.3
	下層				17.3	23.4	8.1
	底層				17.2	23.5	6.3
境水道流動	上層	20.9	33.7	2.2	17.2	31.8	4.9
	下層	28.3	34.4	8.5	27.6	34.3	9.4
	底層	29.4	34.4	8.5	29.8	34.3	12.6

※大橋川(上流)及び大橋川(下流)：現状変化幅H17~H22

境水道流動：現状変化幅H16~H22

表1.2.2(1) 湖内塩分の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅(H06~H22)と評価対象年(H23)観測値の比較

塩分(psu)		平均値				最大値				最小値				
		現状変化幅(H06~H22)			評価年(H23)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H23)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H23)	
		平均	最大	最小		平均	最大	最小		平均	最大	最小		
宍道湖湖心	上層	1月	4.7	8.2	2.0	4.6	5.7	9.3	2.7	6.2	3.0	6.1	0.9	2.1
		2月	3.9	6.2	1.5	3.7	4.5	7.9	2.0	4.5	2.7	4.6	1.0	2.1
		3月	3.1	5.1	1.7	2.4	4.0	5.8	2.5	3.5	2.0	3.0	1.1	1.3
		4月	3.0	4.5	1.9	2.4	3.8	5.7	2.4	3.1	2.3	4.0	1.3	1.7
		5月	4.0	5.9	2.0	2.3	5.0	7.0	2.7	3.3	3.0	4.7	1.3	1.2
		6月	4.8	7.5	2.3	1.3	5.9	9.7	3.0	1.7	3.3	6.1	1.0	0.6
		7月	4.1	7.2	1.8	1.5	5.5	9.4	3.1	2.2	2.7	6.1	0.5	1.1
		8月	4.3	10.3	0.9	2.6	5.3	11.4	1.3	3.5	3.4	8.6	0.5	1.5
		9月	3.8	6.8	1.1	1.8	4.7	8.3	1.5	3.2	2.4	4.6	0.6	0.6
		10月	4.9	10.5	1.2	1.3	5.8	11.4	2.3	1.6	3.7	9.0	0.5	0.9
		11月	5.0	9.1	1.9	2.0	5.9	9.9	2.2	3.5	4.1	8.2	1.3	1.3
		12月	5.2	9.5	2.0	2.9	6.2	10.2	2.3	3.5	4.0	7.9	1.6	1.9
		年間	4.2	10.5	0.9	2.4	5.2	11.4	1.3	6.2	3.1	9.0	0.5	0.6
	下層	1月	6.2	9.6	2.8	4.9	14.1	20.3	4.6	6.2	4.1	7.0	1.5	3.9
		2月	4.8	7.0	1.8	4.5	10.5	16.3	5.0	9.0	3.4	5.0	1.2	3.4
		3月	3.9	8.1	2.1	2.6	9.3	18.6	5.3	6.2	2.8	4.5	1.4	1.9
		4月	3.7	7.4	2.2	2.7	8.8	15.5	3.1	6.1	2.7	5.3	1.6	1.9
		5月	5.3	9.4	2.5	2.6	12.5	20.7	5.4	8.4	3.3	6.4	1.7	1.6
		6月	7.1	11.8	3.0	1.5	13.4	18.8	6.3	3.6	4.4	7.6	1.9	1.2
		7月	5.3	9.5	1.9	1.7	10.9	19.4	3.4	3.3	3.2	6.2	0.6	1.3
		8月	6.7	16.0	1.1	3.8	12.7	19.8	4.1	9.6	3.8	9.0	0.6	2.3
		9月	6.1	15.6	1.3	2.0	11.8	22.9	4.8	3.5	3.9	9.0	0.7	1.0
		10月	6.1	11.7	1.8	1.5	12.0	18.4	6.2	4.8	4.3	9.6	0.7	1.2
		11月	7.5	13.9	2.3	4.5	15.6	22.0	3.6	13.3	4.7	8.8	1.7	1.6
		12月	7.1	12.3	2.2	3.1	14.3	20.4	5.1	6.6	4.7	9.2	1.8	2.6
		年間	5.8	16.0	1.1	2.9	12.2	22.9	3.1	13.3	3.8	9.6	0.6	1.0
	底層	1月	9.5	14.5	4.3	5.5	18.2	23.2	10.0	13.1	4.3	7.1	1.5	3.9
		2月	8.1	12.0	4.5	10.1	17.7	24.0	9.3	17.3	3.7	5.7	1.3	4.2
		3月	6.4	12.2	3.5	3.8	17.2	22.9	8.4	10.2	2.8	4.5	1.4	1.9
		4月	5.7	9.3	3.2	4.5	14.9	23.4	7.6	13.1	2.7	5.0	1.7	2.0
		5月	7.5	13.2	3.1	3.4	15.7	21.9	7.1	12.5	3.6	6.7	1.7	1.7
		6月	9.0	14.8	3.7	1.8	15.9	21.4	10.3	7.7	4.5	7.9	1.9	1.2
		7月	6.6	12.5	2.0	2.8	13.2	21.6	6.5	15.9	3.3	6.3	0.5	1.3
		8月	9.4	17.3	1.8	7.1	17.3	22.2	10.1	18.7	3.8	9.0	0.6	2.3
		9月	8.4	18.5	2.3	2.2	15.4	23.0	9.4	6.2	4.3	11.2	0.7	1.0
		10月	8.6	14.4	3.5	3.5	15.8	21.3	6.2	9.7	4.5	9.7	0.7	1.1
11月		10.6	16.7	2.9	10.5	19.0	25.8	12.8	18.2	4.8	8.6	1.7	2.8	
12月		10.5	17.2	4.8	5.8	19.6	25.4	15.4	17.4	5.4	12.3	1.9	2.6	
年間		8.4	18.5	1.8	5.1	16.7	25.8	6.2	18.7	4.0	12.3	0.5	1.0	
大橋川流動(上流)	上層	1月	6.9	8.3	5.3		22.2	25.0	18.7		3.3	4.5	1.3	
		2月	5.5	6.8	3.5		22.7	27.2	19.1		3.2	4.6	0.1	
		3月	5.0	8.7	3.6	3.3	22.2	25.6	20.1	17.5	2.6	4.1	2.0	1.4
		4月	5.6	8.7	3.5		23.9	27.2	18.5		2.6	4.7	1.6	
		5月	7.5	12.3	4.8		24.1	26.4	20.7		3.3	6.3	0.9	
		6月	8.1	11.4	5.6		22.7	25.4	17.0		4.0	6.8	1.0	
		7月	7.1	13.7	2.8		23.1	34.8	13.5		2.6	3.5	0.8	
		8月	7.7	9.9	4.6	5.2	26.4	31.8	22.3	21.9	3.8	5.6	2.5	1.9
		9月	6.4	7.9	4.4	2.8	20.3	22.9	18.2	14.4	2.9	4.5	1.8	1.4
		10月	8.0	8.9	6.2		23.9	26.4	22.1		3.9	5.8	2.1	
		11月	8.7	10.3	7.1	5.3	23.6	24.3	22.4	23.8	4.3	5.8	3.4	1.6
		12月	8.9	11.4	7.3	4.3	26.3	35.0	22.0	19.8	5.0	6.4	4.1	1.0
		年間	7.1	13.7	2.8	4.2	23.5	35.0	13.5	23.8	3.5	6.8	0.1	1.0
	下層	1月	8.6	9.8	6.6		25.2	27.0	22.1		3.4	4.7	1.2	
		2月	6.8	7.9	4.4		25.5	27.4	24.0		3.2	4.6	0.0	
		3月	6.3	11.4	4.8	4.3	24.3	26.3	21.1	25.8	2.7	4.1	2.0	1.4
		4月	7.7	11.5	4.5		27.5	28.7	26.1		2.6	4.7	1.6	
		5月	10.4	15.8	6.6	4.9	26.3	28.7	22.4	23.7	3.3	6.3	0.7	1.9
		6月	10.4	13.6	7.5	3.7	25.2	27.2	22.0	26.2	4.1	7.6	0.9	1.0
		7月	8.6	17.5	4.0	3.5	25.9	34.8	18.9	16.3	2.9	4.7	0.8	1.2
		8月	9.8	12.5	5.2	7.7	27.3	32.1	22.5	25.5	3.8	5.6	2.5	1.8
		9月	7.7	9.0	6.1	3.0	21.0	23.5	18.5	15.5	2.8	4.5	1.8	1.4
		10月	10.0	10.7	8.4		25.2	27.4	23.5		3.9	5.8	2.1	
		11月	11.0	12.7	8.5	7.4	25.2	28.4	22.4	25.4	4.3	5.9	3.3	1.6
		12月	11.2	13.5	9.5	6.0	27.5	35.6	24.3	24.6	5.0	6.4	4.1	1.0
		年間	9.0	17.5	4.0	5.1	25.5	35.6	18.5	26.2	3.5	7.6	0.0	1.0
	底層	1月	8.9	10.0	6.9		25.3	27.0	22.2		3.4	4.7	1.4	
		2月	7.1	8.3	4.5		25.6	27.5	24.1		3.2	4.6	0.0	
		3月	6.5	11.8	4.9	4.6	24.5	26.3	21.1	26.2	2.7	4.2	2.0	1.5
		4月	8.1	11.9	4.8		27.8	29.8	26.2		2.7	4.7	1.7	
		5月	11.0	16.2	7.1		26.3	28.7	22.6		3.3	6.3	0.8	
		6月	10.8	14.2	7.8		25.3	27.2	22.2		4.1	7.6	0.9	
		7月	8.7	17.9	4.3		25.9	34.4	18.9		3.0	4.7	0.8	
		8月	10.1	12.8	5.4	9.7	27.5	32.4	22.6	25.7	3.8	5.6	2.5	1.8
		9月	7.9	9.2	6.3	3.1	21.2	23.8	18.7	15.5	2.8	4.5	1.8	1.4
		10月	10.4	11.1	8.8		25.4	28.0	23.6		3.9	5.8	2.1	
11月		11.4	13.0	8.7	8.0	25.2	28.5	22.4	25.4	4.2	5.9	3.2	1.6	
12月		11.6	13.9	9.9	6.5	27.7	36.0	24.6	25.1	5.0	6.4	4.1	1.0	
年間		9.4	17.9	4.3	6.4	25.6	36.0	18.7	26.2	3.5	7.6	0.0	1.0	

※大橋川(上流)及び大橋川(下流):現状変化幅H17~H22

境水道流動:現状変化幅H16~H22

表1.2.2(2) 湖内塩分の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅(H06~H22)と評価対象年(H23)観測値の比較

塩分(psu)		平均值					最大値			最小値				
		現状変化幅(H06~H22)			評価年(H23)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H23)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H23)	
		平均	最大	最小		平均	最大	最小		平均	最大	最小		
大橋川流動 (下流)	上層	1月	11.6	13.2	9.4	11.7	26.1	27.4	25.2	27.5	3.9	6.1	2.3	4.3
		2月	9.3	10.9	6.8	9.3	25.7	27.7	23.3	20.5	3.3	4.5	0.6	3.2
		3月	8.9	14.8	6.4	6.7	25.6	26.8	24.2	26.4	2.5	4.6	0.5	1.5
		4月	8.9	12.4	6.5	9.7	27.3	29.2	26.0	27.5	2.2	3.4	1.8	2.1
		5月	13.4	19.0	8.8	6.6	28.3	29.6	26.8	21.1	3.6	7.8	2.3	1.0
		6月	14.6	18.8	10.0	4.6	26.7	28.9	23.0	15.0	5.1	9.7	3.1	1.0
		7月	10.0	14.3	5.5	7.2	26.0	27.4	25.1	21.7	3.3	5.1	0.8	1.1
		8月	12.1	16.0	6.9	11.1	27.5	28.5	26.2	23.8	3.5	5.7	0.9	2.9
		9月	11.5	12.9	9.2	4.4	22.1	23.8	20.6	16.9	3.9	6.1	1.8	1.3
		10月	14.2	16.4	12.0	7.1	25.9	28.9	23.8	24.8	4.8	6.4	2.6	1.3
		11月	15.7	17.2	14.2	10.4	25.6	27.9	23.7	27.4	5.7	7.2	4.3	1.5
		12月	13.3	16.0	9.9	8.9	25.4	30.9	14.4	23.7	5.4	7.0	4.4	3.0
		年間	12.0	19.0	5.5	8.1	26.0	30.9	14.4	27.5	3.9	9.7	0.5	1.0
	下層	1月	14.5	16.2	11.4	15.9	28.2	29.5	26.3	28.6	4.0	6.1	2.4	4.4
		2月	11.8	13.7	8.5	11.0	28.4	29.2	27.2	25.1	3.3	4.6	0.6	3.2
		3月	11.3	17.1	8.5	9.2	27.5	28.6	26.2	28.4	2.5	4.5	0.4	1.5
		4月	11.7	15.8	8.2	11.9	29.9	31.3	29.0	29.2	2.3	3.5	1.8	2.1
		5月	16.4	21.7	11.7	8.2	29.6	30.5	29.1	22.6	3.6	8.0	2.3	2.0
		6月	17.1	21.5	12.5	7.2	28.1	29.3	27.1	28.3	5.2	9.8	3.1	1.1
		7月	12.5	17.2	8.4	10.0	28.2	29.2	26.2	29.6	3.4	5.1	0.8	1.1
		8月	14.1	18.6	8.9	15.0	28.3	29.0	27.4	29.6	3.6	5.8	0.9	3.0
		9月	13.6	15.5	11.6	4.8	24.5	25.6	21.6	19.6	3.9	6.1	1.8	1.3
		10月	16.8	18.7	14.4	9.4	27.5	29.5	25.0	29.1	4.8	6.5	2.6	1.3
		11月	18.5	19.8	16.9	13.9	27.1	29.6	24.0	28.9	5.9	7.2	4.4	1.5
		12月	16.1	19.5	10.4	12.8	26.9	34.7	15.6	28.3	5.5	7.1	4.4	3.0
		年間	14.5	21.7	8.2	10.8	27.8	34.7	15.6	29.6	4.0	9.8	0.4	1.1
	底層	1月	15.4	17.4	11.4	16.9	28.3	29.6	26.3	29.0	4.0	6.3	2.5	4.5
		2月	12.5	14.6	9.3	11.7	28.5	29.6	27.3	25.2	3.3	4.7	0.6	3.2
		3月	12.3	17.8	9.3	10.1	27.7	28.8	26.6	28.4	2.5	4.6	0.5	1.5
		4月	12.7	16.9	8.8	13.2	29.9	31.3	29.1	29.7	2.3	3.5	1.8	2.0
		5月	17.1	22.4	11.8	8.6	29.6	30.6	29.1	29.6	3.7	7.9	2.3	1.9
		6月	17.7	22.1	13.4	8.1	28.1	29.3	27.0	28.8	5.2	9.9	3.1	1.1
		7月	13.1	17.7	9.1	11.2	28.3	29.2	26.4	29.8	3.4	5.1	0.8	1.1
		8月	14.7	19.1	10.0	16.1	28.4	29.0	27.6	29.7	3.7	6.0	0.9	3.0
		9月	14.1	16.0	12.0	5.0	24.6	25.7	22.1	20.3	3.9	6.1	1.8	1.3
		10月	17.3	19.1	14.8	10.3	27.8	29.5	25.7	29.4	4.8	6.5	2.6	1.3
11月		19.0	20.4	17.6	15.0	27.8	29.6	27.0	29.0	5.9	7.2	4.4	1.5	
12月		16.6	20.4	10.5	14.1	26.9	34.6	15.7	28.3	5.5	7.1	4.4	3.0	
年間		15.2	22.4	8.8	11.7	28.0	34.6	15.7	29.8	4.0	9.9	0.5	1.1	
中海湖心	上層	1月	17.3	21.0	13.0	15.5	23.2	26.4	18.2	20.1	8.7	13.1	2.1	7.7
		2月	15.2	20.3	10.4	13.9	20.6	24.8	16.4	19.1	8.0	14.5	2.6	7.0
		3月	13.9	20.7	7.5	11.3	19.8	25.6	13.1	19.0	6.0	11.4	1.0	5.4
		4月	15.8	19.7	10.9	15.8	21.3	24.5	14.5	20.7	8.2	14.1	3.5	3.5
		5月	18.0	24.3	12.2	12.4	22.5	26.8	15.4	20.1	10.1	18.8	3.3	1.8
		6月	18.2	23.7	13.1	8.9	23.9	29.8	20.3	20.1	9.0	19.0	4.4	2.4
		7月	13.4	23.2	6.7	12.3	21.1	27.1	13.9	21.1	6.4	16.8	0.8	5.5
		8月	16.8	26.0	5.9	13.0	22.4	28.4	15.5	21.6	10.1	19.5	2.0	5.8
		9月	16.4	22.1	7.6	6.5	22.0	27.0	16.8	20.4	7.4	16.4	0.9	1.2
		10月	16.8	22.8	7.1	10.4	21.9	25.6	12.5	16.3	8.2	15.5	1.5	4.3
		11月	17.9	22.7	10.9	16.0	23.7	28.1	18.5	23.7	9.7	16.7	4.5	7.8
		12月	18.2	22.6	12.9	17.0	23.5	27.1	19.2	22.0	10.7	16.5	4.9	10.5
		年間	16.5	26.0	5.9	12.7	22.2	29.8	12.5	23.7	8.5	19.5	0.8	1.2
	下層	1月	26.8	29.6	25.1	26.4	31.3	33.8	30.2	31.4	20.4	26.7	14.9	19.8
		2月	28.6	30.8	27.0	28.9	31.8	34.1	30.5	30.5	21.1	26.9	13.2	22.0
		3月	28.5	30.8	26.2	28.8	31.9	33.3	30.6	32.0	20.5	26.8	13.7	21.1
		4月	29.4	30.4	28.1	29.9	32.0	33.9	31.0	31.7	21.4	26.4	14.1	26.8
		5月	29.9	31.3	28.8	28.7	32.3	33.7	31.3	31.7	22.5	26.9	15.8	12.5
		6月	29.7	31.7	26.6	30.4	32.0	34.0	31.1	31.8	23.6	29.9	10.0	27.0
		7月	28.0	31.7	24.9	29.7	31.7	35.0	28.1	31.9	20.3	26.0	9.8	24.9
		8月	28.7	31.0	22.5	29.3	31.5	35.0	29.8	31.1	23.8	30.0	15.7	25.6
		9月	27.7	30.3	26.0	22.8	30.6	33.5	29.4	30.7	19.8	25.7	11.9	10.1
		10月	27.9	30.0	21.4	29.8	30.7	32.2	28.5	31.2	19.6	24.9	9.2	21.9
		11月	27.4	29.7	25.2	29.3	30.6	31.8	29.2	31.1	21.1	24.7	16.0	21.7
12月	26.6	28.7	23.2	26.7	30.6	34.0	28.5	30.5	20.4	23.4	15.8	19.1		
年間	28.3	31.7	21.4	28.4	31.4	35.0	28.1	32.0	21.2	30.0	9.2	10.1		
底層	1月	28.1	30.0	26.4	27.2	31.6	34.7	30.2	31.4	21.4	27.9	15.4	19.8	
	2月	29.5	31.8	28.2	29.3	32.0	34.8	30.9	30.5	23.2	29.7	16.7	25.4	
	3月	29.5	31.4	27.5	29.2	32.0	33.4	30.8	32.1	23.8	28.9	15.7	26.5	
	4月	30.1	31.3	29.0	30.2	32.2	34.0	31.3	31.7	25.7	28.5	20.8	28.0	
	5月	30.7	32.2	29.7	29.6	32.4	33.7	31.4	31.8	25.6	28.6	20.1	19.2	
	6月	30.3	32.1	27.0	30.7	32.1	34.0	31.4	32.0	25.8	31.0	10.0	28.5	
	7月	29.3	32.3	25.7	30.3	31.8	34.9	28.1	32.0	23.6	28.4	11.2	28.0	
	8月	29.4	31.2	23.0	29.9	31.6	35.0	30.1	31.1	26.2	30.5	18.8	27.7	
	9月	28.8	31.5	27.5	26.3	30.9	34.2	29.5	30.9	22.3	28.0	12.8	10.2	
	10月	29.0	30.5	25.2	30.5	31.1	32.3	29.8	31.4	22.7	27.9	9.7	28.6	
	11月	28.5	30.3	26.7	29.7	30.9	32.0	29.5	31.2	22.3	27.1	17.5	22.1	
12月	27.9	29.7	24.5	27.5	30.9	34.2	29.1	30.7	21.7	25.1	17.7	21.5		
年間	29.3	32.3	23.0	29.2	31.6	35.0	28.1	32.1	23.7	31.0	9.7	10.2		

※大橋川(上流)及び大橋川(下流):現状変化幅H17~H22

境水道流動:現状変化幅H16~H22

表1.2.2(3) 湖内塩分の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅(H06~H22)と評価対象年(H23)観測値の比較

塩分(psu)		平均値					最大値				最小値				
		現状変化幅(H06~H22)			評価年(H23)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H23)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H23)		
		平均	最大	最小		平均	最大	最小		平均	最大	最小			
米子湾	上層	1月	15.0	18.6	11.4	10.8	20.7	24.5	17.1	18.5	8.1	11.9	3.0	4.7	
		2月	13.4	17.5	8.4	13.8	19.4	26.7	13.2	23.8	7.8	12.7	4.1	8.2	
		3月	13.9	19.7	7.0		20.6	24.8	10.1		9.0	12.7	4.8		
		4月	15.0	18.2	11.7	15.4	23.2	29.4	18.8	21.8	9.6	13.7	4.8	11.1	
		5月	17.1	22.1	13.5	10.9	25.3	29.5	21.2	20.8	10.2	15.7	4.7	1.8	
		6月	17.1	21.8	10.6		23.9	29.7	18.5		8.7	16.3	3.1		
		7月	12.4	21.4	6.1	11.5	20.8	27.2	13.7	25.8	6.3	15.6	1.5	5.1	
		8月	16.1	25.9	6.2	16.1	23.6	29.9	9.7	22.2	10.4	21.0	1.8	9.0	
		9月	15.9	19.5	8.7	7.6	23.2	28.4	16.5	17.8	8.9	13.5	4.1	2.7	
		10月	16.2	21.7	7.1	8.3	21.5	26.8	14.8	17.5	10.8	16.4	3.1	3.1	
		11月	17.2	21.8	9.9	14.4	23.9	30.0	16.5	21.7	11.2	16.8	4.1	6.8	
		12月	16.6	20.7	10.8	14.1	21.5	25.4	12.9	24.9	10.9	14.1	5.0	6.9	
		年間	15.5	25.9	6.1	12.3	22.3	30.0	9.7	25.8	9.3	21.0	1.5	1.8	
	下層	1月	18.2	21.5	14.0	14.8	26.9	38.0	19.8	22.0	12.2	15.8	5.6	9.2	
		2月	17.0	20.0	11.8	19.3	27.8	30.1	25.0	30.8	11.5	16.6	7.0	11.7	
		3月	16.5	21.5	11.5		28.7	34.0	26.7		11.5	17.5	6.1		
		4月	18.3	22.0	15.3	19.0	29.6	32.4	27.8	29.8	12.0	17.1	9.4	12.5	
		5月	21.2	24.2	18.3	14.5	30.0	32.1	28.2	26.5	15.2	20.8	9.5	4.4	
		6月	22.0	25.8	17.2		29.6	31.8	24.2		14.2	22.0	6.5		
		7月	17.2	24.7	10.4	17.7	28.3	32.1	23.0	28.7	9.5	18.2	1.5	9.5	
		8月	20.4	27.9	11.0	19.9	28.4	33.9	20.1	25.4	13.6	24.1	2.0	14.1	
		9月	19.9	24.4	14.6	14.6	28.3	33.1	24.8	27.3	12.7	17.8	5.3	5.1	
		10月	19.7	23.7	9.8	15.3	29.2	31.3	26.8	30.6	13.6	18.5	4.2	6.4	
		11月	20.6	23.9	15.2		28.8	30.4	24.6		14.2	21.1	4.8		
		12月	19.5	23.9	13.7	16.7	26.6	29.3	20.8	22.7	15.0	19.8	10.0	13.2	
		年間	19.2	27.9	9.8	16.8	28.5	38.0	19.8	30.8	12.9	24.1	1.5	4.4	
	底層	1月	18.5	22.0	14.0	15.4	27.6	44.0	19.9	24.5	12.3	15.8	5.7	9.5	
		2月	17.3	20.4	12.0	20.0	28.2	30.1	25.1	30.8	11.6	17.5	7.0	11.8	
		3月	16.7	21.9	11.5		28.9	32.2	26.5		11.6	18.1	6.1		
		4月	18.7	22.2	15.9	19.7	29.7	31.8	28.0	31.0	12.0	17.1	9.4	12.8	
		5月	21.7	24.4	18.4	15.3	30.2	32.3	28.2	29.1	15.6	20.8	9.5	4.5	
		6月	22.7	26.5	17.3		30.0	31.8	24.8		14.3	22.7	6.6		
		7月	17.8	24.9	11.4	19.7	28.7	32.0	20.1	30.5	9.4	18.4	1.5	10.2	
		8月	21.8	28.2	12.5	21.1	29.0	33.8	20.1	28.2	13.9	24.8	2.7	14.2	
		9月	20.8	24.9	15.1	14.9	28.8	33.2	24.8	26.7	13.1	18.0	5.3	4.4	
		10月	20.5	23.7	10.6	19.6	29.5	31.3	27.7	30.4	13.7	18.8	4.4	6.8	
		11月	21.1	24.0	15.4	23.1	29.1	30.6	24.6	30.3	14.4	21.1	4.8	13.7	
		12月	19.7	23.9	13.8	19.1	27.4	29.1	24.0	28.4	15.1	20.1	10.2	13.6	
		年間	19.8	28.2	10.6	18.8	28.9	44.0	19.9	31.0	13.1	24.8	1.5	4.4	
	本庄	上層	1月												
			2月												
			3月												
4月															
5月															
6月															
7月						27.6				29.6				20.8	
8月						27.5				29.7				21.0	
9月						22.9				27.7				17.3	
10月						27.5				29.4				22.1	
11月						28.0				29.5				23.5	
12月						24.3				25.8				23.0	
年間						26.3				29.7				17.3	
下層		1月													
		2月													
		3月													
		4月													
		5月													
		6月													
		7月				16.3				20.7				13.7	
		8月				20.3				23.4				17.5	
		9月				13.1				21.7				8.1	
		10月				13.1				18.0				8.9	
		11月				19.8				23.3				17.1	
12月				21.2				23.3				11.1			
年間				17.3				23.4				8.1			
底層	1月														
	2月														
	3月														
	4月														
	5月														
	6月														
	7月				16.0				20.7				12.2		
	8月				20.3				23.5				16.7		
	9月				12.7				21.7				6.3		
	10月				13.2				18.2				9.0		
11月				19.8				23.5				14.6			
12月				21.1				23.4				16.9			
年間				17.2				23.5				6.3			

※大橋川(上流)及び大橋川(下流):現状変化幅H17~H22  
 境水道流動:現状変化幅H16~H22

表1.2.2(4) 湖内塩分の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅(H06~H22)と評価対象年(H23)観測値の比較

塩分(psu)		平均值				最大値				最小値				
		現状変化幅(H06~H22)			評価年(H23)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H23)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H23)	
		平均	最大	最小		平均	最大	最小		平均	最大	最小		
境水道流動	上層	1月	22.0	26.9	18.9	18.0	30.0	33.6	27.8	24.0	15.3	17.4	11.6	11.8
		2月	20.0	21.1	18.1	18.0	29.6	31.8	26.3	24.0	13.8	16.6	9.5	9.4
		3月	17.9	19.6	16.6	11.8	28.0	32.4	22.7	18.9	11.2	12.9	7.1	7.2
		4月	18.4	21.5	15.2	19.9	28.0	32.8	22.6	29.9	11.9	13.8	8.5	13.7
		5月	22.3	24.5	20.4	16.9	30.3	33.6	27.3	26.8	16.9	19.2	12.9	9.9
		6月	22.6	27.1	19.3	16.2	29.9	33.7	26.2	31.8	15.6	23.1	9.4	8.0
		7月	18.0	24.9	13.6	19.0	28.5	32.5	25.3	30.6	9.0	19.4	2.2	11.6
		8月	22.0	24.7	16.6		28.5	32.4	24.9		13.7	18.8	3.2	
		9月	22.6	25.1	21.1	13.3	29.1	30.7	27.0	27.0	17.2	18.5	16.4	4.9
		10月	22.3	23.8	19.4		28.2	29.1	26.8		16.7	19.8	11.0	
		11月	21.9	23.8	19.1	19.8	28.0	28.7	27.2	28.2	18.1	18.3	18.0	10.1
		12月	21.1	22.2	19.1	19.2	28.7	29.7	27.8	27.2	15.0	16.5	13.0	12.5
	年間	20.9	27.1	13.6	17.2	28.9	33.7	22.6	31.8	14.5	23.1	2.2	4.9	
	下層	1月	28.6	29.4	27.1		33.7	33.9	33.5		20.3	21.4	18.9	
		2月	28.9	29.7	27.6		33.7	34.2	33.4		19.1	21.1	17.9	
		3月	27.3	30.5	25.0		33.5	34.1	31.7		16.8	20.0	14.1	
		4月	25.7	30.3	21.5	29.9	33.6	34.4	32.5	34.2	16.1	19.4	13.8	18.1
		5月	28.3	30.5	24.6	27.7	33.9	34.1	33.6	34.3	19.3	22.0	14.2	12.9
		6月	28.9	31.6	24.4	30.8	33.8	34.1	33.6	33.9	20.1	26.6	15.0	15.2
		7月	27.2	31.2	21.4	29.7	33.2	33.7	32.5	33.7	15.2	26.6	8.5	20.4
		8月	29.2	31.0	26.2		32.6	33.4	31.7		21.6	24.3	18.3	
		9月	28.0	29.3	24.9	23.7	32.1	33.4	29.7	32.2	20.6	22.5	18.1	9.4
		10月	27.2	29.7	22.1		32.5	33.2	31.3		19.6	22.1	12.6	
		11月	28.7	29.3	28.3	26.6	32.9	33.3	32.3	32.3	21.7	21.8	21.7	17.8
		12月	28.7	29.0	28.4	24.7	33.4	33.7	33.0	33.2	20.8	21.3	20.4	16.1
	年間	28.1	31.6	21.4	27.6	33.2	34.4	29.7	34.3	19.3	26.6	8.5	9.4	
	底層	1月	29.9	31.0	28.6		33.8	34.1	33.6		21.6	22.5	21.0	
		2月	30.6	31.4	29.9		33.9	34.2	33.6		21.8	23.0	21.0	
		3月	29.1	31.8	25.9		33.7	34.3	32.2		19.1	22.3	14.1	
		4月	27.3	31.6	21.5	31.7	33.8	34.4	32.8	34.3	17.8	22.0	13.8	21.3
		5月	29.4	31.8	24.7	30.5	34.0	34.1	33.7	34.3	20.5	24.5	14.2	17.4
		6月	29.6	32.4	24.6	32.2	34.0	34.4	33.6	33.9	20.8	28.1	15.0	21.8
		7月	28.5	32.2	21.4	30.7	33.3	33.8	32.5	33.7	16.7	28.1	8.5	22.8
		8月	29.8	31.1	26.6		32.8	33.4	31.8		23.5	26.4	18.3	
		9月	29.0	30.1	26.0	27.3	32.3	33.5	29.8	32.4	21.0	23.5	18.9	12.6
		10月	28.4	30.5	23.3		32.3	33.2	30.5		20.3	23.6	13.0	
11月		30.2	30.6	29.3	28.4	33.1	33.4	32.5	32.7	23.0	23.4	22.7	19.9	
12月		30.2	30.5	29.9	27.9	33.5	33.9	33.2	33.3	22.1	23.1	21.4	19.1	
年間	29.3	32.4	21.4	29.8	33.4	34.4	29.8	34.3	20.7	28.1	8.5	12.6		
【参考】 松江流量局	上層	1月	5.7	8.8	2.9	5.6	18.2	21.3	12.1	15.8	3.5	5.8	1.7	3.6
		2月	5.1	6.9	3.0	5.3	19.8	29.0	10.8	14.8	2.7	4.8	0.6	3.4
		3月	4.5	7.6	3.1	3.5	18.2	24.0	12.2	13.6	2.4	3.8	0.6	1.7
		4月	4.8	7.8	2.9		19.7	29.2	12.8		2.5	4.6	0.7	
		5月	5.9	11.1	3.4		19.8	25.0	14.5		3.2	6.6	1.2	
		6月	6.8	11.1	3.9		20.2	25.4	14.5		3.8	7.6	1.9	
		7月	5.7	10.3	2.2	3.6	19.2	27.0	12.6	18.8	3.1	5.8	0.8	1.4
		8月	6.2	11.2	1.8	5.7	21.3	28.4	13.7	21.5	3.5	8.0	0.6	2.1
		9月	6.5	11.0	2.9	3.1	20.8	28.3	14.1	14.3	3.8	7.3	1.2	1.6
		10月	6.2	11.0	3.0	3.4	19.5	25.0	9.8	14.9	3.9	8.1	0.8	1.4
		11月	7.3	10.8	3.6	5.2	22.0	25.6	14.5	22.6	3.7	7.0	1.7	1.8
		12月	6.4	10.9	3.1	4.5	20.7	24.6	17.0	17.9	3.6	5.5	1.6	3.0
	年間	5.9	11.2	1.8	4.4	20.0	29.2	9.8	22.6	3.3	8.1	0.6	1.4	
	下層	1月	7.6	10.8	4.4	7.5	24.1	26.8	20.9	24.8	3.6	6.5	1.7	4.1
		2月	6.8	8.8	4.8	6.7	24.0	28.1	15.4	18.8	3.1	5.1	1.2	3.4
		3月	6.1	11.2	3.7	4.8	24.2	27.3	19.6	25.7	2.7	4.2	1.4	1.7
		4月	7.5	11.4	3.8		24.6	27.7	14.5		2.6	4.6	1.8	
		5月	9.1	15.3	4.8		24.7	28.1	15.5		3.3	6.6	1.6	
		6月	9.7	13.9	6.5		24.7	27.5	19.3		4.0	8.1	2.0	
		7月	8.4	15.9	2.9	5.5	23.6	28.0	15.5	22.5	3.1	5.8	0.8	1.4
		8月	9.1	14.6	3.0	8.7	23.6	27.3	18.7	23.2	3.5	8.0	0.6	2.1
		9月	8.3	13.4	4.2	3.2	21.7	26.9	17.5	14.1	3.8	7.5	1.2	1.6
		10月	8.6	14.2	3.2	4.7	22.1	27.7	10.4	27.0	3.9	8.1	0.8	1.4
		11月	10.0	13.2	5.9	7.6	23.9	26.9	17.2	23.7	4.5	8.7	1.7	1.8
12月		8.9	13.8	5.4	6.6	24.4	28.0	21.1	24.1	4.1	7.1	1.8	3.0	
年間	8.3	15.9	2.9	6.1	23.8	28.1	10.4	27.0	3.5	8.7	0.6	1.4		
底層	1月	8.1	11.2	4.7		24.6	27.1	22.5		3.6	6.0	1.7		
	2月	7.2	9.5	4.7		24.9	28.0	18.1		3.2	5.5	1.2		
	3月	6.4	11.8	3.8		24.7	26.2	20.3		2.7	4.1	1.4		
	4月	8.2	12.1	4.1		25.6	28.1	20.9		2.6	4.9	1.8		
	5月	10.0	16.4	5.2		25.1	28.5	16.5		3.3	6.6	1.8		
	6月	10.4	15.9	7.2		25.3	28.7	20.3		3.9	8.1	2.0		
	7月	8.8	16.3	3.1		24.5	27.5	18.6		3.0	5.6	0.8		
	8月	10.3	17.3	3.2		24.4	29.4	18.7		3.8	8.7	0.6		
	9月	8.9	13.6	4.5		22.0	28.2	16.9		4.0	7.3	1.2		
	10月	9.2	14.6	3.3		22.2	28.0	10.7		4.1	7.6	0.8		
	11月	10.5	13.3	6.3		24.0	28.2	15.8		4.4	8.3	1.7		
	12月	9.3	13.6	5.6		24.9	27.3	21.6		4.2	8.8	1.8		
年間	8.9	17.3	3.1		24.3	29.4	10.7		3.5	8.8	0.6			

※大橋川(上流)及び大橋川(下流):現状変化幅H17~H22

境水道流動:現状変化幅H16~H22

(2) 採水分析

図 1.2.4 湖内塩分の月変化図

図 1.2.5 湖内塩分の平均・最大・最小の経年変化図

図 1.2.6 湖内塩分の月観測値の現状変化幅（H06～H22）と評価対象年(H23)観測値の比較

表 1.2.3 湖内塩分の現状変化幅（H16～H21）と評価対象年(H23)観測値の比較

表 1.2.4 (1) 湖内塩分月観測値の現状変化幅（H06～H21）と評価対象年(H23)観測値の比較

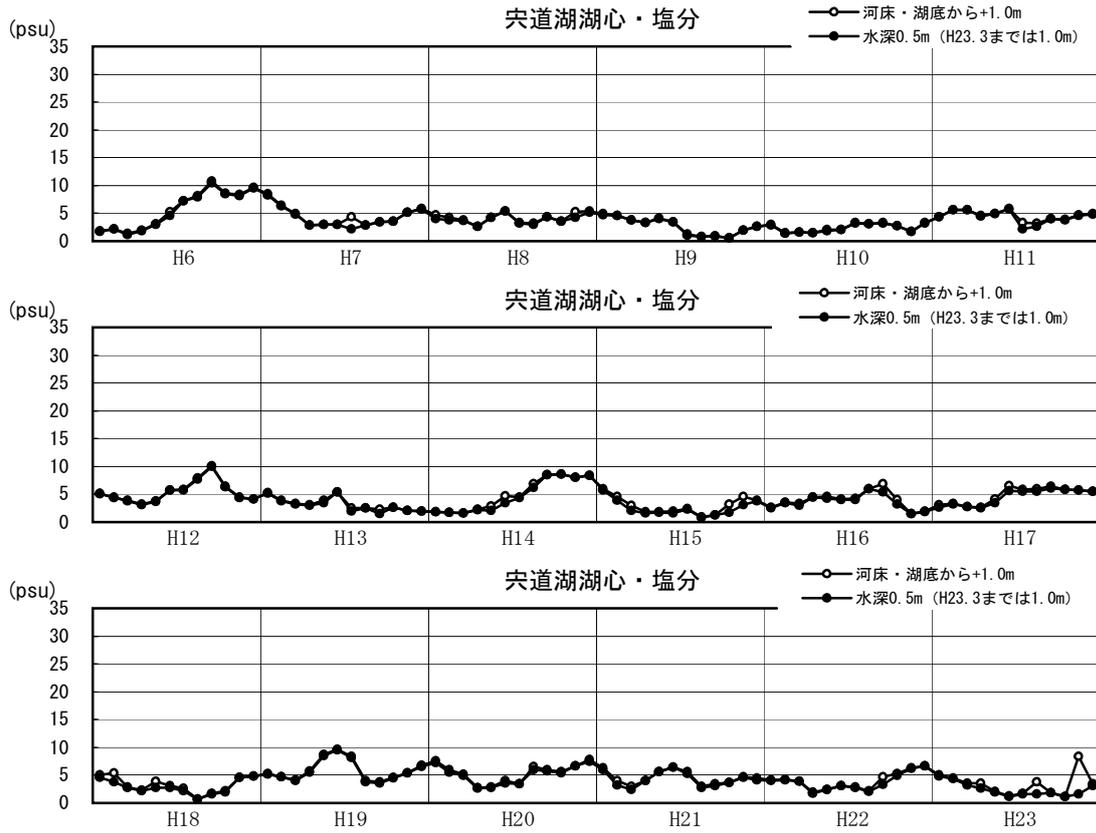


図1.2.4(1) 湖内塩分の月変化図

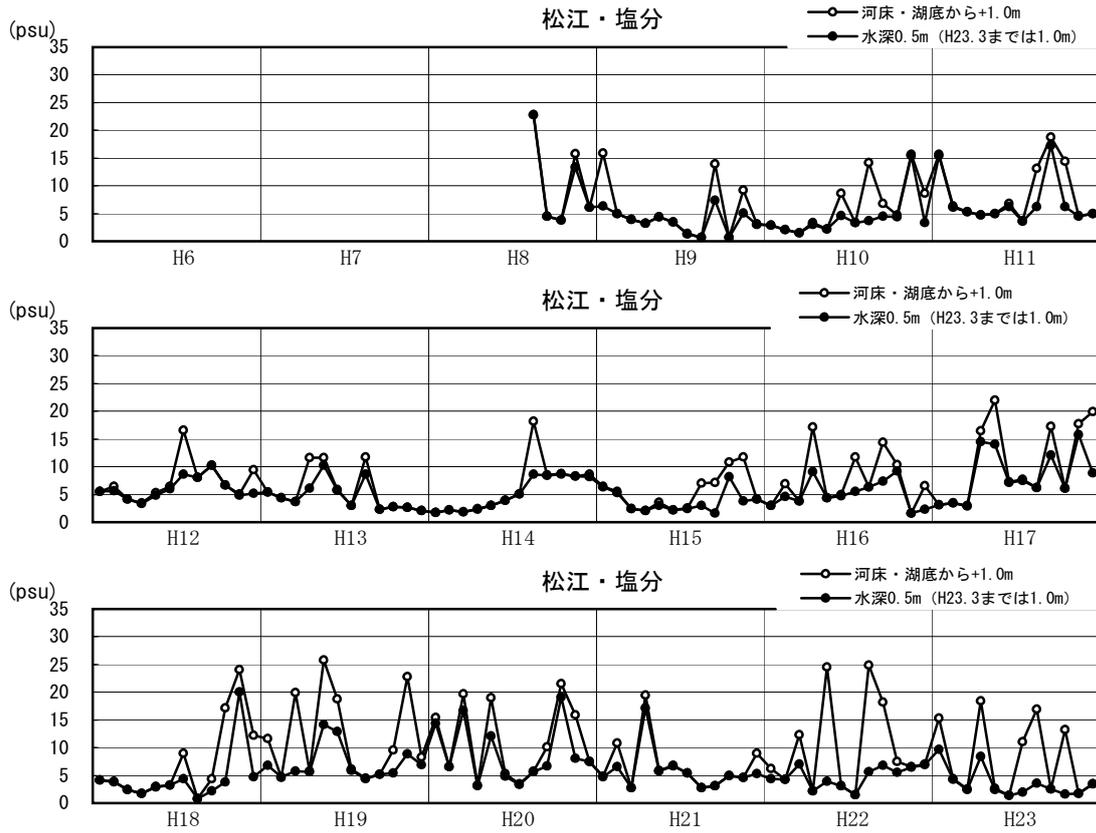


図1.2.4(2) 湖内塩分の月変化図

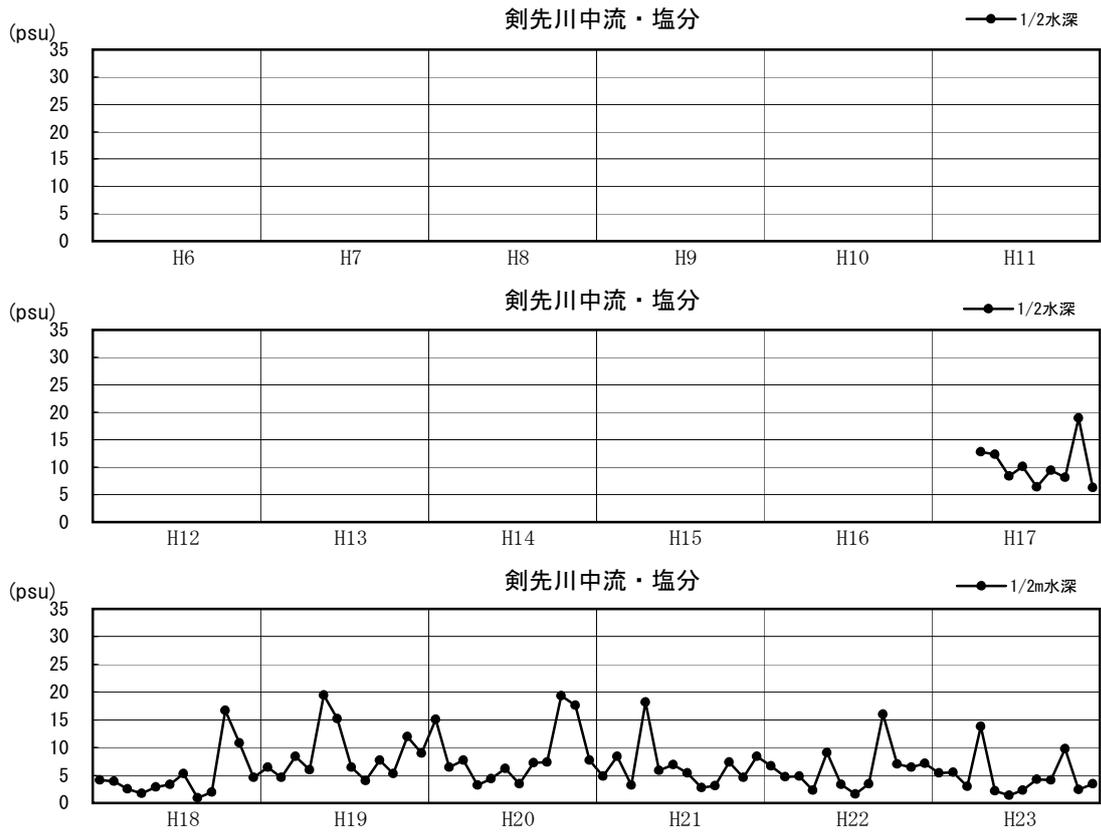


図1.2.4(3) 湖内塩分の月変化図

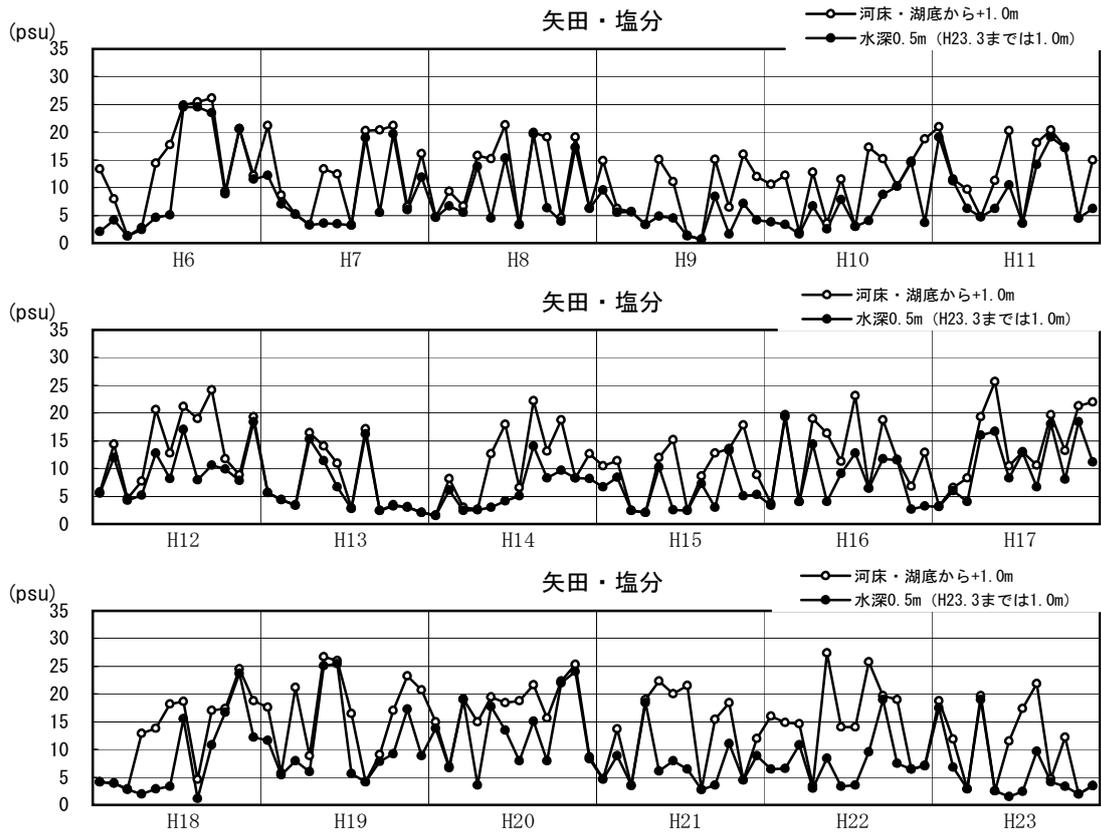


図1.2.4(4) 湖内塩分の月変化図

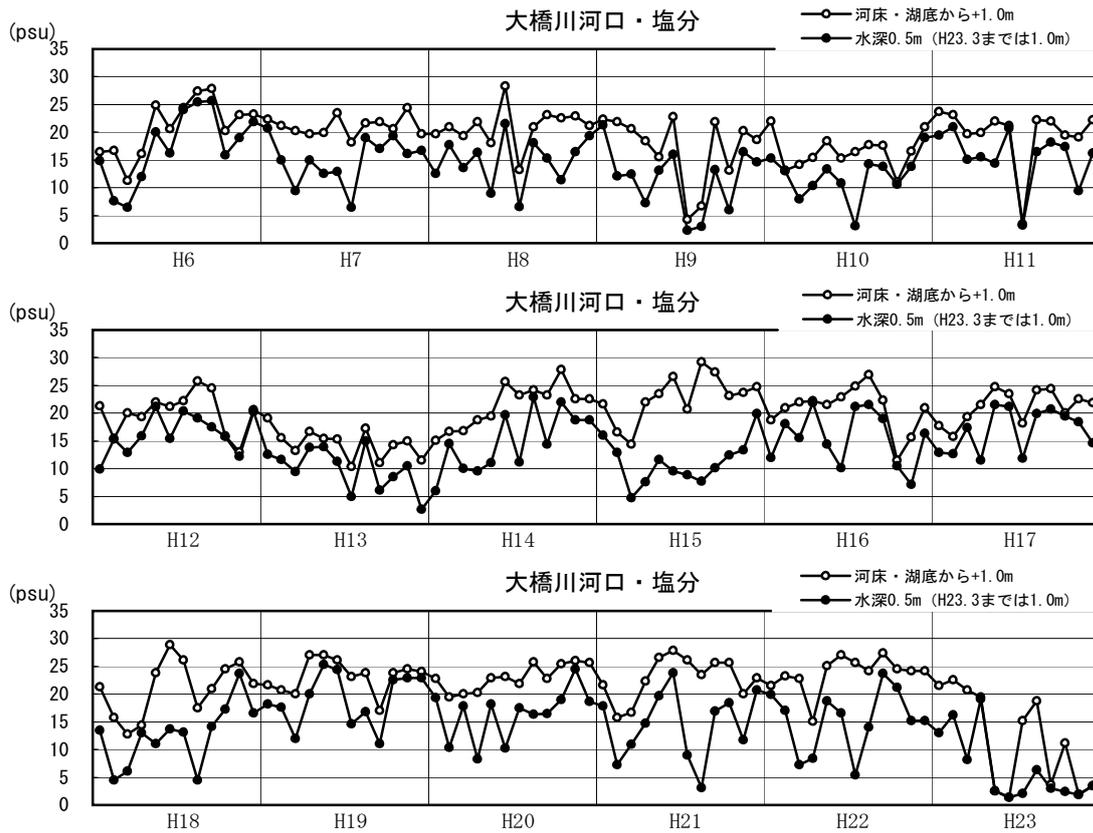


図1.2.4(5) 湖内塩分の月変化図

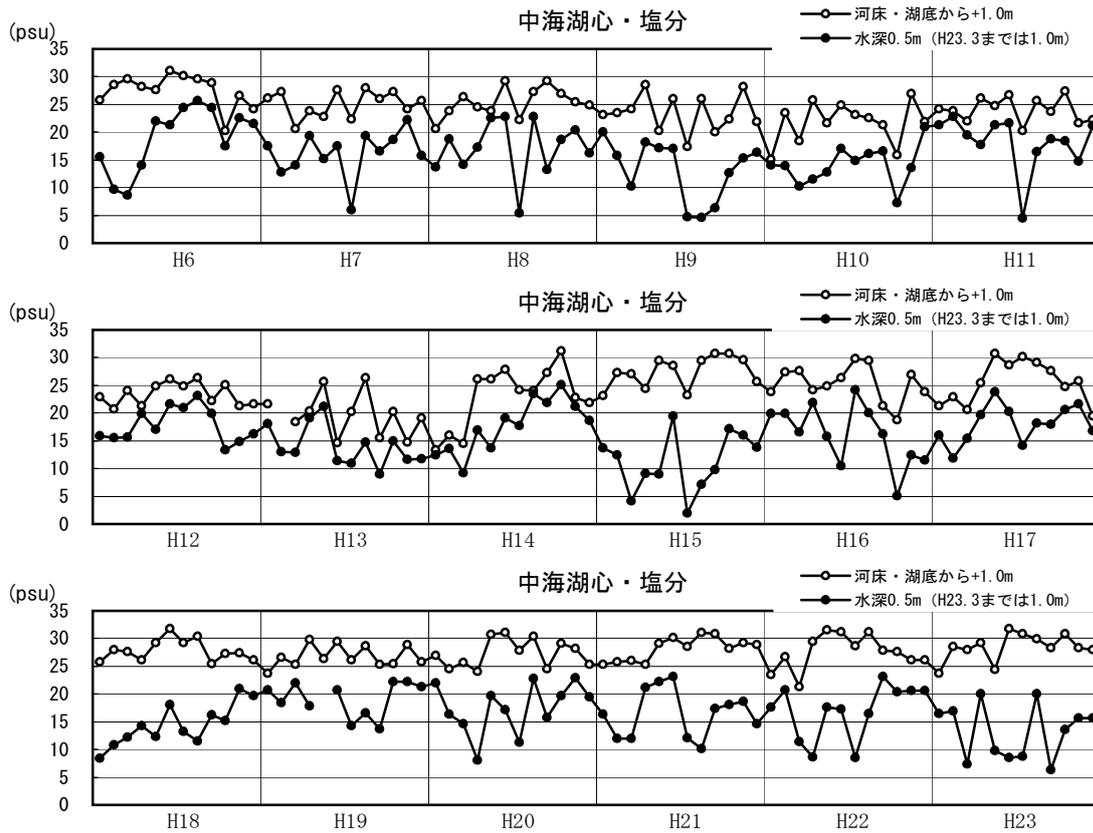


図1.2.4(6) 湖内塩分の月変化図

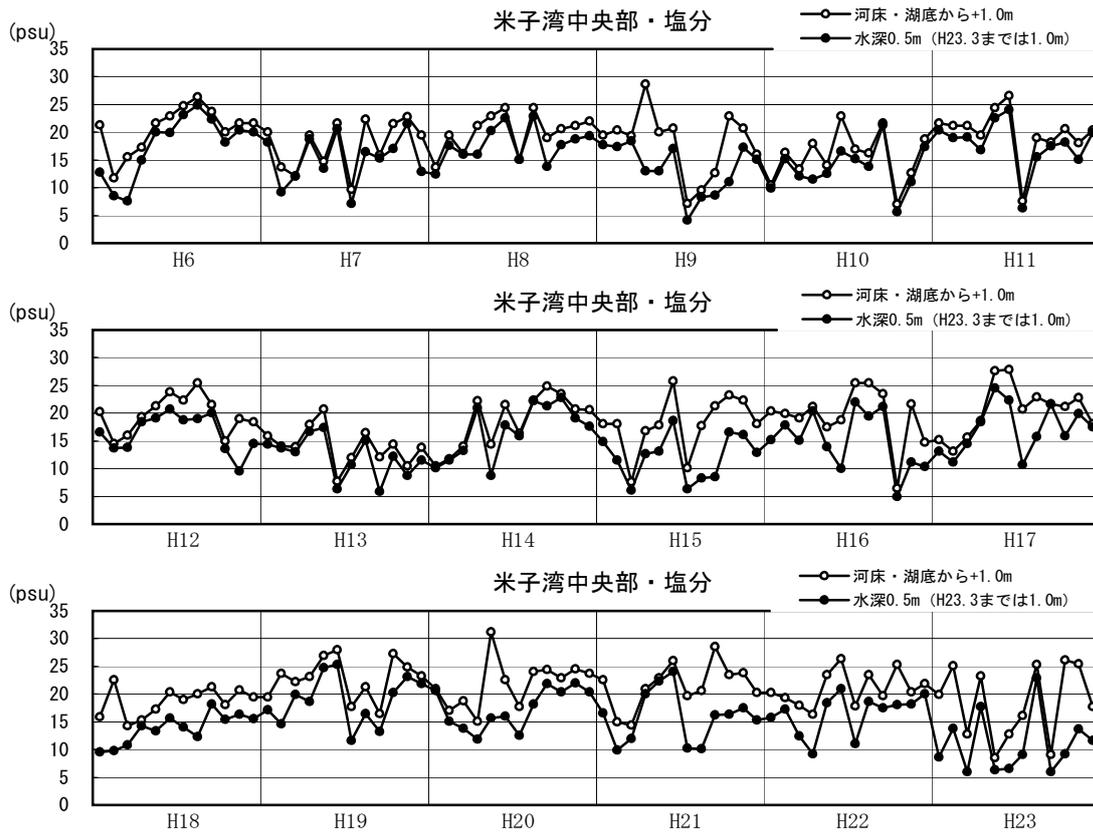


図1.2.4(7) 湖内塩分の月変化図

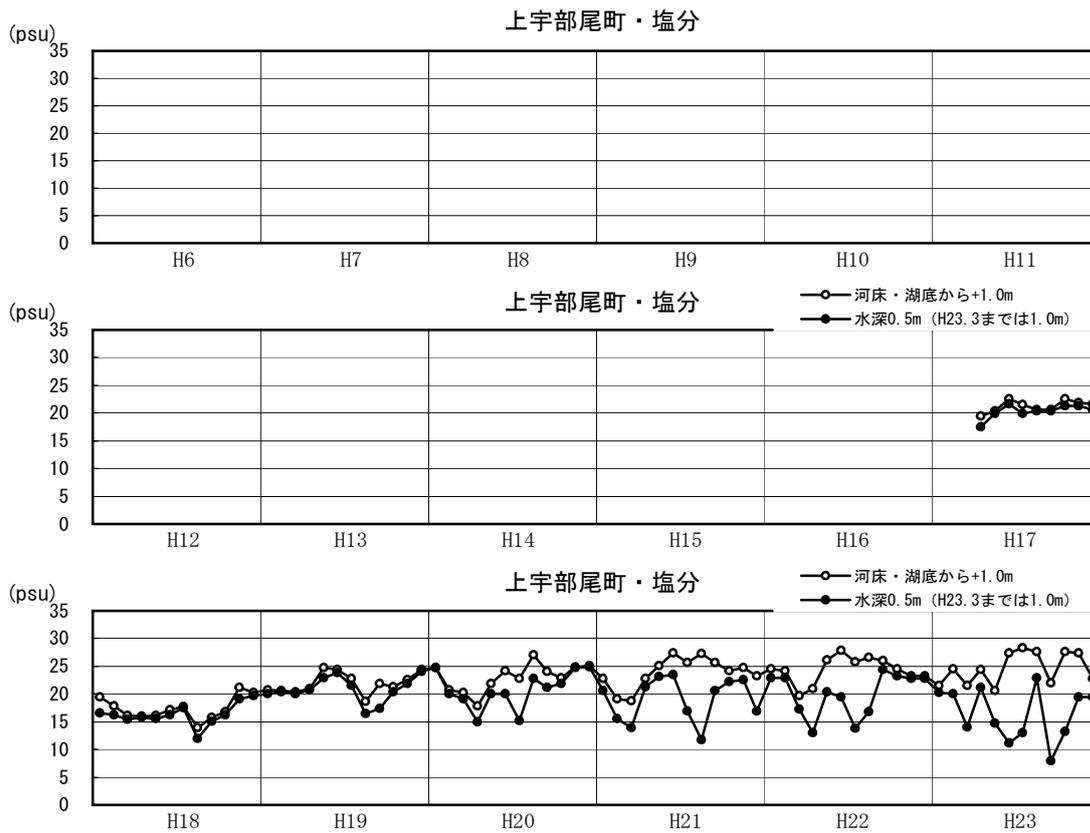


図1.2.4(8) 湖内塩分の月変化図

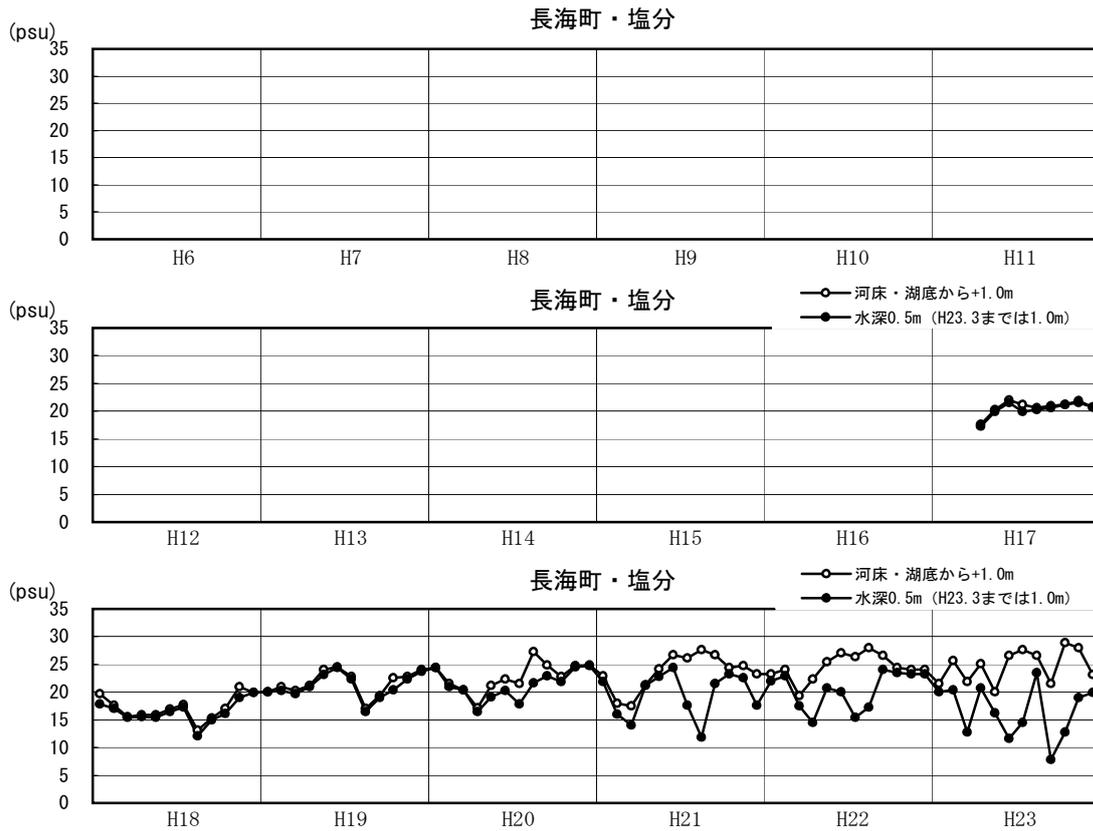


図1.2.4(9) 湖内塩分の月変化図

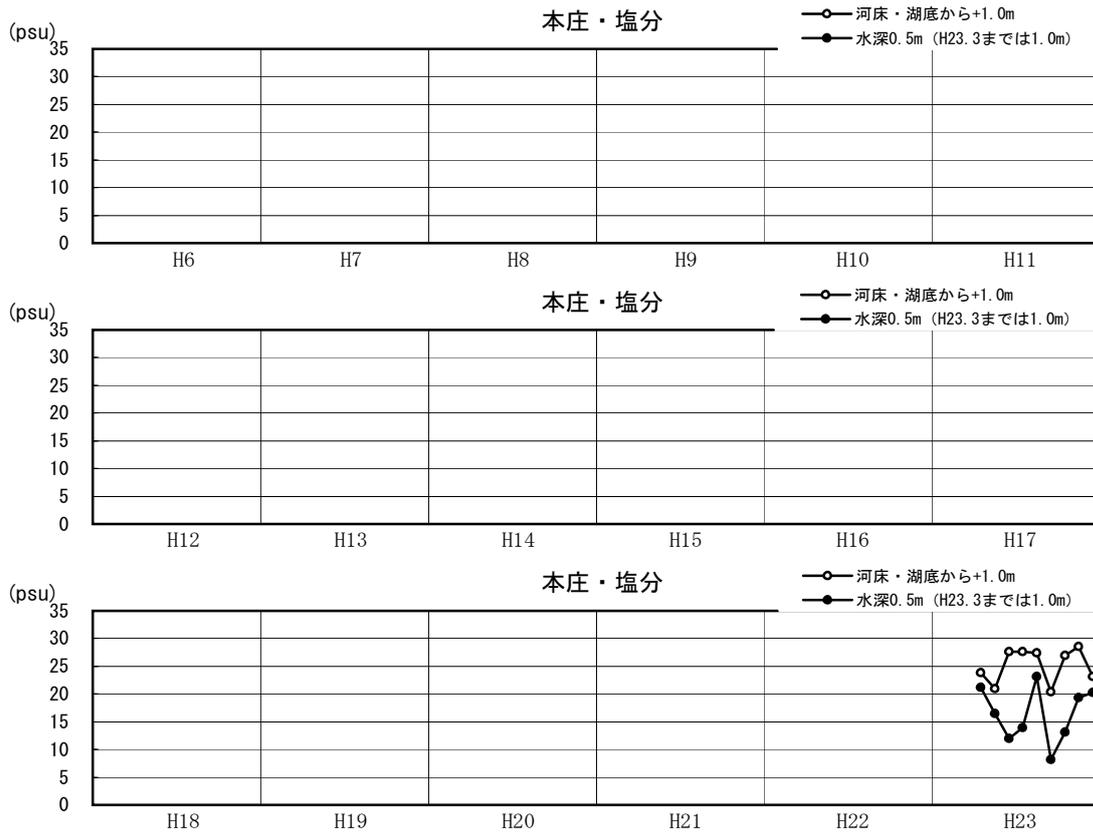


図1.2.4(10) 湖内塩分の月変化図

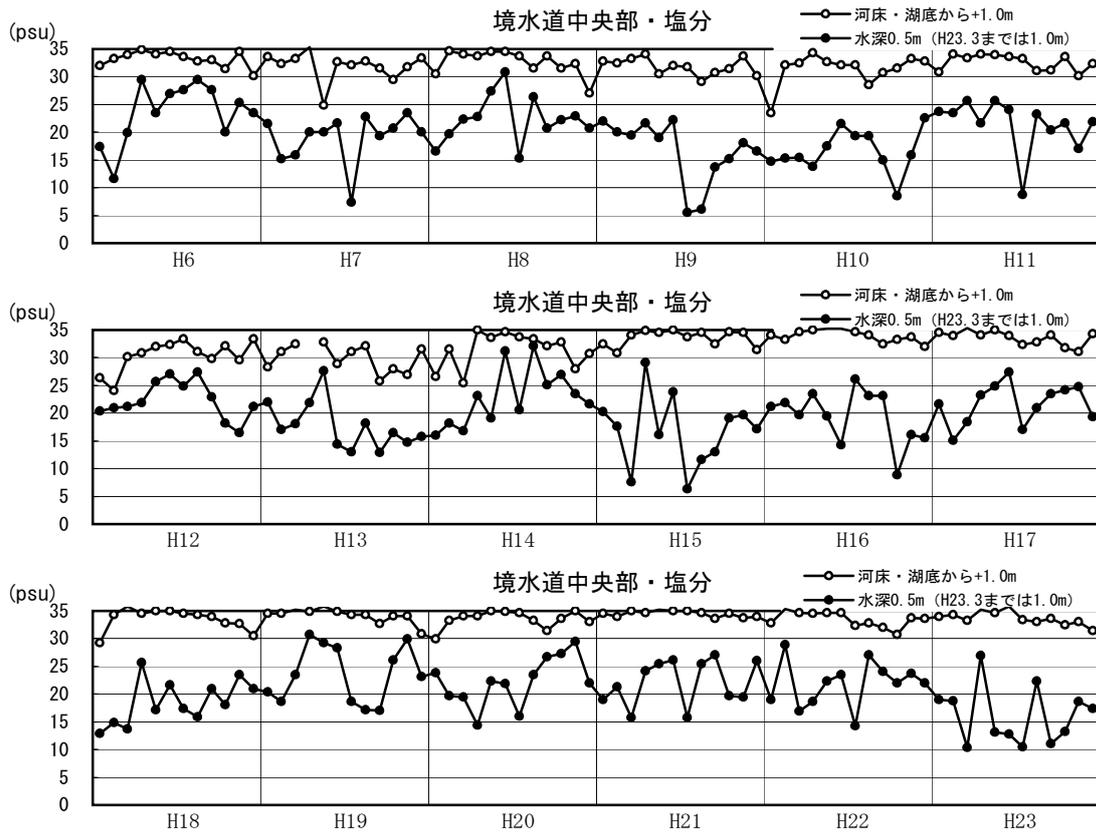


図1.2.4(11) 湖内塩分の月変化図

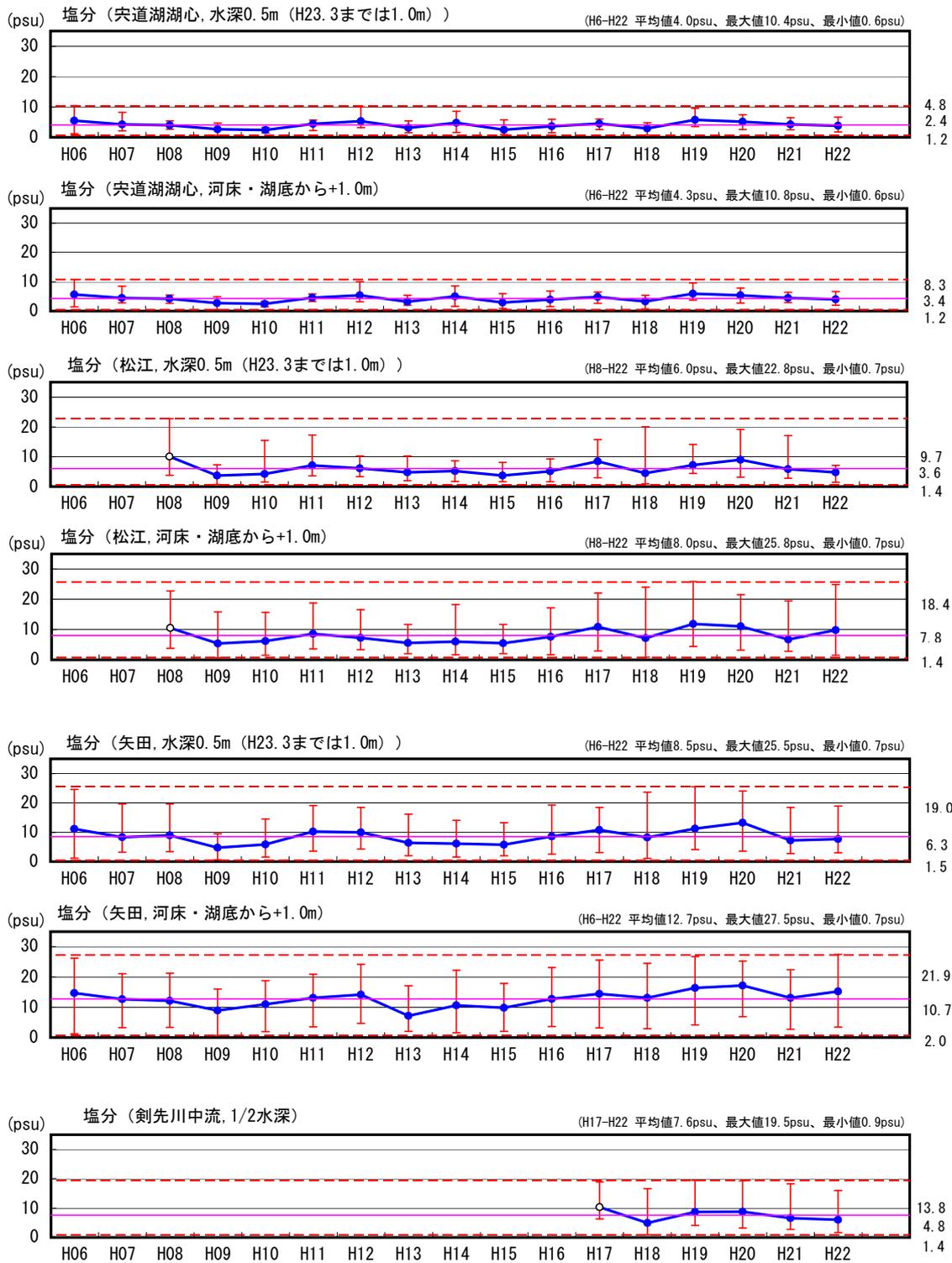


図1.2.5(1) 湖内塩分の平均・最大・最小の経年変化図

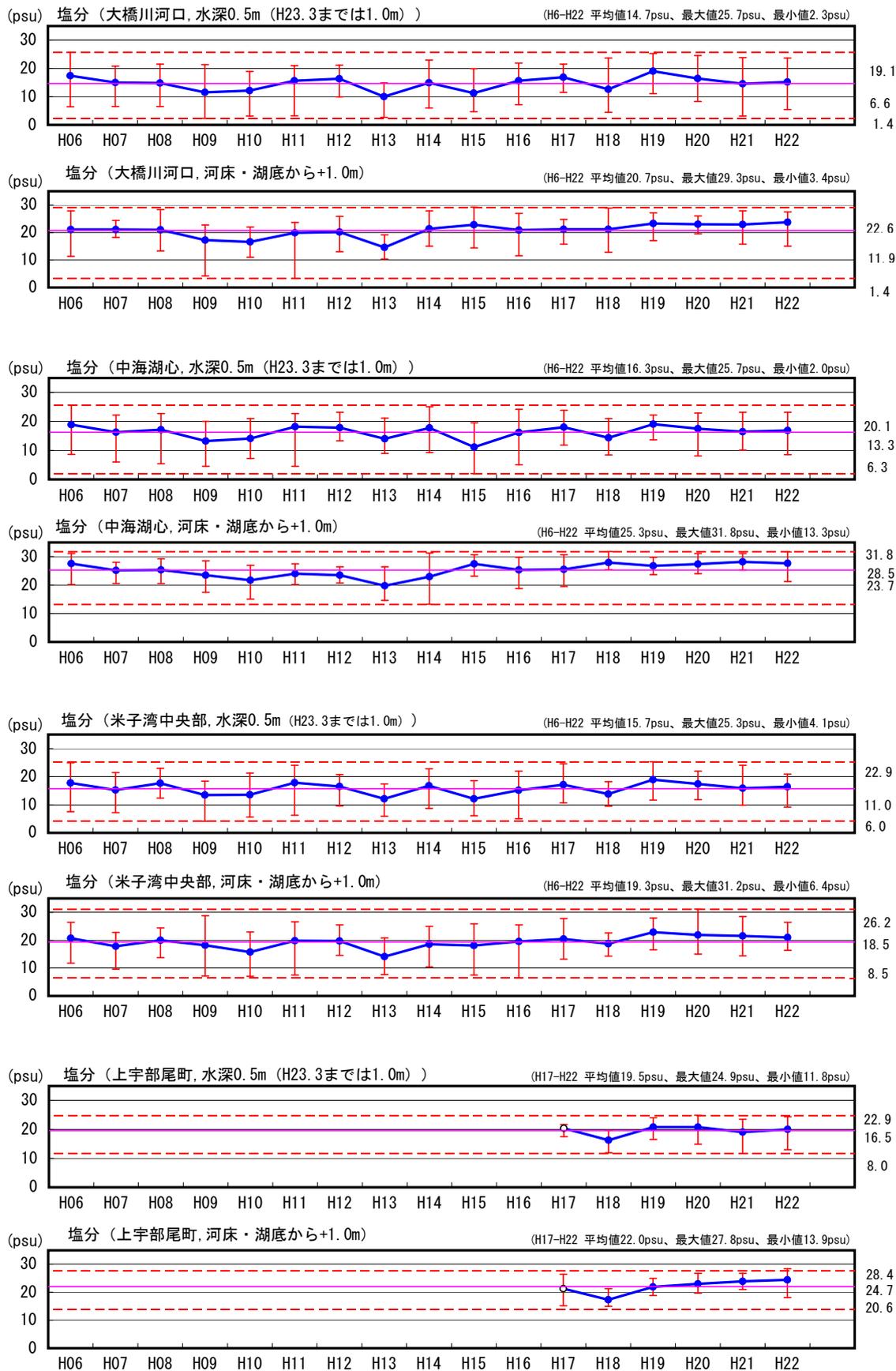


図1.2.5(2) 湖内塩分の平均・最大・最小の経年変化図

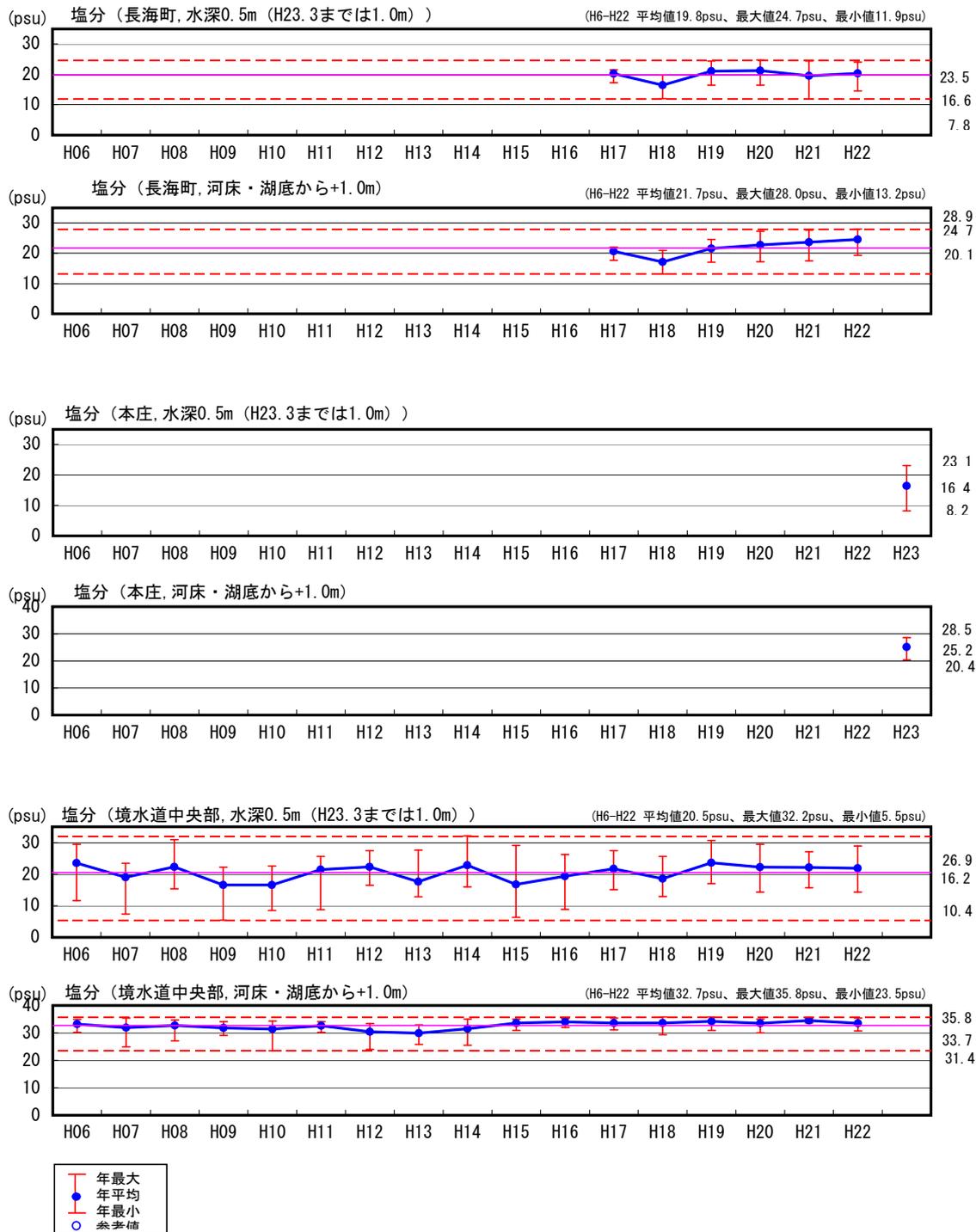


図1.2.5(3) 湖内塩分の平均・最大・最小の経年変化図

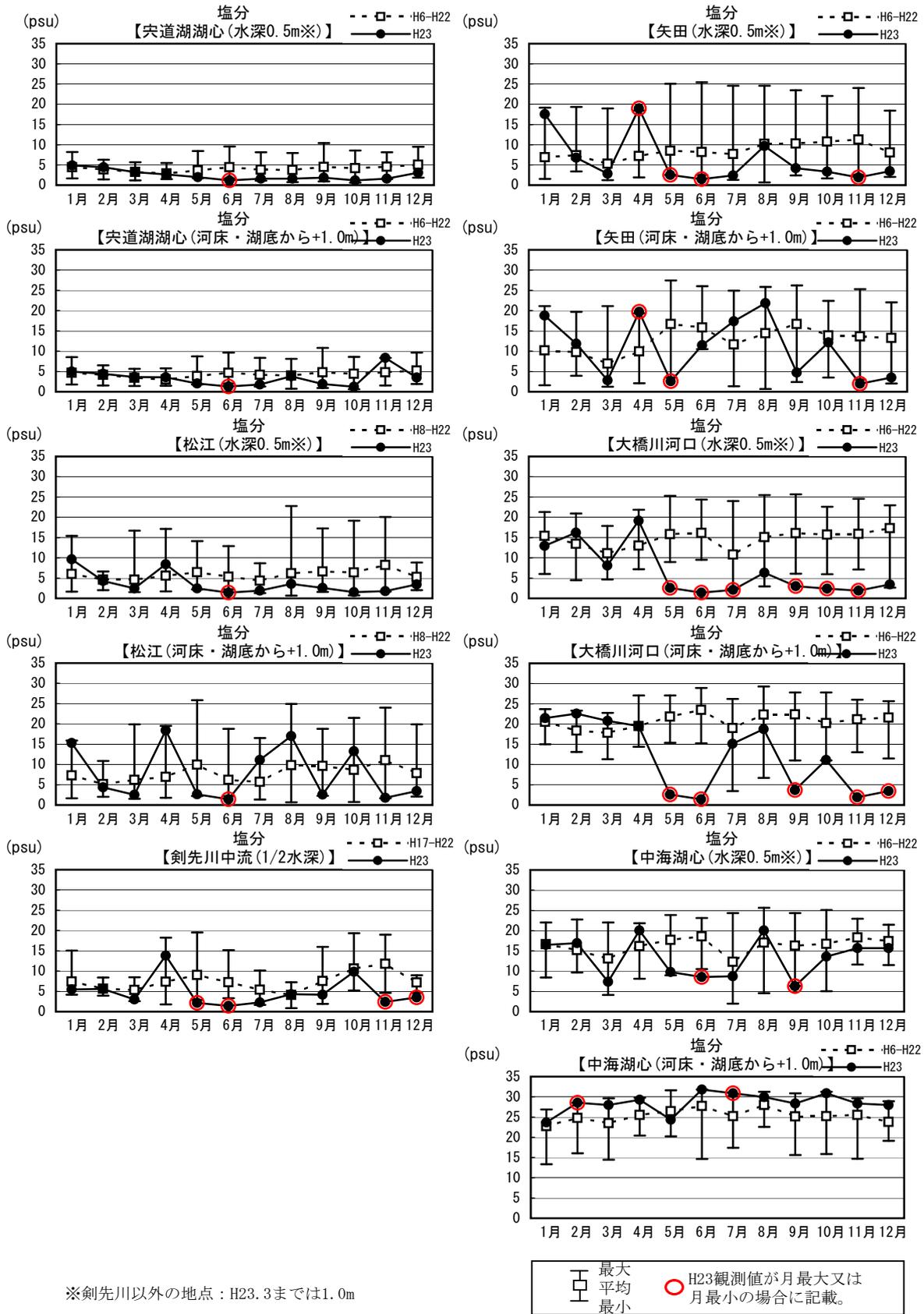
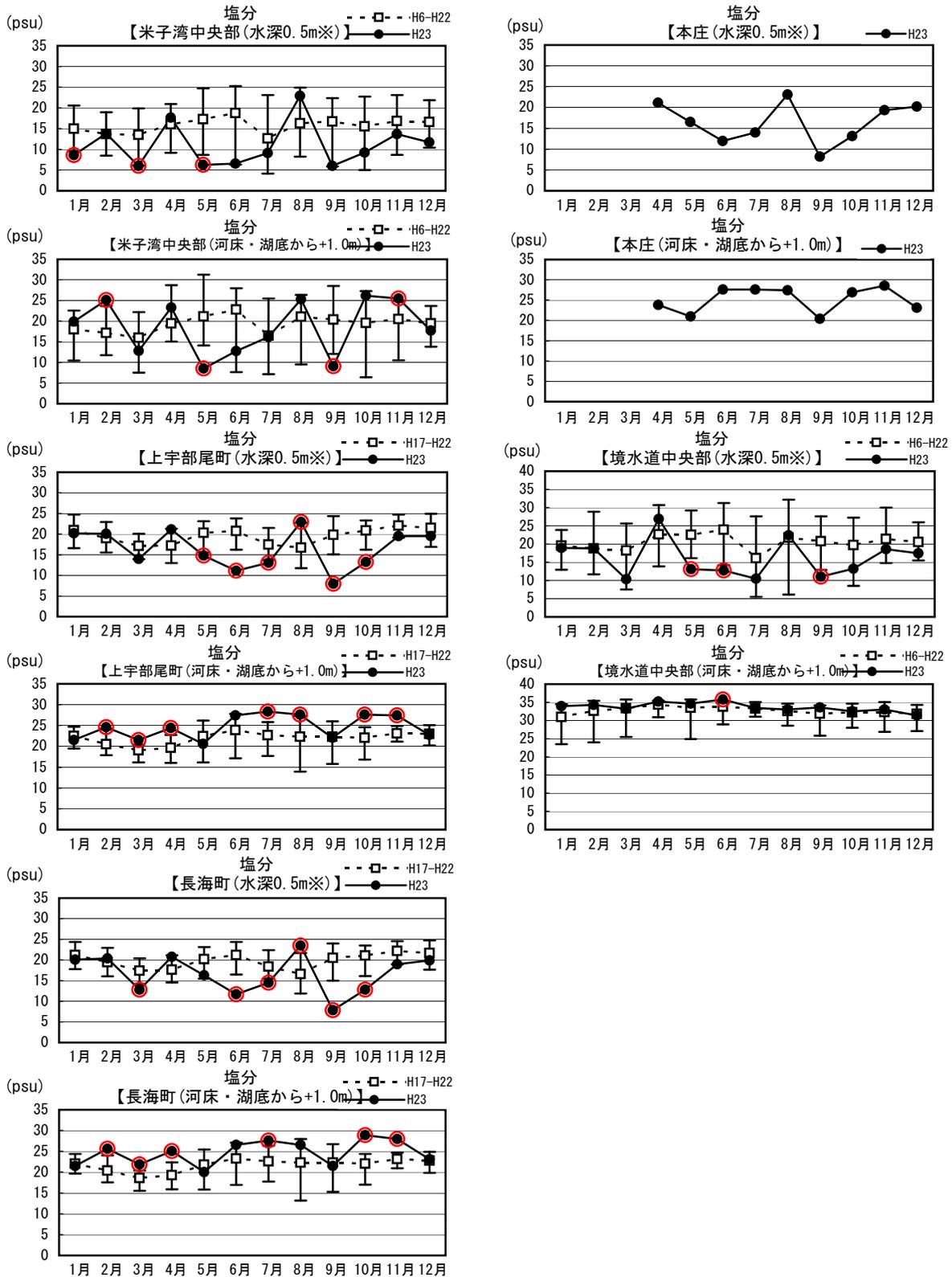


図1.2.6(1) 湖内塩分の月観測値の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較



※剣先川以外の地点：H23.3までは1.0m

□
最大  
平均  
最小

○
H23観測値が月最大又は  
月最小の場合に記載。

図1.2.6(2) 湖内塩分の月観測値の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較

表1.2.3 湖内塩分の現状変化幅 (H06～H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較

塩分 (psu)		H06～H22			評価年(H23)			備考
		平均	最大	最小	平均	最大	最小	
宍道湖湖心	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	4.0	10.4	0.6	2.4	4.8	1.2	
	河床・湖底から+1.0m	4.3	10.8	0.6	3.4	8.3	1.2	
松江	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	6.0	22.8	0.7	3.6	9.7	1.4	
	河床・湖底から+1.0m	8.0	25.8	0.7	7.8	18.4	1.4	
矢田	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	8.5	25.5	0.7	6.3	19.0	1.5	
	河床・湖底から+1.0m	12.7	27.5	0.7	10.7	21.9	2.0	
剣先川中流	1/2水深	7.6	19.5	0.9	4.8	13.8	1.4	
大橋川河口	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	14.7	25.7	2.3	6.6	19.1	1.4	
	河床・湖底から+1.0m	20.7	29.3	3.4	11.9	22.6	1.4	
中海湖心	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	16.3	25.7	2.0	13.3	20.1	6.3	
	河床・湖底から+1.0m	25.3	31.8	13.3	28.5	31.8	23.7	
米子湾中央部	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	15.7	25.3	4.1	11.0	22.9	6.0	
	河床・湖底から+1.0m	19.3	31.2	6.4	18.5	26.2	8.5	
上宇部尾町	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	19.5	24.9	11.8	16.5	22.9	8.0	
	河床・湖底から+1.0m	22.0	27.8	13.9	24.7	28.4	20.6	
本庄	水深0.5m (H23.3までは1.0m)				16.4	23.1	8.2	
	河床・湖底から+1.0m				25.2	28.5	20.4	
長海町	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	19.8	24.7	11.9	16.6	23.5	7.8	
	河床・湖底から+1.0m	21.7	28.0	13.2	24.7	28.9	20.1	
境水道中央部	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	20.5	32.2	5.5	16.2	26.9	10.4	
	河床・湖底から+1.0m	32.7	35.8	23.5	33.7	35.8	31.4	

※松江：現状変化幅H8～H22

剣先川中流、上宇部尾町、長海町：現状変化幅H17～H22

表1.2.4 (1) 湖内塩分月観測値の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較

塩分 (psu)		水深0.5m				河床・湖底から+1.0m			
		現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H23)	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H23)
		平均	最大	最小		平均	最大	最小	
宍道湖湖心	1月	4.5	8.2	1.7	4.8	4.7	8.5	1.8	5.0
	2月	3.9	6.3	1.4	4.4	4.2	6.5	1.5	4.4
	3月	3.2	5.7	1.2	3.2	3.4	5.7	1.4	3.6
	4月	2.9	5.5	1.5	2.6	3.0	5.8	1.5	3.6
	5月	3.6	8.5	1.8	2.0	3.9	8.7	1.8	2.0
	6月	4.4	9.6	1.7	1.2	4.7	9.6	2.0	1.3
	7月	3.8	8.2	1.1	1.6	4.2	8.3	1.3	1.8
	8月	3.8	7.9	0.7	1.6	4.0	8.1	0.7	3.8
	9月	4.5	10.4	0.9	1.8	4.8	10.8	0.9	1.9
	10月	4.2	8.6	0.6	1.2	4.4	8.6	0.6	1.2
	11月	4.6	8.2	1.5	1.6	4.8	8.4	1.5	8.3
	12月	5.1	9.5	1.8	3.1	5.2	9.6	1.9	3.5
	年間	4.0	10.4	0.6	2.4	4.3	10.8	0.6	3.4
	松江	1月	6.0	15.4	1.7	9.7	7.3	15.9	1.7
2月		4.6	6.6	2.0	4.3	5.2	10.9	2.0	4.4
3月		4.6	16.7	1.5	2.5	6.2	19.9	1.6	2.5
4月		5.6	17.1	1.7	8.4	6.9	19.5	1.8	18.4
5月		6.4	14.1	2.2	2.4	10.0	25.8	2.2	2.6
6月		5.4	12.9	2.2	1.4	6.2	18.8	2.2	1.4
7月		4.4	8.6	1.3	1.9	5.7	16.5	1.3	11.1
8月		6.2	22.8	0.7	3.5	9.8	24.9	0.7	17.0
9月		6.6	17.3	1.6	2.6	9.7	18.8	2.3	2.6
10月		6.4	19.1	0.7	1.6	8.7	21.5	0.7	13.3
11月		8.2	20.1	1.7	1.8	11.1	24.0	1.7	1.8
12月		5.3	8.9	2.0	3.5	7.8	19.9	2.1	3.5
年間		5.8	22.8	0.7	3.6	7.9	25.8	0.7	7.8
矢田(St-5)		1月	6.9	19.1	1.6	17.6	10.2	21.1	1.6
	2月	7.4	19.3	3.4	6.8	9.7	19.7	3.9	11.9
	3月	5.3	19.0	1.2	2.8	6.9	21.1	1.2	2.9
	4月	7.2	18.4	1.9	19.0	10.0	19.3	2.1	19.7
	5月	8.5	25.1	2.6	2.5	16.7	27.5	3.5	2.6
	6月	8.2	25.5	2.6	1.5	15.9	26.0	10.5	11.5
	7月	7.7	24.6	1.3	2.4	11.7	24.9	1.3	17.4
	8月	10.2	24.6	0.7	9.7	14.4	25.8	0.7	21.9
	9月	10.3	23.5	2.4	4.2	16.7	26.2	2.4	4.7
	10月	10.8	22.0	1.7	3.3	13.9	22.4	3.5	12.2
	11月	11.3	24.0	2.6	1.9	13.6	25.3	3.0	2.0
	12月	8.1	18.4	2.0	3.5	13.3	22.0	2.0	3.5
	年間	8.5	25.5	0.7	6.2	12.7	27.5	0.7	10.7
	剣先川中流	1月	7.4	15.1	4.2	5.4			
2月		5.6	8.4	3.9	5.6				
3月		5.4	8.5	2.6	3.0				
4月		7.4	18.2	1.8	13.8				
5月		9.0	19.5	2.9	2.2				
6月		7.2	15.2	3.3	1.4				
7月		5.4	10.1	1.6	2.3				
8月		4.1	7.2	0.9	4.3				
9月		7.6	16.0	1.9	4.2				
10月		10.6	19.3	5.2	9.8				
11月		11.8	19.0	4.6	2.4				
12月		7.2	8.9	4.6	3.5				
年間		7.4	19.5	0.9	4.8				
大橋川河口 (N-1)		1月	15.4	21.3	6.0	13.0	20.6	23.7	15.0
	2月	13.4	21.0	4.5	16.2	18.4	23.3	13.1	22.6
	3月	11.1	17.9	4.7	8.1	17.9	22.8	11.3	20.8
	4月	13.0	21.9	7.2	19.1	19.5	27.1	14.4	19.5
	5月	15.8	25.3	9.0	2.6	21.8	27.1	15.4	2.6
	6月	16.1	24.4	9.5	1.4	23.5	28.9	15.3	1.4
	7月	10.8	24.0	2.3	2.1	19.0	26.2	3.4	15.2
	8月	15.1	25.5	3.0	6.3	22.3	29.3	6.7	18.8
	9月	16.1	25.7	6.1	3.0	22.4	27.8	11.0	3.7
	10月	15.7	22.6	5.9	2.4	20.2	27.8	11.0	11.2
	11月	15.9	24.6	7.1	1.9	21.2	26.0	13.0	1.9
	12月	17.3	22.9	2.7	3.4	21.6	25.7	11.5	3.4
	年間	14.7	25.7	2.3	6.6	20.7	29.3	3.4	11.9
	中海湖心 (N-6)	1月	16.7	22.0	8.5	16.5	22.7	26.9	13.3
2月		15.2	22.8	9.7	16.9	24.8	28.4	16.0	28.5
3月		13.1	22.0	4.1	7.4	23.5	29.6	14.5	28.0
4月		16.2	21.9	8.1	20.1	25.5	29.8	20.4	29.3
5月		17.7	23.8	9.0	9.8	26.5	31.6	20.2	24.4
6月		18.6	23.1	10.5	8.5	27.7	31.8	14.6	31.8
7月		12.3	24.4	2.0	8.7	25.2	30.2	17.4	30.9
8月		17.0	25.7	4.6	20.1	28.0	31.2	22.6	30.0
9月		16.3	24.4	6.4	6.3	25.2	30.9	15.6	28.4
10月		16.8	25.1	5.1	13.6	25.2	31.2	15.8	30.9
11月		18.3	22.9	11.6	15.7	25.5	29.6	14.7	28.4
12月		17.4	21.5	11.5	15.7	23.8	28.9	19.1	28.0
年間		16.3	25.7	2.0	13.3	25.3	31.8	13.3	28.5

※剣先川中流：1/2水深

※松江：現状変化幅H8~H22

※剣先川中流：現状変化幅H17~H22

表1.2.4 (2) 湖内塩分月観測値の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較

塩分 (psu)		水深0.5m				河床・湖底から+1.0m			
		現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H23)	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H23)
		平均	最大	最小		平均	最大	最小	
米子湾 中央部	1月	15.0	20.6	9.5	8.6	18.0	22.6	10.4	19.9
	2月	13.7	19.0	8.5	13.8	17.2	23.7	11.7	25.1
	3月	13.5	19.9	6.1	6.0	16.0	22.2	7.6	12.8
	4月	16.0	21.0	9.2	17.7	19.5	28.7	15.0	23.3
	5月	17.3	24.7	8.7	6.3	21.1	31.2	14.1	8.5
	6月	18.7	25.3	6.3	6.5	22.8	28.0	7.7	12.8
	7月	12.7	23.1	4.1	9.1	16.5	25.5	7.1	16.2
	8月	16.3	24.9	8.2	22.9	21.1	26.4	9.5	25.3
	9月	16.8	22.4	5.9	6.0	20.4	28.5	12.1	9.1
	10月	15.6	22.8	5.0	9.3	19.6	27.3	6.4	26.2
	11月	16.8	23.1	8.7	13.7	20.5	24.9	10.5	25.5
	12月	16.6	21.9	10.4	11.7	19.5	23.7	13.8	17.7
	年間	15.7	25.3	4.1	11.0	19.3	31.2	6.4	18.5
	本庄	1月							
2月									
3月									
4月					21.1				23.8
5月					16.5				21.0
6月					12.0				27.6
7月					14.0				27.6
8月					23.1				27.5
9月					8.2				20.4
10月					13.1				26.9
11月					19.3				28.5
12月					20.2				23.1
年間					16.4				25.2
上宇部尾町 (NH-2)		1月	21.0	24.7	16.6	20.2	22.5	24.7	19.5
	2月	19.0	22.9	15.6	20.1	20.5	24.2	17.8	24.6
	3月	17.2	20.1	13.9	14.0	19.1	20.4	16.1	21.5
	4月	17.2	21.3	13.0	21.1	19.7	22.8	16.0	24.4
	5月	20.3	23.1	15.6	14.8	22.4	26.2	16.2	20.6
	6月	20.8	23.8	16.2	11.1	23.9	27.8	17.1	27.5
	7月	17.5	21.5	13.8	13.0	22.7	25.8	17.7	28.4
	8月	16.7	22.8	11.8	22.9	22.3	27.3	13.9	27.6
	9月	19.8	24.4	15.1	8.0	22.3	26.0	15.8	22.0
	10月	20.9	23.3	16.2	13.2	22.1	24.6	16.8	27.6
	11月	22.1	24.7	19.1	19.5	23.1	24.9	21.1	27.5
	12月	21.5	24.9	16.9	19.5	23.0	25.1	20.2	22.8
	年間	19.5	24.9	11.8	16.5	22.0	27.8	13.9	24.7
	長海町 (NH-1)	1月	21.2	24.4	17.8	20.1	22.1	24.4	19.7
2月		19.4	22.9	16.0	20.4	20.4	24.0	17.6	25.6
3月		17.4	20.4	14.1	12.8	18.6	20.4	15.5	21.9
4月		17.7	21.1	14.6	20.8	19.3	22.4	15.9	25.1
5月		20.2	23.1	15.5	16.3	21.8	25.5	15.9	20.1
6月		21.2	24.4	16.5	11.7	23.3	27.1	16.9	26.6
7月		18.4	22.4	15.5	14.5	22.6	26.4	17.7	27.6
8月		16.6	21.7	11.9	23.5	22.3	28.0	13.2	26.6
9月		20.5	24.0	15.0	7.8	22.3	26.7	15.3	21.5
10月		21.1	23.5	16.1	12.8	22.0	24.4	17.0	28.9
11月		22.2	24.6	19.0	19.0	23.2	24.7	21.0	28.0
12月		21.7	24.7	17.7	19.9	22.8	24.9	19.9	23.1
年間		19.8	24.7	11.9	16.6	21.7	28.0	13.2	24.7
境水道 中央部		1月	19.6	23.8	13.0	19.0	31.0	34.5	23.5
	2月	18.8	28.9	11.7	18.8	32.7	35.4	24.0	34.3
	3月	18.2	25.7	7.6	10.4	33.4	35.8	25.5	33.2
	4月	22.7	30.7	13.9	26.9	34.3	35.4	30.9	35.2
	5月	22.5	29.3	16.1	13.1	33.5	35.8	24.9	34.7
	6月	23.9	31.2	14.2	12.8	33.8	35.2	28.9	35.8
	7月	16.1	27.6	5.5	10.5	33.3	35.0	31.1	33.4
	8月	21.8	32.2	6.1	22.4	32.6	34.7	28.5	33.1
	9月	20.8	27.6	12.9	11.1	31.9	34.1	25.8	33.6
	10月	19.7	27.3	8.5	13.2	32.2	34.7	28.0	32.5
	11月	21.4	30.0	14.8	18.6	32.3	35.0	26.9	33.1
	12月	20.6	26.0	15.5	17.4	31.9	34.3	27.1	31.4
	年間	20.5	32.2	5.5	16.2	32.7	35.8	23.5	33.7

※上宇部尾町、長海町：現状変化幅H17~H22

## 1.2.2 水位

### (1) 連続観測

図 1.2.7 湖内水位の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図湖内水位の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

図 1.2.8 湖内水位の毎正時観測値の平均・最大・最小の経年変化図

図 1.2.9 湖内水位の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H06～H22）と評価対象年(H23)観測値の比較

表 1.2.5 湖内水位の現状変化幅（H06～H22）と評価対象年(H23)観測値の比較

表 1.2.6 湖内水位の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H06～H22）と評価対象年(H23)観測値の比較

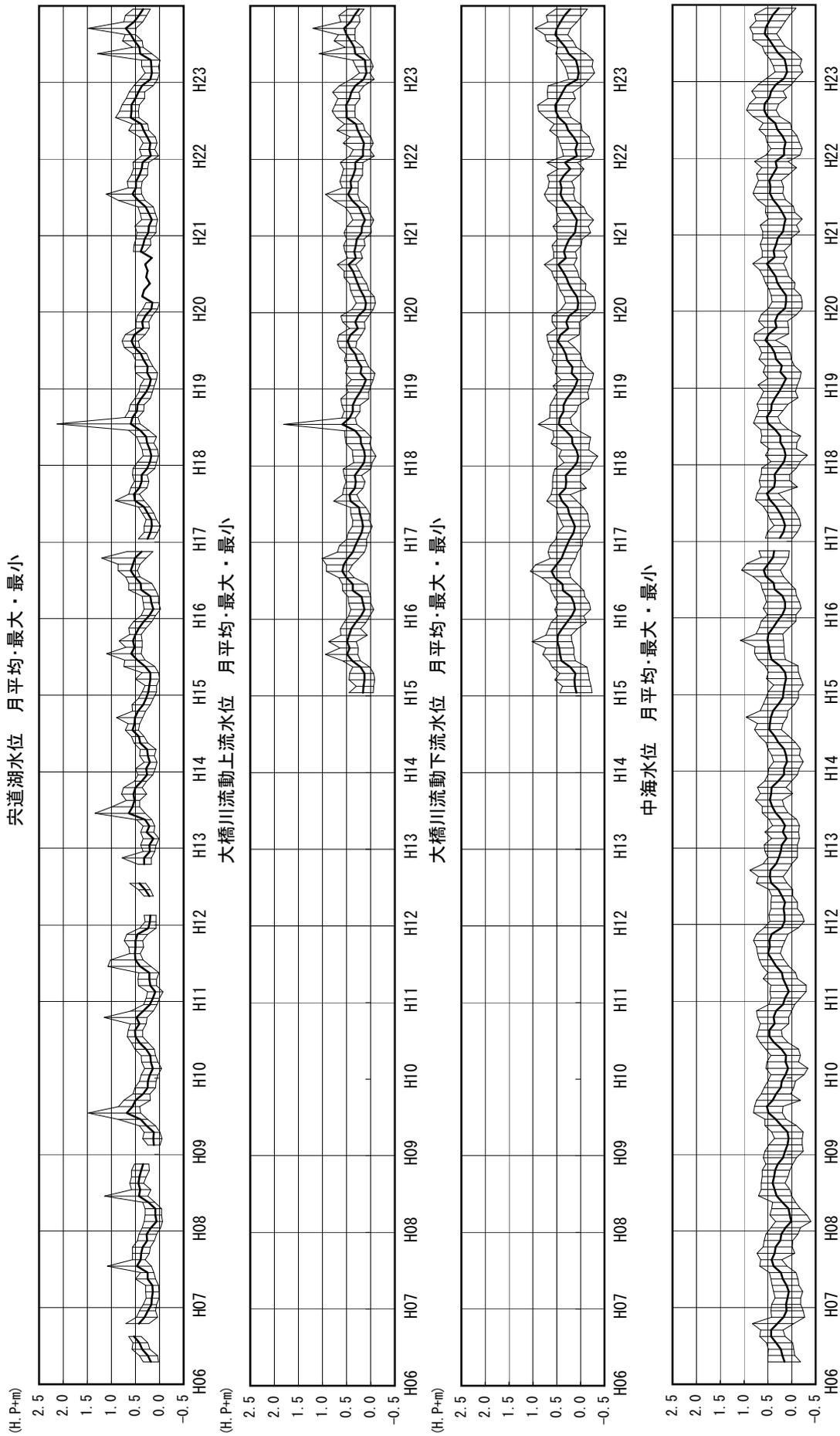


図1.2.7(1) 湖内水位の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

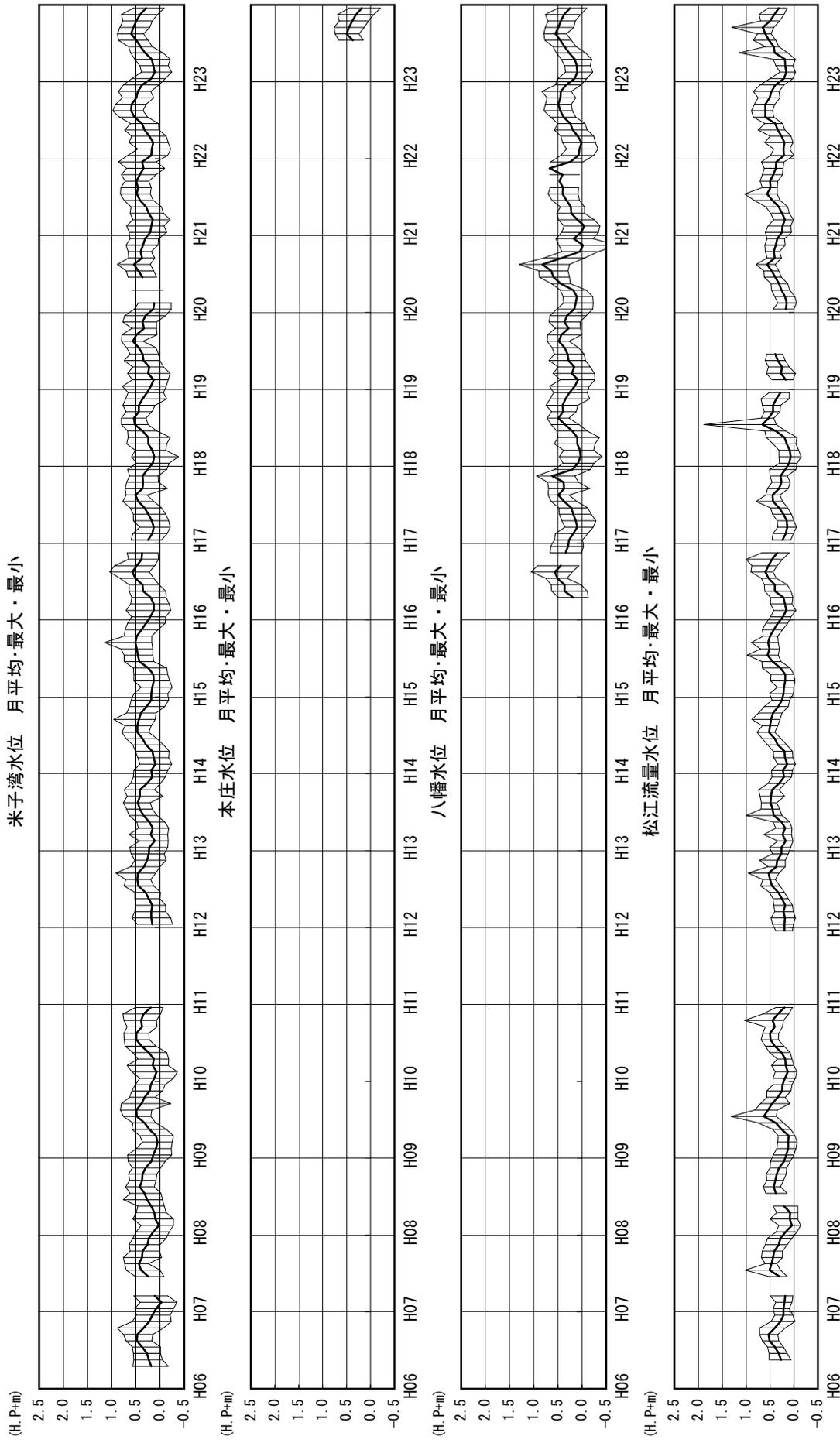


図1.2.7(2) 湖内水位の毎時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

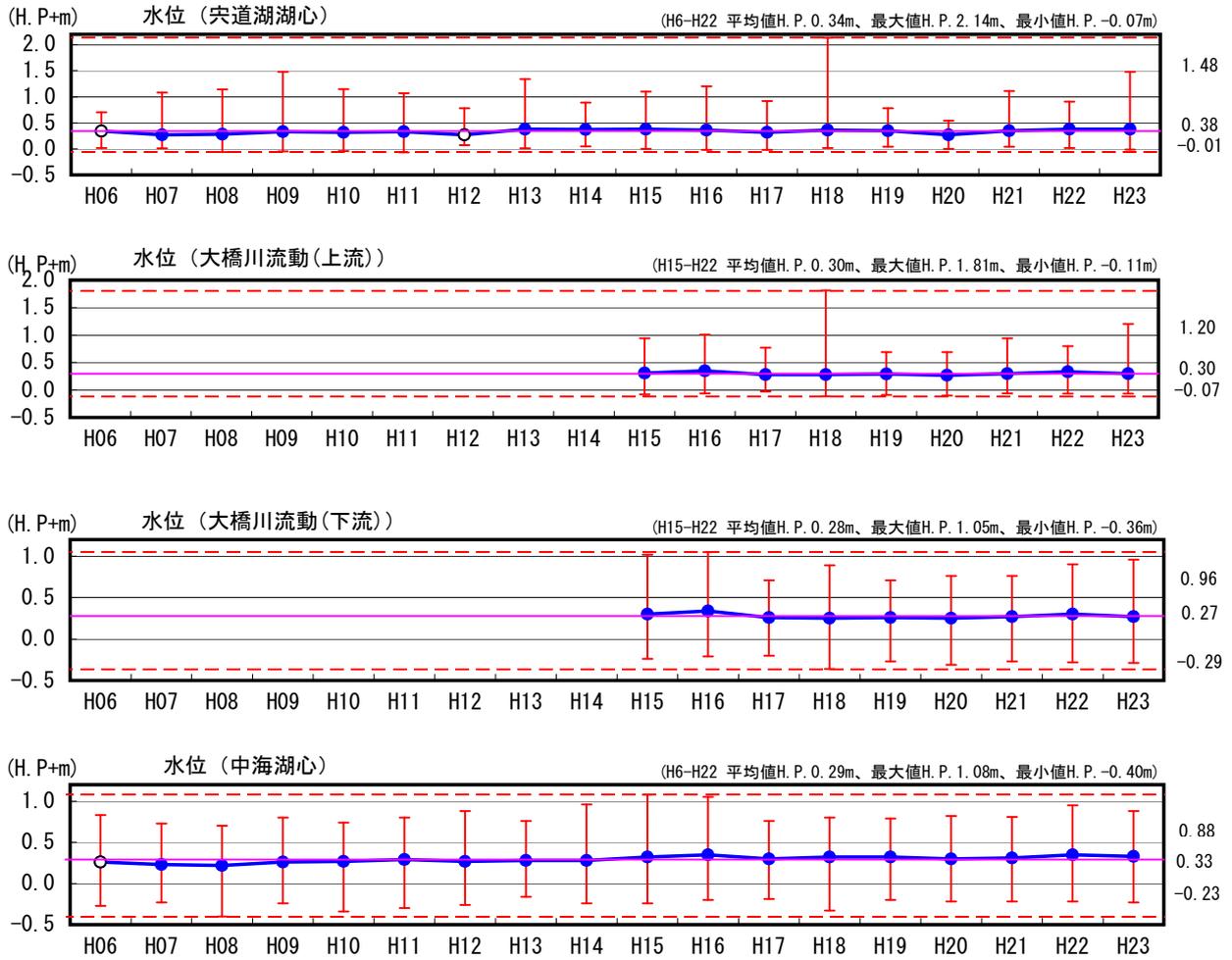


図1.2.8(1) 湖内水位の毎正時観測値の平均・最大・最小の経年変化図

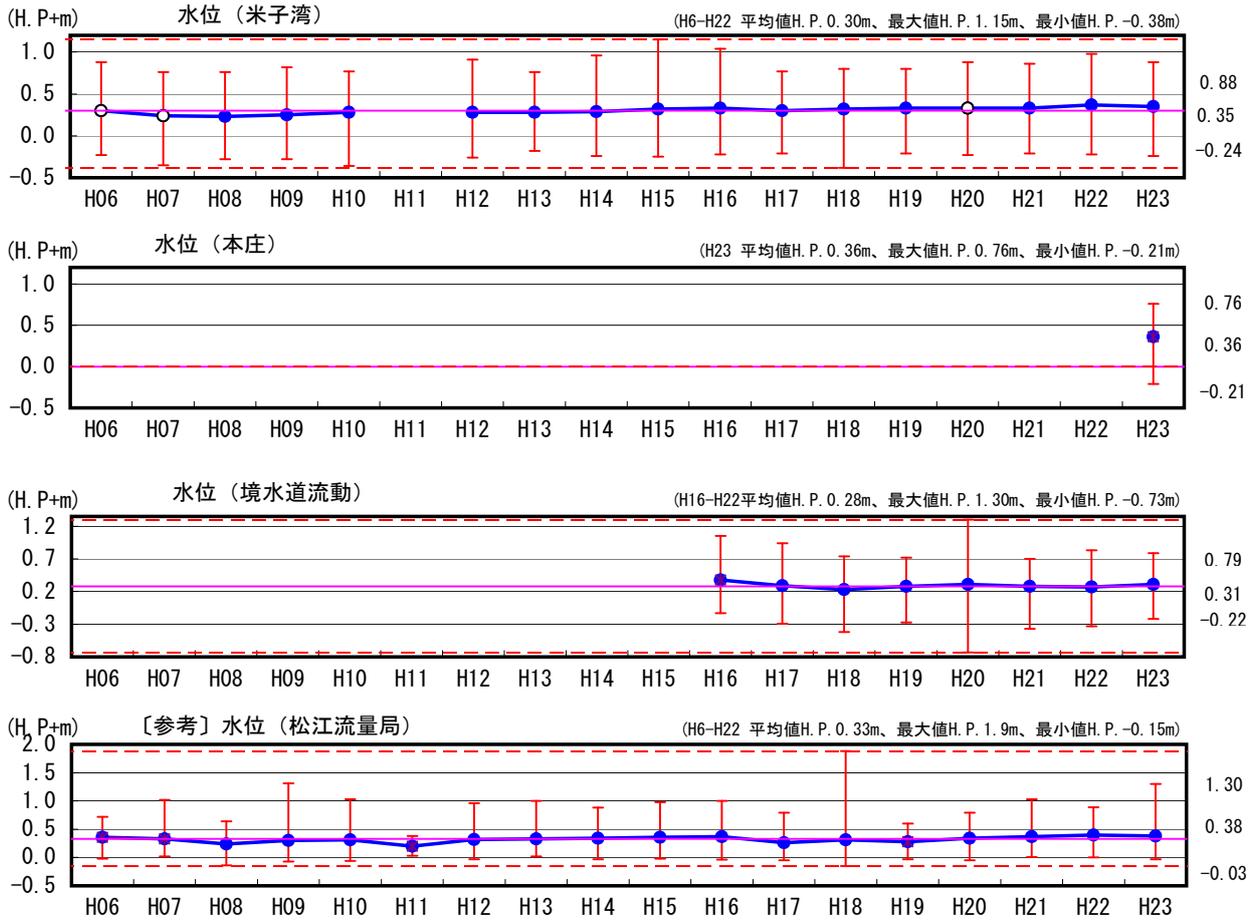
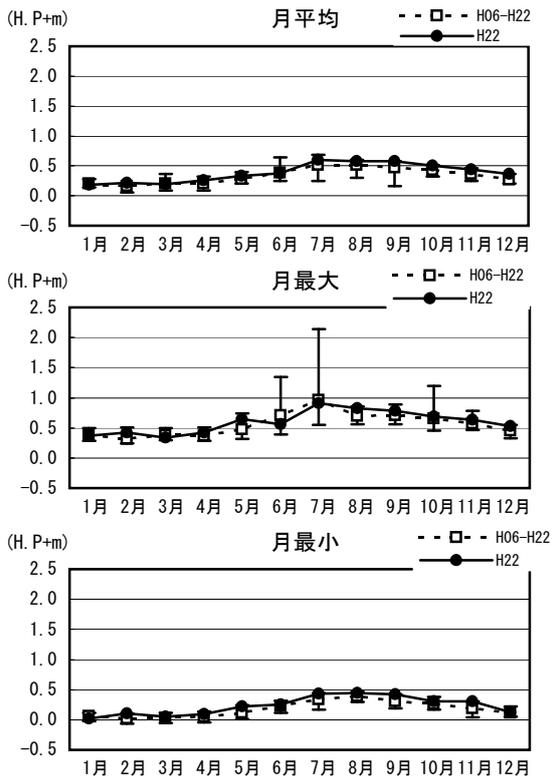
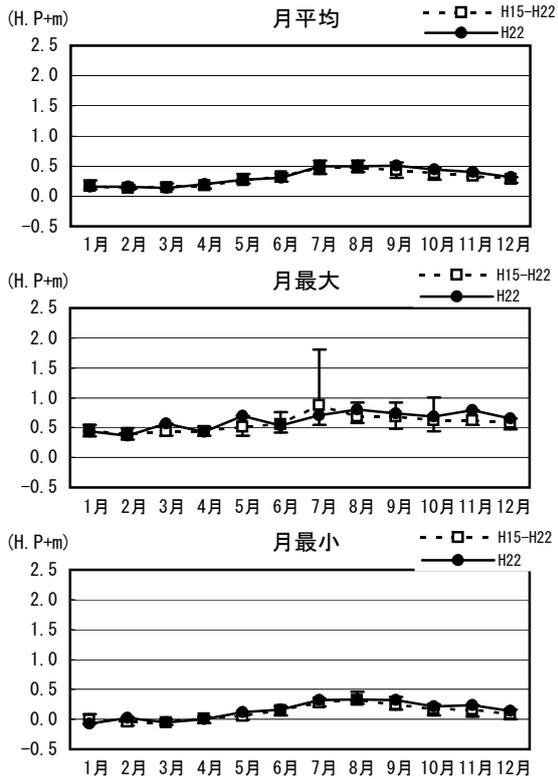


