

大橋川改修事業環境モニタリング

＜平成 24 年モニタリング結果＞

平成 25 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 24 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）	113
1.3.4 底質（粒度組成）	262
1.3.5 水利用（地下水位）	263
2. 環境監視.....	270
2.1 ヤマトシジミとホトトギスガイの分布の環境監視.....	270
2.2 底生魚の稚魚の遡上状況の環境監視.....	278

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 6～24 年）

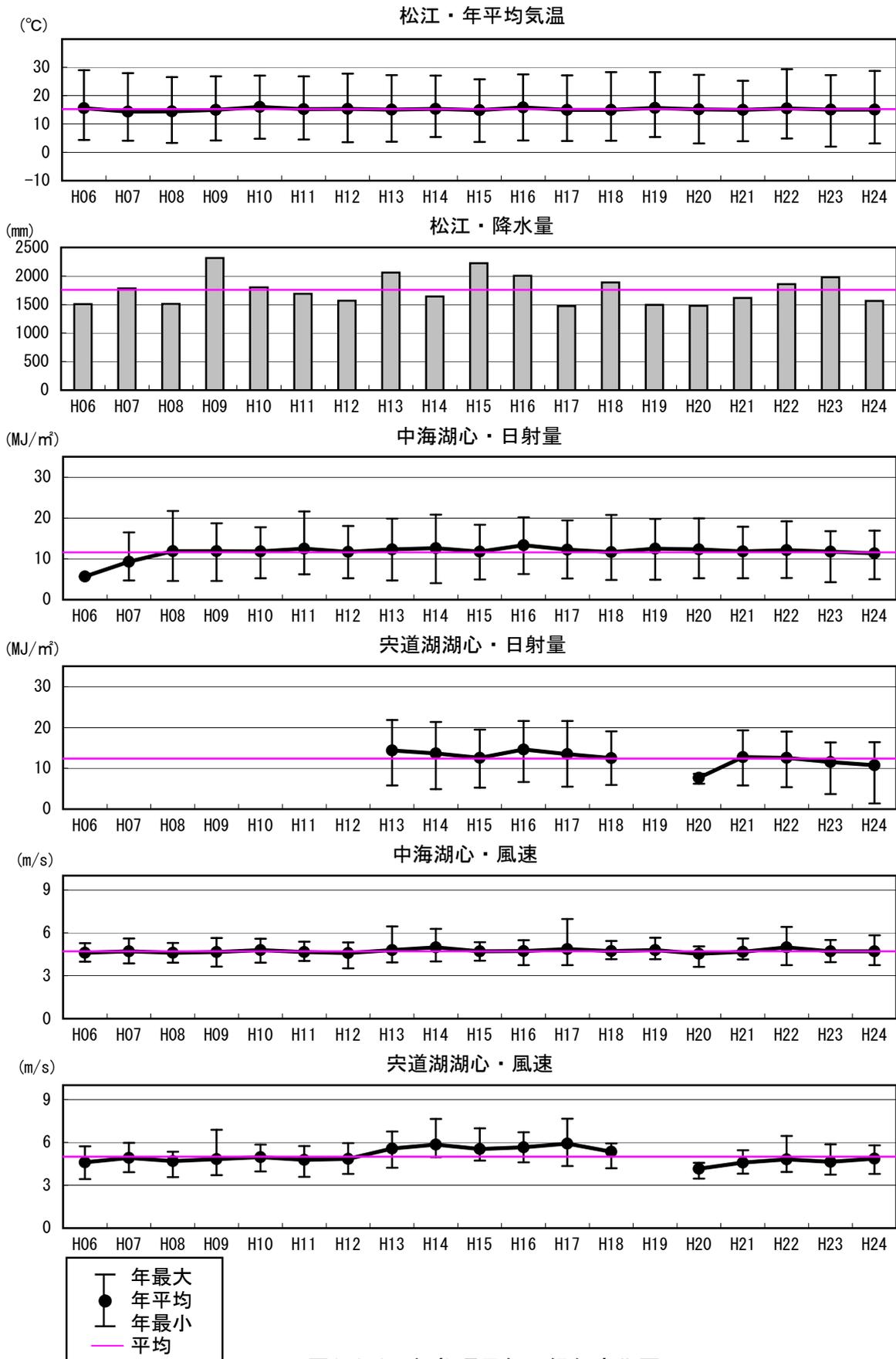


図1.1.1 気象項目毎の経年変化図

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

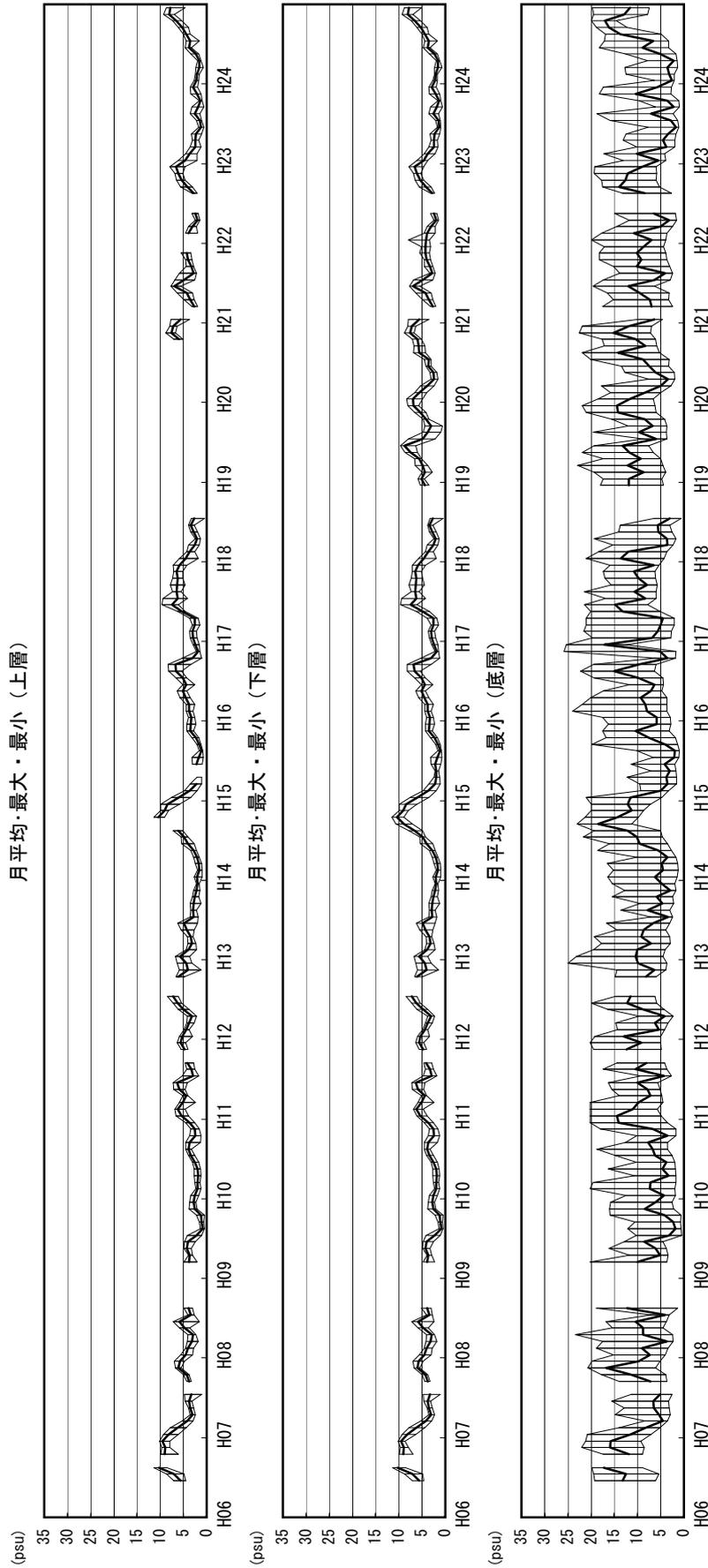
図 1.2.2 湖内塩分の毎正時観測値の平均・最大・最小の経年変化図

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(H24)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(H24)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(H24)観測値の比較

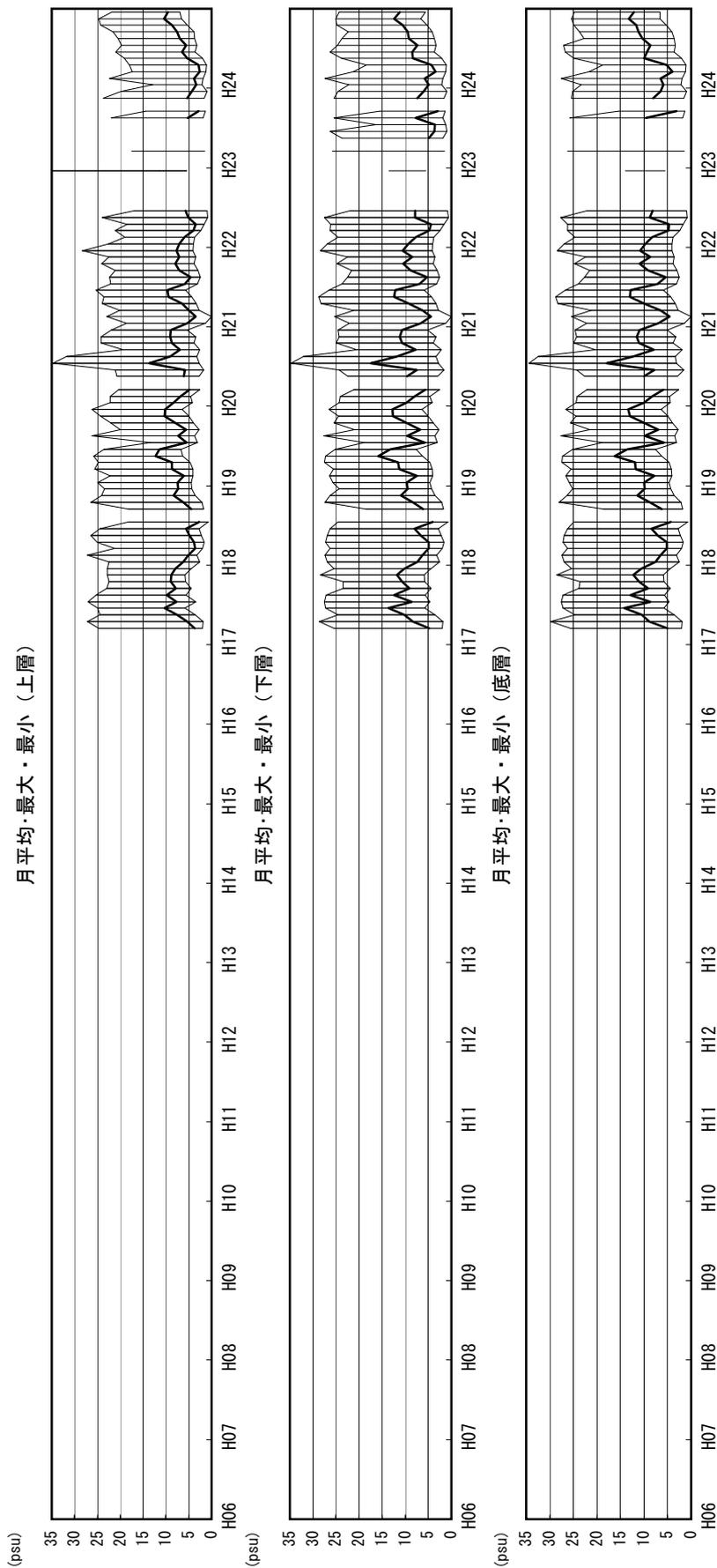
塩分・央道湖湖心



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

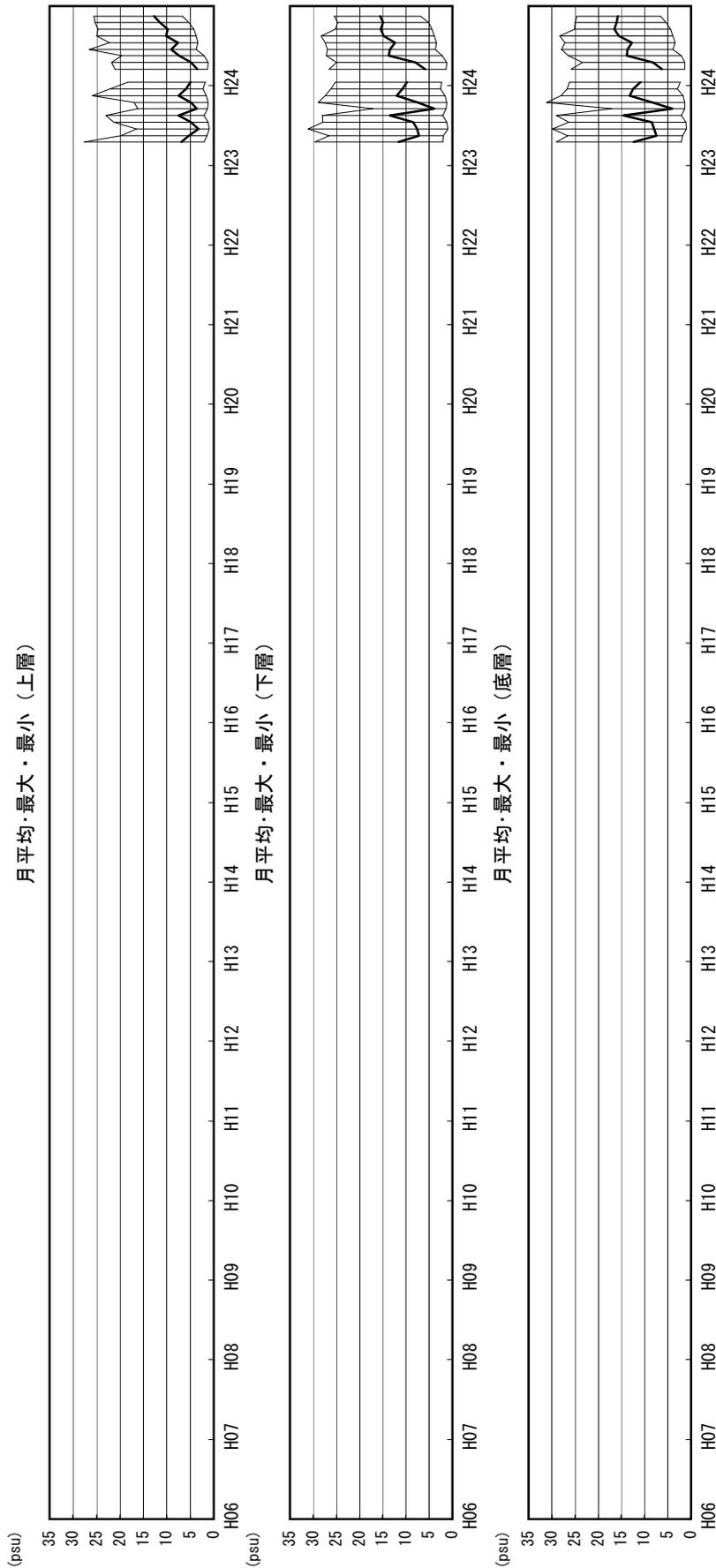
塩分・大橋川流動上流



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

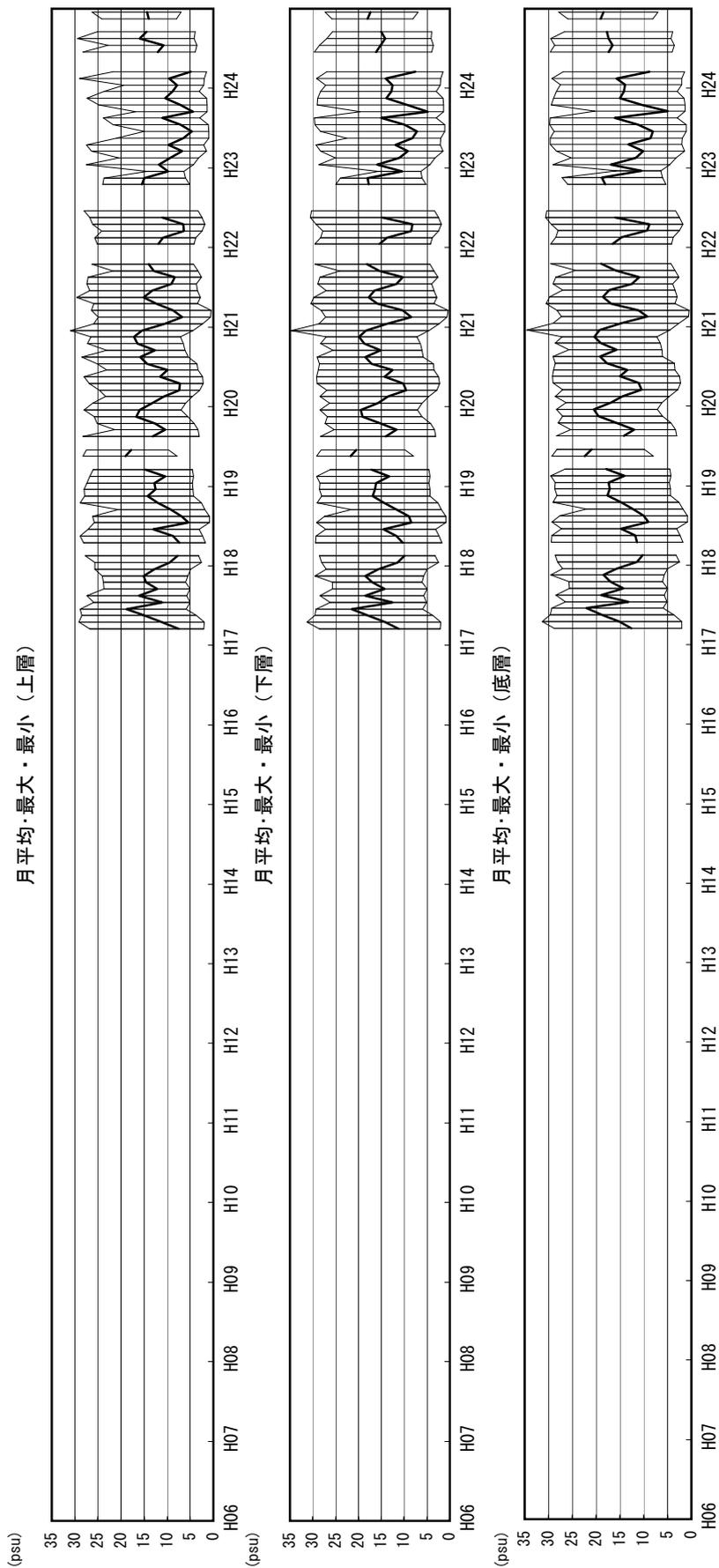
塩分・大橋川流動中流



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

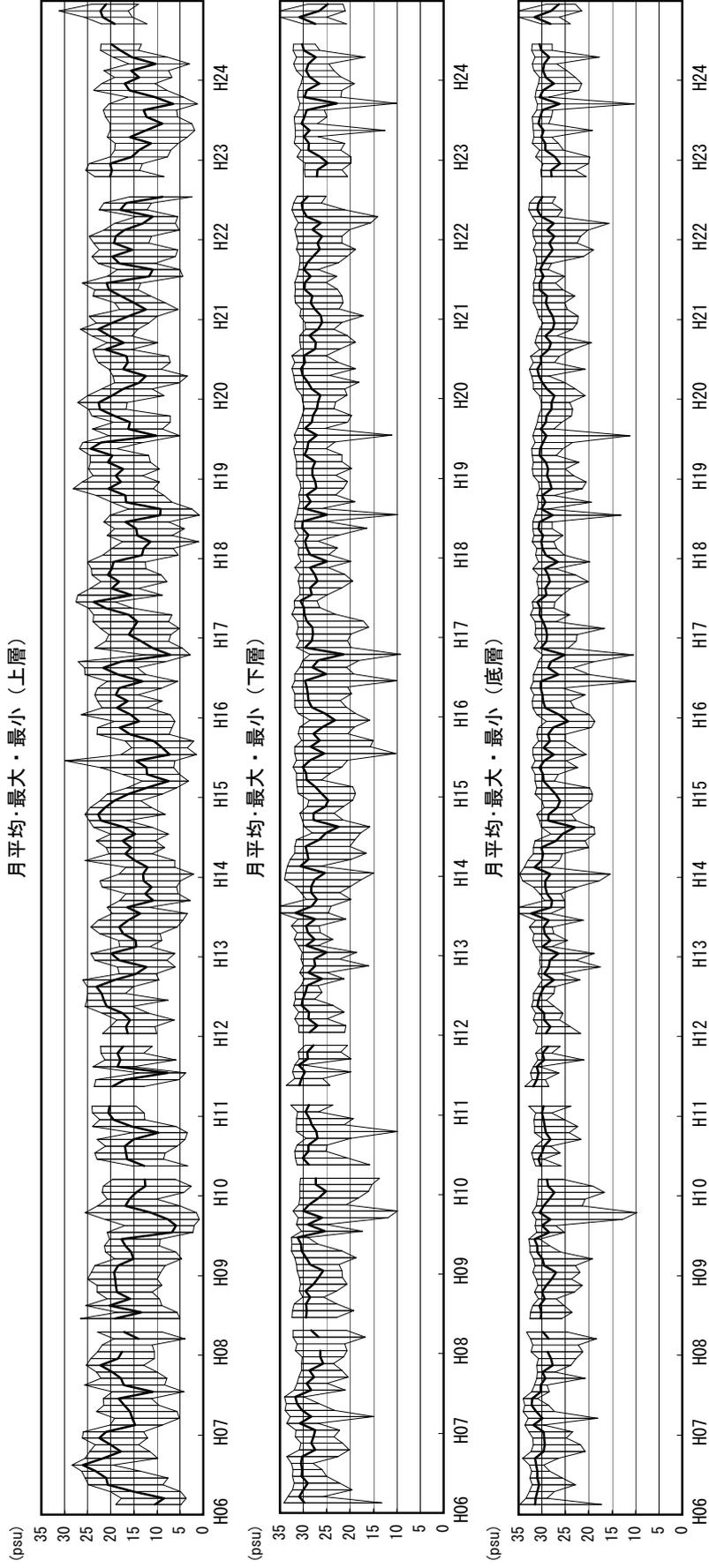
塩分・大橋川流動下流



上層：水深0.8m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-2.5m

図1.2.1(4) 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

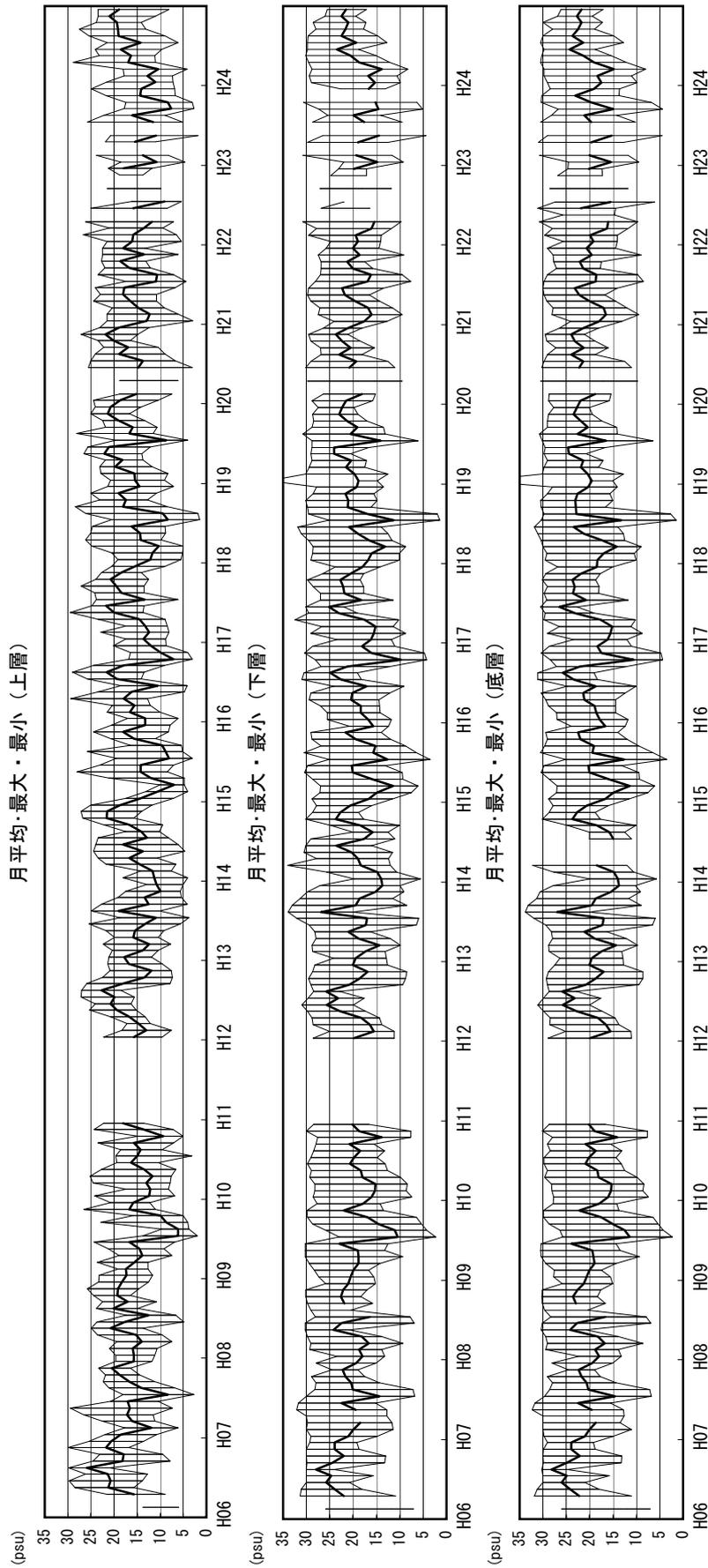
塩分・中海湖心



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

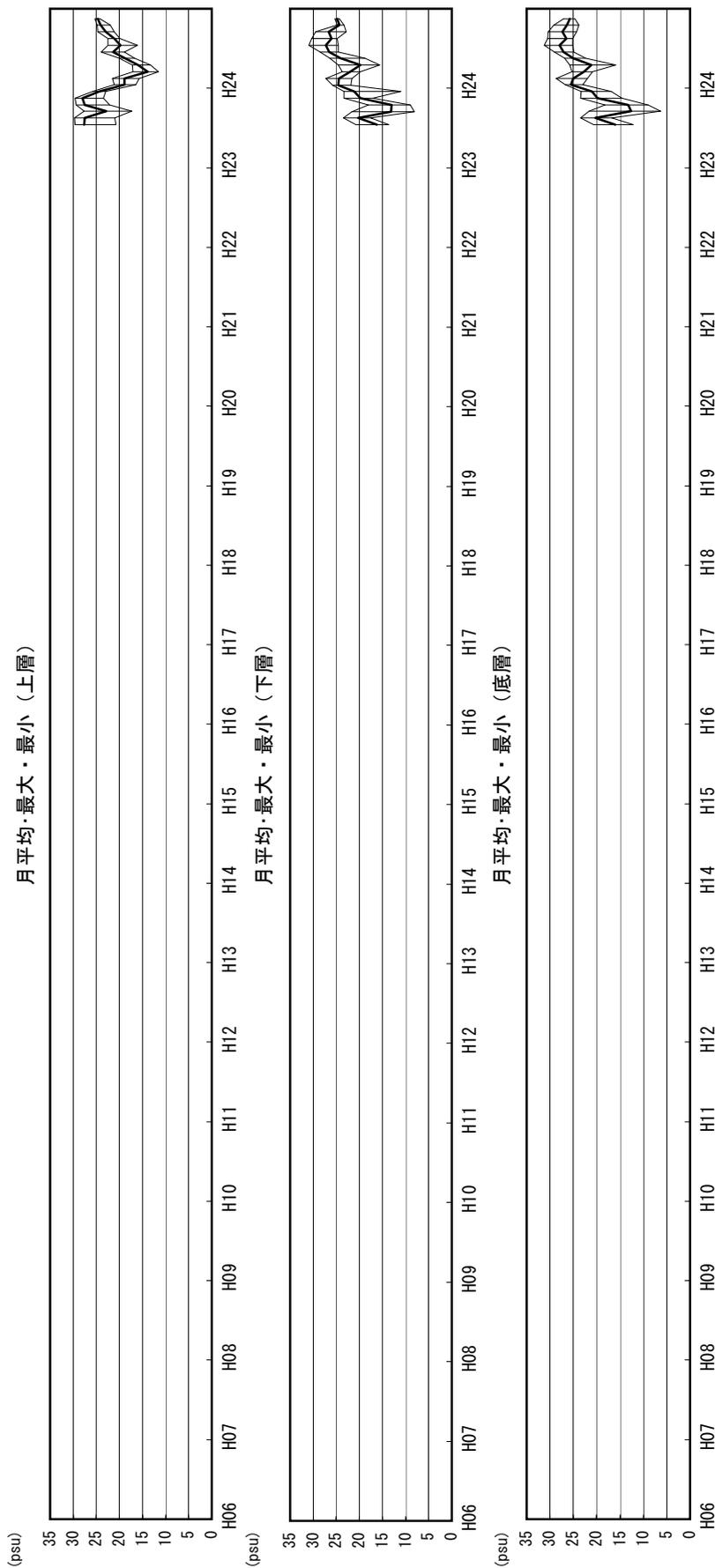
塩分・米子湾中央



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

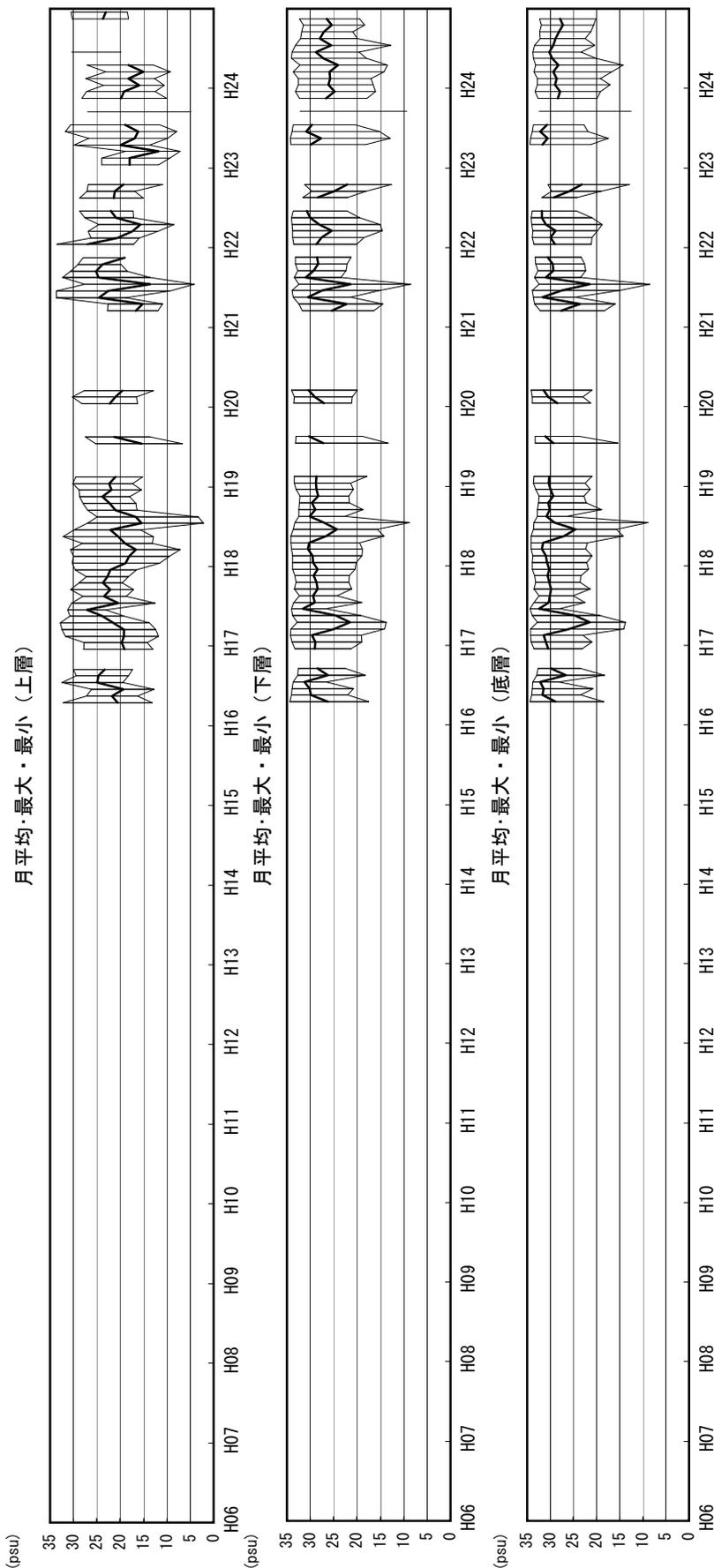
塩分・本庄



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

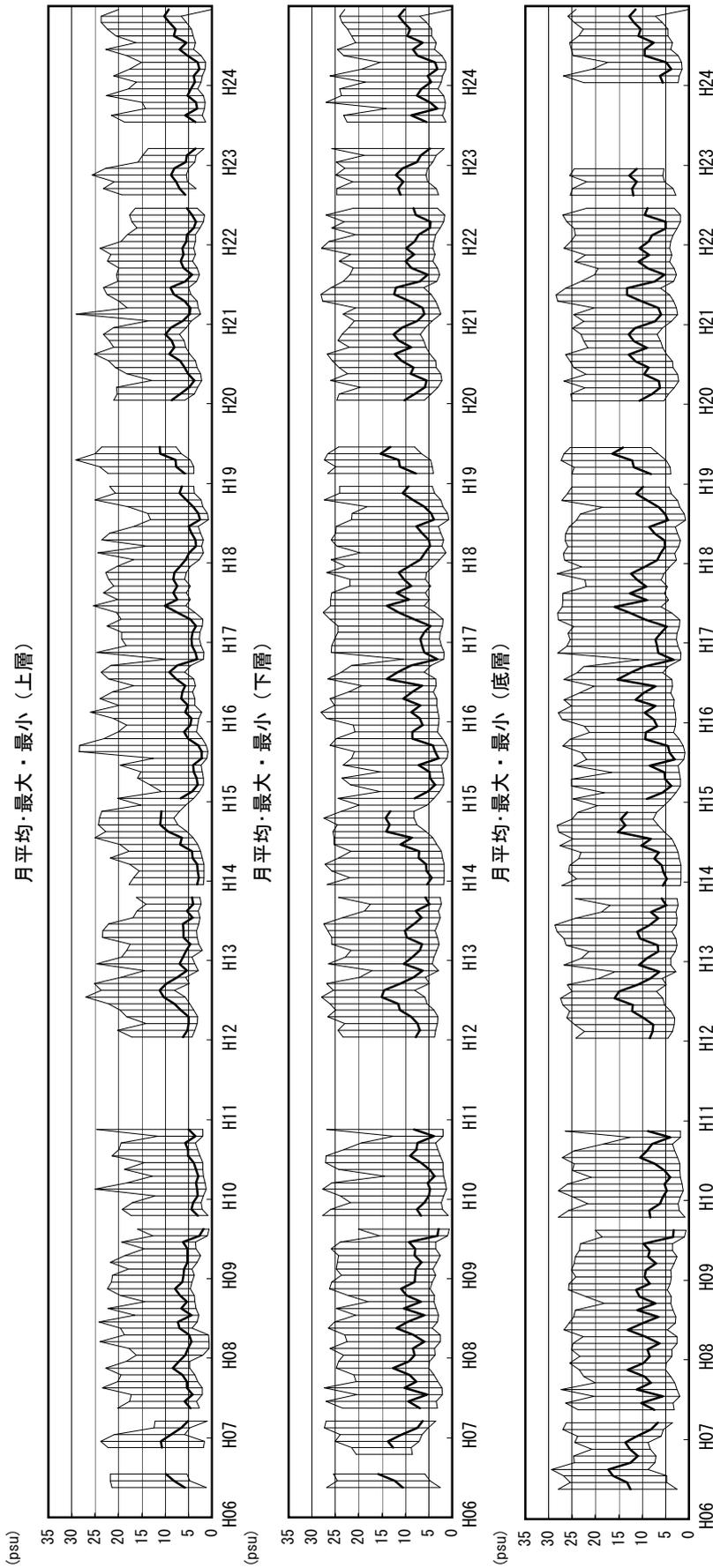
塩分・境水道流動



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

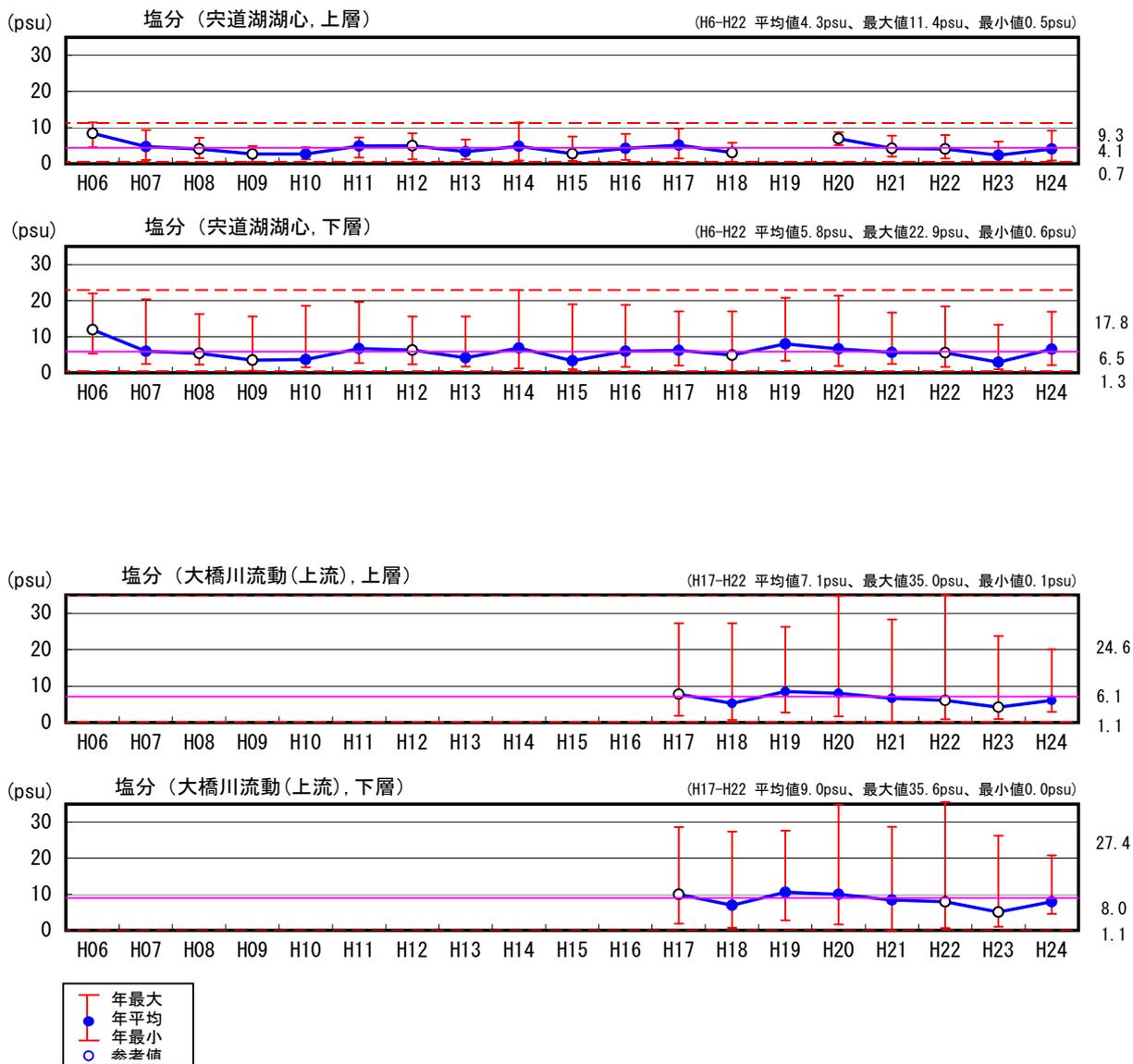


図1. 2. 2(1) 湖内塩分の毎正時観測値の平均・最大・最小の経年変化図

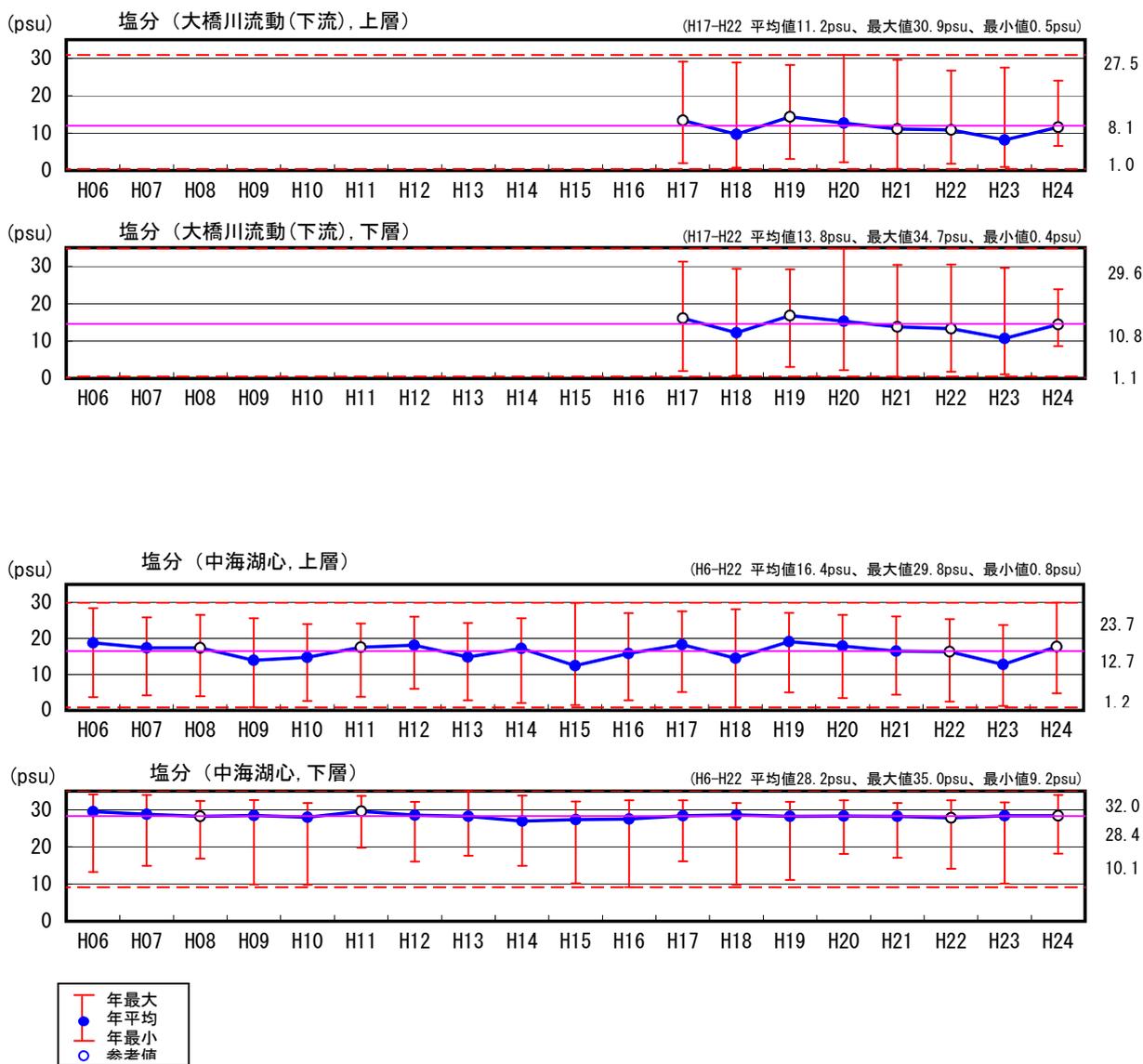


図1. 2. 2 (2) 湖内塩分の毎正時観測値の平均・最大・最小の経年変化図

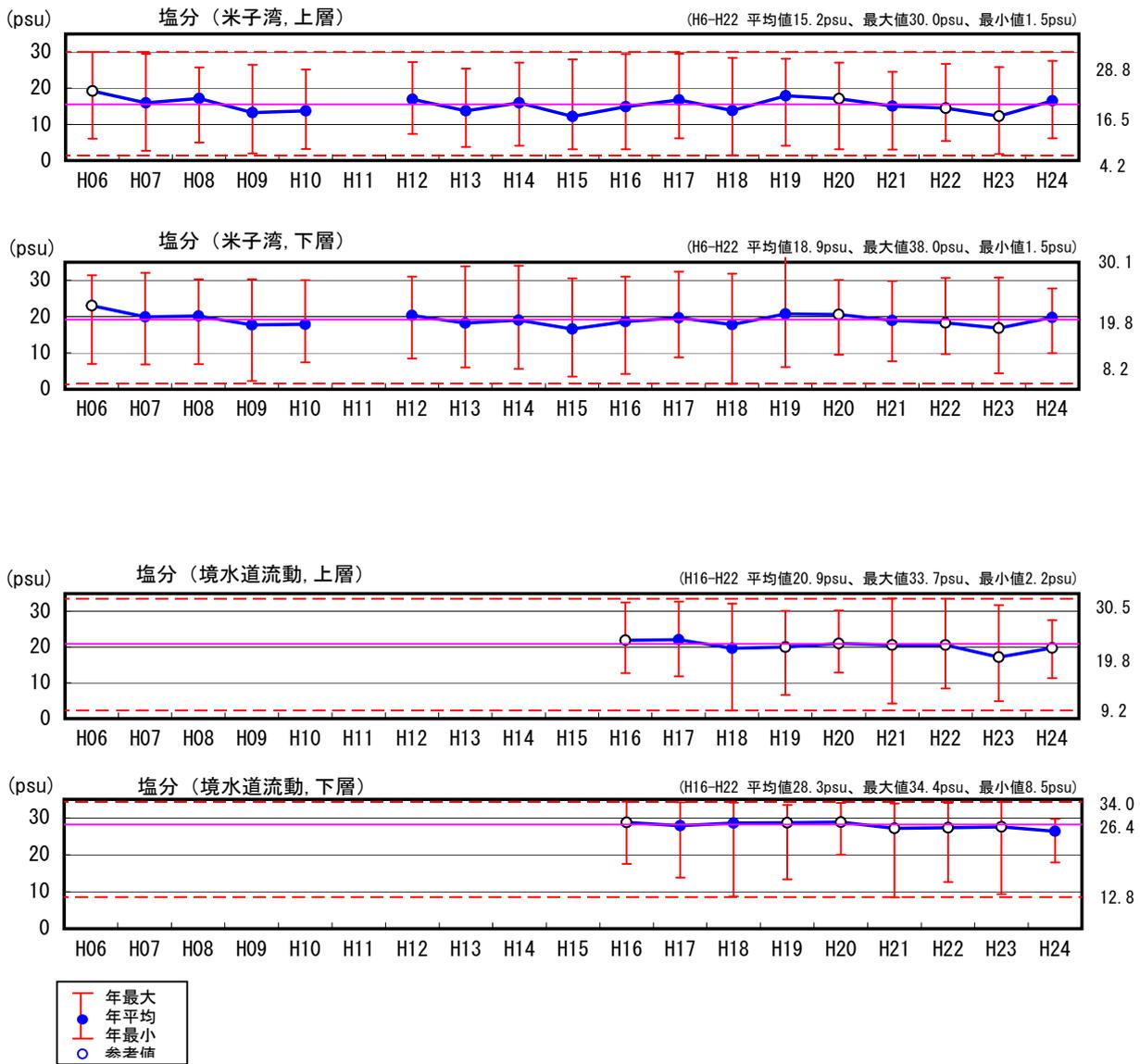


図1.2.2(3) 湖内塩分の毎正時観測値の平均・最大・最小の経年変化図

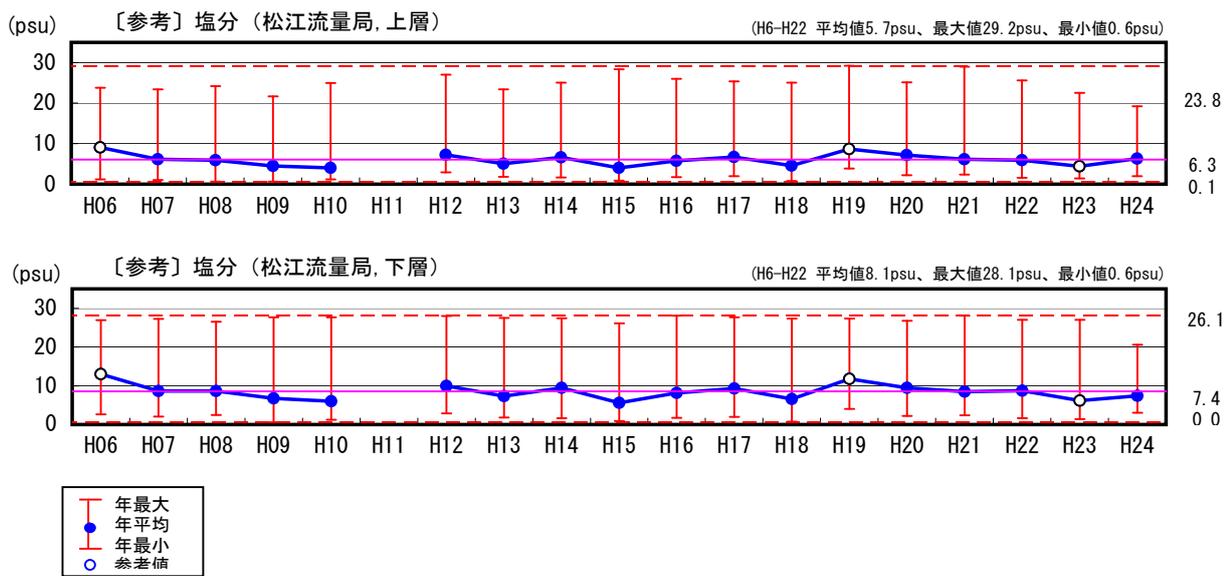


図1.2.2(4) 湖内塩分の毎正時観測値の平均・最大・最小の経年変化図

塩分・宍道湖湖心

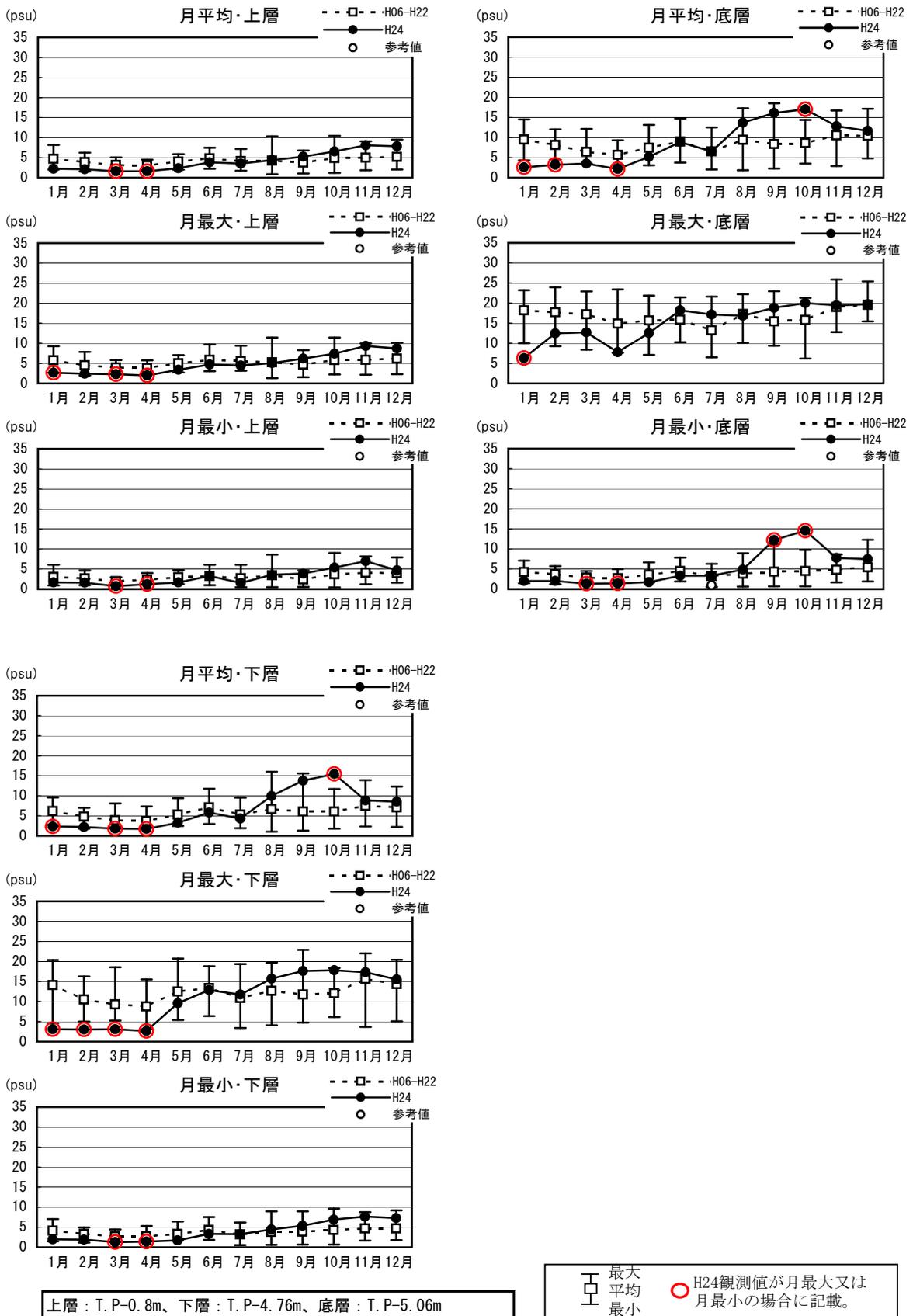


図1. 2. 3(1) 湖内塩分の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H24) 観測値の比較 (1/9)

塩分・大橋川流動上流

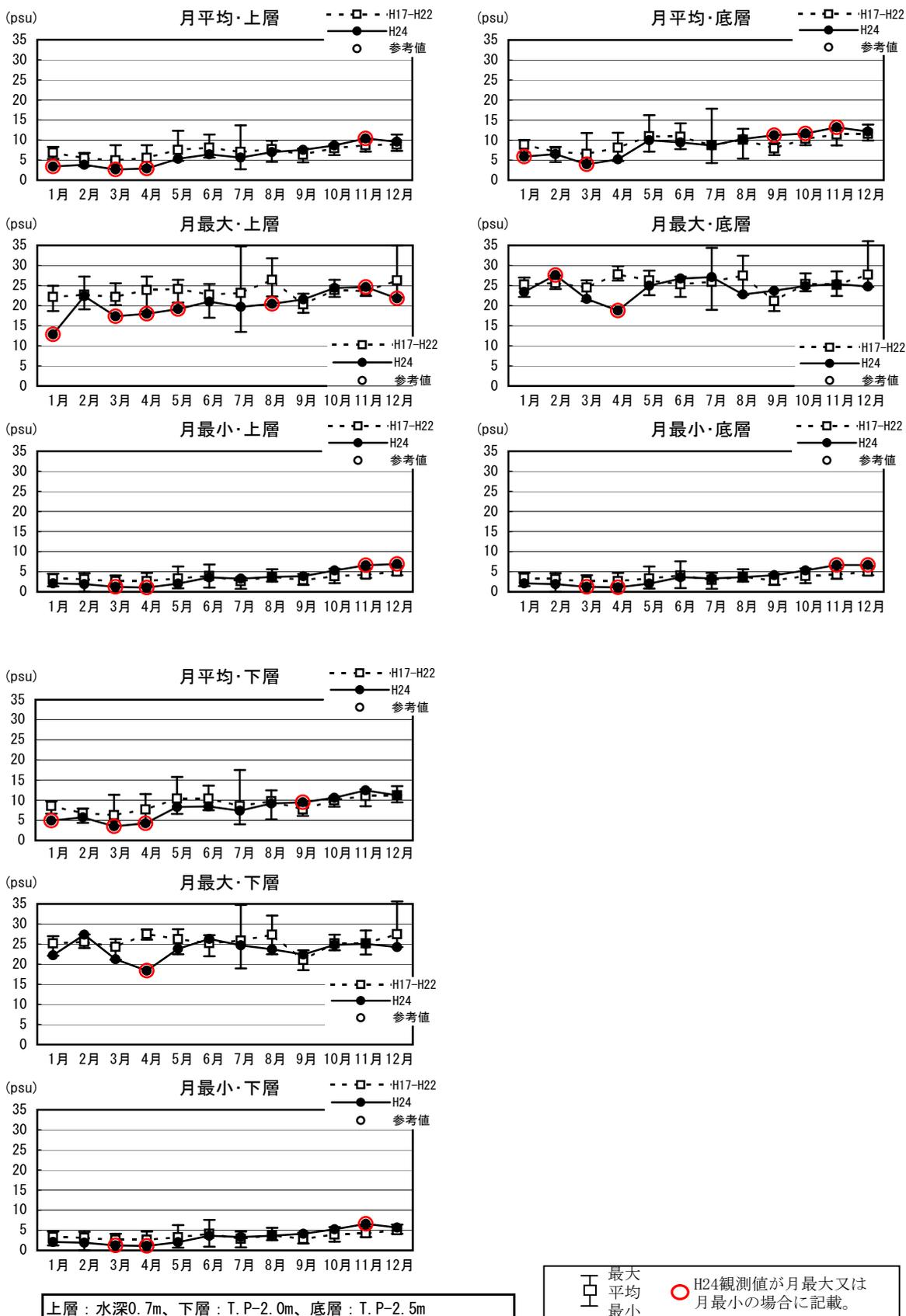
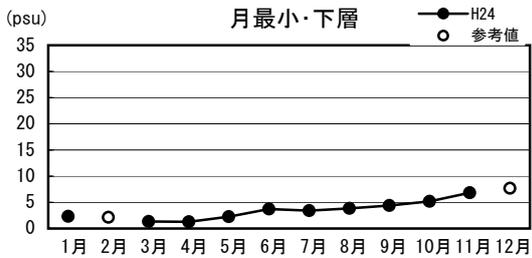
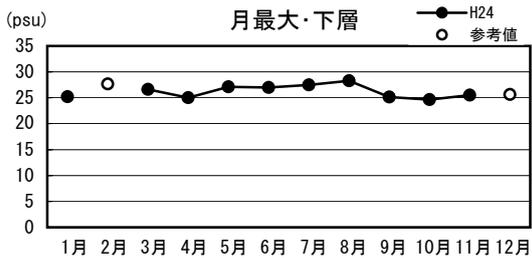
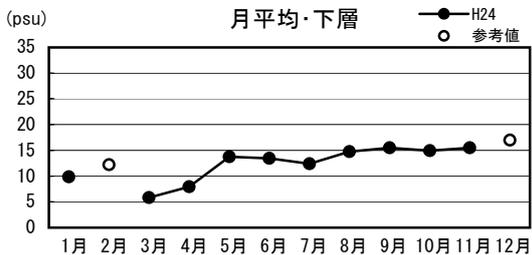
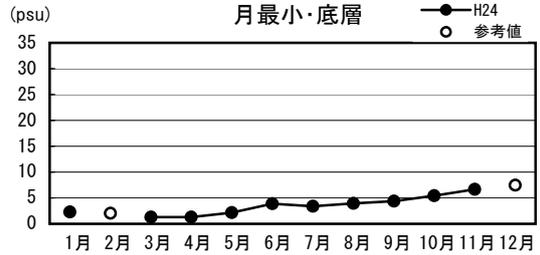
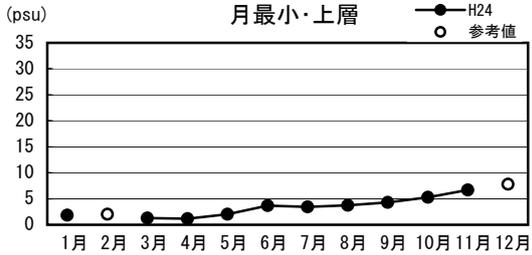
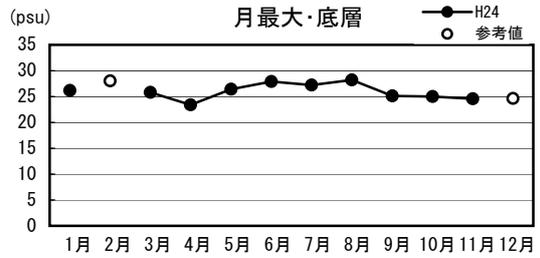
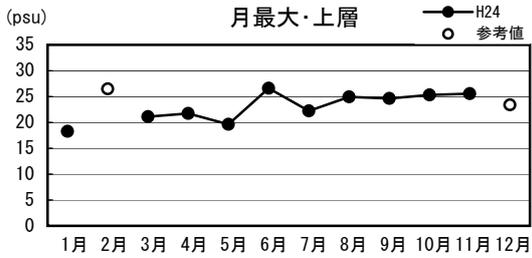
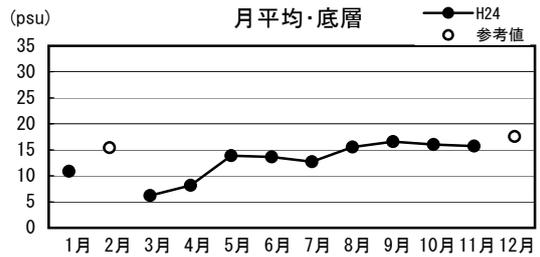
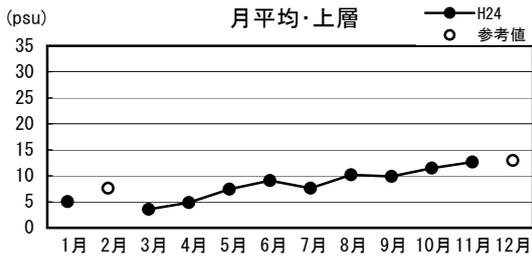


図1.2.3(2) 湖内塩分の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅 (H17~H22) と評価対象年 (H24) 観測値の比較 (2/9)

塩分・大橋川流動中流

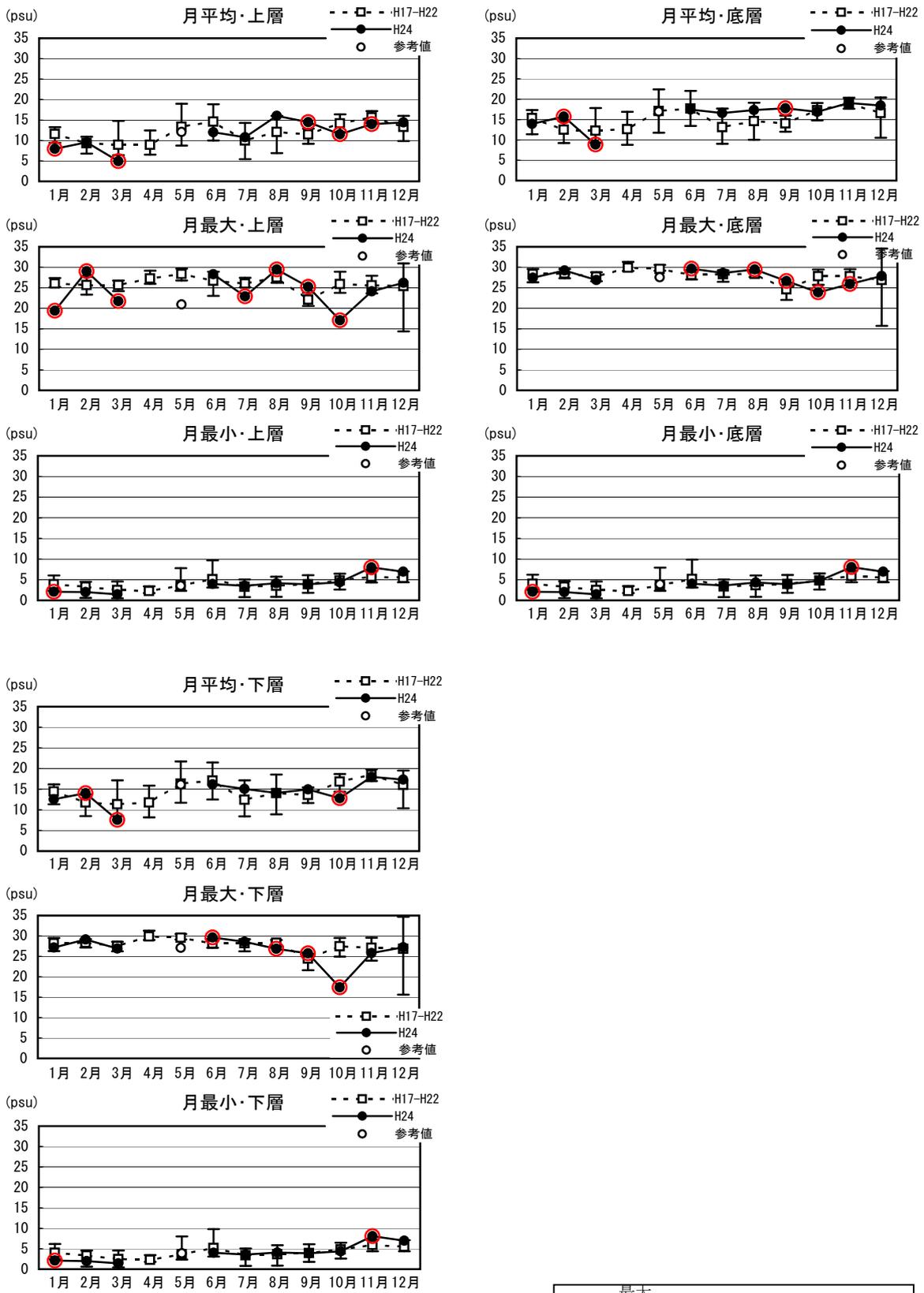


上層 : T. P-0.5m、下層 : T. P-3.5m、底層 : T. P-4.8m

最大
平均
最小
○ H24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 (H24) 観測値の比較 (3/9)

塩分・大橋川流動下流



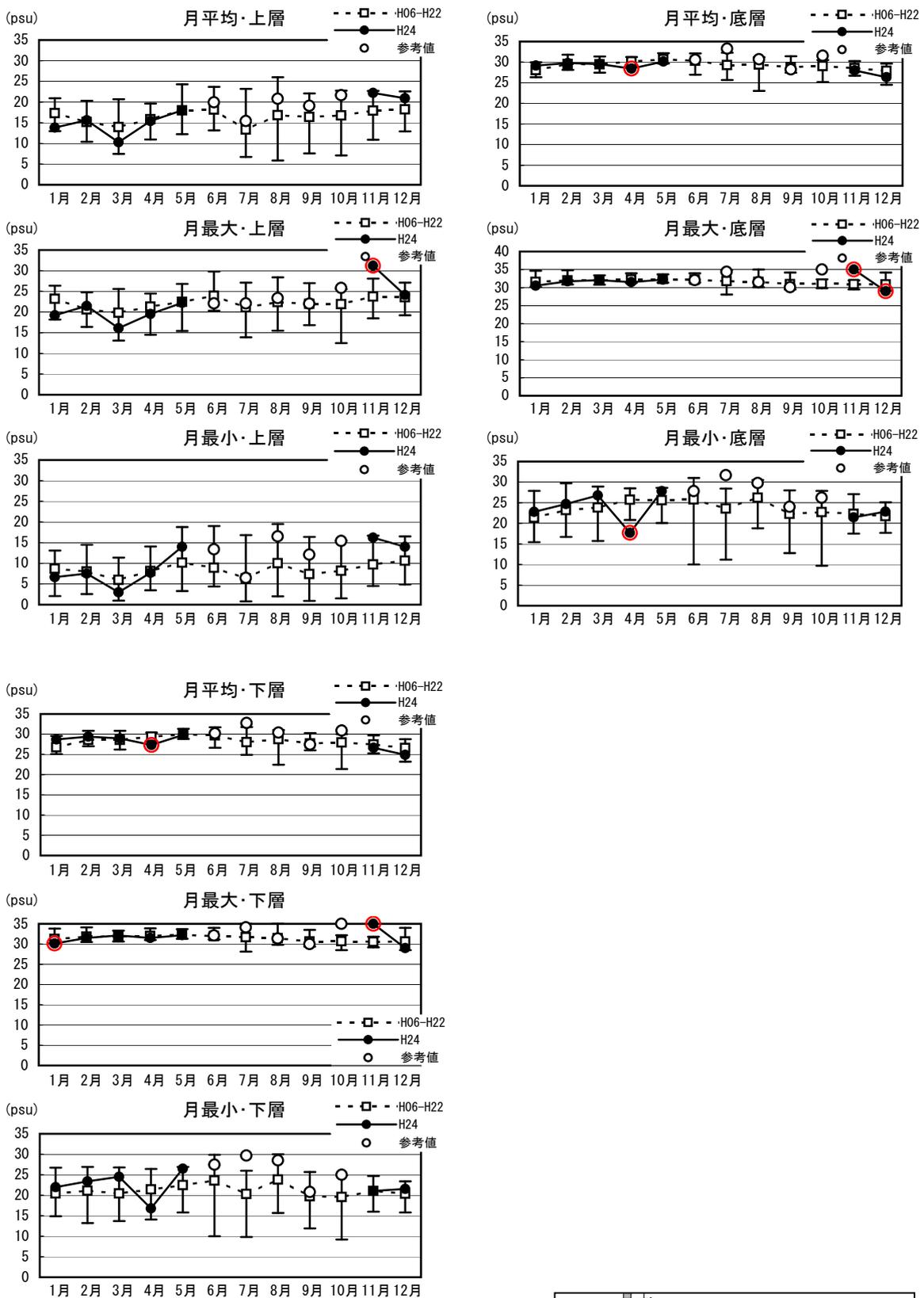
上層：水深0.8m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-2.5m

最大
平均
最小

 H24観測値が月最大又は
月最小の場合に記載。

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 (H24) 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
○ H24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 (H24) 観測値の比較 (5/9)

塩分・米子湾中央

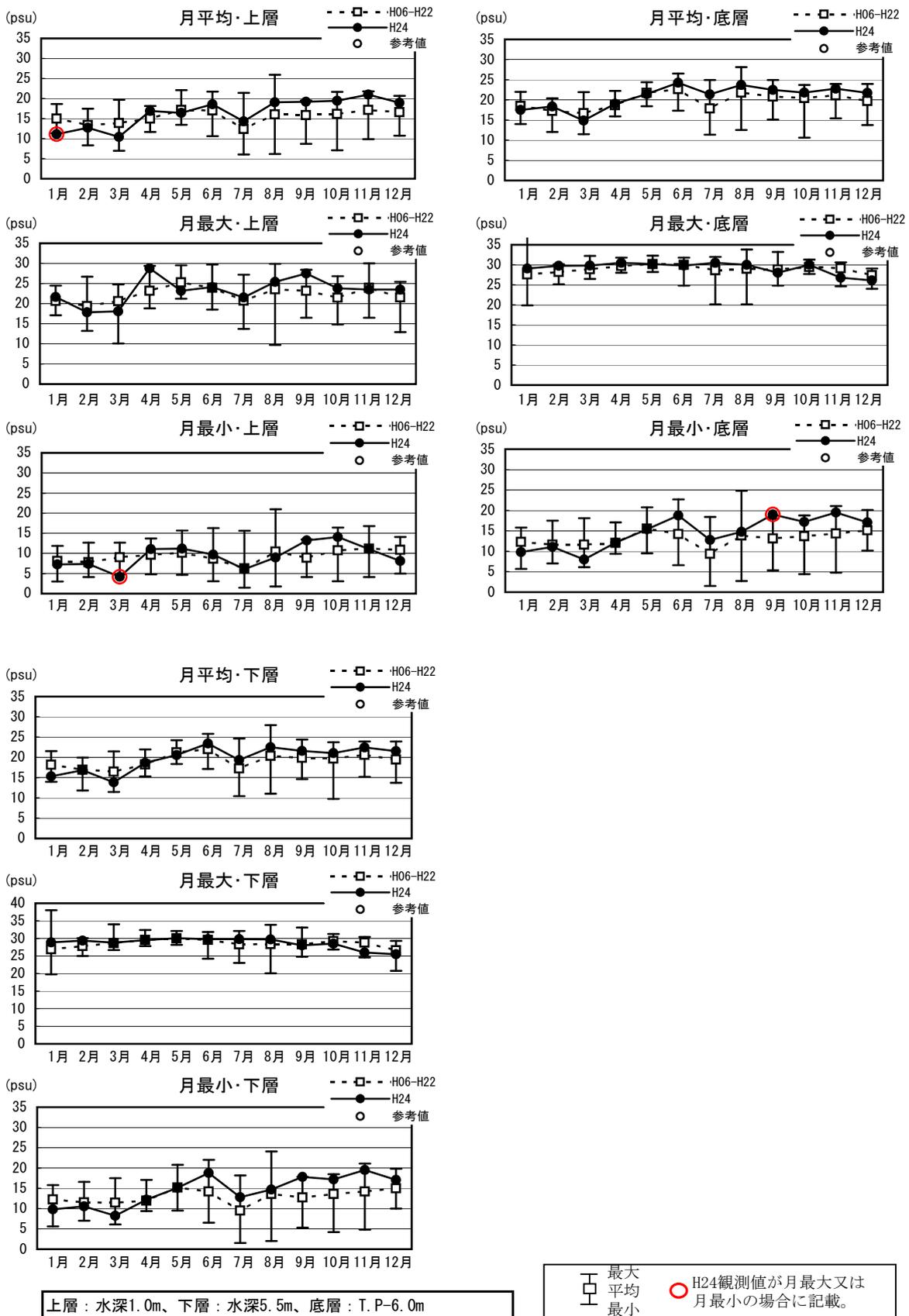
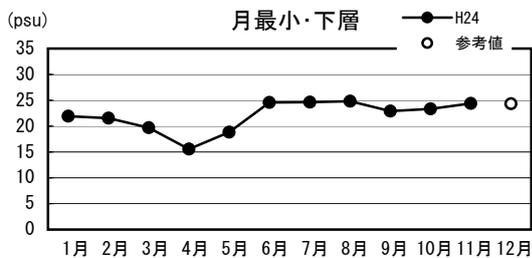
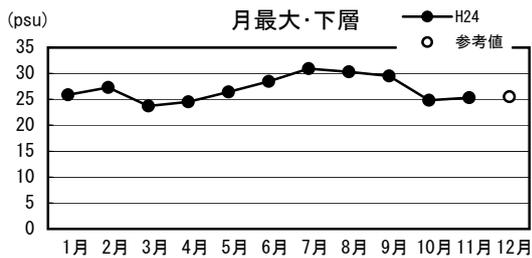
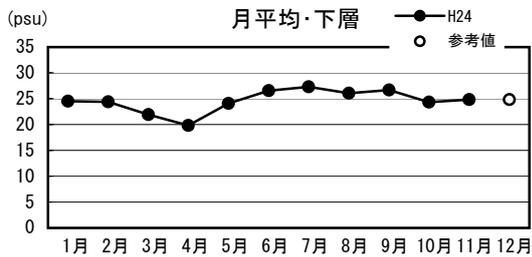
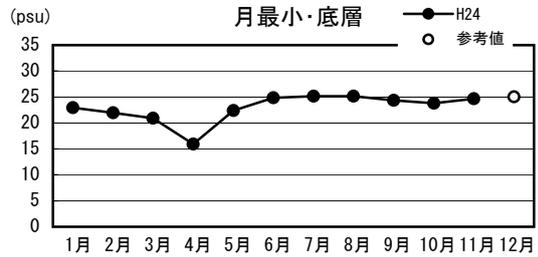
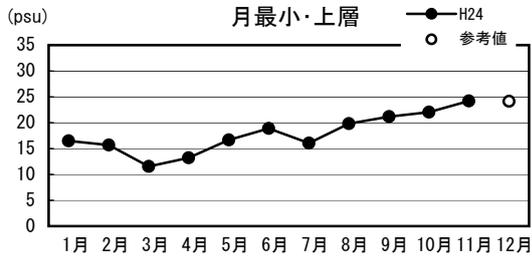
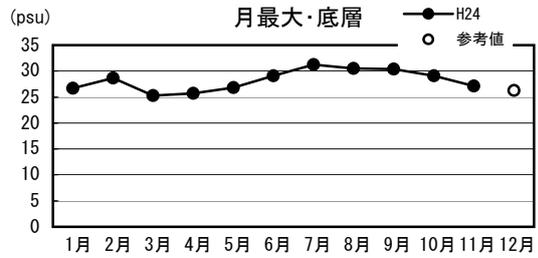
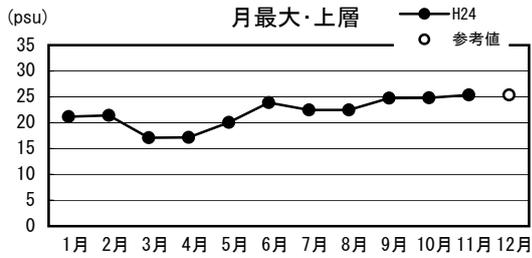
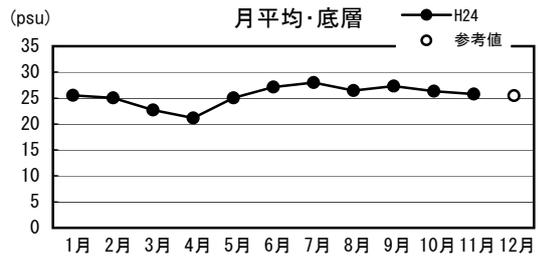
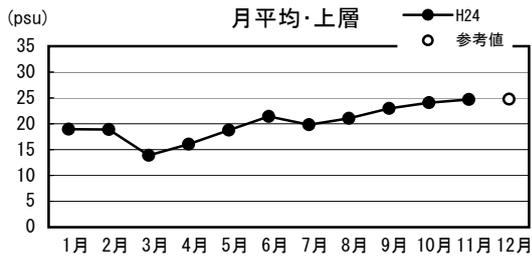


図1.2.3(6) 湖内塩分の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H24) 観測値の比較 (6/9)

塩分・本庄

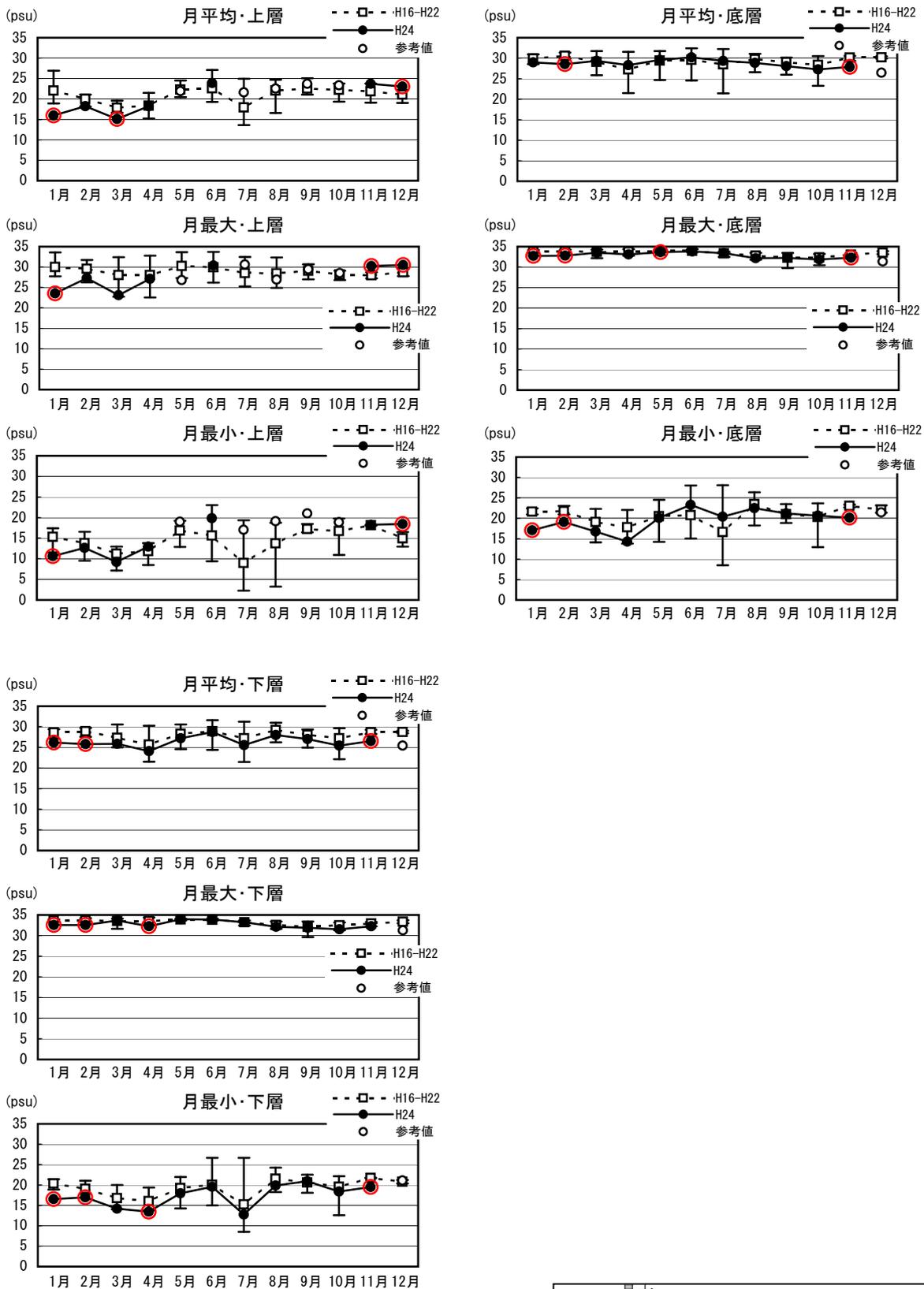


上層：水深1.0m、下層：湖底上+1.0m、底層：湖底上+0.3m

最大 H24観測値が月最大又は
平均 月最小の場合に記載。
最小

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(H24)観測値の比較(7/9)

塩分・境水道流動



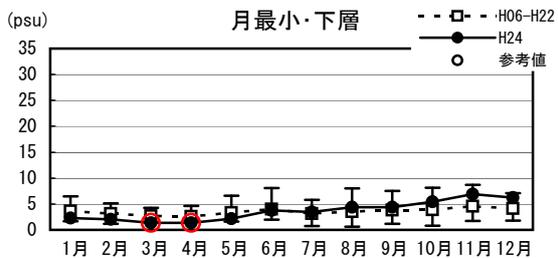
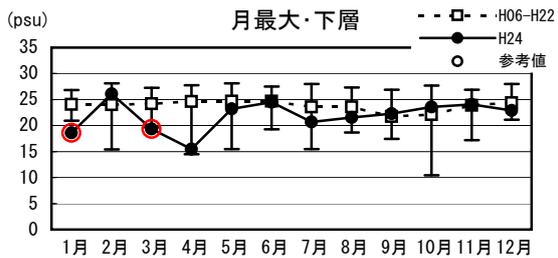
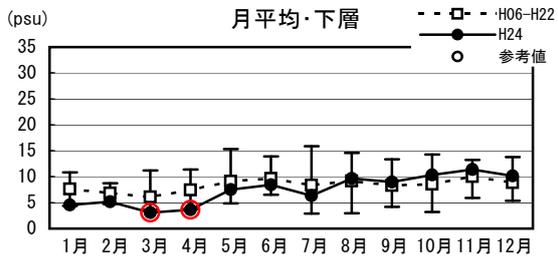
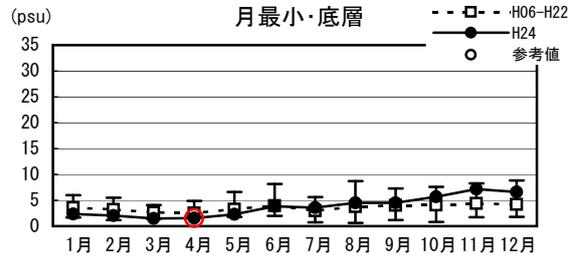
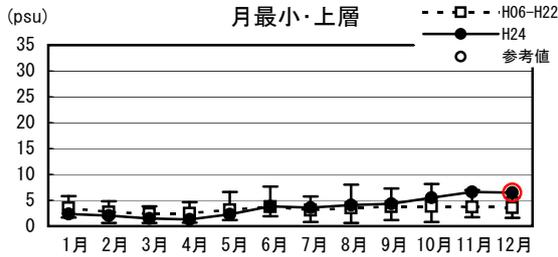
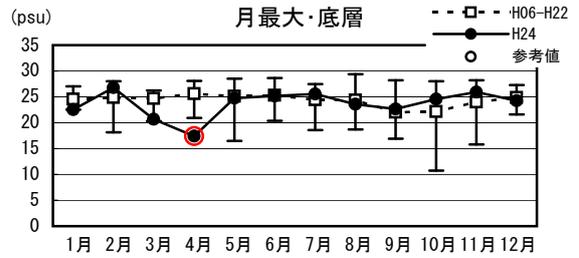
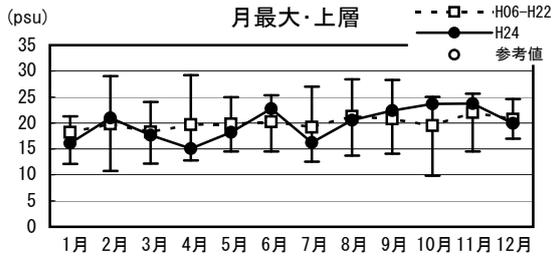
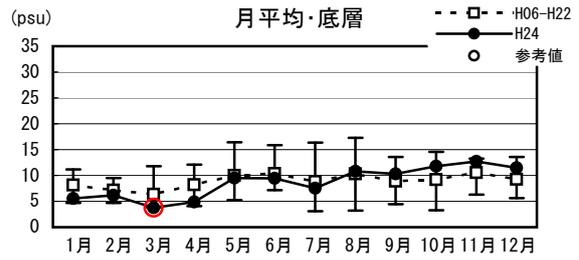
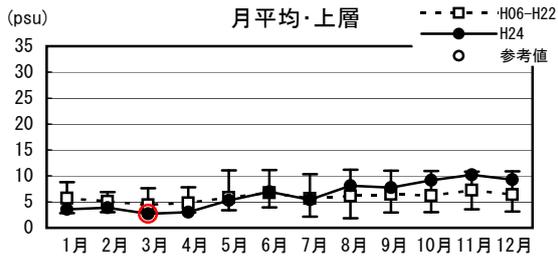
上層：水深1.0m、下層：T.P-4.0m、底層：T.P-5.0m

最大
 平均
 最小
○ H24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(H24)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

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 (H24) 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(H24) 観測値の比較

塩分(psu)	H06~H22			評価年(H24)			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	4.1	9.3	0.7
	下層	5.8	22.9	0.6	6.5	17.8	1.3
	底層	8.3	25.8	0.5	8.6	20.0	1.3
大橋川流動 (上流)	上層	7.1	35.0	0.1	6.1	24.6	1.1
	下層	9.0	35.6	0.0	8.0	27.4	1.1
	底層	9.3	36.0	0.0	9.0	27.6	1.1
大橋川中流	上層				8.2	26.6	1.2
	下層				12.4	28.3	1.3
	底層				12.9	28.2	1.3
大橋川流動 (下流)	上層	11.2	30.9	0.5	11.6	29.5	1.4
	下層	13.8	34.7	0.4	14.3	29.6	1.4
	底層	14.4	34.6	0.5	16.2	29.7	1.4
中海湖心	上層	16.4	29.8	0.8	17.5	31.2	3.0
	下層	28.2	35.0	9.2	28.8	35.0	16.8
	底層	29.2	35.0	9.7	29.6	35.0	17.7
米子湾	上層	15.2	30.0	1.5	16.5	28.8	4.2
	下層	18.9	38.0	1.5	19.8	30.1	8.2
	底層	19.5	44.0	1.5	20.8	30.5	8.0
本庄	上層				20.1	25.3	11.6
	下層				24.6	31.0	15.6
	底層				25.5	31.2	15.9
境水道流動	上層	20.9	33.7	2.2	19.8	30.5	9.2
	下層	28.3	34.4	8.5	26.4	34.0	12.8
	底層	29.4	34.4	8.5	28.8	33.8	14.3

※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(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(H24)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(H24)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H24)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H24)	
		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	2.3	5.7	9.3	2.7	2.7	3.0	6.1	0.9	1.7
		2月	3.9	6.2	1.5	2.1	4.5	7.9	2.0	2.4	2.7	4.6	1.0	1.6
		3月	3.1	5.1	1.7	1.6	4.0	5.8	2.5	2.3	2.0	3.0	1.1	0.7
		4月	3.0	4.5	1.9	1.6	3.8	5.7	2.4	2.0	2.3	4.0	1.3	1.2
		5月	4.0	5.9	2.0	2.4	5.0	7.0	2.7	3.4	3.0	4.7	1.3	1.7
		6月	4.8	7.5	2.3	3.8	5.9	9.7	3.0	4.7	3.3	6.1	1.0	3.3
		7月	4.1	7.2	1.8	3.5	5.5	9.4	3.1	4.5	2.7	6.1	0.5	1.6
		8月	4.3	10.3	0.9	4.4	5.3	11.4	1.3	5.0	3.4	8.6	0.5	3.6
		9月	3.8	6.8	1.1	5.2	4.7	8.3	1.5	6.2	2.4	4.6	0.6	3.9
		10月	4.9	10.5	1.2	6.6	5.8	11.4	2.3	7.4	3.7	9.0	0.5	5.4
		11月	5.0	9.1	1.9	8.1	5.9	9.9	2.2	9.3	4.1	8.2	1.3	7.0
		12月	5.2	9.5	2.0	7.9	6.2	10.2	2.3	8.7	4.0	7.9	1.6	4.7
		年間	4.2	10.5	0.9	4.1	5.2	11.4	1.3	9.3	3.1	9.0	0.5	0.7
	下層	1月	6.2	9.6	2.8	2.4	14.1	20.3	4.6	3.1	4.1	7.0	1.5	2.0
		2月	4.8	7.0	1.8	2.2	10.5	16.3	5.0	3.0	3.4	5.0	1.2	1.9
		3月	3.9	8.1	2.1	1.8	9.3	18.6	5.3	3.1	2.8	4.5	1.4	1.3
		4月	3.7	7.4	2.2	1.8	8.8	15.5	3.1	2.6	2.7	5.3	1.6	1.5
		5月	5.3	9.4	2.5	3.3	12.5	20.7	5.4	9.6	3.3	6.4	1.7	1.7
		6月	7.1	11.8	3.0	5.8	13.4	18.8	6.3	12.9	4.4	7.6	1.9	3.3
		7月	5.3	9.5	1.9	4.4	10.9	19.4	3.4	11.8	3.2	6.2	0.6	3.3
		8月	6.7	16.0	1.1	9.9	12.7	19.8	4.1	15.7	3.8	9.0	0.6	4.4
		9月	6.1	15.6	1.3	13.8	11.8	22.9	4.8	17.7	3.9	9.0	0.7	5.4
		10月	6.1	11.7	1.8	15.5	12.0	18.4	6.2	17.8	4.3	9.6	0.7	6.9
		11月	7.5	13.9	2.3	8.9	15.6	22.0	3.6	17.3	4.7	8.8	1.7	7.7
		12月	7.1	12.3	2.2	8.5	14.3	20.4	5.1	15.5	4.7	9.2	1.8	7.3
		年間	5.8	16.0	1.1	6.5	12.2	22.9	3.1	17.8	3.8	9.6	0.6	1.3
	底層	1月	9.5	14.5	4.3	2.6	18.2	23.2	10.0	6.3	4.3	7.1	1.5	2.0
		2月	8.1	12.0	4.5	3.2	17.7	24.0	9.3	12.5	3.7	5.7	1.3	2.0
		3月	6.4	12.2	3.5	3.5	17.2	22.9	8.4	12.7	2.8	4.5	1.4	1.3
		4月	5.7	9.3	3.2	2.2	14.9	23.4	7.6	7.8	2.7	5.0	1.7	1.4
		5月	7.5	13.2	3.1	5.2	15.7	21.9	7.1	12.6	3.6	6.7	1.7	1.7
		6月	9.0	14.8	3.7	8.9	15.9	21.4	10.3	18.2	4.5	7.9	1.9	3.4
		7月	6.6	12.5	2.0	6.5	13.2	21.6	6.5	17.1	3.3	6.3	0.5	3.3
		8月	9.4	17.3	1.8	13.7	17.3	22.2	10.1	16.8	3.8	9.0	0.6	4.9
		9月	8.4	18.5	2.3	16.1	15.4	23.0	9.4	18.8	4.3	11.2	0.7	12.2
		10月	8.6	14.4	3.5	17.1	15.8	21.3	6.2	20.0	4.5	9.7	0.7	14.6
11月		10.6	16.7	2.9	12.8	19.0	25.8	12.8	19.5	4.8	8.6	1.7	7.8	
12月		10.5	17.2	4.8	11.7	19.6	25.4	15.4	19.7	5.4	12.3	1.9	7.5	
年間		8.4	18.5	1.8	8.6	16.7	25.8	6.2	20.0	4.0	12.3	0.5	1.3	
大橋川流動(上流)	上層	1月	6.9	8.3	5.3	3.4	22.2	25.0	18.7	12.9	3.3	4.5	1.3	2.1
		2月	5.5	6.8	3.5	3.8	22.7	27.2	19.1	22.3	3.2	4.6	0.1	1.9
		3月	5.0	8.7	3.6	2.6	22.2	25.6	20.1	17.4	2.6	4.1	2.0	1.3
		4月	5.6	8.7	3.5	2.9	23.9	27.2	18.5	18.0	2.6	4.7	1.6	1.1
		5月	7.5	12.3	4.8	5.3	24.1	26.4	20.7	19.1	3.3	6.3	0.9	2.0
		6月	8.1	11.4	5.6	6.4	22.7	25.4	17.0	21.0	4.0	6.8	1.0	3.6
		7月	7.1	13.7	2.8	5.6	23.1	34.8	13.5	19.7	2.6	3.5	0.8	3.3
		8月	7.7	9.9	4.6	7.0	26.4	31.8	22.3	20.5	3.8	5.6	2.5	3.7
		9月	6.4	7.9	4.4	7.5	20.3	22.9	18.2	21.5	2.9	4.5	1.8	3.9
		10月	8.0	8.9	6.2	8.7	23.9	26.4	22.1	24.4	3.9	5.8	2.1	5.3
		11月	8.7	10.3	7.1	10.4	23.6	24.3	22.4	24.6	4.3	5.8	3.4	6.6
		12月	8.9	11.4	7.3	9.6	26.3	35.0	22.0	21.8	5.0	6.4	4.1	6.9
		年間	7.1	13.7	2.8	6.1	23.5	35.0	13.5	24.6	3.5	6.8	0.1	1.1
	下層	1月	8.6	9.8	6.6	4.9	25.2	27.0	22.1	22.2	3.4	4.7	1.2	2.1
		2月	6.8	7.9	4.4	5.8	25.5	27.4	24.0	27.4	3.2	4.6	0.0	1.9
		3月	6.3	11.4	4.8	3.5	24.3	26.3	21.1	21.3	2.7	4.1	2.0	1.3
		4月	7.7	11.5	4.5	4.3	27.5	28.7	26.1	18.4	2.6	4.7	1.6	1.1
		5月	10.4	15.8	6.6	8.3	26.3	28.7	22.4	23.8	3.3	6.3	0.7	2.0
		6月	10.4	13.6	7.5	8.4	25.2	27.2	22.0	26.3	4.1	7.6	0.9	3.6
		7月	8.6	17.5	4.0	7.4	25.9	34.8	18.9	24.7	2.9	4.7	0.8	3.4
		8月	9.8	12.5	5.2	9.2	27.3	32.1	22.5	23.7	3.8	5.6	2.5	3.7
		9月	7.7	9.0	6.1	9.5	21.0	23.5	18.5	22.4	2.8	4.5	1.8	4.2
		10月	10.0	10.7	8.4	10.6	25.2	27.4	23.5	24.8	3.9	5.8	2.1	5.3
		11月	11.0	12.7	8.5	12.4	25.2	28.4	22.4	25.1	4.3	5.9	3.3	6.6
		12月	11.2	13.5	9.5	11.2	27.5	35.6	24.3	24.3	5.0	6.4	4.1	5.7
		年間	9.0	17.5	4.0	8.0	25.5	35.6	18.5	27.4	3.5	7.6	0.0	1.1
	底層	1月	8.9	10.0	6.9	5.9	25.3	27.0	22.2	23.4	3.4	4.7	1.4	2.1
		2月	7.1	8.3	4.5	6.5	25.6	27.5	24.1	27.6	3.2	4.6	0.0	1.9
		3月	6.5	11.8	4.9	4.0	24.5	26.3	21.1	21.7	2.7	4.2	2.0	1.3
		4月	8.1	11.9	4.8	5.2	27.8	29.8	26.2	18.8	2.7	4.7	1.7	1.1
		5月	11.0	16.2	7.1	10.0	26.3	28.7	22.6	24.9	3.3	6.3	0.8	2.1
		6月	10.8	14.2	7.8	9.4	25.3	27.2	22.2	26.7	4.1	7.6	0.9	3.6
		7月	8.7	17.9	4.3	8.7	25.9	34.4	18.9	27.1	3.0	4.7	0.8	3.4
		8月	10.1	12.8	5.4	10.3	27.5	32.4	22.6	22.8	3.8	5.6	2.5	3.7
		9月	7.9	9.2	6.3	11.2	21.2	23.8	18.7	23.7	2.8	4.5	1.8	4.1
		10月	10.4	11.1	8.8	11.7	25.4	28.0	23.6	24.9	3.9	5.8	2.1	5.3
11月		11.4	13.0	8.7	13.2	25.2	28.5	22.4	25.3	4.2	5.9	3.2	6.7	
12月		11.6	13.9	9.9	12.1	27.7	36.0	24.6	24.8	5.0	6.4	4.1	6.7	
年間		9.4	17.9	4.3	9.0	25.6	36.0	18.7	27.6	3.5	7.6	0.0	1.1	

※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(H24)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(H24)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H24)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H24)	
		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	7.9	26.1	27.4	25.2	19.4	3.9	6.1	2.3	2.1
	2月	9.3	10.9	6.8	9.6	25.7	27.7	23.3	29.0	3.3	4.5	0.6	2.0	
	3月	8.9	14.8	6.4	4.9	25.6	26.8	24.2	21.8	2.5	4.6	0.5	1.4	
	4月	8.9	12.4	6.5		27.3	29.2	26.0		2.2	3.4	1.8		
	5月	13.4	19.0	8.8	(12.1)	28.3	29.6	26.8	(20.9)	3.6	7.8	2.3	(3.5)	
	6月	14.6	18.8	10.0	12.0	26.7	28.9	23.0	28.3	5.1	9.7	3.1	4.0	
	7月	10.0	14.3	5.5	10.8	26.0	27.4	25.1	22.9	3.3	5.1	0.8	3.5	
	8月	12.1	16.0	6.9	16.0	27.5	28.5	26.2	29.5	3.5	5.7	0.9	4.1	
	9月	11.5	12.9	9.2	14.5	22.1	23.8	20.6	25.2	3.9	6.1	1.8	3.9	
	10月	14.2	16.4	12.0	11.5	25.9	28.9	23.8	17.1	4.8	6.4	2.6	4.4	
	11月	15.7	17.2	14.2	14.0	25.6	27.9	23.7	24.1	5.7	7.2	4.3	8.0	
	12月	13.3	16.0	9.9	14.4	25.4	30.9	14.4	26.2	5.4	7.0	4.4	6.9	
年間	12.0	19.0	5.5	11.6	26.0	30.9	14.4	29.5	3.9	9.7	0.5	1.4		
大橋川流動 (下流)	下層	1月	14.5	16.2	11.4	12.6	28.2	29.5	26.3	27.2	4.0	6.1	2.4	2.1
	2月	11.8	13.7	8.5	14.0	28.4	29.2	27.2	29.1	3.3	4.6	0.6	2.0	
	3月	11.3	17.1	8.5	7.6	27.5	28.6	26.2	26.9	2.5	4.5	0.4	1.4	
	4月	11.7	15.8	8.2		29.9	31.3	29.0		2.3	3.5	1.8		
	5月	16.4	21.7	11.7	(16.1)	29.6	30.5	29.1	(27.1)	3.6	8.0	2.3	(3.9)	
	6月	17.1	21.5	12.5	16.2	28.1	29.3	27.1	29.6	5.2	9.8	3.1	4.0	
	7月	12.5	17.2	8.4	15.1	28.2	29.2	26.2	28.6	3.4	5.1	0.8	3.6	
	8月	14.1	18.6	8.9	14.1	28.3	29.0	27.4	26.9	3.6	5.8	0.9	4.1	
	9月	13.6	15.5	11.6	15.0	24.5	25.6	21.6	25.7	3.9	6.1	1.8	3.9	
	10月	16.8	18.7	14.4	12.8	27.5	29.5	25.0	17.4	4.8	6.5	2.6	4.4	
	11月	18.5	19.8	16.9	18.0	27.1	29.6	24.0	25.8	5.9	7.2	4.4	8.1	
	12月	16.1	19.5	10.4	17.3	26.9	34.7	15.6	27.3	5.5	7.1	4.4	7.0	
年間	14.5	21.7	8.2	14.3	27.8	34.7	15.6	29.6	4.0	9.8	0.4	1.4		
大橋川流動 (下流)	底層	1月	15.4	17.4	11.4	13.9	28.3	29.6	26.3	27.5	4.0	6.3	2.5	2.1
	2月	12.5	14.6	9.3	15.8	28.5	29.6	27.3	29.3	3.3	4.7	0.6	2.0	
	3月	12.3	17.8	9.3	8.9	27.7	28.8	26.6	26.9	2.5	4.6	0.5	1.4	
	4月	12.7	16.9	8.8		29.9	31.3	29.1		2.3	3.5	1.8		
	5月	17.1	22.4	11.8	(17.0)	29.6	30.6	29.1	(27.6)	3.7	7.9	2.3	(3.9)	
	6月	17.7	22.1	13.4	17.4	28.1	29.3	27.0	29.7	5.2	9.9	3.1	4.0	
	7月	13.1	17.7	9.1	16.6	28.3	29.2	26.4	28.6	3.4	5.1	0.8	3.6	
	8月	14.7	19.1	10.0	17.3	28.4	29.0	27.6	29.5	3.7	6.0	0.9	4.3	
	9月	14.1	16.0	12.0	17.8	24.6	25.7	22.1	26.7	3.9	6.1	1.8	3.9	
	10月	17.3	19.1	14.8	16.9	27.8	29.5	25.7	23.9	4.8	6.5	2.6	4.8	
	11月	19.0	20.4	17.6	19.1	27.8	29.6	27.0	25.9	5.9	7.2	4.4	8.1	
	12月	16.6	20.4	10.5	18.5	26.9	34.6	15.7	27.9	5.5	7.1	4.4	7.0	
年間	15.2	22.4	8.8	16.2	28.0	34.6	15.7	29.7	4.0	9.9	0.5	1.4		
中海湖心	上層	1月	17.3	21.0	13.0	13.8	23.2	26.4	18.2	19.2	8.7	13.1	2.1	6.7
	2月	15.2	20.3	10.4	15.6	20.6	24.8	16.4	21.5	8.0	14.5	2.6	7.5	
	3月	13.9	20.7	7.5	10.3	19.8	25.6	13.1	16.1	6.0	11.4	1.0	3.0	
	4月	15.8	19.7	10.9	15.4	21.3	24.5	14.5	19.5	8.2	14.1	3.5	7.7	
	5月	18.0	24.3	12.2	18.0	22.5	26.8	15.4	22.2	10.1	18.8	3.3	14.0	
	6月	18.2	23.7	13.1	(19.9)	23.9	29.8	13.3	(22.1)	9.0	19.0	4.4	(13.4)	
	7月	13.4	23.2	6.7	(15.5)	21.1	27.1	20.9	(22.1)	6.4	16.8	0.8	(6.5)	
	8月	16.8	26.0	5.9	(20.8)	22.4	28.4	15.5	(23.4)	10.1	19.5	2.0	(16.5)	
	9月	16.4	22.1	7.6	(19.1)	22.0	27.0	16.8	(22.0)	7.4	16.4	0.9	(12.1)	
	10月	16.8	22.8	7.1	(21.7)	21.9	25.6	12.5	(25.8)	8.2	15.5	1.5	(15.4)	
	11月	17.9	22.7	10.9	22.2	23.7	28.1	18.5	31.2	9.7	16.7	4.5	16.2	
	12月	18.2	22.6	12.9	21.0	23.5	27.1	19.2	24.1	10.7	16.5	4.9	14.0	
年間	16.5	26.0	5.9	17.5	22.2	29.8	12.5	31.2	8.5	19.5	0.8	3.0		
中海湖心	下層	1月	26.8	29.6	25.1	28.7	31.3	33.8	30.2	30.1	20.4	26.7	14.9	22.0
	2月	28.6	30.8	27.0	29.4	31.8	34.1	30.5	31.5	21.1	26.9	13.2	23.4	
	3月	28.5	30.8	26.2	28.9	31.9	33.3	30.6	32.1	20.5	26.8	13.7	24.5	
	4月	29.4	30.4	28.1	27.3	32.0	33.9	31.0	31.5	21.4	26.4	14.1	16.8	
	5月	29.9	31.3	28.8	29.8	32.3	33.7	31.3	32.2	22.5	26.9	15.8	26.5	
	6月	29.7	31.7	26.6	(30.2)	32.0	34.0	31.1	(32.1)	23.6	29.9	10.0	(27.5)	
	7月	28.0	31.7	24.9	(32.8)	31.7	35.0	28.1	(34.1)	20.3	26.0	9.8	(29.7)	
	8月	28.7	31.0	22.5	(30.4)	31.5	35.0	29.8	(31.4)	23.8	30.0	15.7	(28.5)	
	9月	27.7	30.3	26.0	(27.4)	30.6	33.5	29.4	(30.0)	19.8	25.7	11.9	(20.8)	
	10月	27.9	30.0	21.4	(30.9)	30.7	32.2	28.5	(35.0)	19.6	24.9	9.2	(25.0)	
	11月	27.4	29.7	25.2	26.7	30.6	31.8	29.2	35.0	21.1	24.7	16.0	21.1	
	12月	26.6	28.7	23.2	24.9	30.6	34.0	28.5	29.0	20.4	23.4	15.8	21.6	
年間	28.3	31.7	21.4	28.8	31.4	35.0	28.1	35.0	21.2	30.0	9.2	16.8		
中海湖心	底層	1月	28.1	30.0	26.4	29.2	31.6	34.7	30.2	30.5	21.4	27.9	15.4	22.8
	2月	29.5	31.8	28.2	29.8	32.0	34.8	30.9	31.7	23.2	29.7	16.7	24.7	
	3月	29.5	31.4	27.5	29.5	32.0	33.4	30.8	32.1	23.8	28.9	15.7	26.8	
	4月	30.1	31.3	29.0	28.4	32.2	34.0	31.3	31.5	25.7	28.5	20.8	17.7	
	5月	30.7	32.2	29.7	30.1	32.4	33.7	31.4	32.2	25.6	28.6	20.1	27.8	
	6月	30.3	32.1	27.0	(30.6)	32.1	34.0	31.4	(32.1)	25.8	31.0	10.0	(27.8)	
	7月	29.3	32.3	25.7	(33.3)	31.8	34.9	28.1	(34.4)	23.6	28.4	11.2	(31.7)	
	8月	29.4	31.2	23.0	(30.7)	31.6	35.0	30.1	(31.5)	26.2	30.5	18.8	(29.8)	
	9月	28.8	31.5	27.5	(28.2)	30.9	34.2	29.5	(30.1)	22.3	28.0	12.8	(24.0)	
	10月	29.0	30.5	25.2	(31.5)	31.1	32.3	29.8	(35.0)	22.7	27.9	9.7	(26.2)	
	11月	28.5	30.3	26.7	28.0	30.9	32.0	29.5	35.0	22.3	27.1	17.5	21.5	
	12月	27.9	29.7	24.5	26.4	30.9	34.2	29.1	29.0	21.7	25.1	17.7	22.8	
年間	29.3	32.3	23.0	29.5	31.6	35.0	28.1	35.0	23.7	31.0	9.7	17.7		