図1.2.8(2) 湖内水位の毎正時観測値の平均・最大・最小の経年変化図

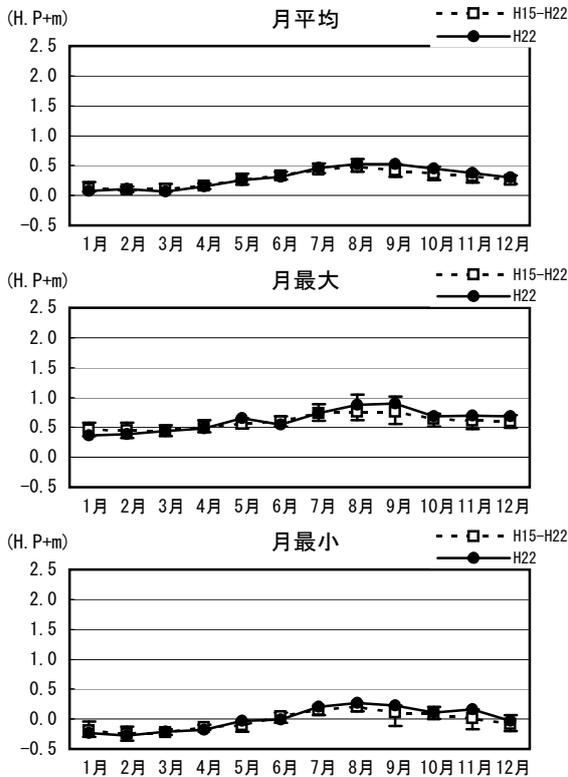
水位・宍道湖湖心



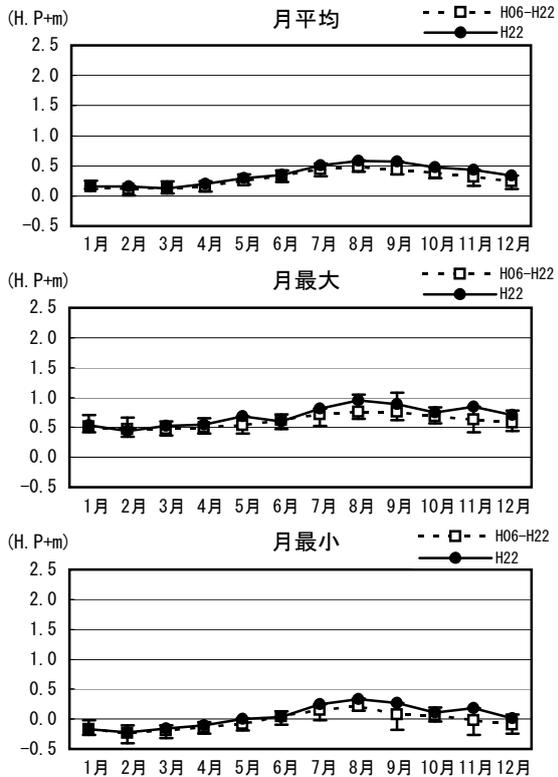
水位・大橋川流動上流



水位・大橋川流動下流



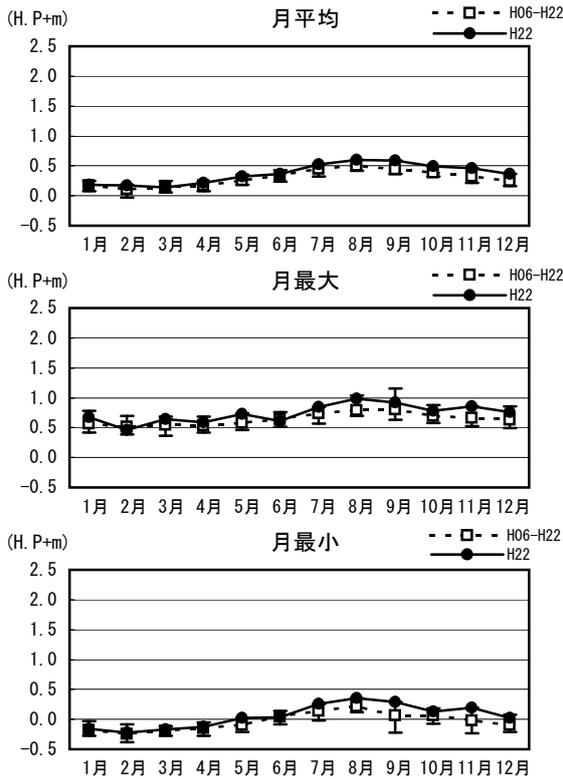
水位・中海湖心



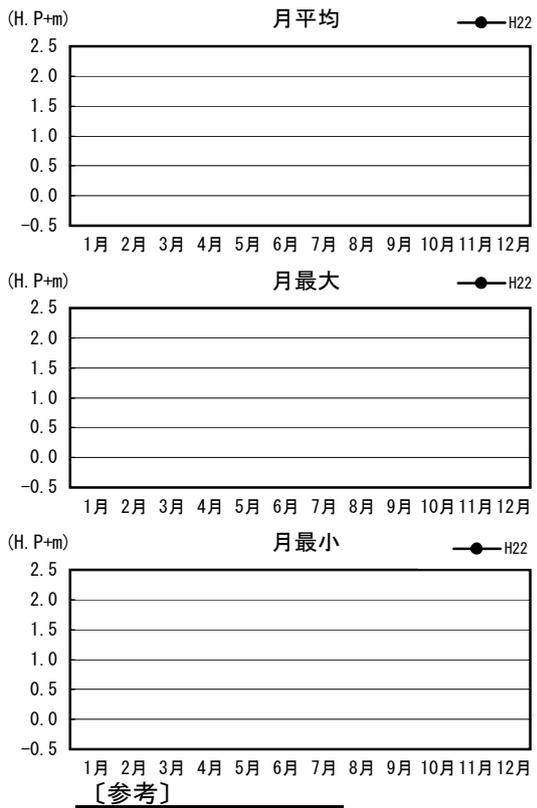
□ 最大  
□ 平均  
□ 最小  
○ H23観測値が月最大又は月最小の場合に記載。

図1.2.9(1) 湖内水位の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅(H06~H22)と評価対象年(H23)観測値の比較

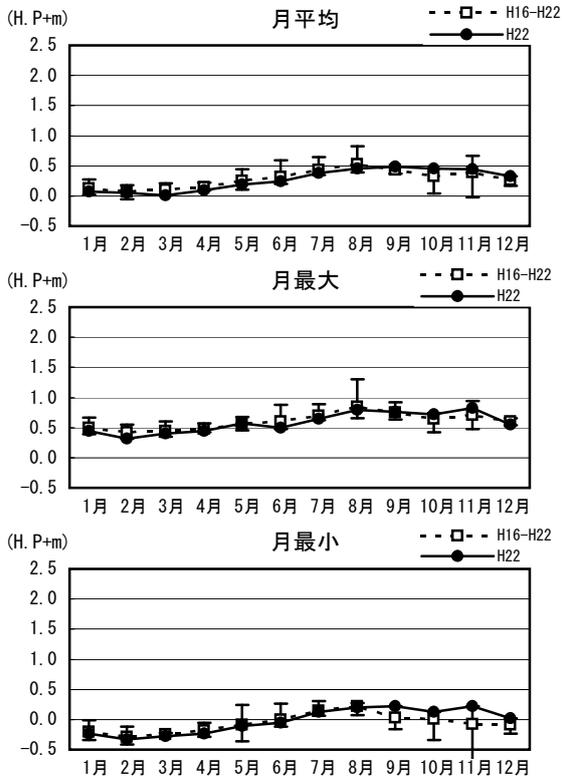
水位・米子湾



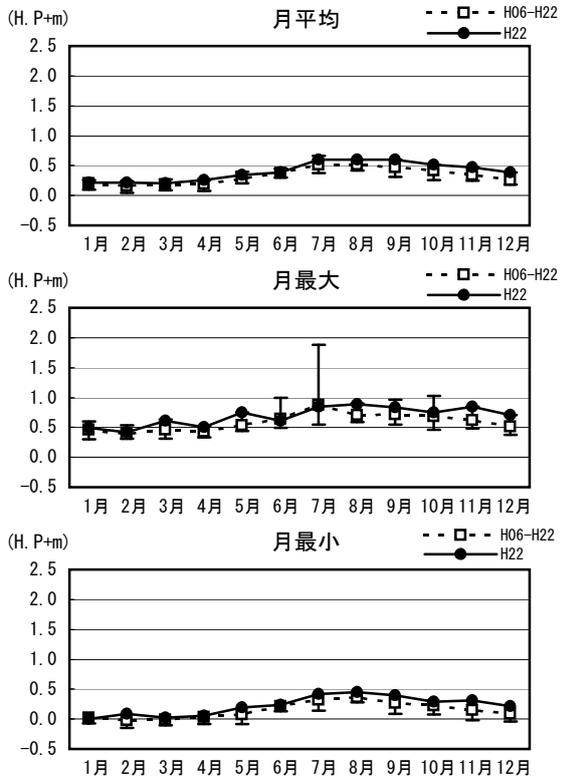
水位・本庄



水位・境水道流動



水位・松江流量



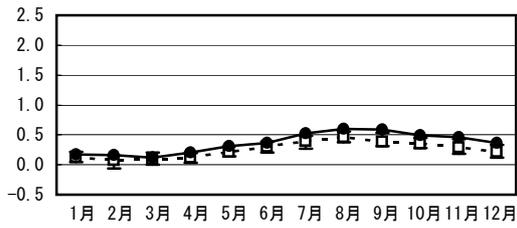
□ 最大  
□ 平均  
□ 最小

○ H23観測値が月最大又は月最小の場合に記載。

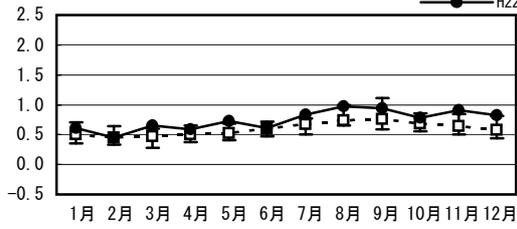
図1.2.9(2) 湖内水位の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年(H23) 観測値の比較

水位・美保関

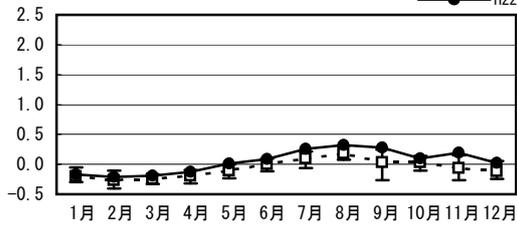
(H. P+m) 月平均 ---□--- H06-H22



(H. P+m) 月最大 ---□--- H06-H22, ● H22



(H. P+m) 月最小 ---□--- H06-H22, ● H22



□ 最大  
□ 平均  
□ 最小
 ○ H23観測値が月最大又は月最小の場合に記載。

表 1.2.5 湖内水位の現状変化幅（06～H22）と評価対象年（H23）観測値の比較

水位 (H.P.+m)		H06～H22			評価年(H23)			備考
		平均	最大	最小	平均	最大	最小	
宍道湖湖心	上層	0.34	2.14	-0.07	0.38	1.48	-0.01	
大橋川流動 (上流)	上層	0.30	1.81	-0.11	0.30	1.20	-0.07	
大橋川中流	上層							
大橋川流動 (下流)	上層	0.28	1.05	-0.36	0.27	0.96	-0.29	
中海湖心	上層	0.29	1.08	-0.40	0.33	0.88	-0.23	
米子湾	上層	0.30	1.15	-0.38	0.35	0.88	-0.24	
本庄	上層				0.36	0.76	-0.21	
境水道流動	上層	0.28	1.30	-0.73	0.36	0.79	-0.22	
美保関	上層	0.25	1.08	-0.42	0.33	0.85	-0.26	

※大橋川（上流）及び大橋川（下流）：現状変化幅H15～H22

境水道流動：現状変化幅H16～H22

表1.2.6(1) 湖内水位の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅(H06~H22)と評価対象年(H23)観測値の比較

水位 (H.P.+m)	平均値					最大値				最小値			
	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H23)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H23)	現状変化幅(H06~H22)		評価年(H23)		
	平均	最大	最小		平均	最大	最小		平均	最小			
穴道湖湖心	1月	0.20	0.28	0.14	0.19	0.38	0.50	0.28	0.41	0.06	0.12	-0.02	0.04
	2月	0.16	0.22	0.06	0.16	0.32	0.51	0.24	0.30	0.02	0.10	-0.07	0.00
	3月	0.20	0.36	0.09	0.17	0.38	0.50	0.29	0.37	0.03	0.12	-0.05	0.02
	4月	0.20	0.32	0.09	0.18	0.37	0.51	0.28	0.37	0.05	0.14	-0.04	-0.01
	5月	0.28	0.40	0.20	0.40	0.48	0.74	0.32	1.29	0.12	0.24	0.01	0.16
	6月	0.39	0.64	0.25	0.42	0.71	1.34	0.39	0.56	0.23	0.32	0.12	0.34
	7月	0.51	0.68	0.25	0.52	0.96	2.14	0.55	0.77	0.34	0.44	0.17	0.36
	8月	0.51	0.60	0.30	0.60	0.70	0.86	0.56	0.71	0.39	0.46	0.30	0.50
	9月	0.47	0.58	0.16	0.70	0.71	0.89	0.56	1.48	0.31	0.42	0.19	0.49
	10月	0.43	0.51	0.32	0.53	0.66	1.20	0.45	0.74	0.26	0.38	0.17	0.35
	11月	0.36	0.46	0.25	0.43	0.57	0.78	0.46	0.71	0.19	0.31	0.04	0.27
	12月	0.27	0.36	0.20	0.34	0.45	0.55	0.33	0.55	0.12	0.22	0.05	0.19
	年間	0.33	0.68	0.06	0.39	0.56	2.14	0.24	1.48	0.18	0.46	-0.07	-0.01
大橋川流動(上流)	1月	0.17	0.26	0.12	0.15	0.46	0.55	0.35	0.41	-0.01	0.09	-0.07	-0.07
	2月	0.14	0.19	0.10	0.09	0.39	0.49	0.30	0.23	-0.04	0.03	-0.11	0.02
	3月	0.15	0.21	0.12	0.11	0.44	0.57	0.36	0.31	-0.05	0.00	-0.09	-0.05
	4月	0.18	0.21	0.13	0.12	0.44	0.51	0.37	0.37	0.01	0.04	-0.06	0.00
	5月	0.26	0.37	0.21	0.32	0.51	0.70	0.37	1.07	0.06	0.12	-0.01	0.12
	6月	0.33	0.38	0.24	0.34	0.56	0.76	0.42	0.53	0.15	0.22	0.07	0.16
	7月	0.47	0.59	0.37	0.42	0.88	1.81	0.55	0.76	0.28	0.34	0.22	0.32
	8月	0.47	0.59	0.40	0.50	0.69	0.92	0.58	0.67	0.32	0.46	0.26	0.33
	9月	0.43	0.56	0.31	0.55	0.68	0.92	0.48	1.20	0.25	0.38	0.16	0.32
	10月	0.38	0.48	0.27	0.42	0.62	1.01	0.44	0.62	0.17	0.25	0.07	0.22
	11月	0.34	0.40	0.31	0.34	0.62	0.79	0.55	0.66	0.16	0.24	0.04	0.24
	12月	0.28	0.32	0.22	0.24	0.58	0.65	0.47	0.48	0.09	0.16	0.00	0.14
	年間	0.30	0.59	0.10	0.30	0.57	1.81	0.30	1.20	0.12	0.46	-0.11	-0.07
大橋川流動(下流)	1月	0.12	0.23	0.07	0.07	0.46	0.58	0.35	0.25	-0.19	-0.04	-0.30	-0.17
	2月	0.10	0.15	0.05	0.04	0.45	0.58	0.32	0.28	-0.24	-0.13	-0.36	-0.29
	3月	0.11	0.19	0.07	0.06	0.44	0.54	0.35	0.33	-0.22	-0.17	-0.27	-0.24
	4月	0.16	0.20	0.11	0.10	0.50	0.62	0.42	0.41	-0.14	-0.09	-0.18	-0.26
	5月	0.26	0.37	0.18	0.25	0.56	0.65	0.48	0.52	-0.10	-0.03	-0.21	-0.12
	6月	0.33	0.40	0.27	0.32	0.60	0.69	0.51	0.48	0.04	0.11	-0.06	0.09
	7月	0.43	0.54	0.38	0.43	0.74	0.89	0.61	0.72	0.15	0.21	0.07	0.16
	8月	0.48	0.61	0.40	0.53	0.76	1.05	0.62	0.75	0.20	0.27	0.13	0.27
	9月	0.42	0.53	0.31	0.50	0.76	1.02	0.56	0.96	0.11	0.23	-0.12	0.21
	10月	0.37	0.48	0.26	0.42	0.64	0.73	0.51	0.69	0.08	0.20	0.00	0.08
	11月	0.32	0.39	0.22	0.34	0.61	0.70	0.47	0.72	0.01	0.16	-0.17	-0.03
	12月	0.26	0.33	0.19	0.22	0.60	0.71	0.49	0.52	-0.08	0.07	-0.20	-0.14
	年間	0.28	0.61	0.05	0.27	0.59	1.05	0.32	0.96	-0.03	0.27	-0.36	-0.29
中海湖心	1月	0.16	0.25	0.12	0.16	0.51	0.71	0.42	0.53	-0.17	-0.02	-0.26	-0.10
	2月	0.12	0.17	0.01	0.10	0.47	0.66	0.34	0.35	-0.23	-0.10	-0.40	-0.23
	3月	0.13	0.24	0.04	0.12	0.47	0.60	0.36	0.39	-0.19	-0.10	-0.32	-0.17
	4月	0.16	0.24	0.07	0.15	0.50	0.65	0.40	0.46	-0.14	-0.05	-0.24	-0.21
	5月	0.25	0.36	0.19	0.29	0.54	0.69	0.40	0.57	-0.08	0.01	-0.19	-0.07
	6月	0.34	0.42	0.23	0.38	0.62	0.72	0.47	0.62	0.04	0.13	-0.09	0.14
	7月	0.44	0.54	0.33	0.47	0.72	0.81	0.53	0.82	0.15	0.25	-0.02	0.23
	8月	0.49	0.59	0.40	0.57	0.76	1.05	0.64	0.82	0.22	0.34	0.14	0.32
	9月	0.43	0.57	0.36	0.54	0.76	1.08	0.62	0.88	0.08	0.27	-0.18	0.22
	10月	0.38	0.49	0.30	0.47	0.69	0.83	0.57	0.75	0.07	0.19	-0.04	0.13
	11月	0.32	0.43	0.17	0.39	0.63	0.84	0.42	0.78	-0.02	0.18	-0.27	0.03
	12月	0.24	0.34	0.11	0.27	0.58	0.78	0.44	0.54	-0.09	0.08	-0.24	-0.09
	年間	0.29	0.59	0.01	0.33	0.60	1.08	0.34	0.88	-0.03	0.34	-0.40	-0.23
米子湾	1月	0.17	0.25	0.08	0.18	0.57	0.78	0.42	0.58	-0.18	-0.03	-0.28	-0.11
	2月	0.11	0.18	-0.03	0.11	0.51	0.70	0.39	0.38	-0.24	-0.08	-0.38	-0.24
	3月	0.14	0.25	0.05	0.14	0.55	0.68	0.36	0.42	-0.19	-0.12	-0.28	-0.17
	4月	0.17	0.24	0.08	0.17	0.54	0.69	0.42	0.52	-0.15	-0.05	-0.28	-0.21
	5月	0.26	0.35	0.18	0.31	0.58	0.74	0.46	0.61	-0.09	0.02	-0.21	-0.06
	6月	0.34	0.43	0.24	0.40	0.64	0.76	0.51	0.65	0.04	0.14	-0.08	0.16
	7月	0.45	0.53	0.32	0.49	0.74	0.84	0.57	0.86	0.14	0.26	-0.02	0.25
	8月	0.50	0.60	0.42	0.60	0.79	1.04	0.70	0.88	0.22	0.35	0.12	0.34
	9月	0.44	0.59	0.36	0.55	0.80	1.15	0.63	0.83	0.07	0.29	-0.22	0.21
	10月	0.39	0.49	0.32	0.49	0.70	0.88	0.58	0.77	0.07	0.18	-0.07	0.16
	11月	0.32	0.46	0.21	0.41	0.66	0.86	0.52	0.80	-0.02	0.19	-0.23	0.05
	12月	0.25	0.37	0.16	0.29	0.63	0.86	0.49	0.55	-0.09	0.08	-0.21	-0.09
	年間	0.30	0.60	-0.03	0.35	0.64	1.15	0.36	0.88	-0.04	0.35	-0.38	-0.24
本庄	1月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6月	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7月	-	-	-	0.37	-	-	-	0.66	-	-	-	0.15
	8月	-	-	-	0.50	-	-	-	0.74	-	-	-	0.24
	9月	-	-	-	0.45	-	-	-	0.76	-	-	-	0.13
	10月	-	-	-	0.38	-	-	-	0.65	-	-	-	0.04
	11月	-	-	-	0.30	-	-	-	0.69	-	-	-	-0.07
	12月	-	-	-	0.18	-	-	-	0.45	-	-	-	-0.21
	年間	-	-	0.00	0.36	-	-	0.00	0.76	-	0.00	0.00	-0.21
境水道流動	1月	0.13	0.27	0.02	0.15	0.50	0.67	0.39	0.50	-0.20	-0.01	-0.34	-0.10
	2月	0.07	0.18	-0.05	0.10	0.42	0.55	0.32	0.34	-0.29	-0.12	-0.42	-0.22
	3月	0.10	0.21	0.01	0.11	0.44	0.60	0.35	0.36	-0.25	-0.22	-0.28	-0.17
	4月	0.15	0.22	0.09	0.15	0.48	0.57	0.42	0.43	-0.18	-0.05	-0.29	-0.20
	5月	0.25	0.44	0.10	0.27	0.56	0.68	0.45	0.53	-0.09	0.24	-0.36	-0.07
	6月	0.32	0.59	0.20	0.36	0.60	0.88	0.48	0.60	0.00	0.26	-0.12	0.12
	7月	0.43	0.64	0.35	0.45	0.70	0.89	0.62	0.77	0.15	0.31	0.06	0.22
	8月	0.53	0.82	0.39	0.55	0.85	1.30	0.66	0.79	0.22	0.27	0.07	0.32
	9月	0.43	0.49	0.37	0.49	0.75	0.92	0.63	0.76	0.03	0.22	-0.16	0.17
	10月	0.33	0.45	0.04	0.44	0.64	0.74	0.42	0.70	0.01	0.13	-0.34	0.14
	11月	0.39	0.67	-0.02	0.37	0.71	0.94	0.48	0.76	-0.08	0.22	-0.73	0.03
	12月	0.26	0.33	0.17	0.25	0.60	0.66	0.54	0.50	-0.09	0.02	-0.23	-0.10
	年間	0.28	0.82	-0.05	0.31	0.60	1.30	0.32	0.79	-0.06	0.31	-0.73	-0.22

※大橋川(上流)及び大橋川(下流):現状変化幅H15~H22  
境水道流動:現状変化幅H16~H22

表1.2.6(2) 湖内水位の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅(H06~H22)と評価対象年(H23)観測値の比較

水位(H.P.+m)	平均値				最大値				最小値				
	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H23)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H23)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H23)	
	平均	最大	最小		平均	最大	最小		平均	最大	最小		
美保関	1月	0.13	0.20	0.08	0.18	0.50	0.71	0.41	0.58	-0.20	-0.10	-0.30	-0.08
	2月	0.08	0.17	-0.03	0.11	0.45	0.69	0.31	0.40	-0.26	-0.09	-0.42	-0.21
	3月	0.09	0.23	-0.02	0.10	0.47	0.65	0.31	0.41	-0.24	-0.16	-0.34	-0.24
	4月	0.12	0.22	0.02	0.12	0.50	0.70	0.37	0.48	-0.19	-0.07	-0.29	-0.26
	5月	0.22	0.33	0.15	0.25	0.53	0.77	0.40	0.55	-0.11	0.02	-0.22	-0.16
	6月	0.30	0.40	0.20	0.39	0.60	0.75	0.44	0.64	0.00	0.12	-0.14	0.11
	7月	0.40	0.52	0.30	0.48	0.67	0.83	0.51	0.82	0.10	0.26	-0.05	0.21
	8月	0.46	0.60	0.35	0.60	0.74	1.04	0.61	0.85	0.18	0.33	0.08	0.34
	9月	0.39	0.59	0.31	0.52	0.76	1.08	0.56	0.79	0.03	0.28	-0.26	0.17
	10月	0.35	0.49	0.27	0.48	0.68	0.83	0.59	0.80	0.03	0.19	-0.08	0.11
	11月	0.29	0.46	0.16	0.40	0.64	0.91	0.50	0.81	-0.06	0.19	-0.26	0.02
	12月	0.21	0.37	0.11	0.28	0.58	0.82	0.44	0.60	-0.12	0.09	-0.22	-0.13
	年間	0.25	0.60	-0.03	0.33	0.59	1.08	0.31	0.85	-0.07	0.33	-0.42	-0.26

※大橋川（上流）及び大橋川（下流）：現状変化幅H15~H22  
 境水道流動：現状変化幅H16~H22

## 1.3 二次影響確認項目

### 1.3.1 水温（連続観測）

図 1.3.1 湖内水温の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図湖内水位の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

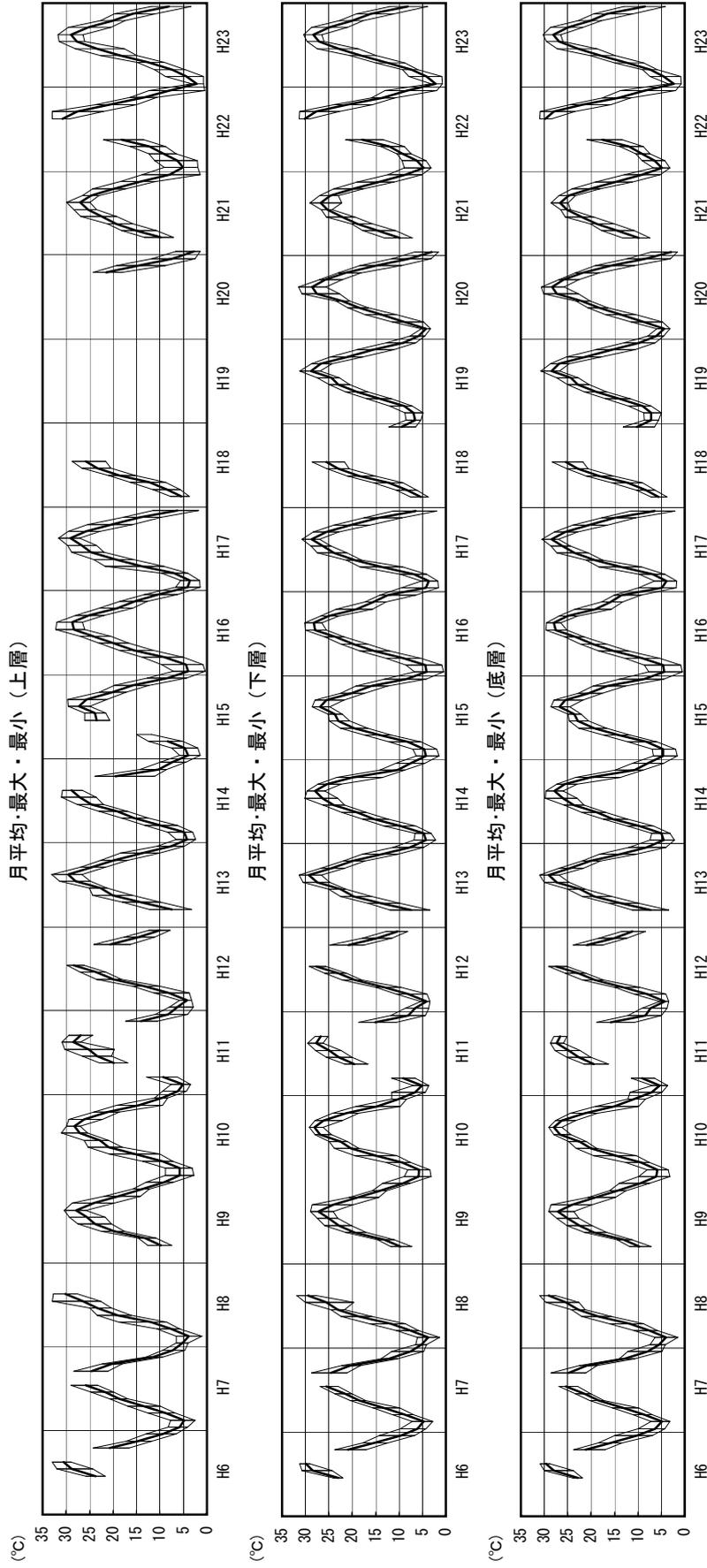
図 1.3.2 湖内水温の毎正時観測値の平均・最大・最小の経年変化図

図 1.3.3 湖内水温の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図湖内水位の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

表 1.3.1 湖内水温の現状変化幅（H06～H22）と評価対象年(H23)観測値の比較

表 1.3.2 湖内水温の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H06～H22）と評価対象年(H23)観測値の比較

水温・央道湖湖心



上層 : T. P-0.3m、下層 : T. P-4.76m、底層 : T. P-5.06m

図1.3.1(1) 湖内水温の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

水温・大橋川流動（上流）

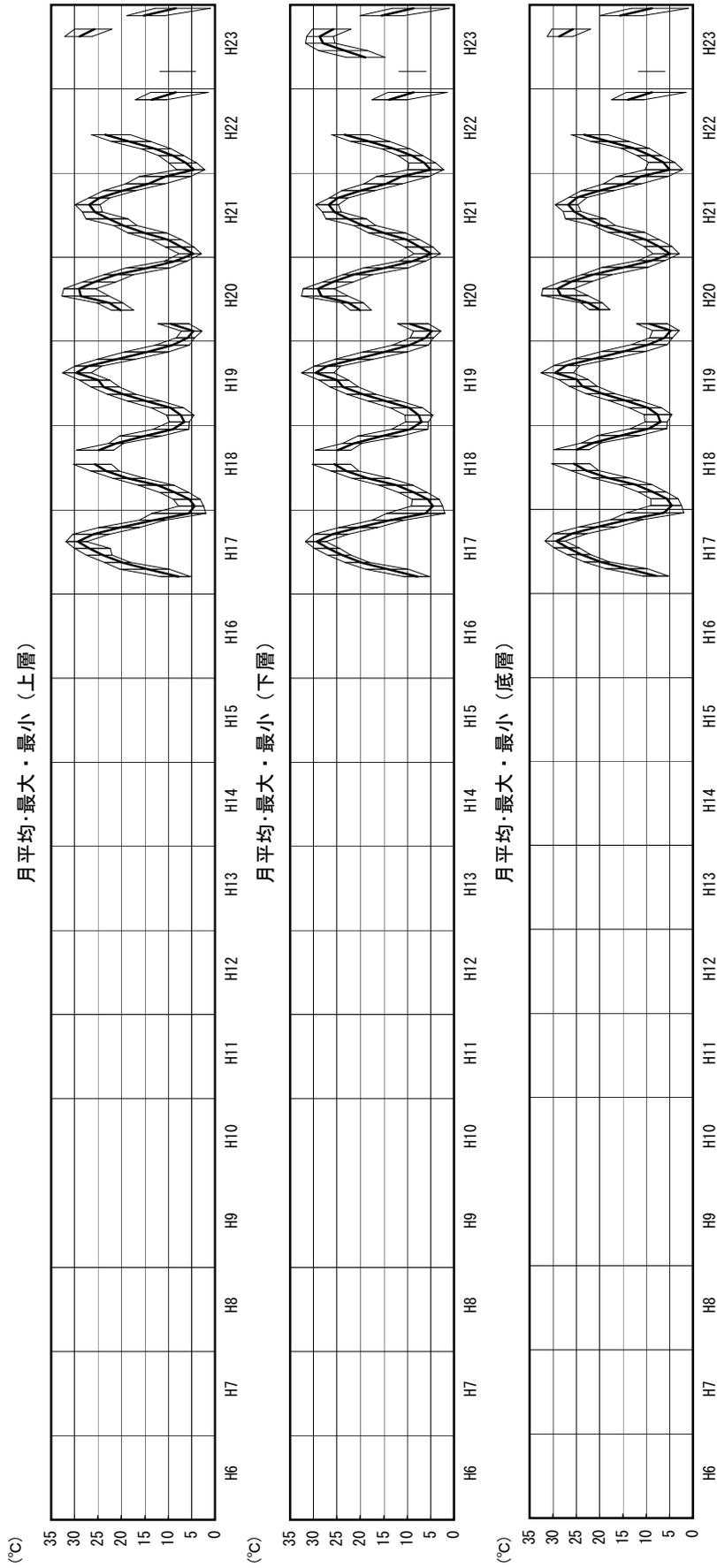


図1.3.1(2) 湖内水温の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

水温・大橋川中流

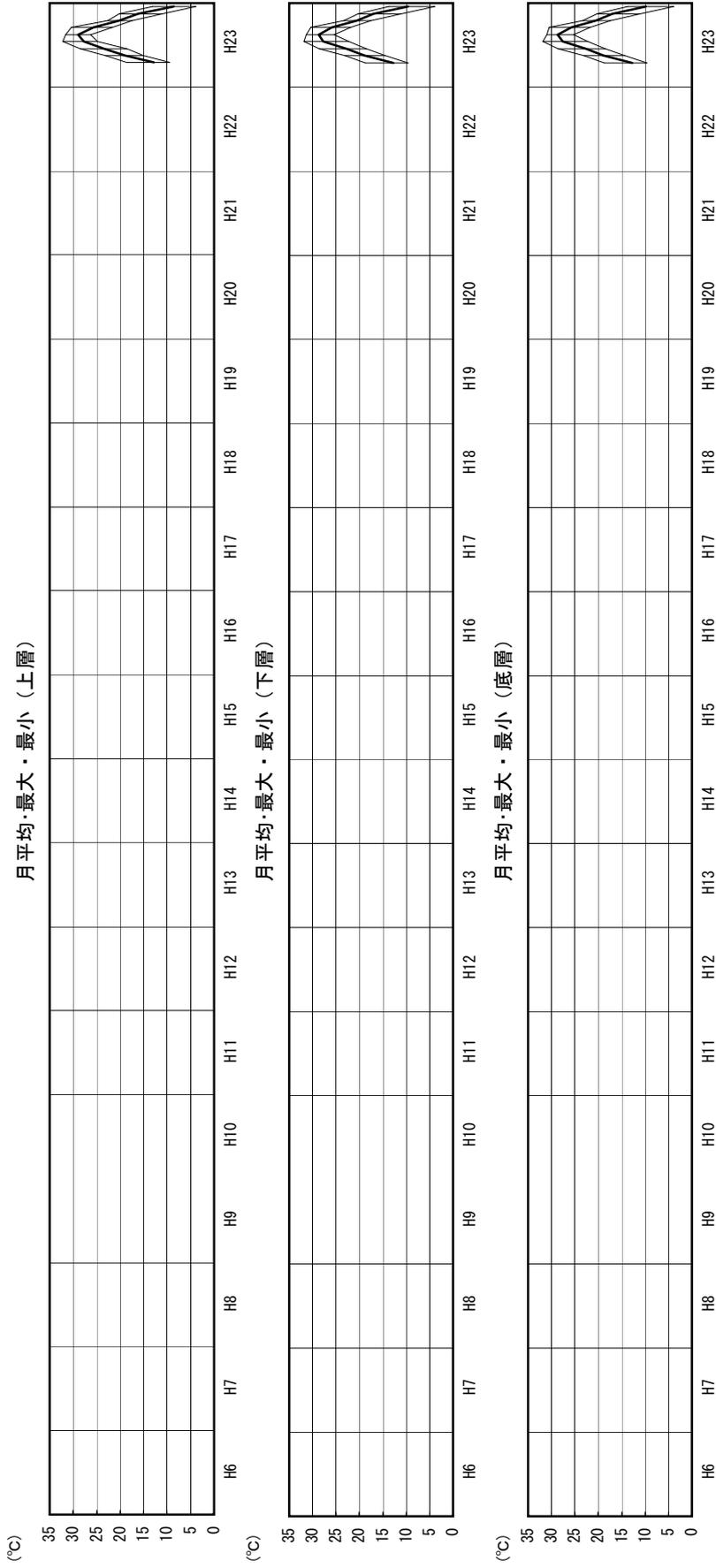


図1.3.1(3) 湖内水温の毎時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

水温・大橋川流動（下流）

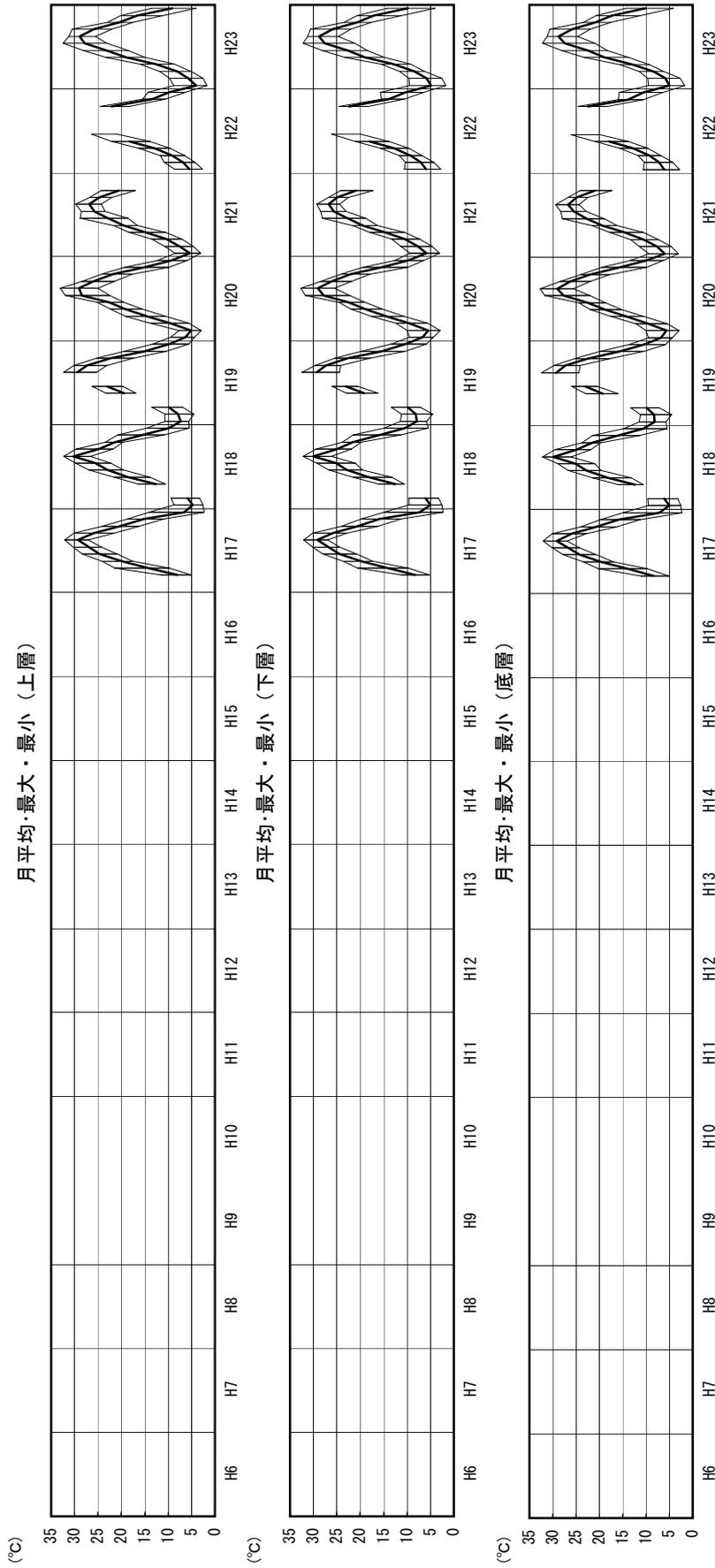
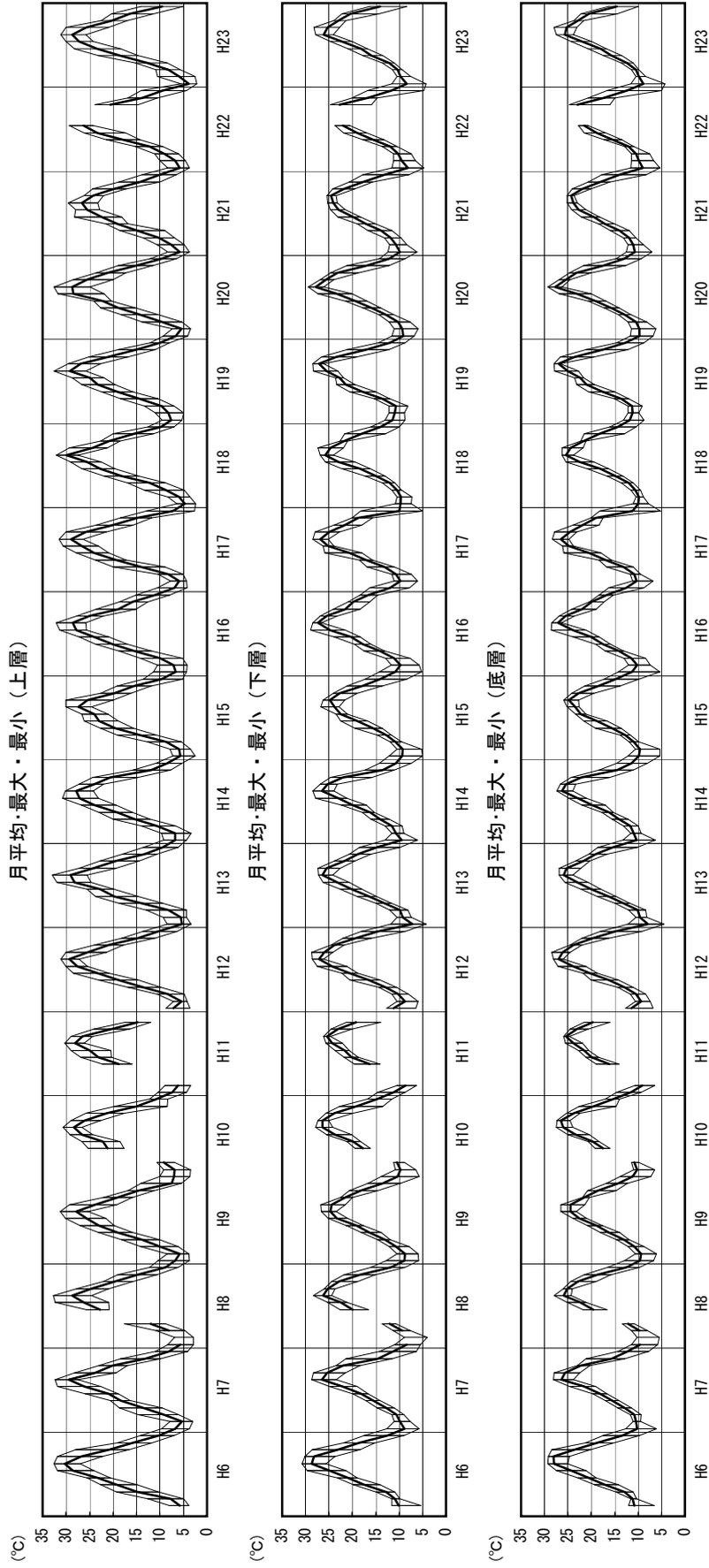


図1.3.1(4) 湖内水温の毎時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

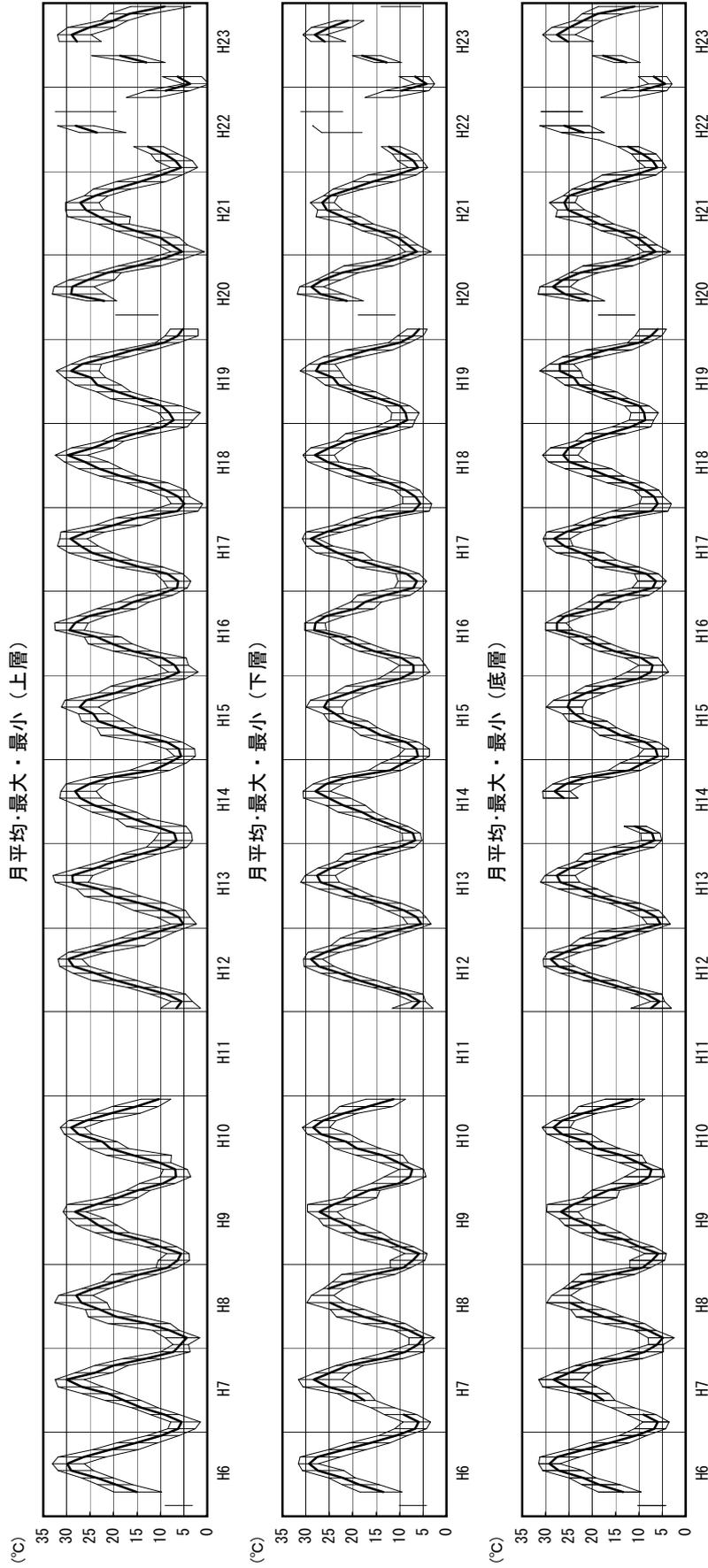
水温・中海湖心



上層：水深0.5m、下層：水深5.5m、底層：T.P-6.0m

図1.3.1(5) 湖内水温の毎時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

水温・米子湾



上層：水深0.5m、下層：水深5.5m、底層：T.P-6.0m

図1.3.1(6) 湖内水温の毎時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

水温・本庄

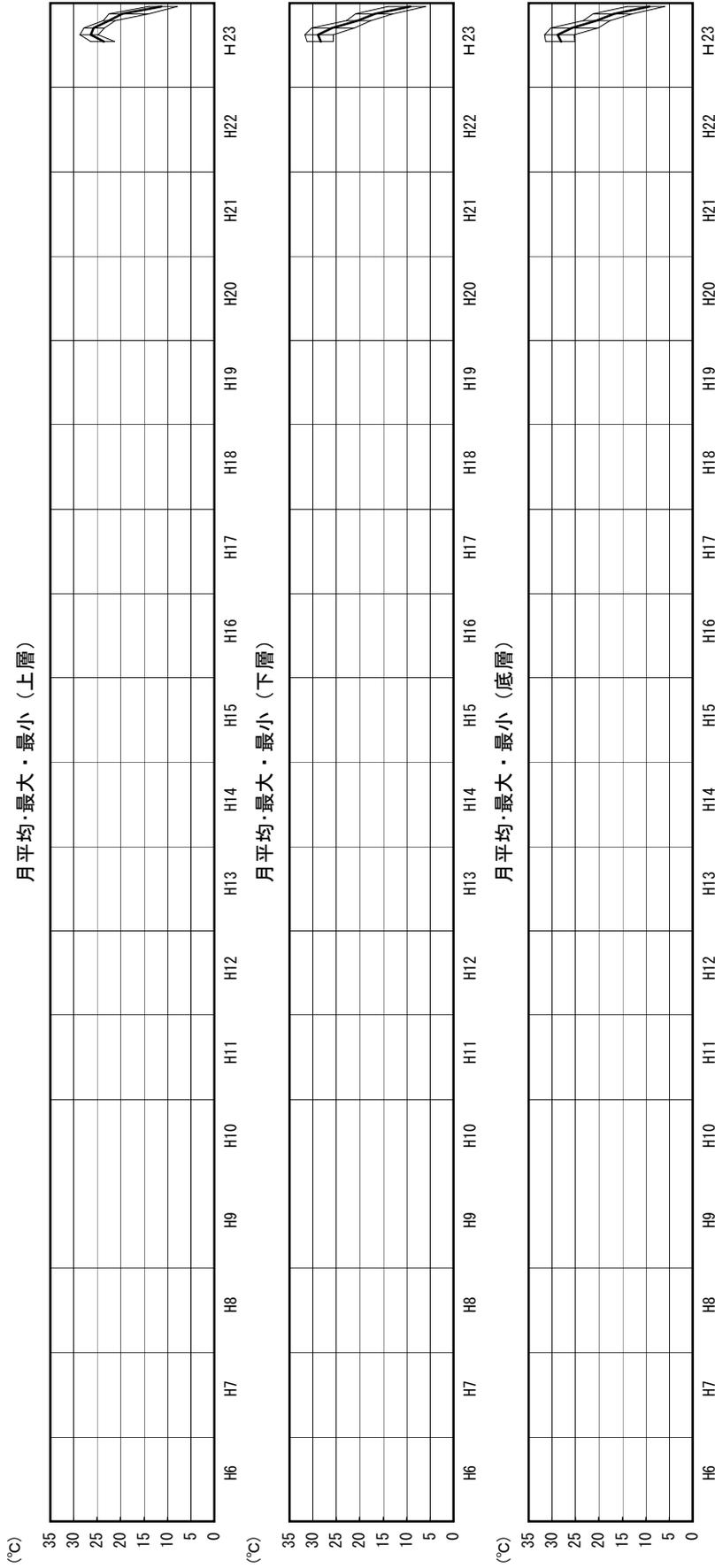


図1.3.1(7) 湖内水温の毎時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

水温・境水道流動

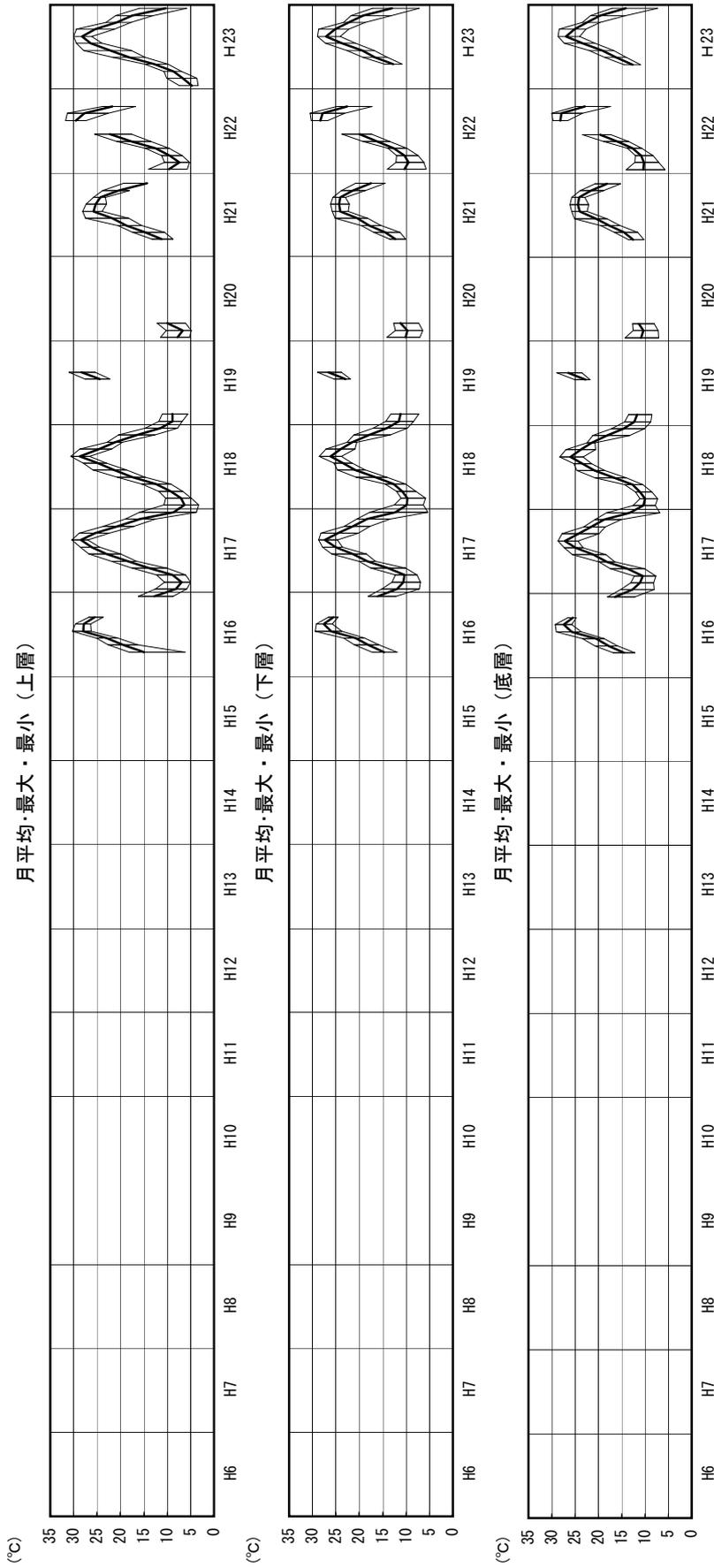
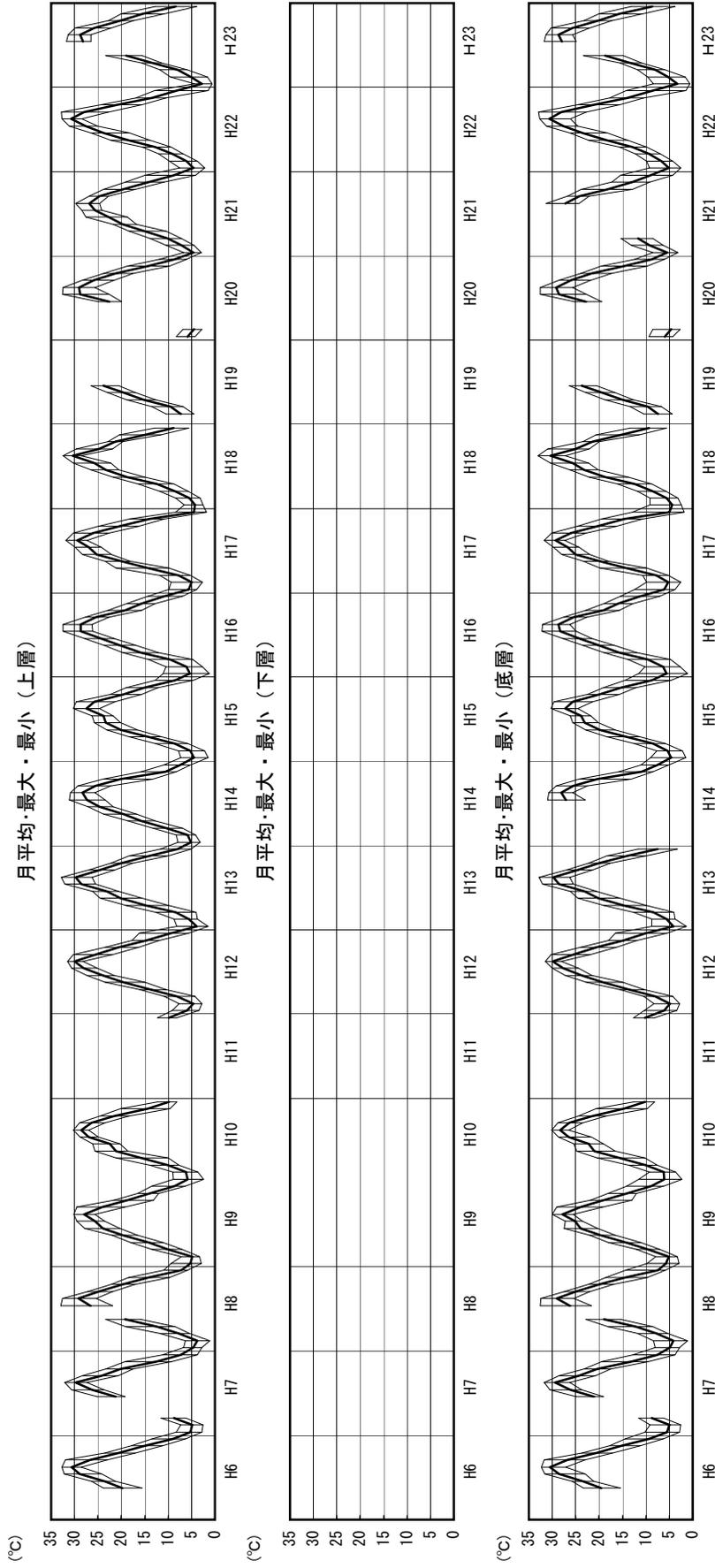


図1.3.1(8) 湖内水温の毎時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

[参考]

水温・松江流量局



上層：水深0.3m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.0m

図1.3.1(9) 湖内水温の毎時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

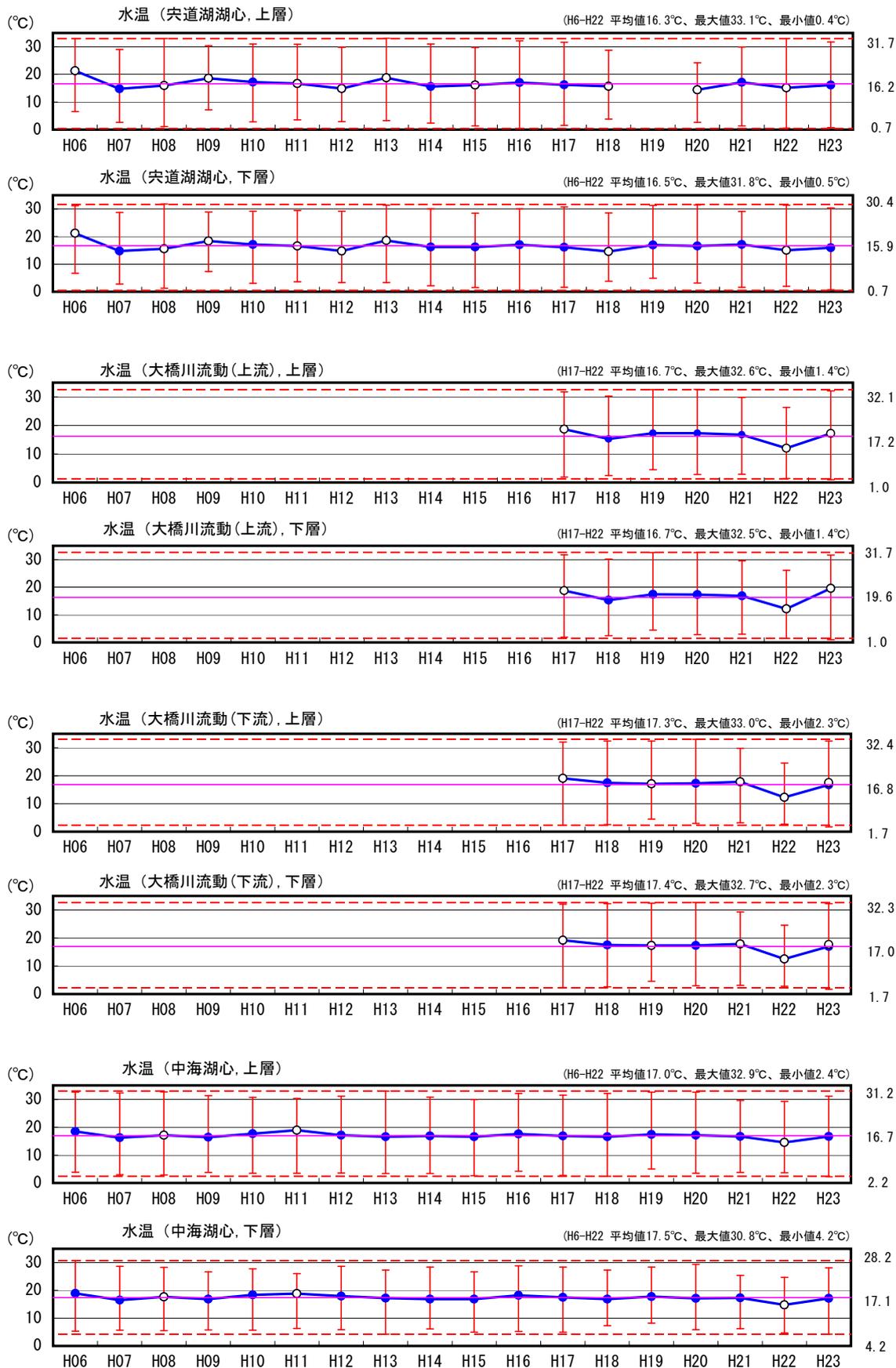


図1.3.2(1) 湖内水溫の毎正時観測値の平均・最大・最小の経年変化図

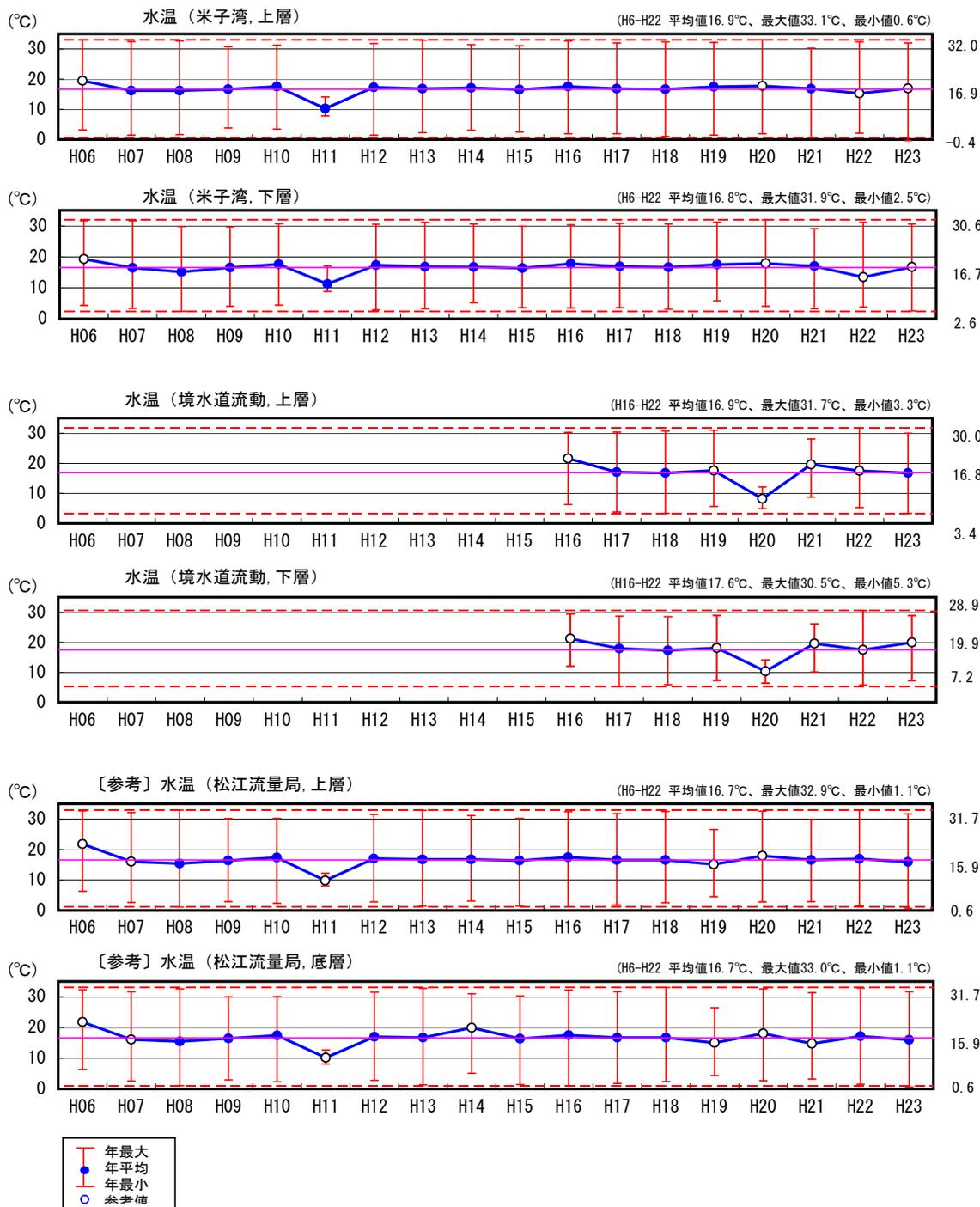
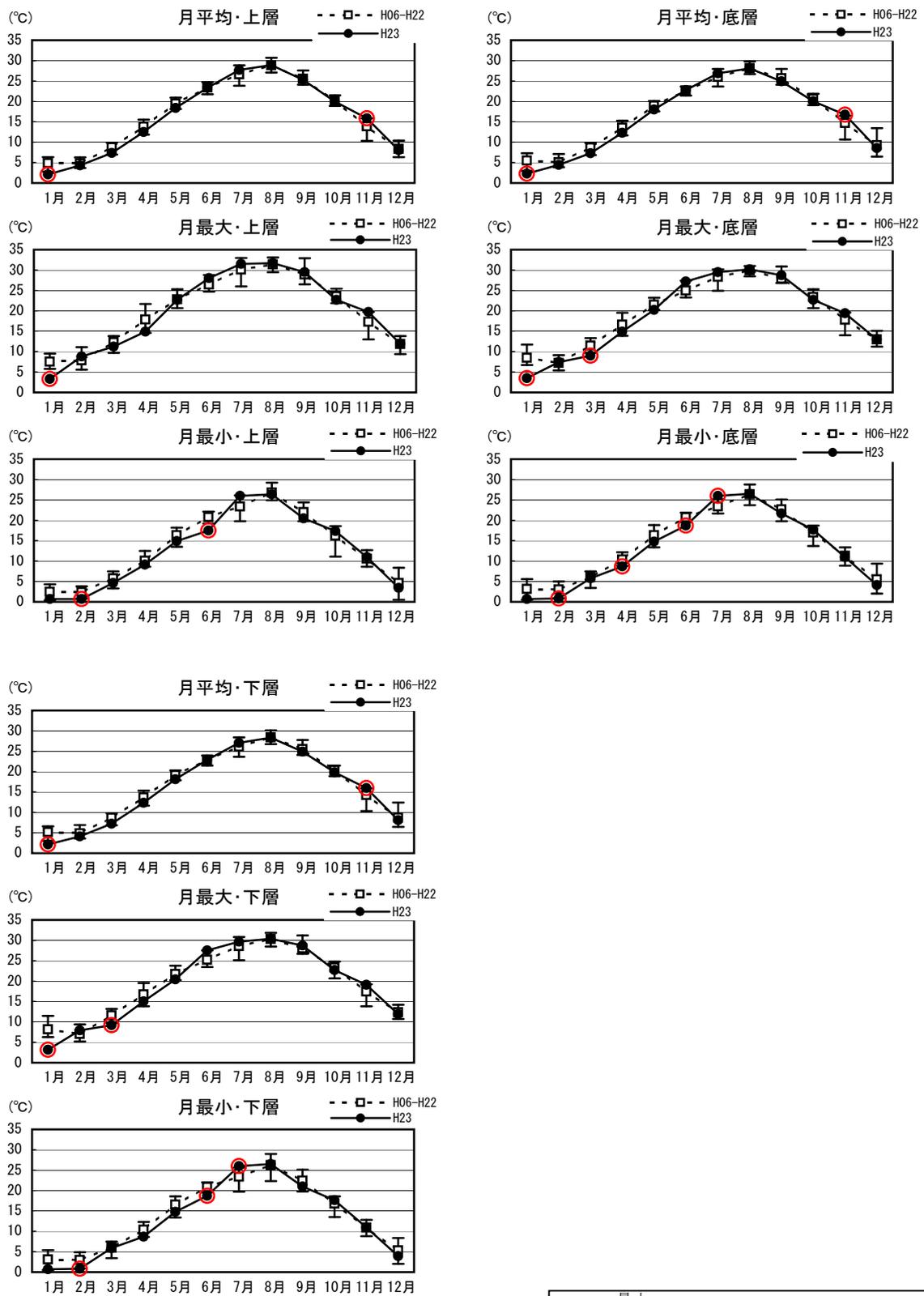


図1.3.2(2) 湖内水溫の毎正時観測値の平均・最大・最小の経年変化図

水温・央道湖湖心

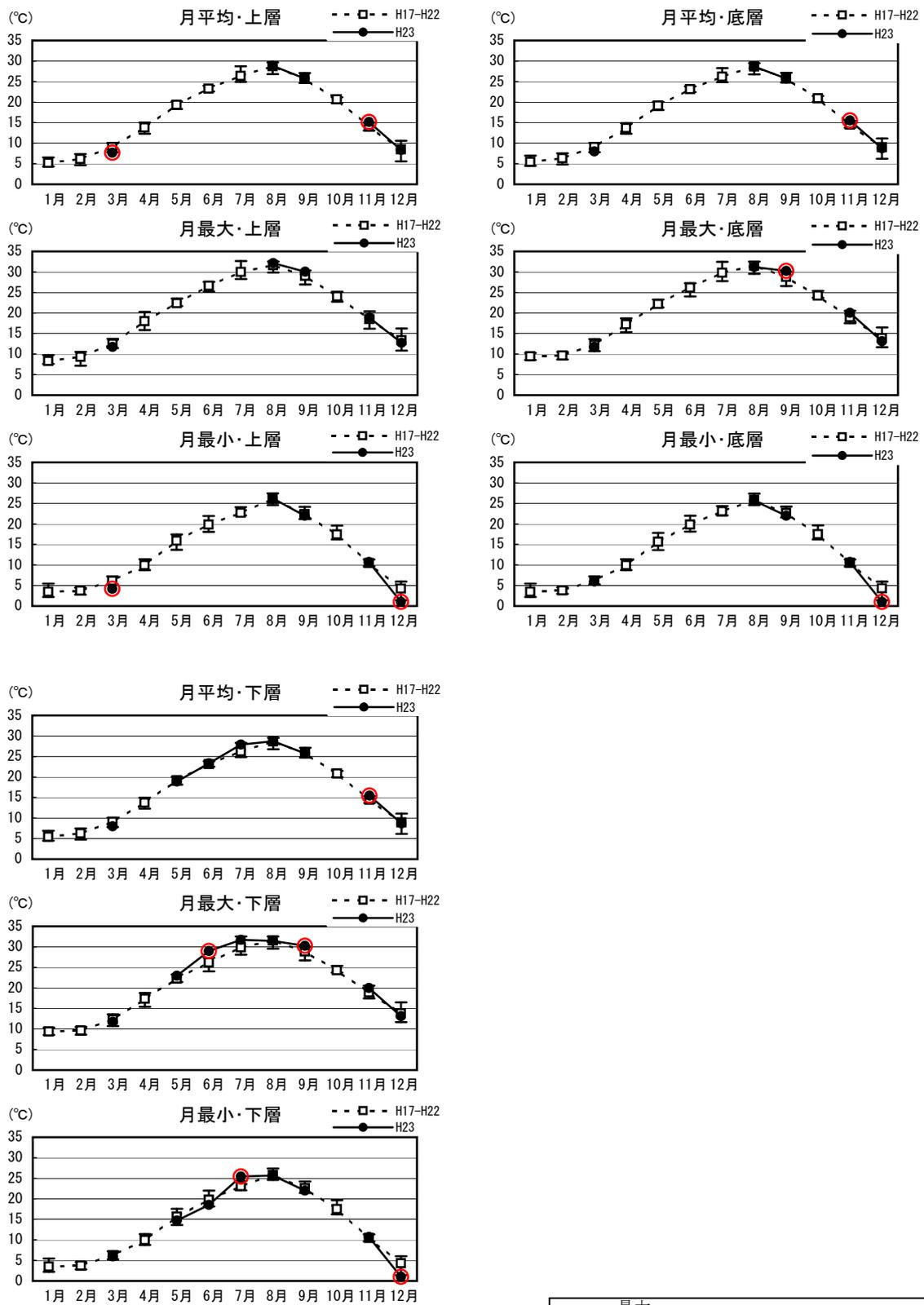


上層：T.P-0.8m、下層：T.P-4.76m、底層：T.P-5.06m

□ 最大  
○ 平均  
■ 最小  
○ H23観測値が月最大又は月最小の場合に記載。

図1.3.3(1) 湖内水温の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅 (H06～H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較(1/9)

水温・大橋川流動上流

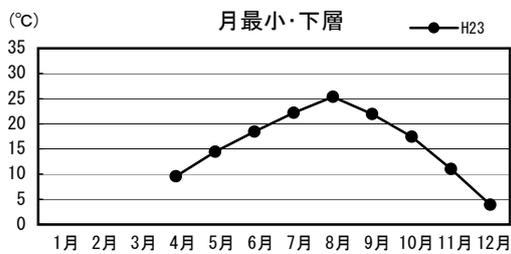
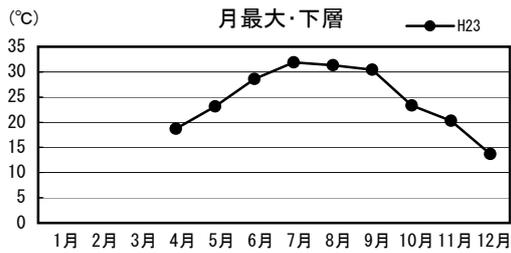
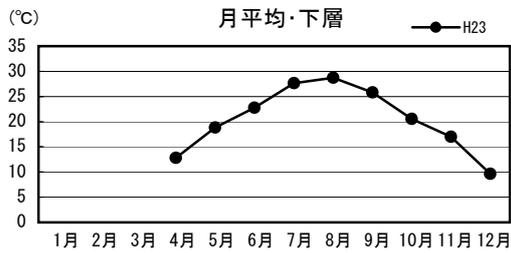
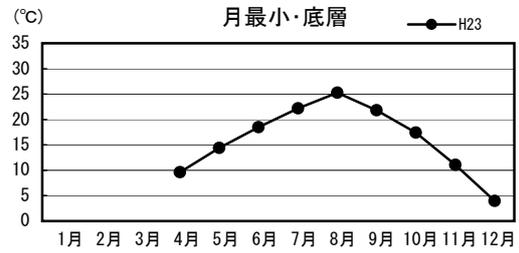
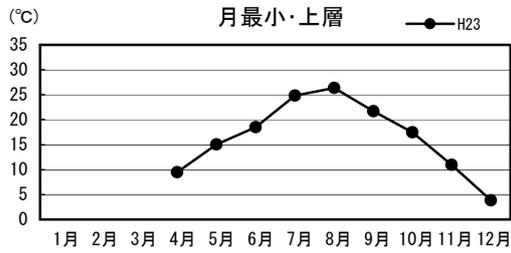
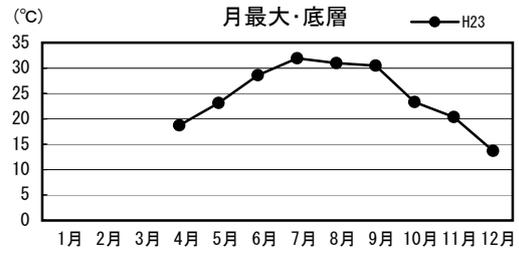
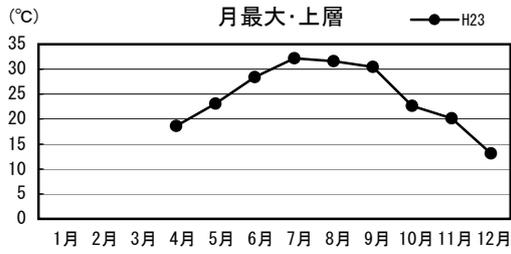
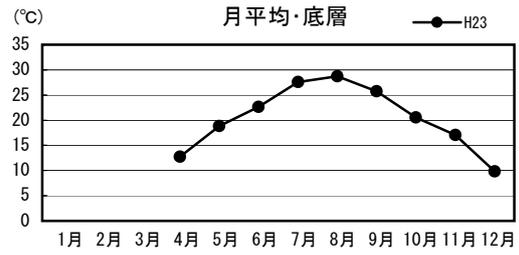
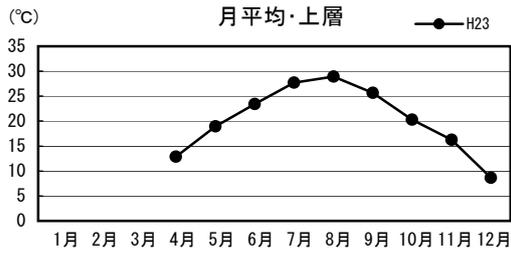


上層：水深0.7m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-2.5m

□
 最大平均最小  
● H23観測値が月最大又は月最小の場合に記載。

図1.3.3(2) 湖内水温の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅 (H17~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較 (2/9)

水温・大橋川流動中流

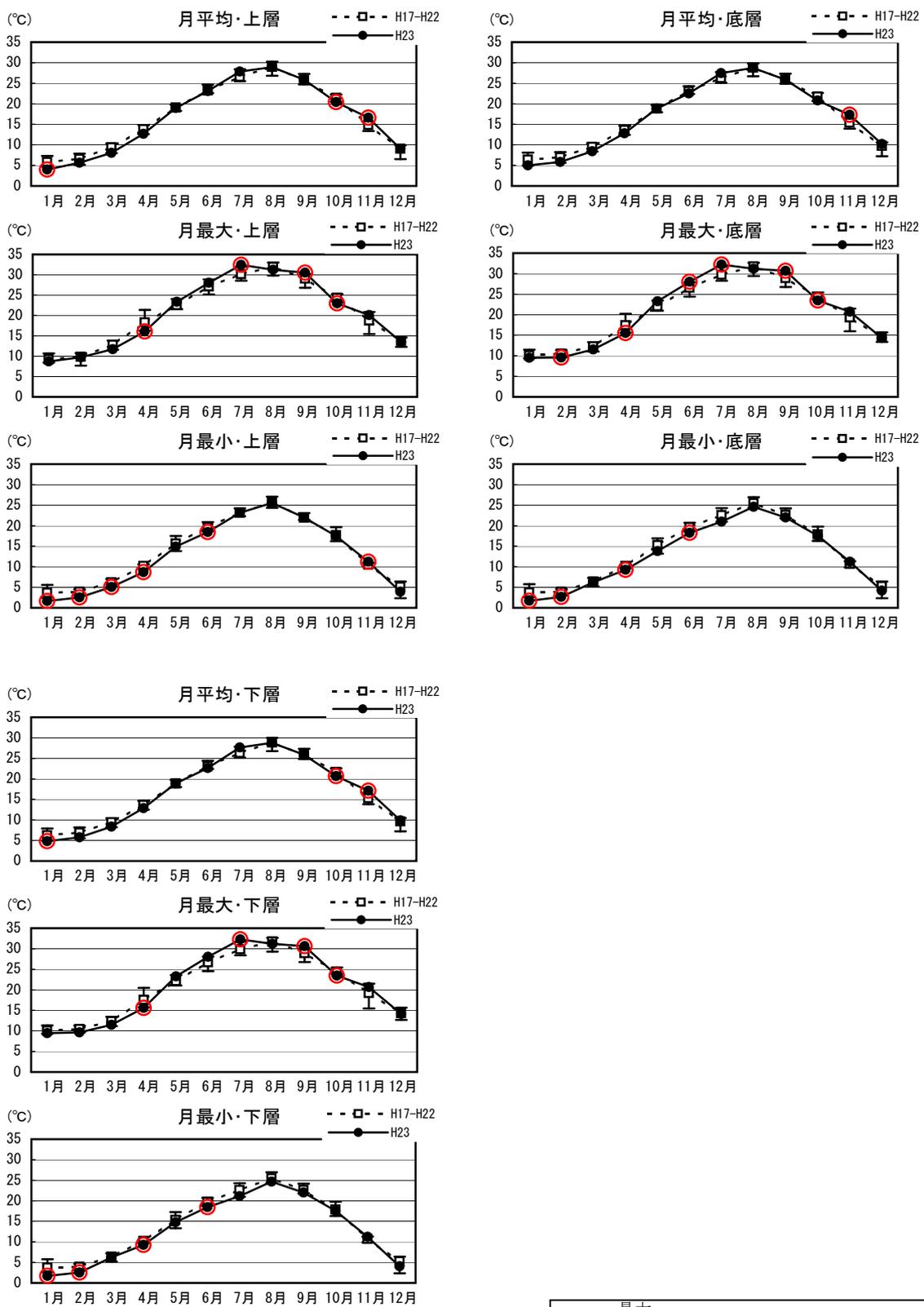


上層：T.P-0.5m、下層：T.P-3.5m、底層：T.P-4.8m

最大平均最小 H23観測値が月最大又は月最小の場合に記載。

図1.3.3(3) 湖内水温の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅(H06~H22)と評価対象年(H23)観測値の比較(3/9)

水温・大橋川流動下流

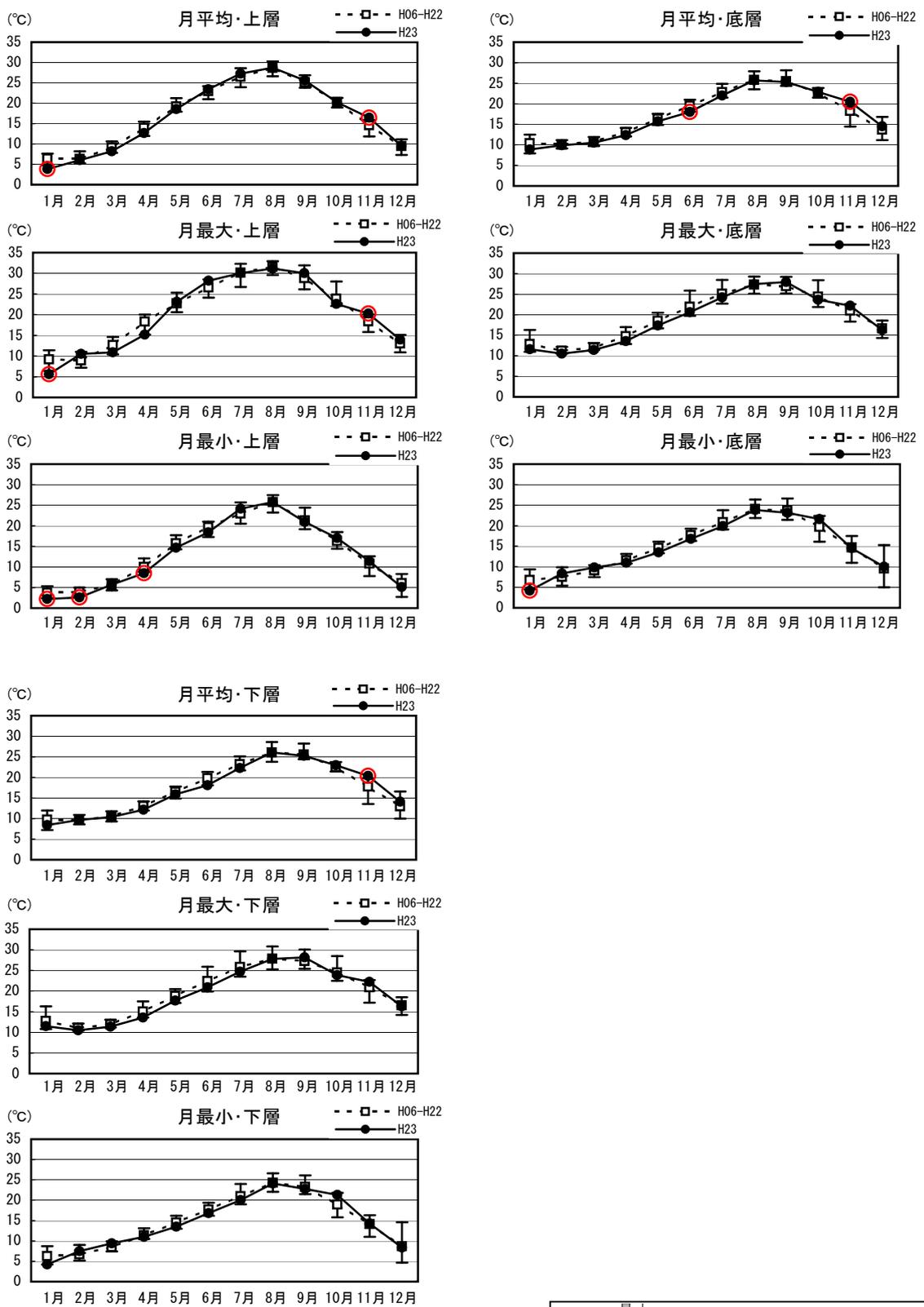


上層：水深0.8m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-2.5m

□ 最大  
— 平均  
□ 最小  
○ H23観測値が月最大又は月最小の場合に記載。

図1. 3. 3 (4) 湖内水温の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅 (H17~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較 (4/9)

水温・中海湖心

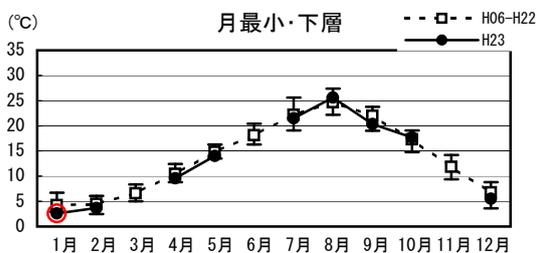
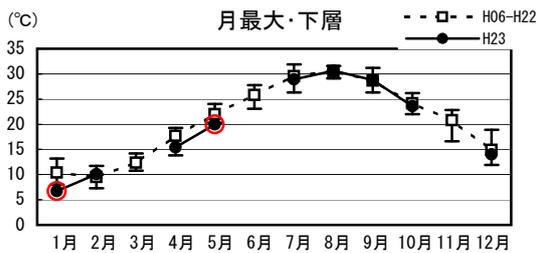
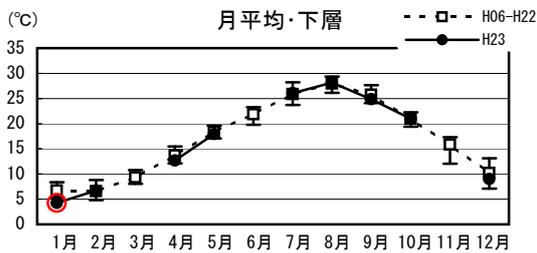
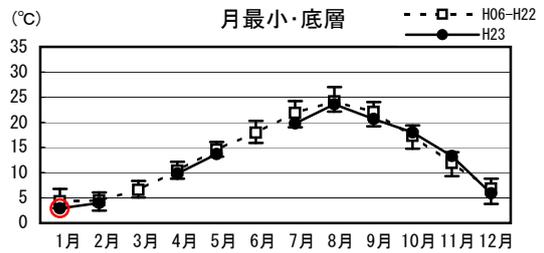
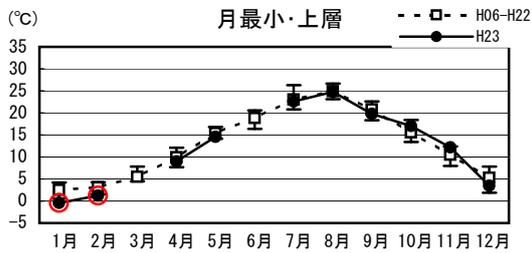
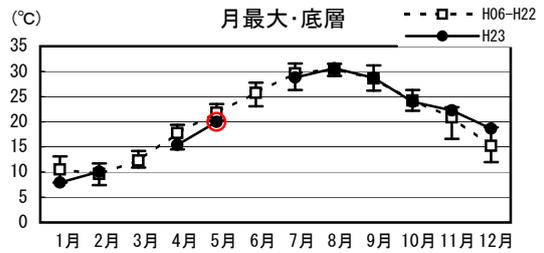
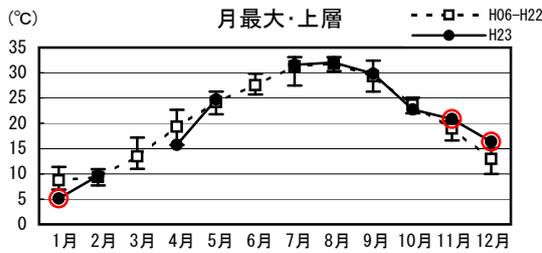
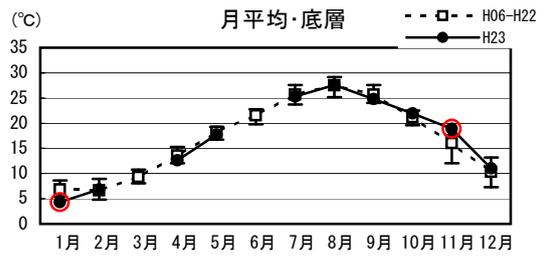
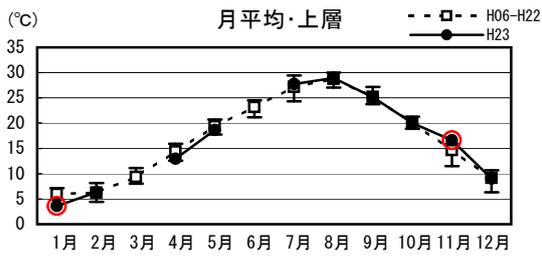


上層：水深1.0m、下層：水深5.5m、底層：T.P-6.0m

□ 最大  
 平均  
● 最小  
○ H23観測値が月最大又は月最小の場合に記載。

図1. 3. 3 (5) 湖内水温の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較 (5/9)

水温・米子湾中央

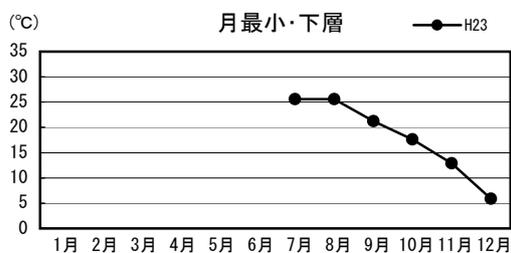
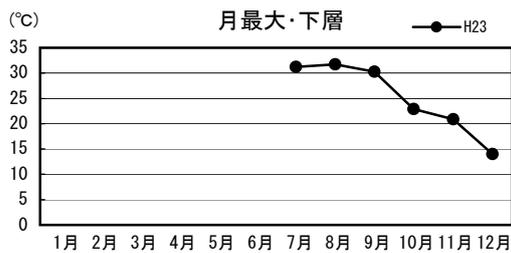
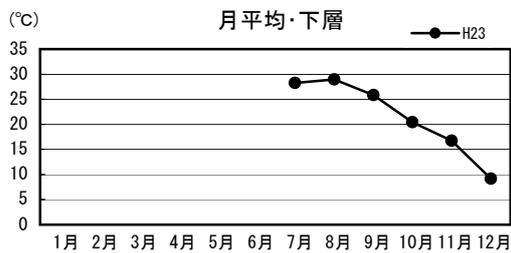
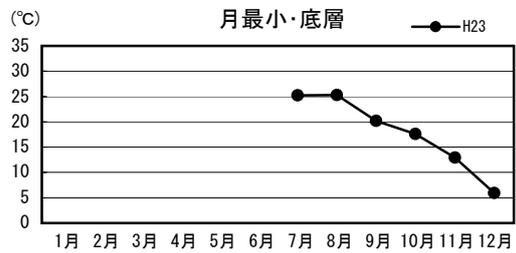
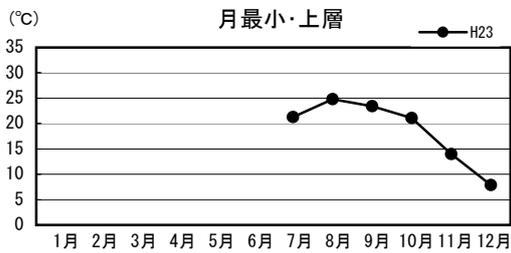
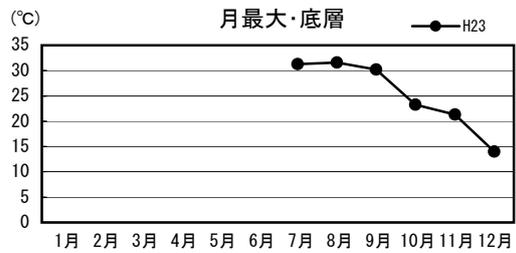
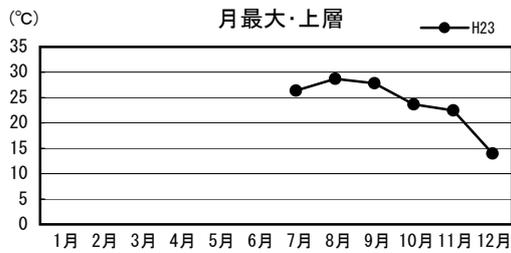
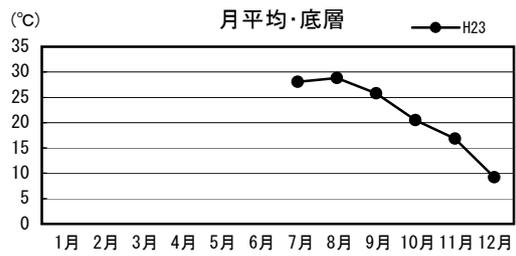
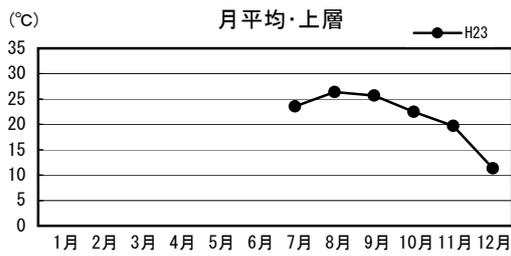


上層：水深1.0m、下層：水深5.5m、底層：T.P-6.0m

最大  
平均  
最小      ○ H23観測値が月最大又は月最小の場合に記載。

図1. 3. 3 (6) 湖内水温の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較 (6/9)

水温・本庄

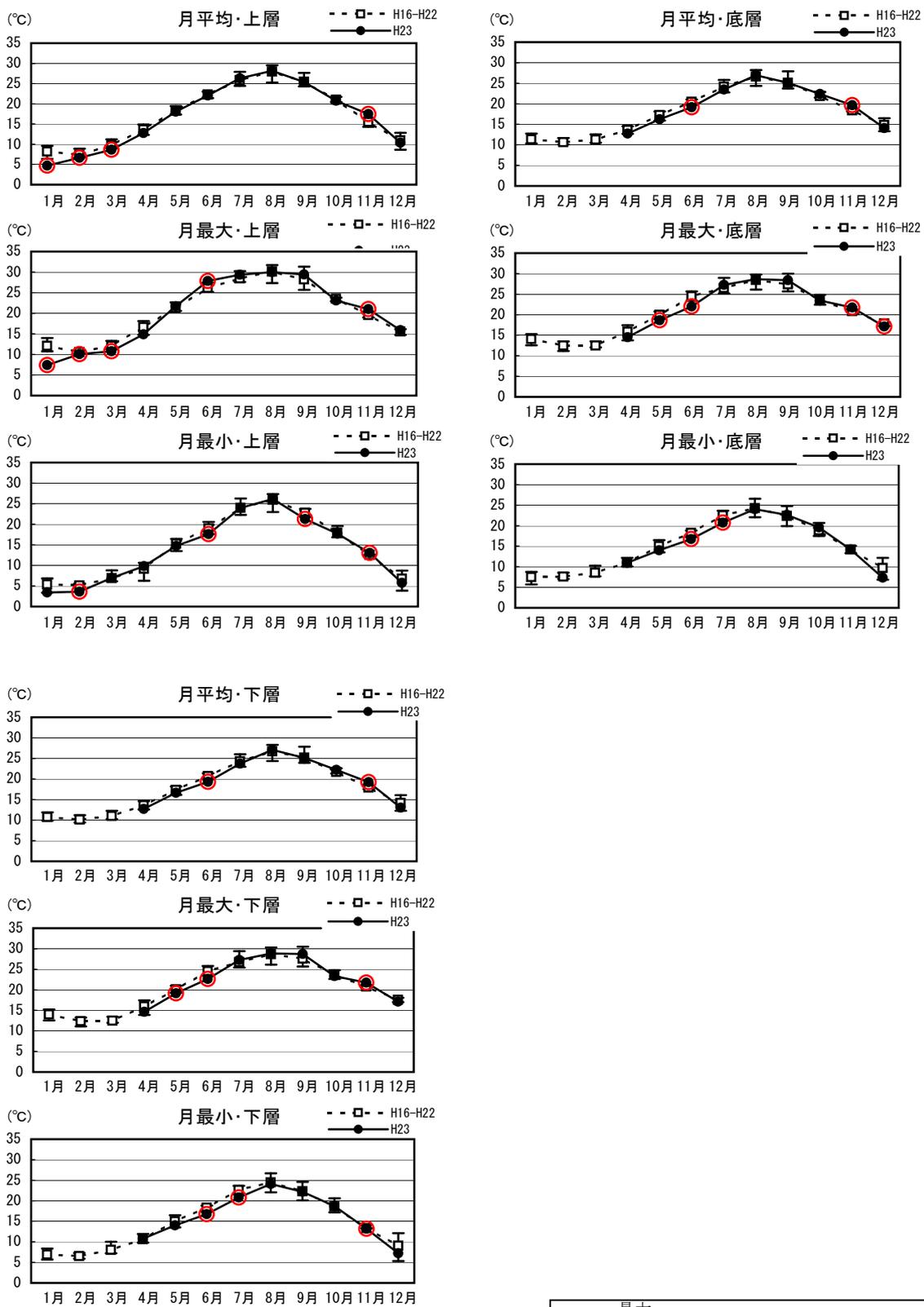


上層：水深1.0m、下層：湖底上+1.0m、底層：湖底上+0.3m

最大平均最小  
 ○ H23観測値が月最大又は月最小の場合に記載。

図1.3.3(7) 湖内水温の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較 (7/9)

水温・境水道流動



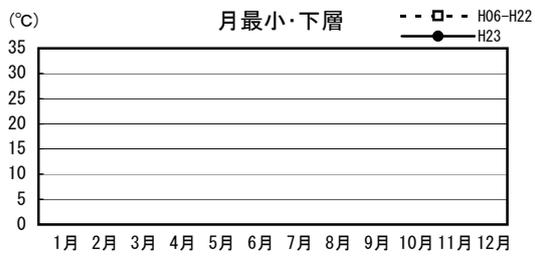
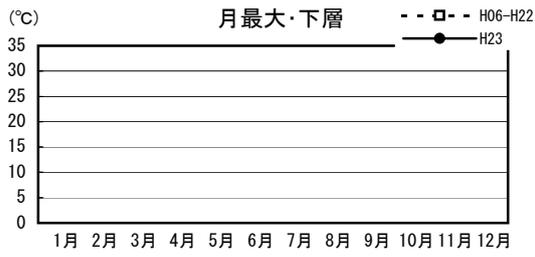
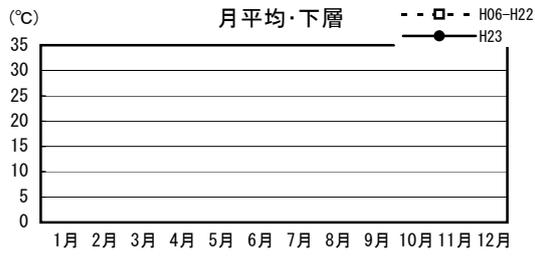
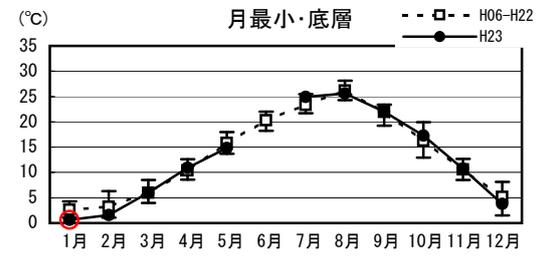
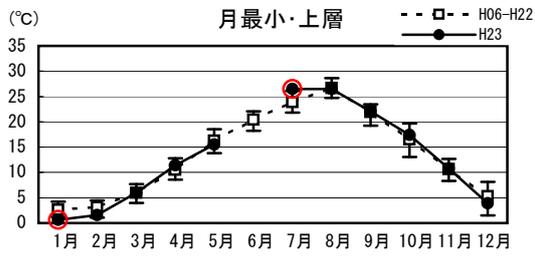
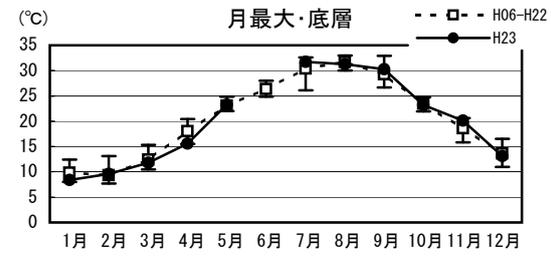
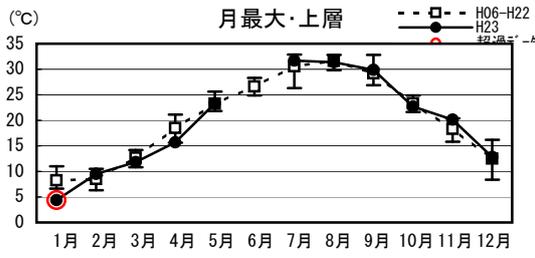
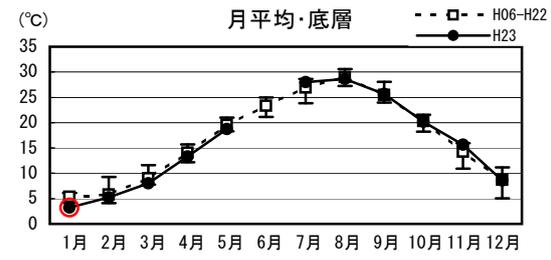
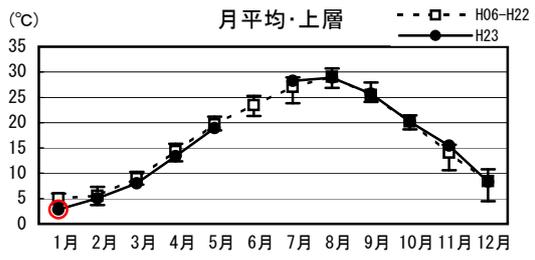
上層：水深1.0m、下層：T.P-4.0m、底層：T.P-5.0m

最大  
平均  
最小
○ H23観測値が月最大又は月最小の場合に記載。

図1.3.3(8) 湖内水温の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅 (H16~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較 (8/9)

[参考]

水温・松江流量局



上層：水深0.3m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-3.0m

□
 最大  

○
 平均  

●
 最小  

○
 H23観測値が月最大又は  
 月最小の場合に記載。

図1.3.3(9) 湖内水温の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較 (9/9)

表1.3.1 湖内水温の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年(H23) 観測値の比較

水温(°C)	H06~H22			評価年(H23)			備考
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	
宍道湖湖心	上層	16.3	33.1	0.4	16.2	31.7	0.7
	下層	16.5	31.8	0.5	15.9	30.4	0.7
	底層	16.5	31.0	0.5	16.0	30.2	0.7
大橋川流動 (上流)	上層	16.7	32.6	1.4	17.2	32.1	1.0
	下層	16.7	32.5	1.4	19.6	31.7	1.0
	底層	16.7	32.5	1.4	17.3	31.2	1.0
大橋川中流	上層				20.3	32.2	3.8
	下層				20.4	31.9	3.9
	底層				20.4	31.9	3.9
大橋川流動 (下流)	上層	17.3	33.0	2.3	16.8	32.4	1.7
	下層	17.4	32.7	2.3	17.0	32.3	1.7
	底層	17.4	32.7	2.3	17.0	32.2	1.7
中海湖心	上層	17.0	32.9	2.4	16.7	31.2	2.2
	下層	17.5	30.8	4.2	17.1	28.2	4.2
	底層	17.6	29.3	4.5	17.2	27.9	4.2
米子湾	上層	16.9	33.1	0.6	16.9	32.0	-0.4
	下層	16.8	31.9	2.5	16.7	30.6	2.6
	底層	16.8	31.6	2.5	17.1	30.6	2.9
本庄	上層				21.5	28.7	7.9
	下層				21.6	31.7	5.9
	底層				21.5	31.6	5.9
境水道流動	上層	16.9	31.7	3.3	16.8	30.0	3.4
	下層	17.6	30.5	5.3	19.9	28.9	7.2
	底層	17.8	30.0	5.7	20.0	28.6	7.4

※大橋川(上流)及び大橋川(下流)：現状変化幅H17~H22

境水道流動：現状変化幅H16~H22

表1.3.2(1) 湖内水温の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅(H06~H22)と評価対象年(H23)観測値の比較