※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(H24)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(H24)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H24)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H24)	
		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	11.1	20.7	24.5	17.1	21.7	8.1	11.9	3.0	7.3
		2月	13.4	17.5	8.4	12.7	19.4	26.7	13.2	17.8	7.8	12.7	4.1	7.4
		3月	13.9	19.7	7.0	10.4	20.6	24.8	10.1	18.1	9.0	12.7	4.8	4.2
		4月	15.0	18.2	11.7	16.9	23.2	29.4	18.8	28.8	9.6	13.7	4.8	11.1
		5月	17.1	22.1	13.5	16.4	25.3	29.5	21.2	23.2	10.2	15.7	4.7	11.2
		6月	17.1	21.8	10.6	18.6	23.9	29.7	18.5	24.1	8.7	16.3	3.1	9.7
		7月	12.4	21.4	6.1	14.3	20.8	27.2	13.7	21.5	6.3	15.6	1.5	6.1
		8月	16.1	25.9	6.2	19.1	23.6	29.9	9.7	25.4	10.4	21.0	1.8	9.0
		9月	15.9	19.5	8.7	19.2	23.2	28.4	16.5	27.5	8.9	13.5	4.1	13.2
		10月	16.2	21.7	7.1	19.5	21.5	26.8	14.8	23.8	10.8	16.4	3.1	14.1
		11月	17.2	21.8	9.9	21.0	23.9	30.0	16.5	23.5	11.2	16.8	4.1	11.1
		12月	16.6	20.7	10.8	19.0	21.5	25.4	12.9	23.5	10.9	14.1	5.0	8.1
		年間	15.5	25.9	6.1	16.5	22.3	30.0	9.7	28.8	9.3	21.0	1.5	4.2
	下層	1月	18.2	21.5	14.0	15.3	26.9	38.0	19.8	28.9	12.2	15.8	5.6	9.8
		2月	17.0	20.0	11.8	16.8	27.8	30.1	25.0	29.4	11.5	16.6	7.0	10.6
		3月	16.5	21.5	11.5	13.8	28.7	34.0	26.7	28.8	11.5	17.5	6.1	8.2
		4月	18.3	22.0	15.3	18.7	29.6	32.4	27.8	29.5	12.0	17.1	9.4	12.2
		5月	21.2	24.2	18.3	20.6	30.0	32.1	28.2	30.1	15.2	20.8	9.5	15.1
		6月	22.0	25.8	17.2	23.4	29.6	31.8	24.2	29.8	14.2	22.0	6.5	18.8
		7月	17.2	24.7	10.4	19.3	28.3	32.1	23.0	29.8	9.5	18.2	1.5	12.8
		8月	20.4	27.9	11.0	22.5	28.4	33.9	20.1	29.7	13.6	24.1	2.0	14.7
		9月	19.9	24.4	14.6	21.6	28.3	33.1	24.8	28.0	12.7	17.8	5.3	17.8
		10月	19.7	23.7	9.8	21.0	29.2	31.3	26.8	28.5	13.6	18.5	4.2	17.2
		11月	20.6	23.9	15.2	22.5	28.8	30.4	24.6	26.0	14.2	21.1	4.8	19.5
		12月	19.5	23.9	13.7	21.5	26.6	29.3	20.8	25.5	15.0	19.8	10.0	17.1
		年間	19.2	27.9	9.8	19.8	28.5	38.0	19.8	30.1	12.9	24.1	1.5	8.2
	底層	1月	18.5	22.0	14.0	17.5	27.6	44.0	19.9	29.1	12.3	15.8	5.7	9.8
		2月	17.3	20.4	12.0	18.4	28.2	30.1	25.1	29.8	11.6	17.5	7.0	11.1
		3月	16.7	21.9	11.5	14.9	28.9	32.2	26.5	29.8	11.6	18.1	6.1	8.0
		4月	18.7	22.2	15.9	19.0	29.7	31.8	28.0	30.5	12.0	17.1	9.4	12.1
		5月	21.7	24.4	18.4	21.4	30.2	32.3	28.2	30.2	15.6	20.8	9.5	15.4
		6月	22.7	26.5	17.3	24.3	30.0	31.8	24.8	29.8	14.3	22.7	6.6	18.8
		7月	17.8	24.9	11.4	21.4	28.7	32.0	20.1	30.5	9.4	18.4	1.5	12.8
		8月	21.8	28.2	12.5	23.7	29.0	33.8	20.1	30.0	13.9	24.8	2.7	14.8
		9月	20.8	24.9	15.1	22.5	28.8	33.2	24.8	28.0	13.1	18.0	5.3	19.0
		10月	20.5	23.7	10.6	21.8	29.5	31.3	27.7	30.0	13.7	18.8	4.4	17.2
		11月	21.1	24.0	15.4	22.8	29.1	30.6	24.6	26.8	14.4	21.1	4.8	19.5
		12月	19.7	23.9	13.8	21.7	27.4	29.1	24.0	26.1	15.1	20.1	10.2	17.1
		年間	19.8	28.2	10.6	20.8	28.9	44.0	19.9	30.5	13.1	24.8	1.5	8.0
本庄	上層	1月				18.9				21.2				16.5
		2月				18.9				21.4				15.7
		3月				13.9				17.1				11.6
		4月				16.0				17.2				13.2
		5月				18.8				20.1				16.7
		6月				21.4				23.9				18.9
		7月				19.8				22.5				16.1
		8月				21.1				22.5				19.8
		9月				23.0				24.7				21.2
		10月				24.1				24.8				22.0
		11月				24.7				25.3				24.2
		12月				(24.7)				(25.4)				(24.1)
		年間				20.0				25.3				11.6
	下層	1月				24.5				25.9				21.9
		2月				24.4				27.3				21.6
		3月				21.9				23.7				19.7
		4月				19.8				24.5				15.6
		5月				24.1				26.5				18.9
		6月				26.6				28.5				24.6
		7月				27.3				31.0				24.6
		8月				26.1				30.3				24.8
		9月				26.7				29.5				22.9
		10月				24.3				24.9				23.4
		11月				24.8				25.3				24.4
		12月				(24.8)				(25.5)				(24.3)
		年間				24.6				31.0				15.6
	底層	1月				25.5				26.7				22.9
2月					25.0				28.7				22.0	
3月					22.7				25.3				20.9	
4月					21.2				25.7				15.9	
5月					25.1				26.8				22.4	
6月					27.1				29.1				24.9	
7月					28.0				31.2				25.2	
8月					26.4				30.5				25.2	
9月					27.3				30.4				24.3	
10月					26.4				29.1				23.8	
11月					25.8				27.1				24.6	
12月					(25.4)				(26.3)				(25.1)	
年間					25.5				31.2				15.9	

※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(H24)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(H24)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H24)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H24)		
		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	16.0	30.0	33.6	27.8	23.6	15.3	17.4	11.6	10.6	
		2月	20.0	21.1	18.1	18.3	29.6	31.8	26.3	27.3	13.8	16.6	9.5	12.7	
		3月	17.9	19.6	16.6	15.1	28.0	32.4	22.7	23.1	11.2	12.9	7.1	9.2	
		4月	18.4	21.5	15.2	18.3	28.0	32.8	22.6	27.1	11.9	13.8	8.5	12.9	
		5月	22.3	24.5	20.4	(21.9)	30.3	33.6	27.3	(26.8)	16.9	19.2	12.9	(19.0)	
		6月	22.6	27.1	19.3	23.9	29.9	33.7	26.2	30.4	15.6	23.1	9.4	19.8	
		7月	18.0	24.9	13.6	(21.7)	28.5	32.5	25.3	(30.6)	9.0	19.4	2.2	(17.0)	
		8月	22.0	24.7	16.6	(22.5)	28.5	32.4	24.9	(26.9)	13.7	18.8	3.2	(19.1)	
		9月	22.6	25.1	21.1	(23.7)	29.1	30.7	27.0	(29.5)	17.2	18.5	16.4	(21.0)	
		10月	22.3	23.8	19.4	(23.4)	28.2	29.1	26.8	(28.5)	16.7	19.8	11.0	(18.9)	
		11月	21.9	23.8	19.1	23.7	28.0	28.7	27.2	30.2	18.1	18.3	18.0	18.3	
		12月	21.1	22.2	19.1	23.0	28.7	29.7	27.8	30.5	15.0	16.5	13.0	18.5	
		年間	20.9	27.1	13.6	19.7	28.9	33.7	22.6	30.5	14.5	23.1	2.2	9.2	
	下層	1月	28.6	29.4	27.1	26.2	33.7	33.9	33.5	32.6	20.3	21.4	18.9	16.6	
		2月	28.9	29.7	27.6	25.8	33.7	34.2	33.4	32.6	19.1	21.1	17.9	17.0	
		3月	27.3	30.5	25.0	25.9	33.5	34.1	31.7	33.6	16.8	20.0	14.1	14.2	
		4月	25.7	30.3	21.5	24.1	33.6	34.4	32.5	32.3	16.1	19.4	13.8	13.5	
		5月	28.3	30.5	24.6	27.2	33.9	34.1	33.6	34.0	19.3	22.0	14.2	17.9	
		6月	28.9	31.6	24.4	28.8	33.8	34.1	33.6	33.9	20.1	26.6	15.0	19.6	
		7月	27.2	31.2	21.4	25.5	33.2	33.7	32.5	33.2	15.2	26.6	8.5	12.8	
		8月	29.2	31.0	26.2	28.0	32.6	33.4	31.7	32.1	21.6	24.3	18.3	19.9	
		9月	28.0	29.3	24.9	27.0	32.1	33.4	29.7	31.9	20.6	22.5	18.1	21.0	
		10月	27.2	29.7	22.1	25.4	32.5	33.2	31.3	31.5	19.6	22.1	12.6	18.4	
		11月	28.7	29.3	28.3	26.5	32.9	33.3	32.3	32.3	21.7	21.8	21.7	19.5	
		12月	28.7	29.0	28.4	(25.5)	33.4	33.7	33.0	(31.3)	20.8	21.3	20.4	(21.1)	
		年間	28.1	31.6	21.4	26.4	33.2	34.4	29.7	34.0	19.3	26.6	8.5	12.8	
	底層	1月	29.9	31.0	28.6	29.0	33.8	34.1	33.6	32.7	21.6	22.5	21.0	17.1	
		2月	30.6	31.4	29.9	28.6	33.9	34.2	33.6	32.8	21.8	23.0	21.0	19.1	
		3月	29.1	31.8	25.9	29.4	33.7	34.3	32.2	33.5	19.1	22.3	14.1	16.8	
		4月	27.3	31.6	21.5	28.3	33.8	34.4	32.8	33.1	17.8	22.0	13.8	14.3	
		5月	29.4	31.8	24.7	29.6	34.0	34.1	33.7	33.7	20.5	24.5	14.2	20.1	
		6月	29.6	32.4	24.6	30.2	34.0	34.4	33.6	33.8	20.8	28.1	15.0	23.3	
		7月	28.5	32.2	21.4	29.3	33.3	33.8	32.5	33.4	16.7	28.1	8.5	20.4	
		8月	29.8	31.1	26.6	28.9	32.8	33.4	31.8	32.2	23.5	26.4	18.3	22.5	
		9月	29.0	30.1	26.0	28.1	32.3	33.5	29.8	32.3	21.0	23.5	18.9	21.2	
		10月	28.4	30.5	23.3	27.2	32.3	33.2	30.5	31.9	20.3	23.6	13.0	20.6	
		11月	30.2	30.6	29.3	27.9	33.1	33.4	32.5	32.3	23.0	23.4	22.7	20.2	
		12月	30.2	30.5	29.9	(26.5)	33.5	33.9	33.2	(31.4)	22.1	23.1	21.4	(21.4)	
		年間	29.3	32.4	21.4	28.8	33.4	34.4	29.8	33.8	20.7	28.1	8.5	14.3	
	【参考】 松江流量局	上層	1月	5.7	8.8	2.9	3.6	18.2	21.3	12.1	16.1	3.5	5.8	1.7	2.3
			2月	5.1	6.9	3.0	3.9	19.8	29.0	10.8	21.0	2.7	4.8	0.6	2.0
			3月	4.5	7.6	3.1	2.7	18.2	24.0	12.2	17.7	2.4	3.8	0.6	1.5
4月			4.8	7.8	2.9	3.0	19.7	29.2	12.8	15.1	2.5	4.6	0.7	1.3	
5月			5.9	11.1	3.4	5.3	19.8	25.0	14.5	18.2	3.2	6.6	1.2	2.3	
6月			6.8	11.1	3.9	7.0	20.2	25.4	14.5	22.8	3.8	7.6	1.9	3.8	
7月			5.7	10.3	2.2	5.4	19.2	27.0	12.6	16.2	3.1	5.8	0.8	3.6	
8月			6.2	11.2	1.8	8.1	21.3	28.4	13.7	20.5	3.5	8.0	0.6	4.1	
9月			6.5	11.0	2.9	7.8	20.8	28.3	14.1	22.4	3.8	7.3	1.2	4.3	
10月			6.2	11.0	3.0	9.2	19.5	25.0	9.8	23.7	3.9	8.1	0.8	5.5	
11月			7.3	10.8	3.6	10.2	22.0	25.6	14.5	23.8	3.7	7.0	1.7	6.6	
12月			6.4	10.9	3.1	9.3	20.7	24.6	17.0	19.9	3.6	5.5	1.6	6.5	
年間			5.9	11.2	1.8	6.3	20.0	29.2	9.8	23.8	3.3	8.1	0.6	1.3	
下層		1月	7.6	10.8	4.4	4.5	24.1	26.8	20.9	18.6	3.6	6.5	1.7	2.3	
		2月	6.8	8.8	4.8	5.2	24.0	28.1	15.4	26.1	3.1	5.1	1.2	2.0	
		3月	6.1	11.2	3.7	3.1	24.2	27.3	19.6	19.4	2.7	4.2	1.4	1.3	
		4月	7.5	11.4	3.8	3.7	24.6	27.7	14.5	15.5	2.6	4.6	1.8	1.4	
		5月	9.1	15.3	4.8	7.5	24.7	28.1	15.5	23.2	3.3	6.6	1.6	2.2	
		6月	9.7	13.9	6.5	8.4	24.7	27.5	19.3	24.5	4.0	8.1	2.0	3.8	
		7月	8.4	15.9	2.9	6.3	23.6	28.0	15.5	20.7	3.1	5.8	0.8	3.5	
		8月	9.1	14.6	3.0	9.7	23.6	27.3	18.7	21.6	3.5	8.0	0.6	4.4	
		9月	8.3	13.4	4.2	9.0	21.7	26.9	17.5	22.3	3.8	7.5	1.2	4.4	
		10月	8.6	14.2	3.2	10.4	22.1	27.7	10.4	23.6	3.9	8.1	0.8	5.5	
		11月	10.0	13.2	5.9	11.4	23.9	26.9	17.2	24.1	4.5	8.7	1.7	6.9	
		12月	8.9	13.8	5.4	10.2	24.4	28.0	21.1	22.9	4.1	7.1	1.8	6.2	
		年間	8.3	15.9	2.9	7.4	23.8	28.1	10.4	26.1	3.5	8.7	0.6	1.3	
		底層	1月	8.1	11.2	4.7	5.6	24.6	27.1	22.5	22.5	3.6	6.0	1.7	2.3
2月	7.2		9.5	4.7	6.2	24.9	28.0	18.1	26.8	3.2	5.5	1.2	2.0		
3月	6.4		11.8	3.8	3.8	24.7	26.2	20.3	20.7	2.7	4.1	1.4	1.5		
4月	8.2		12.1	4.1	4.9	25.6	28.1	20.9	17.4	2.6	4.9	1.8	1.5		
5月	10.0		16.4	5.2	9.5	25.1	28.5	16.5	24.8	3.3	6.6	1.8	2.3		
6月	10.4		15.9	7.2	9.4	25.3	28.7	20.3	25.2	3.9	8.1	2.0	3.9		
7月	8.8		16.3	3.1	7.5	24.5	27.5	18.6	25.6	3.0	5.6	0.8	3.6		
8月	10.3		17.3	3.2	10.8	24.4	29.4	18.7	23.6	3.8	8.7	0.6	4.5		
9月	8.9		13.6	4.5	10.3	22.0	28.2	16.9	22.6	4.0	7.3	1.2	4.5		
10月	9.2		14.6	3.3	11.8	22.2	28.0	10.7	24.6	4.1	7.6	0.8	5.7		

※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(H24)観測値の比較

表 1.2.3 湖内塩分の現状変化幅（H16～H22）と評価対象年(H24)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～H22）と評価対象年(H24)観測値の比較

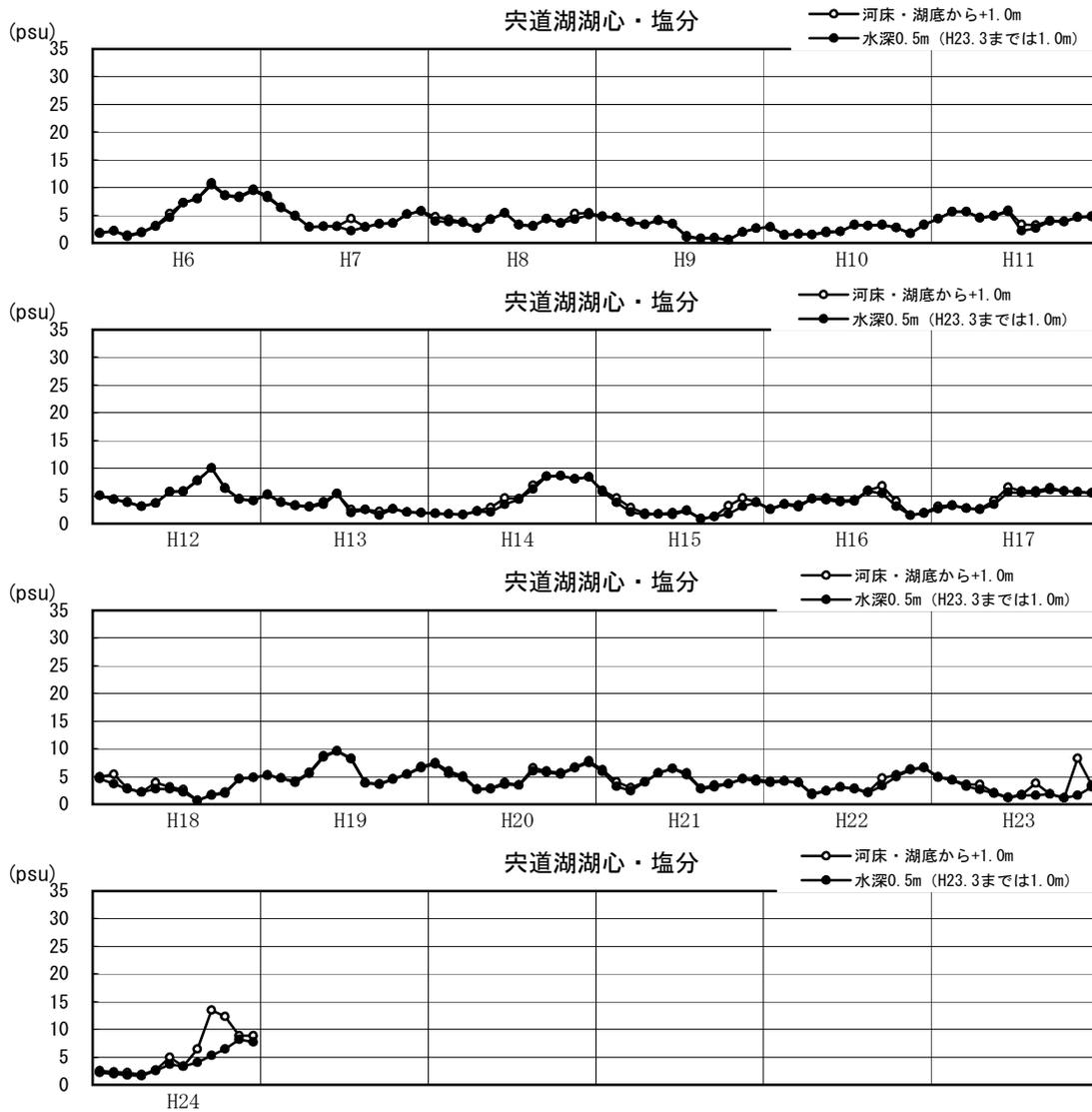


図1.2.4(1) 湖内塩分の月変化図

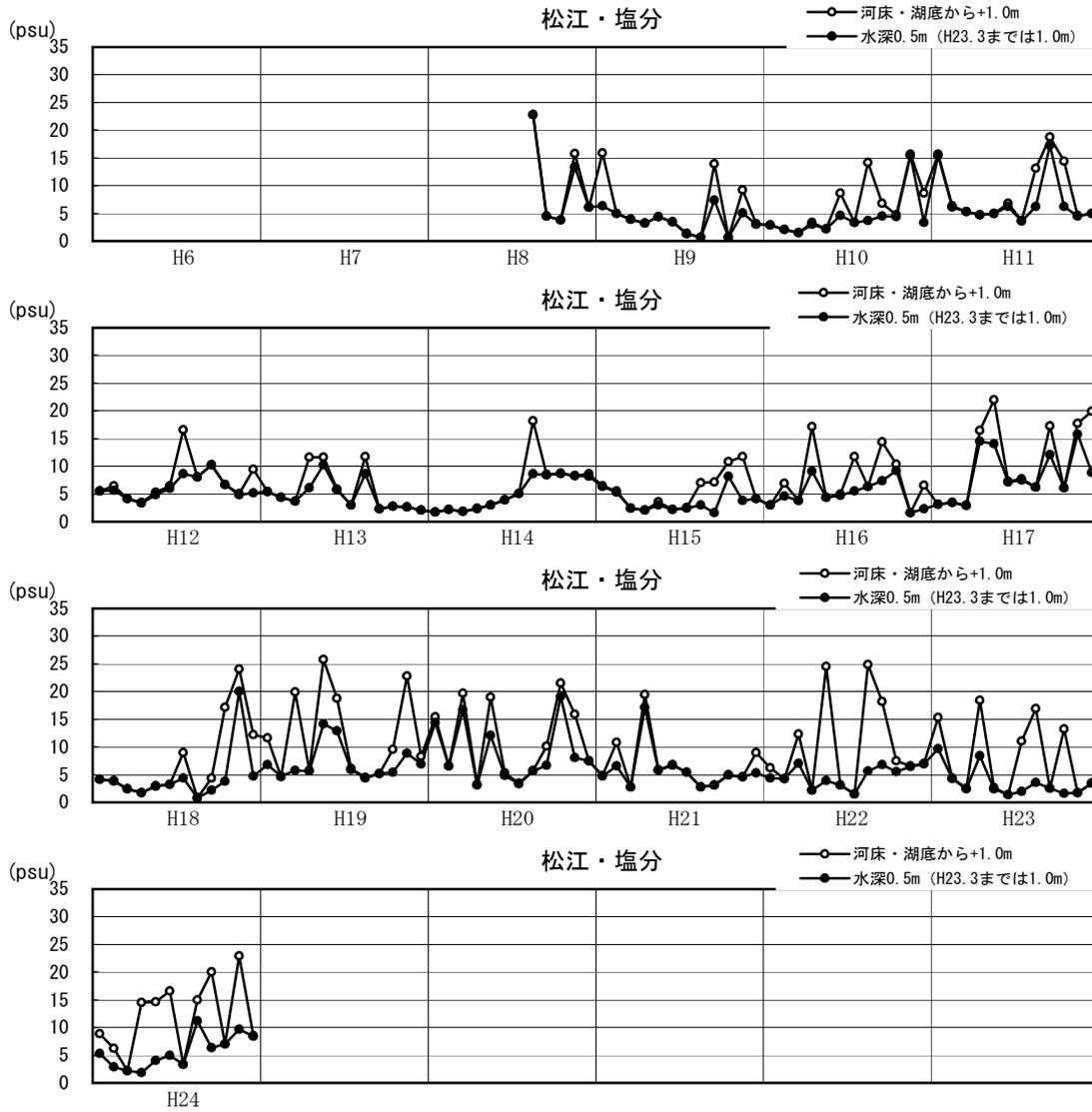


図1.2.4(2) 湖内塩分の月変化図

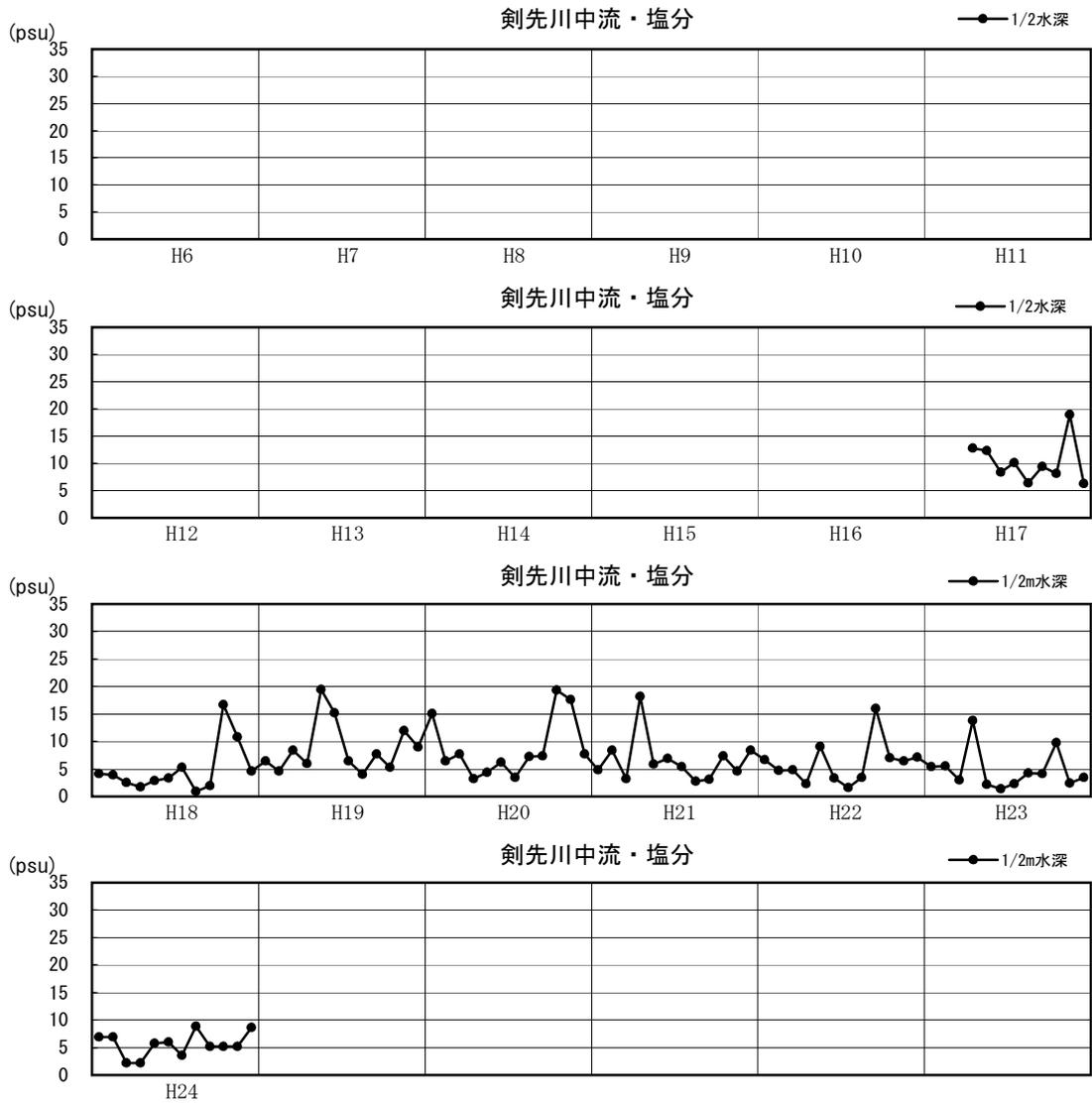


図1.2.4(3) 湖内塩分の月変化図

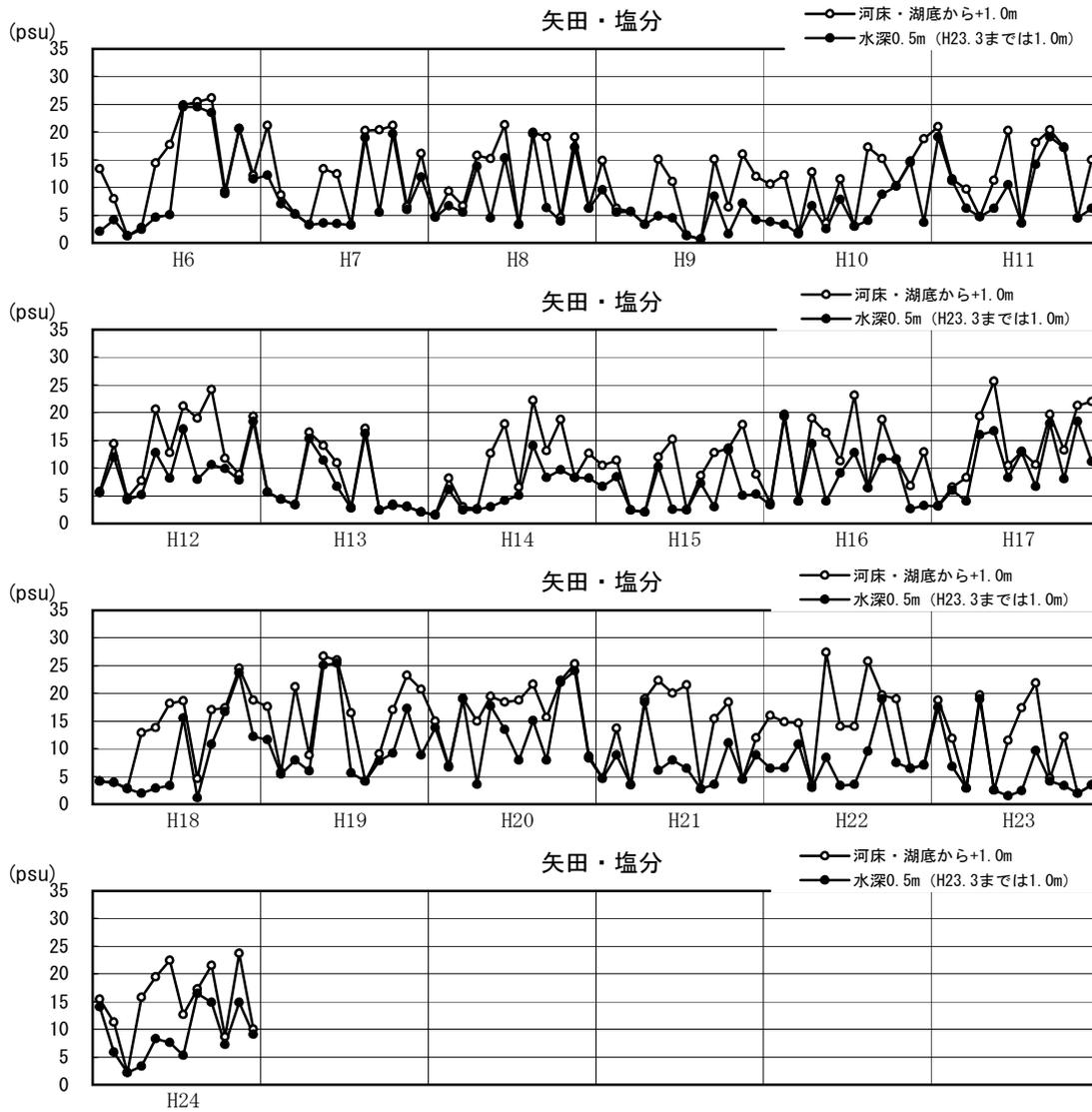


図1.2.4(4) 湖内塩分の月変化図

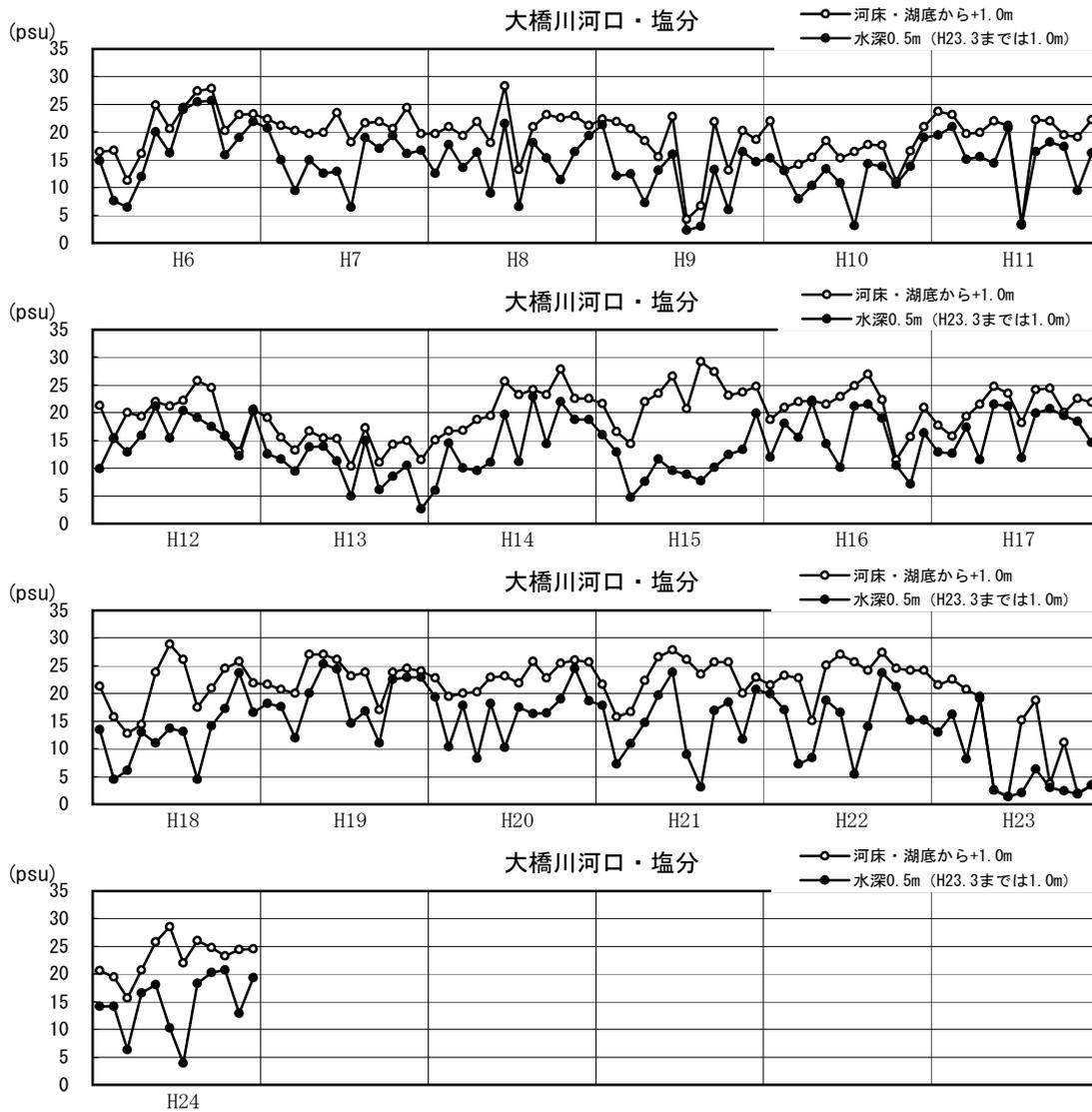


図1.2.4(5) 湖内塩分の月変化図

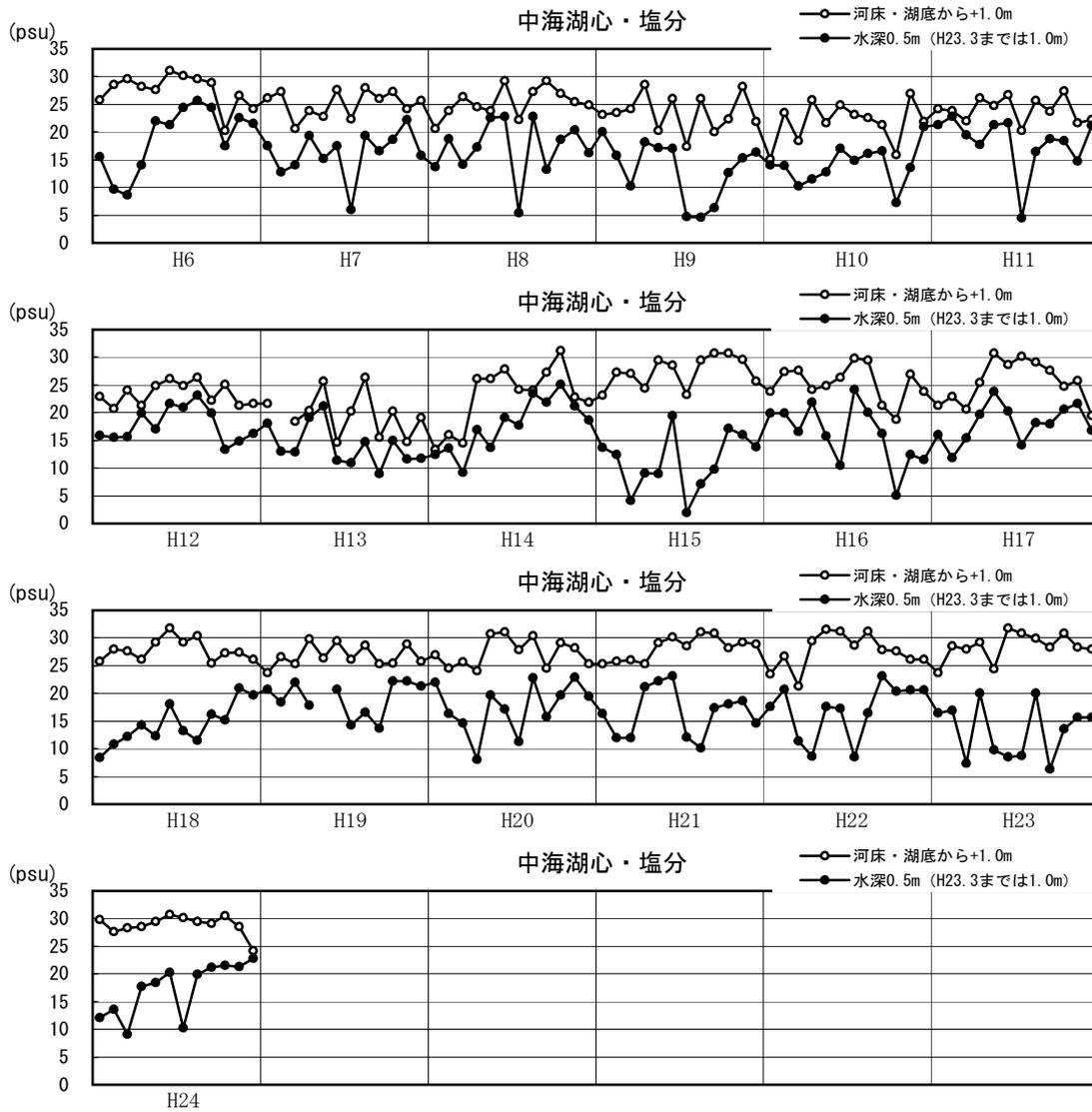


図1.2.4(6) 湖内塩分の月変化図

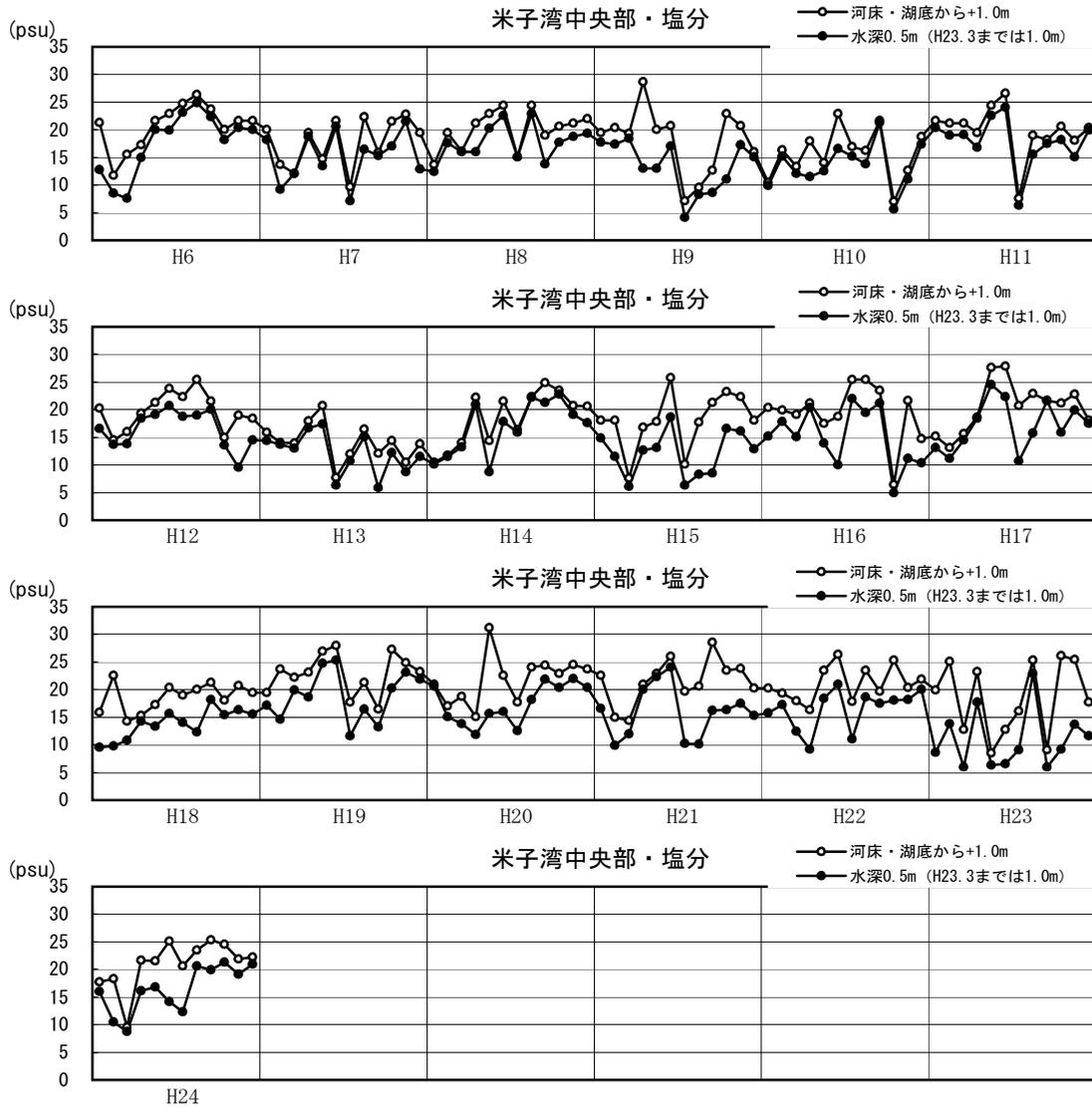


図1.2.4(7) 湖内塩分の月変化図

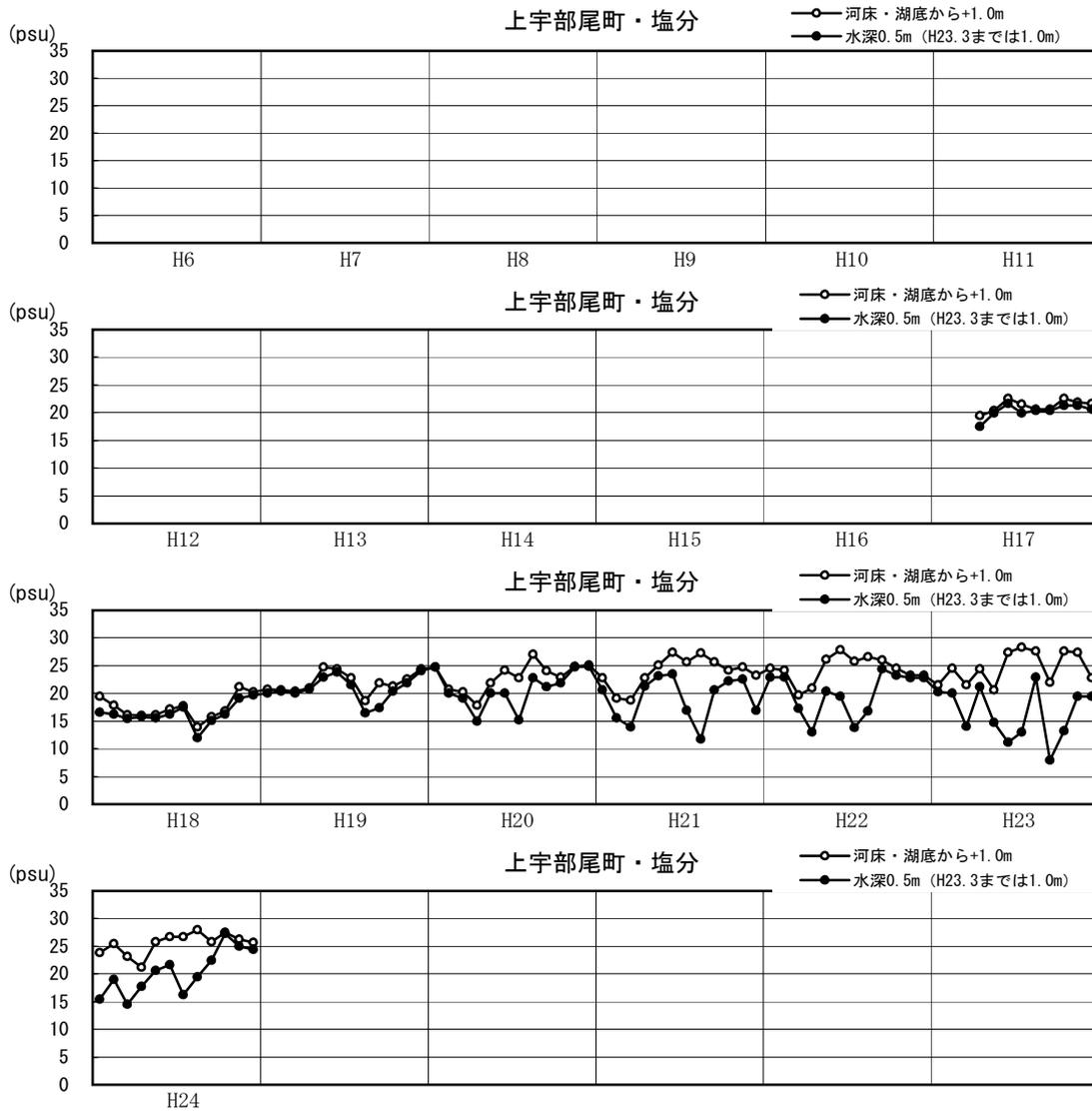


図1.2.4(8) 湖内塩分の月変化図

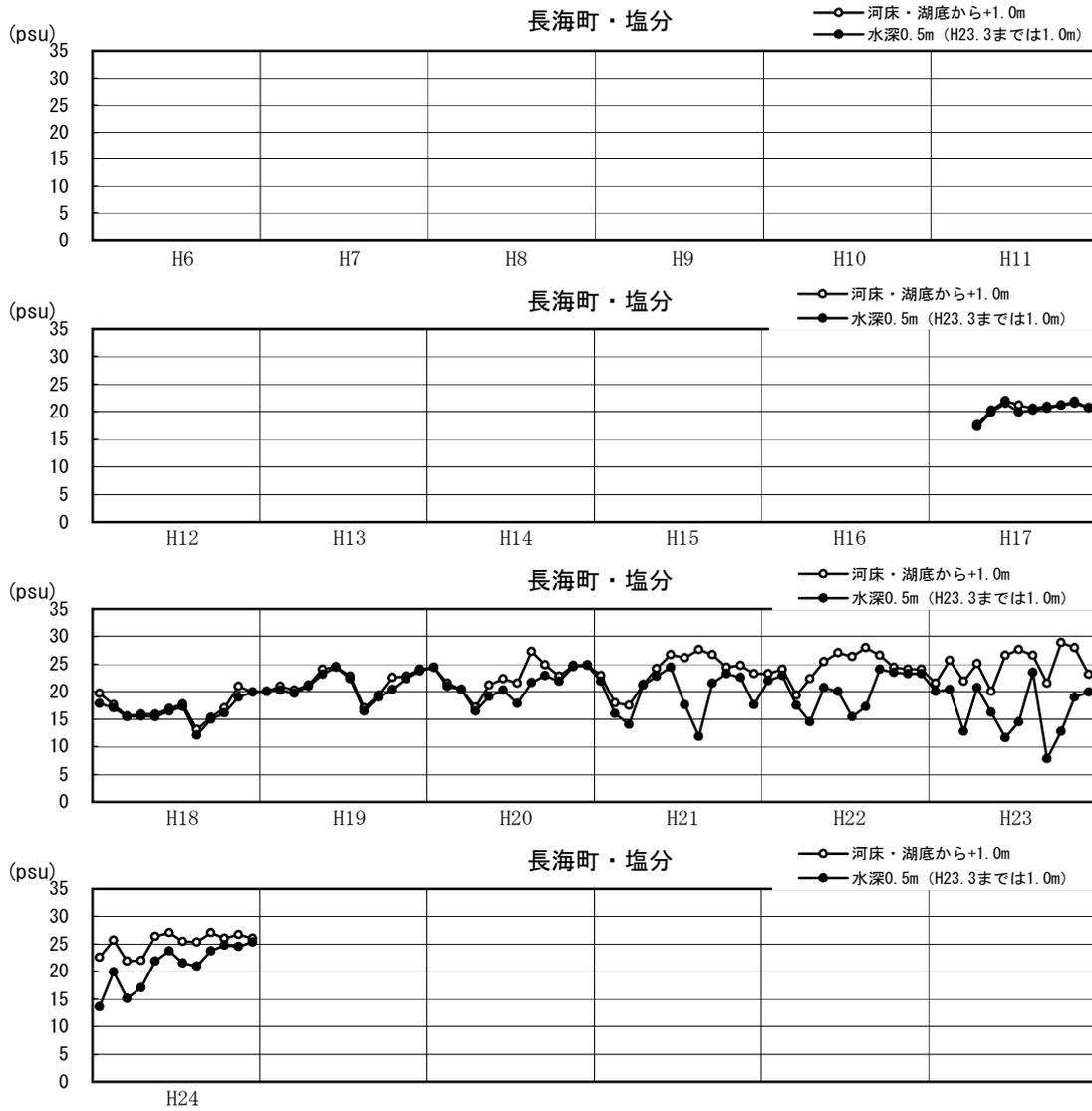


図1.2.4(9) 湖内塩分の月変化図

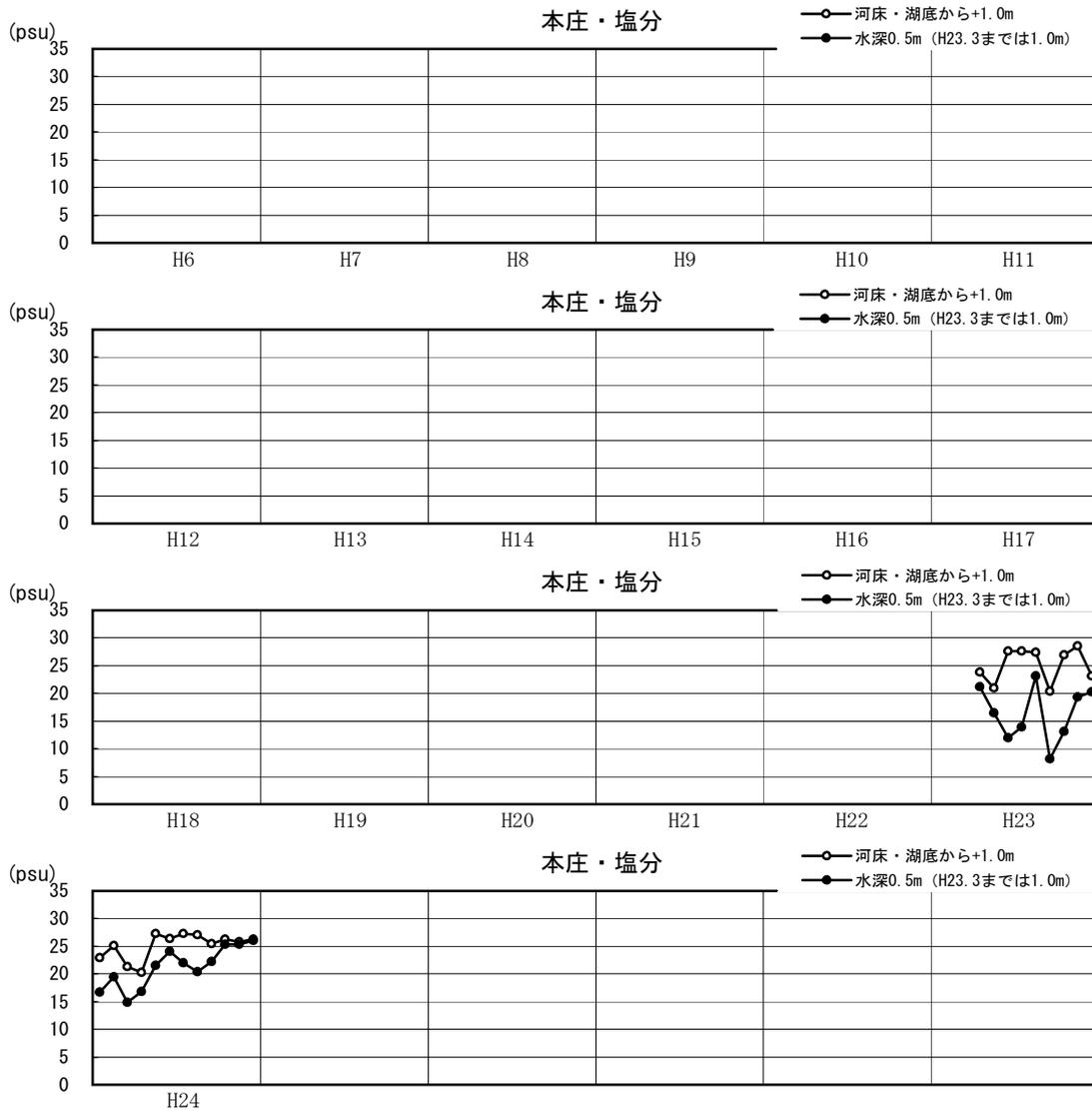


図1.2.4(10) 湖内塩分の月変化図

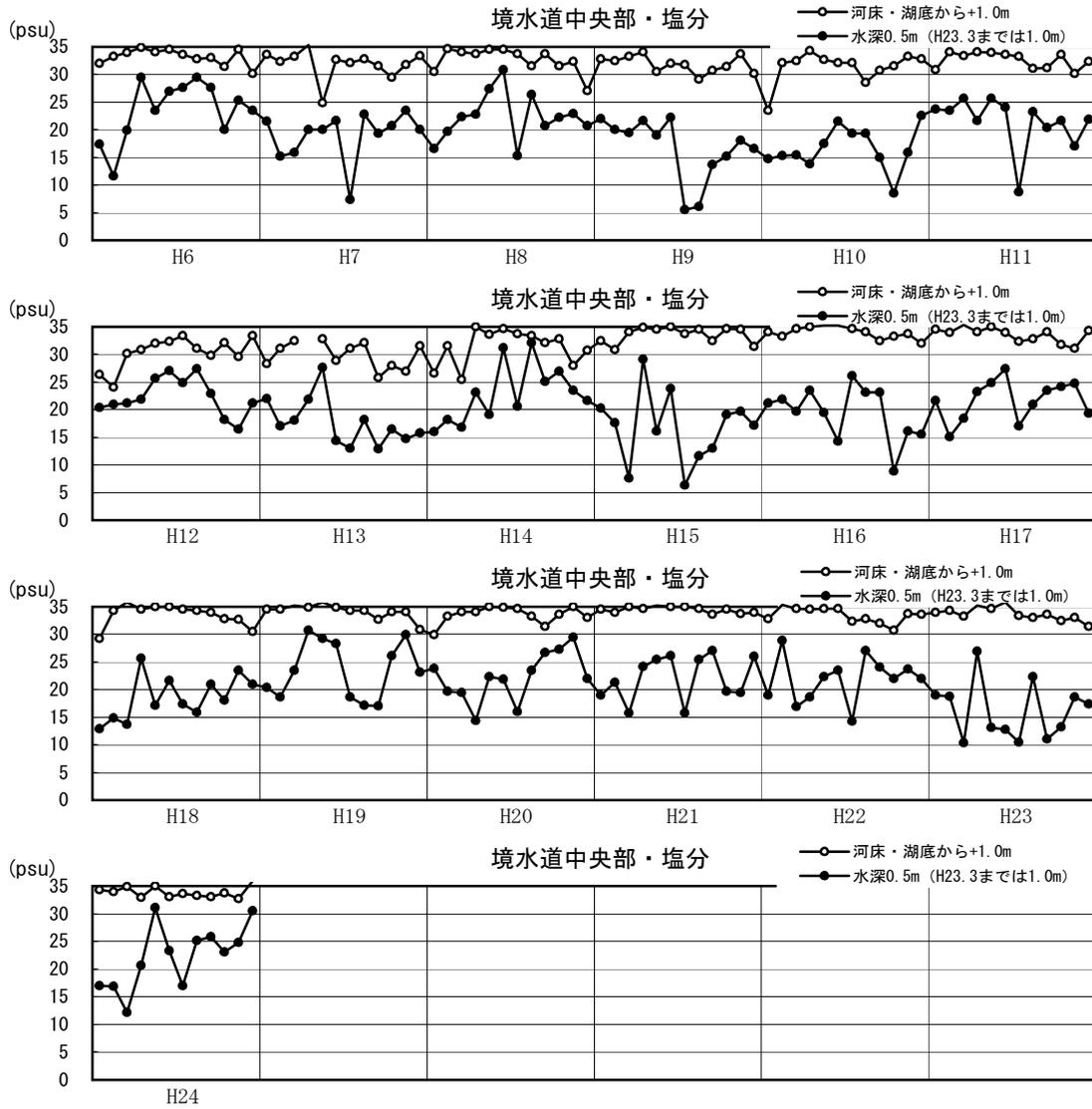


図1.2.4(11) 湖内塩分の月変化図

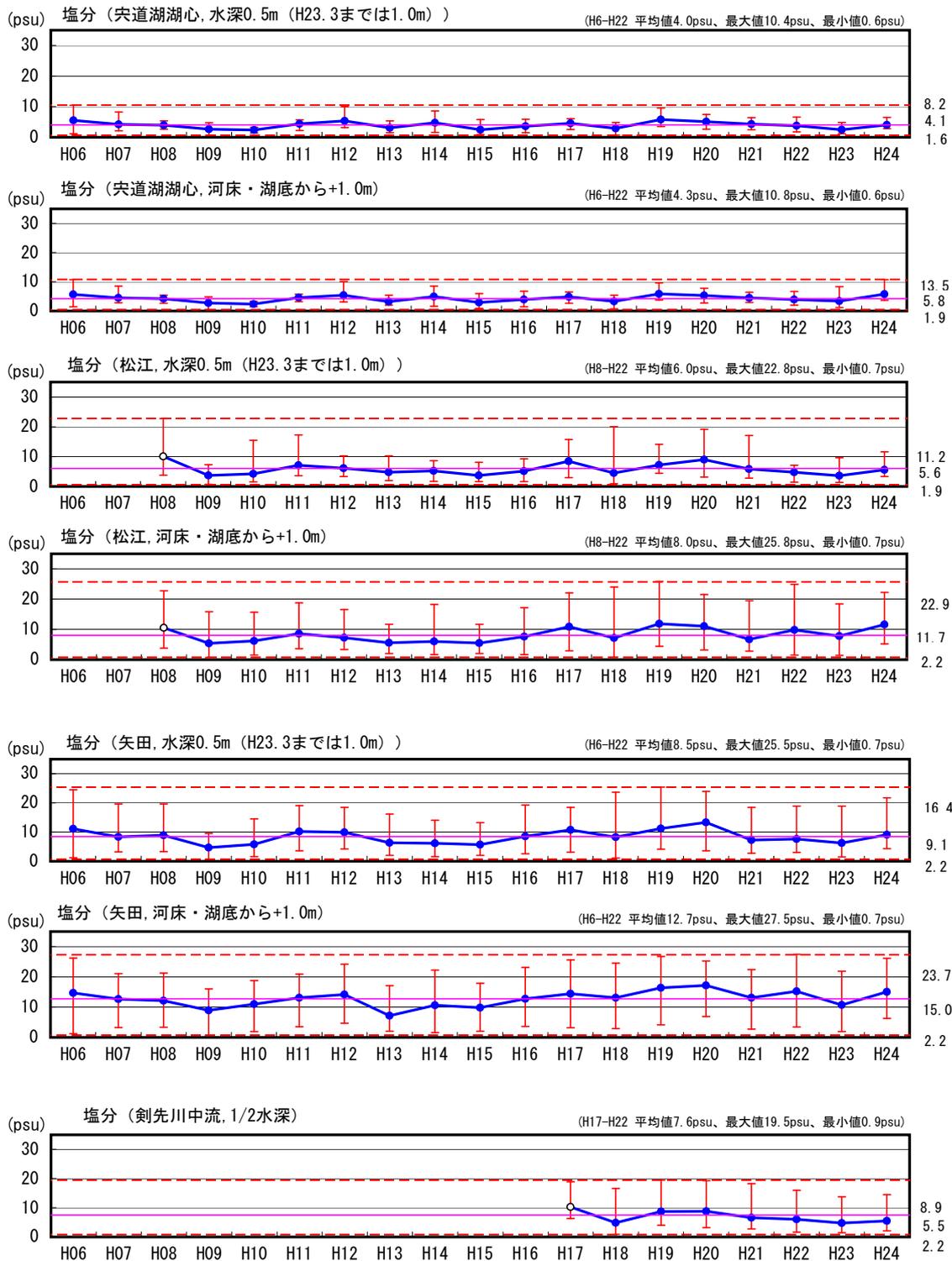


図1.2.5(1) 湖内塩分の平均・最大・最小の経年変化図

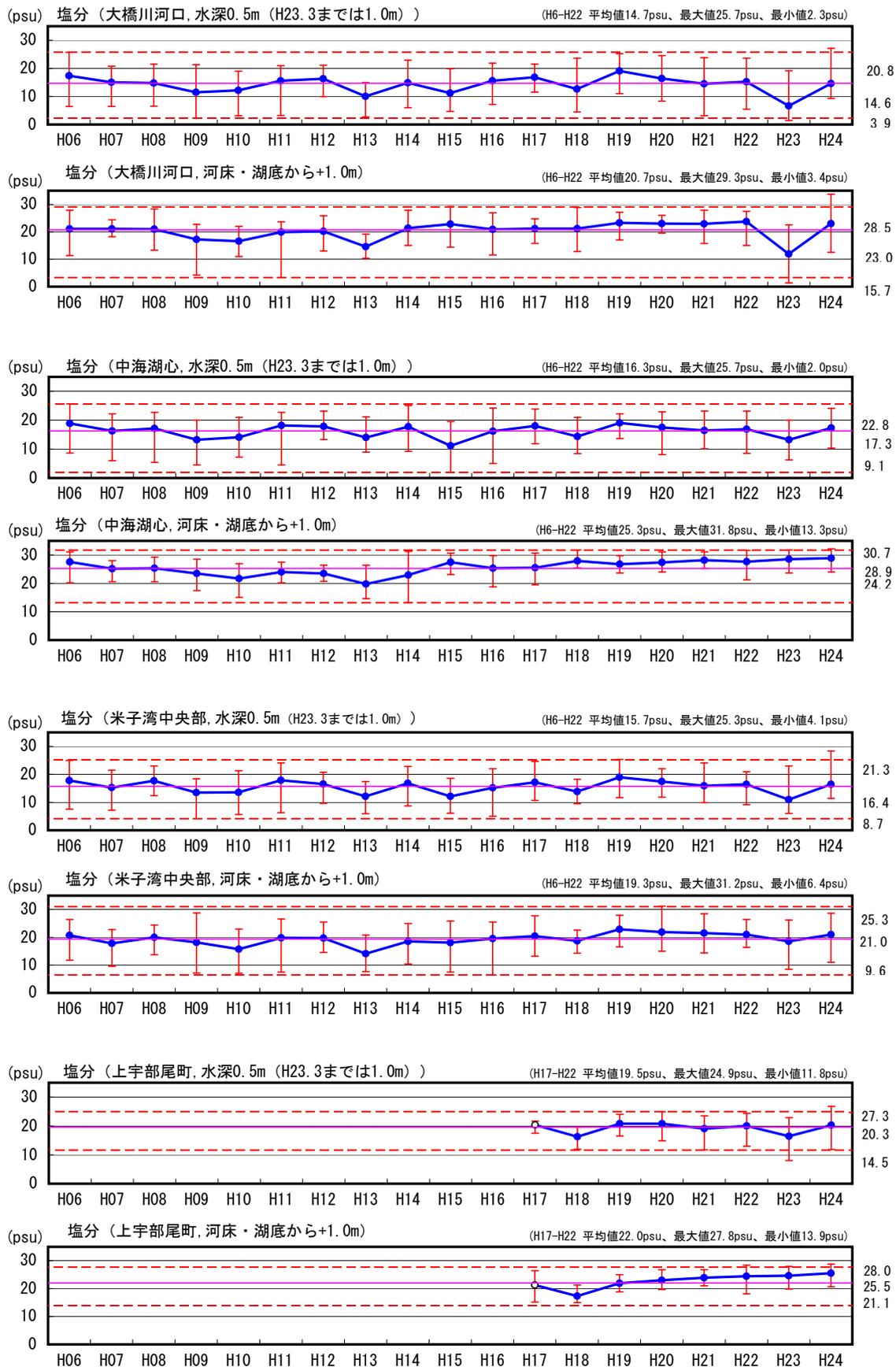


図1.2.5(2) 湖内塩分の平均・最大・最小の経年変化図

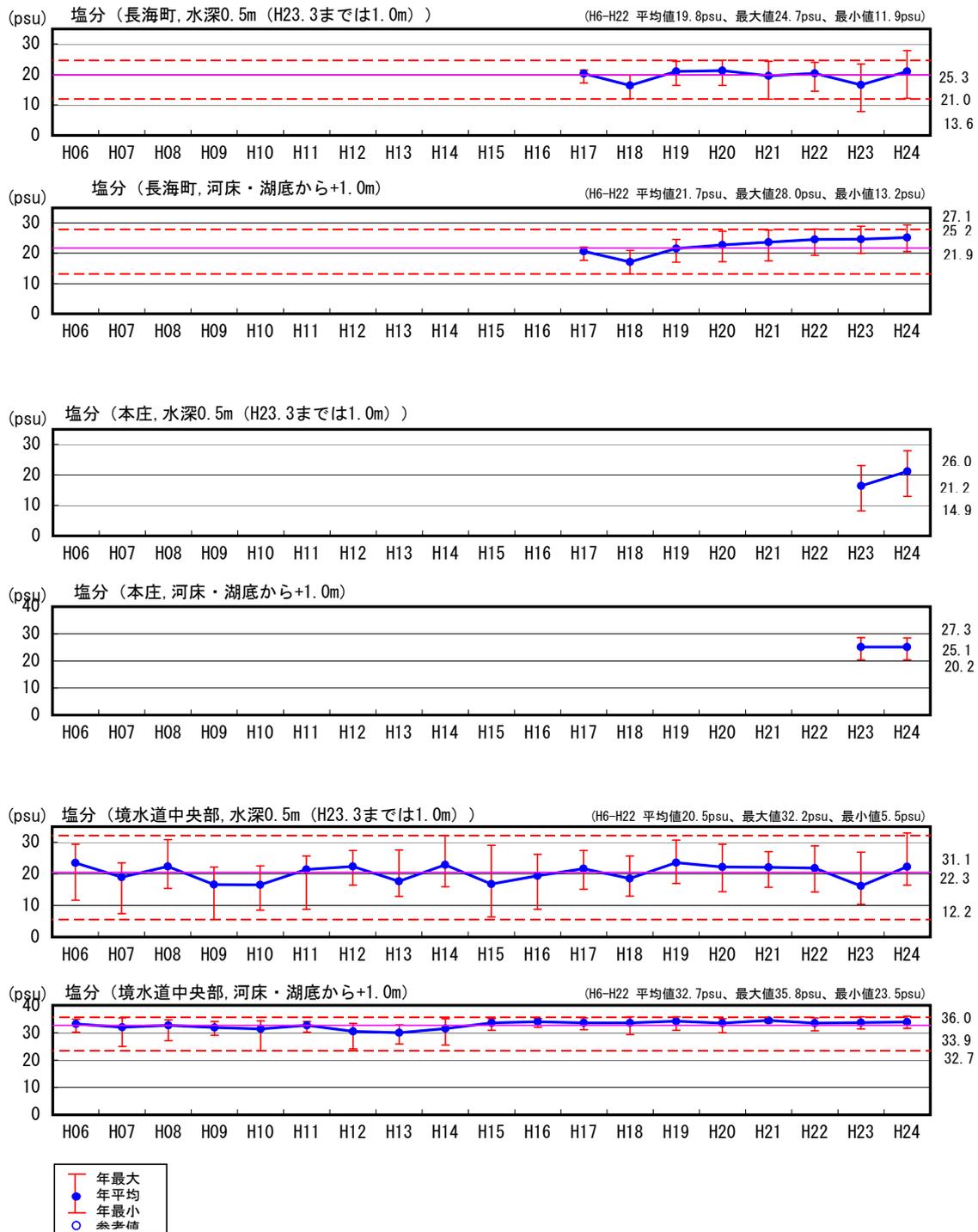


図1.2.5(3) 湖内塩分の平均・最大・最小の経年変化図

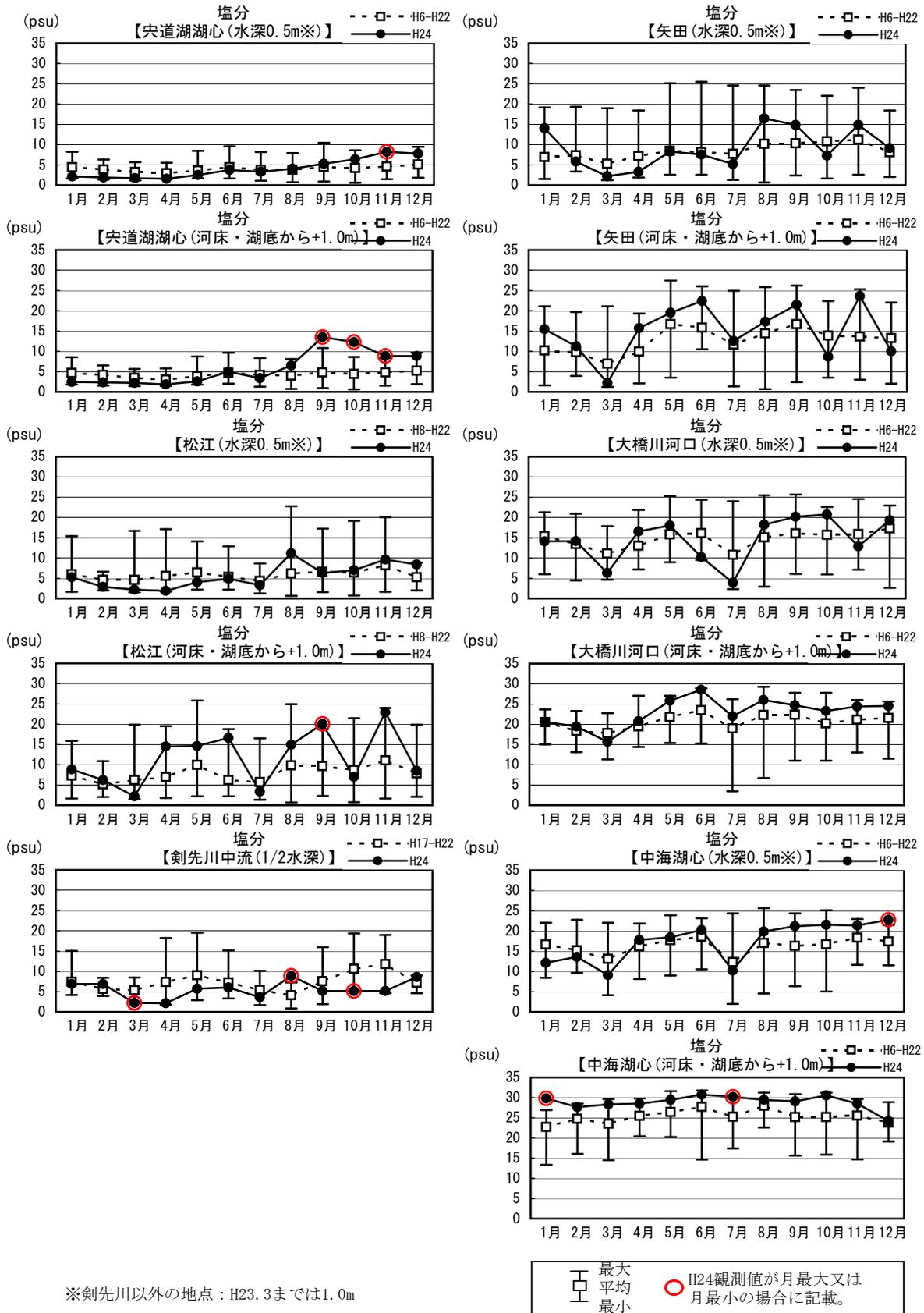
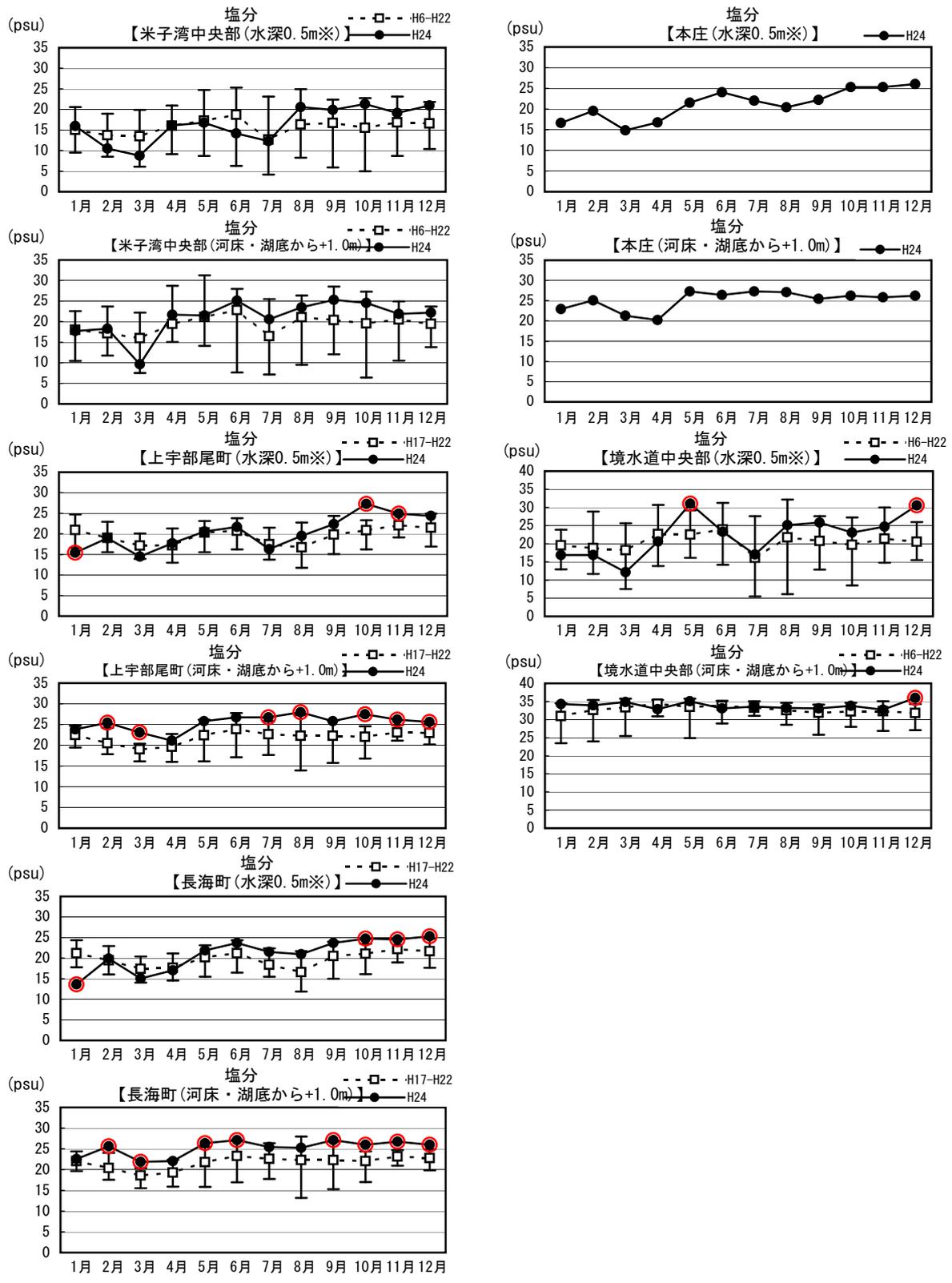


図1.2.6(1) 湖内塩分の月観測値の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H24) 観測値の比較



※剣先川以外の地点：H23.3までは1.0m

□
最大
平均
最小

○
H24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 (H24) 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 (H24) 観測値の比較

塩分 (psu)		H06～H22			評価年(H24)			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	4.1	8.2	1.6	
	河床・湖底から+1.0m	4.3	10.8	0.6	5.8	13.5	1.9	
松江	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	6.0	22.8	0.7	5.6	11.2	1.9	
	河床・湖底から+1.0m	8.0	25.8	0.7	11.7	22.9	2.2	
矢田	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	8.5	25.5	0.7	9.1	16.4	2.2	
	河床・湖底から+1.0m	12.7	27.5	0.7	15.0	23.7	2.2	
剣先川中流	1/2水深	7.6	19.5	0.9	5.5	8.9	2.2	
大橋川河口	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	14.7	25.7	2.3	14.6	20.8	3.9	
	河床・湖底から+1.0m	20.7	29.3	3.4	23.0	28.5	15.7	
中海湖心	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	16.3	25.7	2.0	17.3	22.8	9.1	
	河床・湖底から+1.0m	25.3	31.8	13.3	28.9	30.7	24.2	
米子湾中央部	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	15.7	25.3	4.1	16.4	21.3	8.7	
	河床・湖底から+1.0m	19.3	31.2	6.4	21.0	25.3	9.6	
上宇部尾町	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	19.5	24.9	11.8	20.3	27.3	14.5	
	河床・湖底から+1.0m	22.0	27.8	13.9	25.5	28.0	21.1	
本庄	水深0.5m (H23.3までは1.0m)				21.2	26.0	14.9	
	河床・湖底から+1.0m				25.1	27.3	20.2	
長海町	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	19.8	24.7	11.9	21.0	25.3	13.6	
	河床・湖底から+1.0m	21.7	28.0	13.2	25.2	27.1	21.9	
境水道中央部	水深0.5m (H23.3までは1.0m)	20.5	32.2	5.5	22.3	31.1	12.2	
	河床・湖底から+1.0m	32.7	35.8	23.5	33.9	36.0	32.7	

※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1.2.4 (1) 湖内塩分月観測値の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H24) 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 (H24)	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H24)
		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	2.2	4.7	8.5	1.8	2.5
	2月	3.9	6.3	1.4	1.9	4.2	6.5	1.5	2.3
	3月	3.2	5.7	1.2	1.7	3.4	5.7	1.4	2.2
	4月	2.9	5.5	1.5	1.6	3.0	5.8	1.5	1.9
	5月	3.6	8.5	1.8	2.5	3.9	8.7	1.8	2.6
	6月	4.4	9.6	1.7	3.7	4.7	9.6	2.0	5.0
	7月	3.8	8.2	1.1	3.3	4.2	8.3	1.3	3.4
	8月	3.8	7.9	0.7	4.0	4.0	8.1	0.7	6.5
	9月	4.5	10.4	0.9	5.3	4.8	10.8	0.9	13.5
	10月	4.2	8.6	0.6	6.4	4.4	8.6	0.6	12.3
	11月	4.6	8.2	1.5	8.2	4.8	8.4	1.5	8.8
	12月	5.1	9.5	1.8	7.8	5.2	9.6	1.9	8.9
	年間	4.0	10.4	0.6	4.1	4.3	10.8	0.6	5.8
松江	1月	6.0	15.4	1.7	5.3	7.3	15.9	1.7	8.9
	2月	4.6	6.6	2.0	2.9	5.2	10.9	2.0	6.2
	3月	4.6	16.7	1.5	2.2	6.2	19.9	1.6	2.2
	4月	5.6	17.1	1.7	1.9	6.9	19.5	1.8	14.5
	5月	6.4	14.1	2.2	4.1	10.0	25.8	2.2	14.6
	6月	5.4	12.9	2.2	4.9	6.2	18.8	2.2	16.6
	7月	4.4	8.6	1.3	3.3	5.7	16.5	1.3	3.4
	8月	6.2	22.8	0.7	11.2	9.8	24.9	0.7	14.9
	9月	6.6	17.3	1.6	6.3	9.7	18.8	2.3	20.1
	10月	6.4	19.1	0.7	7.0	8.7	21.5	0.7	7.0
	11月	8.2	20.1	1.7	9.7	11.1	24.0	1.7	22.9
	12月	5.3	8.9	2.0	8.4	7.8	19.9	2.1	8.5
	年間	5.8	22.8	0.7	5.6	7.9	25.8	0.7	11.7
矢田(St-5)	1月	6.9	19.1	1.6	14.1	10.2	21.1	1.6	15.5
	2月	7.4	19.3	3.4	5.9	9.7	19.7	3.9	11.3
	3月	5.3	19.0	1.2	2.2	6.9	21.1	1.2	2.2
	4月	7.2	18.4	1.9	3.3	10.0	19.3	2.1	15.7
	5月	8.5	25.1	2.6	8.3	16.7	27.5	3.5	19.5
	6月	8.2	25.5	2.6	7.6	15.9	26.0	10.5	22.4
	7月	7.7	24.6	1.3	5.2	11.7	24.9	1.3	12.6
	8月	10.2	24.6	0.7	16.4	14.4	25.8	0.7	17.3
	9月	10.3	23.5	2.4	14.8	16.7	26.2	2.4	21.5
	10月	10.8	22.0	1.7	7.3	13.9	22.4	3.5	8.7
	11月	11.3	24.0	2.6	14.9	13.6	25.3	3.0	23.7
	12月	8.1	18.4	2.0	9.1	13.3	22.0	2.0	10.0
	年間	8.5	25.5	0.7	9.1	12.7	27.5	0.7	15.0
剣先川中流	1月	7.4	15.1	4.2	6.9				
	2月	5.6	8.4	3.9	6.9				
	3月	5.4	8.5	2.6	2.2				
	4月	7.4	18.2	1.8	2.2				
	5月	9.0	19.5	2.9	5.7				
	6月	7.2	15.2	3.3	6.0				
	7月	5.4	10.1	1.6	3.6				
	8月	4.1	7.2	0.9	8.9				
	9月	7.6	16.0	1.9	5.1				
	10月	10.6	19.3	5.2	5.1				
	11月	11.8	19.0	4.6	5.1				
	12月	7.2	8.9	4.6	8.6				
	年間	7.4	19.5	0.9	5.5				
大橋川河口 (N-1)	1月	15.4	21.3	6.0	14.1	20.6	23.7	15.0	20.6
	2月	13.4	21.0	4.5	14.2	18.4	23.3	13.1	19.5
	3月	11.1	17.9	4.7	6.3	17.9	22.8	11.3	15.7
	4月	13.0	21.9	7.2	16.6	19.5	27.1	14.4	20.8
	5月	15.8	25.3	9.0	18.1	21.8	27.1	15.4	25.8
	6月	16.1	24.4	9.5	10.3	23.5	28.9	15.3	28.5
	7月	10.8	24.0	2.3	3.9	19.0	26.2	3.4	22.0
	8月	15.1	25.5	3.0	18.3	22.3	29.3	6.7	26.0
	9月	16.1	25.7	6.1	20.2	22.4	27.8	11.0	24.8
	10月	15.7	22.6	5.9	20.8	20.2	27.8	11.0	23.3
	11月	15.9	24.6	7.1	12.9	21.2	26.0	13.0	24.4
	12月	17.3	22.9	2.7	19.3	21.6	25.7	11.5	24.6
	年間	14.7	25.7	2.3	14.6	20.7	29.3	3.4	23.0
中海湖心 (N-6)	1月	16.7	22.0	8.5	12.1	22.7	26.9	13.3	29.8
	2月	15.2	22.8	9.7	13.6	24.8	28.4	16.0	27.6
	3月	13.1	22.0	4.1	9.1	23.5	29.6	14.5	28.4
	4月	16.2	21.9	8.1	17.8	25.5	29.8	20.4	28.5
	5月	17.7	23.8	9.0	18.4	26.5	31.6	20.2	29.5
	6月	18.6	23.1	10.5	20.2	27.7	31.8	14.6	30.7
	7月	12.3	24.4	2.0	10.2	25.2	30.2	17.4	30.2
	8月	17.0	25.7	4.6	19.9	28.0	31.2	22.6	29.5
	9月	16.3	24.4	6.4	21.1	25.2	30.9	15.6	29.1
	10月	16.8	25.1	5.1	21.5	25.2	31.2	15.8	30.5
	11月	18.3	22.9	11.6	21.3	25.5	29.6	14.7	28.5
	12月	17.4	21.5	11.5	22.8	23.8	28.9	19.1	24.2
	年間	16.3	25.7	2.0	17.3	25.3	31.8	13.3	28.9

※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 (H24) 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 (H24)	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H24)
		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	16.0	18.0	22.6	10.4	17.7
	2月	13.7	19.0	8.5	10.5	17.2	23.7	11.7	18.3
	3月	13.5	19.9	6.1	8.7	16.0	22.2	7.6	9.6
	4月	16.0	21.0	9.2	16.1	19.5	28.7	15.0	21.7
	5月	17.3	24.7	8.7	16.8	21.1	31.2	14.1	21.5
	6月	18.7	25.3	6.3	14.2	22.8	28.0	7.7	25.1
	7月	12.7	23.1	4.1	12.3	16.5	25.5	7.1	20.6
	8月	16.3	24.9	8.2	20.6	21.1	26.4	9.5	23.5
	9月	16.8	22.4	5.9	19.9	20.4	28.5	12.1	25.3
	10月	15.6	22.8	5.0	21.3	19.6	27.3	6.4	24.6
	11月	16.8	23.1	8.7	19.2	20.5	24.9	10.5	21.9
	12月	16.6	21.9	10.4	21.0	19.5	23.7	13.8	22.2
	年間	15.7	25.3	4.1	16.4	19.3	31.2	6.4	21.0
本庄	1月				16.7				22.9
	2月				19.5				25.1
	3月				14.9				21.3
	4月				16.8				20.2
	5月				21.5				27.3
	6月				24.0				26.4
	7月				22.0				27.3
	8月				20.4				27.1
	9月				22.2				25.5
	10月				25.3				26.2
	11月				25.3				25.8
	12月				26.0				26.2
	年間				21.2				25.1
上宇部尾町 (NH-2)	1月	21.0	24.7	16.6	15.4	22.5	24.7	19.5	23.9
	2月	19.0	22.9	15.6	19.0	20.5	24.2	17.8	25.5
	3月	17.2	20.1	13.9	14.5	19.1	20.4	16.1	23.1
	4月	17.2	21.3	13.0	17.7	19.7	22.8	16.0	21.1
	5月	20.3	23.1	15.6	20.6	22.4	26.2	16.2	25.8
	6月	20.8	23.8	16.2	21.7	23.9	27.8	17.1	26.7
	7月	17.5	21.5	13.8	16.3	22.7	25.8	17.7	26.7
	8月	16.7	22.8	11.8	19.5	22.3	27.3	13.9	28.0
	9月	19.8	24.4	15.1	22.4	22.3	26.0	15.8	25.8
	10月	20.9	23.3	16.2	27.3	22.1	24.6	16.8	27.5
	11月	22.1	24.7	19.1	24.9	23.1	24.9	21.1	26.2
	12月	21.5	24.9	16.9	24.4	23.0	25.1	20.2	25.7
	年間	19.5	24.9	11.8	20.3	22.0	27.8	13.9	25.5
長海町 (NH-1)	1月	21.2	24.4	17.8	13.6	22.1	24.4	19.7	22.6
	2月	19.4	22.9	16.0	19.9	20.4	24.0	17.6	25.7
	3月	17.4	20.4	14.1	15.0	18.6	20.4	15.5	21.9
	4月	17.7	21.1	14.6	17.1	19.3	22.4	15.9	22.0
	5月	20.2	23.1	15.5	21.9	21.8	25.5	15.9	26.4
	6月	21.2	24.4	16.5	23.7	23.3	27.1	16.9	27.1
	7月	18.4	22.4	15.5	21.5	22.6	26.4	17.7	25.5
	8月	16.6	21.7	11.9	21.0	22.3	28.0	13.2	25.3
	9月	20.5	24.0	15.0	23.7	22.3	26.7	15.3	27.1
	10月	21.1	23.5	16.1	24.8	22.0	24.4	17.0	26.0
	11月	22.2	24.6	19.0	24.6	23.2	24.7	21.0	26.7
	12月	21.7	24.7	17.7	25.3	22.8	24.9	19.9	26.0
	年間	19.8	24.7	11.9	21.0	21.7	28.0	13.2	25.2
境水道 中央部	1月	19.6	23.8	13.0	16.9	31.0	34.5	23.5	34.3
	2月	18.8	28.9	11.7	16.9	32.7	35.4	24.0	34.0
	3月	18.2	25.7	7.6	12.2	33.4	35.8	25.5	34.9
	4月	22.7	30.7	13.9	20.6	34.3	35.4	30.9	32.9
	5月	22.5	29.3	16.1	31.1	33.5	35.8	24.9	35.1
	6月	23.9	31.2	14.2	23.3	33.8	35.2	28.9	33.1
	7月	16.1	27.6	5.5	17.0	33.3	35.0	31.1	33.6
	8月	21.8	32.2	6.1	25.1	32.6	34.7	28.5	33.2
	9月	20.8	27.6	12.9	25.8	31.9	34.1	25.8	33.1
	10月	19.7	27.3	8.5	23.1	32.2	34.7	28.0	33.8
	11月	21.4	30.0	14.8	24.8	32.3	35.0	26.9	32.7
	12月	20.6	26.0	15.5	30.5	31.9	34.3	27.1	36.0
	年間	20.5	32.2	5.5	22.3	32.7	35.8	23.5	33.9

※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

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(H24)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(H24)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(H24)観測値の比較

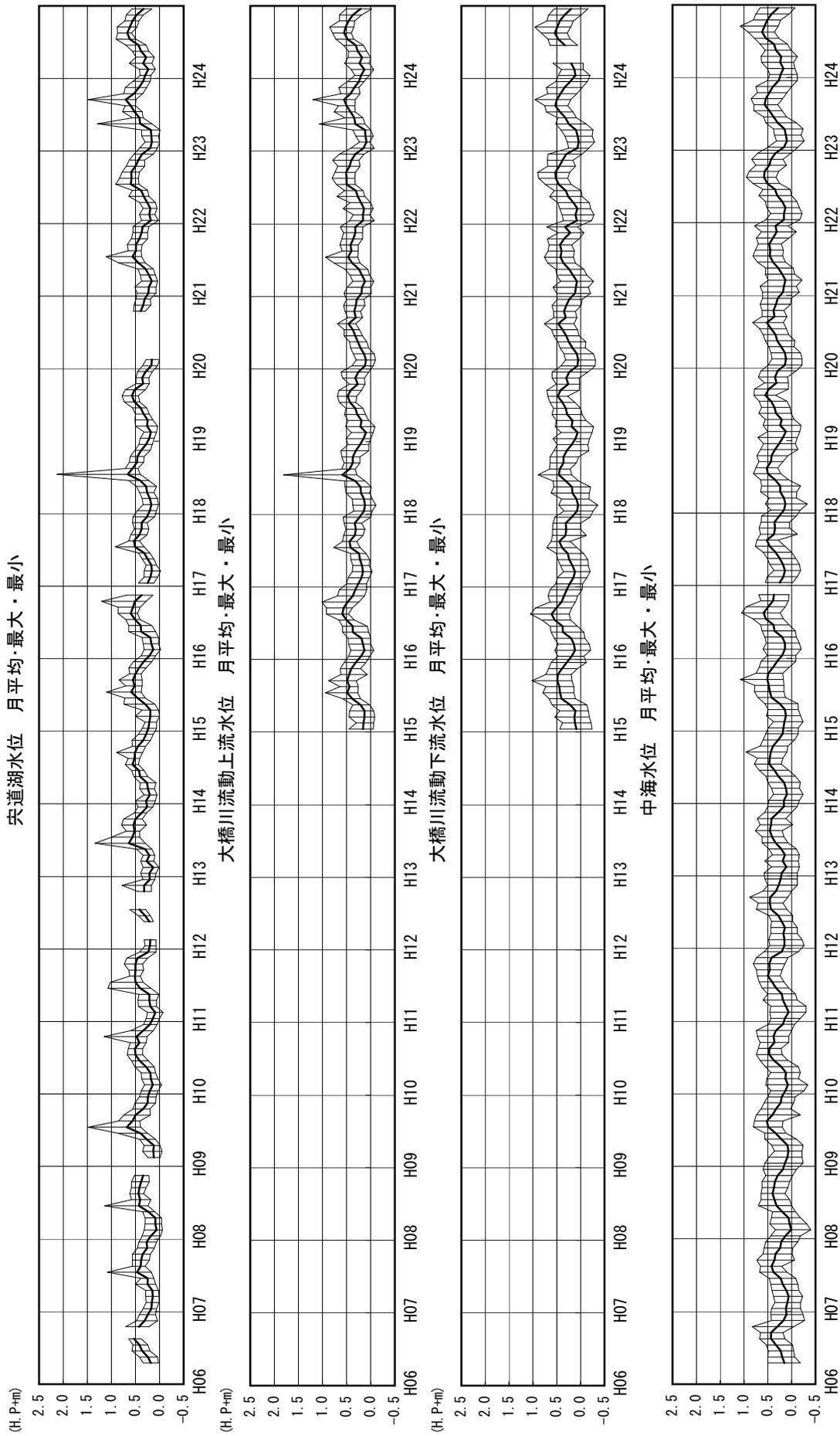


図1.2.7(1) 湖内水位の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

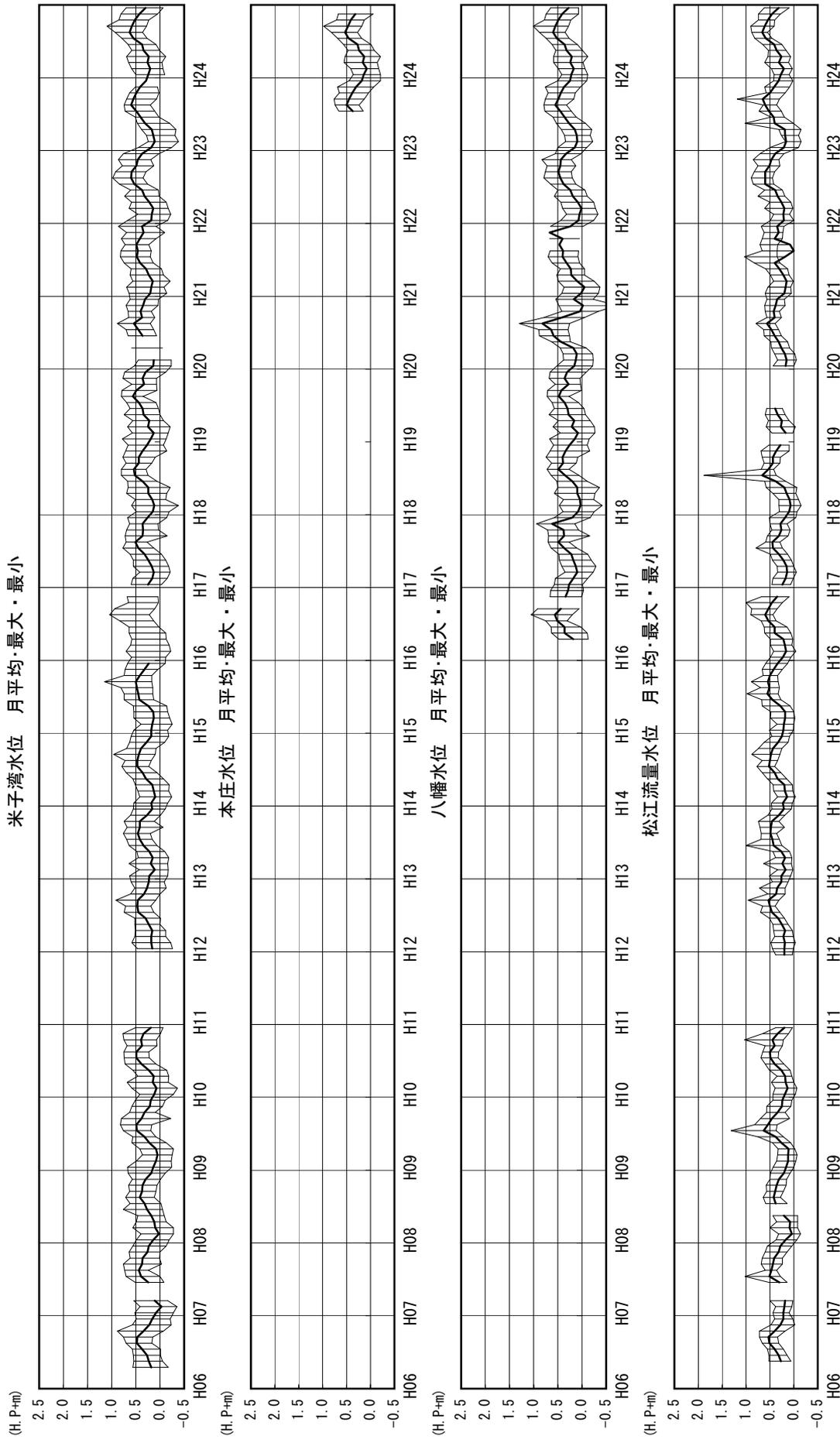


図1.2.7(2) 湖内水位の毎時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

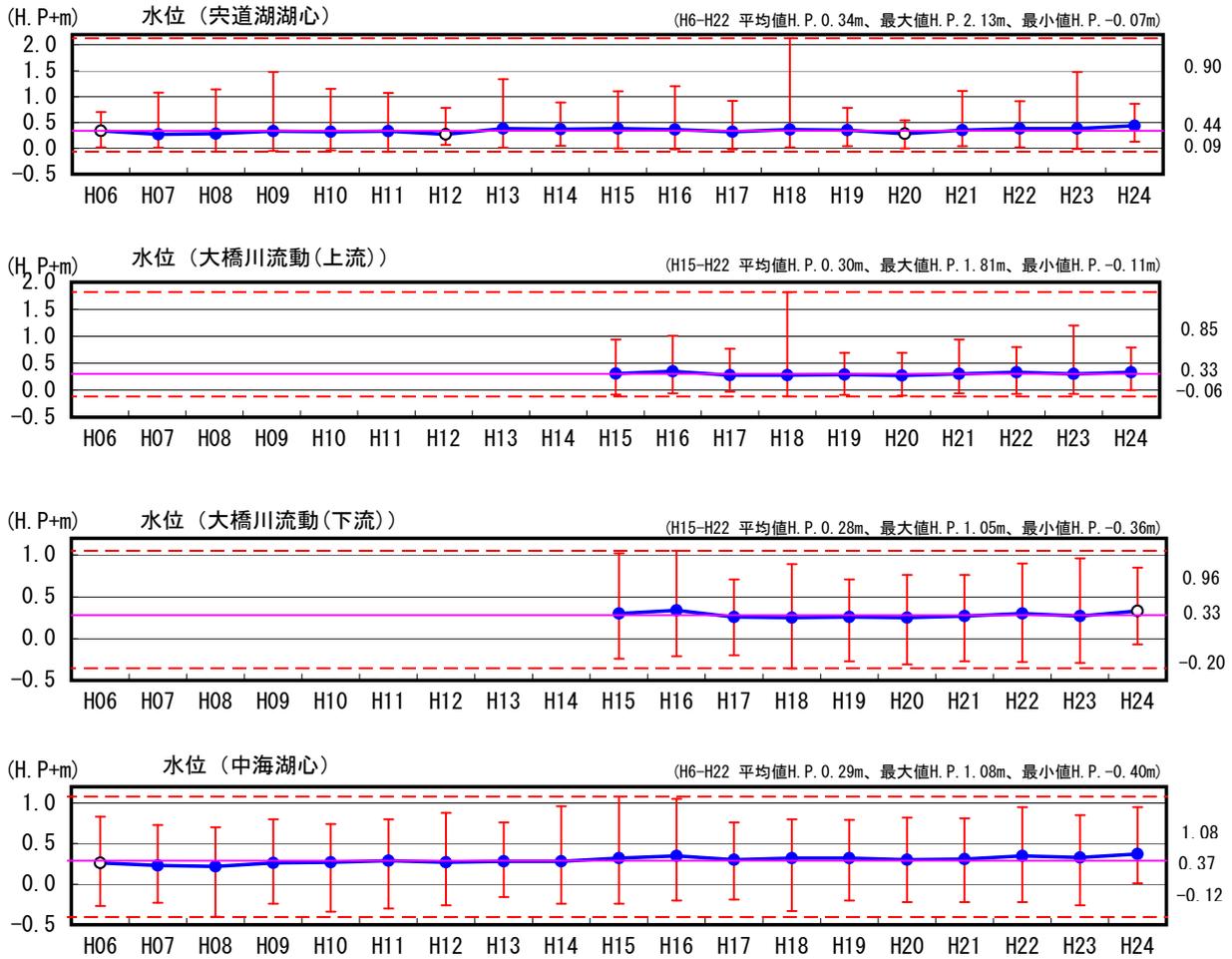


図1.2.8(1) 湖内水位の毎正時観測値の平均・最大・最小の経年変化図

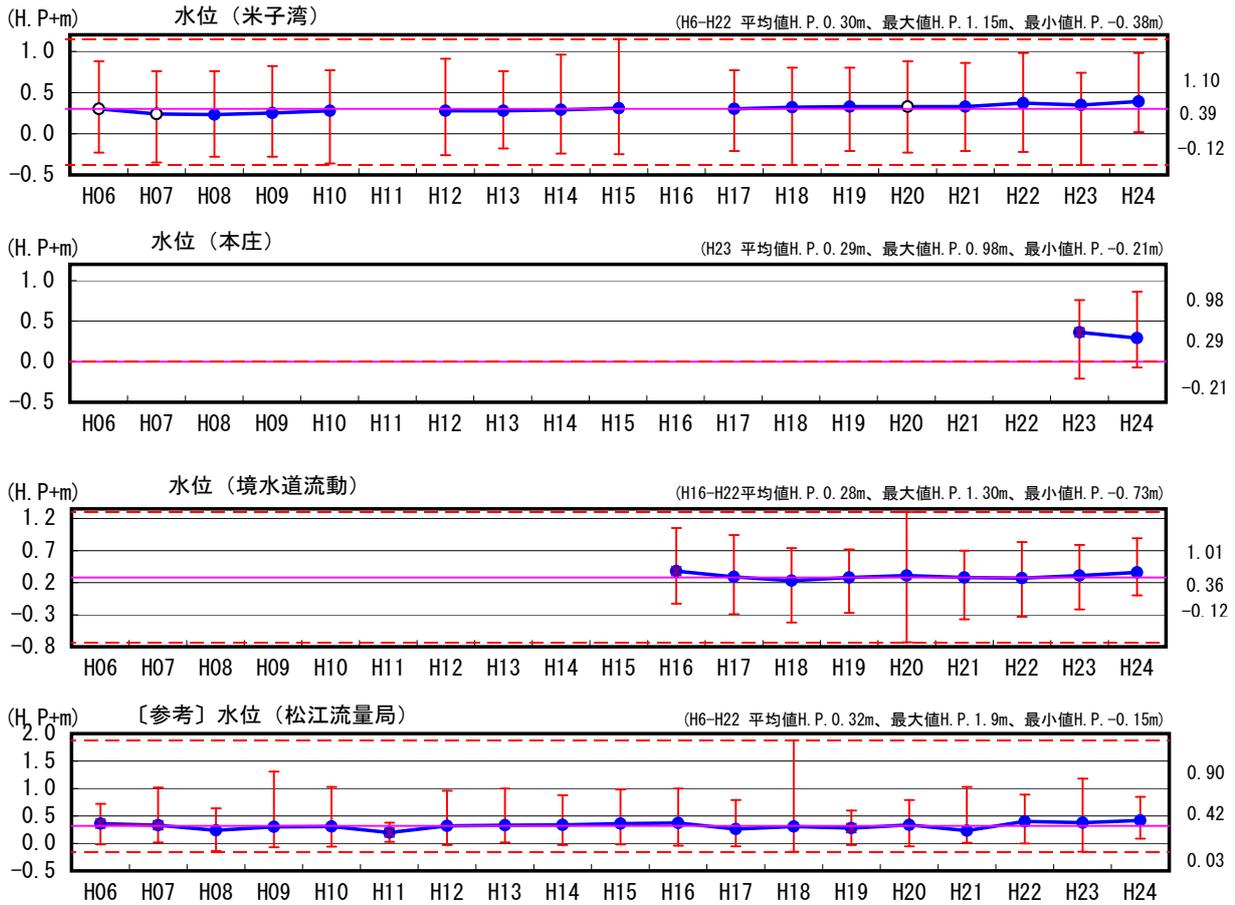
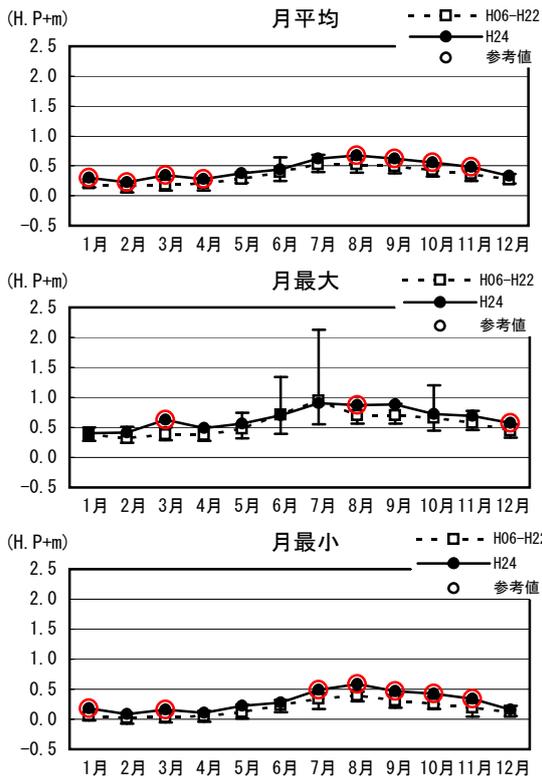
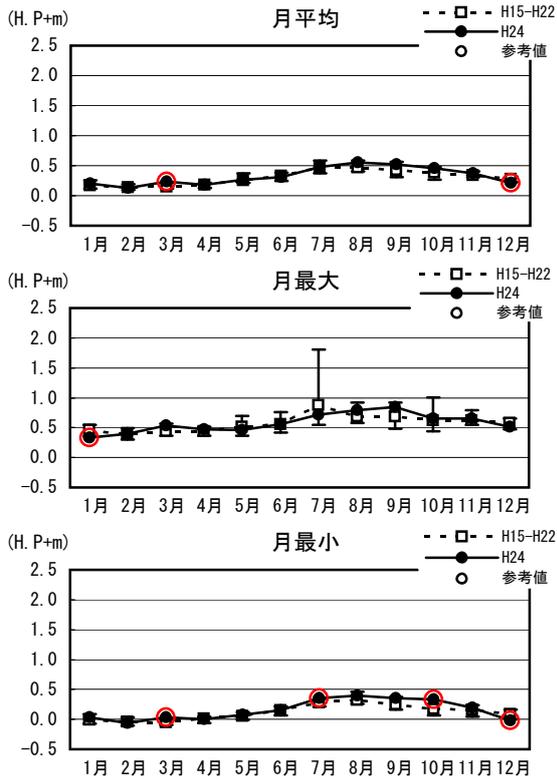


図1.2.8(2) 湖内水位の毎正時観測値の平均・最大・最小の経年変化図

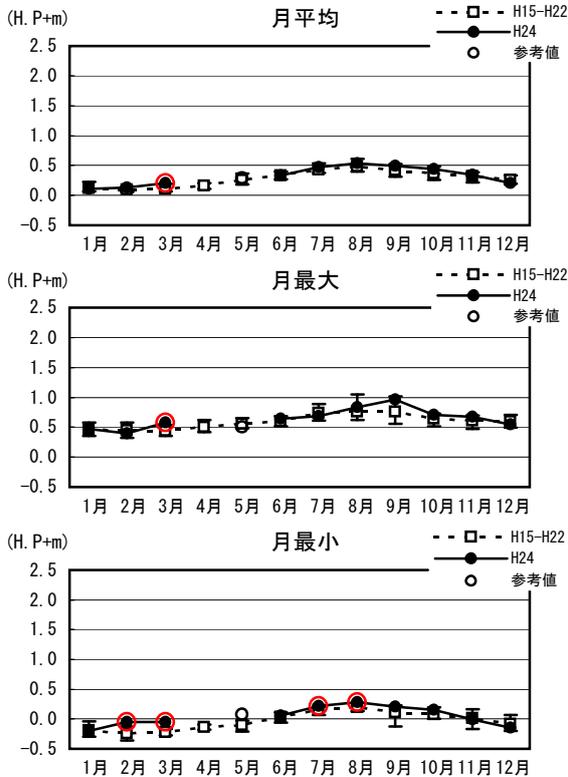
水位・突道湖湖心



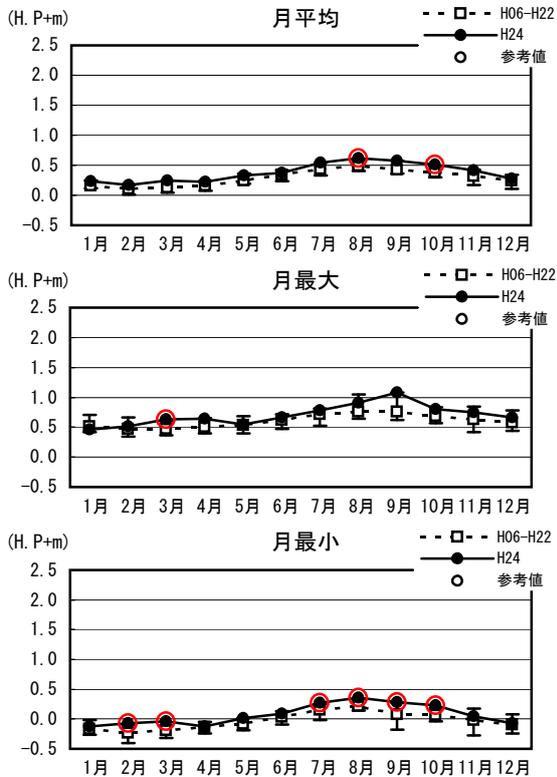
水位・大橋川流動上流



水位・大橋川流動下流



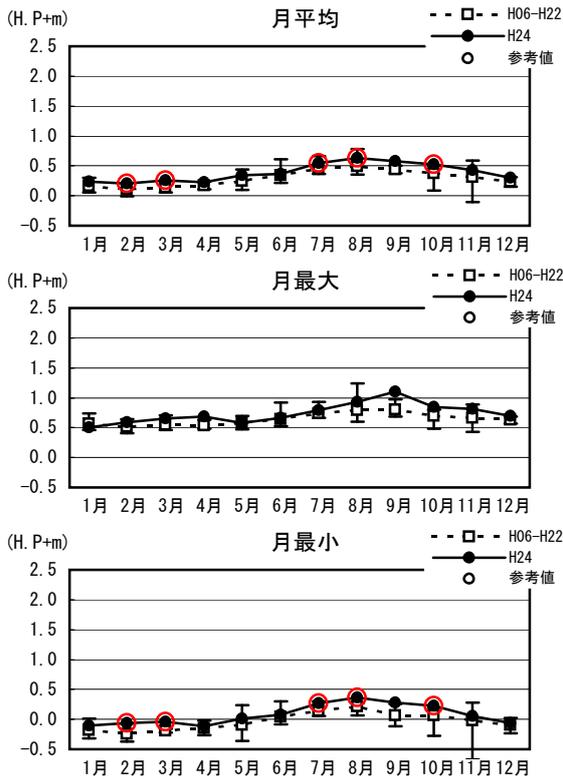
水位・中海湖心



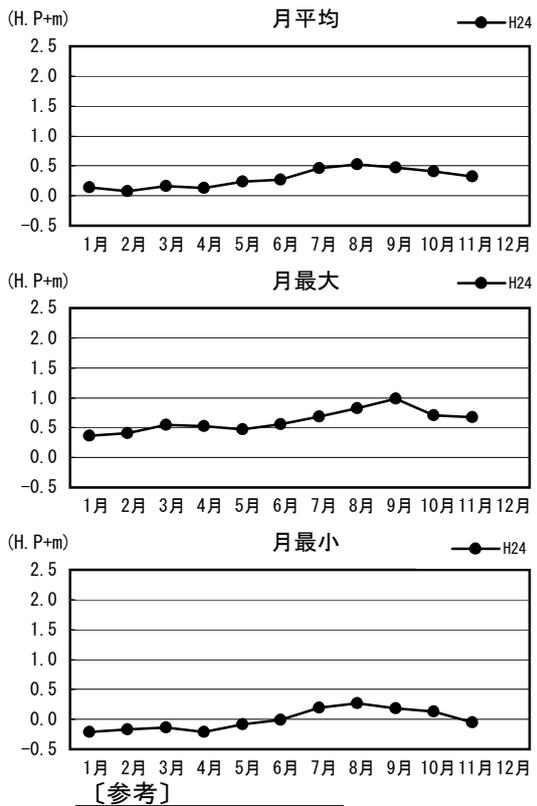
 最大
 平均
 最小
 H24観測値が月最大又は月最小の場合に記載。

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(H24) 観測値の比較

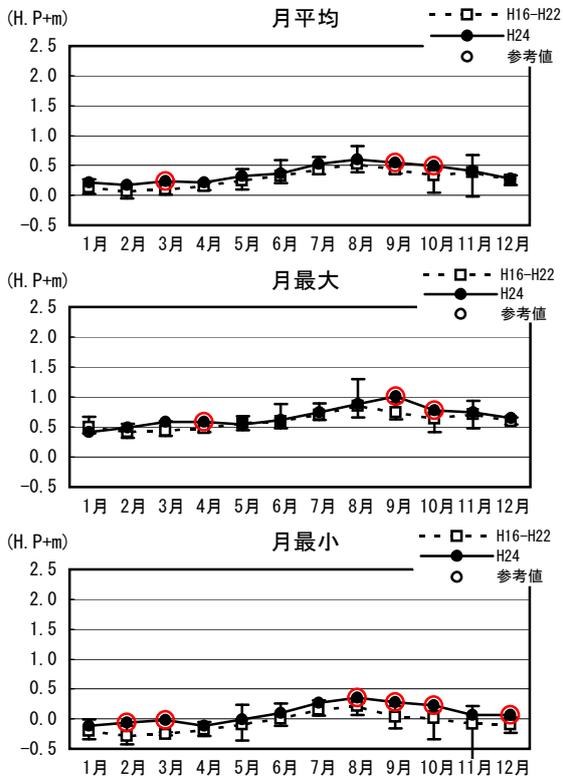
水位・米子湾



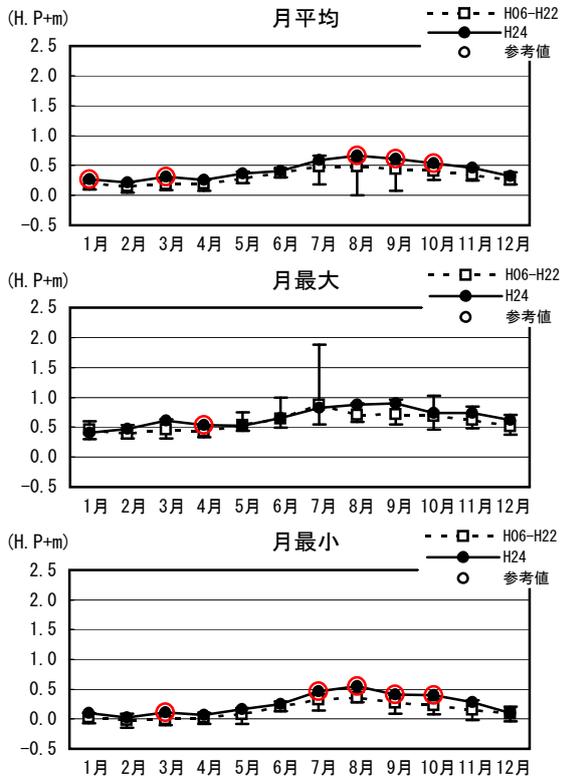
水位・本庄



水位・境水道流動



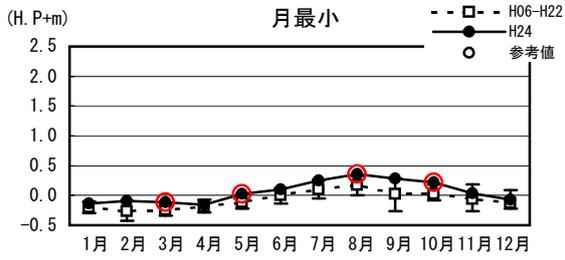
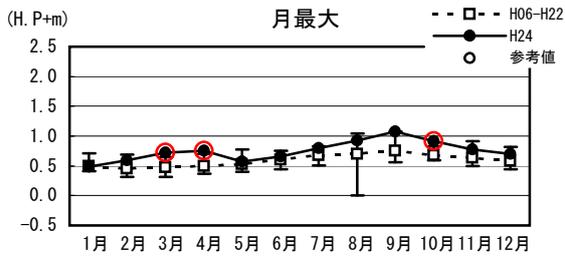
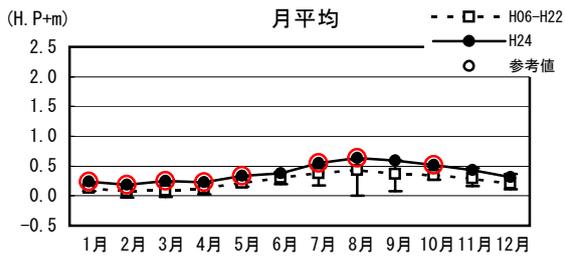
水位・松江流量



最大
平均
最小
○ H24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(H24)観測値の比較

水位・美保関



最大平均最小
 ○ H24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（H24）観測値の比較

水位 (H.P.+m)		H06～H22			評価年(H24)			備考
		平均	最大	最小	平均	最大	最小	
宍道湖湖心	上層	0.34	2.13	-0.07	0.44	0.90	0.09	
大橋川流動 (上流)	上層	0.30	1.81	-0.11	0.33	0.85	-0.06	
大橋川中流	上層							
大橋川流動 (下流)	上層	0.28	1.05	-0.36	0.33	0.96	-0.20	
中海湖心	上層	0.29	1.08	-0.40	0.37	1.08	-0.12	
米子湾	上層	0.30	1.15	-0.38	0.39	1.10	-0.12	
本庄	上層				0.29	0.98	-0.21	
境水道流動	上層	0.28	1.30	-0.73	0.29	1.01	-0.12	
美保関	上層	0.25	1.08	-0.42	0.39	1.08	-0.16	

※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(H24)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(H24)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H24)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H24)	
	平均	最大	最小		平均	最大	最小		平均	最大	最小		
突道湖湖心	1月	0.20	0.28	0.14	0.30	0.38	0.50	0.28	0.40	0.06	0.12	-0.02	0.18
	2月	0.16	0.22	0.06	0.23	0.32	0.51	0.24	0.42	0.02	0.10	-0.07	0.09
	3月	0.18	0.27	0.09	0.34	0.38	0.50	0.29	0.63	0.03	0.12	-0.05	0.16
	4月	0.20	0.26	0.09	0.28	0.37	0.51	0.28	0.49	0.05	0.14	-0.04	0.11
	5月	0.28	0.40	0.21	0.38	0.48	0.74	0.32	0.56	0.12	0.24	0.01	0.22
	6月	0.40	0.64	0.25	0.44	0.71	1.34	0.39	0.70	0.23	0.32	0.12	0.28
	7月	0.53	0.68	0.40	0.62	0.95	2.13	0.55	0.90	0.34	0.44	0.17	0.49
	8月	0.52	0.60	0.39	0.67	0.70	0.86	0.56	0.87	0.39	0.46	0.30	0.58
	9月	0.49	0.59	0.38	0.62	0.70	0.89	0.56	0.88	0.31	0.42	0.19	0.47
	10月	0.43	0.51	0.32	0.56	0.66	1.20	0.45	0.72	0.26	0.38	0.17	0.43
	11月	0.36	0.46	0.25	0.48	0.57	0.78	0.46	0.69	0.19	0.31	0.04	0.34
	12月	0.27	0.36	0.20	0.33	0.45	0.55	0.33	0.57	0.12	0.22	0.05	0.16
	年間	0.34	0.68	0.06	0.44	0.56	2.13	0.24	0.90	0.18	0.46	-0.07	0.09
大橋川流動(上流)	1月	0.17	0.26	0.12	0.20	0.46	0.55	0.35	0.33	-0.01	0.09	-0.07	0.03
	2月	0.14	0.19	0.10	0.13	0.39	0.49	0.30	0.40	-0.04	0.03	-0.11	-0.06
	3月	0.15	0.21	0.12	0.23	0.44	0.57	0.36	0.54	-0.05	0.00	-0.09	0.03
	4月	0.18	0.21	0.13	0.18	0.44	0.51	0.37	0.47	0.01	0.04	-0.06	0.00
	5月	0.26	0.37	0.21	0.27	0.51	0.70	0.37	0.46	0.06	0.12	-0.01	0.08
	6月	0.33	0.38	0.24	0.31	0.56	0.76	0.42	0.56	0.15	0.22	0.07	0.15
	7月	0.47	0.59	0.37	0.48	0.88	1.81	0.55	0.72	0.28	0.34	0.22	0.35
	8月	0.47	0.59	0.40	0.55	0.69	0.92	0.58	0.79	0.32	0.46	0.26	0.40
	9月	0.43	0.56	0.31	0.52	0.68	0.92	0.48	0.85	0.25	0.38	0.16	0.35
	10月	0.38	0.48	0.27	0.46	0.62	1.01	0.44	0.65	0.17	0.25	0.07	0.33
	11月	0.34	0.40	0.31	0.37	0.62	0.79	0.55	0.65	0.16	0.24	0.04	0.19
	12月	0.28	0.32	0.22	0.21	0.58	0.65	0.47	0.51	0.09	0.16	0.00	-0.02
	年間	0.30	0.59	0.10	0.33	0.57	1.81	0.30	0.85	0.12	0.46	-0.11	-0.06
大橋川流動(下流)	1月	0.12	0.23	0.07	0.11	0.46	0.58	0.35	0.47	-0.19	-0.04	-0.30	-0.20
	2月	0.10	0.15	0.05	0.13	0.45	0.58	0.32	0.40	-0.24	-0.13	-0.36	-0.05
	3月	0.11	0.19	0.07	0.20	0.44	0.54	0.35	0.58	-0.22	-0.17	-0.27	-0.05
	4月	0.16	0.20	0.11		0.50	0.62	0.42		-0.14	-0.09	-0.18	
	5月	0.26	0.37	0.18	(0.29)	0.56	0.65	0.48	(0.50)	-0.10	-0.03	-0.21	(0.08)
	6月	0.33	0.40	0.27	0.33	0.60	0.69	0.51	0.64	0.04	0.11	-0.06	0.06
	7月	0.43	0.54	0.38	0.47	0.74	0.89	0.61	0.68	0.15	0.21	0.07	0.22
	8月	0.48	0.61	0.40	0.54	0.76	1.05	0.62	0.83	0.20	0.27	0.13	0.28
	9月	0.42	0.53	0.31	0.49	0.76	1.02	0.56	0.96	0.11	0.23	-0.12	0.21
	10月	0.37	0.48	0.26	0.44	0.64	0.73	0.51	0.71	0.08	0.20	0.00	0.15
	11月	0.32	0.39	0.22	0.34	0.61	0.70	0.47	0.67	0.01	0.16	-0.17	-0.01
	12月	0.26	0.33	0.19	0.20	0.60	0.71	0.49	0.55	-0.08	0.07	-0.20	-0.15
	年間	0.28	0.61	0.05	0.33	0.59	1.05	0.32	0.96	-0.03	0.27	-0.36	-0.20
中海湖心	1月	0.16	0.25	0.12	0.23	0.51	0.71	0.42	0.46	-0.17	-0.02	-0.26	-0.12
	2月	0.11	0.17	0.01	0.17	0.47	0.66	0.34	0.51	-0.23	-0.10	-0.40	-0.07
	3月	0.13	0.24	0.04	0.24	0.47	0.60	0.36	0.63	-0.19	-0.10	-0.32	-0.04
	4月	0.16	0.24	0.07	0.22	0.50	0.65	0.40	0.64	-0.14	-0.05	-0.24	-0.12
	5月	0.25	0.36	0.19	0.33	0.54	0.69	0.40	0.55	-0.08	0.01	-0.19	0.01
	6月	0.34	0.42	0.23	0.37	0.62	0.72	0.47	0.66	0.04	0.13	-0.09	0.09
	7月	0.44	0.54	0.33	0.54	0.72	0.81	0.53	0.78	0.15	0.25	-0.02	0.27
	8月	0.49	0.59	0.40	0.62	0.76	1.05	0.64	0.91	0.22	0.34	0.14	0.36
	9月	0.43	0.57	0.36	0.57	0.76	1.08	0.62	1.08	0.08	0.27	-0.18	0.28
	10月	0.38	0.49	0.30	0.51	0.69	0.83	0.57	0.80	0.07	0.19	-0.04	0.23
	11月	0.32	0.43	0.17	0.42	0.63	0.84	0.42	0.75	-0.02	0.18	-0.27	0.05
	12月	0.24	0.34	0.11	0.28	0.58	0.78	0.44	0.66	-0.09	0.08	-0.24	-0.07
	年間	0.29	0.59	0.01	0.38	0.60	1.08	0.34	1.08	-0.03	0.34	-0.40	-0.12
米子湾	1月	0.16	0.25	0.08	0.24	0.57	0.78	0.42	0.50	-0.18	-0.03	-0.28	-0.10
	2月	0.11	0.18	-0.03	0.20	0.51	0.70	0.39	0.59	-0.24	-0.08	-0.38	-0.06
	3月	0.14	0.25	0.05	0.26	0.55	0.68	0.36	0.65	-0.19	-0.12	-0.28	-0.04
	4月	0.17	0.24	0.08	0.23	0.54	0.69	0.42	0.69	-0.15	-0.05	-0.28	-0.12
	5月	0.25	0.34	0.18	0.34	0.58	0.74	0.46	0.58	-0.09	0.02	-0.21	0.01
	6月	0.34	0.43	0.24	0.37	0.64	0.76	0.51	0.66	0.04	0.14	-0.08	0.08
	7月	0.45	0.53	0.32	0.55	0.74	0.84	0.57	0.79	0.14	0.26	-0.02	0.27
	8月	0.49	0.60	0.42	0.63	0.79	1.04	0.70	0.93	0.22	0.35	0.12	0.36
	9月	0.44	0.59	0.36	0.58	0.80	1.15	0.63	1.10	0.07	0.29	-0.22	0.28
	10月	0.38	0.49	0.32	0.52	0.70	0.88	0.58	0.85	0.07	0.18	-0.07	0.23
	11月	0.31	0.46	0.21	0.43	0.66	0.86	0.52	0.81	-0.02	0.19	-0.23	0.05
	12月	0.24	0.37	0.16	0.30	0.63	0.86	0.49	0.70	-0.09	0.08	-0.21	-0.06
	年間	0.29	0.60	-0.03	0.39	0.64	1.15	0.36	1.10	-0.04	0.35	-0.38	-0.12
本庄	1月				0.14				0.36				-0.21
	2月				0.08				0.41				-0.17
	3月				0.16				0.55				-0.14
	4月				0.13				0.53				-0.21
	5月				0.24				0.47				-0.08
	6月				0.27				0.56				-0.01
	7月				0.46				0.69				0.19
	8月				0.53				0.82				0.27
	9月				0.47				0.98				0.18
	10月				0.41				0.71				0.13
	11月				0.32				0.67				-0.05
	12月				(0.28)				(0.57)				(-0.03)
	年間				0.29				0.98				-0.21
境水道流動	1月	0.13	0.27	0.02	0.22	0.50	0.67	0.39	0.42	-0.20	-0.01	-0.34	-0.12
	2月	0.07	0.18	-0.05	0.17	0.42	0.55	0.32	0.49	-0.29	-0.12	-0.42	-0.06
	3月	0.10	0.21	0.01	0.24	0.44	0.60	0.35	0.59	-0.25	-0.22	-0.28	-0.02
	4月	0.15	0.22	0.09	0.21	0.48	0.57	0.42	0.59	-0.18	-0.05	-0.29	-0.12
	5月	0.25	0.44	0.10	0.32	0.56	0.68	0.45	0.54	-0.09	0.24	-0.36	-0.01
	6月	0.32	0.59	0.20	0.36	0.60	0.88	0.48	0.62	0.00	0.26	-0.12	0.10
	7月	0.43	0.64	0.35	0.52	0.70	0.89	0.62	0.74	0.15	0.31	0.06	0.27
	8月	0.53	0.82	0.39	0.60	0.85	1.30	0.66	0.88	0.22	0.27	0.07	0.35
	9月	0.43	0.49	0.37	0.55	0.75	0.92	0.63	1.01	0.03	0.22	-0.16	0.28
	10月	0.33	0.45	0.04	0.49	0.64	0.74	0.42	0.78	0.01	0.13	-0.34	0.23
	11月	0.39	0.67	-0.02	0.41	0.71	0.94	0.48	0.74	-0.08	0.22	-0.73	0.07
	12月	0.26	0.33	0.17	0.28	0.60	0.66	0.54	0.65	-0.09	0.02	-0.23	0.07
	年間	0.28	0.82	-0.05	0.36	0.60	1.30	0.32	1.01	-0.06	0.31	-0.73	-0.12

※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(H24)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(H24)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H24)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H24)	
	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	0.24	0.50	0.71	0.41	0.49	-0.20	-0.10	-0.30	-0.14
	2月	0.08	0.17	-0.03	0.19	0.45	0.69	0.31	0.59	-0.26	-0.09	-0.42	-0.09
	3月	0.09	0.23	-0.02	0.25	0.47	0.65	0.31	0.72	-0.24	-0.16	-0.34	-0.11
	4月	0.12	0.22	0.02	0.23	0.50	0.70	0.37	0.75	-0.19	-0.07	-0.29	-0.16
	5月	0.22	0.33	0.15	0.34	0.53	0.77	0.40	0.57	-0.11	0.02	-0.22	0.03
	6月	0.30	0.40	0.20	0.38	0.60	0.75	0.44	0.66	0.00	0.12	-0.14	0.10
	7月	0.38	0.52	0.18	0.55	0.68	0.83	0.51	0.80	0.10	0.26	-0.05	0.25
	8月	0.43	0.60	0.00	0.64	0.70	1.04	0.00	0.92	0.17	0.33	0.00	0.36
	9月	0.37	0.59	0.08	0.59	0.75	1.08	0.56	1.08	0.02	0.28	-0.26	0.28
	10月	0.35	0.49	0.27	0.52	0.68	0.83	0.59	0.91	0.03	0.19	-0.08	0.22
	11月	0.29	0.46	0.16	0.43	0.64	0.91	0.50	0.78	-0.06	0.19	-0.26	0.04
	12月	0.21	0.37	0.11	0.31	0.58	0.82	0.44	0.70	-0.12	0.09	-0.22	-0.07
	年間	0.25	0.60	-0.03	0.39	0.59	1.08	0.00	1.08	-0.07	0.33	-0.42	-0.16

※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

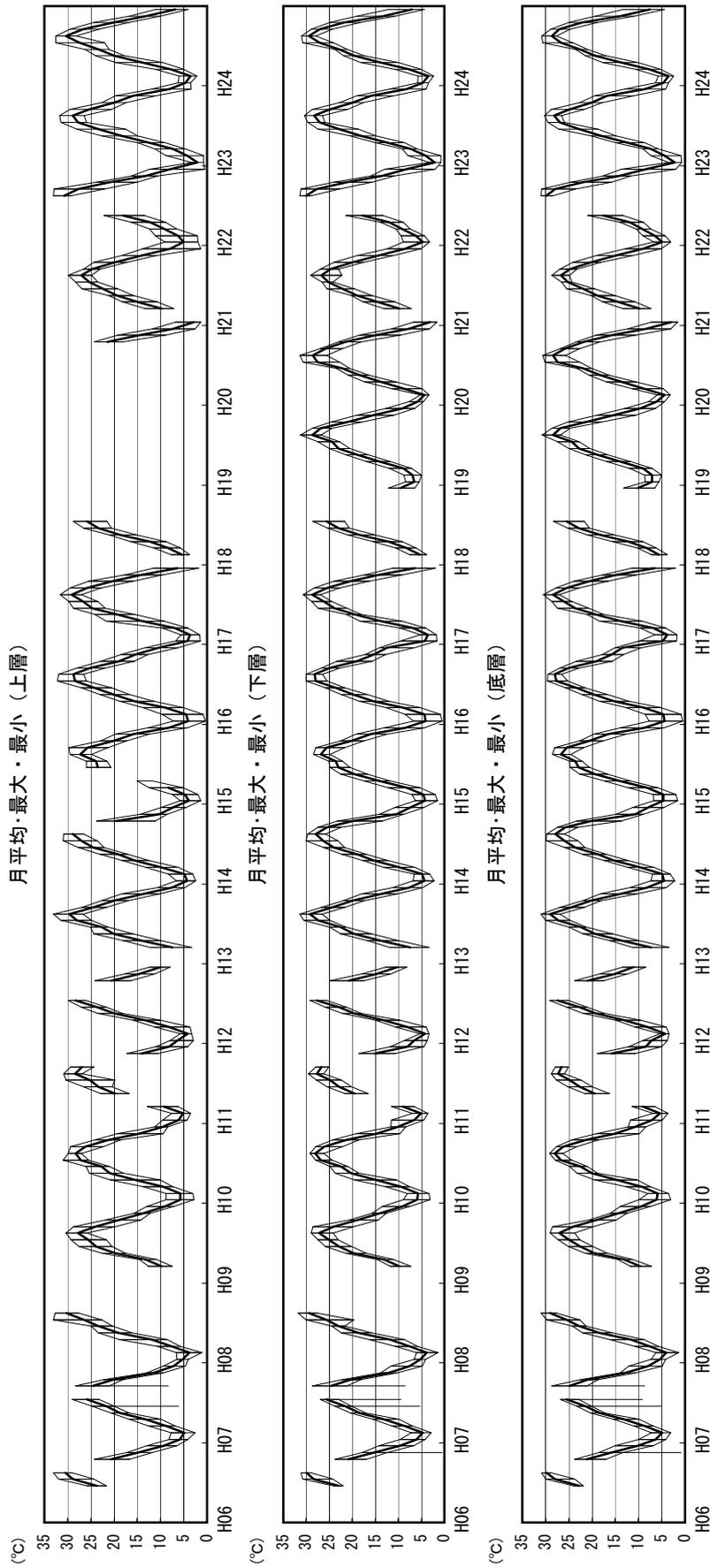
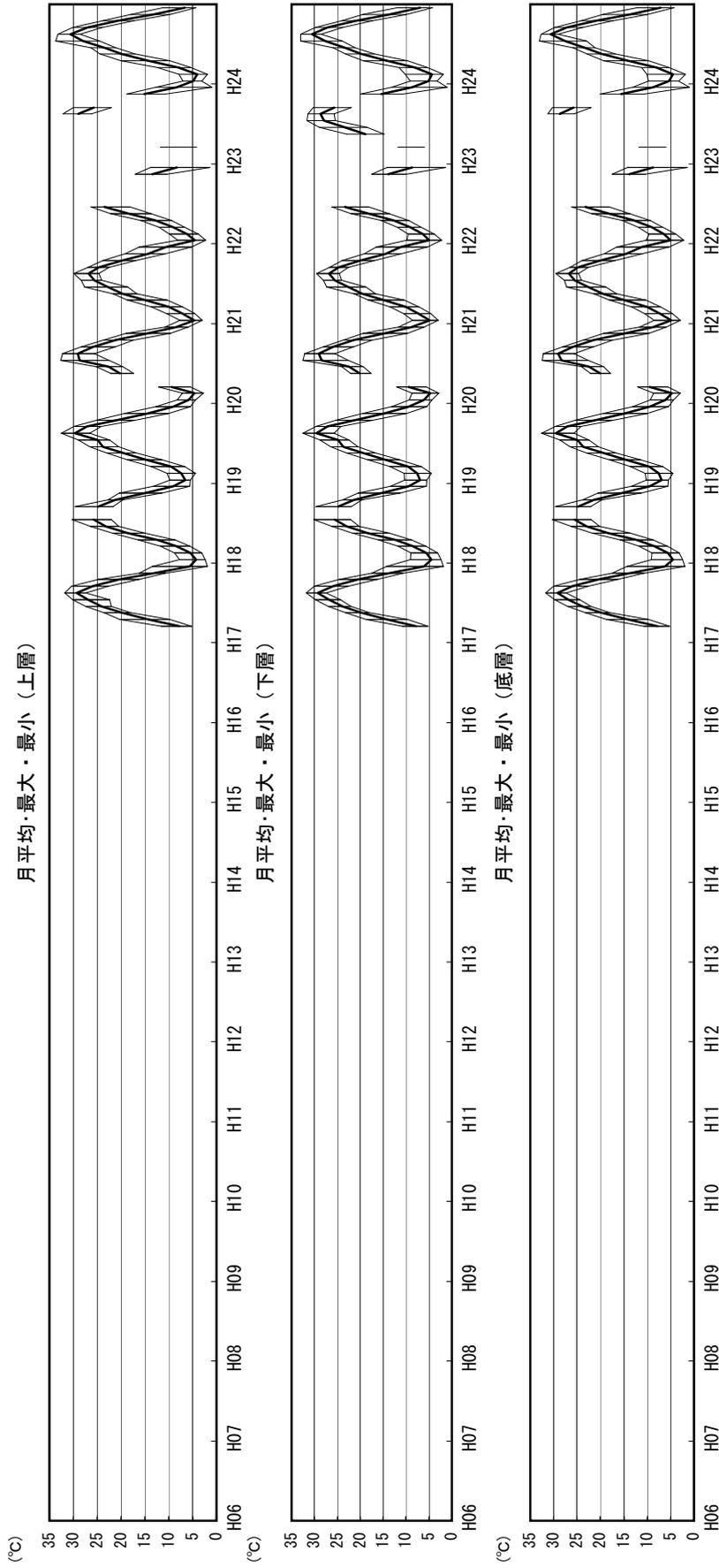


図1.3.1(1) 湖内水温の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

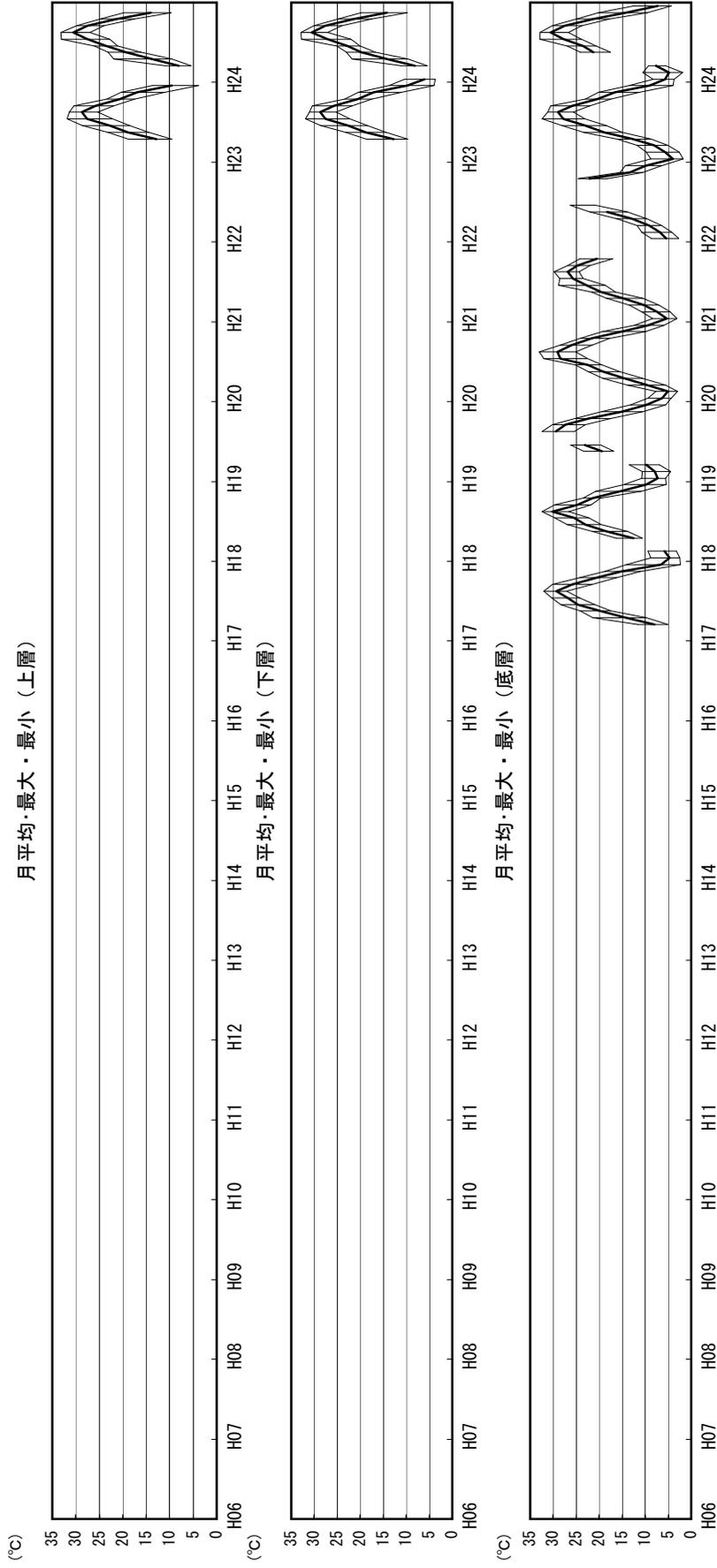
水温・大橋川流動上流



上層 : 水深0.7m、下層 : T.P-2.0m、底層 : T.P-2.5m

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

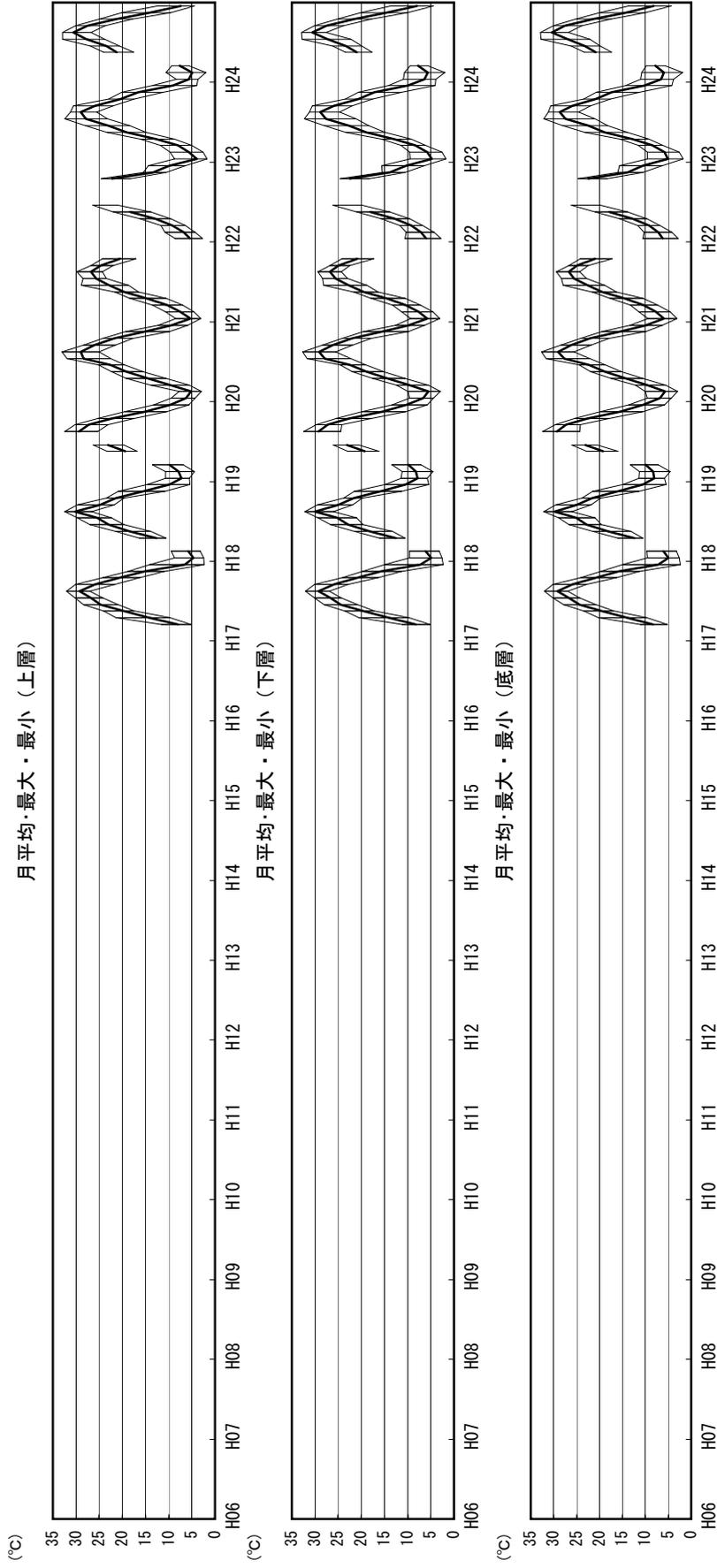
水温・大橋川流動中流



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

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

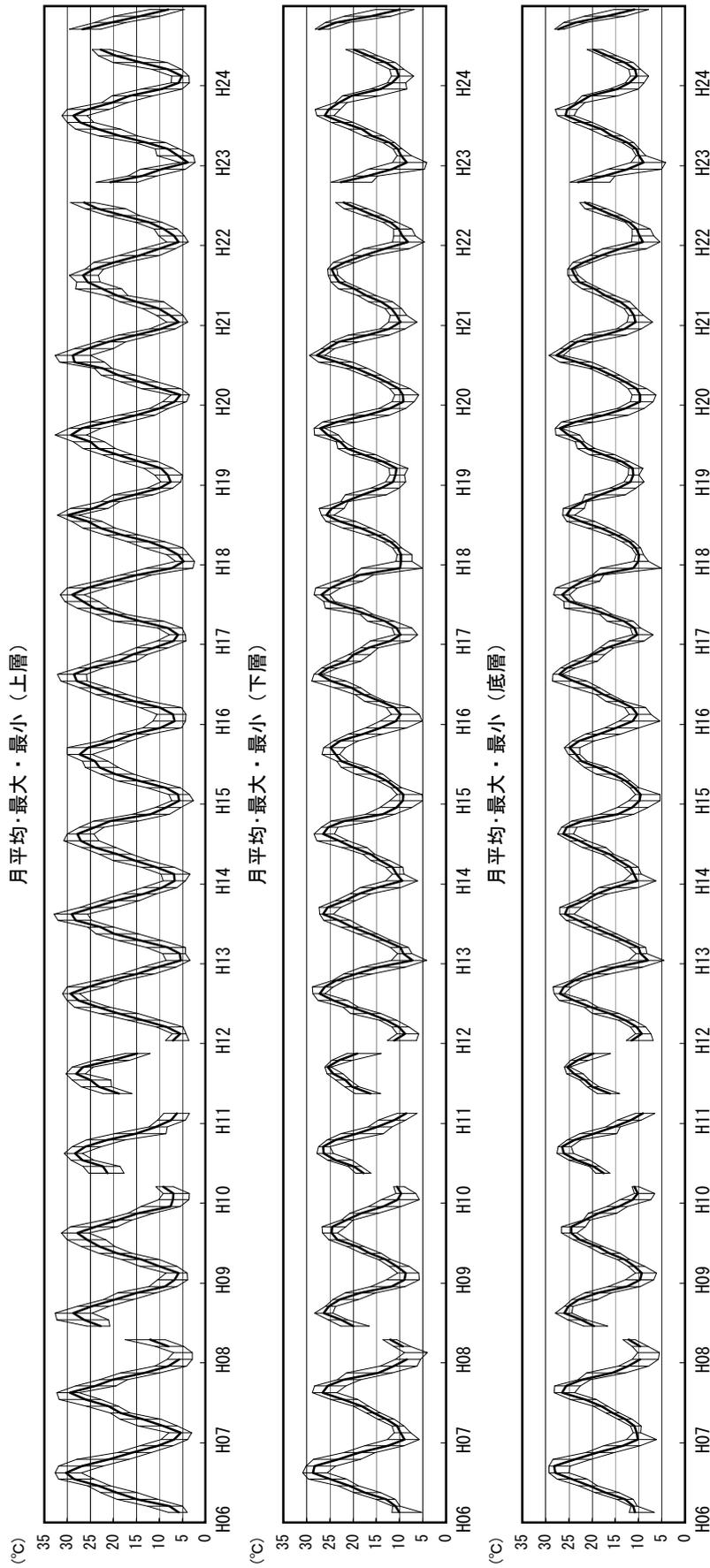
水温・大橋川流動下流



上層：水深0.8m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-2.5m

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

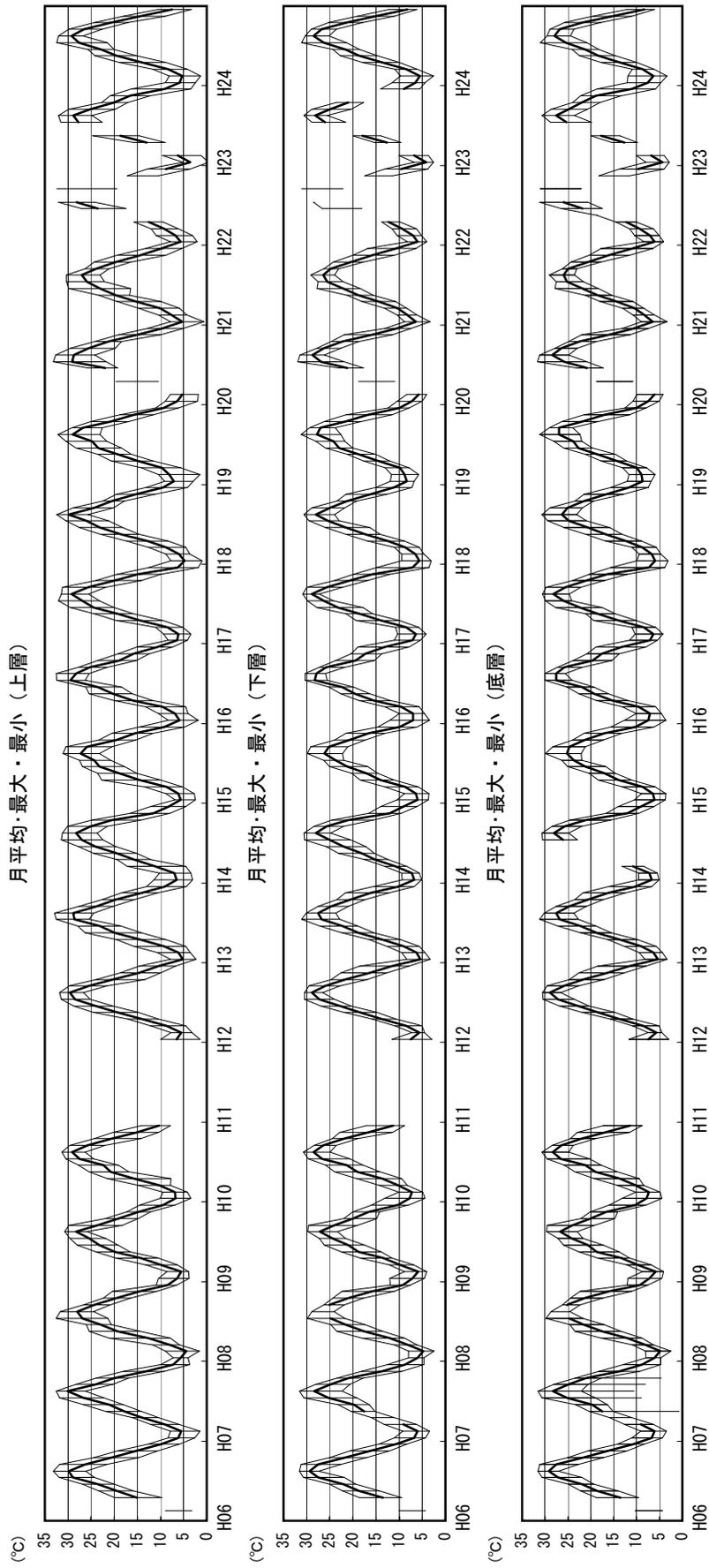
水温・中海湖心



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

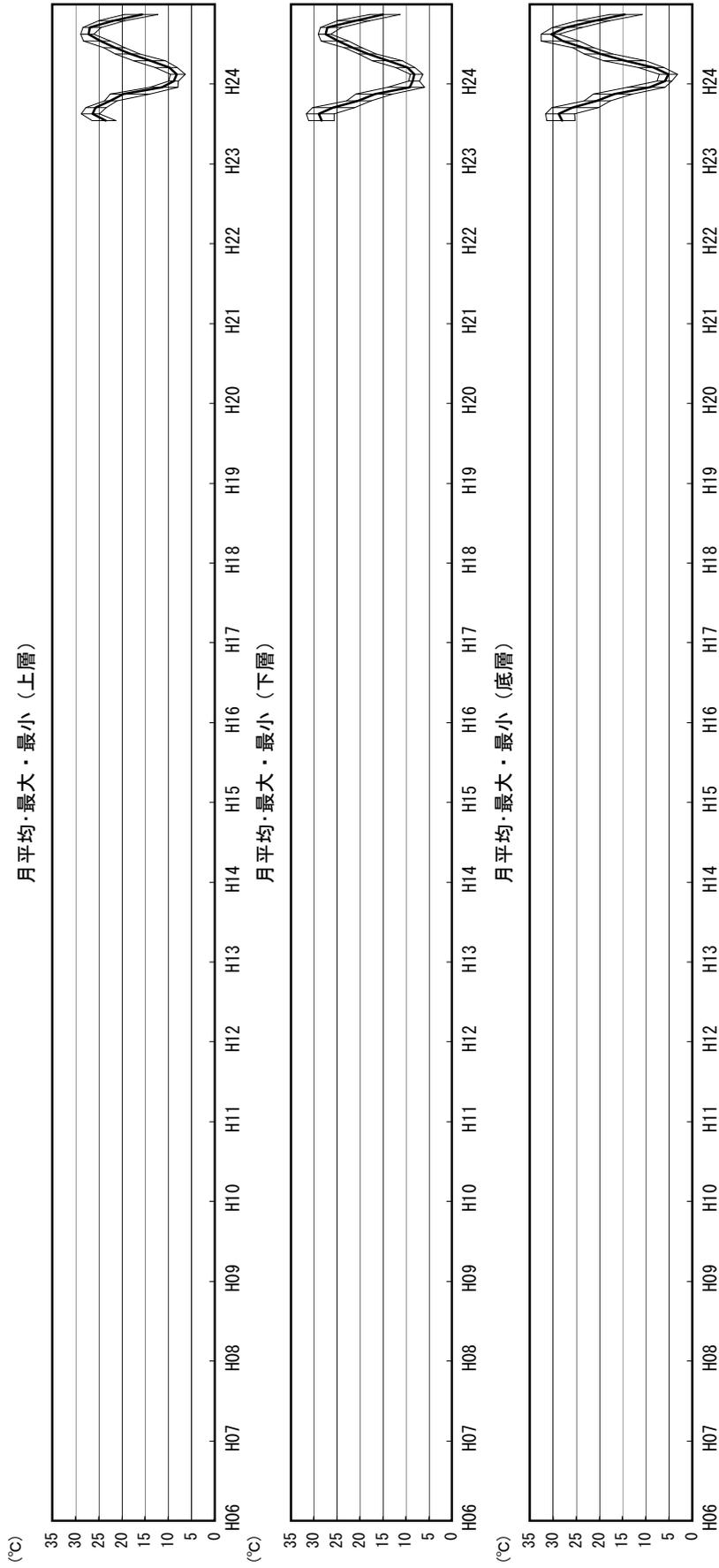
水温・米子湾中央



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

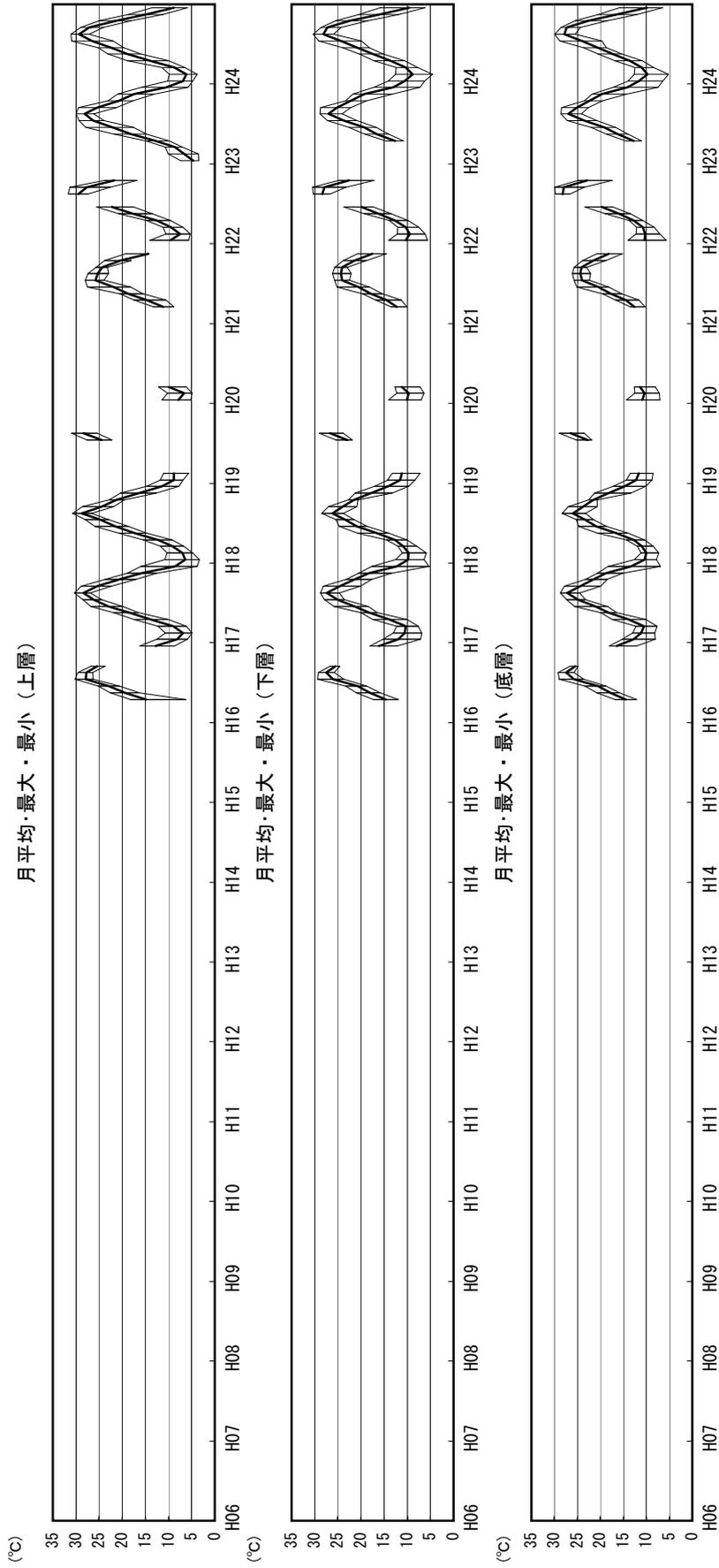
水温・本庄



上層：水深1.0m、下層：湖底上+1.0m、底層：湖底上+0.3m

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

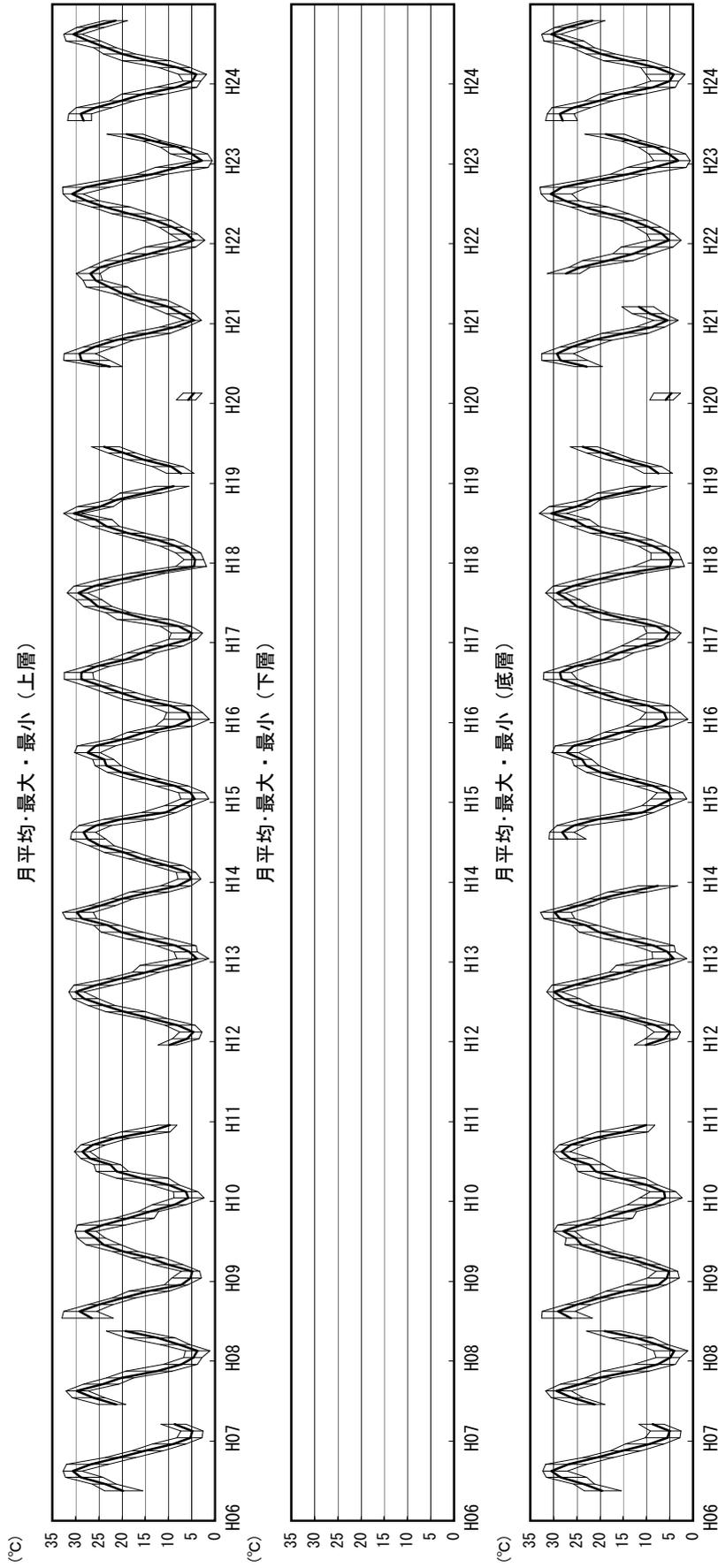


上層 : 水深1.0m、下層 : T.P-4.0m、底層 : T.P-5.0m

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

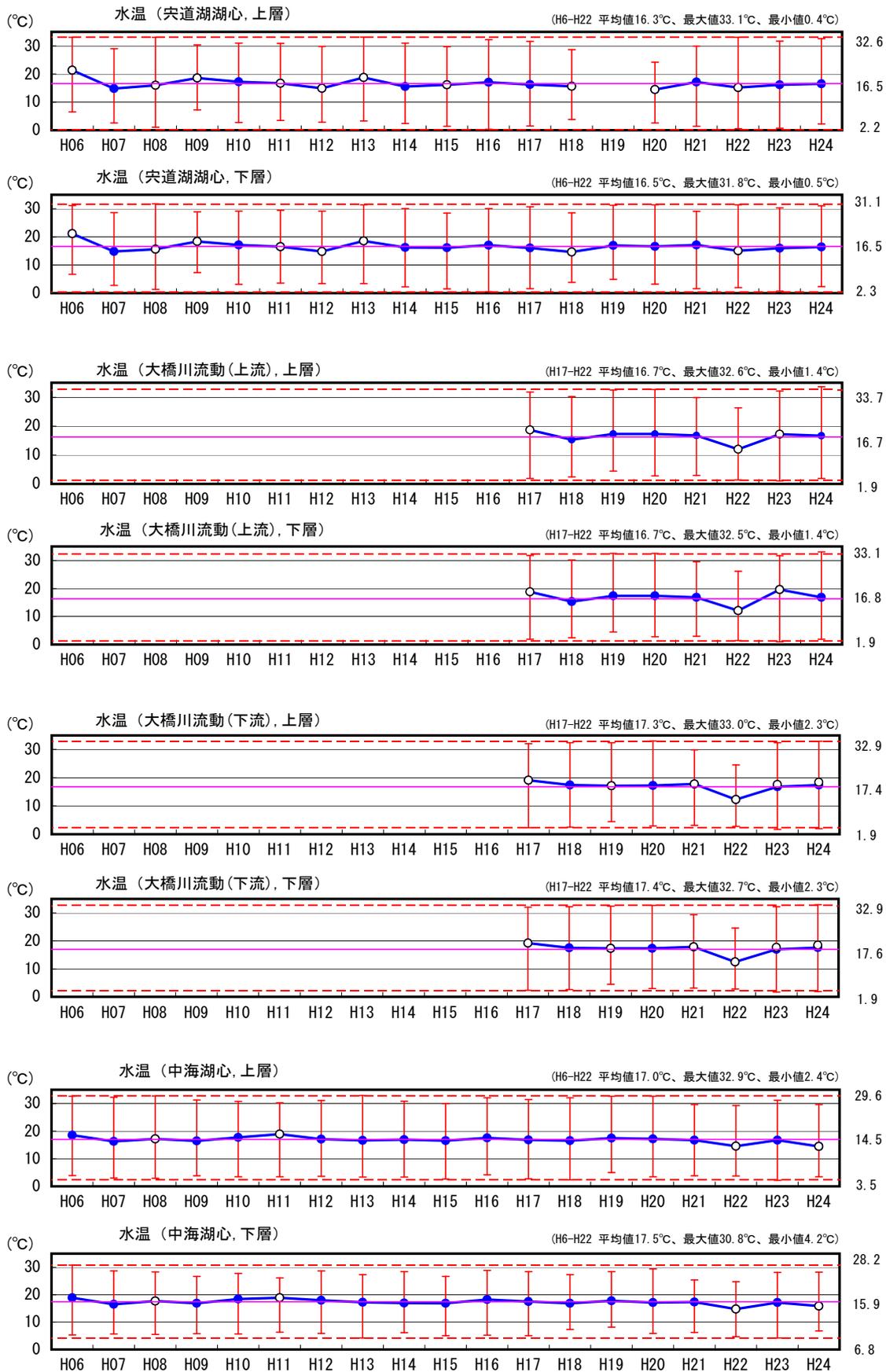


図1.3.2(1) 湖内水温の毎正時観測値の平均・最大・最小の経年変化図

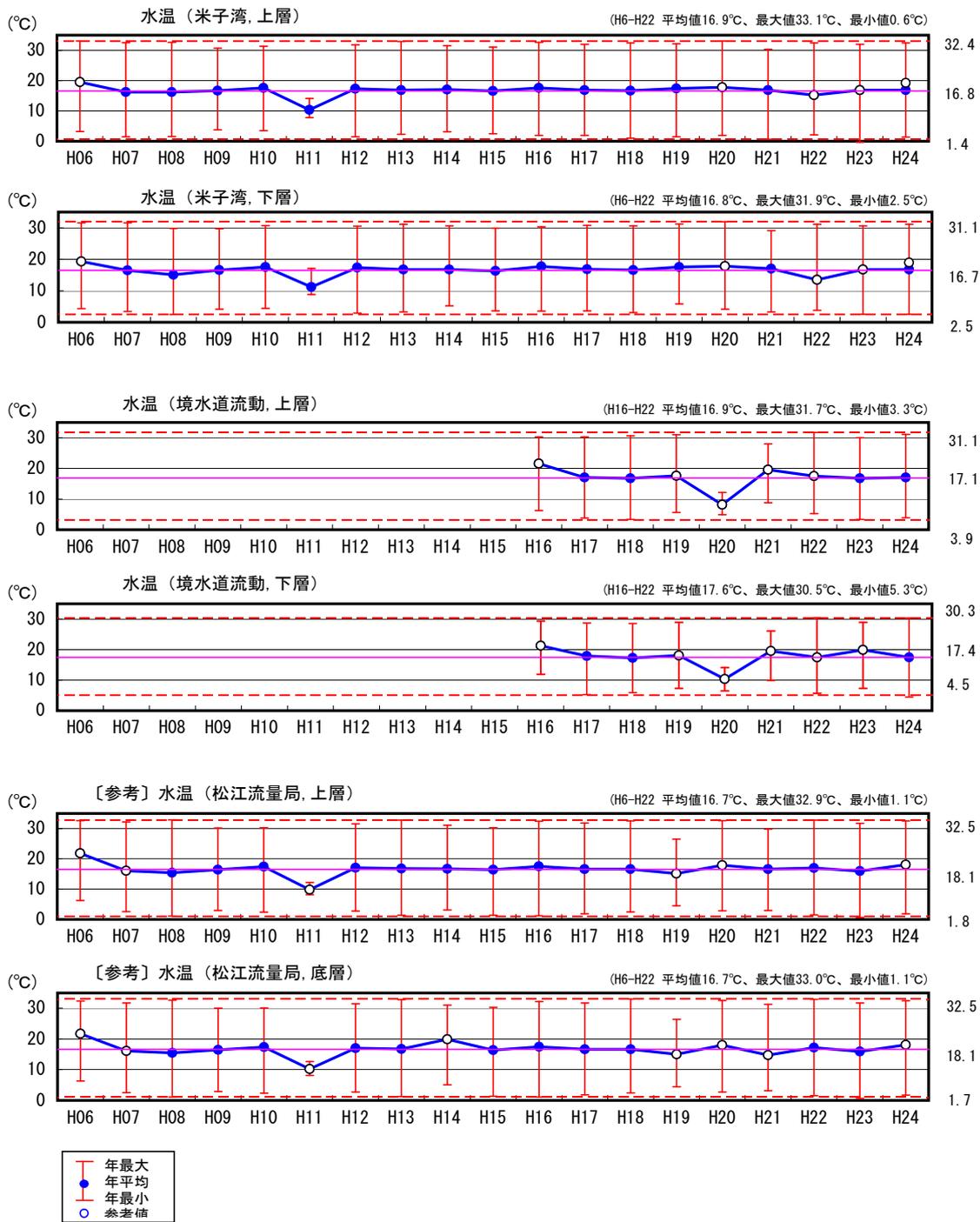
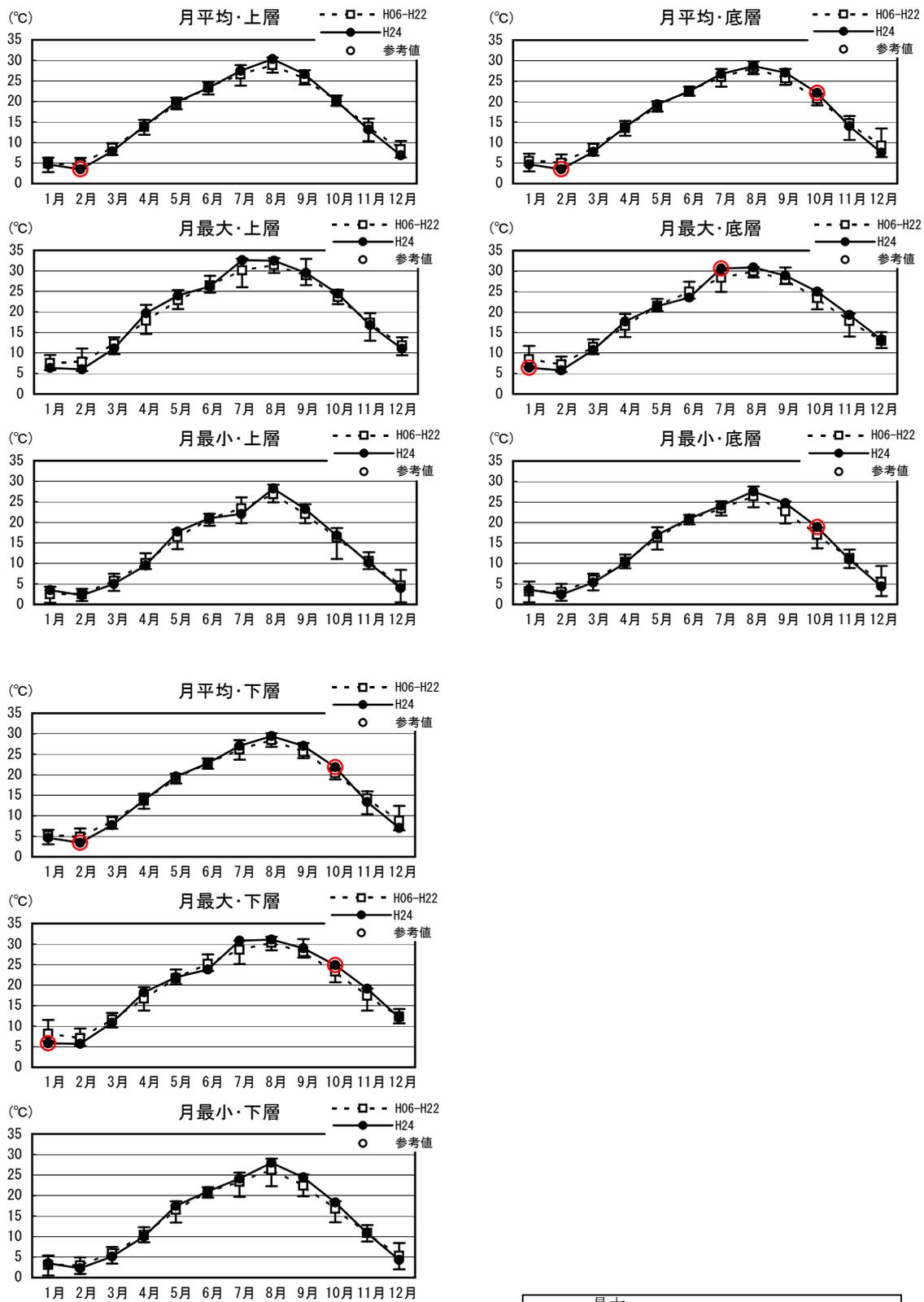


図1.3.2(2) 湖内水温の毎正時観測値の平均・最大・最小の経年変化図

水温・宍道湖湖心

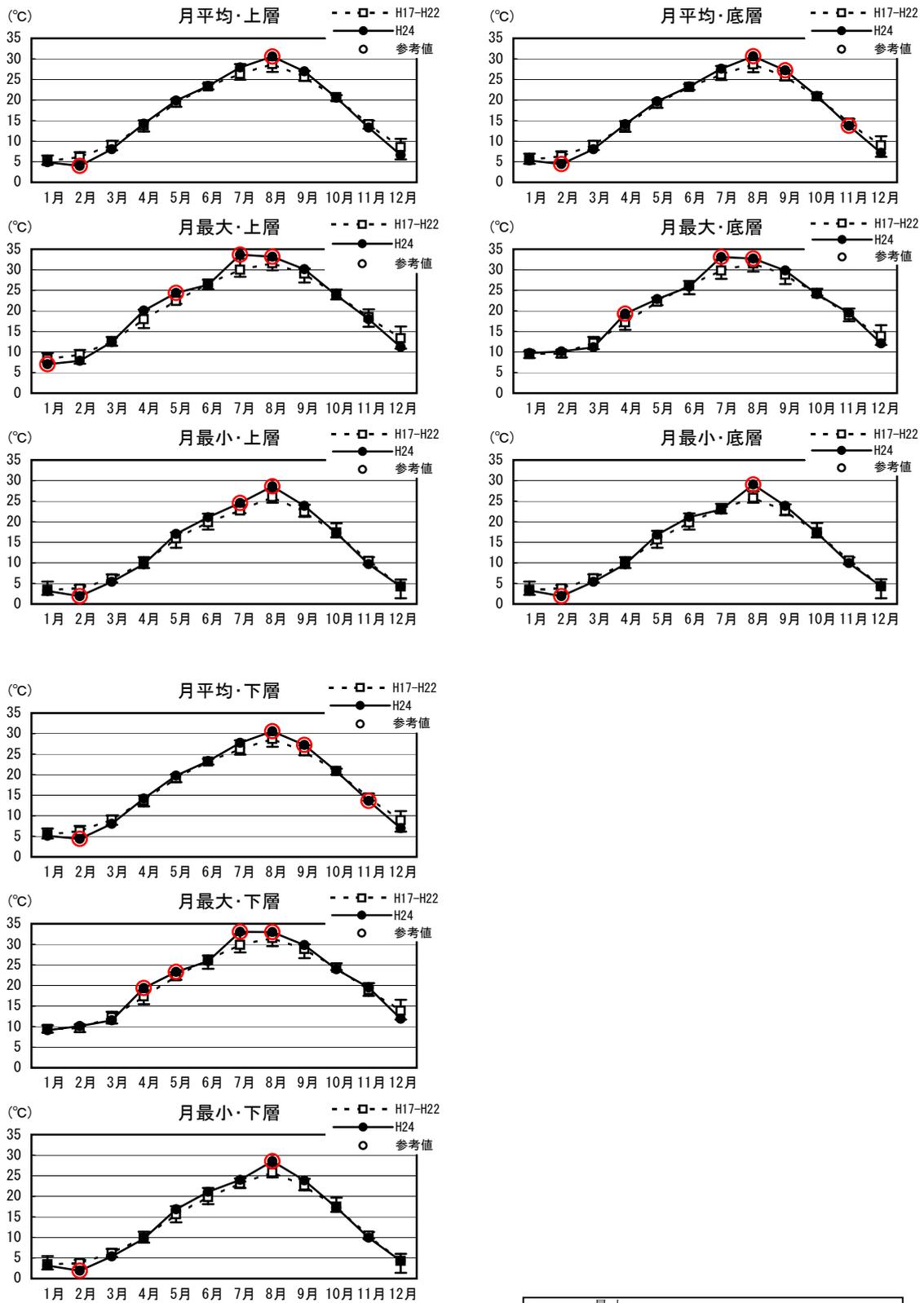


上層：T.P-0.8m、下層：T.P-4.76m、底層：T.P-5.06m

最大
平均
最小
○ H24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 (H24) 観測値の比較 (1/9)

水温・大橋川流動上流

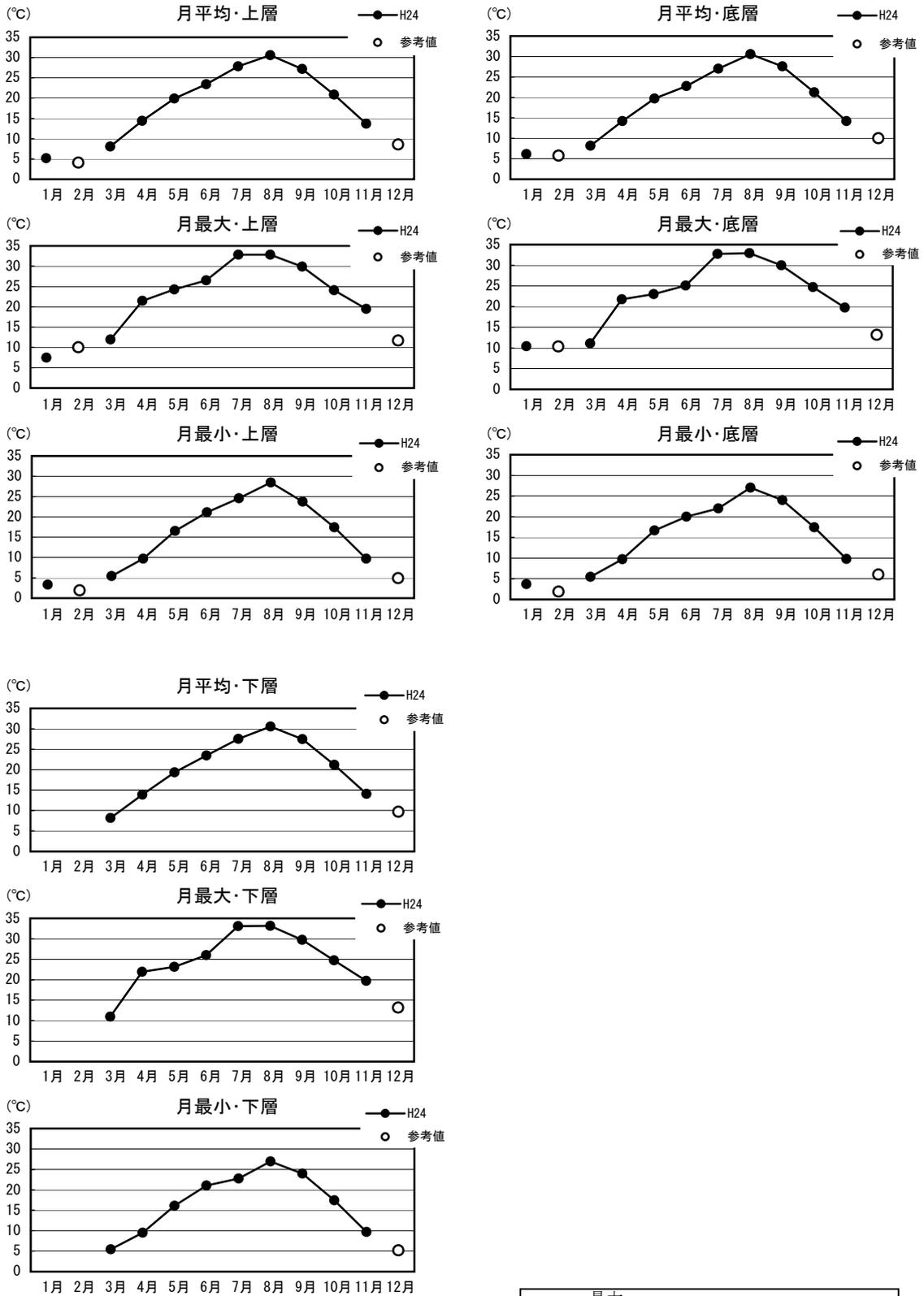


上層：水深0.7m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-2.5m

最大
平均
最小
○ H24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 (H24) 観測値の比較 (2/9)

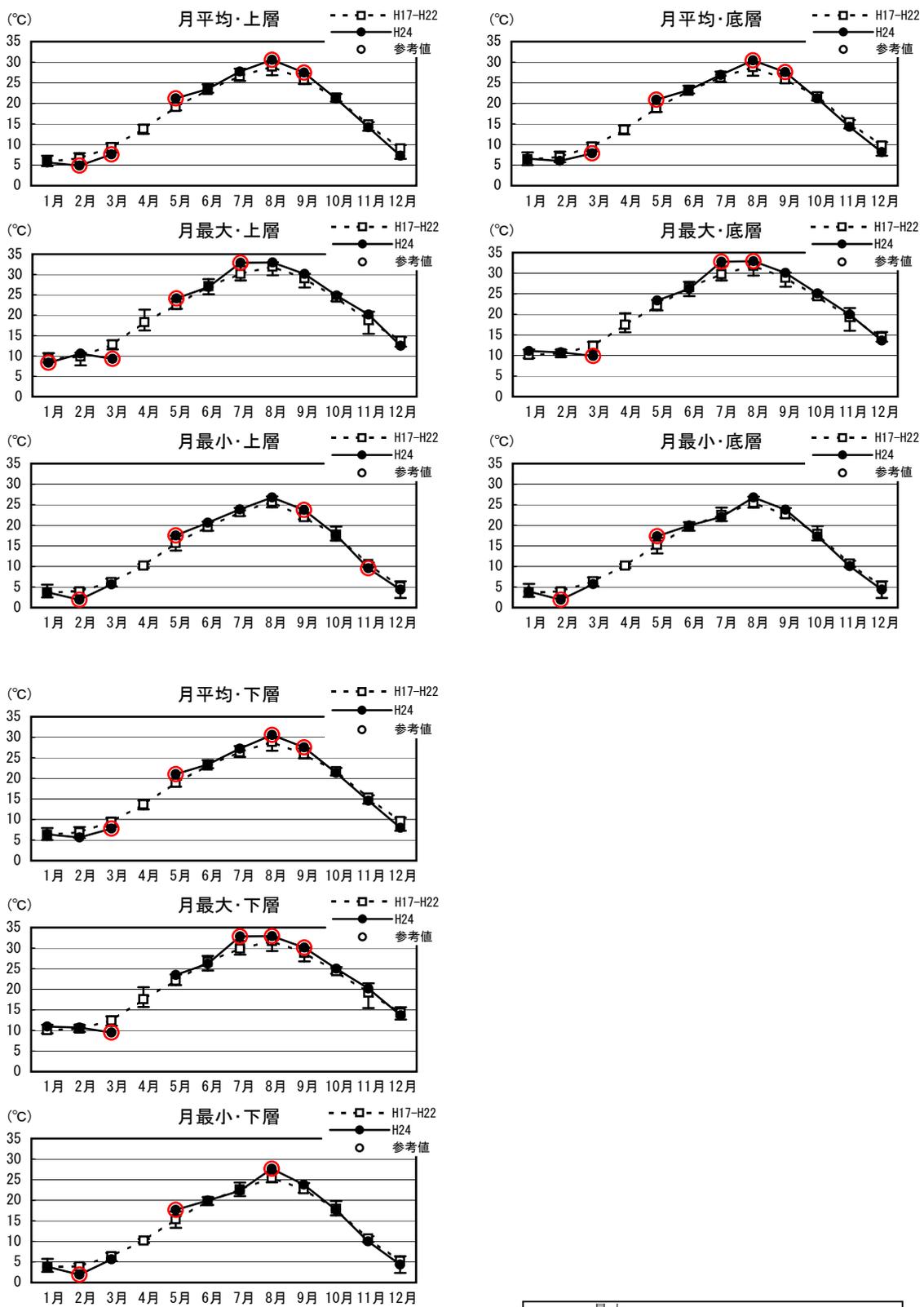
水温・大橋川流動中流



上層：T.P-0.5m、下層：T.P-3.5m、底層：T.P-4.8m

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 (H24) 観測値の比較 (3/9)

水温・大橋川流動下流

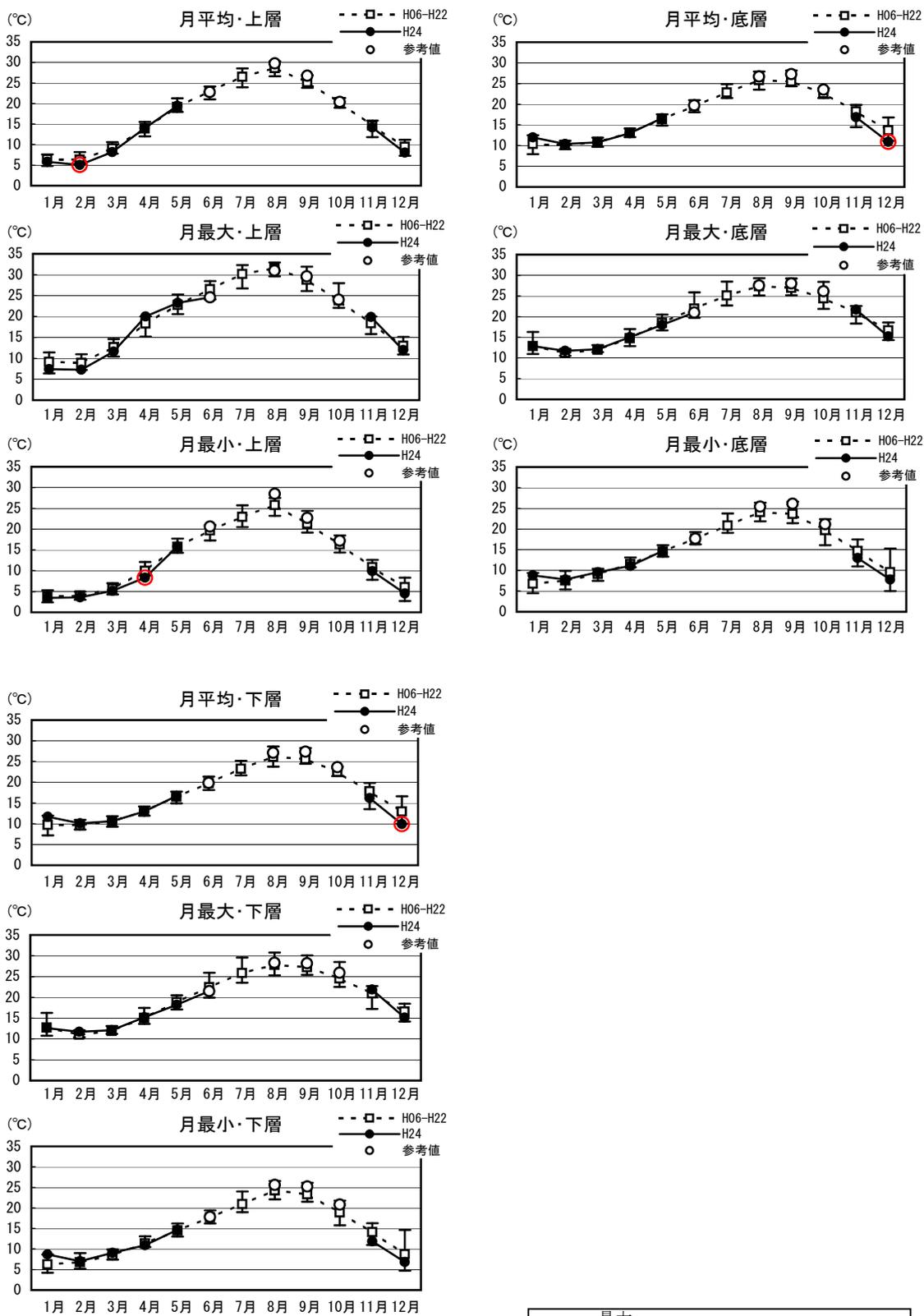


上層：水深0.8m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-2.5m

□ 最大
□ 平均
□ 最小
○ H24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 (H24) 観測値の比較 (4/9)

水温・中海湖心

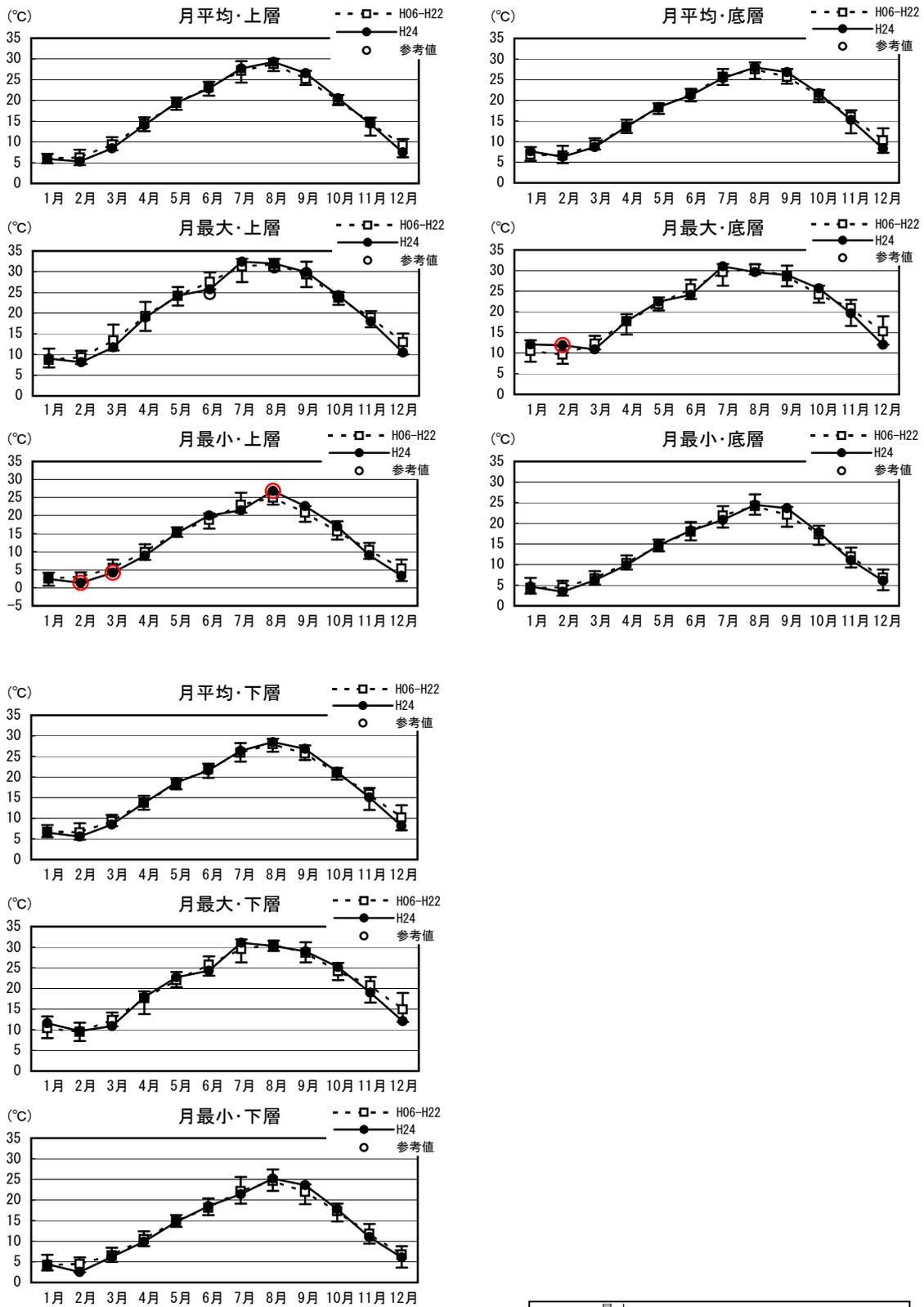


上層：水深1.0m、下層：水深5.5m、底層：T.P-6.0m

 最大
 平均
 最小
○ H24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 (H24) 観測値の比較 (5/9)

水温・米子湾中央



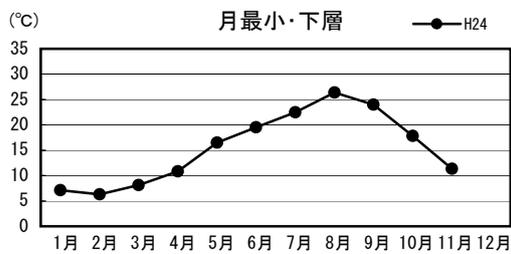
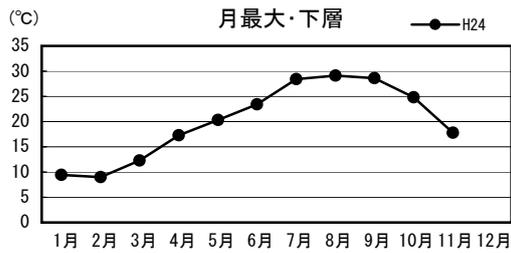
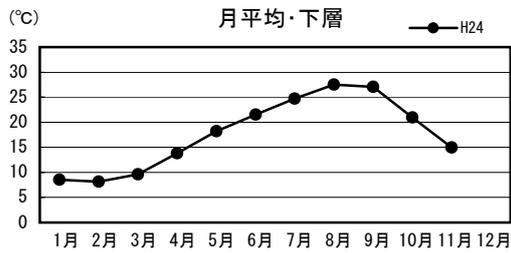
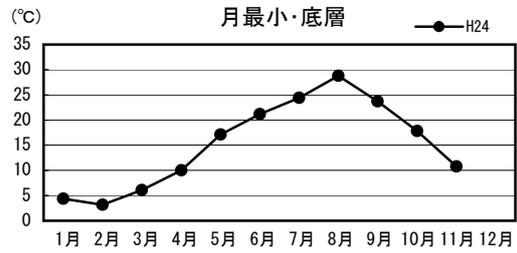
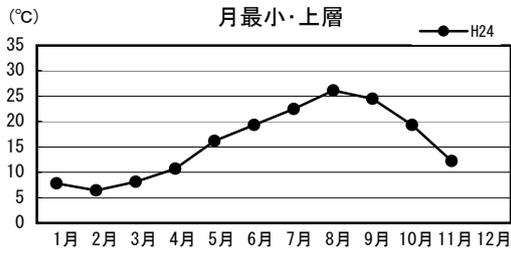
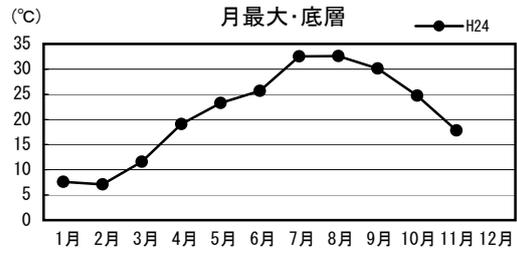
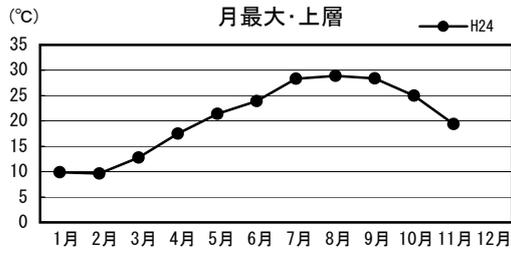
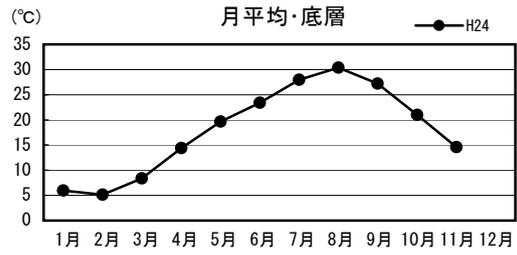
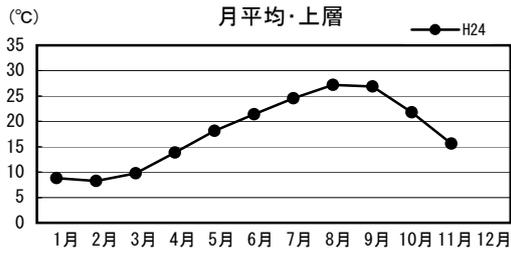
上層：水深1.0m、下層：水深5.5m、底層：T.P-6.0m

□ 最大
□ 平均
□ 最小

○ H24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 (H24) 観測値の比較 (6/9)

水温・本庄

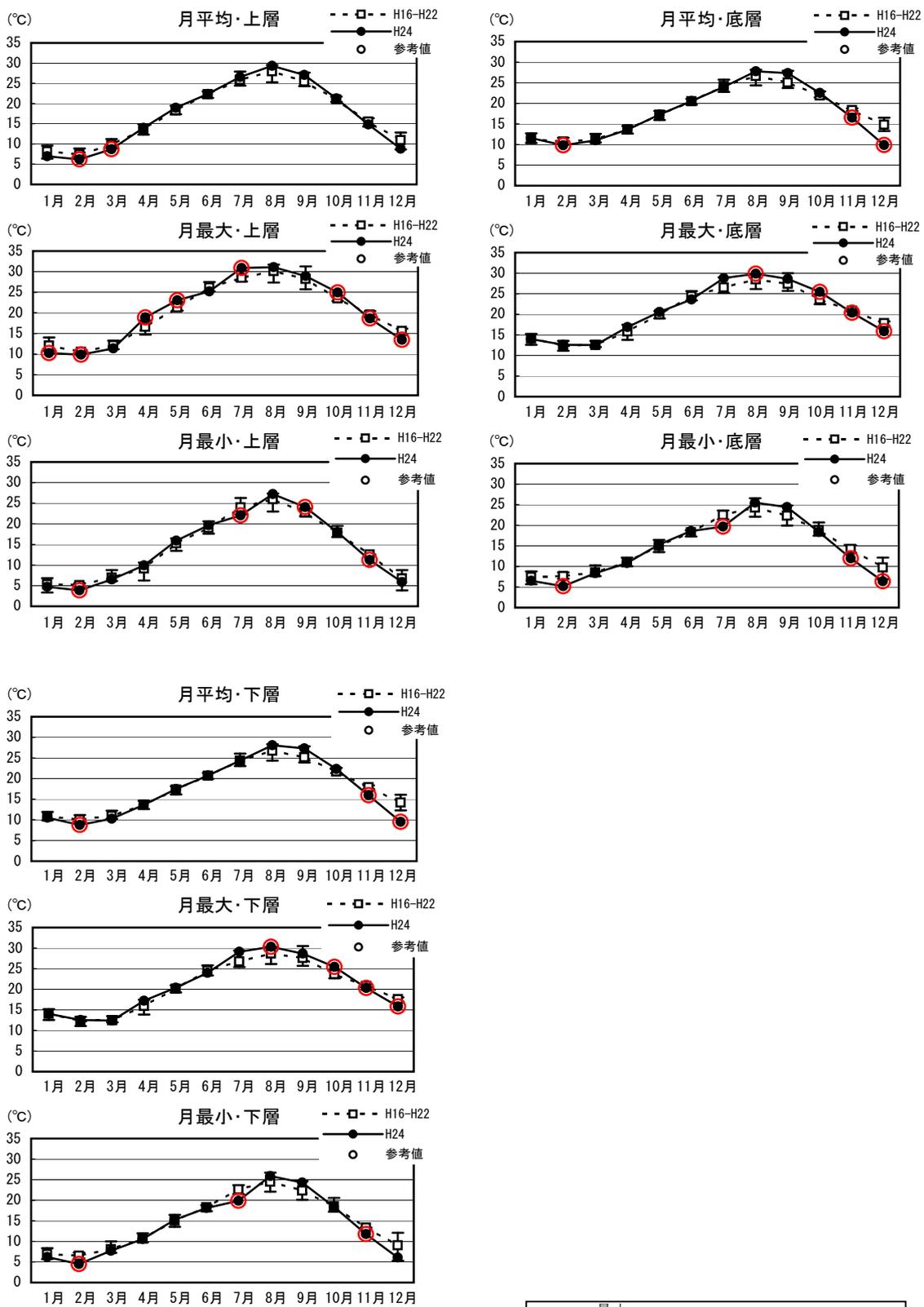


上層：水深1.0m、下層：湖底上+1.0m、底層：湖底上+0.3m

□ 最大
○ 平均
◇ 最小
○ H24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(H24)観測値の比較(7/9)

水温・境水道流動



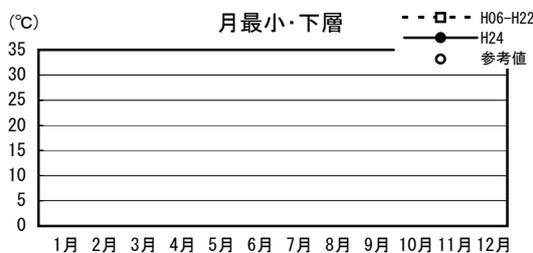
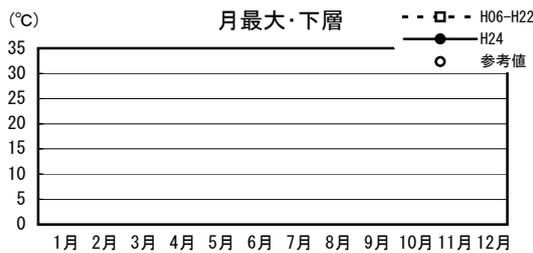
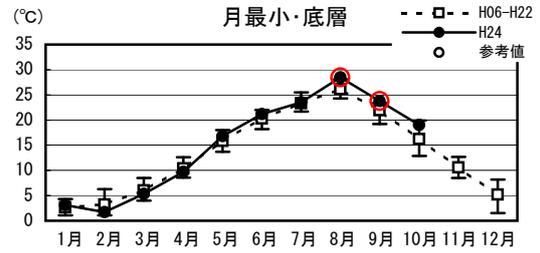
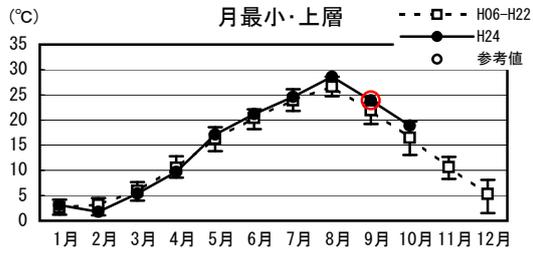
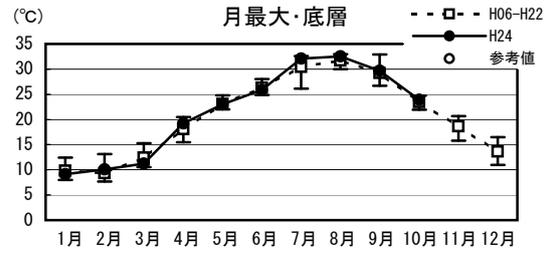
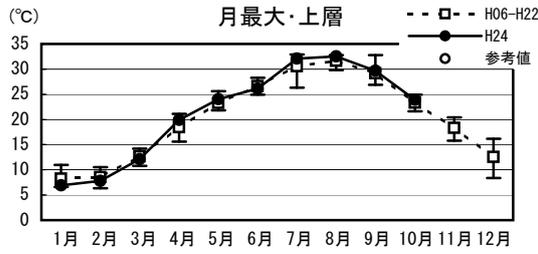
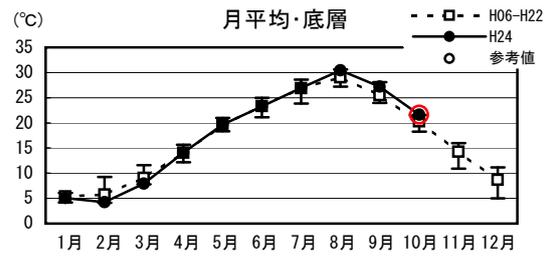
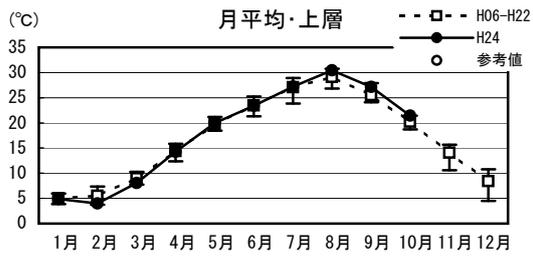
上層：水深1.0m、下層：T.P-4.0m、底層：T.P-5.0m