水温(℃)		平均値				最大値				最小値				
		現状変化幅(H06~H22)			評価年(H23)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H23)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H23)	
		平均	最大	最小		平均	最大	最小		平均	最大	最小		
宍道湖湖心	上層	1月	4.9	6.4	2.8	2.1	7.6	9.5	5.8	3.3	2.5	4.3	0.4	0.7
		2月	4.8	6.3	3.7	4.3	7.9	11.1	5.6	8.8	2.4	3.8	0.8	0.7
		3月	8.8	9.9	7.0	7.4	12.3	13.8	9.7	11.2	5.8	7.5	3.3	4.6
		4月	13.8	15.5	11.9	12.5	17.9	21.7	14.6	14.9	10.1	12.5	8.6	9.1
		5月	19.5	20.9	18.1	18.4	22.9	25.3	20.7	22.7	16.4	18.2	13.5	14.9
		6月	23.4	24.7	21.7	23.4	26.5	28.8	24.7	28.0	20.8	22.1	19.2	17.5
		7月	26.6	28.9	23.9	27.7	30.1	33.0	26.0	31.5	23.4	26.1	19.8	26.0
		8月	28.9	30.7	27.1	28.9	31.4	33.1	29.5	31.7	26.8	29.2	24.9	26.4
		9月	25.5	27.6	24.1	25.3	28.9	32.9	26.5	29.5	22.0	24.4	19.8	20.5
		10月	20.2	21.5	18.9	20.0	23.6	25.4	21.9	22.7	16.2	18.6	11.1	17.4
		11月	13.9	15.8	10.3	15.9	17.3	19.7	13.0	19.7	10.6	12.7	8.6	11.0
		12月	8.3	10.4	6.3	8.1	11.8	13.8	9.4	11.9	4.6	8.4	0.5	3.4
	年間	16.5	30.7	2.8	16.2	19.8	33.1	5.6	31.7	13.5	29.2	0.4	0.7	
	下層	1月	5.2	6.6	3.1	2.2	8.2	11.5	6.3	3.2	3.1	5.4	0.5	0.7
		2月	4.9	6.9	3.6	4.1	7.1	9.4	5.2	7.9	3.0	4.9	0.9	0.8
		3月	8.7	9.8	6.8	7.3	11.6	13.2	9.7	9.2	6.0	7.5	3.4	5.9
		4月	13.7	15.4	11.7	12.4	16.7	19.5	13.8	15.0	10.4	12.3	8.6	8.7
		5月	19.1	20.3	17.9	18.1	21.7	23.8	20.2	20.4	16.5	18.6	13.4	14.8
		6月	22.9	24.0	21.5	22.9	25.2	27.5	23.4	27.5	20.9	22.0	19.5	18.7
		7月	26.2	28.4	23.7	27.1	28.6	30.8	25.1	29.7	23.4	25.6	19.7	26.0
		8月	28.4	30.1	26.8	28.3	30.3	31.8	28.5	30.4	26.3	29.0	22.3	26.5
		9月	25.6	27.7	24.1	24.9	28.0	31.2	26.7	28.7	22.4	25.1	19.8	21.0
		10月	20.4	21.5	18.9	19.9	23.3	24.8	20.7	22.7	16.8	18.6	13.5	17.6
		11月	14.3	15.9	10.4	16.0	17.4	19.2	13.8	19.1	10.9	12.8	8.8	11.0
		12月	8.8	12.4	6.4	8.1	12.4	14.2	10.7	11.9	5.3	8.4	2.0	3.9
	年間	16.5	30.1	3.1	15.9	19.2	31.8	5.2	30.4	13.7	29.0	0.5	0.7	
	底層	1月	5.5	7.3	3.0	2.3	8.5	11.7	6.7	3.5	3.2	5.6	0.5	0.7
		2月	5.1	7.1	3.9	4.4	7.2	9.1	5.4	7.4	3.0	5.0	0.9	0.8
		3月	8.7	9.9	6.9	7.3	11.5	13.3	9.7	9.0	6.0	7.5	3.4	5.8
		4月	13.6	15.3	11.7	12.3	16.6	19.5	13.9	14.9	10.4	12.2	8.8	8.7
		5月	18.9	20.1	17.6	18.0	21.5	23.2	20.2	20.2	16.4	18.8	13.4	14.8
		6月	22.7	23.7	21.4	22.8	25.0	27.4	23.3	27.2	20.7	21.9	19.5	18.7
		7月	26.0	28.0	23.6	26.9	28.4	30.2	24.9	29.5	23.4	25.2	21.7	26.0
		8月	28.2	29.8	26.7	28.1	29.9	31.0	28.5	30.2	26.4	28.8	23.7	26.5
		9月	25.7	28.0	24.1	24.9	27.9	30.9	26.8	28.7	22.7	25.1	19.8	21.7
		10月	20.6	21.9	19.1	20.1	23.4	25.3	20.7	22.7	17.0	18.7	13.7	17.7
11月		14.7	16.5	10.7	16.7	17.8	19.6	14.0	19.4	11.3	13.4	8.9	11.0	
12月		9.3	13.4	6.5	8.5	13.0	15.1	11.2	13.0	5.5	9.4	2.0	4.1	
年間	16.6	29.8	3.0	16.0	19.2	31.0	5.4	30.2	13.8	28.8	0.5	0.7		
大橋川流動(上流)	上層	1月	5.2	6.6	4.3		8.3	9.8	7.6		3.5	5.5	2.2	
		2月	6.2	7.4	4.6		9.4	10.5	7.2		3.7	4.5	2.8	
		3月	9.0	10.0	7.8	7.7	12.5	13.7	11.5	11.7	6.2	7.2	5.3	4.2
		4月	13.8	15.1	12.3		18.0	20.3	15.9		9.9	11.4	8.8	
		5月	19.3	20.2	18.4		22.4	23.6	21.7		15.9	17.4	13.7	
		6月	23.3	24.0	22.6		26.6	27.6	25.3		19.9	22.0	18.1	
		7月	26.4	28.7	24.9		30.0	32.6	28.3		22.7	24.1	22.1	
		8月	28.7	29.7	26.8	28.9	31.6	32.5	29.9	32.1	26.0	27.4	24.6	26.2
		9月	25.7	27.1	24.7	25.7	29.0	30.3	26.9	30.0	22.4	24.1	21.2	22.0
		10月	20.7	21.2	19.7		24.1	25.2	22.8		17.4	19.6	16.2	
		11月	14.1	15.0	13.0	15.2	18.5	20.4	16.2	18.8	10.5	11.4	9.7	10.7
		12月	8.5	10.6	5.6	8.4	13.4	16.2	10.8	12.8	4.3	6.0	1.4	1.0
	年間	16.7	29.7	4.3	17.2	20.3	32.6	7.2	32.1	13.5	27.4	1.4	1.0	
	下層	1月	5.4	6.9	4.5		9.4	10.3	8.6		3.5	5.5	2.2	
		2月	6.3	7.5	4.8		9.6	10.5	8.7		3.8	4.6	3.0	
		3月	9.1	10.1	7.8	8.0	12.3	13.6	10.7	11.8	6.2	7.2	5.3	6.0
		4月	13.7	14.9	12.3		17.4	18.8	15.4		9.9	11.4	8.8	
		5月	19.2	20.1	18.1	18.9	22.2	23.3	21.4	23.0	15.6	17.6	13.7	14.7
		6月	23.2	23.9	22.5	23.3	26.2	27.3	24.0	29.0	19.8	22.0	18.1	18.5
		7月	26.2	28.4	24.9	27.9	29.9	32.5	28.1	31.7	23.1	24.4	22.1	25.5
		8月	28.7	29.5	26.8	28.7	31.5	32.5	29.6	31.5	25.8	27.4	24.6	25.7
		9月	25.7	27.2	24.8	25.8	28.8	30.0	26.7	30.2	22.6	24.2	21.5	22.0
		10月	20.9	21.5	20.0		24.3	25.4	23.7		17.5	19.7	16.2	
		11月	14.5	15.4	13.7	15.5	18.9	20.5	17.5	20.0	10.4	11.4	9.7	10.7
12月		8.9	11.1	6.1	8.7	13.9	16.5	11.7	13.1	4.3	6.0	1.4	1.0	
年間	16.8	29.5	4.5	19.6	20.4	32.5	8.6	31.7	13.5	27.4	1.4	1.0		
底層	1月	5.5	7.0	4.5		9.5	10.3	8.6		3.5	5.5	2.2		
	2月	6.3	7.5	4.8		9.6	10.5	8.7		3.8	4.6	3.0		
	3月	9.1	10.1	7.8	8.0	12.2	13.7	10.7	11.8	6.2	7.2	5.2	6.0	
	4月	13.7	14.9	12.3		17.2	18.7	15.4		9.9	11.4	8.8		
	5月	19.2	20.0	18.1		22.2	23.2	21.4		15.7	17.8	13.6		
	6月	23.2	23.9	22.5	23.3	26.2	27.3	24.0		19.8	22.0	18.1		
	7月	26.2	28.3	24.9		29.8	32.5	27.8		23.1	24.4	22.0		
	8月	28.6	29.5	26.8	28.7	31.5	32.5	29.5	31.2	25.8	27.4	24.6	25.7	
	9月	25.7	27.2	24.8	25.8	28.8	30.0	26.6	30.2	22.7	24.2	21.6	22.0	
	10月	20.9	21.5	20.0		24.3	25.4	23.7		17.5	19.7	16.2		
	11月	14.5	15.4	13.8	15.6	18.9	20.5	17.5	20.0	10.5	11.3	9.7	10.7	
	12月	9.0	11.2	6.2	8.8	13.9	16.5	11.7	13.1	4.3	6.0	1.4	1.0	
年間	16.8	29.5	4.5	17.3	20.3	32.5	8.6	31.2	13.6	27.4	1.4	1.0		

※大橋川(上流):現状変化幅H17~H22

表1.3.2(2) 湖内水温の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅(H06~H22)と評価対象年(H23)観測値の比較

水温(℃)		平均值				最大値				最小値				
		現状変化幅(H06~H22)			評価年(H23)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H23)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H23)	
		平均	最大	最小		平均	最大	最小		平均	最大	最小		
大橋川流動 (下流)	上層	1月	5.8	7.3	4.7	4.0	9.2	10.7	8.5	8.7	3.7	5.6	2.5	1.7
		2月	6.6	7.9	5.1	5.7	9.9	10.8	7.7	9.7	3.9	4.6	3.0	2.6
		3月	9.4	10.3	8.0	8.0	12.8	13.8	11.6	11.7	6.2	7.1	5.1	5.1
		4月	13.8	14.8	12.6	12.7	18.3	21.4	16.3	16.1	10.2	10.6	9.6	8.7
		5月	19.1	19.8	18.3	19.0	22.5	24.1	21.6	23.3	15.7	17.5	13.8	14.9
		6月	23.2	24.7	22.6	23.1	27.1	28.9	25.2	28.0	19.7	20.9	18.7	18.5
		7月	26.6	28.4	25.5	27.9	30.1	32.0	28.6	32.4	23.1	24.2	22.3	23.2
		8月	29.0	30.2	26.8	28.9	31.9	33.0	29.8	31.2	25.7	27.1	24.4	25.6
		9月	25.7	27.3	24.7	25.9	29.1	30.2	26.8	30.5	22.0	23.1	21.5	22.0
		10月	21.4	22.3	20.5	20.4	24.3	25.3	23.5	23.0	17.7	19.7	16.2	17.5
		11月	14.9	15.4	13.4	16.6	18.8	20.8	15.4	20.1	10.6	11.0	9.9	11.2
		12月	9.1	9.9	6.5	9.1	13.7	14.6	12.3	13.5	5.1	6.4	2.3	4.0
	年間	17.0	30.2	4.7	16.8	20.6	33.0	7.7	32.4	13.6	27.1	2.3	1.7	
	下層	1月	6.3	7.9	5.0	4.8	10.1	11.4	9.3	9.5	3.7	5.8	2.6	1.7
		2月	6.9	8.2	5.5	5.8	10.5	11.3	9.6	9.6	3.9	4.6	3.0	2.6
		3月	9.5	10.4	8.3	8.4	12.4	13.4	11.1	11.5	6.4	7.2	5.2	6.2
		4月	13.7	14.7	12.5	12.8	17.6	20.5	15.7	15.6	10.2	10.6	9.6	9.2
		5月	18.9	19.7	18.0	18.9	22.1	23.6	21.0	23.3	15.4	17.3	13.3	14.8
		6月	23.1	24.4	22.5	22.7	26.7	28.1	24.5	28.1	19.7	20.7	18.8	18.5
		7月	26.3	27.9	25.2	27.6	29.9	31.7	28.4	32.3	22.6	24.3	21.0	21.1
		8月	28.9	30.0	26.7	28.8	31.7	32.7	29.3	31.2	25.5	26.9	24.4	24.7
		9月	25.8	27.3	24.9	25.9	28.9	30.1	26.8	30.6	22.6	24.2	21.8	22.0
		10月	21.7	22.6	20.7	20.7	24.3	25.4	23.8	23.5	17.9	19.8	16.3	17.6
		11月	15.3	15.9	13.8	17.2	19.2	21.5	15.4	20.7	10.7	11.3	9.9	11.2
		12月	9.7	10.5	7.3	9.9	14.3	15.6	12.7	14.2	5.3	6.4	2.3	4.1
	年間	17.2	30.0	5.0	17.0	20.6	32.7	9.3	32.3	13.7	26.9	2.3	1.7	
	底層	1月	6.4	8.1	5.0	5.0	10.1	11.5	9.4	9.5	3.7	5.8	2.6	1.7
		2月	7.0	8.3	5.7	5.9	10.5	11.4	9.6	9.6	3.9	4.6	3.0	2.7
		3月	9.5	10.4	8.3	8.4	12.3	13.3	11.0	11.5	6.4	7.3	5.2	6.2
		4月	13.6	14.6	12.4	12.8	17.4	20.2	15.6	15.6	10.2	10.6	9.6	9.2
		5月	18.9	19.7	17.9	18.9	22.1	23.5	21.0	23.3	15.3	16.9	13.2	13.8
		6月	23.1	24.3	22.4	22.5	26.6	27.9	24.4	28.1	19.7	20.7	18.7	18.3
		7月	26.3	27.7	25.1	27.5	29.7	31.7	28.3	32.2	22.6	24.3	21.0	21.0
		8月	28.8	29.8	26.7	28.7	31.8	32.7	29.4	31.2	25.5	27.0	24.3	24.6
		9月	25.9	27.3	24.9	25.9	28.9	30.1	26.7	30.7	22.7	24.2	21.8	22.0
		10月	21.7	22.6	20.7	20.8	24.4	25.4	23.8	23.5	17.9	19.8	16.3	17.6
11月		15.4	16.0	14.0	17.3	19.3	21.5	16.0	20.7	10.7	11.4	9.9	11.3	
12月		9.8	10.6	7.3	10.2	14.5	15.7	13.4	14.3	5.3	6.4	2.3	4.2	
年間	17.2	29.8	5.0	17.0	20.6	32.7	9.4	32.2	13.6	27.0	2.3	1.7		
中海湖心	上層	1月	6.4	7.6	4.8	3.8	9.2	11.4	6.4	5.6	3.8	5.3	2.4	2.2
		2月	6.3	8.2	5.3	6.0	8.9	11.0	7.2	10.5	4.0	5.0	3.0	2.6
		3月	9.1	10.6	7.8	8.2	12.7	14.6	10.4	10.9	5.7	7.0	4.3	5.7
		4月	13.9	15.5	12.0	12.7	18.3	20.0	15.2	15.2	10.0	12.1	8.8	8.5
		5月	19.2	21.2	17.9	18.6	22.7	25.3	20.6	23.1	15.8	17.7	14.3	14.7
		6月	23.0	24.2	21.0	23.4	26.6	28.5	24.1	28.2	19.7	21.0	17.3	18.4
		7月	26.5	28.6	24.0	27.2	30.2	32.3	26.7	30.0	23.0	25.7	20.5	24.2
		8月	28.6	30.3	26.6	28.7	31.5	32.9	29.6	31.2	25.8	27.5	23.2	25.7
		9月	25.2	26.9	23.8	25.6	28.8	31.9	26.1	30.0	21.3	24.4	19.2	20.9
		10月	20.3	21.3	19.0	20.2	23.9	28.0	22.1	22.6	16.3	18.5	14.4	17.0
		11月	14.6	15.9	11.8	16.5	18.4	20.0	15.8	20.3	10.8	12.6	7.8	11.4
		12月	9.4	11.2	7.3	9.5	13.0	15.1	10.9	14.0	6.1	8.3	2.7	5.1
	年間	16.9	30.3	4.8	16.7	20.3	32.9	6.4	31.2	13.5	27.5	2.4	2.2	
	下層	1月	9.7	12.0	7.2	8.4	12.8	16.3	10.8	11.5	6.2	8.7	4.2	4.2
		2月	9.6	10.9	8.6	9.7	11.1	12.1	10.4	10.5	6.8	9.0	5.2	7.5
		3月	10.6	11.8	9.3	10.4	11.9	13.1	11.2	11.4	8.5	9.9	7.4	9.4
		4月	13.0	14.2	11.9	12.2	15.1	17.5	13.6	13.6	11.4	13.1	10.5	11.0
		5月	16.5	17.8	14.9	15.9	18.8	20.5	17.1	17.7	14.5	16.2	13.0	13.5
		6月	19.8	21.3	18.1	18.1	22.4	25.9	19.9	20.9	17.7	19.4	16.2	16.8
		7月	23.3	25.1	21.7	22.3	25.9	29.6	23.5	24.7	21.0	24.0	19.0	20.0
		8月	26.1	28.6	23.8	26.1	27.8	30.8	25.3	27.8	24.3	26.6	22.1	24.1
		9月	25.6	28.2	24.5	25.3	27.3	30.1	25.4	28.2	23.3	26.1	21.5	22.8
		10月	22.5	23.8	21.5	23.0	24.5	28.5	22.5	23.9	18.9	21.8	15.8	21.3
		11月	17.8	19.8	13.6	20.4	20.9	22.7	17.2	22.3	14.1	16.3	11.0	14.3
		12月	13.0	16.6	10.0	14.1	16.6	18.5	14.2	16.3	8.7	14.6	4.7	8.4
	年間	17.3	28.6	7.2	17.1	19.6	30.8	10.4	28.2	14.6	26.6	4.2	4.2	
	底層	1月	10.4	12.5	8.0	8.9	12.9	16.3	11.0	11.6	6.8	9.4	4.5	4.2
		2月	10.1	11.2	9.1	9.9	11.2	12.2	10.5	10.5	7.5	9.9	5.4	8.4
		3月	10.8	11.9	9.7	10.5	12.0	13.1	11.4	11.4	9.1	10.4	7.5	9.8
		4月	13.0	14.2	12.1	12.4	14.8	17.0	12.9	13.6	11.6	13.1	10.8	11.0
		5月	16.4	17.6	14.9	15.7	18.5	20.5	16.7	17.4	14.6	16.1	13.3	13.5
		6月	19.6	21.0	18.1	18.0	21.9	25.9	19.7	20.6	17.7	19.3	16.3	16.8
		7月	22.9	24.8	21.5	22.0	25.1	28.5	22.7	24.3	20.9	23.8	19.1	19.9
		8月	25.8	27.9	23.5	25.7	27.4	29.3	25.1	27.5	24.1	26.4	21.9	23.8
		9月	25.5	28.1	24.4	25.3	27.0	29.2	25.2	27.9	23.6	26.6	21.4	23.1
		10月	22.6	23.8	21.5	22.9	24.4	28.4	21.9	23.6	19.7	22.4	16.1	21.6
11月		18.3	19.9	14.5	20.5	21.0	22.6	18.3	22.2	14.7	17.5	11.0	14.5	
12月		13.7	16.8	11.2	14.6	16.7	18.6	14.3	16.3	9.6	15.3	5.0	10.0	
年間	17.4	28.1	8.0	17.2	19.4	29.3	10.5	27.9	15.0	26.6	4.5	4.2		

※大橋川(下流):現状変化幅H17~H22

表1.3.2(3) 湖内水温の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅(H06~H22)と評価対象年(H23)観測値の比較

水温(℃)		平均値				最大値				最小値				
		現状変化幅(H06~H22)			評価年(H23)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H23)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H23)	
		平均	最大	最小		平均	最大	最小		平均	最大	最小		
米子湾	上層	1月	6.0	7.1	4.8	3.6	8.7	11.4	6.9	5.1	2.5	4.2	0.6	-0.4
		2月	6.2	8.2	4.4	6.3	9.3	10.9	7.7	9.6	3.1	4.3	1.5	1.2
		3月	9.4	11.1	8.0		13.4	17.2	11.0		5.5	7.8	4.5	
		4月	14.4	15.9	12.6	13.0	19.3	22.7	15.7	15.7	9.9	12.1	7.7	9.0
		5月	19.4	20.7	17.8	18.6	24.2	26.3	21.8	24.7	15.5	16.8	14.1	14.6
		6月	23.2	24.5	21.2		27.5	29.8	25.7		18.8	20.6	16.4	
		7月	27.2	29.4	24.3	27.8	31.3	33.1	27.5	31.6	23.0	26.3	20.8	22.6
		8月	28.8	30.0	27.1	28.9	31.9	33.1	30.3	32.0	25.0	26.7	23.1	24.8
		9月	25.2	27.1	23.8	25.1	29.3	32.4	26.3	29.8	20.8	22.6	18.3	19.8
		10月	20.1	21.3	18.9	20.1	23.7	25.1	22.0	22.7	15.6	18.4	13.4	17.0
		11月	14.6	15.8	11.5	16.6	19.0	20.5	16.6	20.9	10.5	12.4	8.0	12.2
		12月	9.2	10.7	6.3	9.1	13.0	15.1	10.0	16.3	5.3	7.8	1.9	3.5
	年間	17.0	30.0	4.4	16.9	20.9	33.1	6.9	32.0	13.0	26.7	0.6	-0.4	
	下層	1月	6.7	8.4	5.4	4.2	10.4	13.2	8.0	6.7	4.3	6.7	2.9	2.6
		2月	6.6	8.8	4.8	6.7	9.5	11.7	7.3	10.1	4.5	6.1	2.5	3.7
		3月	9.3	10.8	8.1		12.4	14.2	10.8		6.6	8.4	5.0	
		4月	13.7	15.4	12.1	12.7	17.7	19.3	13.8	15.4	10.5	12.4	8.8	9.6
		5月	18.4	19.6	17.0	18.0	22.0	24.0	20.3	20.0	14.9	16.3	13.5	14.0
		6月	21.9	23.2	19.8		25.8	27.8	23.1		18.1	20.4	16.3	
		7月	25.9	28.2	23.7	26.0	29.6	31.9	26.3	28.9	22.2	25.6	19.1	21.5
		8月	28.0	29.3	26.1	28.1	30.6	31.6	29.1	30.6	24.7	27.4	22.2	25.6
		9月	25.7	27.7	24.1	24.9	28.7	31.2	26.3	28.8	22.0	23.8	19.0	20.4
		10月	21.0	22.2	19.4	21.0	24.2	26.2	22.0	23.6	17.3	19.1	14.8	17.7
		11月	15.9	17.3	12.0		20.8	22.8	16.6		11.9	14.2	9.4	
		12月	10.2	13.2	7.1	9.0	14.9	18.9	11.9	14.0	6.8	8.8	3.6	5.5
	年間	16.9	29.3	4.8	16.7	20.5	31.9	7.3	30.6	13.6	27.4	2.5	2.6	
	底層	1月	6.8	8.6	5.4	4.3	10.5	13.1	7.9	7.9	4.3	6.8	3.0	2.9
		2月	6.6	9.0	4.8	6.9	9.6	11.7	7.4	10.1	4.5	6.1	2.5	4.0
		3月	9.3	10.8	8.1		12.3	14.2	10.9		6.6	8.4	5.1	
		4月	13.6	15.3	12.1	12.6	17.8	19.4	14.5	15.4	10.4	12.2	8.8	9.8
		5月	18.3	19.3	16.7	17.7	21.8	23.5	20.3	20.0	14.6	16.1	13.2	13.7
		6月	21.6	22.8	19.8		25.7	27.8	23.1		18.0	20.3	15.9	
		7月	25.7	27.6	23.7	25.3	29.6	31.6	26.3	28.8	21.9	24.2	19.0	19.8
		8月	27.5	29.2	25.2	27.6	30.5	31.5	29.1	30.6	24.2	27.0	22.1	23.6
		9月	25.7	27.6	24.1	24.8	28.6	31.2	26.2	28.7	22.1	24.0	19.2	20.7
		10月	21.2	22.5	19.6	22.0	24.2	26.3	22.2	24.0	17.3	19.4	14.8	18.0
11月		16.1	17.6	12.0	18.9	20.9	22.9	16.6	22.3	12.0	14.1	9.3	13.3	
12月		10.3	13.2	7.3	11.0	15.2	18.9	12.0	18.6	6.8	8.8	3.8	5.9	
年間	16.9	29.2	4.8	17.1	20.6	31.6	7.4	30.6	13.6	27.0	2.5	2.9		
本庄	上層	1月												
		2月												
		3月												
		4月												
		5月												
		6月												
		7月				23.5				26.4				21.3
		8月				26.4				28.7				24.8
		9月				25.7				27.8				23.4
		10月				22.5				23.7				21.1
		11月				19.7				22.5				14.0
		12月				11.4				14.0				7.9
	年間		0.0	0.0	21.5		0.0	0.0	28.7		0.0	0.0	7.9	
	下層	1月												
		2月												
		3月												
		4月												
		5月												
		6月												
		7月				28.3				31.2				25.6
		8月				29.0				31.7				25.6
		9月				25.8				30.3				21.2
		10月				20.4				22.9				17.6
		11月				16.7				20.9				12.9
12月					9.2				14.0				5.9	
年間		0.0	0.0	21.6		0.0	0.0	31.7		0.0	0.0	5.9		
底層	1月													
	2月													
	3月													
	4月													
	5月													
	6月													
	7月				28.0				31.3				25.2	
	8月				28.8				31.6				25.3	
	9月				25.8				30.2				20.2	
	10月				20.5				23.3				17.6	
	11月				16.8				21.3				12.9	
	12月				9.2				14.0				5.9	
年間		0.0	0.0	21.5		0.0	0.0	31.6		0.0	0.0	5.9		

表1.3.2(4) 湖内水温の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅(H06~H22)と評価対象年(H23)観測値の比較

水温(℃)		平均値				最大値				最小値				
		現状変化幅(H06~H22)			評価年(H23)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H23)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H23)	
		平均	最大	最小		平均	最大	最小		平均	最大	最小		
境水道流動	上層	1月	8.2	9.6	6.4	4.7	12.1	14.0	10.8	7.4	5.4	6.8	3.3	3.4
		2月	7.4	8.9	6.7	6.7	10.6	11.1	10.3	10.1	5.1	5.6	4.8	3.6
		3月	9.8	11.2	8.9	8.7	12.1	13.3	11.2	10.7	6.9	8.8	6.1	7.0
		4月	13.7	14.9	12.3	12.7	16.6	18.1	14.8	14.9	9.2	10.6	6.3	9.8
		5月	18.3	19.5	17.4	18.1	21.3	22.7	20.6	21.7	15.3	16.5	13.5	14.7
		6月	22.3	23.0	21.4	22.1	26.2	27.5	25.2	27.9	19.0	20.6	17.6	17.6
		7月	25.8	27.9	24.4	26.3	28.5	30.3	27.6	29.4	24.0	26.3	22.3	24.0
		8月	28.0	29.5	25.2	28.2	30.1	31.7	27.3	30.0	26.0	27.3	23.0	26.1
		9月	25.5	27.7	24.3	25.4	28.2	31.3	25.7	29.5	22.8	23.7	21.9	21.3
		10月	21.0	21.7	20.4	20.7	23.5	23.8	22.9	23.1	17.9	19.6	16.8	17.7
		11月	15.5	16.4	14.3	17.5	19.6	20.4	19.0	21.0	12.6	12.6	12.5	13.0
		12月	10.9	12.8	8.6	10.4	15.6	16.2	14.7	15.9	6.8	8.8	3.8	5.8
	年間	17.2	29.5	6.4	16.8	20.4	31.7	10.3	30.0	14.2	27.3	3.3	3.4	
	下層	1月	10.8	11.9	9.9		14.0	15.2	12.5		6.9	8.4	5.7	
		2月	10.1	11.2	9.4		12.4	13.3	11.1		6.5	7.3	5.9	
		3月	11.0	12.3	10.3		12.5	13.5	12.0		8.1	10.0	7.2	
		4月	13.6	14.7	12.6	12.7	16.0	17.5	13.9	14.6	10.6	11.9	9.8	10.8
		5月	17.4	18.2	16.2	16.6	20.1	21.0	19.3	19.1	15.0	16.5	13.5	14.0
		6月	20.7	21.4	19.9	19.3	24.6	25.8	23.4	22.6	18.3	18.8	17.3	16.7
		7月	24.3	26.0	23.0	23.7	26.8	29.4	25.4	27.3	22.6	23.7	21.5	20.8
		8月	26.7	28.3	24.4	27.1	28.6	30.3	26.1	28.9	24.5	26.7	22.1	24.1
		9月	25.2	27.8	23.9	25.1	27.6	30.5	25.7	28.7	22.4	24.6	20.1	22.2
		10月	21.7	22.6	21.3	22.2	23.7	24.8	22.7	23.4	18.6	20.6	17.2	18.7
		11月	17.9	18.3	17.5	19.3	20.8	21.2	20.5	21.7	13.3	13.3	13.3	13.2
		12月	14.2	16.1	12.3	13.1	17.6	18.1	17.0	17.2	9.0	12.1	5.3	7.2
	年間	17.8	28.3	9.4	19.9	20.4	30.5	11.1	28.9	14.7	26.7	5.3	7.2	
	底層	1月	11.3	12.7	10.4		14.1	15.3	12.6		7.5	8.8	5.7	
		2月	10.7	11.7	10.1		12.5	13.5	11.1		7.6	8.6	7.0	
		3月	11.3	12.6	10.5		12.5	13.5	12.1		8.6	10.3	7.7	
		4月	13.6	14.5	12.7	12.7	15.8	17.5	13.8	14.5	11.0	12.2	10.1	11.0
		5月	17.2	18.1	15.9	16.2	20.0	20.8	19.0	18.6	15.0	16.5	13.5	14.0
		6月	20.5	21.1	19.7	19.1	24.5	25.7	23.4	22.0	18.3	18.8	17.3	16.7
		7月	24.2	25.8	22.8	23.5	26.5	29.0	25.2	27.3	22.5	23.6	21.5	20.8
		8月	26.6	28.2	24.4	26.9	28.5	29.8	26.1	28.6	24.3	26.6	22.1	24.1
		9月	25.1	27.9	23.7	25.1	27.4	30.0	25.7	28.4	22.4	24.8	19.9	22.7
		10月	21.9	22.9	21.5	22.4	23.6	24.9	22.5	23.5	18.9	20.7	17.5	19.6
11月		18.4	18.8	18.2	19.7	20.9	21.2	20.7	21.8	14.2	15.1	13.3	14.2	
12月		14.8	16.5	13.3	14.1	17.9	18.3	17.2	17.1	9.7	12.2	6.9	7.4	
年間	18.0	28.2	10.1	20.0	20.3	30.0	11.1	28.6	15.0	26.6	5.7	7.4		
【参考】 松江流量局	上層	1月	5.0	6.0	3.9	2.8	8.3	11.0	6.6	4.4	2.7	4.2	1.2	0.6
		2月	5.5	7.3	3.7	5.1	8.5	10.5	6.3	9.5	3.2	4.5	1.1	1.6
		3月	9.0	10.3	7.8	8.0	12.7	14.2	10.8	11.8	6.0	7.7	4.0	6.0
		4月	14.4	15.9	12.4	13.4	18.5	21.1	15.6	15.7	10.5	12.8	8.6	11.4
		5月	19.7	21.2	18.5	18.9	23.3	25.6	21.8	23.3	16.3	18.6	13.8	15.5
		6月	23.5	25.3	21.3		26.7	28.3	24.9		20.4	22.1	18.2	
		7月	27.1	28.9	23.9	28.2	30.6	32.9	26.3	31.7	23.9	26.1	21.8	26.5
		8月	29.1	30.7	26.8	28.9	31.7	32.8	29.8	31.4	26.7	28.6	24.7	26.5
		9月	25.5	27.9	24.1	25.8	29.2	32.8	26.9	29.9	21.9	23.5	19.2	22.1
		10月	20.2	21.5	18.7	20.2	23.3	24.9	21.7	22.7	16.5	19.7	13.1	17.4
		11月	14.1	15.7	10.6	15.4	18.3	20.4	15.8	20.1	10.7	12.7	8.3	10.8
		12月	8.4	10.8	4.5	8.4	12.5	16.2	8.4	12.8	5.3	8.1	1.5	3.9
	年間	16.8	30.7	3.7	15.9	20.3	32.9	6.3	31.7	13.7	28.6	1.1	0.6	
	下層	1月												
		2月												
		3月												
		4月												
		5月												
		6月												
		7月												
		8月												
		9月												
		10月												
		11月												
12月														
年間		0.0	0.0			0.0	0.0			0.0	0.0			
底層	1月	5.4	6.1	4.2	3.2	9.8	12.4	8.0	8.4	2.6	4.3	1.1	0.6	
	2月	5.8	9.2	4.1	5.2	9.3	13.1	7.7	9.6	3.2	6.3	1.1	1.6	
	3月	9.0	11.6	7.8	8.0	12.5	15.3	10.5	11.8	6.0	8.5	4.0	6.0	
	4月	14.1	15.7	12.2	13.3	18.1	20.5	15.5	15.6	10.4	12.6	8.6	10.9	
	5月	19.5	21.0	18.3	18.7	23.1	24.8	22.0	23.3	15.8	18.0	13.7	14.8	
	6月	23.3	25.0	21.1		26.3	28.0	24.9		20.3	22.0	18.2		
	7月	26.9	28.6	23.8	28.0	30.4	32.6	26.1	31.7	23.4	25.5	21.7	24.9	
	8月	29.0	30.6	27.2	28.7	31.7	33.0	30.0	31.3	26.1	28.1	24.3	25.6	
	9月	25.5	28.1	24.0	25.7	29.2	32.9	26.7	30.3	22.0	23.4	19.2	22.0	
	10月	20.3	21.6	18.3	20.2	23.5	24.7	21.9	23.2	16.2	19.9	12.9	17.3	
	11月	14.3	16.0	10.9	15.6	18.6	20.6	15.8	20.1	10.6	12.7	8.5	10.7	
	12月	8.7	11.1	5.0	8.6	13.7	16.5	11.0	13.1	5.2	8.2	1.5	3.8	
年間	16.8	30.6	4.1	15.9	20.5	33.0	7.7	31.7	13.5	28.1	1.1	0.6		

※ 境水道流動：現状変化幅H16~H22

### 1.3.2 DO（連続観測）

図 1.3.4 湖内 DO の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図湖内水位の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

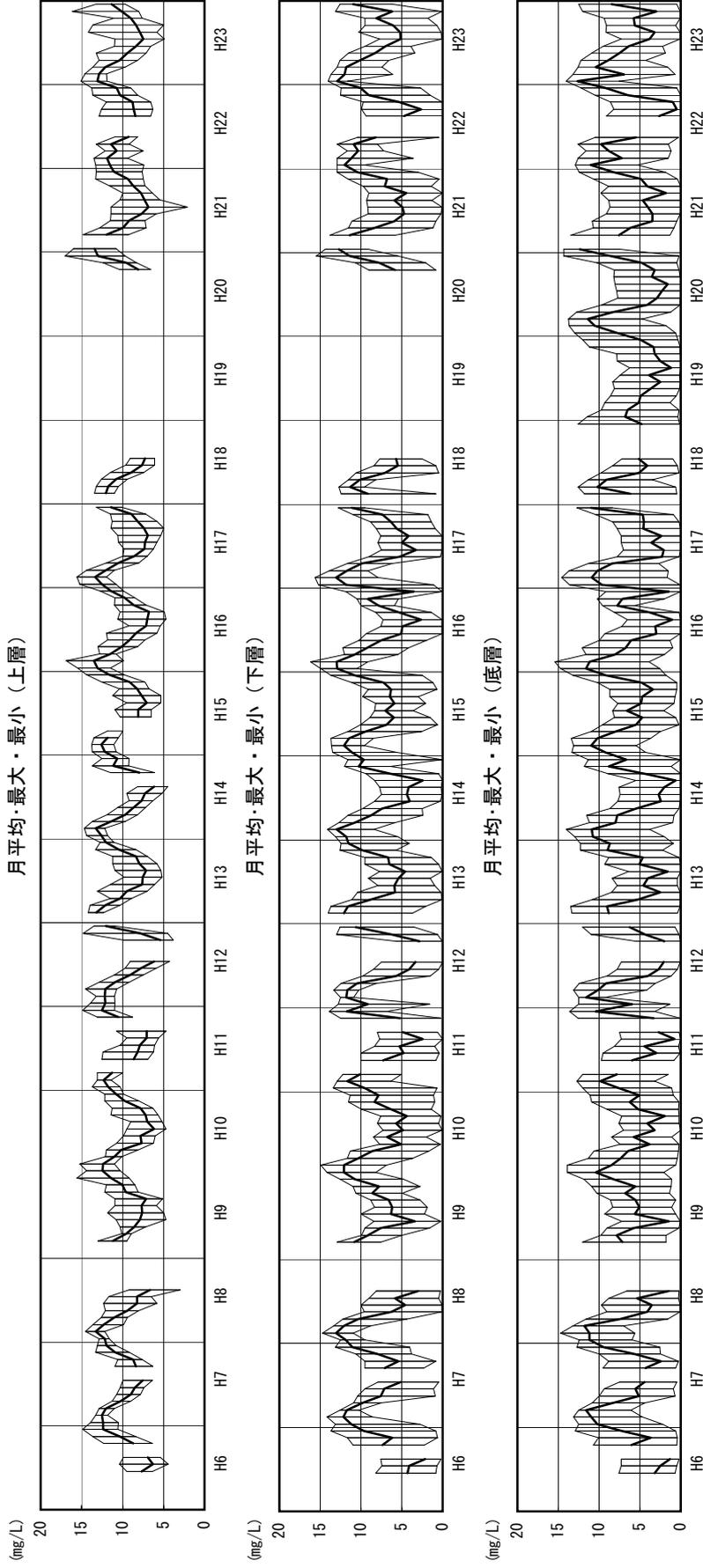
図 1.3.5 湖内 DO の毎正時観測値の平均・最大・最小の経年変化図

図 1.3.6 湖内 DO の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H06～H22）と評価対象年(H23)観測値の比較

表 1.3.3 湖内 DO の現状変化幅（H06～H22）と評価対象年(H23)観測値の比較

表 1.3.4 湖内 DO の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H06～H22）と評価対象年(H23)観測値の比較

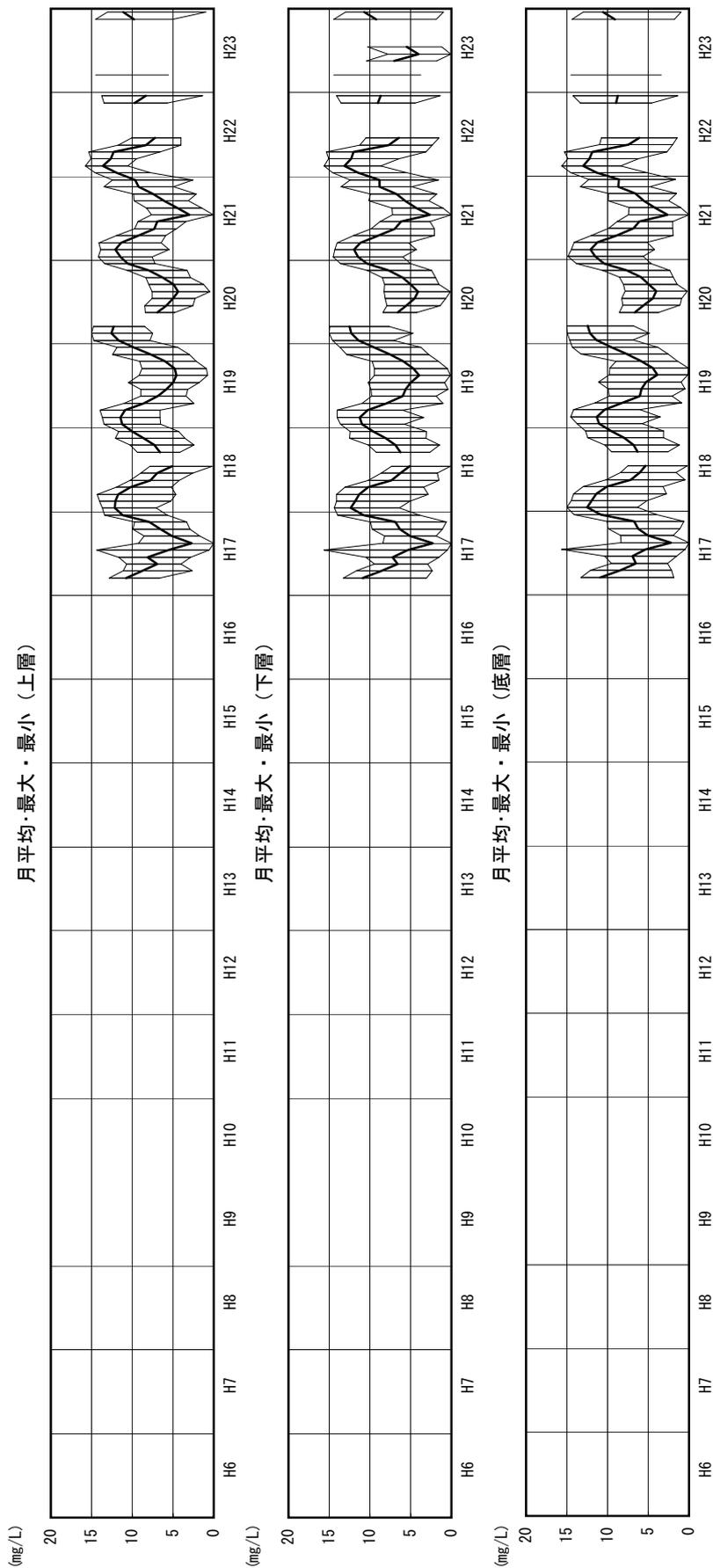
D0・央道湖湖心



上層 : T.P-0.3m、上層 : T.P-0.8m、下層 : T.P-4.76m、底層 : T.P-5.06m

図1.3.4(1) 湖内D0の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

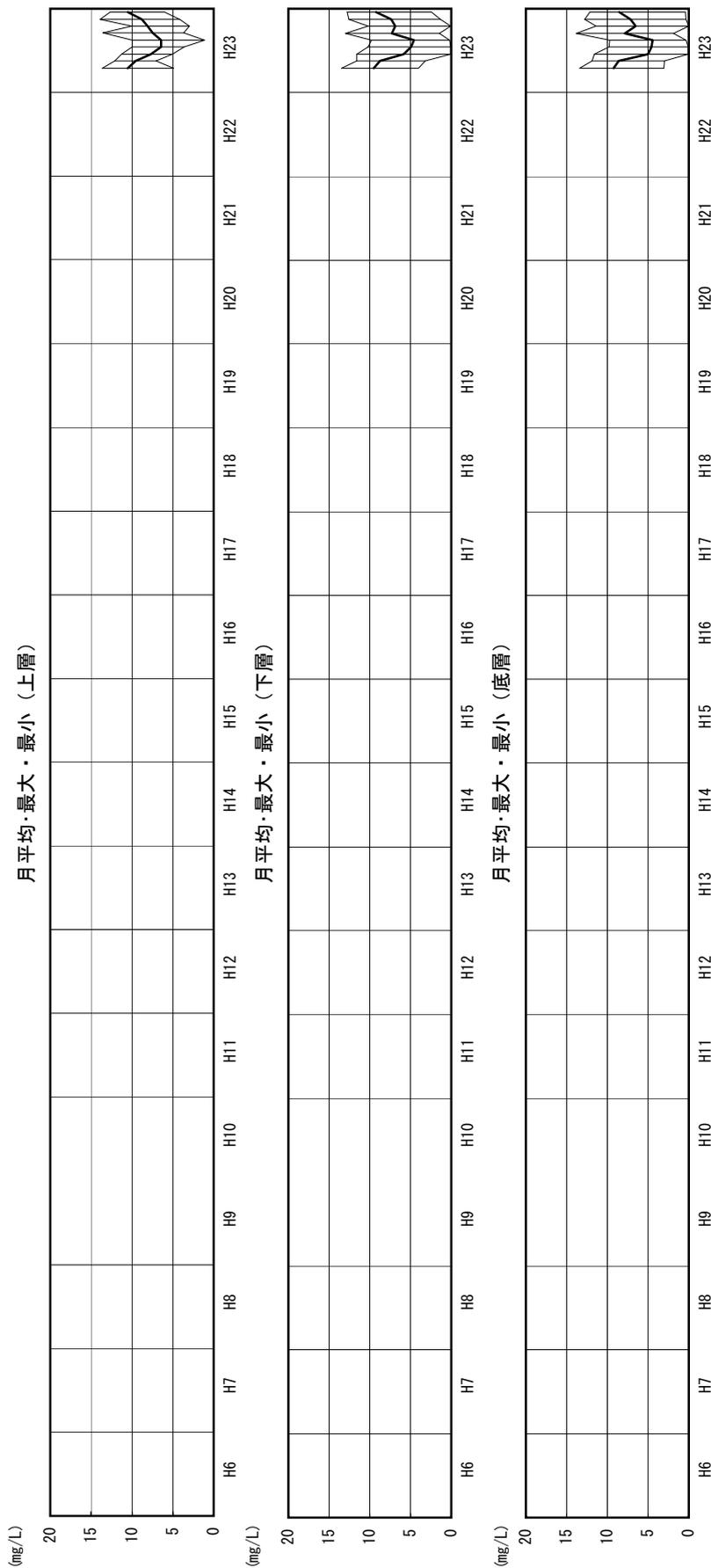
D0・大橋川流動(上流)



上層：水深0.7m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-2.5m

図1.3.4(2) 湖内D0の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

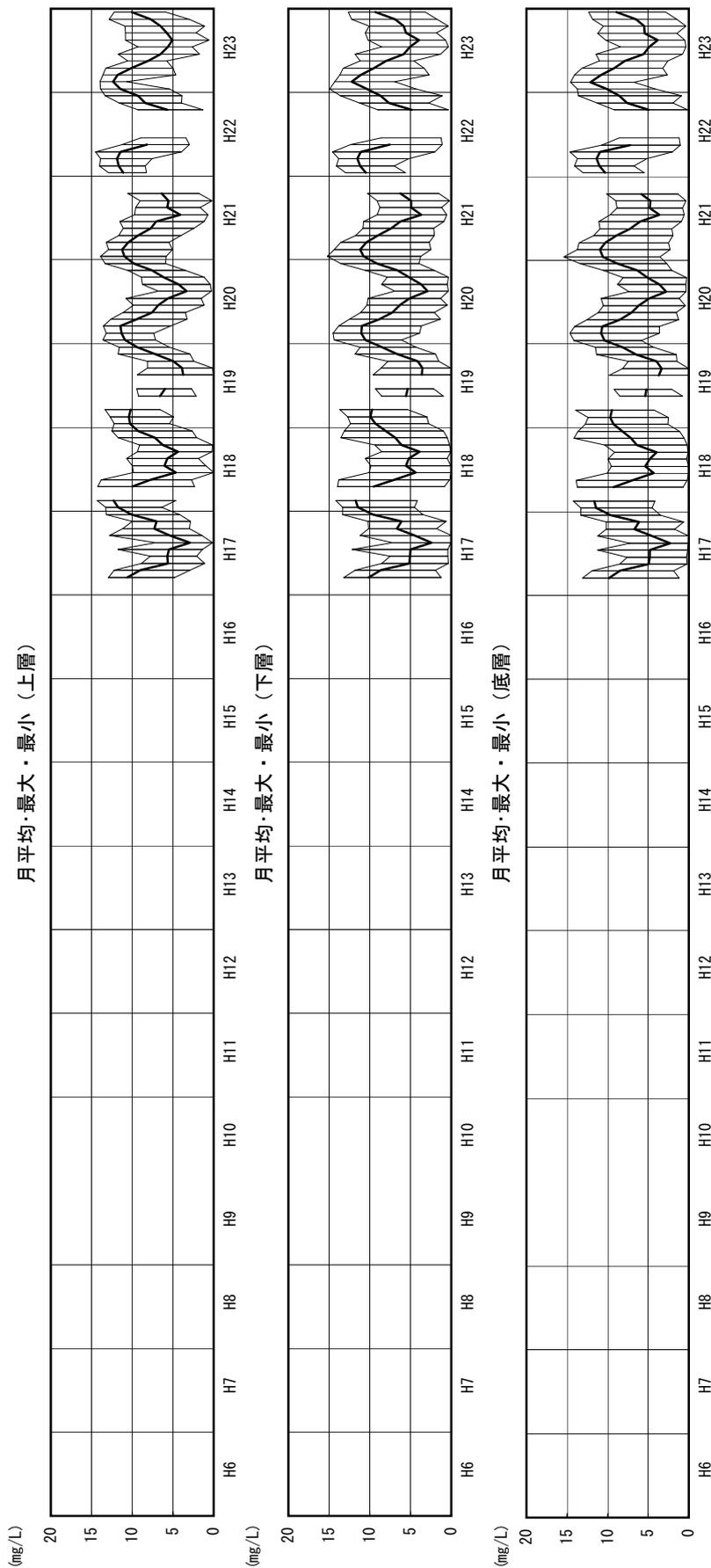
D0・大橋川中流



上層 : T.P-0.5m、下層 : T.P-3.5m、底層 : T.P-4.8m

図1.3.4(3) 湖内D0の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

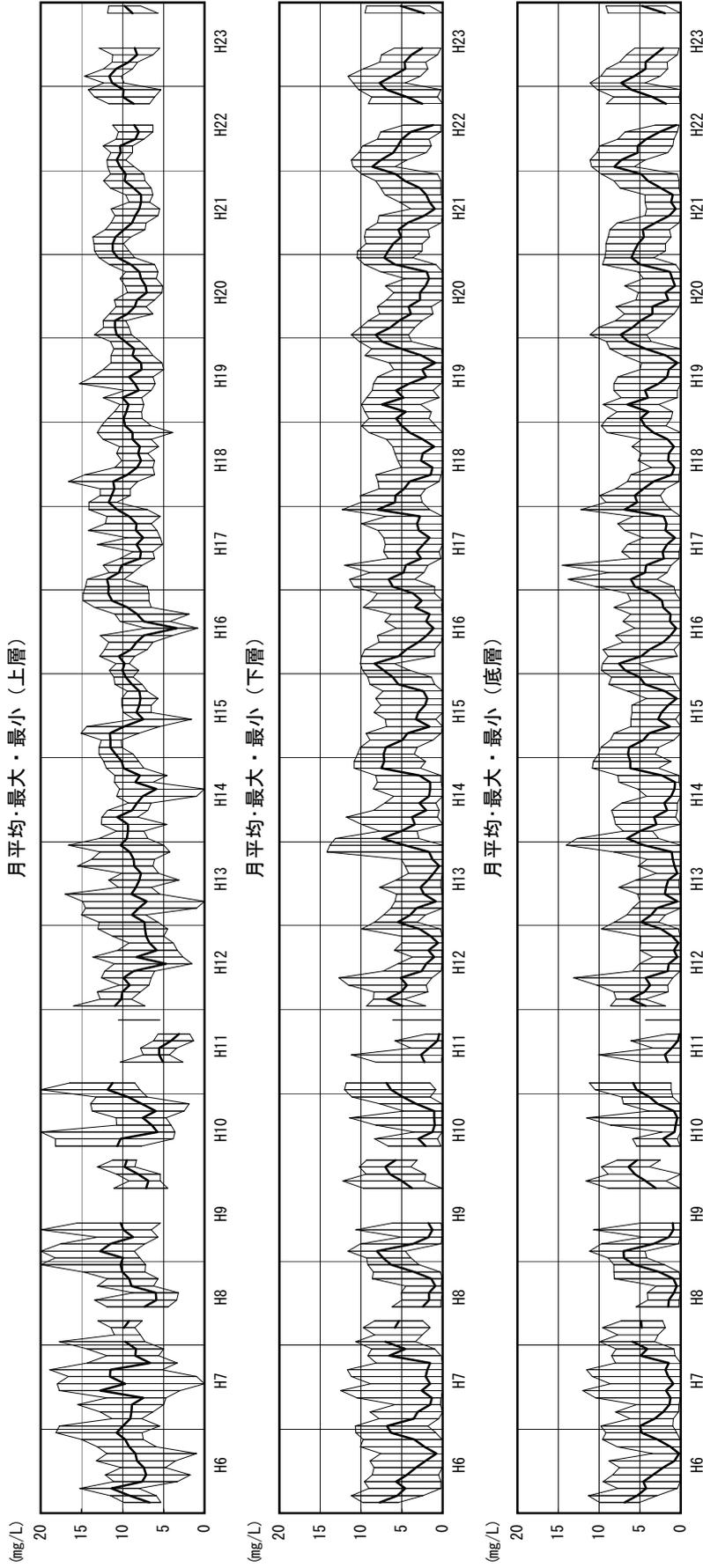
D0・大橋川流動(下流)



上層：水深0.8m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-2.5m

図1.3.4(4) 湖内D00の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

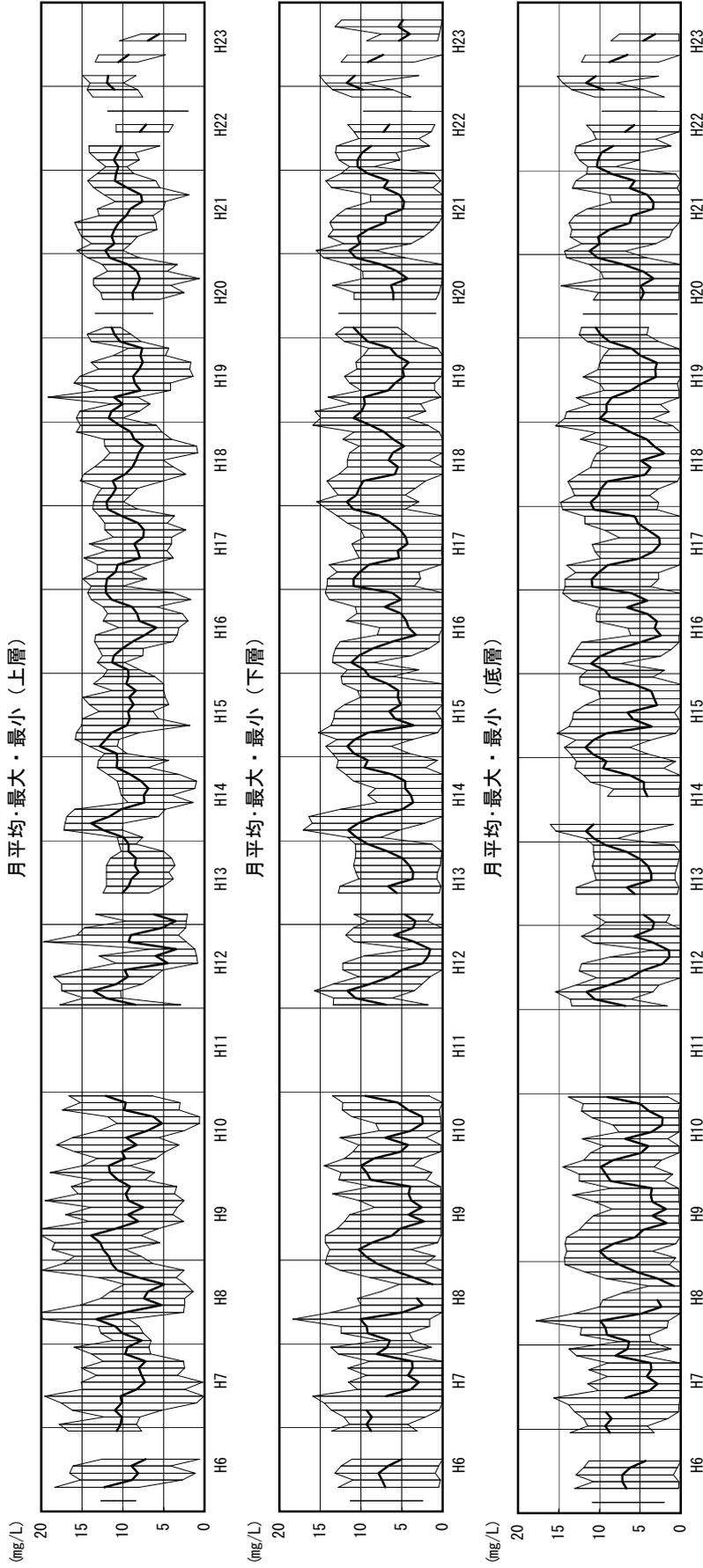
D0・中海湖心



上層：水深0.5m、下層：水深5.5m、底層：T.P-6.0m

図1.3.4(5) 湖内D0の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

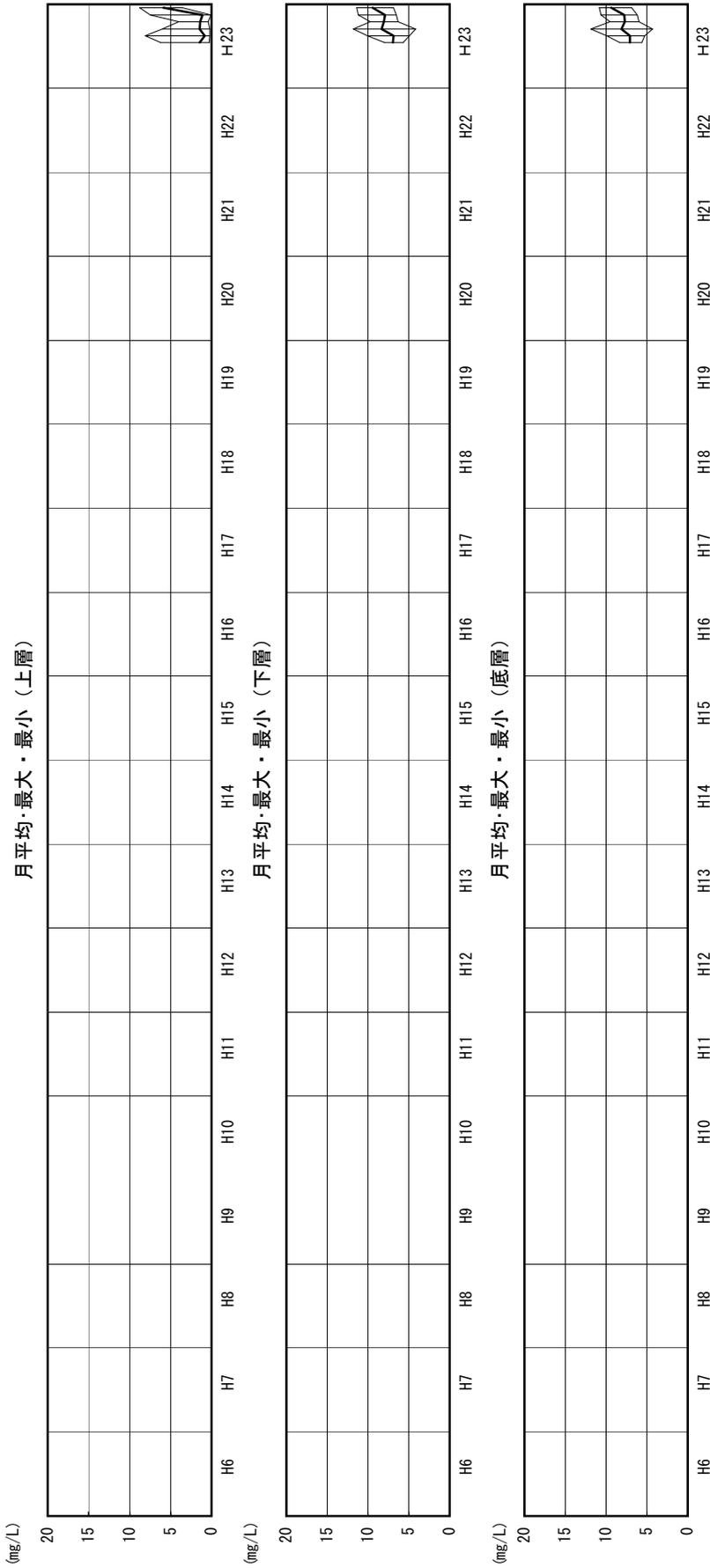
D0・米子湾



上層：水深0.5m、上層：水深1.0m、下層：水深5.5m、底層：T.P-6.0m

図1.3.4(6) 湖内D0の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

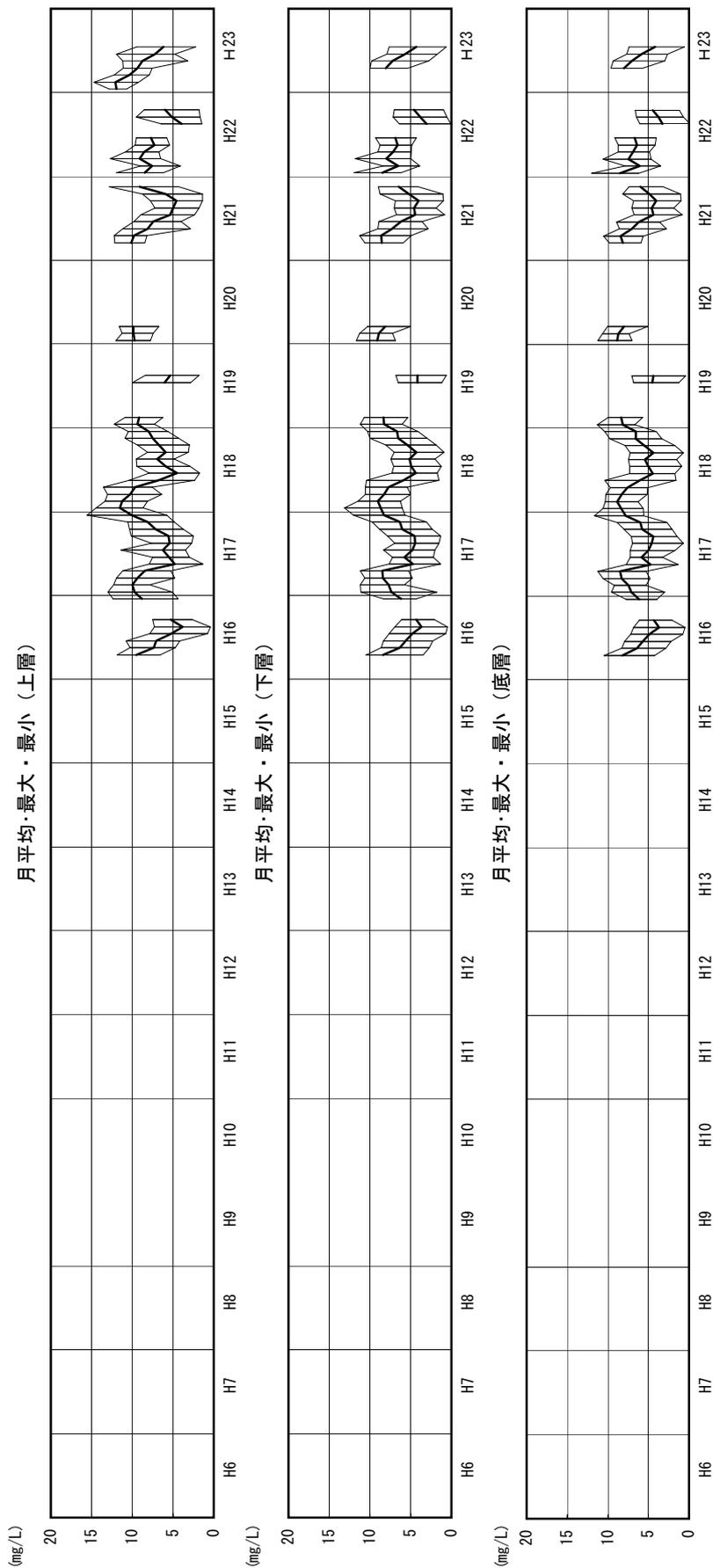
D0・本庄



上層：水深1.0m、下層：湖底上+1.0m、底層：湖底上+0.3m

図1.3.4(7) 湖内D00の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

D0・境水道流動



上層：水深1.0m、下層：T.P-4.0m、底層：T.P-5.0m

図1.3.4(8) 湖内D0の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

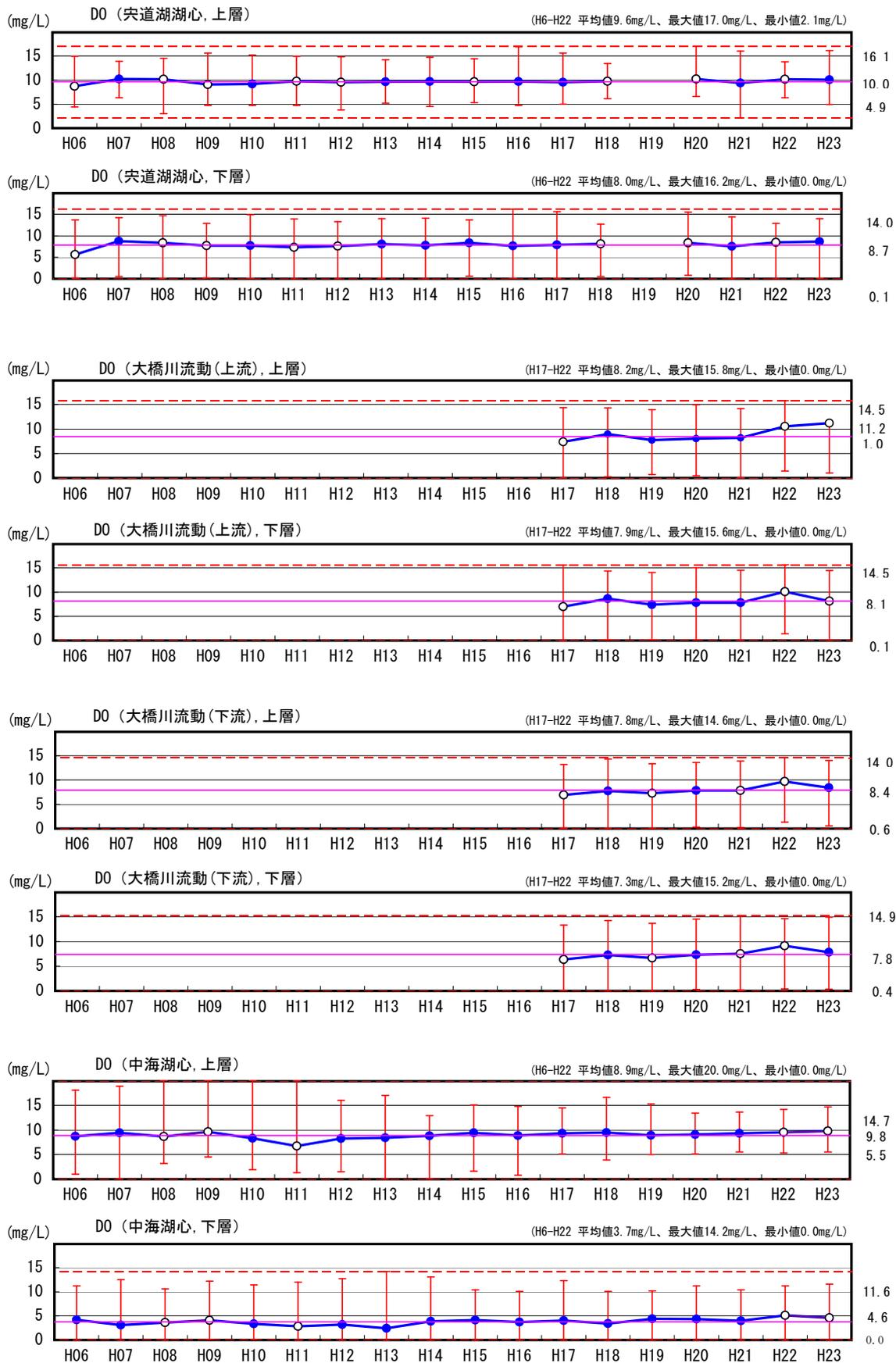


図1.3.5(1) 湖内DOの毎正時観測値の平均・最大・最小の経年変化図

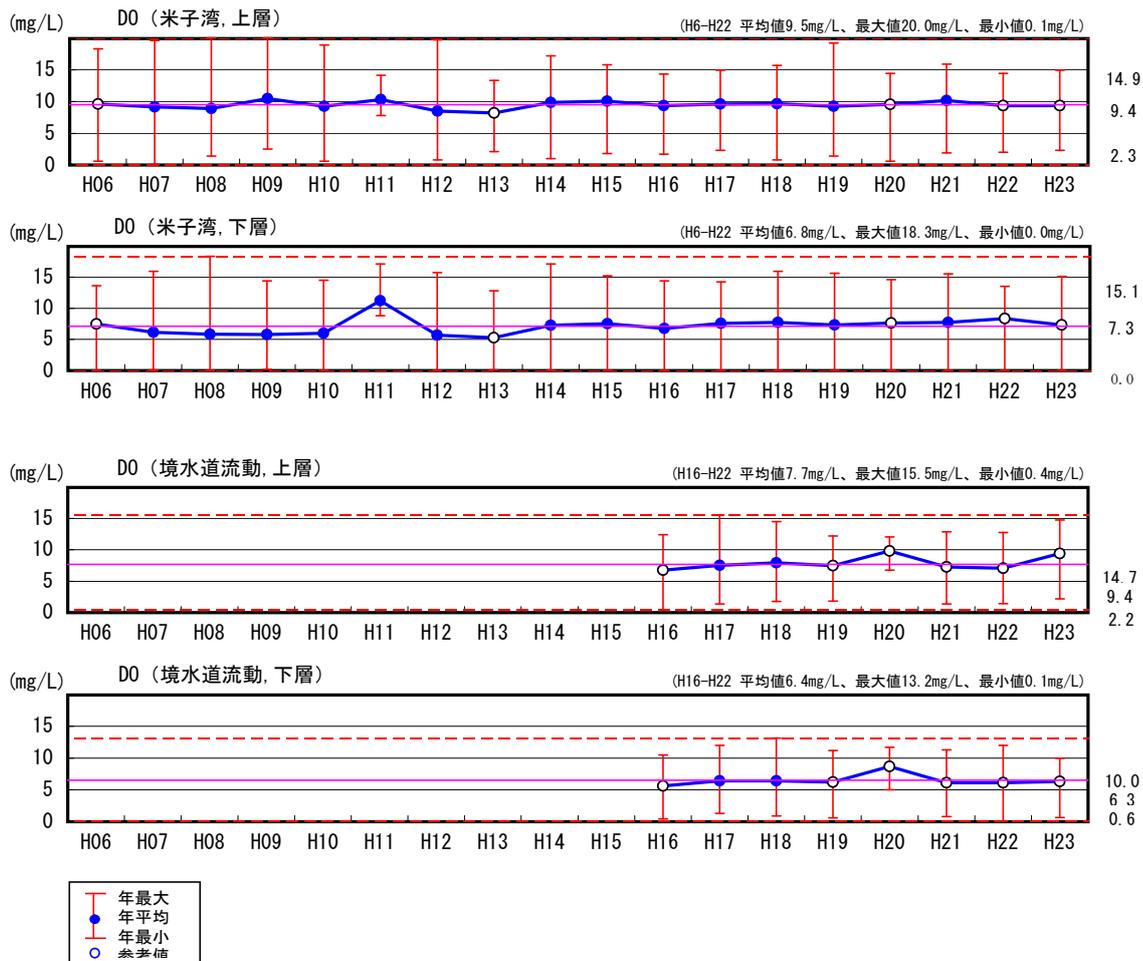


図1.3.5(2) 湖内DOの毎正時観測値の平均・最大・最小の経年変化図

DO・宍道湖湖心

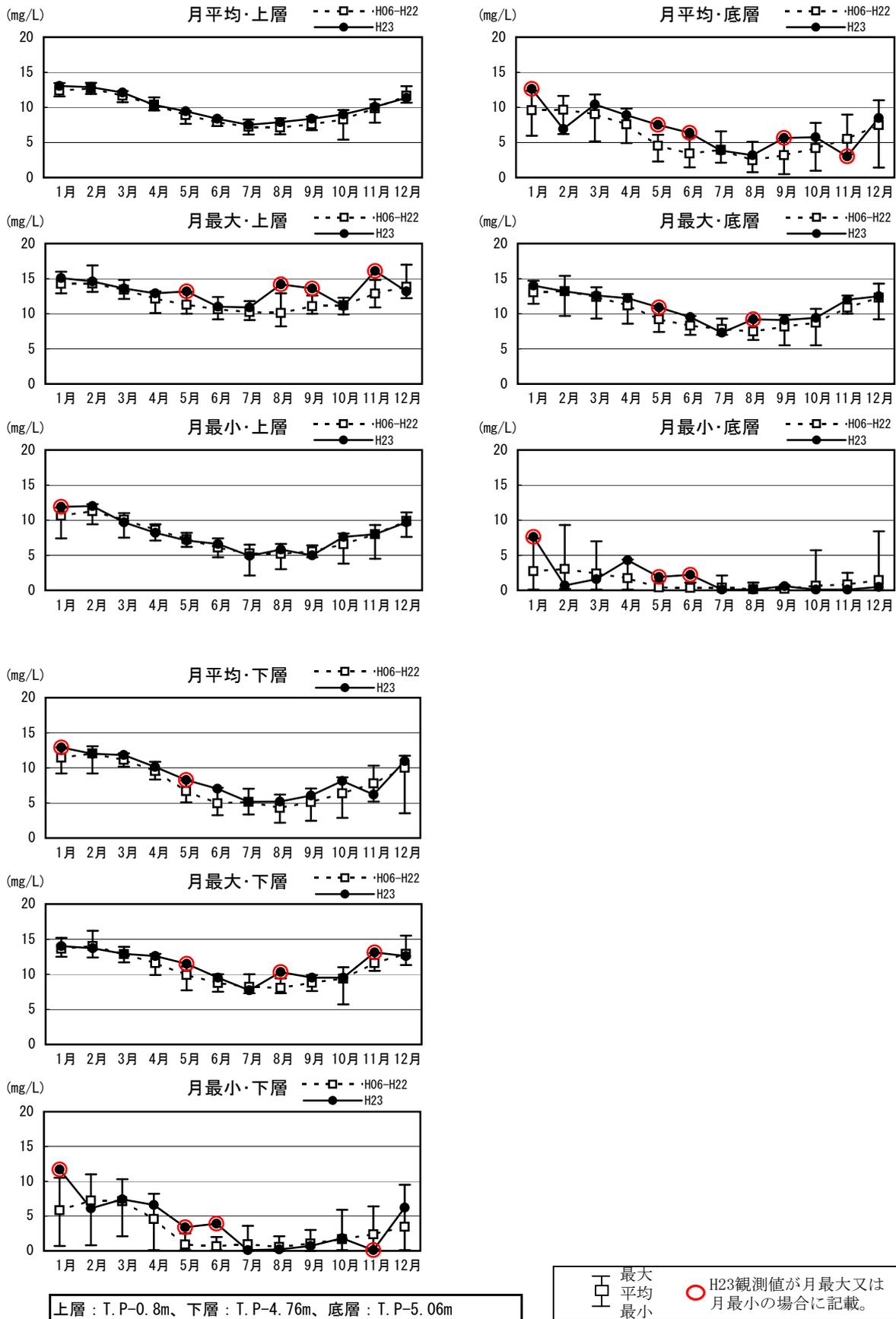


図1.3.6(1) 湖内DOの毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年(H23)観測値の比較(1/9)

D0・大橋川流動上流

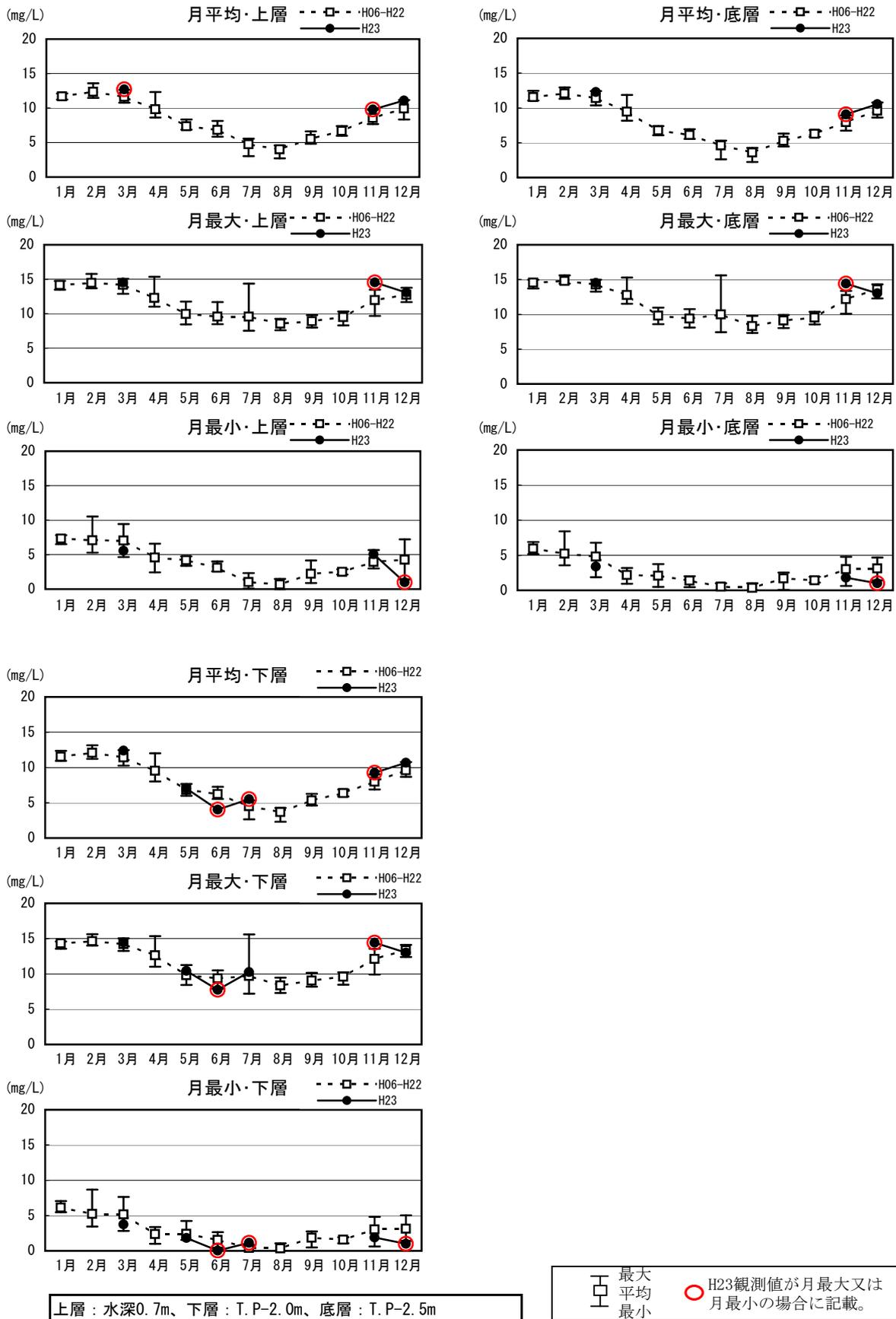


図1.3.6(2) 湖内D0の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較 (2/9)

D0・大橋川流動中流

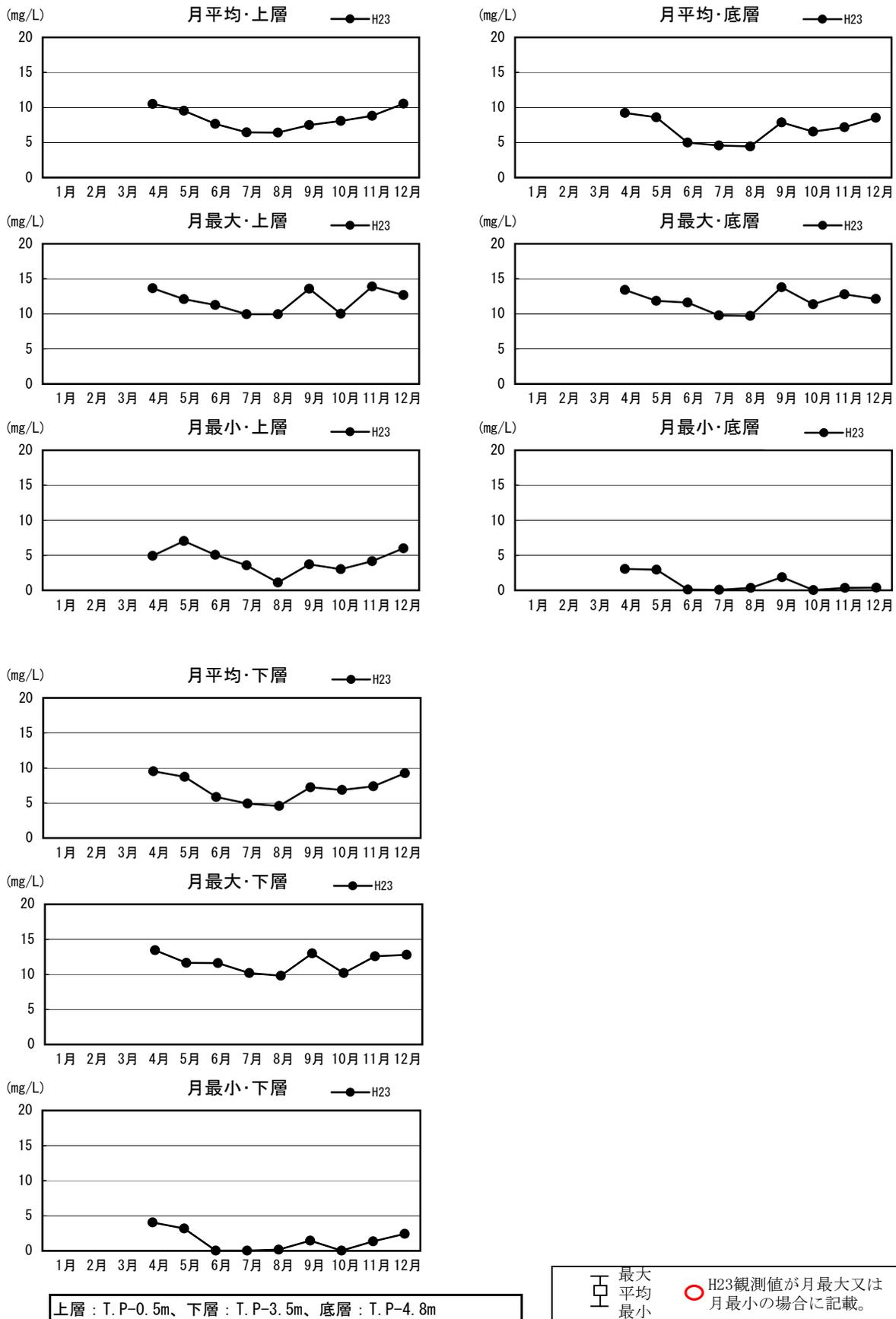
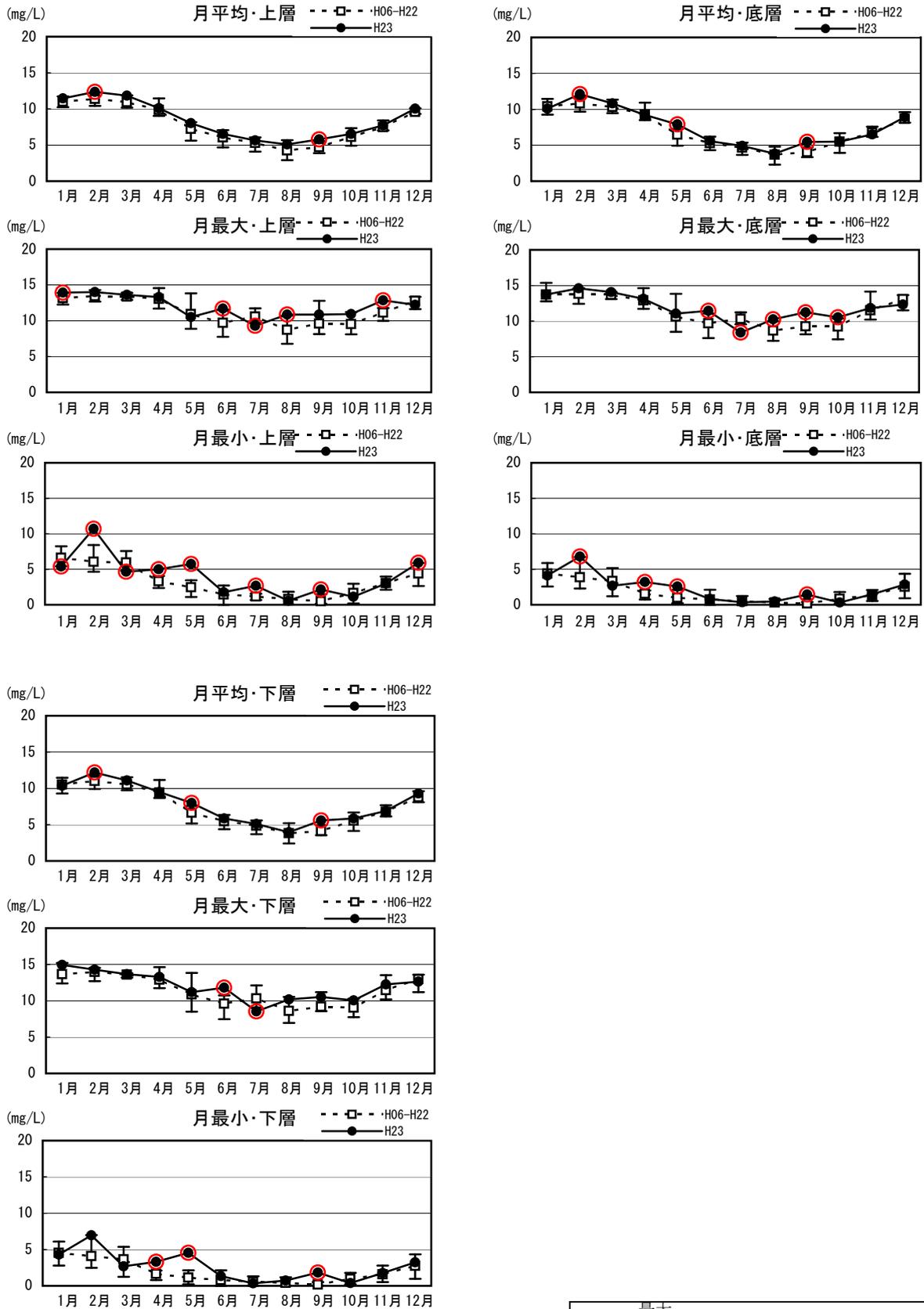


図1.3.6(3) 湖内D0の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較 (3/9)

D0・大橋川流動下流

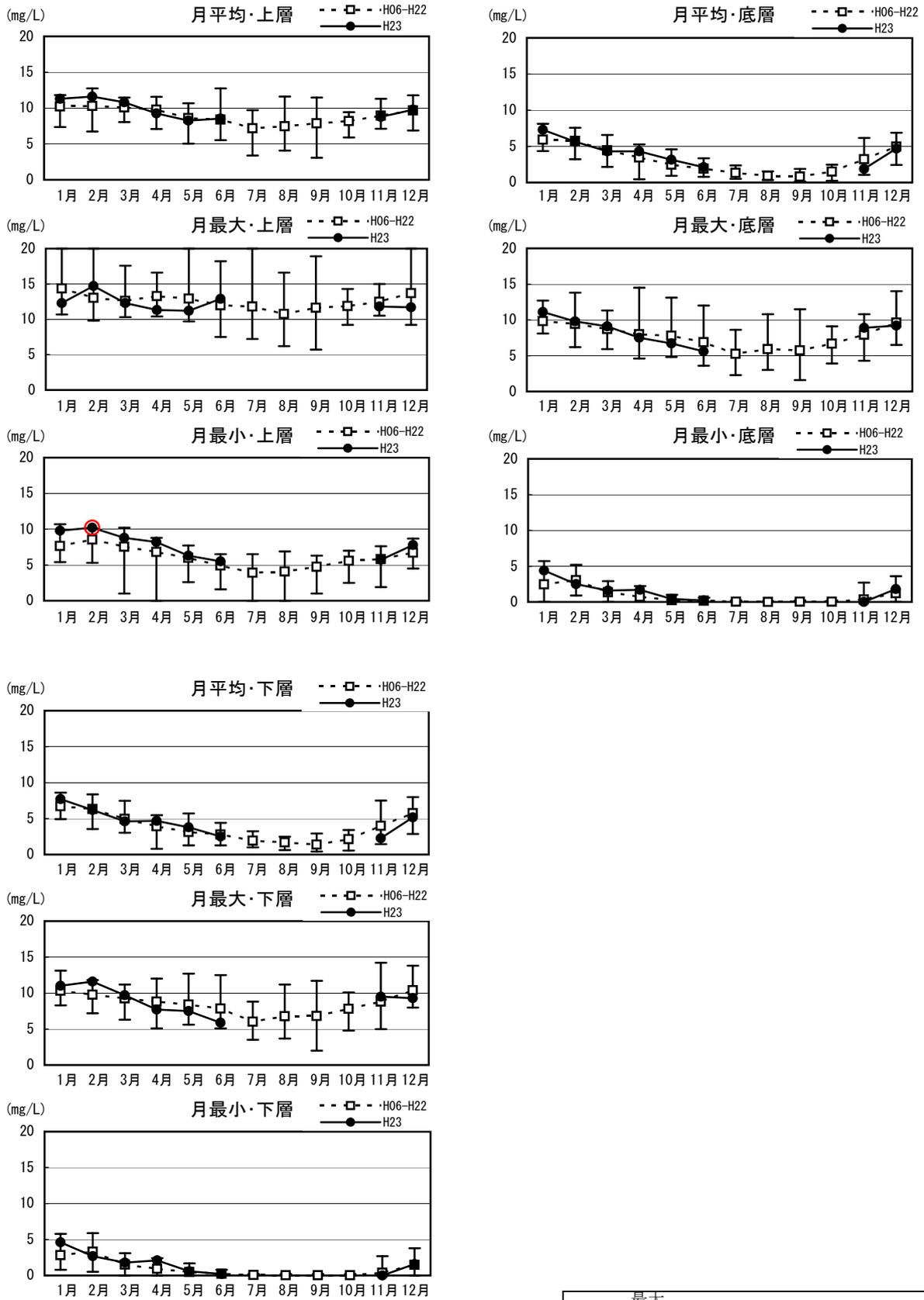


上層：水深0.8m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-2.5m

  最大  
  平均  
  最小
 ○ H23観測値が月最大又は月最小の場合に記載。

図1.3.6(4) 湖内D0の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅 (H06～H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較 (4/9)

D0・中海湖心

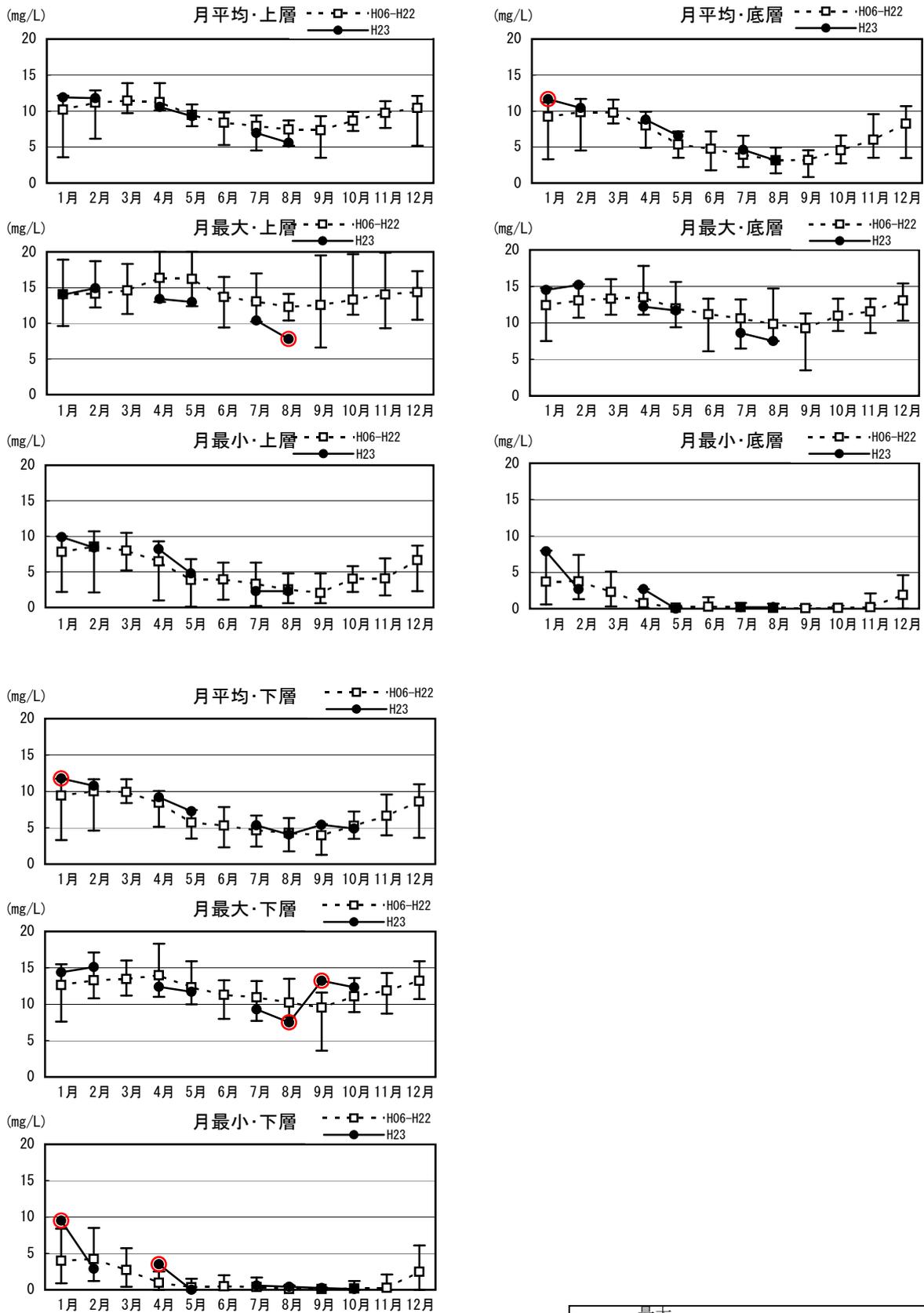


上層：水深1.0m、下層：水深5.5m、底層：T.P-6.0m

最大  
 平均  
 最小  
○ H23観測値が月最大又は月最小の場合に記載。

図1.3.6(5) 湖内D0の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較 (5/9)

DO・米子湾中央

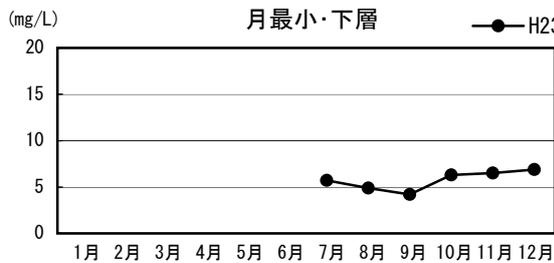
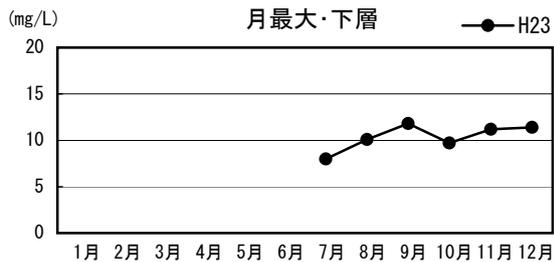
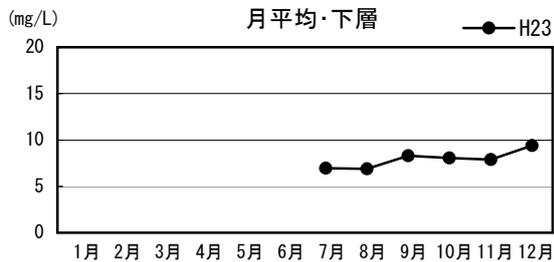
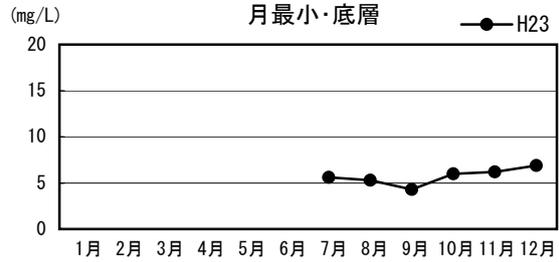
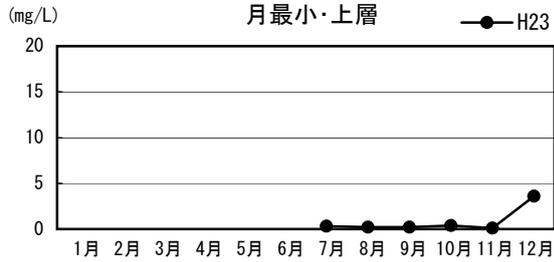
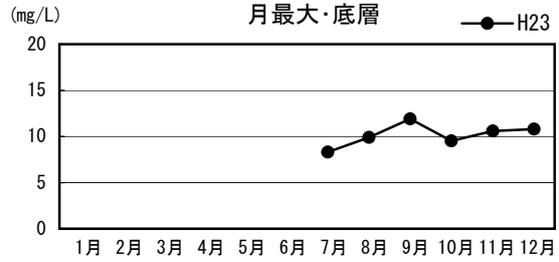
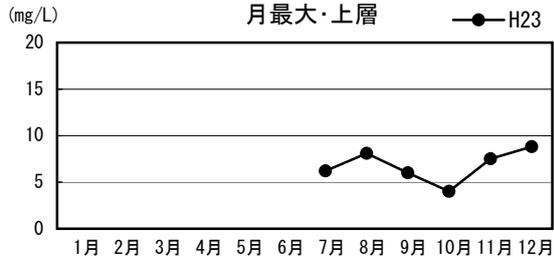
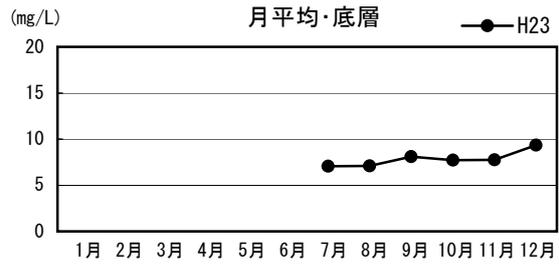
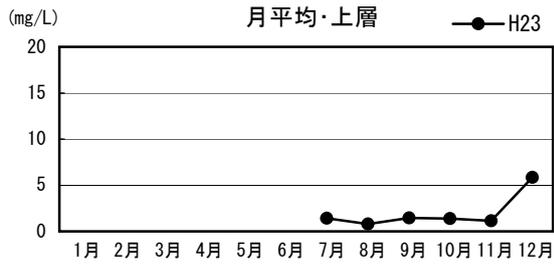


上層：水深1.0m、下層：水深5.5m、底層：T.P-6.0m

最大  
 平均  
 最小  
○ H23観測値が月最大又は月最小の場合に記載。

図1.3.6(6) 湖内DOの毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較 (6/9)

D0・本庄

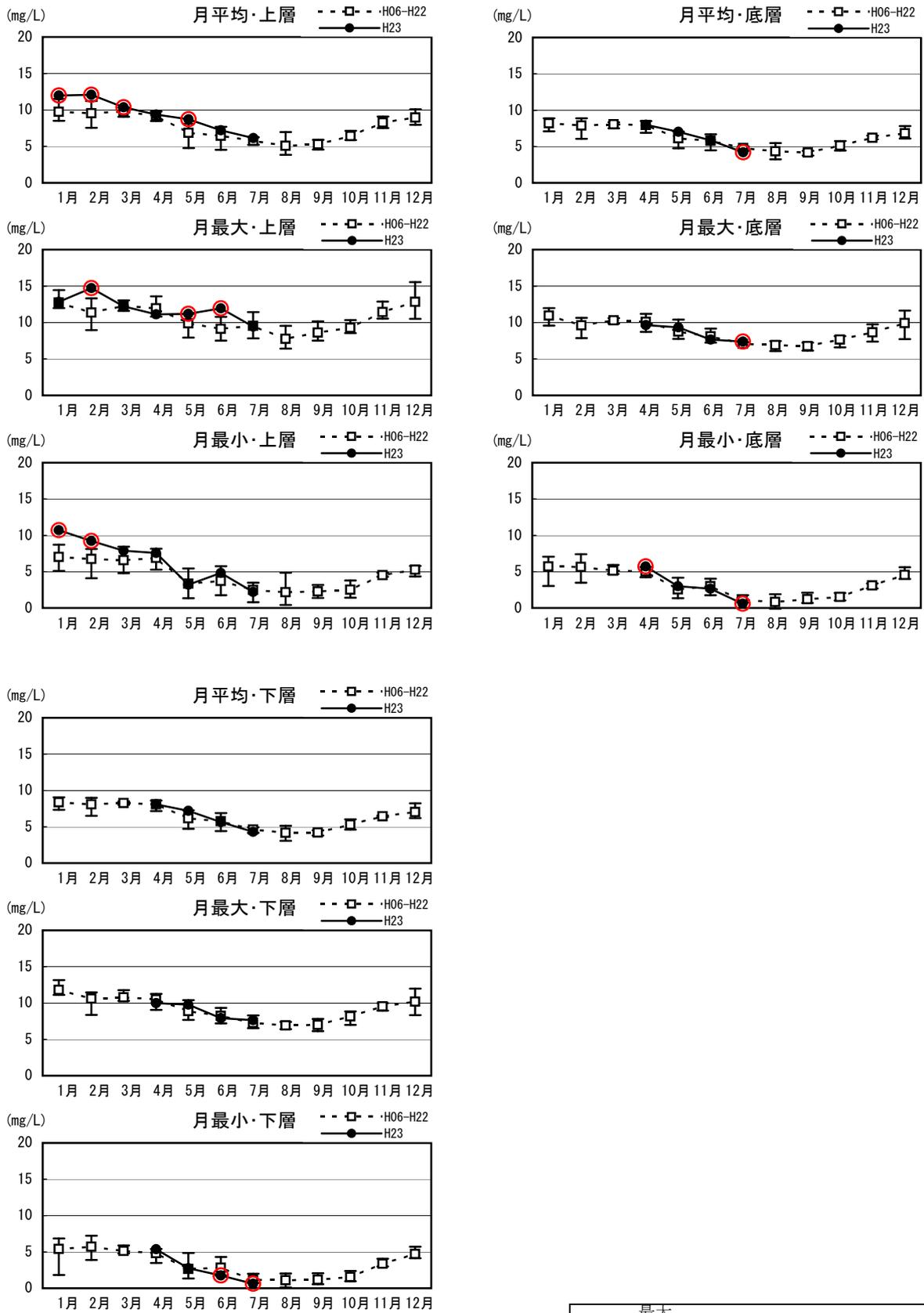


上層：水深1.0m、下層：湖底上+1.0m、底層：湖底上+0.3m

H 最大  
 平均  
 最小  
○ H23観測値が月最大又は月最小の場合に記載。

図1.3.6(7) 湖内D0の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較 (7/9)

DO・境水道流動



上層：水深1.0m、下層：T.P-4.0m、底層：T.P-5.0m

  最大  
  平均  
  最小
 
● H23観測値が月最大又は月最小の場合に記載。

図1.3.6(8) 湖内DOの毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較 (8/9)

表1.3.3 湖内DOの現状変化幅（H06～H21）と評価対象年（H22）観測値の比較

DO(mg/L)	H06～H22			評価年(H23)			備考
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	
宍道湖湖心	上層	9.6	17.0	2.1	10.0	16.1	4.9
	下層	8.0	16.2	0.0	8.7	14.0	0.1
	底層	5.9	15.4	0.0	6.9	14.0	0.1
大橋川流動 (上流)	上層	8.2	15.8	0.0	11.2	14.5	1.0
	下層	7.9	15.6	0.0	8.1	14.5	0.0
	底層	7.9	15.6	0.0	10.6	14.5	1.0
大橋川中流	上層				8.4	13.9	1.1
	下層				7.2	13.4	0.0
	底層				6.9	13.8	0.0
大橋川流動 (下流)	上層	7.8	14.6	0.0	8.4	14.0	0.6
	下層	7.3	15.2	0.0	7.8	14.9	0.4
	底層	7.2	15.4	0.0	7.6	14.6	0.3
中海湖心	上層	8.9	20.0	0.0	9.8	14.7	5.5
	下層	3.7	14.2	0.0	4.6	11.6	0.0
	底層	3.0	14.5	0.0	4.2	11.1	0.0
米子湾	上層	9.5	20.0	0.1	9.4	14.9	2.3
	下層	6.8	18.3	0.0	7.3	15.1	0.0
	底層	6.1	17.8	0.0	7.5	15.2	0.0
本庄	上層				2.0	8.8	0.1
	下層				7.9	11.8	4.2
	底層				7.8	11.9	4.3
境水道流動	上層	7.7	15.5	0.4	9.4	14.7	2.2
	下層	6.4	13.2	0.1	6.3	10.0	0.6
	底層	6.4	12.0	0.0	6.3	9.6	0.6

※大橋川（上流）及び大橋川（下流）：現状変化幅H17～H22

境水道流動：現状変化幅H16～H22

表1.3.4(1) 湖内D0の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較

DO(mg/L)		平均値						最大値				最小値			
		現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H23)	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H23)	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H23)		
		平均	最大	最小		平均	最大	最小		平均	最大	最小			
宍道湖湖心	上層	1月	12.4	13.5	11.5	13.1	14.3	16.0	12.9	15.1	10.6	11.8	7.4	11.9	
		2月	12.7	13.5	11.9	12.9	14.3	16.9	13.1	14.6	11.3	12.3	9.4	12.0	
		3月	11.7	12.3	10.7	12.1	13.4	14.8	12.1	13.6	10.1	11.0	7.5	9.7	
		4月	10.4	11.4	9.6	10.4	12.2	13.2	10.1	12.9	8.6	9.4	7.1	8.2	
		5月	8.9	9.5	7.7	9.4	11.3	13.1	10.0	13.2	7.3	8.2	6.2	7.1	
		6月	7.9	8.5	7.3	8.4	10.6	12.4	9.2	11.0	6.1	7.4	4.7	6.6	
		7月	7.2	8.3	6.1	7.5	10.2	11.8	9.1	10.9	5.3	6.5	2.1	4.9	
		8月	7.1	8.4	6.2	7.9	10.1	12.9	8.2	14.2	5.2	6.6	3.0	5.8	
		9月	7.6	8.7	6.8	8.4	11.1	12.6	10.0	13.6	5.6	6.4	4.7	5.0	
		10月	8.3	9.6	5.4	9.0	11.2	12.3	9.9	11.1	6.6	8.1	3.8	7.6	
		11月	9.9	11.2	7.8	10.1	12.9	14.8	10.9	16.1	8.0	9.3	4.5	8.0	
		12月	11.7	13.0	10.7	11.4	13.8	17.0	12.2	13.2	9.9	11.1	7.6	9.7	
	年間	9.6	13.5	5.4	10.0	12.1	17.0	8.2	16.1	7.9	12.3	2.1	4.9		
	下層	1月	11.5	12.9	9.2	12.9	13.6	15.2	12.5	14.0	5.8	10.5	0.7	11.7	
		2月	12.0	13.1	9.2	12.0	14.0	16.2	12.4	13.7	7.2	11.0	0.8	6.1	
		3月	11.2	12.1	10.2	11.8	12.9	13.9	11.7	12.9	7.1	10.3	2.1	7.4	
		4月	9.5	10.9	8.3	10.1	11.6	12.9	9.9	12.6	4.6	8.2	0.1	6.6	
		5月	6.7	8.2	5.1	8.3	9.9	11.1	7.7	11.5	0.9	2.5	0.1	3.4	
		6月	5.0	7.2	3.2	7.0	8.8	10.0	7.5	9.5	0.7	2.0	0.1	3.9	
		7月	5.2	7.0	3.3	5.2	8.2	10.0	7.3	7.7	0.9	3.6	0.0	0.1	
		8月	4.3	6.2	2.2	5.2	8.1	9.4	7.3	10.3	0.6	2.1	0.0	0.2	
		9月	5.1	7.1	2.4	6.1	8.8	9.9	7.6	9.5	1.1	3.0	0.0	0.7	
		10月	6.4	8.6	2.9	8.1	9.4	11.0	5.7	9.5	1.7	5.9	0.1	1.8	
		11月	7.8	10.3	5.2	6.2	11.6	13.0	10.5	13.1	2.4	6.4	0.2	0.1	
		12月	10.0	11.7	3.5	11.0	12.9	15.5	11.3	12.6	3.5	9.5	0.1	6.2	
	年間	7.9	13.1	2.2	8.7	10.8	16.2	5.7	14.0	3.0	11.0	0.0	0.1		
	底層	1月	9.6	12.4	6.0	12.6	13.0	14.7	11.4	14.0	2.7	7.4	0.1	7.6	
		2月	9.7	11.6	6.2	6.9	13.2	15.4	9.7	13.2	3.1	9.3	0.2	0.7	
		3月	9.0	11.8	5.1	10.4	12.4	13.8	9.3	12.6	2.4	7.0	0.1	1.6	
		4月	7.6	9.8	4.9	8.9	11.2	12.8	8.6	12.2	1.7	4.4	0.1	4.3	
		5月	4.5	6.1	2.3	7.5	9.2	10.8	7.4	10.9	0.4	1.3	0.0	1.9	
		6月	3.4	5.8	1.4	6.4	8.3	9.7	7.0	9.5	0.3	1.1	0.0	2.2	
		7月	4.0	6.6	2.1	3.9	7.8	9.3	7.0	7.3	0.4	2.1	0.0	0.1	
		8月	2.5	5.1	0.8	3.2	7.5	9.1	6.3	9.2	0.2	1.1	0.0	0.1	
		9月	3.2	5.6	0.5	5.6	8.2	9.8	5.5	9.1	0.2	0.7	0.0	0.6	
		10月	4.2	7.8	1.0	5.7	8.7	10.7	5.5	9.4	0.7	5.7	0.0	0.1	
11月		5.5	9.0	3.3	3.0	10.9	12.6	10.0	12.0	0.8	2.5	0.0	0.1		
12月		7.5	11.0	1.4	8.5	12.3	14.3	9.2	12.5	1.5	8.4	0.0	0.5		
年間	5.9	12.4	0.5	6.9	10.2	15.4	5.5	14.0	1.2	9.3	0.0	0.1			
大橋川流動 (上流)	上層	1月	11.7	12.1	11.2		14.2	14.8	13.5		7.3	7.8	6.5		
		2月	12.4	13.6	11.5		14.5	15.8	13.7		7.1	10.5	5.3		
		3月	11.6	12.6	10.8	12.7	14.2	15.1	12.9	14.5	7.1	9.4	4.7	5.6	
		4月	9.8	12.3	8.6		12.3	15.4	11.0		4.6	6.6	2.4		
		5月	7.4	8.3	6.9		10.0	11.8	8.4		4.2	4.8	3.4		
		6月	6.8	8.1	5.8		9.6	11.7	8.5		3.1	4.0	2.6		
		7月	4.8	5.6	3.0		9.6	14.4	7.5		1.0	2.3	0.1		
		8月	4.0	4.6	2.7		8.6	9.3	7.6		0.7	1.5	0.0		
		9月	5.5	6.6	4.8		8.9	9.8	8.0		2.2	4.1	0.9		
		10月	6.7	7.4	6.0		9.5	10.3	8.3		2.5	2.9	2.1		
		11月	8.5	9.8	7.7	9.8	12.0	13.5	9.7	14.5	4.0	5.7	3.0	5.1	
		12月	9.9	11.2	8.4	11.1	12.8	13.8	11.7	13.1	4.3	7.2	1.4	1.0	
	年間	8.3	13.6	2.7	11.2	11.3	15.8	7.5	14.5	4.0	10.5	0.0	1.0		
	下層	1月	11.5	12.4	11.0		14.3	14.6	13.6		6.1	7.1	5.5		
		2月	12.1	13.2	11.2		14.6	15.6	14.0		5.2	8.7	3.4		
		3月	11.4	12.5	10.3	12.4	14.2	15.0	13.2	14.5	5.2	7.6	2.8	3.7	
		4月	9.5	12.0	8.0		12.6	15.3	11.0		2.4	3.4	1.0		
		5月	6.9	7.7	6.0	7.0	9.8	11.3	8.4	10.4	2.4	4.2	1.5	1.8	
		6月	6.2	7.3	5.5	4.0	9.4	10.5	7.9	7.8	1.6	2.6	0.4	0.1	
		7月	4.5	5.3	2.6	5.5	9.7	15.6	7.2	10.3	0.4	0.8	0.0	1.2	
		8月	3.7	4.3	2.3		8.4	9.5	7.3		0.3	1.1	0.0		
		9月	5.3	6.3	4.6		9.1	10.2	8.2		1.9	2.7	0.5		
		10月	6.4	6.9	5.9		9.6	10.2	8.5		1.6	1.9	1.1		
		11月	8.0	9.0	6.9	9.3	12.1	13.6	9.9	14.4	3.0	4.8	0.6	1.9	
12月		9.6	10.8	8.7	10.7	13.4	14.1	12.4	13.0	3.1	5.0	1.4	1.0		
年間	7.9	13.2	2.3	8.1	11.4	15.6	7.2	14.5	2.8	8.7	0.0	0.1			
底層	1月	11.6	12.5	11.1		14.6	15.0	13.7		6.0	6.9	5.1			
	2月	12.1	13.0	11.3		14.8	15.6	14.4		5.2	8.4	3.6			
	3月	11.4	12.4	10.4	12.3	14.3	15.0	13.3	14.5	4.8	6.8	1.9	3.4		
	4月	9.5	11.9	8.2		12.8	15.3	11.5		2.2	3.2	0.9			
	5月	6.8	7.4	6.1		9.8	11.0	8.6		2.1	3.7	0.5			
	6月	6.1	7.0	5.5		9.4	10.7	8.1		1.4	2.0	0.5			
	7月	4.6	5.3	2.6		10.0	15.6	7.4		0.5	1.0	0.0			
	8月	3.6	4.3	2.2		8.3	9.8	7.3		0.3	1.0	0.0			
	9月	5.3	6.3	4.5		9.1	9.9	8.0		1.7	2.5	0.1			
	10月	6.3	6.8	5.8		9.5	10.4	8.5		1.4	1.9	1.1			
	11月	8.0	8.9	6.7	9.1	12.2	13.4	10.1	14.4	3.0	4.8	0.6	1.8		
	12月	9.6	10.8	8.6	10.5	13.6	14.3	12.3	13.0	3.1	4.7	1.4	1.0		
年間	7.9	13.0	2.2	10.6	11.5	15.6	7.3	14.5	2.6	8.4	0.0	0.1			