□ 最大
○ 平均
□ 最小
○ H24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 (H24) 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
○ H24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(H24)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(H24) 観測値の比較

水温(°C)	H06~H22			評価年(H24)			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	16.5	32.6	2.2
	下層	16.5	31.8	0.5	16.5	31.1	2.3
	底層	16.5	31.0	0.5	16.5	30.9	2.4
大橋川流動 (上流)	上層	16.7	32.6	1.4	16.7	33.7	1.9
	下層	16.7	32.5	1.4	16.8	33.1	1.9
	底層	16.7	32.5	1.4	16.8	33.1	1.9
大橋川中流	上層				19.1	32.8	3.3
	下層				20.6	33.2	5.4
	底層				19.2	32.9	3.7
大橋川流動 (下流)	上層	17.3	33.0	2.3	17.4	32.9	1.9
	下層	17.4	32.7	2.3	17.6	32.9	1.9
	底層	17.4	32.7	2.3	17.6	32.9	1.9
中海湖心	上層	17.0	32.9	2.4	14.5	29.6	3.5
	下層	17.5	30.8	4.2	15.9	28.2	6.8
	底層	17.6	29.3	4.5	16.1	28.0	7.8
米子湾	上層	16.9	33.1	0.6	16.8	32.4	1.4
	下層	16.8	31.9	2.5	16.7	31.1	2.5
	底層	16.8	31.6	2.5	16.8	31.0	3.4
本庄	上層				17.8	28.9	6.4
	下層				17.7	29.1	6.3
	底層				18.0	32.6	3.2
境水道流動	上層	16.9	31.7	3.3	17.1	31.1	3.9
	下層	17.6	30.5	5.3	17.4	30.3	4.5
	底層	17.8	30.0	5.7	17.7	29.9	5.2

※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1.3.2(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(H24)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(H24)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H24)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H24)	
		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	4.7	7.6	9.5	5.8	6.3	2.5	4.3	0.4	3.5
		2月	4.8	6.3	3.7	3.5	7.9	11.1	5.6	6.0	2.4	3.8	0.8	2.2
		3月	8.8	9.9	7.0	7.9	12.3	13.8	9.7	11.1	5.8	7.5	3.3	5.0
		4月	13.8	15.5	11.9	14.0	17.9	21.7	14.6	19.7	10.1	12.5	8.6	9.5
		5月	19.5	20.9	18.1	19.9	22.9	25.3	20.7	24.0	16.4	18.2	13.5	17.7
		6月	23.4	24.7	21.7	23.3	26.5	28.8	24.7	26.2	20.8	22.1	19.2	21.0
		7月	26.6	28.9	23.9	27.5	30.1	33.0	26.0	32.6	23.4	26.1	19.8	22.0
		8月	28.9	30.7	27.1	30.3	31.4	33.1	29.5	32.5	26.8	29.2	24.9	28.2
		9月	25.5	27.6	24.1	26.7	28.9	32.9	26.5	29.5	22.0	24.4	19.8	23.2
		10月	20.2	21.5	18.9	20.1	23.6	25.4	21.9	24.4	16.2	18.6	11.1	16.8
		11月	13.9	15.8	10.3	13.2	17.3	19.7	13.0	16.8	10.6	12.7	8.6	10.1
		12月	8.3	10.4	6.3	6.9	11.8	13.8	9.4	11.0	4.6	8.4	0.5	4.0
	年間	16.5	30.7	2.8	16.5	19.8	33.1	5.6	32.6	13.5	29.2	0.4	2.2	
	下層	1月	5.2	6.6	3.1	4.7	8.2	11.5	6.3	5.8	3.1	5.4	0.5	3.5
		2月	4.9	6.9	3.6	3.4	7.1	9.4	5.2	5.7	3.0	4.9	0.9	2.3
		3月	8.7	9.8	6.8	7.7	11.6	13.2	9.7	10.8	6.0	7.5	3.4	5.1
		4月	13.7	15.4	11.7	13.8	16.7	19.5	13.8	18.2	10.4	12.3	8.6	10.0
		5月	19.1	20.3	17.9	19.5	21.7	23.8	20.2	21.9	16.5	18.6	13.4	17.5
		6月	22.9	24.0	21.5	22.8	25.2	27.5	23.4	23.8	20.9	22.0	19.5	21.0
		7月	26.2	28.4	23.7	27.1	28.6	30.8	25.1	30.8	23.4	25.6	19.7	24.1
		8月	28.4	30.1	26.8	29.5	30.3	31.8	28.5	31.1	26.3	29.0	22.3	28.0
		9月	25.6	27.7	24.1	27.0	28.0	31.2	26.7	29.0	22.4	25.1	19.8	24.4
		10月	20.4	21.5	18.9	21.8	23.3	24.8	20.7	24.9	16.8	18.6	13.5	18.3
		11月	14.3	15.9	10.4	13.3	17.4	19.2	13.8	19.1	10.9	12.8	8.8	10.8
		12月	8.8	12.4	6.4	7.0	12.4	14.2	10.7	12.1	5.3	8.4	2.0	4.3
	年間	16.5	30.1	3.1	16.5	19.2	31.8	5.2	31.1	13.7	29.0	0.5	2.3	
	底層	1月	5.5	7.3	3.0	4.7	8.5	11.7	6.7	6.4	3.2	5.6	0.5	3.6
		2月	5.1	7.1	3.9	3.5	7.2	9.1	5.4	5.8	3.0	5.0	0.9	2.4
		3月	8.7	9.9	6.9	7.8	11.5	13.3	9.7	10.7	6.0	7.5	3.4	5.3
		4月	13.6	15.3	11.7	13.7	16.6	19.5	13.9	17.7	10.4	12.2	8.8	10.1
		5月	18.9	20.1	17.6	19.3	21.5	23.2	20.2	21.4	16.4	18.8	13.4	17.0
		6月	22.7	23.7	21.4	22.5	25.0	27.4	23.3	23.5	20.7	21.9	19.5	20.9
		7月	26.0	28.0	23.6	26.7	28.4	30.2	24.9	30.6	23.4	25.2	21.7	24.1
		8月	28.2	29.8	26.7	28.7	29.9	31.0	28.5	30.9	26.4	28.8	23.7	27.6
		9月	25.7	28.0	24.1	27.1	27.9	30.9	26.8	28.9	22.7	25.1	19.8	24.7
		10月	20.6	21.9	19.1	22.1	23.4	25.3	20.7	25.0	17.0	18.7	13.7	18.9
11月		14.7	16.5	10.7	14.0	17.8	19.6	14.0	19.3	11.3	13.4	8.9	11.0	
12月		9.3	13.4	6.5	7.6	13.0	15.1	11.2	13.3	5.5	9.4	2.0	4.4	
年間	16.6	29.8	3.0	16.5	19.2	31.0	5.4	30.9	13.8	28.8	0.5	2.4		
大橋川流動(上流)	上層	1月	5.2	6.6	4.3	4.9	8.3	9.8	7.6	7.0	3.5	5.5	2.2	3.1
		2月	6.2	7.4	4.6	4.0	9.4	10.5	7.2	7.9	3.7	4.5	2.8	1.9
		3月	9.0	10.0	7.8	8.0	12.5	13.7	11.5	12.4	6.2	7.2	5.3	5.4
		4月	13.8	15.1	12.3	14.3	18.0	20.3	15.9	20.1	9.9	11.4	8.8	9.7
		5月	19.3	20.2	18.4	19.9	22.4	23.6	21.7	24.4	15.9	17.4	13.7	17.1
		6月	23.3	24.0	22.6	23.4	26.6	27.6	25.3	26.4	19.9	22.0	18.1	21.1
		7月	26.4	28.7	24.9	27.9	30.0	32.6	28.3	33.7	22.7	24.1	22.1	24.5
		8月	28.7	29.7	26.8	30.6	31.6	32.5	29.9	33.2	26.0	27.4	24.6	28.6
		9月	25.7	27.1	24.7	27.0	29.0	30.3	26.9	30.1	22.4	24.1	21.2	23.9
		10月	20.7	21.2	19.7	20.6	24.1	25.2	22.8	23.8	17.4	19.6	16.2	17.3
		11月	14.1	15.0	13.0	13.3	18.5	20.4	16.2	18.0	10.5	11.4	9.7	9.7
		12月	8.5	10.6	5.6	6.7	13.4	16.2	10.8	11.2	4.3	6.0	1.4	4.3
	年間	16.7	29.7	4.3	16.7	20.3	32.6	7.2	33.7	13.5	27.4	1.4	1.9	
	下層	1月	5.4	6.9	4.5	5.1	9.4	10.3	8.6	9.1	3.5	5.5	2.2	3.2
		2月	6.3	7.5	4.8	4.3	9.6	10.5	8.7	10.1	3.8	4.6	2.8	1.9
		3月	9.1	10.1	7.8	8.0	12.3	13.6	10.7	11.5	6.2	7.2	5.3	5.4
		4月	13.7	14.9	12.3	14.2	17.4	18.8	15.4	19.4	9.9	11.4	8.8	9.7
		5月	19.2	20.1	18.1	19.7	22.2	23.3	21.4	23.3	15.6	17.6	13.7	16.8
		6月	23.2	23.9	22.5	23.3	26.2	27.3	24.0	25.9	19.8	22.0	18.1	21.1
		7月	26.2	28.4	24.9	27.7	29.9	32.5	28.1	33.1	23.1	24.4	22.1	24.0
		8月	28.7	29.5	26.8	30.6	31.5	32.5	29.6	33.0	25.8	27.4	24.6	28.6
		9月	25.7	27.2	24.8	27.2	28.8	30.0	26.7	29.8	22.6	24.2	21.5	23.9
		10月	20.9	21.5	20.0	20.8	24.3	25.4	23.7	23.9	17.5	19.7	16.2	17.3
		11月	14.5	15.4	13.7	13.6	18.9	20.5	17.5	19.5	10.4	11.4	9.7	9.9
		12月	8.9	11.1	6.1	7.0	13.9	16.5	11.7	11.9	4.3	6.0	1.4	4.3
	年間	16.8	29.5	4.5	16.8	20.4	32.5	8.6	33.1	13.5	27.4	1.4	1.9	
	底層	1月	5.5	7.0	4.5	5.3	9.5	10.3	8.6	9.7	3.5	5.5	2.2	3.3
		2月	6.3	7.5	4.8	4.5	9.6	10.5	8.7	10.1	3.8	4.6	3.0	1.9
		3月	9.1	10.1	7.8	8.0	12.2	13.7	10.7	11.2	6.2	7.2	5.2	5.4
		4月	13.7	14.9	12.3	14.1	17.2	18.7	15.4	19.3	9.9	11.4	8.8	9.7
		5月	19.2	20.0	18.1	19.7	22.2	23.2	21.4	22.8	15.7	17.8	13.6	16.8
		6月	23.2	23.9	22.5	23.3	26.2	27.3	24.0	25.9	19.8	22.0	18.1	21.1
		7月	26.2	28.3	24.9	27.6	29.8	32.5	27.8	33.1	23.1	24.4	22.0	23.0
		8月	28.6	29.5	26.8	30.6	31.5	32.5	29.5	32.7	25.8	27.4	24.6	29.1
		9月	25.7	27.2	24.8	27.2	28.8	30.0	26.6	29.8	22.7	24.2	21.6	23.9
		10月	20.9	21.5	20.0	20.9	24.3	25.4	23.7	24.1	17.5	19.7	16.2	17.3
11月		14.5	15.4	13.8	13.7	18.9	20.5	17.5	19.5	10.5	11.3	9.7	9.9	
12月		9.0	11.2	6.2	7.2	13.9	16.5	11.7	12.1	4.3	6.0	1.4	4.3	
年間	16.8	29.5	4.5	16.8	20.3	32.5	8.6	33.1	13.6	27.4	1.4	1.9		

※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(H24)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(H24)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H24)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H24)	
		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	5.6	9.2	10.7	8.5	8.3	3.7	5.6	2.5	3.7
		2月	6.6	7.9	5.1	4.9	9.9	10.8	7.7	10.6	3.9	4.6	3.0	1.9
		3月	9.4	10.3	8.0	7.6	12.8	13.8	11.6	9.3	6.2	7.1	5.1	5.6
		4月	13.8	14.8	12.6		18.3	21.4	16.3		10.2	10.6	9.6	
		5月	19.1	19.8	18.3	21.2	22.5	24.1	21.6	24.1	15.7	17.5	13.8	17.5
		6月	23.2	24.7	22.6	23.5	27.1	28.9	25.2	26.9	19.7	20.9	18.7	20.7
		7月	26.6	28.4	25.5	27.7	30.1	32.0	28.6	32.9	23.1	24.2	22.3	23.9
		8月	29.0	30.2	26.8	30.6	31.9	33.0	29.8	32.9	25.7	27.1	24.4	26.8
		9月	25.7	27.3	24.7	27.5	29.1	30.2	26.8	30.1	22.0	23.1	21.5	23.7
		10月	21.4	22.3	20.5	21.2	24.3	25.3	23.5	24.8	17.7	19.7	16.2	17.7
		11月	14.9	15.4	13.4	14.2	18.8	20.8	15.4	20.2	10.6	11.0	9.9	9.5
		12月	9.1	9.9	6.5	7.3	13.7	14.6	12.3	12.5	5.1	6.4	2.3	4.4
	年間	17.0	30.2	4.7	17.4	20.6	33.0	7.7	32.9	13.6	27.1	2.3	1.9	
	下層	1月	6.3	7.9	5.0	6.4	10.1	11.4	9.3	10.9	3.7	5.8	2.6	3.9
		2月	6.9	8.2	5.5	5.7	10.5	11.3	9.6	10.7	3.9	4.6	3.0	1.9
		3月	9.5	10.4	8.3	7.8	12.4	13.4	11.1	9.5	6.4	7.2	5.2	5.6
		4月	13.7	14.7	12.5		17.6	20.5	15.7		10.2	10.6	9.6	
		5月	18.9	19.7	18.0	21.0	22.1	23.6	21.0	23.5	15.4	17.3	13.3	17.6
		6月	23.1	24.4	22.5	23.3	26.7	28.1	24.5	26.2	19.7	20.7	18.8	19.9
		7月	26.3	27.9	25.2	27.2	29.9	31.7	28.4	32.8	22.6	24.3	21.0	22.3
		8月	28.9	30.0	26.7	30.6	31.7	32.7	29.3	32.9	25.5	26.9	24.4	27.7
		9月	25.8	27.3	24.9	27.5	28.9	30.1	26.8	30.1	22.6	24.2	21.8	23.8
		10月	21.7	22.6	20.7	21.3	24.3	25.4	23.8	25.0	17.9	19.8	16.3	17.7
		11月	15.3	15.9	13.8	14.6	19.2	21.5	15.4	20.2	10.7	11.3	9.9	10.0
		12月	9.7	10.5	7.3	8.0	14.3	15.6	12.7	13.6	5.3	6.4	2.3	4.4
	年間	17.2	30.0	5.0	17.6	20.6	32.7	9.3	32.9	13.7	26.9	2.3	1.9	
	底層	1月	6.4	8.1	5.0	6.6	10.1	11.5	9.4	11.1	3.7	5.8	2.6	3.9
		2月	7.0	8.3	5.7	6.0	10.5	11.4	9.6	10.7	3.9	4.6	3.0	1.9
		3月	9.5	10.4	8.3	7.8	12.3	13.3	11.0	9.9	6.4	7.3	5.2	5.7
		4月	13.6	14.6	12.4		17.4	20.2	15.6		10.2	10.6	9.6	
		5月	18.9	19.7	17.9	20.9	22.1	23.5	21.0	23.4	15.3	16.9	13.2	17.3
		6月	23.1	24.3	22.4	23.2	26.6	27.9	24.4	26.2	19.7	20.7	18.7	19.9
		7月	26.3	27.7	25.1	26.9	29.7	31.7	28.3	32.8	22.6	24.3	21.0	22.1
		8月	28.8	29.8	26.7	30.4	31.8	32.7	29.4	32.9	25.5	27.0	24.3	26.8
		9月	25.9	27.3	24.9	27.6	28.9	30.1	26.7	30.1	22.7	24.2	21.8	23.8
		10月	21.7	22.6	20.7	21.2	24.4	25.4	23.8	25.1	17.9	19.8	16.3	17.3
11月		15.4	16.0	14.0	14.3	19.3	21.5	16.0	20.0	10.7	11.4	9.9	10.1	
12月		9.8	10.6	7.3	8.1	14.5	15.7	13.4	13.6	5.3	6.4	2.3	4.4	
年間	17.2	29.8	5.0	17.6	20.6	32.7	9.4	32.9	13.6	27.0	2.3	1.9		
中海湖心	上層	1月	6.4	7.6	4.8	5.8	9.2	11.4	6.4	7.4	3.8	5.3	2.4	3.5
		2月	6.3	8.2	5.3	5.1	8.9	11.0	7.2	7.3	4.0	5.0	3.0	3.6
		3月	9.1	10.6	7.8	8.2	12.7	14.6	10.4	11.6	5.7	7.0	4.3	5.2
		4月	13.9	15.5	12.0	14.0	18.3	20.0	15.2	20.0	10.0	12.1	8.8	8.3
		5月	19.2	21.2	17.9	19.4	22.7	25.3	20.6	23.3	15.8	17.7	14.3	15.8
		6月	23.0	24.2	21.0	(22.8)	26.6	28.5	24.1	(24.6)	19.7	21.0	17.3	(20.6)
		7月	26.5	28.6	24.0	(27.3)	30.2	32.3	26.7	(30.5)	23.0	25.7	20.5	(23.8)
		8月	28.6	30.3	26.6	(29.8)	31.5	32.9	29.6	(31.0)	25.8	27.5	23.2	(28.5)
		9月	25.2	26.9	23.8	(26.8)	28.8	31.9	26.1	(29.6)	21.3	24.4	19.2	(22.7)
		10月	20.3	21.3	19.0	(20.4)	23.9	28.0	22.1	(24.0)	16.3	18.5	14.4	(17.2)
		11月	14.6	15.9	11.8	14.2	18.4	20.0	15.8	19.9	10.8	12.6	7.8	9.9
		12月	9.4	11.2	7.3	8.0	13.0	15.1	10.9	12.0	6.1	8.3	2.7	4.6
	年間	16.9	30.3	4.8	15.6	20.3	32.9	6.4	30.5	13.5	27.5	2.4	3.5	
	下層	1月	9.7	12.0	7.2	11.7	12.8	16.3	10.8	12.6	6.2	8.7	4.2	8.7
		2月	9.6	10.9	8.6	10.1	11.1	12.1	10.4	11.7	6.8	9.0	5.2	7.0
		3月	10.6	11.8	9.3	10.6	11.9	13.1	11.2	12.1	8.5	9.9	7.4	9.1
		4月	13.0	14.2	11.9	13.0	15.1	17.5	13.6	15.2	11.4	13.1	10.5	10.9
		5月	16.5	17.8	14.9	16.7	18.8	20.5	17.1	18.2	14.5	16.2	13.0	14.7
		6月	19.8	21.3	18.1	(19.8)	22.4	25.9	19.9	(21.5)	17.7	19.4	16.2	(17.8)
		7月	23.3	25.1	21.7	(22.6)	25.9	29.6	23.5	(24.3)	21.0	24.0	19.0	(21.1)
		8月	26.1	28.6	23.8	(27.1)	27.8	30.8	25.3	(28.3)	24.3	26.6	22.1	(25.6)
		9月	25.6	28.2	24.5	(27.3)	27.3	30.1	25.4	(28.2)	23.3	26.1	21.5	(25.2)
		10月	22.5	23.8	21.5	(23.6)	24.5	28.5	22.5	(25.9)	18.9	21.8	15.8	(20.8)
		11月	17.8	19.8	13.6	16.2	20.9	22.7	17.2	21.9	14.1	16.3	11.0	11.9
		12月	13.0	16.6	10.0	9.9	16.6	18.5	14.2	15.1	8.7	14.6	4.7	6.8
	年間	17.3	28.6	7.2	16.5	19.6	30.8	10.4	28.2	14.6	26.6	4.2	6.8	
	底層	1月	10.4	12.5	8.0	12.0	12.9	16.3	11.0	12.9	6.8	9.4	4.5	8.8
		2月	10.1	11.2	9.1	10.4	11.2	12.2	10.5	11.7	7.5	9.9	5.4	7.8
		3月	10.8	11.9	9.7	10.8	12.0	13.1	11.4	12.1	9.1	10.4	7.5	9.6
		4月	13.0	14.2	12.1	13.0	14.8	17.0	12.9	15.0	11.6	13.1	10.8	11.1
		5月	16.4	17.6	14.9	16.6	18.5	20.5	16.7	18.0	14.6	16.1	13.3	14.7
		6月	19.6	21.0	18.1	(19.7)	21.9	25.9	19.7	(21.0)	17.7	19.3	16.3	(17.7)
		7月	22.9	24.8	21.5	(22.3)	25.1	28.5	22.7	(24.1)	20.9	23.8	19.1	(21.1)
		8月	25.8	27.9	23.5	(26.7)	27.4	29.3	25.1	(27.5)	24.1	26.4	21.9	(25.4)
		9月	25.5	28.1	24.4	(27.3)	27.0	29.2	25.2	(28.0)	23.6	26.6	21.4	(26.1)
		10月	22.6	23.8	21.5	(23.6)	24.4	28.4	21.9	(26.1)	19.7	22.4	16.1	(21.2)
11月		18.3	19.9	14.5	16.9	21.0	22.6	18.3	21.7	14.7	17.5	11.0	13.0	
12月		13.7	16.8	11.2	10.9	16.7	18.6	14.3	15.2	9.6	15.3	5.0	7.8	
年間	17.4	28.1	8.0	16.7	19.4	29.3	10.5	28.0	15.0	26.6	4.5	7.8		

※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(H24)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(H24)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H24)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H24)	
		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	5.9	8.7	11.4	6.9	9.0	2.5	4.2	0.6	2.5
		2月	6.2	8.2	4.4	5.3	9.3	10.9	7.7	8.2	3.1	4.3	1.5	1.4
		3月	9.4	11.1	8.0	8.4	13.4	17.2	11.0	11.7	5.5	7.8	4.5	4.2
		4月	14.4	15.9	12.6	14.0	19.3	22.7	15.7	18.9	9.9	12.1	7.7	8.9
		5月	19.4	20.7	17.8	19.5	24.2	26.3	21.8	24.2	15.5	16.8	14.1	15.2
		6月	23.2	24.5	21.2	22.8	27.5	29.8	25.7	25.7	18.8	20.6	16.4	20.0
		7月	27.2	29.4	24.3	27.7	31.3	33.1	27.5	32.4	23.0	26.3	20.8	21.5
		8月	28.8	30.0	27.1	29.3	31.9	33.1	30.3	32.0	25.0	26.7	23.1	26.8
		9月	25.2	27.1	23.8	26.6	29.3	32.4	26.3	29.9	20.8	22.6	18.3	22.6
		10月	20.1	21.3	18.9	20.6	23.7	25.1	22.0	24.2	15.6	18.4	13.4	17.0
		11月	14.6	15.8	11.5	14.4	19.0	20.5	16.6	18.0	10.5	12.4	8.0	9.0
		12月	9.2	10.7	6.3	7.5	13.0	15.1	10.0	10.5	5.3	7.8	1.9	3.3
	年間	17.0	30.0	4.4	16.8	20.9	33.1	6.9	32.4	13.0	26.7	0.6	1.4	
	下層	1月	6.7	8.4	5.4	6.5	10.4	13.2	8.0	11.6	4.3	6.7	2.9	4.4
		2月	6.6	8.8	4.8	5.6	9.5	11.7	7.3	9.7	4.5	6.1	2.5	2.5
		3月	9.3	10.8	8.1	8.5	12.4	14.2	10.8	10.9	6.6	8.4	5.0	6.2
		4月	13.7	15.4	12.1	13.7	17.7	19.3	13.8	17.9	10.5	12.4	8.8	9.9
		5月	18.4	19.6	17.0	18.7	22.0	24.0	20.3	22.7	14.9	16.3	13.5	14.7
		6月	21.9	23.2	19.8	21.6	25.8	27.8	23.1	24.3	18.1	20.4	16.3	18.5
		7月	25.9	28.2	23.7	26.3	29.6	31.9	26.3	31.1	22.2	25.6	19.1	21.4
		8月	28.0	29.3	26.1	28.5	30.6	31.6	29.1	30.3	24.7	27.4	22.2	25.2
		9月	25.7	27.7	24.1	26.8	28.7	31.2	26.3	29.0	22.0	23.8	19.0	23.6
		10月	21.0	22.2	19.4	21.3	24.2	26.2	22.0	25.2	17.3	19.1	14.8	17.8
		11月	15.9	17.3	12.0	15.1	20.8	22.8	16.6	19.0	11.9	14.2	9.4	11.0
		12月	10.2	13.2	7.1	8.2	14.9	18.9	11.9	12.1	6.8	8.8	3.6	6.1
	年間	16.9	29.3	4.8	16.7	20.5	31.9	7.3	31.1	13.6	27.4	2.5	2.5	
	底層	1月	6.8	8.6	5.4	7.6	10.5	13.1	7.9	12.1	4.3	6.8	3.0	4.7
		2月	6.6	9.0	4.8	6.3	9.6	11.7	7.4	11.9	4.5	6.1	2.5	3.4
		3月	9.3	10.8	8.1	8.7	12.3	14.2	10.9	10.9	6.6	8.4	5.1	6.2
		4月	13.6	15.3	12.1	13.6	17.8	19.4	14.5	17.7	10.4	12.2	8.8	9.9
		5月	18.3	19.3	16.7	18.4	21.8	23.5	20.3	22.5	14.6	16.1	13.2	14.7
		6月	21.6	22.8	19.8	21.2	25.7	27.8	23.1	24.1	18.0	20.3	15.9	18.2
		7月	25.7	27.6	23.7	25.4	29.6	31.6	26.3	31.0	21.9	24.2	19.0	20.8
		8月	27.5	29.2	25.2	28.0	30.5	31.5	29.1	29.6	24.2	27.0	22.1	24.5
		9月	25.7	27.6	24.1	26.8	28.6	31.2	26.2	28.9	22.1	24.0	19.2	23.7
		10月	21.2	22.5	19.6	21.7	24.2	26.3	22.2	25.7	17.3	19.4	14.8	17.8
11月		16.1	17.6	12.0	15.3	20.9	22.9	16.6	19.6	12.0	14.1	9.3	11.1	
12月		10.3	13.2	7.3	8.3	15.2	18.9	12.0	12.0	6.8	8.8	3.8	6.1	
年間	16.9	29.2	4.8	16.8	20.6	31.6	7.4	31.0	13.6	27.0	2.5	3.4		
本庄	上層	1月				8.8				9.9				7.8
		2月				8.3				9.6				6.4
		3月				9.7				12.8				8.1
		4月				13.8				17.5				10.7
		5月				18.1				21.4				16.2
		6月				21.4				23.9				19.3
		7月				24.6				28.3				22.5
		8月				27.2				28.9				26.1
		9月				26.9				28.4				24.5
		10月				21.8				25.0				19.3
		11月				15.6				19.4				12.2
		12月				(9.4)				(12.8)				(6.5)
	年間				17.8				28.9				6.4	
	下層	1月				8.6				9.4				7.1
		2月				8.2				9.0				6.3
		3月				9.6				12.3				8.1
		4月				13.8				17.3				10.8
		5月				18.2				20.3				16.5
		6月				21.5				23.4				19.5
		7月				24.7				28.4				22.5
		8月				27.5				29.1				26.4
		9月				27.0				28.6				24.0
		10月				21.0				24.8				17.8
		11月				15.0				17.8				11.3
		12月				(9.1)				(12.2)				(6.4)
	年間				17.7				29.1				6.3	
	底層	1月				5.9				7.6				4.4
		2月				5.1				7.1				3.2
		3月				8.4				11.6				6.1
		4月				14.4				19.1				10.0
		5月				19.7				23.3				17.1
		6月				23.4				25.7				21.2
		7月				27.9				32.5				24.4
		8月				30.4				32.6				28.8
		9月				27.2				30.1				23.7
		10月				21.0				24.7				17.8
11月					14.6				17.8				10.8	
12月					(8.9)				(12.0)				(6.5)	
年間				18.0				32.6				3.2		

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(H24)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(H24)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H24)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H24)		
		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	6.9	12.1	14.0	10.8	10.3	5.4	6.8	3.3	4.7	
		2月	7.4	8.9	6.7	6.2	10.6	11.1	10.3	9.9	5.1	5.6	4.8	3.9	
		3月	9.8	11.2	8.9	8.7	12.1	13.3	11.2	11.4	6.9	8.8	6.1	6.5	
		4月	13.7	14.9	12.3	14.0	16.6	18.1	14.8	18.9	9.2	10.6	6.3	9.9	
		5月	18.3	19.5	17.4	18.9	21.3	22.7	20.6	23.0	15.3	16.5	13.5	15.9	
		6月	22.3	23.0	21.4	22.4	26.2	27.5	25.2	25.2	19.0	20.6	17.6	19.7	
		7月	25.8	27.9	24.4	26.5	28.5	30.3	27.6	30.9	24.0	26.3	22.3	22.0	
		8月	28.0	29.5	25.2	29.3	30.1	31.7	27.3	31.1	26.0	27.3	23.0	27.2	
		9月	25.5	27.7	24.3	27.1	28.2	31.3	25.7	28.9	22.8	23.7	21.9	24.1	
		10月	21.0	21.7	20.4	21.3	23.5	23.8	22.9	24.9	17.9	19.6	16.8	18.0	
		11月	15.5	16.4	14.3	14.8	19.6	20.4	19.0	18.7	12.6	12.6	12.5	11.2	
		12月	10.9	12.8	8.6	8.9	15.6	16.2	14.7	13.5	6.8	8.8	3.8	5.9	
		年間	17.2	29.5	6.4	17.1	20.4	31.7	10.3	31.1	14.2	27.3	3.3	3.9	
	下層	1月	10.8	11.9	9.9	10.5	14.0	15.2	12.5	14.1	6.9	8.4	5.7	6.2	
		2月	10.1	11.2	9.4	8.8	12.4	13.3	11.1	12.5	6.5	7.3	5.9	4.5	
		3月	11.0	12.3	10.3	10.3	12.5	13.5	12.0	12.4	8.1	10.0	7.2	7.7	
		4月	13.6	14.7	12.6	13.7	16.0	17.5	13.9	17.2	10.6	11.9	9.8	10.6	
		5月	17.4	18.2	16.2	17.5	20.1	21.0	19.3	20.4	15.0	16.5	13.5	15.2	
		6月	20.7	21.4	19.9	20.8	24.6	25.8	23.4	24.0	18.3	18.8	17.3	18.1	
		7月	24.3	26.0	23.0	24.3	26.8	29.4	25.4	29.1	22.6	23.7	21.5	19.9	
		8月	26.7	28.3	24.4	28.1	28.6	30.3	26.1	30.3	24.5	26.7	22.1	25.9	
		9月	25.2	27.8	23.9	27.3	27.6	30.5	25.7	28.7	22.4	24.6	20.1	24.3	
		10月	21.7	22.6	21.3	22.3	23.7	24.8	22.7	25.4	18.6	20.6	17.2	18.4	
		11月	17.9	18.3	17.5	16.0	20.8	21.2	20.5	20.3	13.3	13.3	13.3	11.8	
		12月	14.2	16.1	12.3	9.5	17.6	18.1	17.0	15.9	9.0	12.1	5.3	6.1	
		年間	17.8	28.3	9.4	17.4	20.4	30.5	11.1	30.3	14.7	26.7	5.3	4.5	
	底層	1月	11.3	12.7	10.4	11.6	14.1	15.3	12.6	14.0	7.5	8.8	5.7	6.5	
		2月	10.7	11.7	10.1	9.8	12.5	13.5	11.1	12.6	7.6	8.6	7.0	5.2	
		3月	11.3	12.6	10.5	11.0	12.5	13.5	12.1	12.5	8.6	10.3	7.7	8.4	
		4月	13.6	14.5	12.7	13.6	15.8	17.5	13.8	16.9	11.0	12.2	10.1	10.8	
		5月	17.2	18.1	15.9	17.3	20.0	20.8	19.0	20.6	15.0	16.5	13.5	15.3	
		6月	20.5	21.1	19.7	20.6	24.5	25.7	23.4	23.6	18.3	18.8	17.3	18.6	
		7月	24.2	25.8	22.8	24.0	26.5	29.0	25.2	28.8	22.5	23.6	21.5	19.7	
		8月	26.6	28.2	24.4	27.8	28.5	29.8	26.1	29.9	24.3	26.6	22.1	25.5	
		9月	25.1	27.9	23.7	27.4	27.4	30.0	25.7	28.6	22.4	24.8	19.9	24.4	
		10月	21.9	22.9	21.5	22.6	23.6	24.9	22.5	25.5	18.9	20.7	17.5	18.4	
		11月	18.4	18.8	18.2	16.5	20.9	21.2	20.7	20.4	14.2	15.1	13.3	12.0	
		12月	14.8	16.5	13.3	9.9	17.9	18.3	17.2	15.9	9.7	12.2	6.9	6.4	
		年間	18.0	28.2	10.1	17.7	20.3	30.0	11.1	29.9	15.0	26.6	5.7	5.2	
	【参考】 松江流量局	上層	1月	5.0	6.0	3.9	4.9	8.3	11.0	6.6	6.9	2.7	4.2	1.2	3.1
			2月	5.5	7.3	3.7	4.0	8.5	10.5	6.3	7.8	3.2	4.5	1.1	1.8
			3月	9.0	10.3	7.8	8.0	12.7	14.2	10.8	12.1	6.0	7.7	4.0	5.4
			4月	14.4	15.9	12.4	14.3	18.5	21.1	15.6	19.9	10.5	12.8	8.6	9.7
			5月	19.7	21.2	18.5	20.0	23.3	25.6	21.8	24.0	16.3	18.6	13.8	17.1
			6月	23.5	25.3	21.3	23.4	26.7	28.3	24.9	26.1	20.4	22.1	18.2	21.2
			7月	27.1	28.9	23.9	27.2	30.6	32.9	26.3	32.1	23.9	26.1	21.8	24.6
			8月	29.1	30.7	26.8	30.4	31.7	32.8	29.8	32.5	26.7	28.6	24.7	28.6
			9月	25.5	27.9	24.1	27.1	29.2	32.8	26.9	29.7	21.9	23.5	19.2	23.9
10月			20.2	21.5	18.7	21.5	23.3	24.9	21.7	23.9	16.5	19.7	13.1	18.9	
11月			14.1	15.7	10.6		18.3	20.4	15.8		10.7	12.7	8.3		
12月			8.4	10.8	4.5		12.5	16.2	8.4		5.3	8.1	1.5		
年間			16.8	30.7	3.7	18.1	20.3	32.9	6.3	32.5	13.7	28.6	1.1	1.8	
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													
底層		1月	5.4	6.1	4.2	5.1	9.8	12.4	8.0	9.1	2.6	4.3	1.1	3.1	
		2月	5.8	9.2	4.1	4.2	9.3	13.1	7.7	10.1	3.2	6.3	1.1	1.7	
		3月	9.0	11.6	7.8	7.9	12.5	15.3	10.5	11.2	6.0	8.5	4.0	5.3	
		4月	14.1	15.7	12.2	14.1	18.1	20.5	15.5	19.2	10.4	12.6	8.6	9.7	
	5月	19.5	21.0	18.3	19.7	23.1	24.8	22.0	23.0	15.8	18.0	13.7	16.8		
	6月	23.3	25.0	21.1	23.3	26.3	28.0	24.9	25.9	20.3	22.0	18.2	21.2		
	7月	26.9	28.6	23.8	27.0	30.4	32.6	26.1	32.1	23.4	25.5	21.7	23.5		
	8月	29.0	30.6	27.2	30.4	31.7	33.0	30.0	32.5	26.1	28.1	24.3	28.5		
	9月	25.5	28.1	24.0	27.2	29.2	32.9	26.7	29.7	22.0	23.4	19.2	23.8		
	10月	20.3	21.6	18.3	21.6	23.5	24.7	21.9	23.9	16.2	19.9	12.9	19.0		
	11月	14.3	16.0	10.9		18.6	20.6	15.8		10.6	12.7	8.5			
	12月	8.7	11.1	5.0		13.7	16.5	11.0		5.2	8.2	1.5			
	年間	16.8	30.6	4.1	18.0	20.5	33.0	7.7	32.5	13.5	28.1	1.1	1.7		

※ 境水道流動：現状変化幅H06~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

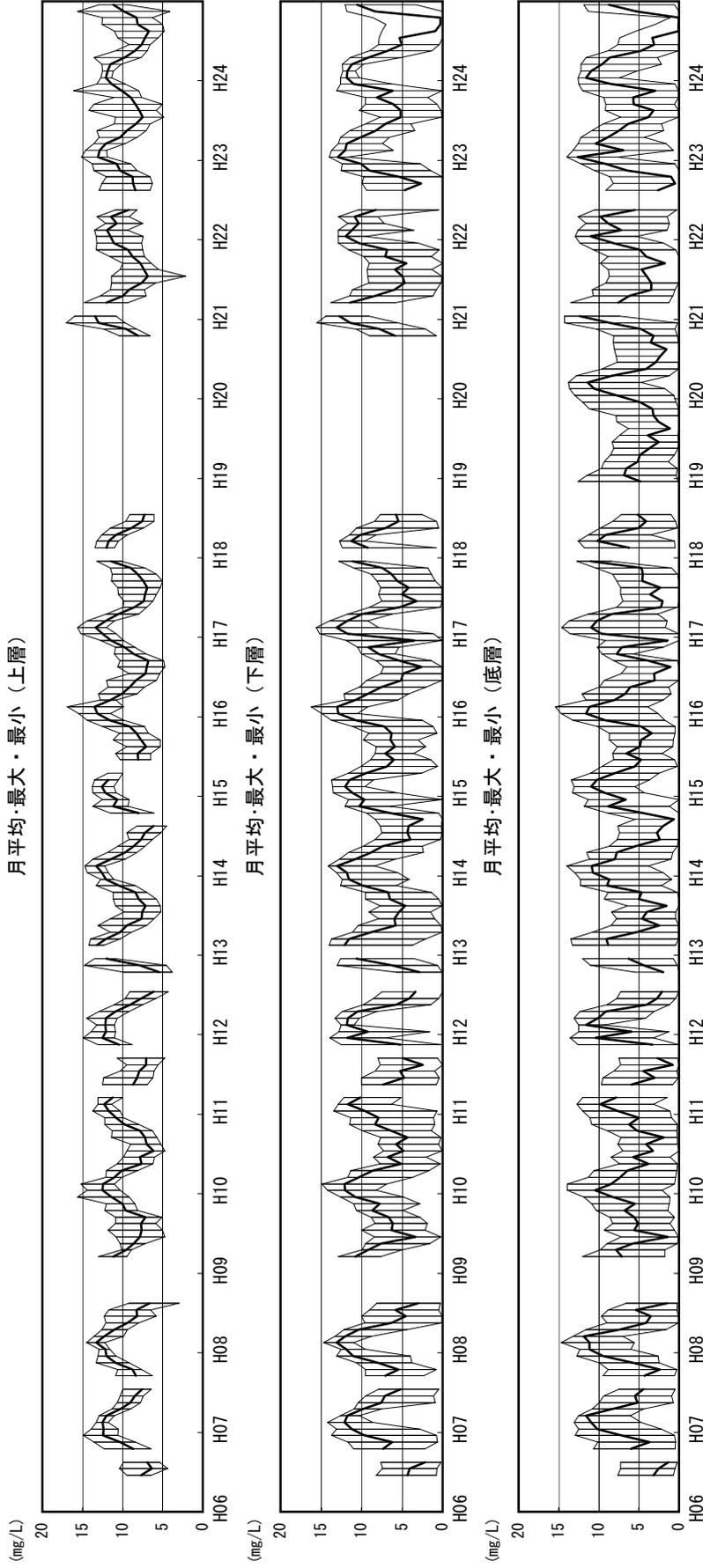
図 1.3.5 湖内 DO の毎正時観測値の平均・最大・最小の経年変化図

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(H24)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(H24)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(H24)観測値の比較

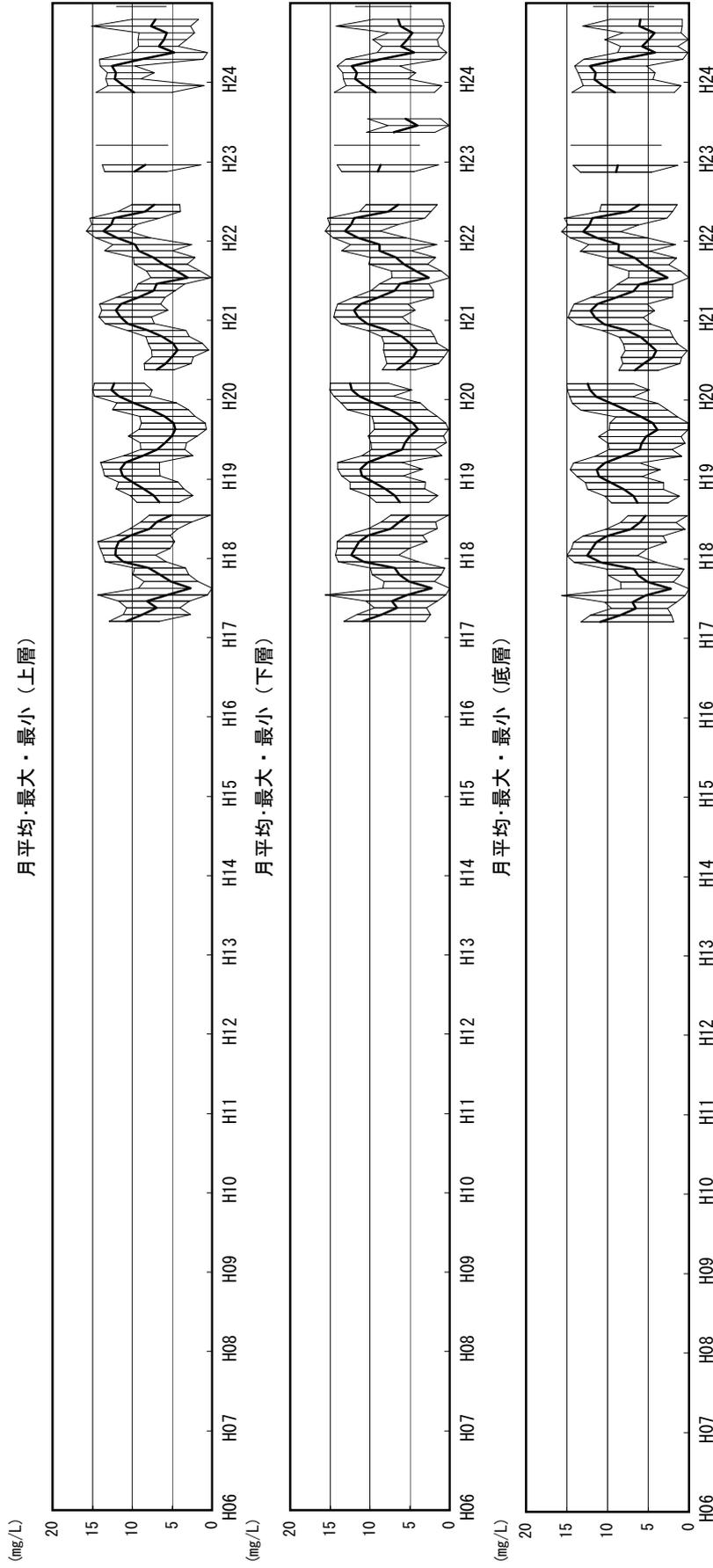
D0・央道湖湖心



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D00の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

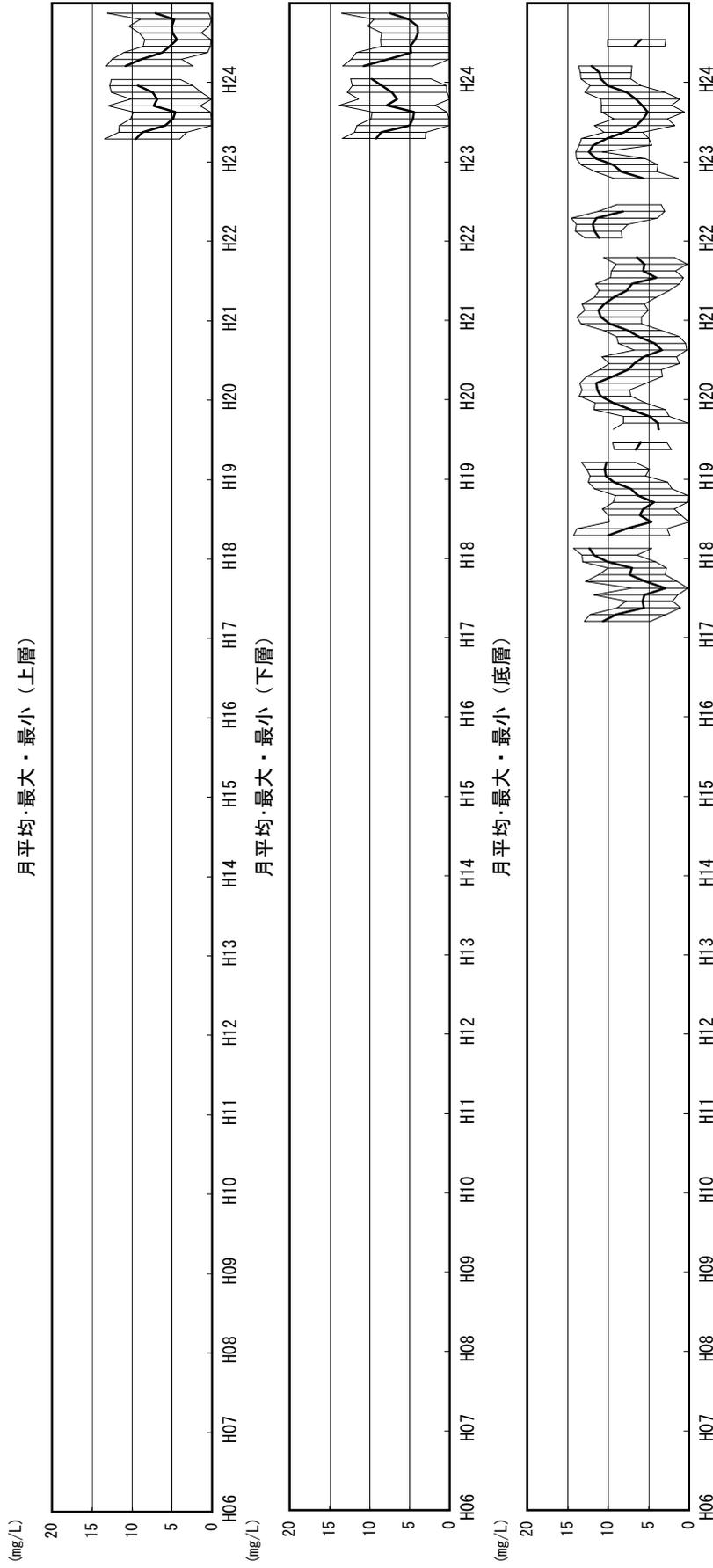
D0・大橋川流動上流



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

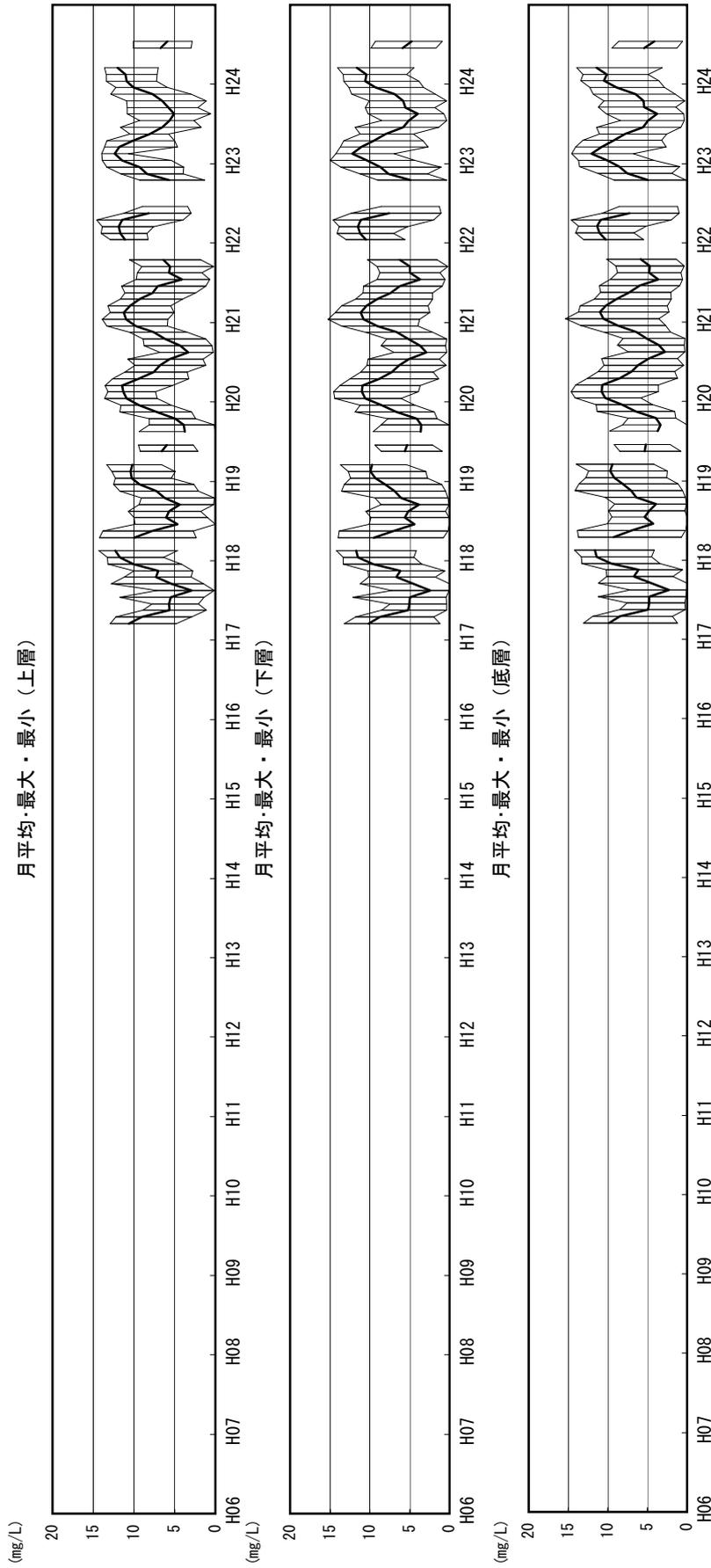
D0・大橋川流動中流



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

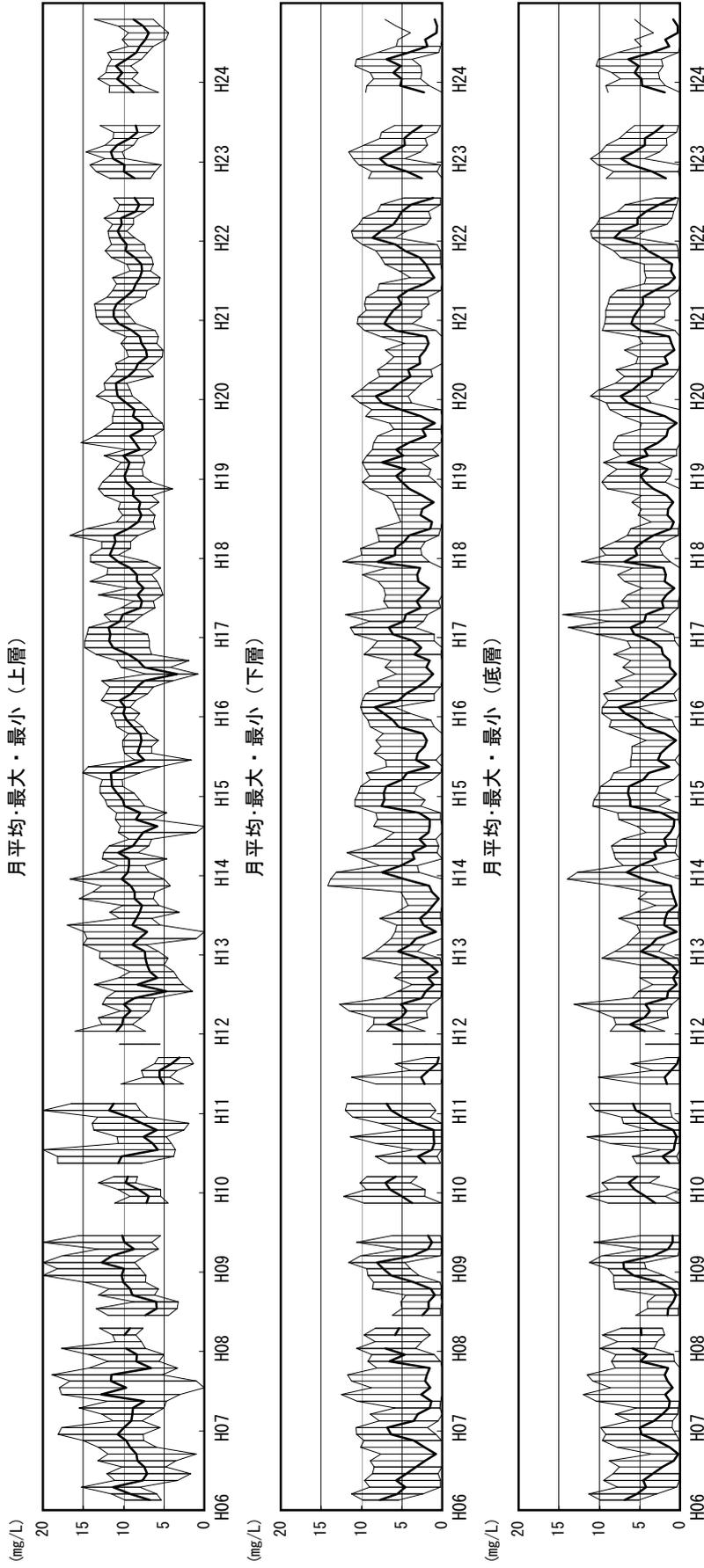
D0・大橋川流動下流



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D0の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

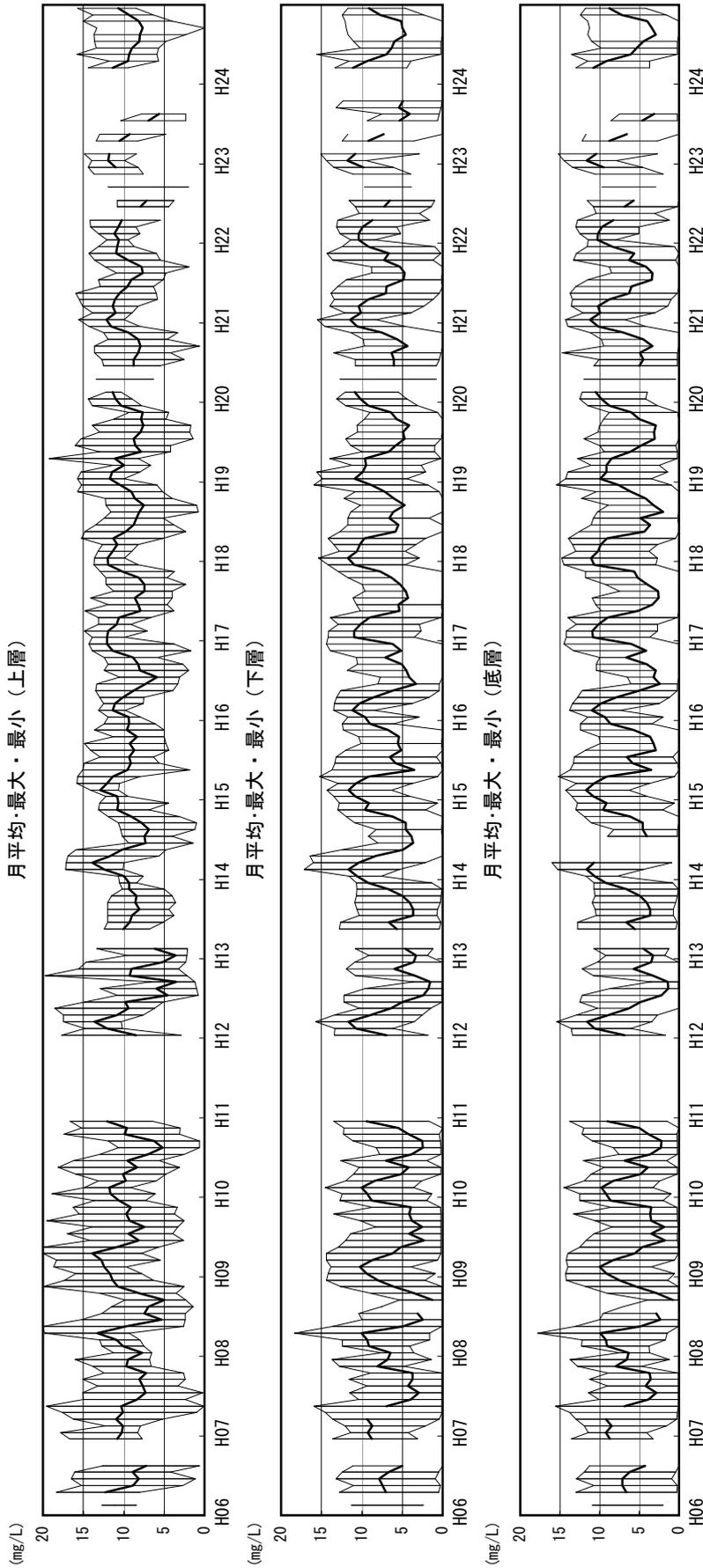
D0・中海湖心



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

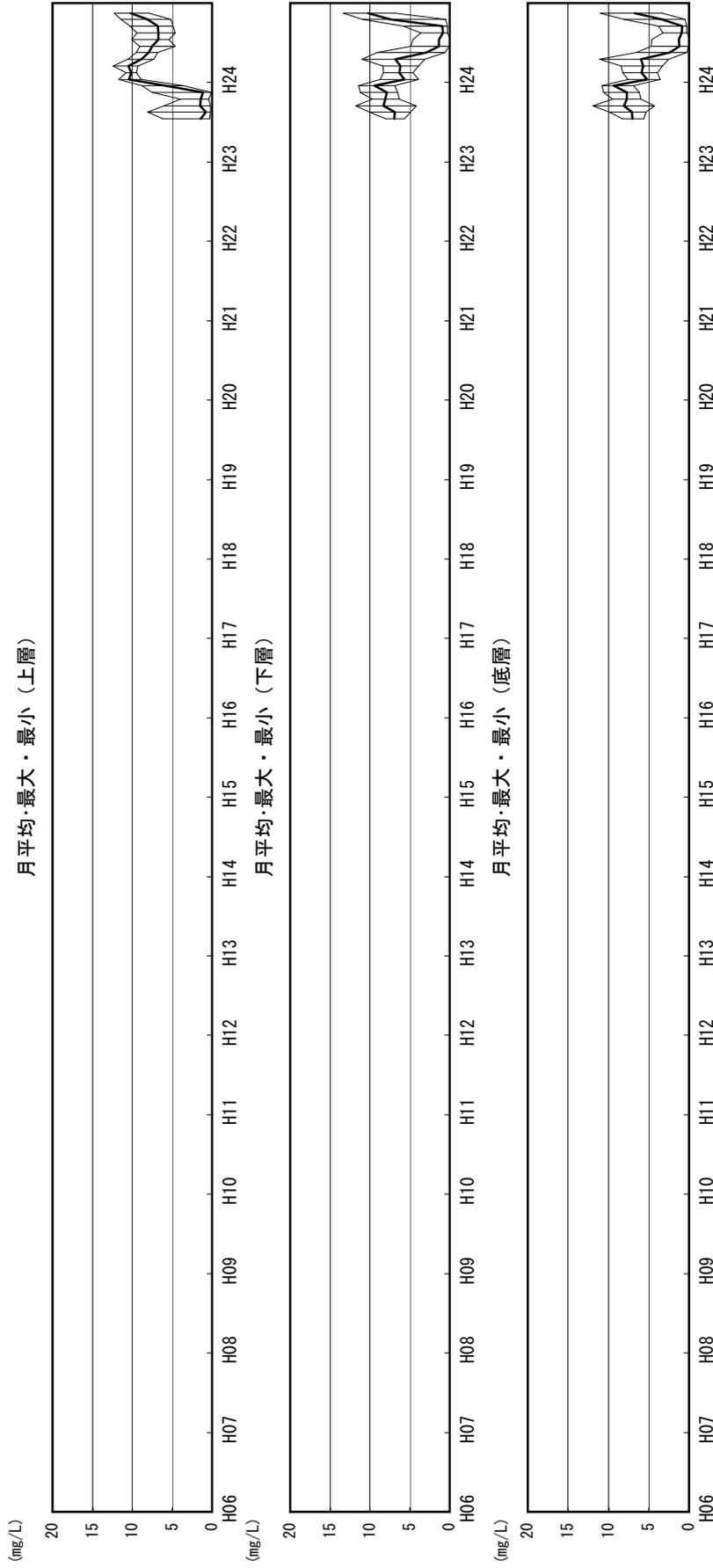
D0・米子湾中央



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

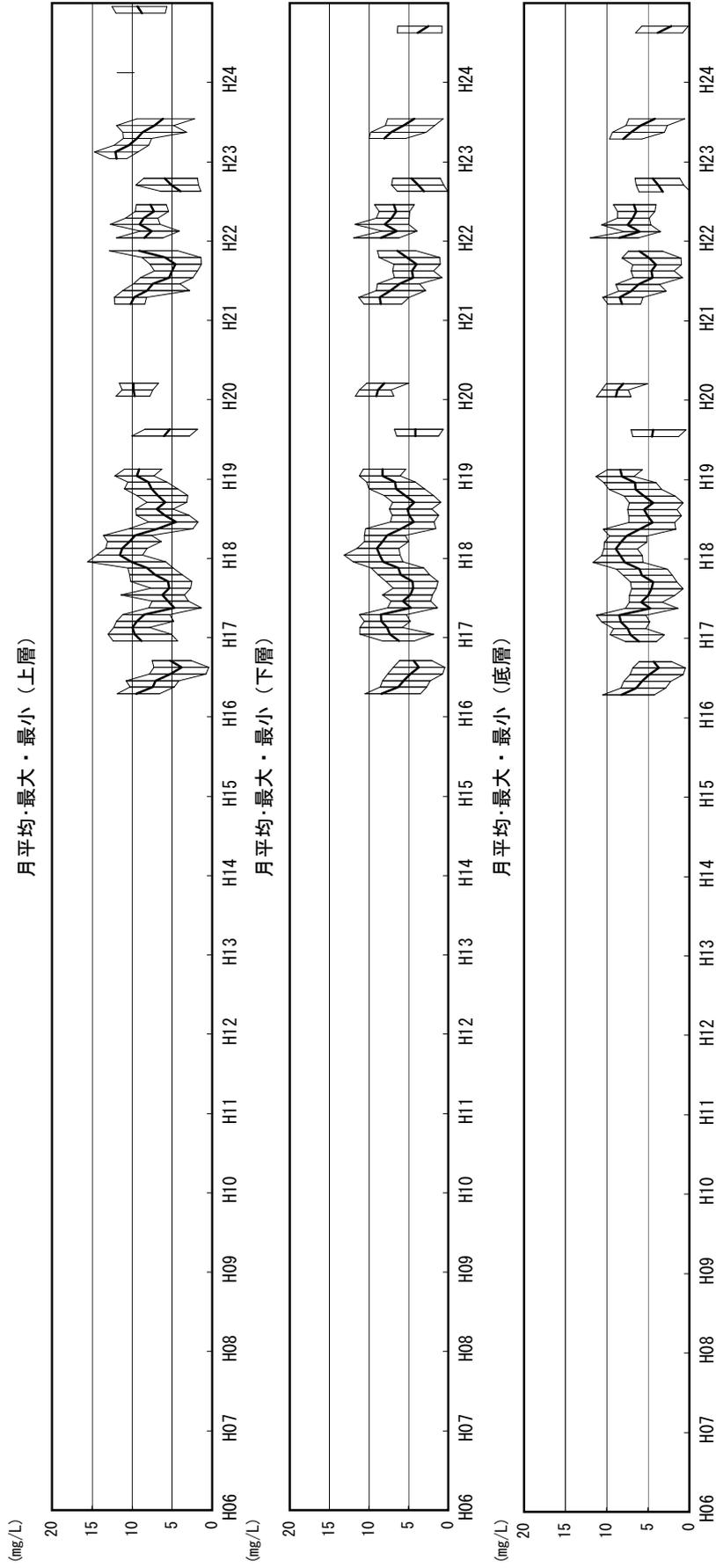
D0・本庄



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D0の毎正時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

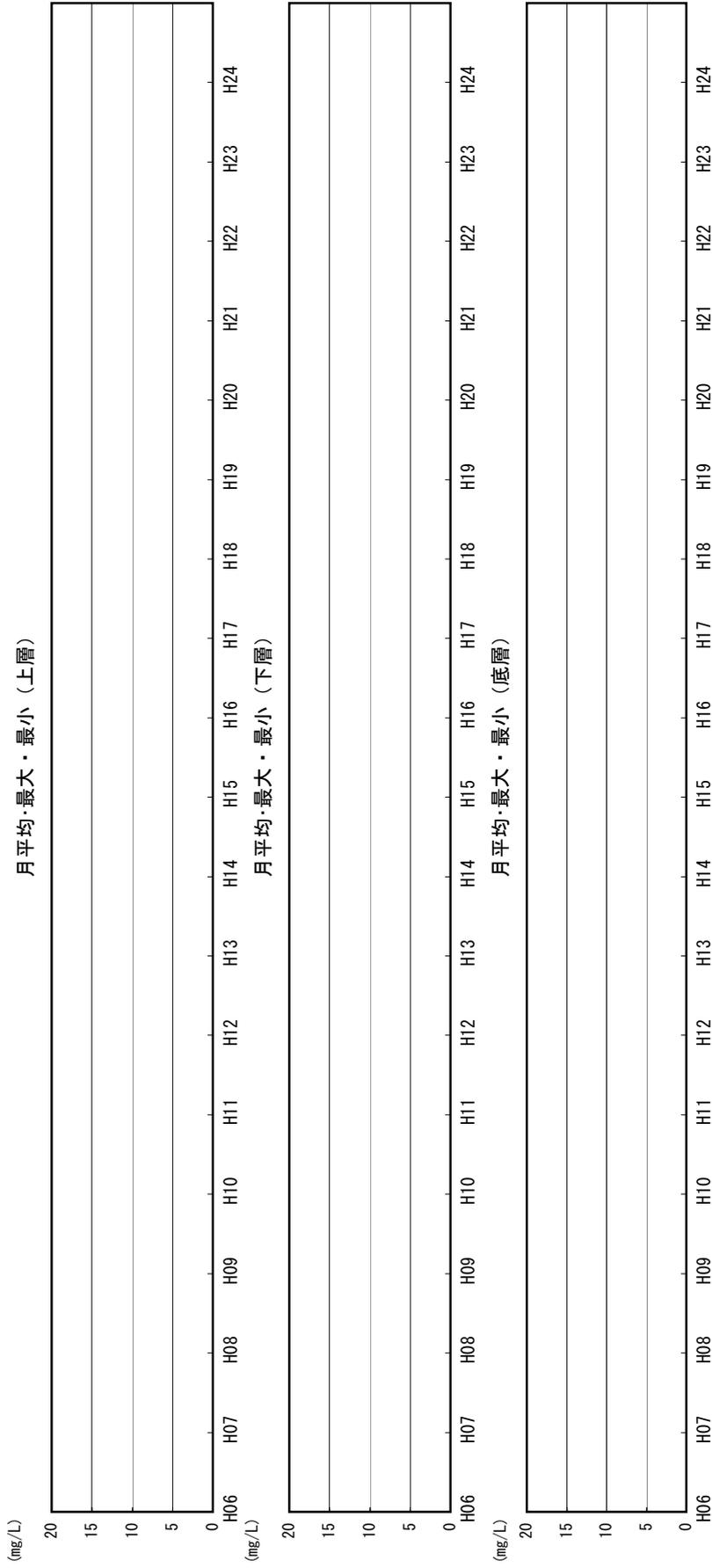
D0・境水道流動



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

D0・松江流量局



上層：水深1.0m、下層：湖底上+1.0m、底層：湖底上+0.3m

図1.3.4(9) 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

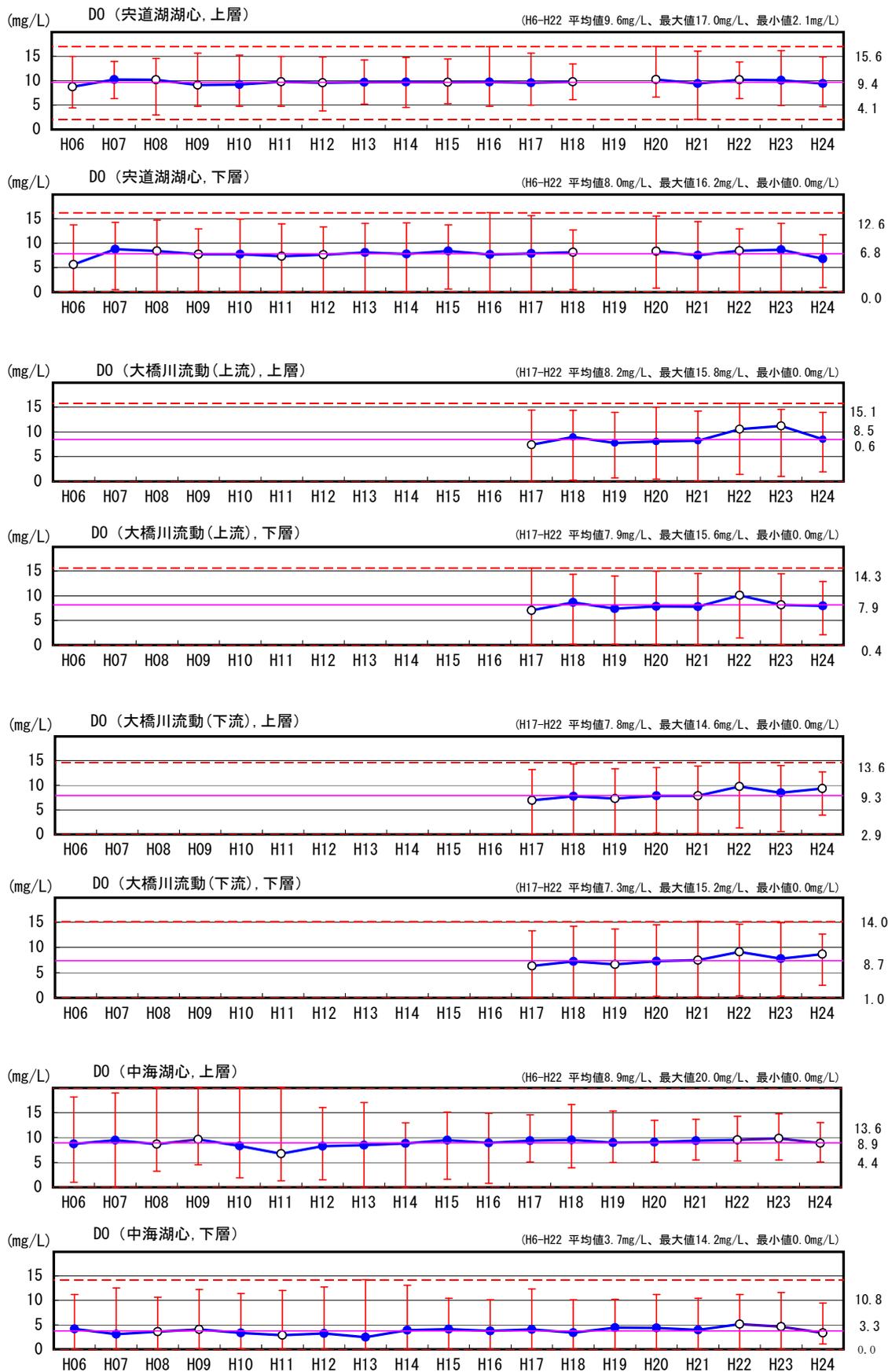


図1.3.5(1) 湖内DOの毎正時観測値の平均・最大・最小の経年変化図

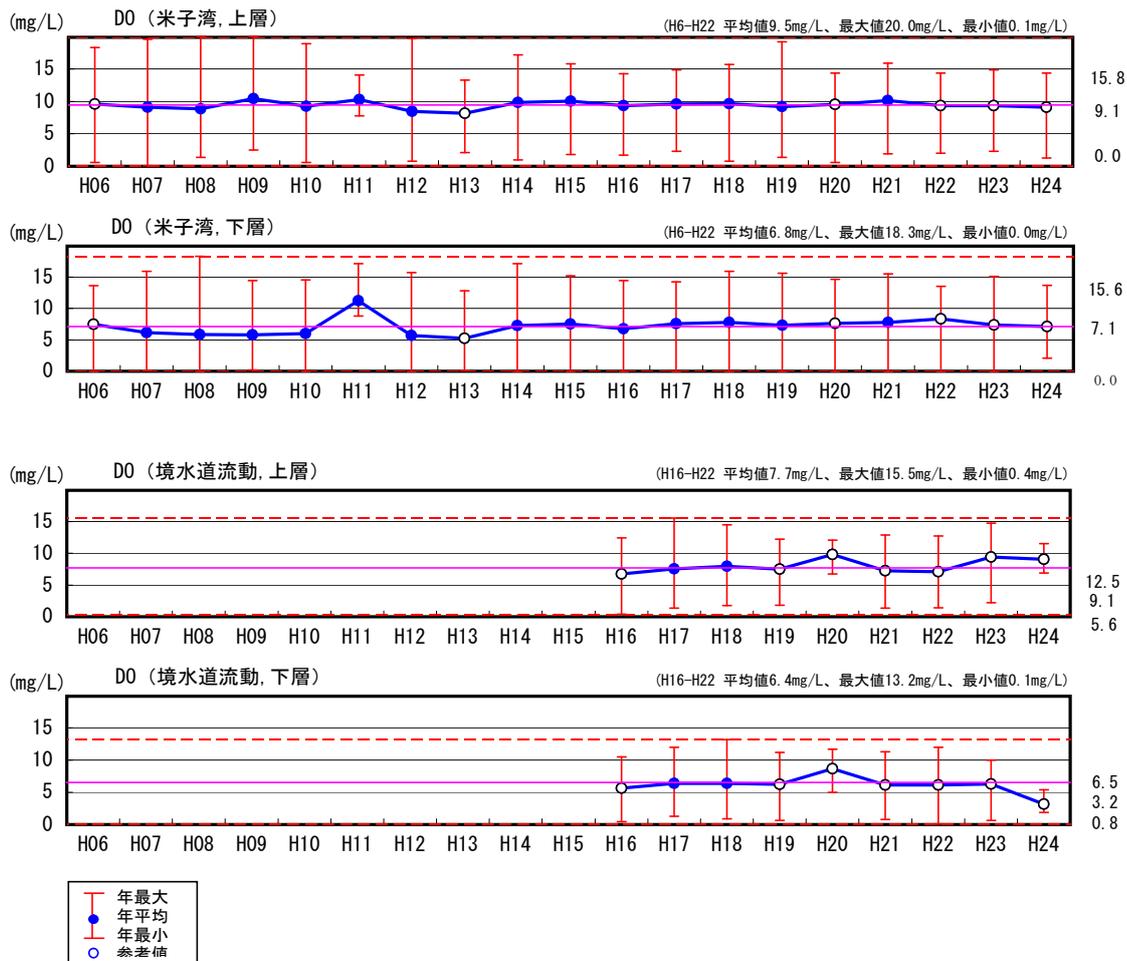
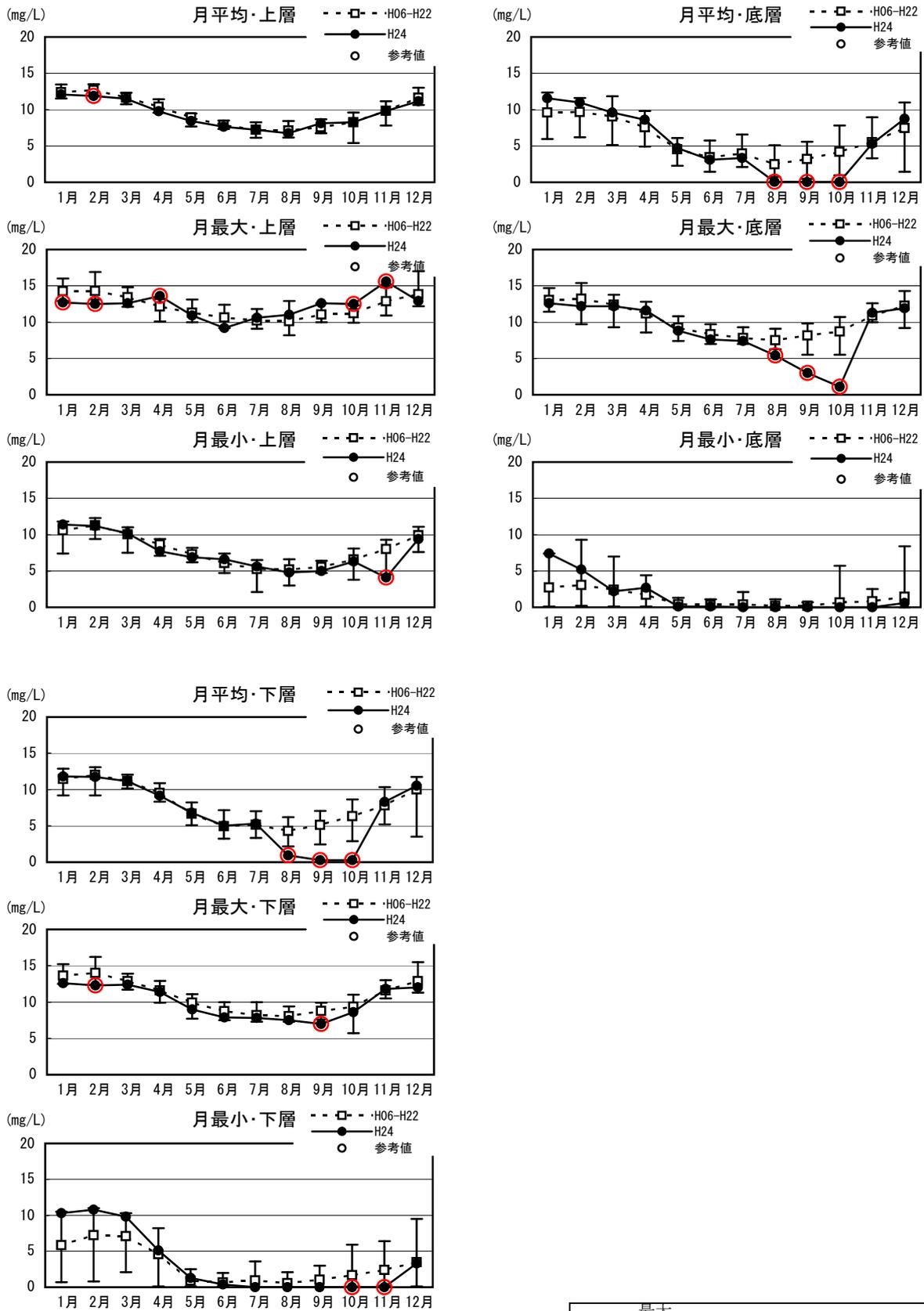


図1.3.5(2) 湖内DOの毎正時観測値の平均・最大・最小の経年変化図

DO・宍道湖湖心

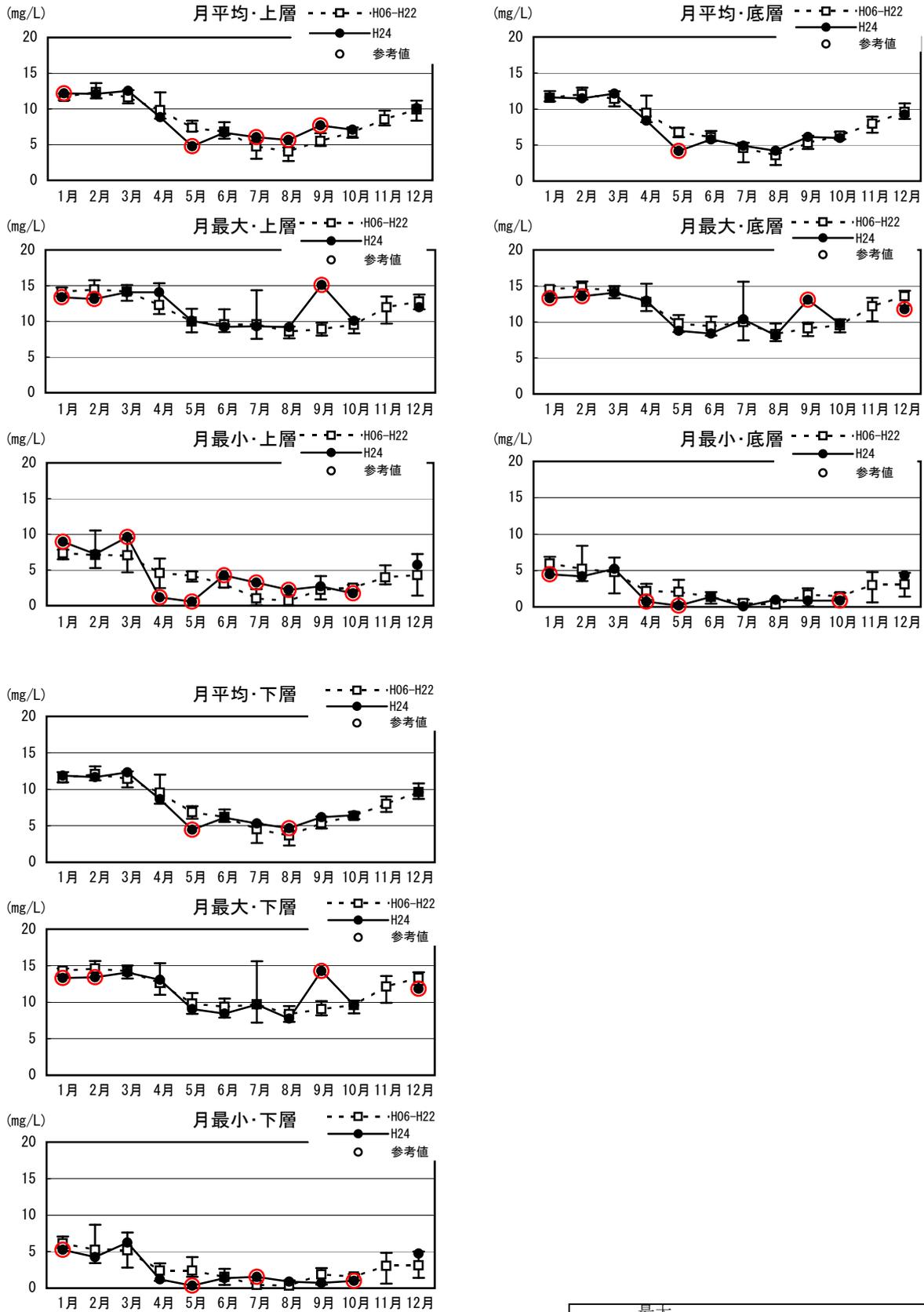


上層：T.P-0.8m、下層：T.P-4.76m、底層：T.P-5.06m

 最大
 平均
 最小
○ H24観測値が月最大又は月最小の場合に記載。

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(H24)観測値の比較(1/9)

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

最大

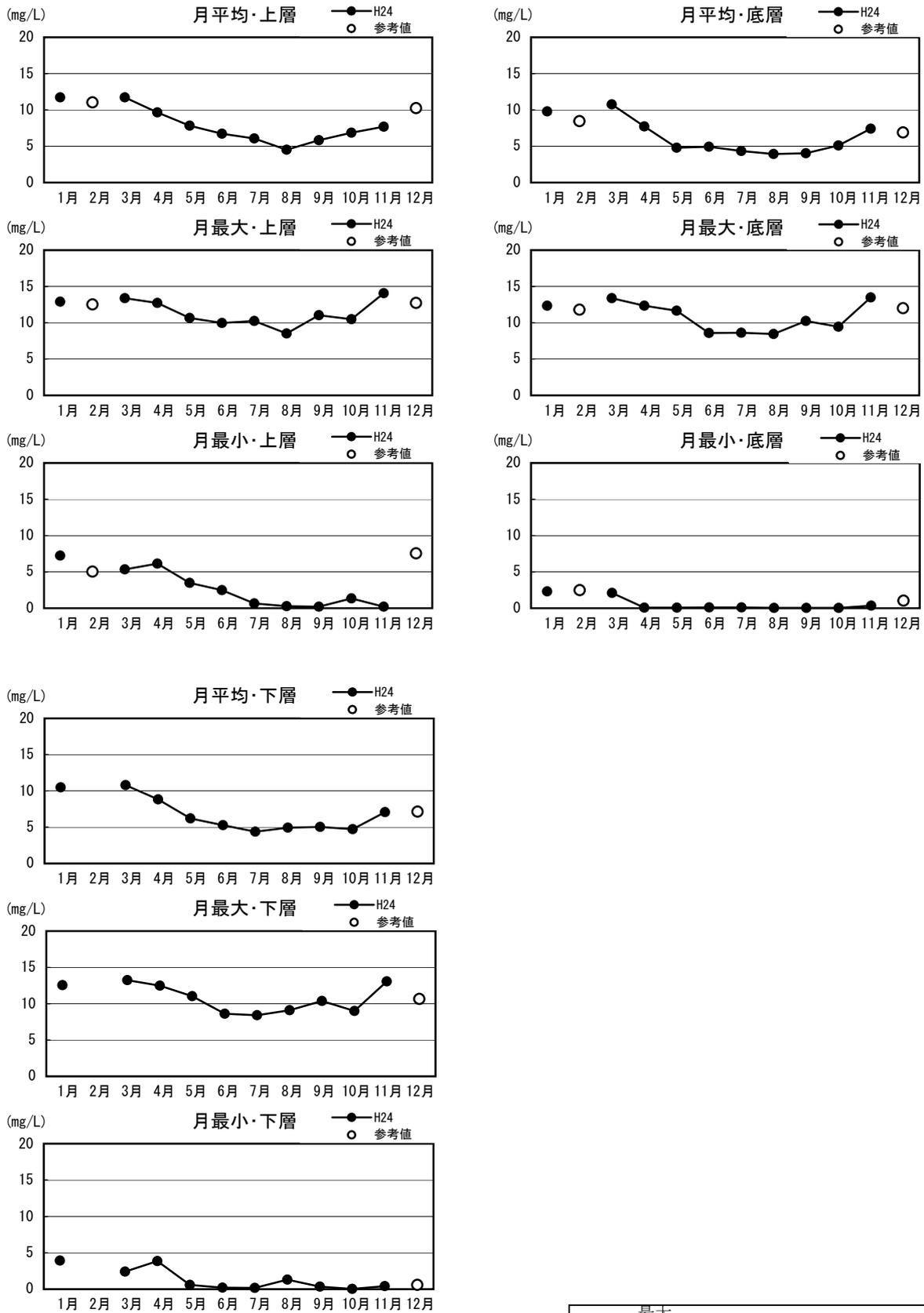
 平均

 最小

○ H24観測値が月最大又は月最小の場合に記載。

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 (H24) 観測値の比較 (2/9)

D0・大橋川流動中流

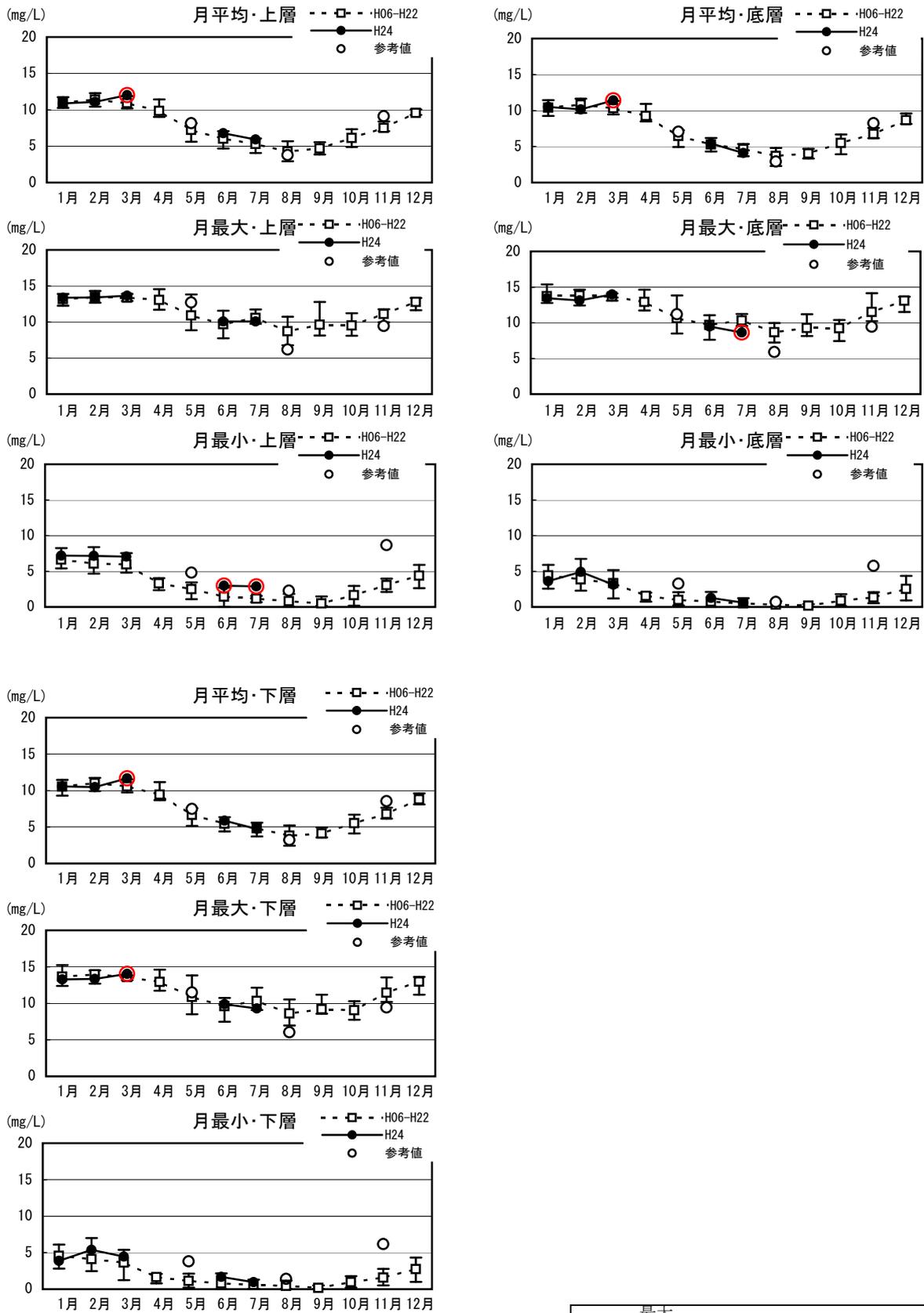


上層 : T. P-0.5m、下層 : T. P-3.5m、底層 : T. P-4.8m

最大
平均
最小
○ H24観測値が月最大又は月最小の場合に記載。

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 (H24) 観測値の比較 (3/9)

D0・大橋川流動下流

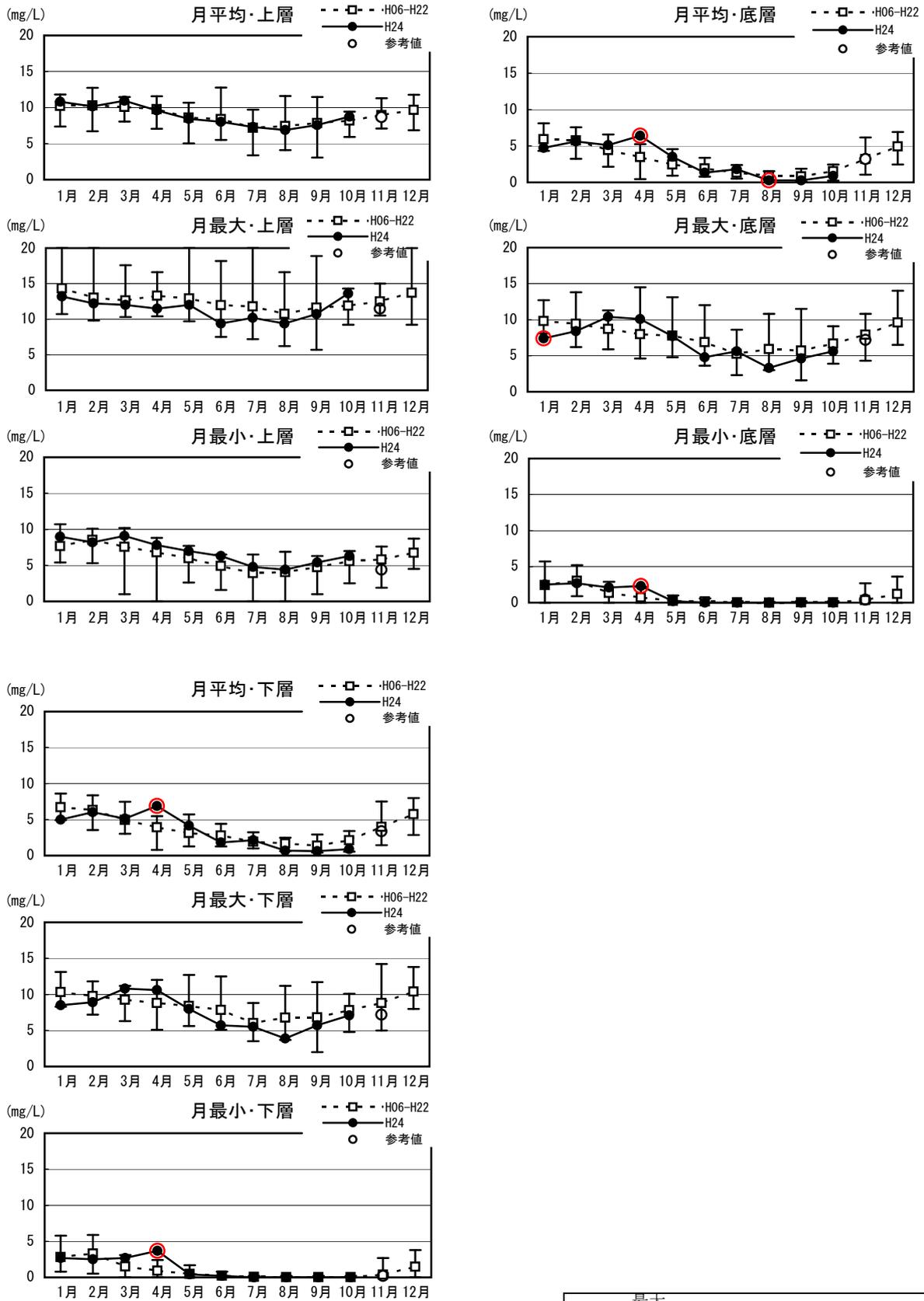


上層：水深0.8m、下層：T.P-2.0m、底層：T.P-2.5m

 最大
 平均
 最小
○ H24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 (H24) 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

○
 H24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 (H24) 観測値の比較 (5/9)

DO・米子湾中央

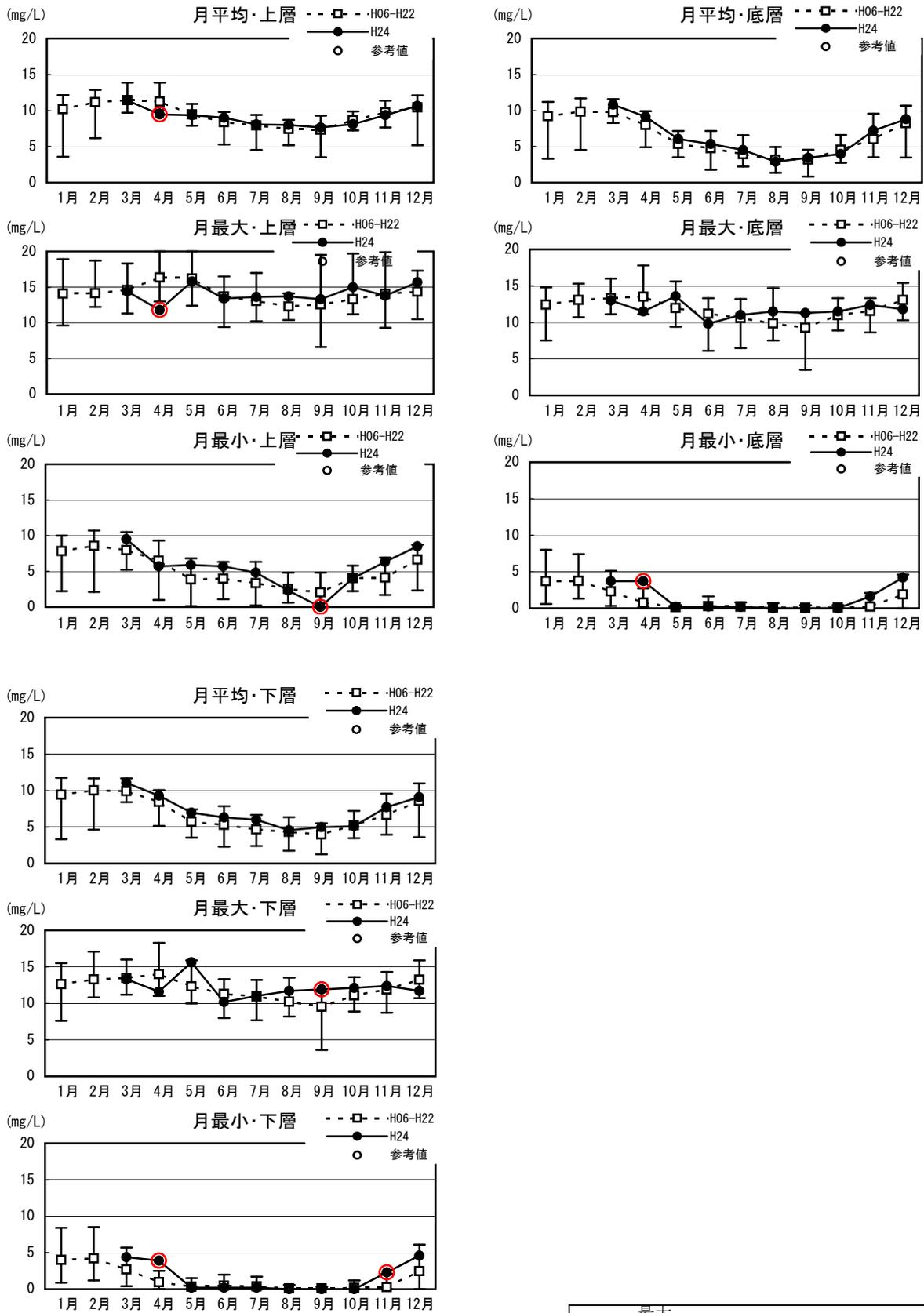
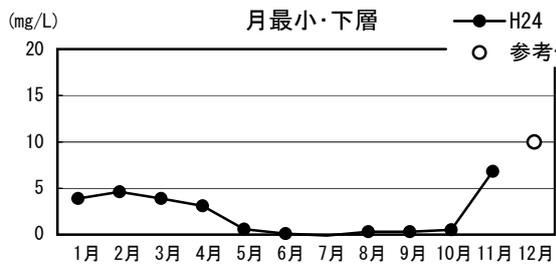
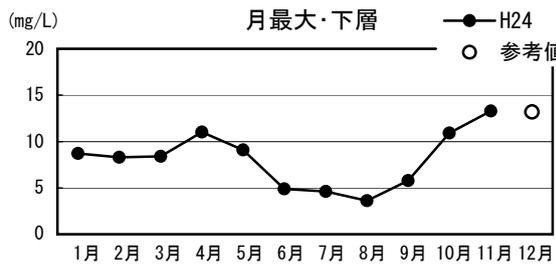
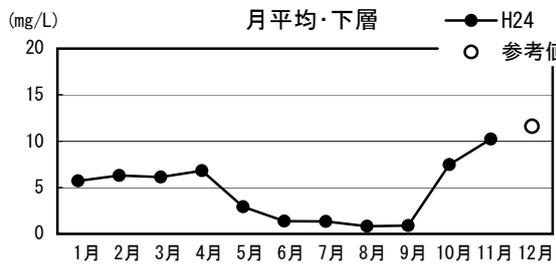
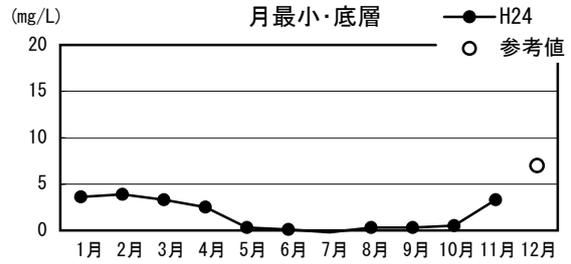
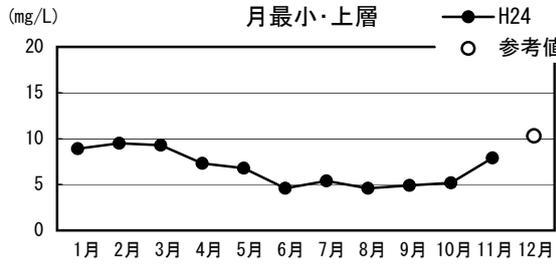
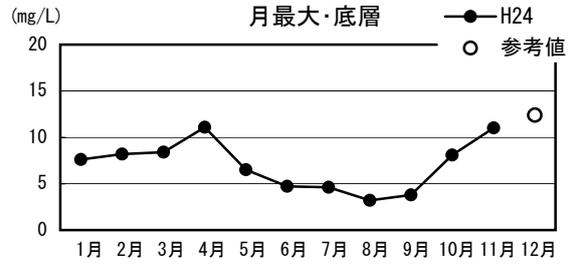
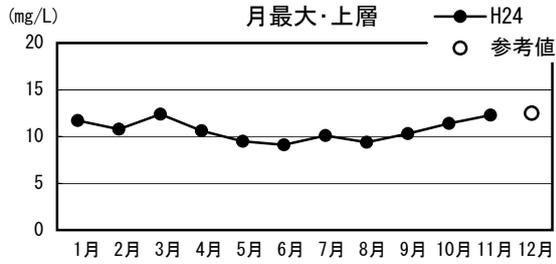
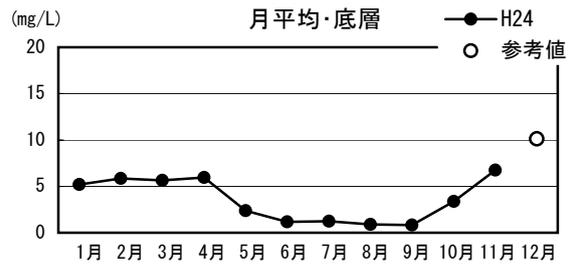
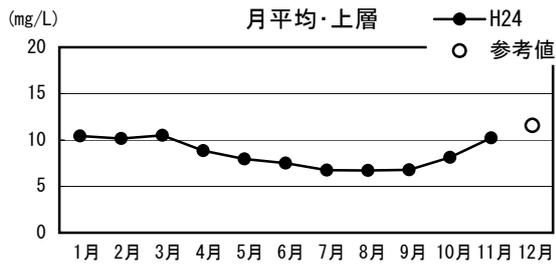


図1.3.6(6) 湖内D0の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H24) 観測値の比較 (6/9)

D0・本庄

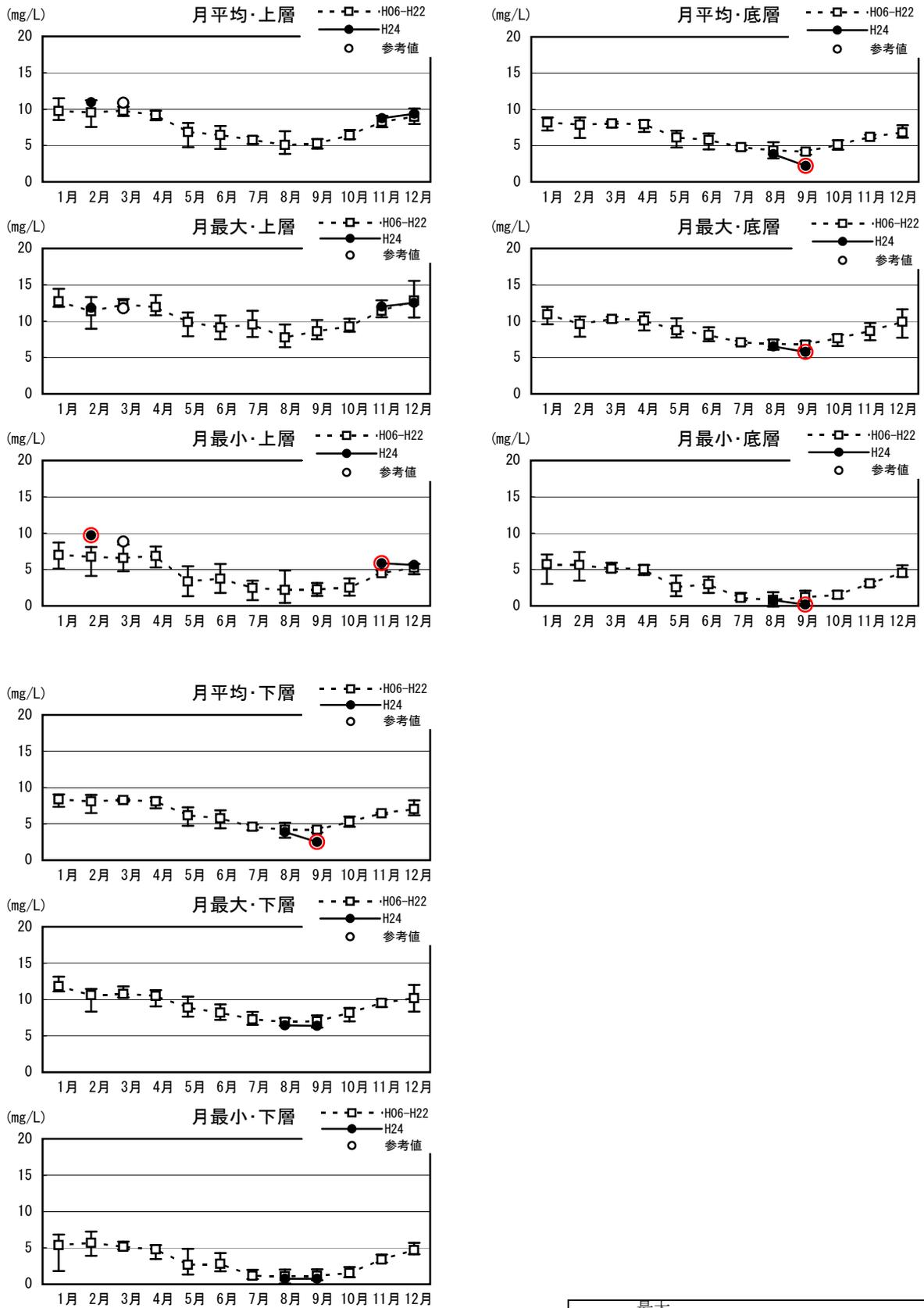


上層：水深1.0m、下層：湖底上+1.0m、底層：湖底上+0.3m

最大 最大
平均 平均
最小 最小
○ H24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 (H24) 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

 H24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(H24)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（H24）観測値の比較

DO(mg/L)	H06～H22			評価年(H24)			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	9.4	15.6	4.1
	下層	8.0	16.2	0.0	6.8	12.6	0.0
	底層	5.9	15.4	0.0	5.5	12.6	0.0
大橋川流動 (上流)	上層	8.2	15.8	0.0	8.5	15.1	0.6
	下層	7.9	15.6	0.0	7.9	14.3	0.0
	底層	7.9	15.6	0.0	7.6	14.1	0.1
大橋川中流	上層				7.9	14.1	0.2
	下層				6.8	13.2	0.0
	底層				6.3	13.5	0.0
大橋川流動 (下流)	上層	7.8	14.6	0.0	9.3	13.6	2.9
	下層	7.3	15.2	0.0	8.7	14.0	1.0
	底層	7.2	15.4	0.0	8.3	14.0	0.6
中海湖心	上層	8.9	20.0	0.0	8.9	13.6	4.4
	下層	3.7	14.2	0.0	3.3	10.8	0.0
	底層	3.0	14.5	0.0	3.0	10.4	0.0
米子湾	上層	9.5	20.0	0.1	9.1	15.8	0.0
	下層	6.8	18.3	0.0	7.1	15.6	0.0
	底層	6.1	17.8	0.0	6.2	13.6	0.0
本庄	上層				8.5	12.4	4.6
	下層				4.6	13.3	-0.1
	底層				3.6	11.1	-0.2
境水道流動	上層	7.7	15.5	0.4	9.7	12.5	5.6
	下層	6.4	13.2	0.1	3.2	6.5	0.8
	底層	6.4	12.0	0.0	3.0	6.5	0.2

※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1.3.4(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(H24)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(H24)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H24)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H24)		
		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	12.1	14.3	16.0	12.9	12.7	10.6	11.8	7.4	11.4	
		2月	12.7	13.5	11.9	11.9	14.3	16.9	13.1	12.5	11.3	12.3	9.4	11.2	
		3月	11.7	12.3	10.7	11.5	13.4	14.8	12.1	12.6	10.1	11.0	7.5	10.2	
		4月	10.4	11.4	9.6	9.8	12.2	13.2	10.1	13.6	8.6	9.4	7.1	7.7	
		5月	8.9	9.5	7.7	8.5	11.3	13.1	10.0	10.9	7.3	8.2	6.2	6.9	
		6月	7.9	8.5	7.3	7.6	10.6	12.4	9.2	9.2	6.1	7.4	4.7	6.6	
		7月	7.2	8.3	6.1	7.2	10.2	11.8	9.1	10.6	5.3	6.5	2.1	5.6	
		8月	7.1	8.4	6.2	6.7	10.1	12.9	8.2	11.0	5.2	6.6	3.0	4.8	
		9月	7.6	8.7	6.8	8.1	11.1	12.6	10.0	12.6	5.6	6.4	4.7	5.0	
		10月	8.3	9.6	5.4	8.3	11.2	12.3	9.9	12.5	6.6	8.1	3.8	6.3	
		11月	9.9	11.2	7.8	9.8	12.9	14.8	10.9	15.6	8.0	9.3	4.5	4.1	
		12月	11.7	13.0	10.7	11.1	13.8	17.0	12.2	12.9	9.9	11.1	7.6	9.4	
	年間	9.6	13.5	5.4	9.4	12.1	17.0	8.2	15.6	7.9	12.3	2.1	4.1		
	下層	1月	11.5	12.9	9.2	11.8	13.6	15.2	12.5	12.6	5.8	10.5	0.7	10.3	
		2月	12.0	13.1	9.2	11.8	14.0	16.2	12.4	12.3	7.2	11.0	0.8	10.8	
		3月	11.2	12.1	10.2	11.2	12.9	13.9	11.7	12.4	7.1	10.3	2.1	9.8	
		4月	9.5	10.9	8.3	9.2	11.6	12.9	9.9	11.4	4.6	8.2	0.1	5.1	
		5月	6.7	8.2	5.1	6.8	9.9	11.1	7.7	9.0	0.9	2.5	0.1	1.3	
		6月	5.0	7.2	3.2	5.0	8.8	10.0	7.5	7.9	0.7	2.0	0.1	0.4	
		7月	5.2	7.0	3.3	5.3	8.2	10.0	7.3	7.8	0.9	3.6	0.0	0.0	
		8月	4.3	6.2	2.2	0.9	8.1	9.4	7.3	7.5	0.6	2.1	0.0	0.0	
		9月	5.1	7.1	2.4	0.3	8.8	9.9	7.6	7.0	1.1	3.0	0.0	0.0	
		10月	6.4	8.6	2.9	0.3	9.4	11.0	5.7	8.6	1.7	5.9	0.1	0.0	
		11月	7.8	10.3	5.2	8.3	11.6	13.0	10.5	11.8	2.4	6.4	0.2	0.0	
		12月	10.0	11.7	3.5	10.6	12.9	15.5	11.3	12.0	3.5	9.5	0.1	3.3	
	年間	7.9	13.1	2.2	6.8	10.8	16.2	5.7	12.6	3.0	11.0	0.0	0.0		
	底層	1月	9.6	12.4	6.0	11.6	13.0	14.7	11.4	12.6	2.7	7.4	0.1	7.4	
		2月	9.7	11.6	6.2	11.0	13.2	15.4	9.7	12.2	3.1	9.3	0.2	5.2	
		3月	9.0	11.8	5.1	9.6	12.4	13.8	9.3	12.2	2.4	7.0	0.1	2.2	
		4月	7.6	9.8	4.9	8.6	11.2	12.8	8.6	11.6	1.7	4.4	0.1	2.7	
		5月	4.5	6.1	2.3	4.7	9.2	10.8	7.4	8.8	0.4	1.3	0.0	0.1	
		6月	3.4	5.8	1.4	3.1	8.3	9.7	7.0	7.6	0.3	1.1	0.0	0.1	
		7月	4.0	6.6	2.1	3.3	7.8	9.3	7.0	7.4	0.4	2.1	0.0	0.0	
		8月	2.5	5.1	0.8	0.1	7.5	9.1	6.3	5.4	0.2	1.1	0.0	0.0	
		9月	3.2	5.6	0.5	0.1	8.2	9.8	5.5	3.0	0.2	0.7	0.0	0.0	
		10月	4.2	7.8	1.0	0.0	8.7	10.7	5.5	1.1	0.7	5.7	0.0	0.0	
11月		5.5	9.0	3.3	5.3	10.9	12.6	10.0	11.3	0.8	2.5	0.0	0.0		
12月		7.5	11.0	1.4	8.7	12.3	14.3	9.2	11.9	1.5	8.4	0.0	0.6		
年間	5.9	12.4	0.5	5.5	10.2	15.4	5.5	12.6	1.2	9.3	0.0	0.0			
大橋川流動(上流)	上層	1月	11.7	12.1	11.2	12.2	14.2	14.8	13.5	13.4	7.3	7.8	6.5	8.9	
		2月	12.4	13.6	11.5	12.1	14.5	15.8	13.7	13.1	7.1	10.5	5.3	7.2	
		3月	11.6	12.6	10.8	12.5	14.2	15.1	12.9	14.1	7.1	9.4	4.7	9.6	
		4月	9.8	12.3	8.6	8.9	12.3	15.4	11.0	14.1	4.6	6.6	2.4	1.2	
		5月	7.4	8.3	6.9	4.8	10.0	11.8	8.4	10.1	4.2	4.8	3.4	0.6	
		6月	6.8	8.1	5.8	6.7	9.6	11.7	8.5	9.2	3.1	4.0	2.6	4.3	
		7月	4.8	5.6	3.0	6.0	9.6	14.4	7.5	9.3	1.0	2.3	0.1	3.2	
		8月	4.0	4.6	2.7	5.6	8.6	9.3	7.6	9.2	0.7	1.5	0.0	2.2	
		9月	5.5	6.6	4.8	7.7	8.9	9.8	8.0	15.1	2.2	4.1	0.9	2.7	
		10月	6.7	7.4	6.0	7.1	9.5	10.3	8.3	10.1	2.5	2.9	2.1	1.7	
		11月	8.5	9.8	7.7		12.0	13.5	9.7		4.0	5.7	3.0		
		12月	9.9	11.2	8.4	10.1	12.8	13.8	11.7	12.0	4.3	7.2	1.4	5.7	
	年間	8.3	13.6	2.7	8.5	11.3	15.8	7.5	15.1	4.0	10.5	0.0	0.6		
	下層	1月	11.5	12.4	11.0	11.9	14.3	14.6	13.6	13.3	6.1	7.1	5.5	5.3	
		2月	12.1	13.2	11.2	11.7	14.6	15.6	14.0	13.4	5.2	8.7	3.4	4.3	
		3月	11.4	12.5	10.3	12.3	14.2	15.0	13.2	14.1	5.2	7.6	2.8	6.2	
		4月	9.5	12.0	8.0	8.7	12.6	15.3	11.0	13.1	2.4	3.4	1.0	1.2	
		5月	6.9	7.7	6.0	4.5	9.8	11.3	8.4	9.1	2.4	4.2	1.5	0.4	
		6月	6.2	7.3	5.5	6.1	9.4	10.5	7.9	8.4	1.6	2.6	0.4	1.4	
		7月	4.5	5.3	2.6	5.3	9.7	15.6	7.2	9.7	0.4	0.8	0.0	1.6	
		8月	3.7	4.3	2.3	4.7	8.4	9.5	7.3	7.8	0.3	1.1	0.0	0.9	
		9月	5.3	6.3	4.6	6.2	9.1	10.2	8.2	14.3	1.9	2.7	0.5	0.7	
		10月	6.4	6.9	5.9	6.5	9.6	10.2	8.5	9.6	1.6	1.9	1.1	1.0	
		11月	8.0	9.0	6.9		12.1	13.6	9.9		3.0	4.8	0.6		
		12月	9.6	10.8	8.7	9.6	13.4	14.1	12.4	11.9	3.1	5.0	1.4	4.8	
	年間	7.9	13.2	2.3	7.9	11.4	15.6	7.2	14.3	2.8	8.7	0.0	0.4		
	底層	1月	11.6	12.5	11.1	11.6	14.6	15.0	13.7	13.3	6.0	6.9	5.1	4.5	
		2月	12.1	13.0	11.3	11.5	14.8	15.6	14.4	13.6	5.2	8.4	3.6	4.2	
		3月	11.4	12.4	10.4	12.2	14.3	15.0	13.3	14.1	4.8	6.8	1.9	5.2	
		4月	9.5	11.9	8.2	8.4	12.8	15.3	11.5	12.9	2.2	3.2	0.9	0.7	
		5月	6.8	7.4	6.1	4.2	9.8	11.0	8.6	8.8	2.1	3.7	0.5	0.2	
		6月	6.1	7.0	5.5	5.8	9.4	10.7	8.1	8.4	1.4	2.0	0.5	1.4	
		7月	4.6	5.3	2.6	4.9	10.0	15.6	7.4	10.4	0.5	1.0	0.0	0.1	
		8月	3.6	4.3	2.2	4.2	8.3	9.8	7.3	8.1	0.3	1.0	0.0	1.0	
		9月	5.3	6.3	4.5	6.1	9.1	9.9	8.0	13.1	1.7	2.5	0.1	0.9	
		10月	6.3	6.8	5.8	6.0	9.5	10.4	8.5	9.7	1.4	1.9	1.1	0.9	
11月		8.0	8.9	6.7		12.2	13.4	10.1		3.0	4.8	0.6			
12月		9.6	10.8	8.6	9.2	13.6	14.3	12.3	11.8	3.1	4.7	1.4	4.3		
年間	7.9	13.0	2.2	7.6	11.5	15.6	7.3	14.1	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(H24)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(H24)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H24)	現状変化幅(H06~H22)			評価年(H24)	
		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	10.9	13.2	13.9	12.3	13.4	6.6	8.2	5.4	7.2
		2月	11.4	12.3	10.4	11.1	13.4	14.3	12.7	13.4	6.1	8.4	4.7	7.2
		3月	10.9	11.9	10.2	12.0	13.4	13.9	12.9	13.6	6.0	7.6	4.8	7.0
		4月	9.9	11.4	9.0		13.1	14.6	11.7		3.3	4.1	2.4	
		5月	7.2	8.2	5.6	(8.2)	10.9	13.8	8.9	(12.7)	2.5	3.5	1.1	(4.8)
		6月	6.0	7.1	4.7	6.8	9.7	11.6	7.8	10.1	1.4	2.7	0.0	3.0
		7月	5.3	6.1	4.1	5.9	10.6	11.7	9.8	10.1	1.2	1.6	0.7	2.9
		8月	4.3	5.7	2.9	(3.8)	8.7	10.7	6.8	(6.2)	0.8	1.8	0.0	(2.3)
		9月	4.7	5.5	3.9		9.6	12.8	8.1		0.5	1.5	0.1	
		10月	6.1	7.3	4.9		9.5	11.2	8.1		1.6	3.0	0.2	
		11月	7.5	8.4	7.0	(9.1)	11.1	11.8	10.0	(9.5)	3.1	4.0	2.1	(8.7)
		12月	9.6	10.1	9.3		12.8	13.4	11.6		4.4	5.9	2.6	
	年間	7.8	12.3	2.9	9.3	11.3	14.6	6.8	13.6	3.1	8.4	0.0	2.9	
	下層	1月	10.5	11.5	9.3	10.6	13.7	15.2	12.4	13.3	4.6	6.1	2.8	3.9
		2月	11.0	11.7	9.9	10.5	14.0	14.5	12.7	13.3	4.1	7.0	2.5	5.4
		3月	10.6	11.5	9.7	11.7	13.6	13.8	13.2	14.0	3.6	5.4	1.2	4.5
		4月	9.4	11.1	8.7		12.9	14.6	11.7		1.7	2.1	0.8	
		5月	6.7	7.6	5.2	(7.5)	10.9	13.8	8.5	(11.5)	1.1	2.1	0.2	(3.8)
		6月	5.5	6.3	4.4	5.9	9.6	10.8	7.5	9.9	0.8	2.2	0.0	1.7
		7月	4.9	5.6	3.7	4.8	10.3	12.1	9.1	9.3	0.6	1.3	0.0	1.0
		8月	3.8	5.2	2.4	(3.2)	8.6	10.5	7.0	(6.0)	0.4	1.2	0.0	(1.4)
		9月	4.1	4.9	3.6		9.2	11.2	8.6		0.2	0.5	0.0	
		10月	5.5	6.7	4.1		9.1	10.3	7.8		1.0	1.8	0.2	
		11月	6.8	7.7	6.1	(8.5)	11.5	13.5	10.2	(9.4)	1.6	2.8	0.5	(6.2)
		12月	8.8	9.6	8.1		13.0	13.6	11.2		2.8	4.3	1.0	
	年間	7.3	11.7	2.4	8.7	11.4	15.2	7.0	14.0	1.9	7.0	0.0	1.0	
	底層	1月	10.4	11.5	9.2	10.5	13.7	15.4	12.8	13.5	4.4	5.9	2.6	3.6
		2月	10.8	11.7	9.7	10.1	13.8	14.6	12.4	13.1	3.9	6.7	2.3	4.9
		3月	10.3	11.4	9.5	11.4	13.7	14.1	13.1	14.0	3.4	5.2	1.2	3.1
		4月	9.2	10.9	8.5		12.9	14.6	11.7		1.6	2.0	0.7	
		5月	6.5	7.3	5.0	(7.1)	10.6	13.8	8.5	(11.2)	1.0	2.1	0.2	(3.3)
		6月	5.3	6.2	4.3	5.4	9.7	11.1	7.6	9.5	0.8	2.1	0.0	1.3
		7月	4.7	5.4	3.7	4.1	10.3	11.2	9.5	8.6	0.5	1.2	0.0	0.6
		8月	3.7	4.8	2.3	(2.9)	8.7	10.0	7.2	(5.9)	0.3	0.8	0.0	(0.7)
		9月	4.0	4.7	3.3		9.3	11.2	8.1		0.2	0.4	0.0	
		10月	5.5	6.7	3.9		9.2	10.4	7.4		0.9	1.8	0.1	
11月		6.7	7.6	6.1	(8.3)	11.5	14.1	10.2	(9.5)	1.3	2.1	0.5	(5.8)	
12月		8.7	9.6	8.2		13.1	13.6	11.5		2.5	4.4	0.9		
年間	7.2	11.7	2.3	8.3	11.4	15.4	7.2	14.0	1.7	6.7	0.0	0.6		
中海湖心	上層	1月	10.2	11.8	7.4	10.8	14.4	20.0	10.7	13.2	7.7	10.7	5.4	9.0
		2月	10.3	12.7	6.7	10.2	13.0	20.0	9.8	12.2	8.5	10.1	5.3	8.2
		3月	10.1	11.5	8.1	10.9	12.6	17.6	10.3	12.0	7.6	10.2	1.0	9.1
		4月	9.8	11.6	7.1	9.6	13.3	16.6	10.4	11.5	6.8	8.8	0.0	7.8
		5月	8.6	10.7	5.0	8.5	12.9	20.0	9.7	12.0	6.0	7.7	2.6	7.0
		6月	8.4	12.8	5.5	8.0	12.0	18.2	7.5	9.4	4.9	6.5	1.6	6.3
		7月	7.2	9.7	3.4	7.3	11.8	20.0	7.2	10.2	3.9	6.5	0.0	4.8
		8月	7.5	11.6	4.1	6.9	10.8	16.6	6.2	9.4	4.1	6.9	0.0	4.4
		9月	7.9	11.5	3.1	7.6	11.6	18.9	5.7	10.7	4.8	6.3	1.0	5.4
		10月	8.2	9.4	5.9	8.8	11.9	14.3	9.2	13.6	5.6	7.0	2.5	6.3
		11月	9.0	11.3	7.1	(8.7)	12.5	15.0	10.5	(11.5)	5.8	7.6	1.9	(4.4)
		12月	9.7	11.8	6.9		13.7	20.0	9.2		6.7	8.7	4.5	
	年間	8.9	12.8	3.1	8.8	12.5	20.0	5.7	13.6	6.0	10.7	0.0	4.4	
	下層	1月	6.7	8.6	4.9	5.0	10.3	13.1	8.3	8.5	2.8	5.8	0.8	2.7
		2月	6.3	8.4	3.5	6.0	9.8	11.8	7.2	8.9	3.3	5.9	0.5	2.5
		3月	5.0	7.5	3.0	5.1	9.3	11.2	6.3	10.8	1.5	3.1	0.0	2.7
		4月	3.9	5.5	0.8	6.9	8.8	12.0	5.1	10.6	0.9	2.4	0.0	3.7
		5月	3.1	5.7	1.3	4.2	8.4	12.7	5.6	8.0	0.5	1.7	0.0	0.4
		6月	2.8	4.4	1.3	1.8	7.8	12.5	5.1	5.7	0.3	0.8	0.0	0.2
		7月	1.9	3.2	1.0	2.1	6.0	8.8	3.5	5.5	0.1	0.2	0.0	0.0
		8月	1.7	2.5	0.6	0.7	6.8	11.2	3.7	3.9	0.0	0.2	0.0	0.0
		9月	1.4	2.9	0.4	0.6	6.8	11.7	2.0	5.7	0.1	0.2	0.0	0.0
		10月	2.1	3.4	0.6	0.9	7.8	10.1	4.8	7.1	0.1	0.2	0.0	0.0
		11月	4.0	7.5	1.4	(3.4)	8.8	14.2	5.0	(7.2)	0.4	2.7	0.0	(0.2)
12月		5.7	8.0	2.8		10.4	13.8	8.0		1.5	3.8	0.0		
年間	3.7	8.6	0.4	3.3	8.4	14.2	2.0	10.8	0.9	5.9	0.0	0.0		
底層	1月	5.9	8.1	4.3	4.7	9.8	12.7	8.1	7.4	2.5	5.7	0.0	2.5	
	2月	5.8	7.6	3.2	5.6	9.4	13.8	6.2	8.4	3.0	5.2	0.9	2.7	
	3月	4.4	6.6	2.2	5.1	8.7	11.3	5.9	10.4	1.4	2.9	0.0	2.1	
	4月	3.5	5.3	0.4	6.4	8.0	14.5	4.6	10.1	0.7	2.2	0.0	2.3	
	5月	2.5	4.6	0.9	3.5	7.8	13.1	4.8	7.7	0.3	1.0	0.0	0.2	
	6月	1.9	3.4	0.8	1.3	6.9	12.0	3.6	4.8	0.2	0.6	0.0	0.0	
	7月	1.3	2.4	0.5	1.8	5.3	8.6	2.3	5.6	0.1	0.2	0.0	0.0	
	8月	0.9	1.6	0.4	0.3	5.9	10.8	3.0	3.3	0.0	0.1	0.0	0.0	
	9月	0.8	1.9	0.1	0.3	5.7	11.5	1.6	4.6	0.0	0.2	0.0	0.0	
	10月	1.5	2.5	0.3	0.9	6.7	9.1	3.9	5.6	0.0	0.2	0.0	0.0	
	11月	3.2	6.2	1.1	(3.2)	7.9	10.8	4.3	(7.2)	0.3	2.7	0.0	(0.4)	
	12月	5.0	6.9	2.4		9.6	14.0	6.5		1.2	3.6	0.0		
年間	3.1	8.1	0.1	3.0	7.7	14.5	1.6	10.4	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 (H24) 観測値の比較

DO(mg/L)		平均值				最大値				最小値				
		現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H24)	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H24)	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H24)	
		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		14.1	18.9	9.6		7.8	10.0	2.2	
		2月	11.2	12.9	6.2		14.1	18.7	12.2		8.6	10.7	2.1	
		3月	11.4	13.9	9.7	11.4	14.6	18.3	11.3	14.4	8.0	10.5	5.2	9.5
		4月	11.2	13.9	10.1	9.5	16.4	20.0	13.0	11.8	6.5	9.3	1.0	5.7
		5月	9.5	10.9	7.9	9.4	16.2	20.0	12.4	15.8	3.9	6.8	0.1	5.9
		6月	8.4	9.8	5.3	9.0	13.7	16.5	9.4	13.4	4.0	6.3	1.1	5.7
		7月	7.9	9.4	4.5	8.1	13.0	17.0	10.2	13.6	3.3	6.3	0.2	4.8
		8月	7.4	8.7	5.2	8.0	12.3	14.1	10.4	13.7	2.5	4.8	0.6	2.3
		9月	7.3	9.3	3.5	7.7	12.6	19.5	6.6	13.3	2.0	4.8	0.6	0.0
		10月	8.7	9.9	7.3	8.1	13.3	19.7	11.2	15.0	4.0	5.8	2.2	4.0
		11月	9.7	11.4	7.7	9.3	14.0	19.9	9.3	13.8	4.1	6.9	1.7	6.3
		12月	10.4	12.1	5.2	10.6	14.4	17.3	10.5	15.7	6.6	8.7	2.3	8.5
	年間	9.5	13.9	3.5	9.1	14.1	20.0	6.6	15.8	5.1	10.7	0.1		
	下層	1月	9.4	11.7	3.3		12.6	15.5	7.6		4.0	8.4	0.9	
		2月	10.0	11.7	4.6		13.3	17.1	10.8		4.2	8.5	1.2	
		3月	9.9	11.7	8.4	11.1	13.5	16.0	11.2	13.3	2.7	5.7	0.4	4.4
		4月	8.5	10.1	5.1	9.3	14.0	18.3	11.0	11.6	1.0	2.5	0.0	3.9
		5月	5.7	7.4	3.5	7.0	12.3	15.9	10.0	15.6	0.3	1.5	0.0	0.2
		6月	5.3	7.8	2.3	6.3	11.3	13.3	8.0	10.2	0.5	2.0	0.0	0.2
		7月	4.7	6.7	2.4	6.0	11.0	13.2	7.7	11.0	0.4	1.7	0.0	0.2
		8月	4.3	6.3	1.8	4.6	10.2	13.5	8.2	11.7	0.1	0.6	0.0	0.0
		9月	4.0	5.5	1.3	5.0	9.6	11.6	3.6	11.9	0.1	0.3	0.0	0.0
		10月	5.3	7.2	3.5	5.1	11.1	13.6	8.9	12.1	0.2	1.2	0.0	0.0
		11月	6.7	9.6	4.0	7.7	11.9	14.3	8.7	12.4	0.3	2.1	0.0	2.3
		12月	8.6	11.0	3.6	9.1	13.2	15.9	10.7	11.7	2.5	6.1	0.0	4.6
	年間	6.9	11.7	1.3	7.1	12.0	18.3	3.6	15.6	1.4	8.5	0.0	0.0	
	底層	1月	9.2	11.2	3.3		12.4	14.8	7.5		3.7	8.0	0.6	
		2月	9.8	11.7	4.5		13.1	15.3	10.7		3.7	7.4	1.3	
		3月	9.8	11.6	8.3	10.8	13.3	16.0	11.1	13.0	2.3	5.1	0.3	3.7
		4月	8.0	9.9	4.9	9.1	13.5	17.8	11.1	11.5	0.8	2.7	0.1	3.7
		5月	5.4	7.2	3.5	6.1	12.0	15.6	9.4	13.6	0.1	0.4	0.0	0.2
		6月	4.8	7.2	1.8	5.4	11.2	13.3	6.1	9.8	0.3	1.6	0.0	0.2
		7月	3.9	6.6	2.2	4.5	10.6	13.2	6.5	11.0	0.2	0.8	0.0	0.2
		8月	3.2	4.9	1.4	2.9	9.9	14.7	7.5	11.5	0.1	0.7	0.0	0.0
		9月	3.2	4.5	0.8	3.5	9.3	11.3	3.5	11.3	0.1	0.4	0.0	0.0
		10月	4.6	6.6	2.8	4.0	11.0	13.3	8.9	11.5	0.1	0.4	0.0	0.0
11月		6.0	9.6	3.5	7.2	11.6	13.3	8.6	12.4	0.2	2.1	0.0	1.6	
12月		8.3	10.7	3.5	8.8	13.1	15.4	10.3	11.8	1.9	4.6	0.0	4.2	
年間	6.3	11.7	0.8	6.2	11.7	17.8	3.5	13.6	1.1	8.0	0.0	0.0		
本庄	上層	1月				10.4				11.7				8.9
		2月				10.2				10.8				9.5
		3月				10.5				12.4				9.3
		4月				8.9				10.6				7.3
		5月				8.0				9.5				6.8
		6月				7.5				9.1				4.6
		7月				6.8				10.1				5.4
		8月				6.7				9.4				4.6
		9月				6.8				10.3				4.9
		10月				8.1				11.4				5.2
		11月				10.2				12.3				7.9
		12月				(11.6)				(12.5)				(10.3)
	年間				8.5				12.4				4.6	
	下層	1月				5.7				8.7				3.9
		2月				6.3				8.3				4.6
		3月				6.1				8.4				3.9
		4月				6.8				11.0				3.1
		5月				2.9				9.1				0.6
		6月				1.4				4.9				0.1
		7月				1.3				4.6				-0.1
		8月				0.8				3.6				0.3
		9月				0.9				5.8				0.3
		10月				7.5				10.9				0.5
		11月				10.2				13.3				6.8
		12月				(11.6)				(13.2)				(10.0)
	年間				4.5				13.3					
	底層	1月				5.2				7.6				3.6
		2月				5.9				8.2				3.9
		3月				5.7				8.4				3.3
		4月				6.0				11.1				2.5
		5月				2.4				6.5				0.3
		6月				1.2				4.7				0.1
		7月				1.2				4.6				-0.2
		8月				0.9				3.2				0.3
		9月				0.8				3.8				0.3
		10月				3.4				8.1				0.5
11月					6.7				11.0				3.3	
12月					(10.1)				(12.4)				(7.0)	
年間				3.6				11.1						

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(H24) 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 (H24)	現状変化幅(H06~H22)			評価年 (H24)	現状変化幅(H06~H22)			評価年 (H24)	
		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		12.7	14.5	12.0		7.0	8.7	5.1	
		2月	9.6	11.2	7.6	10.9	11.3	13.3	9.0	11.8	6.8	8.1	4.1	9.7
		3月	9.8	10.3	9.1	(10.9)	12.3	13.0	11.6	(11.8)	6.6	8.4	4.8	(8.8)
		4月	9.2	9.8	8.5		11.9	13.6	10.8		6.9	8.2	5.3	
		5月	6.9	8.1	4.8		9.9	11.2	7.9		3.4	5.5	1.4	
		6月	6.4	7.7	4.5		9.1	10.8	7.5		3.7	5.8	1.8	
		7月	5.8	6.2	5.2		9.5	11.4	7.8		2.5	3.5	0.8	
		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	8.8	11.4	12.9	10.5	12.0	4.5	4.9	4.3	5.9
		12月	9.0	10.1	8.0	9.4	12.8	15.5	10.5	12.5	5.3	5.8	4.3	5.6
	年間	7.6	11.5	3.8	9.7	10.6	15.5	6.4	12.5	4.5	8.7	0.4	5.6	
	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		10.5	11.3	9.0		4.8	5.4	3.5	
		5月	6.2	7.3	4.7		8.9	10.4	7.7		2.7	4.9	1.4	
		6月	5.8	6.9	4.4		8.2	9.3	7.2		2.8	4.3	1.8	
		7月	4.6	4.9	4.2		7.3	8.3	6.5		1.2	2.0	0.7	
		8月	4.2	5.1	3.1	3.9	6.9	7.4	6.4	6.5	1.1	2.0	0.1	0.8
		9月	4.2	4.5	3.8	2.5	7.0	7.8	6.1	6.4	1.2	2.1	0.5	0.8
		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	3.2	9.2	13.2	6.1	6.5	3.3	7.2	0.1	0.8	
	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		10.1	11.2	8.7		5.0	5.6	4.3	
		5月	6.1	7.1	4.7		8.7	10.4	7.7		2.6	4.2	1.4	
		6月	5.8	6.7	4.5		8.1	9.2	7.3		3.0	4.0	1.8	
		7月	4.8	5.0	4.4		7.1	7.3	6.8		1.1	1.8	0.7	
		8月	4.3	5.5	3.3	3.8	6.9	7.5	6.1	6.5	0.8	1.9	0.0	0.8
		9月	4.2	4.4	3.7	2.2	6.8	7.2	6.1	5.8	1.2	2.1	0.7	0.2
		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	3.0	8.7	12.0	6.1	6.5	3.3	7.4	0.0	0.2		

※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(H24)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(H24)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(H24)観測値の比較