※大橋川 (上流) : 現状変化幅H17~H22

表1.3.4(2) 湖内D0の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較

DO(mg/L)		平均値						最大値				最小値			
		現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H23)	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H23)	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H23)		
		平均	最大	最小		平均	最大	最小		平均	最大	最小			
大橋川流動 (下流)	上層	1月	11.0	11.7	10.3	11.5	13.2	13.9	12.3	13.9	6.6	8.2	5.4	5.4	
		2月	11.4	12.3	10.4	12.4	13.4	14.3	12.7	14.0	6.1	8.4	4.7	10.7	
		3月	10.9	11.9	10.2	11.8	13.4	13.9	12.9	13.6	6.0	7.6	4.8	4.7	
		4月	9.9	11.4	9.0	10.1	13.1	14.6	11.7	13.3	3.3	4.1	2.4	5.0	
		5月	7.2	8.2	5.6	8.0	10.9	13.8	8.9	10.5	2.5	3.5	1.1	5.7	
		6月	6.0	7.1	4.7	6.5	9.7	11.6	7.8	11.7	1.4	2.7	0.0	1.8	
		7月	5.3	6.1	4.1	5.7	10.6	11.7	9.8	9.3	1.2	1.6	0.7	2.7	
		8月	4.3	5.7	2.9	5.1	8.7	10.7	6.8	10.8	0.8	1.8	0.0	0.6	
		9月	4.7	5.5	3.9	5.8	9.6	12.8	8.1	10.8	0.5	1.5	0.1	2.2	
		10月	6.1	7.3	4.9	6.6	9.5	11.2	8.1	10.9	1.6	3.0	0.2	1.1	
		11月	7.5	8.4	7.0	7.7	11.1	11.8	10.0	12.8	3.1	4.0	2.1	3.0	
		12月	9.6	10.1	9.3	10.0	12.8	13.4	11.6	12.2	4.4	5.9	2.6	5.9	
	年間	7.8	12.3	2.9	8.4	11.3	14.6	6.8	14.0	3.1	8.4	0.0	0.6		
	下層	1月	10.5	11.5	9.3	10.4	13.7	15.2	12.4	14.9	4.6	6.1	2.8	4.3	
		2月	11.0	11.7	9.9	12.2	14.0	14.5	12.7	14.3	4.1	7.0	2.5	7.0	
		3月	10.6	11.5	9.7	11.1	13.6	13.8	13.2	13.7	3.6	5.4	1.2	2.7	
		4月	9.4	11.1	8.7	9.5	12.9	14.6	11.7	13.3	1.7	2.1	0.8	3.3	
		5月	6.7	7.6	5.2	8.0	10.9	13.8	8.5	11.2	1.1	2.1	0.2	4.6	
		6月	5.5	6.3	4.4	5.8	9.6	10.8	7.5	11.8	0.8	2.2	0.0	1.4	
		7月	4.9	5.6	3.7	5.1	10.3	12.1	9.1	8.5	0.6	1.3	0.0	0.4	
		8月	3.8	5.2	2.4	4.0	8.6	10.5	7.0	10.2	0.4	1.2	0.0	0.7	
		9月	4.1	4.9	3.6	5.6	9.2	11.2	8.6	10.5	0.2	0.5	0.0	1.8	
		10月	5.5	6.7	4.1	5.9	9.1	10.3	7.8	10.0	1.0	1.8	0.2	0.4	
		11月	6.8	7.7	6.1	6.9	11.5	13.5	10.2	12.2	1.6	2.8	0.5	1.7	
		12月	8.8	9.6	8.1	9.3	13.0	13.6	11.2	12.6	2.8	4.3	1.0	3.2	
	年間	7.3	11.7	2.4	7.8	11.4	15.2	7.0	14.9	1.9	7.0	0.0	0.4		
	底層	1月	10.4	11.5	9.2	10.1	13.7	15.4	12.8	13.7	4.4	5.9	2.6	4.1	
		2月	10.8	11.7	9.7	12.1	13.8	14.6	12.4	14.6	3.9	6.7	2.3	6.8	
		3月	10.3	11.4	9.5	10.8	13.7	14.1	13.1	14.1	3.4	5.2	1.2	2.7	
		4月	9.2	10.9	8.5	9.2	12.9	14.6	11.7	13.1	1.6	2.0	0.7	3.2	
		5月	6.5	7.3	5.0	7.9	10.6	13.8	8.5	11.0	1.0	2.1	0.2	2.6	
		6月	5.3	6.2	4.3	5.6	9.7	11.1	7.6	11.4	0.8	2.1	0.0	0.8	
		7月	4.7	5.4	3.7	4.9	10.3	11.2	9.5	8.4	0.5	1.2	0.0	0.3	
		8月	3.7	4.8	2.3	3.8	8.7	10.0	7.2	10.2	0.3	0.8	0.0	0.5	
		9月	4.0	4.7	3.3	5.5	9.3	11.2	8.1	11.2	0.2	0.4	0.0	1.5	
		10月	5.5	6.7	3.9	5.5	9.2	10.4	7.4	10.5	0.9	1.8	0.1	0.3	
11月		6.7	7.6	6.1	6.5	11.5	14.1	10.2	11.8	1.3	2.1	0.5	1.5		
12月		8.7	9.6	8.2	8.9	13.1	13.6	11.5	12.3	2.5	4.4	0.9	2.8		
年間	7.2	11.7	2.3	7.6	11.4	15.4	7.2	14.6	1.7	6.7	0.0	0.3			
中海湖心	上層	1月	10.2	11.8	7.4	11.3	14.4	20.0	10.7	12.3	7.7	10.7	5.4	9.8	
		2月	10.3	12.7	6.7	11.6	13.0	20.0	9.8	14.7	8.5	10.1	5.3	10.2	
		3月	10.1	11.5	8.1	10.8	12.6	17.6	10.3	12.3	7.6	10.2	1.0	8.8	
		4月	9.8	11.6	7.1	9.3	13.3	16.6	10.4	11.3	6.8	8.8	0.0	8.2	
		5月	8.6	10.7	5.0	8.3	12.9	20.0	9.7	11.2	6.0	7.7	2.6	6.3	
		6月	8.4	12.8	5.5	8.5	12.0	18.2	7.5	12.9	4.9	6.5	1.6	5.5	
		7月	7.2	9.7	3.4		11.8	20.0	7.2		3.9	6.5	0.0		
		8月	7.5	11.6	4.1		10.8	16.6	6.2		4.1	6.9	0.0		
		9月	7.9	11.5	3.1		11.6	18.9	5.7		4.8	6.3	1.0		
		10月	8.2	9.4	5.9		11.9	14.3	9.2		5.6	7.0	2.5		
		11月	9.0	11.3	7.1	8.8	12.5	15.0	10.5	11.8	5.8	7.6	1.9	5.7	
		12月	9.7	11.8	6.9	9.8	13.7	20.0	9.2	11.7	6.7	8.7	4.5	7.8	
	年間	8.9	12.8	3.1	9.8	12.5	20.0	5.7	14.7	6.0	10.7	0.0	5.5		
	下層	1月	6.7	8.6	4.9	7.7	10.3	13.1	8.3	11.0	2.8	5.8	0.8	4.6	
		2月	6.3	8.4	3.5	6.2	9.8	11.8	7.2	11.6	3.3	5.9	0.5	2.7	
		3月	5.0	7.5	3.0	4.6	9.3	11.2	6.3	9.7	1.5	3.1	0.0	1.8	
		4月	3.9	5.5	0.8	4.7	8.8	12.0	5.1	7.7	0.9	2.4	0.0	2.1	
		5月	3.1	5.7	1.3	3.8	8.4	12.7	5.6	7.5	0.5	1.7	0.0	0.6	
		6月	2.8	4.4	1.3	2.5	7.8	12.5	5.1	5.9	0.3	0.8	0.0	0.2	
		7月	1.9	3.2	1.0		6.0	8.8	3.5		0.1	0.2	0.0		
		8月	1.7	2.5	0.6		6.8	11.2	3.7		0.0	0.2	0.0		
		9月	1.4	2.9	0.4		6.8	11.7	2.0		0.1	0.2	0.0		
		10月	2.1	3.4	0.6		7.8	10.1	4.8		0.1	0.2	0.0		
		11月	4.0	7.5	1.4	2.3	8.8	14.2	5.0	9.5	0.4	2.7	0.0	0.0	
		12月	5.7	8.0	2.8	5.2	10.4	13.8	8.0	9.3	1.5	3.8	0.0	1.6	
	年間	3.7	8.6	0.4	4.6	8.4	14.2	2.0	11.6	0.9	5.9	0.0	0.0		
	底層	1月	5.9	8.1	4.3	7.3	9.8	12.7	8.1	11.1	2.5	5.7	0.0	4.4	
		2月	5.8	7.6	3.2	5.7	9.4	13.8	6.2	9.8	3.0	5.2	0.9	2.5	
		3月	4.4	6.6	2.2	4.3	8.7	11.3	5.9	9.1	1.4	2.9	0.0	1.6	
		4月	3.5	5.3	0.4	4.3	8.0	14.5	4.6	7.5	0.7	2.2	0.0	1.7	
		5月	2.5	4.6	0.9	3.2	7.8	13.1	4.8	6.7	0.3	1.0	0.0	0.4	
		6月	1.9	3.4	0.8	2.1	6.9	12.0	3.6	5.6	0.2	0.6	0.0	0.2	
		7月	1.3	2.4	0.5		5.3	8.6	2.3		0.1	0.2	0.0		
		8月	0.9	1.6	0.4		5.9	10.8	3.0		0.0	0.1	0.0		
		9月	0.8	1.9	0.1		5.7	11.5	1.6		0.0	0.2	0.0		
		10月	1.5	2.5	0.3		6.7	9.1	3.9		0.0	0.2	0.0		
11月		3.2	6.2	1.1	1.9	7.9	10.8	4.3	8.9	0.3	2.7	0.0	0.0		
12月		5.0	6.9	2.4	4.7	9.6	14.0	6.5	9.2	1.2	3.6	0.0	1.8		
年間	3.1	8.1	0.1	4.2	7.7	14.5	1.6	11.1	0.8	5.7	0.0				

※大橋川(下流)：現状変化幅H17~H22

表1.3.4(3) 湖内D0の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較

DO(mg/L)		平均値				最大値				最小値				
		現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H23)	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H23)	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H23)	
		平均	最大	最小		平均	最大	最小		平均	最大	最小		
米子湾	上層	1月	10.2	12.1	3.6	11.9	14.1	18.9	9.6	14.0	7.8	10.0	2.2	9.9
		2月	11.2	12.9	6.2	11.8	14.1	18.7	12.2	14.9	8.6	10.7	2.1	8.4
		3月	11.4	13.9	9.7		14.6	18.3	11.3		8.0	10.5	5.2	
		4月	11.2	13.9	10.1	10.6	16.4	20.0	13.0	13.4	6.5	9.3	1.0	8.2
		5月	9.5	10.9	7.9	9.3	16.2	20.0	12.4	13.0	3.9	6.8	0.1	4.8
		6月	8.4	9.8	5.3		13.7	16.5	9.4		4.0	6.3	1.1	
		7月	7.9	9.4	4.5	7.0	13.0	17.0	10.2	10.4	3.3	6.3	0.2	2.3
		8月	7.4	8.7	5.2	5.6	12.3	14.1	10.4	7.8	2.5	4.8	0.6	2.3
		9月	7.3	9.3	3.5		12.6	19.5	6.6		2.0	4.8	0.6	
		10月	8.7	9.9	7.3		13.3	19.7	11.2		4.0	5.8	2.2	
		11月	9.7	11.4	7.7		14.0	19.9	9.3		4.1	6.9	1.7	
		12月	10.4	12.1	5.2		14.4	17.3	10.5		6.6	8.7	2.3	
	年間	9.5	13.9	3.5	9.3	14.1	20.0	6.6	14.9	5.1	10.7	0.1	2.3	
	下層	1月	9.4	11.7	3.3	11.8	12.6	15.5	7.6	14.4	4.0	8.4	0.9	9.5
		2月	10.0	11.7	4.6	10.8	13.3	17.1	10.8	15.1	4.2	8.5	1.2	2.9
		3月	9.9	11.7	8.4		13.5	16.0	11.2		2.7	5.7	0.4	
		4月	8.5	10.1	5.1	9.2	14.0	18.3	11.0	12.4	1.0	2.5	0.0	3.5
		5月	5.7	7.4	3.5	7.3	12.3	15.9	10.0	11.7	0.3	1.5	0.0	0.0
		6月	5.3	7.8	2.3		11.3	13.3	8.0		0.5	2.0	0.0	
		7月	4.7	6.7	2.4	5.3	11.0	13.2	7.7	9.3	0.4	1.7	0.0	0.6
		8月	4.3	6.3	1.8	4.1	10.2	13.5	8.2	7.5	0.1	0.6	0.0	0.4
		9月	4.0	5.5	1.3	5.4	9.6	11.6	3.6	13.2	0.1	0.3	0.0	0.2
		10月	5.3	7.2	3.5	4.9	11.1	13.6	8.9	12.3	0.2	1.2	0.0	0.1
		11月	6.7	9.6	4.0		11.9	14.3	8.7		0.3	2.1	0.0	
		12月	8.6	11.0	3.6		13.2	15.9	10.7		2.5	6.1	0.0	
	年間	6.9	11.7	1.3	7.3	12.0	18.3	3.6	15.1	1.4	8.5	0.0	0.0	
	底層	1月	9.2	11.2	3.3	11.7	12.4	14.8	7.5	14.5	3.7	8.0	0.6	7.9
		2月	9.8	11.7	4.5	10.4	13.1	15.3	10.7	15.2	3.7	7.4	1.3	2.7
		3月	9.8	11.6	8.3		13.3	16.0	11.1		2.3	5.1	0.3	
		4月	8.0	9.9	4.9	8.8	13.5	17.8	11.1	12.2	0.8	2.7	0.1	2.7
		5月	5.4	7.2	3.5	6.6	12.0	15.6	9.4	11.7	0.1	0.4	0.0	0.0
		6月	4.8	7.2	1.8		11.2	13.3	6.1		0.3	1.6	0.0	
		7月	3.9	6.6	2.2	4.6	10.6	13.2	6.5	8.6	0.2	0.8	0.0	0.2
		8月	3.2	4.9	1.4	3.1	9.9	14.7	7.5	7.5	0.1	0.7	0.0	0.2
		9月	3.2	4.5	0.8		9.3	11.3	3.5		0.1	0.4	0.0	
		10月	4.6	6.6	2.8		11.0	13.3	8.9		0.1	0.4	0.0	
11月		6.0	9.6	3.5		11.6	13.3	8.6		0.2	2.1	0.0		
12月		8.3	10.7	3.5		13.1	15.4	10.3		1.9	4.6	0.0		
年間	6.3	11.7	0.8	7.5	11.7	17.8	3.5	15.2	1.1	8.0	0.0	0.0		
本庄	上層	1月												
		2月												
		3月												
		4月												
		5月												
		6月												
		7月				1.4				6.2				0.3
		8月				0.8				8.1				0.2
		9月				1.5				6.0				0.2
		10月				1.4				4.0				0.4
		11月				1.1				7.5				0.1
		12月				5.9				8.8				3.6
	年間		0.0	0.0	2.0		0.0	0.0	8.8		0.0	0.0	0.1	
	下層	1月												
		2月												
		3月												
		4月												
		5月												
		6月												
		7月				7.0				8.0				5.7
		8月				6.9				10.1				4.9
		9月				8.3				11.8				4.2
		10月				8.1				9.7				6.3
		11月				7.9				11.2				6.5
12月					9.4				11.4				6.9	
年間		0.0	0.0	7.9		0.0	0.0	11.8		0.0	0.0	4.2		
底層	1月													
	2月													
	3月													
	4月													
	5月													
	6月													
	7月				7.1				8.3				5.6	
	8月				7.1				9.9				5.3	
	9月				8.1				11.9				4.3	
	10月				7.7				9.5				6.0	
	11月				7.8				10.6				6.2	
	12月				9.4				10.8				6.9	
年間		0.0	0.0	7.8		0.0	0.0	11.9		0.0	0.0	4.3		

表1.3.4(4) 湖内D0の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅(H06~H22)と評価対象年(H23)観測値の比較

DO(mg/L)		平均値				最大値				最小値				
		現状変化幅(H06~H22)			評価年(H23)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H23)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H23)	
		平均	最大	最小		平均	最大	最小		平均	最大	最小		
境水道流動	上層	1月	9.8	11.5	8.5	12.0	12.7	14.5	12.0	12.8	7.0	8.7	5.1	10.7
		2月	9.6	11.2	7.6	12.1	11.3	13.3	9.0	14.7	6.8	8.1	4.1	9.2
		3月	9.8	10.3	9.1	10.4	12.3	13.0	11.6	12.2	6.6	8.4	4.8	7.9
		4月	9.2	9.8	8.5	9.4	11.9	13.6	10.8	11.1	6.9	8.2	5.3	7.6
		5月	6.9	8.1	4.8	8.7	9.9	11.2	7.9	11.2	3.4	5.5	1.4	3.2
		6月	6.4	7.7	4.5	7.2	9.1	10.8	7.5	11.9	3.7	5.8	1.8	4.8
		7月	5.8	6.2	5.2	6.2	9.5	11.4	7.8	9.4	2.5	3.5	0.8	2.2
		8月	5.1	7.0	3.8		7.7	9.5	6.4		2.2	4.9	0.4	
		9月	5.3	5.9	4.6		8.6	10.2	7.5		2.3	3.2	1.4	
		10月	6.4	7.1	5.9		9.3	10.3	8.6		2.5	3.8	1.4	
		11月	8.3	9.1	7.5		11.4	12.9	10.5		4.5	4.9	4.3	
		12月	9.0	10.1	8.0		12.8	15.5	10.5		5.3	5.8	4.3	
	年間	7.6	11.5	3.8	9.4	10.6	15.5	6.4	14.7	4.5	8.7	0.4	2.2	
	下層	1月	8.4	9.1	7.3		11.8	13.2	11.1		5.4	6.8	1.8	
		2月	8.1	9.0	6.5		10.6	11.5	8.4		5.7	7.2	3.9	
		3月	8.3	8.5	8.0		10.8	11.8	10.3		5.1	5.9	4.8	
		4月	8.1	8.6	7.2	8.1	10.5	11.3	9.0	10.0	4.8	5.4	3.5	5.4
		5月	6.2	7.3	4.7	7.2	8.9	10.4	7.7	9.8	2.7	4.9	1.4	2.8
		6月	5.8	6.9	4.4	5.7	8.2	9.3	7.2	7.9	2.8	4.3	1.8	1.7
		7月	4.6	4.9	4.2	4.3	7.3	8.3	6.5	7.7	1.2	2.0	0.7	0.6
		8月	4.2	5.1	3.1		6.9	7.4	6.4		1.1	2.0	0.1	
		9月	4.2	4.5	3.8		7.0	7.8	6.1		1.2	2.1	0.5	
		10月	5.3	6.0	4.6		8.2	8.9	7.0		1.6	2.4	1.0	
		11月	6.4	6.6	6.3		9.6	10.0	9.0		3.4	4.1	3.0	
		12月	7.0	8.2	6.2		10.2	12.0	8.3		4.7	5.7	4.1	
	年間	6.4	9.1	3.1	6.3	9.2	13.2	6.1	10.0	3.3	7.2	0.1	0.6	
	底層	1月	8.2	8.9	7.1		10.9	12.0	9.6		5.7	7.1	3.0	
		2月	7.9	8.9	6.1		9.6	10.7	7.9		5.6	7.4	3.5	
		3月	8.1	8.3	7.5		10.3	10.6	9.9		5.1	5.9	4.7	
		4月	7.9	8.5	6.9	8.0	10.1	11.2	8.7	9.6	5.0	5.6	4.3	5.7
		5月	6.1	7.1	4.7	7.0	8.7	10.4	7.7	9.3	2.6	4.2	1.4	3.0
		6月	5.8	6.7	4.5	5.9	8.1	9.2	7.3	7.7	3.0	4.0	1.8	2.7
		7月	4.8	5.0	4.4	4.2	7.1	7.3	6.8	7.4	1.1	1.8	0.7	0.6
		8月	4.3	5.5	3.3		6.9	7.5	6.1		0.8	1.9	0.0	
		9月	4.2	4.4	3.7		6.8	7.2	6.1		1.2	2.1	0.7	
		10月	5.1	5.7	4.4		7.6	8.1	6.6		1.5	2.1	1.0	
11月		6.2	6.5	6.0		8.7	9.7	7.4		3.1	3.4	2.7		
12月		6.8	7.8	6.1		9.9	11.6	7.7		4.5	5.6	4.0		
年間	6.3	8.9	3.3	6.3	8.7	12.0	6.1	9.6	3.3	7.4	0.0	0.6		

※境水道流動：現状変化幅H16~H22

### 1.3.3 水質（採水分析項目）

図 1.3.7 湖内水質の月変化図

図 1.3.8 湖内水質の平均・最大・最小の経年変化図

図 1.3.9 湖内水質の月観測値の現状変化幅（H06～H22）と評価対象年(H23)観測値の比較

表 1.3.5 湖内水質の経年変化幅（H06～H22）と評価対象年(H23)観測値の比較

表 1.3.6 湖内水質の月観測値の現状変化幅（H06～H22）と評価対象年(H23)観測値の比較

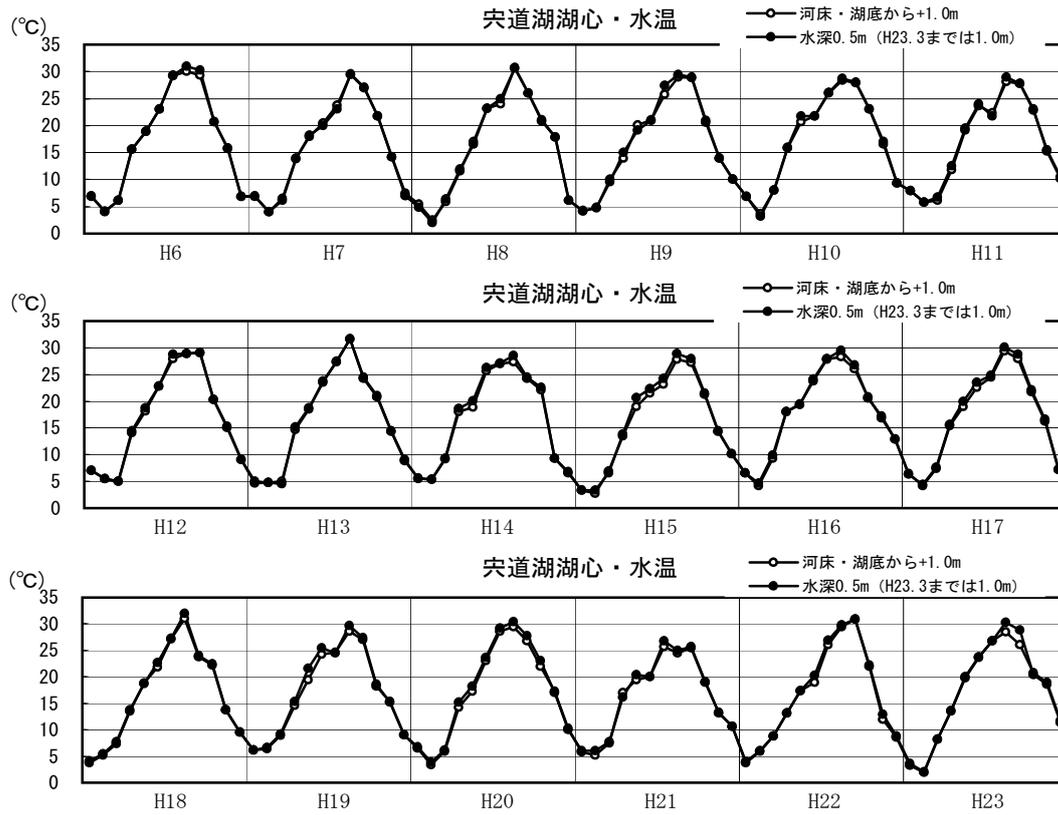


図1.3.7(1) 湖内水温の月変化図（平成6～23年：年別）

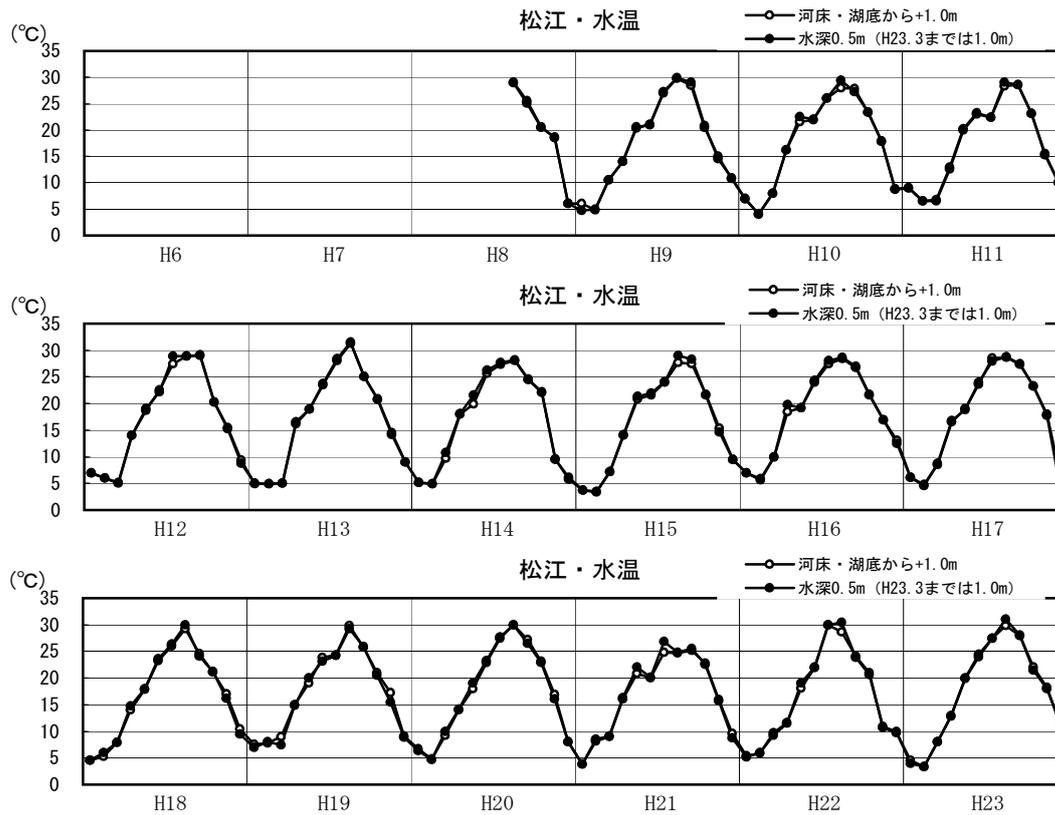


図1.3.7(2) 湖内水温の月変化図（平成6～23年：年別）

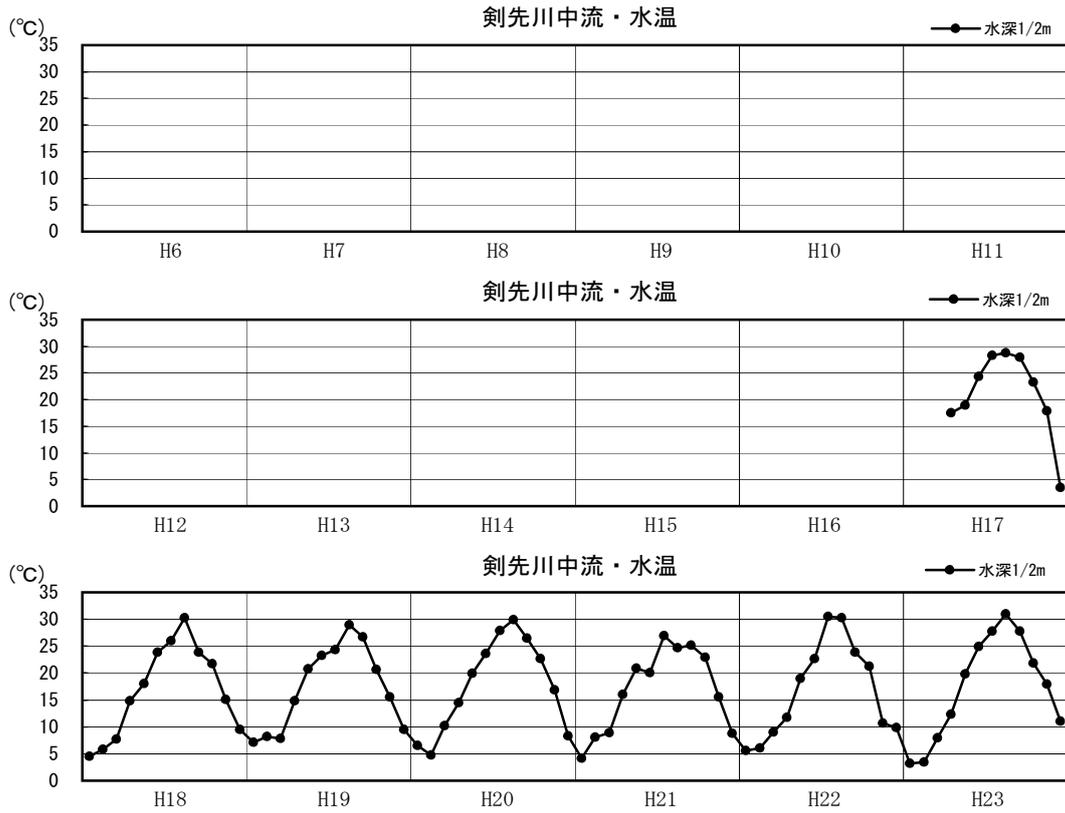


図1.3.7(3) 湖内水温の月変化図（平成6～23年：年別）

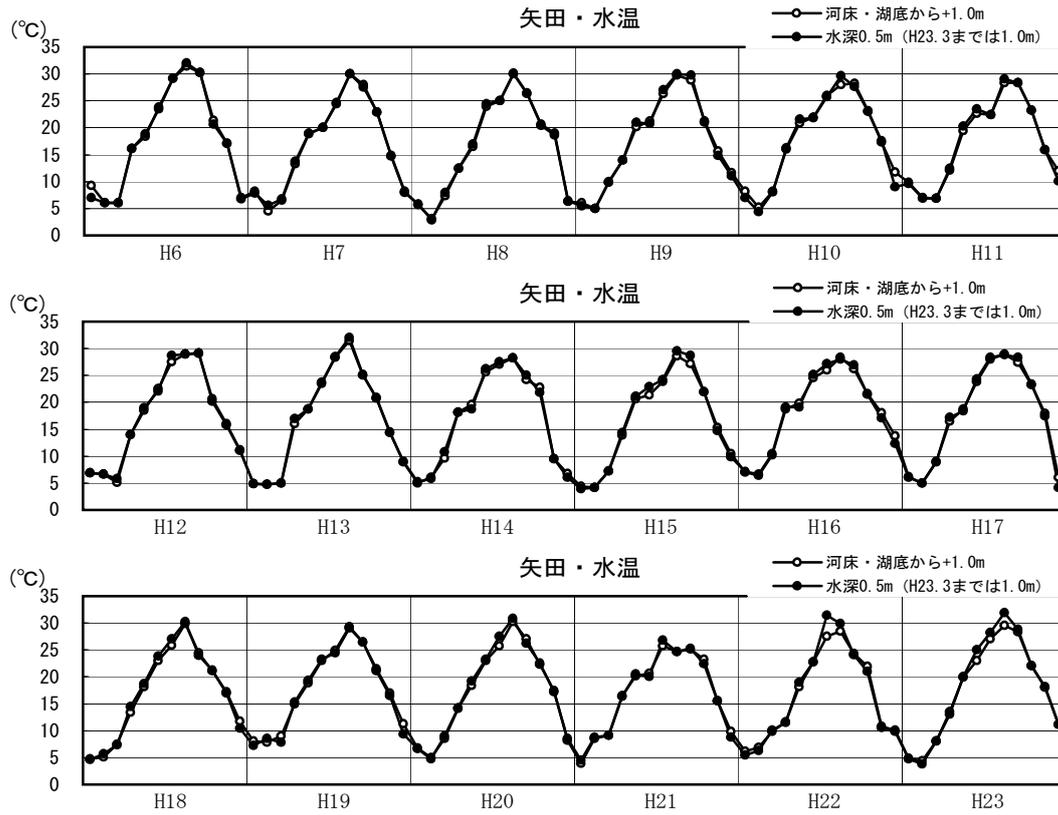


図1.3.7(4) 湖内水温の月変化図（平成6～23年：年別）

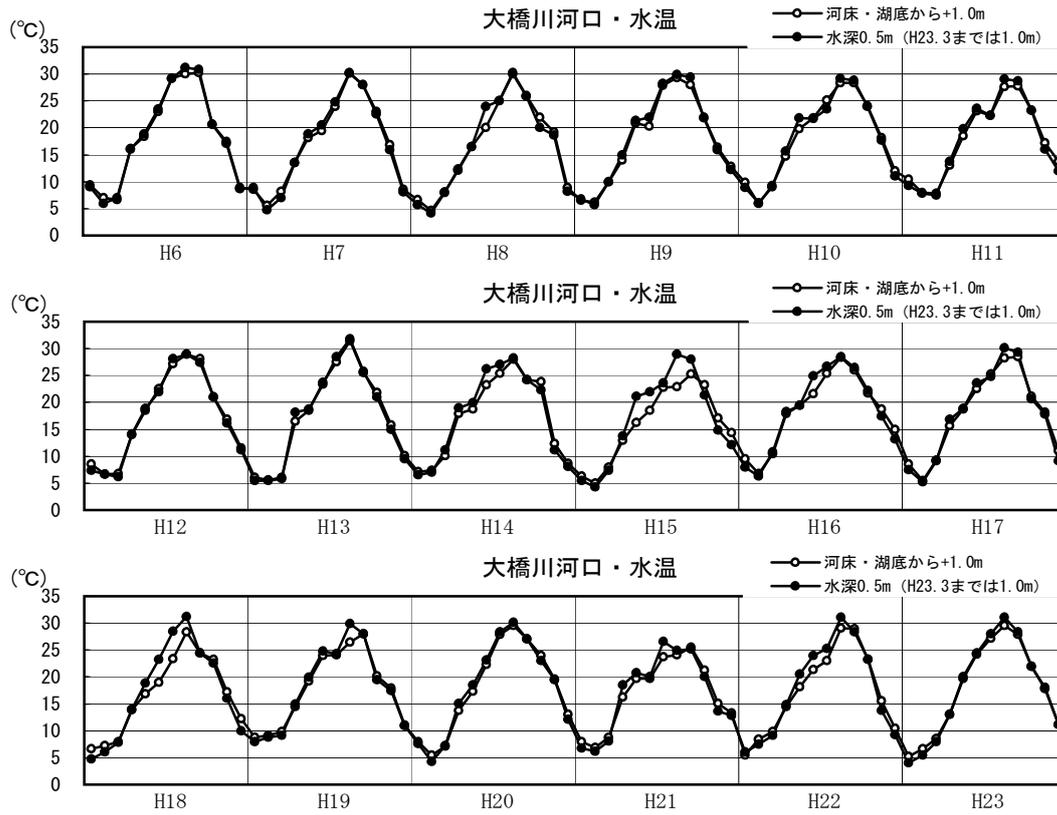


図1.3.7(5) 湖内水温の月変化図（平成6～23年：年別）

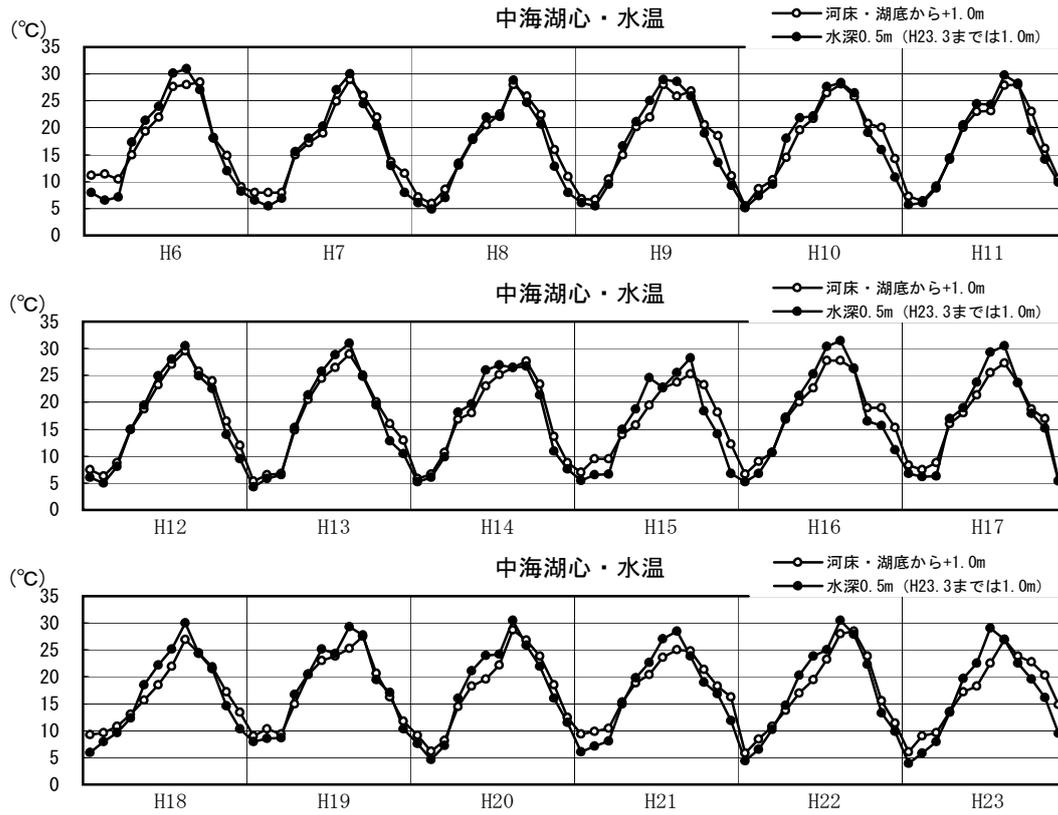


図1.3.7(6) 湖内水温の月変化図（平成6～23年：年別）

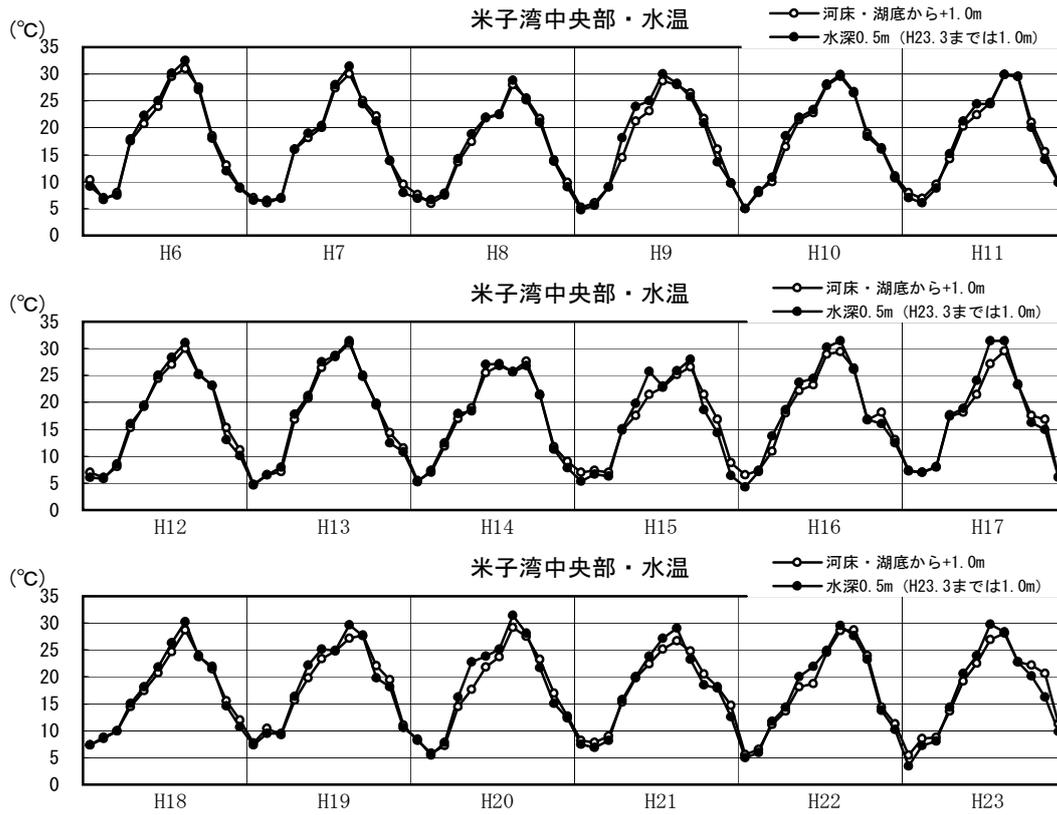


図1.3.7(7) 湖内水温の月変化図（平成6～23年：年別）

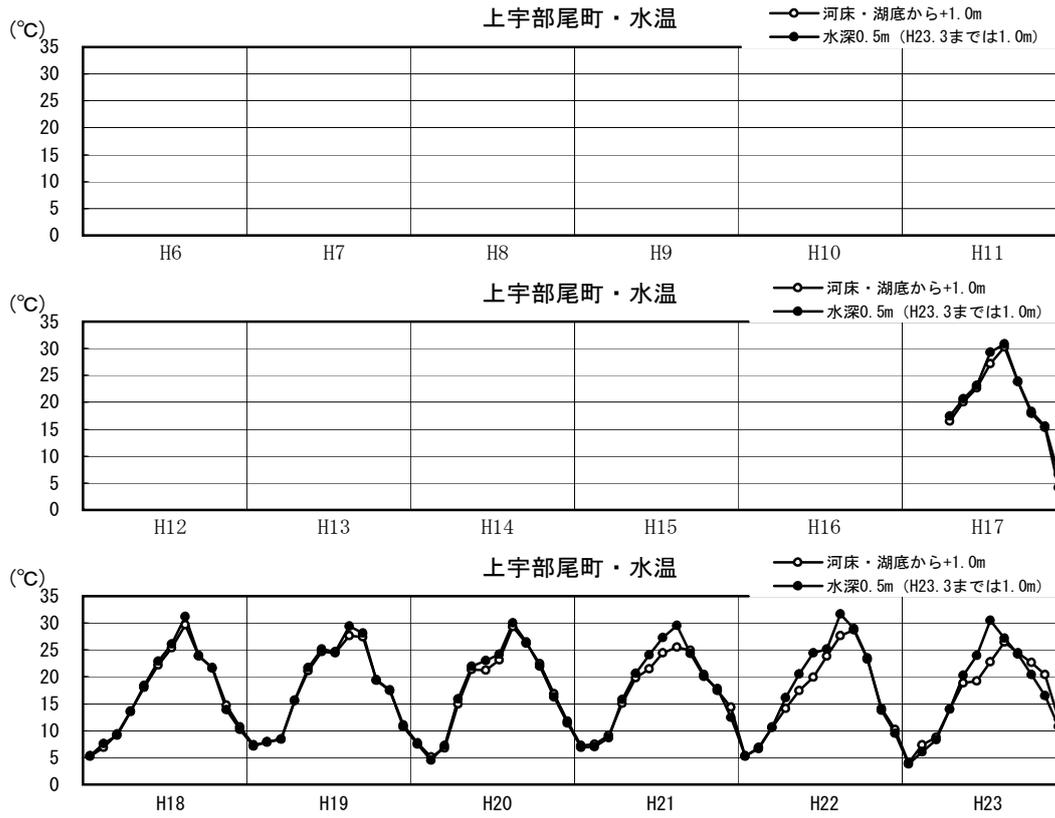


図1.3.7(8) 湖内水温の月変化図（平成6～23年：年別）

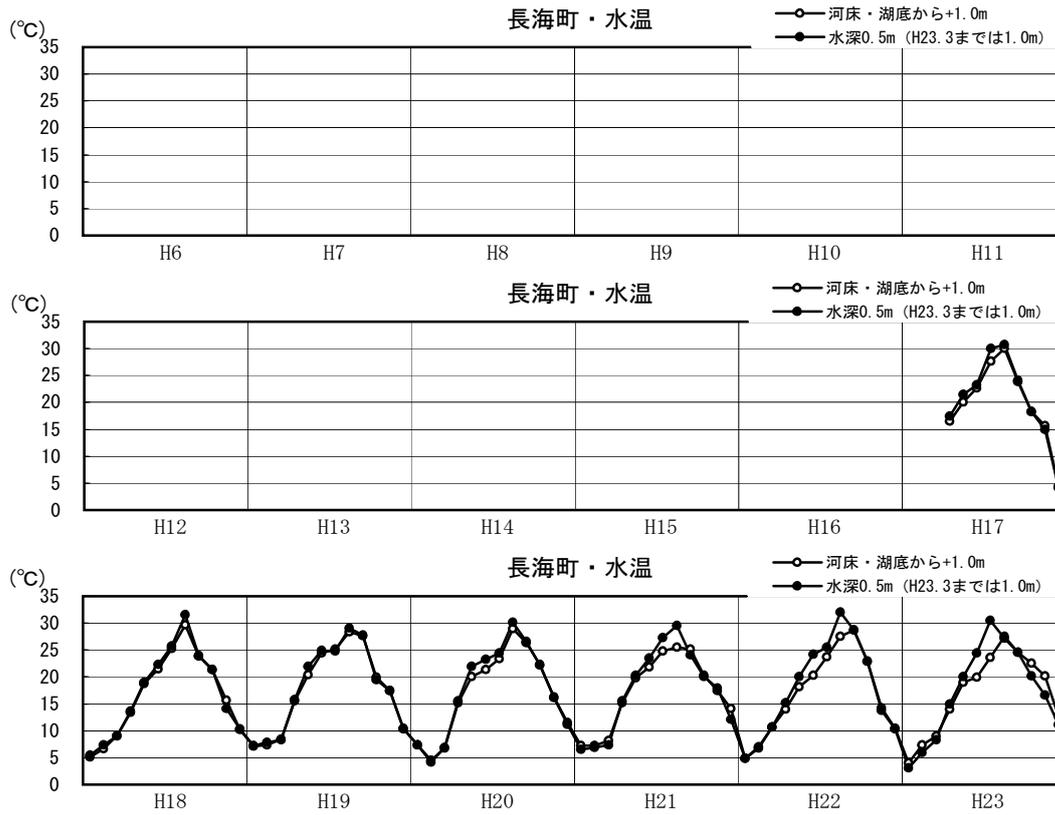


図1.3.7(9) 湖内水温の月変化図（平成6～23年：年別）

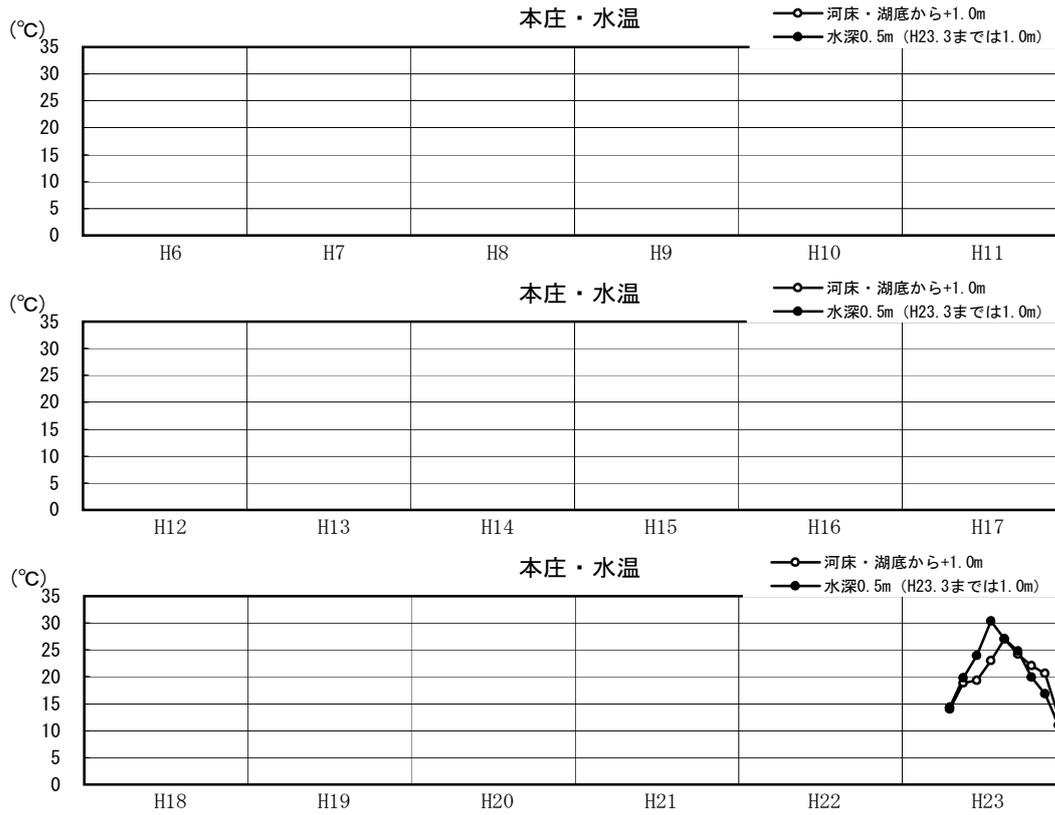


図1.3.7(10) 湖内水温の月変化図（平成6～23年：年別）

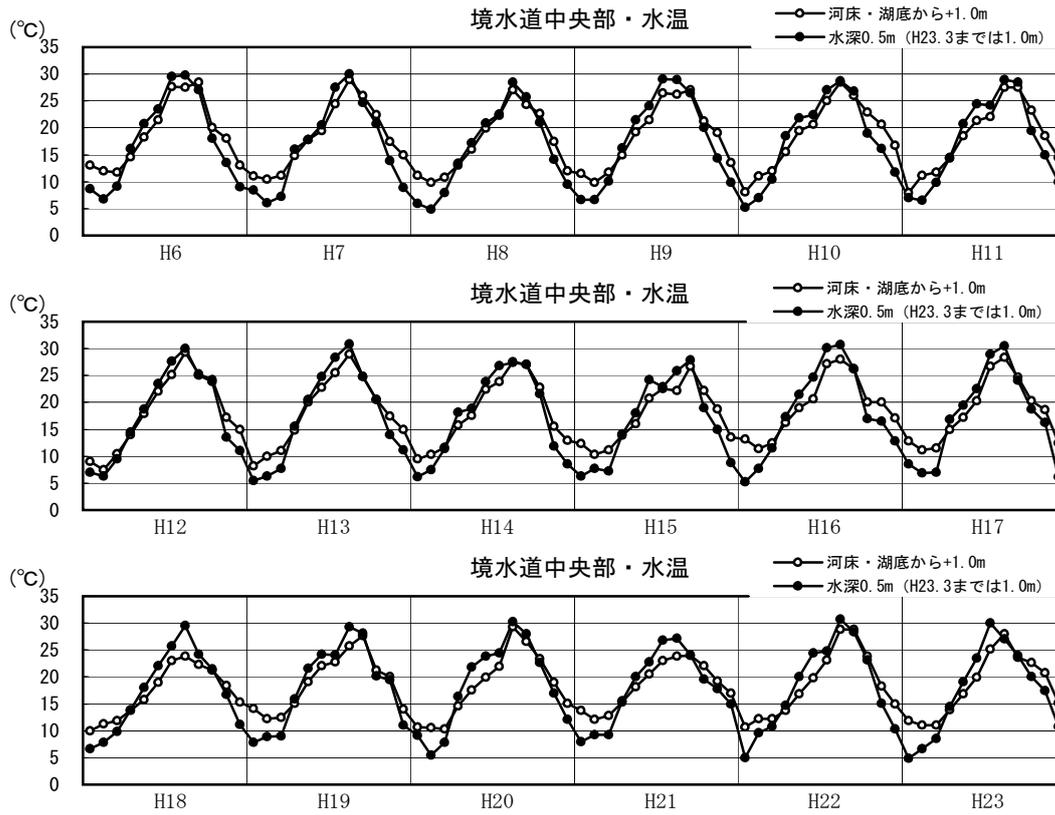


図1.3.7(11) 湖内水温の月変化図（平成6～23年：年別）

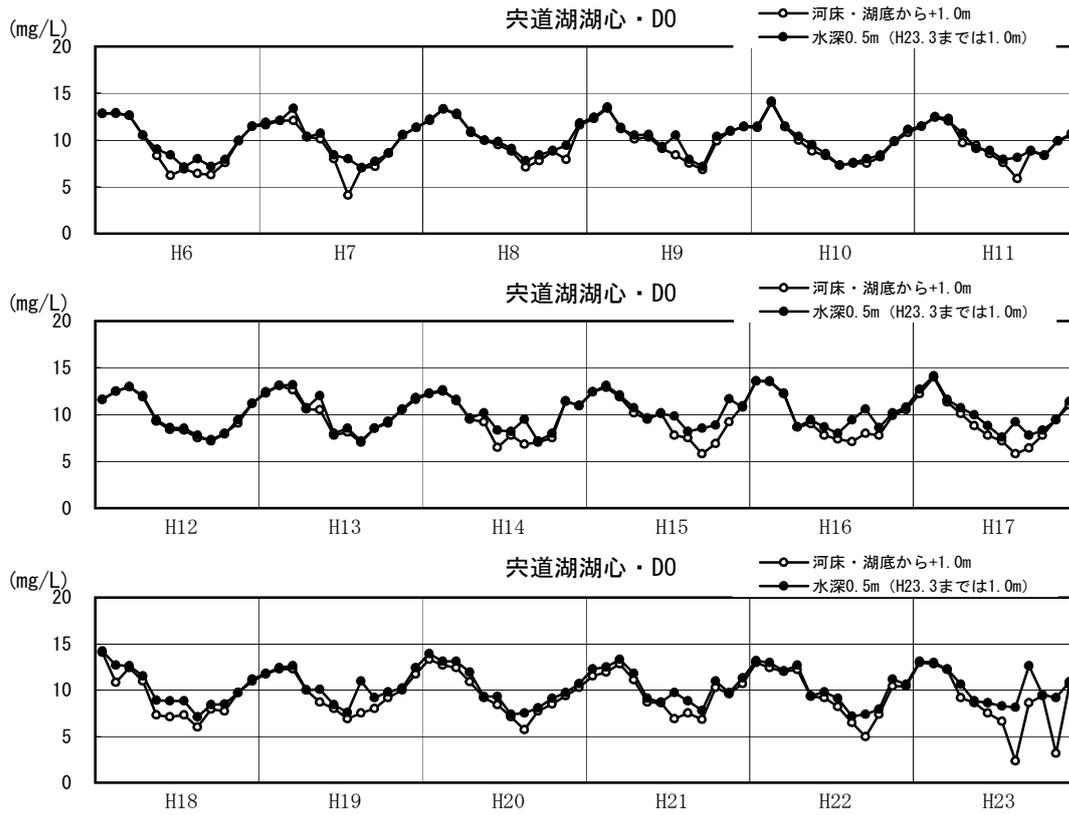


図1.3.7(12) 湖内D0の月変化図（平成6～23年：年別）

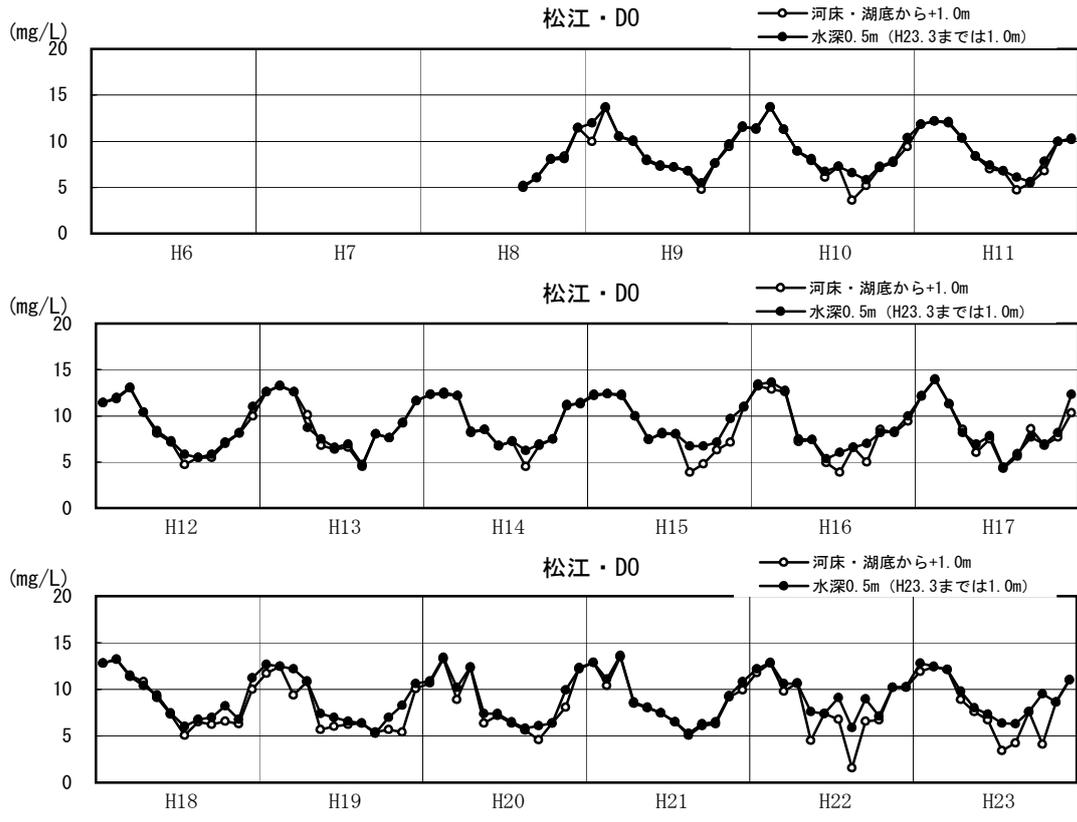


図1.3.7(13) 湖内DOの月変化図（平成6～23年：年別）

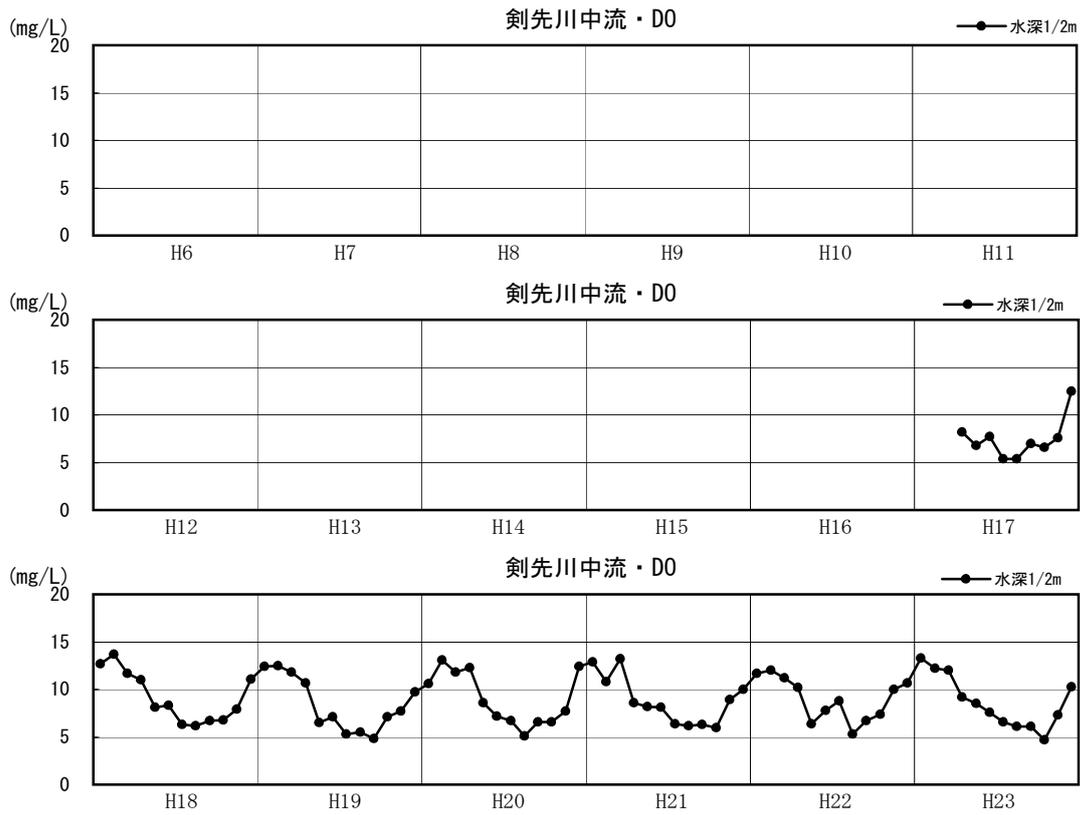


図1.3.7(14) 湖内D0の月変化図（平成6～23年：年別）

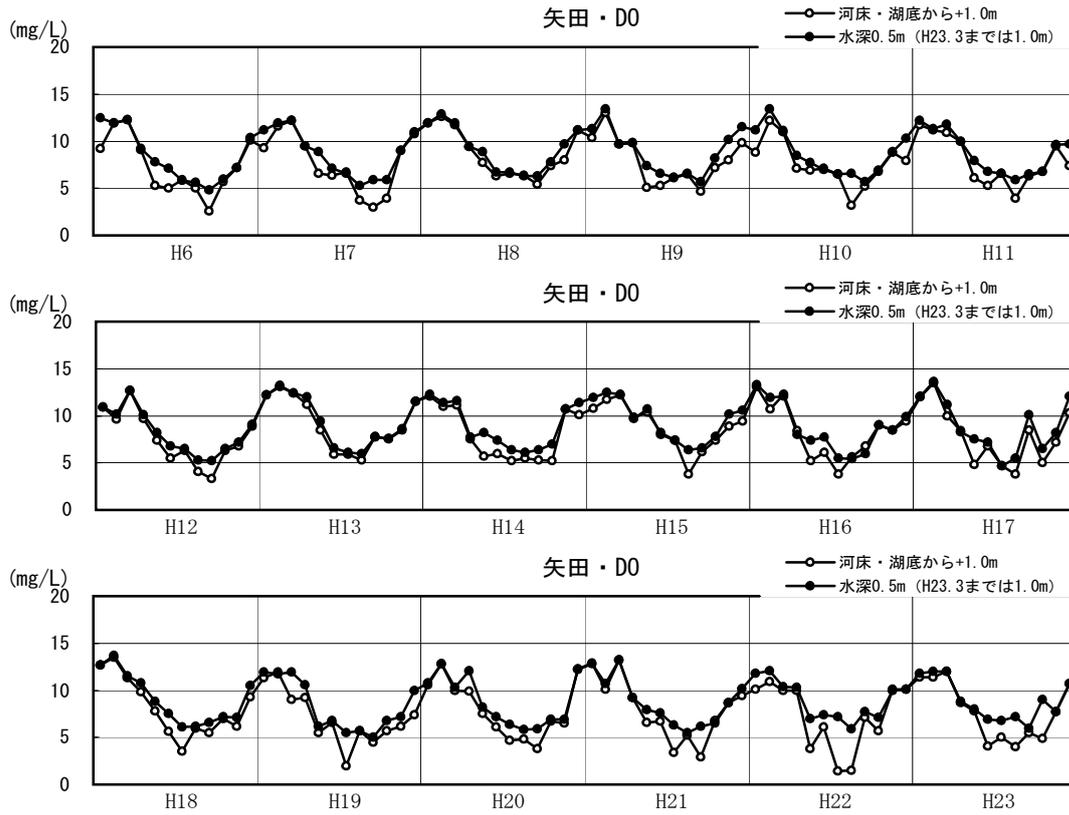


図1.3.7(15) 湖内D0の月変化図（平成6～23年：年別）

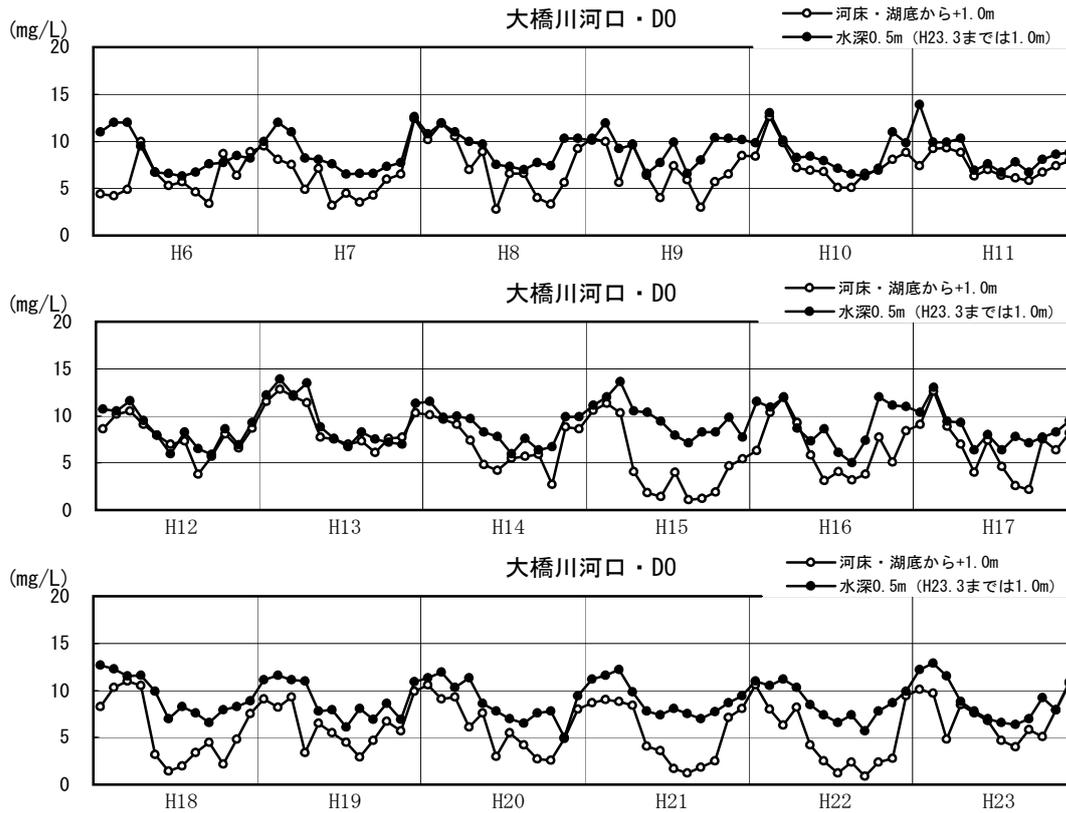


図1.3.7(16) 湖内D0の月変化図（平成6～23年：年別）

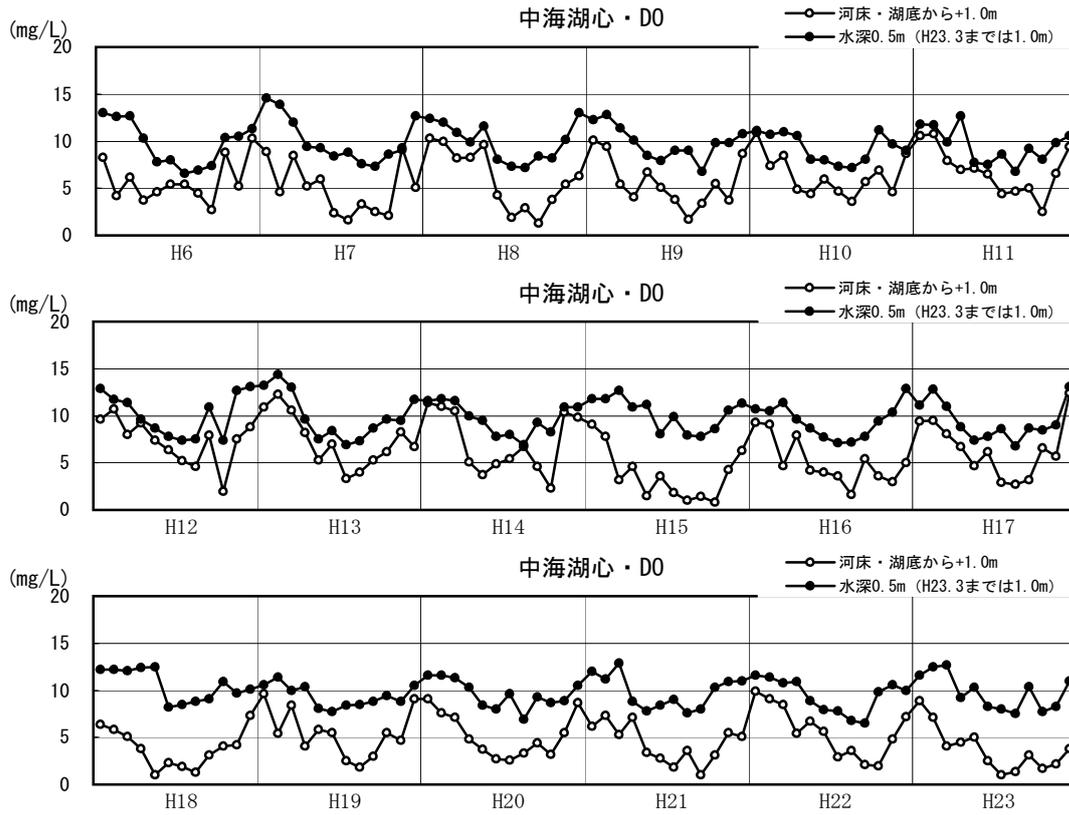


図1.3.7(17) 湖内D0の月変化図（平成6～23年：年別）

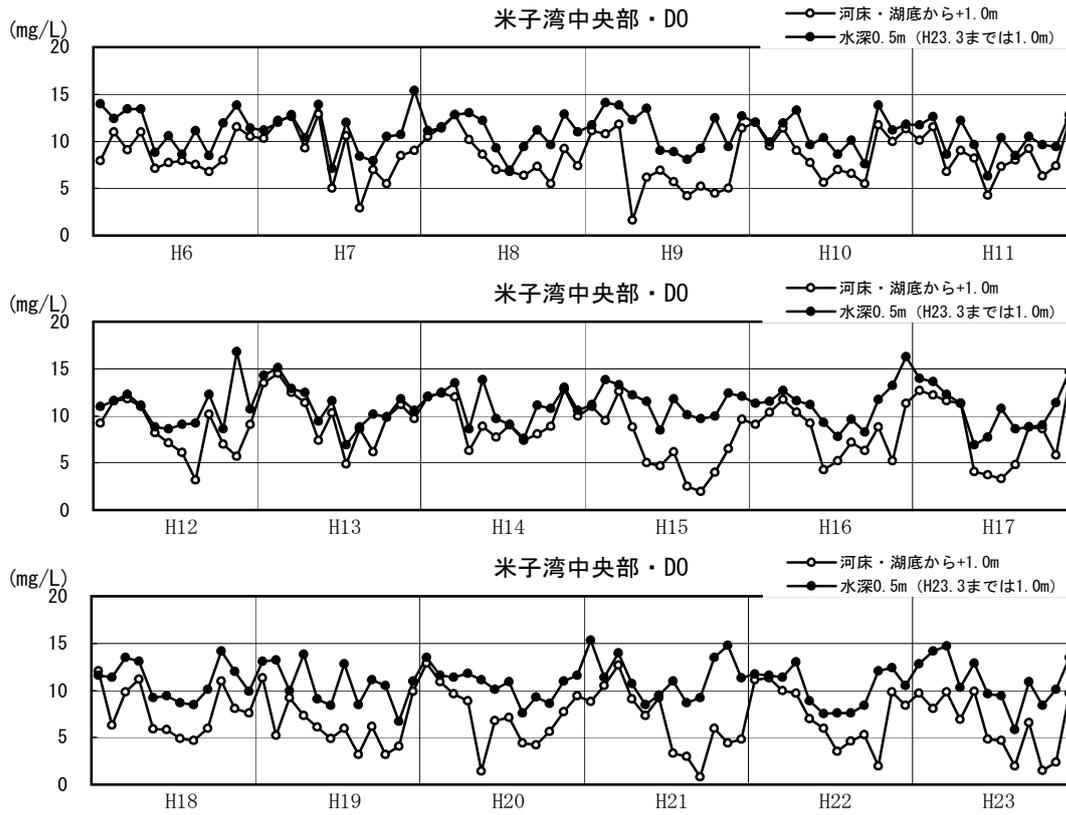


図1.3.7(18) 湖内D0の月変化図（平成6～23年：年別）

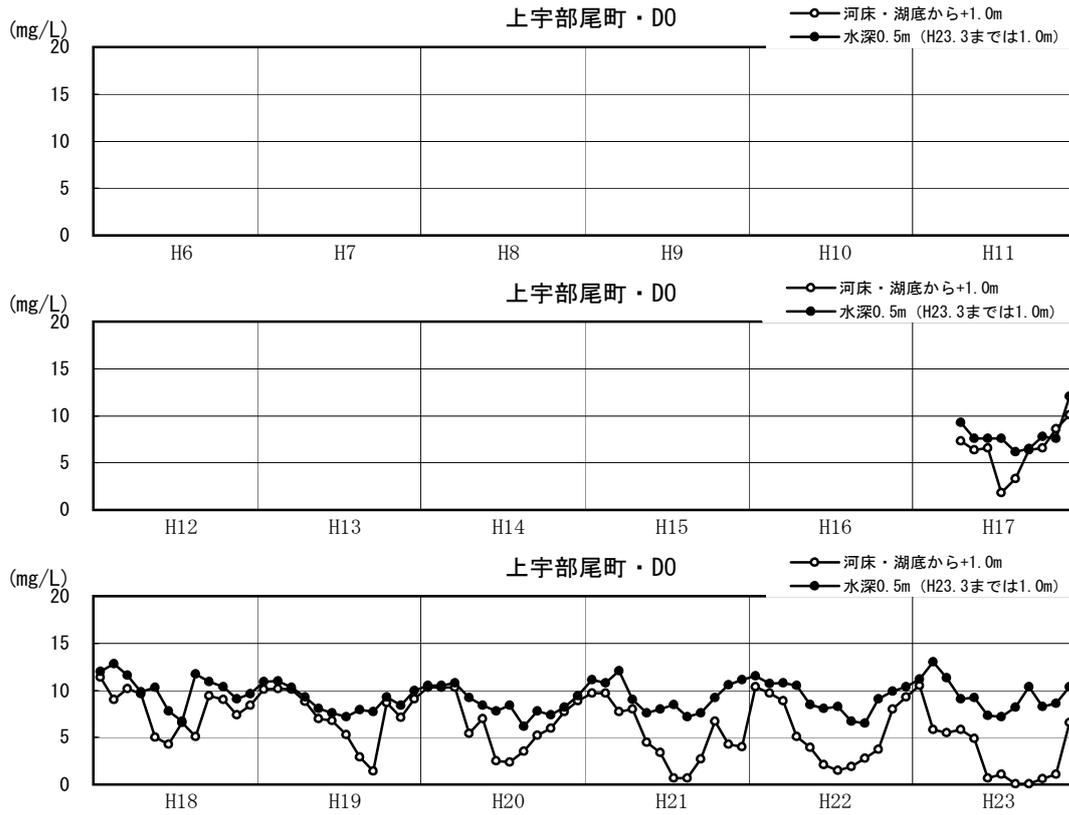


図1.3.7(19) 湖内D0の月変化図（平成6～23年：年別）

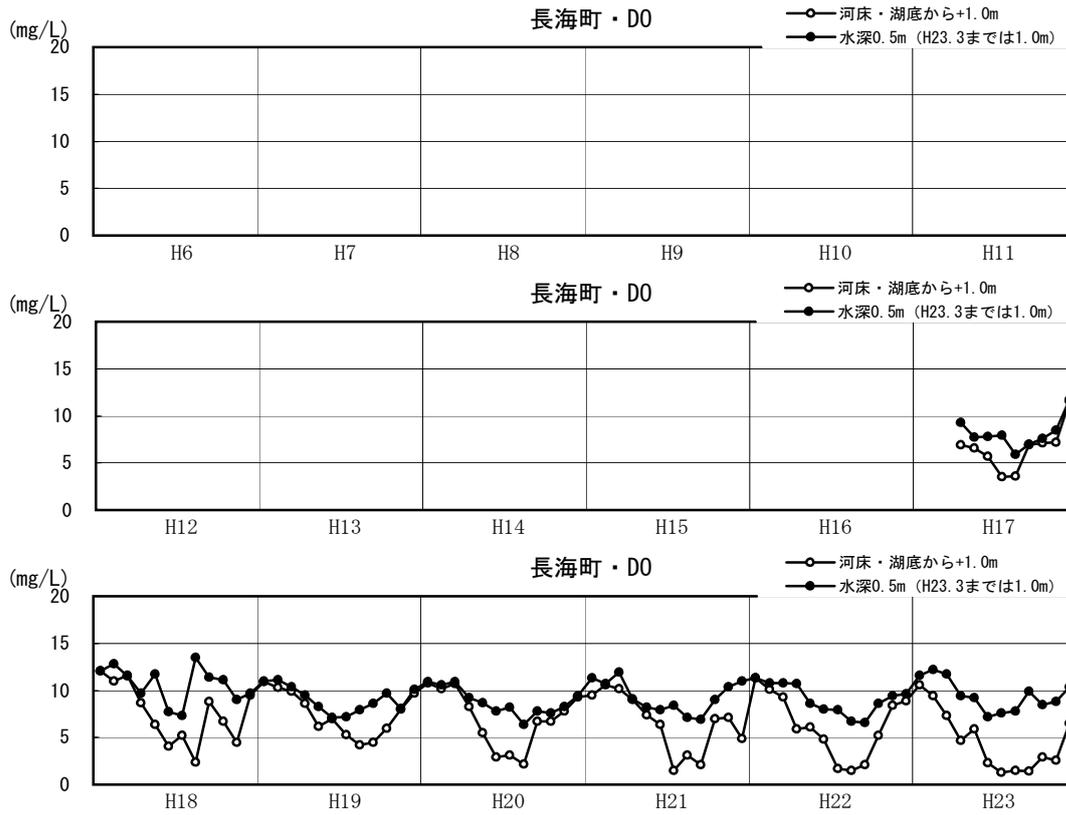


図1.3.7(20) 湖内DOの月変化図（平成6～23年：年別）

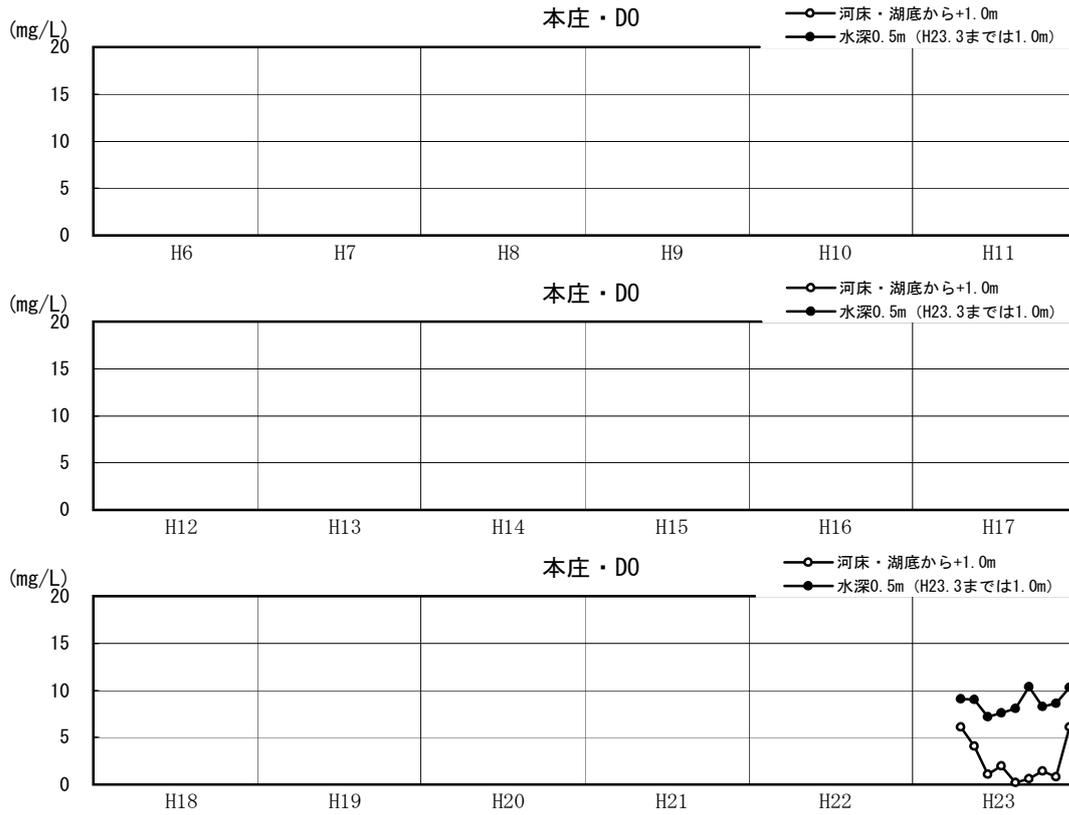


図1.3.7(21) 湖内D0の月変化図（平成6～23年：年別）

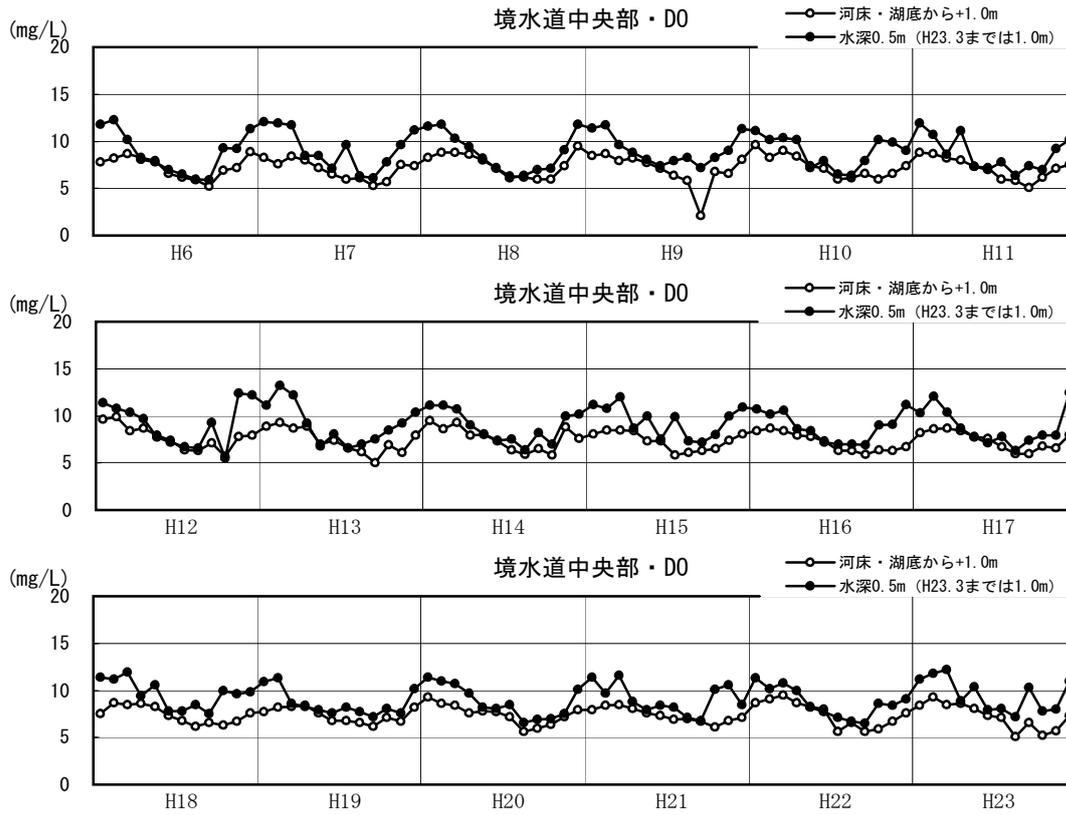


図1.3.7(22) 湖内DOの月変化図（平成6～23年：年別）

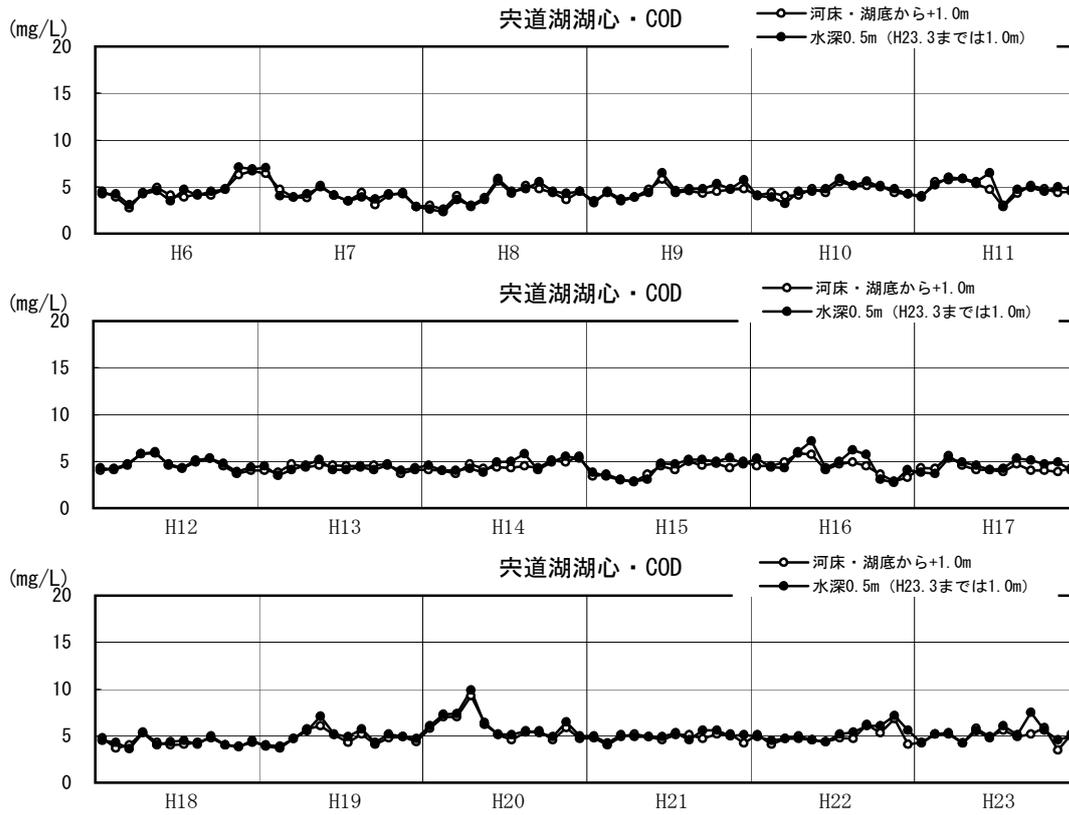


図1.3.7(23) 湖内CODの月変化図（平成6～23年：年別）

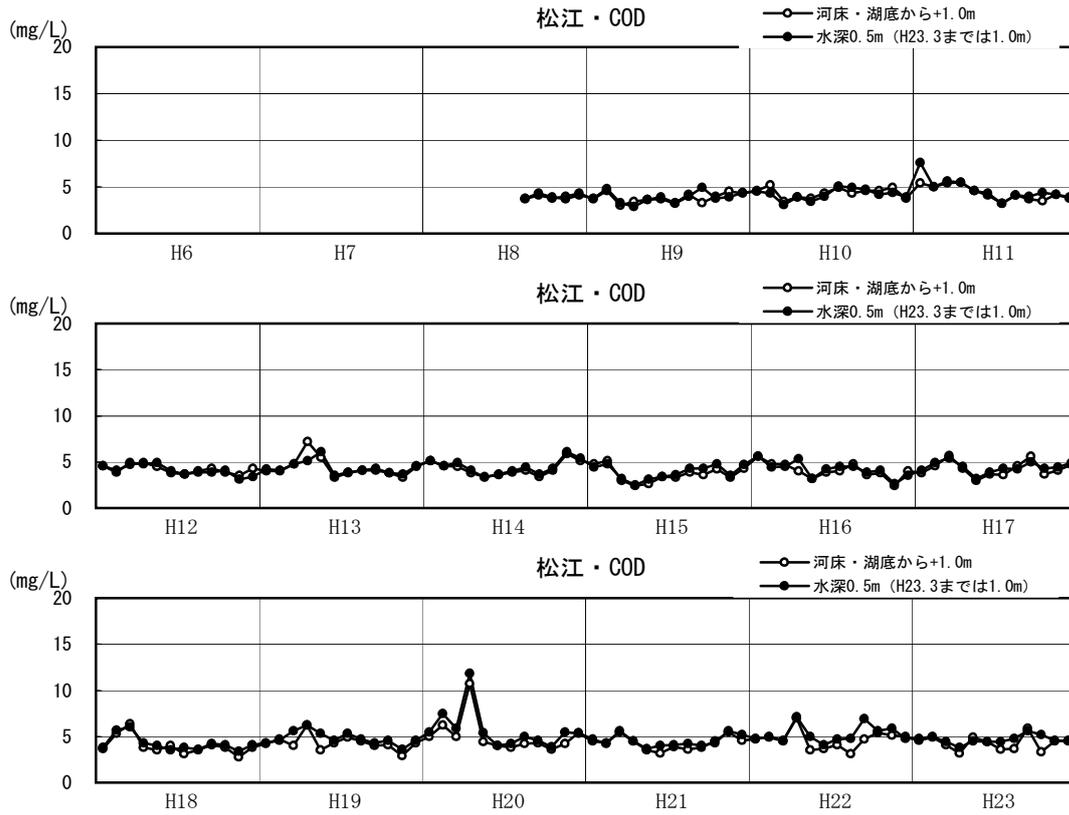


図1.3.7(24) 湖内CODの月変化図（平成6～23年：年別）

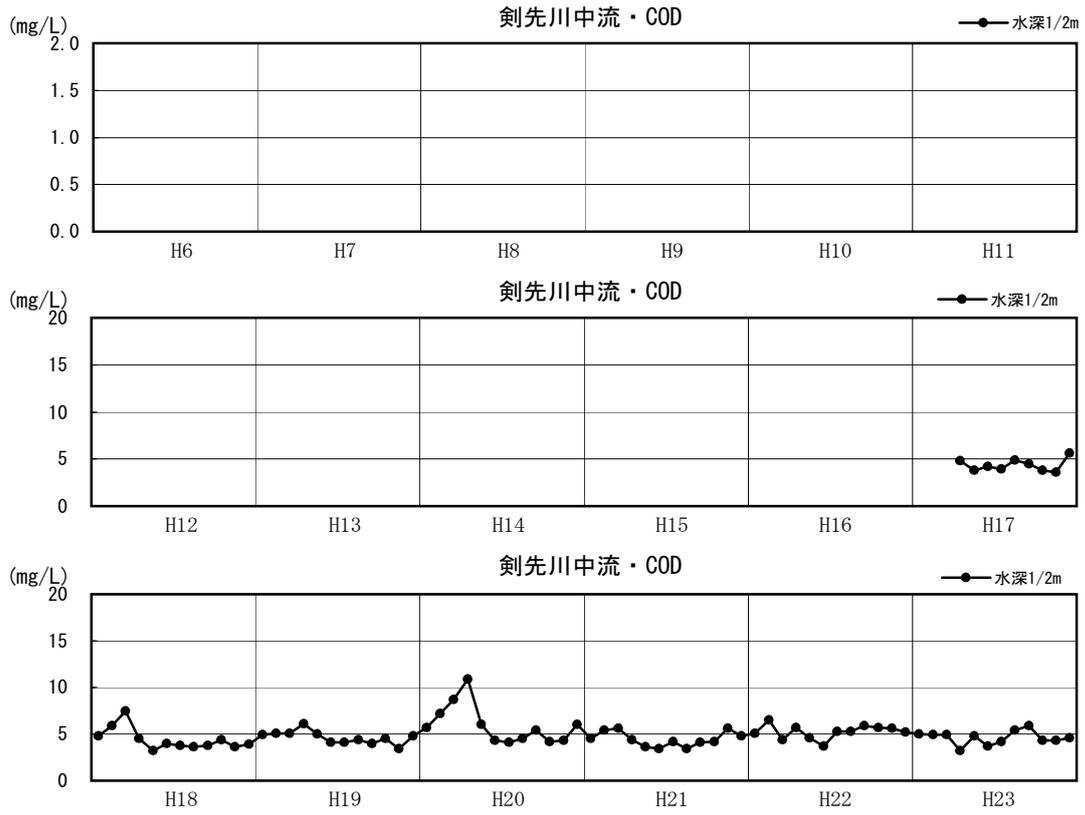


図1.3.7(25) 湖内CODの月変化図（平成6～23年：年別）

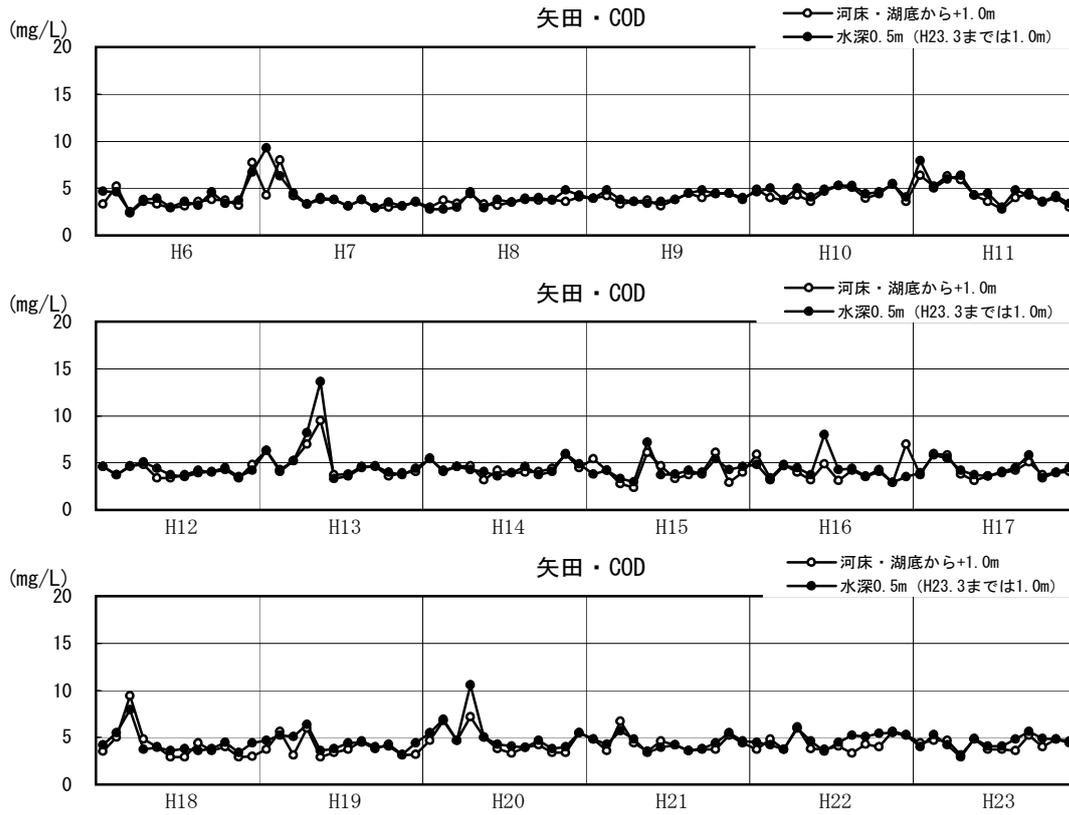


図1.3.7(26) 湖内CODの月変化図（平成6～23年：年別）

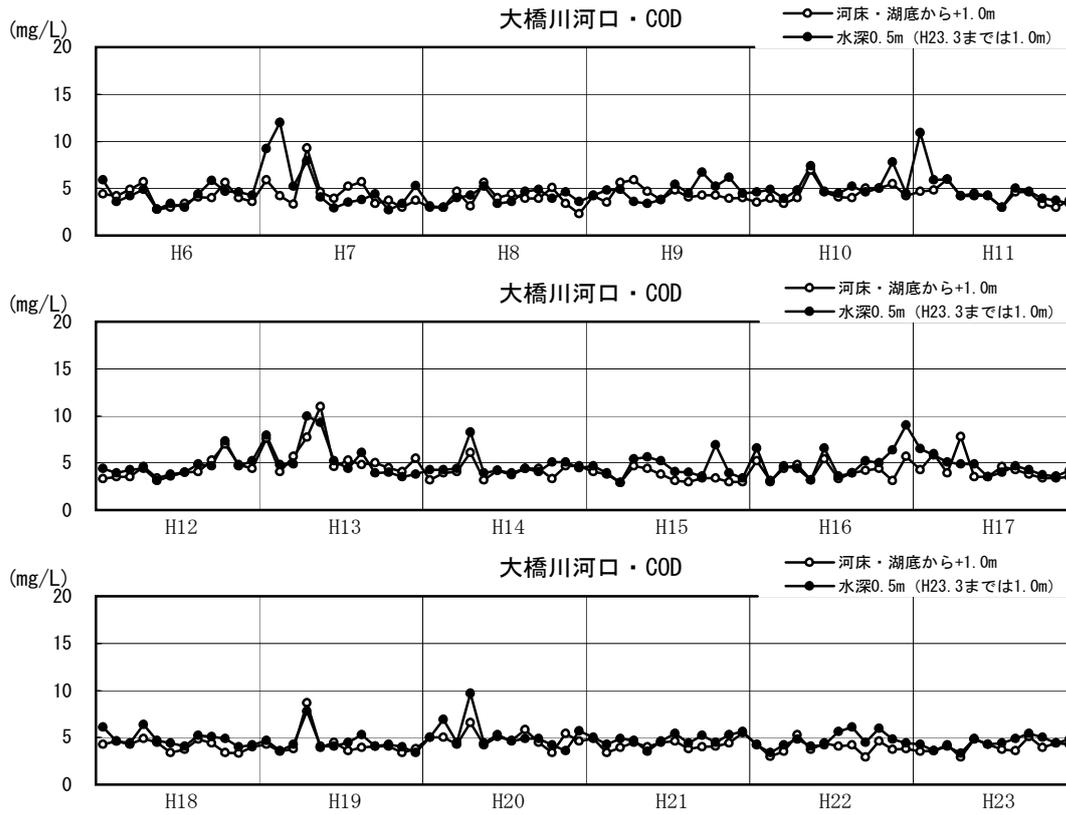


図1.3.7(27) 湖内CODの月変化図（平成6～23年：年別）

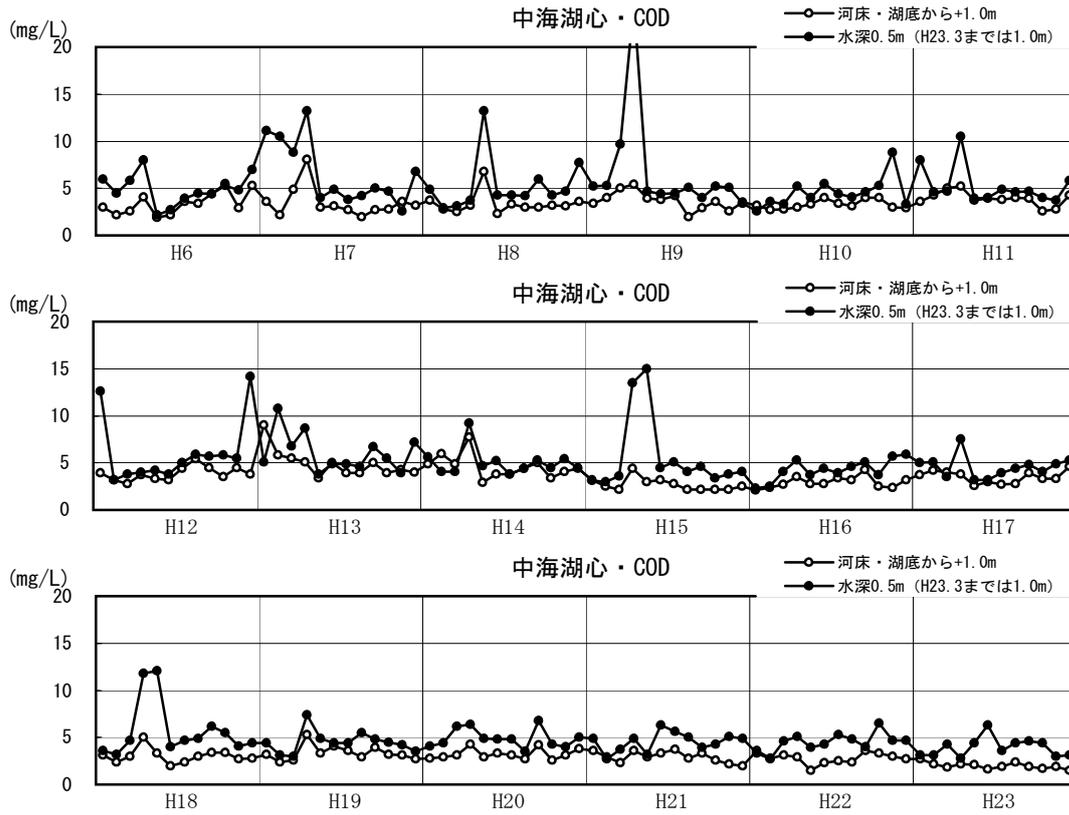


図1.3.7(28) 湖内CODの月変化図（平成6～23年：年別）

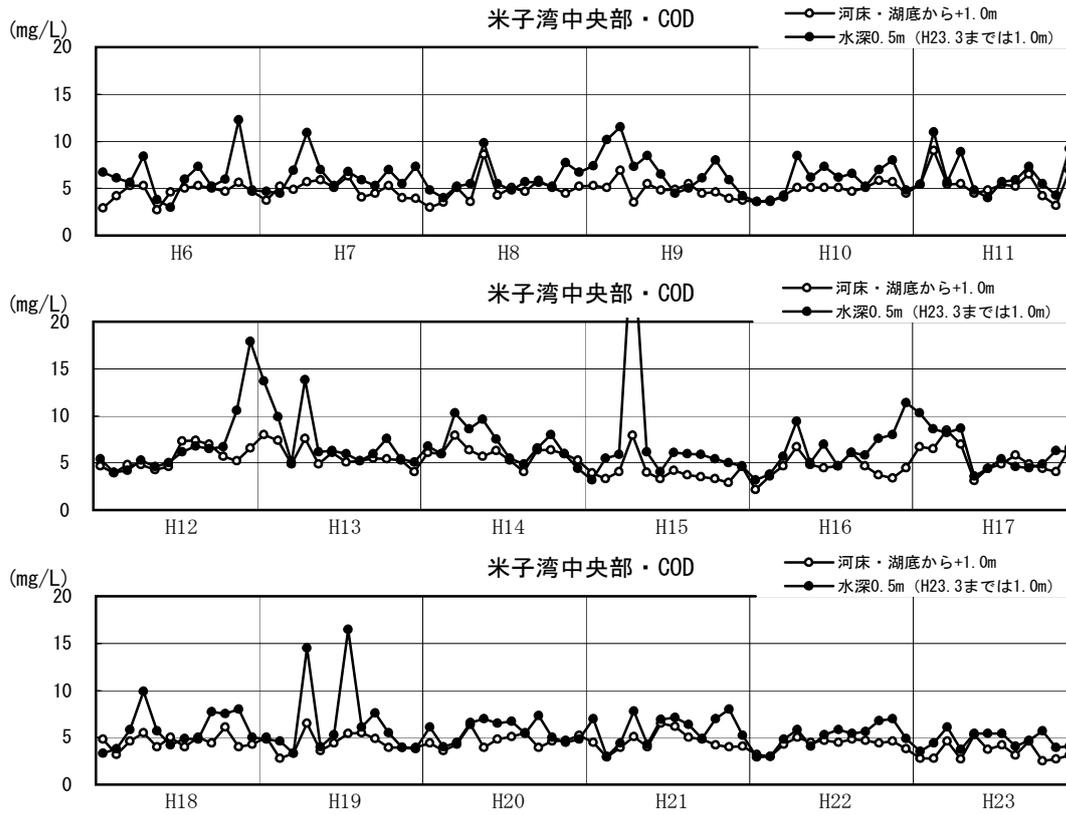


図1.3.7(29) 湖内CODの月変化図（平成6～23年：年別）

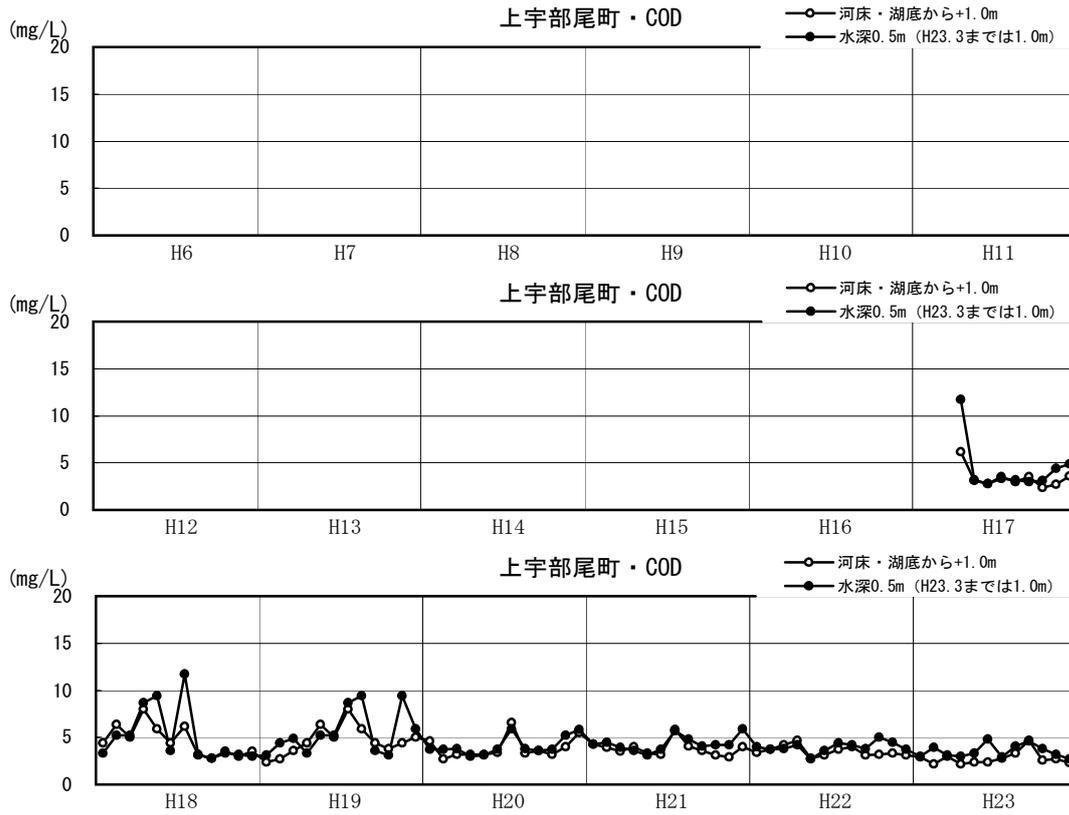


図1.3.7(30) 湖内CODの月変化図（平成6～23年：年別）

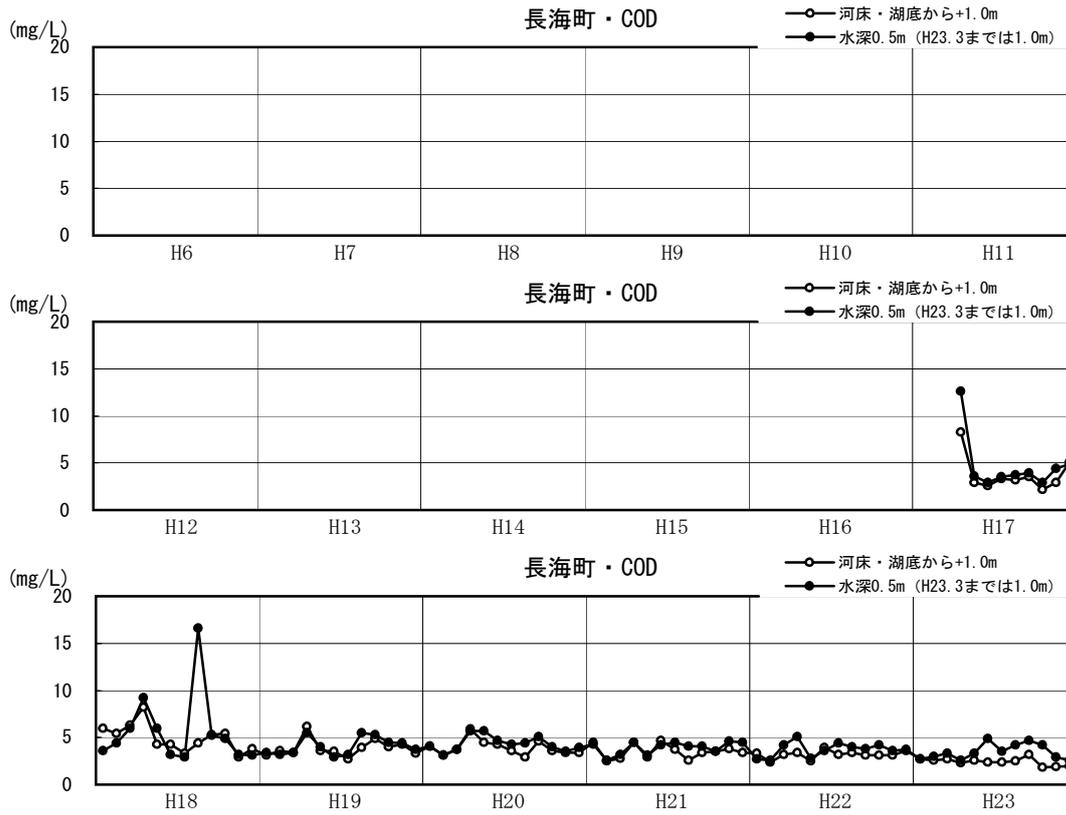


図1.3.7(31) 湖内CODの月変化図（平成6～23年：年別）

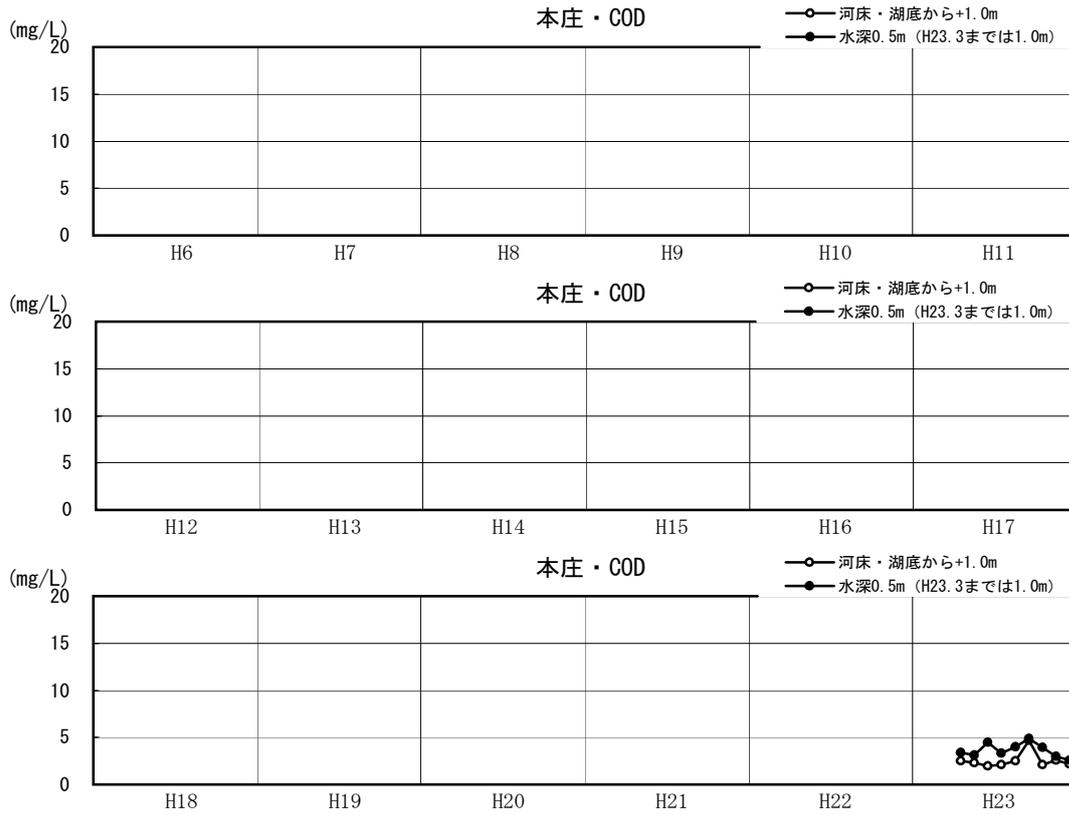


図1.3.7(32) 湖内CODの月変化図（平成6～23年：年別）

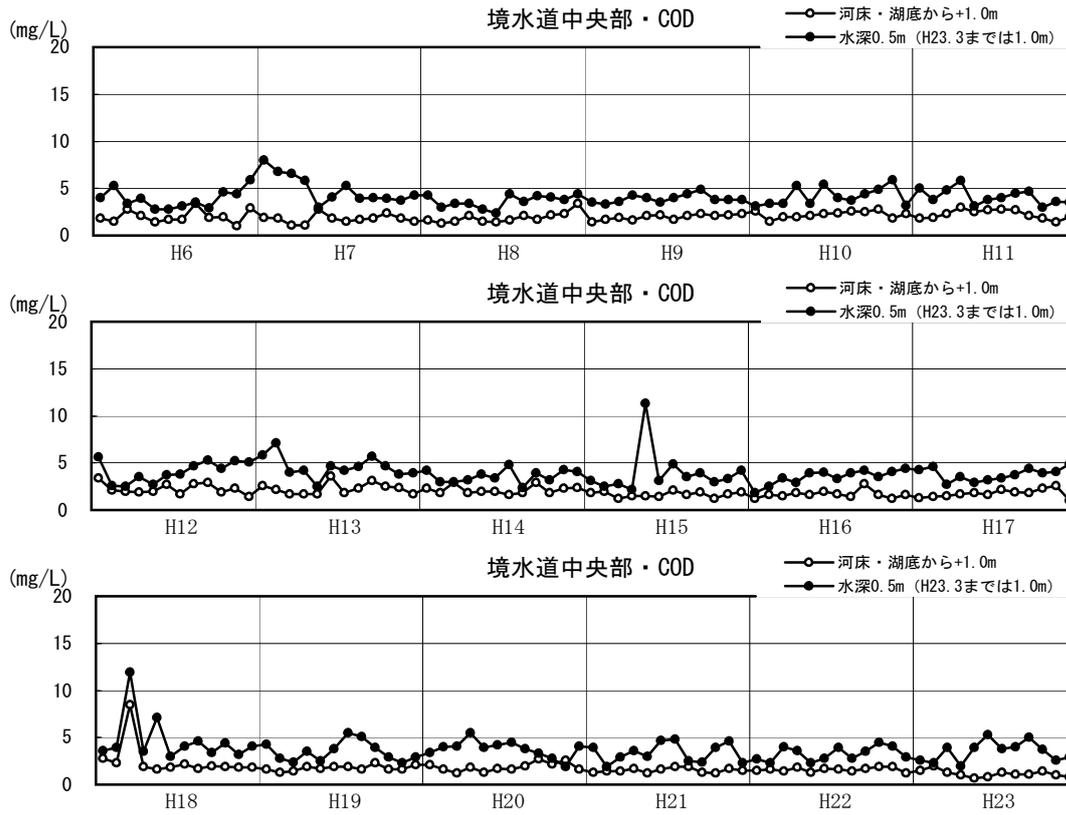


図1.3.7(33) 湖内CODの月変化図（平成6～23年：年別）

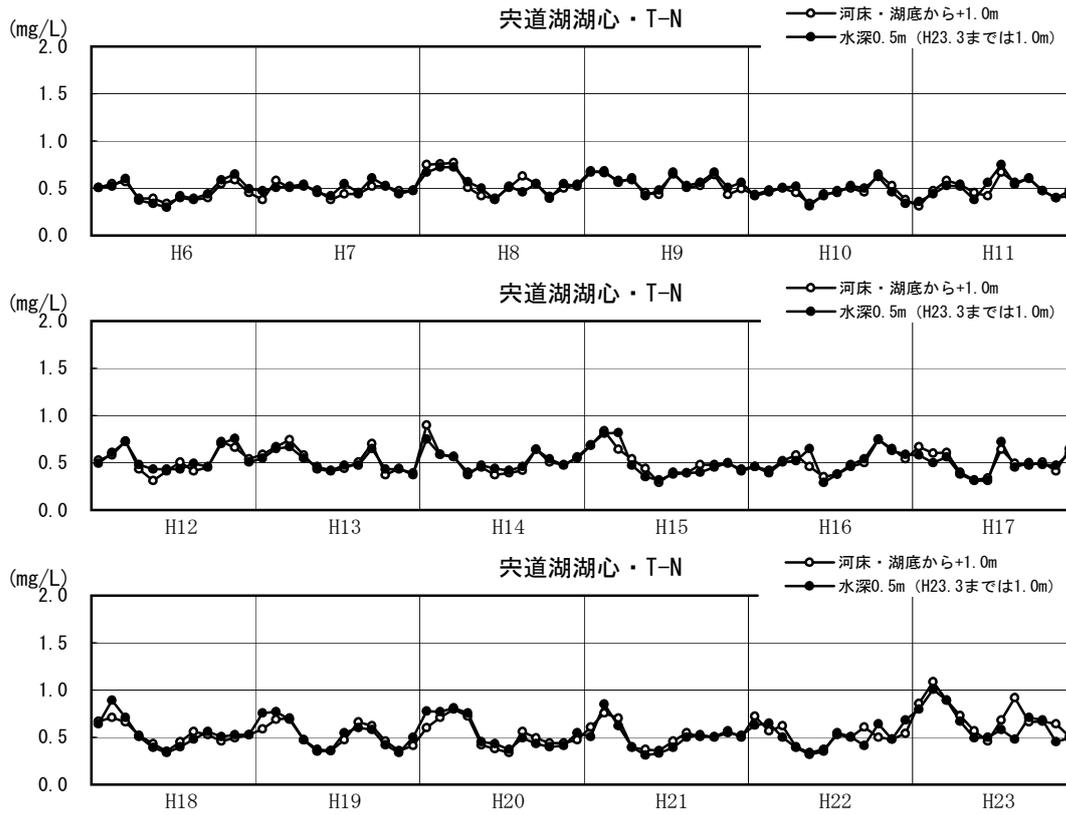


図1.3.7(34) 湖内T-Nの月変化図（平成6～23年：年別）

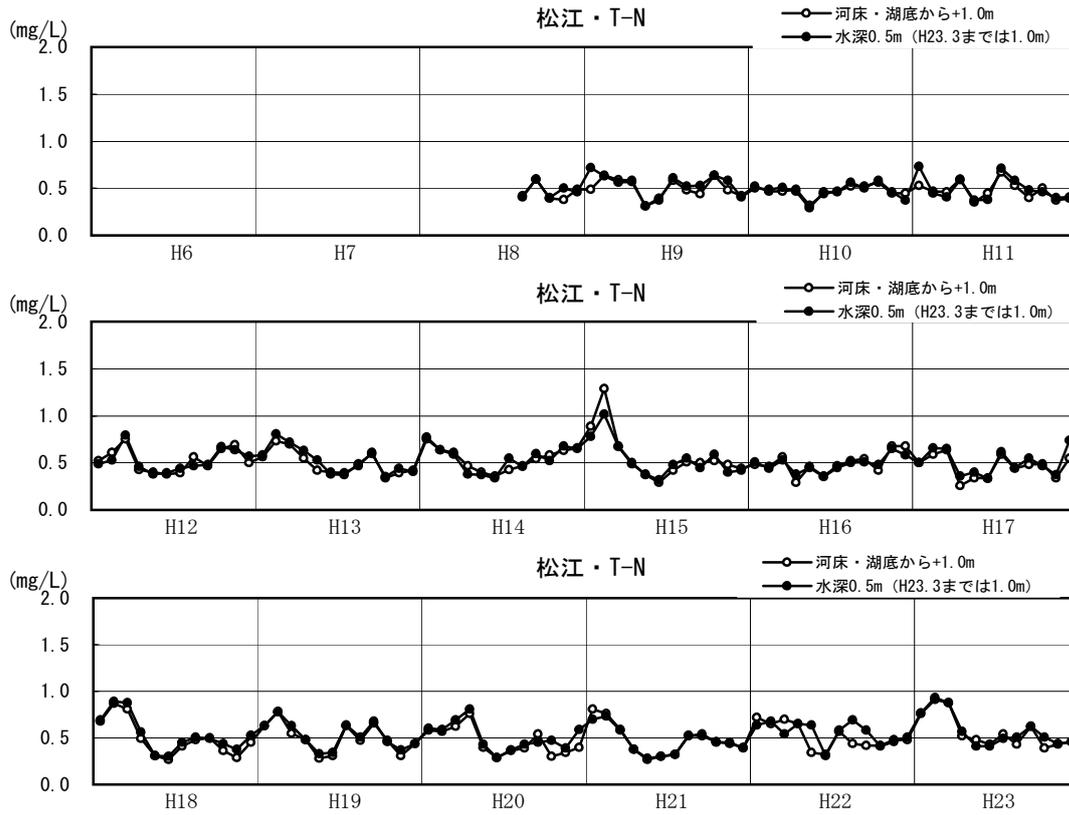


図1.3.7(35) 湖内T-Nの月変化図（平成6～23年：年別）

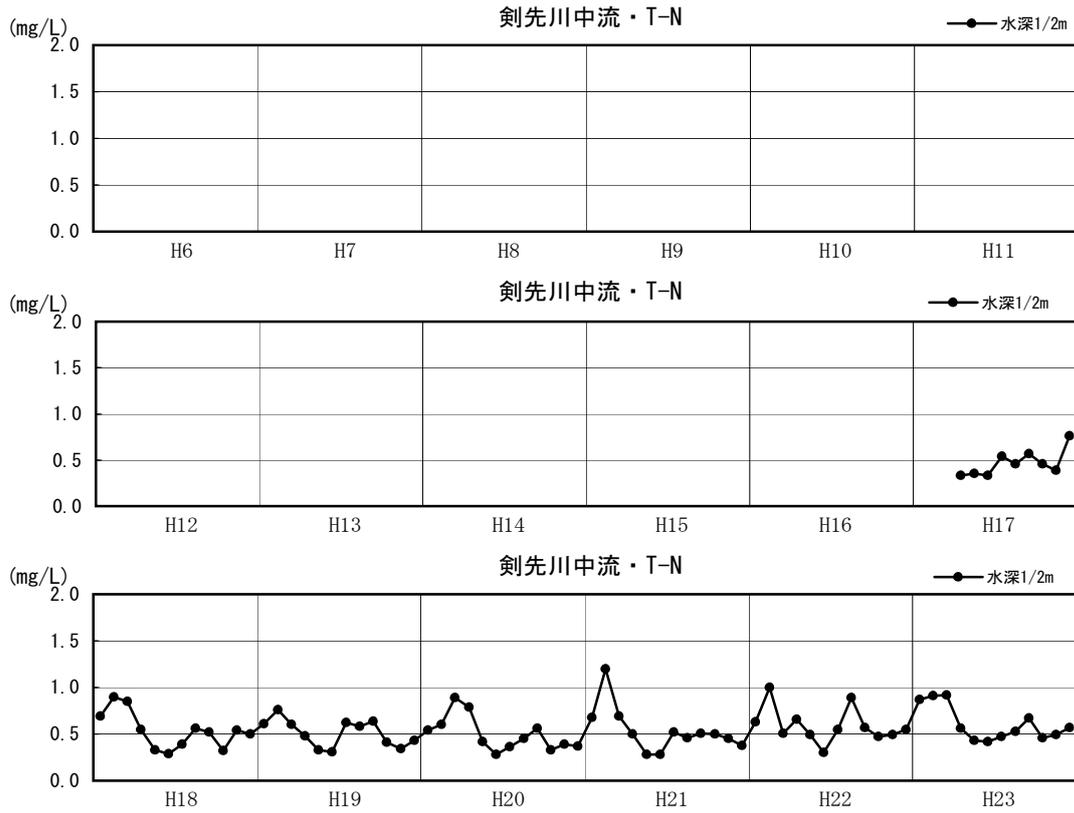


図1.3.7(36) 湖内T-Nの月変化図（平成6～23年：年別）

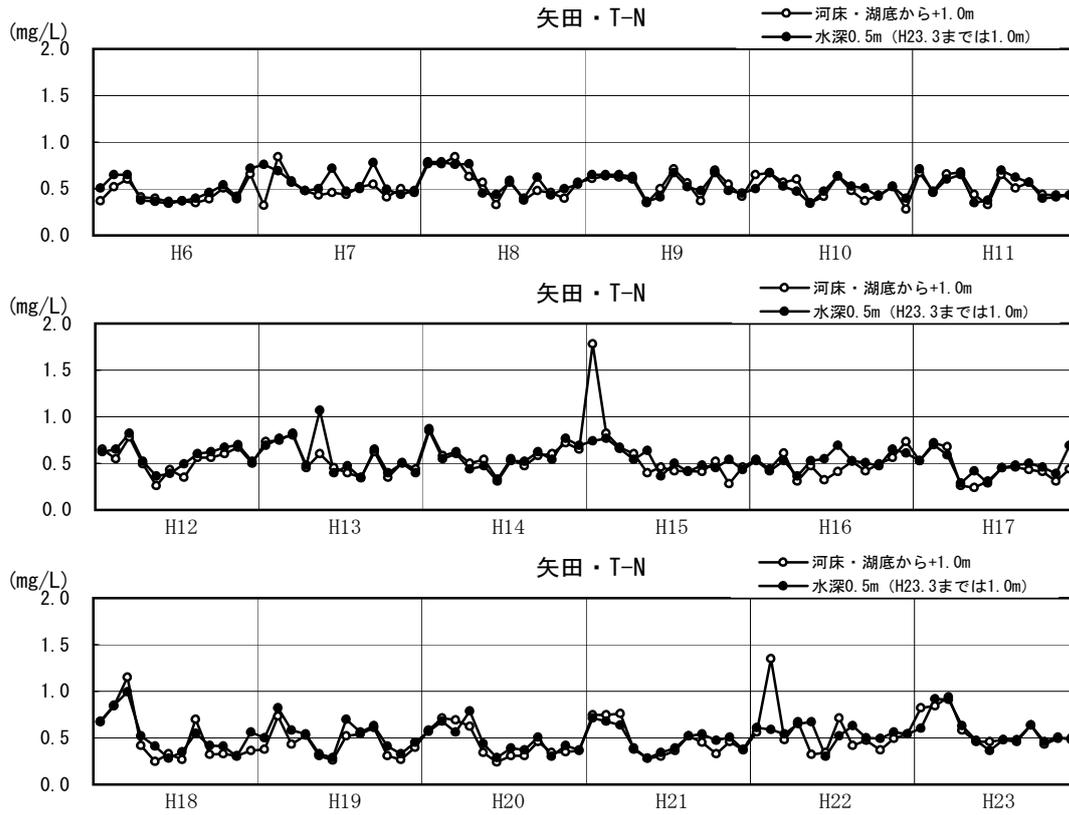


図1.3.7(37) 湖内T-Nの月変化図（平成6～23年：年別）

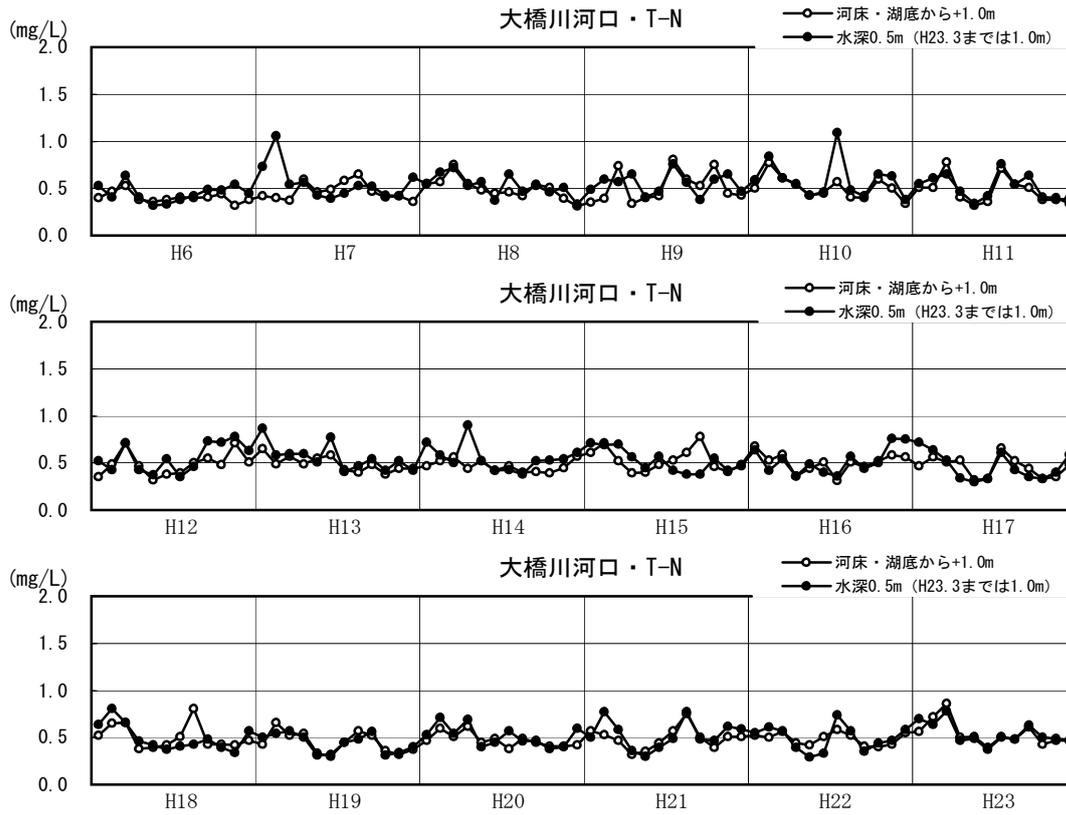


図1.3.7(38) 湖内T-Nの月変化図（平成6～23年：年別）

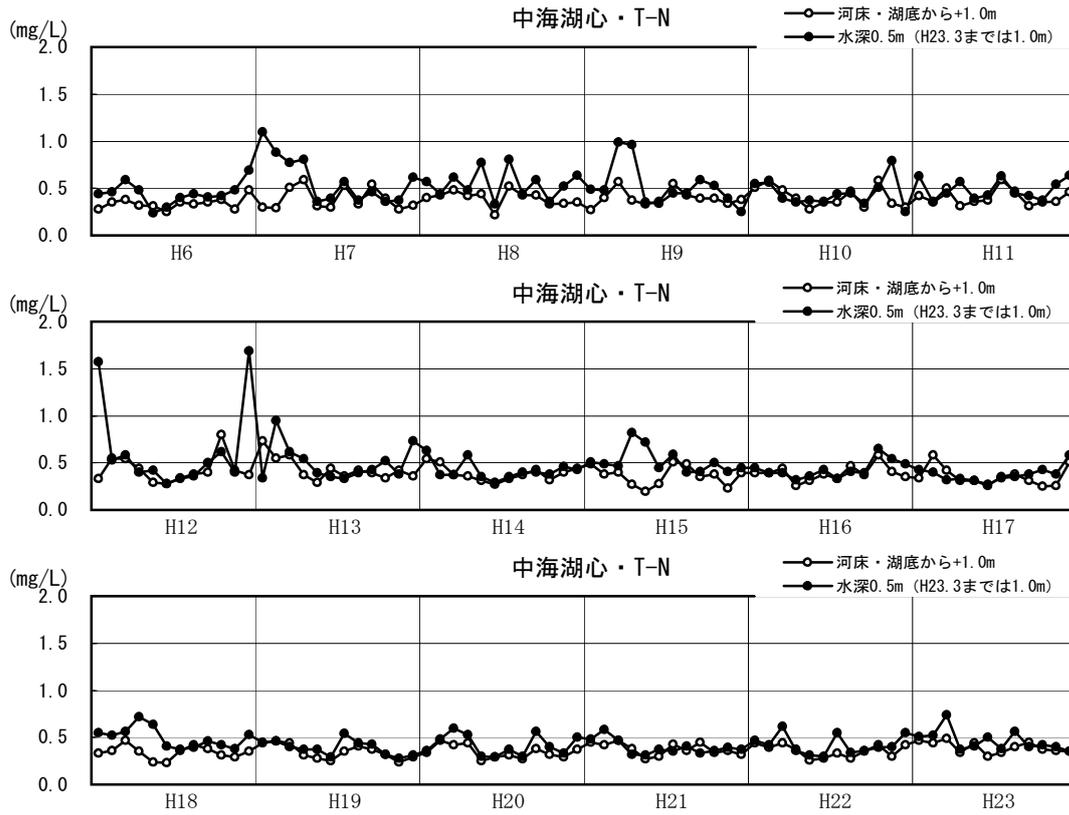


図1.3.7(39) 湖内T-Nの月変化図（平成6～23年：年別）

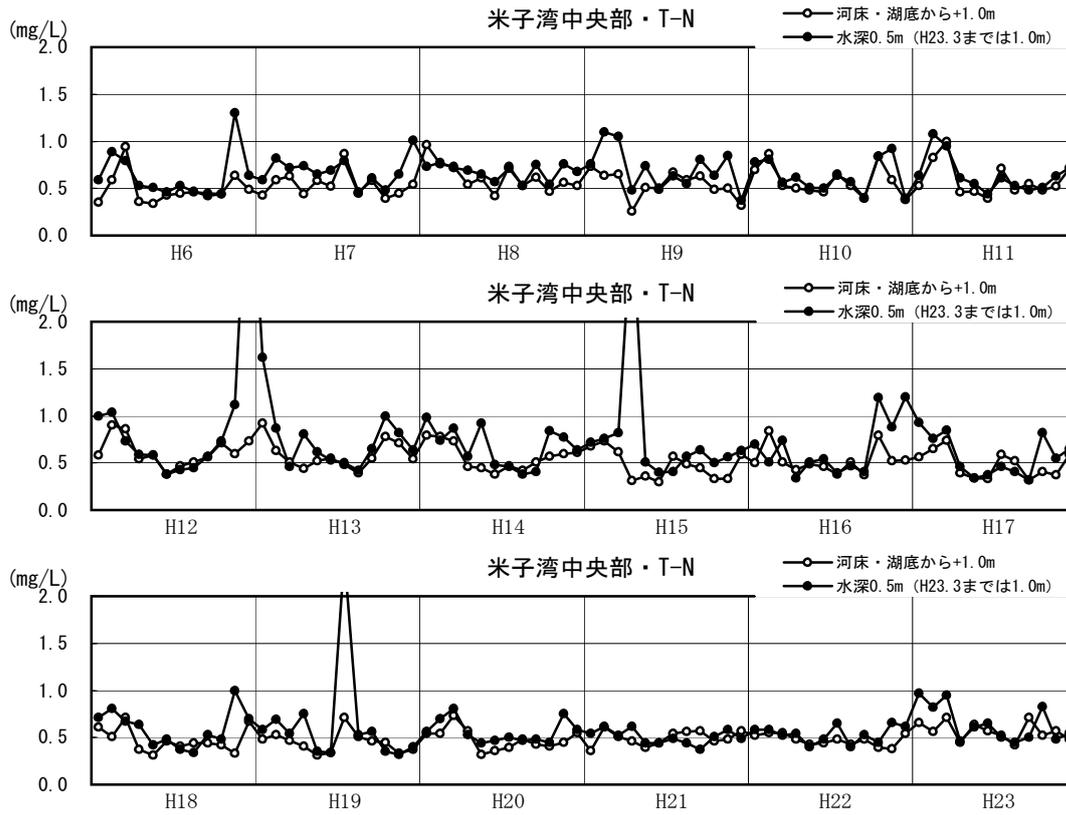


図1.3.7(40) 湖内T-Nの月変化図（平成6～23年：年別）

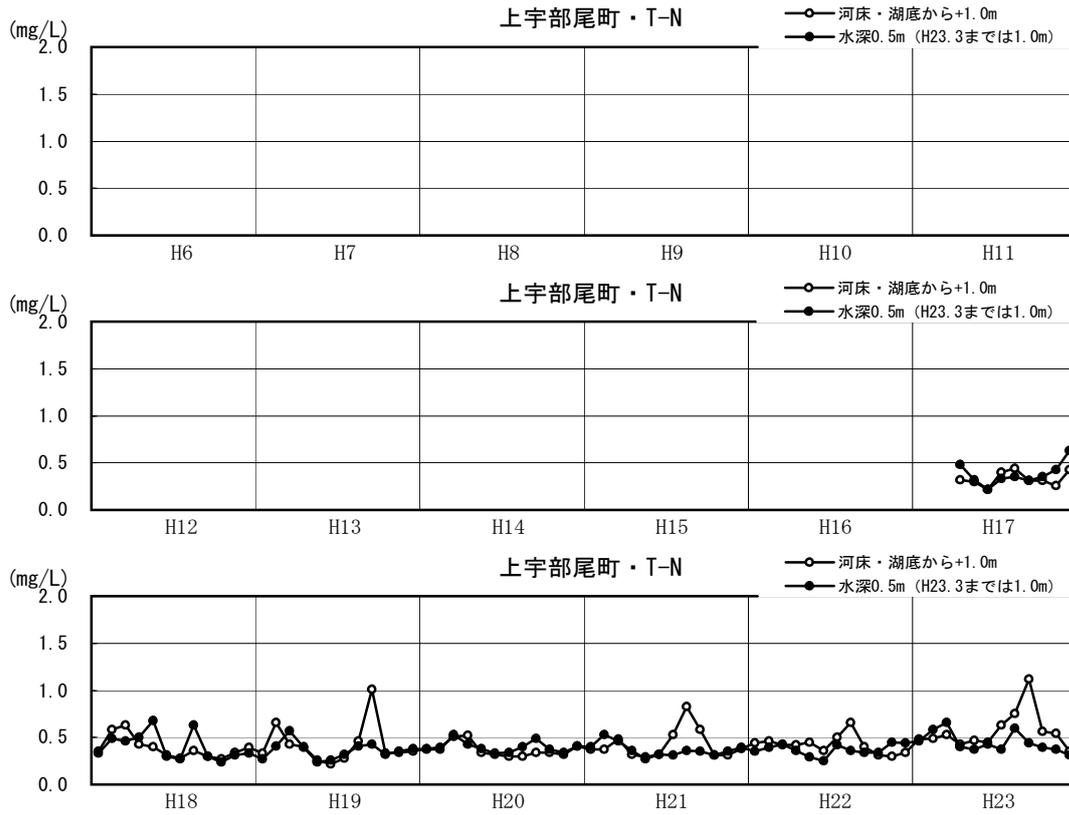


図1.3.7(41) 湖内T-Nの月変化図（平成6～23年：年別）

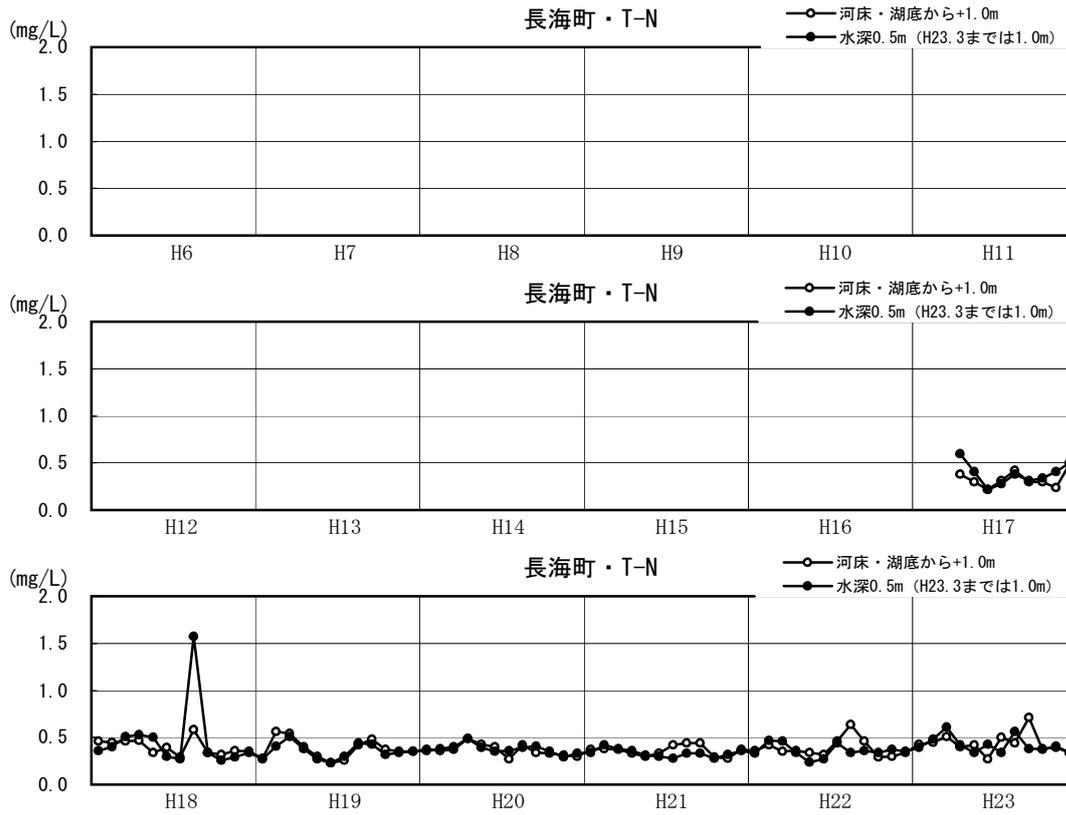


図1.3.7(42) 湖内T-Nの月変化図（平成6～23年：年別）

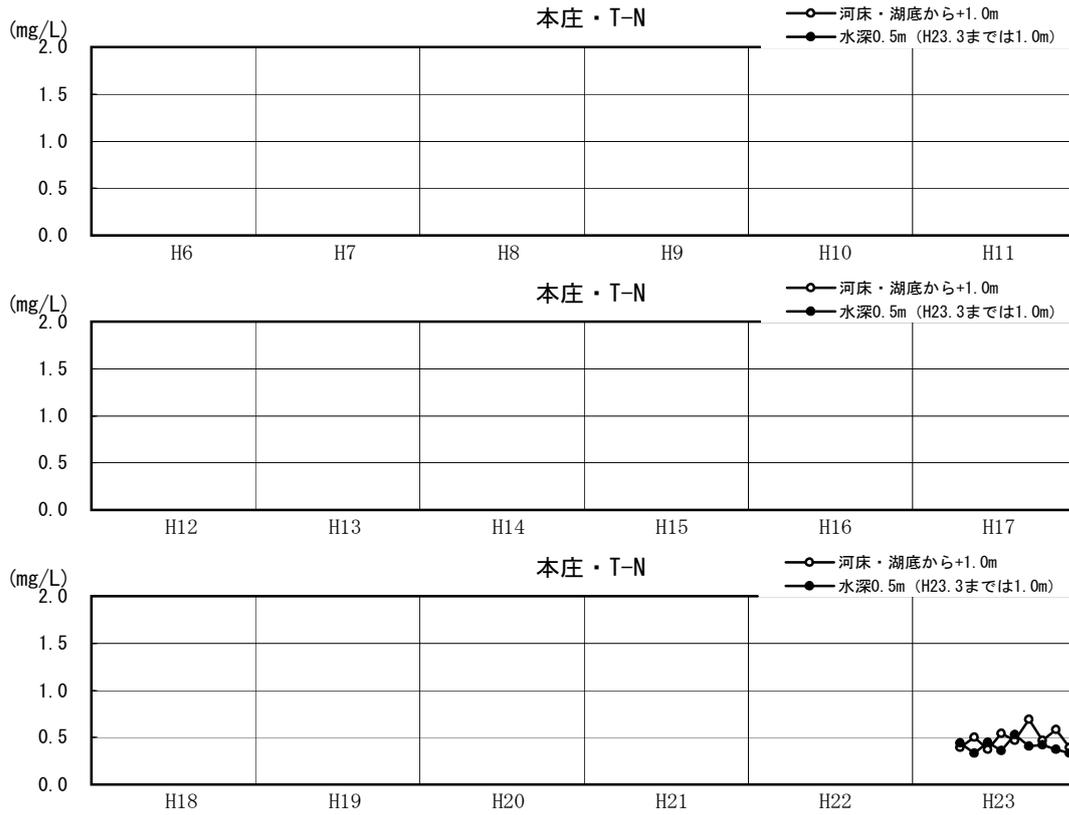


図1.3.7(43) 湖内T-Nの月変化図（平成6～23年：年別）

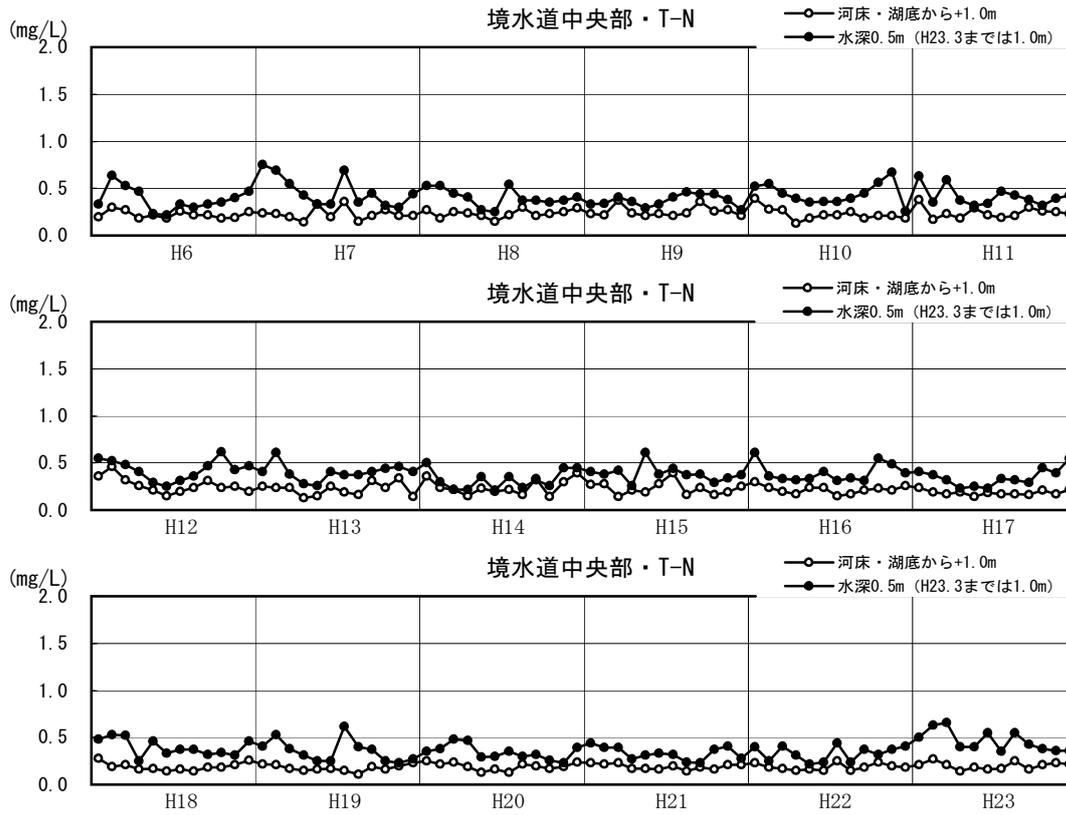


図1.3.7(44) 湖内T-Nの月変化図（平成6～23年：年別）

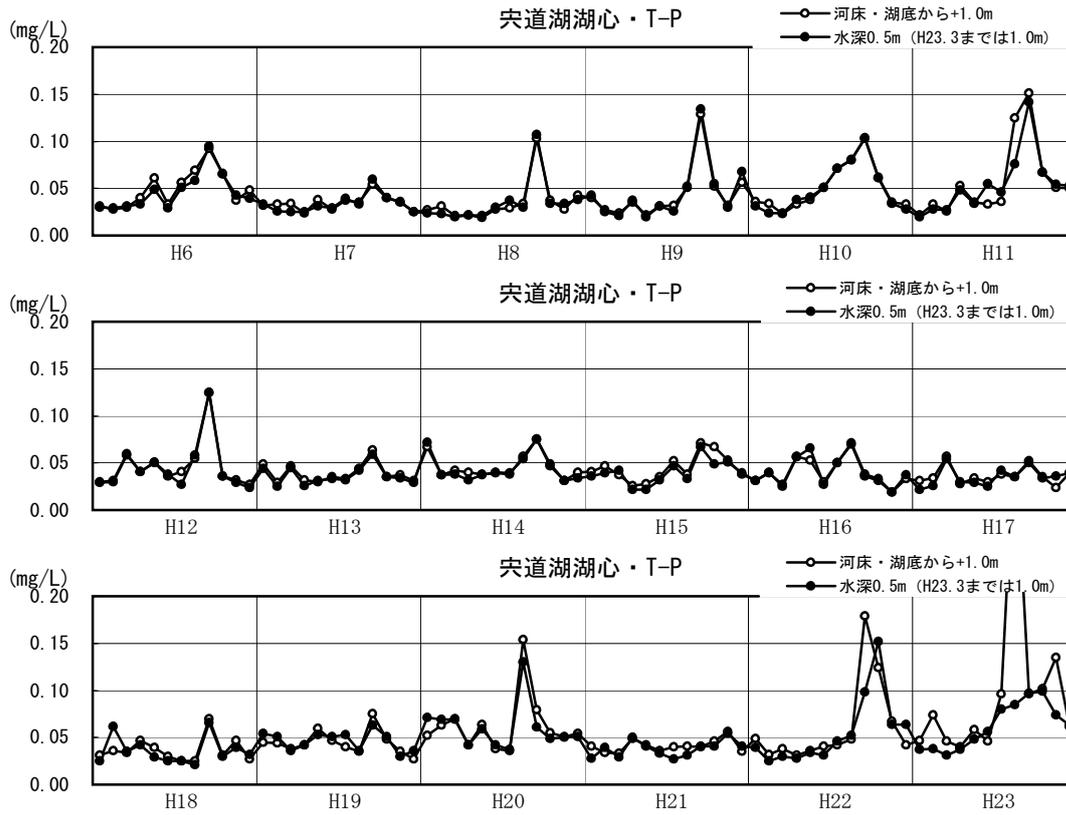


図1.3.7(45) 湖内T-Pの月変化図（平成6～23年：年別）

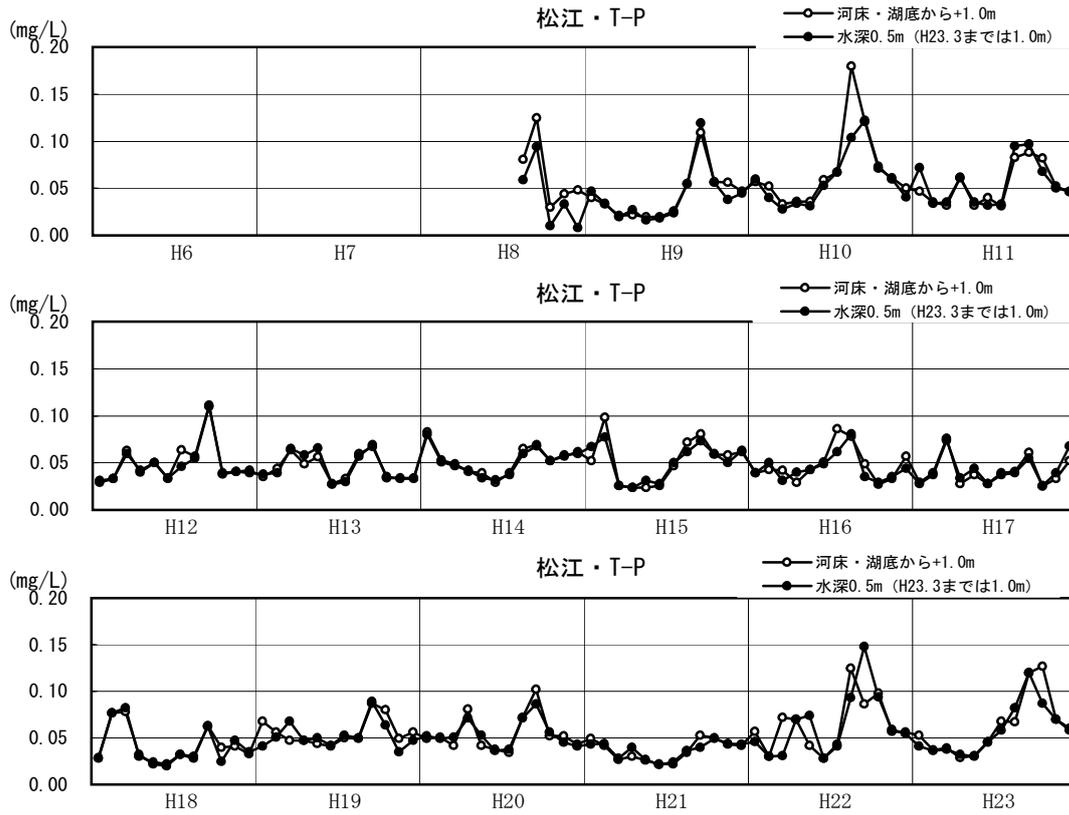


図1.3.7(46) 湖内T-Pの月変化図（平成6～23年：年別）

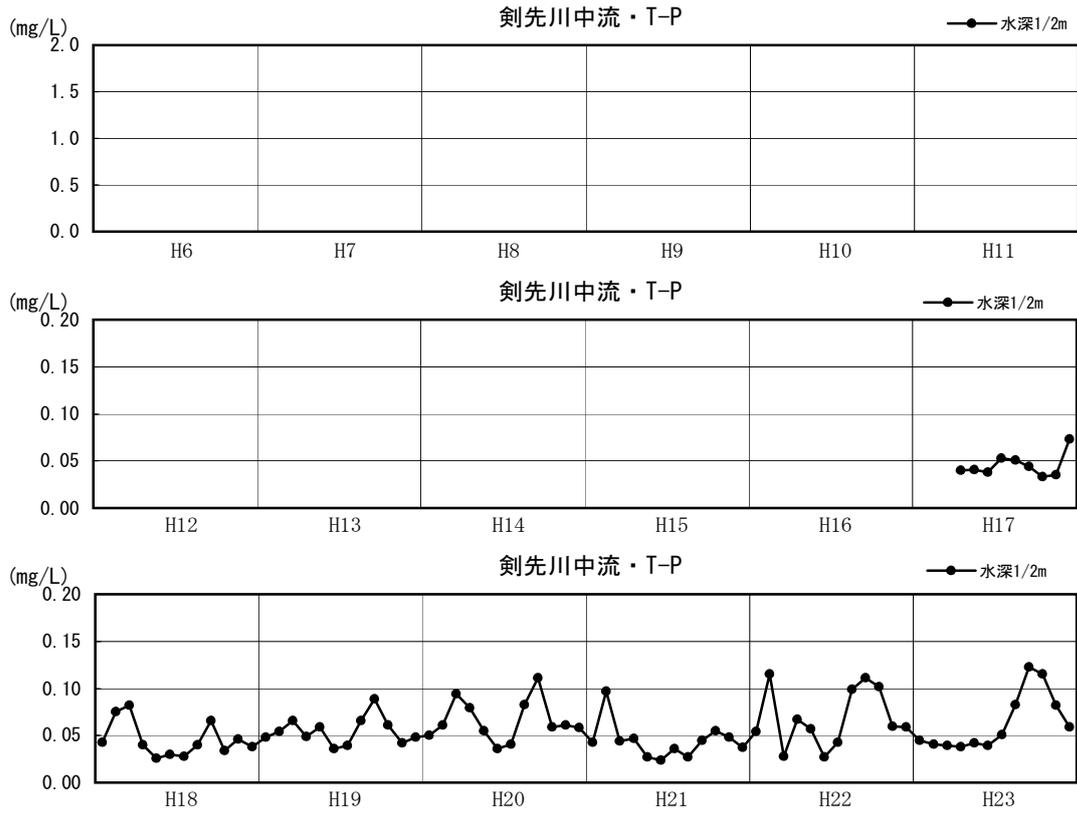


図1.3.7(47) 湖内T-Pの月変化図（平成6～23年：年別）

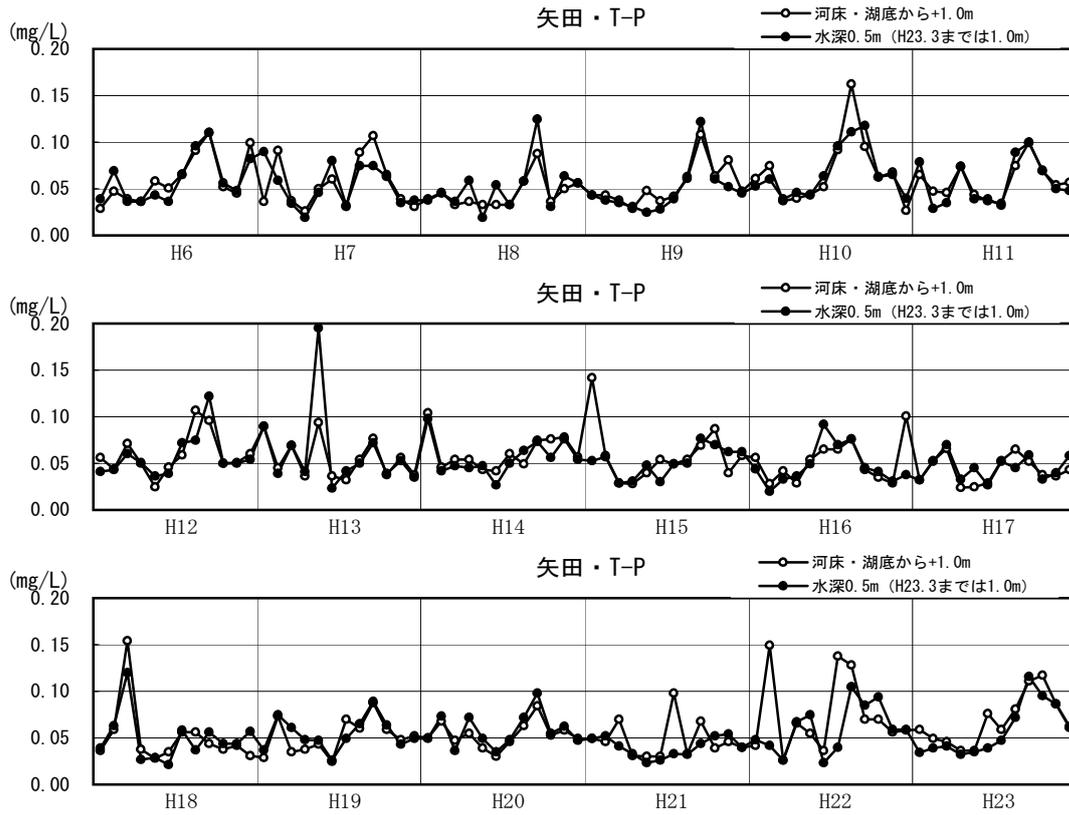


図1.3.7(48) 湖内T-Pの月変化図（平成6～23年：年別）

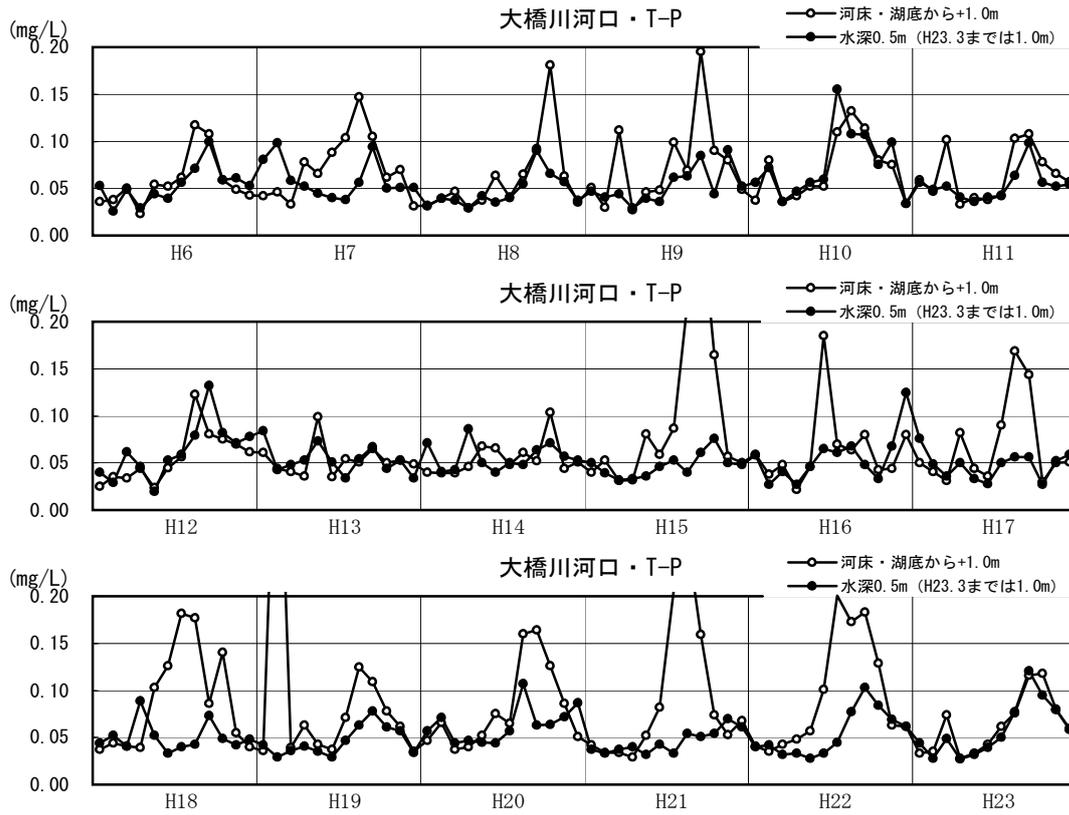


図1.3.7(49) 湖内T-Pの月変化図（平成6～23年：年別）

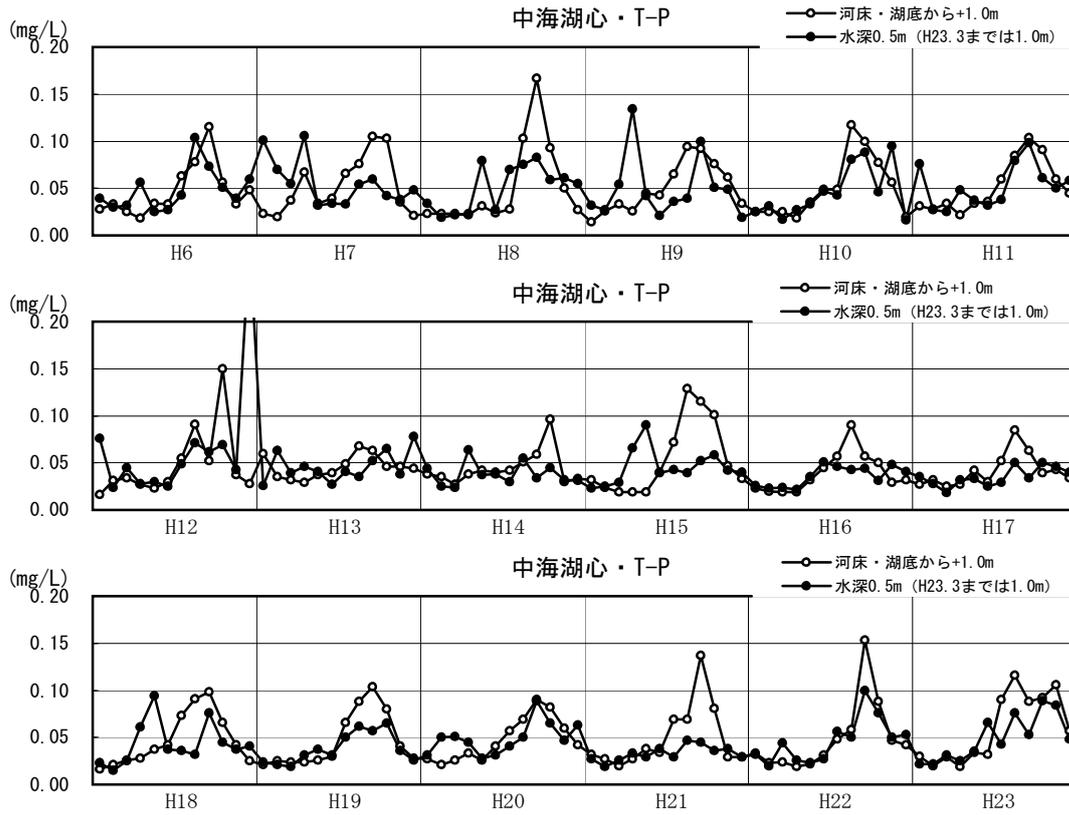


図1.3.7(50) 湖内T-Pの月変化図（平成6～23年：年別）

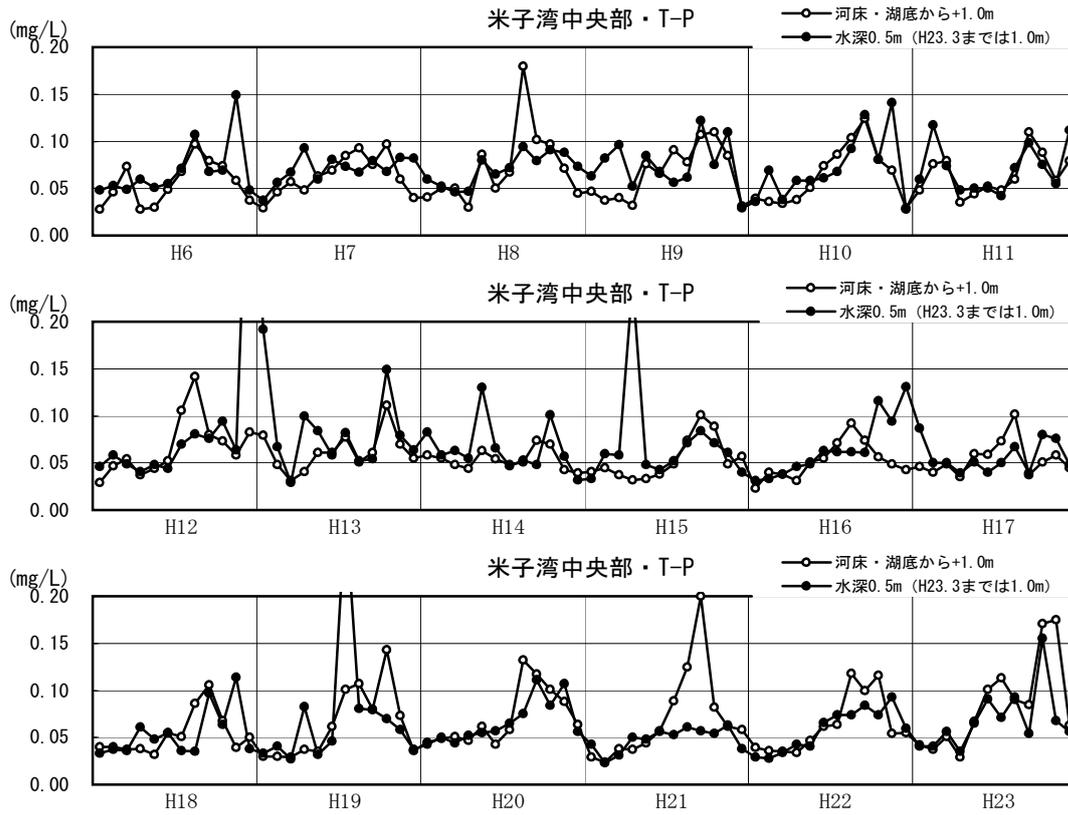


図1.3.7(51) 湖内T-Pの月変化図（平成6～23年：年別）

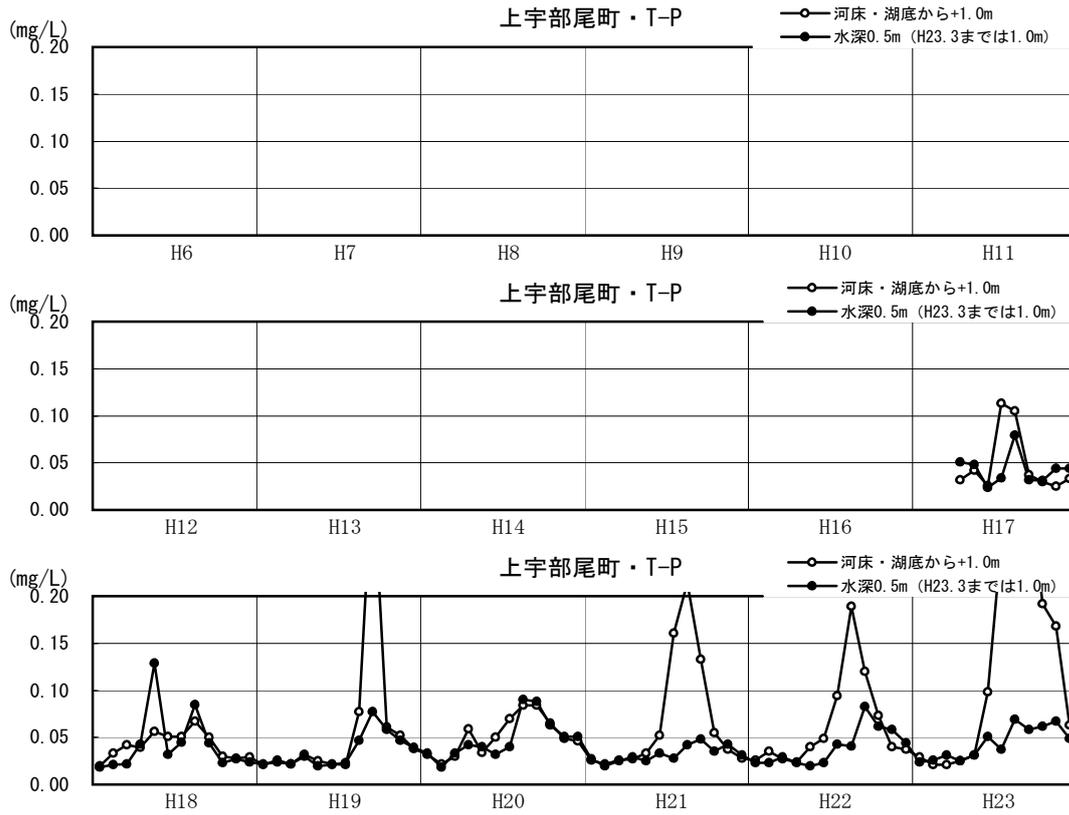


図1.3.7(52) 湖内T-Pの月変化図（平成6～23年：年別）

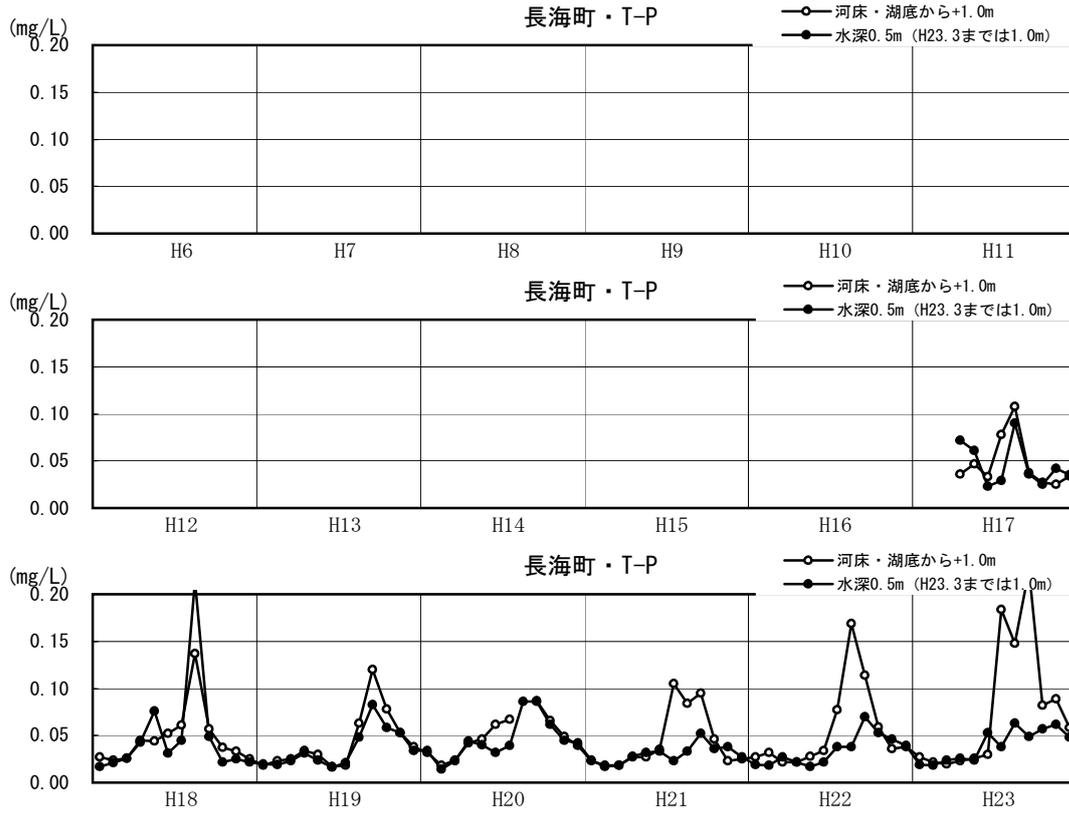


図1.3.7(53) 湖内T-Pの月変化図（平成6～23年：年別）

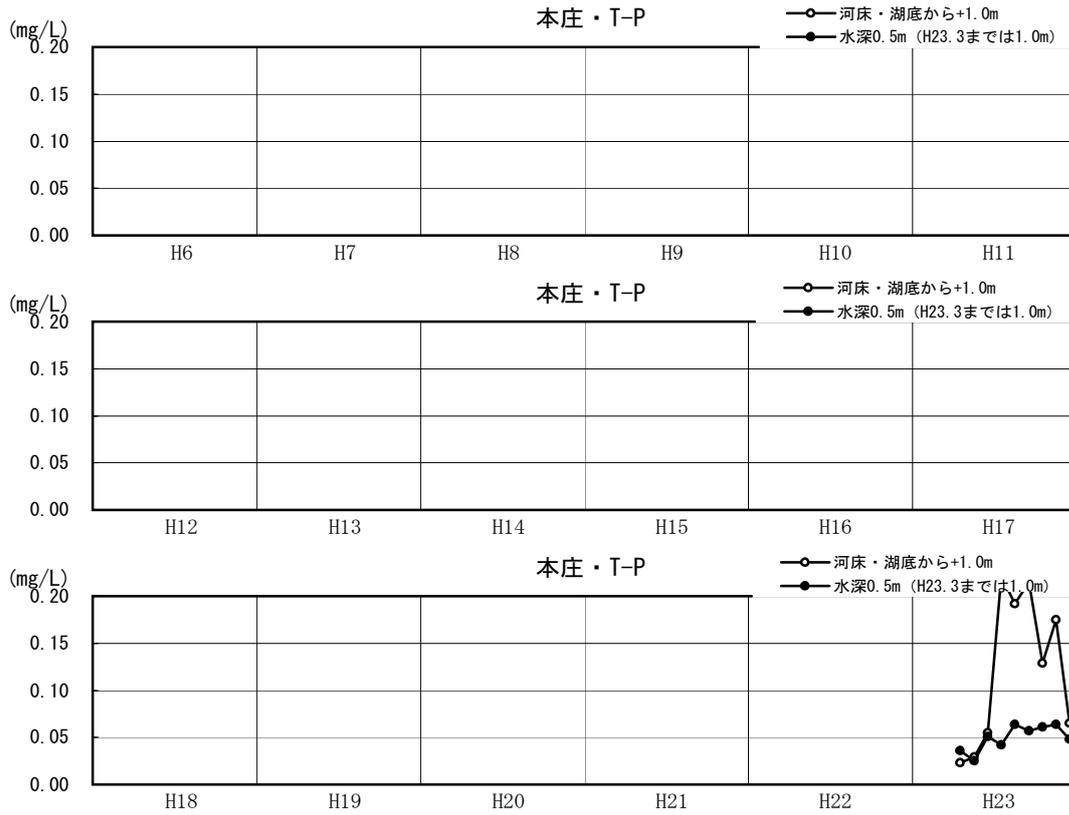


図1.3.7(54) 湖内T-Pの月変化図（平成6～23年：年別）