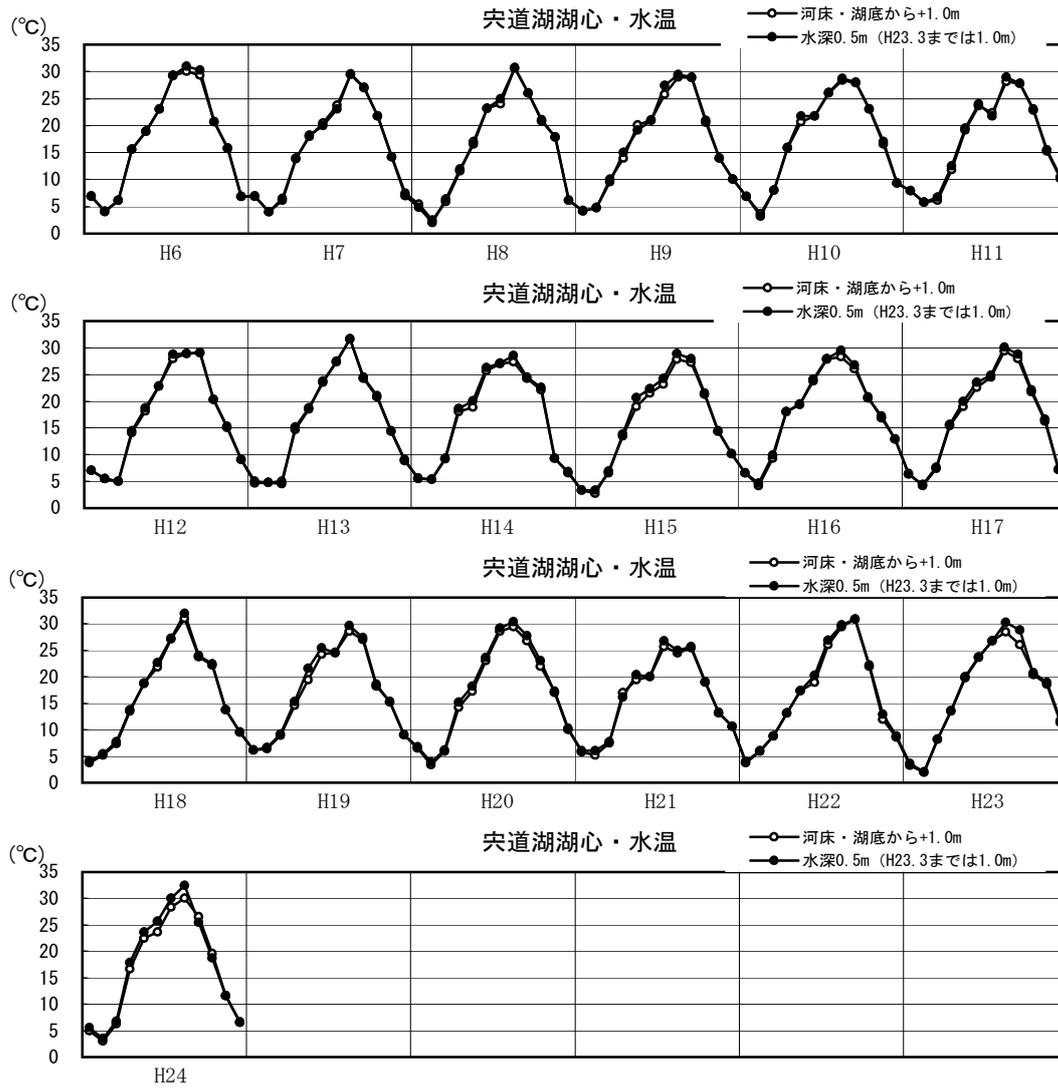


図1.3.7(1) 湖内水温の月変化図（平成6～24年：年別）

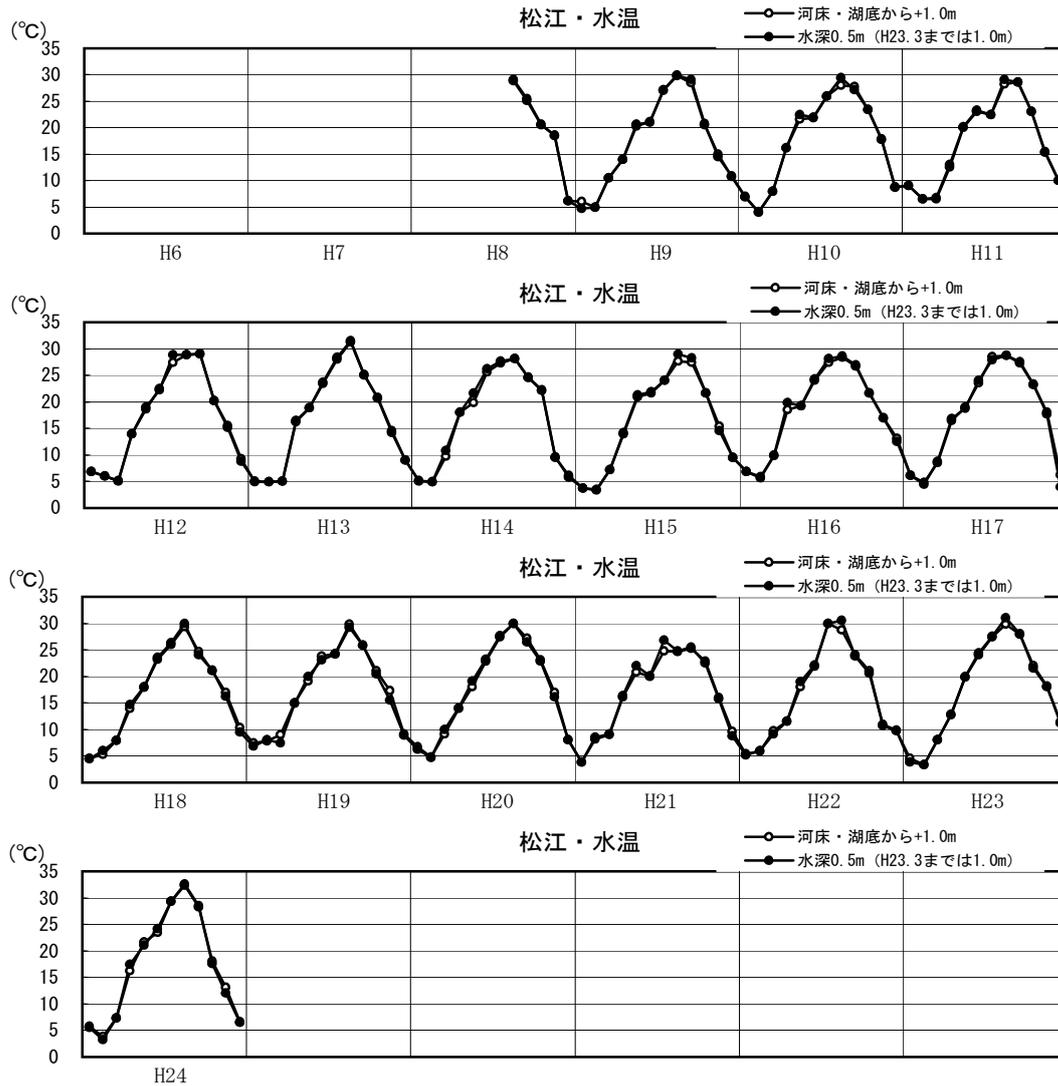


図1.3.7(2) 湖内水温の月変化図（平成6～24年：年別）

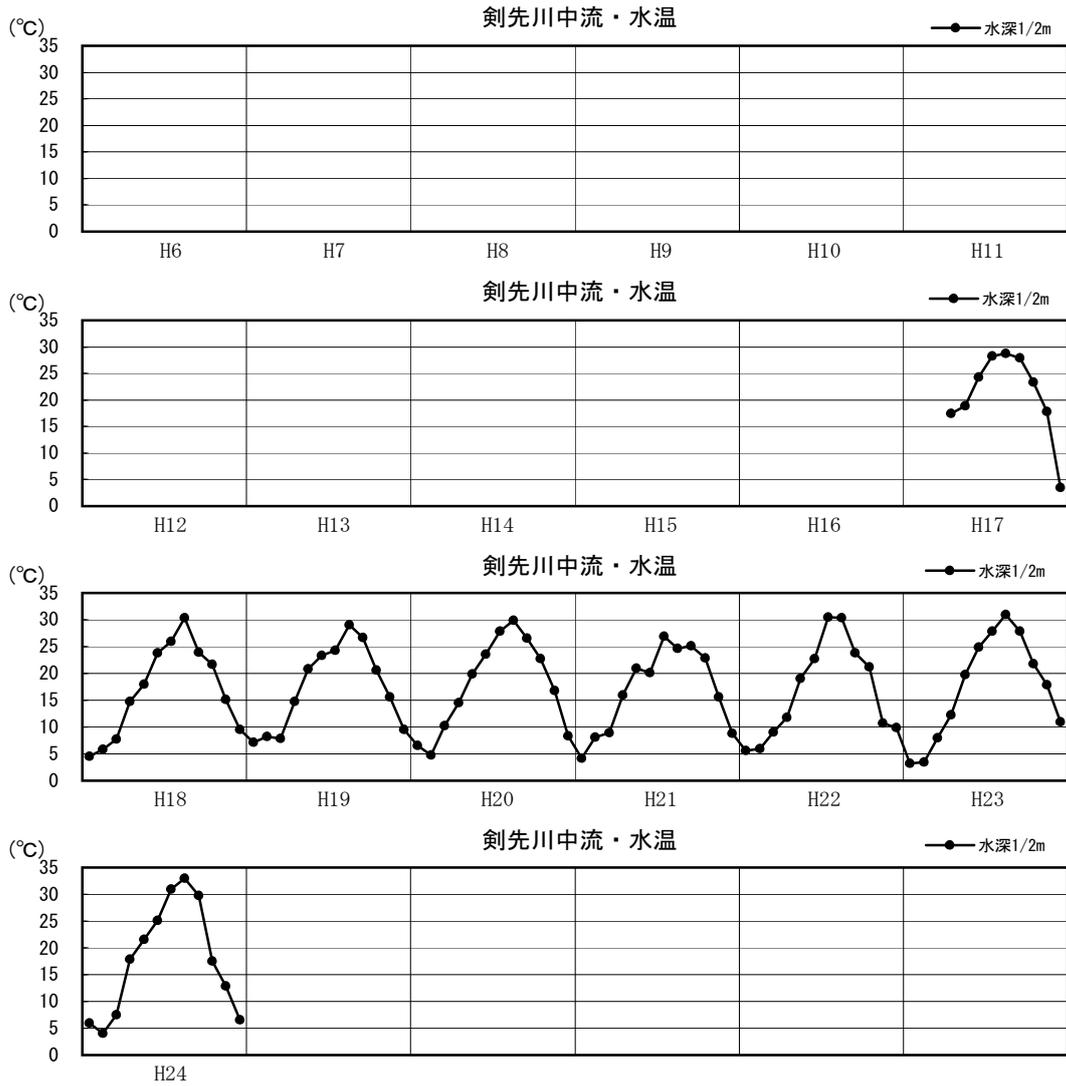


図1.3.7(3) 湖内水温の月変化図（平成6～24年：年別）

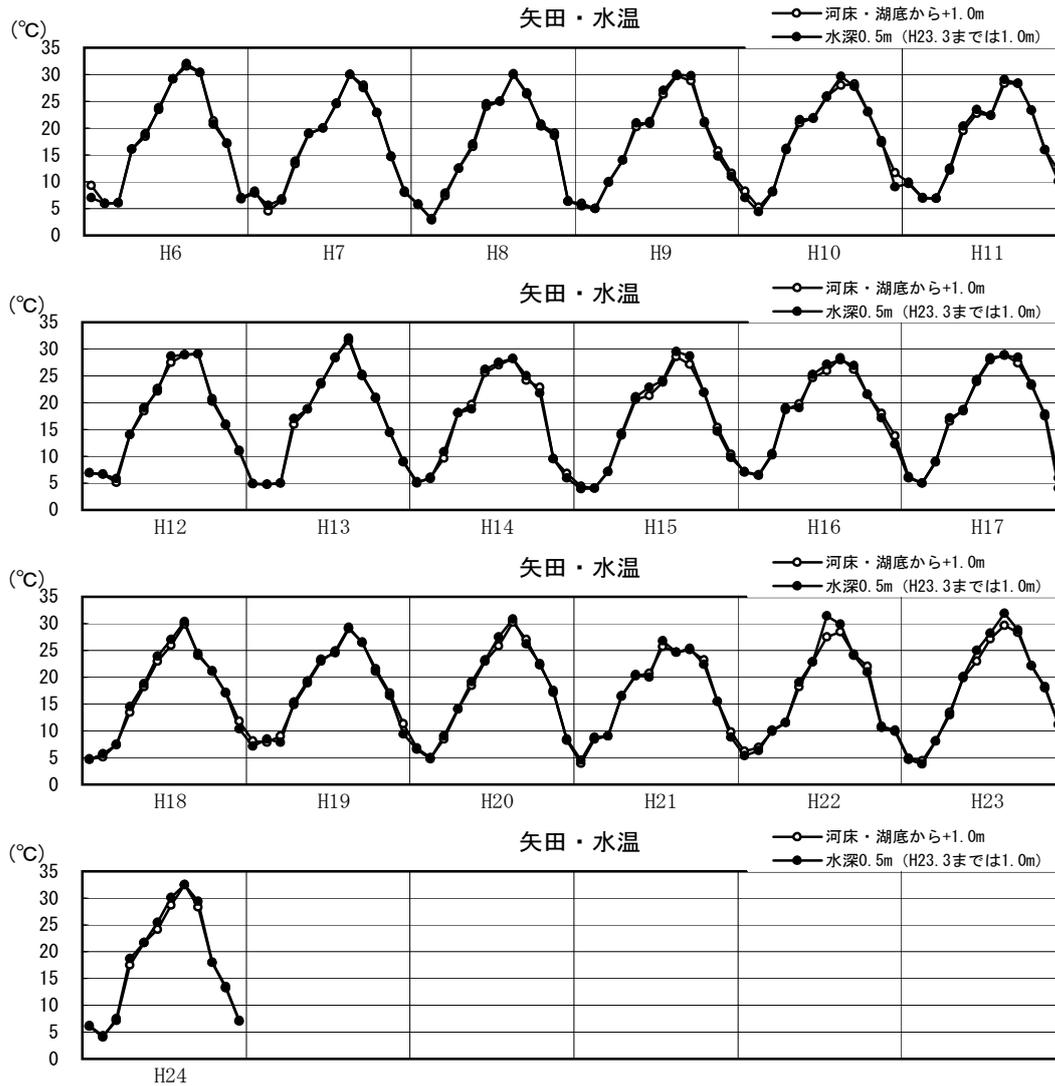


図1.3.7(4) 湖内水温の月変化図（平成6～24年：年別）

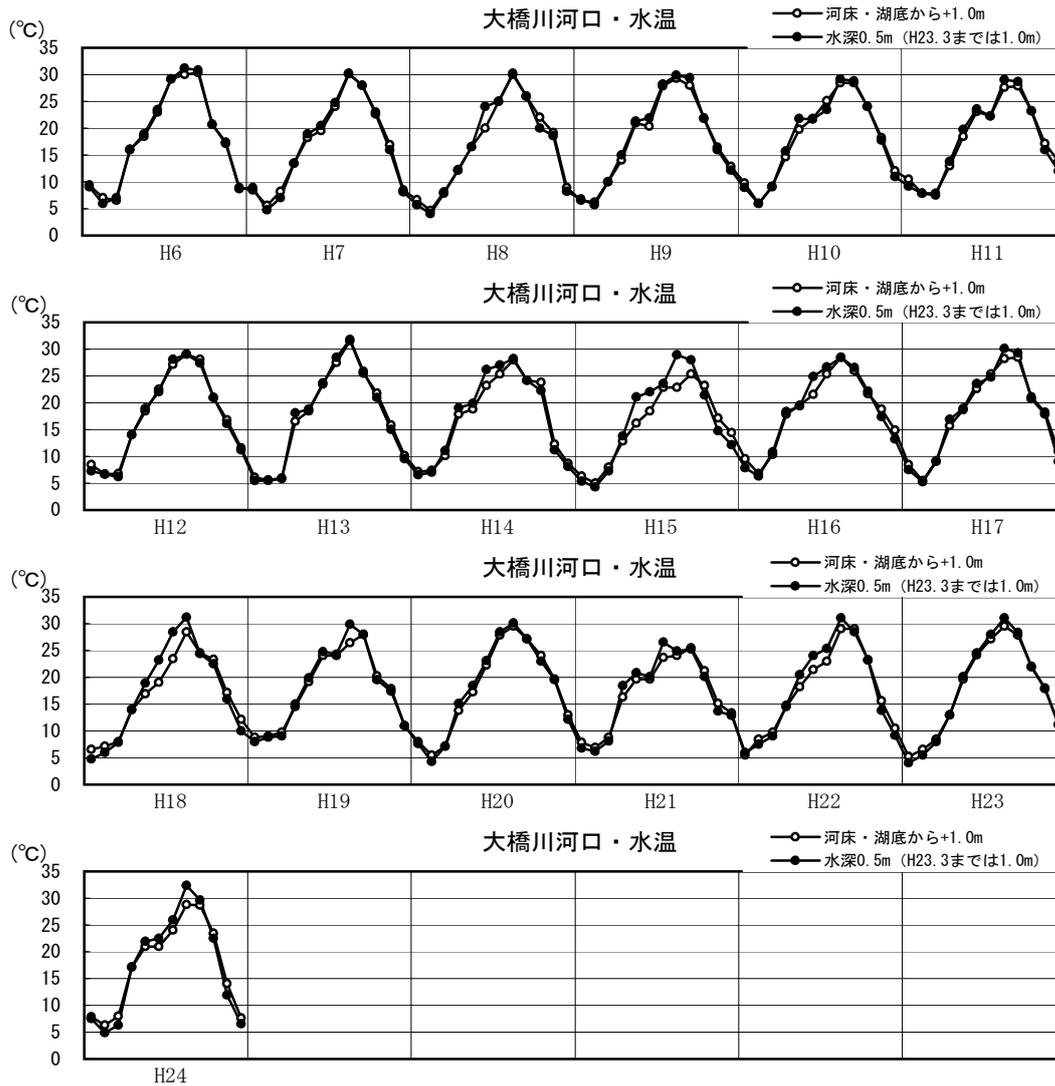


図1.3.7(5) 湖内水温の月変化図（平成6～24年：年別）

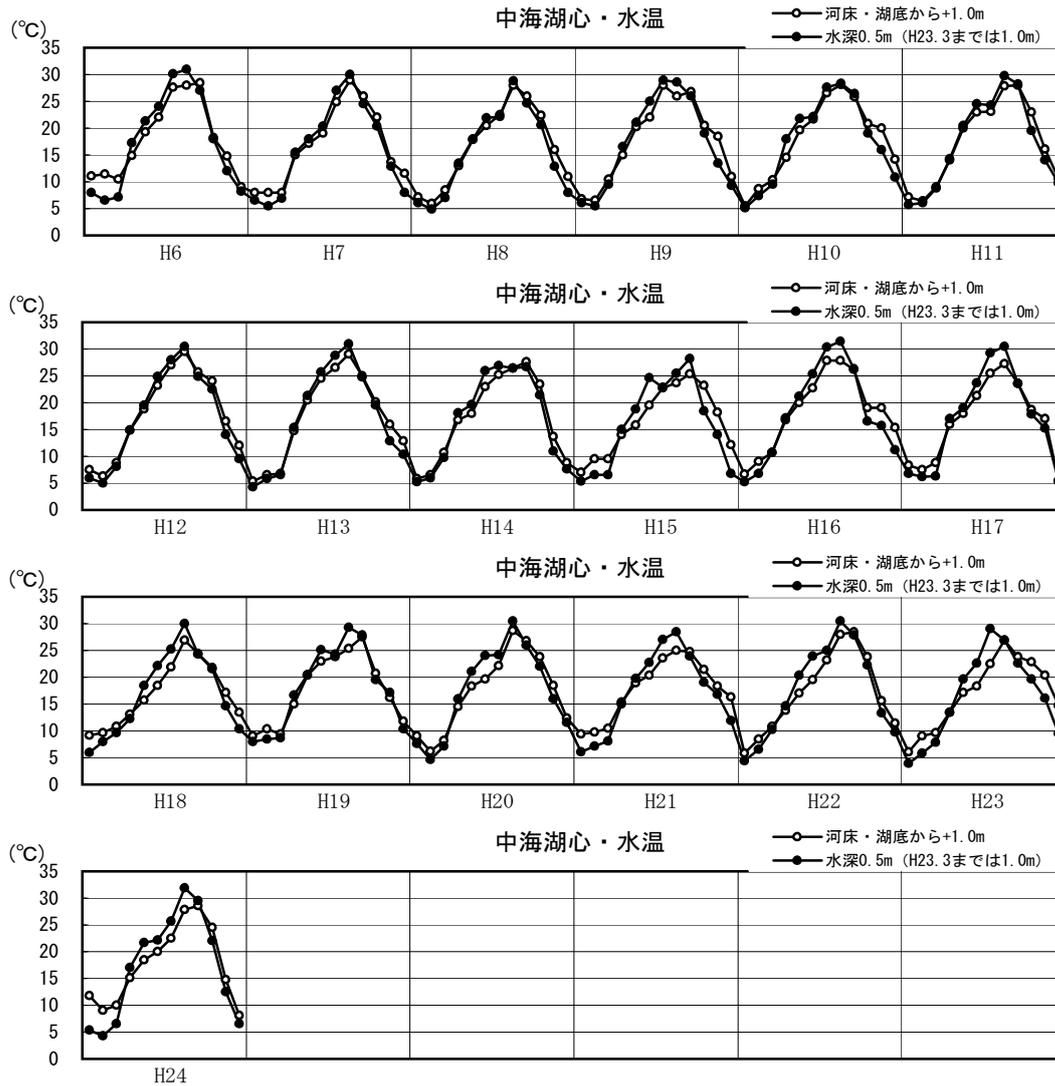


図1.3.7(6) 湖内水温の月変化図（平成6～24年：年別）

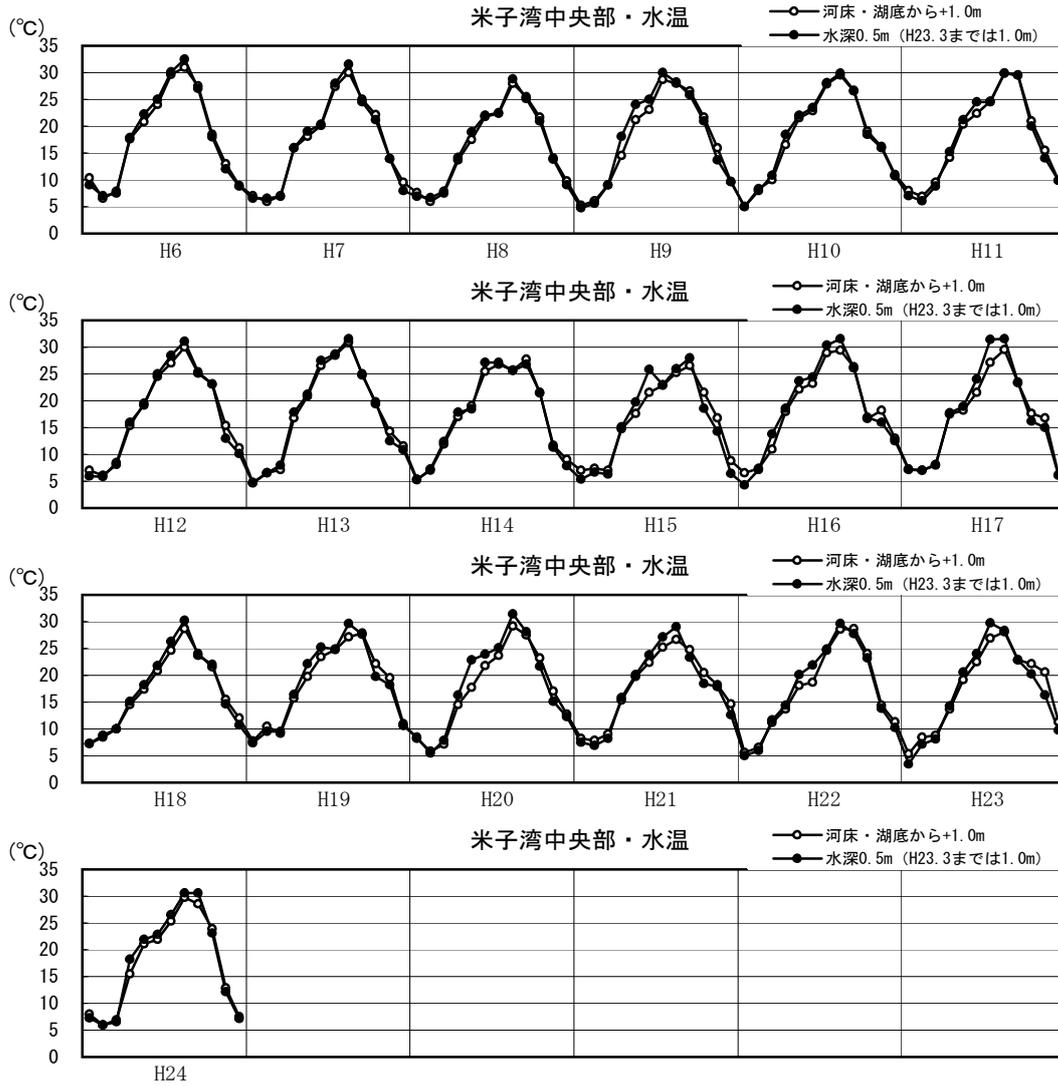


図1.3.7(7) 湖内水温の月変化図（平成6～24年：年別）

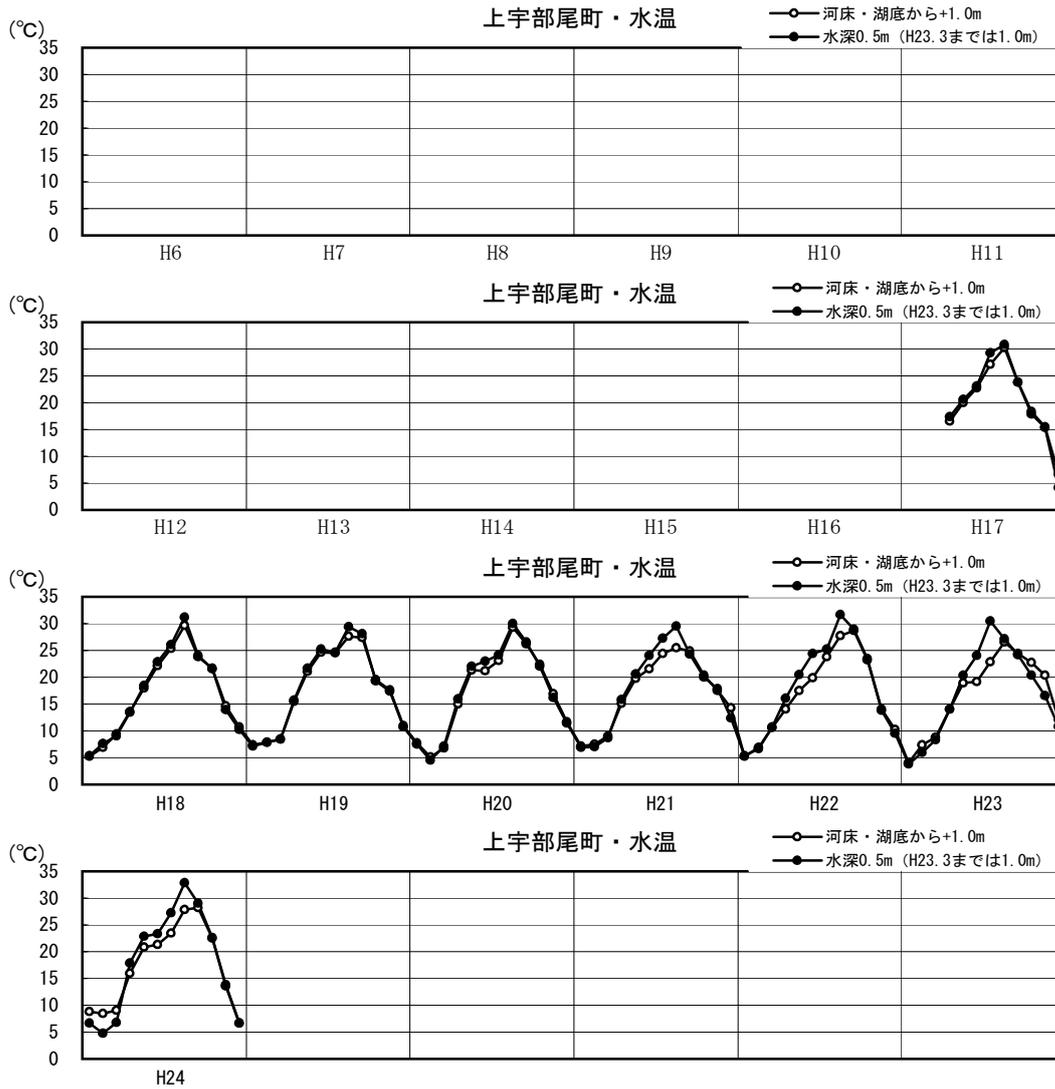


図1.3.7(8) 湖内水温の月変化図（平成6～24年：年別）

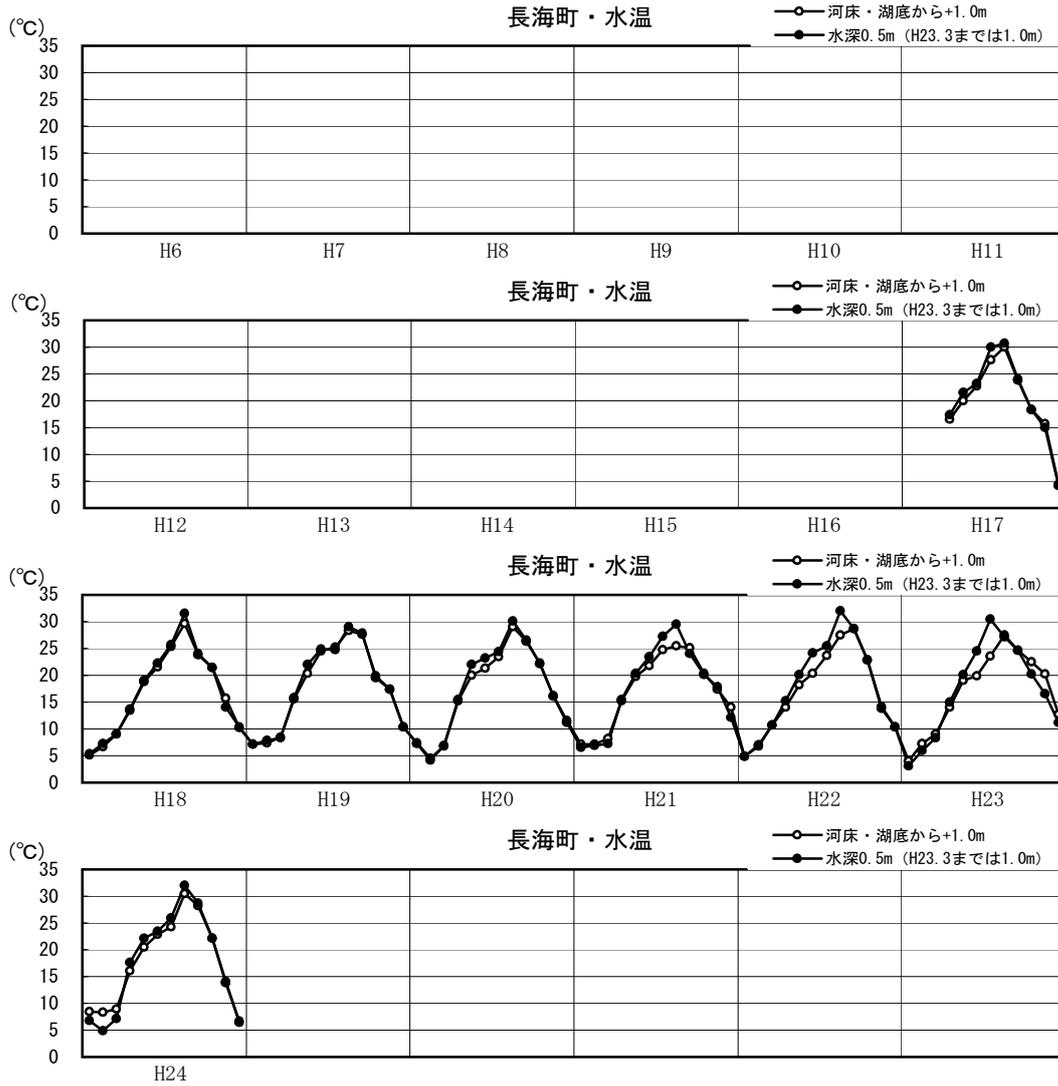


図1.3.7(9) 湖内水温の月変化図（平成6～24年：年別）

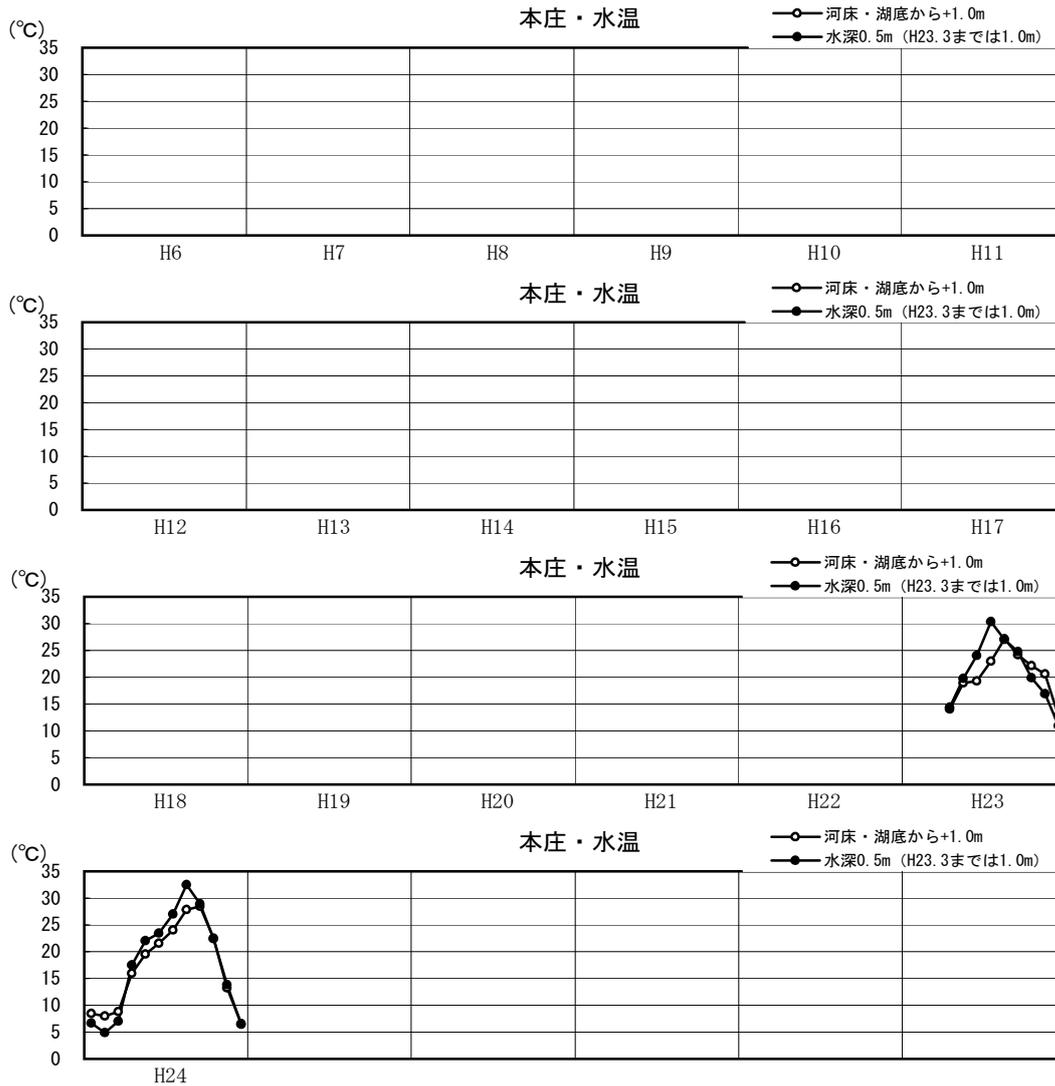


図1.3.7(10) 湖内水温の月変化図（平成6～24年：年別）

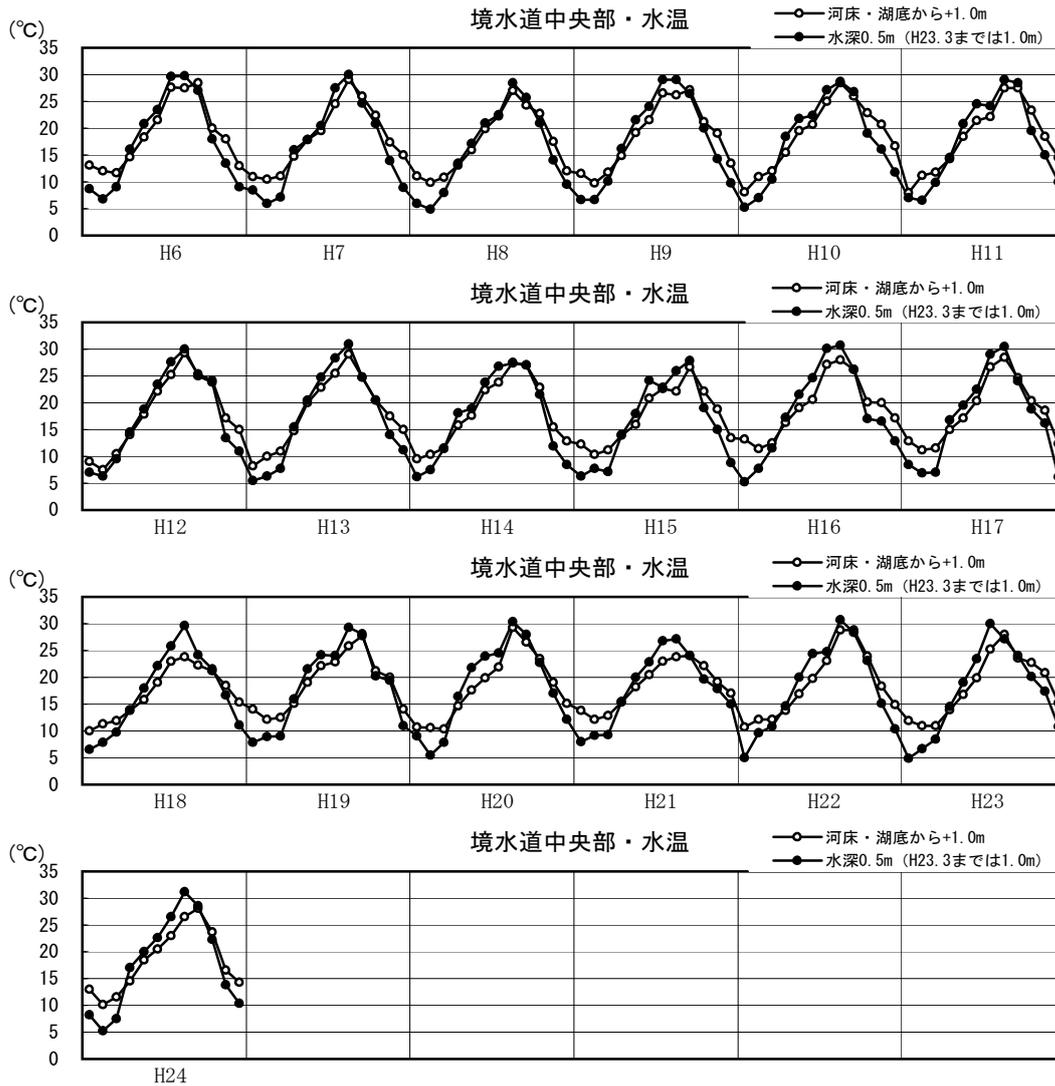


図1.3.7(11) 湖内水温の月変化図（平成6～24年：年別）

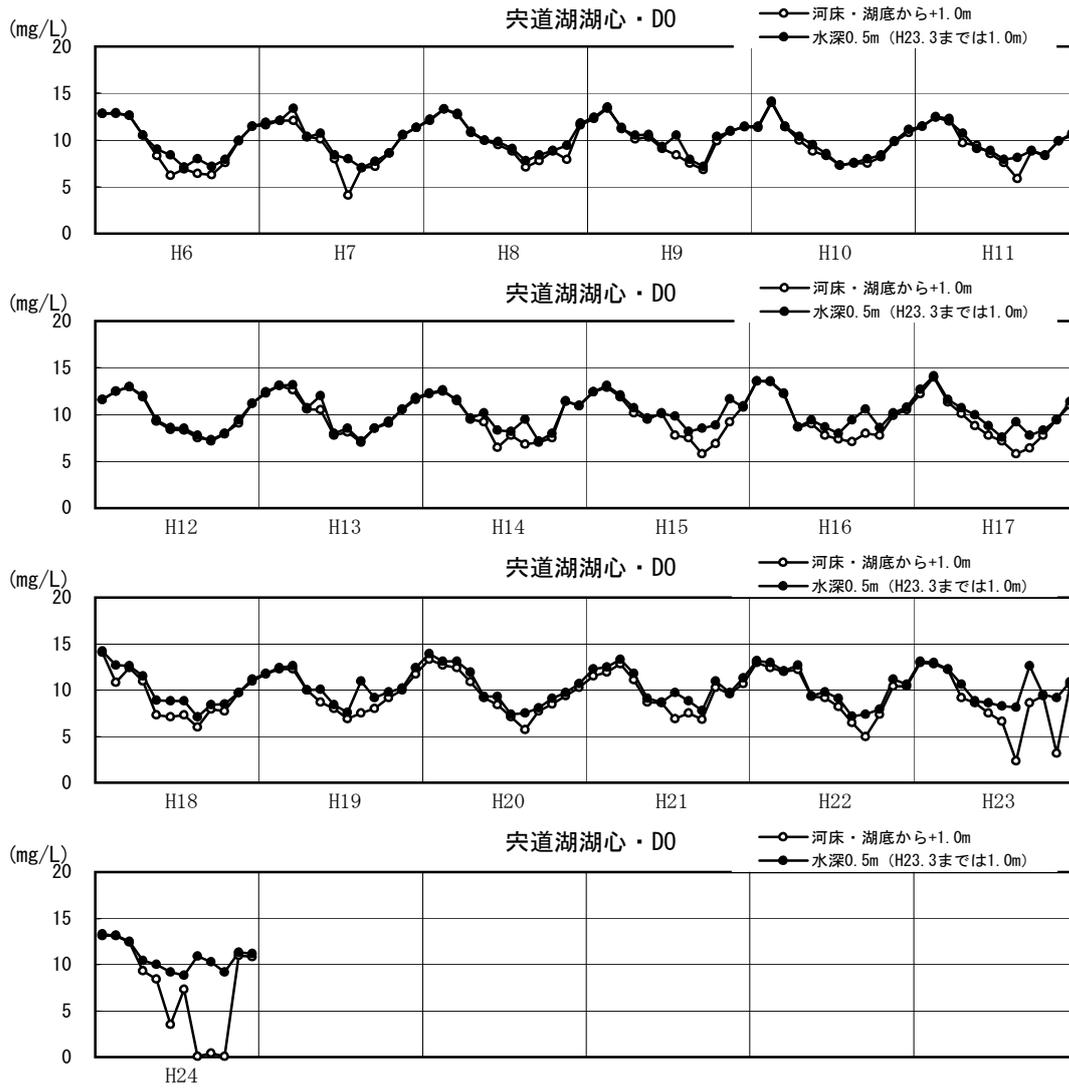


図1.3.7(12) 湖内D0の月変化図（平成6～24年：年別）

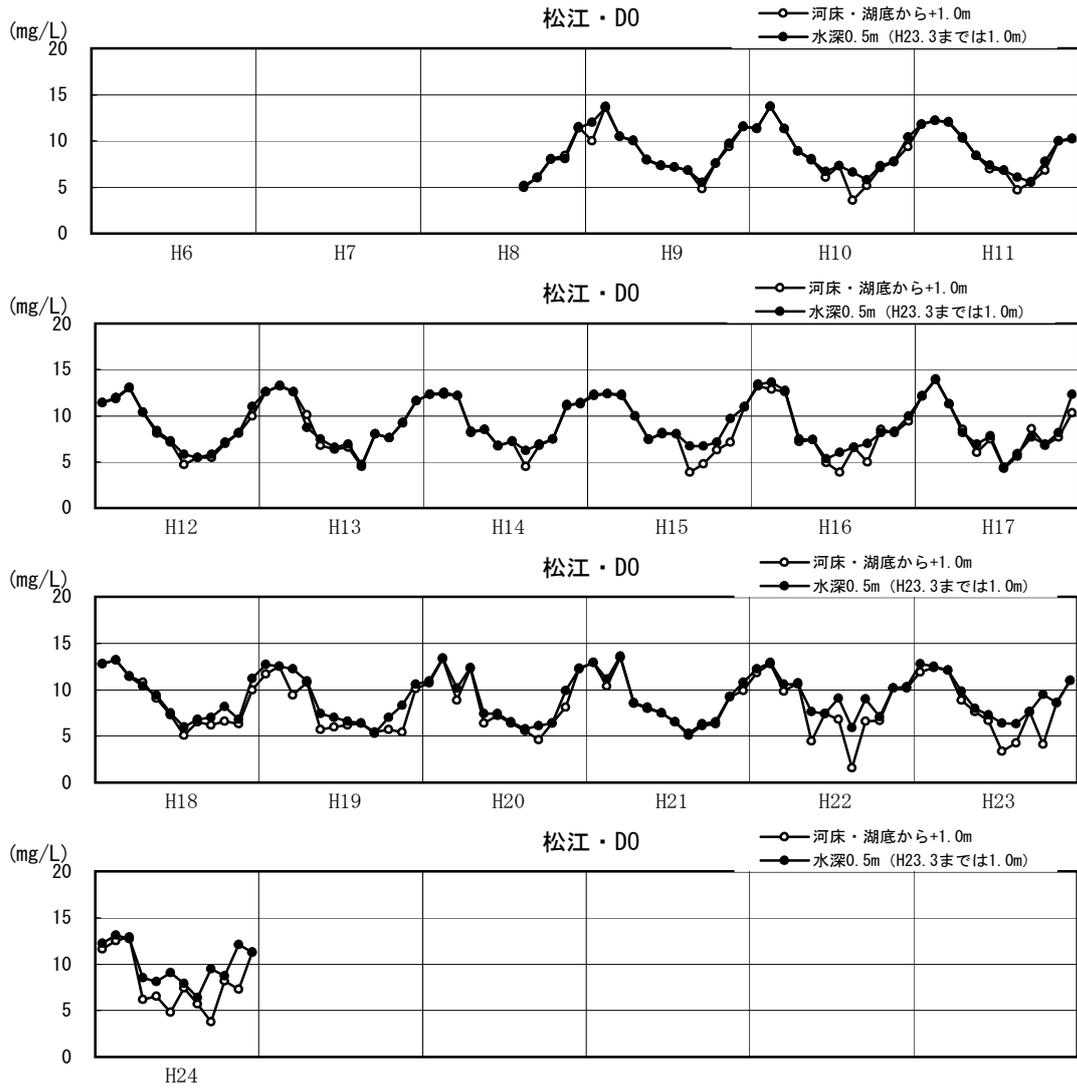


図1.3.7(13) 湖内D0の月変化図（平成6～24年：年別）

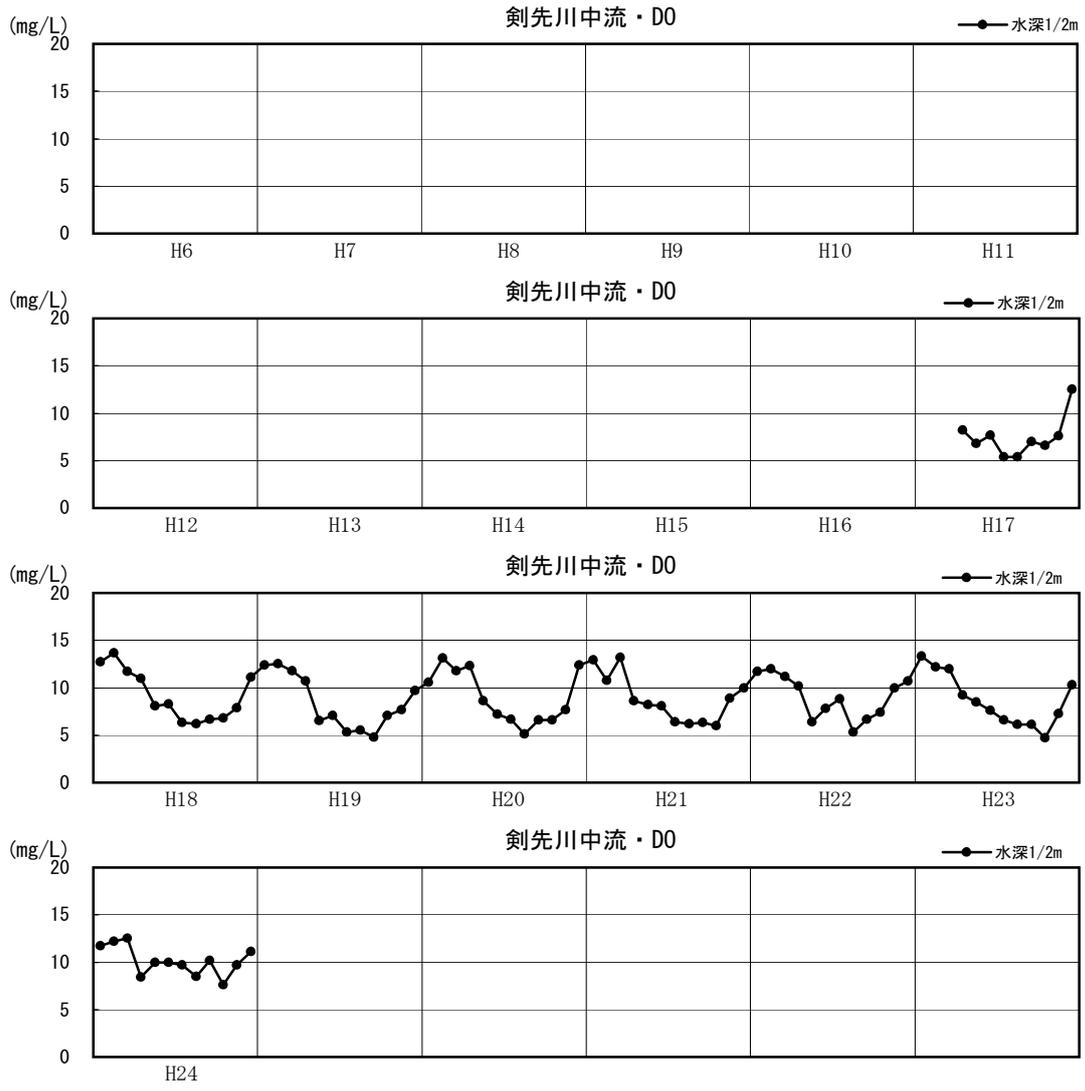


図1.3.7(14) 湖内D0の月変化図（平成6～24年：年別）

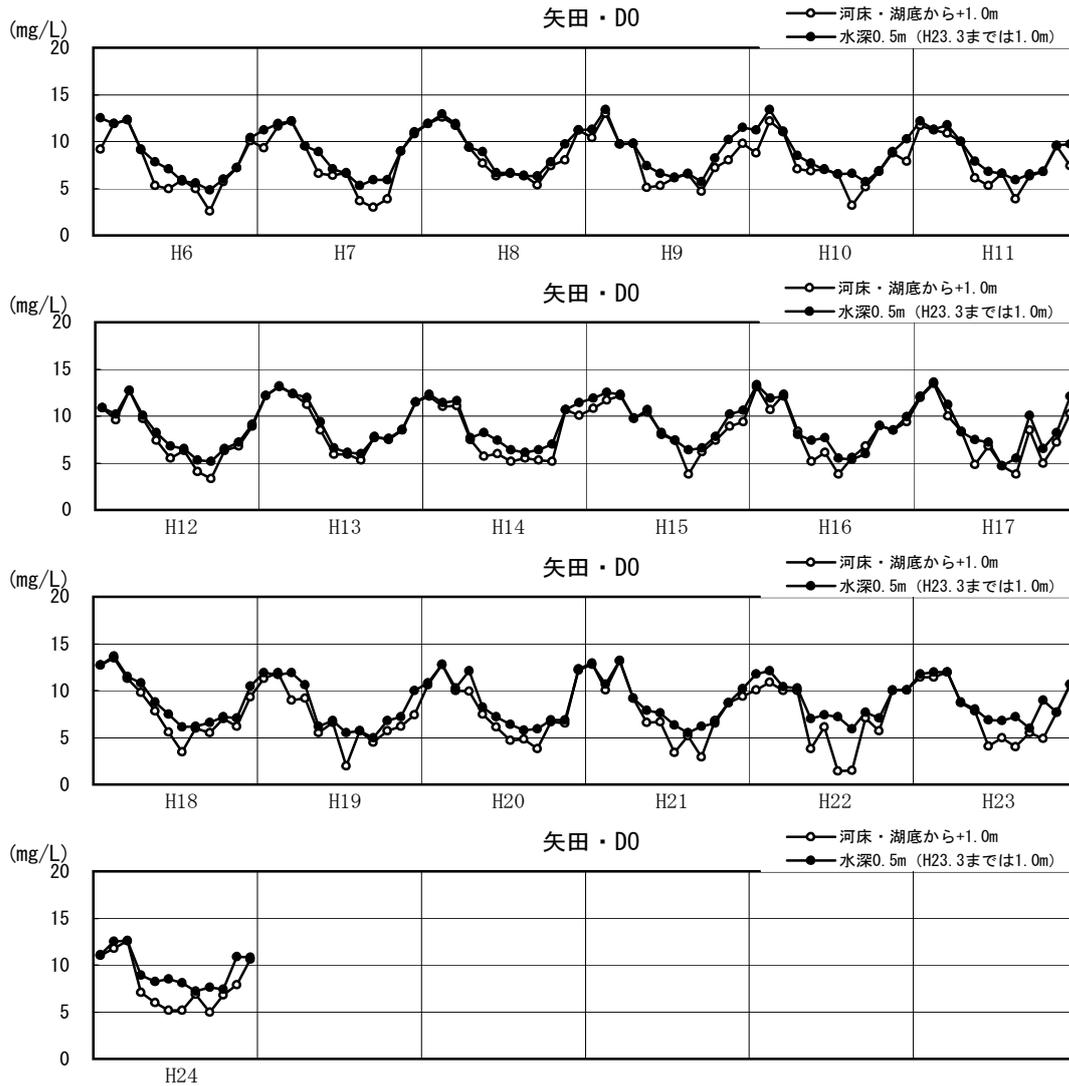


図1.3.7(15) 湖内D0の月変化図（平成6～24年：年別）

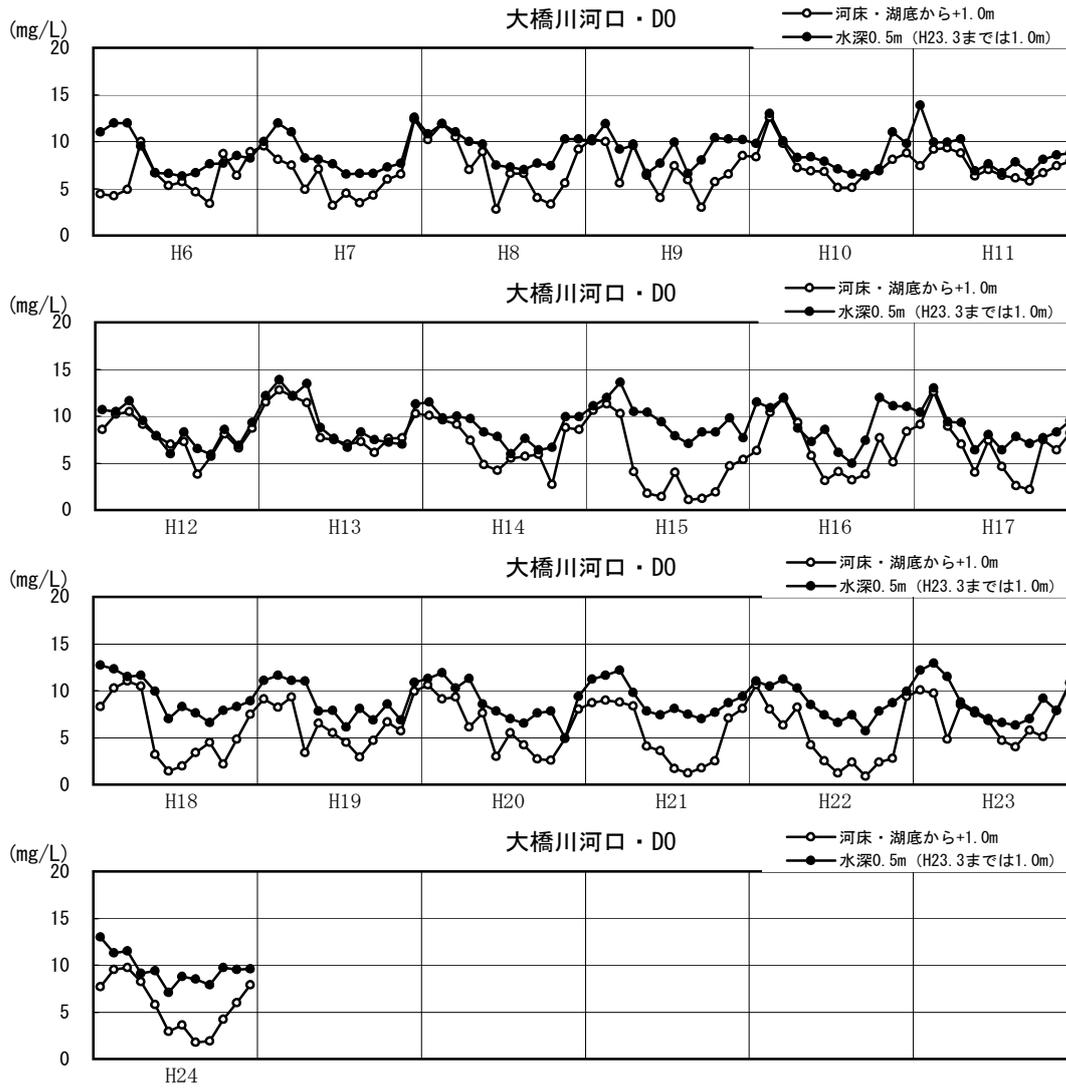


図1.3.7(16) 湖内D0の月変化図（平成6～24年：年別）

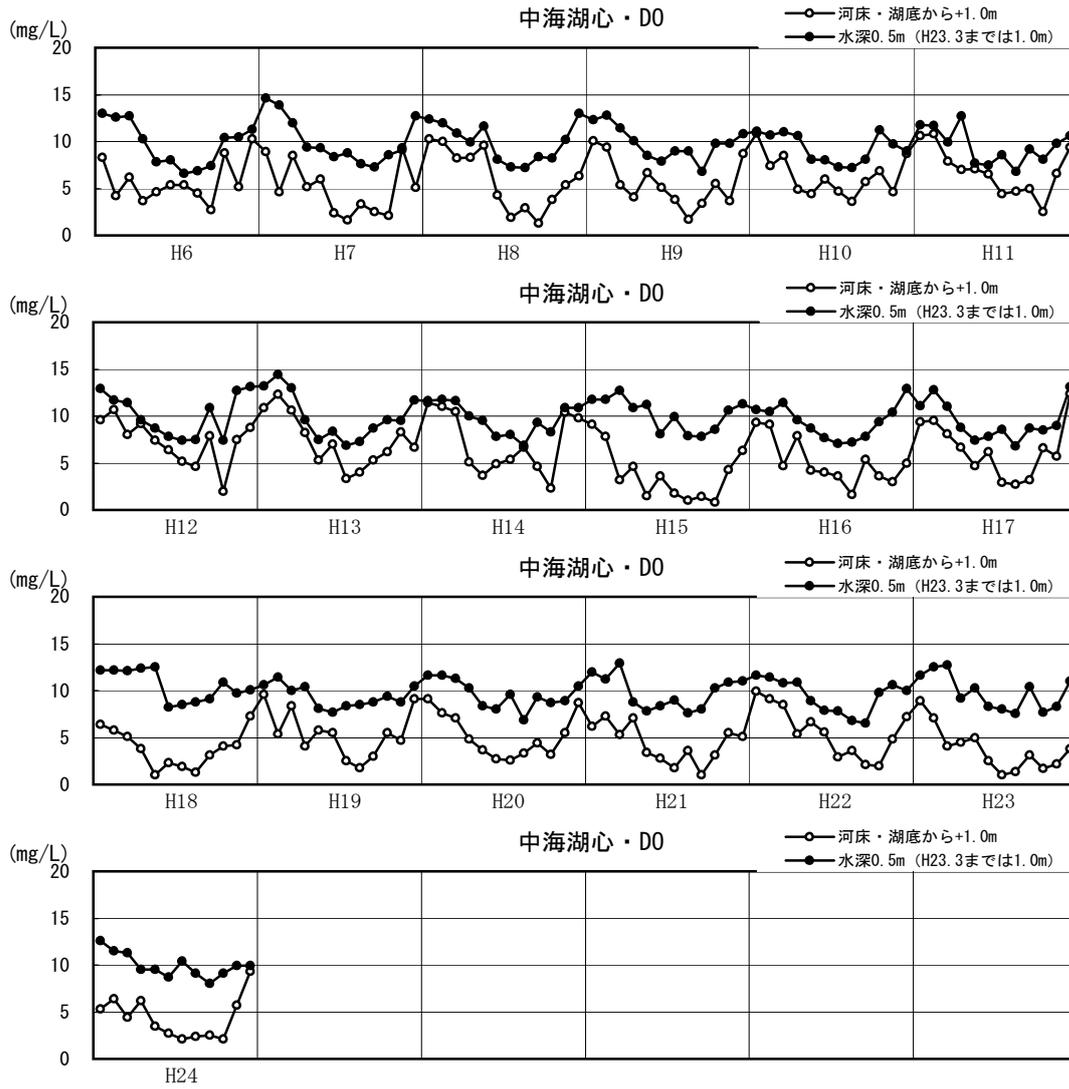


図1.3.7(17) 湖内D0の月変化図（平成6～24年：年別）

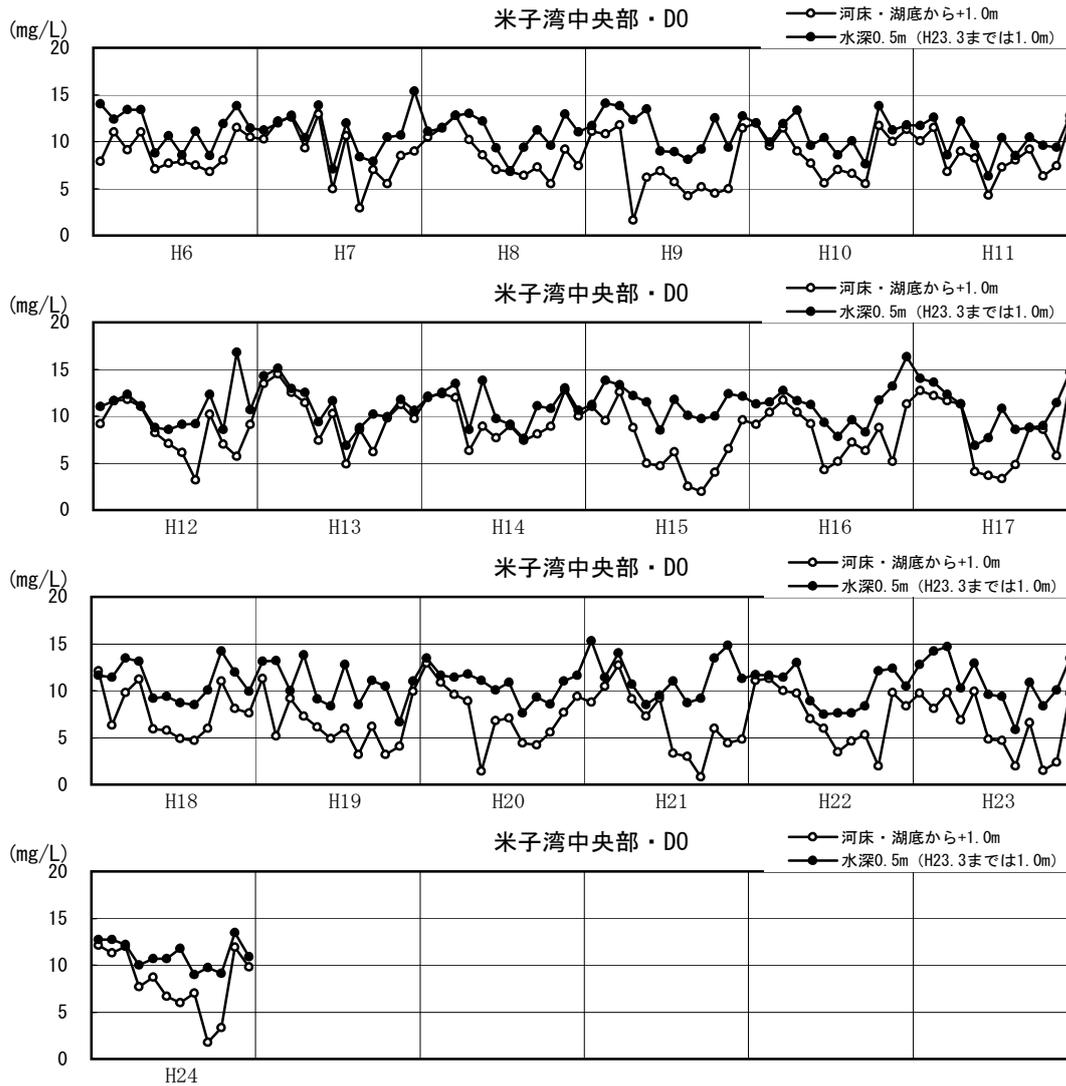


図1.3.7(18) 湖内D0の月変化図（平成6～24年：年別）

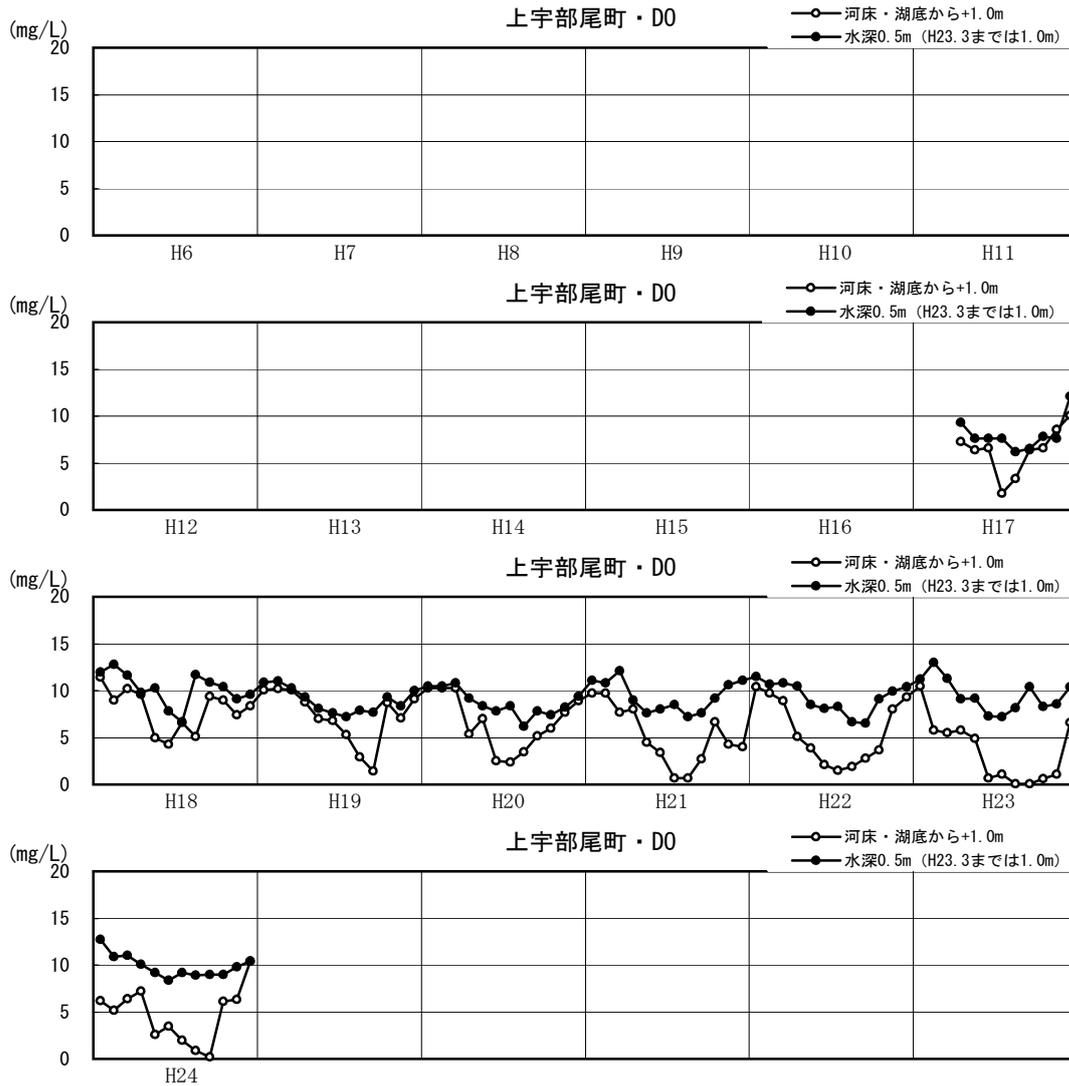


図1.3.7(19) 湖内D0の月変化図（平成6～24年：年別）

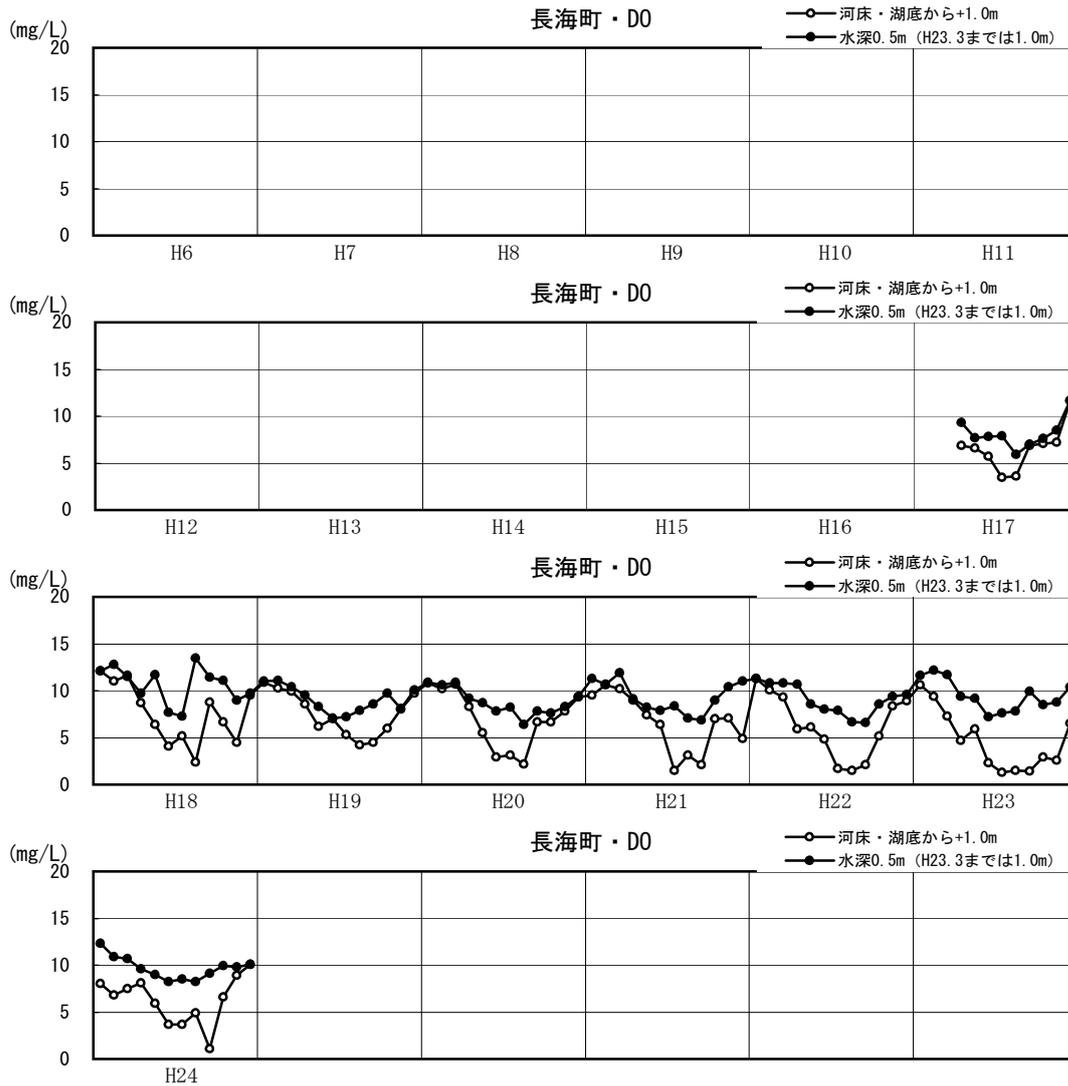


図1.3.7(20) 湖内D0の月変化図（平成6～24年：年別）

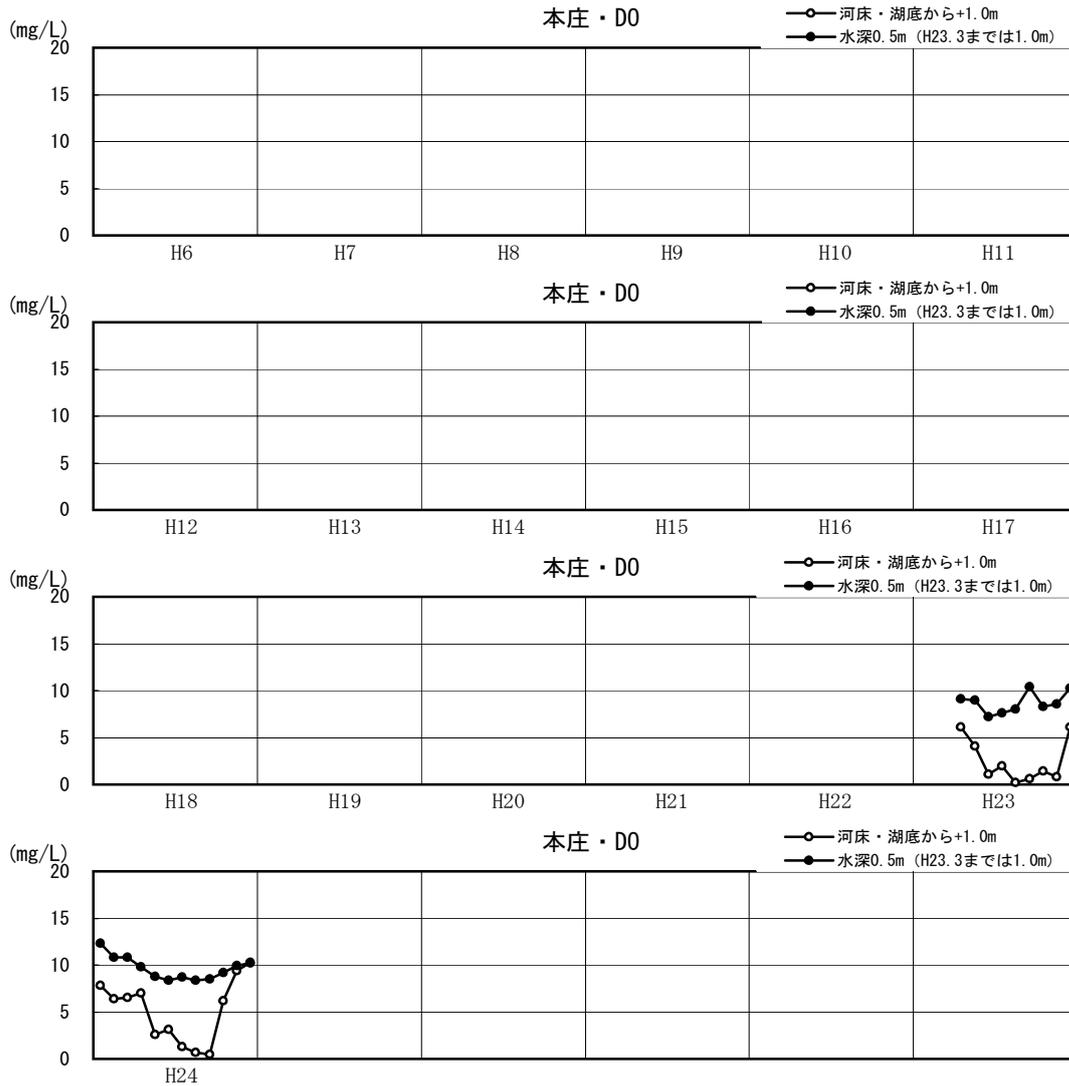


図1.3.7(21) 湖内D0の月変化図（平成6～24年：年別）

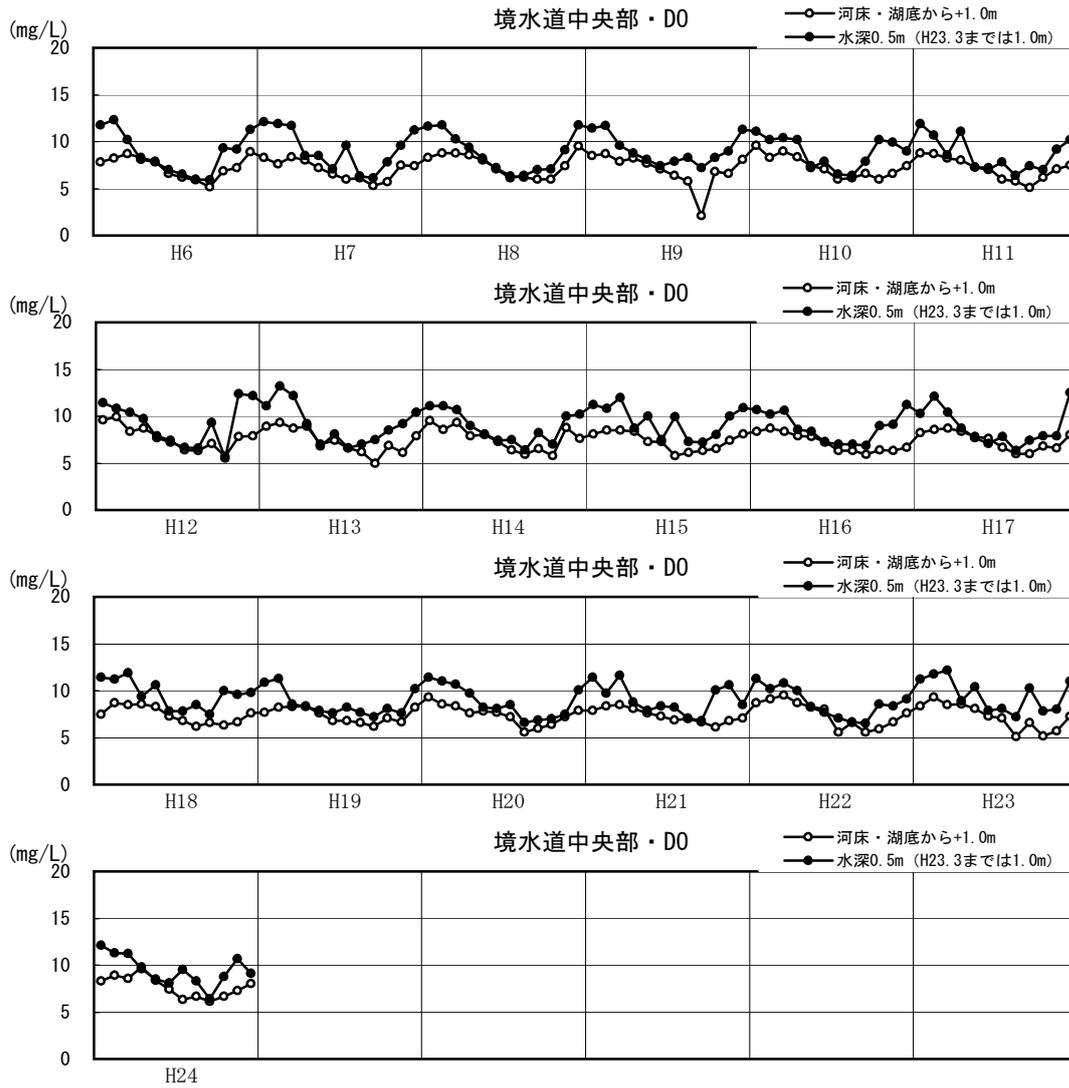


図1.3.7(22) 湖内D0の月変化図（平成6～24年：年別）

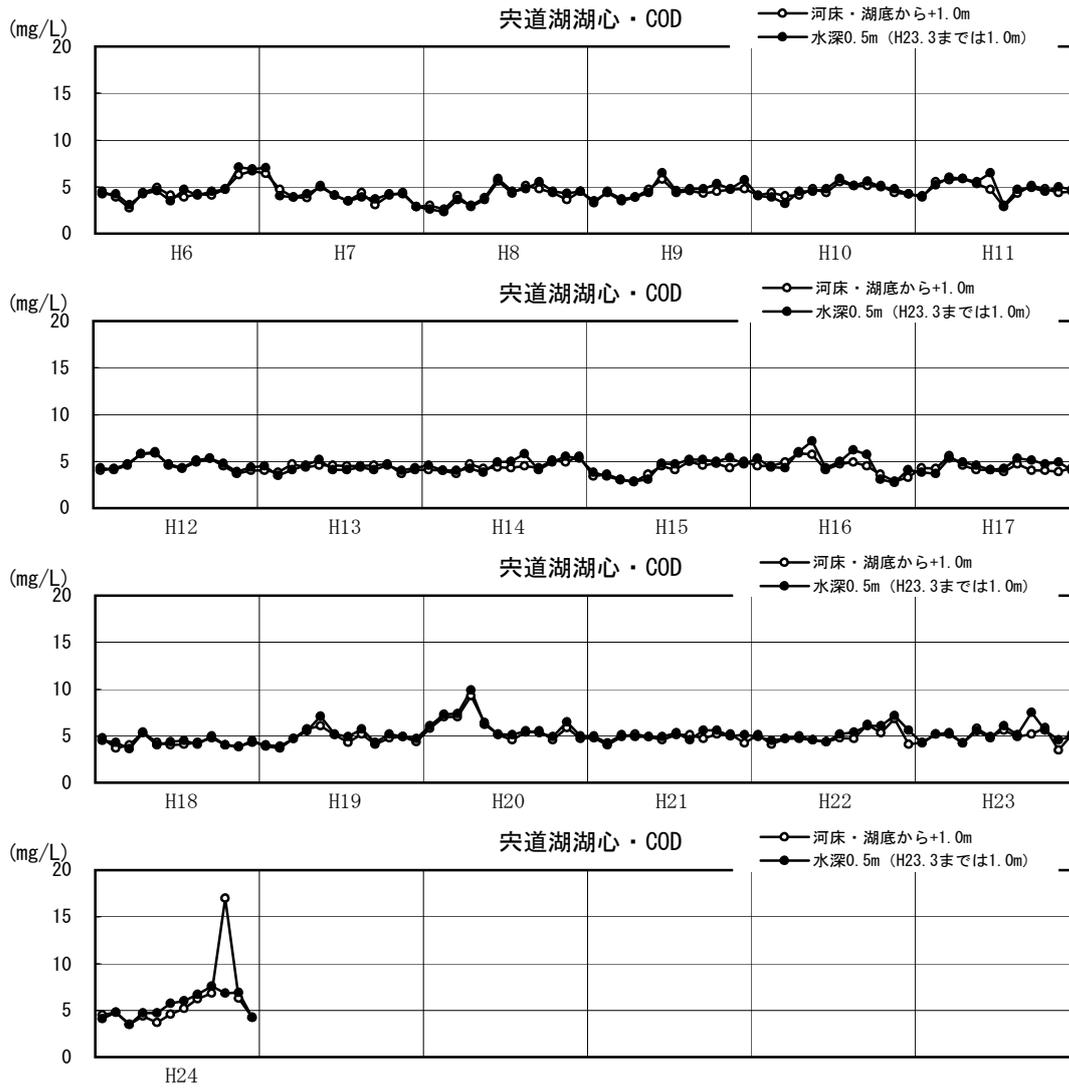


図1.3.7(23) 湖内CODの月変化図（平成6～24年：年別）

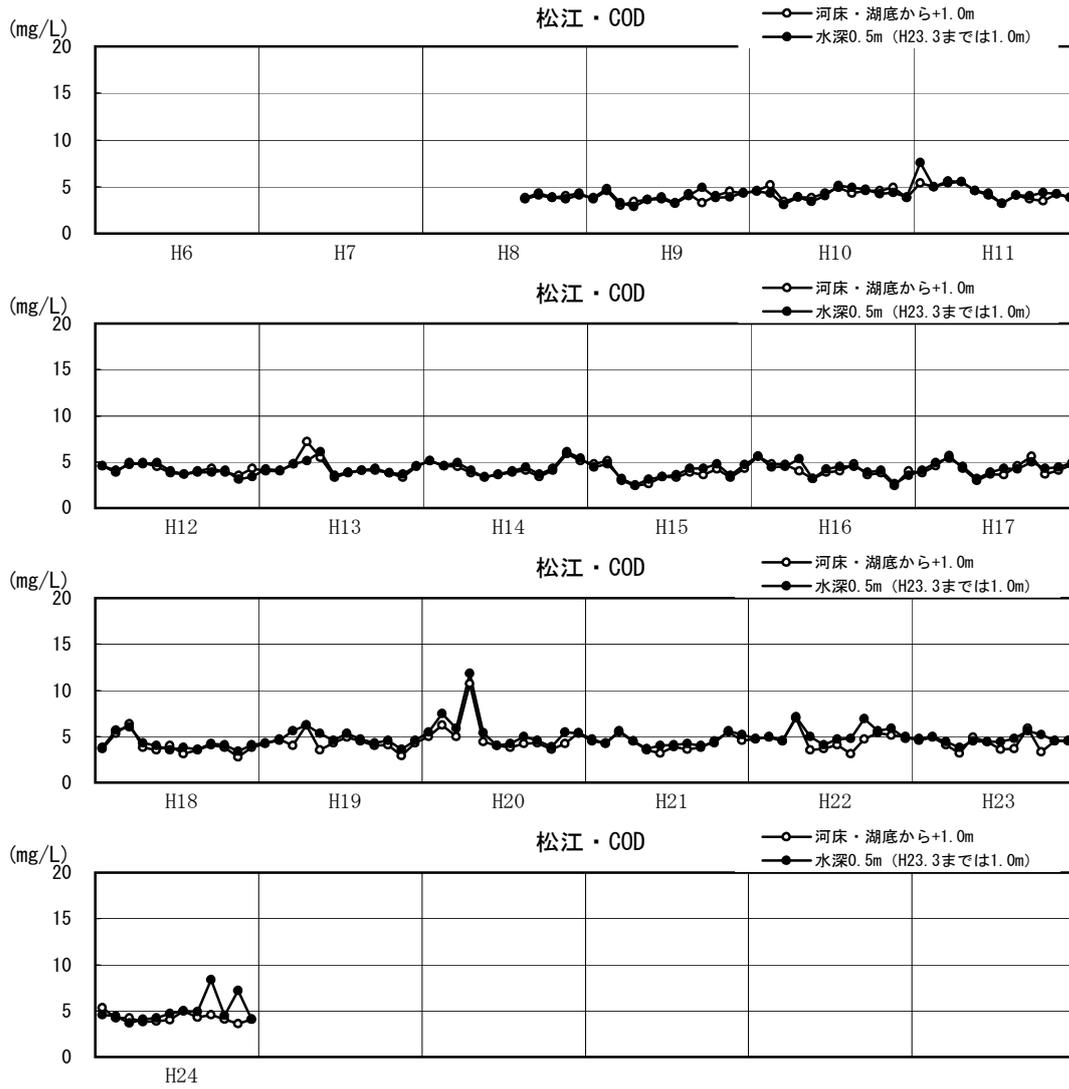


図1.3.7(24) 湖内CODの月変化図（平成6～24年：年別）

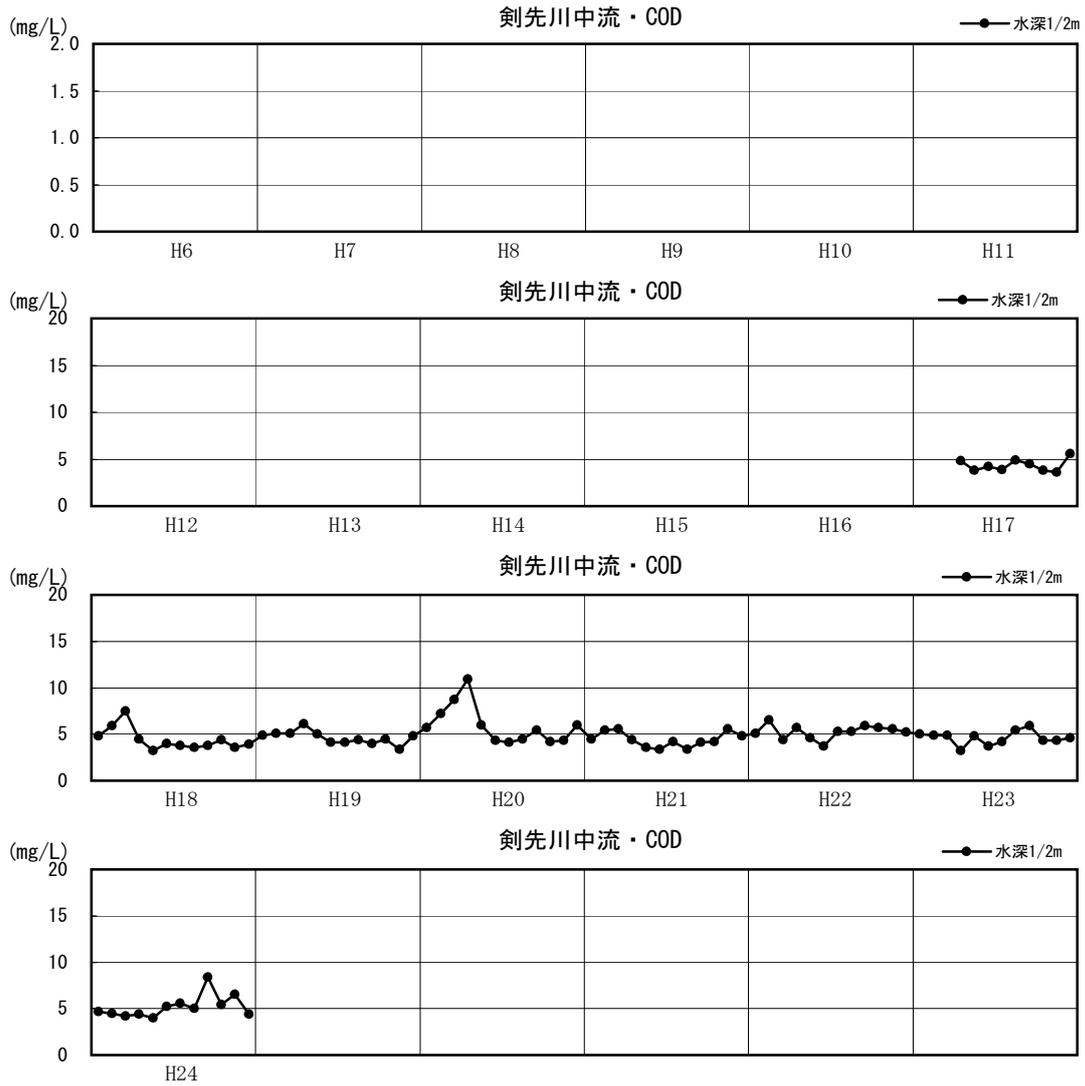


図1.3.7(25) 湖内CODの月変化図（平成6～24年：年別）

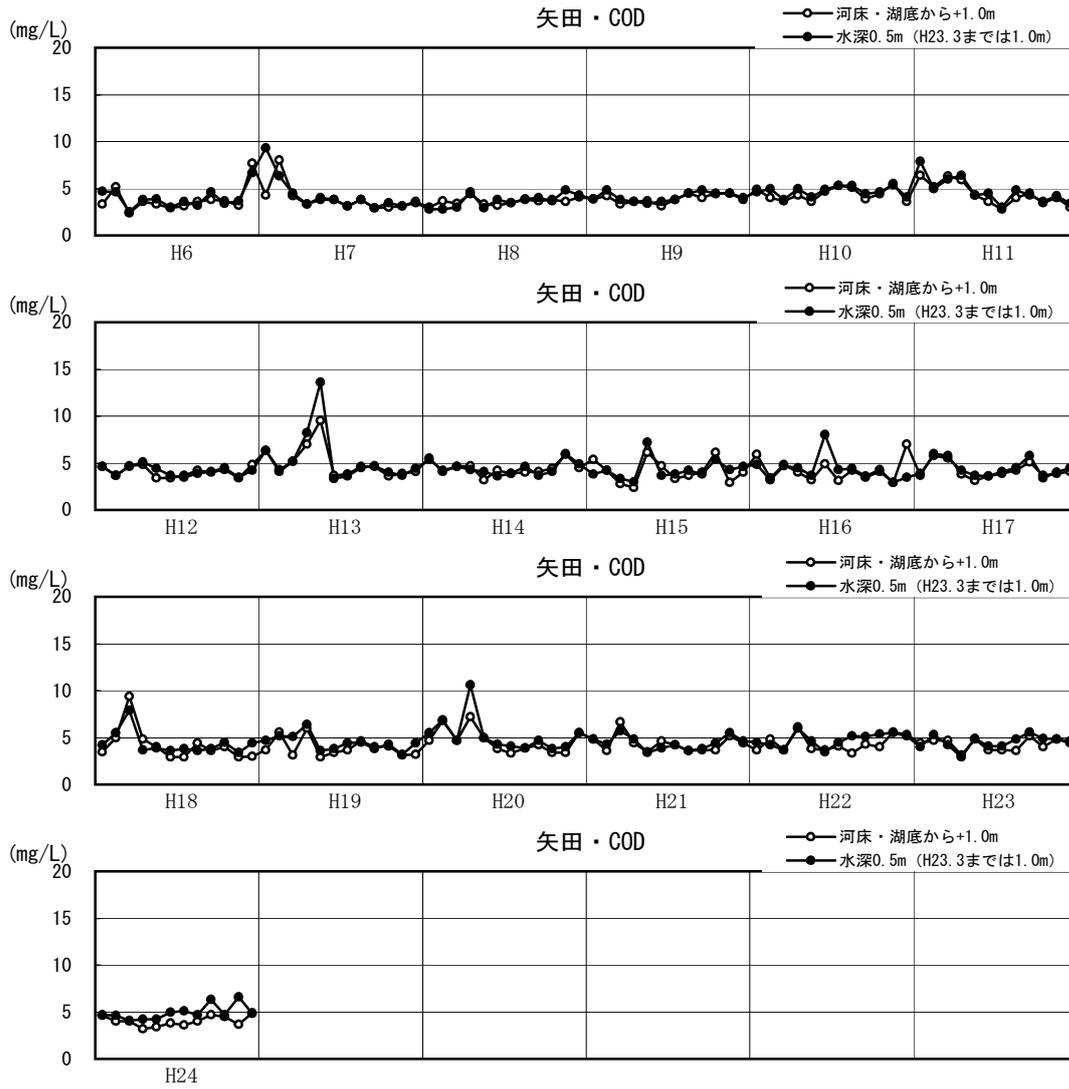


図1.3.7(26) 湖内CODの月変化図（平成6～24年：年別）

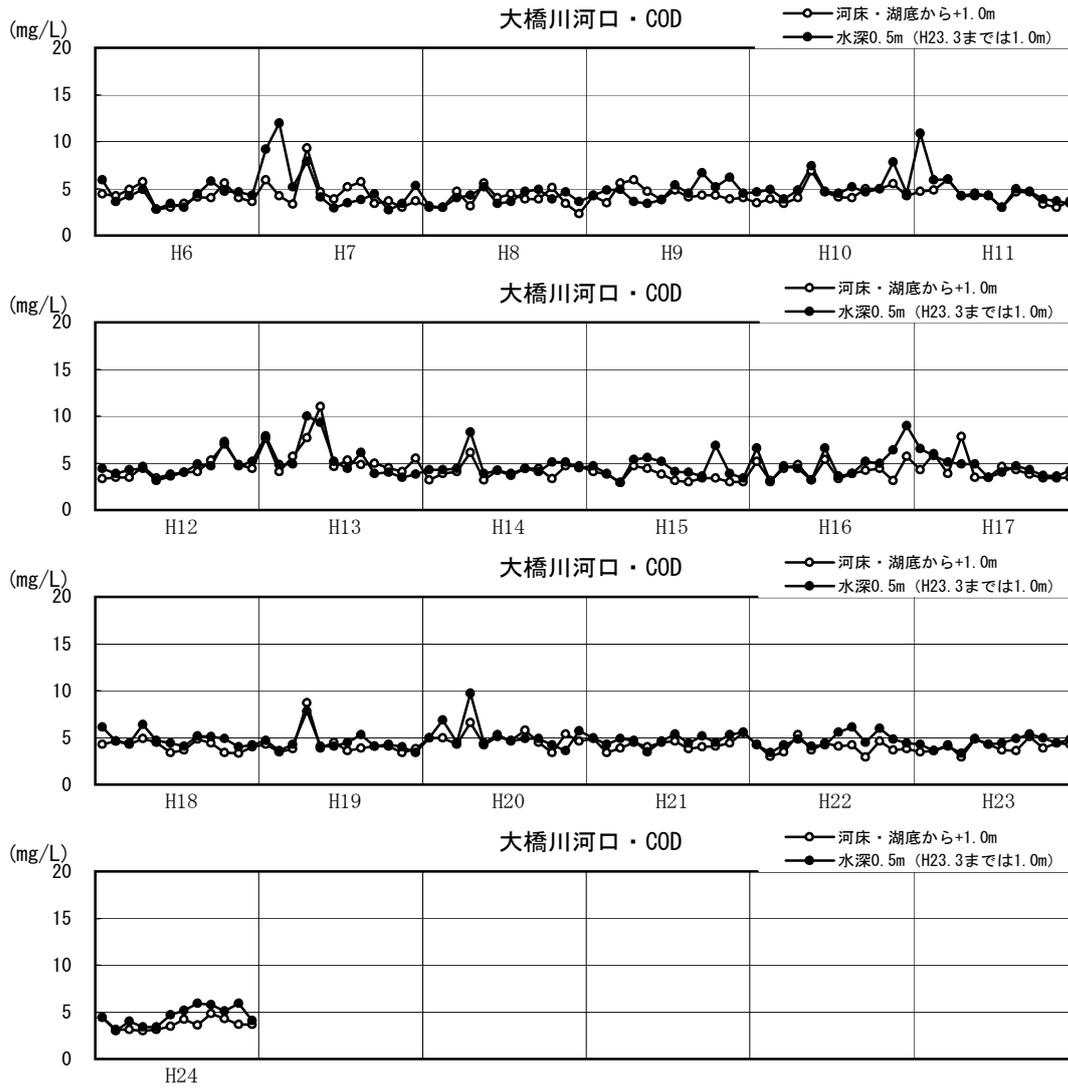


図1.3.7(27) 湖内CODの月変化図（平成6～24年：年別）

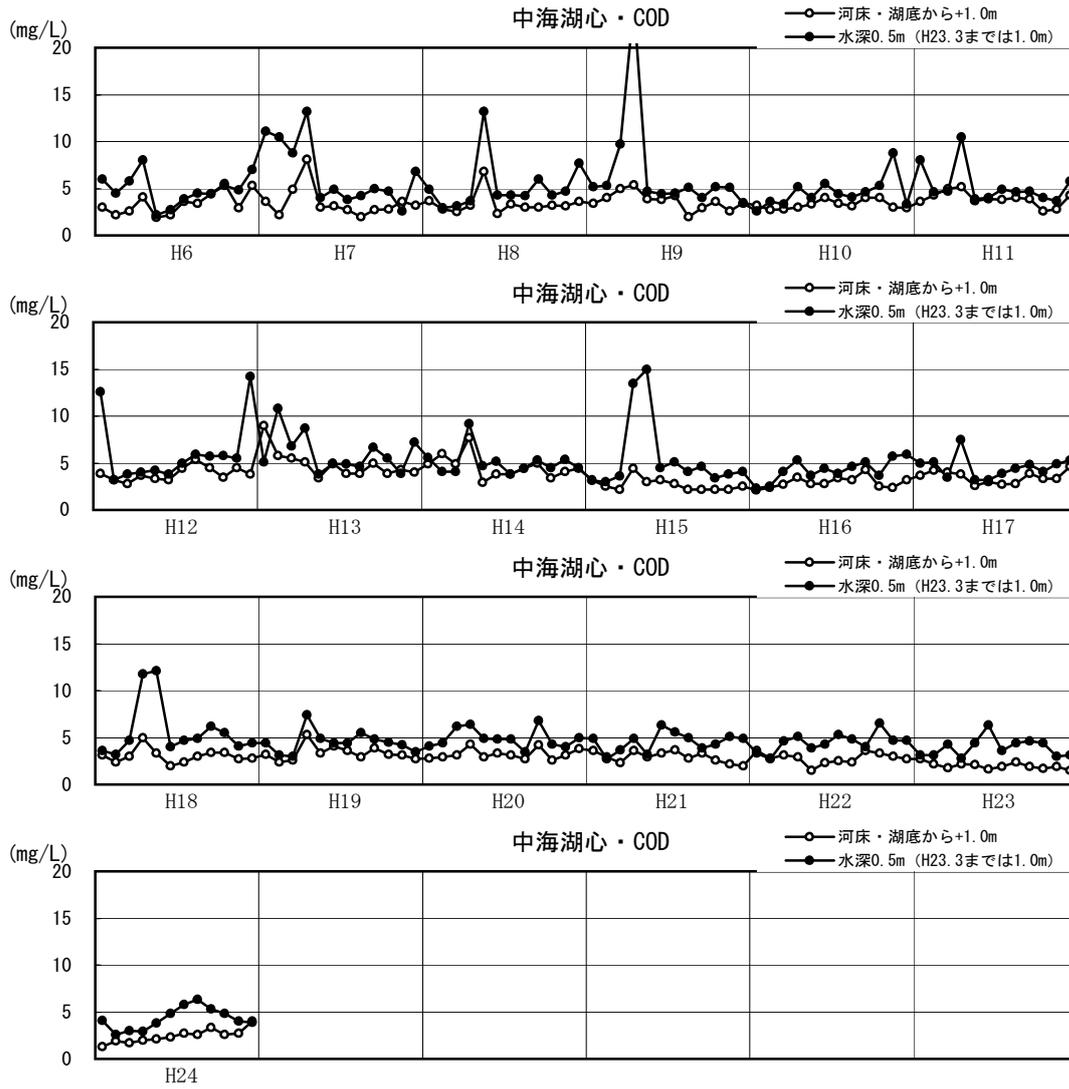


図1.3.7(28) 湖内CODの月変化図（平成6～24年：年別）

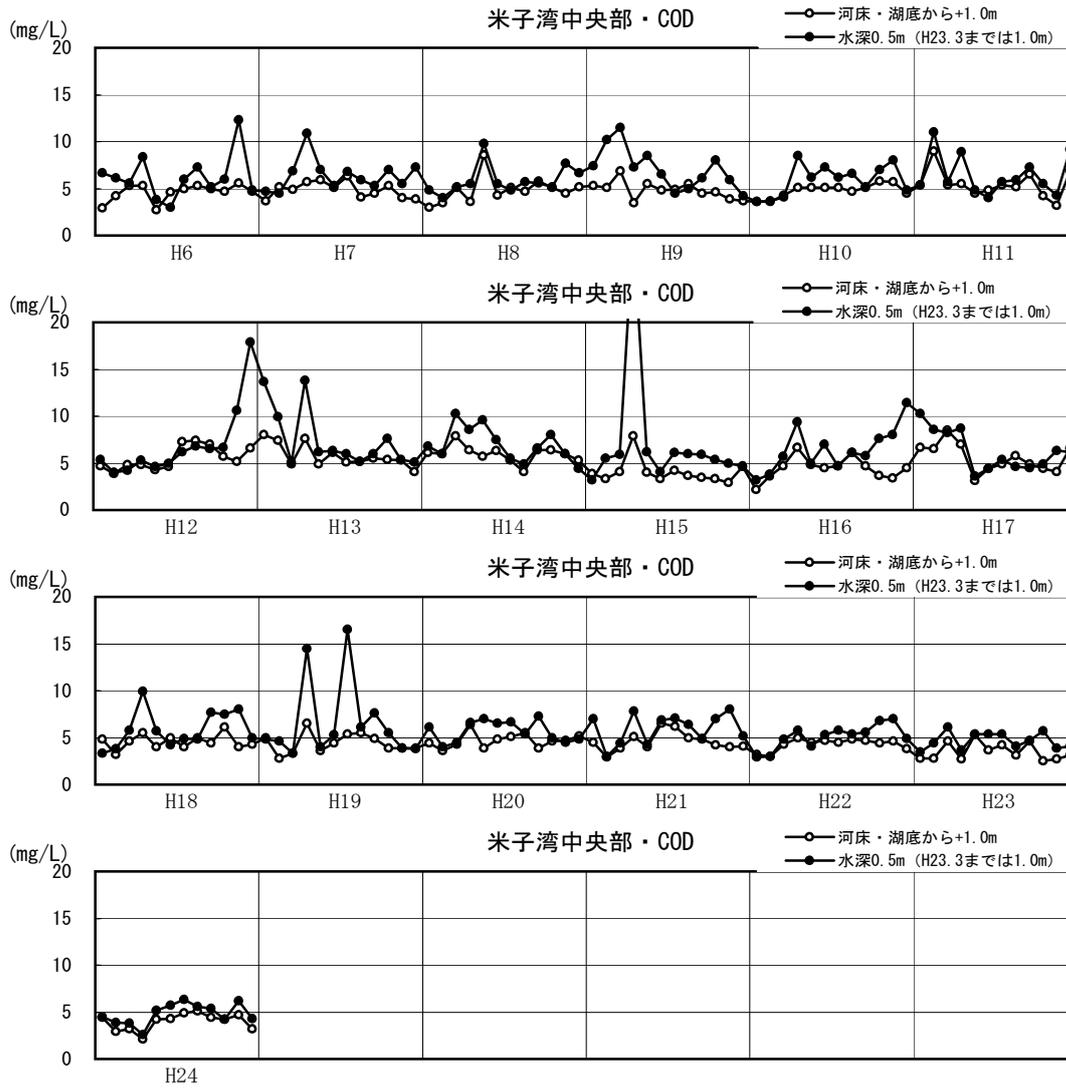


図1.3.7(29) 湖内CODの月変化図（平成6～24年：年別）

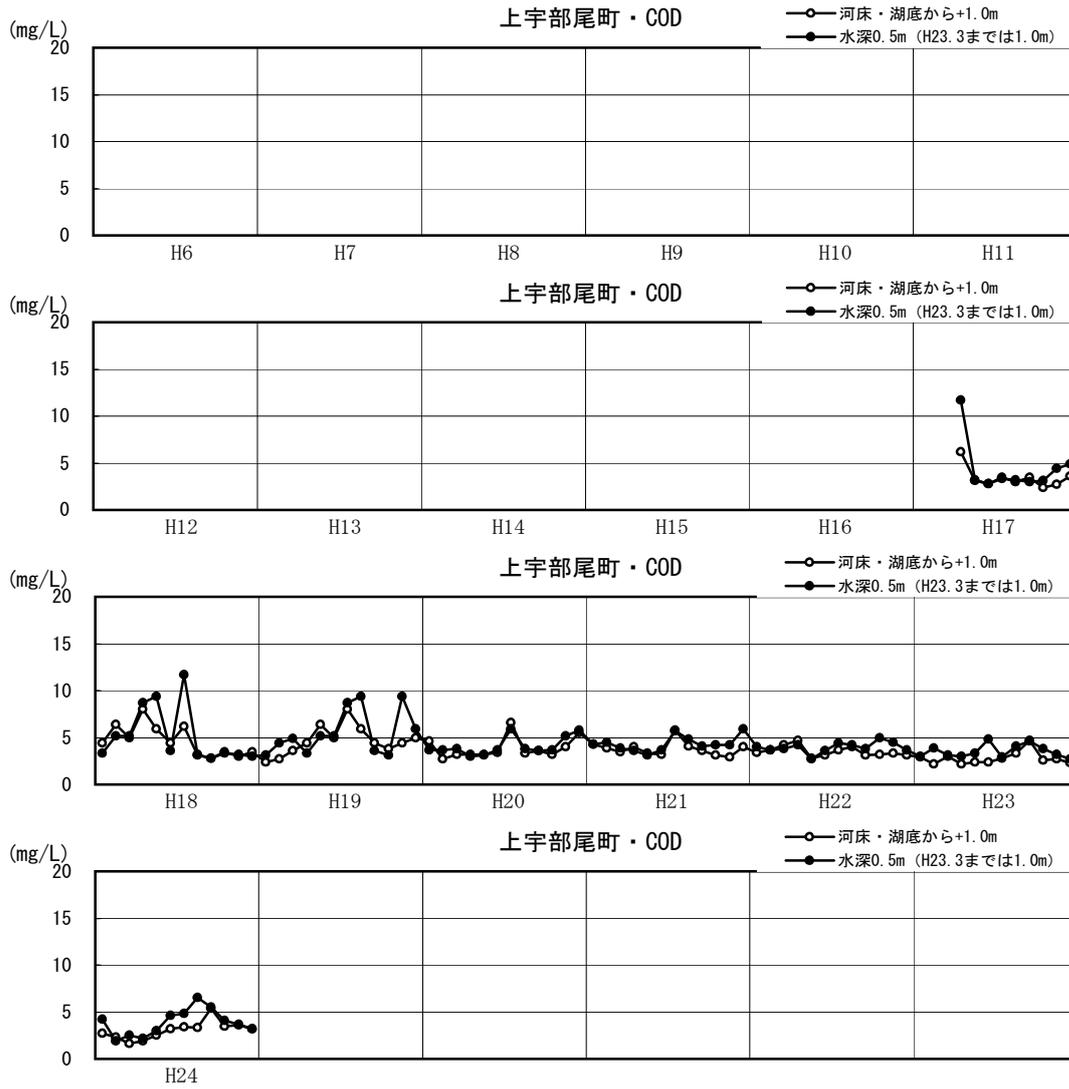


図1.3.7(30) 湖内CODの月変化図（平成6～24年：年別）

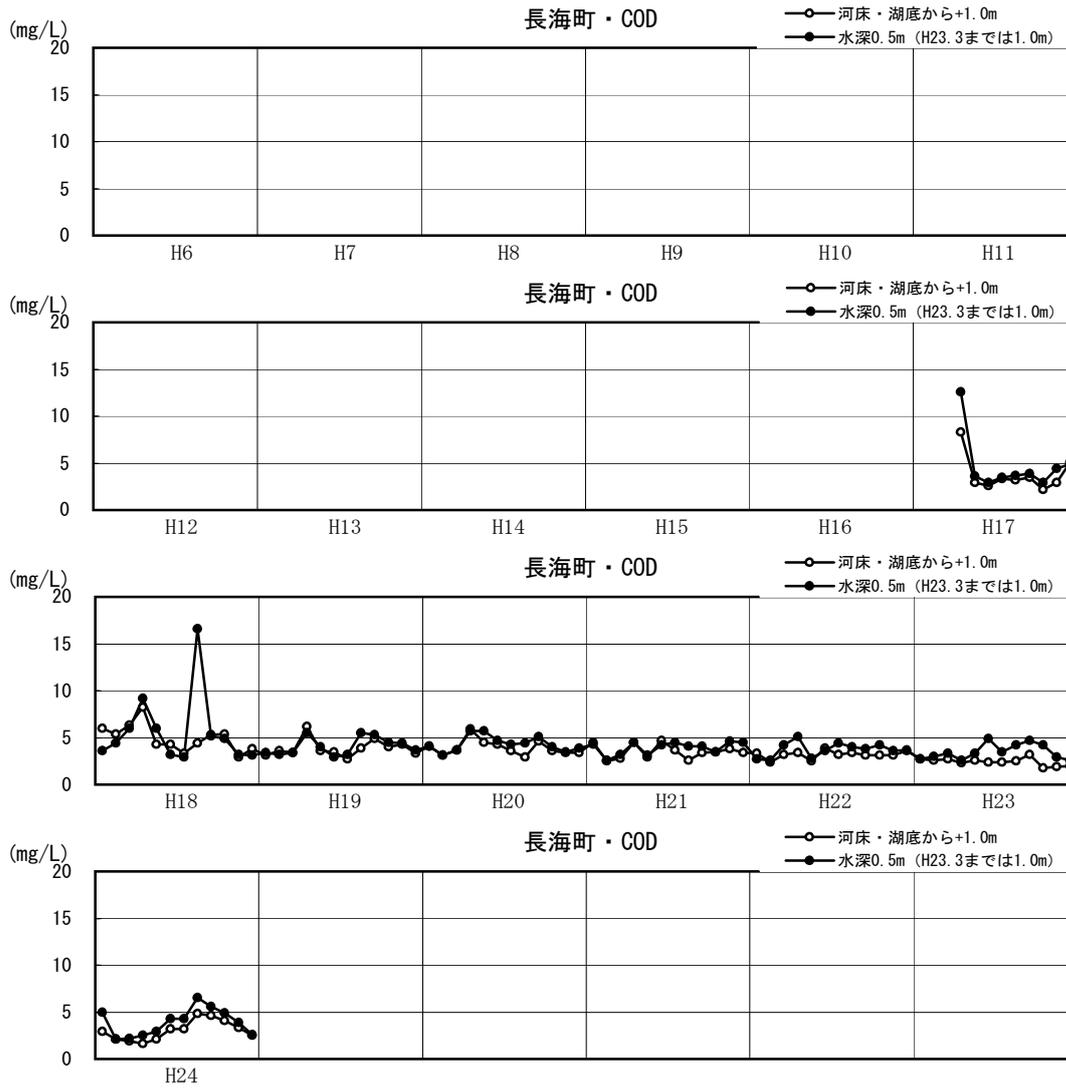


図1.3.7(31) 湖内CODの月変化図（平成6～24年：年別）

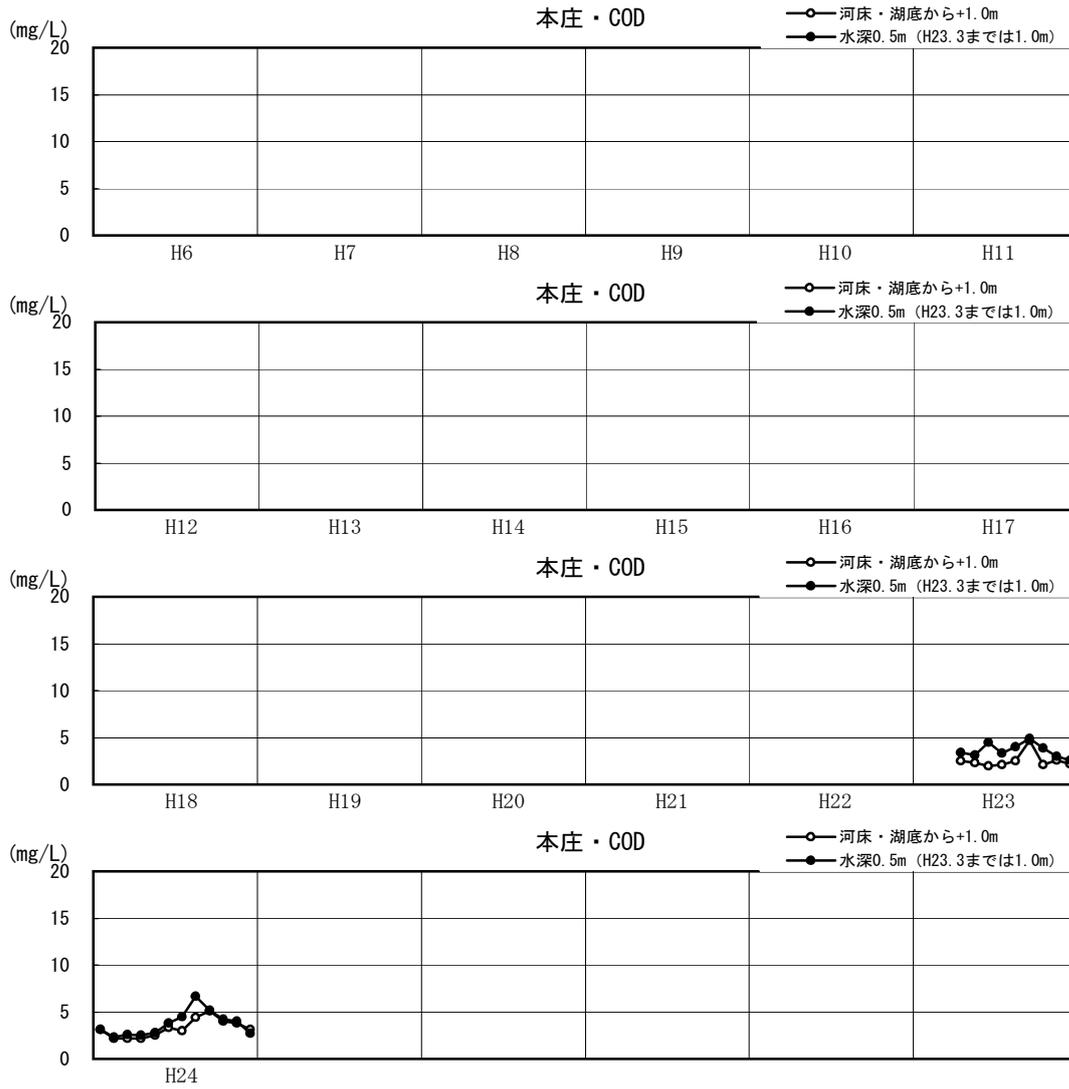


図1.3.7(32) 湖内CODの月変化図（平成6～24年：年別）

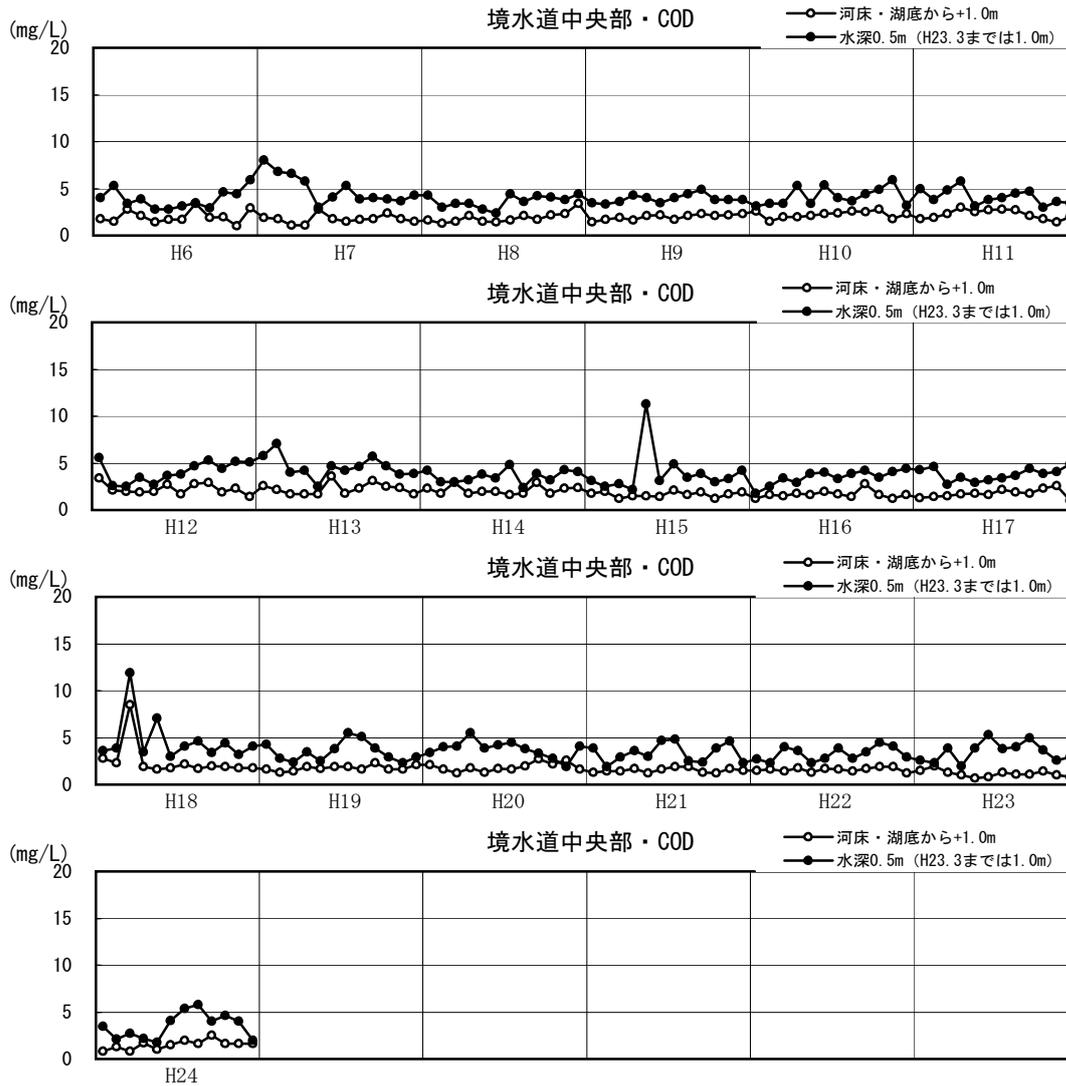


図1.3.7(33) 湖内CODの月変化図（平成6～24年：年別）

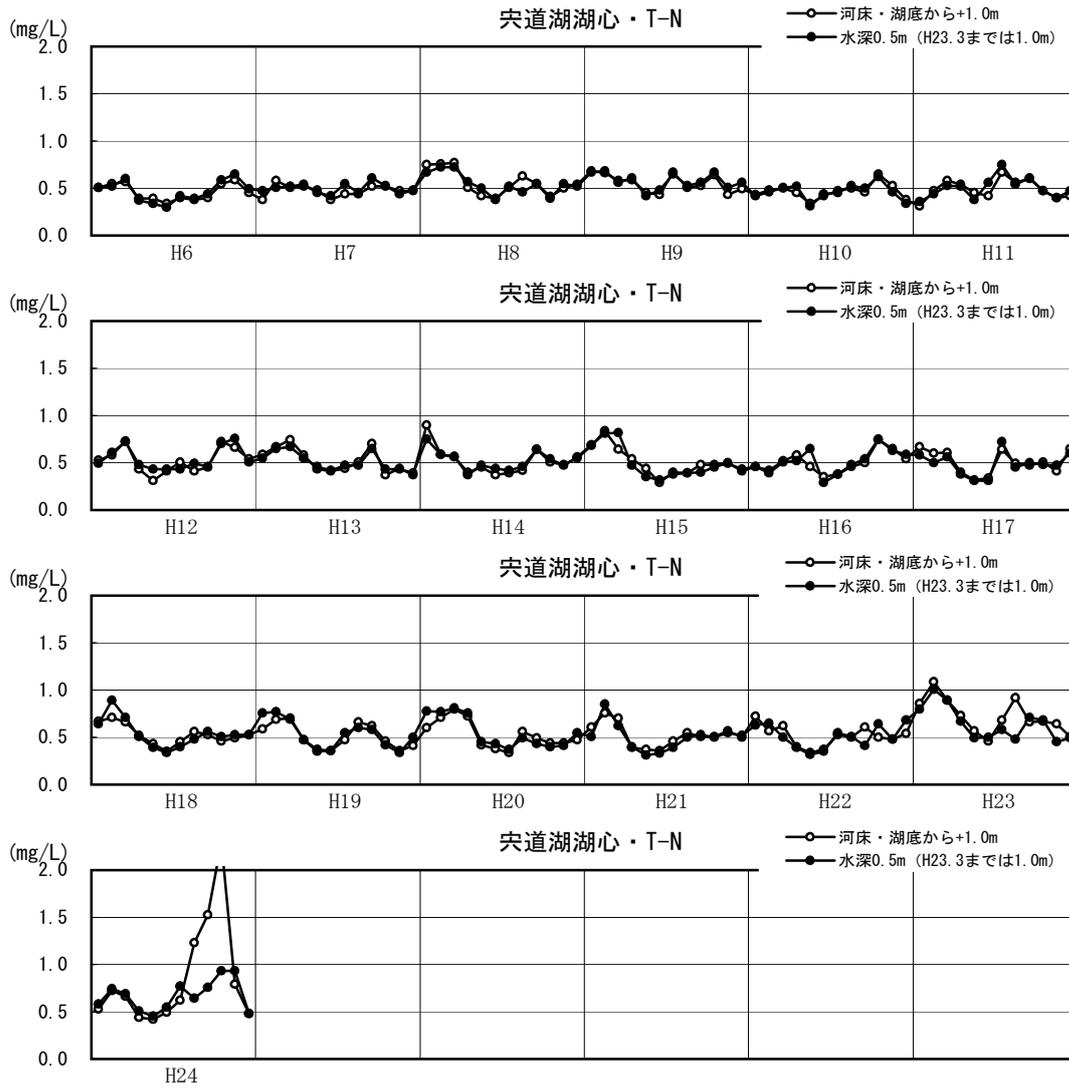


図1.3.7(34) 湖内T-Nの月変化図（平成6～24年：年別）

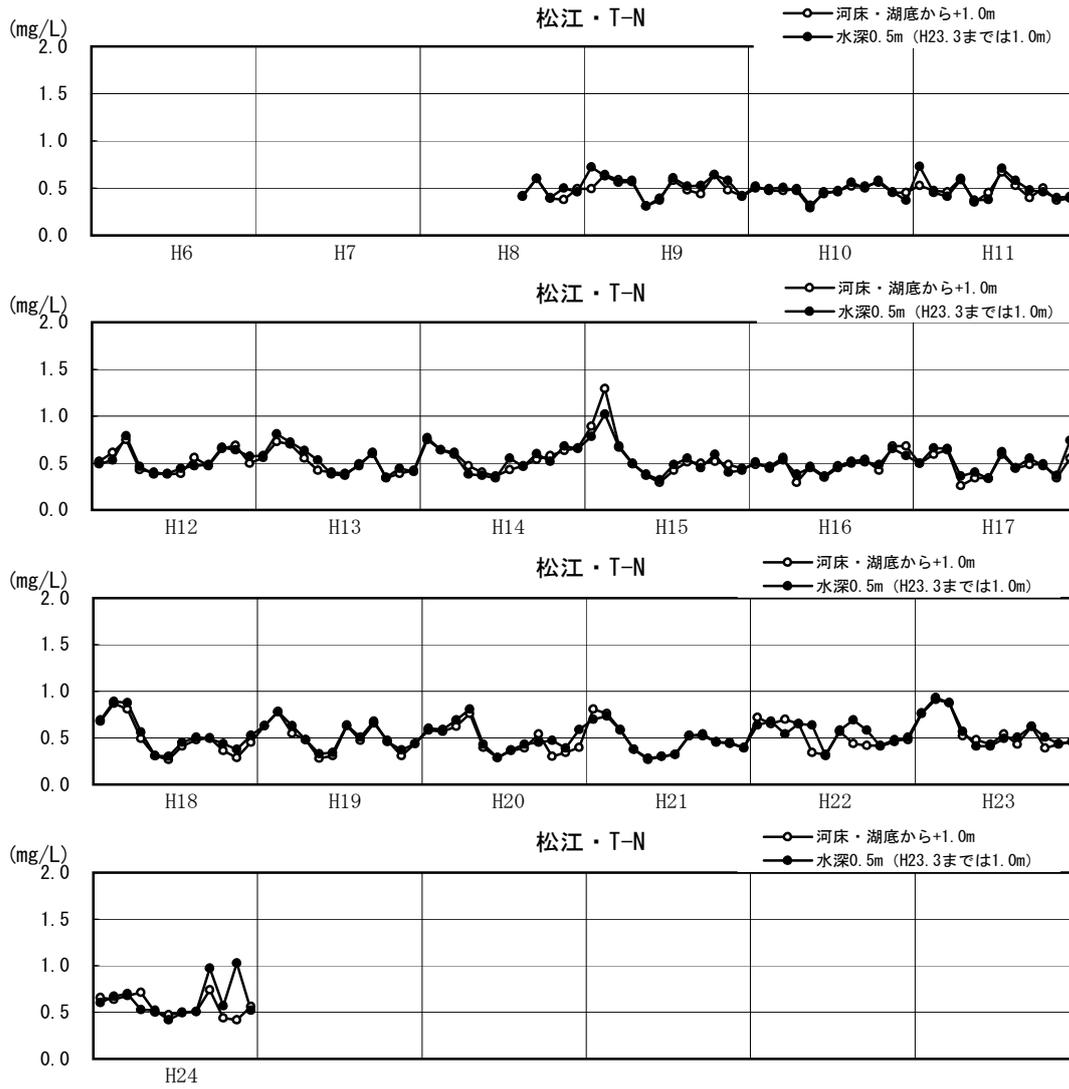


図1.3.7(35) 湖内T-Nの月変化図（平成6～24年：年別）

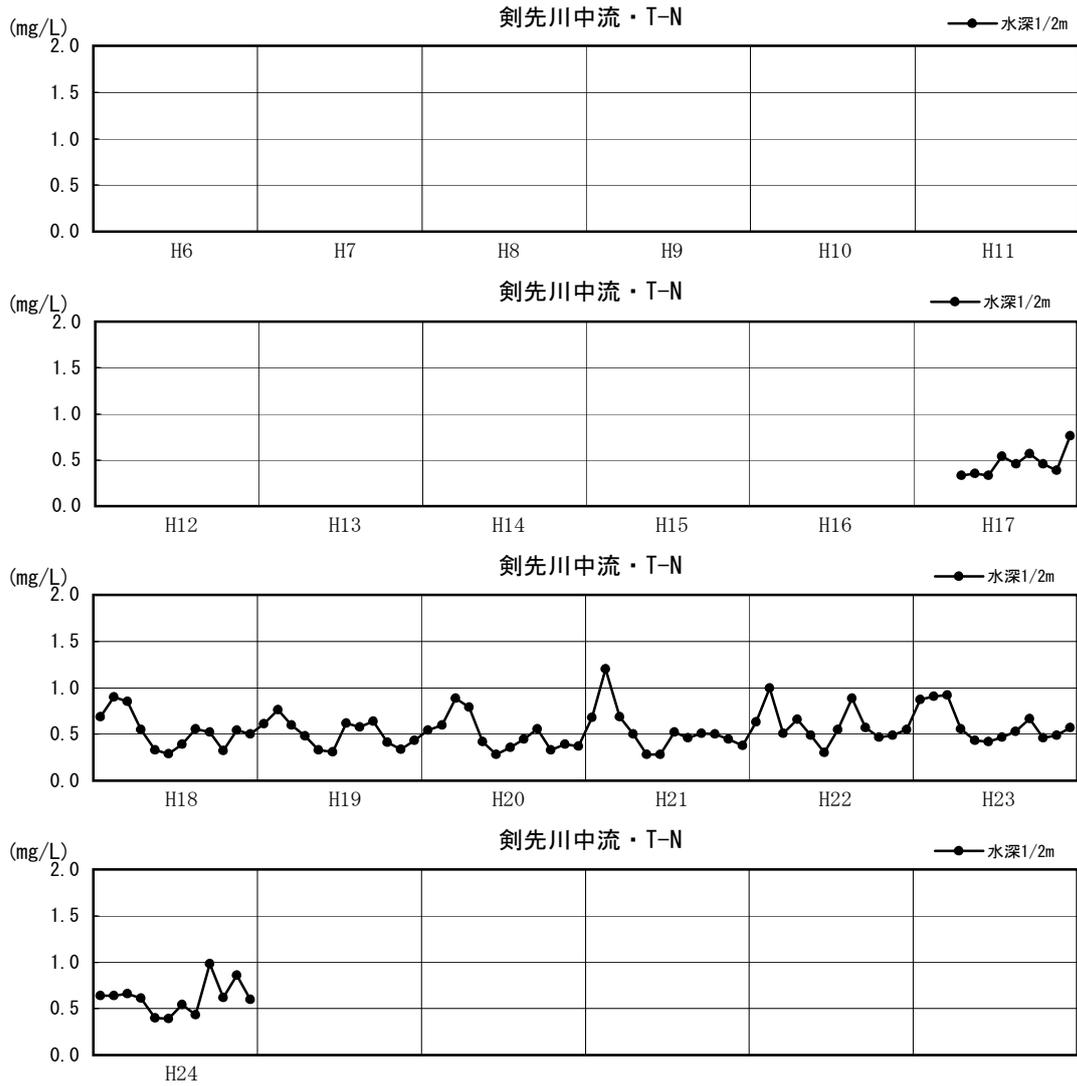


図1.3.7(36) 湖内T-Nの月変化図（平成6～24年：年別）