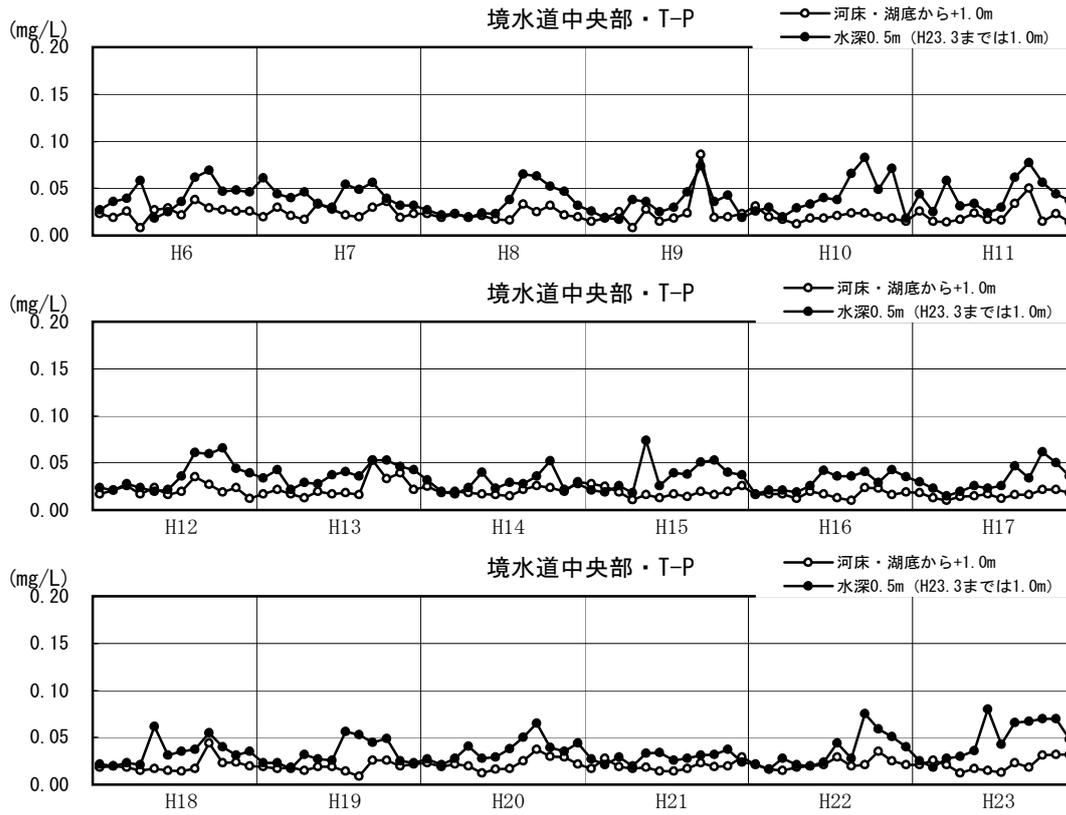


図1.3.7(55) 湖内T-Pの月変化図（平成6～23年：年別）

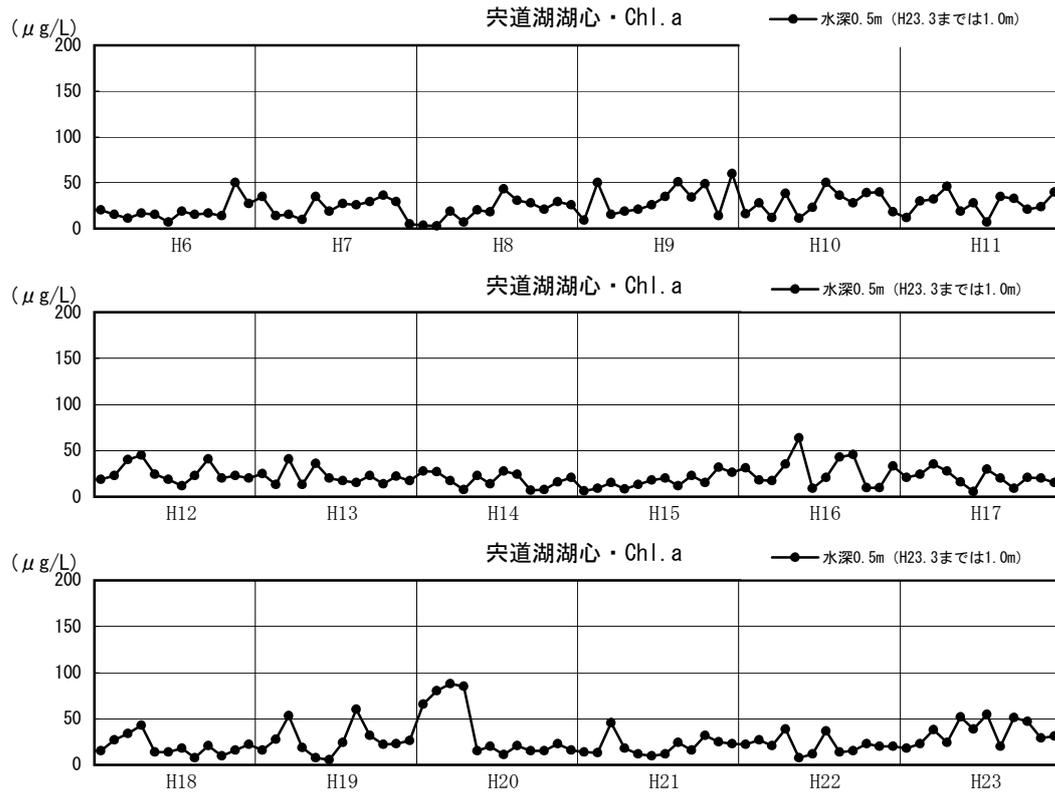


図1.3.7(56) 湖内Chl-aの平均・最大・最小の経年変化図

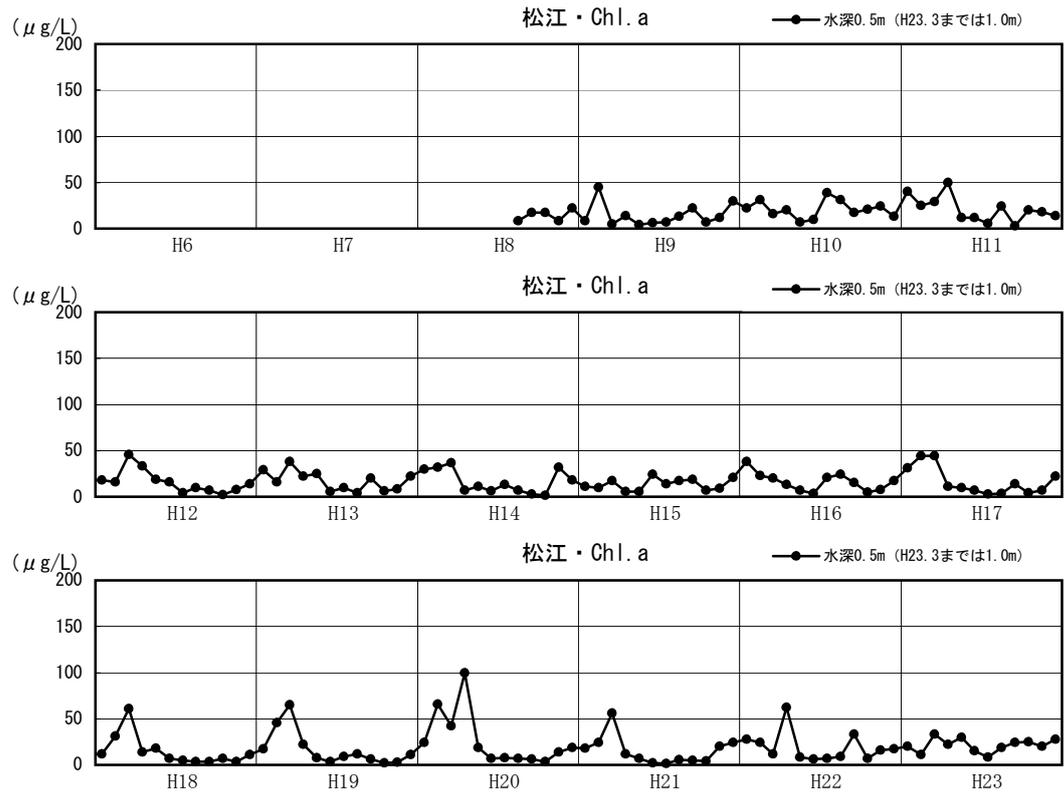


図1.3.7(57) 湖内Chl-aの平均・最大・最小の経年変化図

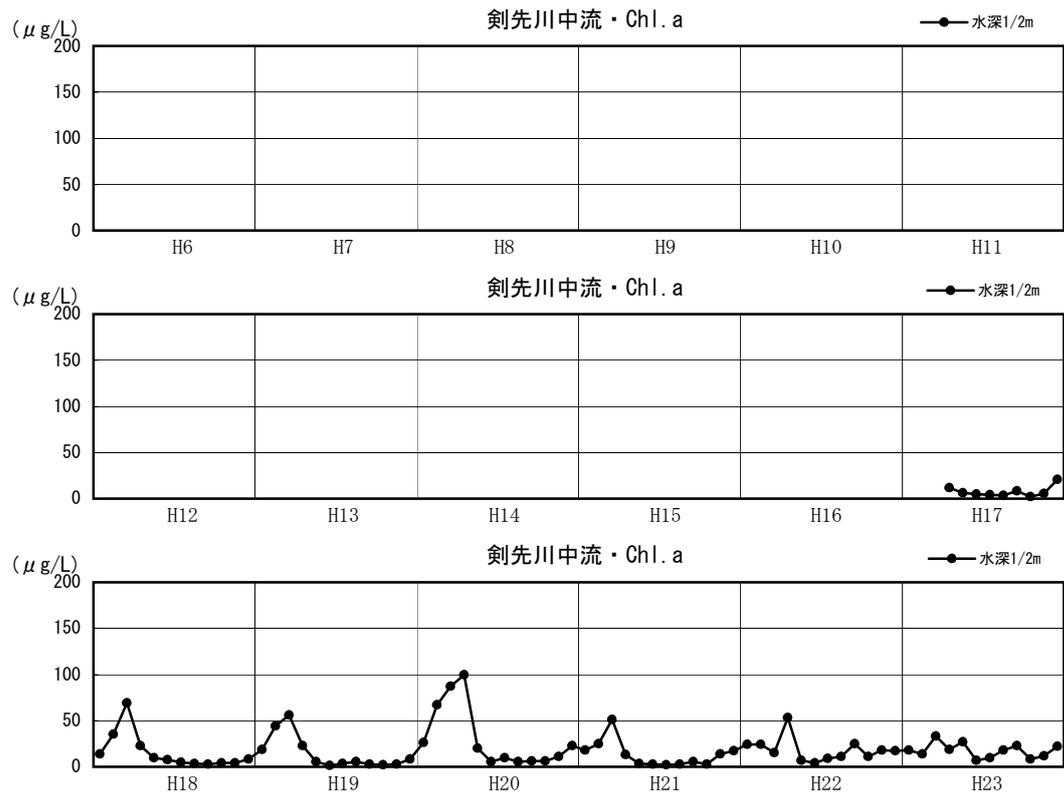


図1.3.7(58) 湖内Chl-aの平均・最大・最小の経年変化図

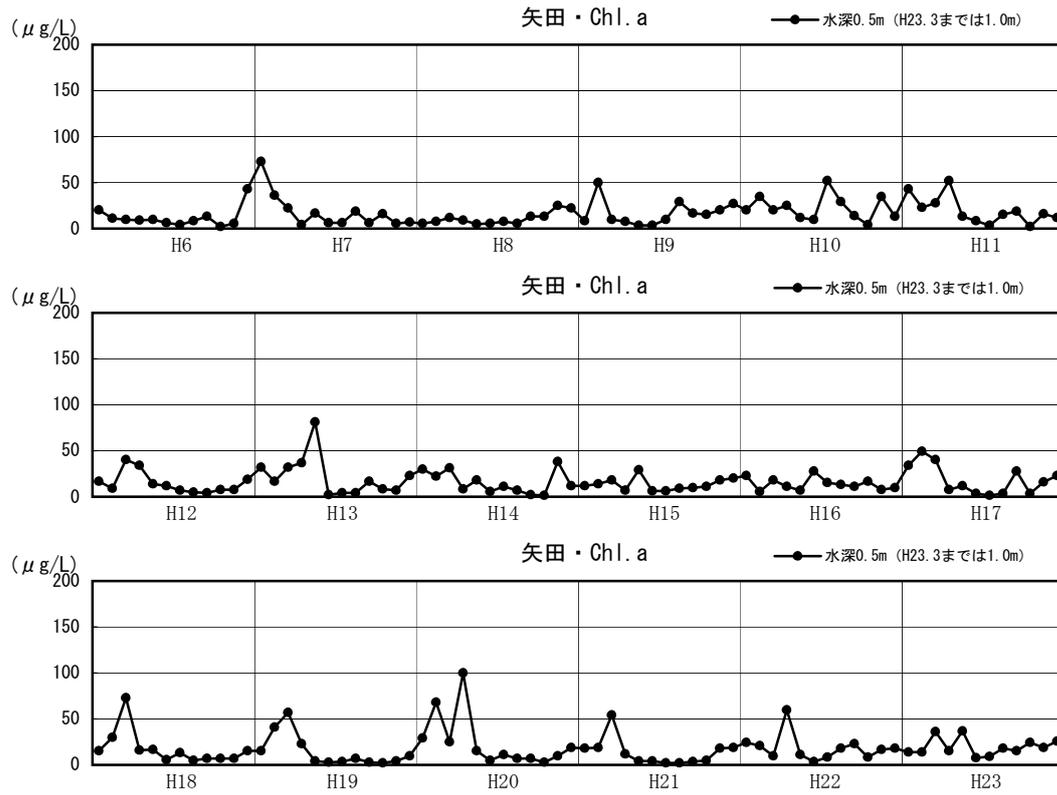


図1.3.7(59) 湖内Chl-aの平均・最大・最小の経年変化図

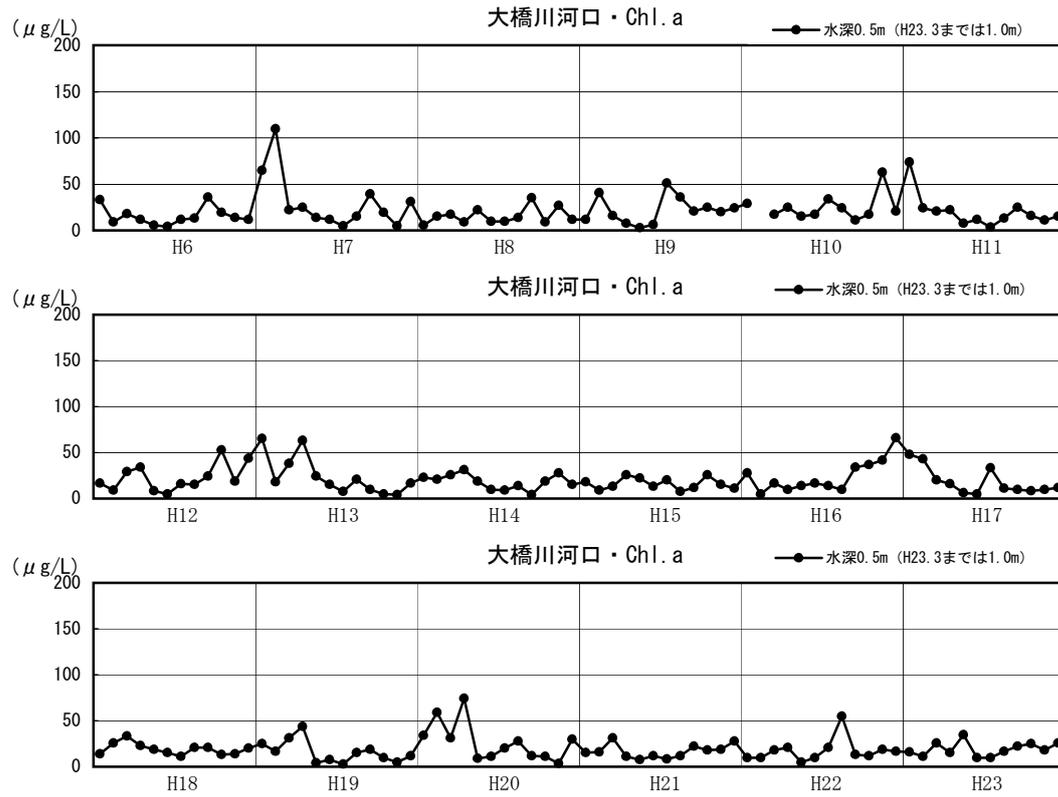


図1.3.7(60) 湖内Chl-aの平均・最大・最小の経年変化図

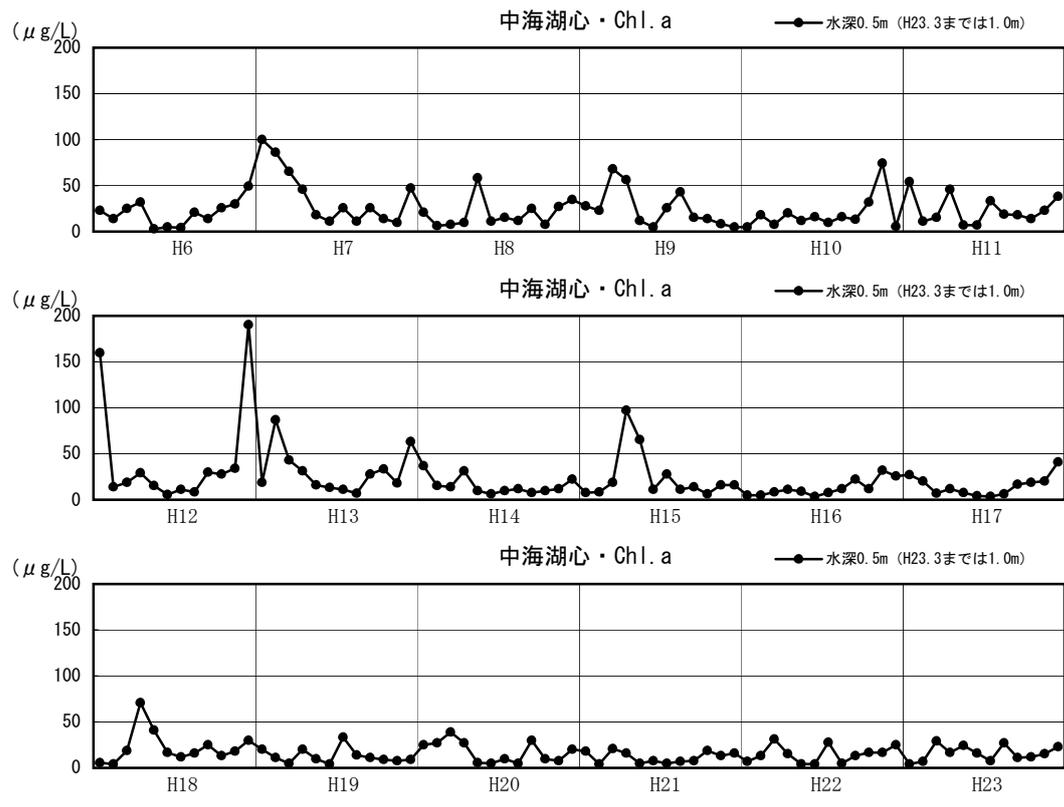


図1.3.7(61) 湖内Chl-aの平均・最大・最小の経年変化図

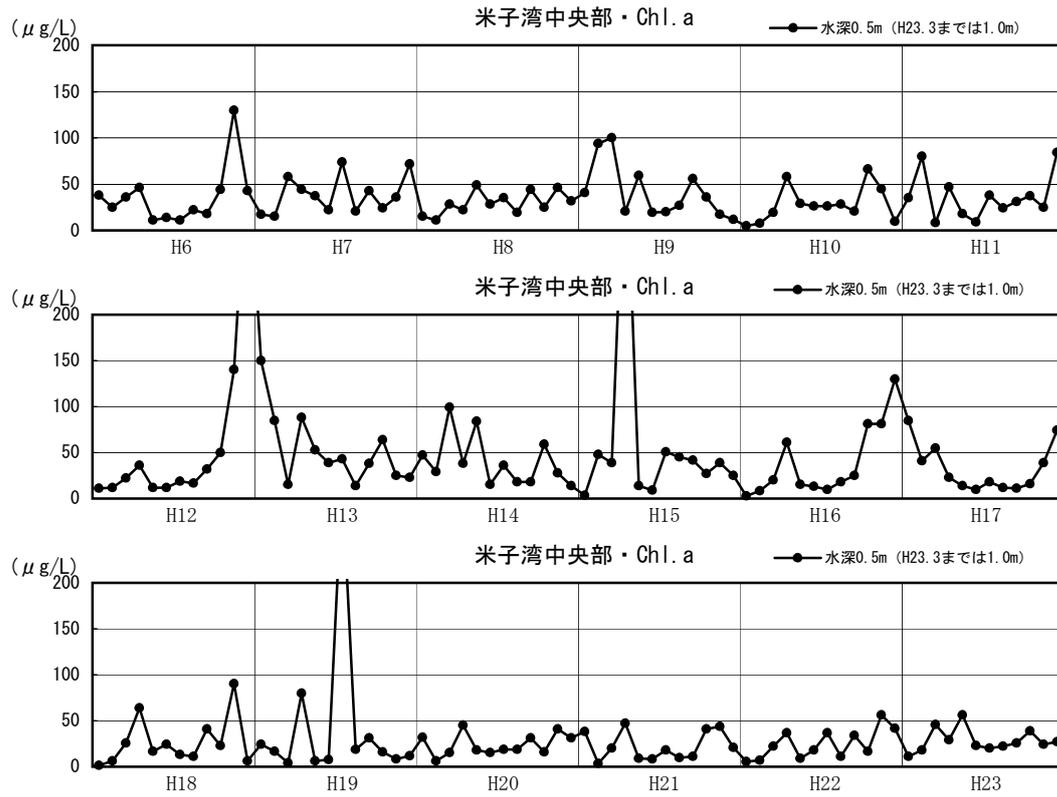


図1.3.7(62) 湖内Chl-aの平均・最大・最小の経年変化図

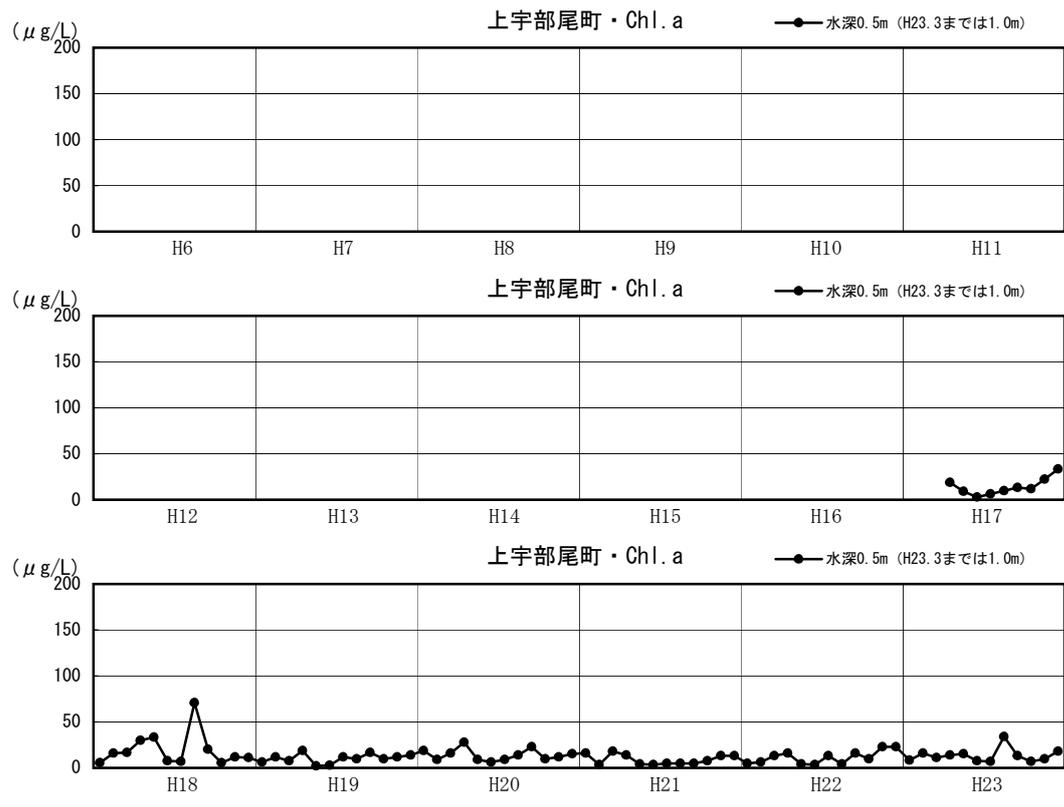


図1.3.7(63) 湖内Chl-aの平均・最大・最小の経年変化図

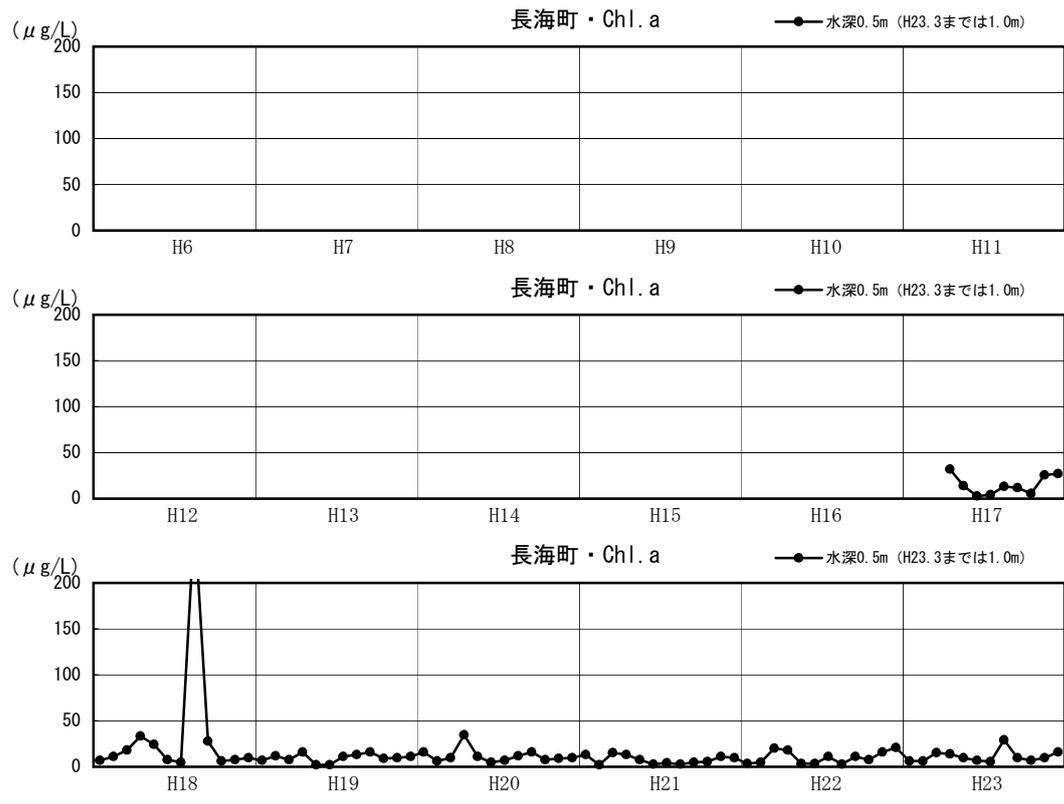


図1.3.7(64) 湖内Chl-aの平均・最大・最小の経年変化図

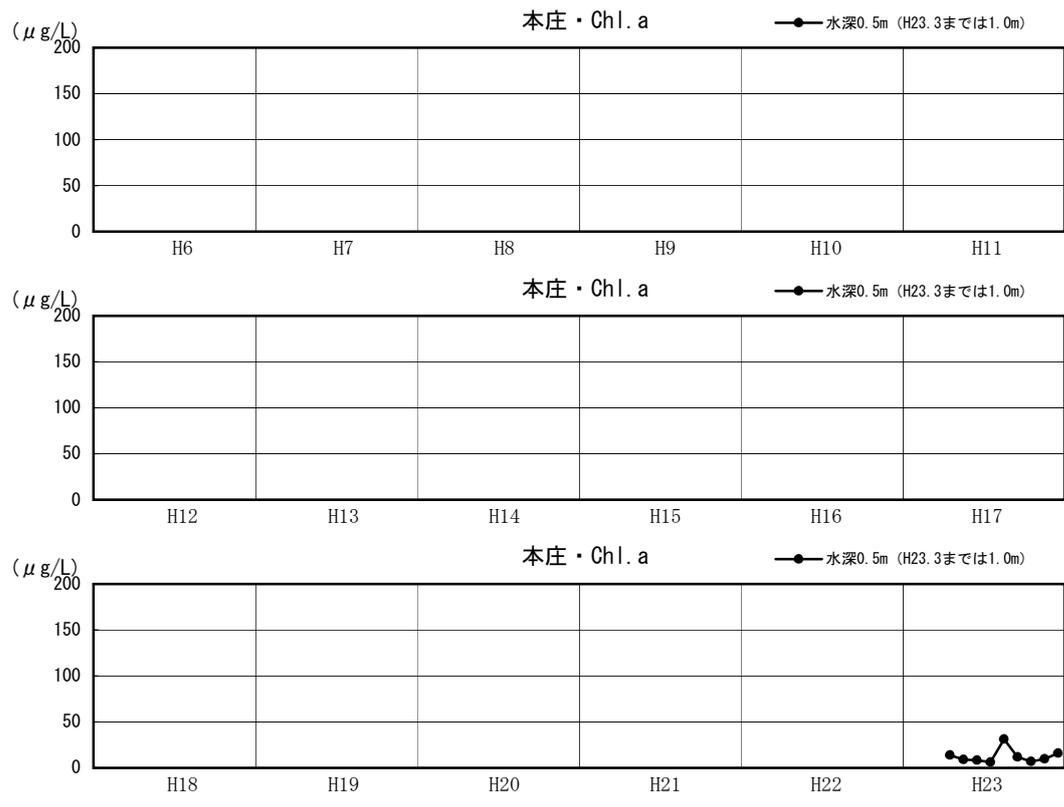


図1.3.7(65) 湖内Chl-aの平均・最大・最小の経年変化図

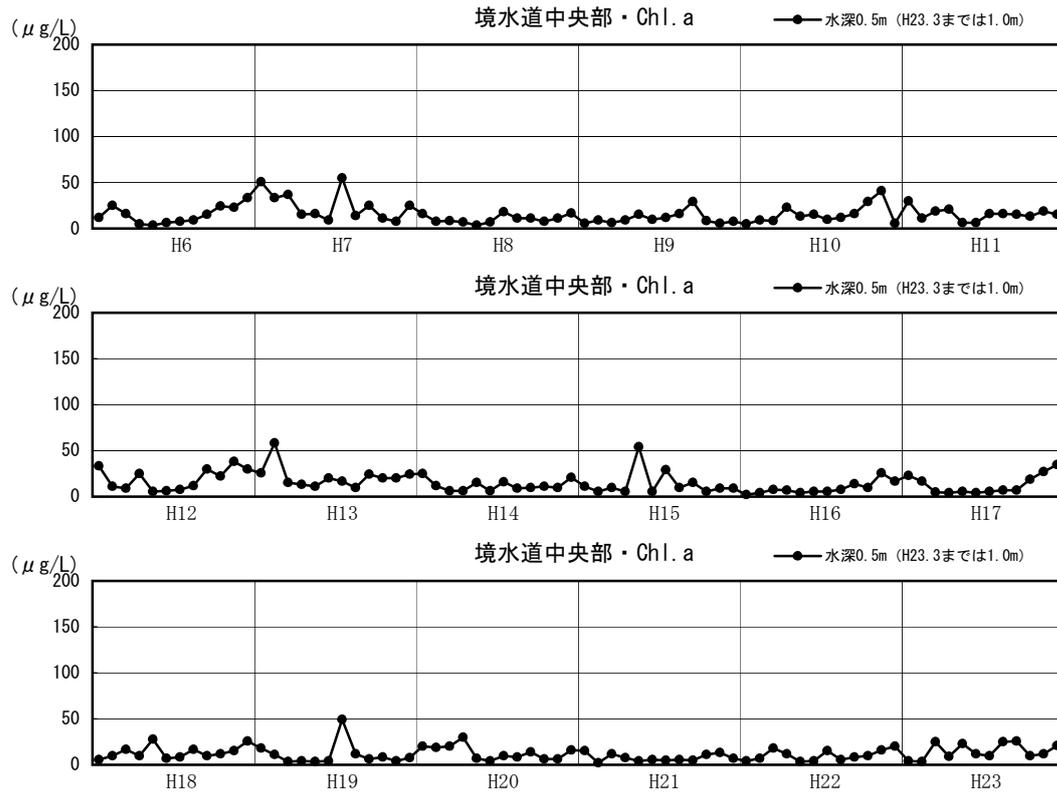


図1.3.7(66) 湖内Chl-aの平均・最大・最小の経年変化図

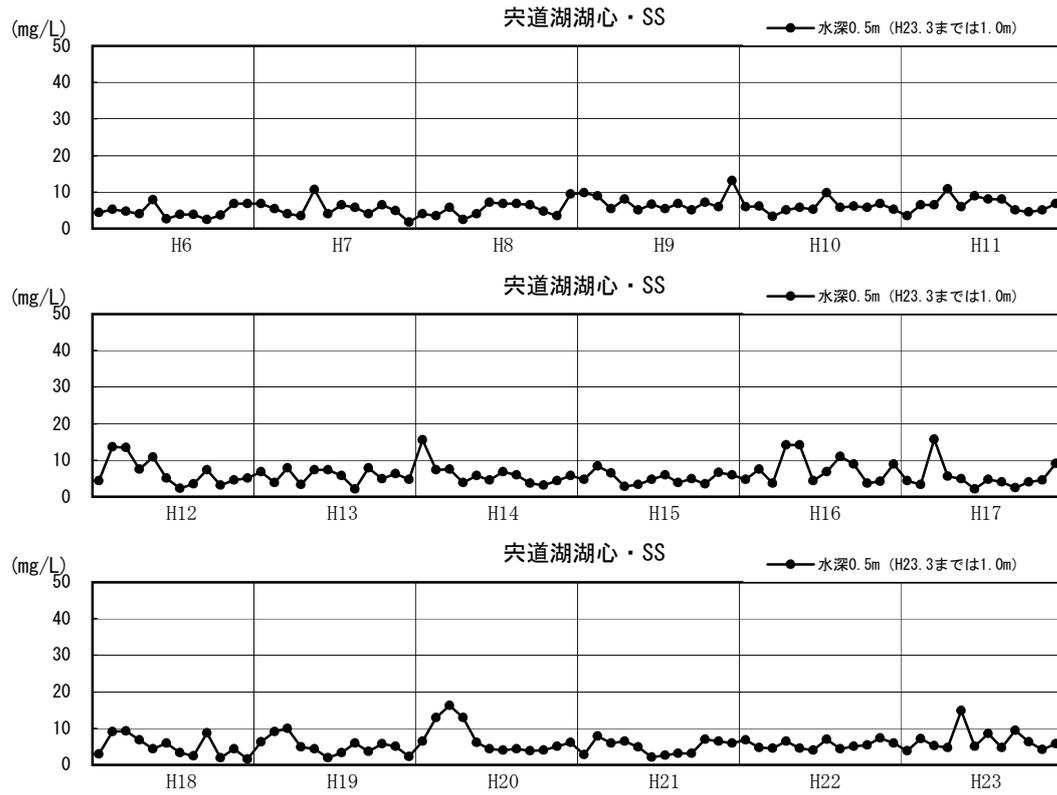


図1.3.7(67) 湖内SSの平均・最大・最小の経年変化図

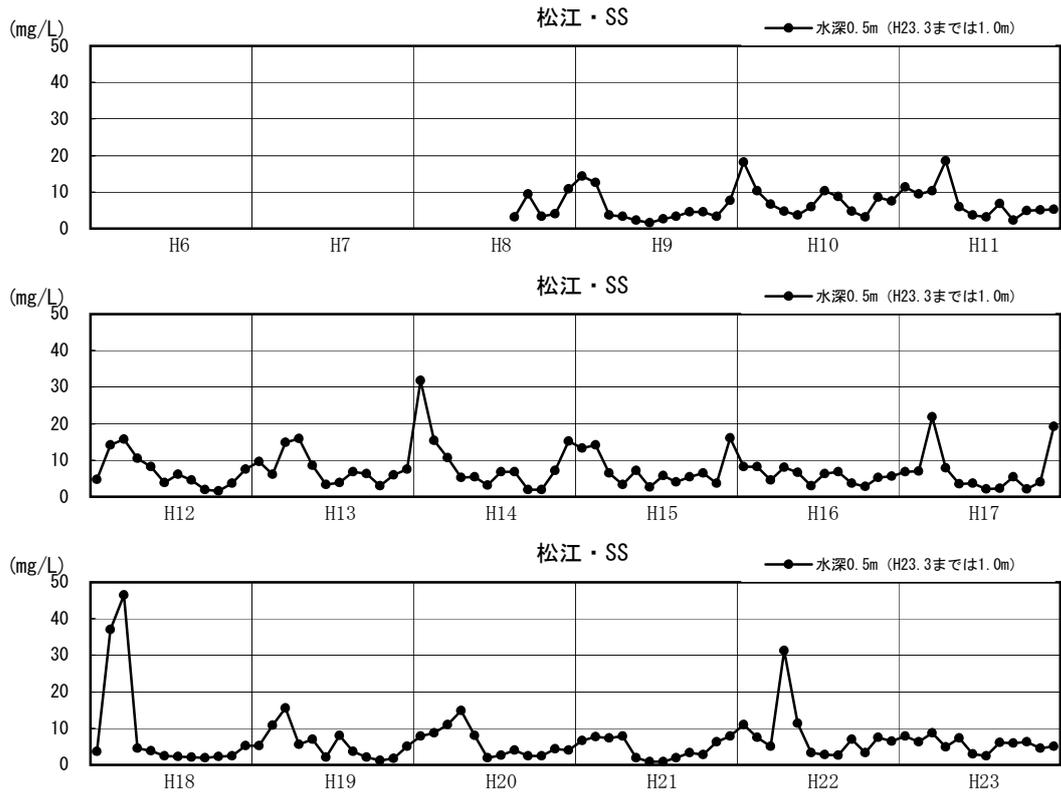


図1.3.7(68) 湖内SSの平均・最大・最小の経年変化図

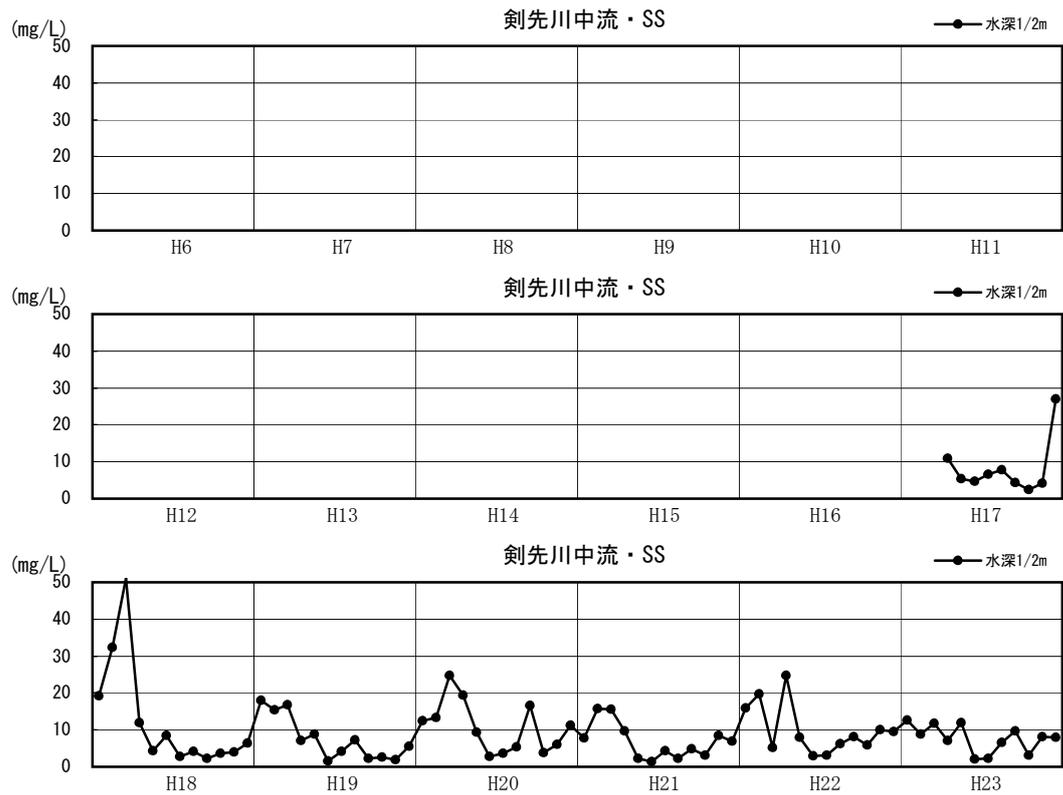


図1.3.7(69) 湖内SSの平均・最大・最小の経年変化図

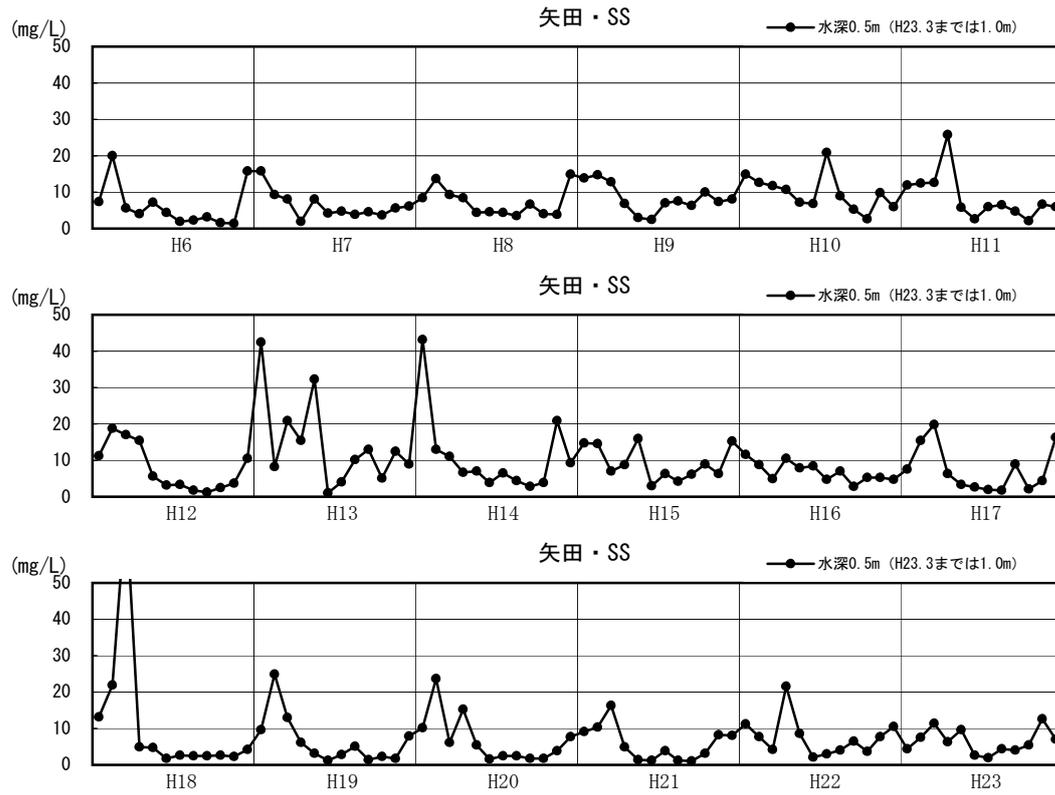


図1.3.7(70) 湖内SSの平均・最大・最小の経年変化図

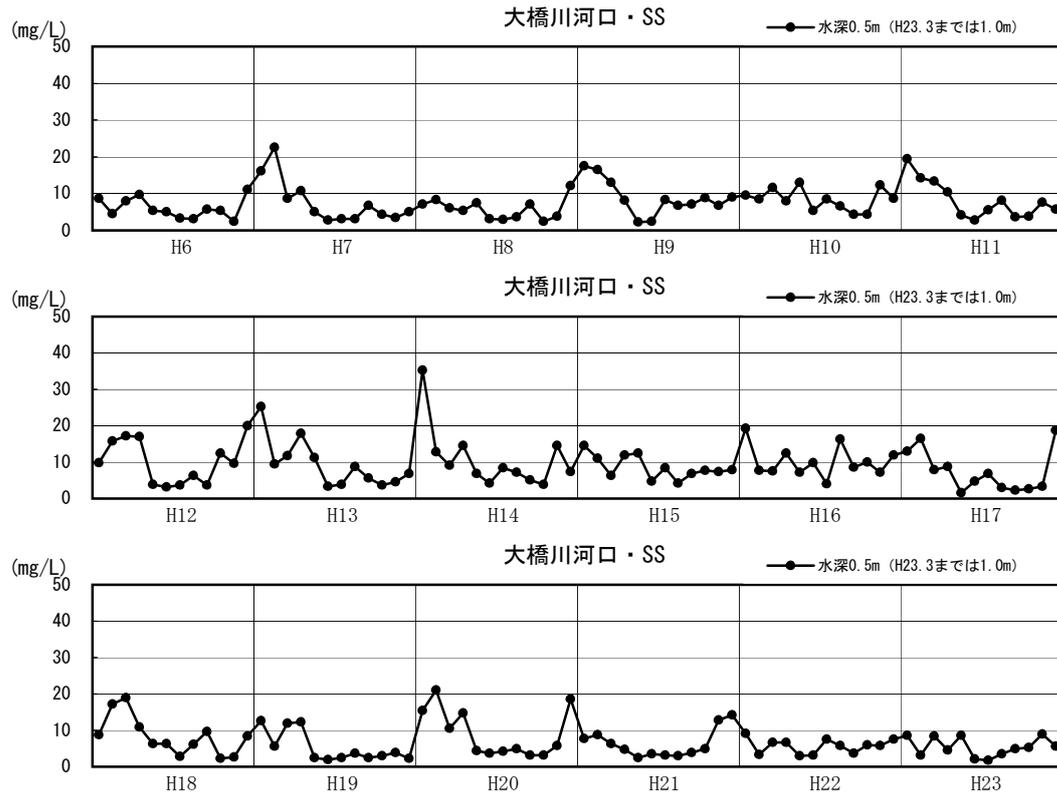


図1.3.7(71) 湖内SSの平均・最大・最小の経年変化図

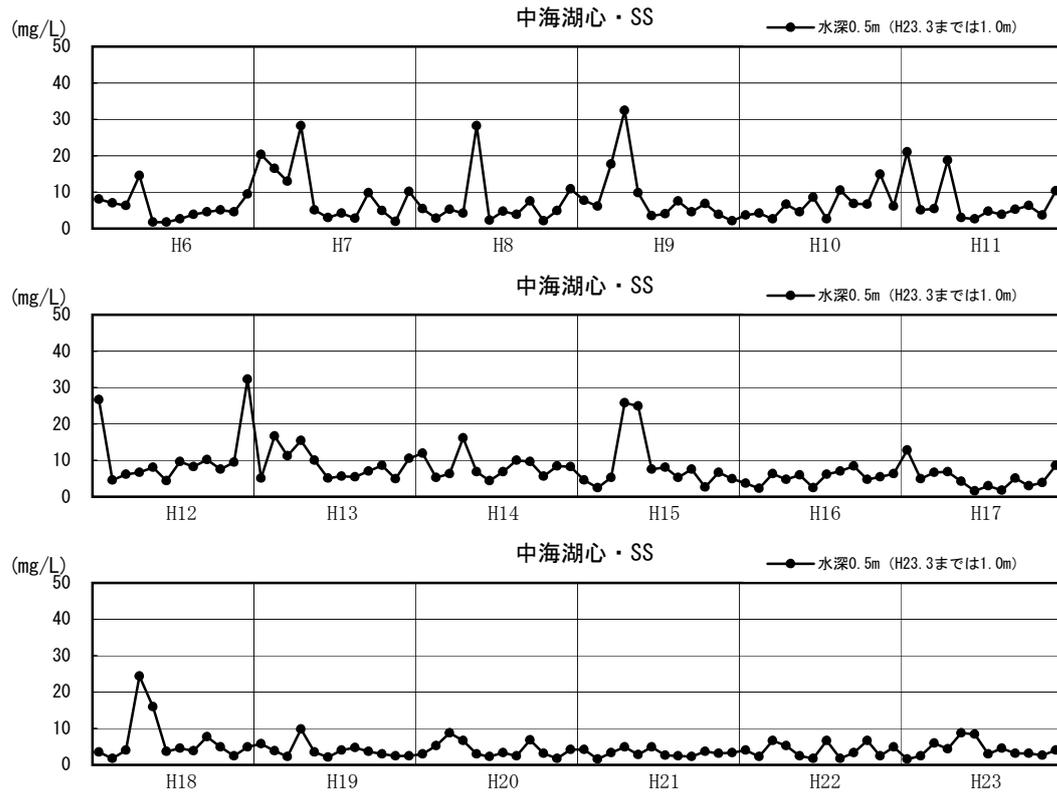


図1.3.7(72) 湖内SSの平均・最大・最小の経年変化図

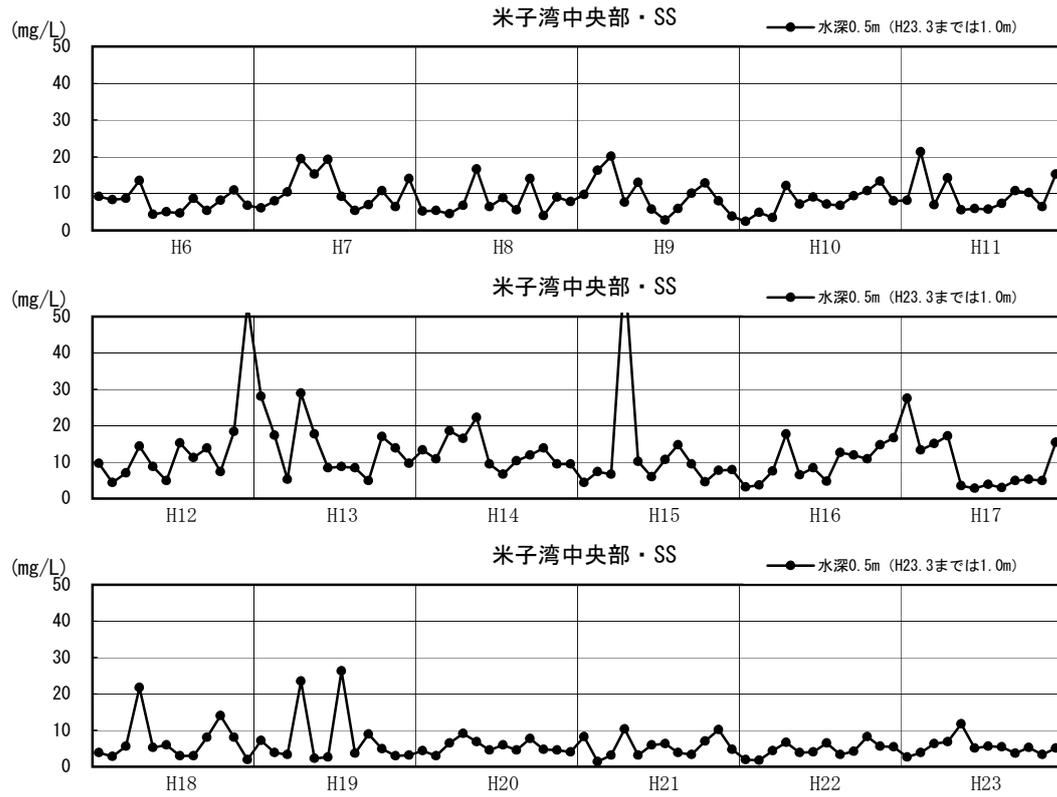


図1.3.7(73) 湖内SSの平均・最大・最小の経年変化図

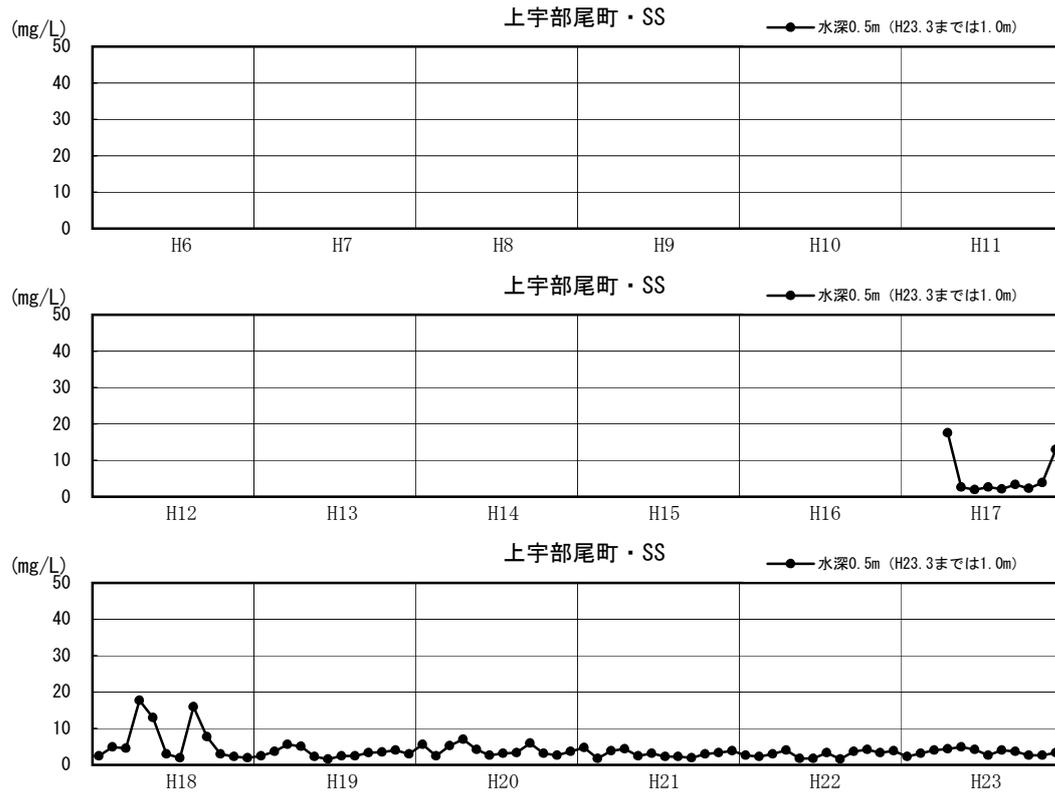


図1.3.7(74) 湖内SSの平均・最大・最小の経年変化図

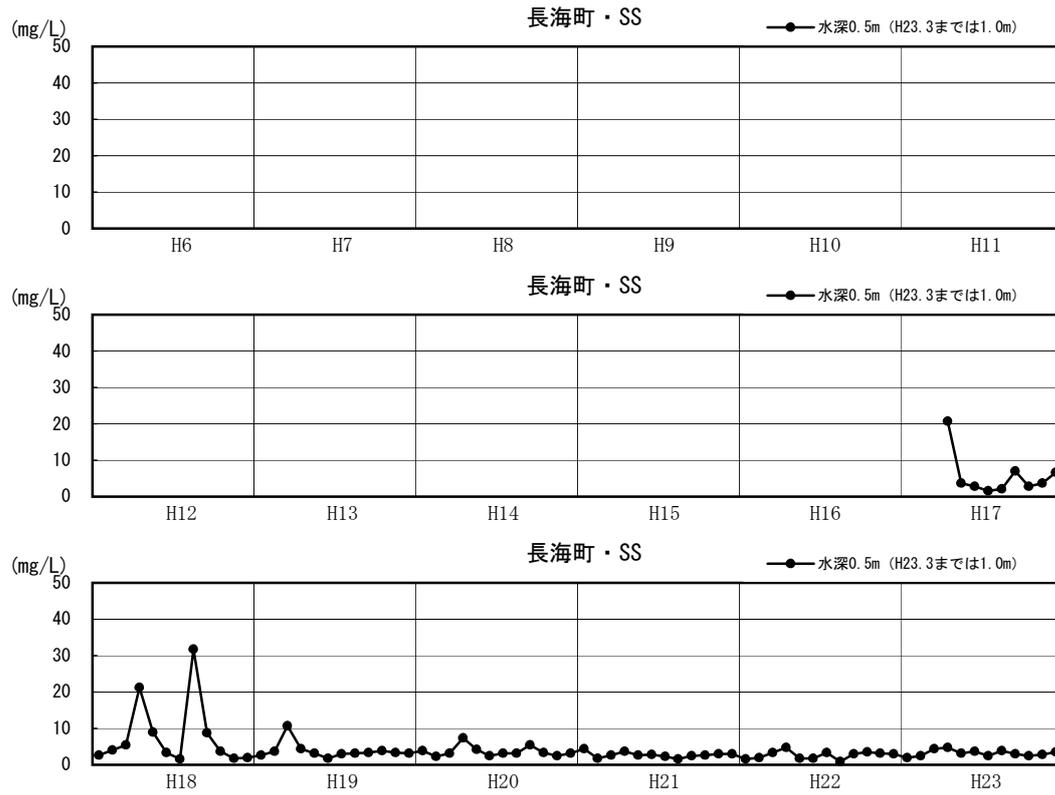


図1.3.7(75) 湖内SSの平均・最大・最小の経年変化図

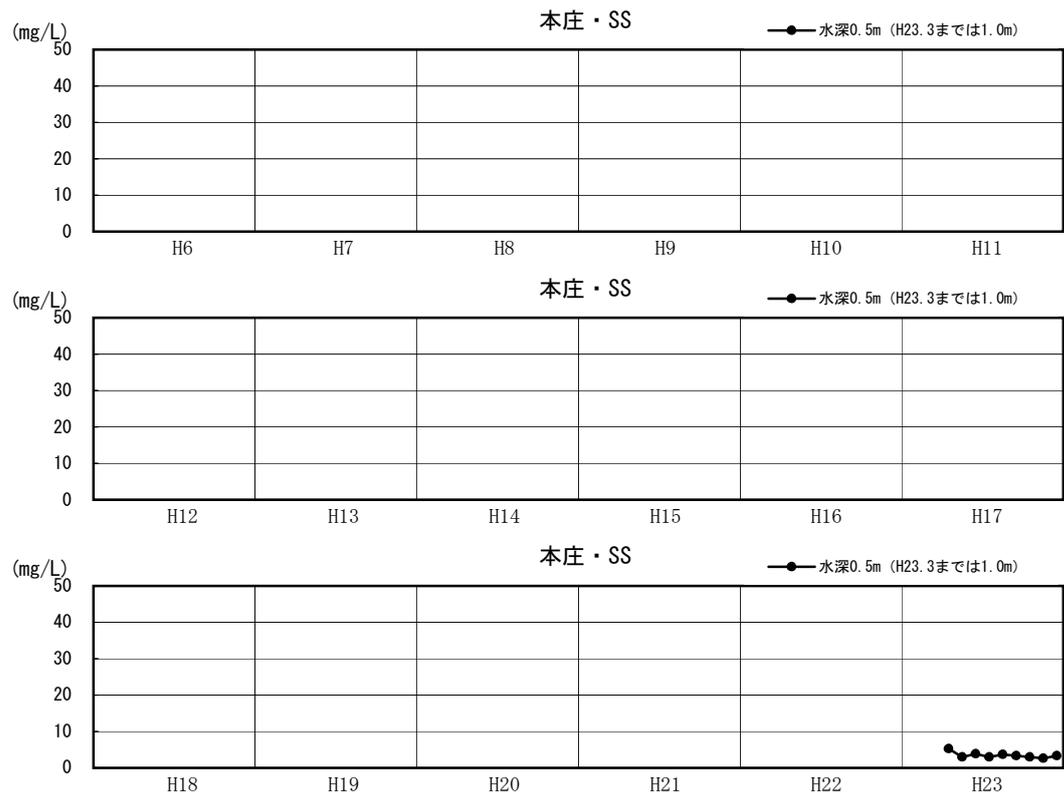


図1.3.7(76) 湖内SSの平均・最大・最小の経年変化図

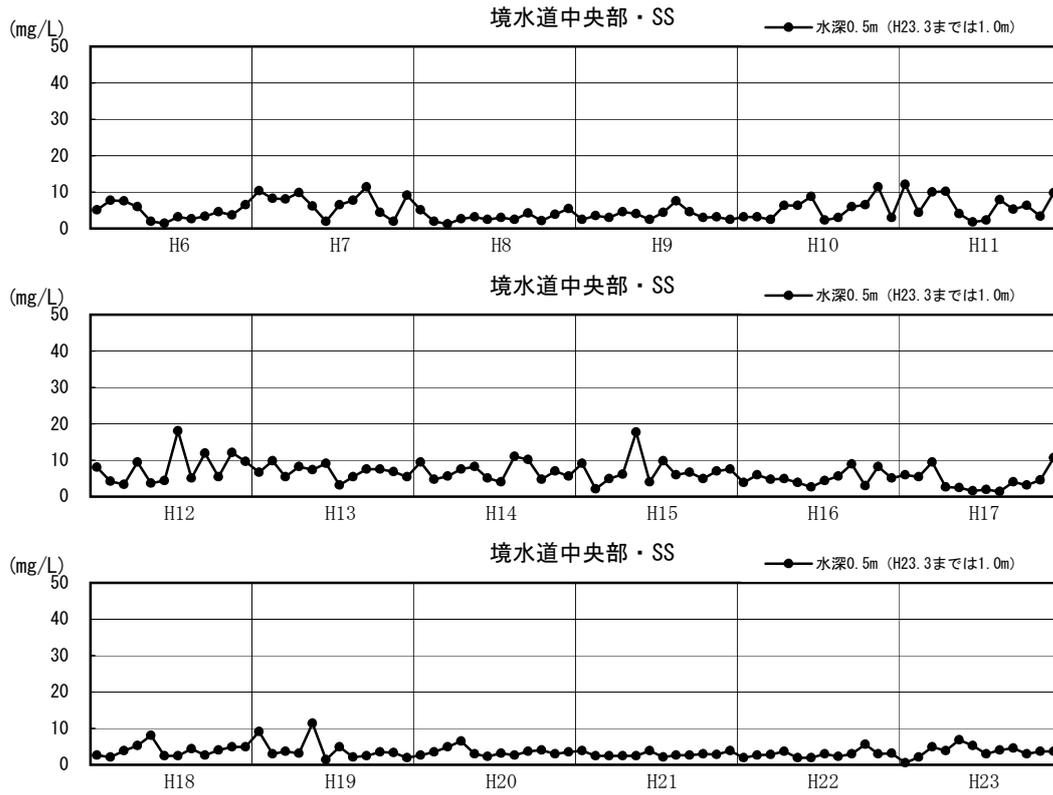


図1.3.7(77) 湖内SSの平均・最大・最小の経年変化図

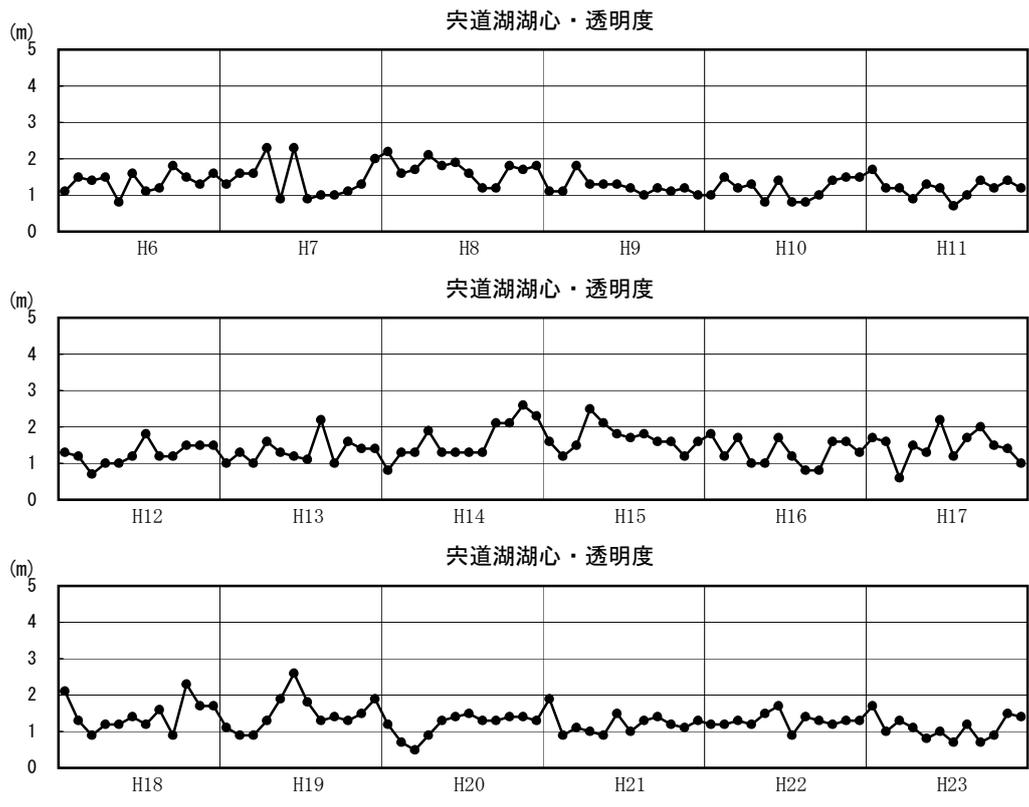


図1.3.7(78) 湖内透明度の平均・最大・最小の経年変化図

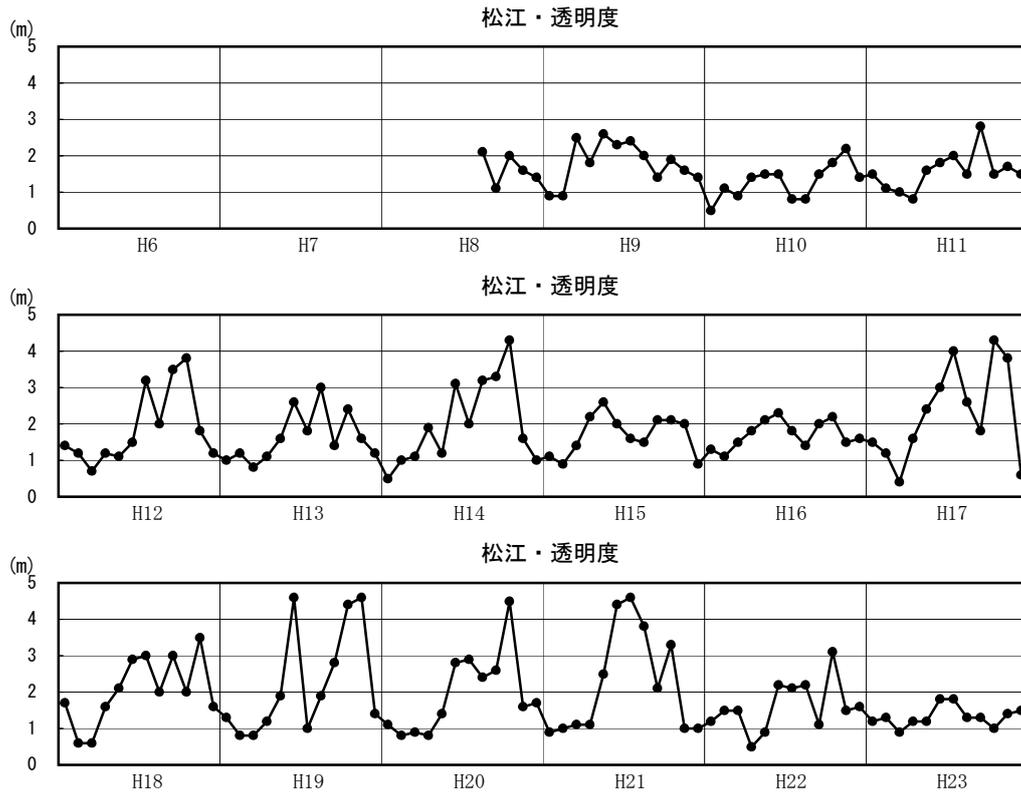


図1.3.7(79) 湖内透明度の平均・最大・最小の経年変化図

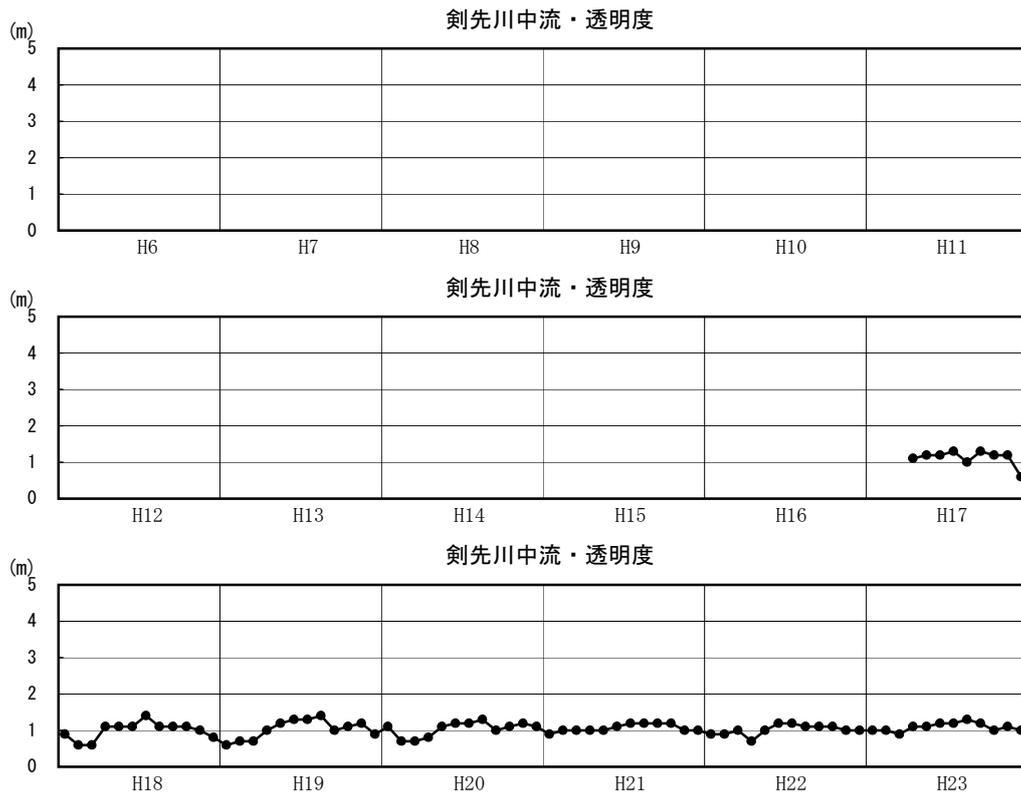


図1.3.7(80) 湖内透明度の平均・最大・最小の経年変化図

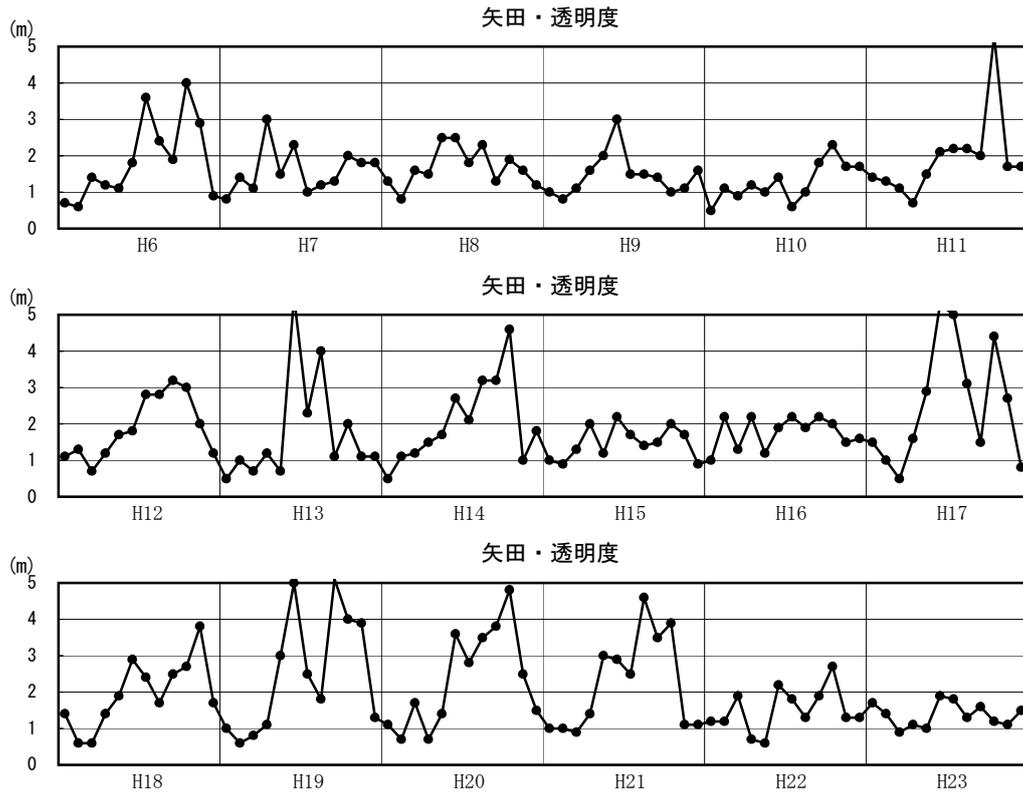


図1.3.7(81) 湖内透明度の平均・最大・最小の経年変化図

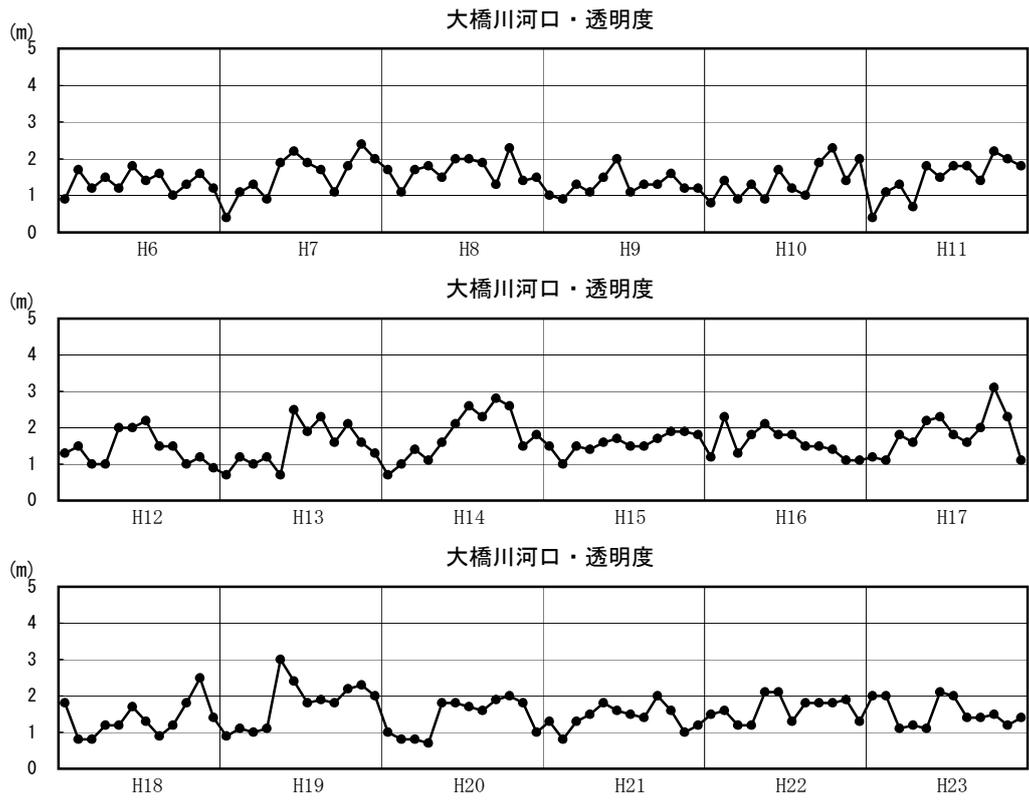


図1.3.7(82) 湖内透明度の平均・最大・最小の経年変化図

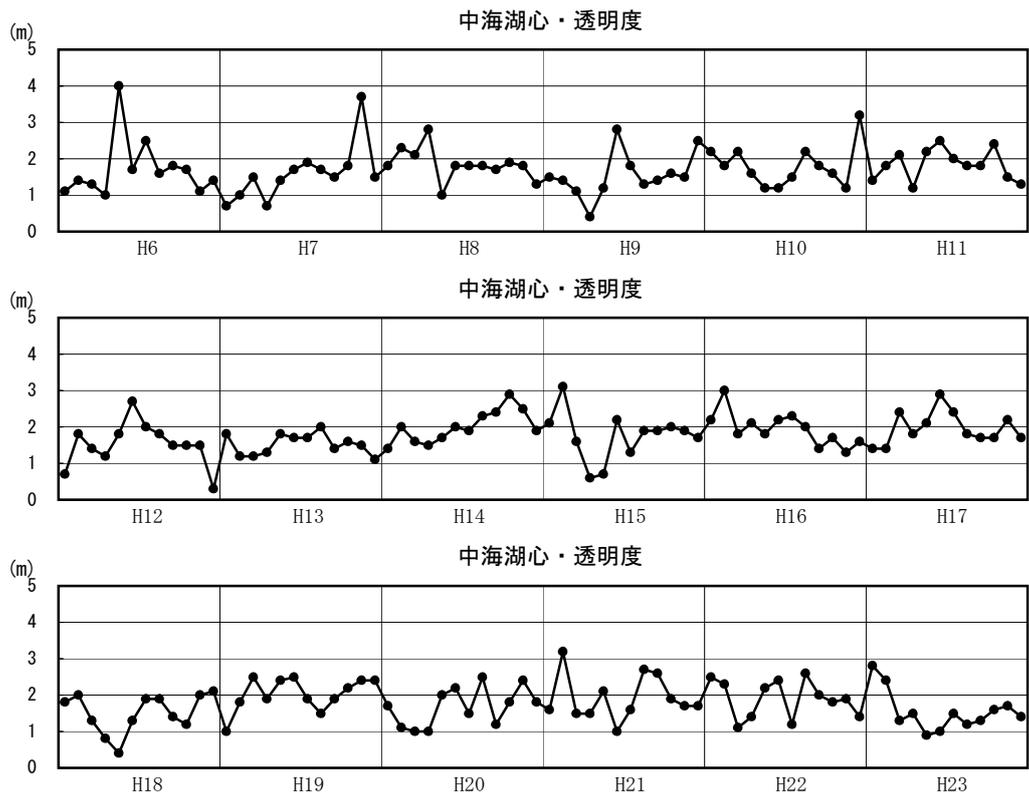


図1.3.7(83) 湖内透明度の平均・最大・最小の経年変化図

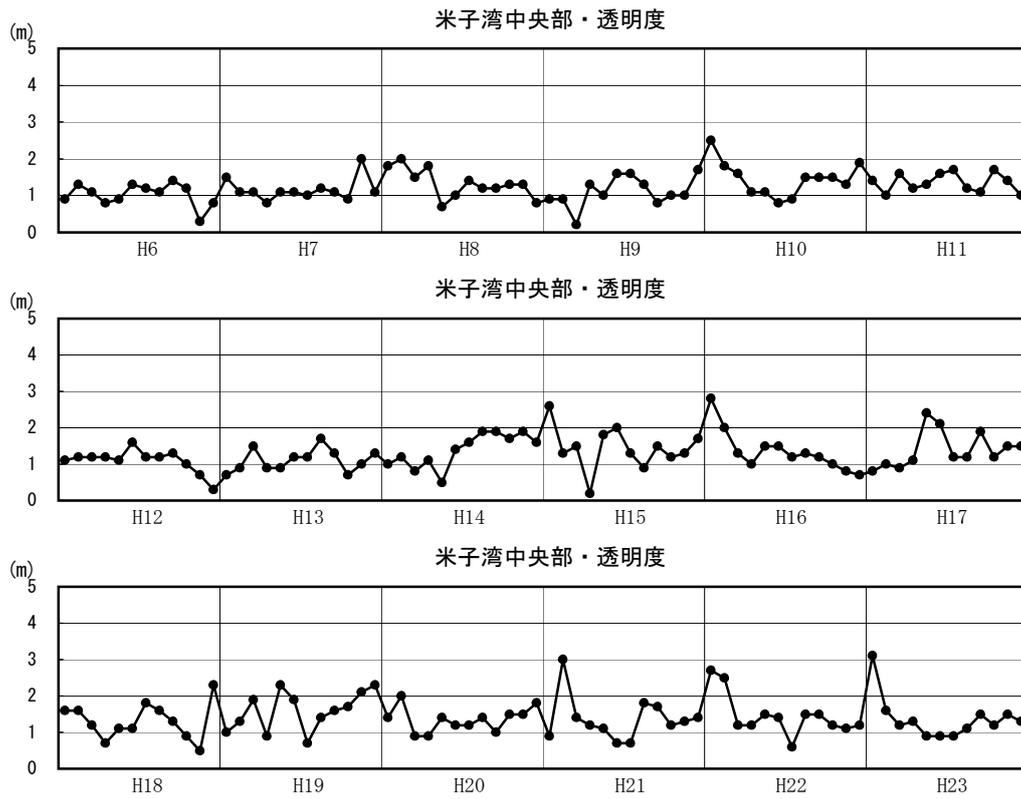


図1.3.7(84) 湖内透明度の平均・最大・最小の経年変化図

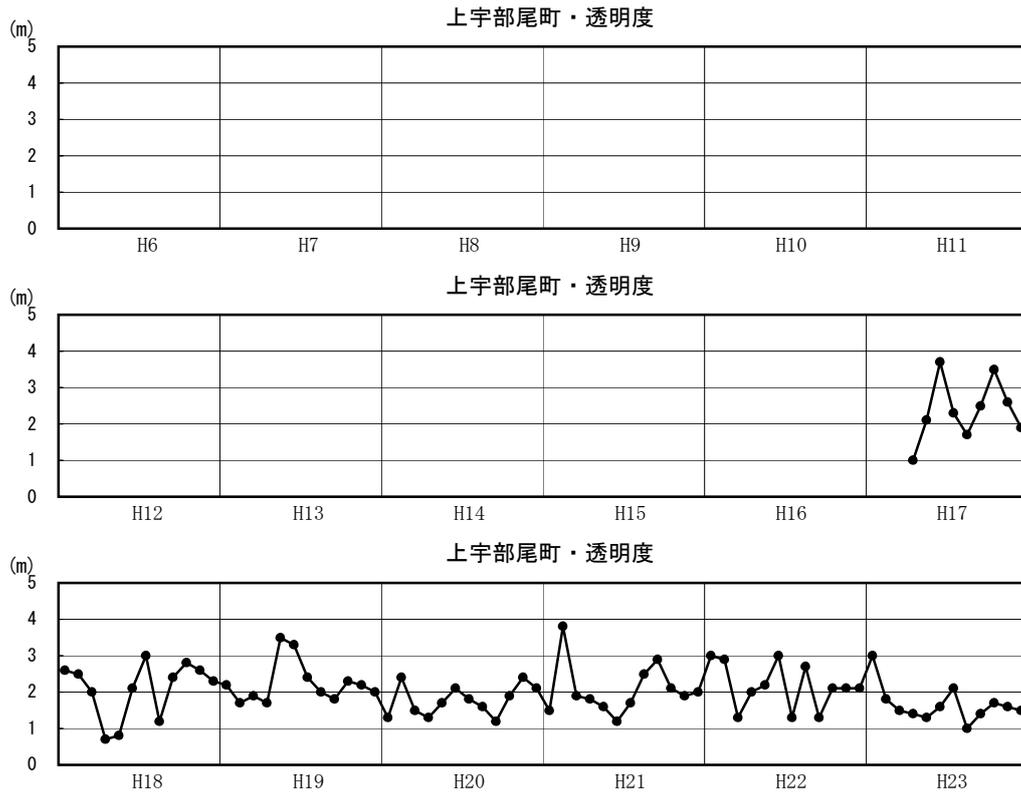


図1.3.7(85) 湖内透明度の平均・最大・最小の経年変化図

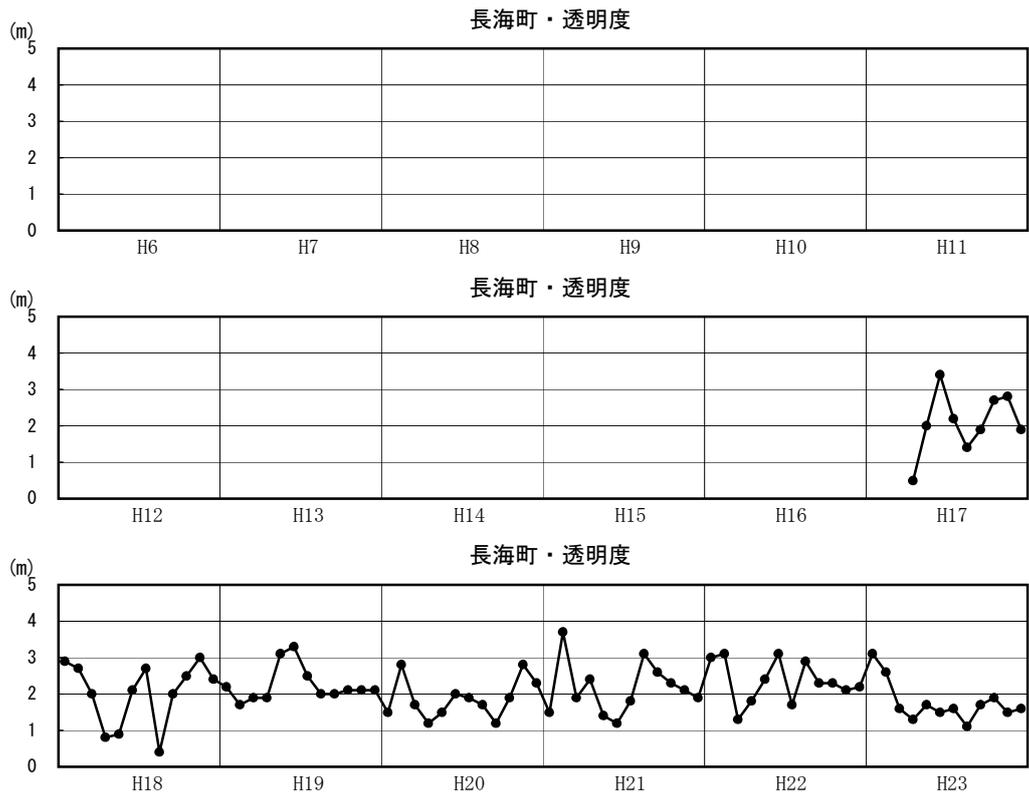


図1.3.7(86) 湖内透明度の平均・最大・最小の経年変化図

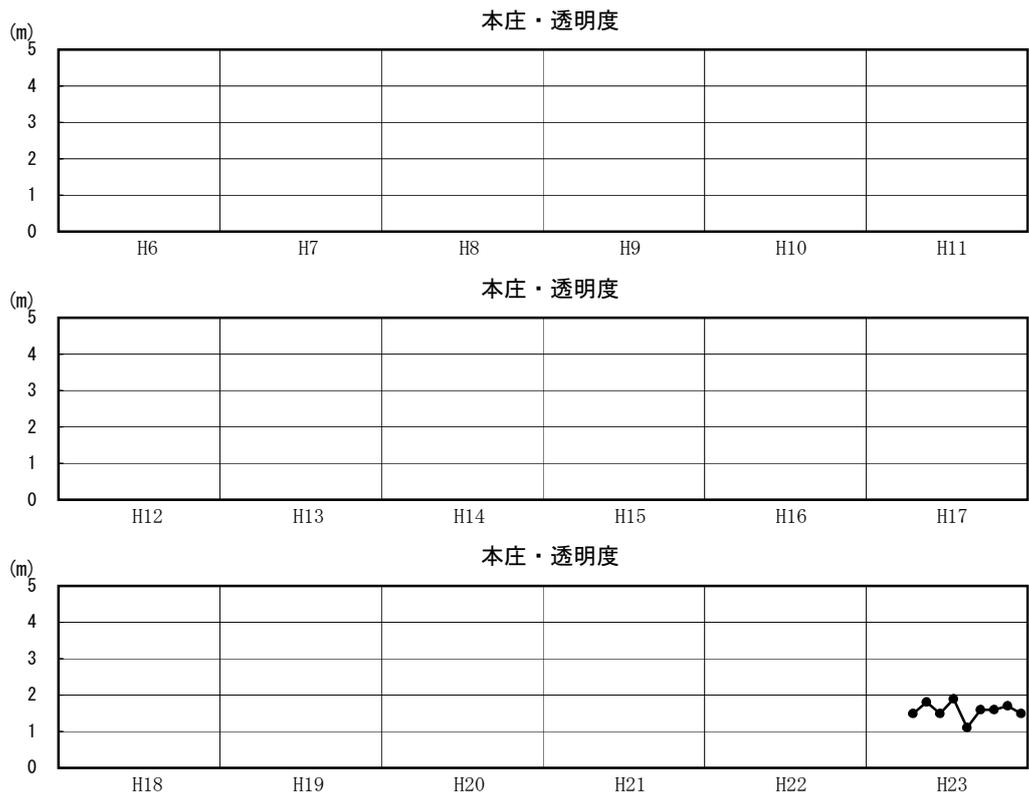


図1.3.7(87) 湖内透明度の平均・最大・最小の経年変化図

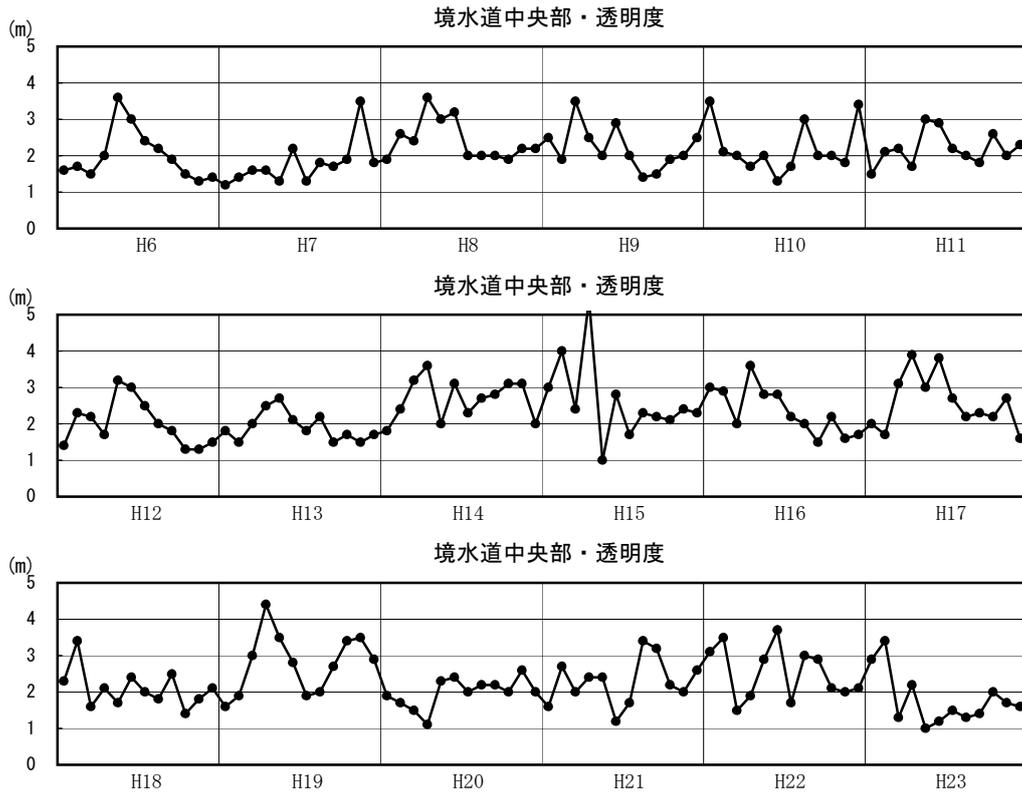


図1.3.7(88) 湖内透明度の平均・最大・最小の経年変化図

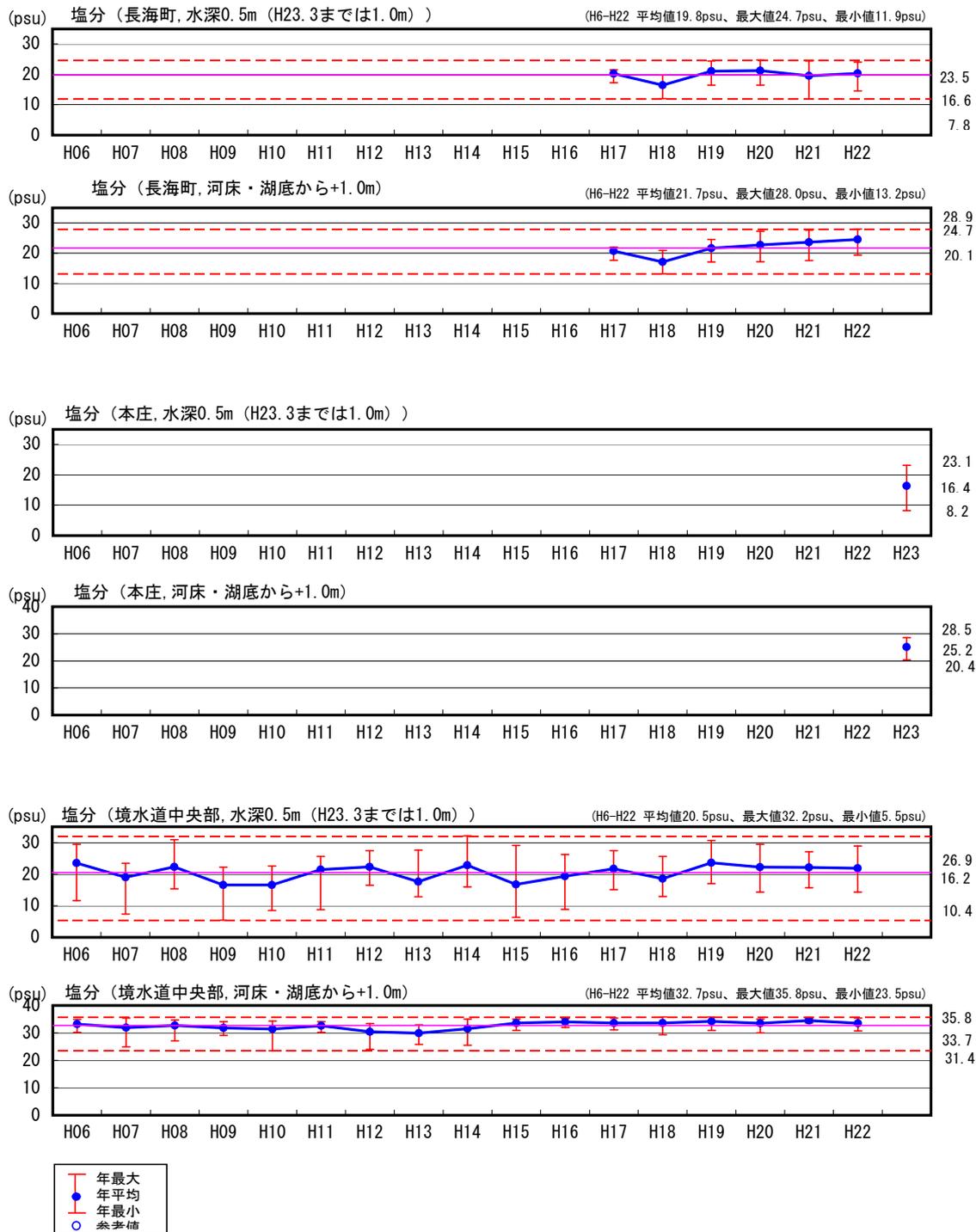


図1.2.5(3) 湖内塩分の平均・最大・最小の経年変化図

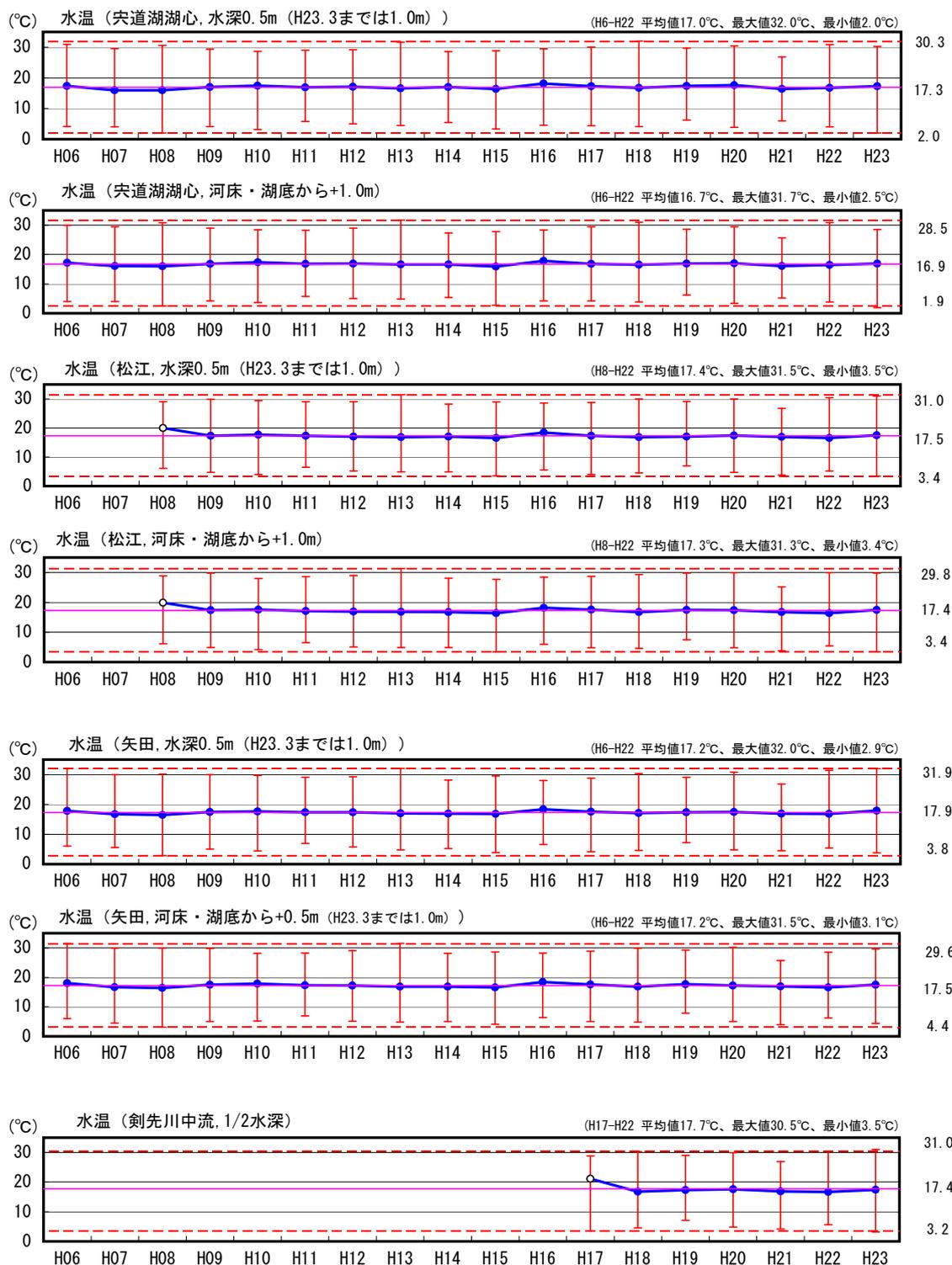


図1.3.8(1) 湖内水温の平均・最大・最小の経年変化図

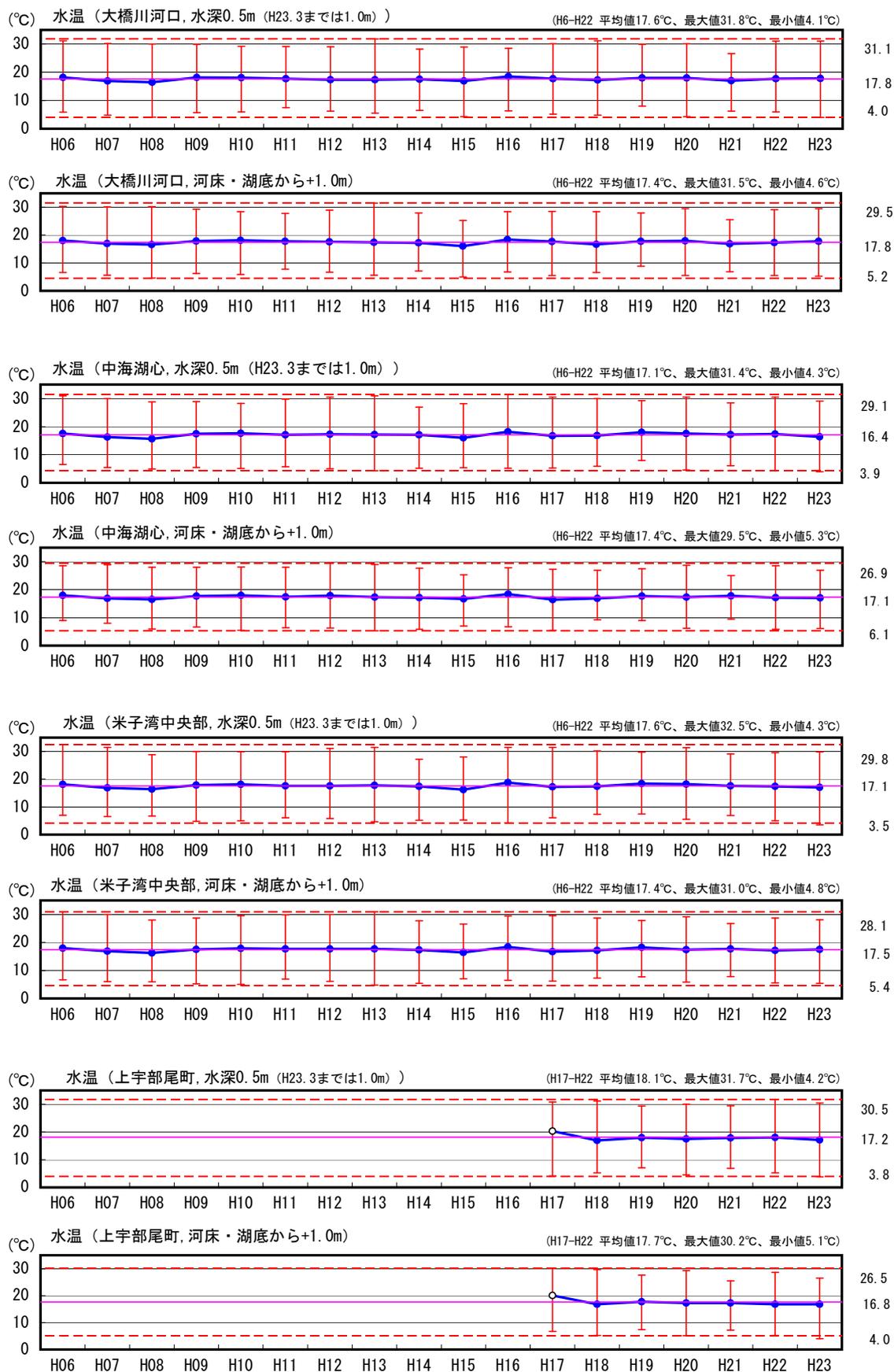


図1.3.8(2) 湖内水温の平均・最大・最小の経年変化図

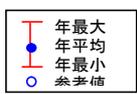
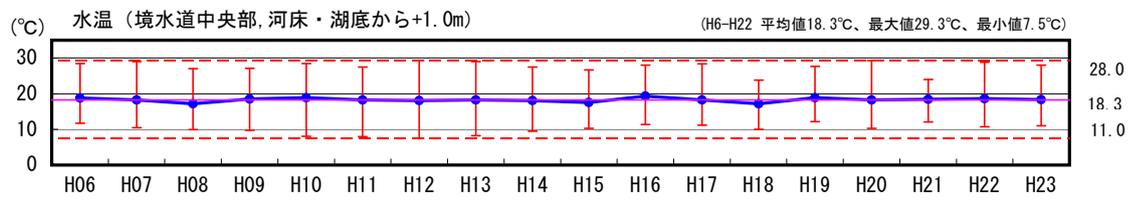
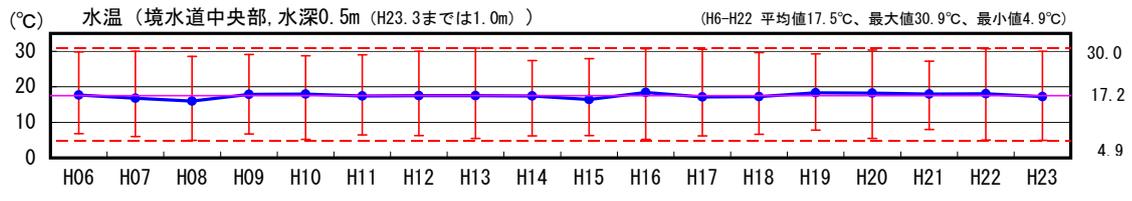
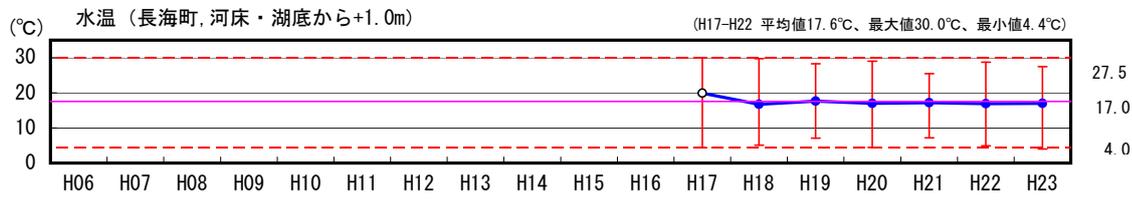
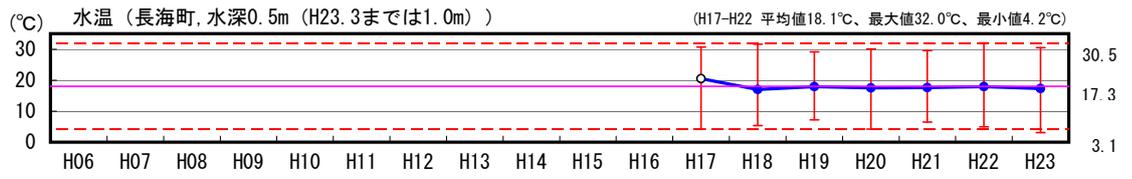


図1.3.8(3) 湖内水温の平均・最大・最小の経年変化図

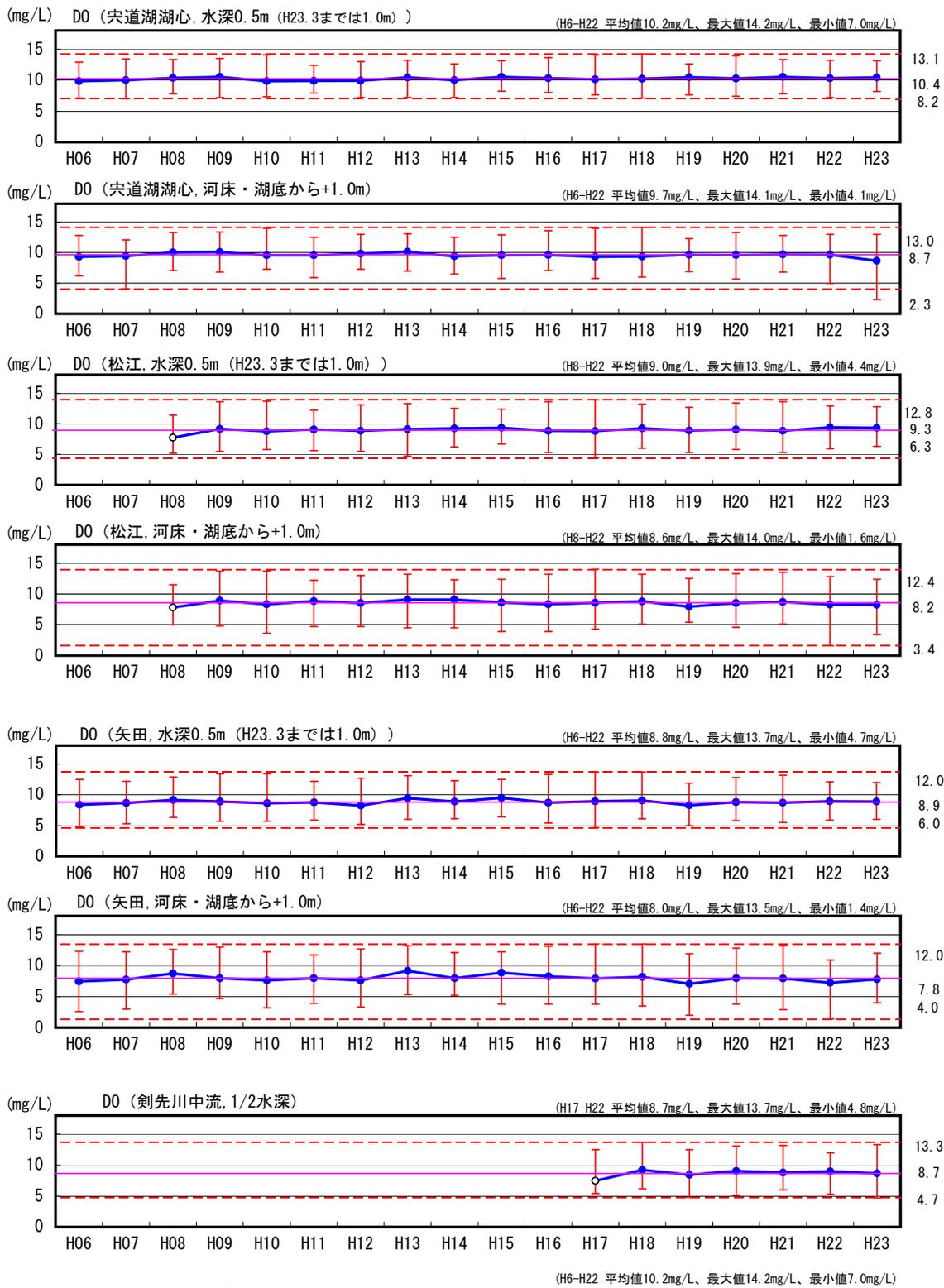


図1.3.8(4) 湖内DOの平均・最大・最小の経年変化図

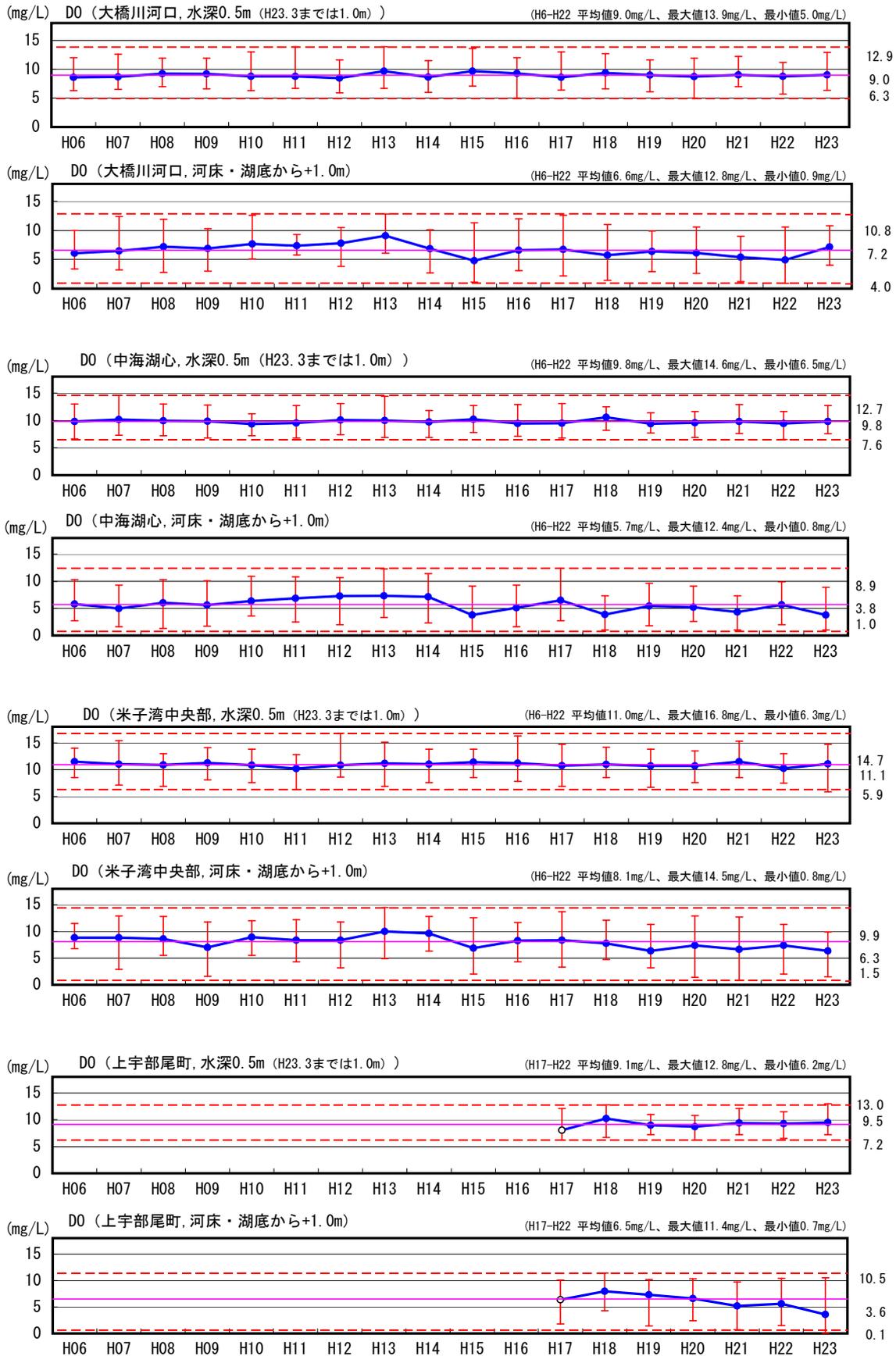


図1.3.8(5) 湖内DOの平均・最大・最小の経年変化図

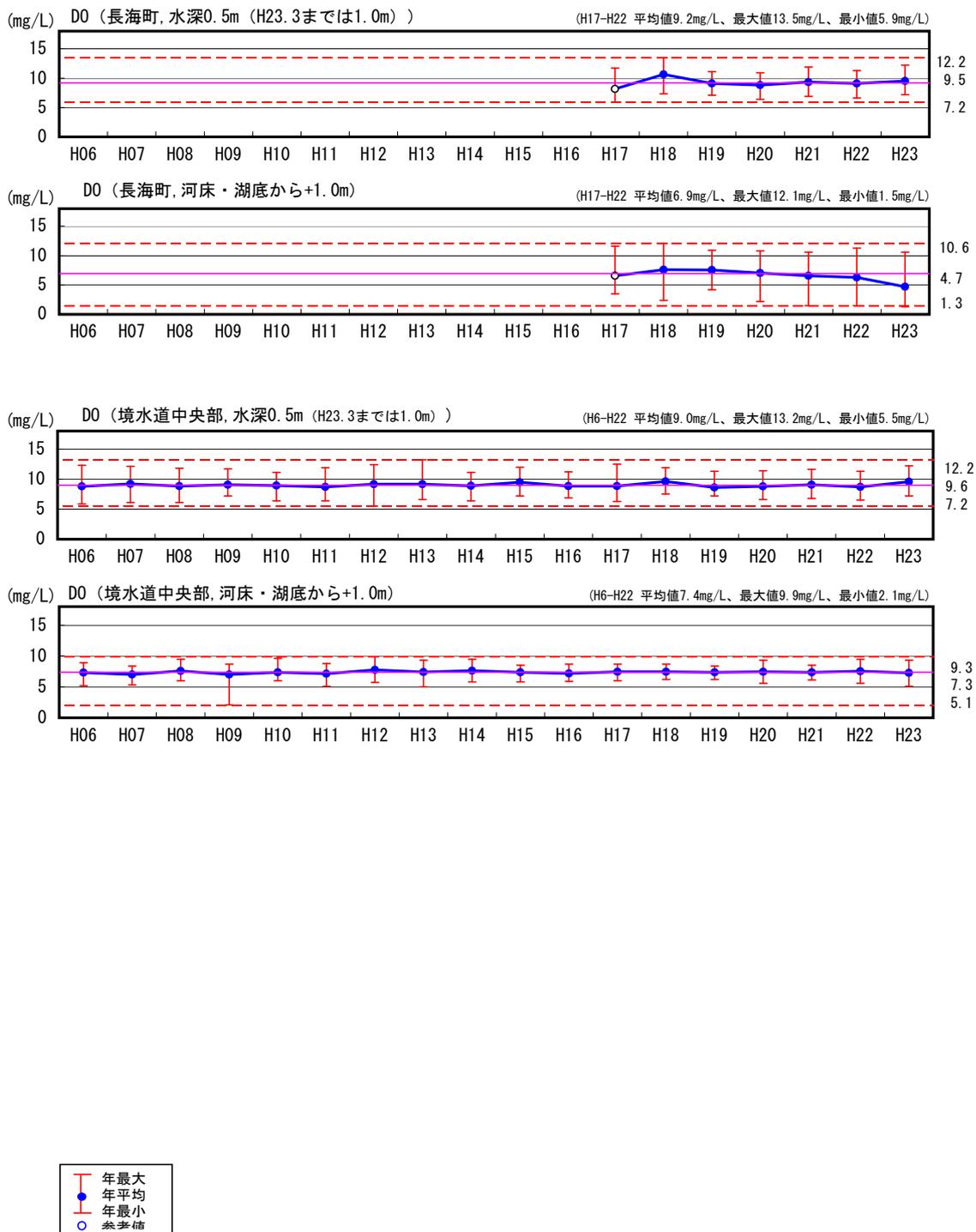


図1.3.8(6) 湖内D0の平均・最大・最小の経年変化図

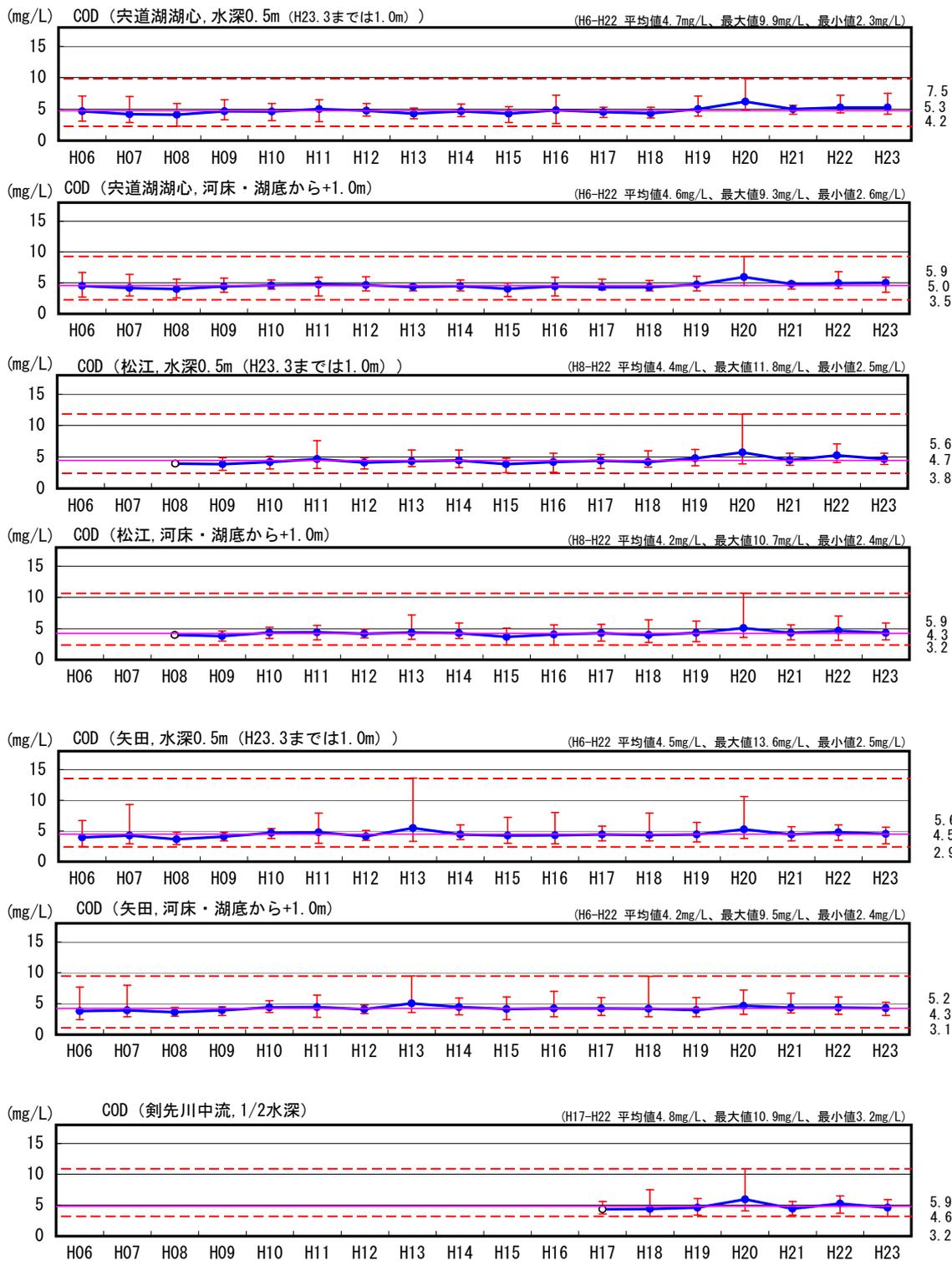


図1.3.8(7) 湖内CODの平均・最大・最小の経年変化図

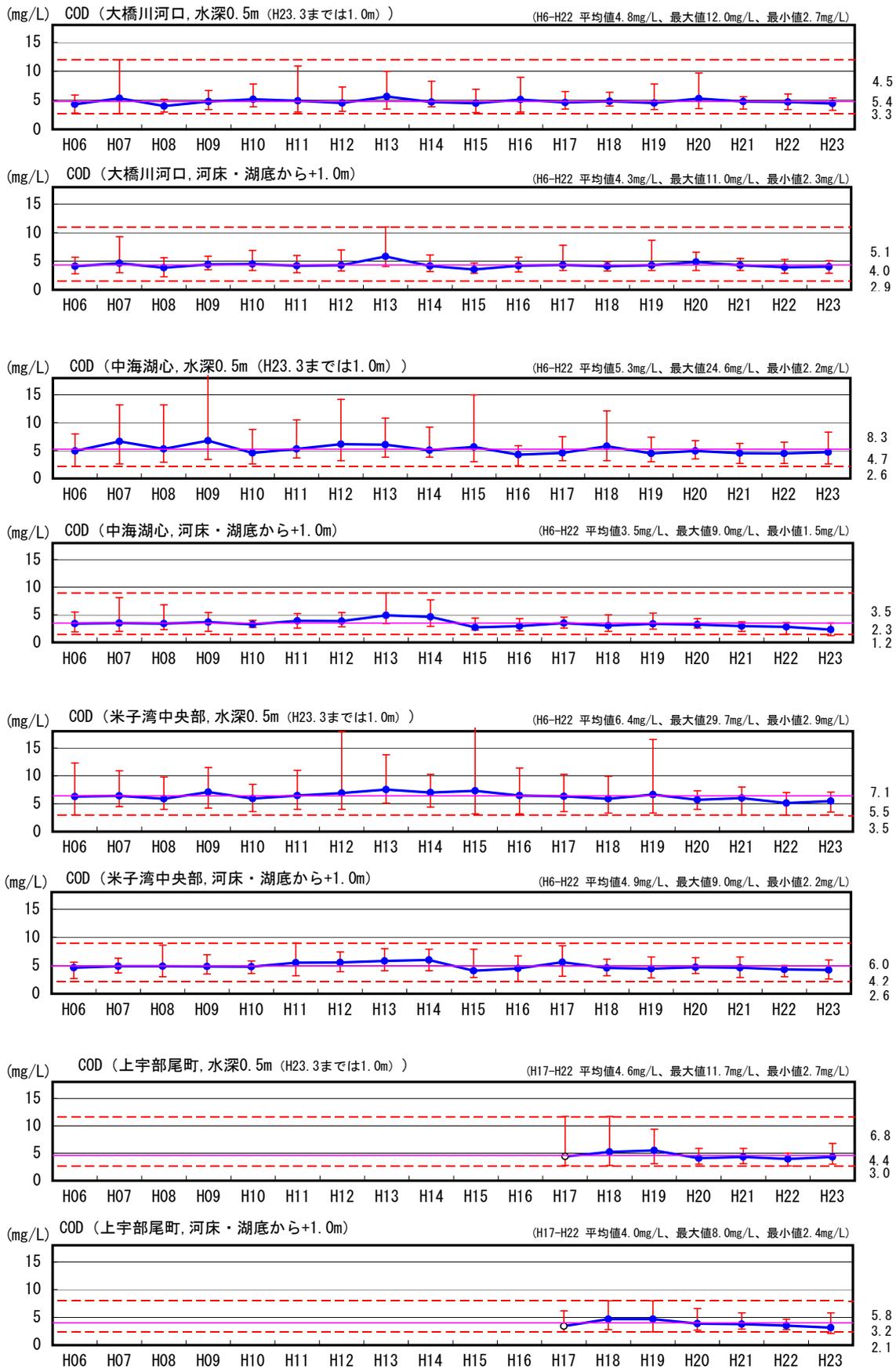


図1.3.8(8) 湖内CODの平均・最大・最小の経年変化図

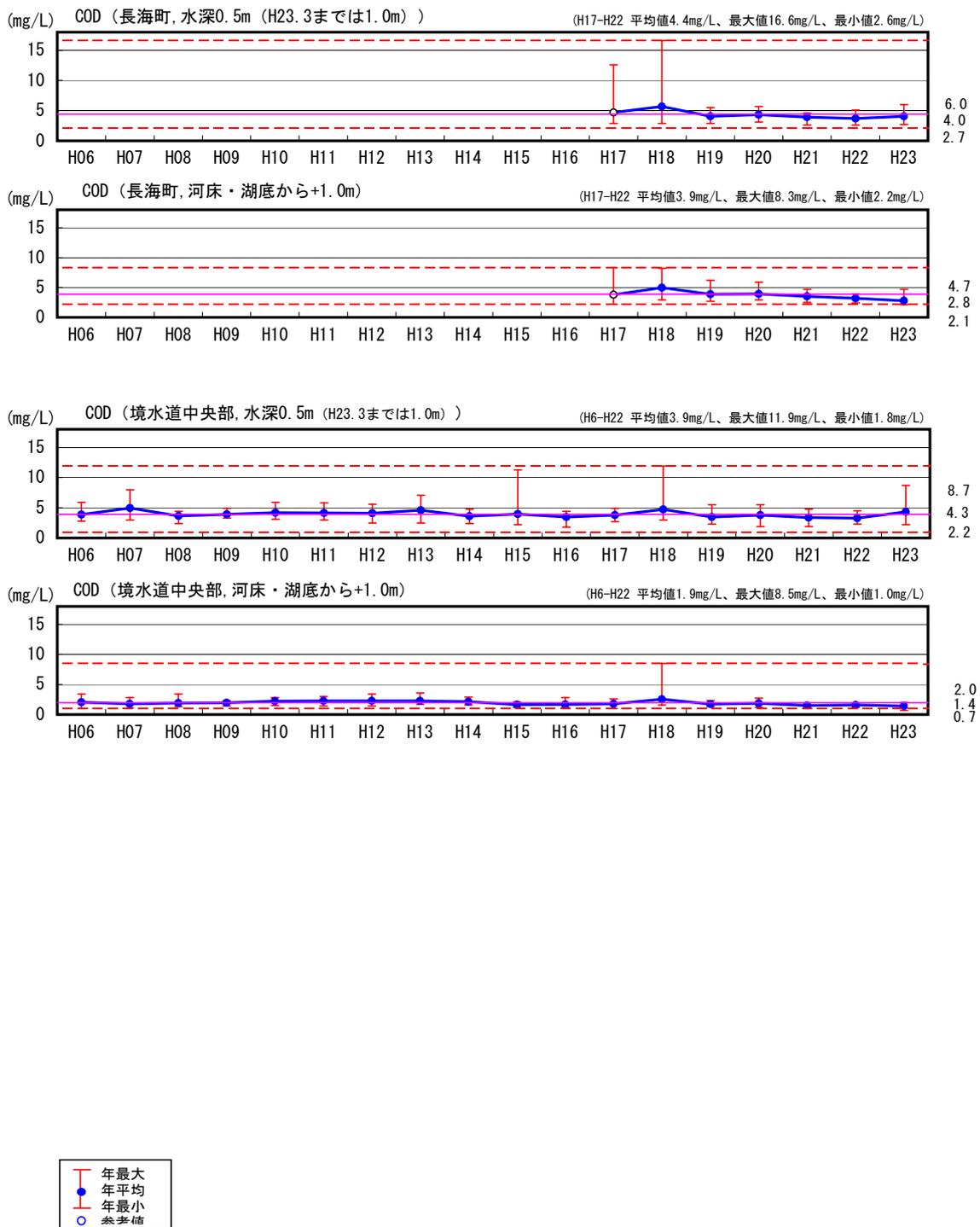


図1.3.8(9) 湖内CODの平均・最大・最小の経年変化図

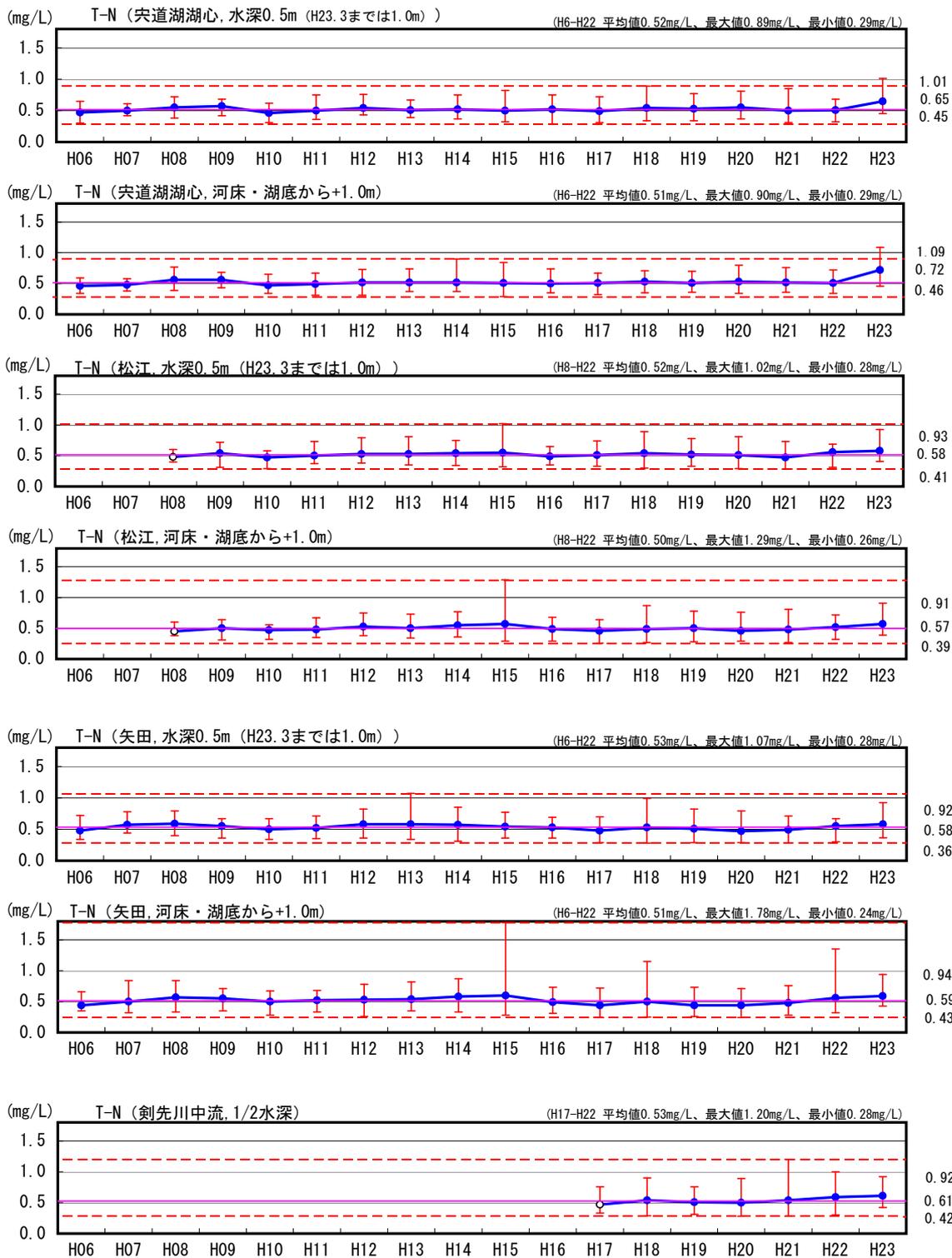


図1.3.8(10) 湖内T-Nの平均・最大・最小の経年変化図

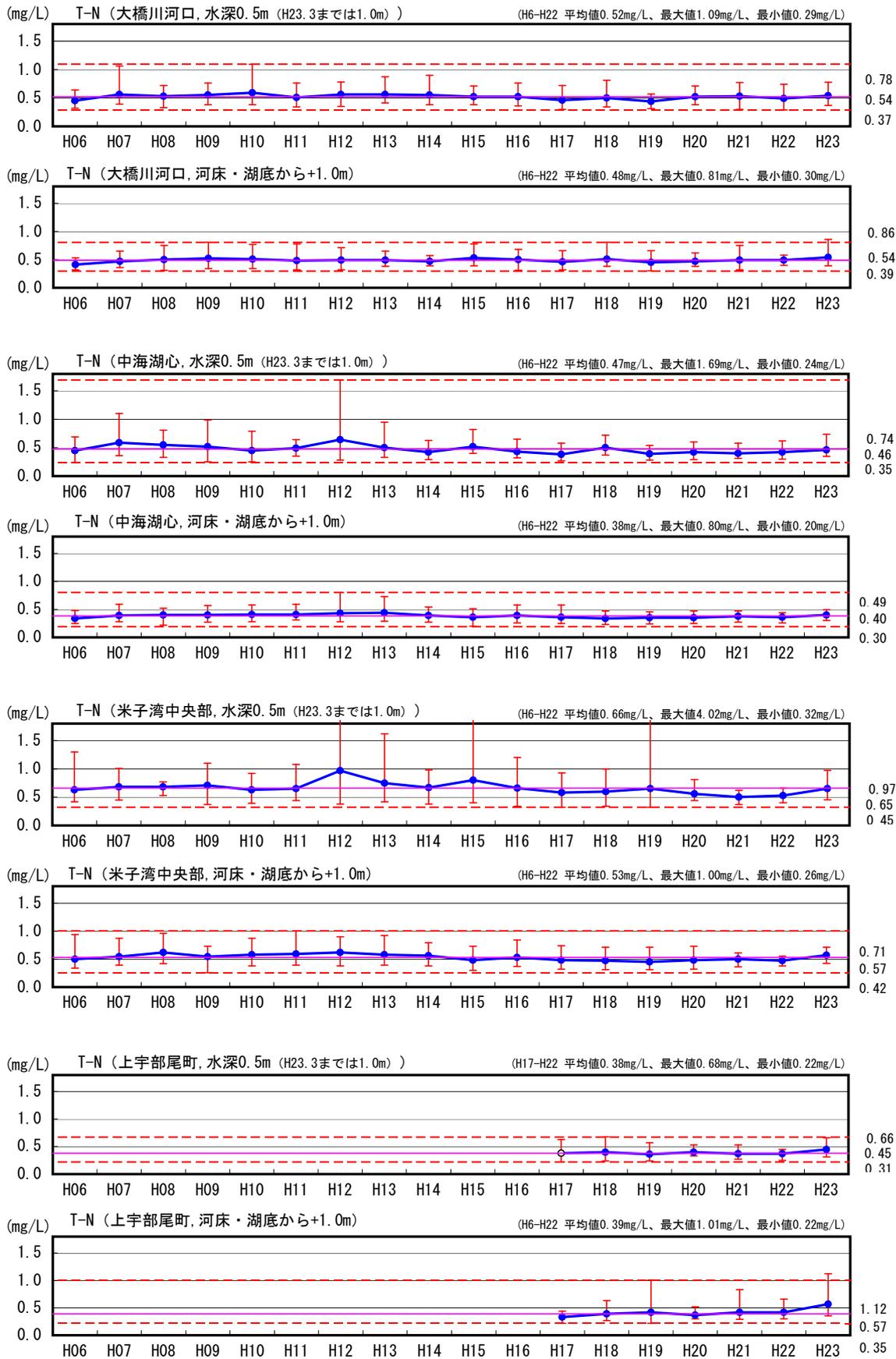


図1.3.8(11) 湖内T-Nの平均・最大・最小の経年変化図

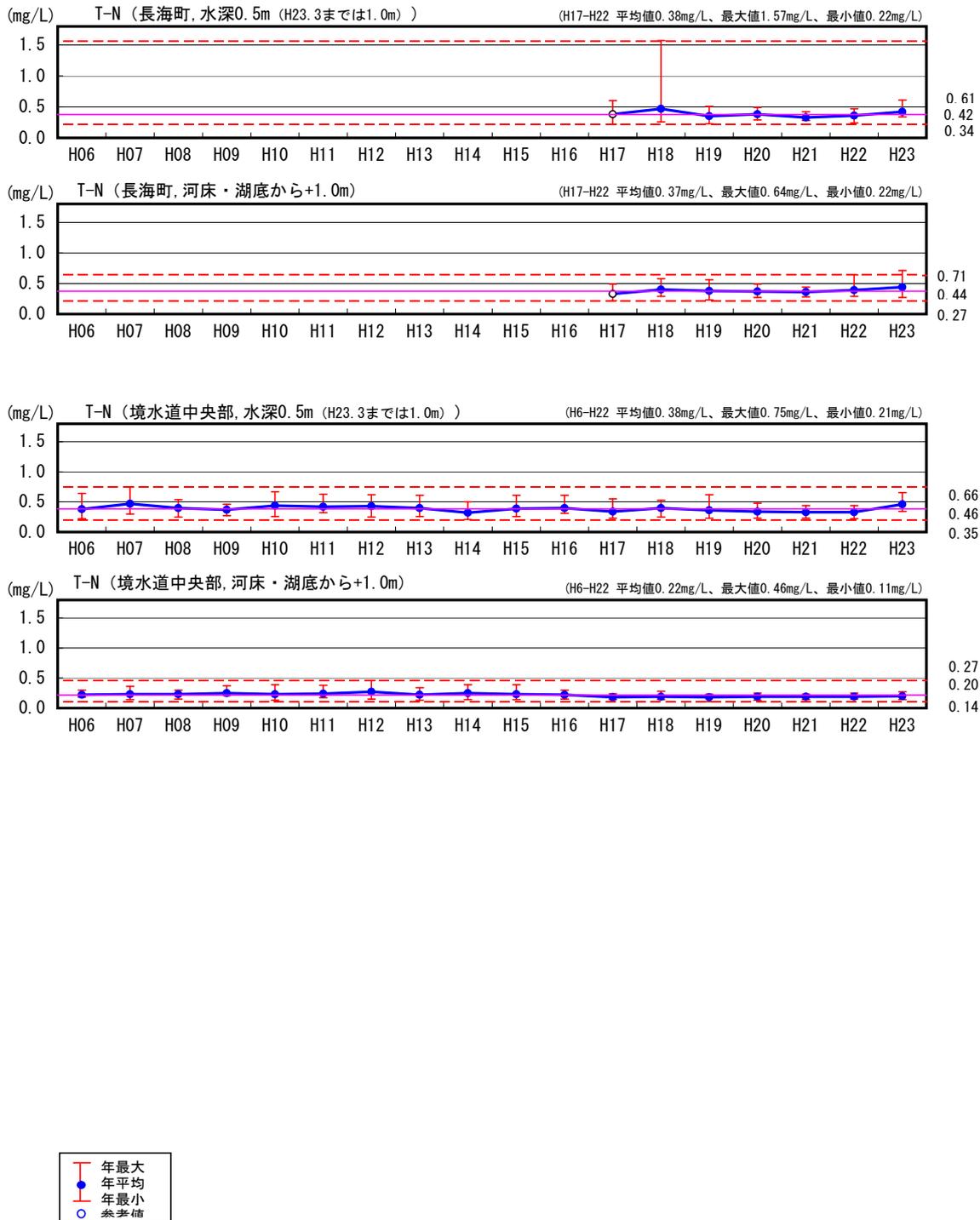


図1.3.8(12) 湖内T-Nの平均・最大・最小の経年変化図

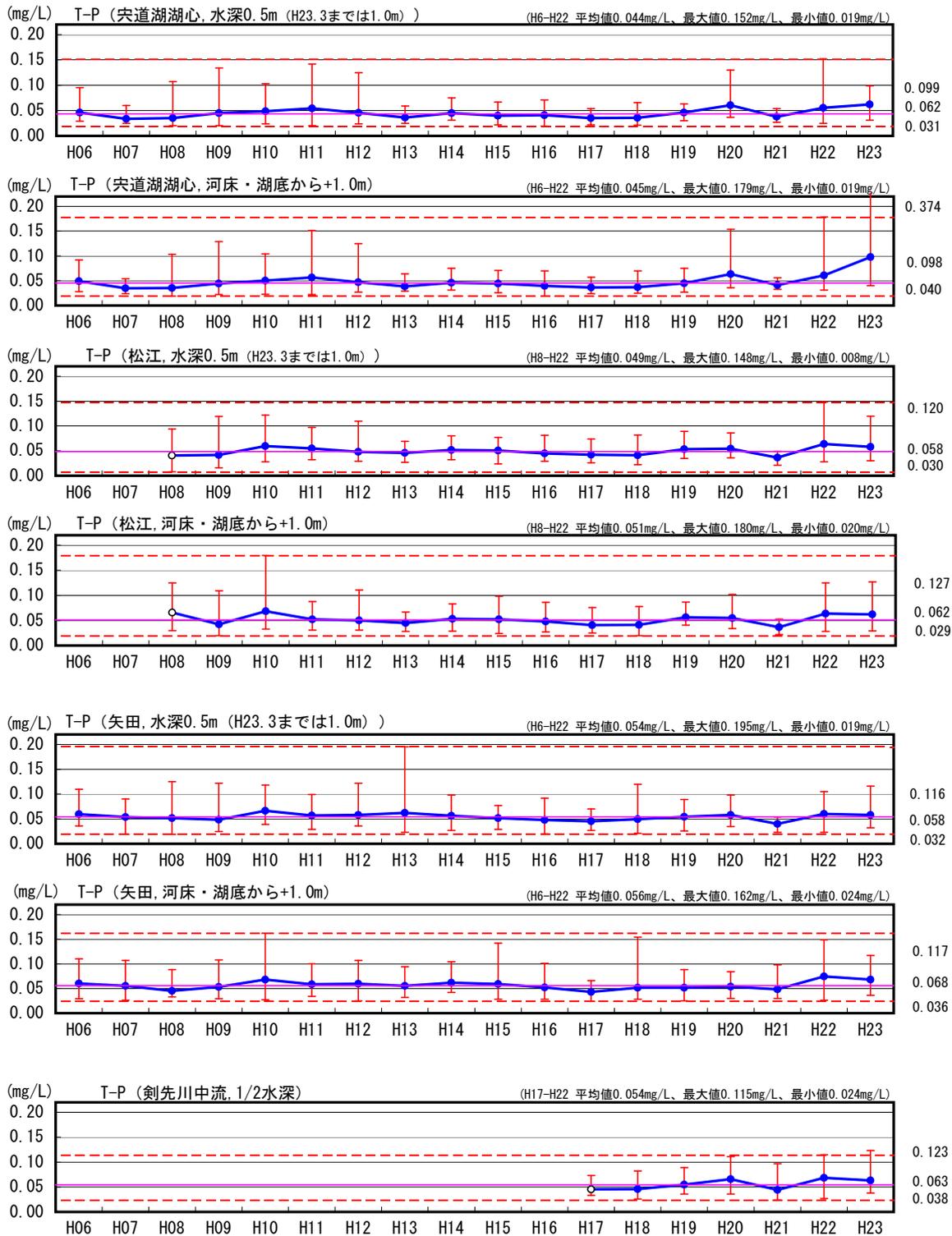


図1.3.8(13) 湖内T-Pの平均・最大・最小の経年変化図

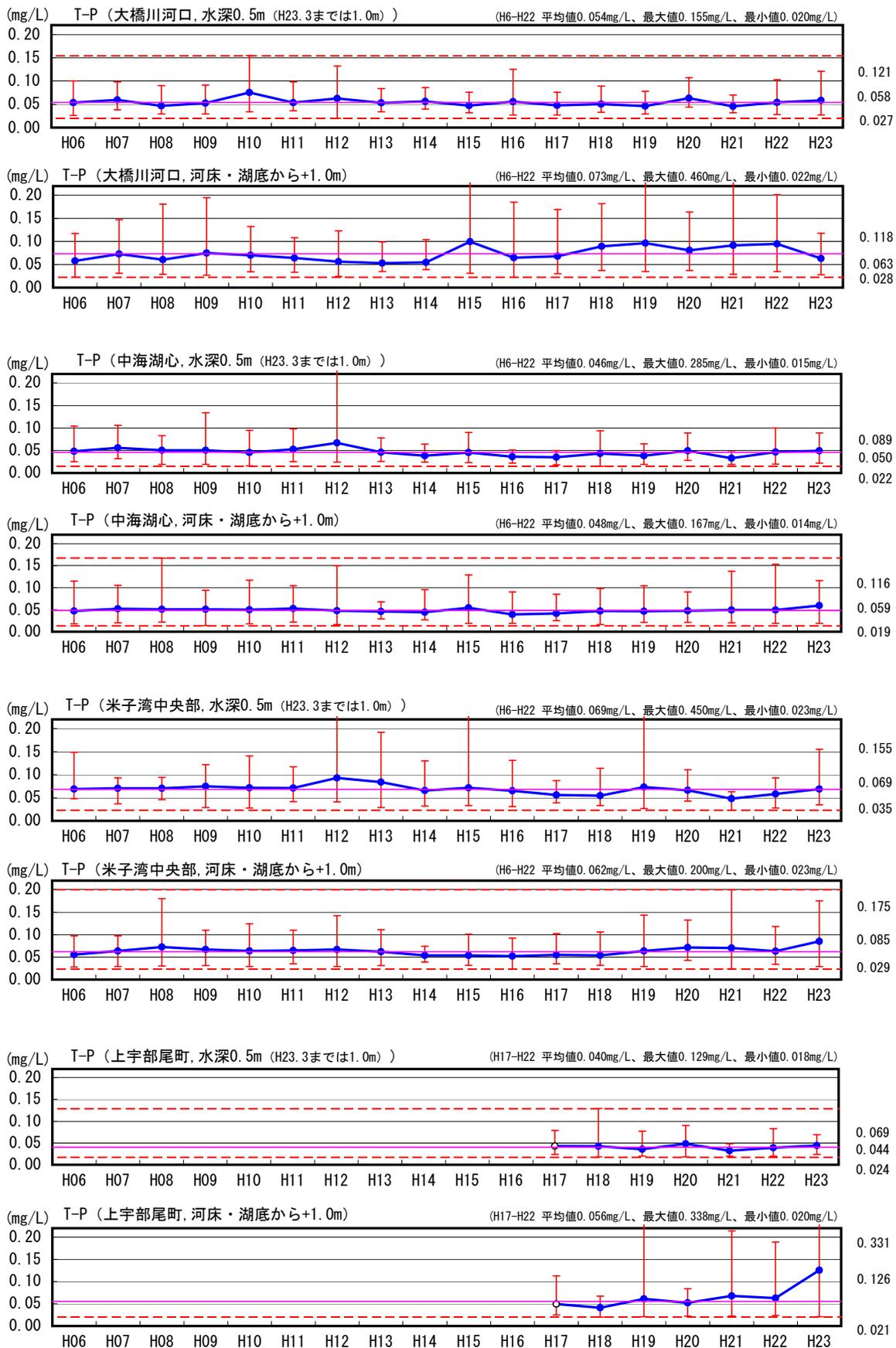


図1.3.8(14) 湖内T-Pの平均・最大・最小の経年変化図

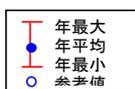
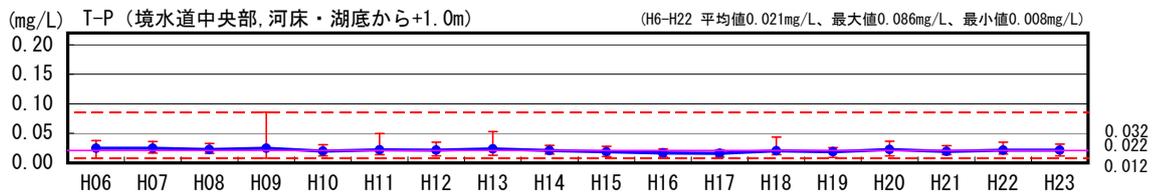
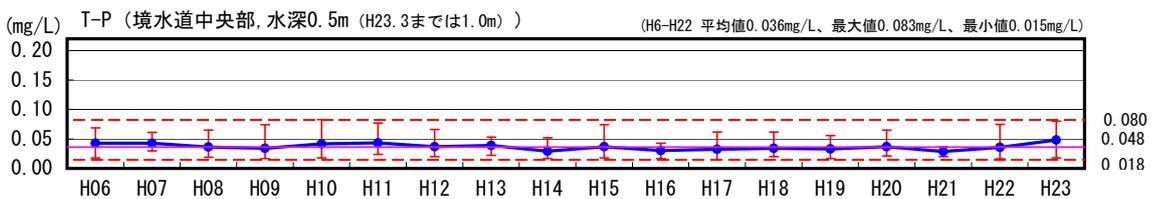
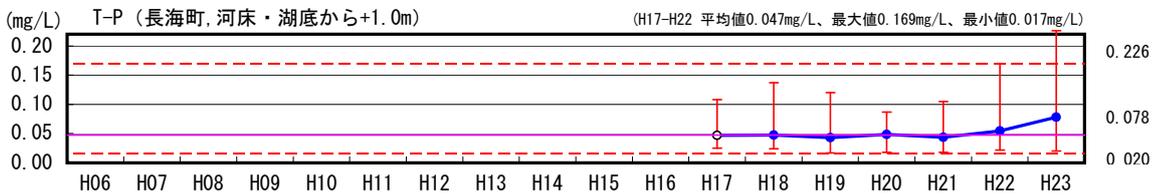
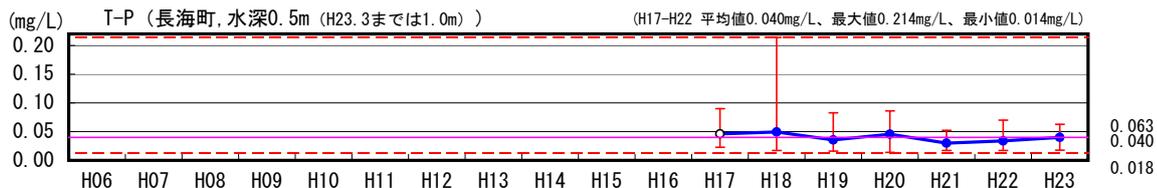


図1.3.8(15) 湖内T-Pの平均・最大・最小の経年変化図

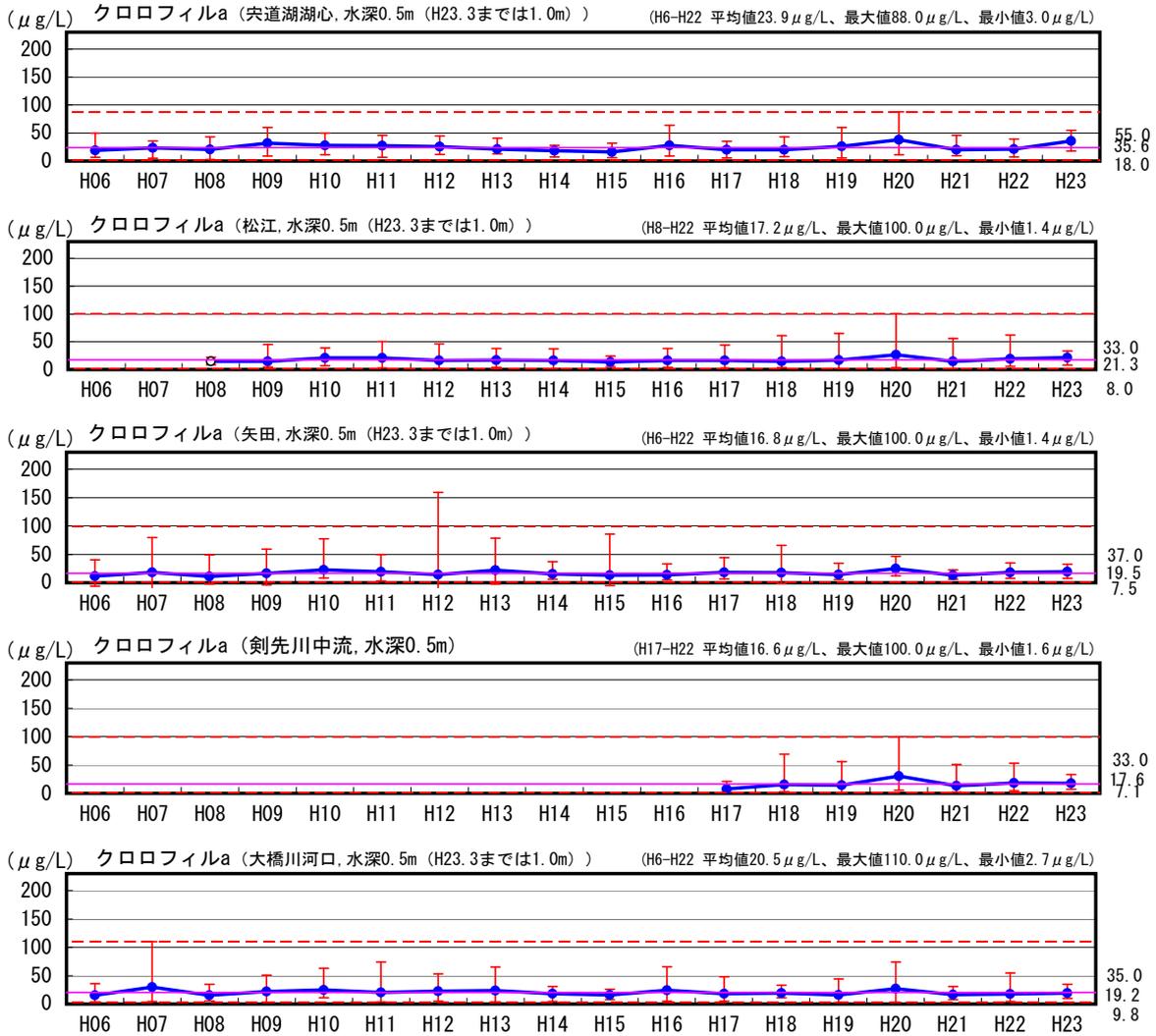


図1.3.8(16) 湖内クロロフィルaの平均・最大・最小の経年変化図

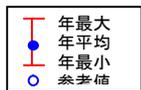
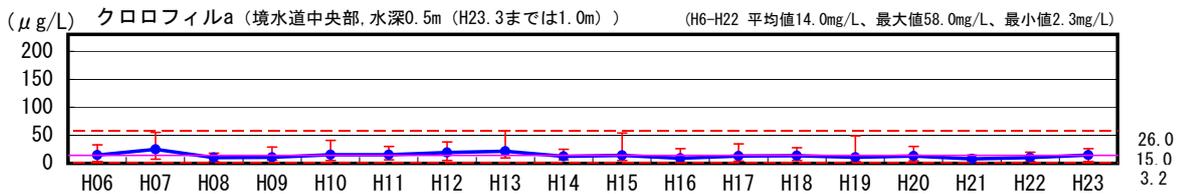
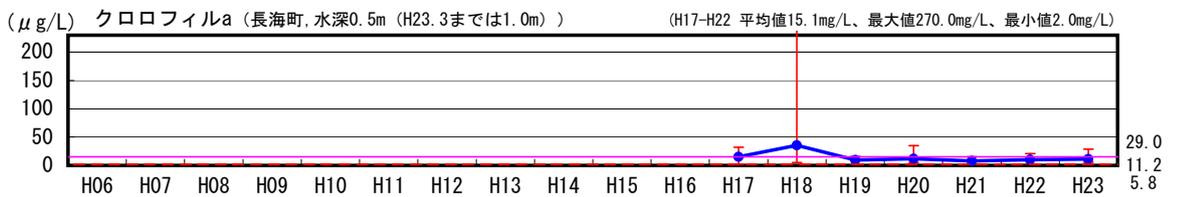
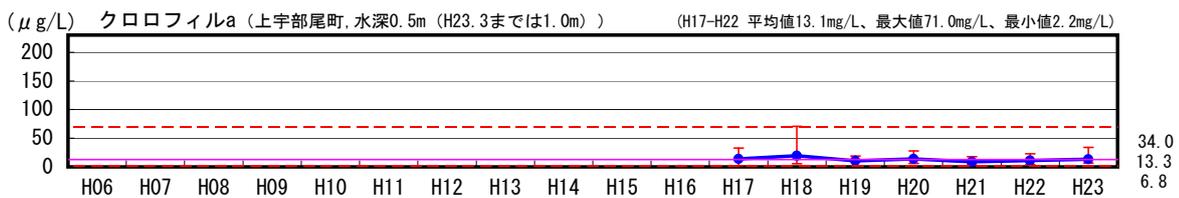
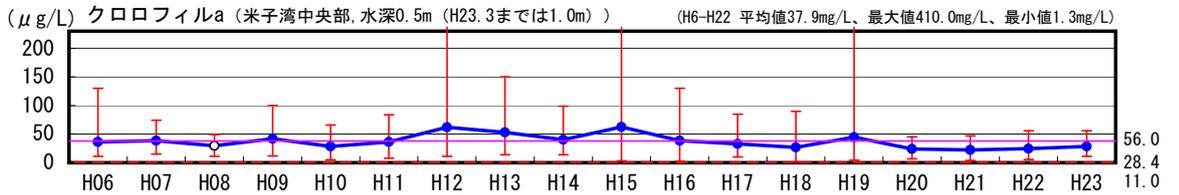
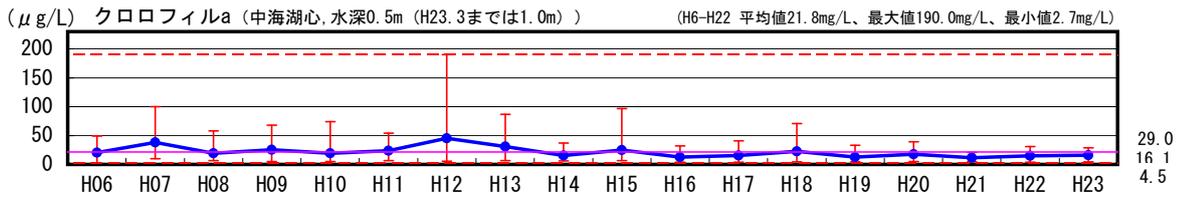