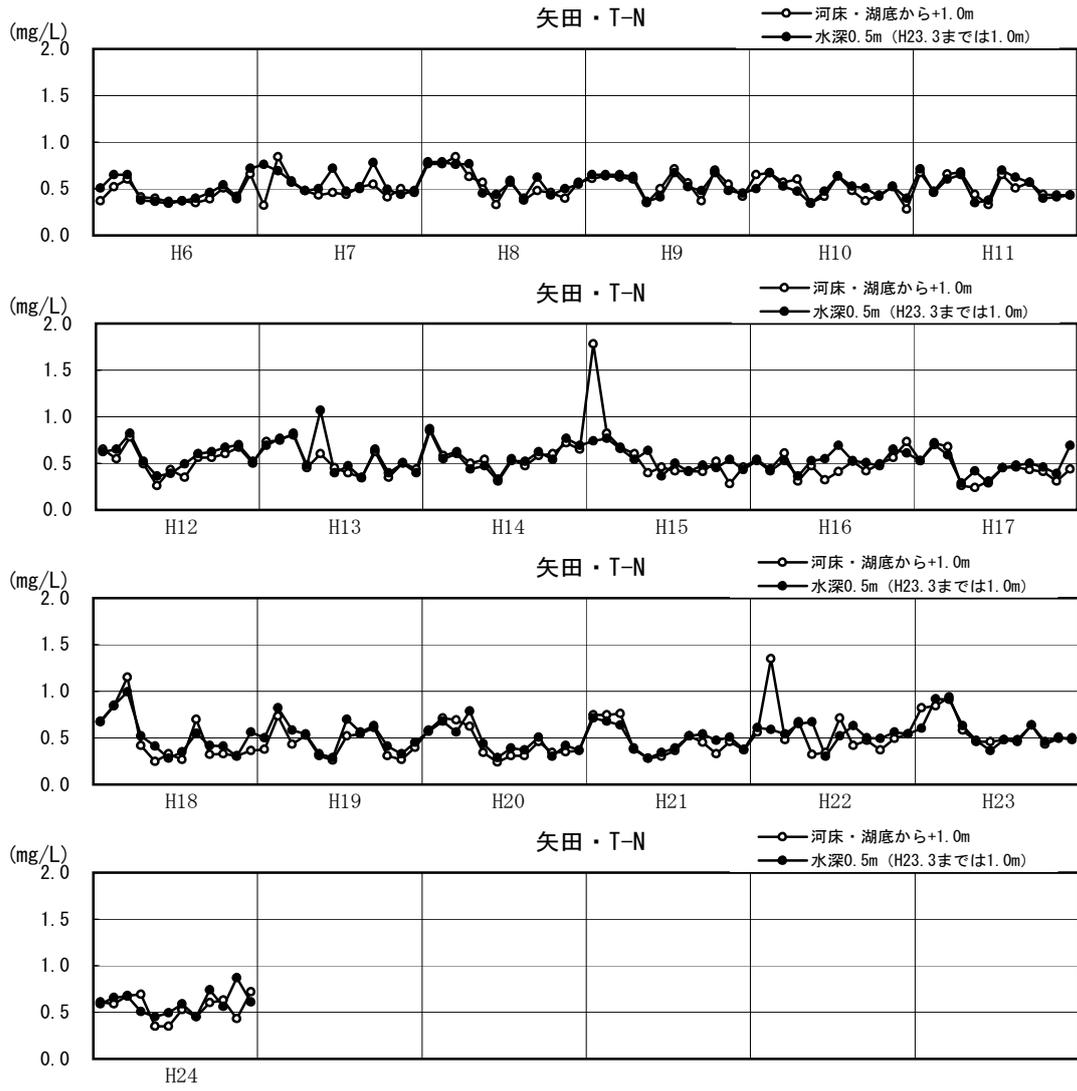


図1.3.7(37) 湖内T-Nの月変化図（平成6～24年：年別）

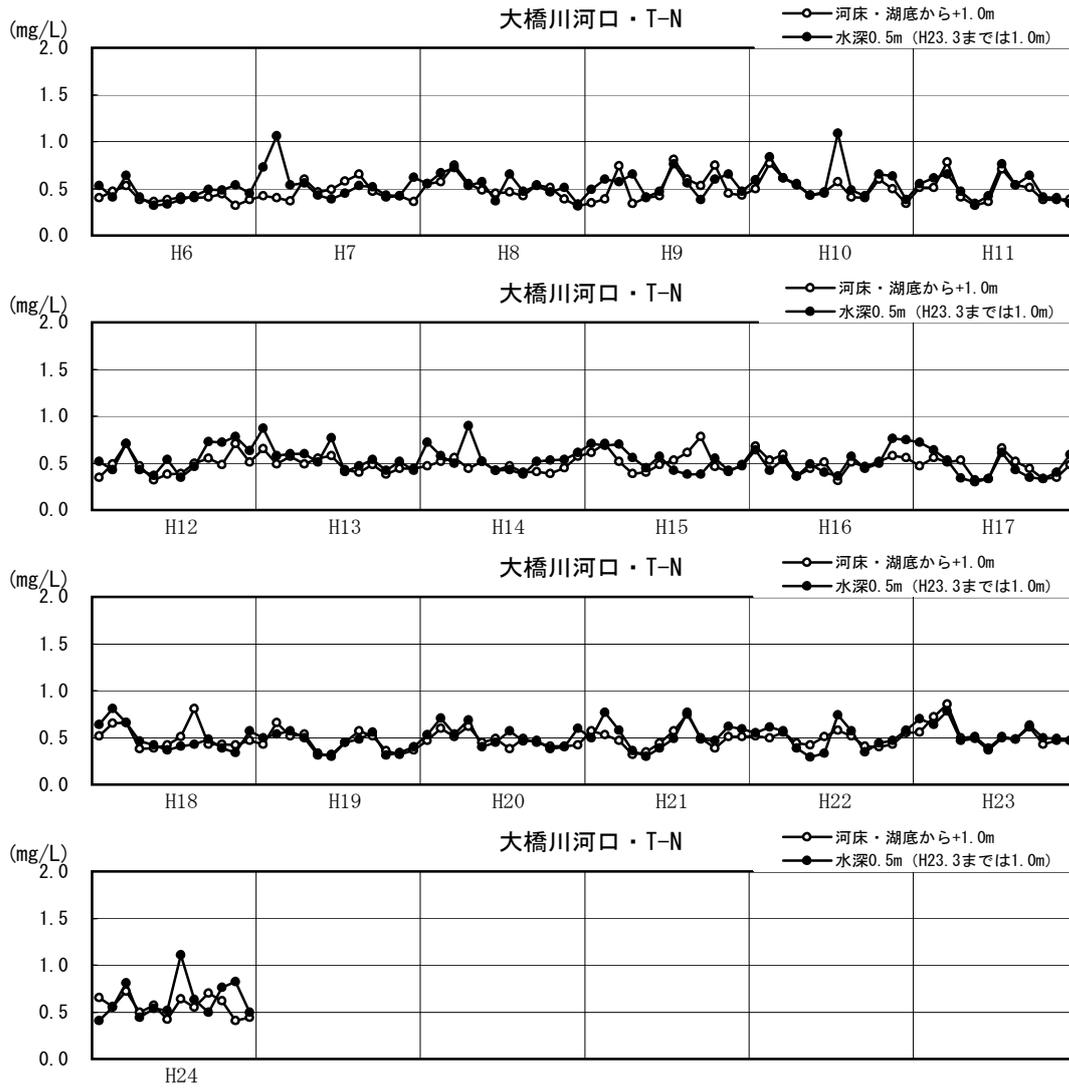


図1.3.7(38) 湖内T-Nの月変化図（平成6～24年：年別）

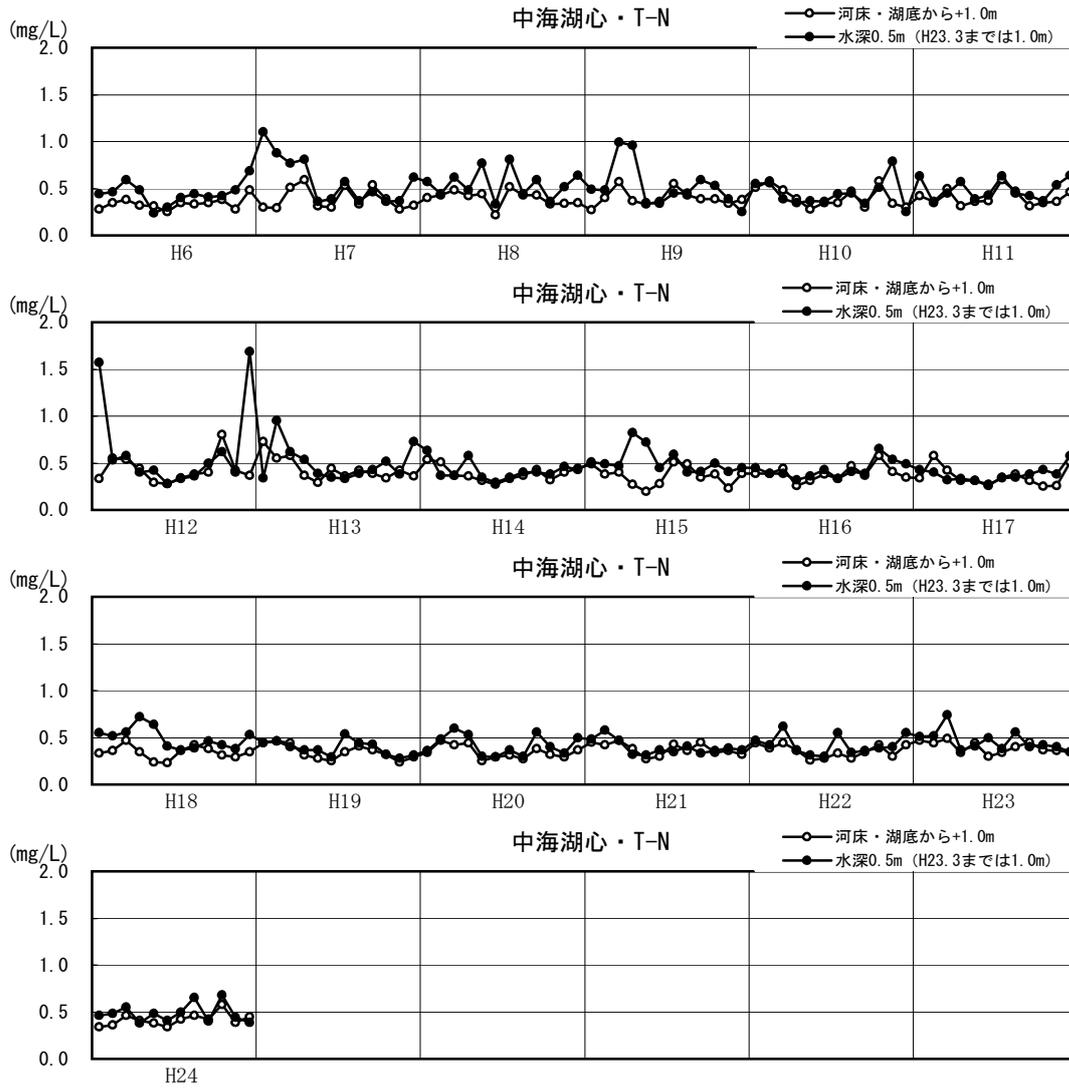


図1.3.7(39) 湖内T-Nの月変化図（平成6～24年：年別）

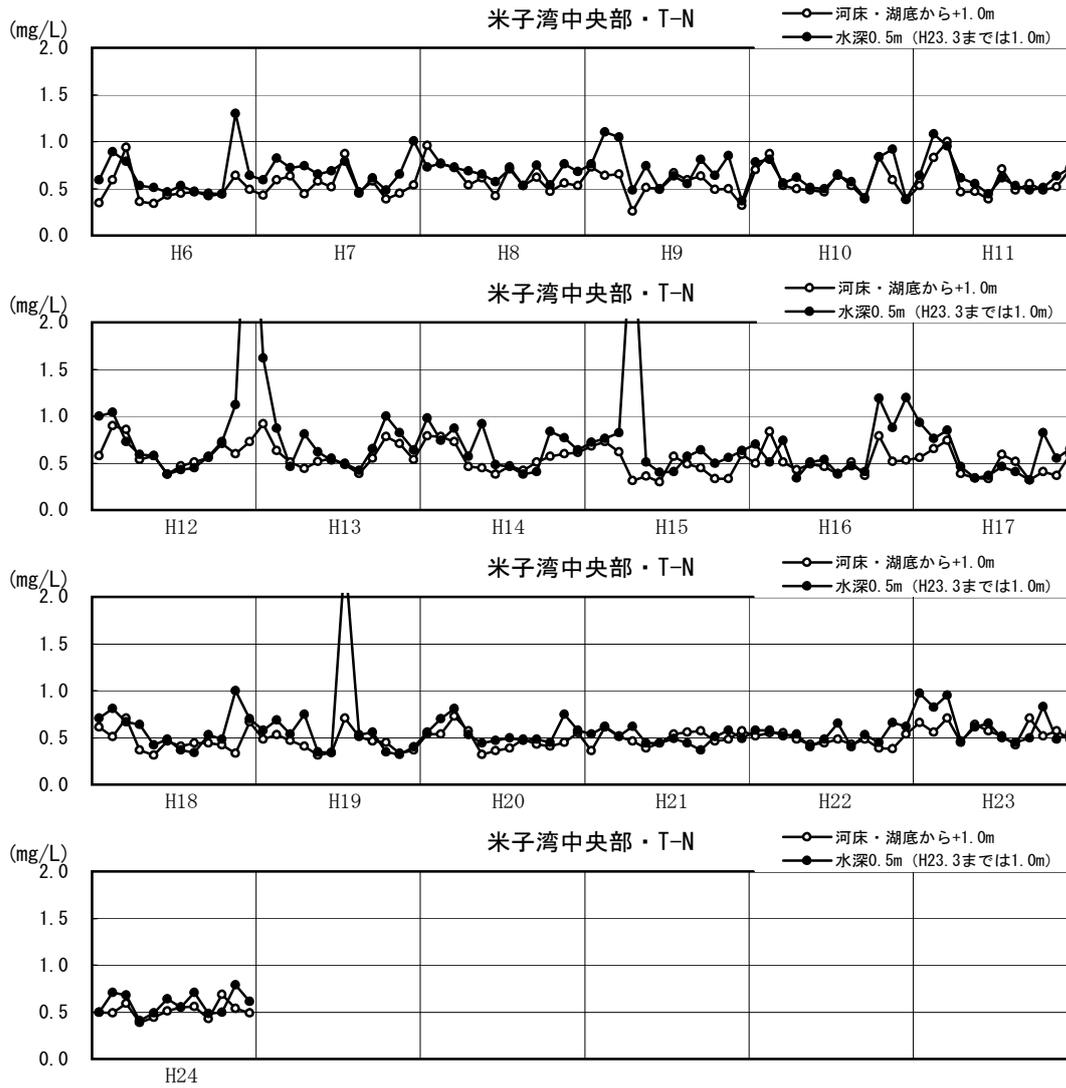


図1.3.7(40) 湖内T-Nの月変化図（平成6～24年：年別）

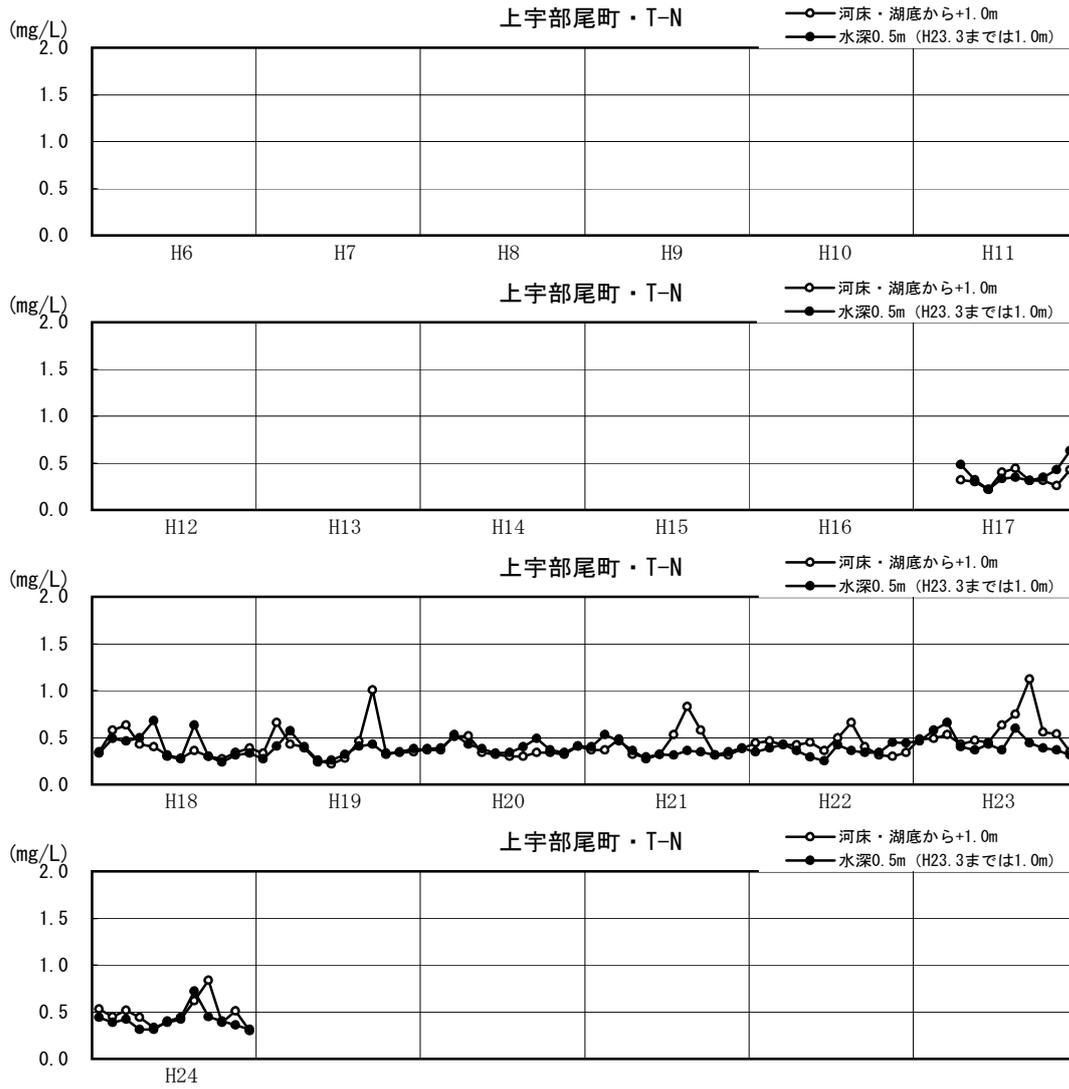


図1.3.7(41) 湖内T-Nの月変化図（平成6～24年：年別）

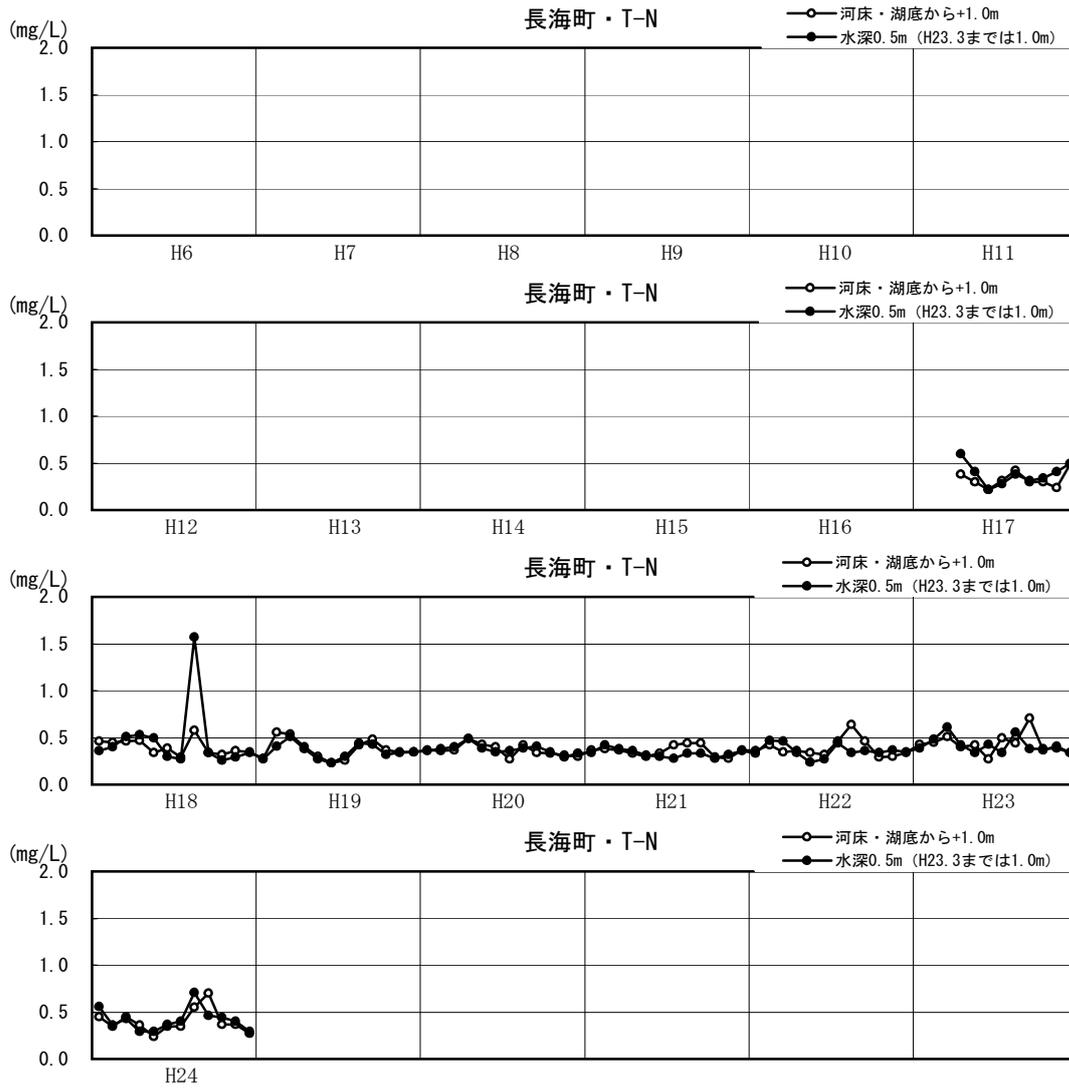


図1.3.7(42) 湖内T-Nの月変化図（平成6～24年：年別）

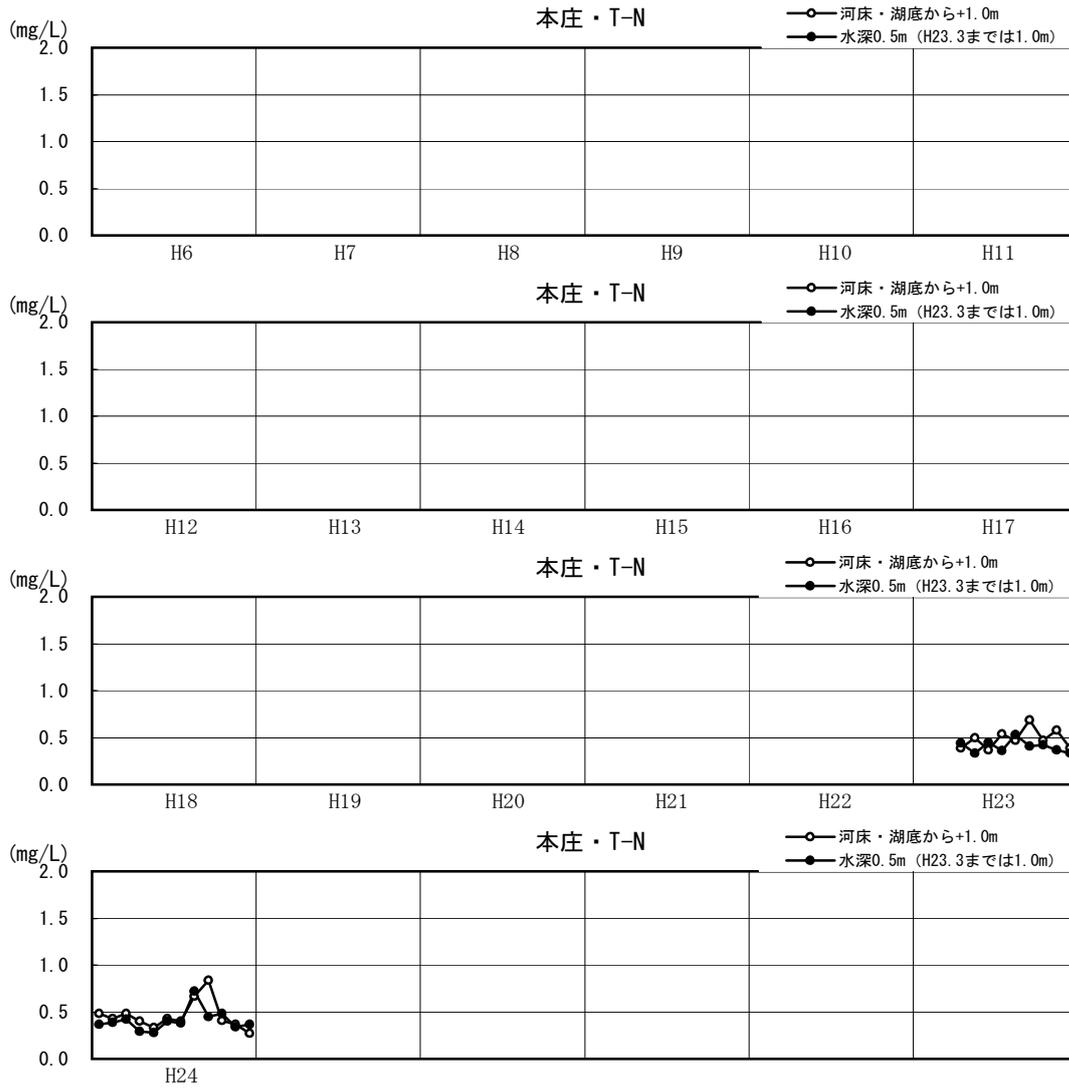


図1.3.7(43) 湖内T-Nの月変化図（平成6～24年：年別）

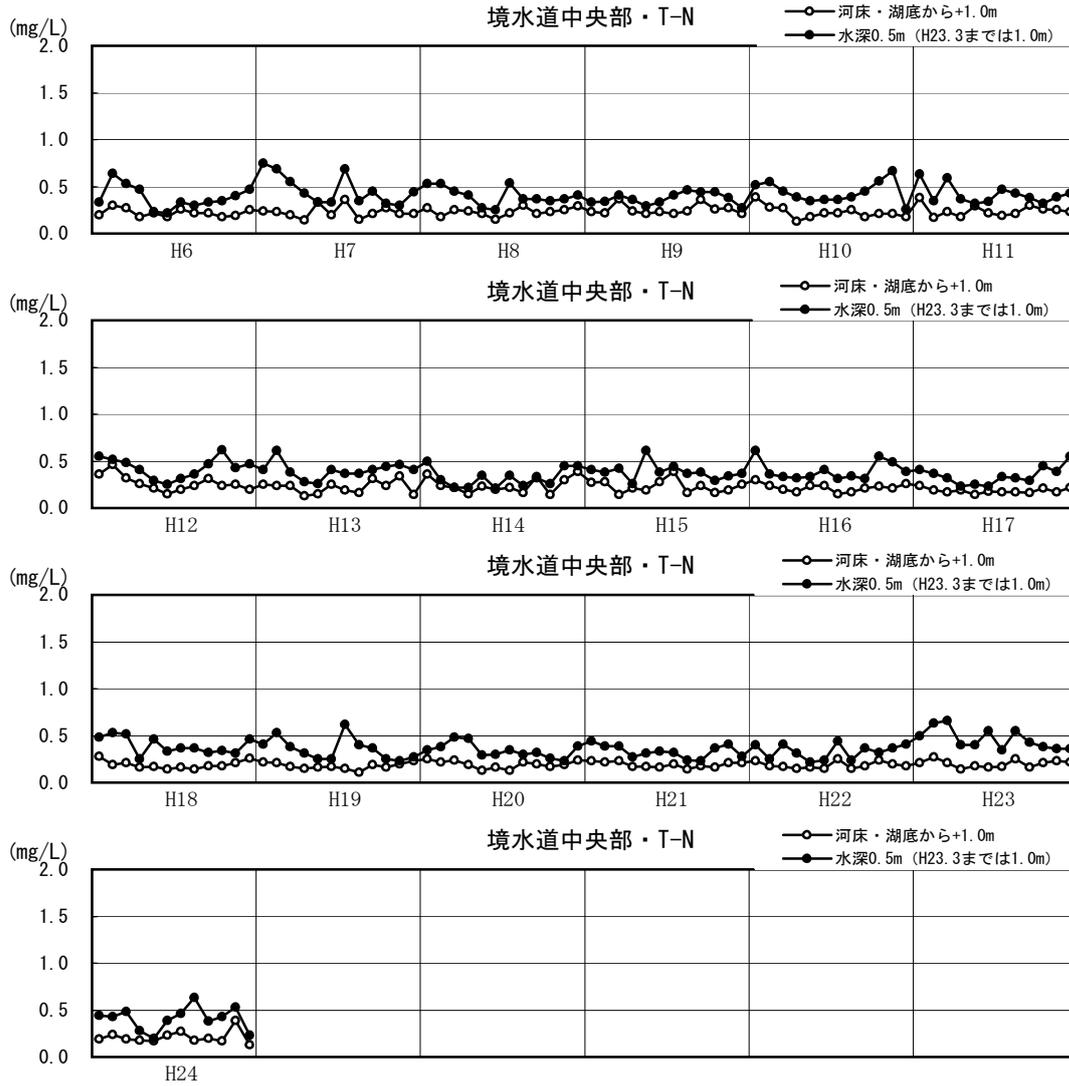


図1.3.7(44) 湖内T-Nの月変化図（平成6～24年：年別）

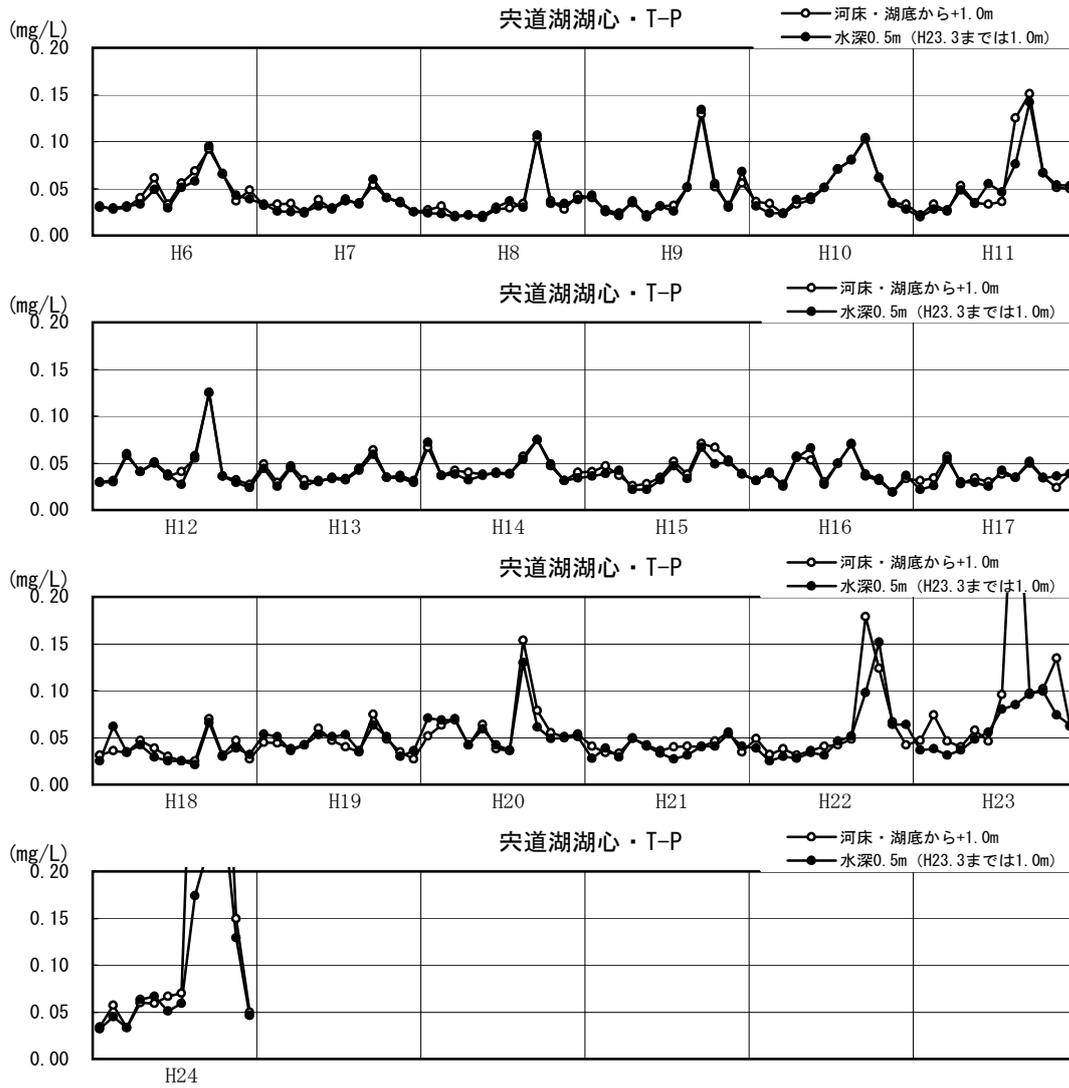


図1.3.7(45) 湖内T-Pの月変化図（平成6～24年：年別）

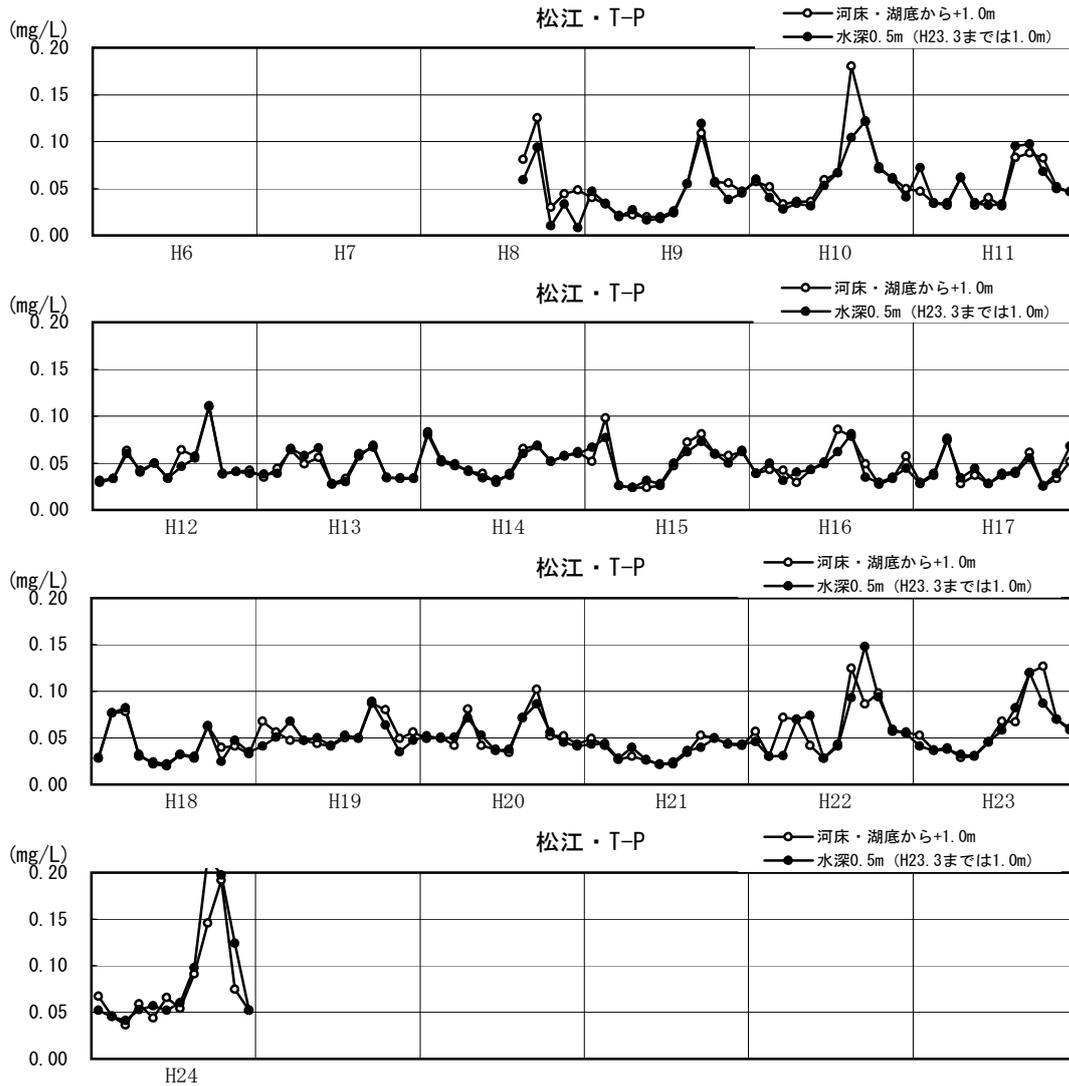


図1.3.7(46) 湖内T-Pの月変化図（平成6～24年：年別）

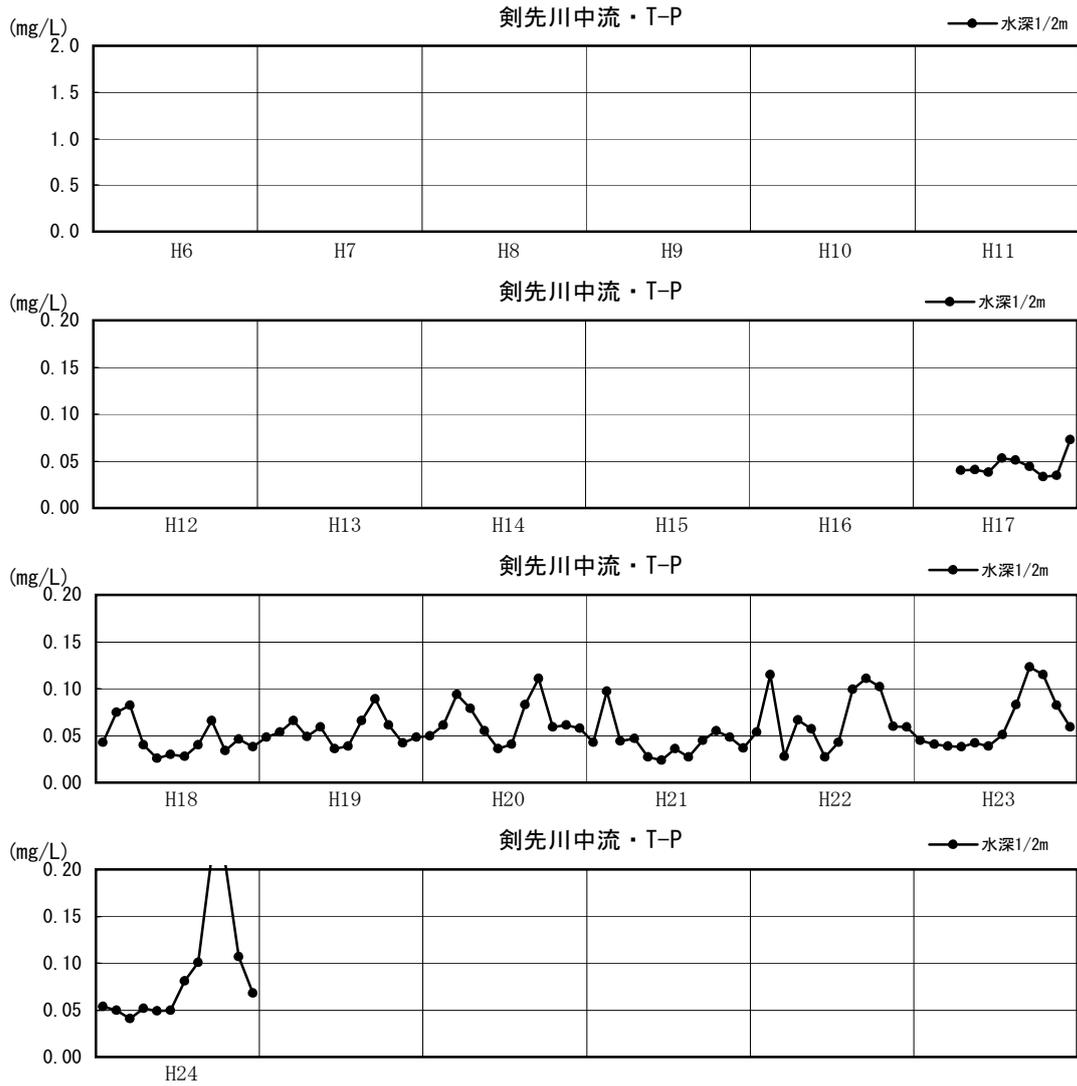


図1.3.7(47) 湖内T-Pの月変化図（平成6～24年：年別）

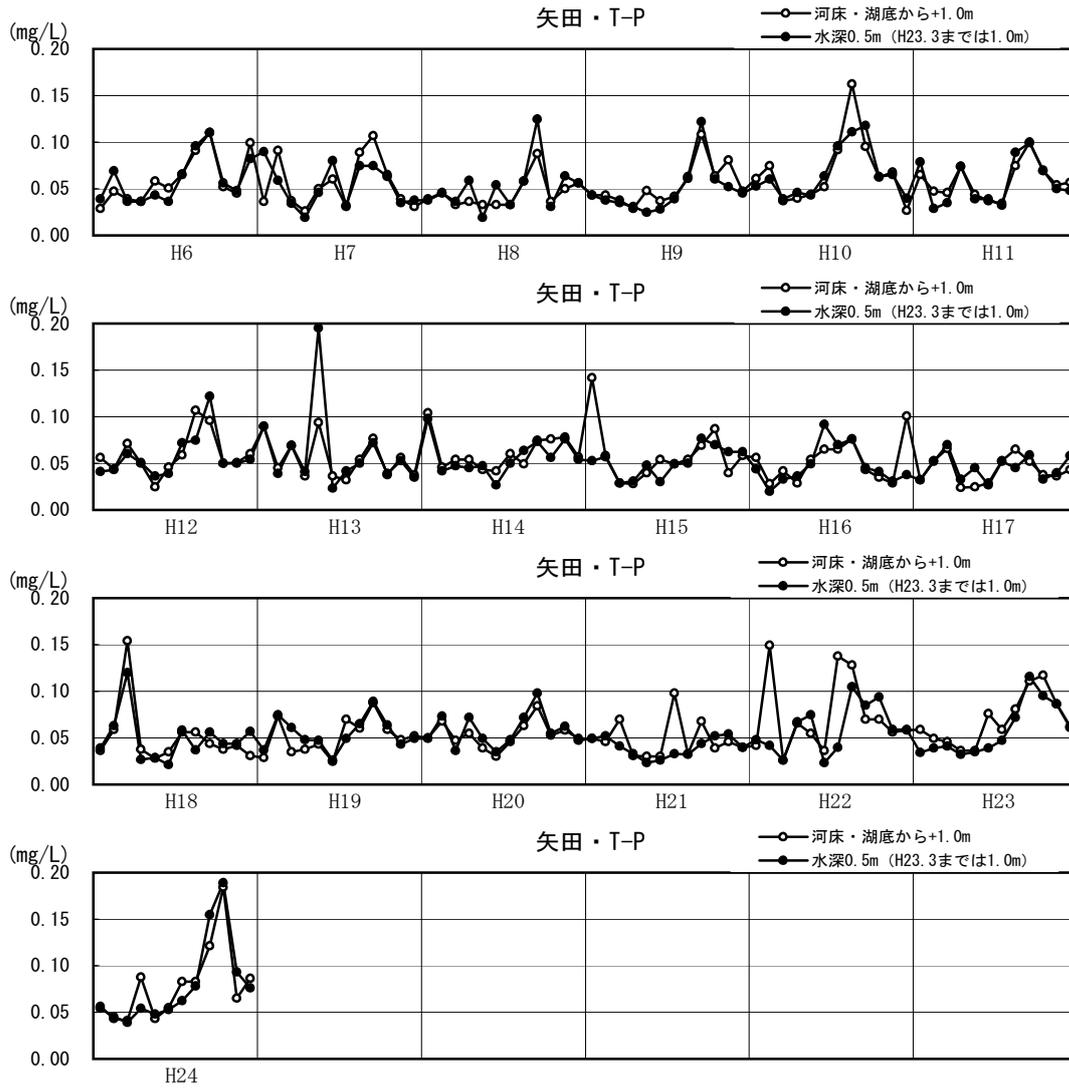


図1.3.7(48) 湖内T-Pの月変化図（平成6～24年：年別）

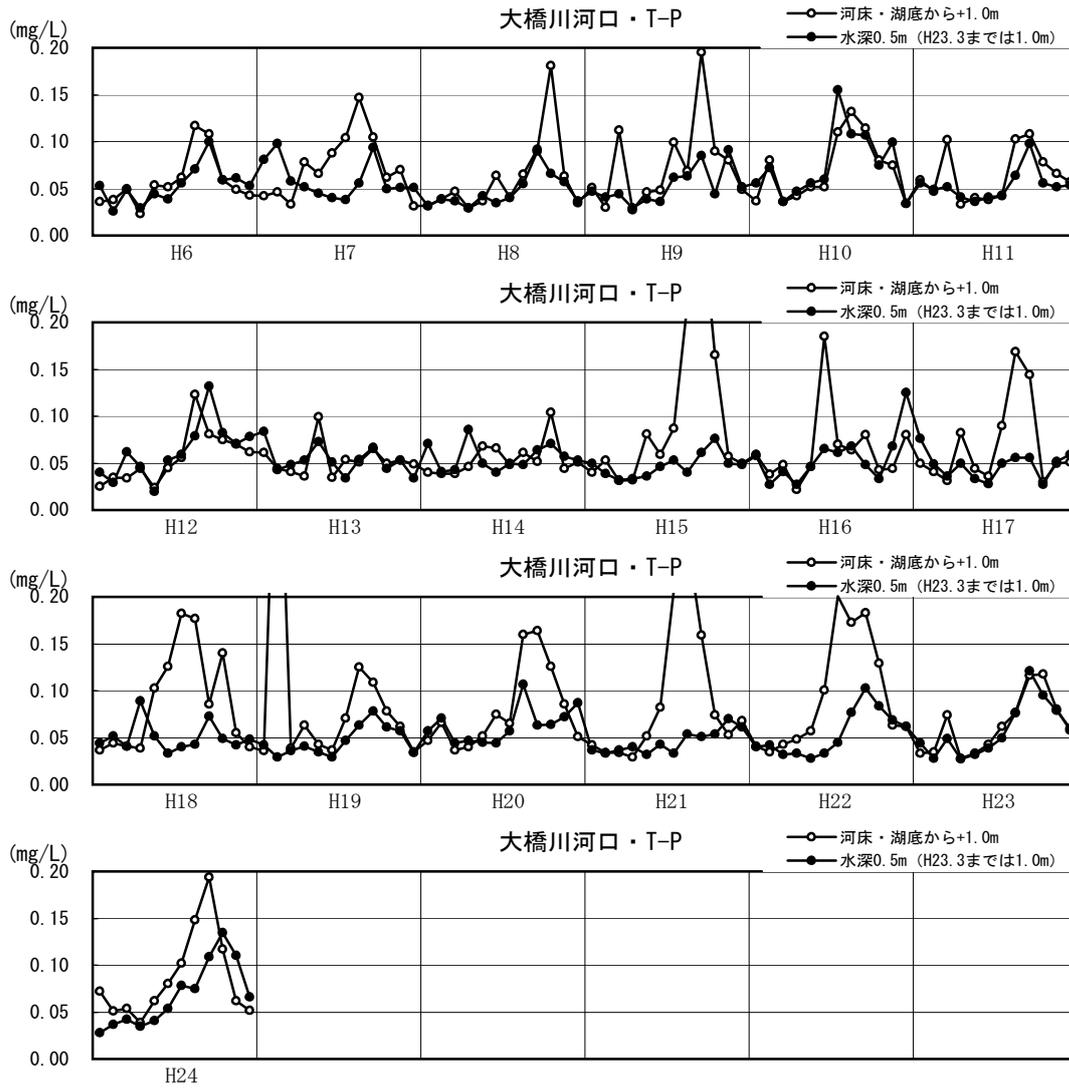


図1.3.7(49) 湖内T-Pの月変化図（平成6～24年：年別）

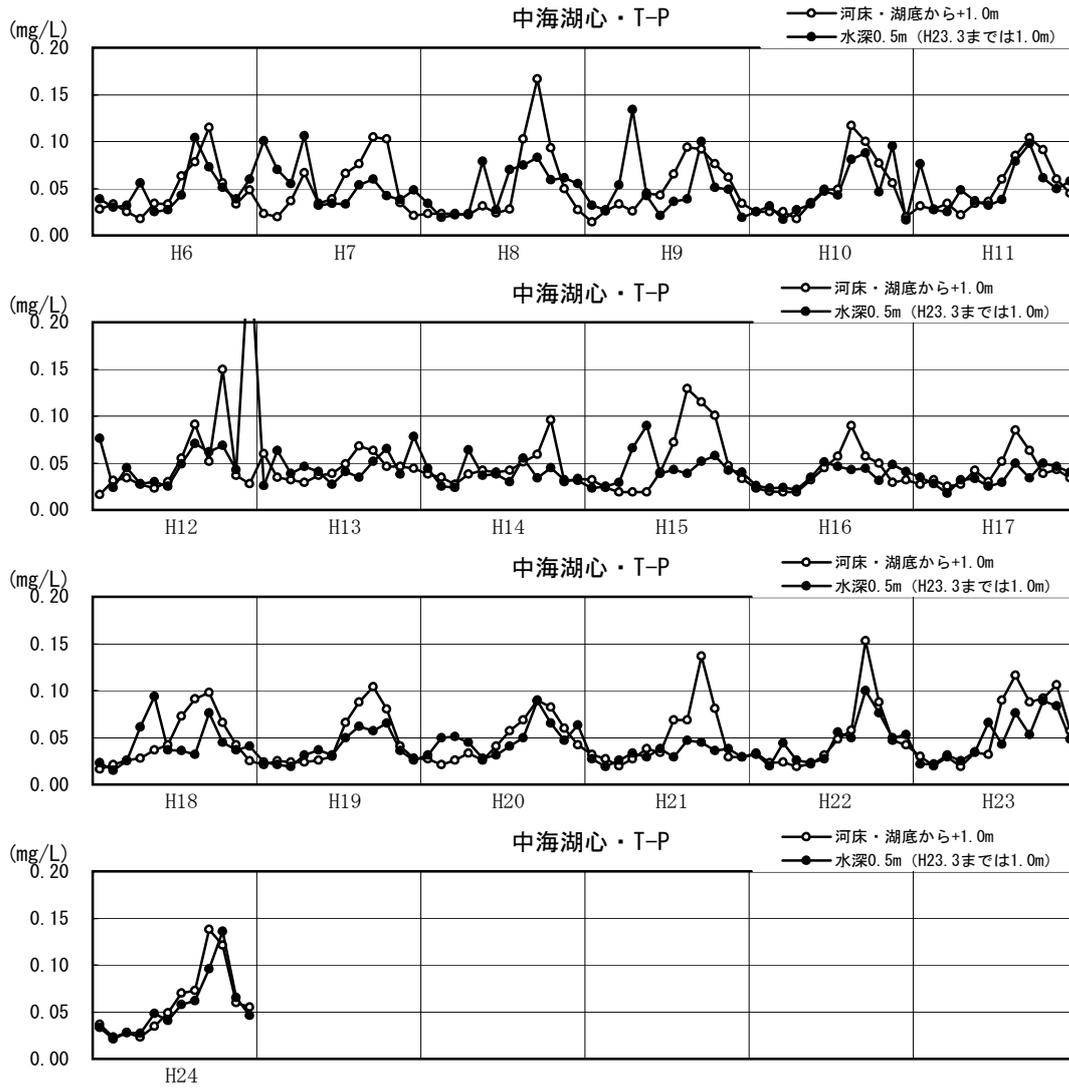


図1.3.7(50) 湖内T-Pの月変化図（平成6～24年：年別）

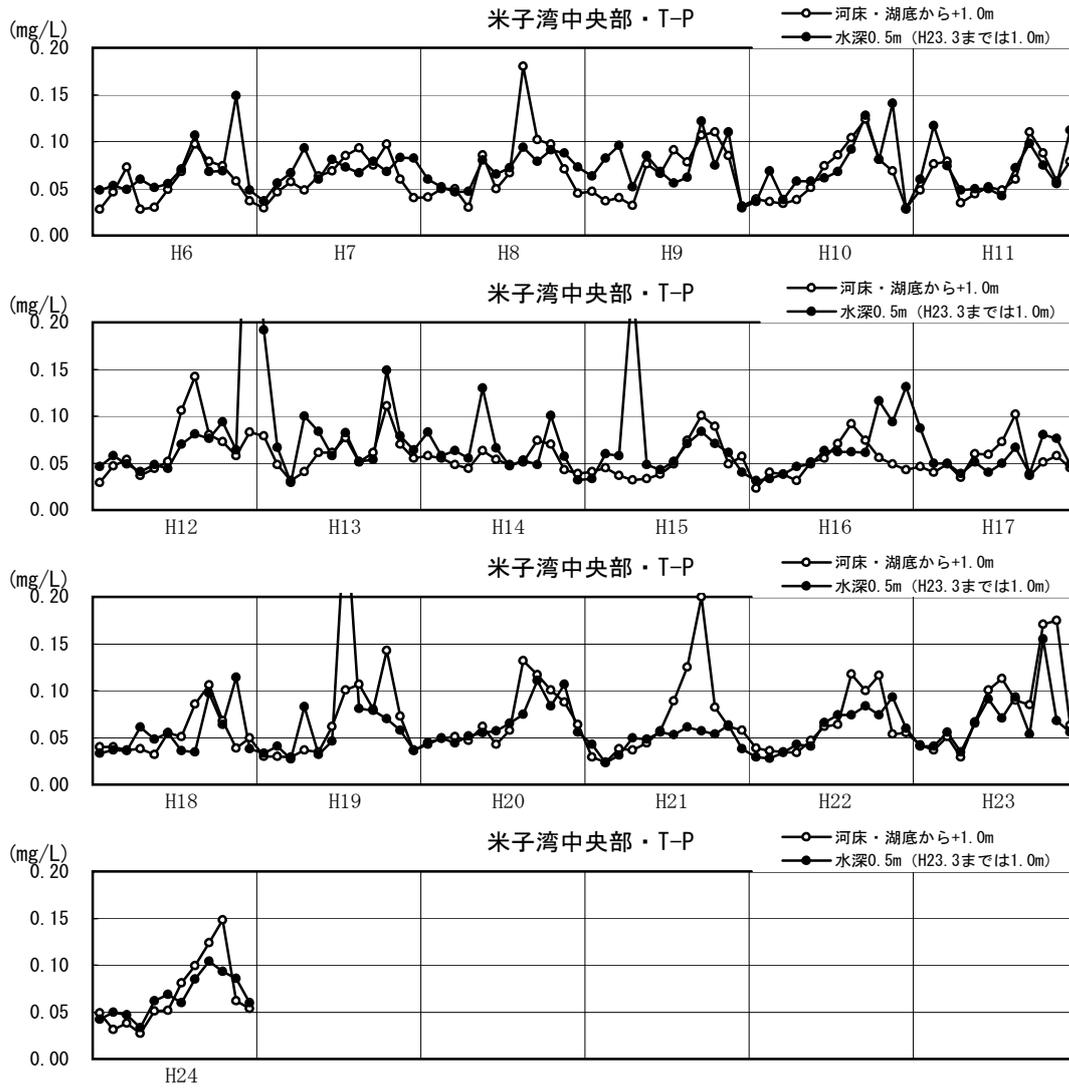


図1.3.7(51) 湖内T-Pの月変化図（平成6～24年：年別）

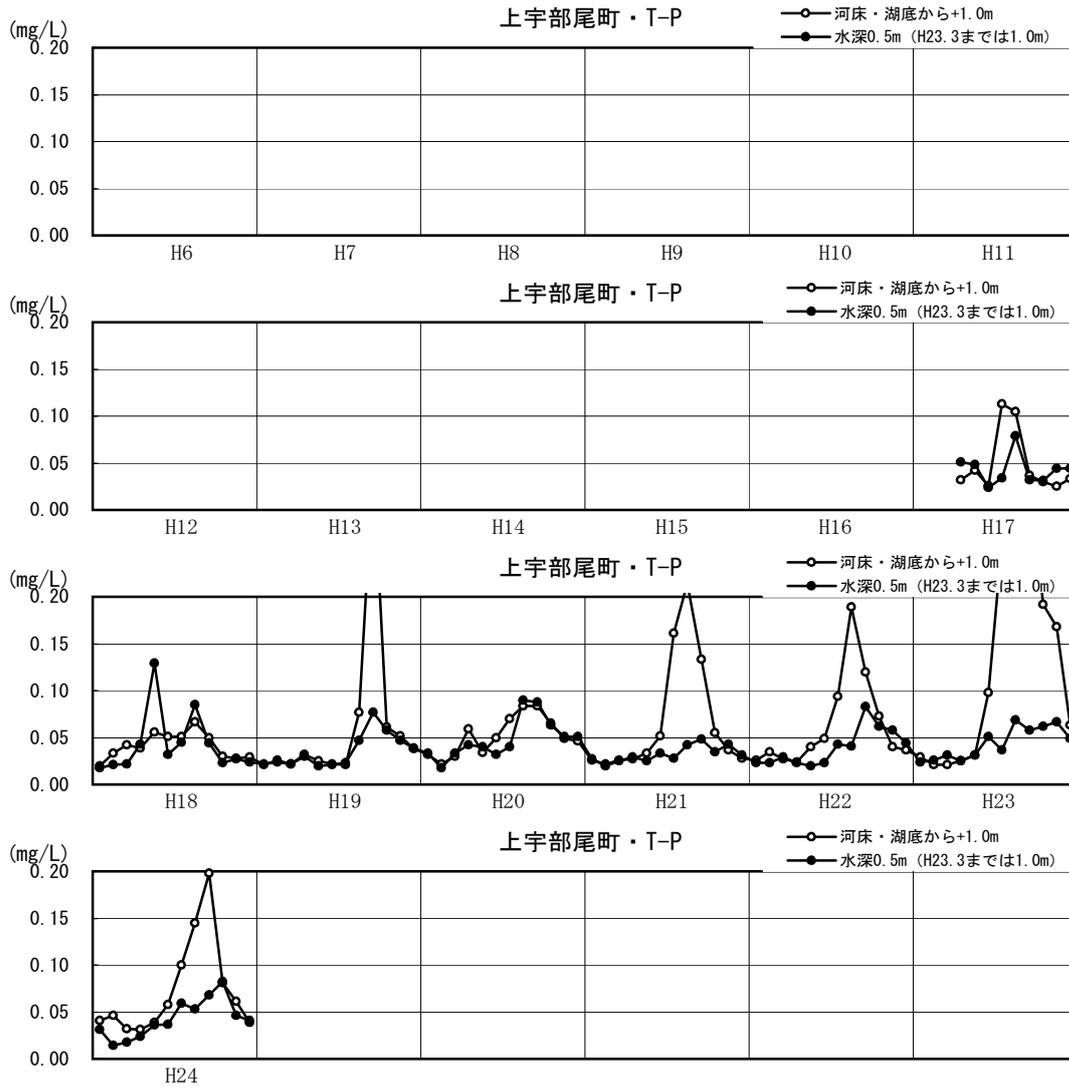


図1.3.7(52) 湖内T-Pの月変化図（平成6～24年：年別）

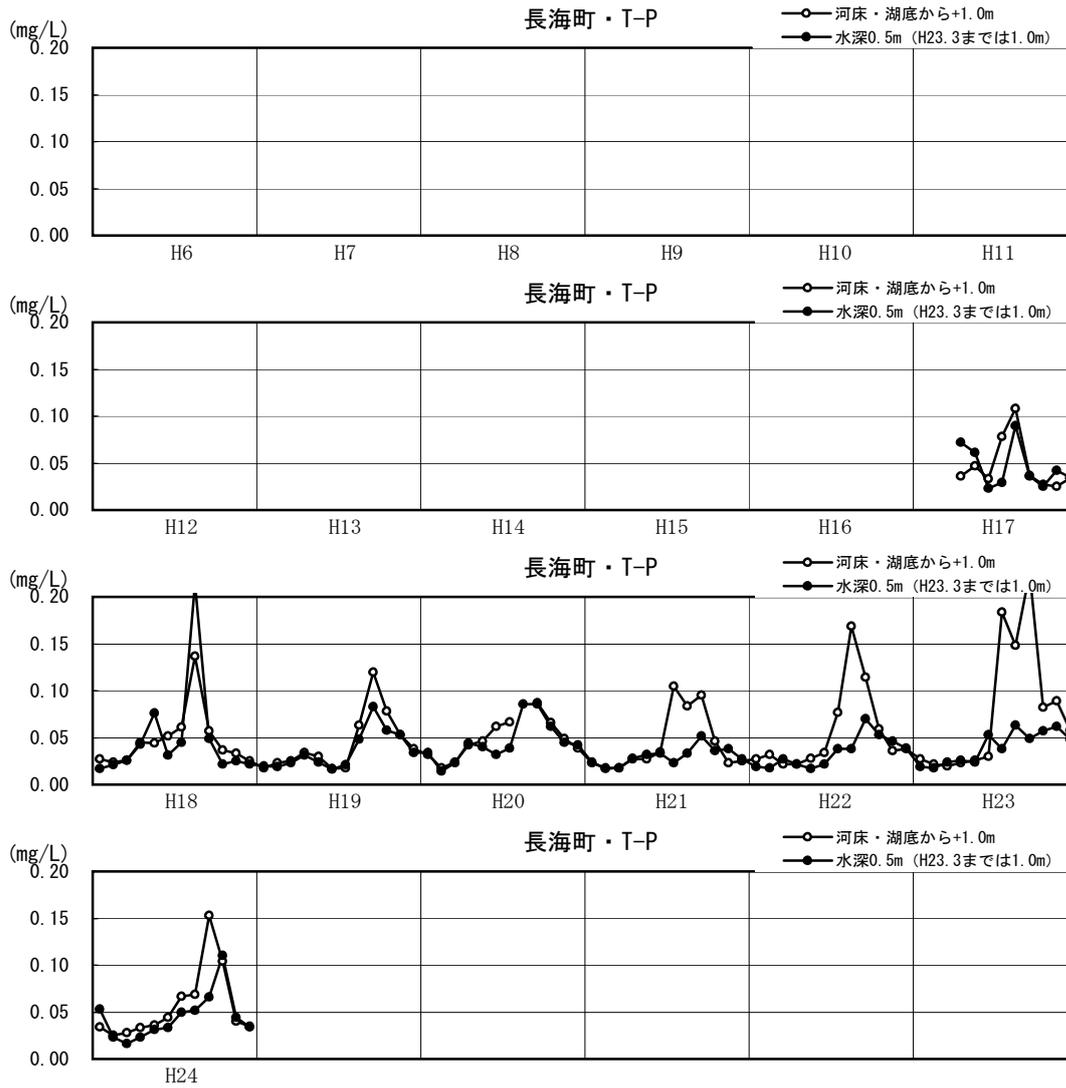


図1.3.7(53) 湖内T-Pの月変化図（平成6～24年：年別）

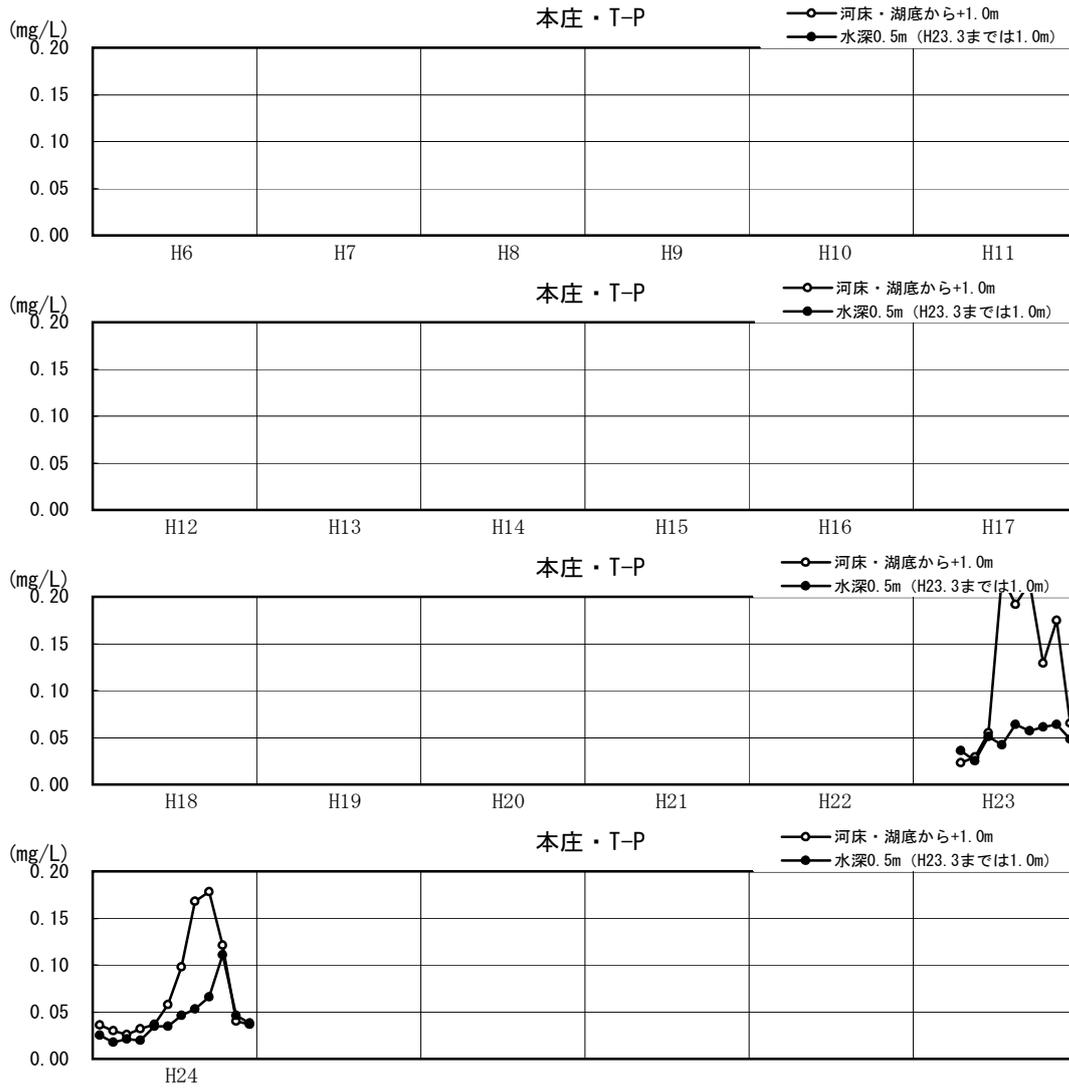


図1.3.7(54) 湖内T-Pの月変化図（平成6～24年：年別）

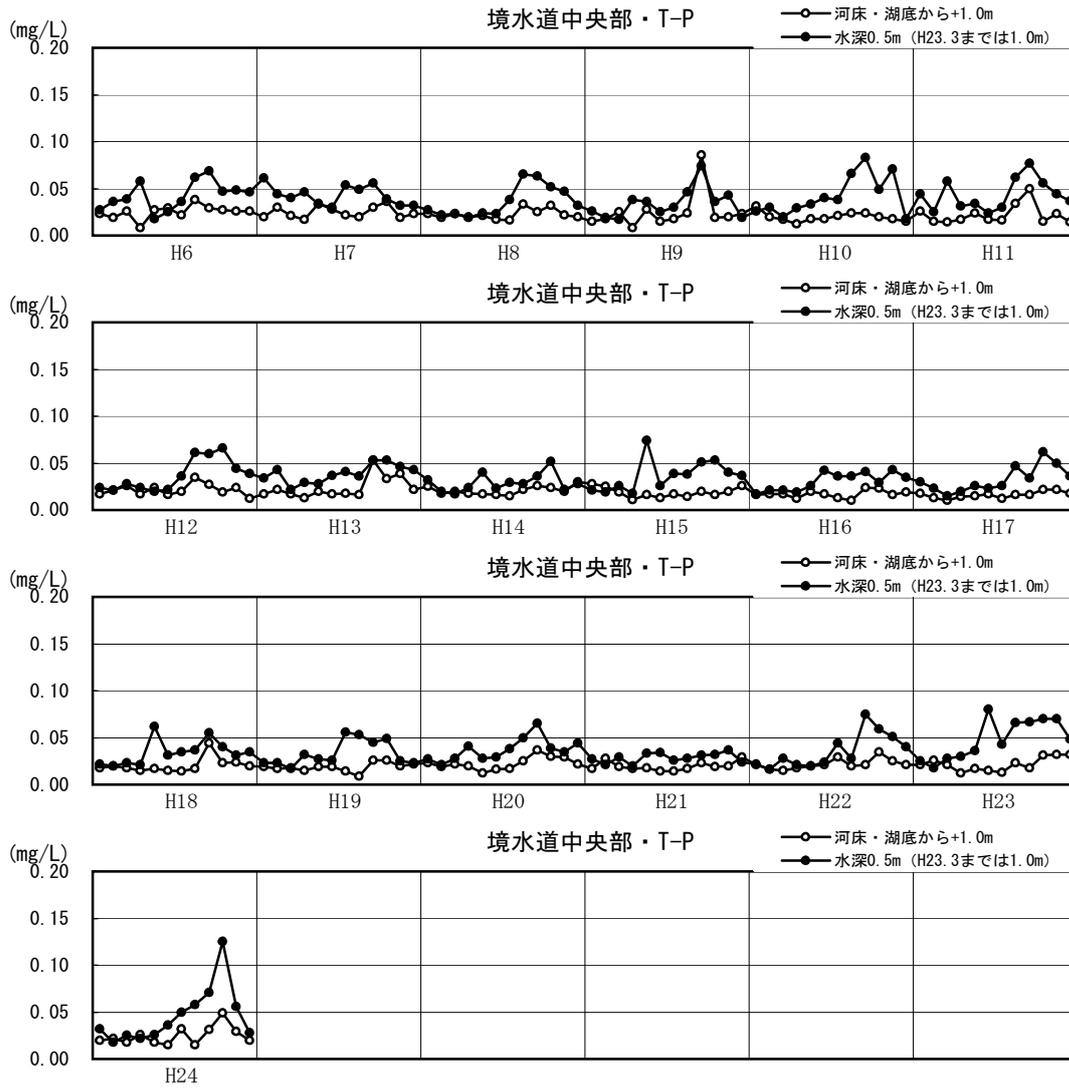


図1.3.7(55) 湖内T-Pの月変化図（平成6～24年：年別）

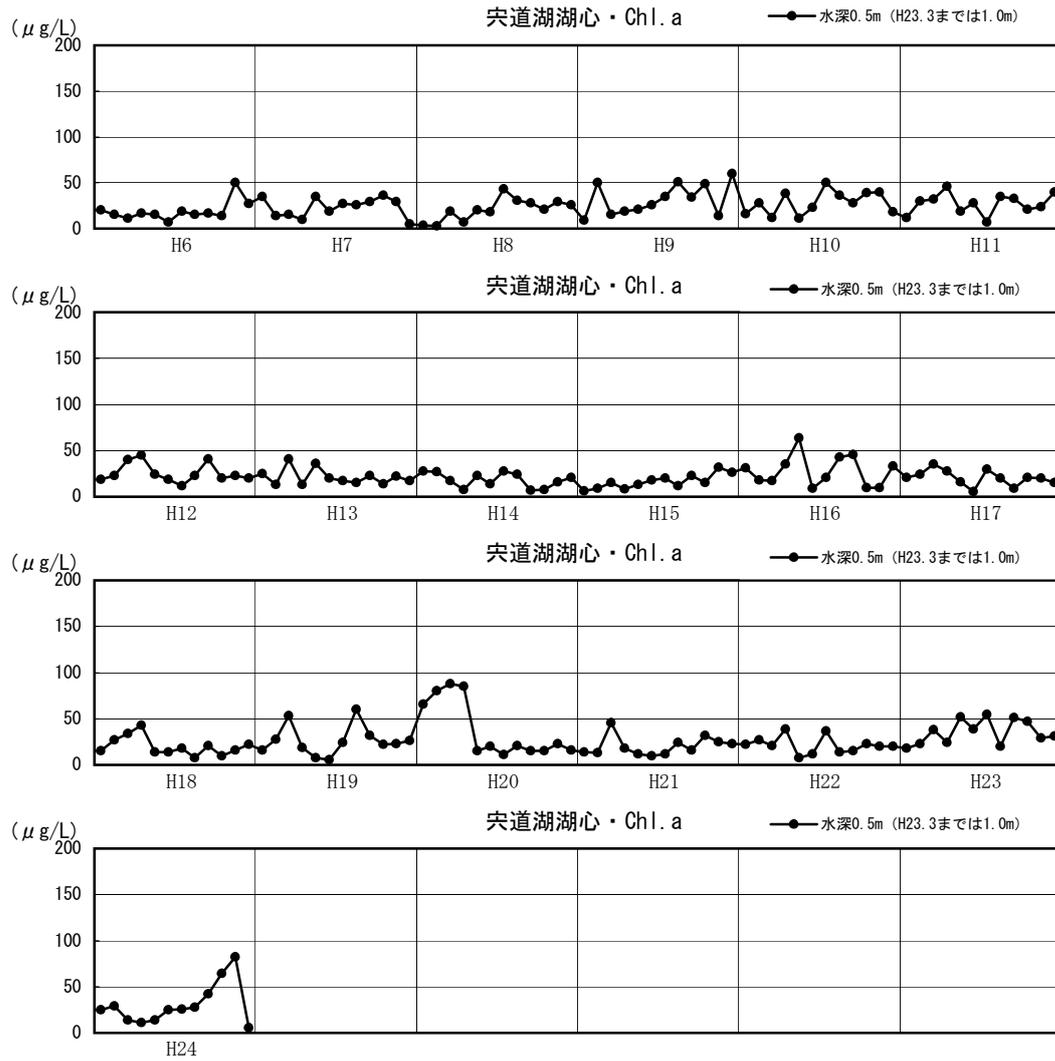


図1.3.7(56) 湖内Chl-aの平均・最大・最小の経年変化図

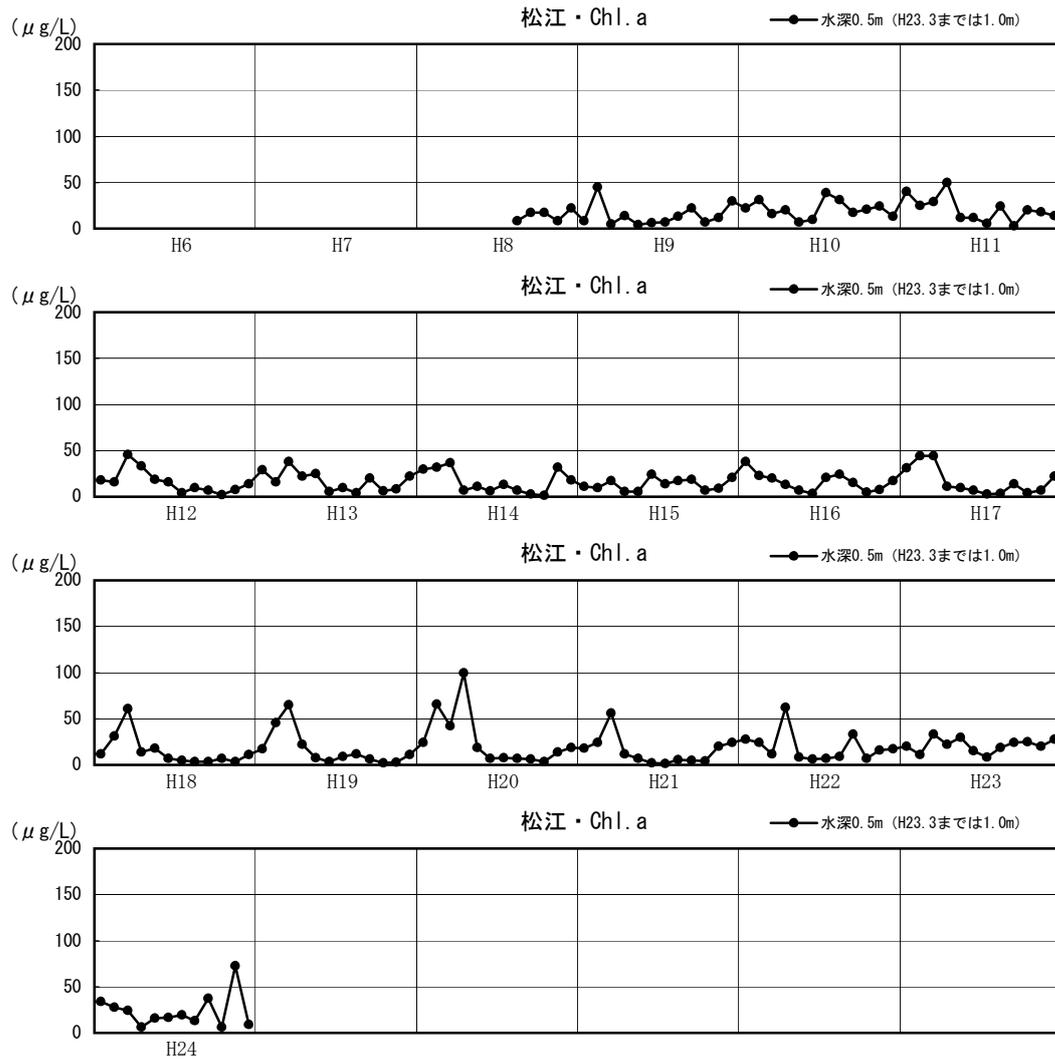


図1.3.7(57) 湖内Chl-aの平均・最大・最小の経年変化図

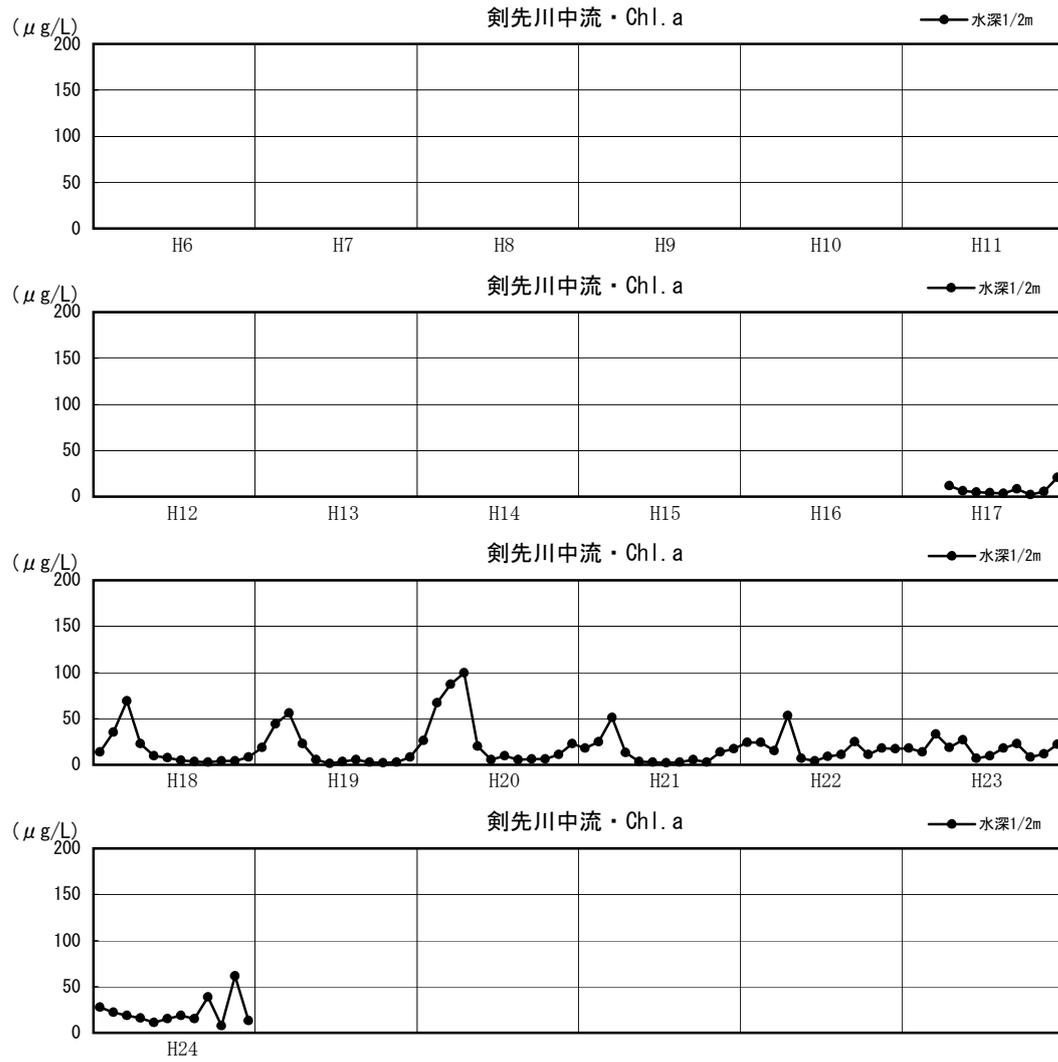


図1.3.7(58) 湖内Chl-aの平均・最大・最小の経年変化図

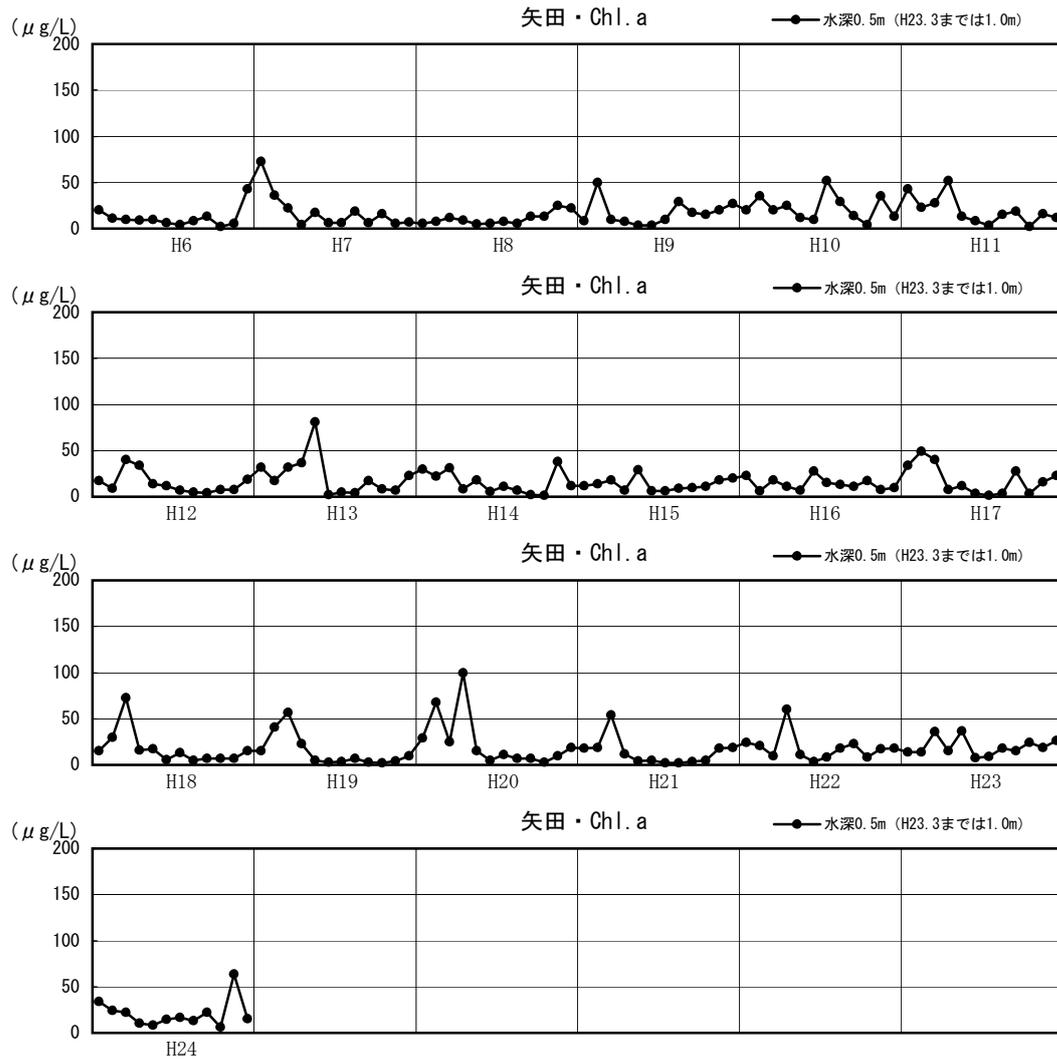


図1.3.7(59) 湖内Chl-aの平均・最大・最小の経年変化図

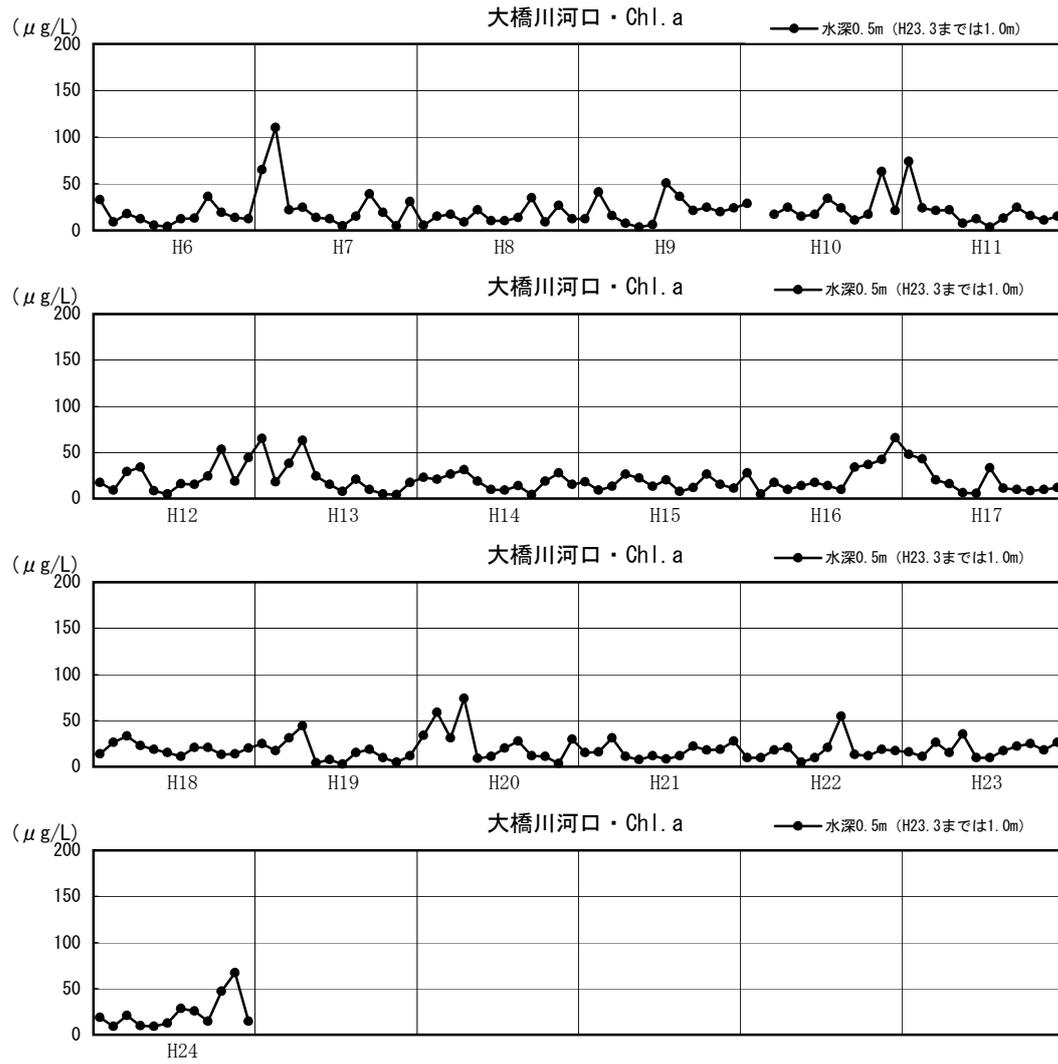


図1.3.7(60) 湖内Chl-aの平均・最大・最小の経年変化図

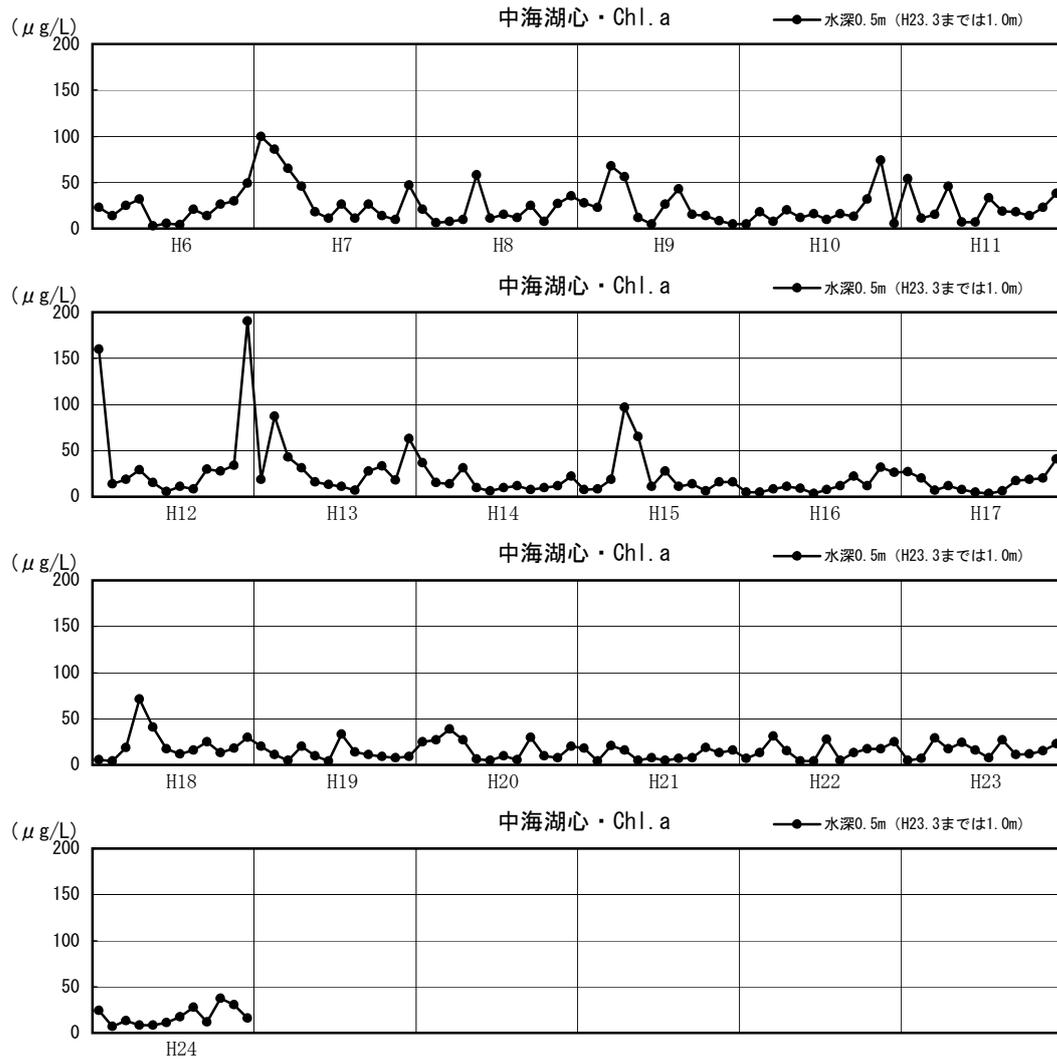


図1.3.7(61) 湖内Chl-aの平均・最大・最小の経年変化図

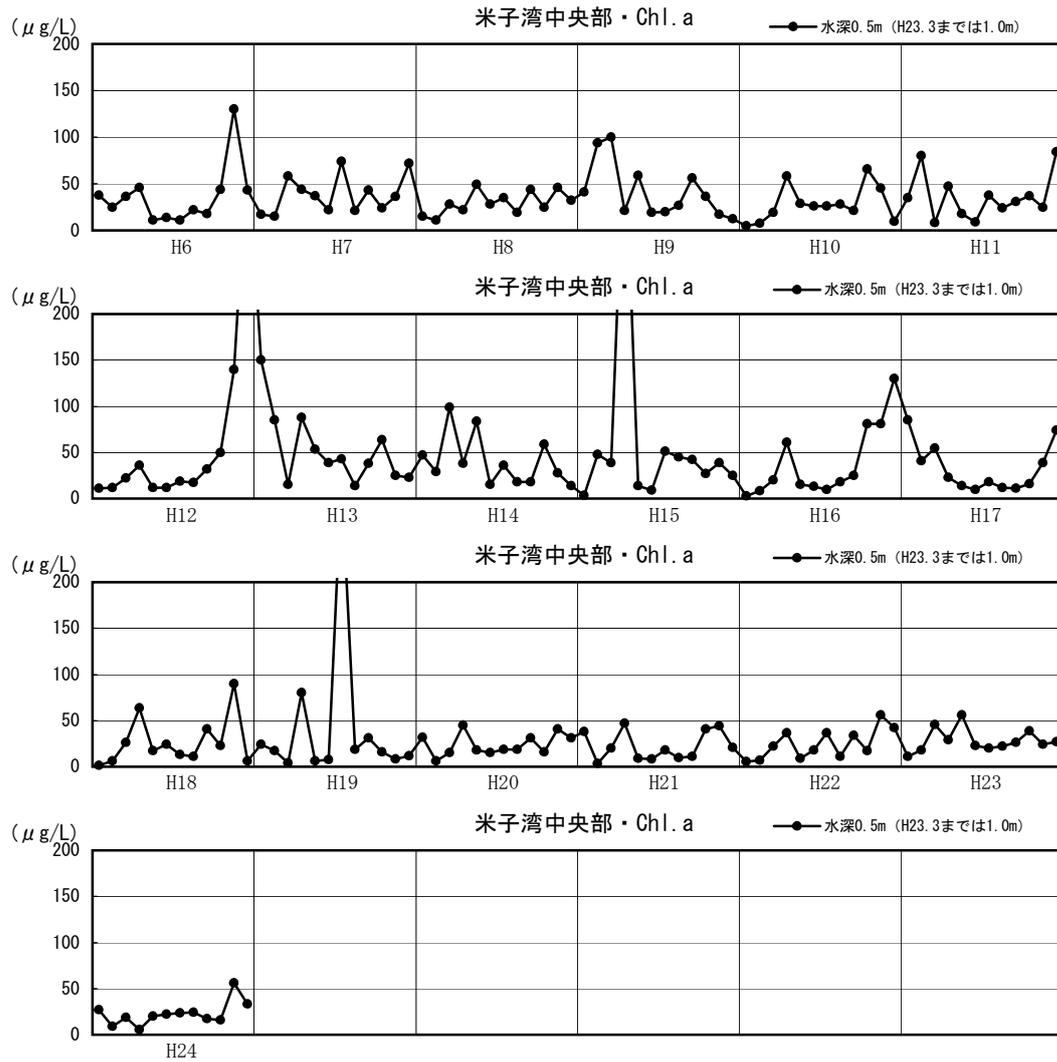


図1.3.7(62) 湖内Chl-aの平均・最大・最小の経年変化図

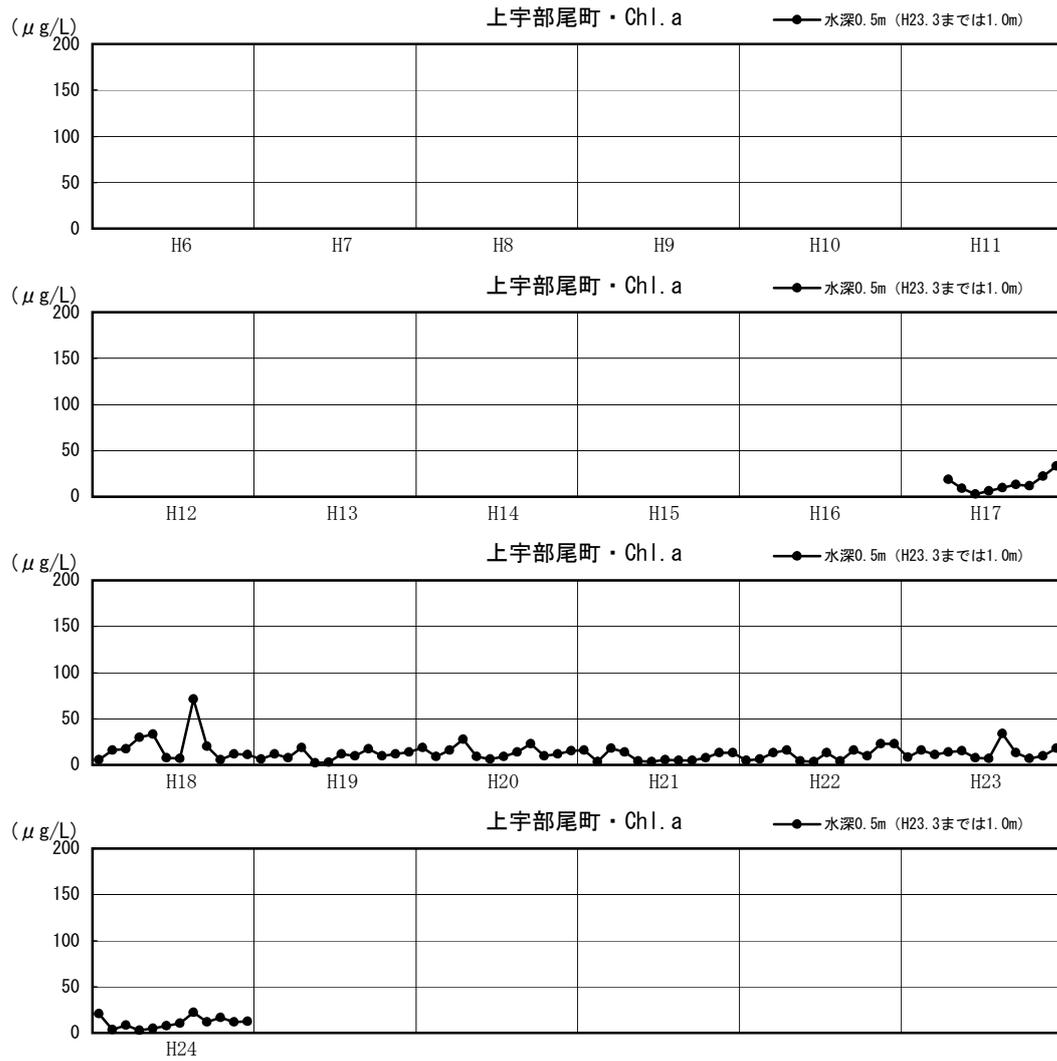


図1.3.7(63) 湖内Chl-aの平均・最大・最小の経年変化図

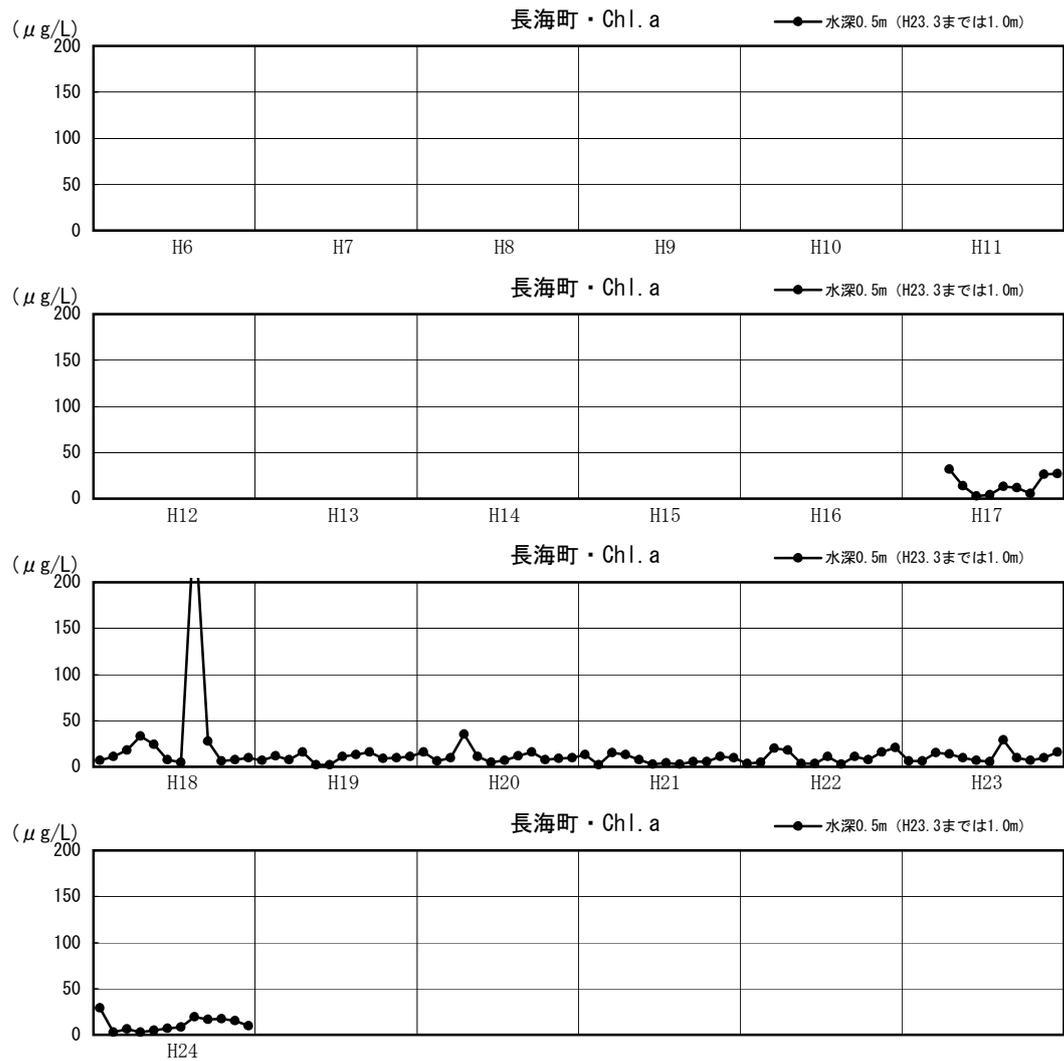


図1.3.7(64) 湖内Chl-aの平均・最大・最小の経年変化図

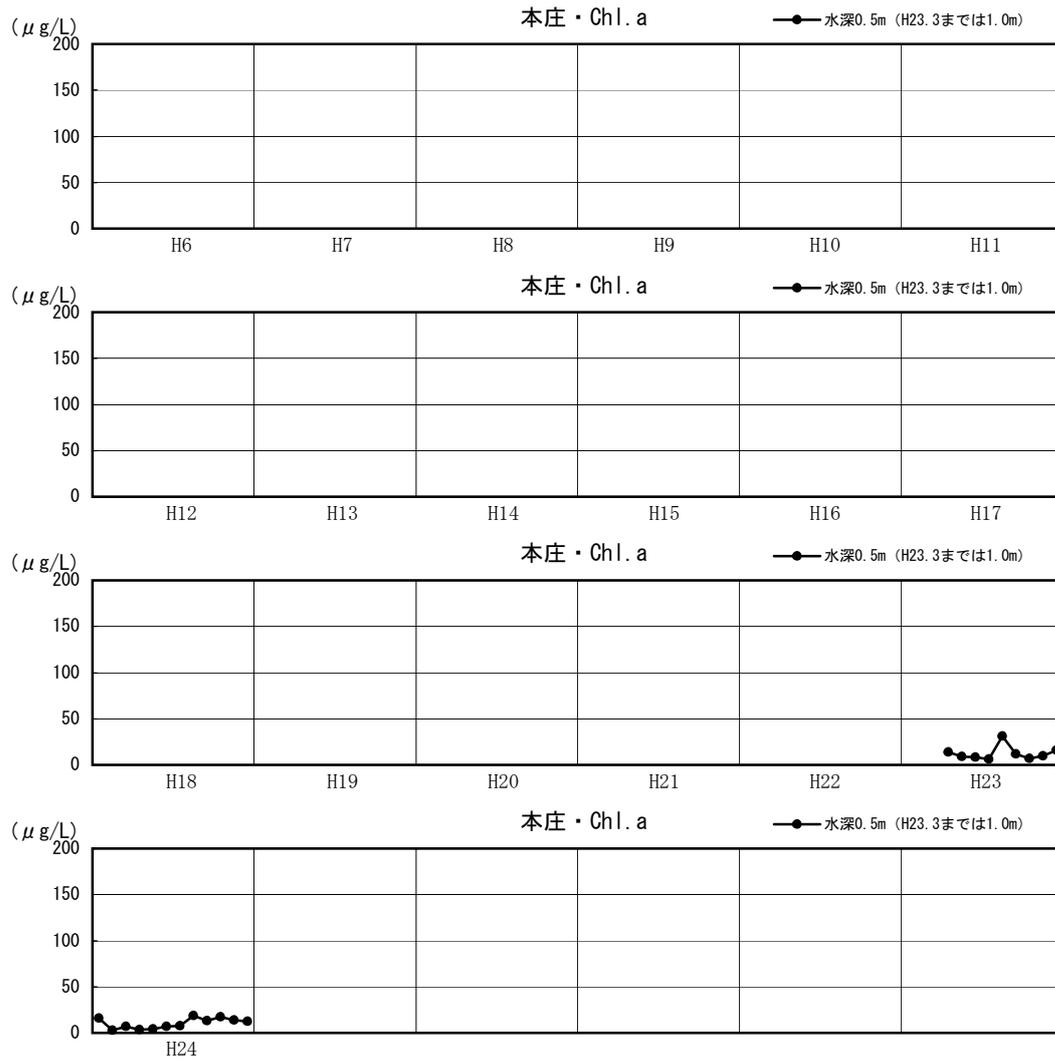


図1.3.7(65) 湖内Chl-aの平均・最大・最小の経年変化図

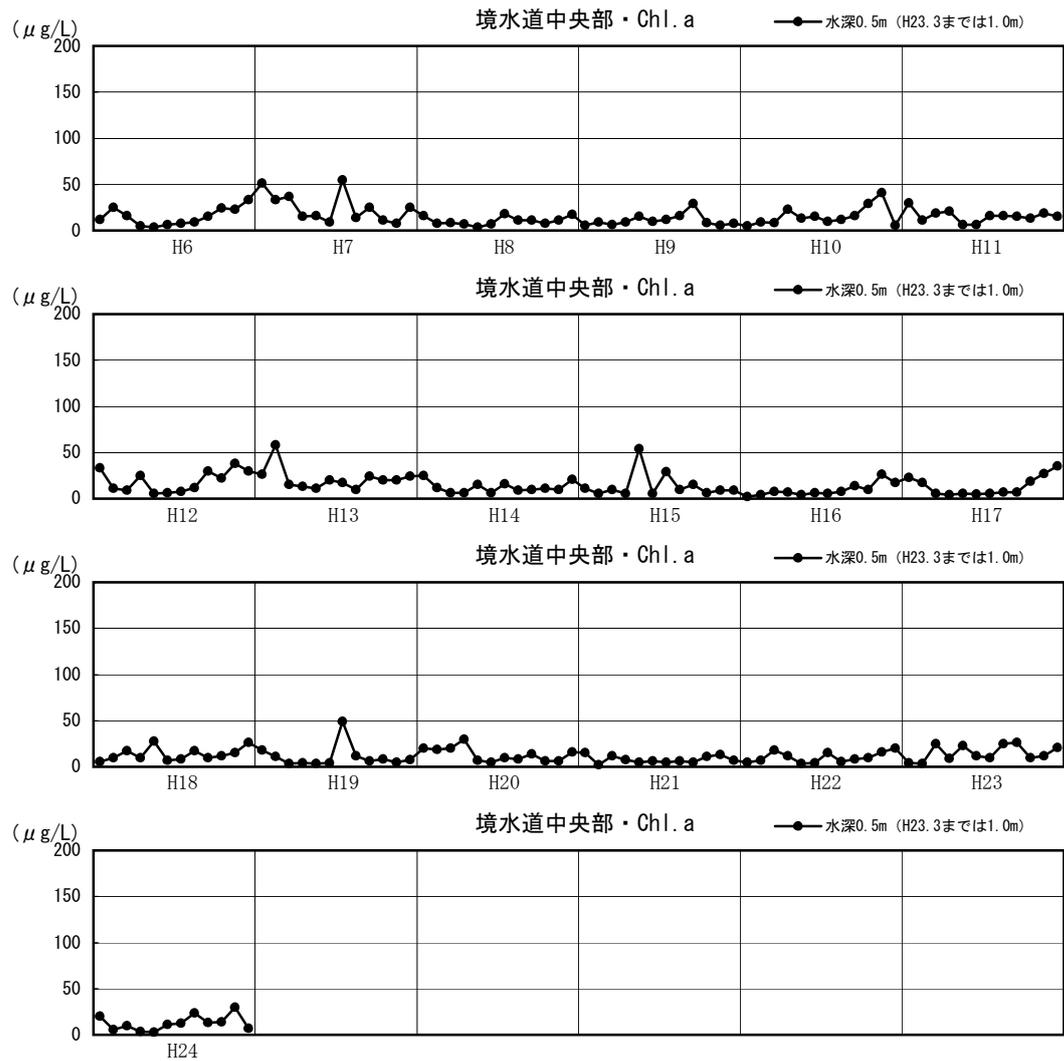


図1.3.7(66) 湖内Chl-aの平均・最大・最小の経年変化図

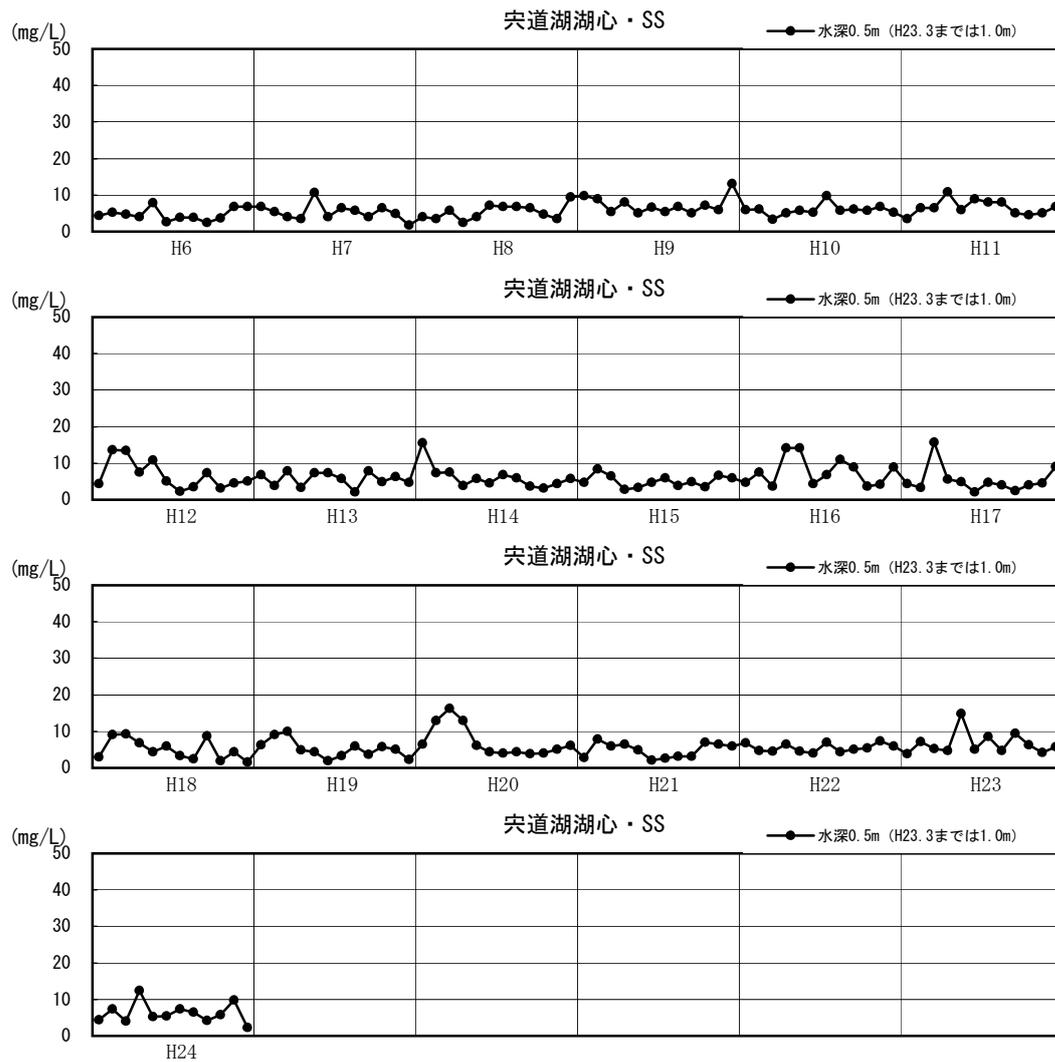


図1.3.7(67) 湖内SSの平均・最大・最小の経年変化図

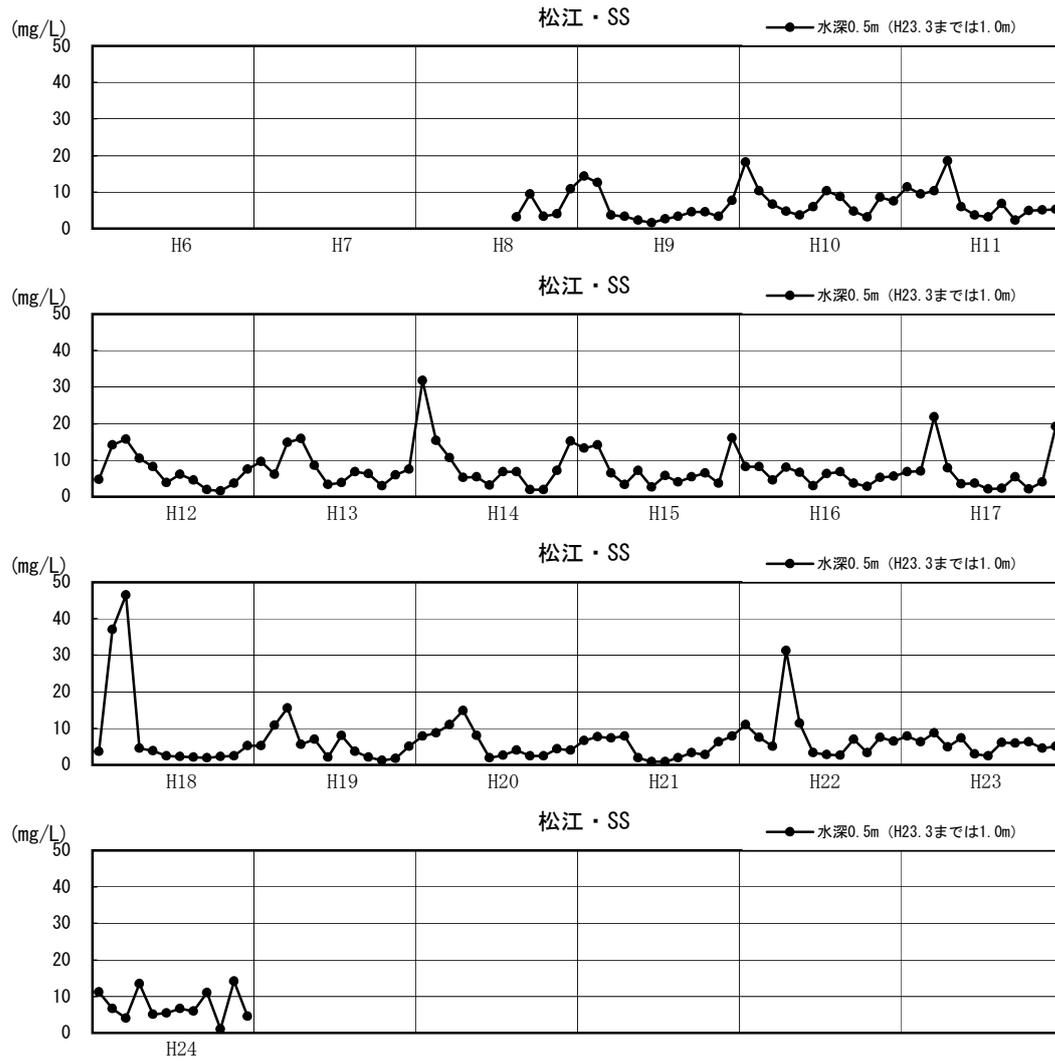


図1.3.7(68) 湖内SSの平均・最大・最小の経年変化図

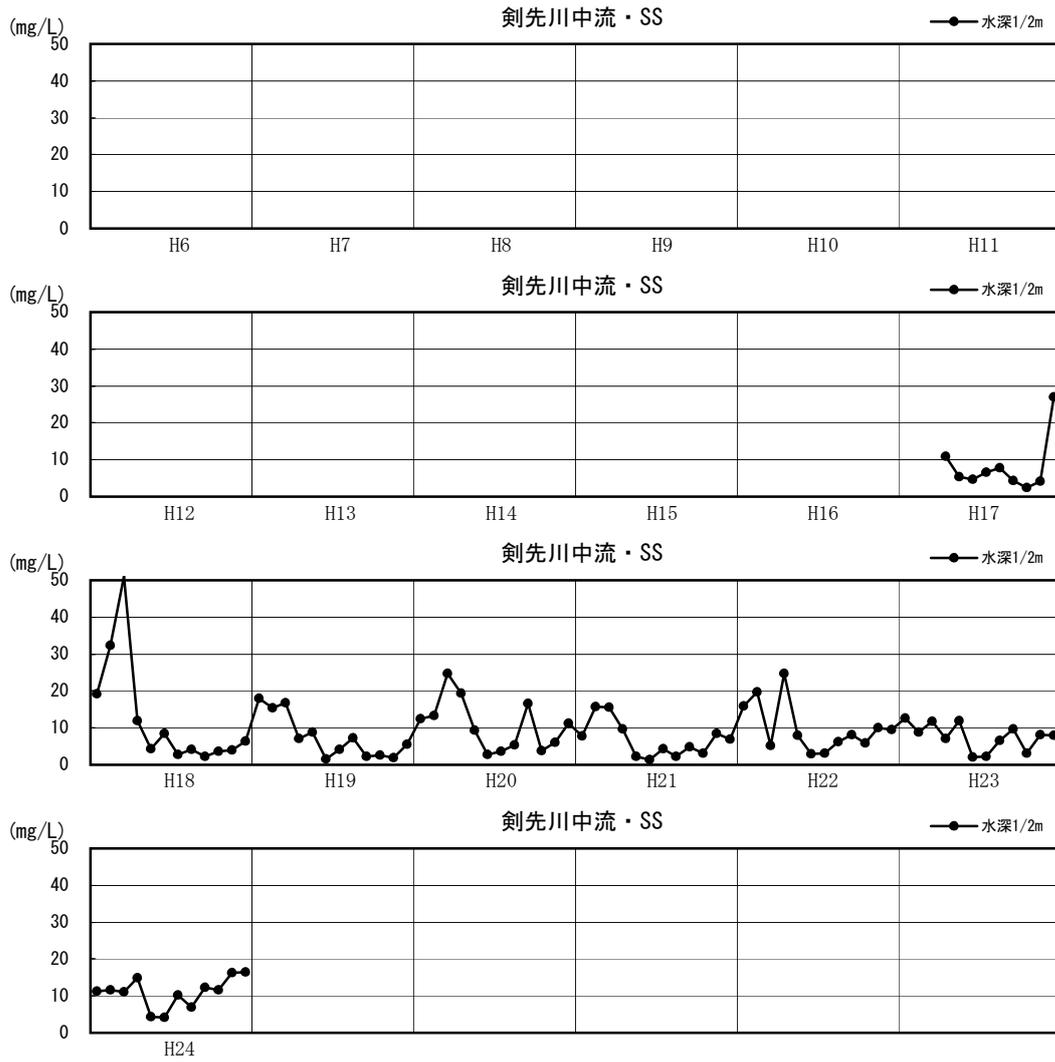


図1.3.7(69) 湖内SSの平均・最大・最小の経年変化図

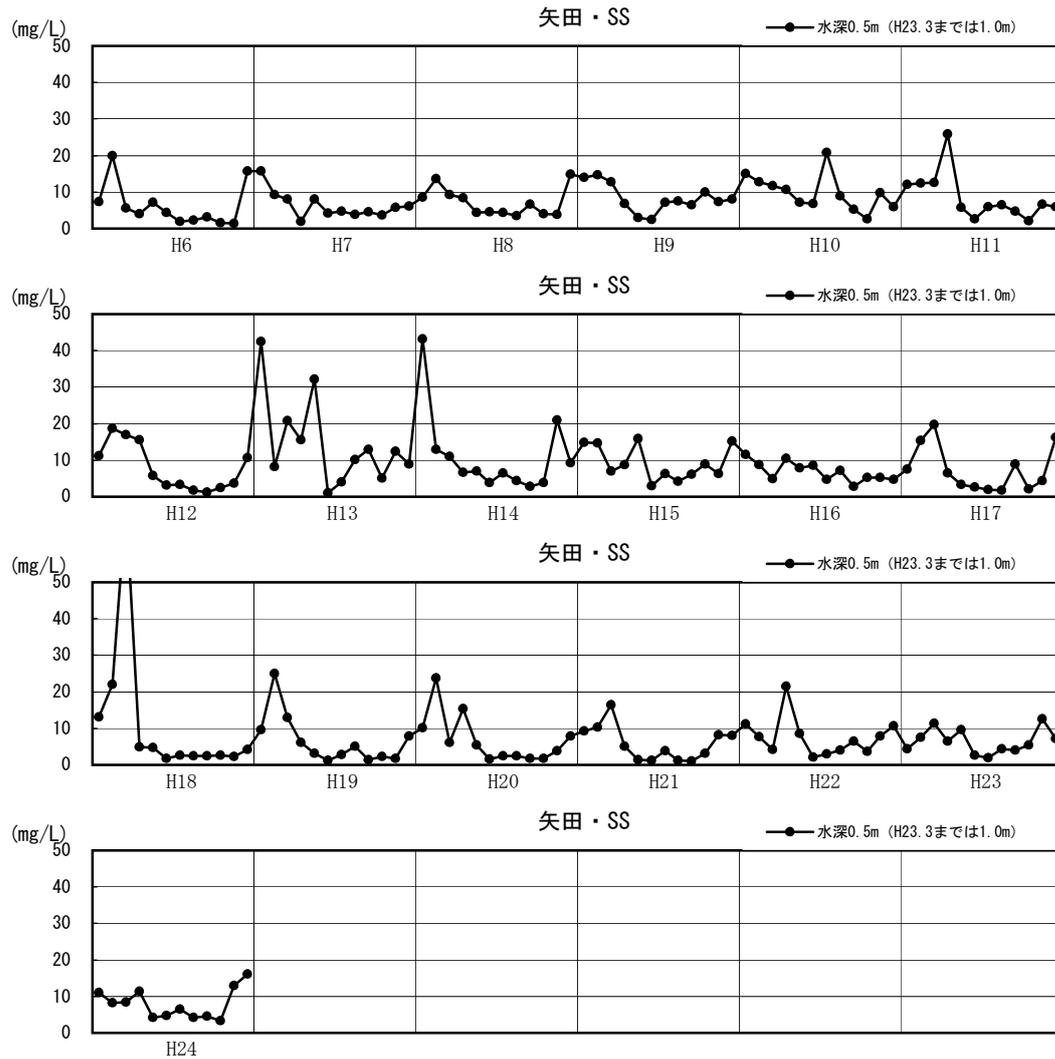


図1.3.7(70) 湖内SSの平均・最大・最小の経年変化図

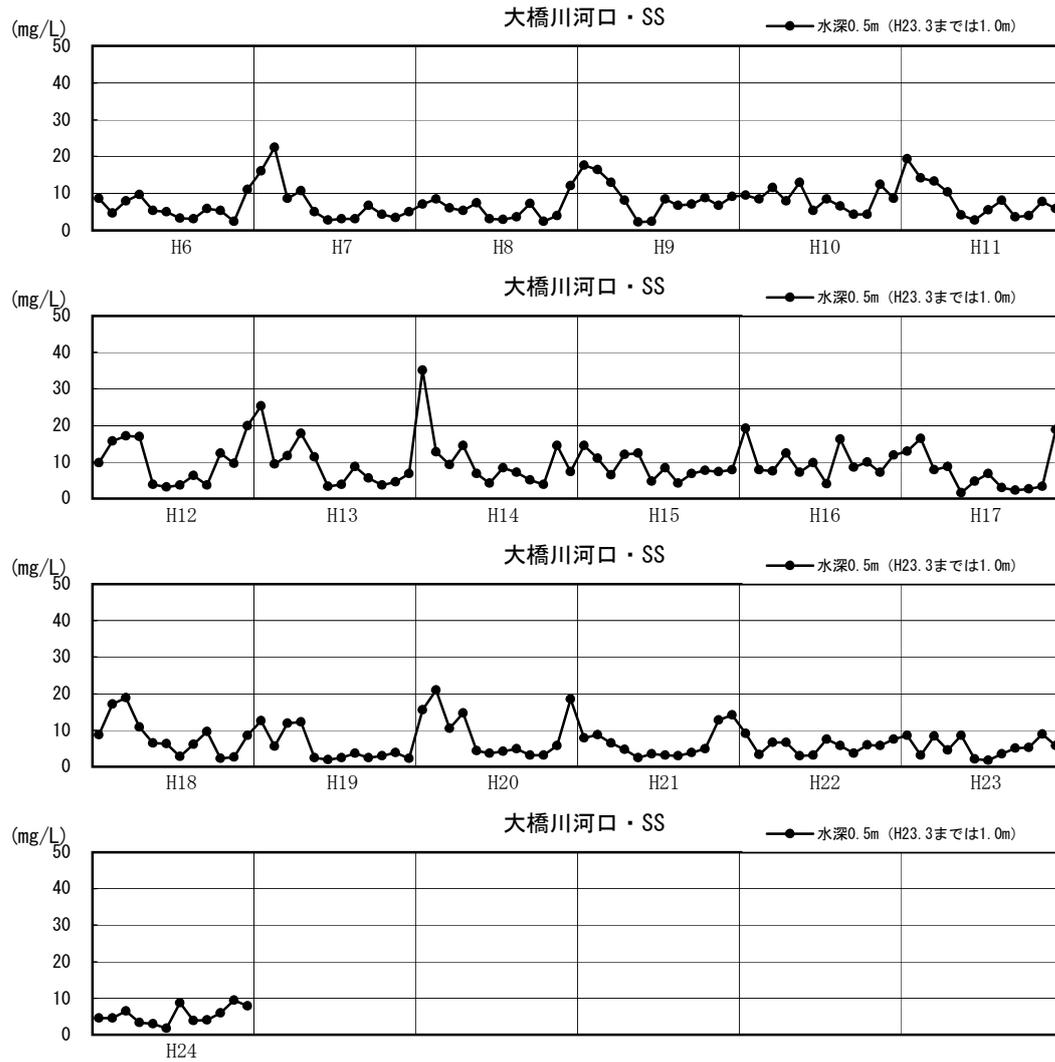


図1.3.7(71) 湖内SSの平均・最大・最小の経年変化図

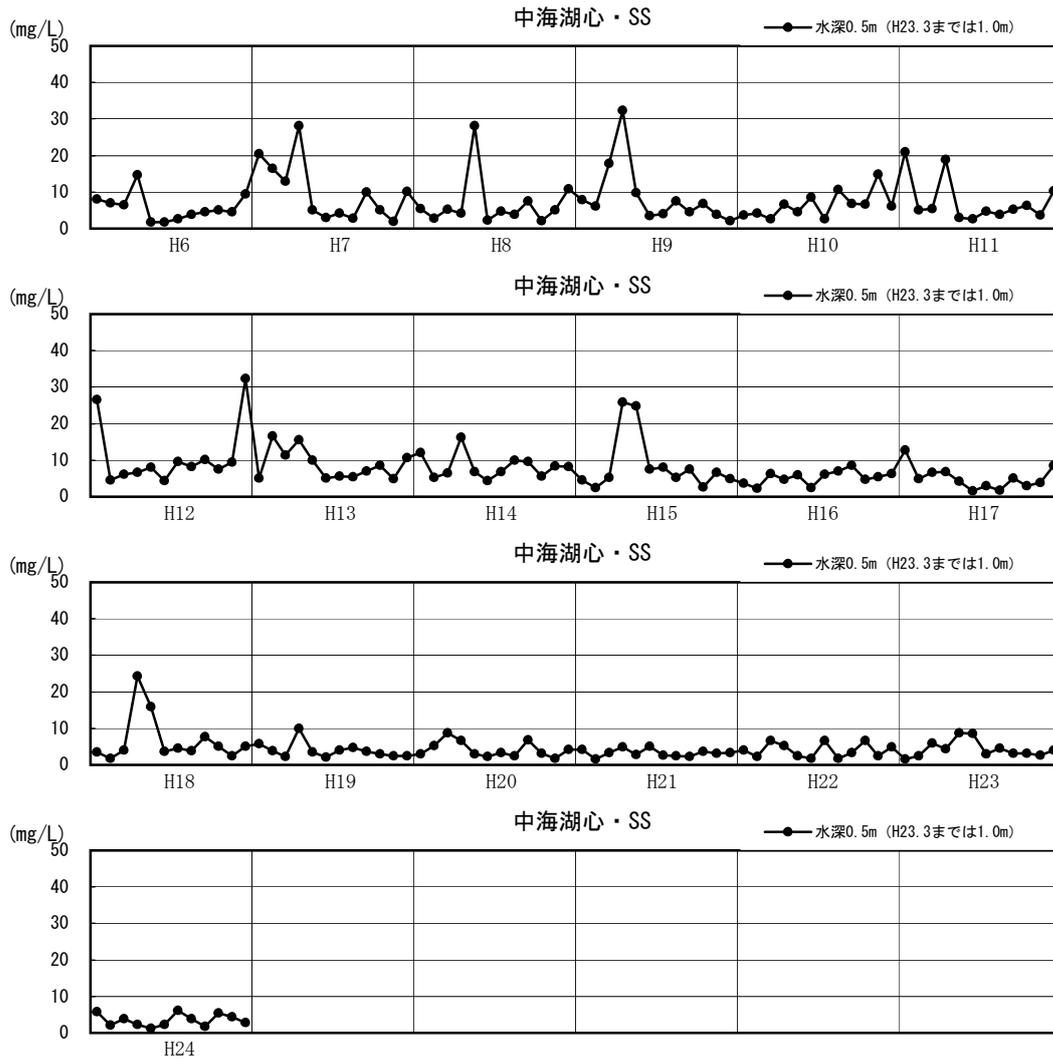


図1.3.7(72) 湖内SSの平均・最大・最小の経年変化図

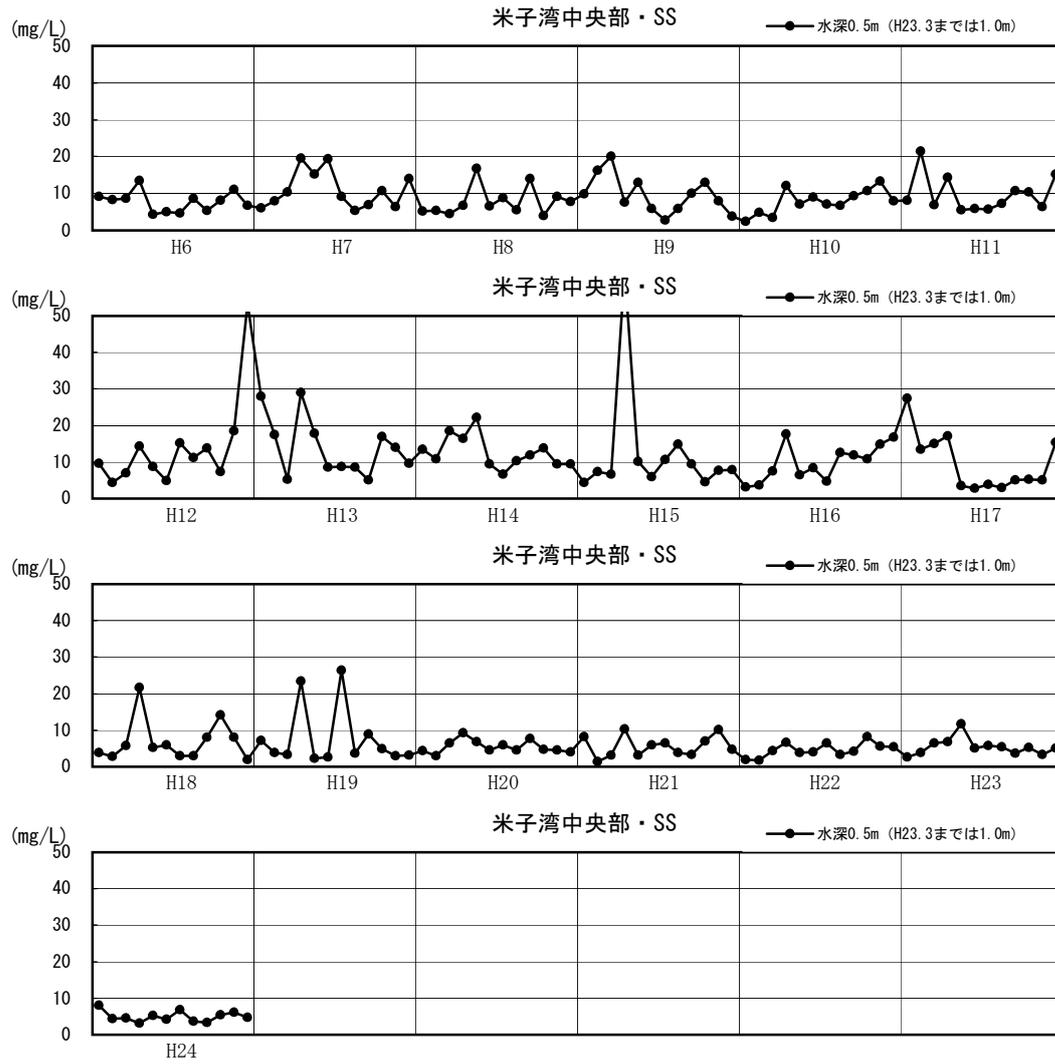