図1.3.8(17) 湖内クロロフィルaの平均・最大・最小の経年変化図

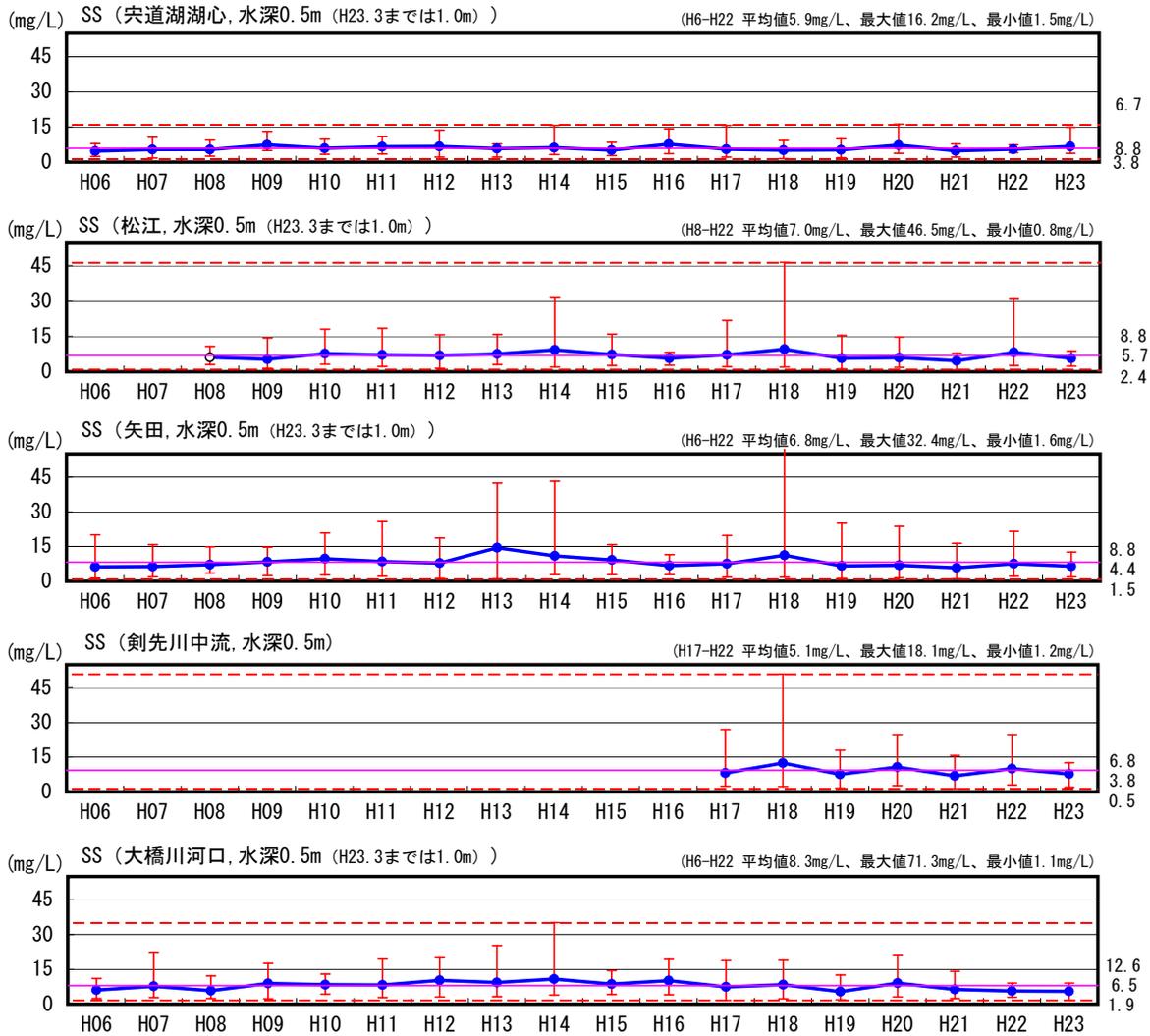


図1.3.8(18) 湖内SSの平均・最大・最小の経年変化図

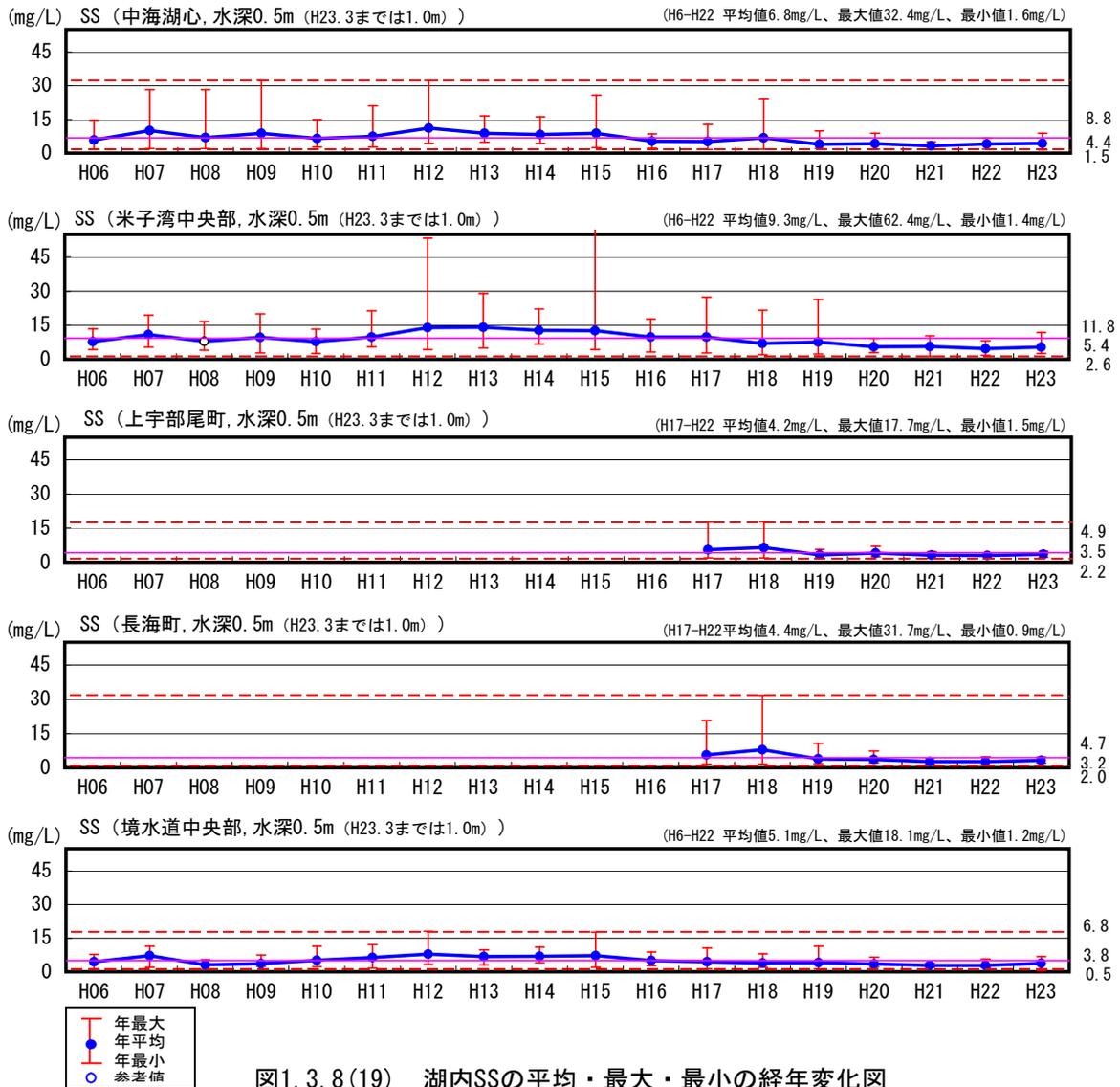


図1.3.8(19) 湖内SSの平均・最大・最小の経年変化図

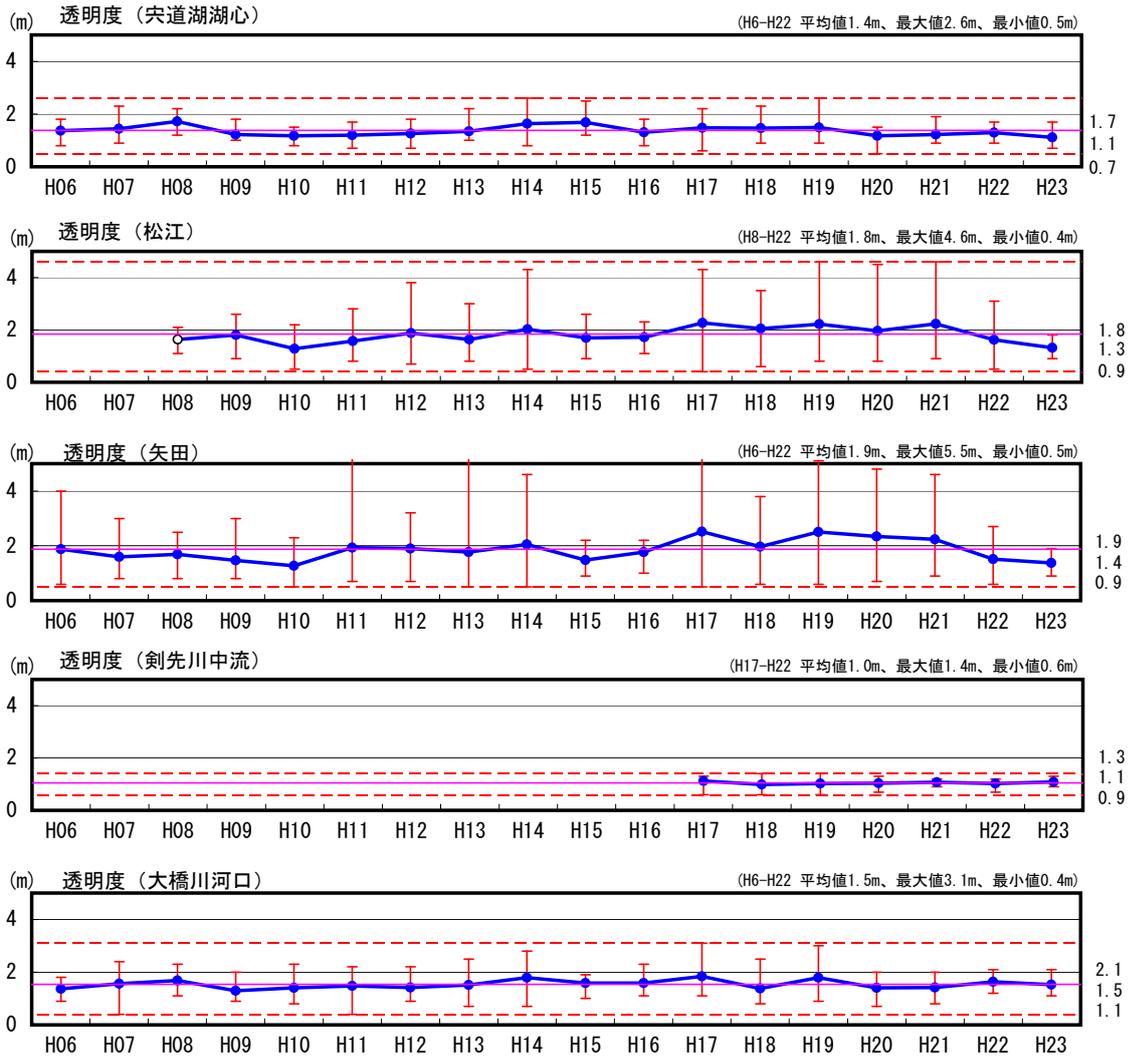


図1.3.8(20) 湖内透明度の平均・最大・最小の経年変化図

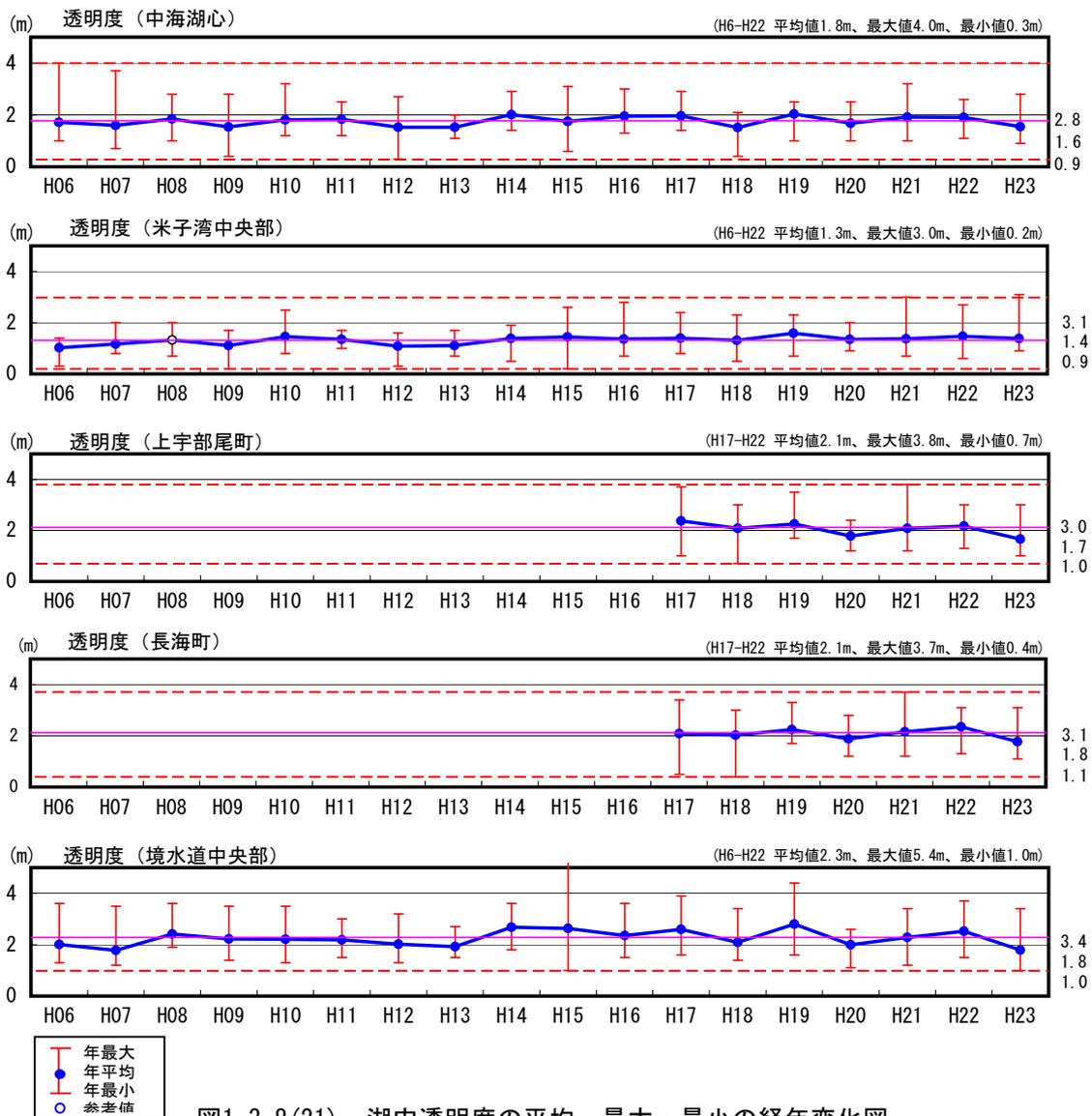


図1.3.8(21) 湖内透明度の平均・最大・最小の経年変化図

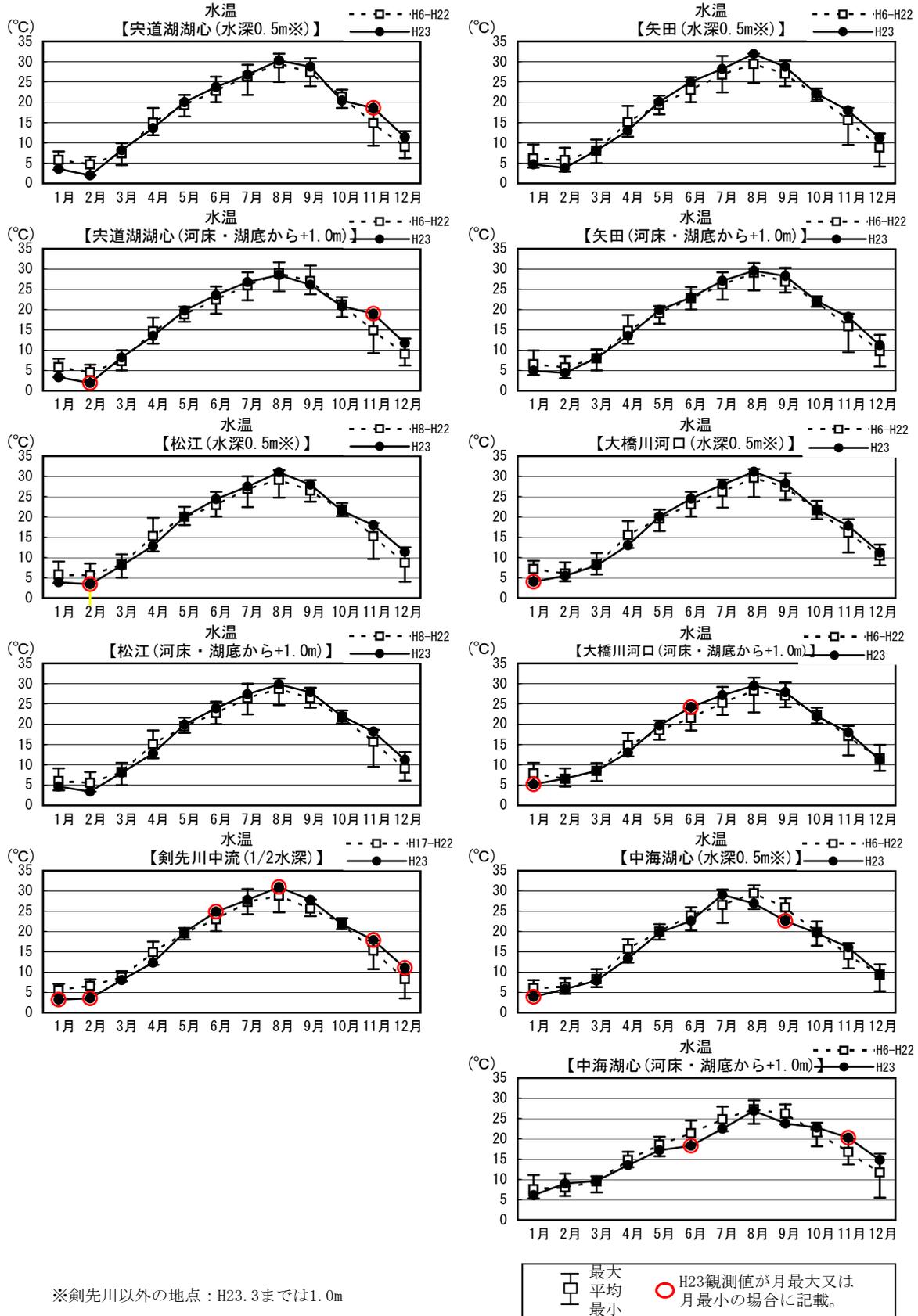
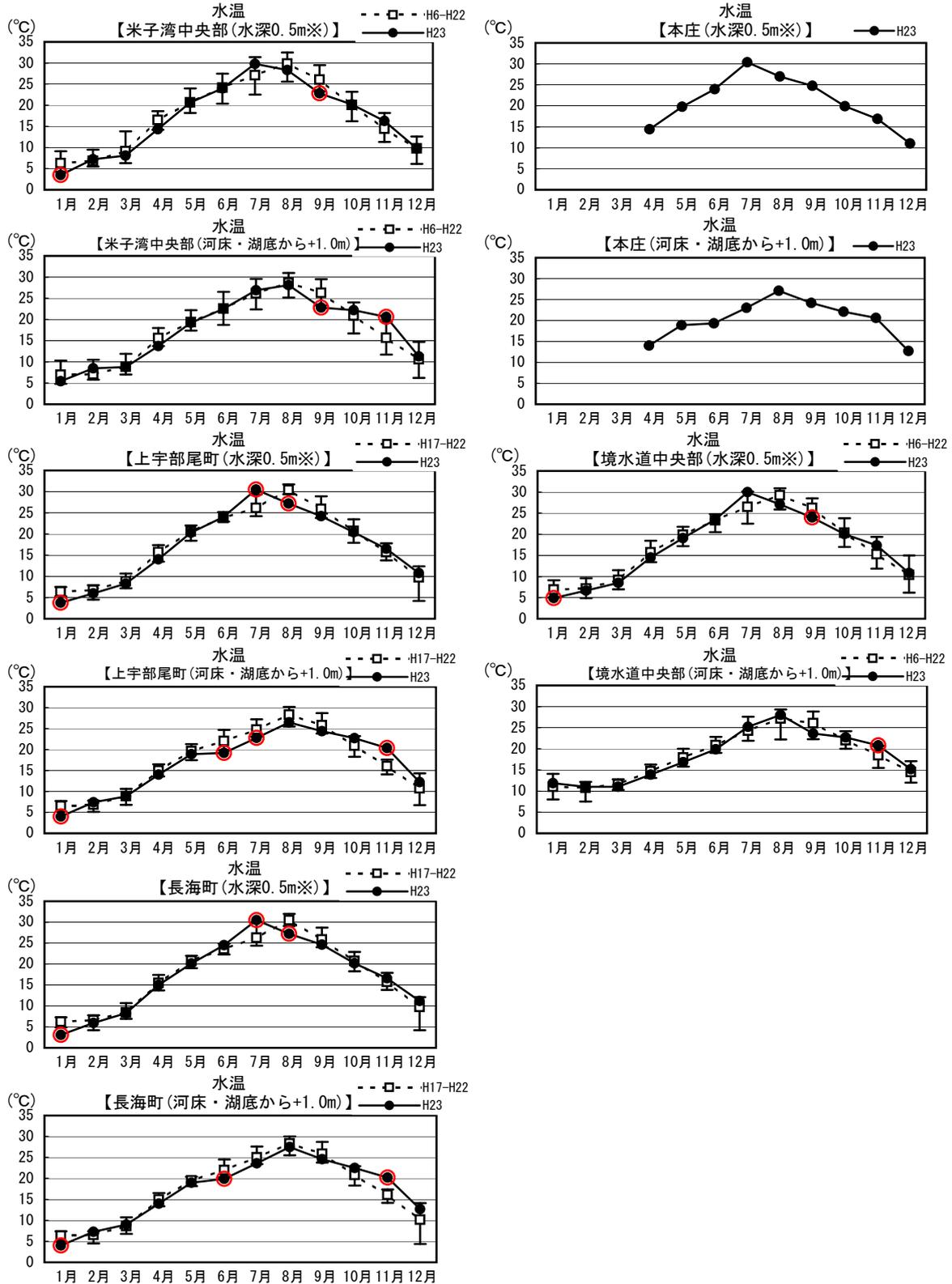


図1.3.9(1) 湖内水質の月別観測値の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較



※剣先川以外の地点：H23.3までは1.0m

最大  
平均  
最小
 

 H23観測値が月最大又は  
月最小の場合に記載。

図1.3.9(2) 湖内水質の月別観測値の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較

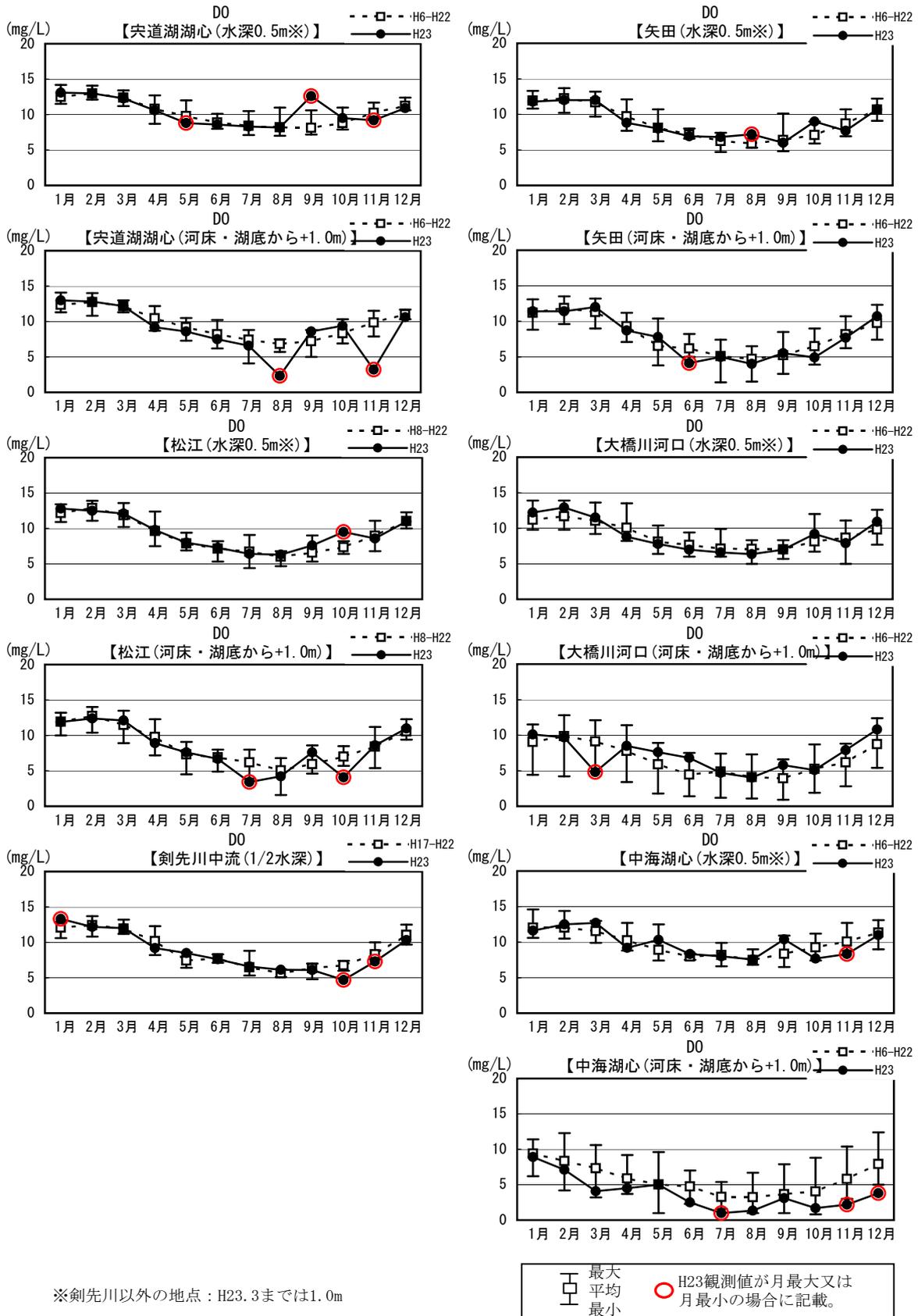
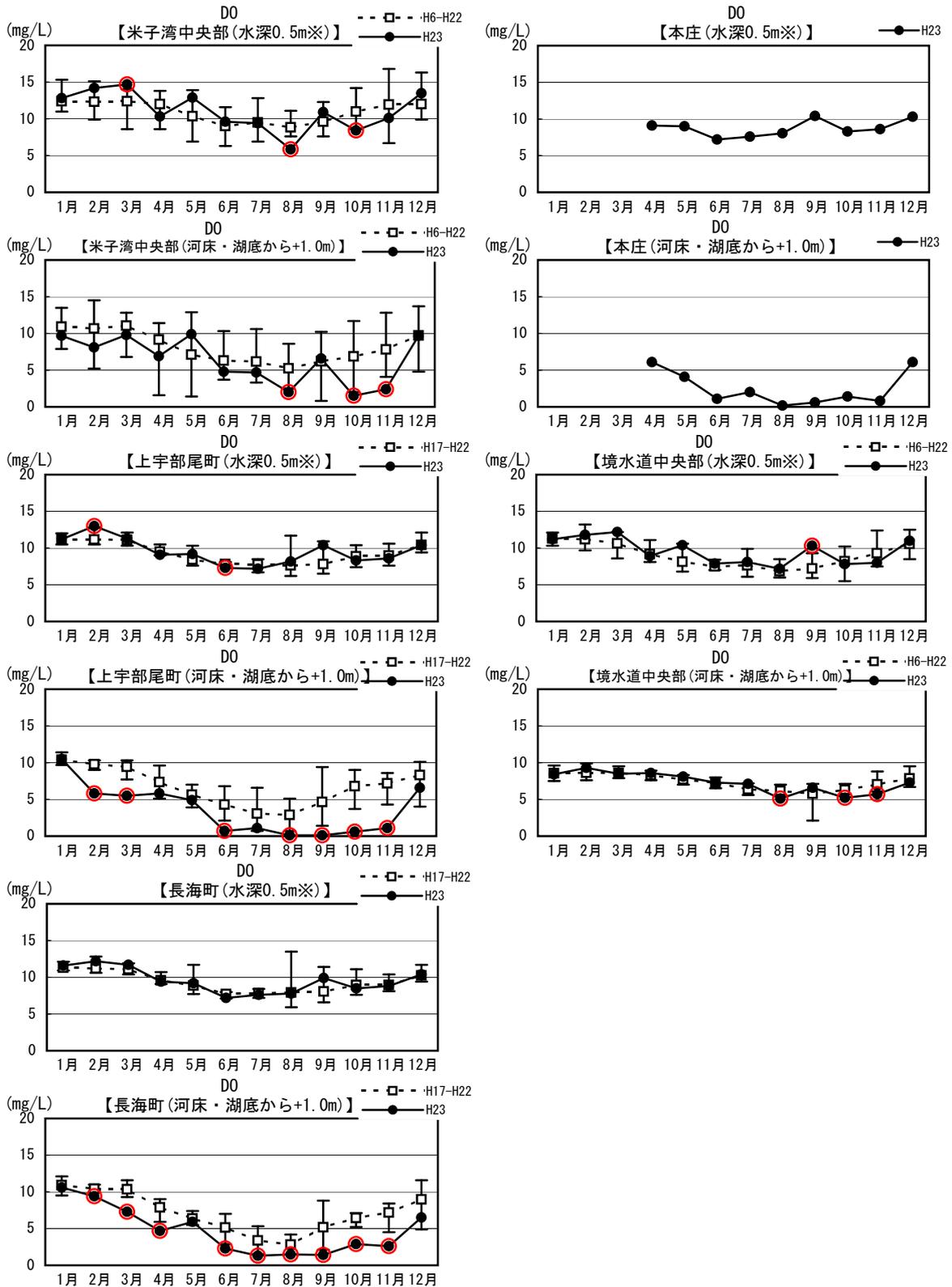


図1.3.9(3) 湖内水質の月別観測値の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較



※剣先川以外の地点：H23.3までは1.0m

□ 最大  
— 平均  
□ 最小
 

○ H23観測値が月最大又は月最小の場合に記載。

図1.3.9(4) 湖内水質の月別観測値の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年(H23) 観測値の比較

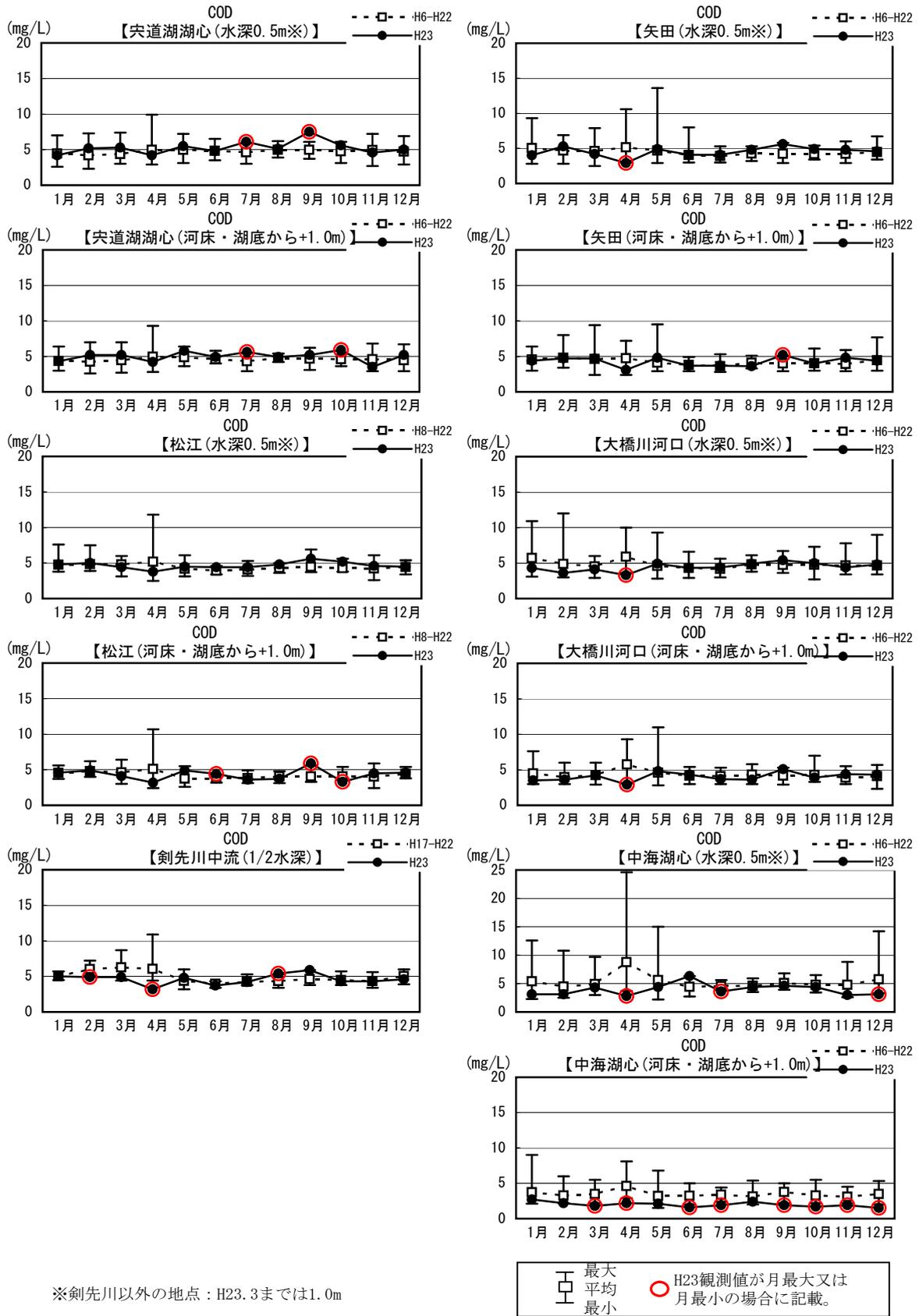
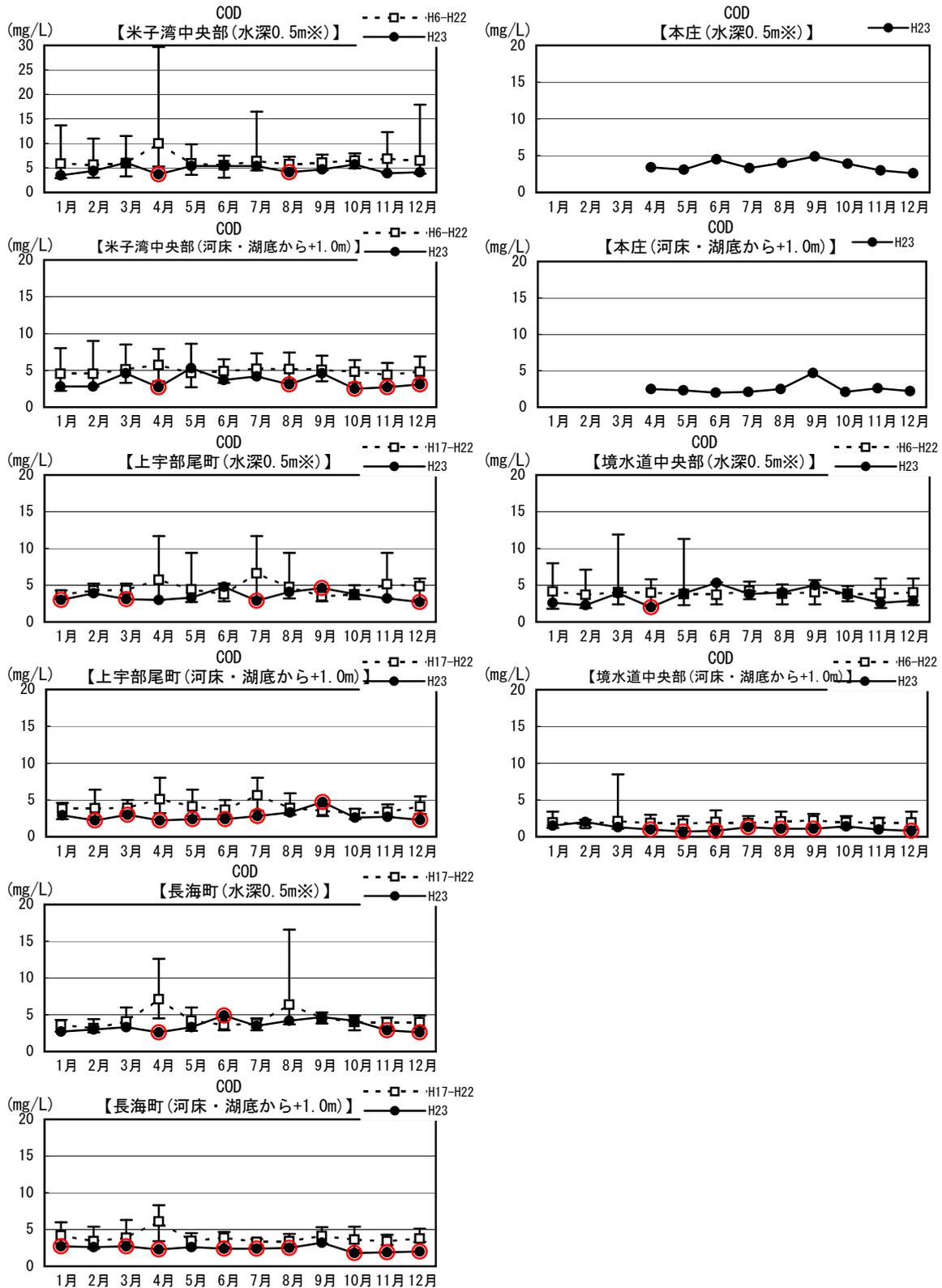


図1.3.9(5) 湖内水質の月別観測値の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較



※剣先川以外の地点：H23.3までは1.0m

□ 最大  
□ 平均  
□ 最小  
○ H23観測値が月最大又は月最小の場合に記載。

図1.3.9(6) 湖内水質の月別観測値の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年(H23) 観測値の比較

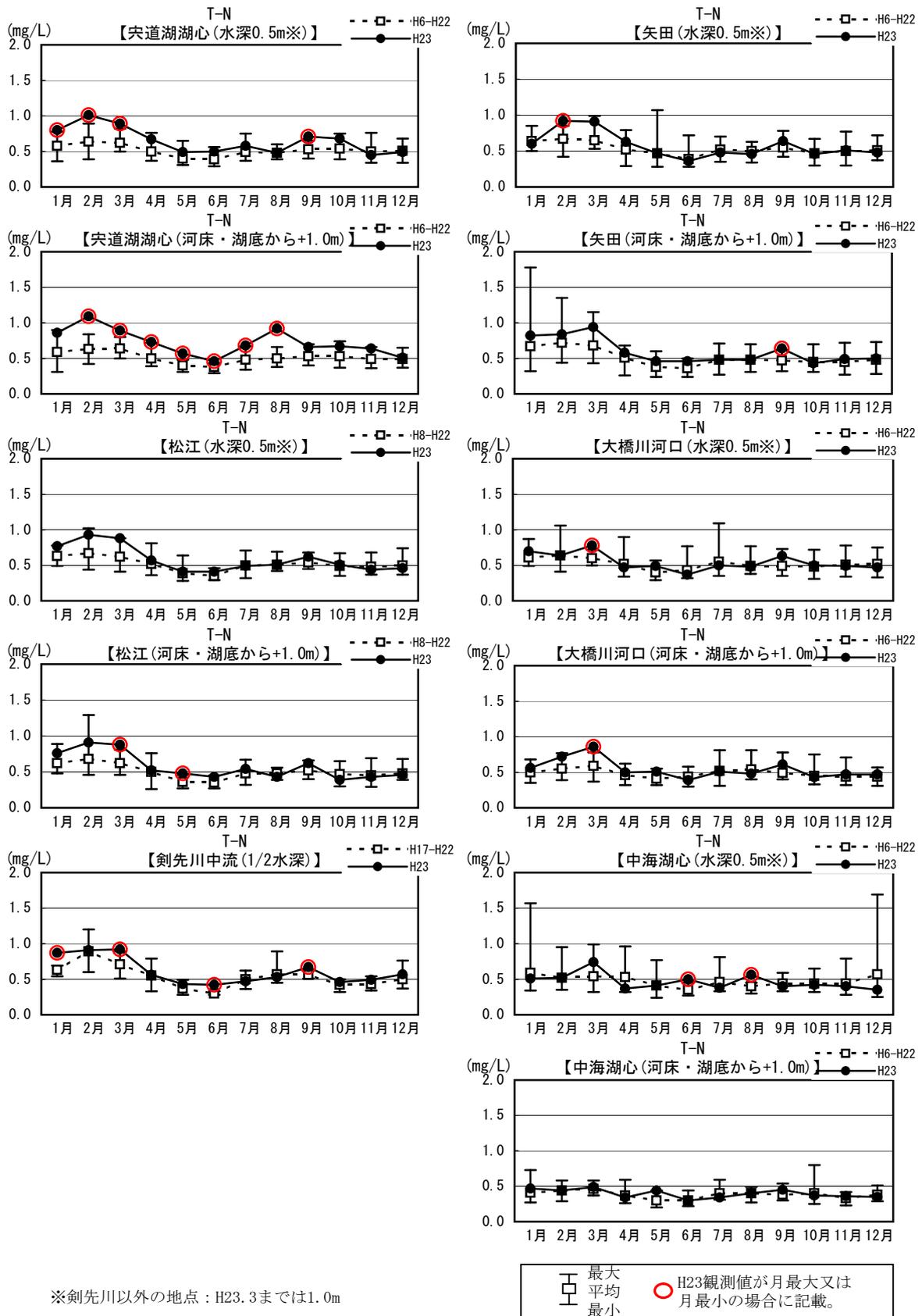
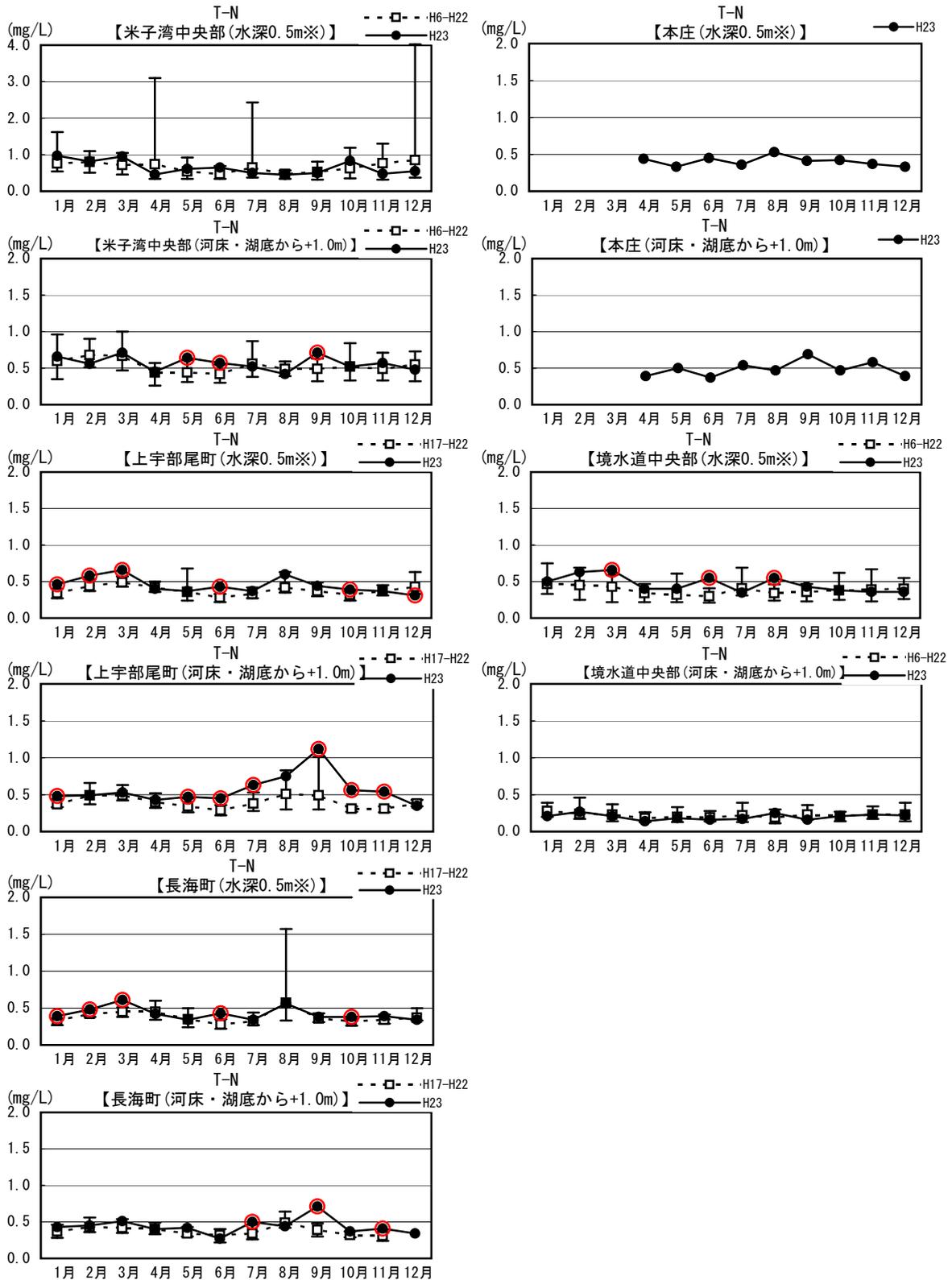


図1.3.9(7) 湖内水質の月別観測値の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較



※剣先川以外の地点：H23.3までは1.0m

最大  
平均  
最小
 


 H23観測値が月最大又は  
月最小の場合に記載。

図1.3.9(8) 湖内水質の月別観測値の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較

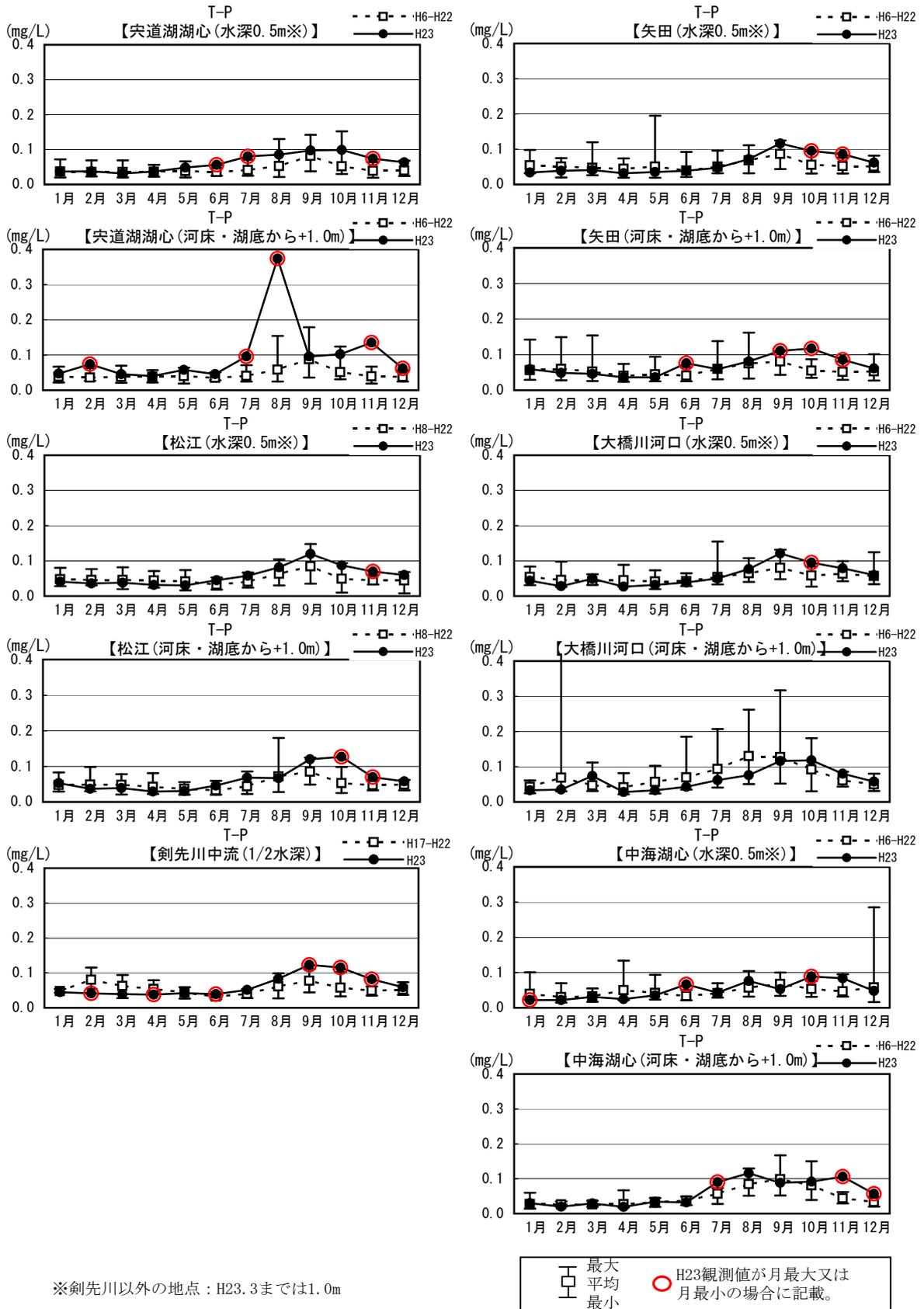
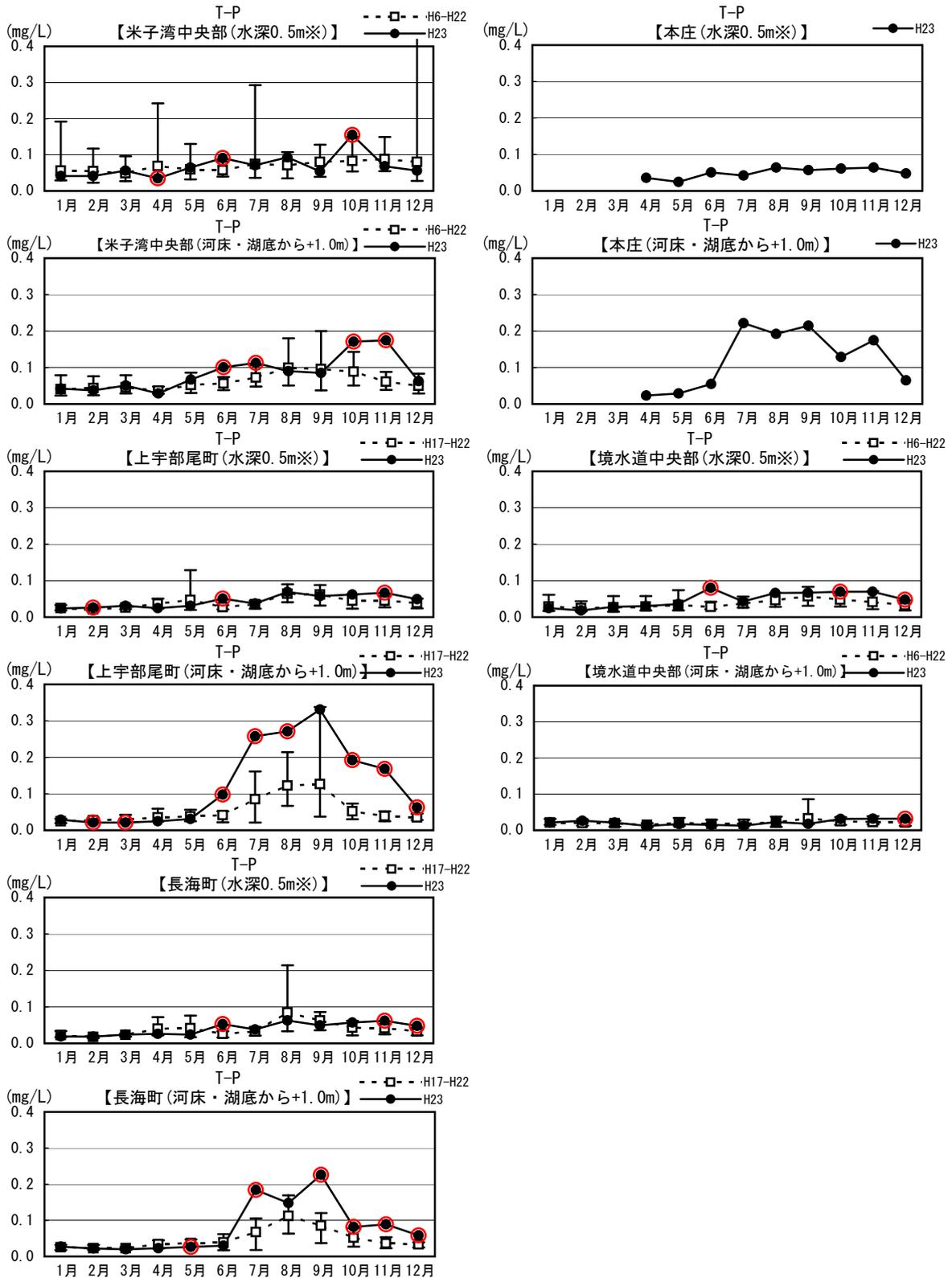


図1.3.9(9) 湖内水質の月別観測値の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較



※剣先川以外の地点：H23.3までは1.0m

最大平均最小  
 H23観測値が月最大又は月最小の場合に記載。

図1.3.9(10) 湖内水質の月別観測値の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較

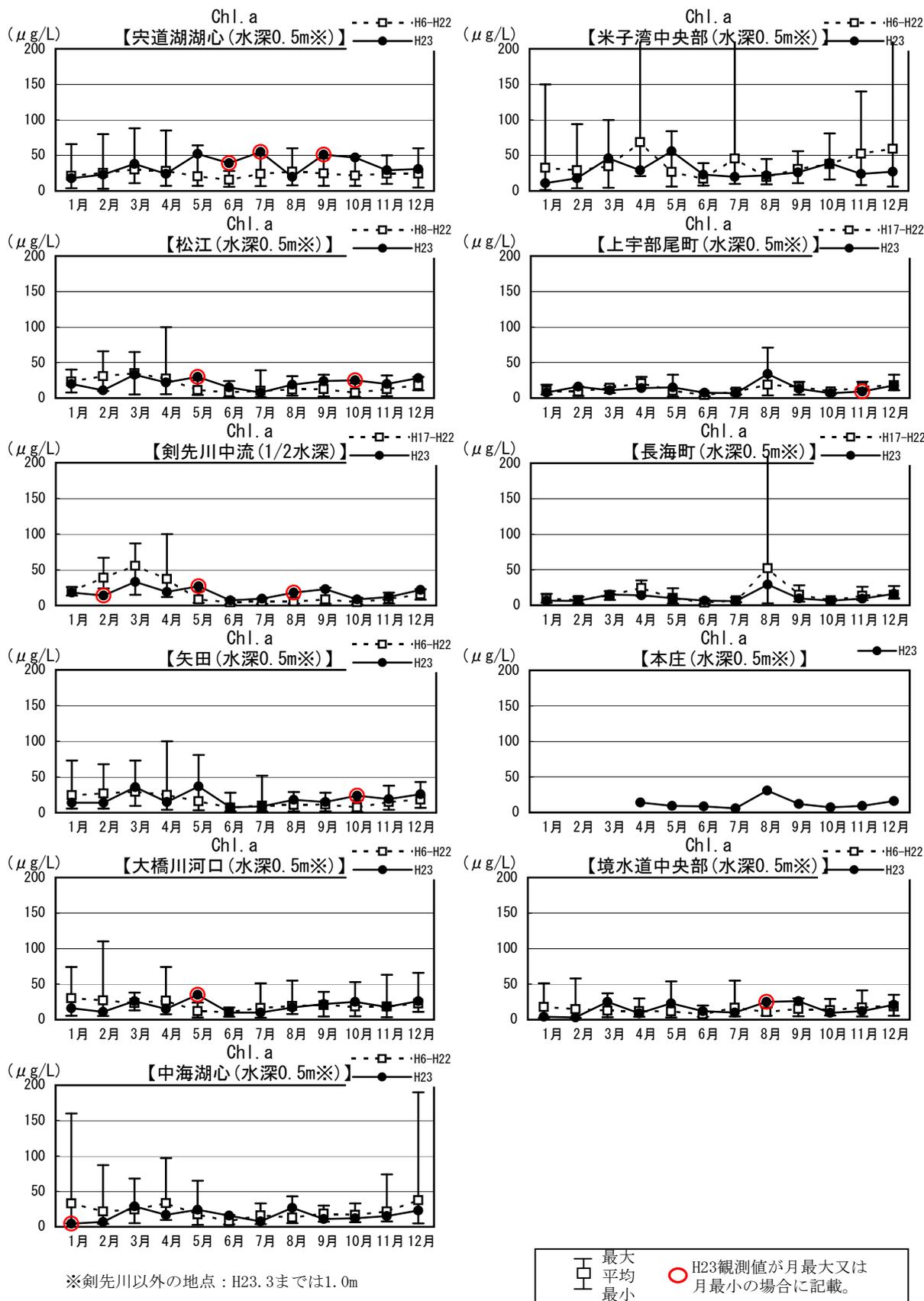


図1.3.9(11) 湖内水質の月別観測値の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年(H23) 観測値の比較

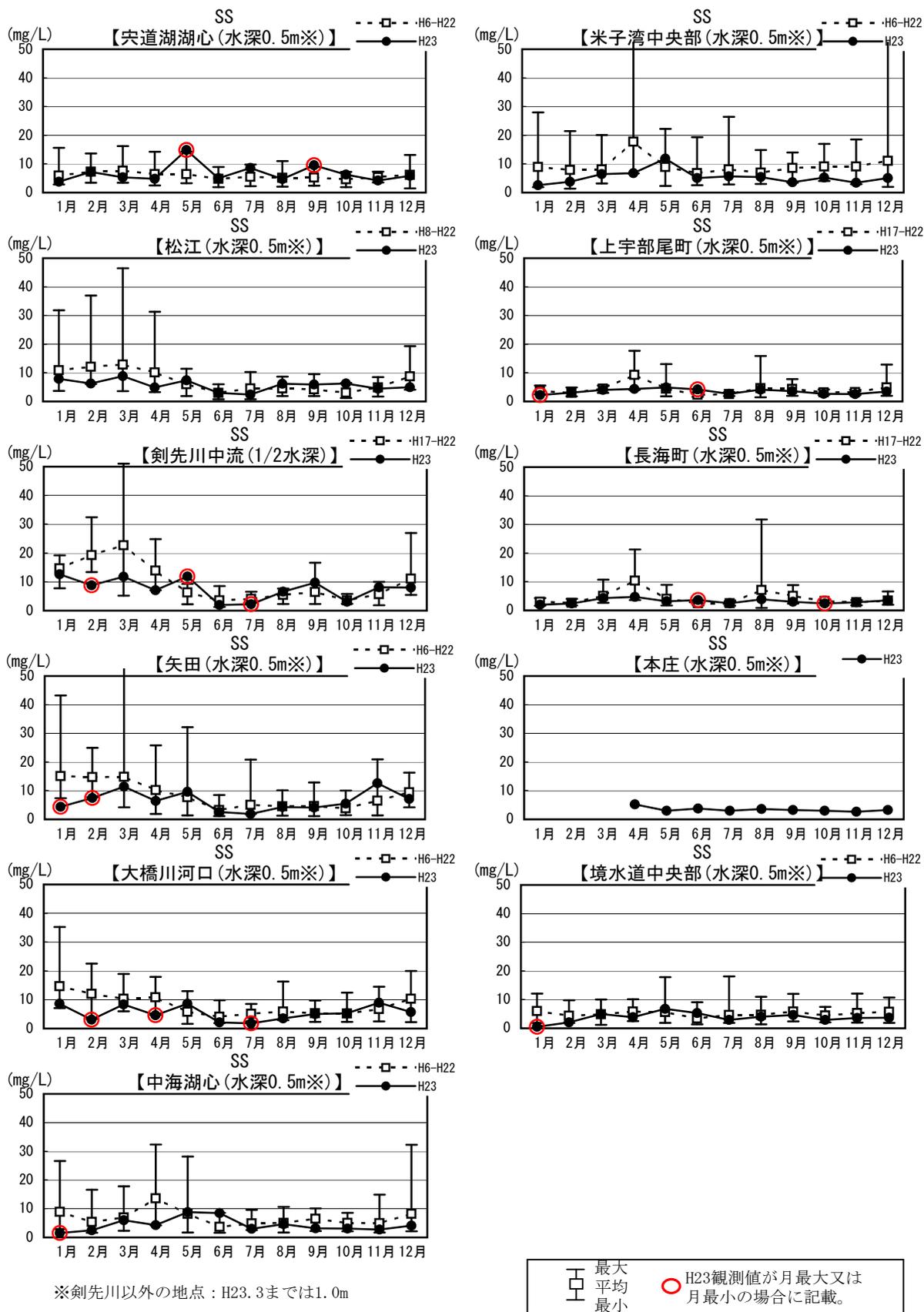


図1.3.9(12) 湖内水質の月別観測値の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年(H23) 観測値の比較

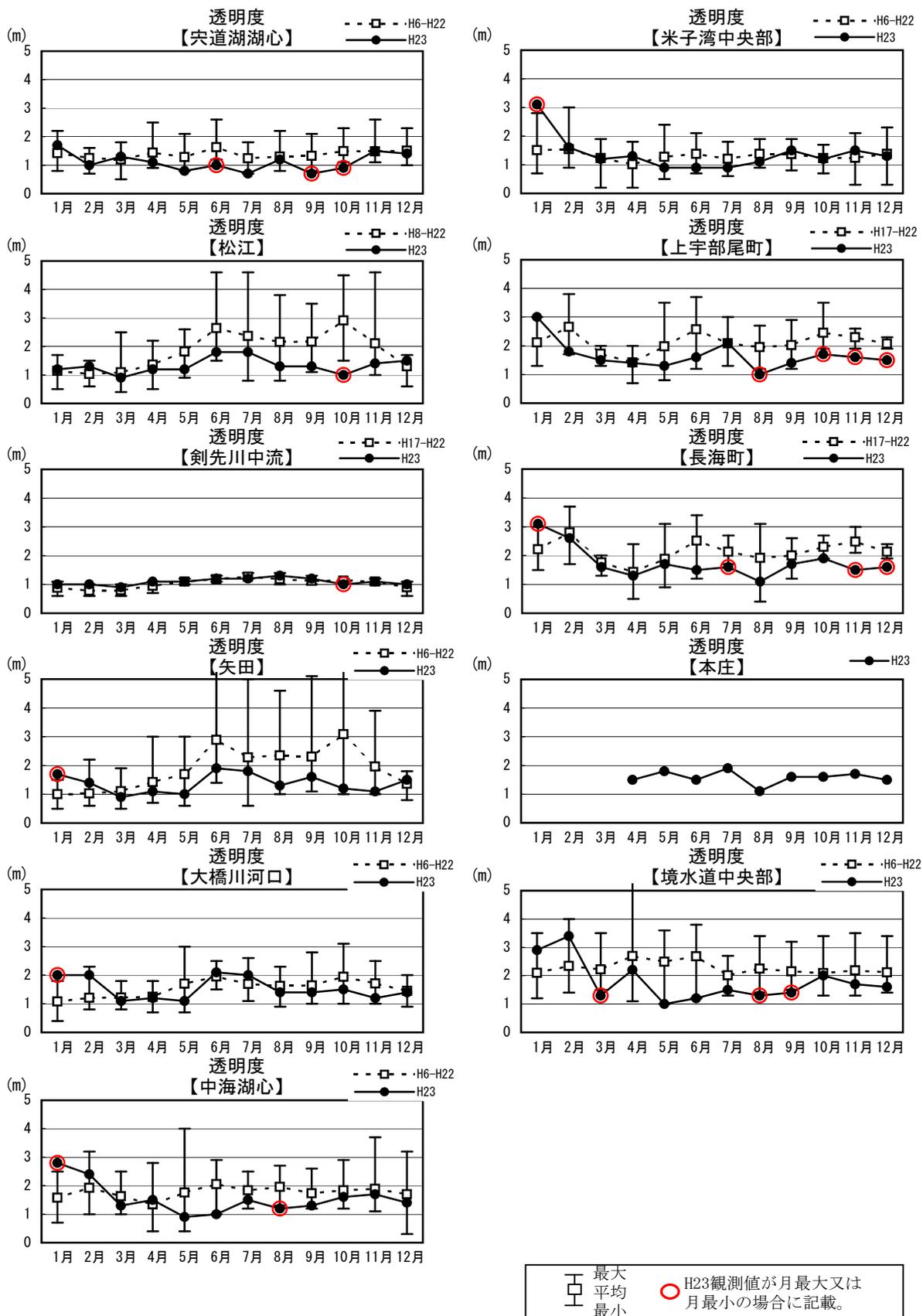


図1.3.9(13) 湖内水質の月別観測値の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年(H23) 観測値の比較

表1.3.5 (1) 湖内水質の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較

水温 (°C)		H06~H22			評価年(H23)			備考
		平均	最大	最小	平均	最大	最小	
宍道湖湖心	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	17.0	32.0	2.0	17.3	30.3	2.0	
	河床・湖底から+1.0m	16.7	31.7	2.5	16.9	28.5	1.9	
松江	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	17.4	31.5	3.5	17.5	31.0	3.4	
	河床・湖底から+1.0m	17.3	31.3	3.4	17.4	29.8	3.4	
矢田	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	17.2	32.0	2.9	17.9	31.9	3.8	
	河床・湖底から+1.0m	17.2	31.5	3.1	17.5	29.6	4.4	
剣先川中流	水深1/2m	17.7	30.5	3.5	17.4	31.0	3.2	
大橋川河口	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	17.6	31.8	4.1	17.8	31.1	4.0	
	河床・湖底から+1.0m	17.4	31.5	4.6	17.8	29.5	5.2	
中海湖心	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	17.1	31.4	4.3	16.4	29.1	3.9	
	河床・湖底から+1.0m	17.4	29.5	5.3	17.1	26.9	6.1	
米子湾中央部	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	17.6	32.5	4.3	17.1	29.8	3.5	
	河床・湖底から+1.0m	17.4	31.0	4.8	17.5	28.1	5.4	
上宇部尾町	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	18.1	31.7	4.2	17.2	30.5	3.8	
	河床・湖底から+1.0m	17.7	30.2	5.1	16.8	26.5	4.0	
本庄	水深0.5m (H23.3までは1.0m)				20.9	30.4	11.0	
	河床・湖底から+1.0m				20.2	27.1	12.7	
長海町	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	18.1	32.0	4.2	17.3	30.5	3.1	
	河床・湖底から+1.0m	17.6	30.0	4.4	17.0	27.5	4.0	
境水道中央部	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	17.5	30.9	4.9	17.2	30.0	4.9	
	河床・湖底から+1.0m	18.3	29.3	7.5	18.3	28.0	11.0	

※松江：現状変化幅H8~H22

剣先川中流、上宇部尾町、長海町：現状変化幅H17~H22

表1.3.5 (2) 湖内水質の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較

DO(mg/L)		H06~H22			評価年(H23)			備考
		平均	最大	最小	平均	最大	最小	
宍道湖湖心	水深0.5m(H23.3までは1.0m)	10.2	14.2	7.0	10.4	13.1	8.2	
	河床・湖底から+1.0m	9.7	14.1	4.1	8.7	13.0	2.3	
松江	水深0.5m(H23.3までは1.0m)	9.0	13.9	4.4	9.3	12.8	6.3	
	河床・湖底から+1.0m	8.6	14.0	1.6	8.2	12.4	3.4	
矢田	水深0.5m(H23.3までは1.0m)	8.8	13.7	4.7	8.9	12.0	6.0	
	河床・湖底から+1.0m	8.0	13.5	1.4	7.8	12.0	4.0	
剣先川中流	水深1/2m	8.7	13.7	4.8	8.7	13.3	4.7	
大橋川河口	水深0.5m(H23.3までは1.0m)	9.0	13.9	5.0	9.0	12.9	6.3	
	河床・湖底から+1.0m	6.6	12.8	0.9	7.2	10.8	4.0	
中海湖心	水深0.5m(H23.3までは1.0m)	9.8	14.6	6.5	9.8	12.7	7.6	
	河床・湖底から+1.0m	5.7	12.4	0.8	3.8	8.9	1.0	
米子湾中央部	水深0.5m(H23.3までは1.0m)	11.0	16.8	6.3	11.1	14.7	5.9	
	河床・湖底から+1.0m	8.1	14.5	0.8	6.3	9.9	1.5	
上宇部尾町	水深0.5m(H23.3までは1.0m)	9.1	12.8	6.2	9.5	13.0	7.2	
	河床・湖底から+1.0m	6.5	11.4	0.7	3.6	10.5	0.1	
本庄	水深0.5m(H23.3までは1.0m)				8.7	10.4	7.2	
	河床・湖底から+1.0m				2.5	6.1	0.2	
長海町	水深0.5m(H23.3までは1.0m)	9.2	13.5	5.9	9.5	12.2	7.2	
	河床・湖底から+1.0m	6.9	12.1	1.5	4.7	10.6	1.3	
境水道中央部	水深0.5m(H23.3までは1.0m)	9.0	13.2	5.5	9.6	12.2	7.2	
	河床・湖底から+1.0m	7.4	9.9	2.1	7.3	9.3	5.1	

※松江：現状変化幅H8~H22

剣先川中流、上宇部尾町、長海町：現状変化幅H17~H22

表1.3.5 (3) 湖内水質の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較

COD (mg/L)		H06~H22			評価年(H23)			備考
		平均	最大	最小	平均	最大	最小	
宍道湖湖心	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	4.7	9.9	2.3	5.3	7.5	4.2	
	河床・湖底から+1.0m	4.6	9.3	2.6	5.0	5.9	3.5	
松江	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	4.4	11.8	2.5	4.7	5.6	3.8	
	河床・湖底から+1.0m	4.2	10.7	2.4	4.3	5.9	3.2	
矢田	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	4.5	13.6	2.5	4.5	5.6	2.9	
	河床・湖底から+1.0m	4.2	9.5	2.4	4.3	5.2	3.1	
剣先川中流	水深1/2m	4.8	10.9	3.2	4.6	5.9	3.2	
大橋川河口	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	4.8	12.0	2.7	4.5	5.4	3.3	
	河床・湖底から+1.0m	4.3	11.0	2.3	4.0	5.1	2.9	
中海湖心	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	5.3	24.6	2.2	3.9	6.3	2.8	
	河床・湖底から+1.0m	3.5	9.0	1.5	2.0	2.7	1.5	
米子湾中央部	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	6.4	29.7	2.9	4.7	6.1	3.5	
	河床・湖底から+1.0m	4.9	9.0	2.2	3.5	5.3	2.5	
上宇部尾町	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	4.6	11.7	2.7	3.5	4.8	2.7	
	河床・湖底から+1.0m	4.0	8.0	2.4	2.8	4.7	2.2	
本庄	水深0.5m (H23.3までは1.0m)				3.6	4.9	2.6	
	河床・湖底から+1.0m				2.6	4.7	2.0	
長海町	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	4.4	16.6	2.6	3.5	4.9	2.6	
	河床・湖底から+1.0m	3.9	8.3	2.2	2.4	3.2	1.8	
境水道中央部	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	3.9	11.9	1.8	3.5	5.3	2.0	
	河床・湖底から+1.0m	1.9	8.5	1.0	1.2	2.0	0.7	

※松江：現状変化幅H8~H22

剣先川中流、上宇部尾町、長海町：現状変化幅H17~H22

表1.3.5 (4) 湖内水質の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較

T-N(mg/L)		H06~H22			評価年(H23)			備考
		平均	最大	最小	平均	最大	最小	
宍道湖湖心	水深0.5m(H23.3までは1.0m)	0.52	0.89	0.29	0.65	1.01	0.45	
	河床・湖底から+1.0m	0.51	0.90	0.29	0.72	1.09	0.46	
松江	水深0.5m(H23.3までは1.0m)	0.52	1.02	0.28	0.58	0.93	0.41	
	河床・湖底から+1.0m	0.50	1.29	0.26	0.57	0.91	0.39	
矢田	水深0.5m(H23.3までは1.0m)	0.53	1.07	0.28	0.58	0.92	0.36	
	河床・湖底から+1.0m	0.51	1.78	0.24	0.59	0.94	0.43	
剣先川中流	水深1/2m	0.53	1.20	0.28	0.61	0.92	0.42	
大橋川河口	水深0.5m(H23.3までは1.0m)	0.52	1.09	0.29	0.54	0.78	0.37	
	河床・湖底から+1.0m	0.49	0.81	0.30	0.54	0.86	0.39	
中海湖心	水深0.5m(H23.3までは1.0m)	0.47	1.69	0.24	0.46	0.74	0.35	
	河床・湖底から+1.0m	0.38	0.80	0.20	0.40	0.49	0.30	
米子湾中央部	水深0.5m(H23.3までは1.0m)	0.66	4.02	0.32	0.65	0.97	0.45	
	河床・湖底から+1.0m	0.53	1.00	0.26	0.57	0.71	0.42	
上宇部尾町	水深0.5m(H23.3までは1.0m)	0.38	0.68	0.22	0.45	0.66	0.31	
	河床・湖底から+1.0m	0.39	1.01	0.22	0.57	1.12	0.35	
本庄	水深0.5m(H23.3までは1.0m)				0.40	0.53	0.33	
	河床・湖底から+1.0m				0.49	0.69	0.37	
長海町	水深0.5m(H23.3までは1.0m)	0.38	1.57	0.22	0.42	0.61	0.34	
	河床・湖底から+1.0m	0.37	0.64	0.22	0.44	0.71	0.27	
境水道中央部	水深0.5m(H23.3までは1.0m)	0.38	0.75	0.21	0.46	0.66	0.35	
	河床・湖底から+1.0m	0.22	0.46	0.11	0.20	0.27	0.14	

※松江：現状変化幅H8~H22

剣先川中流、上宇部尾町、長海町：現状変化幅H17~H22

表1.3.5 (5) 湖内水質の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較

T-P (mg/L)		H06~H22			評価年(H23)			備考
		平均	最大	最小	平均	最大	最小	
宍道湖湖心	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	0.044	0.152	0.019	0.062	0.099	0.031	
	河床・湖底から+1.0m	0.045	0.179	0.019	0.098	0.374	0.040	
松江	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	0.049	0.148	0.008	0.058	0.120	0.030	
	河床・湖底から+1.0m	0.051	0.180	0.020	0.062	0.127	0.029	
矢田	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	0.054	0.195	0.019	0.058	0.116	0.032	
	河床・湖底から+1.0m	0.056	0.162	0.024	0.068	0.117	0.036	
剣先川中流	水深1/2m	0.054	0.115	0.024	0.063	0.123	0.038	
大橋川河口	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	0.054	0.155	0.020	0.058	0.121	0.027	
	河床・湖底から+1.0m	0.073	0.460	0.022	0.063	0.118	0.028	
中海湖心	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	0.046	0.285	0.015	0.050	0.089	0.022	
	河床・湖底から+1.0m	0.048	0.167	0.014	0.059	0.116	0.019	
米子湾中央部	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	0.069	0.450	0.023	0.069	0.155	0.035	
	河床・湖底から+1.0m	0.062	0.200	0.023	0.085	0.175	0.029	
上宇部尾町	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	0.040	0.129	0.018	0.044	0.069	0.024	
	河床・湖底から+1.0m	0.056	0.338	0.020	0.126	0.331	0.021	
本庄	水深0.5m (H23.3までは1.0m)				0.050	0.064	0.025	
	河床・湖底から+1.0m				0.123	0.222	0.023	
長海町	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	0.040	0.214	0.014	0.040	0.063	0.018	
	河床・湖底から+1.0m	0.047	0.169	0.017	0.078	0.226	0.020	
境水道中央部	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	0.036	0.083	0.015	0.048	0.080	0.018	
	河床・湖底から+1.0m	0.021	0.086	0.008	0.022	0.032	0.012	

※松江：現状変化幅H8~H22

剣先川中流、上宇部尾町、長海町：現状変化幅H17~H22

表1.3.5 (6) 湖内水質の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較

クロロフィルa(μg/L)		H06~H22			評価年(H23)			備考
		平均	最大	最小	平均	最大	最小	
宍道湖湖心	水深0.5m(H23.3までは1.0m)	23.9	88.0	3.0	35.6	55.0	18.0	
	河床・湖底から+1.0m							
松江	水深0.5m(H23.3までは1.0m)	17.2	100.0	1.4	21.3	33.0	8.0	
	河床・湖底から+1.0m							
矢田	水深0.5m(H23.3までは1.0m)	16.8	100.0	1.4	19.5	37.0	7.5	
	河床・湖底から+1.0m							
剣先川中流	水深1/2m	16.6	100.0	1.6	17.6	33.0	7.1	
大橋川河口	水深0.5m(H23.3までは1.0m)	20.5	110.0	2.7	19.2	35.0	9.8	
	河床・湖底から+1.0m							
中海湖心	水深0.5m(H23.3までは1.0m)	21.8	190.0	2.7	16.1	29.0	4.5	
	河床・湖底から+1.0m							
米子湾中央部	水深0.5m(H23.3までは1.0m)	37.9	410.0	1.3	28.4	56.0	11.0	
	河床・湖底から+1.0m							
上宇部尾町	水深0.5m(H23.3までは1.0m)	13.1	71.0	2.2	13.3	34.0	6.8	
	河床・湖底から+1.0m							
本庄	水深0.5m(H23.3までは1.0m)				12.6	31.0	6.0	
	河床・湖底から+1.0m							
長海町	水深0.5m(H23.3までは1.0m)	15.1	270.0	2.0	11.2	29.0	5.8	
	河床・湖底から+1.0m							
境水道中央部	水深0.5m(H23.3までは1.0m)	14.0	58.0	2.3	15.0	26.0	3.2	
	河床・湖底から+1.0m							

※松江：現状変化幅H8~H22

剣先川中流、上宇部尾町、長海町：現状変化幅H17~H22

表1.3.5 (7) 湖内水質の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較

SS(mg/L)		H06~H22			評価年(H23)			備考
		平均	最大	最小	平均	最大	最小	
宍道湖湖心	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	5.9	16.2	1.5	6.7	14.8	3.8	
	河床・湖底から+1.0m							
松江	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	7.0	46.5	0.8	5.7	8.8	2.4	
	河床・湖底から+1.0m							
矢田	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	8.3	71.3	1.1	6.5	12.6	1.9	
	河床・湖底から+1.0m							
剣先川中流	水深1/2m	9.3	51.0	1.3	7.7	12.6	2.0	
大橋川河口	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	8.0	35.2	1.6	5.5	9.0	1.8	
	河床・湖底から+1.0m							
中海湖心	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	6.8	32.4	1.6	4.4	8.8	1.5	
	河床・湖底から+1.0m							
米子湾中央部	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	9.3	62.4	1.4	5.4	11.8	2.6	
	河床・湖底から+1.0m							
上宇部尾町	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	4.2	17.7	1.5	3.5	4.9	2.2	
	河床・湖底から+1.0m							
本庄	水深0.5m (H23.3までは1.0m)				3.4	5.2	2.7	
	河床・湖底から+1.0m							
長海町	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	4.4	31.7	0.9	3.2	4.7	2.0	
	河床・湖底から+1.0m							
境水道中央部	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	5.1	18.1	1.2	3.8	6.8	0.5	
	河床・湖底から+1.0m							

※松江：現状変化幅H8~H22

剣先川中流、上宇部尾町、長海町：現状変化幅H17~H22

表1.3.5 (8) 湖内水質の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較

透明度 (m)	H06~H22			評価年(H23)			備考
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	
宍道湖湖心	1.4	2.6	0.5	1.1	1.7	0.7	
松江	1.8	4.6	0.4	1.3	1.8	0.9	
矢田	1.9	5.5	0.5	1.4	1.9	0.9	
剣先川中流	1.0	1.4	0.6	1.1	1.3	0.9	
大橋川河口	1.5	3.1	0.4	1.5	2.1	1.1	
中海湖心	1.8	4.0	0.3	1.6	2.8	0.9	
米子湾中央部	1.3	3.0	0.2	1.4	3.1	0.9	
上宇部尾町	2.1	3.8	0.7	1.7	3.0	1.0	
本庄				1.6	1.9	1.1	
長海町	2.1	3.7	0.4	1.8	3.1	1.1	
境水道中央部	2.3	5.4	1.0	1.8	3.4	1.0	

※松江：現状変化幅H8~H22

剣先川中流、上宇部尾町、長海町：現状変化幅H17~H22

表1.3.6 (1) 湖内水質の月観測値の現状変化幅 (H06~H22) と  
評価対象年 (H23) 観測値の比較

水温(℃) (1)	水深0.5m (H23.3までは1.0m)				河床・湖底から+1.0m				
	現状変化幅(H06~H22)			評価年 (H23)	現状変化幅(H06~H22)			評価年 (H23)	
	平均	最大	最小		平均	最大	最小		
宍道湖湖心	1月	5.8	7.9	3.4	3.6	5.8	7.9	3.3	3.3
	2月	4.7	6.6	2.0	2.0	4.6	6.4	2.5	1.9
	3月	7.4	9.9	4.5	8.2	7.3	10.0	5.0	8.2
	4月	15.0	18.6	11.9	13.6	14.6	18.0	11.6	13.5
	5月	19.3	21.8	16.5	20.0	18.8	20.7	17.0	19.8
	6月	22.8	26.3	20.0	23.8	22.4	25.7	19.0	23.6
	7月	26.3	29.3	21.8	26.8	26.0	29.2	22.3	26.8
	8月	29.6	32.0	25.0	30.3	29.0	31.7	24.5	28.5
	9月	27.4	30.9	24.0	28.8	27.0	30.9	23.8	26.1
	10月	21.4	23.1	18.6	20.4	21.2	23.1	18.2	20.8
	11月	14.9	17.8	9.3	18.6	14.8	17.9	9.3	19.0
	12月	9.0	12.9	6.2	11.4	9.0	12.9	6.2	11.7
	年間	17.0	32.0	2.0	17.3	16.7	31.7	2.5	16.9
松江	1月	5.8	9.0	3.7	3.9	6.0	9.1	3.7	4.6
	2月	5.6	8.5	3.5	3.4	5.5	8.2	3.4	3.4
	3月	8.3	10.8	5.0	8.0	8.2	10.5	5.0	8.0
	4月	15.3	19.8	11.5	12.9	15.1	18.5	11.6	12.8
	5月	20.0	22.5	18.0	20.0	19.5	21.6	17.9	19.9
	6月	22.9	26.2	20.1	24.4	22.8	25.6	20.0	24.0
	7月	26.8	30.0	22.4	27.5	26.5	30.0	22.4	27.4
	8月	29.1	31.5	24.8	31.0	28.7	31.3	24.7	29.8
	9月	26.5	29.1	23.8	28.0	26.5	29.0	24.1	27.9
	10月	21.7	23.4	20.2	21.5	21.7	23.4	20.2	22.0
	11月	15.3	18.5	9.6	18.0	15.6	18.6	9.5	18.2
	12月	8.7	12.5	4.0	11.4	9.1	13.1	6.1	11.2
	年間	17.2	31.5	3.5	17.5	17.1	31.3	3.4	17.4
矢田(St-5)	1月	6.2	9.6	3.9	4.7	6.6	9.9	3.9	4.9
	2月	5.8	8.8	2.9	3.8	5.7	8.5	3.1	4.4
	3月	8.1	10.8	5.0	8.1	8.0	10.2	5.0	8.1
	4月	15.1	19.1	11.5	13.0	14.8	18.7	11.6	13.5
	5月	19.4	21.6	17.0	20.1	19.1	20.9	16.5	19.9
	6月	23.0	26.2	20.0	25.0	22.8	25.6	20.0	23.0
	7月	26.8	31.4	22.4	28.2	26.1	29.2	22.4	27.1
	8月	29.5	32.0	24.7	31.9	29.1	31.5	24.7	29.6
	9月	27.0	30.3	24.0	28.8	26.8	30.3	24.2	28.3
	10月	21.7	23.4	20.2	22.1	22.0	23.3	20.7	22.1
	11月	15.6	18.6	9.5	18.0	15.8	19.0	9.5	18.2
	12月	8.9	12.3	4.1	11.2	9.7	13.8	6.0	11.2
	年間	17.2	32.0	2.9	17.9	17.2	31.5	3.1	17.5
剣先川中流	1月	5.6	7.1	4.2	3.2				
	2月	6.6	8.2	4.8	3.5				
	3月	8.7	10.2	7.7	8.0				
	4月	14.9	17.5	11.8	12.3				
	5月	19.6	20.9	18.0	19.8				
	6月	23.0	24.3	20.1	24.9				
	7月	27.3	30.5	24.3	27.8				
	8月	28.8	30.3	24.7	31.0				
	9月	25.7	27.9	23.8	27.8				
	10月	22.1	23.3	20.6	21.8				
	11月	15.3	17.8	10.7	17.9				
	12月	8.3	9.9	3.5	11.0				
	年間	17.1	30.5	3.5	17.4				
大橋川河口 (N-1)	1月	7.2	9.2	4.8	4.0	7.9	10.5	5.5	5.2
	2月	6.0	8.8	4.1	5.5	6.6	9.1	4.6	6.6
	3月	8.2	11.1	5.8	8.0	8.5	10.4	6.0	8.5
	4月	15.5	19.0	12.3	13.0	14.8	17.9	12.1	13.0
	5月	19.6	21.8	16.5	20.1	18.5	20.9	16.2	19.7
	6月	23.1	26.2	20.1	24.5	21.5	24.0	18.5	24.2
	7月	26.2	29.2	22.3	28.0	25.3	29.2	22.3	27.2
	8月	29.6	31.8	24.9	31.1	28.3	31.5	22.9	29.5
	9月	27.4	30.8	24.2	28.3	27.1	30.3	24.2	27.9
	10月	21.7	24.0	19.5	21.9	22.3	24.1	20.2	22.0
	11月	16.1	19.5	11.2	17.8	17.0	19.6	12.3	18.0
	12月	10.5	13.2	8.1	11.2	11.5	14.9	8.5	11.2
	年間	17.6	31.8	4.1	17.8	17.4	31.5	4.6	17.8
中海湖心 (N-6)	1月	6.0	8.0	4.3	3.9	7.6	11.1	5.3	6.1
	2月	6.3	8.5	4.6	5.8	8.0	11.4	5.9	9.0
	3月	8.3	10.7	6.3	7.9	9.5	10.8	6.8	9.6
	4月	15.7	18.1	12.3	13.4	14.8	16.8	13.0	13.5
	5月	20.0	21.8	18.0	19.7	18.6	20.5	15.7	17.2
	6月	23.9	26.0	20.3	22.6	21.4	24.5	18.5	18.3
	7月	26.6	30.4	22.1	29.1	24.8	28.0	21.9	22.5
	8月	29.5	31.4	25.5	26.9	27.3	29.5	23.7	26.9
	9月	25.9	28.2	23.6	22.6	26.3	28.5	23.6	23.8
	10月	19.8	22.5	16.5	19.6	21.6	24.0	18.2	22.8
	11月	14.2	17.1	10.9	16.1	16.8	20.0	13.7	20.3
	12月	9.3	11.9	5.3	9.5	11.7	16.3	5.5	14.8
	年間	17.1	31.4	4.3	16.4	17.4	29.5	5.3	17.1

※剣先川中流：1/2水深

※松江：現状変化幅H8~H22

剣先川中流：現状変化幅H17~H22

表1.3.6 (2) 湖内水質の月観測値の現状変化幅 (H06~H22) と  
評価対象年 (H23) 観測値の比較

水温(°C) (2)	水深0.5m (H23.3までは1.0m)				河床・湖底から+1.0m				
	現状変化幅(H06~H22)			評価年 (H23)	現状変化幅(H06~H22)			評価年 (H23)	
	平均	最大	最小		平均	最大	最小		
米子湾 中央部	1月	6.3	9.1	4.3	3.5	7.0	10.3	4.8	5.4
	2月	6.9	9.5	5.5	7.2	7.1	10.5	5.8	8.5
	3月	9.1	13.8	6.3	8.1	8.9	11.9	7.0	8.8
	4月	16.5	18.6	14.2	14.3	15.6	18.0	13.7	13.7
	5月	20.7	24.0	18.2	20.6	19.4	22.2	17.4	19.2
	6月	24.2	27.5	20.4	24.0	22.6	26.5	18.7	22.5
	7月	27.1	31.4	22.5	29.8	26.2	29.6	22.4	26.9
	8月	29.9	32.5	25.6	28.3	28.7	31.0	25.2	28.1
	9月	26.1	29.5	23.3	22.8	26.3	29.5	23.3	22.8
	10月	20.1	23.2	16.2	20.2	20.9	24.0	16.7	22.2
	11月	14.4	18.2	11.3	16.3	15.7	19.5	11.7	20.6
	12月	9.8	12.6	6.1	9.8	10.6	14.7	6.2	11.3
	年間	17.6	32.5	4.3	17.1	17.4	31.0	4.8	17.5
本庄	1月								
	2月								
	3月								
	4月				14.4				14.0
	5月				19.8				18.9
	6月				24.0				19.3
	7月				30.4				23.0
	8月				27.0				27.1
	9月				24.8				24.2
	10月				19.9				22.1
	11月				16.9				20.6
	12月				11.0				12.7
	年間				20.9				20.2
上字部尾町 (NH-2)	1月	6.4	7.5	5.3	3.8	6.5	7.7	5.2	4.0
	2月	6.7	7.9	4.5	6.0	6.8	7.8	5.1	7.4
	3月	8.8	10.7	7.2	8.3	8.9	10.6	6.8	8.8
	4月	15.7	17.4	13.5	14.0	15.0	16.5	13.6	14.0
	5月	20.6	22.0	18.4	20.3	19.6	21.3	17.5	18.9
	6月	23.8	25.2	22.9	24.0	22.0	24.7	19.9	19.2
	7月	26.1	29.3	24.2	30.5	24.7	27.2	23.1	22.8
	8月	30.4	31.7	29.4	27.2	28.3	30.2	25.5	26.5
	9月	25.9	28.9	23.8	24.2	25.8	28.7	23.8	24.4
	10月	20.7	23.5	17.9	20.4	20.9	23.2	18.3	22.7
	11月	15.7	17.8	13.8	16.5	16.1	17.6	14.1	20.4
	12月	9.7	12.4	4.2	10.8	10.8	14.3	6.7	12.2
	年間	17.6	31.7	4.2	17.2	17.1	30.2	5.1	16.8
長海町 (NH-1)	1月	6.3	7.3	4.9	3.1	6.3	7.4	4.9	4.0
	2月	6.6	7.8	4.2	5.9	6.6	7.4	4.5	7.3
	3月	8.4	10.7	6.9	8.3	8.6	10.7	6.8	9.0
	4月	15.5	17.4	13.7	15.0	15.0	16.5	13.4	14.0
	5月	20.8	22.0	19.0	20.1	19.5	20.4	18.2	19.0
	6月	23.6	24.9	22.3	24.5	22.0	24.5	20.3	19.9
	7月	26.3	30.0	24.4	30.5	25.0	27.6	23.4	23.6
	8月	30.5	32.0	29.1	27.2	28.3	30.0	25.5	27.5
	9月	25.9	28.7	24.0	24.6	25.9	28.7	23.8	24.6
	10月	20.7	22.9	18.3	20.2	20.9	22.9	18.3	22.5
	11月	15.7	17.9	13.8	16.6	16.1	17.4	14.2	20.2
	12月	9.7	12.1	4.2	11.2	10.2	14.1	4.4	12.7
	年間	17.5	32.0	4.2	17.3	17.0	30.0	4.4	17.0
境水道 中央部	1月	6.9	9.1	5.0	4.9	11.0	14.1	8.0	11.9
	2月	7.1	9.6	4.9	6.7	10.8	12.2	7.5	11.0
	3月	9.2	11.5	7.0	8.5	11.6	12.8	10.3	11.0
	4月	15.7	18.5	13.4	14.5	14.7	16.3	13.1	13.9
	5月	19.9	21.8	17.2	19.1	17.9	20.0	15.8	16.8
	6月	23.3	24.8	20.5	23.5	20.9	22.8	19.0	19.9
	7月	26.5	30.1	22.5	30.0	24.3	27.6	21.9	25.2
	8月	29.3	30.9	25.9	27.1	27.2	29.3	22.2	28.0
	9月	26.3	28.5	24.1	24.0	26.1	28.8	22.3	23.6
	10月	20.4	23.8	17.0	20.1	22.0	24.2	20.0	22.7
	11月	15.3	19.4	11.9	17.4	18.5	20.7	15.5	20.8
	12月	10.4	15.0	6.2	10.8	14.5	17.1	12.0	15.2
	年間	17.5	30.9	4.9	17.2	18.3	29.3	7.5	18.3

注釈

※上字部尾町、長海町：現状変化幅H17~H22

表1.3.6 (3) 湖内水質の月観測値の現状変化幅 (H06~H22) と  
評価対象年 (H23) 観測値の比較

DO (mg/L) (1)	水深0.5m (H23.3までは1.0m)				河床・湖底から+1.0m				
	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H23)	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H23)	
	平均	最大	最小		平均	最大	最小		
穴道湖湖心	1月	12.5	14.2	11.5	13.1	12.4	14.1	11.3	13.0
	2月	13.0	14.1	12.1	13.0	12.8	14.0	10.8	12.8
	3月	12.4	13.4	11.2	12.3	12.2	13.0	11.3	12.2
	4月	10.8	12.7	8.7	10.6	10.5	12.2	8.7	9.2
	5月	9.8	12.0	8.9	8.8	9.2	10.5	7.3	8.6
	6月	8.9	10.1	8.0	8.6	8.2	10.2	6.2	7.5
	7月	8.4	10.5	7.1	8.3	7.4	8.8	4.1	6.6
	8月	8.2	11.0	7.0	8.2	6.8	7.5	5.7	2.3
	9月	8.1	10.6	7.2	12.6	7.2	8.8	5.0	8.6
	10月	8.8	11.0	7.9	9.5	8.3	10.3	6.9	9.4
	11月	10.2	11.7	9.4	9.2	9.9	11.5	7.9	3.2
	12月	11.2	12.4	10.6	10.9	11.0	11.7	10.3	10.6
	年間	10.2	14.2	7.0	10.4	9.7	14.1	4.1	8.7
	松江	1月	12.2	13.4	10.9	12.8	11.9	13.2	10.0
2月		12.9	13.9	11.1	12.5	12.7	14.0	10.4	12.4
3月		11.9	13.6	10.2	12.1	11.5	13.5	8.9	12.1
4月		9.7	12.4	7.5	9.8	9.8	12.3	7.2	8.9
5月		7.9	9.4	6.9	8.0	7.3	9.1	4.5	7.6
6月		7.2	8.2	5.3	7.3	6.9	8.0	4.9	6.7
7月		6.7	9.1	4.4	6.4	6.2	8.0	3.9	3.4
8月		6.0	6.8	4.7	6.3	5.1	6.8	1.6	4.2
9月		6.6	9.0	5.3	7.6	6.0	8.6	4.6	7.6
10月		7.4	8.2	6.4	9.5	7.0	8.5	5.7	4.1
11月		9.0	11.1	6.8	8.6	8.4	11.2	5.4	8.6
12月		11.1	12.3	10.0	11.0	10.6	12.3	9.4	11.0
年間		9.0	13.9	4.4	9.3	8.6	14.0	1.6	8.2
矢田(St-5)		1月	11.9	13.3	10.8	11.8	11.2	13.1	8.8
	2月	12.3	13.7	10.2	12.0	11.9	13.5	9.6	11.4
	3月	11.7	13.2	9.7	12.0	11.3	13.2	9.0	12.0
	4月	9.7	12.1	7.7	8.8	9.3	11.2	7.1	8.7
	5月	8.1	10.7	6.2	8.0	6.5	10.4	3.8	7.8
	6月	7.2	8.0	6.6	6.9	6.2	8.2	5.0	4.1
	7月	6.3	7.4	4.7	6.8	5.1	7.4	1.4	5.0
	8月	5.9	6.6	5.3	7.2	4.7	6.5	1.5	4.0
	9月	6.4	10.1	4.8	6.0	5.2	8.5	2.6	5.5
	10月	7.1	9.0	5.9	9.0	6.5	9.0	3.9	4.9
	11月	8.7	10.7	6.9	7.7	8.2	10.7	6.2	7.7
	12月	10.7	12.2	9.1	10.7	9.7	12.3	7.4	10.7
	年間	8.8	13.7	4.7	8.9	8.0	13.5	1.4	7.8
	剣先川中流	1月	12.1	12.9	10.6	13.3			
2月		12.4	13.7	10.8	12.2				
3月		11.9	13.2	11.2	12.0				
4月		10.2	12.3	8.2	9.2				
5月		7.4	8.6	6.4	8.5				
6月		7.7	8.3	7.1	7.6				
7月		6.5	8.8	5.3	6.6				
8月		5.6	6.2	5.1	6.1				
9月		6.4	7.0	4.8	6.1				
10月		6.8	7.4	6.0	4.7				
11月		8.3	10.0	7.6	7.3				
12月		11.1	12.5	9.7	10.3				
年間		8.9	13.7	4.8	8.7				
大橋川河口 (N-1)		1月	11.2	13.9	9.8	12.2	9.0	11.5	4.4
	2月	11.7	13.9	9.8	12.9	9.9	12.8	4.2	9.7
	3月	11.1	13.6	9.2	11.5	9.1	12.1	4.9	4.8
	4月	10.1	13.5	8.2	8.8	7.8	11.4	3.4	8.5
	5月	8.1	10.4	6.4	7.8	5.9	8.9	1.8	7.6
	6月	7.6	9.4	6.0	7.0	4.5	7.5	1.4	6.8
	7月	7.1	9.9	6.0	6.6	4.9	7.4	1.2	4.7
	8月	7.1	8.3	5.0	6.3	4.1	7.3	1.1	4.0
	9月	7.0	8.3	5.7	7.0	3.9	6.6	0.9	5.8
	10月	8.1	12.0	6.7	9.2	5.3	8.7	1.9	5.1
	11月	8.7	11.1	5.0	7.9	6.2	8.8	2.8	7.9
	12月	9.8	12.6	7.7	10.9	8.7	12.4	5.4	10.8
	年間	9.0	13.9	5.0	9.0	6.6	12.8	0.9	7.2
	中海湖心 (N-6)	1月	12.0	14.6	10.6	11.6	9.4	11.4	6.2
2月		12.0	14.4	10.5	12.5	8.4	12.3	4.2	7.1
3月		11.5	13.0	9.9	12.7	7.3	10.6	3.2	4.1
4月		10.3	12.7	8.8	9.2	5.9	9.2	3.7	4.5
5月		8.9	12.5	7.4	10.3	5.1	9.6	1.0	5.0
6月		8.0	8.4	7.5	8.3	4.8	7.0	2.3	2.5
7月		8.2	9.9	6.6	8.0	3.3	5.4	1.6	1.0
8月		7.5	9.0	6.8	7.6	3.2	6.7	1.0	1.4
9月		8.4	10.9	6.5	10.4	3.7	7.9	1.0	3.1
10月		9.3	11.2	7.4	7.7	4.1	8.8	0.8	1.7
11月		10.1	12.7	8.8	8.3	5.8	10.4	3.0	2.2
12月		11.3	13.1	9.0	11.0	7.9	12.4	5.0	3.8
年間		9.8	14.6	6.5	9.8	5.7	12.4	0.8	3.8

※剣先川中流：1/2水深

※松江：現状変化幅H8~H22

剣先川中流：現状変化幅H17~H22

表1.3.6 (4) 湖内水質の月観測値の現状変化幅 (H06~H22) と  
評価対象年 (H23) 観測値の比較

DO (mg/L) (2)	水深0.5m (H23.3までは1.0m)				河床・湖底から+1.0m				
	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H23)	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H23)	
	平均	最大	最小		平均	最大	最小		
米子湾 中央部	1月	12.4	15.3	11.0	12.8	10.9	13.5	7.9	9.7
	2月	12.3	15.1	9.9	14.2	10.7	14.5	5.2	8.1
	3月	12.4	14.0	8.6	14.7	11.1	12.8	6.8	9.8
	4月	12.0	13.8	8.6	10.3	9.2	11.4	1.6	6.9
	5月	10.4	13.9	6.9	12.9	7.1	12.9	1.4	9.9
	6月	9.0	11.6	6.3	9.6	6.3	10.3	3.7	4.8
	7月	9.5	12.8	6.9	9.4	6.2	10.6	3.3	4.7
	8月	8.9	11.1	7.6	5.9	5.3	8.6	2.5	2.0
	9月	9.6	12.3	7.6	10.9	6.2	10.2	0.8	6.6
	10月	11.0	14.2	8.6	8.4	6.9	11.7	2.0	1.5
	11月	11.9	16.8	6.7	10.1	7.8	12.8	4.1	2.4
	12月	12.0	16.3	9.9	13.5	9.7	13.7	4.8	9.7
	年間	11.0	16.8	6.3	11.1	8.1	14.5	0.8	6.3
本庄	1月								
	2月								
	3月								
	4月				9.1				6.1
	5月				9.0				4.1
	6月				7.2				1.1
	7月				7.6				2.0
	8月				8.0				0.2
	9月				10.4				0.6
	10月				8.3				1.4
	11月				8.6				0.8
	12月				10.3				6.1
	年間				8.7				2.5
上字部尾町 (NH-2)	1月	11.2	12.0	10.5	11.2	10.4	11.4	9.7	10.5
	2月	11.2	12.8	10.5	13.0	9.8	10.3	9.0	5.8
	3月	11.1	12.1	10.3	11.3	9.4	10.3	7.7	5.5
	4月	9.5	10.5	9.0	9.1	7.4	9.6	5.1	5.8
	5月	8.4	10.3	7.6	9.2	5.6	7.0	3.9	4.9
	6月	7.8	8.1	7.6	7.3	4.3	6.8	2.1	0.7
	7月	7.8	8.5	6.7	7.2	3.1	6.6	0.7	1.1
	8月	7.7	11.7	6.2	8.2	2.9	5.1	0.7	0.1
	9月	7.8	10.9	6.5	10.4	4.7	9.4	1.4	0.1
	10月	8.9	10.4	7.4	8.3	6.8	9.0	3.7	0.6
	11月	9.0	10.6	7.6	8.6	7.2	8.6	4.3	1.1
	12月	10.4	12.1	9.4	10.4	8.3	10.1	4.0	6.6
	年間	9.2	12.8	6.2	9.5	6.6	11.4	0.7	3.6
長海町 (NH-1)	1月	11.3	12.1	10.9	11.6	10.9	12.1	9.5	10.6
	2月	11.2	12.8	10.6	12.2	10.4	11.0	10.1	9.4
	3月	11.1	11.9	10.4	11.7	10.3	11.6	9.3	7.3
	4月	9.6	10.7	9.1	9.4	7.9	9.0	5.9	4.7
	5月	8.9	11.7	7.7	9.2	6.4	7.4	5.5	5.9
	6月	7.7	8.0	7.1	7.2	5.2	7.0	2.9	2.3
	7月	7.8	8.4	7.2	7.6	3.4	5.3	1.5	1.3
	8月	7.9	13.5	5.9	7.8	2.8	4.2	1.5	1.5
	9月	8.1	11.4	6.6	9.9	5.2	8.8	2.1	1.4
	10月	8.9	11.1	7.6	8.5	6.5	7.1	5.2	2.9
	11月	9.0	10.4	8.1	8.8	7.2	8.4	4.5	2.6
	12月	10.3	11.7	9.4	10.4	9.0	11.6	4.9	6.5
	年間	9.3	13.5	5.9	9.5	7.1	12.1	1.5	4.7
境水道 中央部	1月	11.3	12.1	10.3	11.2	8.5	9.6	7.5	8.4
	2月	11.2	13.2	9.7	11.8	8.6	9.9	7.6	9.3
	3月	10.6	12.2	8.6	12.2	8.6	9.5	7.9	8.5
	4月	9.2	11.1	8.1	8.9	8.3	8.9	7.6	8.6
	5月	8.2	10.6	6.8	10.4	7.7	8.3	7.0	8.1
	6月	7.5	8.4	7.0	7.9	7.2	8.0	6.5	7.3
	7月	7.6	9.9	6.1	8.1	6.4	7.2	5.6	7.1
	8月	6.9	8.5	6.0	7.2	6.2	7.0	5.6	5.1
	9月	7.2	9.3	5.9	10.3	5.8	7.1	2.1	6.6
	10月	8.2	10.2	5.5	7.8	6.3	7.1	5.7	5.2
	11月	9.3	12.4	7.5	8.0	7.0	8.8	6.1	5.7
	12月	10.6	12.5	8.5	11.0	7.9	9.5	6.7	7.3
	年間	9.0	13.2	5.5	9.6	7.4	9.9	2.1	7.3

※上字部尾町、長海町：現状変化幅H17~H22

表1.3.6 (5) 湖内水質の月観測値の現状変化幅 (H06~H22) と  
評価対象年 (H23) 観測値の比較

COD(mg/L) (1)		水深0.5m (H23.3までは1.0m)				河床・湖底から+1.0m			
		現状変化幅(H06~H22)			評価年 (H23)	現状変化幅(H06~H22)			評価年 (H23)
		平均	最大	最小		平均	最大	最小	
穴道湖湖心	1月	4.5	7.0	2.6	4.2	4.4	6.4	3.0	4.3
	2月	4.2	7.3	2.3	5.2	4.3	7.0	2.6	5.2
	3月	4.4	7.4	3.0	5.3	4.5	7.0	2.7	5.2
	4月	5.0	9.9	2.9	4.2	4.9	9.3	2.8	4.2
	5月	5.0	7.2	3.1	5.5	4.9	6.4	3.6	5.8
	6月	4.8	6.5	3.5	4.8	4.6	5.8	4.0	4.9
	7月	4.6	5.9	3.0	6.1	4.3	5.5	2.9	5.6
	8月	5.0	6.2	3.9	5.1	4.8	5.4	4.2	4.9
	9月	5.0	6.1	3.7	7.5	4.7	6.2	3.1	5.2
	10月	4.8	6.1	3.1	5.6	4.6	5.3	3.6	5.9
	11月	5.0	7.2	2.7	4.6	4.6	6.8	2.9	3.5
	12月	4.7	6.9	2.9	5.0	4.5	6.7	2.9	5.2
	年間	4.7	9.9	2.3	5.3	4.6	9.3	2.6	5.0
	松江	1月	4.8	7.6	3.8	4.8	4.6	5.6	3.7
2月		4.8	7.5	3.9	5.0	4.8	6.2	4.0	4.9
3月		4.8	6.0	3.1	4.4	4.6	6.4	3.0	4.1
4月		5.2	11.8	2.5	3.8	5.1	10.7	2.4	3.2
5月		4.2	6.1	3.1	4.5	3.8	5.5	2.6	4.9
6月		3.9	4.6	3.4	4.4	3.8	4.3	3.2	4.4
7月		4.1	5.3	3.2	4.4	3.8	4.9	3.1	3.6
8月		4.3	5.0	3.6	4.8	4.1	4.8	3.1	3.7
9月		4.5	6.9	3.7	5.6	4.1	5.6	3.3	5.9
10月		4.3	5.6	3.8	5.2	4.1	5.4	3.5	3.3
11月		4.2	6.1	2.6	4.6	4.0	5.9	2.4	4.5
12月		4.5	5.4	3.4	4.5	4.4	5.4	3.8	4.6
年間		4.5	11.8	2.5	4.7	4.3	10.7	2.4	4.3
矢田(St-5)		1月	5.0	9.3	2.8	4.0	4.6	6.4	3.0
	2月	4.7	6.9	2.8	5.3	4.8	8.0	3.4	4.7
	3月	4.6	7.9	2.5	4.2	4.6	9.4	2.4	4.7
	4月	5.2	10.6	3.0	2.9	4.7	7.2	2.4	3.1
	5月	4.7	13.6	2.9	4.9	4.1	9.5	2.9	4.8
	6月	4.0	8.0	3.0	4.1	3.8	4.9	2.9	3.7
	7月	3.9	5.3	3.0	4.1	3.6	5.3	2.8	3.7
	8月	4.3	5.3	3.2	4.8	4.1	5.1	3.3	3.6
	9月	4.2	5.8	2.9	5.6	4.0	5.1	2.9	5.2
	10月	4.2	5.4	3.4	4.9	4.0	6.1	3.0	4.0
	11月	4.2	6.0	2.9	4.8	3.9	5.9	2.9	4.8
	12月	4.5	6.7	3.4	4.6	4.5	7.7	3.0	4.4
	年間	4.5	13.6	2.5	4.5	4.2	9.5	2.4	4.3
	剣先川中流	1月	5.0	5.7	4.5	5.0			
2月		6.0	7.2	5.1	4.9				
3月		6.3	8.7	4.4	4.9				
4月		6.1	10.9	4.4	3.2				
5月		4.4	6.0	3.2	4.8				
6月		4.0	4.3	3.4	3.7				
7月		4.2	5.3	3.8	4.2				
8月		4.4	5.3	3.4	5.4				
9月		4.6	5.9	3.8	5.9				
10月		4.5	5.7	3.8	4.3				
11月		4.4	5.6	3.4	4.3				
12月		5.1	6.0	3.9	4.6				
年間		4.9	10.9	3.2	4.6				
大橋川河口 (N-1)		1月	5.7	10.9	3.1	4.3	4.5	7.6	3.0
	2月	4.9	12.0	3.0	3.6	4.0	6.0	3.0	3.6
	3月	4.5	6.0	2.9	4.1	4.3	6.0	2.9	4.2
	4月	5.9	10.0	3.6	3.3	5.8	9.3	3.1	2.9
	5月	4.6	9.3	2.8	4.9	4.6	11.0	2.8	4.8
	6月	4.3	6.6	2.9	4.3	4.2	5.4	3.0	4.3
	7月	4.2	5.6	3.0	4.4	4.1	5.3	3.0	3.7
	8月	4.8	6.1	3.8	4.9	4.3	5.8	3.0	3.6
	9月	4.8	6.7	3.6	5.4	4.2	5.3	2.9	5.1
	10月	4.8	7.3	2.7	5.0	4.3	7.0	3.3	3.9
	11月	4.7	7.8	3.4	4.4	3.9	5.5	3.0	4.4
	12月	4.7	9.0	3.4	4.8	4.1	5.7	2.3	4.3
	年間	4.8	12.0	2.7	4.5	4.3	11.0	2.3	4.0
	中海湖心 (N-6)	1月	5.4	12.6	2.3	3.1	3.7	9.0	2.1
2月		4.5	10.8	2.5	3.1	3.3	6.0	2.2	2.2
3月		4.9	9.7	3.0	4.3	3.5	5.5	2.2	1.8
4月		8.8	24.6	3.7	2.8	4.6	8.1	2.9	2.2
5月		5.6	15.0	2.2	4.4	3.2	6.8	1.5	2.1
6月		4.5	6.3	2.7	6.3	3.3	5.0	2.0	1.6
7月		4.5	5.6	3.8	3.6	3.4	4.4	2.4	1.9
8月		4.6	5.9	3.5	4.4	3.1	5.4	2.0	2.4
9月		5.1	6.8	3.9	4.6	3.8	5.0	2.2	1.9
10月		4.8	6.5	3.4	4.4	3.3	5.5	2.2	1.7
11月		4.8	8.8	2.6	3.0	3.1	4.5	2.2	1.9
12月		5.8	14.2	3.3	3.1	3.5	5.3	2.0	1.5
年間		5.3	24.6	2.2	3.9	3.5	9.0	1.5	2.0

※剣先川中流：1/2水深

※松江：現状変化幅H8~H22

剣先川中流：現状変化幅H17~H22

表1.3.6 (6) 湖内水質の月観測値の現状変化幅 (H06~H22) と  
評価対象年 (H23) 観測値の比較

COD (mg/L) (2)	水深0.5m (H23.3までは1.0m)				河床・湖底から+1.0m				
	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H23)	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H23)	
	平均	最大	最小		平均	最大	最小		
米子湾 中央部	1月	5.8	13.7	2.9	3.5	4.6	8.0	2.2	2.8
	2月	5.6	11.0	3.0	4.4	4.5	9.0	2.8	2.8
	3月	6.0	11.5	3.3	6.1	5.1	8.5	3.3	4.6
	4月	10.0	29.7	5.3	3.7	5.7	7.9	3.5	2.7
	5月	5.9	9.8	3.6	5.4	4.7	8.6	2.7	5.3
	6月	5.5	7.5	3.0	5.4	4.9	6.5	3.3	3.7
	7月	6.4	16.5	4.5	5.4	5.2	7.3	4.0	4.2
	8月	5.8	7.3	4.6	4.1	5.2	7.4	3.7	3.1
	9月	6.1	7.7	4.5	4.7	5.1	7.0	3.5	4.6
	10月	6.5	8.0	4.9	5.7	4.8	6.4	3.3	2.5
	11月	6.9	12.3	3.9	3.9	4.4	6.0	2.9	2.7
	12月	6.5	17.9	3.8	4.1	4.8	6.9	3.7	3.1
	年間	6.4	29.7	2.9	4.7	4.9	9.0	2.2	3.5
本庄	1月								
	2月								
	3月								
	4月				3.4				2.5
	5月				3.1				2.3
	6月				4.5				2.0
	7月				3.3				2.1
	8月				4.0				2.5
	9月				4.9				4.7
	10月				3.9				2.1
	11月				3.0				2.6
	12月				2.6				2.2
	年間				3.6				2.6
上字部尾町 (NH-2)	1月	3.7	4.3	3.1	3.0	3.8	4.6	2.4	2.9
	2月	4.3	5.2	3.7	3.9	3.9	6.4	2.7	2.2
	3月	4.3	5.2	3.8	3.1	3.9	5.0	3.2	3.0
	4月	5.8	11.7	3.0	3.0	5.1	8.0	3.2	2.2
	5月	4.5	9.4	2.7	3.3	4.1	6.4	2.8	2.4
	6月	3.8	5.2	2.8	4.8	3.7	5.0	2.8	2.4
	7月	6.6	11.7	3.3	2.9	5.6	8.0	3.5	2.8
	8月	4.8	9.4	3.2	4.1	3.9	5.9	3.0	3.3
	9月	3.5	4.1	2.8	4.6	3.5	4.4	2.8	4.7
	10月	3.7	5.0	3.1	3.8	3.2	3.8	2.4	2.6
	11月	5.2	9.4	3.2	3.2	3.4	4.4	2.7	2.7
	12月	4.9	5.9	3.0	2.7	4.1	5.5	3.1	2.3
	年間	4.6	11.7	2.7	3.5	4.0	8.0	2.4	2.8
長海町 (NH-1)	1月	3.6	4.3	2.7	2.7	4.2	6.0	3.1	2.7
	2月	3.2	4.4	2.6	3.0	3.4	5.4	2.4	2.6
	3月	4.1	6.0	3.2	3.3	3.9	6.3	2.8	2.7
	4月	7.1	12.6	4.5	2.6	6.1	8.3	3.4	2.3
	5月	4.2	6.0	2.8	3.3	3.5	4.5	2.5	2.6
	6月	3.6	4.7	2.9	4.9	3.9	4.7	2.6	2.4
	7月	3.8	4.5	2.9	3.5	3.3	3.7	2.7	2.4
	8月	6.4	16.6	3.7	4.2	3.4	4.4	2.6	2.5
	9月	4.6	5.3	3.8	4.7	4.1	5.3	3.1	3.2
	10月	4.0	4.9	2.9	4.2	3.6	5.4	2.2	1.8
	11月	4.0	4.6	3.2	2.9	3.4	4.3	2.9	1.9
	12月	4.0	4.9	3.1	2.6	3.8	5.1	3.3	2.0
	年間	4.4	16.6	2.6	3.5	3.9	8.3	2.2	2.4
境水道 中央部	1月	4.2	8.0	1.8	2.6	1.9	3.4	1.2	1.5
	2月	3.7	7.1	1.9	2.3	1.7	2.3	1.3	2.0
	3月	4.1	11.9	2.4	3.9	2.1	8.5	1.1	1.3
	4月	4.0	5.8	2.2	2.0	1.9	3.0	1.1	1.0
	5月	3.8	11.3	2.3	3.9	1.8	2.8	1.2	0.7
	6月	3.7	5.4	2.4	5.3	2.0	3.6	1.4	0.8
	7月	4.2	5.5	3.1	3.8	1.9	2.8	1.5	1.3
	8月	3.8	5.1	2.4	4.0	2.1	3.4	1.4	1.1
	9月	4.1	5.7	2.4	5.0	2.2	3.1	1.3	1.1
	10月	3.9	4.9	2.8	3.7	2.0	2.8	1.2	1.4
	11月	3.9	5.9	1.9	2.6	1.9	2.6	1.0	1.0
	12月	4.0	5.9	2.3	2.9	1.9	3.4	1.0	0.8
	年間	3.9	11.9	1.8	3.5	1.9	8.5	1.0	1.2

※上字部尾町、長海町：現状変化幅H17~H22

表1.3.6 (7) 湖内水質の月観測値の現状変化幅 (H06~H22) と  
評価対象年 (H23) 観測値の比較

T-N (mg/L) (1)	水深0.5m (H23.3までは1.0m)				河床・湖底から+1.0m				
	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H23)	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H23)	
	平均	最大	最小		平均	最大	最小		
穴道湖湖心	1月	0.58	0.78	0.36	0.80	0.59	0.90	0.31	0.86
	2月	0.64	0.89	0.39	1.01	0.63	0.84	0.42	1.09
	3月	0.62	0.82	0.50	0.89	0.64	0.80	0.50	0.89
	4月	0.50	0.76	0.37	0.67	0.50	0.72	0.39	0.73
	5月	0.40	0.65	0.31	0.49	0.40	0.48	0.31	0.57
	6月	0.39	0.56	0.29	0.50	0.38	0.43	0.29	0.46
	7月	0.49	0.75	0.37	0.58	0.48	0.67	0.34	0.68
	8月	0.48	0.60	0.39	0.48	0.50	0.66	0.38	0.92
	9月	0.53	0.65	0.40	0.71	0.53	0.70	0.40	0.66
	10月	0.54	0.75	0.39	0.68	0.53	0.74	0.37	0.67
	11月	0.50	0.76	0.34	0.45	0.49	0.66	0.36	0.64
	12月	0.51	0.68	0.34	0.49	0.49	0.65	0.37	0.51
	年間	0.52	0.89	0.29	0.65	0.51	0.90	0.29	0.72
松江	1月	0.63	0.78	0.49	0.77	0.62	0.89	0.48	0.76
	2月	0.67	1.02	0.44	0.93	0.68	1.29	0.46	0.91
	3月	0.62	0.88	0.41	0.88	0.62	0.81	0.46	0.88
	4月	0.52	0.81	0.36	0.57	0.50	0.76	0.26	0.52
	5月	0.39	0.64	0.28	0.41	0.36	0.46	0.27	0.48
	6月	0.35	0.46	0.29	0.41	0.35	0.45	0.27	0.43
	7月	0.50	0.71	0.32	0.49	0.48	0.67	0.32	0.54
	8月	0.51	0.69	0.42	0.51	0.48	0.56	0.39	0.43
	9月	0.54	0.68	0.45	0.62	0.52	0.66	0.40	0.62
	10月	0.49	0.67	0.35	0.51	0.47	0.65	0.30	0.39
	11月	0.48	0.68	0.37	0.44	0.45	0.69	0.29	0.43
	12月	0.50	0.74	0.37	0.46	0.48	0.68	0.39	0.46
	年間	0.52	1.02	0.28	0.58	0.50	1.29	0.26	0.57
矢田(St-5)	1月	0.64	0.85	0.50	0.60	0.67	1.78	0.32	0.82
	2月	0.67	0.85	0.42	0.92	0.72	1.35	0.44	0.84
	3月	0.65	0.99	0.53	0.91	0.68	1.15	0.43	0.94
	4月	0.52	0.79	0.29	0.63	0.51	0.68	0.26	0.58
	5月	0.47	1.07	0.28	0.47	0.38	0.60	0.24	0.46
	6月	0.39	0.72	0.28	0.36	0.36	0.50	0.24	0.46
	7月	0.52	0.70	0.35	0.48	0.48	0.71	0.27	0.48
	8月	0.50	0.63	0.34	0.46	0.48	0.70	0.31	0.48
	9月	0.55	0.78	0.42	0.64	0.47	0.62	0.32	0.64
	10月	0.47	0.67	0.30	0.46	0.45	0.70	0.31	0.43
	11月	0.50	0.77	0.30	0.51	0.45	0.72	0.27	0.49
	12月	0.51	0.72	0.37	0.48	0.48	0.73	0.28	0.50
	年間	0.53	1.07	0.28	0.58	0.51	1.78	0.24	0.59
剣先川中流	1月	0.63	0.69	0.54	0.87				
	2月	0.89	1.20	0.60	0.91				
	3月	0.71	0.89	0.51	0.92				
	4月	0.55	0.79	0.33	0.56				
	5月	0.37	0.49	0.28	0.43				
	6月	0.30	0.33	0.28	0.42				
	7月	0.50	0.62	0.36	0.47				
	8月	0.57	0.89	0.45	0.53				
	9月	0.56	0.64	0.51	0.67				
	10月	0.42	0.50	0.32	0.46				
	11月	0.43	0.54	0.34	0.49				
	12月	0.50	0.76	0.37	0.57				
	年間	0.54	1.20	0.28	0.61				
大橋川河口 (N-1)	1月	0.61	0.87	0.49	0.70	0.50	0.68	0.35	0.56
	2月	0.64	1.06	0.41	0.64	0.55	0.77	0.39	0.72
	3月	0.60	0.72	0.50	0.78	0.59	0.78	0.37	0.86
	4月	0.52	0.90	0.34	0.47	0.46	0.62	0.32	0.50
	5月	0.40	0.57	0.29	0.49	0.41	0.55	0.32	0.51
	6月	0.43	0.77	0.32	0.37	0.44	0.58	0.30	0.39
	7月	0.55	1.09	0.35	0.50	0.52	0.81	0.31	0.51
	8月	0.49	0.77	0.38	0.48	0.54	0.81	0.40	0.48
	9月	0.49	0.73	0.35	0.63	0.49	0.78	0.40	0.61
	10月	0.48	0.72	0.31	0.50	0.45	0.75	0.33	0.43
	11月	0.51	0.78	0.34	0.49	0.44	0.71	0.32	0.47
	12月	0.52	0.75	0.33	0.47	0.44	0.57	0.31	0.47
	年間	0.52	1.09	0.29	0.54	0.49	0.81	0.30	0.54
中海湖心 (N-6)	1月	0.59	1.57	0.34	0.51	0.41	0.73	0.27	0.47
	2月	0.52	0.95	0.35	0.52	0.44	0.58	0.29	0.44
	3月	0.54	0.99	0.32	0.74	0.46	0.58	0.37	0.49
	4月	0.53	0.96	0.32	0.37	0.37	0.59	0.26	0.34
	5月	0.41	0.77	0.24	0.41	0.30	0.44	0.20	0.44
	6月	0.35	0.45	0.27	0.50	0.30	0.44	0.22	0.30
	7月	0.46	0.81	0.33	0.38	0.40	0.59	0.31	0.34
	8月	0.40	0.45	0.30	0.56	0.40	0.49	0.27	0.40
	9月	0.44	0.59	0.33	0.40	0.38	0.54	0.30	0.45
	10月	0.44	0.65	0.32	0.42	0.40	0.80	0.25	0.37
	11月	0.44	0.79	0.28	0.40	0.33	0.42	0.23	0.36
	12月	0.57	1.69	0.25	0.35	0.38	0.51	0.29	0.35
	年間	0.47	1.69	0.24	0.46	0.38	0.80	0.20	0.40

※剣先川中流：1/2水深

※松江：現状変化幅H8~H22

剣先川中流：現状変化幅H17~H22

表1.3.6 (8) 湖内水質の月観測値の現状変化幅 (H06~H22) と  
評価対象年 (H23) 観測値の比較

T-N(mg/L) (2)	水深0.5m (H23.3までは1.0m)				河床・湖底から+1.0m				
	現状変化幅(H06~H22)			評価年 (H23)	現状変化幅(H06~H22)			評価年 (H23)	
	平均	最大	最小		平均	最大	最小		
米子湾 中央部	1月	0.76	1.62	0.54	0.97	0.60	0.96	0.35	0.66
	2月	0.80	1.10	0.51	0.82	0.68	0.90	0.51	0.56
	3月	0.72	1.05	0.46	0.95	0.67	1.00	0.47	0.71
	4月	0.74	3.10	0.34	0.46	0.44	0.57	0.26	0.45
	5月	0.54	0.92	0.34	0.61	0.44	0.61	0.31	0.64
	6月	0.47	0.69	0.34	0.65	0.42	0.55	0.30	0.57
	7月	0.65	2.43	0.37	0.50	0.56	0.87	0.38	0.52
	8月	0.47	0.57	0.34	0.45	0.49	0.59	0.39	0.42
	9月	0.53	0.81	0.32	0.50	0.49	0.63	0.32	0.71
	10月	0.63	1.19	0.35	0.83	0.52	0.84	0.33	0.52
	11月	0.77	1.30	0.32	0.48	0.49	0.71	0.33	0.57
	12月	0.85	4.02	0.37	0.55	0.55	0.73	0.32	0.48
	年間	0.66	4.02	0.32	0.65	0.53	1.00	0.26	0.57
本庄	1月								
	2月								
	3月								
	4月				0.44				0.39
	5月				0.33				0.50
	6月				0.45				0.37
	7月				0.36				0.54
	8月				0.53				0.47
	9月				0.41				0.69
	10月				0.42				0.47
	11月				0.37				0.58
	12月				0.33				0.39
	年間				0.40				0.49
上字部尾町 (NH-2)	1月	0.34	0.40	0.27	0.46	0.37	0.44	0.33	0.48
	2月	0.44	0.53	0.37	0.58	0.49	0.66	0.37	0.49
	3月	0.49	0.57	0.43	0.66	0.49	0.63	0.42	0.53
	4月	0.42	0.50	0.36	0.40	0.40	0.52	0.32	0.43
	5月	0.36	0.68	0.24	0.37	0.34	0.45	0.26	0.47
	6月	0.28	0.33	0.22	0.43	0.29	0.36	0.22	0.45
	7月	0.33	0.42	0.27	0.37	0.38	0.53	0.28	0.63
	8月	0.42	0.63	0.35	0.60	0.51	0.83	0.30	0.75
	9月	0.37	0.49	0.30	0.44	0.49	1.01	0.30	1.12
	10月	0.32	0.37	0.24	0.39	0.31	0.34	0.27	0.56
	11月	0.37	0.45	0.31	0.37	0.31	0.34	0.26	0.54
	12月	0.43	0.63	0.33	0.31	0.38	0.43	0.34	0.35
	年間	0.38	0.68	0.22	0.45	0.40	1.01	0.22	0.57
長海町 (NH-1)	1月	0.33	0.36	0.27	0.39	0.37	0.46	0.28	0.43
	2月	0.42	0.47	0.38	0.48	0.43	0.56	0.36	0.45
	3月	0.45	0.51	0.38	0.61	0.42	0.54	0.35	0.51
	4月	0.45	0.60	0.34	0.42	0.40	0.49	0.33	0.40
	5月	0.35	0.50	0.24	0.34	0.34	0.43	0.30	0.42
	6月	0.28	0.35	0.22	0.43	0.32	0.40	0.22	0.27
	7月	0.32	0.44	0.27	0.34	0.34	0.46	0.26	0.50
	8月	0.57	1.57	0.33	0.56	0.49	0.64	0.42	0.44
	9月	0.36	0.43	0.31	0.38	0.39	0.48	0.30	0.71
	10月	0.32	0.35	0.26	0.38	0.32	0.37	0.29	0.37
	11月	0.34	0.41	0.29	0.39	0.31	0.36	0.24	0.41
	12月	0.37	0.50	0.33	0.34	0.37	0.49	0.30	0.34
	年間	0.38	1.57	0.22	0.42	0.38	0.64	0.22	0.44
境水道 中央部	1月	0.47	0.75	0.33	0.50	0.28	0.39	0.20	0.21
	2月	0.45	0.69	0.25	0.63	0.24	0.46	0.17	0.27
	3月	0.43	0.59	0.22	0.66	0.23	0.37	0.14	0.21
	4月	0.34	0.47	0.22	0.40	0.18	0.26	0.13	0.14
	5月	0.32	0.61	0.22	0.40	0.20	0.33	0.13	0.18
	6月	0.30	0.41	0.21	0.55	0.19	0.28	0.14	0.16
	7月	0.41	0.69	0.31	0.35	0.22	0.39	0.13	0.17
	8月	0.34	0.46	0.24	0.55	0.19	0.30	0.11	0.25
	9月	0.36	0.47	0.23	0.43	0.23	0.36	0.16	0.16
	10月	0.38	0.62	0.25	0.38	0.21	0.27	0.14	0.21
	11月	0.39	0.67	0.23	0.36	0.23	0.34	0.17	0.23
	12月	0.40	0.55	0.26	0.36	0.23	0.39	0.14	0.22
	年間	0.38	0.75	0.21	0.46	0.22	0.46	0.11	0.20

※上字部尾町、長海町：現状変化幅H17~H22

表1.3.6 (9) 湖内水質の月観測値の現状変化幅 (H06~H22) と  
評価対象年 (H23) 観測値の比較

T-P(mg/L) (1)	水深0.5m (H23.3までは1.0m)				河床・湖底から+1.0m				
	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H23)	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H23)	
	平均	最大	最小		平均	最大	最小		
宍道湖湖心	1月	0.037	0.072	0.020	0.037	0.039	0.067	0.022	0.047
	2月	0.035	0.069	0.023	0.038	0.036	0.063	0.027	0.074
	3月	0.036	0.069	0.020	0.031	0.038	0.070	0.021	0.046
	4月	0.036	0.056	0.022	0.037	0.038	0.057	0.022	0.040
	5月	0.038	0.066	0.020	0.048	0.040	0.064	0.019	0.058
	6月	0.035	0.055	0.025	0.056	0.035	0.051	0.028	0.046
	7月	0.041	0.071	0.025	0.080	0.041	0.071	0.025	0.096
	8月	0.053	0.130	0.021	0.085	0.059	0.154	0.025	0.374
	9月	0.081	0.142	0.038	0.097	0.088	0.179	0.036	0.096
	10月	0.052	0.152	0.030	0.099	0.052	0.124	0.031	0.102
	11月	0.039	0.064	0.019	0.074	0.040	0.067	0.019	0.135
	12月	0.040	0.068	0.024	0.063	0.038	0.056	0.025	0.062
	年間	0.044	0.152	0.019	0.062	0.045	0.179	0.019	0.098
松江	1月	0.048	0.080	0.028	0.041	0.048	0.083	0.029	0.053
	2月	0.046	0.077	0.030	0.036	0.049	0.098	0.030	0.037
	3月	0.046	0.082	0.020	0.038	0.048	0.078	0.021	0.039
	4月	0.044	0.071	0.024	0.032	0.042	0.081	0.022	0.029
	5月	0.041	0.074	0.016	0.030	0.037	0.056	0.020	0.031
	6月	0.032	0.053	0.018	0.045	0.033	0.059	0.020	0.046
	7月	0.041	0.067	0.024	0.058	0.044	0.086	0.022	0.068
	8月	0.063	0.104	0.030	0.082	0.072	0.180	0.028	0.067
	9月	0.085	0.148	0.035	0.120	0.085	0.125	0.049	0.120
	10月	0.049	0.094	0.010	0.087	0.053	0.098	0.025	0.127
	11月	0.045	0.060	0.033	0.070	0.047	0.061	0.033	0.070
	12月	0.045	0.068	0.008	0.060	0.049	0.062	0.033	0.058
	年間	0.049	0.148	0.008	0.058	0.051	0.180	0.020	0.062
矢田(St-5)	1月	0.054	0.098	0.032	0.034	0.056	0.142	0.029	0.059
	2月	0.051	0.075	0.020	0.039	0.060	0.149	0.028	0.049
	3月	0.048	0.120	0.026	0.041	0.053	0.154	0.026	0.046
	4月	0.044	0.074	0.019	0.032	0.041	0.074	0.024	0.036
	5月	0.051	0.195	0.019	0.035	0.044	0.094	0.025	0.036
	6月	0.039	0.092	0.021	0.039	0.041	0.065	0.025	0.076
	7月	0.051	0.096	0.032	0.047	0.060	0.138	0.031	0.059
	8月	0.068	0.111	0.032	0.072	0.075	0.162	0.033	0.081
	9月	0.086	0.125	0.044	0.116	0.081	0.110	0.043	0.111
	10月	0.055	0.094	0.031	0.095	0.055	0.087	0.035	0.117
	11月	0.052	0.076	0.031	0.086	0.052	0.081	0.029	0.086
	12月	0.051	0.082	0.035	0.062	0.053	0.101	0.027	0.061
	年間	0.054	0.195	0.019	0.058	0.056	0.162	0.024	0.068
剣先川中流	1月	0.048	0.054	0.043	0.045				
	2月	0.080	0.115	0.054	0.041				
	3月	0.063	0.094	0.028	0.039				
	4月	0.054	0.079	0.040	0.038				
	5月	0.044	0.059	0.026	0.042				
	6月	0.032	0.038	0.024	0.039				
	7月	0.040	0.053	0.028	0.051				
	8月	0.061	0.099	0.027	0.083				
	9月	0.078	0.111	0.044	0.123				
	10月	0.057	0.102	0.033	0.115				
	11月	0.049	0.061	0.035	0.082				
	12月	0.052	0.073	0.037	0.059				
	年間	0.055	0.115	0.024	0.063				
大橋川河口 (N-1)	1月	0.054	0.084	0.031	0.044	0.043	0.061	0.025	0.033
	2月	0.046	0.098	0.026	0.028	0.069	0.460	0.030	0.035
	3月	0.043	0.062	0.032	0.049	0.047	0.112	0.031	0.074
	4月	0.045	0.089	0.027	0.027	0.042	0.082	0.022	0.028
	5月	0.042	0.073	0.020	0.032	0.057	0.103	0.024	0.033
	6月	0.042	0.065	0.028	0.039	0.070	0.185	0.035	0.043
	7月	0.054	0.155	0.033	0.050	0.094	0.207	0.041	0.062
	8月	0.065	0.108	0.040	0.077	0.130	0.262	0.051	0.076
	9月	0.081	0.132	0.048	0.121	0.127	0.317	0.052	0.116
	10月	0.059	0.084	0.027	0.095	0.092	0.181	0.030	0.118
	11月	0.063	0.099	0.042	0.079	0.061	0.086	0.044	0.080
	12月	0.057	0.125	0.034	0.060	0.050	0.080	0.031	0.058
	年間	0.054	0.155	0.020	0.058	0.073	0.460	0.022	0.063
中海湖心 (N-6)	1月	0.040	0.101	0.023	0.022	0.028	0.060	0.014	0.030
	2月	0.030	0.070	0.015	0.022	0.026	0.035	0.020	0.020
	3月	0.032	0.055	0.017	0.031	0.027	0.037	0.019	0.029
	4月	0.050	0.134	0.022	0.025	0.027	0.067	0.018	0.019
	5月	0.043	0.094	0.023	0.035	0.033	0.045	0.019	0.034
	6月	0.033	0.051	0.021	0.066	0.037	0.049	0.024	0.032
	7月	0.042	0.070	0.029	0.043	0.057	0.073	0.028	0.090
	8月	0.057	0.104	0.032	0.076	0.085	0.129	0.051	0.116
	9月	0.068	0.100	0.034	0.053	0.099	0.167	0.052	0.088
	10月	0.054	0.076	0.031	0.089	0.081	0.150	0.039	0.092
	11月	0.046	0.095	0.032	0.084	0.044	0.062	0.029	0.106
	12月	0.058	0.285	0.016	0.048	0.033	0.048	0.020	0.057
	年間	0.046	0.285	0.015	0.050	0.048	0.167	0.014	0.059

※剣先川中流：1/2水深

※松江：現状変化幅H8~H22

剣先川中流：現状変化幅H17~H22

表1.3.6 (10) 湖内水質の月観測値の現状変化幅 (H06~H22) と  
評価対象年 (H23) 観測値の比較

T-P(mg/L) (2)	水深0.5m (H23.3までは1.0m)				河床・湖底から+1.0m				
	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H23)	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H23)	
	平均	最大	最小		平均	最大	最小		
米子湾 中央部	1月	0.056	0.192	0.029	0.041	0.041	0.079	0.023	0.042
	2月	0.055	0.117	0.023	0.041	0.044	0.076	0.024	0.037
	3月	0.049	0.096	0.027	0.056	0.046	0.079	0.029	0.051
	4月	0.069	0.242	0.039	0.035	0.037	0.048	0.028	0.029
	5月	0.060	0.130	0.032	0.065	0.052	0.086	0.030	0.067
	6月	0.057	0.081	0.040	0.091	0.056	0.074	0.038	0.101
	7月	0.075	0.293	0.036	0.071	0.073	0.106	0.048	0.113
	8月	0.071	0.107	0.035	0.093	0.100	0.180	0.051	0.090
	9月	0.080	0.128	0.039	0.054	0.096	0.200	0.037	0.085
	10月	0.083	0.149	0.054	0.155	0.089	0.143	0.051	0.171
	11月	0.088	0.149	0.055	0.068	0.061	0.088	0.039	0.175
	12月	0.080	0.450	0.028	0.056	0.050	0.083	0.029	0.063
	年間	0.069	0.450	0.023	0.069	0.062	0.200	0.023	0.085
	本庄	1月							
2月									
3月									
4月					0.036				0.023
5月					0.025				0.029
6月					0.051				0.055
7月					0.042				0.222
8月					0.064				0.192
9月					0.057				0.215
10月					0.061				0.129
11月					0.064				0.175
12月					0.048				0.065
年間					0.050				0.123
上字部尾町 (NH-2)		1月	0.025	0.033	0.018	0.024	0.025	0.032	0.020
	2月	0.021	0.024	0.018	0.026	0.028	0.035	0.022	0.021
	3月	0.026	0.033	0.022	0.031	0.029	0.042	0.022	0.021
	4月	0.036	0.051	0.023	0.025	0.036	0.059	0.024	0.025
	5月	0.047	0.129	0.020	0.031	0.038	0.056	0.025	0.031
	6月	0.028	0.033	0.021	0.051	0.042	0.052	0.022	0.098
	7月	0.036	0.045	0.023	0.037	0.085	0.161	0.021	0.258
	8月	0.064	0.090	0.041	0.069	0.123	0.214	0.067	0.271
	9月	0.062	0.088	0.032	0.058	0.127	0.338	0.037	0.331
	10月	0.045	0.063	0.023	0.062	0.052	0.073	0.030	0.192
	11月	0.045	0.058	0.027	0.067	0.039	0.052	0.025	0.168
	12月	0.039	0.051	0.024	0.049	0.035	0.046	0.028	0.063
	年間	0.039	0.129	0.018	0.044	0.055	0.338	0.020	0.126
	長海町 (NH-1)	1月	0.023	0.034	0.017	0.019	0.025	0.032	0.018
2月		0.018	0.021	0.014	0.018	0.023	0.032	0.018	0.022
3月		0.023	0.027	0.018	0.024	0.023	0.026	0.018	0.020
4月		0.040	0.072	0.022	0.026	0.034	0.045	0.022	0.023
5月		0.042	0.076	0.017	0.024	0.037	0.047	0.027	0.026
6月		0.026	0.033	0.016	0.053	0.039	0.062	0.017	0.030
7月		0.033	0.045	0.021	0.038	0.068	0.105	0.018	0.184
8月		0.085	0.214	0.033	0.063	0.112	0.169	0.063	0.148
9月		0.063	0.086	0.036	0.049	0.085	0.120	0.037	0.226
10月		0.043	0.062	0.022	0.057	0.052	0.078	0.027	0.082
11月		0.042	0.053	0.025	0.062	0.037	0.053	0.023	0.089
12月		0.033	0.042	0.022	0.048	0.033	0.039	0.025	0.058
年間		0.039	0.214	0.014	0.040	0.047	0.169	0.017	0.078
境水道 中央部		1月	0.029	0.061	0.017	0.025	0.021	0.031	0.015
	2月	0.025	0.044	0.016	0.018	0.020	0.030	0.013	0.026
	3月	0.027	0.058	0.015	0.028	0.019	0.026	0.010	0.021
	4月	0.029	0.058	0.018	0.030	0.015	0.020	0.008	0.012
	5月	0.033	0.074	0.018	0.036	0.021	0.034	0.012	0.017
	6月	0.029	0.042	0.022	0.080	0.018	0.029	0.013	0.015
	7月	0.037	0.056	0.026	0.043	0.018	0.029	0.012	0.013
	8月	0.047	0.066	0.028	0.066	0.022	0.038	0.009	0.023
	9月	0.057	0.083	0.031	0.067	0.033	0.086	0.016	0.018
	10月	0.048	0.066	0.029	0.070	0.025	0.036	0.015	0.031
	11月	0.042	0.071	0.022	0.070	0.023	0.039	0.016	0.032
	12月	0.033	0.046	0.018	0.048	0.021	0.030	0.012	0.032
	年間	0.036	0.083	0.015	0.048	0.021	0.086	0.008	0.022

※上字部尾町、長海町：現状変化幅H17~H22

表1.3.6 (11) 湖内水質の月観測値の現状変化幅 (H06~H22) と  
評価対象年 (H23) 観測値の比較

クロロフィルa(μg/L) (1)	水深0.5m (H23.3までは1.0m)					河床・湖底から+1.0m			
	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H23)	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H23)	
	平均	最大	最小		平均	最大	最小		
穴道湖湖心	1月	21.1	66.0	3.7	18.0				
	2月	25.2	80.0	3.0	23.0				
	3月	30.1	88.0	11.0	38.0				
	4月	28.1	85.0	7.3	24.0				
	5月	20.8	64.0	7.3	52.0				
	6月	15.8	28.0	5.8	39.0				
	7月	24.2	50.0	6.7	55.0				
	8月	26.9	60.0	7.8	20.0				
	9月	24.6	46.0	7.1	51.0				
	10月	21.7	49.0	7.3	47.0				
	11月	24.5	50.0	9.9	29.0				
	12月	24.4	60.0	4.9	31.0				
	年間	23.9	88.0	3.0	35.6				
	松江	1月	23.3	40.0	8.0	20.0			
2月		30.9	66.0	10.0	11.0				
3月		34.9	65.0	5.1	33.0				
4月		27.5	100.0	5.5	22.0				
5月		11.4	25.0	4.3	30.0				
6月		8.3	24.0	1.8	15.0				
7月		10.4	39.0	1.5	8.0				
8月		12.0	31.0	3.4	19.0				
9月		12.6	33.0	2.5	24.0				
10月		7.6	21.0	1.4	25.0				
11月		12.6	32.0	2.7	20.0				
12月		18.3	30.0	11.0	28.0				
年間		17.5	100.0	1.4	21.3				
矢田(St-5)		1月	24.6	73.0	5.7	14.0			
	2月	27.0	68.0	5.9	14.0				
	3月	29.4	73.0	9.4	36.0				
	4月	24.9	100.0	4.2	15.0				
	5月	16.0	81.0	3.3	37.0				
	6月	7.0	28.0	2.0	7.5				
	7月	9.8	52.0	1.7	8.8				
	8月	11.0	29.0	2.0	18.0				
	9月	11.7	28.0	2.0	15.0				
	10月	7.4	17.0	1.4	24.0				
	11月	15.1	38.0	4.1	19.0				
	12月	18.3	43.0	6.9	26.0				
	年間	16.8	100.0	1.4	19.5				
	剣先川中流	1月	20.2	26.0	14.0	18.0			
2月		39.0	67.0	24.0	14.0				
3月		55.6	87.0	15.0	33.0				
4月		37.3	100.0	12.0	19.0				
5月		8.6	20.0	3.7	27.0				
6月		4.5	7.9	1.6	7.1				
7月		5.6	9.8	2.4	9.5				
8月		5.3	11.0	2.9	18.0				
9月		8.4	25.0	2.5	23.0				
10月		4.8	11.0	2.2	8.6				
11月		9.2	18.0	2.8	12.0				
12月		15.8	23.0	8.1	22.0				
年間		17.9	100.0	1.6	17.6				
大橋川河口 (N-1)		1月	30.3	74.0	5.5	16.0			
	2月	27.0	110.0	5.0	11.0				
	3月	23.4	38.0	13.0	26.0				
	4月	26.7	74.0	7.6	15.0				
	5月	12.1	24.0	3.1	35.0				
	6月	10.7	17.0	4.0	9.8				
	7月	16.4	51.0	2.7	9.8				
	8月	19.1	55.0	7.8	17.0				
	9月	20.4	39.0	4.3	22.0				
	10月	18.7	53.0	4.8	25.0				
	11月	18.7	63.0	3.4	18.0				
	12月	22.8	66.0	11.0	26.0				
	年間	20.5	110.0	2.7	19.2				
	中海湖心 (N-6)	1月	33.0	160.0	4.8	4.5			
2月		21.6	87.0	4.3	7.0				
3月		24.4	68.0	5.0	29.0				
4月		33.5	97.0	9.6	17.0				
5月		17.5	65.0	2.7	24.0				
6月		8.0	17.0	3.6	16.0				
7月		16.0	33.0	3.8	7.6				
8月		13.3	43.0	5.0	27.0				
9月		18.6	30.0	7.3	11.0				
10月		16.7	33.0	6.4	12.0				
11月		21.6	74.0	7.5	15.0				
12月		37.5	190.0	4.7	23.0				
年間		21.8	190.0	2.7	16.1				

※剣先川中流：1/2水深

※松江：現状変化幅H8~H22

剣先川中流：現状変化幅H17~H22

表1.3.6 (12) 湖内水質の月観測値の現状変化幅 (H06~H22) と  
評価対象年 (H23) 観測値の比較

クロロフィルa (μg/L) (2)	水深0.5m (H23.3までは1.0m)				河床・湖底から+1.0m				
	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H23)	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H23)	
	平均	最大	最小		平均	最大	最小		
米子湾 中央部	1月	32.4	150.0	1.3	11.0				
	2月	29.2	94.0	3.7	18.0				
	3月	34.5	100.0	4.3	46.0				
	4月	68.7	410.0	21.0	29.0				
	5月	26.7	84.0	6.1	56.0				
	6月	17.0	39.0	7.5	23.0				
	7月	45.8	310.0	9.8	20.0				
	8月	19.7	45.0	9.4	22.0				
	9月	31.0	56.0	11.0	26.0				
	10月	37.8	81.0	16.0	39.0				
	11月	52.4	140.0	8.4	24.0				
	12月	59.5	380.0	6.3	27.0				
	年間	37.9	410.0	1.3	28.4				
本庄	1月								
	2月								
	3月								
	4月				14.0				
	5月				9.1				
	6月				8.6				
	7月				6.0				
	8月				31.0				
	9月				12.0				
	10月				7.1				
	11月				9.4				
	12月				16.0				
	年間				12.6				
上字部尾町 (NH-2)	1月	10.3	19.0	5.0	8.0				
	2月	9.3	16.0	3.2	16.0				
	3月	14.3	18.0	7.3	11.0				
	4月	21.0	30.0	14.0	14.0				
	5月	10.2	33.0	2.2	15.0				
	6月	4.4	7.7	2.5	7.7				
	7月	8.8	13.0	5.2	6.9				
	8月	18.9	71.0	3.9	34.0				
	9月	15.6	23.0	4.8	13.0				
	10月	9.1	12.0	5.7	6.8				
	11月	15.7	23.0	12.0	9.4				
	12月	18.2	33.0	11.0	18.0				
	年間	13.0	71.0	2.2	13.3				
長海町 (NH-1)	1月	9.2	16.0	3.4	6.4				
	2月	7.2	12.0	2.3	6.3				
	3月	14.1	20.0	7.7	15.0				
	4月	24.5	35.0	13.0	14.0				
	5月	10.4	24.0	2.4	9.8				
	6月	3.9	7.7	2.0	6.6				
	7月	7.0	11.0	4.1	5.8				
	8月	52.3	270.0	2.7	29.0				
	9月	14.7	28.0	5.2	9.7				
	10月	7.0	9.1	5.7	6.6				
	11月	13.2	26.0	7.3	9.4				
	12月	14.8	27.0	9.6	16.0				
	年間	14.9	270.0	2.0	11.2				
境水道 中央部	1月	17.8	51.0	2.3	4.2				
	2月	14.8	58.0	2.3	3.2				
	3月	12.8	37.0	3.6	25.0				
	4月	12.0	30.0	4.1	8.9				
	5月	11.7	54.0	3.2	23.0				
	6月	7.4	20.0	4.1	12.0				
	7月	16.8	55.0	4.6	9.8				
	8月	10.7	17.0	5.5	25.0				
	9月	15.0	30.0	4.8	26.0				
	10月	13.4	29.0	5.9	9.5				
	11月	17.2	41.0	4.5	12.0				
	12月	18.6	35.0	5.6	21.0				
	年間	14.0	58.0	2.3	15.0				

※上字部尾町、長海町：現状変化幅H17~H22

表1.3.6 (13) 湖内水質の月観測値の現状変化幅 (H06~H22) と  
評価対象年 (H23) 観測値の比較

SS(mg/L) (1)	水深0.5m (H23.3までは1.0m)				河床・湖底から+1.0m			評価年 (H23)	
	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H23)	現状変化幅 (H06~H22)				
	平均	最大	最小		平均	最大	最小		
穴道湖湖心	1月	5.9	15.6	2.8	3.8				
	2月	7.3	13.6	3.4	7.2				
	3月	7.7	16.2	3.4	5.3				
	4月	6.4	14.2	2.5	4.8				
	5月	6.5	14.2	3.3	14.8				
	6月	4.8	8.9	1.9	5.0				
	7月	5.5	9.8	2.2	8.6				
	8月	5.1	11.0	2.1	4.7				
	9月	5.2	8.9	2.4	9.5				
	10月	4.7	7.2	1.9	6.3				
	11月	5.4	7.3	3.5	4.2				
	12月	6.2	13.1	1.5	5.8				
	年間	5.9	16.2	1.5	6.7				
	松江	1月	10.9	31.8	3.7	7.9			
2月		12.1	37.0	6.1	6.3				
3月		12.9	46.5	3.6	8.8				
4月		10.1	31.3	3.3	4.9				
5月		6.0	11.4	1.9	7.4				
6月		3.0	6.0	0.8	3.0				
7月		4.6	10.3	0.8	2.4				
8月		4.5	8.7	1.9	6.2				
9月		4.2	9.5	1.9	5.9				
10月		3.1	6.4	1.2	6.3				
11月		4.9	8.5	1.7	4.5				
12月		8.7	19.3	4.1	5.0				
年間		7.1	46.5	0.8	5.7				
矢田(St-5)		1月	15.1	43.2	7.4	4.4			
	2月	14.7	25.0	7.7	7.5				
	3月	14.8	71.3	4.2	11.4				
	4月	10.2	25.8	1.9	6.4				
	5月	7.7	32.2	1.4	9.6				
	6月	3.2	8.5	1.1	2.6				
	7月	5.1	20.8	1.9	1.9				
	8月	4.5	10.1	1.3	4.3				
	9月	4.6	12.9	1.1	4.1				
	10月	3.8	10.0	1.5	5.5				
	11月	6.6	20.9	1.4	12.6				
	12月	9.4	16.3	4.2	7.1				
	年間	8.3	71.3	1.1	6.5				
	剣先川中流	1月	14.7	19.2	7.8	12.6			
2月		19.3	32.4	13.4	8.8				
3月		22.7	51.0	5.2	11.8				
4月		14.0	24.8	7.1	7.1				
5月		6.3	9.3	2.2	11.9				
6月		3.6	8.5	1.3	2.0				
7月		4.1	6.6	2.7	2.2				
8月		5.5	7.7	2.3	6.6				
9月		6.5	16.6	2.3	9.7				
10月		3.6	5.8	2.4	3.1				
11月		5.8	10.0	1.9	8.1				
12月		11.1	27.0	5.5	8.0				
年間		9.8	51.0	1.3	7.7				
大橋川河口 (N-1)		1月	14.7	35.2	7.1	8.6			
	2月	12.0	22.5	3.3	3.1				
	3月	10.3	18.9	6.0	8.4				
	4月	10.8	17.9	4.7	4.6				
	5月	5.8	13.0	1.6	8.6				
	6月	4.1	9.8	1.9	2.1				
	7月	5.2	8.5	2.5	1.8				
	8月	5.9	16.3	2.9	3.5				
	9月	5.3	9.7	2.3	5.0				
	10月	5.2	12.5	2.3	5.3				
	11月	6.7	14.5	2.5	9.0				
	12月	10.3	20.0	2.2	5.7				
	年間	8.0	35.2	1.6	5.5				
	中海湖心 (N-6)	1月	8.9	26.6	2.9	1.5			
2月		5.4	16.6	1.6	2.5				
3月		6.9	17.8	2.3	6.0				
4月		13.6	32.4	4.2	4.3				
5月		8.2	28.2	1.7	8.8				
6月		3.7	8.6	1.6	8.5				
7月		4.9	9.6	2.6	3.0				
8月		5.0	10.6	1.7	4.6				
9月		6.5	10.1	2.2	3.2				
10月		5.0	8.6	2.1	3.1				
11月		5.0	14.9	1.7	2.7				
12月		8.2	32.3	2.1	4.1				
年間		6.8	32.4	1.6	4.4				

※剣先川中流：1/2水深

※松江：現状変化幅H8~H22

剣先川中流：現状変化幅H17~H22

表1.3.6 (14) 湖内水質の月観測値の現状変化幅 (H06~H22) と  
評価対象年 (H23) 観測値の比較

SS (mg/L) (2)	水深0.5m (H23.3までは1.0m)				河床・湖底から+1.0m				
	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H23)	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H23)	
	平均	最大	最小		平均	最大	最小		
米子湾 中央部	1月	9.0	28.0	1.9	2.6				
	2月	7.9	21.4	1.4	3.8				
	3月	8.1	20.1	3.2	6.4				
	4月	17.8	62.4	6.7	6.8				
	5月	8.9	22.2	2.3	11.8				
	6月	6.8	19.3	2.6	5.1				
	7月	8.0	26.4	2.8	5.7				
	8月	7.0	14.8	3.0	5.4				
	9月	8.6	14.0	3.4	3.6				
	10月	9.1	17.0	4.0	5.2				
	11月	9.1	18.5	2.9	3.4				
	12月	11.1	53.4	2.0	5.1				
	年間	9.3	62.4	1.4	5.4				
	本庄	1月							
2月									
3月									
4月					5.2				
5月					3.0				
6月					3.8				
7月					3.0				
8月					3.6				
9月					3.3				
10月					3.0				
11月					2.7				
12月					3.3				
年間					3.4				
上字部尾町 (NH-2)		1月	3.6	5.6	2.5	2.2			
	2月	3.0	4.9	1.8	3.1				
	3月	4.4	5.6	3.0	4.0				
	4月	9.3	17.7	4.0	4.4				
	5月	4.4	13.0	1.8	4.9				
	6月	2.3	3.2	1.6	4.2				
	7月	2.6	3.3	1.9	2.7				
	8月	4.6	15.9	1.5	4.1				
	9月	4.4	7.8	2.0	3.6				
	10月	3.2	4.2	2.2	2.7				
	11月	3.2	4.0	2.2	2.6				
	12月	4.9	12.9	2.0	3.4				
	年間	4.2	17.7	1.5	3.5				
	長海町 (NH-1)	1月	3.0	4.3	1.6	2.0			
2月		2.7	4.0	1.7	2.4				
3月		5.1	10.7	2.7	4.3				
4月		10.4	21.3	3.6	4.7				
5月		4.1	8.9	1.7	3.2				
6月		2.5	3.4	1.7	3.6				
7月		2.5	3.3	1.6	2.5				
8月		7.1	31.7	0.9	3.9				
9月		5.0	8.8	2.4	3.0				
10月		3.3	3.8	2.7	2.4				
11月		2.9	3.6	1.8	2.8				
12月		3.5	6.6	2.0	3.5				
年間		4.3	31.7	0.9	3.2				
境水道 中央部		1月	6.0	12.1	1.9	0.5			
	2月	4.4	9.8	1.9	2.1				
	3月	4.9	10.0	1.2	5.0				
	4月	5.9	10.1	2.5	3.9				
	5月	5.6	17.8	1.9	6.8				
	6月	3.4	9.1	1.4	5.3				
	7月	4.6	18.1	1.9	2.9				
	8月	4.7	11.0	1.4	4.0				
	9月	5.8	12.0	2.4	4.6				
	10月	4.5	7.5	2.1	2.9				
	11月	5.3	12.1	2.0	3.6				
	12月	5.8	10.7	1.9	3.7				
	年間	5.1	18.1	1.2	3.8				

※上字部尾町、長海町：現状変化幅H17~H22

表1.3.6 (15) 湖内水質の月観測値の現状変化幅 (H06~H22) と  
評価対象年 (H23) 観測値の比較

透明度 (m) (1)	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H23)	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H23)	
	平均	最大	最小		平均	最大	最小		
宍道湖湖心	1月	1.4	2.2	0.8	1.7				
	2月	1.3	1.6	0.7	1.0				
	3月	1.2	1.8	0.5	1.3				
	4月	1.4	2.5	0.9	1.1				
	5月	1.3	2.1	0.8	0.8				
	6月	1.6	2.6	1.2	1.0				
	7月	1.2	1.8	0.7	0.7				
	8月	1.3	2.2	0.8	1.2				
	9月	1.3	2.1	0.8	0.7				
	10月	1.5	2.3	1.1	0.9				
	11月	1.5	2.6	1.1	1.5				
	12月	1.5	2.3	1.0	1.4				
	年間	1.4	2.6	0.5	1.1				
松江	1月	1.1	1.7	0.5	1.2				
	2月	1.0	1.5	0.6	1.3				
	3月	1.1	2.5	0.4	0.9				
	4月	1.4	2.2	0.5	1.2				
	5月	1.8	2.6	0.9	1.2				
	6月	2.6	4.6	1.5	1.8				
	7月	2.4	4.6	0.8	1.8				
	8月	2.2	3.8	0.8	1.3				
	9月	2.2	3.5	1.1	1.3				
	10月	2.9	4.5	1.5	1.0				
	11月	2.1	4.6	1.0	1.4				
	12月	1.3	1.7	0.6	1.5				
	年間	1.8	4.6	0.4	1.3				
矢田(St-5)	1月	1.0	1.5	0.5	1.7				
	2月	1.0	2.2	0.6	1.4				
	3月	1.1	1.9	0.5	0.9				
	4月	1.4	3.0	0.7	1.1				
	5月	1.7	3.0	0.6	1.0				
	6月	2.9	5.5	1.4	1.9				
	7月	2.3	5.0	0.6	1.8				
	8月	2.4	4.6	1.0	1.3				
	9月	2.3	5.1	1.1	1.6				
	10月	3.1	5.3	1.0	1.2				
	11月	2.0	3.9	1.0	1.1				
	12月	1.4	1.8	0.8	1.5				
	年間	1.9	5.5	0.5	1.4				
剣先川中流	1月	0.9	1.1	0.6	1.0				
	2月	0.8	1.0	0.6	1.0				
	3月	0.8	1.0	0.6	0.9				
	4月	1.0	1.1	0.7	1.1				
	5月	1.1	1.2	1.0	1.1				
	6月	1.2	1.3	1.1	1.2				
	7月	1.3	1.4	1.2	1.2				
	8月	1.2	1.4	1.0	1.3				
	9月	1.1	1.3	1.0	1.2				
	10月	1.1	1.2	1.1	1.0				
	11月	1.1	1.2	1.0	1.1				
	12月	0.9	1.1	0.6	1.0				
	年間	1.0	1.4	0.6	1.1				
大橋川河口 (N-1)	1月	1.1	1.8	0.4	2.0				
	2月	1.2	2.3	0.8	2.0				
	3月	1.2	1.8	0.8	1.1				
	4月	1.2	1.8	0.7	1.2				
	5月	1.7	3.0	0.7	1.1				
	6月	2.0	2.5	1.5	2.1				
	7月	1.7	2.6	1.1	2.0				
	8月	1.6	2.3	0.9	1.4				
	9月	1.6	2.8	1.0	1.4				
	10月	1.9	3.1	1.0	1.5				
	11月	1.7	2.5	1.0	1.2				
	12月	1.5	2.0	0.9	1.4				
	年間	1.5	3.1	0.4	1.5				
中海湖心 (N-6)	1月	1.6	2.5	0.7	2.8				
	2月	1.9	3.2	1.0	2.4				
	3月	1.6	2.5	1.0	1.3				
	4月	1.3	2.8	0.4	1.5				
	5月	1.8	4.0	0.4	0.9				
	6月	2.1	2.9	1.0	1.0				
	7月	1.8	2.5	1.2	1.5				
	8月	2.0	2.7	1.3	1.2				
	9月	1.7	2.6	1.2	1.3				
	10月	1.8	2.9	1.2	1.6				
	11月	1.9	3.7	1.1	1.7				
	12月	1.7	3.2	0.3	1.4				
	年間	1.8	4.0	0.3	1.6				

※松江：現状変化幅H8~H22

剣先川中流：現状変化幅H17~H22

表1.3.6 (16) 湖内水質の月観測値の現状変化幅 (H06~H22) と  
評価対象年 (H23) 観測値の比較

透明度 (m) (2)	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H23)	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H23)
	平均	最大	最小		平均	最大	最小	
米子湾 中央部	1月	1.5	2.8	0.7	3.1			
	2月	1.5	3.0	0.9	1.6			
	3月	1.2	1.9	0.2	1.2			
	4月	1.0	1.8	0.2	1.3			
	5月	1.3	2.4	0.5	0.9			
	6月	1.4	2.1	0.7	0.9			
	7月	1.2	1.8	0.6	0.9			
	8月	1.4	1.9	0.9	1.1			
	9月	1.4	1.9	0.8	1.5			
	10月	1.2	1.7	0.7	1.2			
	11月	1.2	2.1	0.3	1.5			
	12月	1.4	2.3	0.3	1.3			
	年間	1.3	3.0	0.2	1.4			
本庄	1月				0.0			
	2月				0.0			
	3月				0.0			
	4月				1.5			
	5月				1.8			
	6月				1.5			
	7月				1.9			
	8月				1.1			
	9月				1.6			
	10月				1.6			
	11月				1.7			
	12月				1.5			
	年間				1.6			
上宇部尾町 (NH-2)	1月		3.0	1.3	3.0			
	2月	2.7	3.8	1.7	1.8			
	3月	1.7	2.0	1.3	1.5			
	4月	1.4	2.0	0.7	1.4			
	5月	2.0	3.5	0.8	1.3			
	6月	2.6	3.7	1.2	1.6			
	7月	2.1	3.0	1.3	2.1			
	8月	2.0	2.7	1.2	1.0			
	9月	2.0	2.9	1.2	1.4			
	10月	2.5	3.5	1.9	1.7			
	11月	2.3	2.6	1.9	1.6			
	12月	2.1	2.3	1.9	1.5			
	年間	2.1	3.8	0.7	1.7			
長海町 (NH-1)	1月	2.2	3.0	1.5	3.1			
	2月	2.8	3.7	1.7	2.6			
	3月	1.8	2.0	1.3	1.6			
	4月	1.4	2.4	0.5	1.3			
	5月	1.9	3.1	0.9	1.7			
	6月	2.5	3.4	1.2	1.5			
	7月	2.1	2.7	1.7	1.6			
	8月	1.9	3.1	0.4	1.1			
	9月	2.0	2.6	1.2	1.7			
	10月	2.3	2.7	1.9	1.9			
	11月	2.5	3.0	2.1	1.5			
	12月	2.1	2.4	1.9	1.6			
	年間	2.1	3.7	0.4	1.8			
境水道 中央部	1月	2.1	3.5	1.2	2.9			
	2月	2.3	4.0	1.4	3.4			
	3月	2.2	3.5	1.5	1.3			
	4月	2.7	5.4	1.1	2.2			
	5月	2.5	3.6	1.0	1.0			
	6月	2.7	3.8	1.2	1.2			
	7月	2.0	2.7	1.3	1.5			
	8月	2.3	3.4	1.4	1.3			
	9月	2.2	3.2	1.5	1.4			
	10月	2.1	3.4	1.3	2.0			
	11月	2.2	3.5	1.3	1.7			
	12月	2.1	3.4	1.4	1.6			
	年間	2.3	5.4	1.0	1.8			

※上宇部尾町、長海町：現状変化幅H17~H22

#### 1.3.4 底質（粒度組成）

参考資料 P.110 参照

### 1.3.5 水利用（地下水位）

図 1.3.10 弓ヶ浜半島沿岸水位の日平均値の経年変化図（平成 23 年）

図 1.3.11 弓ヶ浜半島内陸地下水位の日平均値の経年変化図（平成 23 年）

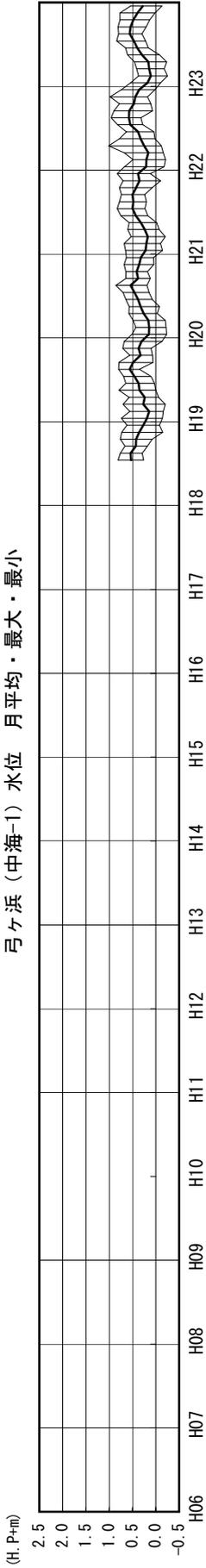
図 1.3.12 弓ヶ浜半島沿岸水位の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H18～H22）と評価対象年(H23)観測値の比較

図 1.3.13 弓ヶ浜半島内陸地下水位の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H18～H22）と評価対象年(H23)観測値の比較

表 1.3.7 弓ヶ浜半島沿岸水位の現況変化幅（H18～H22）と評価対象年(H23)観測値の比較

表 1.3.8 弓ヶ浜半島内陸地下水位の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H18～H22）と評価対象年(H23)観測値の比較

弓ヶ浜（中海-1）水位 月平均・最大・最小



弓ヶ浜（中海-2）水位 月平均・最大・最小



弓ヶ浜（中海-3）水位 月平均・最大・最小



弓ヶ浜（中海-4）水位 月平均・最大・最小

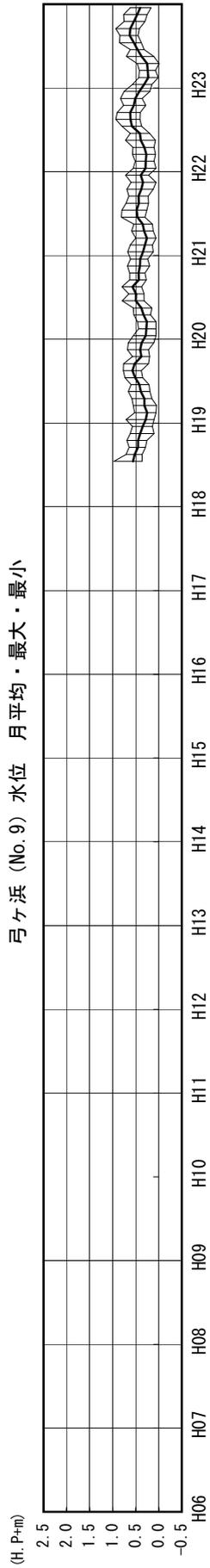


弓ヶ浜（中海-5）水位 月平均・最大・最小

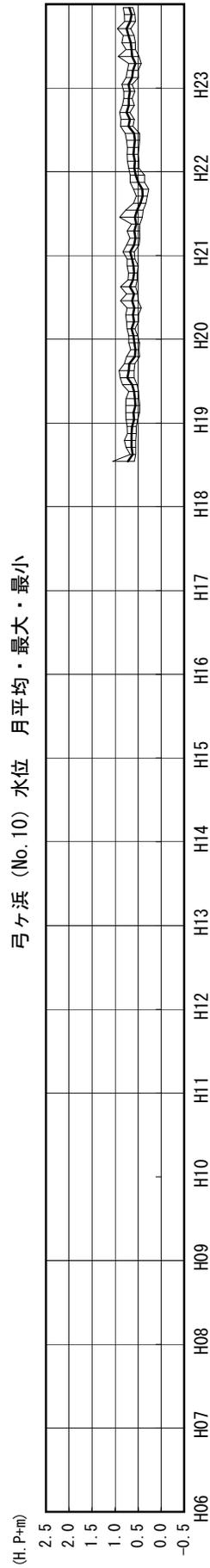


図1.3.10 弓ヶ浜半島沿岸水位の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

弓ヶ浜 (No. 9) 水位 月平均・最大・最小



弓ヶ浜 (No. 10) 水位 月平均・最大・最小



弓ヶ浜 (No. 12) 水位 月平均・最大・最小



弓ヶ浜 (No. 13) 水位 月平均・最大・最小



図1.3.11 弓ヶ浜半島内陸地下水位の毎正観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

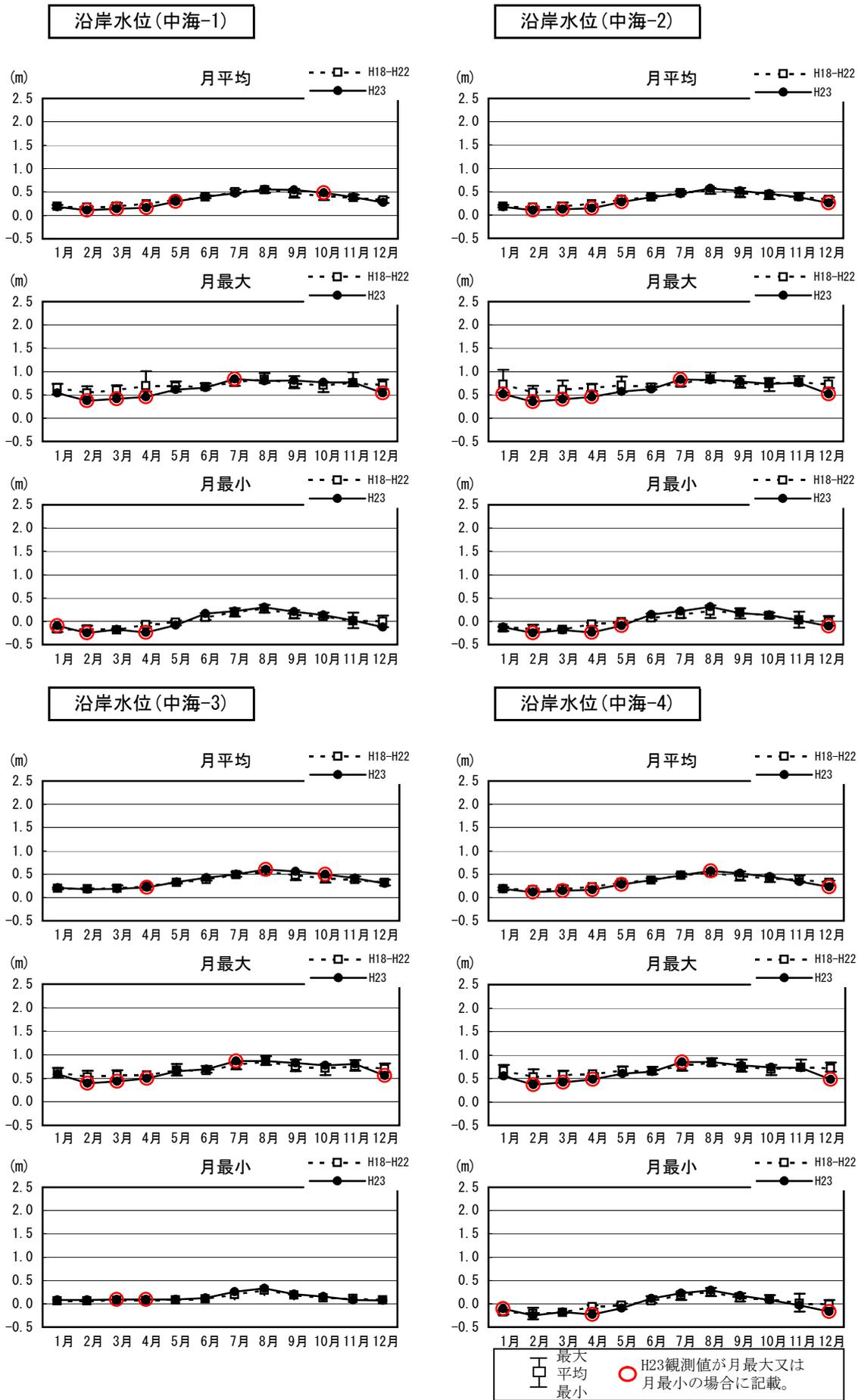
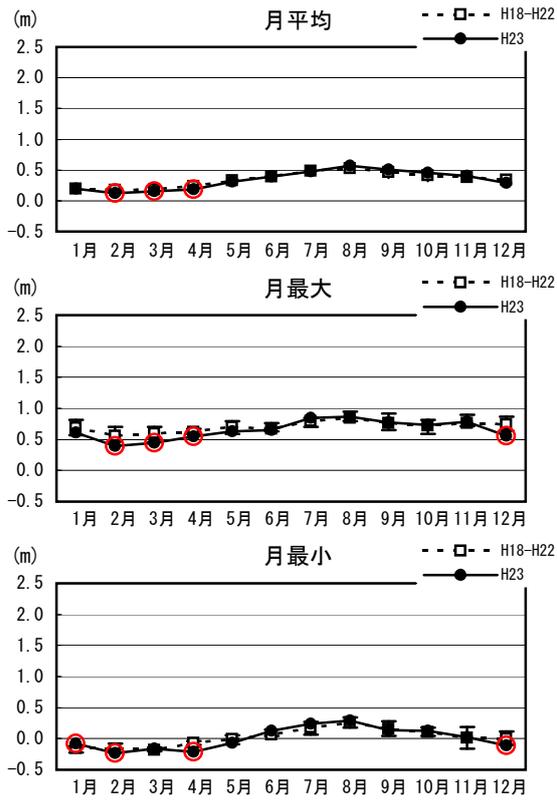


図1.3.12(1) 弓ヶ浜半島沿岸水位の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅 (H18~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較

沿岸水位(中海-5)



□ 最大  
— 平均  
■ 最小  
○ H23観測値が月最大又は月最小の場合に記載。

図1.3.12(2) 弓ヶ浜半島沿岸水位の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅(H18~H22)と評価対象年(H23)観測値の比較

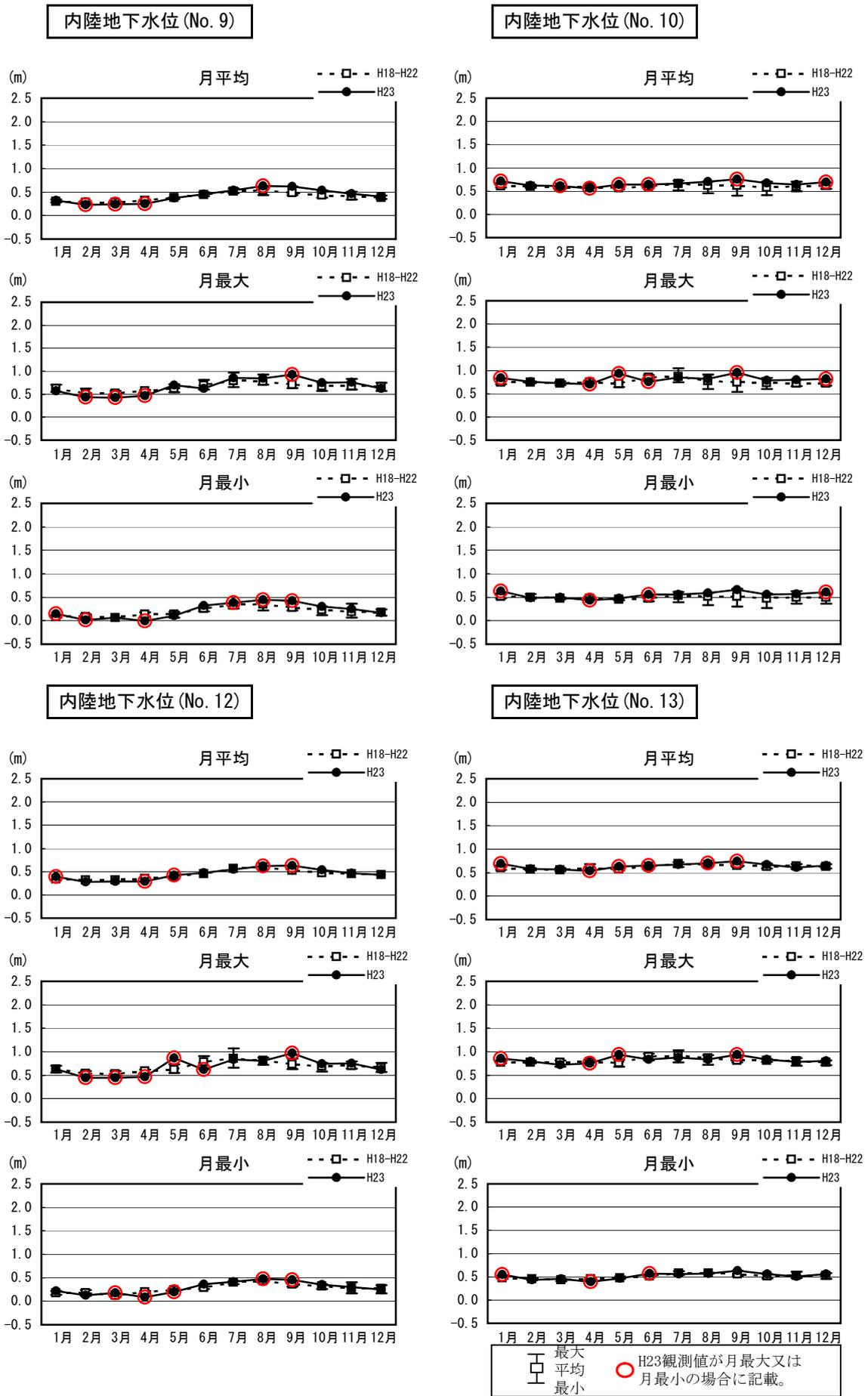


図1.3.13 弓ヶ浜半島内陸地下水位の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅 (H18~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較

表1.3.7 (1) 弓ヶ浜半島内陸地下水位の現況変化幅 (H18~H22) と  
評価対象年 (H23) 観測値の比較

弓ヶ浜半島沿岸水位	H06~H22			評価年(H23)			備考
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	
中海1	0.35	1.01	-0.23	0.33	0.84	-0.25	
中海2	0.34	1.04	-0.21	0.32	0.83	-0.25	
中海3	0.34	0.97	0.03	0.37	0.87	0.07	
中海4	0.34	0.93	-0.33	0.32	0.85	-0.25	
中海5	0.35	0.95	-0.22	0.34	0.87	-0.23	

表1.3.7 (2) 弓ヶ浜半島内陸地下水位の現況変化幅 (H18~H22) と  
評価対象年 (H23) 観測値の比較

弓ヶ浜半島沿岸水位	H06~H22			評価年(H23)			備考
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	
No.9_2	0.40	0.97	0.05	0.42	0.93	-0.01	
No.10_2	0.60	1.05	0.27	0.66	0.95	0.43	
No.11_2	3.55	4.66	3.23	3.59	4.23	3.30	
No.12_2	0.44	1.07	0.09	0.45	0.97	0.09	
No.13_2	0.62	1.03	0.40	0.64	0.94	0.39	
No.14_2	2.00	3.09	0.07	2.10	2.89	1.86	

表1.3.8(1) 弓ヶ浜半島沿岸水位の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の  
現状変化幅 (H18~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較

弓ヶ浜半島沿岸		平均値				最大値				最小値			
		現状変化幅(H18~H22)			評価年 (H23)	現状変化幅(H18~H22)			評価年 (H23)	現状変化幅(H18~H22)			評価年 (H23)
		平均	最大	最小		平均	最大	最小		平均	最大	最小	
中海-1	1月	0.19	0.22	0.15	0.18	0.65	0.74	0.51	0.54	-0.17	-0.14	-0.23	-0.10
	2月	0.17	0.20	0.14	0.11	0.54	0.68	0.43	0.37	-0.17	-0.10	-0.22	-0.25
	3月	0.19	0.27	0.16	0.14	0.60	0.70	0.49	0.41	-0.19	-0.16	-0.20	-0.18
	4月	0.25	0.26	0.24	0.16	0.69	1.01	0.57	0.46	-0.07	-0.03	-0.12	-0.24
	5月	0.33	0.35	0.32	0.30	0.68	0.79	0.57	0.61	-0.02	0.02	-0.08	-0.08
	6月	0.39	0.43	0.37	0.40	0.67	0.75	0.63	0.65	0.08	0.17	0.03	0.16
	7月	0.50	0.55	0.46	0.47	0.77	0.83	0.69	0.84	0.20	0.28	0.10	0.22
	8月	0.54	0.58	0.48	0.56	0.83	0.96	0.76	0.80	0.27	0.35	0.19	0.30
	9月	0.48	0.57	0.38	0.54	0.75	0.90	0.64	0.81	0.14	0.24	0.06	0.21
	10月	0.41	0.47	0.33	0.48	0.70	0.78	0.56	0.77	0.10	0.18	0.07	0.13
	11月	0.38	0.44	0.35	0.39	0.76	0.98	0.68	0.77	0.01	0.18	-0.15	0.02
	12月	0.33	0.38	0.27	0.28	0.70	0.83	0.62	0.54	0.00	0.12	-0.13	-0.13
	年間	0.35	0.58	0.14	0.33	0.70	1.01	0.43	0.84	0.02	0.35	-0.23	
中海-2	1月	0.19	0.22	0.16	0.17	0.72	1.04	0.55	0.52	-0.15	-0.12	-0.21	-0.13
	2月	0.16	0.19	0.14	0.10	0.55	0.69	0.45	0.35	-0.16	-0.07	-0.21	-0.25
	3月	0.19	0.27	0.16	0.12	0.61	0.81	0.46	0.40	-0.18	-0.15	-0.19	-0.19
	4月	0.24	0.24	0.23	0.14	0.64	0.74	0.58	0.46	-0.06	-0.03	-0.10	-0.24
	5月	0.33	0.35	0.31	0.28	0.70	0.89	0.56	0.57	-0.01	0.02	-0.07	-0.10
	6月	0.38	0.42	0.36	0.38	0.66	0.74	0.61	0.62	0.07	0.16	0.03	0.14
	7月	0.48	0.52	0.44	0.46	0.75	0.81	0.68	0.83	0.14	0.23	0.07	0.22
	8月	0.53	0.58	0.46	0.57	0.84	0.98	0.77	0.82	0.22	0.34	0.07	0.31
	9月	0.48	0.58	0.38	0.52	0.75	0.90	0.65	0.79	0.18	0.28	0.06	0.17
	10月	0.43	0.49	0.34	0.46	0.74	0.86	0.58	0.74	0.12	0.18	0.07	0.13
	11月	0.39	0.47	0.35	0.38	0.77	0.90	0.71	0.76	0.03	0.21	-0.14	0.02
	12月	0.33	0.38	0.27	0.26	0.73	0.87	0.64	0.52	0.00	0.11	-0.10	-0.11
	年間	0.34	0.58	0.14	0.32	0.71	1.04	0.45	0.83	0.02	0.34	-0.21	
中海-3	1月	0.20	0.22	0.17	0.21	0.63	0.72	0.52	0.59	0.06	0.08	0.04	0.08
	2月	0.18	0.20	0.16	0.17	0.53	0.66	0.44	0.39	0.06	0.08	0.03	0.08
	3月	0.20	0.26	0.18	0.18	0.57	0.67	0.46	0.44	0.07	0.08	0.05	0.09
	4月	0.24	0.24	0.23	0.22	0.57	0.59	0.56	0.50	0.07	0.08	0.06	0.09
	5月	0.32	0.33	0.30	0.33	0.67	0.80	0.56	0.65	0.08	0.09	0.07	0.09
	6月	0.38	0.42	0.36	0.42	0.66	0.76	0.62	0.69	0.10	0.15	0.08	0.12
	7月	0.49	0.55	0.44	0.50	0.78	0.84	0.69	0.87	0.20	0.28	0.09	0.26
	8月	0.56	0.59	0.53	0.60	0.86	0.97	0.78	0.87	0.29	0.34	0.18	0.33
	9月	0.48	0.57	0.37	0.56	0.75	0.90	0.65	0.83	0.18	0.26	0.09	0.21
	10月	0.41	0.48	0.32	0.50	0.71	0.80	0.57	0.77	0.12	0.17	0.08	0.15
	11月	0.38	0.46	0.34	0.41	0.75	0.89	0.66	0.80	0.11	0.20	0.08	0.08
	12月	0.32	0.38	0.26	0.30	0.70	0.82	0.63	0.56	0.08	0.10	0.07	0.07
	年間	0.35	0.59	0.16	0.37	0.68	0.97	0.44	0.87	0.12	0.34	0.03	0.07
中海-4	1月	0.19	0.22	0.15	0.18	0.66	0.79	0.53	0.55	-0.18	-0.14	-0.23	-0.11
	2月	0.16	0.19	0.13	0.11	0.53	0.70	0.42	0.37	-0.21	-0.08	-0.33	-0.25
	3月	0.18	0.26	0.15	0.14	0.57	0.66	0.46	0.42	-0.19	-0.18	-0.20	-0.18
	4月	0.23	0.24	0.23	0.16	0.59	0.61	0.57	0.48	-0.06	-0.03	-0.11	-0.23
	5月	0.32	0.34	0.30	0.28	0.66	0.76	0.57	0.60	-0.03	0.01	-0.12	-0.09
	6月	0.37	0.41	0.35	0.37	0.65	0.75	0.59	0.64	0.06	0.16	0.02	0.11
	7月	0.48	0.52	0.44	0.48	0.77	0.84	0.67	0.85	0.18	0.25	0.08	0.23
	8月	0.53	0.56	0.48	0.57	0.83	0.93	0.78	0.85	0.25	0.34	0.16	0.29
	9月	0.46	0.56	0.36	0.52	0.75	0.90	0.64	0.78	0.12	0.23	0.05	0.17
	10月	0.41	0.47	0.33	0.44	0.70	0.79	0.57	0.74	0.10	0.18	0.07	0.08
	11月	0.38	0.48	0.34	0.34	0.74	0.90	0.69	0.73	0.01	0.22	-0.17	-0.03
	12月	0.32	0.36	0.26	0.23	0.72	0.84	0.64	0.48	-0.01	0.08	-0.11	-0.17
	年間	0.34	0.56	0.13	0.32	0.68	0.93	0.42	0.85	0.00	0.34	-0.33	
中海-5	1月	0.20	0.22	0.15	0.20	0.69	0.81	0.57	0.61	-0.15	-0.12	-0.22	-0.08
	2月	0.17	0.21	0.14	0.12	0.56	0.70	0.47	0.39	-0.16	-0.08	-0.22	-0.23
	3月	0.19	0.27	0.16	0.15	0.60	0.70	0.46	0.45	-0.18	-0.14	-0.20	-0.16
	4月	0.24	0.25	0.24	0.18	0.62	0.67	0.59	0.55	-0.07	-0.04	-0.10	-0.21
	5月	0.33	0.35	0.31	0.31	0.70	0.79	0.59	0.63	-0.01	0.05	-0.09	-0.07
	6月	0.39	0.43	0.36	0.39	0.67	0.76	0.63	0.65	0.07	0.15	0.04	0.13
	7月	0.49	0.54	0.45	0.48	0.79	0.85	0.70	0.85	0.18	0.27	0.06	0.24
	8月	0.53	0.58	0.48	0.57	0.85	0.95	0.79	0.87	0.26	0.34	0.18	0.29
	9月	0.47	0.58	0.37	0.51	0.76	0.92	0.65	0.77	0.16	0.28	0.04	0.14
	10月	0.41	0.49	0.32	0.46	0.72	0.82	0.59	0.73	0.11	0.18	0.04	0.13
	11月	0.38	0.46	0.35	0.40	0.76	0.90	0.71	0.78	0.01	0.19	-0.16	0.02
	12月	0.34	0.39	0.27	0.29	0.74	0.87	0.64	0.56	0.00	0.12	-0.10	-0.11
	年間	0.35	0.58	0.14	0.34	0.71	0.95	0.46	0.87	0.02	0.34	-0.22	

表1.3.8(2) 弓ヶ浜半島内陸地下水位の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の  
現状変化幅 (H18~H22) と評価対象年 (H23) 観測値の比較

弓ヶ浜半島内陸部		平均値				最大値				最小値			
		現状変化幅(H18~H22)			評価年 (H23)	現状変化幅(H18~H22)			評価年 (H23)	現状変化幅(H18~H22)			評価年 (H23)
		平均	最大	最小		平均	最大	最小		平均	最大	最小	
NO.9	1月	0.30	0.34	0.28	0.32	0.62	0.71	0.55	0.57	0.09	0.12	0.06	0.15
	2月	0.28	0.30	0.25	0.23	0.52	0.62	0.44	0.43	0.09	0.14	0.06	0.01
	3月	0.28	0.31	0.26	0.24	0.52	0.57	0.46	0.42	0.06	0.07	0.05	0.07
	4月	0.32	0.33	0.31	0.25	0.57	0.59	0.54	0.47	0.14	0.18	0.10	-0.01
	5月	0.38	0.39	0.35	0.37	0.62	0.72	0.54	0.70	0.14	0.19	0.07	0.11
	6月	0.45	0.50	0.41	0.46	0.70	0.81	0.60	0.62	0.26	0.32	0.20	0.32
	7月	0.52	0.58	0.48	0.54	0.79	0.97	0.65	0.85	0.33	0.37	0.26	0.38
	8月	0.54	0.61	0.43	0.63	0.78	0.93	0.71	0.84	0.35	0.41	0.22	0.45
	9月	0.49	0.62	0.43	0.62	0.71	0.90	0.63	0.93	0.28	0.40	0.22	0.42
	10月	0.44	0.54	0.38	0.54	0.67	0.76	0.57	0.75	0.23	0.30	0.12	0.30
	11月	0.41	0.51	0.34	0.47	0.68	0.83	0.60	0.76	0.19	0.36	0.06	0.25
	12月	0.38	0.42	0.35	0.40	0.66	0.75	0.57	0.62	0.18	0.24	0.11	0.17
	年間	0.40	0.62	0.25	0.42	0.65	0.97	0.44	0.93	0.20	0.41	0.05	
NO.10	1月	0.61	0.67	0.58	0.71	0.75	0.83	0.70	0.84	0.52	0.58	0.48	0.63
	2月	0.60	0.64	0.57	0.62	0.75	0.77	0.73	0.76	0.50	0.57	0.47	0.49
	3月	0.58	0.60	0.56	0.61	0.73	0.77	0.68	0.73	0.48	0.50	0.46	0.50
	4月	0.59	0.61	0.57	0.56	0.75	0.77	0.73	0.70	0.48	0.49	0.47	0.43
	5月	0.57	0.59	0.54	0.64	0.71	0.75	0.64	0.93	0.46	0.49	0.43	0.48
	6月	0.60	0.63	0.57	0.64	0.85	0.90	0.78	0.76	0.48	0.52	0.41	0.56
	7月	0.66	0.73	0.52	0.66	0.87	1.05	0.75	0.85	0.54	0.61	0.39	0.56
	8月	0.62	0.70	0.45	0.70	0.78	0.91	0.60	0.82	0.52	0.59	0.33	0.59
	9月	0.62	0.75	0.40	0.76	0.75	0.90	0.54	0.95	0.52	0.68	0.30	0.66
	10月	0.58	0.70	0.41	0.67	0.74	0.84	0.60	0.79	0.48	0.58	0.27	0.56
	11月	0.60	0.70	0.50	0.64	0.72	0.81	0.66	0.80	0.50	0.63	0.36	0.57
	12月	0.62	0.68	0.55	0.69	0.73	0.81	0.67	0.82	0.50	0.57	0.36	0.61
	年間	0.60	0.75	0.40	0.66	0.76	1.05	0.54	0.95	0.50	0.68	0.27	0.43
NO.12	1月	0.34	0.38	0.30	0.39	0.63	0.70	0.56	0.63	0.18	0.22	0.14	0.22
	2月	0.32	0.34	0.28	0.28	0.54	0.59	0.48	0.45	0.18	0.24	0.12	0.13
	3月	0.32	0.35	0.29	0.29	0.53	0.59	0.48	0.45	0.13	0.17	0.09	0.18
	4月	0.35	0.37	0.34	0.29	0.59	0.62	0.56	0.47	0.20	0.22	0.18	0.09
	5月	0.40	0.41	0.38	0.42	0.62	0.73	0.55	0.87	0.24	0.26	0.22	0.20
	6月	0.46	0.51	0.43	0.48	0.78	0.91	0.63	0.62	0.29	0.36	0.26	0.36
	7月	0.57	0.61	0.51	0.55	0.86	1.07	0.66	0.84	0.40	0.43	0.36	0.41
	8月	0.60	0.61	0.56	0.62	0.82	0.88	0.72	0.80	0.44	0.46	0.43	0.48
	9月	0.53	0.62	0.46	0.63	0.73	0.86	0.63	0.97	0.36	0.43	0.31	0.46
	10月	0.48	0.55	0.40	0.54	0.69	0.76	0.58	0.74	0.32	0.36	0.26	0.35
	11月	0.46	0.52	0.43	0.47	0.70	0.79	0.64	0.75	0.28	0.40	0.17	0.30
	12月	0.43	0.48	0.38	0.43	0.66	0.76	0.57	0.62	0.27	0.34	0.17	0.25
	年間	0.44	0.62	0.28	0.45	0.68	1.07	0.48	0.97	0.27	0.46	0.09	0.09
NO.13	1月	0.60	0.65	0.56	0.69	0.77	0.81	0.75	0.86	0.48	0.53	0.46	0.55
	2月	0.57	0.60	0.55	0.58	0.77	0.82	0.75	0.79	0.46	0.47	0.42	0.43
	3月	0.56	0.60	0.53	0.57	0.77	0.82	0.68	0.72	0.43	0.46	0.40	0.46
	4月	0.59	0.68	0.55	0.54	0.78	0.81	0.77	0.75	0.46	0.48	0.44	0.39
	5月	0.58	0.61	0.55	0.63	0.76	0.83	0.68	0.94	0.48	0.51	0.46	0.47
	6月	0.63	0.64	0.62	0.65	0.90	0.96	0.81	0.84	0.52	0.54	0.50	0.57
	7月	0.69	0.72	0.62	0.67	0.92	1.03	0.77	0.88	0.58	0.62	0.54	0.56
	8月	0.67	0.69	0.64	0.70	0.87	0.93	0.72	0.84	0.58	0.59	0.57	0.57
	9月	0.65	0.71	0.62	0.74	0.82	0.88	0.77	0.94	0.56	0.63	0.52	0.63
	10月	0.63	0.69	0.59	0.67	0.82	0.85	0.78	0.84	0.52	0.56	0.47	0.56
	11月	0.64	0.68	0.58	0.61	0.80	0.87	0.70	0.78	0.53	0.61	0.48	0.51
	12月	0.63	0.68	0.59	0.65	0.77	0.82	0.71	0.80	0.53	0.58	0.45	0.56
	年間	0.62	0.72	0.53	0.64	0.81	1.03	0.68	0.94	0.51	0.63	0.00	0.39

## 2. 環境監視

### 2.1 ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視

大橋川最深部 質量分布 【平成18年】

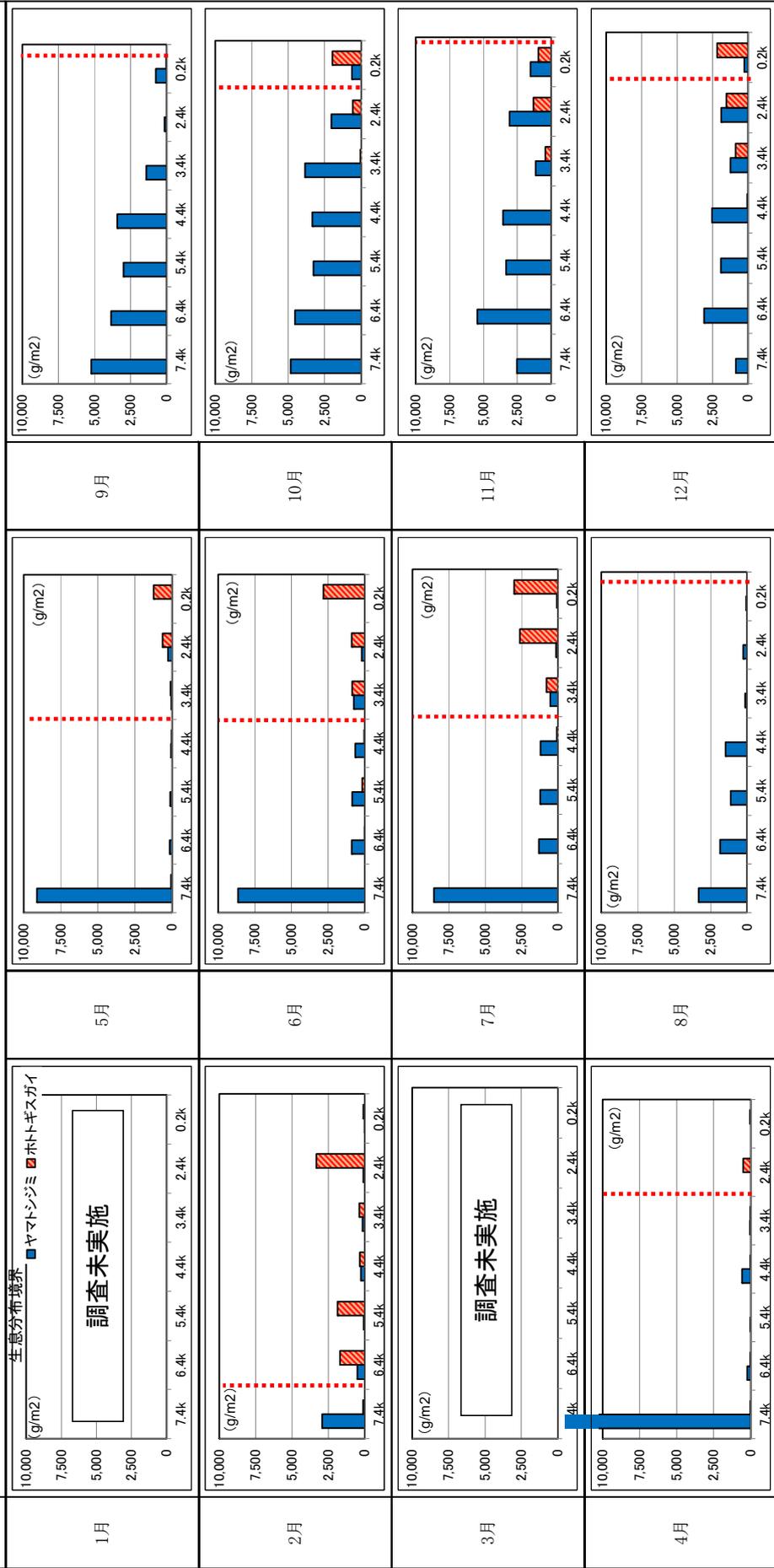


図 2.1.1(1) 大橋川最深部 質量分布 【平成 18 年】

大橋川最深部 質量分布 【平成19年】

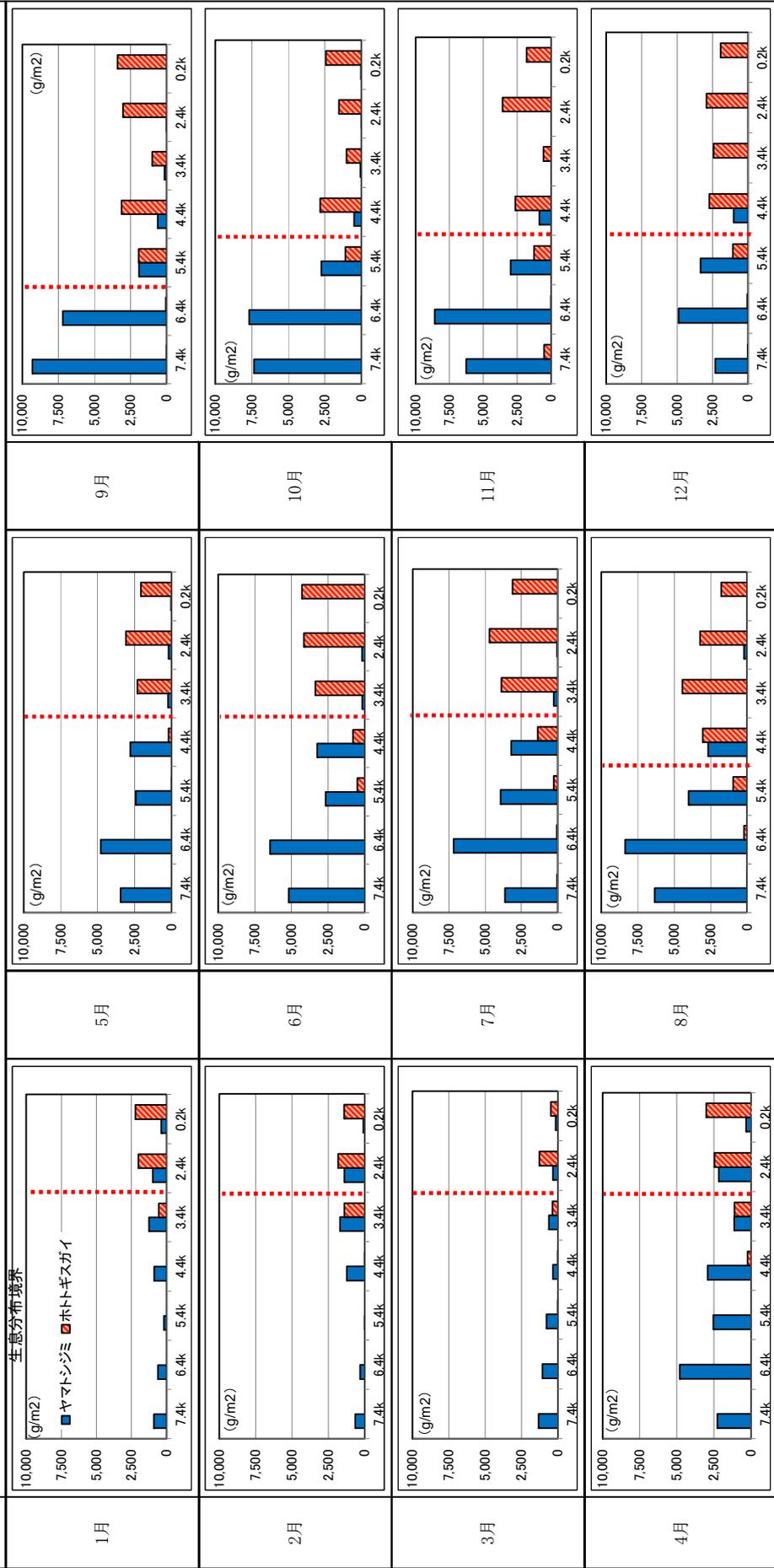


図 2.1.1(2) 大橋川最深部 質量分布 【平成19年】



図 2.1.1(3) 大橋川最深部 質量分布 【平成 20 年】

大橋川最深部 質量分布 【平成21年】

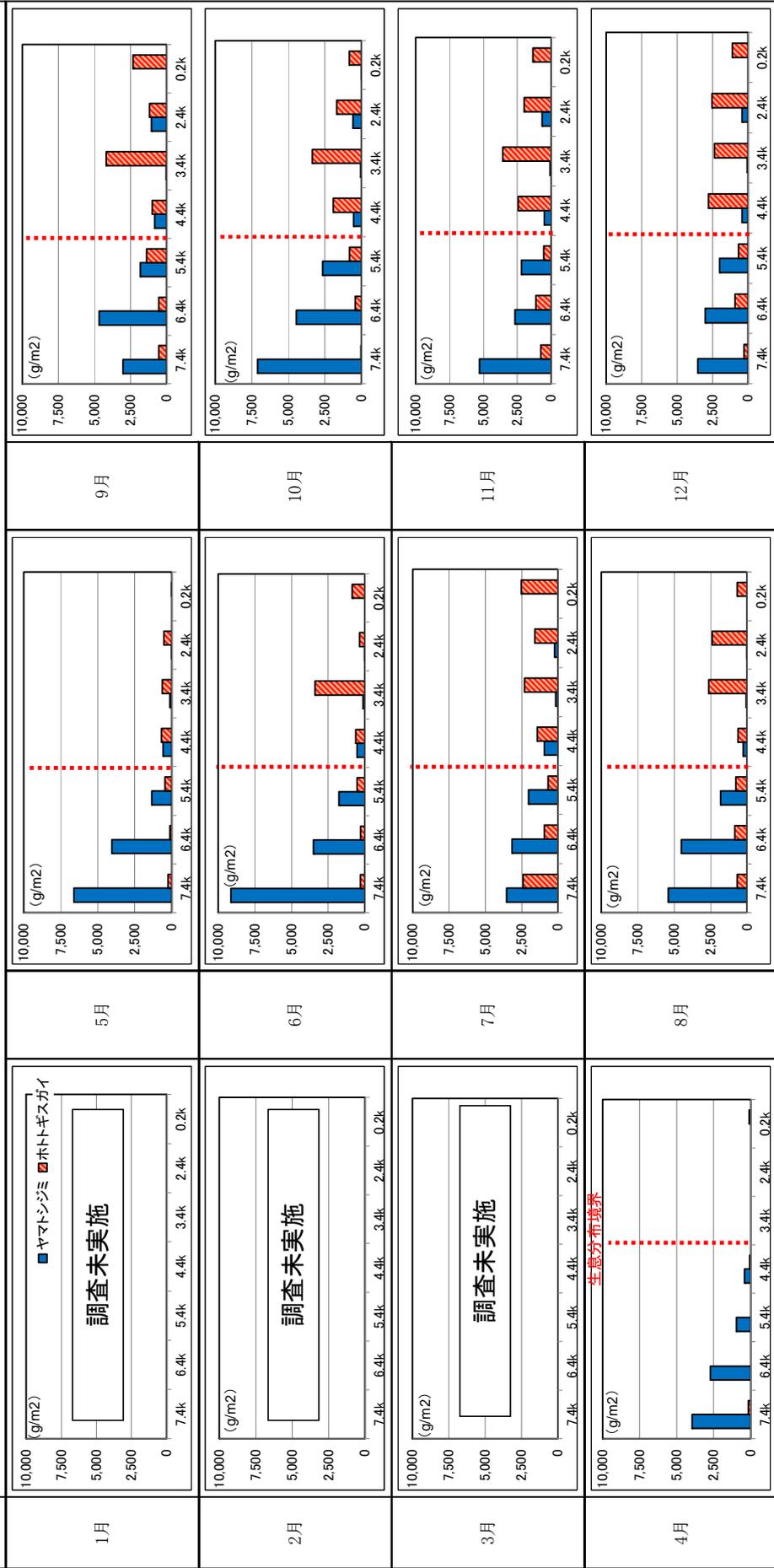


図 2.1.1(4) 大橋川最深部 質量分布 【平成 21 年】

大橋川最深部 質重量分布 【平成22年】

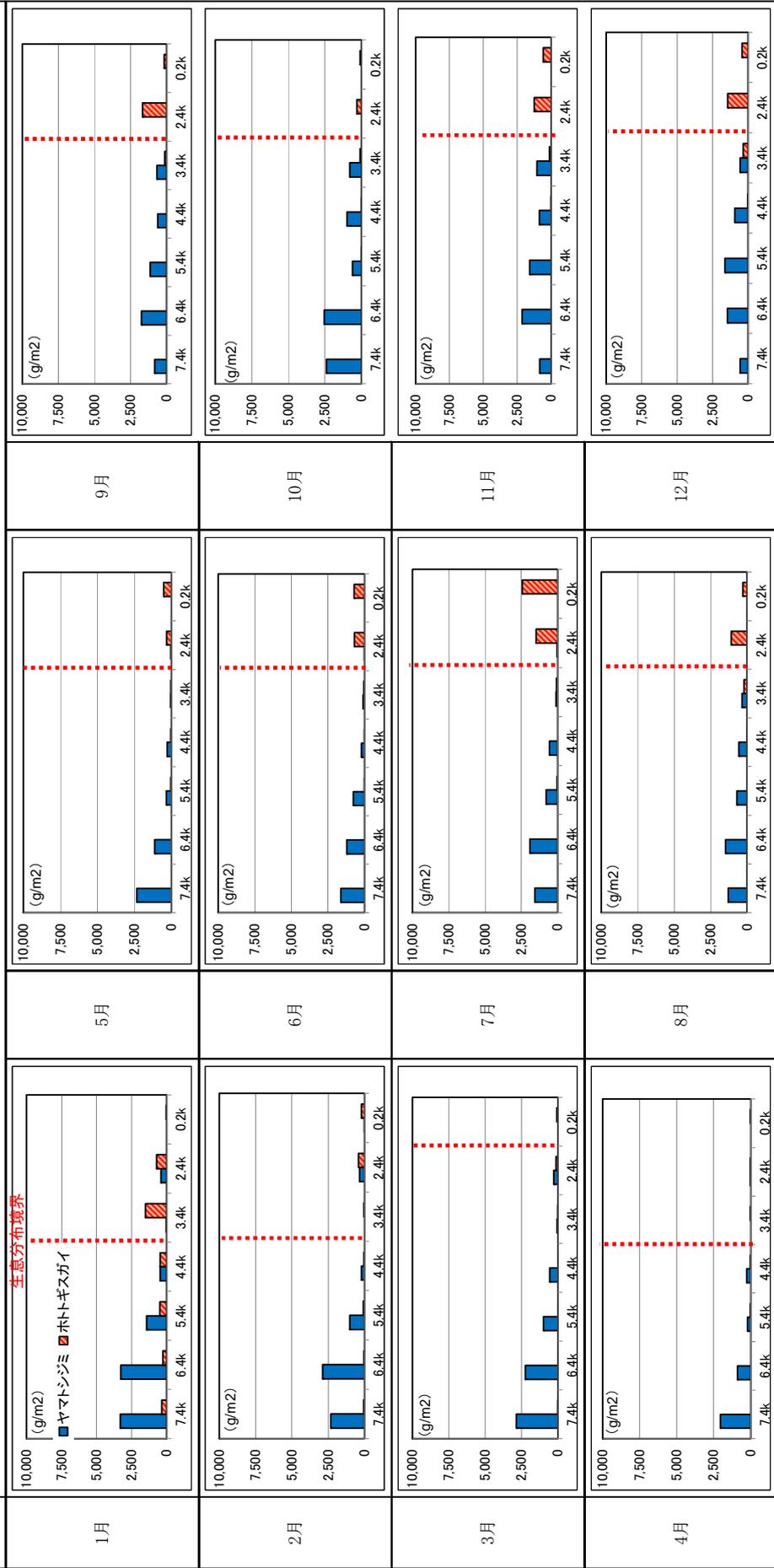


図 2.1.1(5) 大橋川最深部 質重量分布 【平成 22 年】

大橋川最深部 湿重量分布 【平成23年】

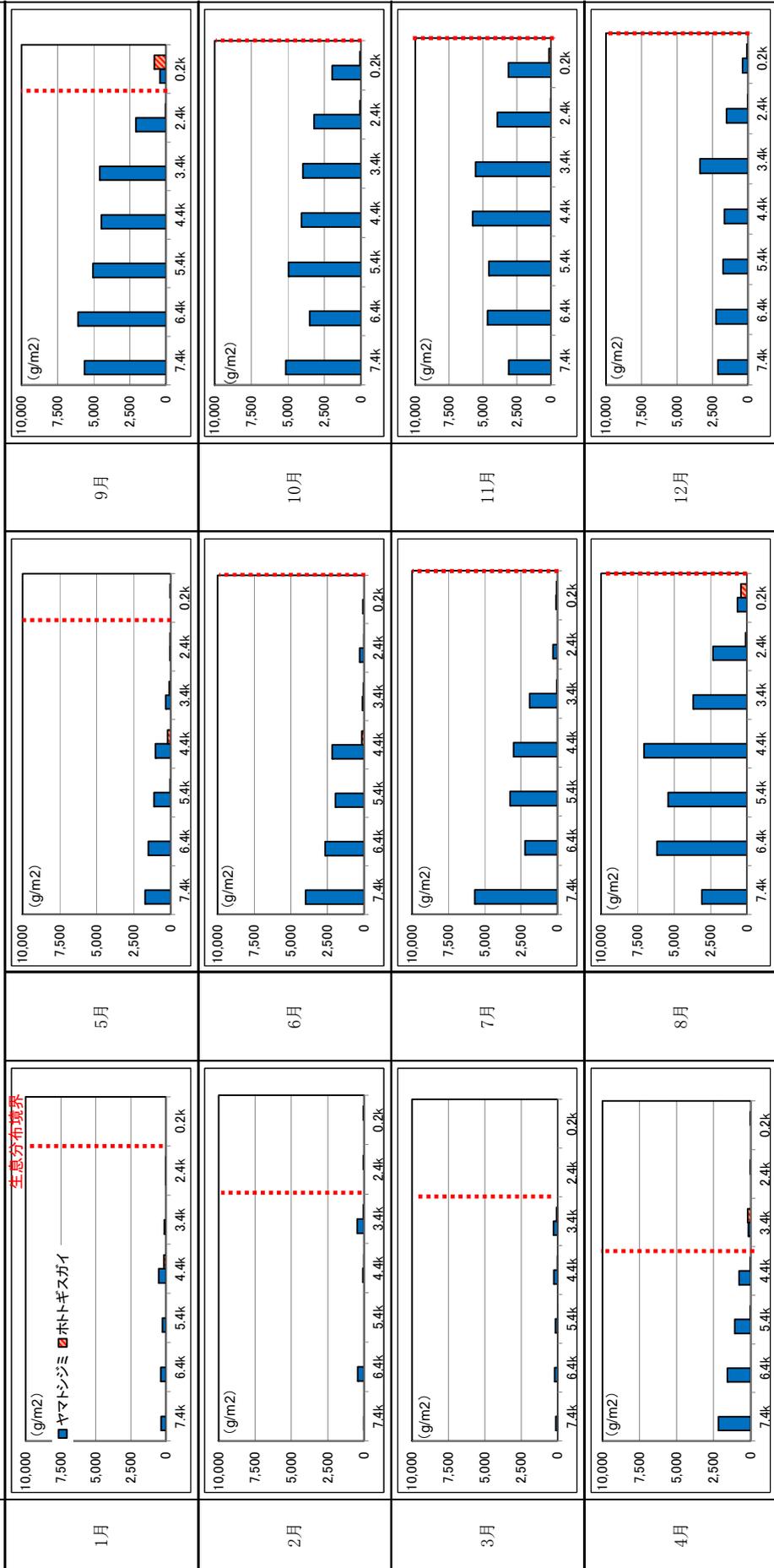
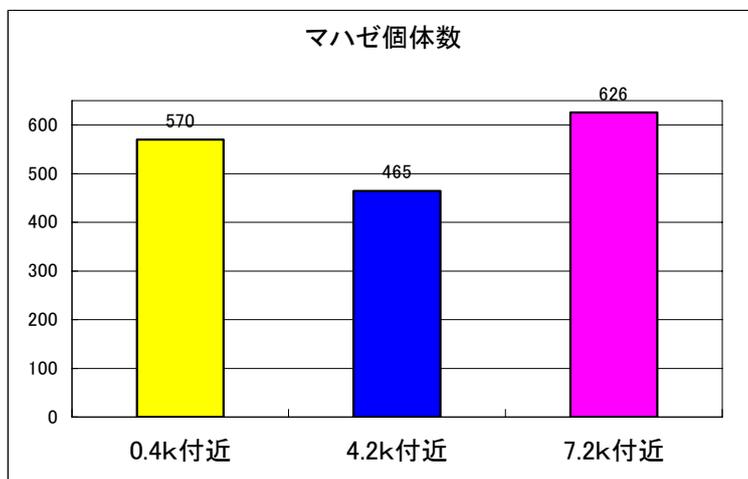


図 2.1.1(6) 大橋川最深部 湿重量分布 【平成23年】

## 2.2 底生魚の稚魚の遡上状況の環境監視

表 2.2.1 マハゼの確認個体数：平成20年

・マハゼの確認個体数(測線別)【平成20年】



・マハゼの確認個体数(測線別・調査水深別)【平成20年】

個体数(8回/5~7月/年合計)

	【平成20年】					
	~0.5m	~1.0m	~2.0m	~3.0m	~4.0m	4.5m~
0.4k付近	9	8	38	195	219	101
4.2k付近	0	2	38	111	81	233
7.2k付近	2	5	48	159	220	192

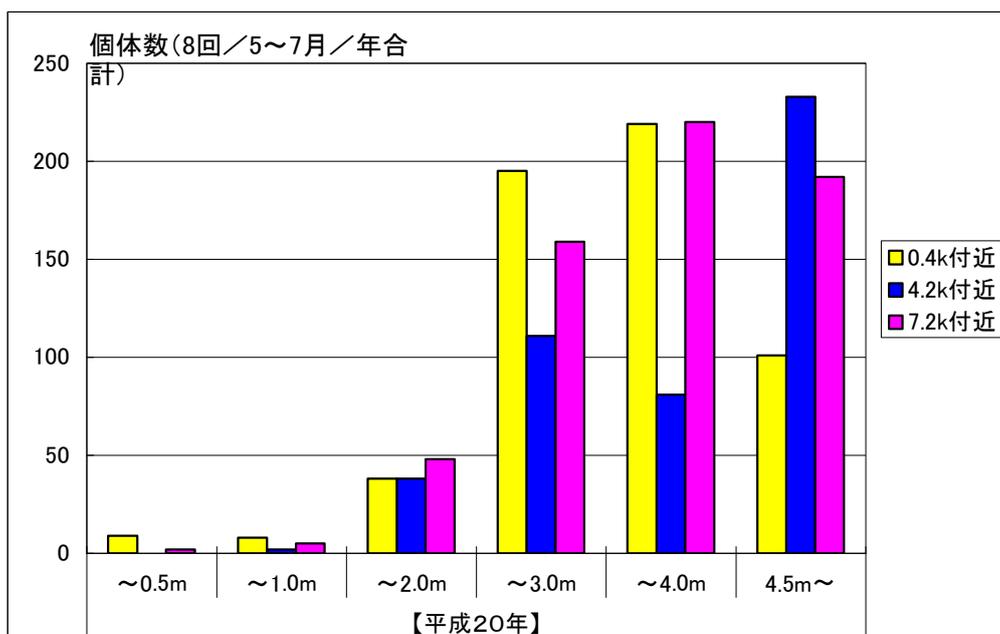
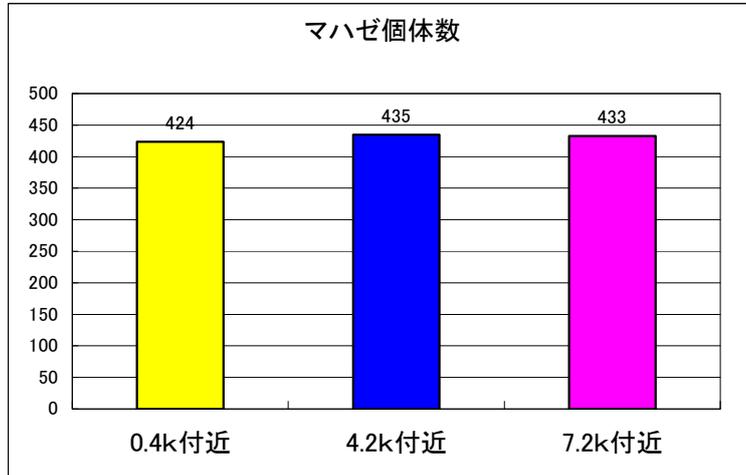


図 2.2.1 マハゼの確認個体数：平成20年

表 2.2.2 マハゼの確認個体数：平成 21 年

・マハゼの確認個体数(測線別)【平成21年】



・マハゼの確認個体数(測線別・調査水深別)【平成21年】

個体数(8回/5~7月/年合計値)

【平成21年】						
	~0.5m	~1.0m	~2.0m	~3.0m	~4.0m	4.5m~
0.4k付近	8	17	19	145	151	84
4.2k付近	0	1	9	78	167	180
7.2k付近	19	14	63	59	221	57

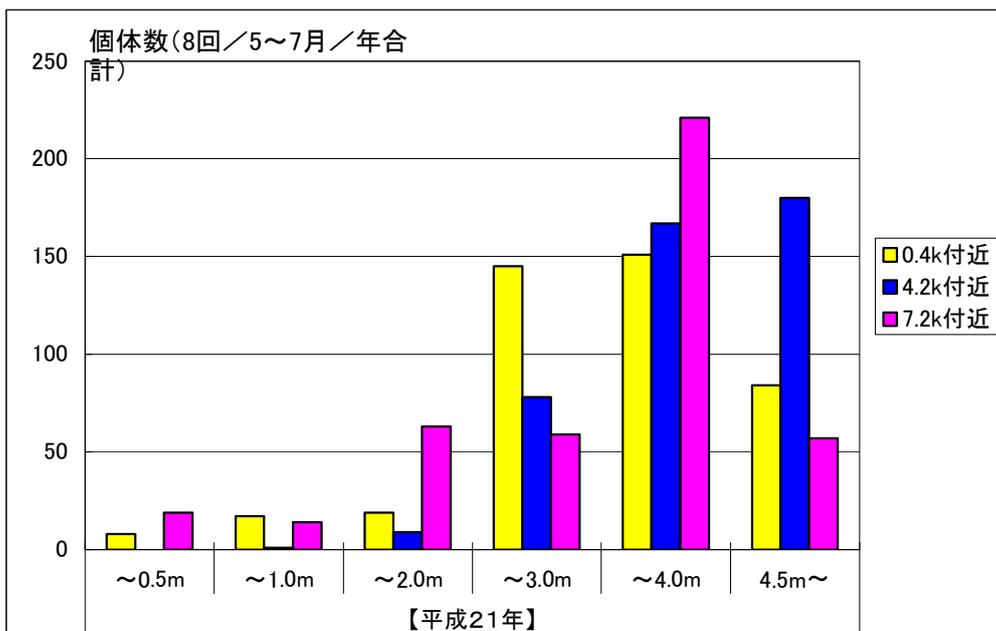
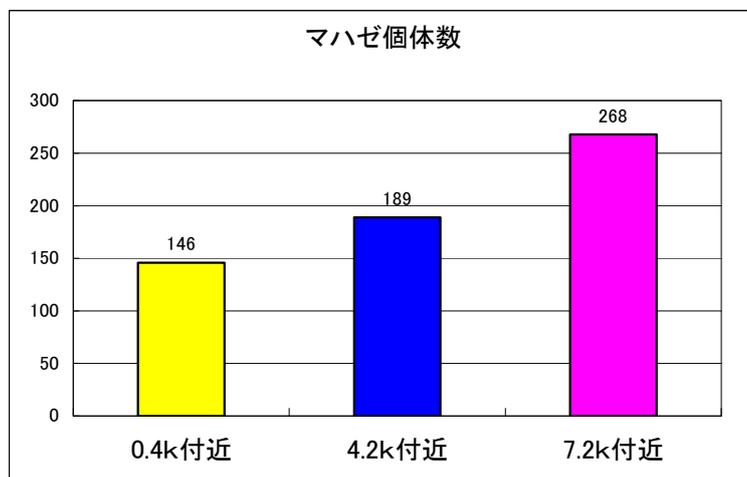


図 2.2.2 マハゼの確認個体数：平成 21 年

表 2.2.3 マハゼの確認個体数：平成22年

・マハゼの確認個体数(測線別)【平成22年】



・マハゼの確認個体数(測線別・調査水深別)【平成22年】

個体数(8回/5~7月/年合計値)

	【平成22年】					
	~0.5m	~1.0m	~2.0m	~3.0m	~4.0m	4.5m~
0.4k付近	4	10	13	78	37	4
4.2k付近	0	0	4	55	42	88
7.2k付近	2	0	28	40	154	44

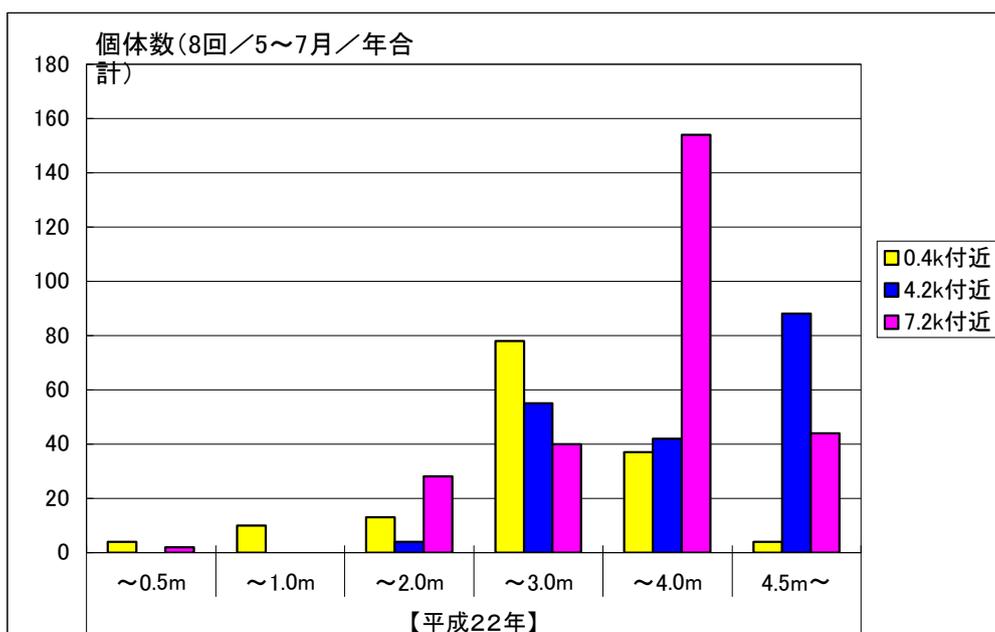
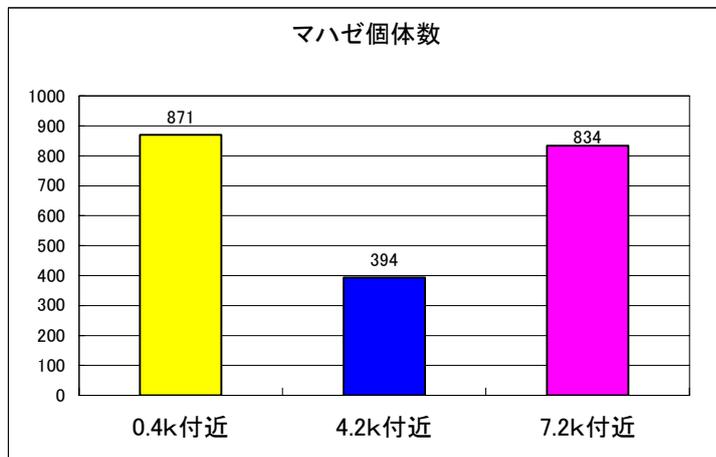


図 2.2.3 マハゼの確認個体数：平成22年

表 2.2.4 マハゼの確認個体数：平成23年

・マハゼの確認個体数(測線別)【平成23年】



・マハゼの確認個体数(測線別・調査水深別)【平成23年】

個体数(8回/5~7月/年合計値)

	【平成23年】					
	~0.5m	~1.0m	~2.0m	~3.0m	~4.0m	4.1m~
0.4k付近	10	53	67	248	265	228
4.2k付近	0	2	28	73	69	222
7.2k付近	0	45	123	71	291	304

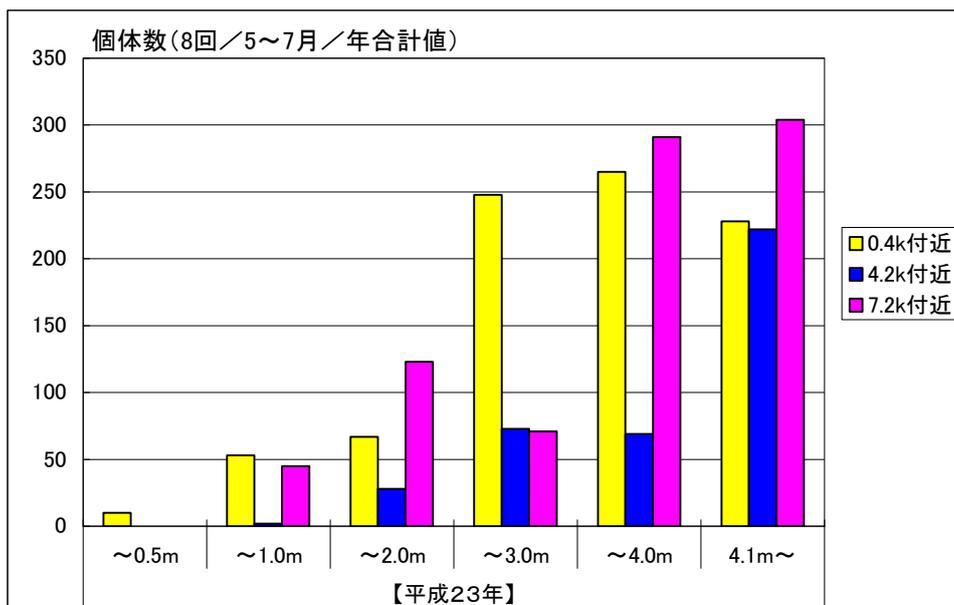


図 2.2.4 マハゼの確認個体数：平成23年