図1.3.7(73) 湖内SSの平均・最大・最小の経年変化図

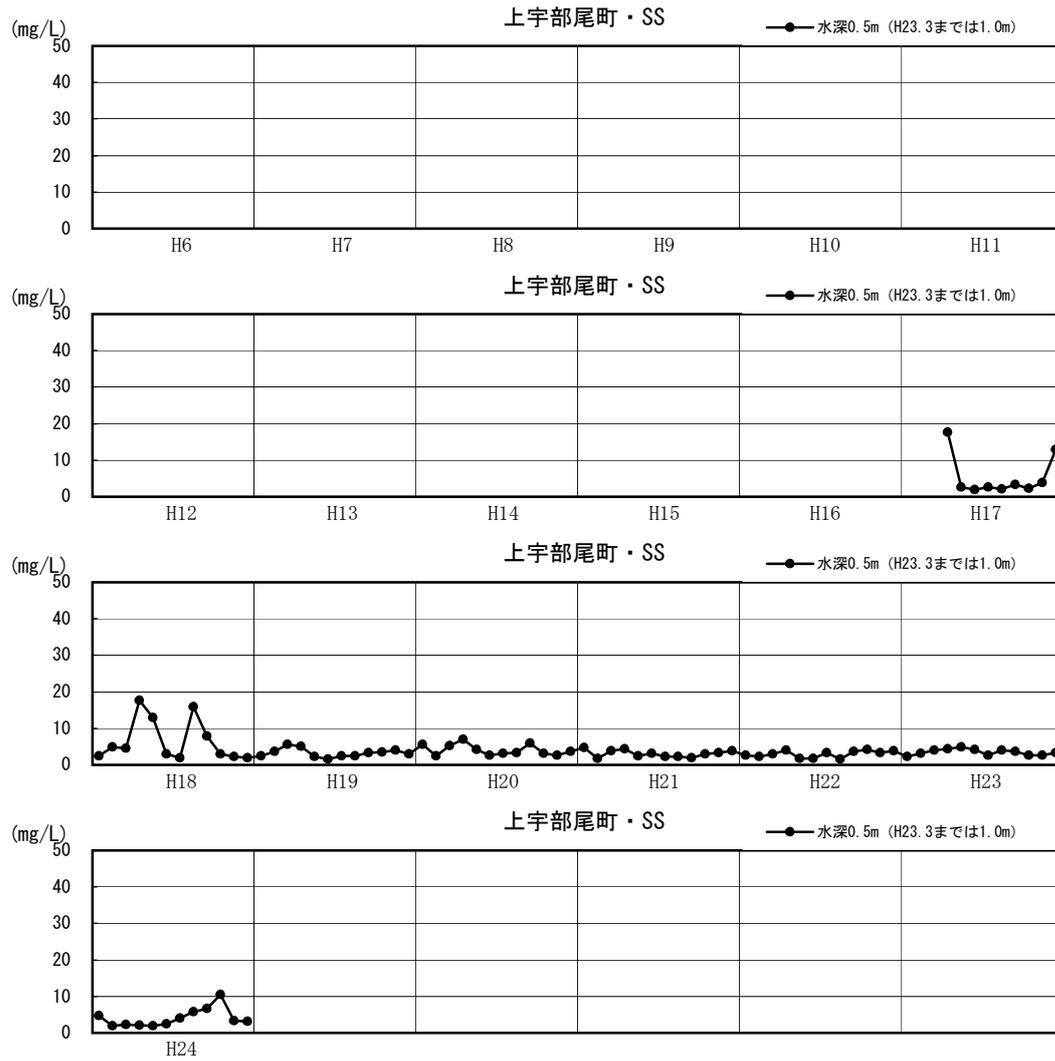


図1.3.7(74) 湖内SSの平均・最大・最小の経年変化図

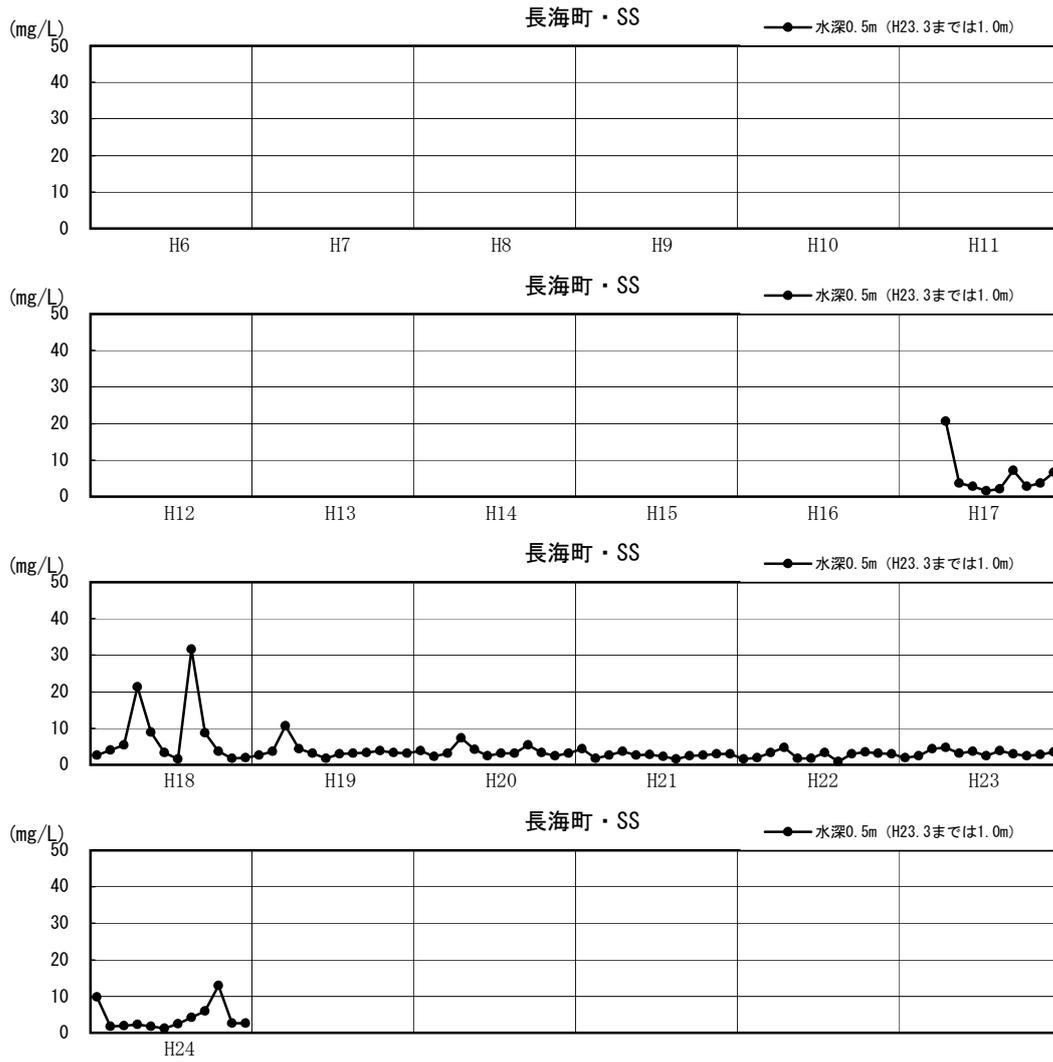


図1.3.7(75) 湖内SSの平均・最大・最小の経年変化図

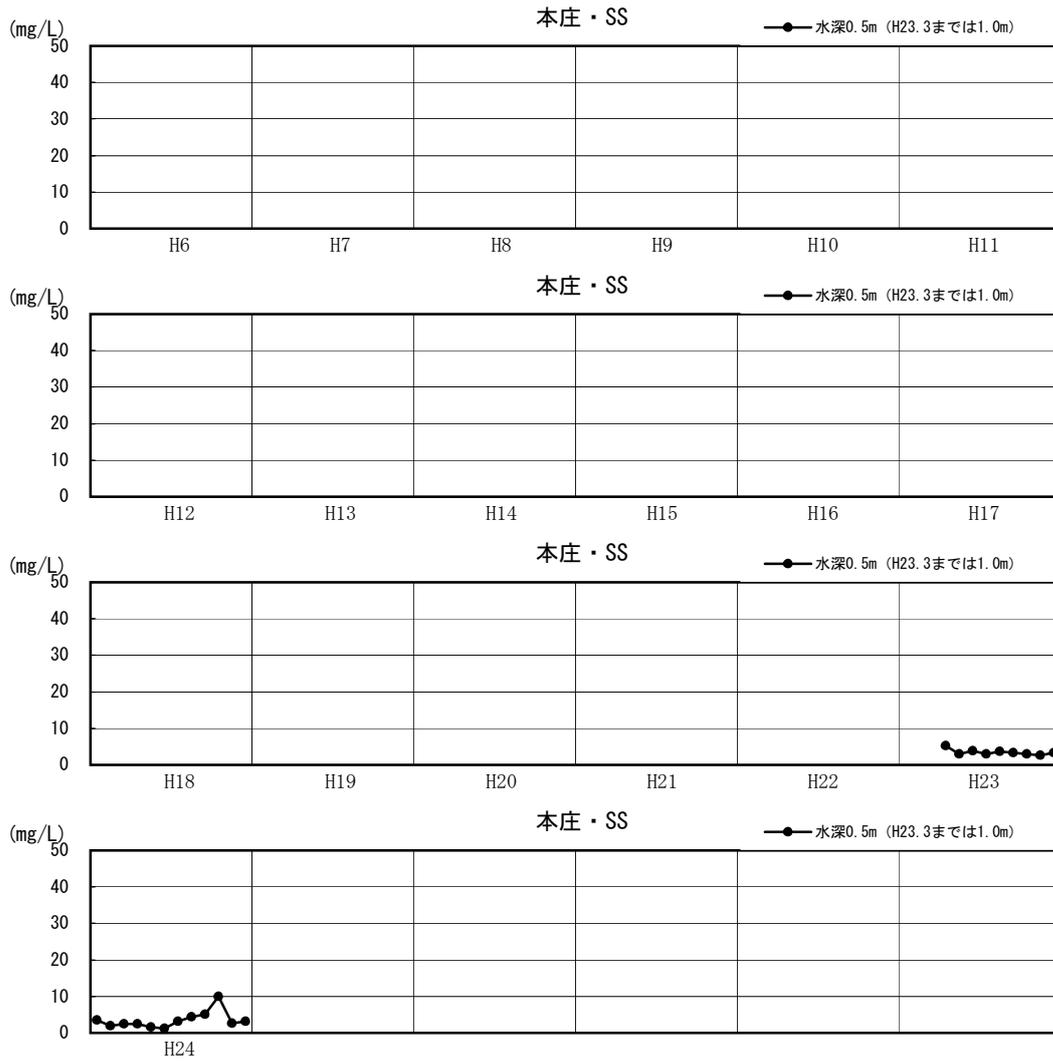


図1.3.7(76) 湖内SSの平均・最大・最小の経年変化図

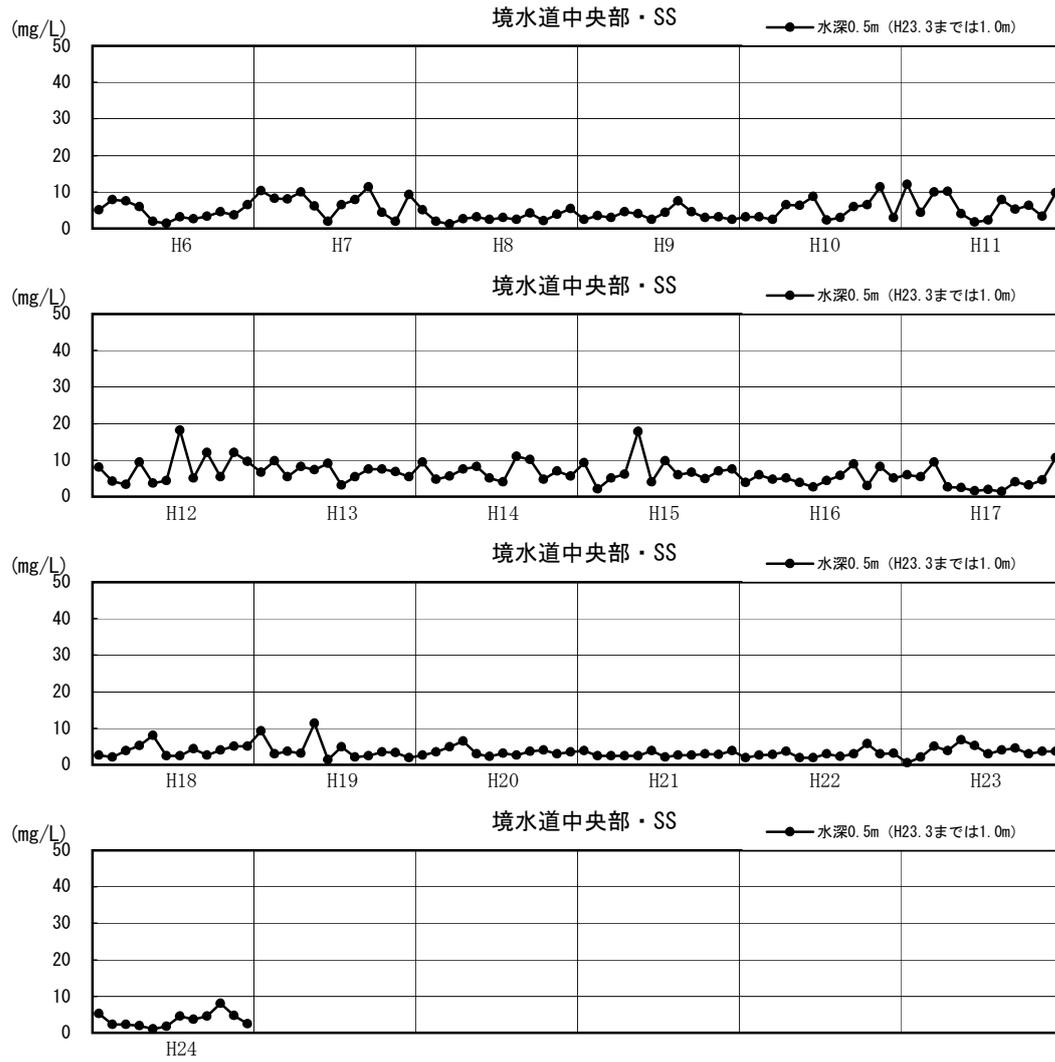


図1.3.7(77) 湖内SSの平均・最大・最小の経年変化図

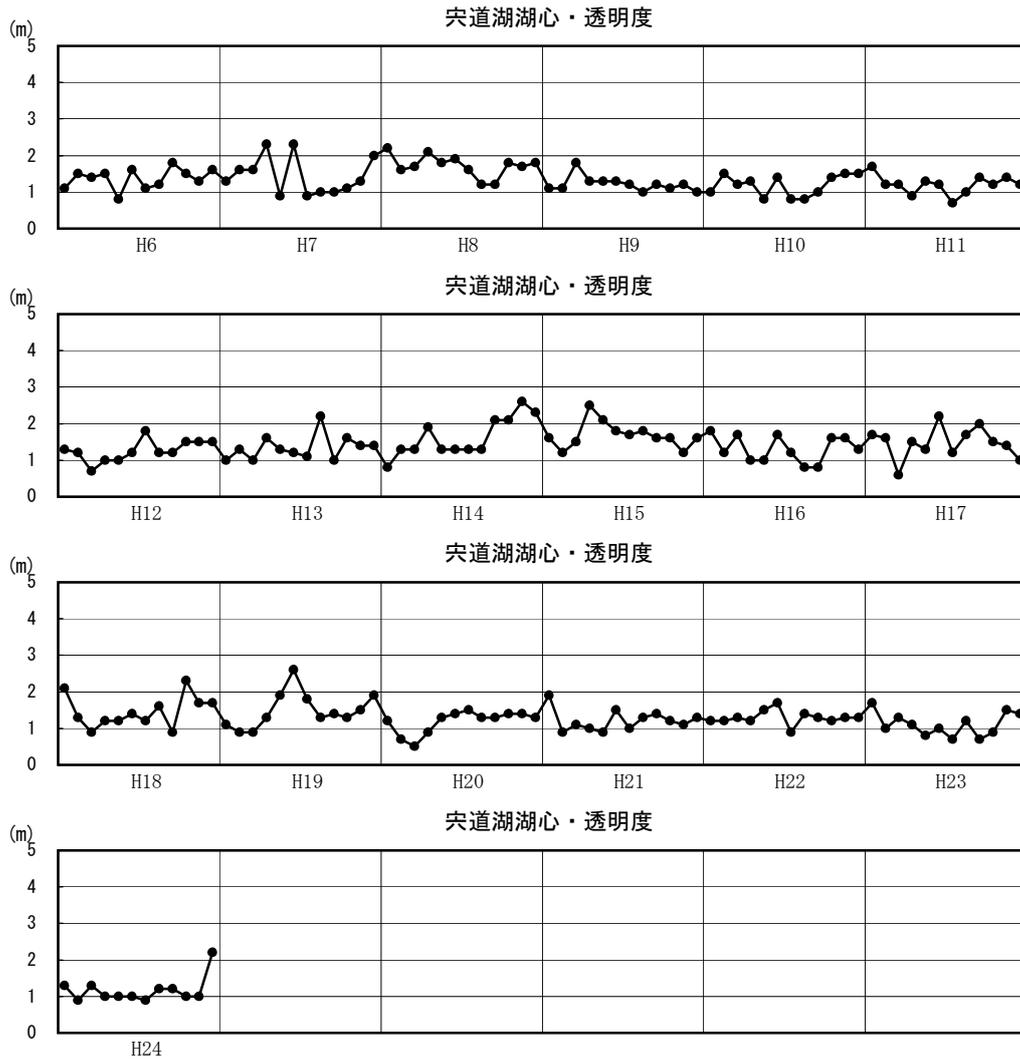


図1.3.7(78) 湖内透明度の平均・最大・最小の経年変化図

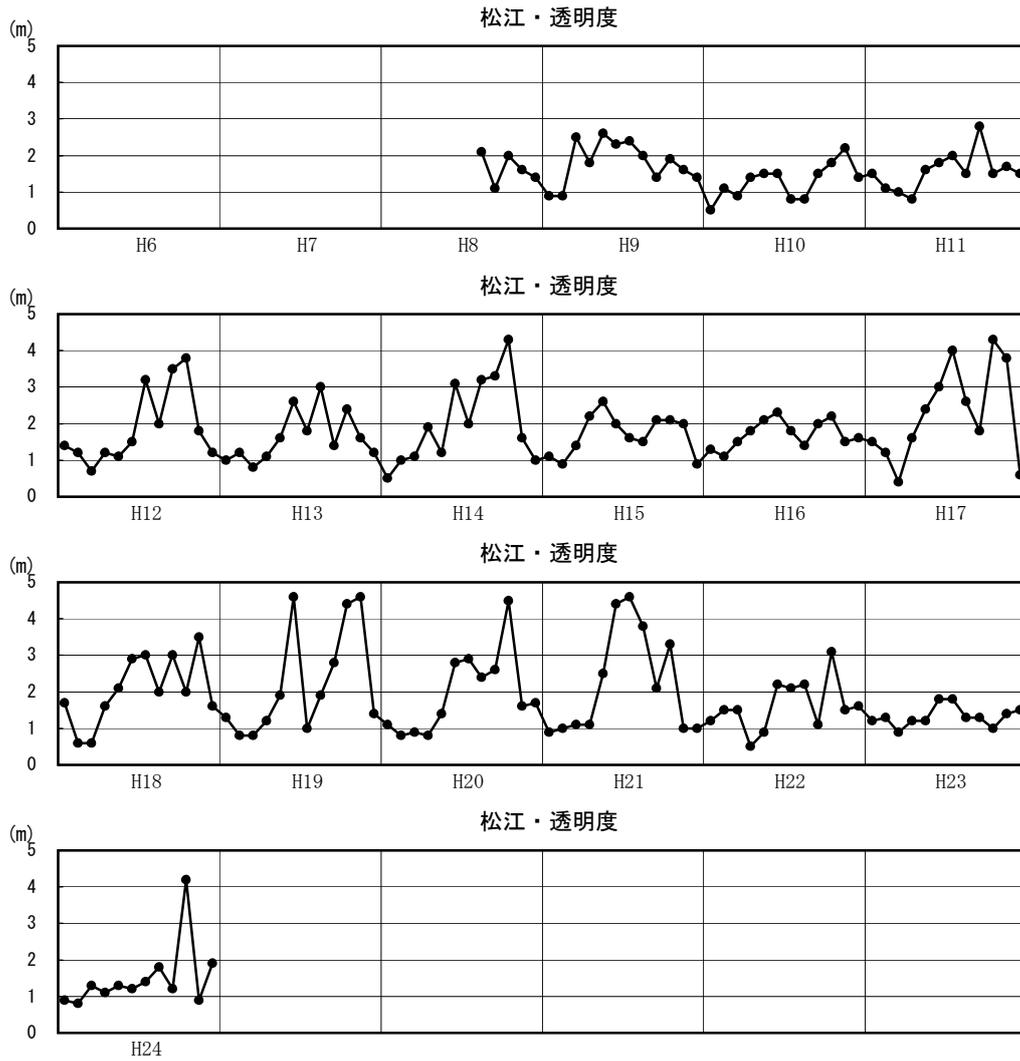


図1.3.7(79) 湖内透明度の平均・最大・最小の経年変化図

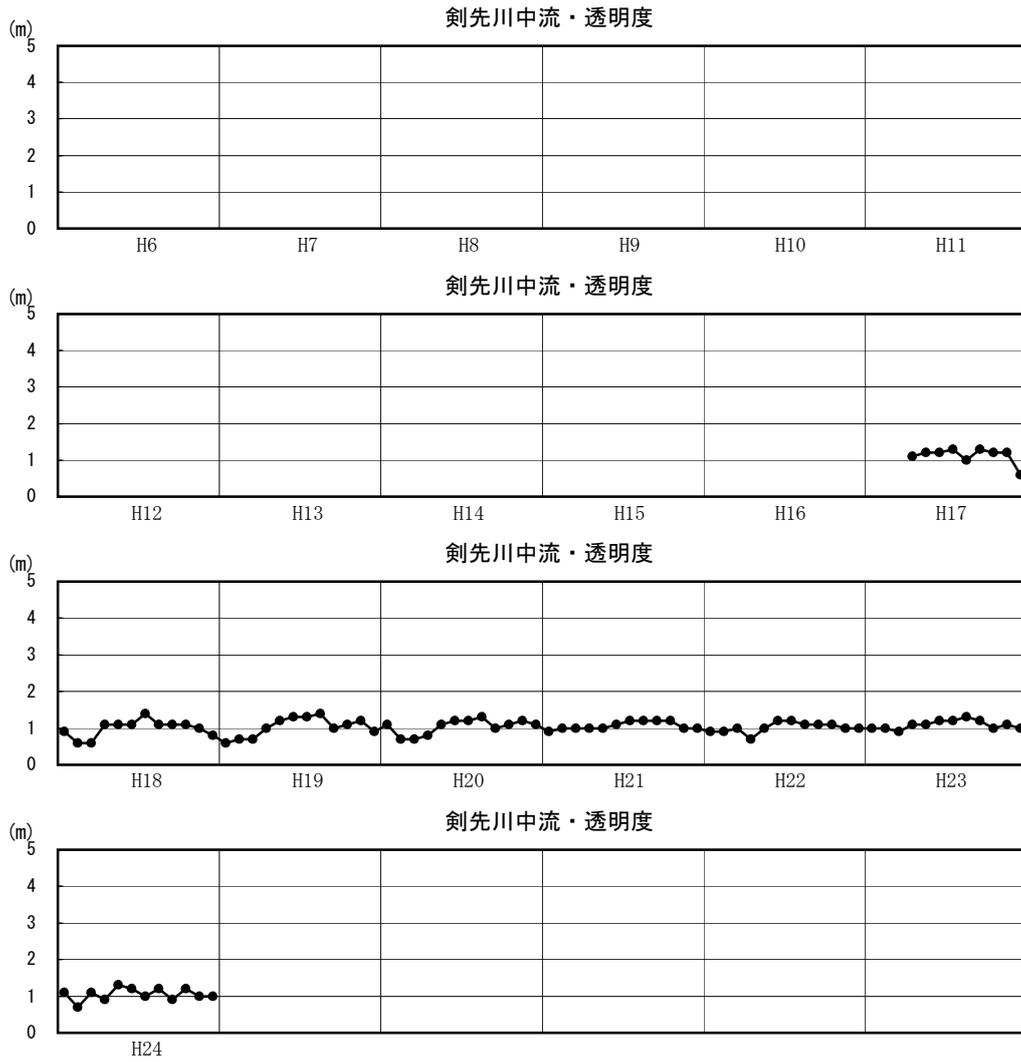


図1.3.7(80) 湖内透明度の平均・最大・最小の経年変化図

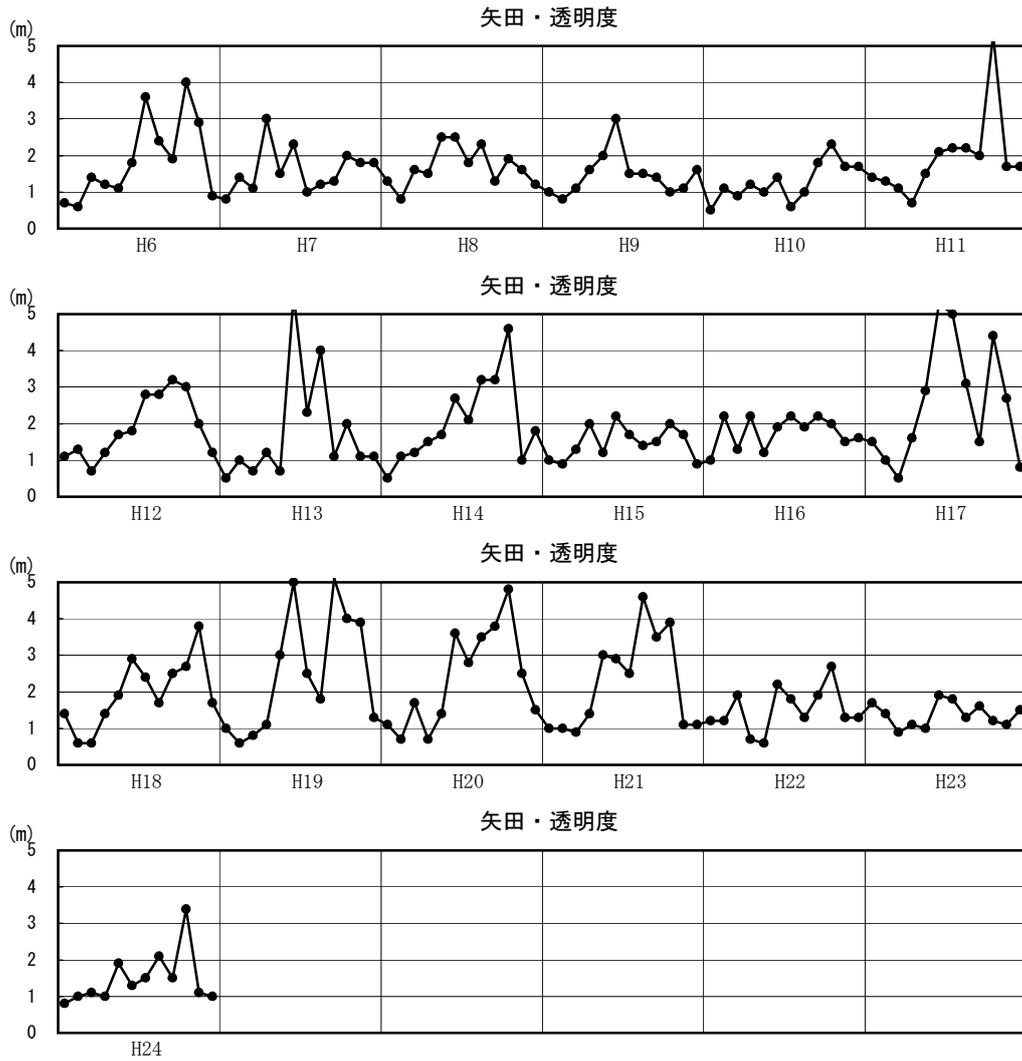


図1.3.7(81) 湖内透明度の平均・最大・最小の経年変化図

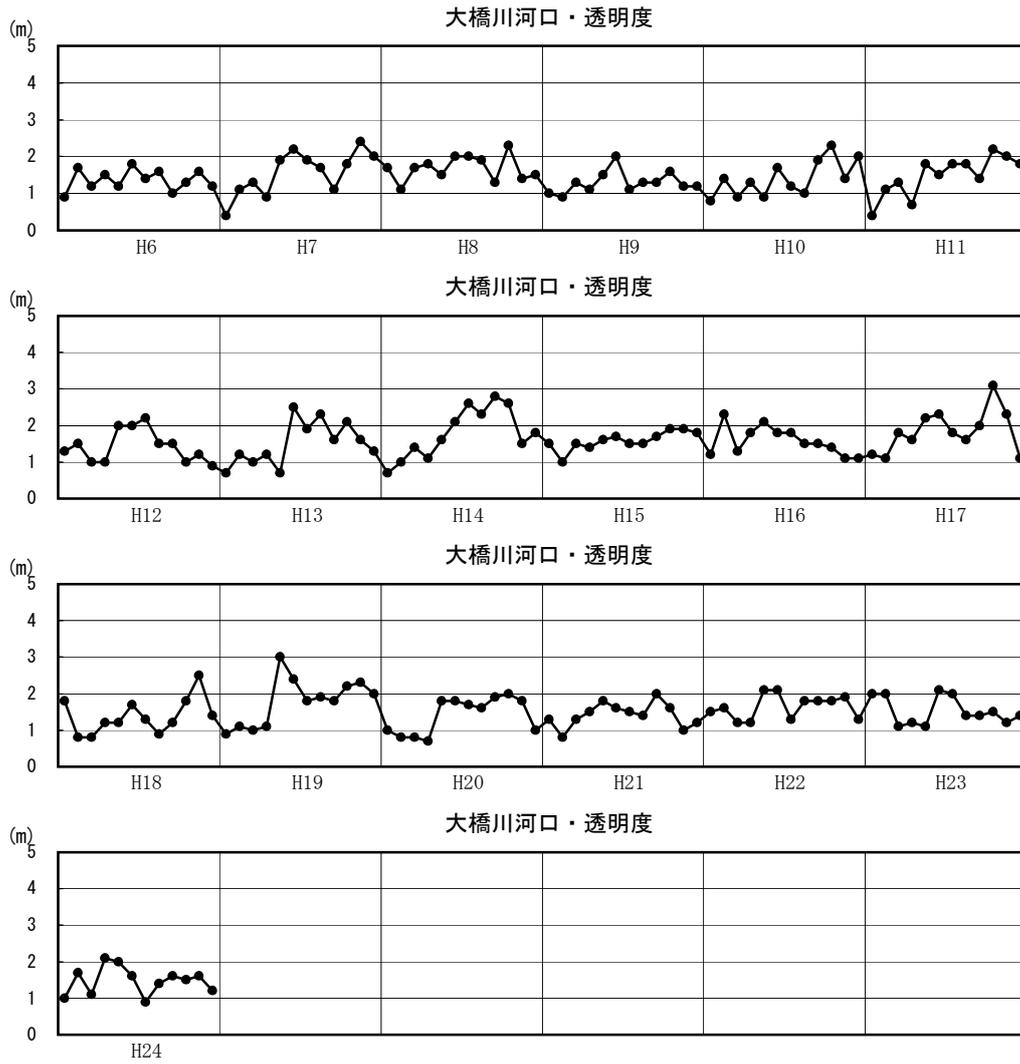


図1.3.7(82) 湖内透明度の平均・最大・最小の経年変化図

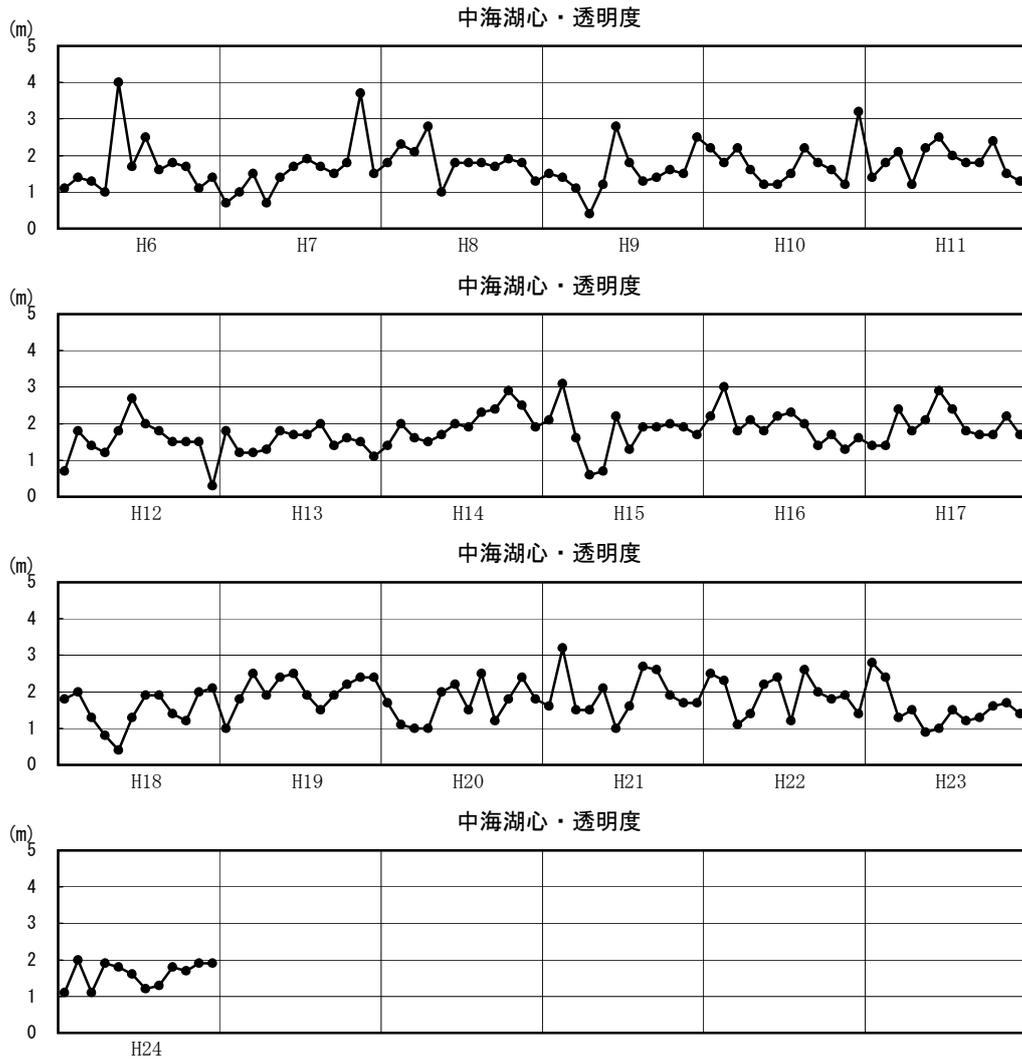


図1.3.7(83) 湖内透明度の平均・最大・最小の経年変化図

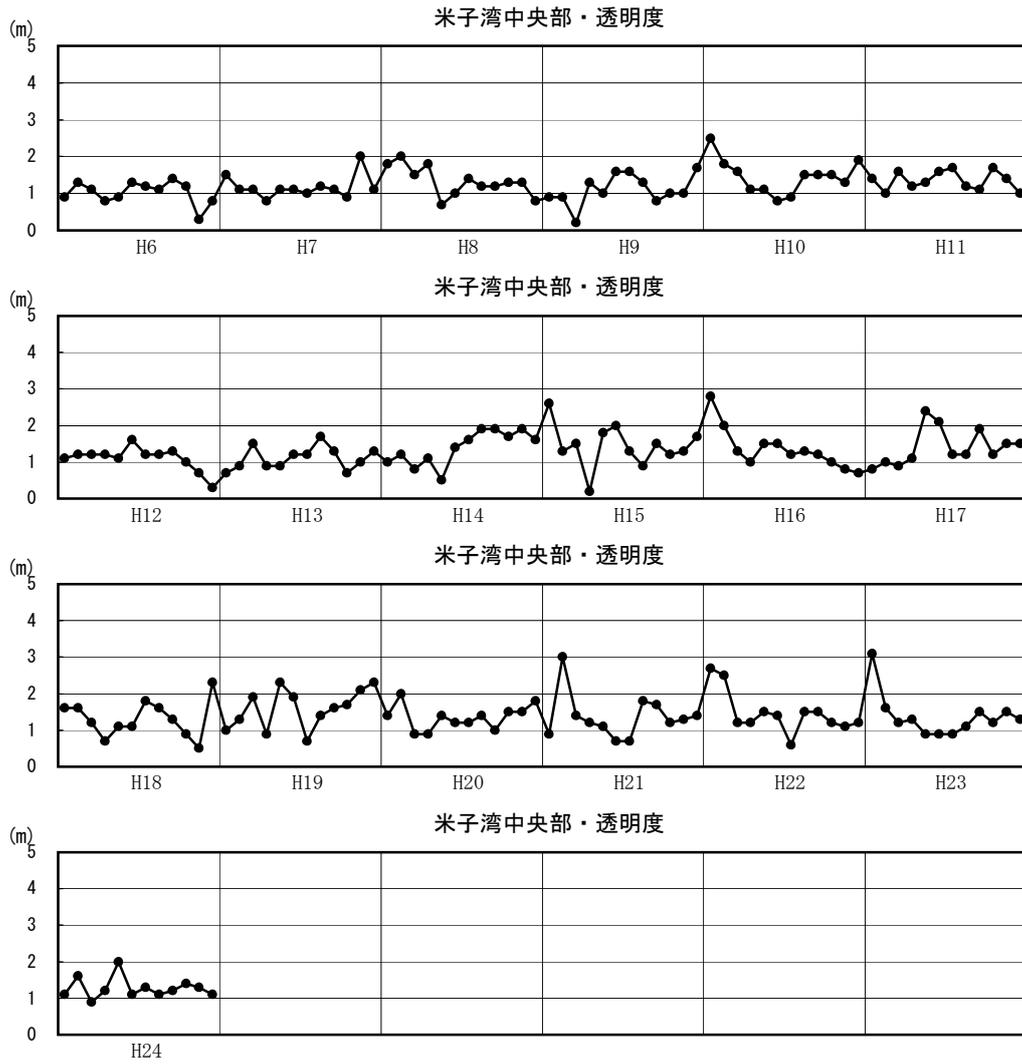


図1.3.7(84) 湖内透明度の平均・最大・最小の経年変化図

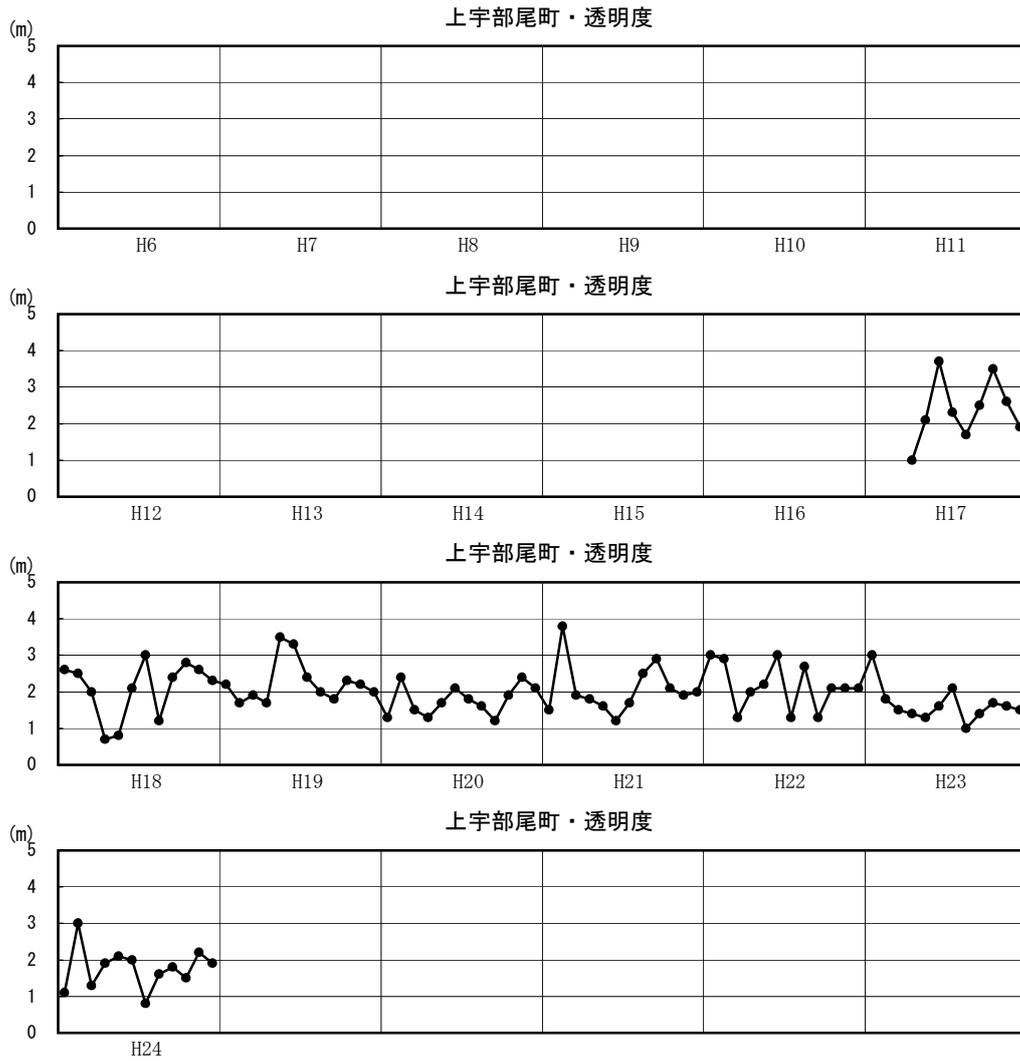


図1.3.7(85) 湖内透明度の平均・最大・最小の経年変化図

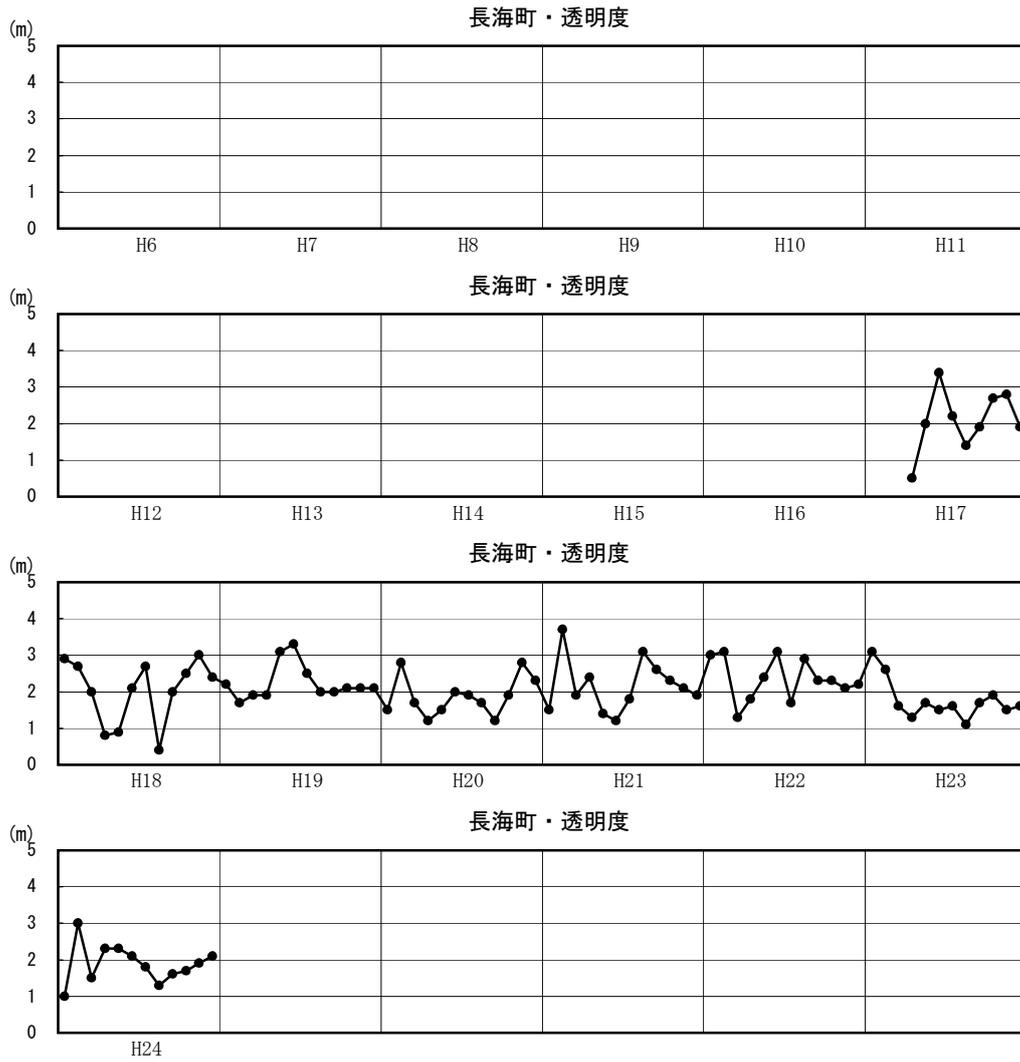


図1.3.7(86) 湖内透明度の平均・最大・最小の経年変化図

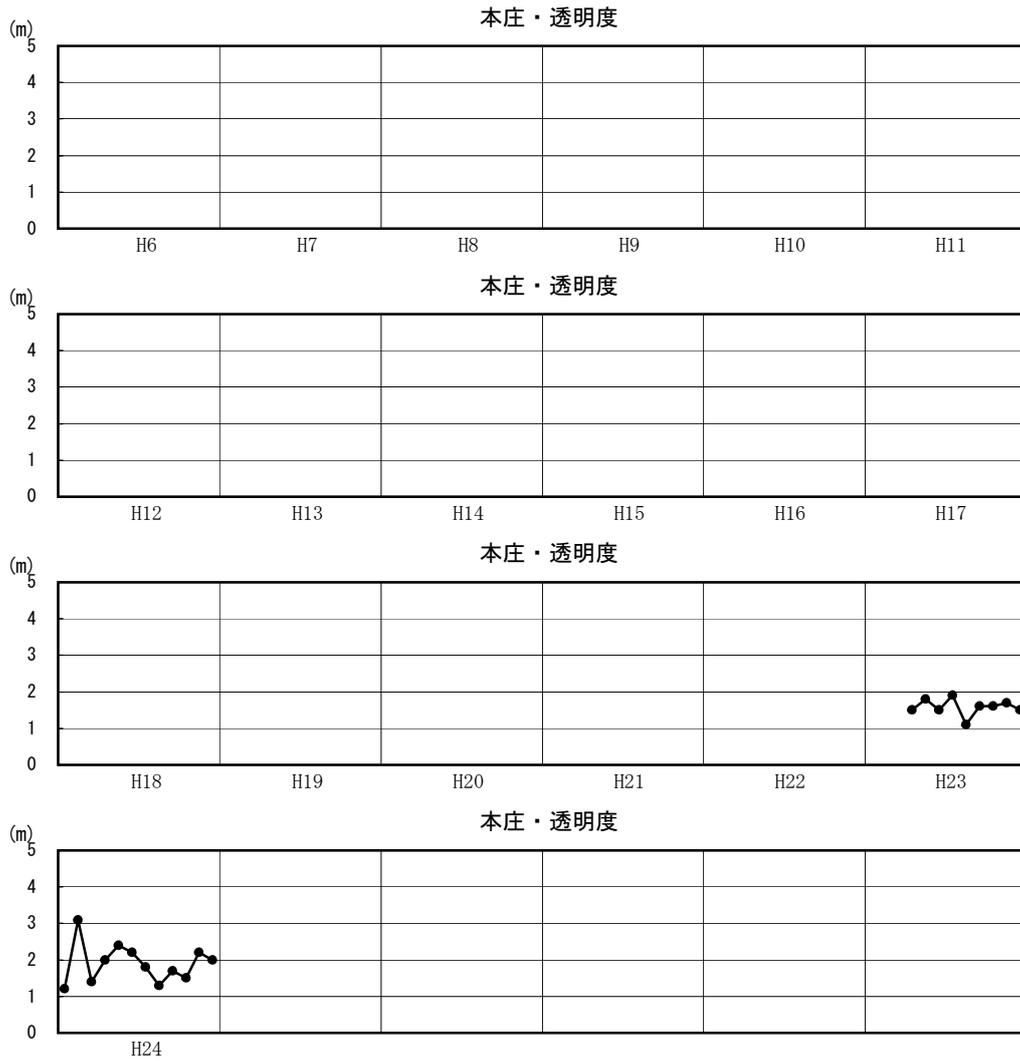


図1.3.7(87) 湖内透明度の平均・最大・最小の経年変化図

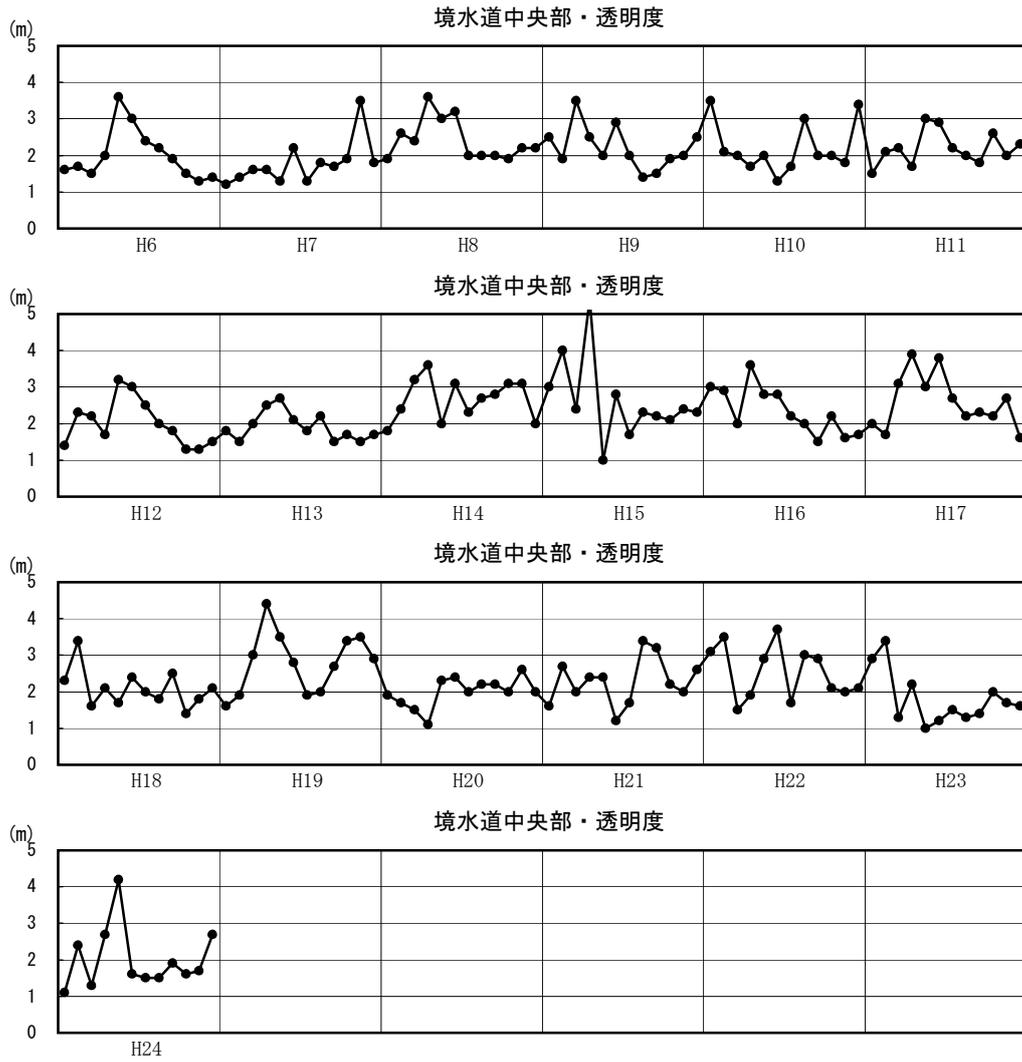


図1.3.7(88) 湖内透明度の平均・最大・最小の経年変化図

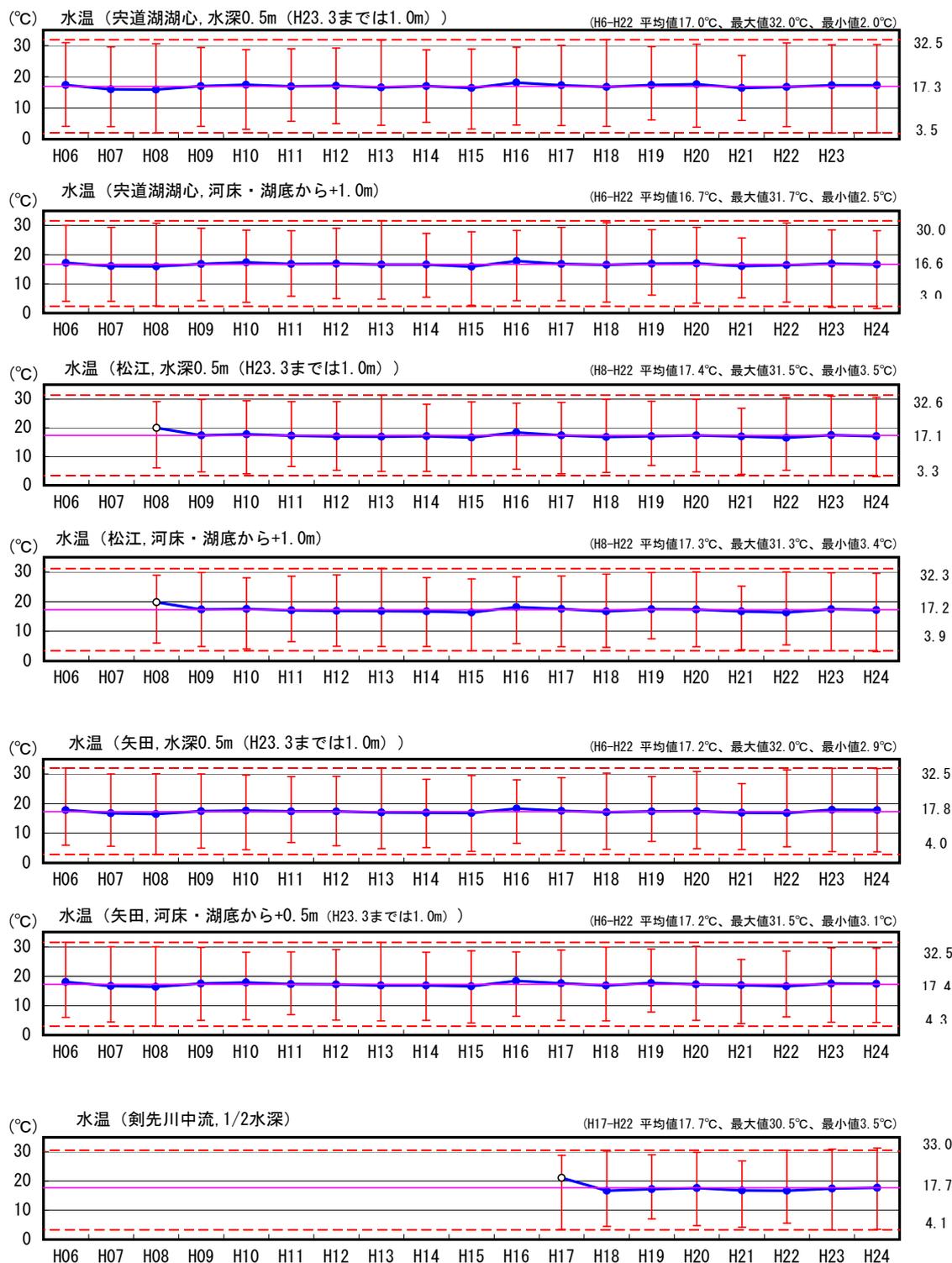


図1.3.8(1) 湖内水温の平均・最大・最小の経年変化図

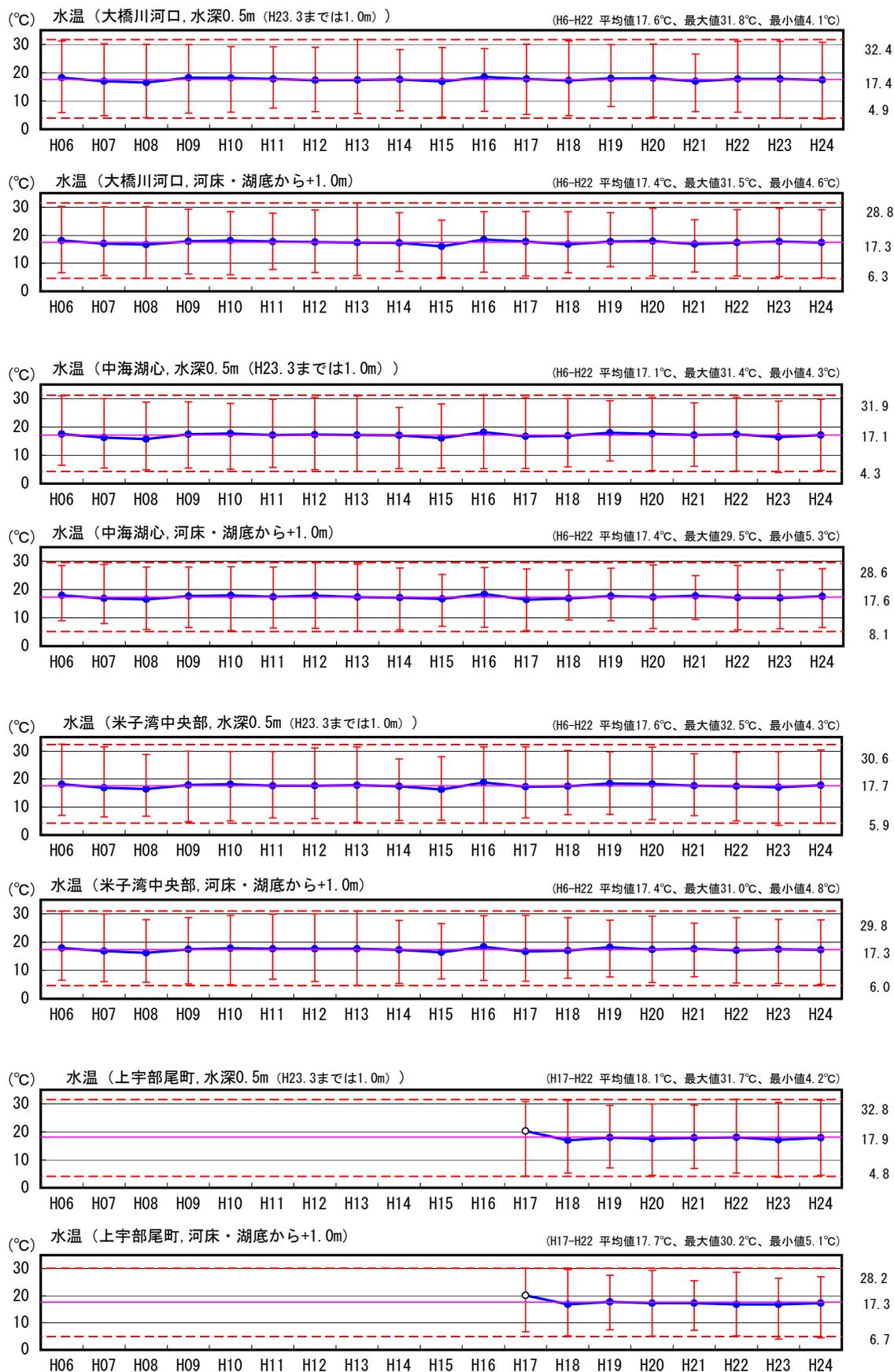


図1.3.8(2) 湖内水温の平均・最大・最小の経年変化図

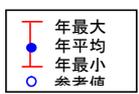
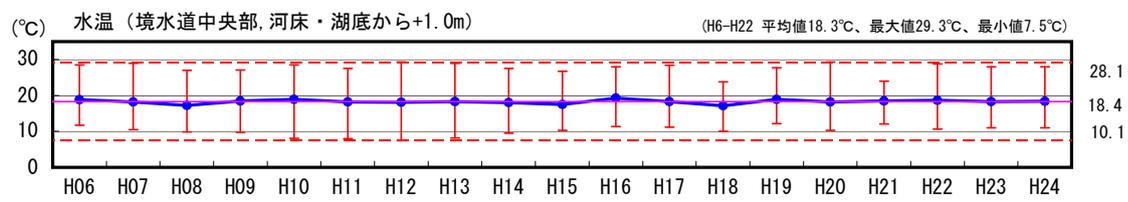
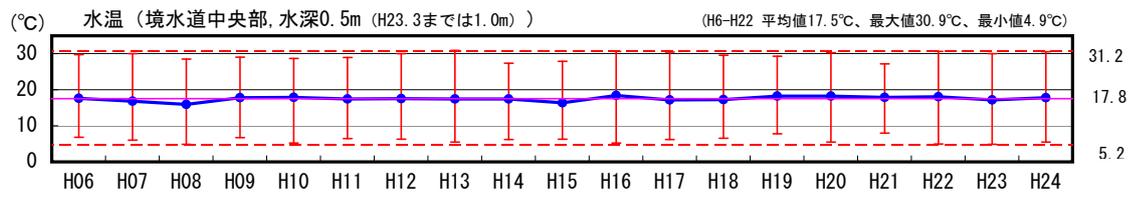
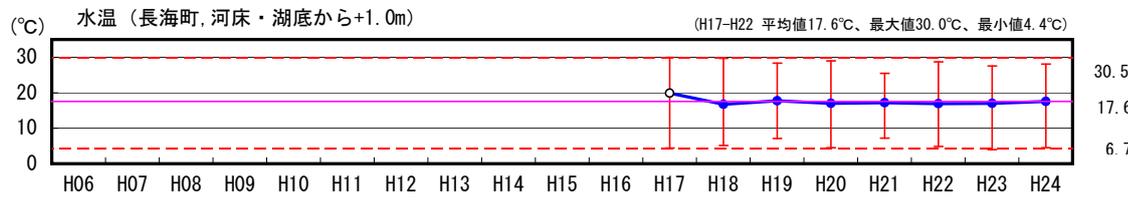
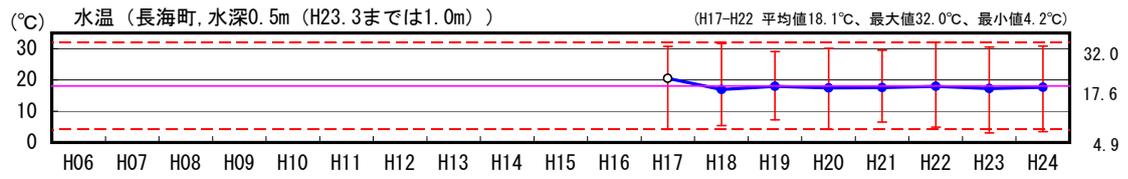


図1.3.8(3) 湖内水温の平均・最大・最小の経年変化図

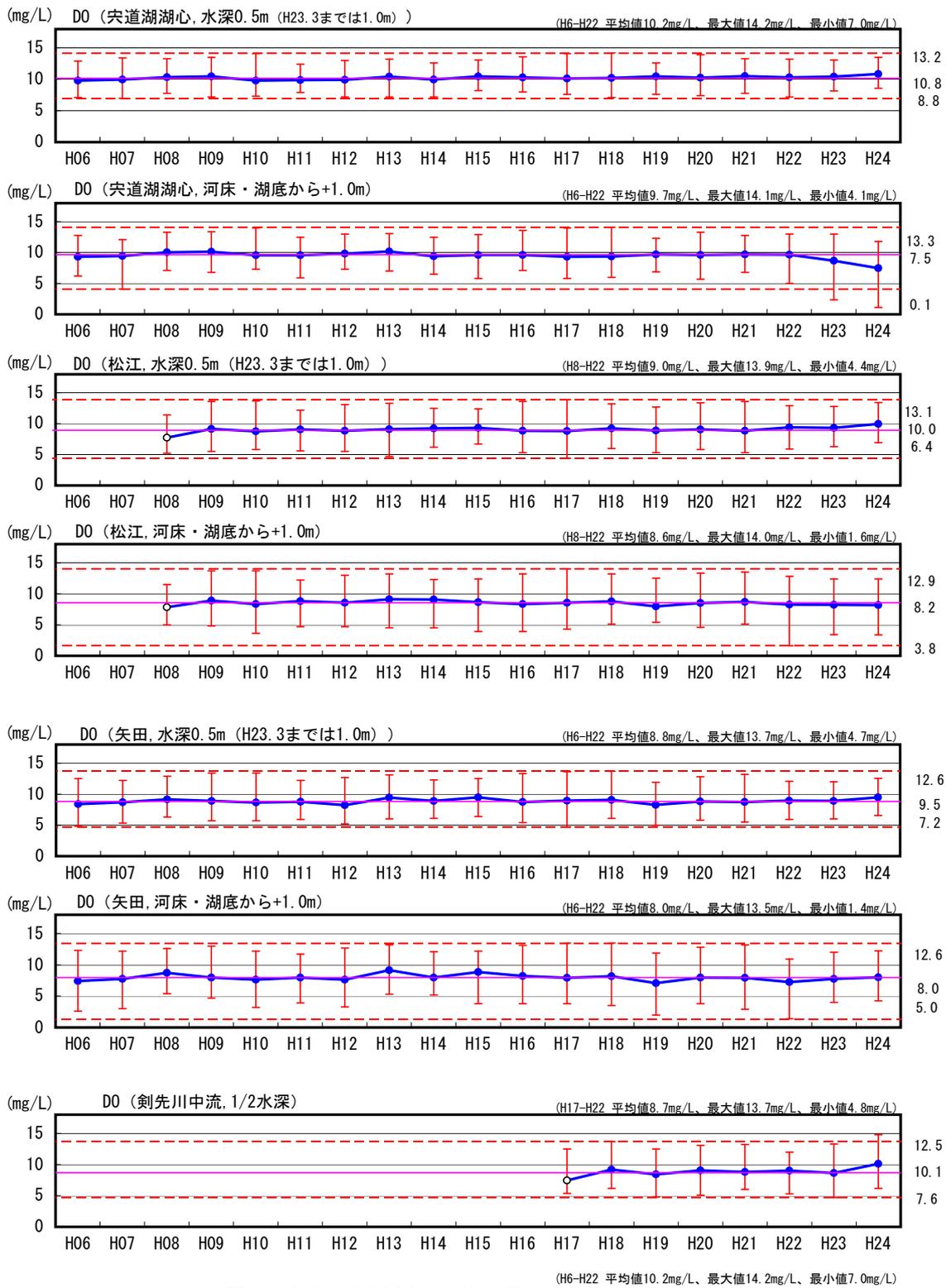


図1.3.8(4) 湖内DOの平均・最大・最小の経年変化図

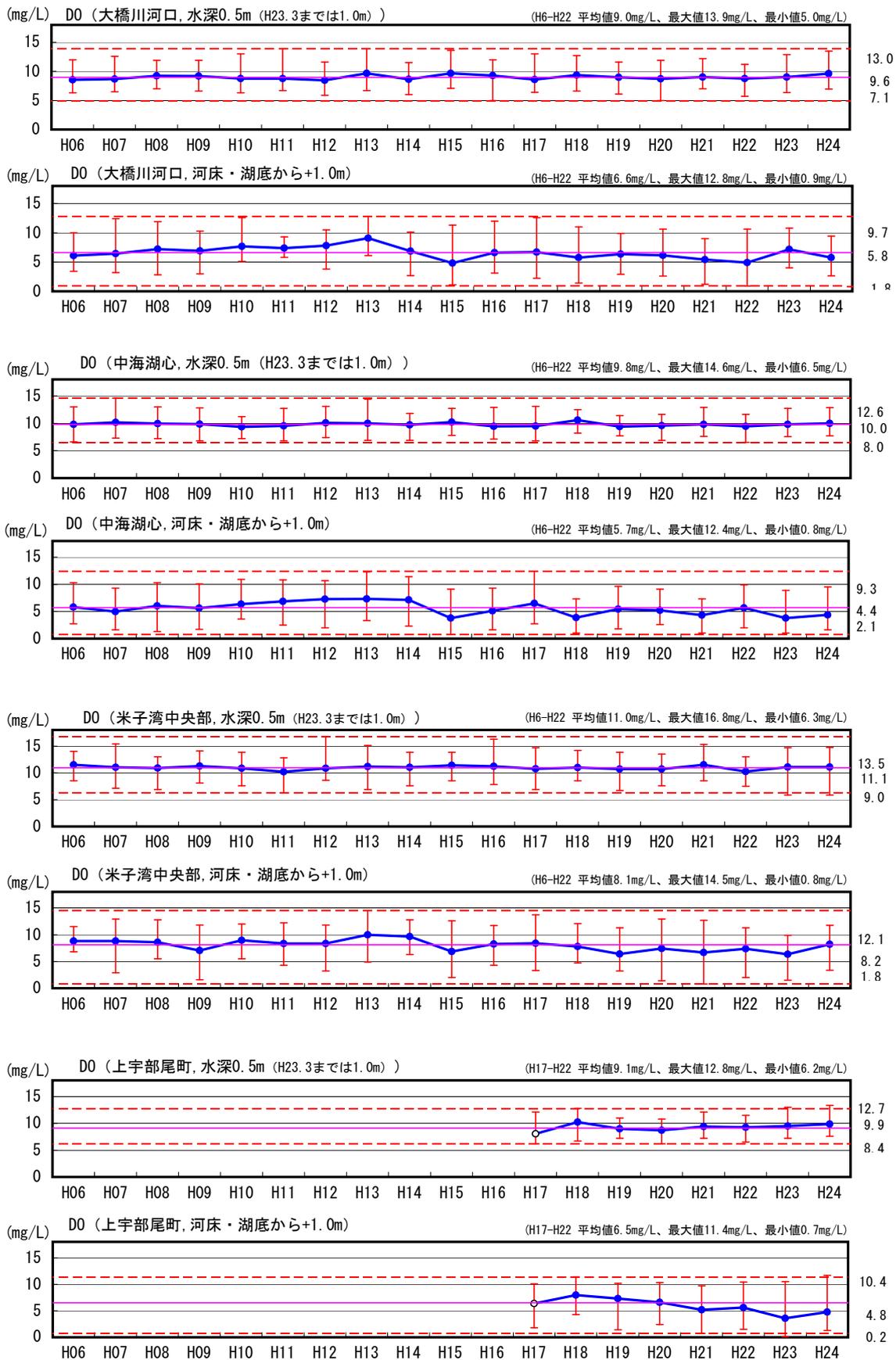


図1.3.8(5) 湖内DOの平均・最大・最小の経年変化図

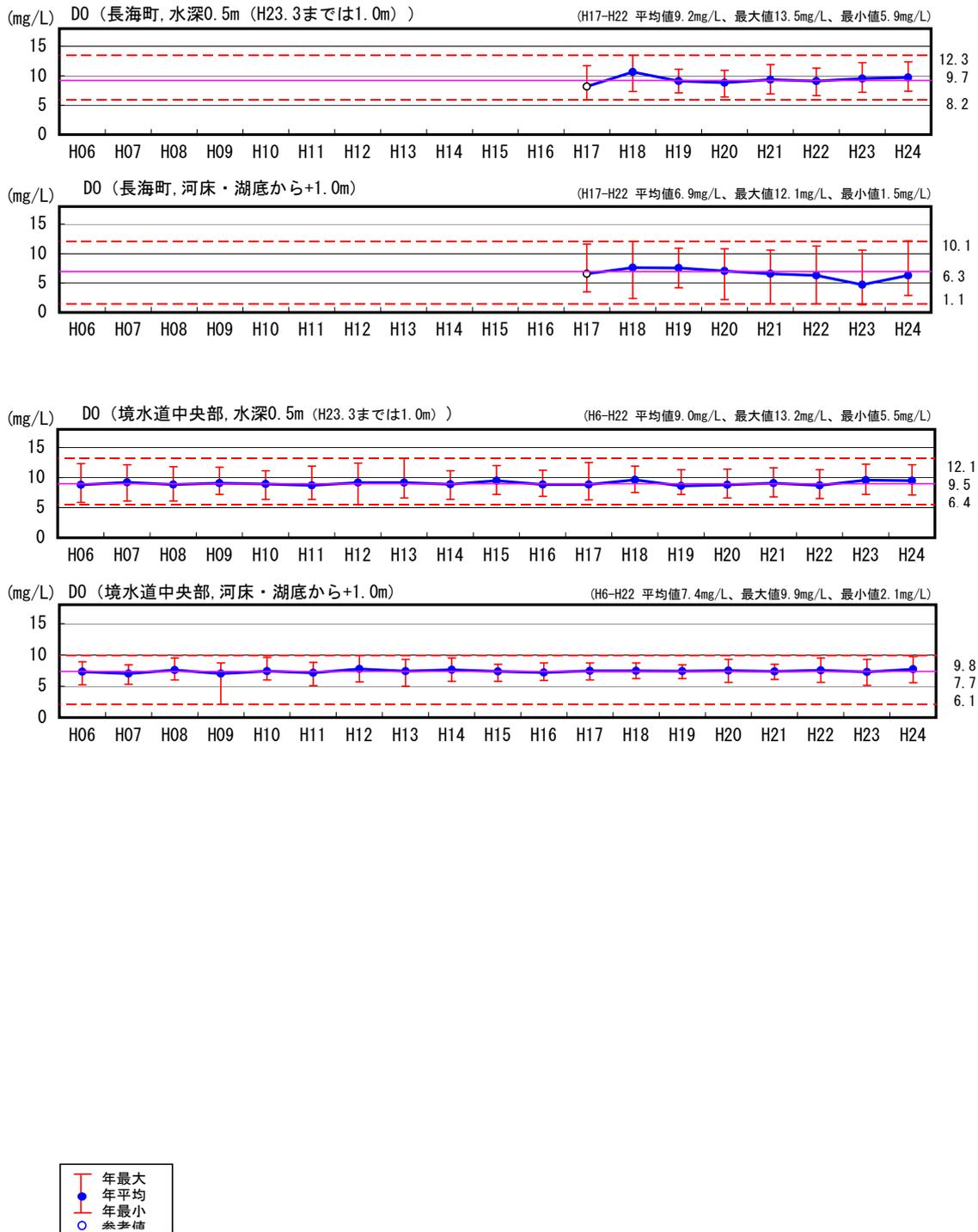


図1.3.8(6) 湖内D0の平均・最大・最小の経年変化図

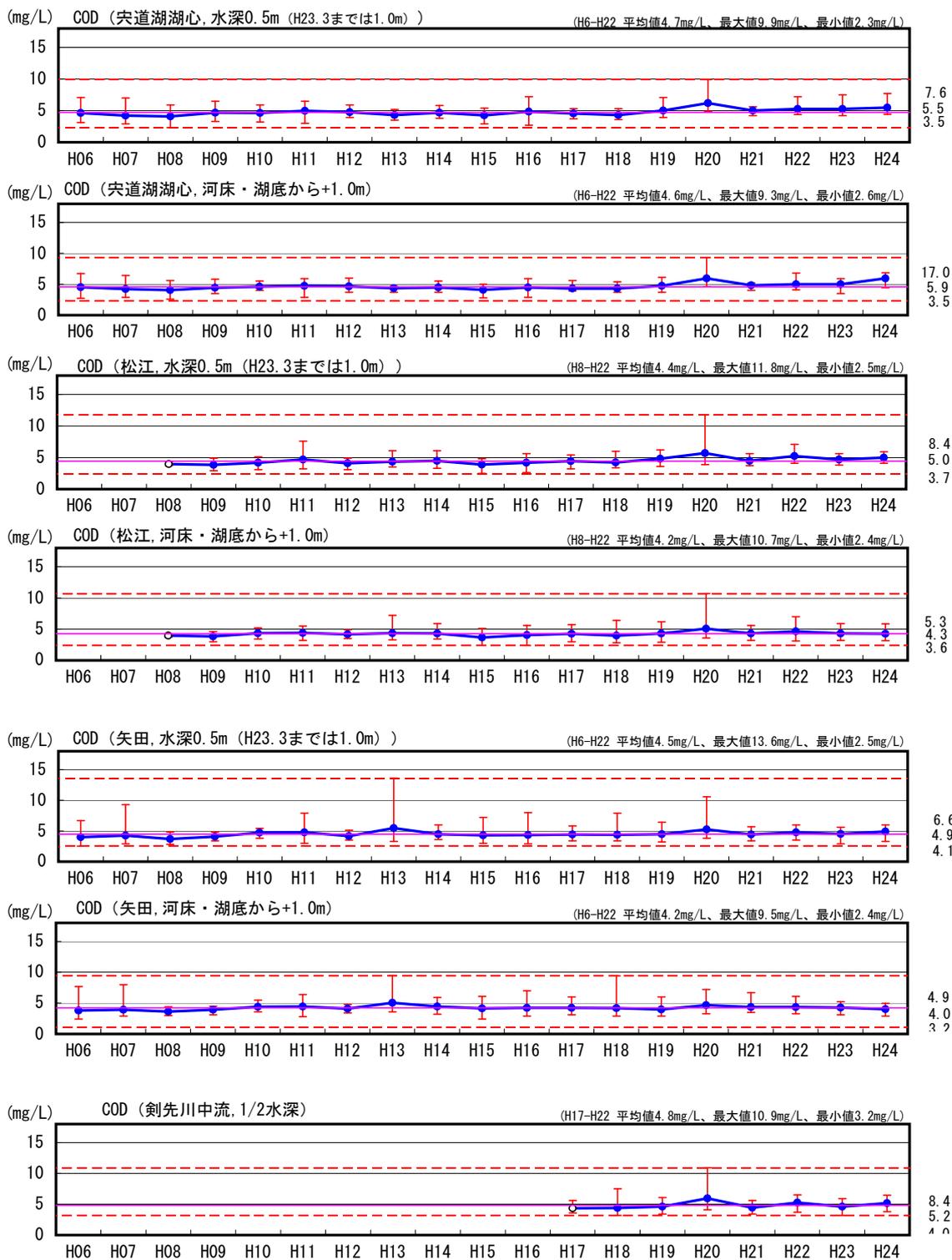


図1.3.8(7) 湖内CODの平均・最大・最小の経年変化図

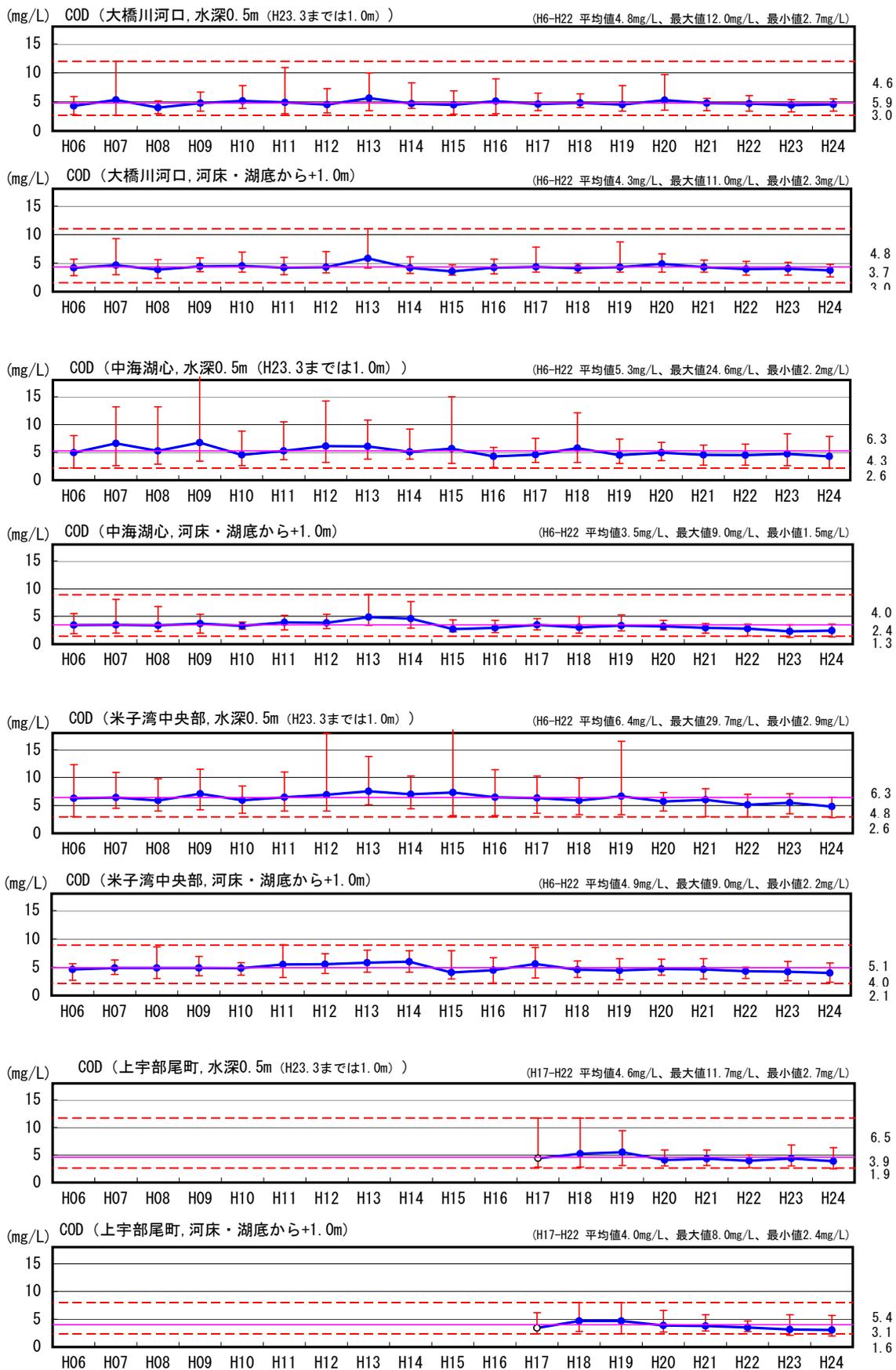


図1.3.8(8) 湖内CODの平均・最大・最小の経年変化図

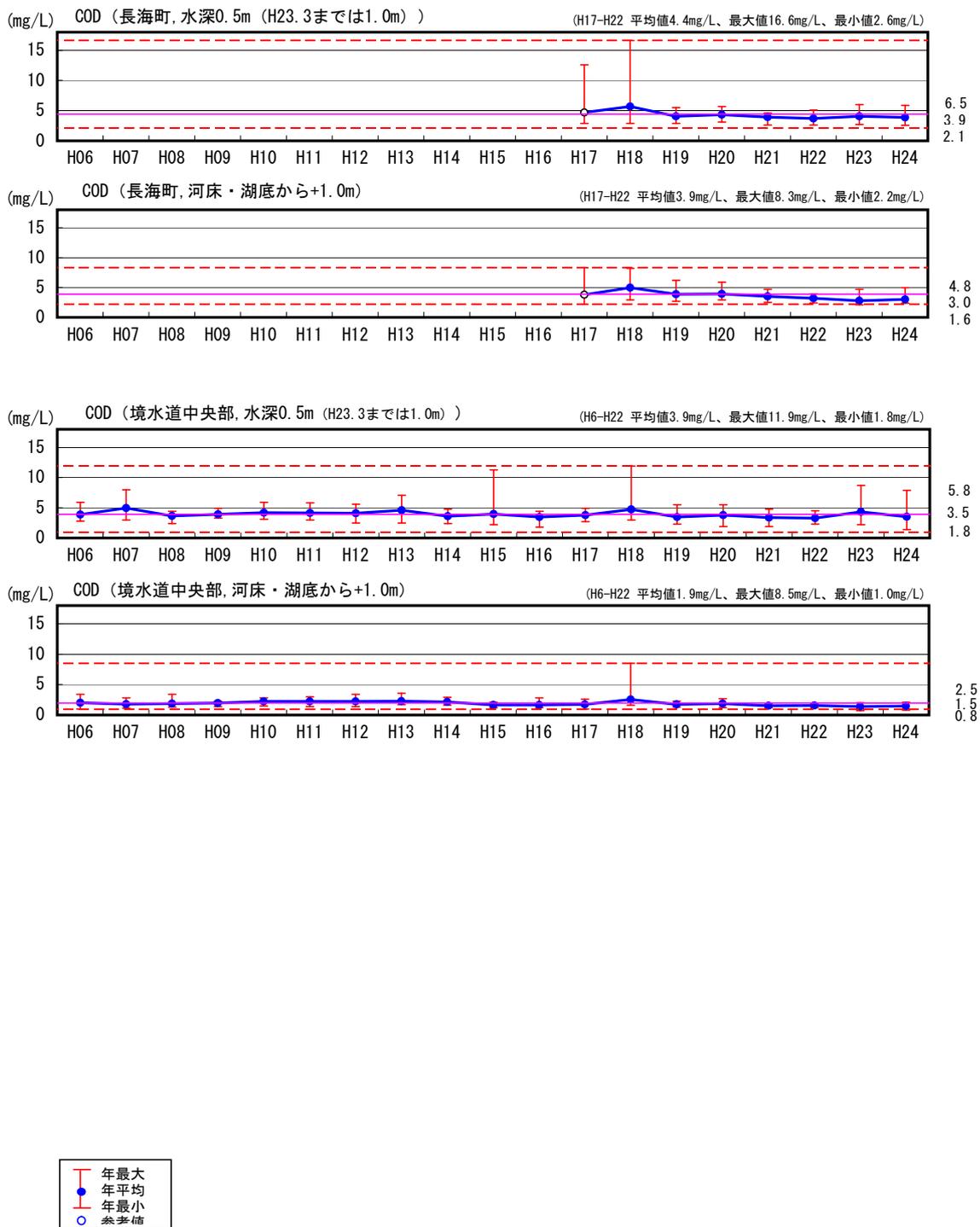


図1.3.8(9) 湖内CODの平均・最大・最小の経年変化図

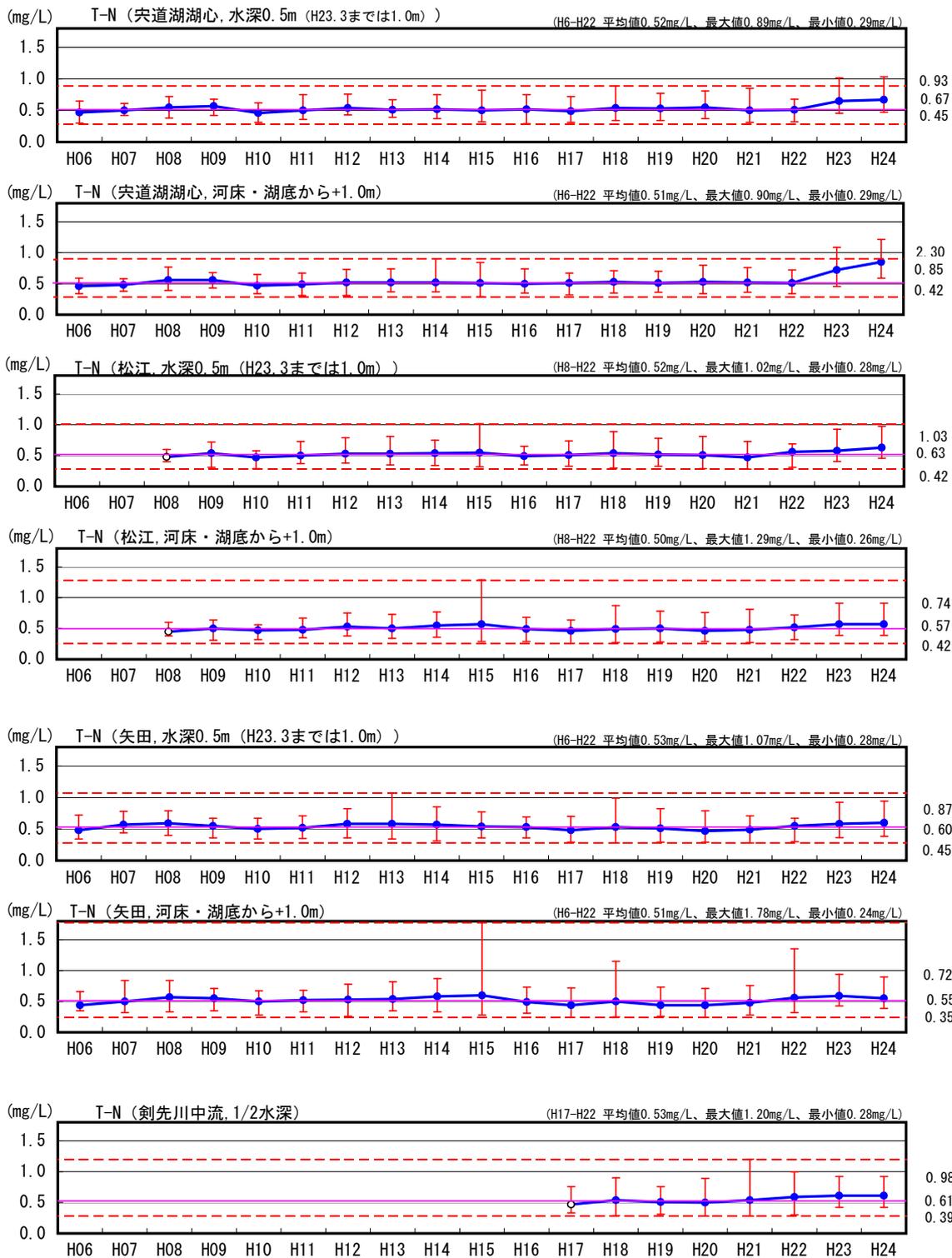


図1.3.8(10) 湖内T-Nの平均・最大・最小の経年変化図

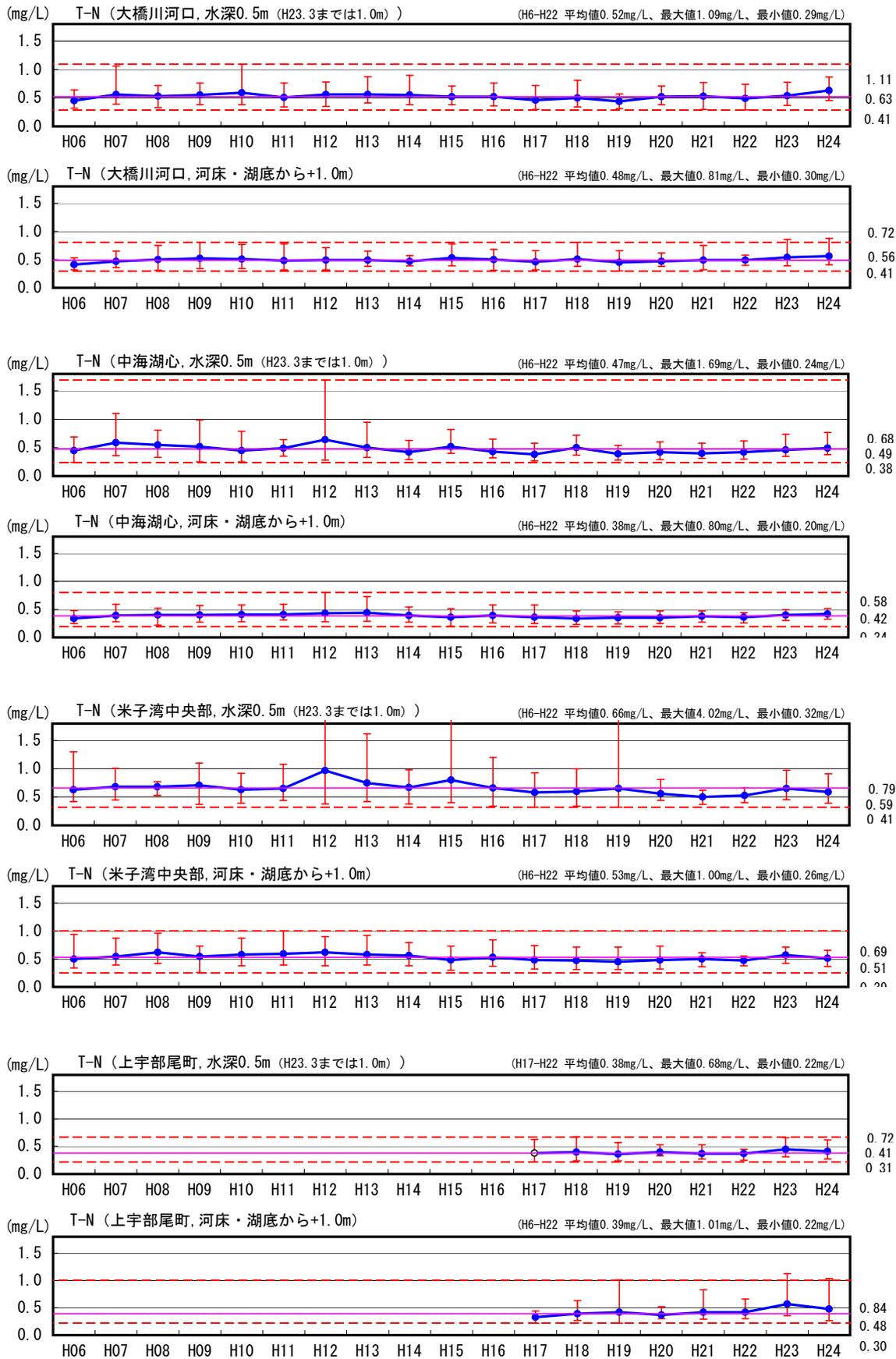


図1.3.8(11) 湖内T-Nの平均・最大・最小の経年変化図

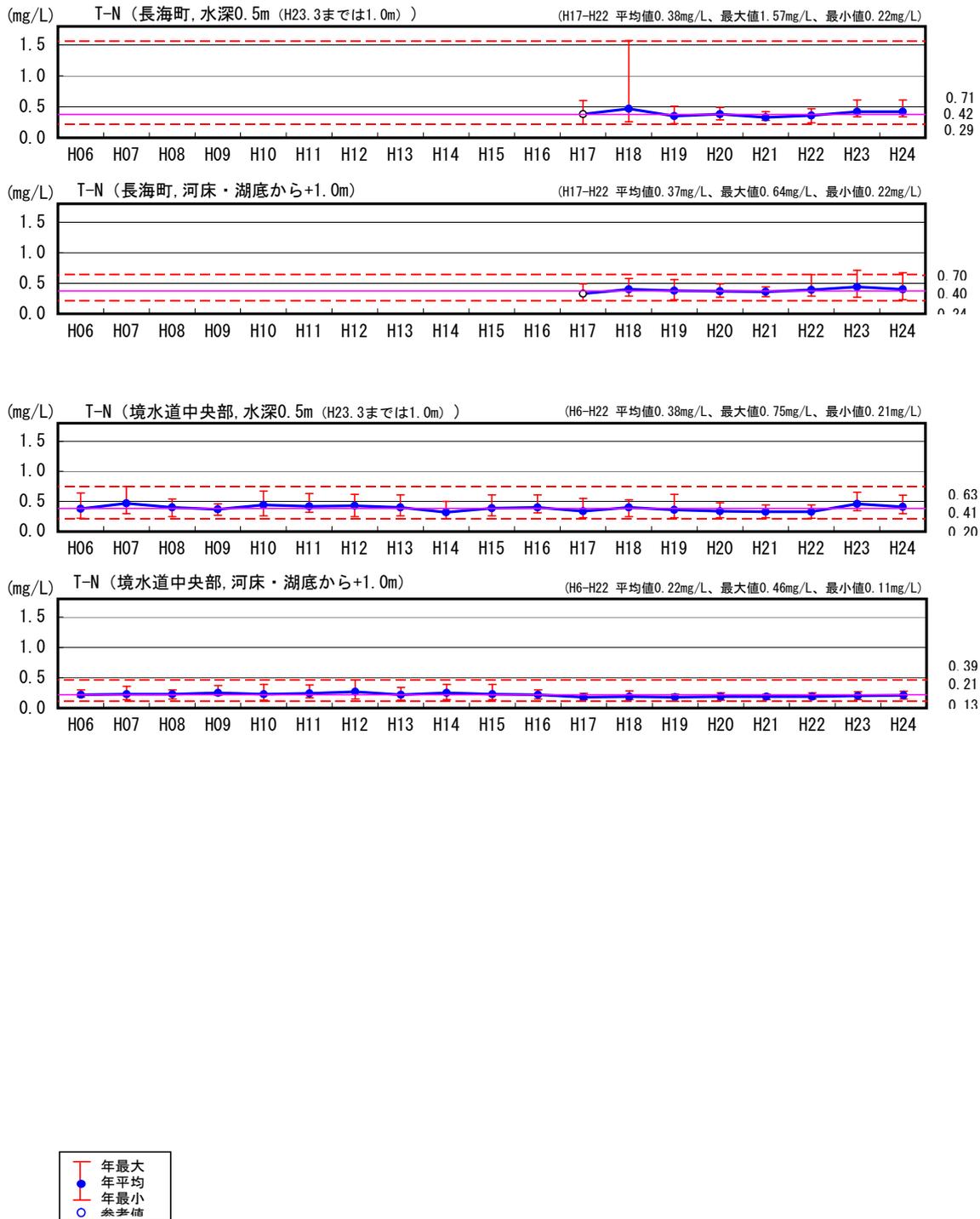


図1.3.8(12) 湖内T-Nの平均・最大・最小の経年変化図

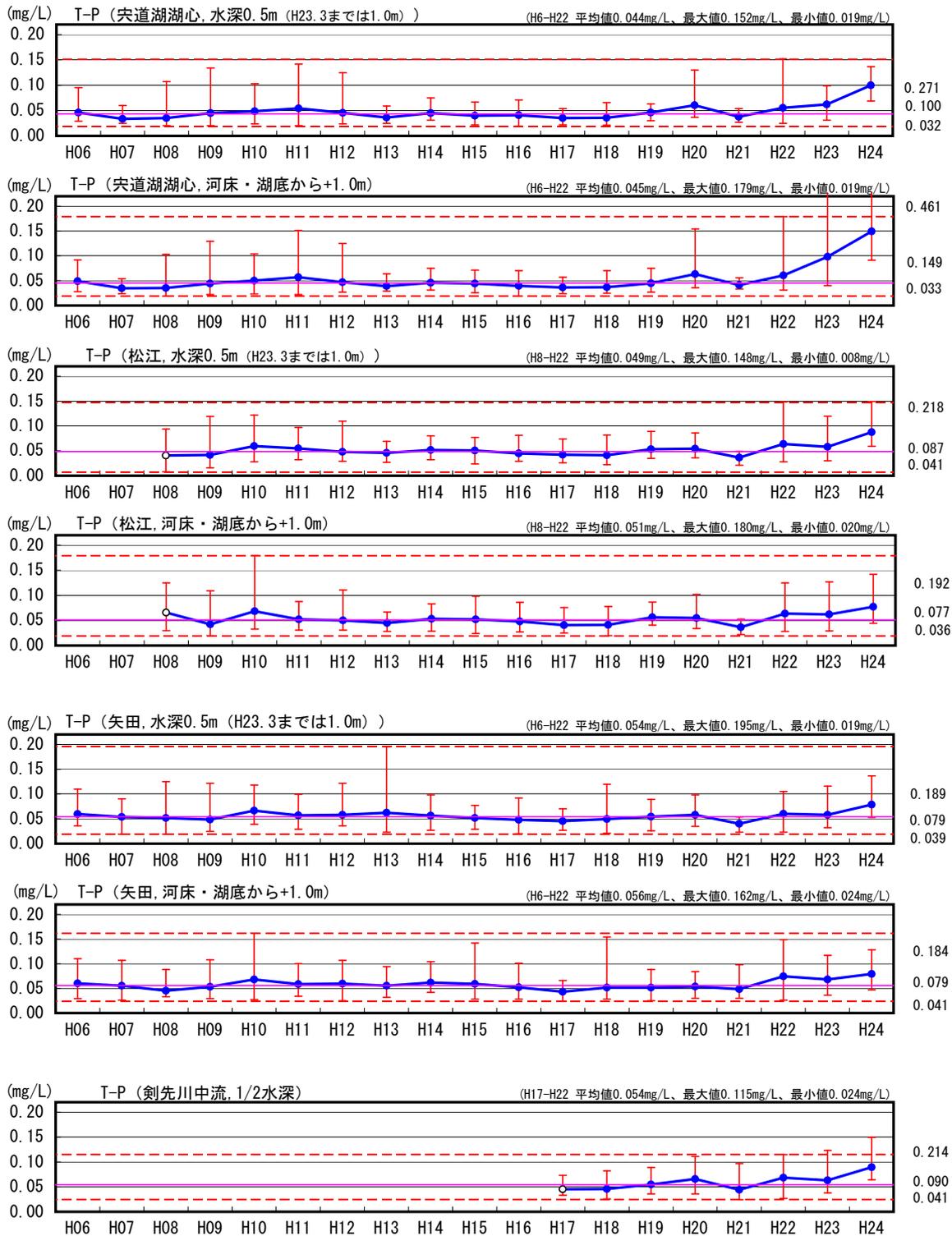


図1.3.8(13) 湖内T-Pの平均・最大・最小の経年変化図

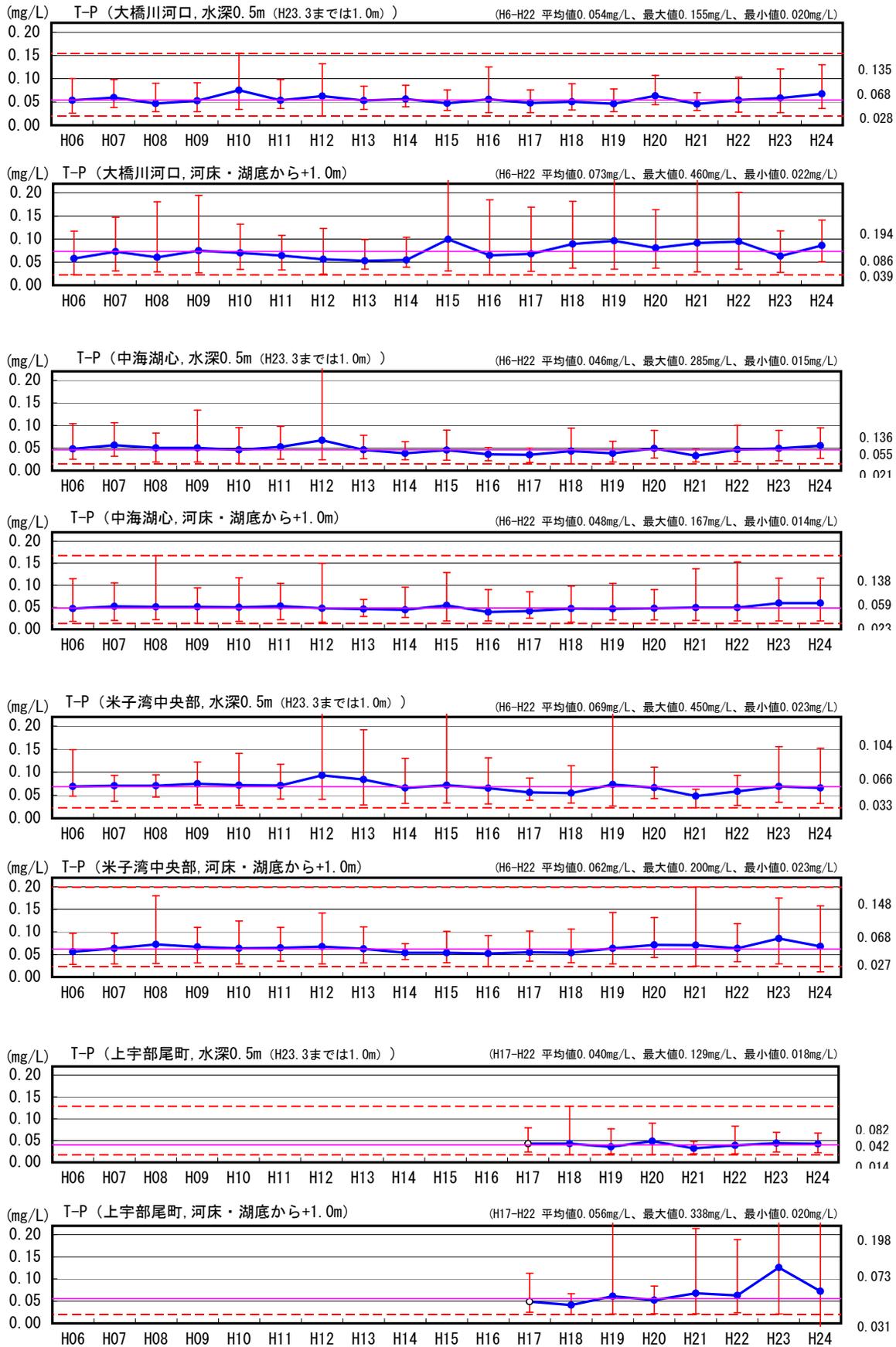


図1.3.8(14) 湖内T-Pの平均・最大・最小の経年変化図

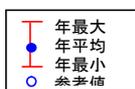
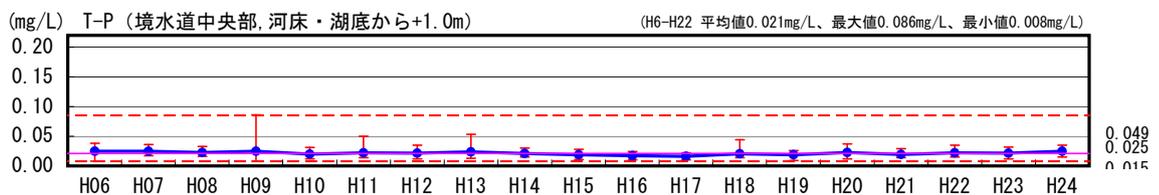
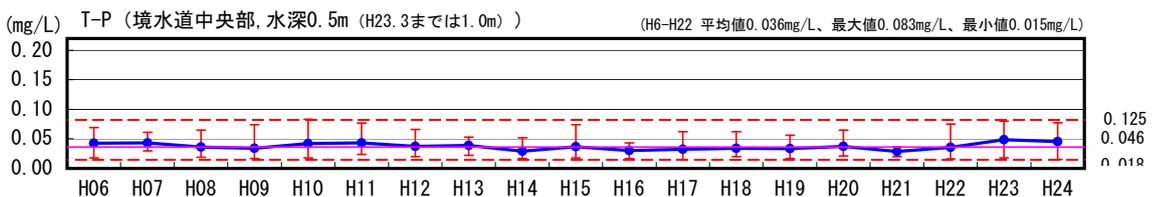
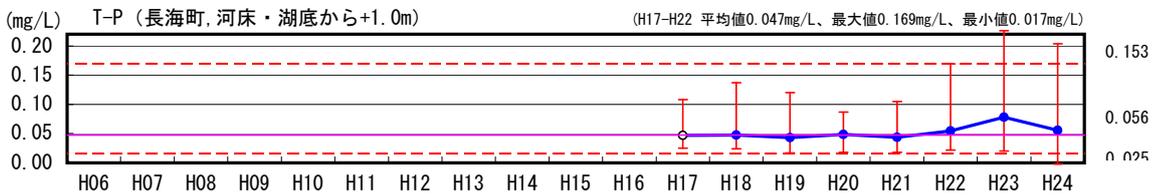
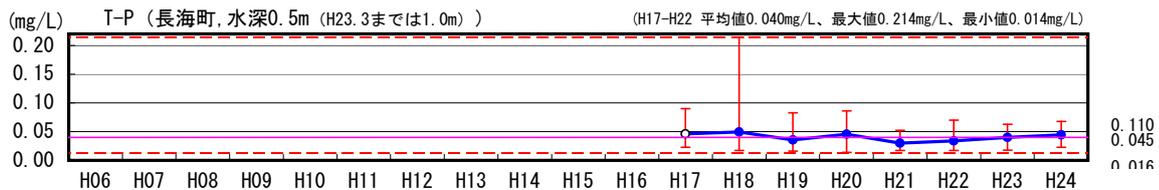


図1.3.8(15) 湖内T-Pの平均・最大・最小の経年変化図

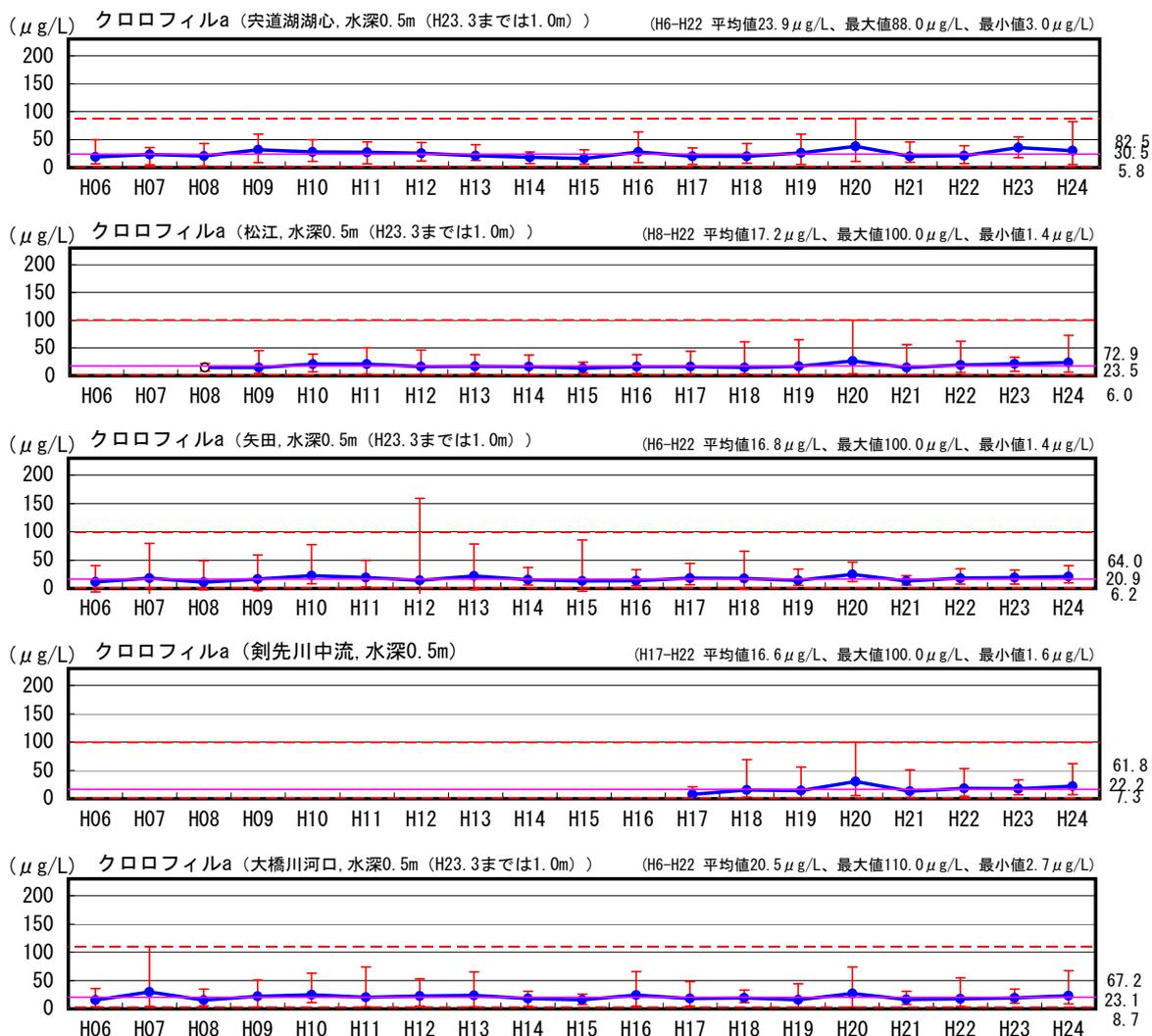


図1.3.8(16) 湖内クロロフィルaの平均・最大・最小の経年変化図

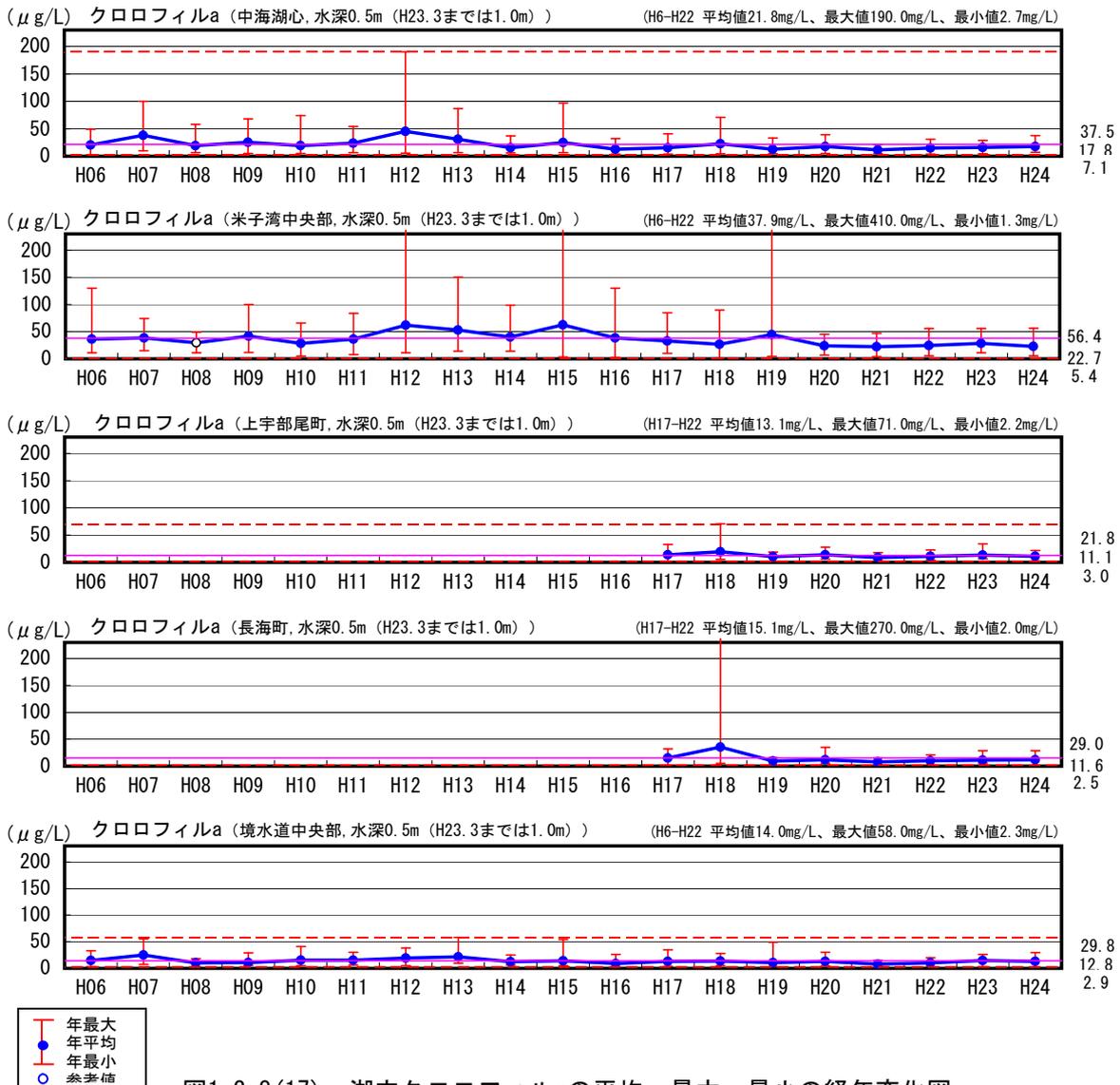


図1.3.8(17) 湖内クロロフィルaの平均・最大・最小の経年変化図

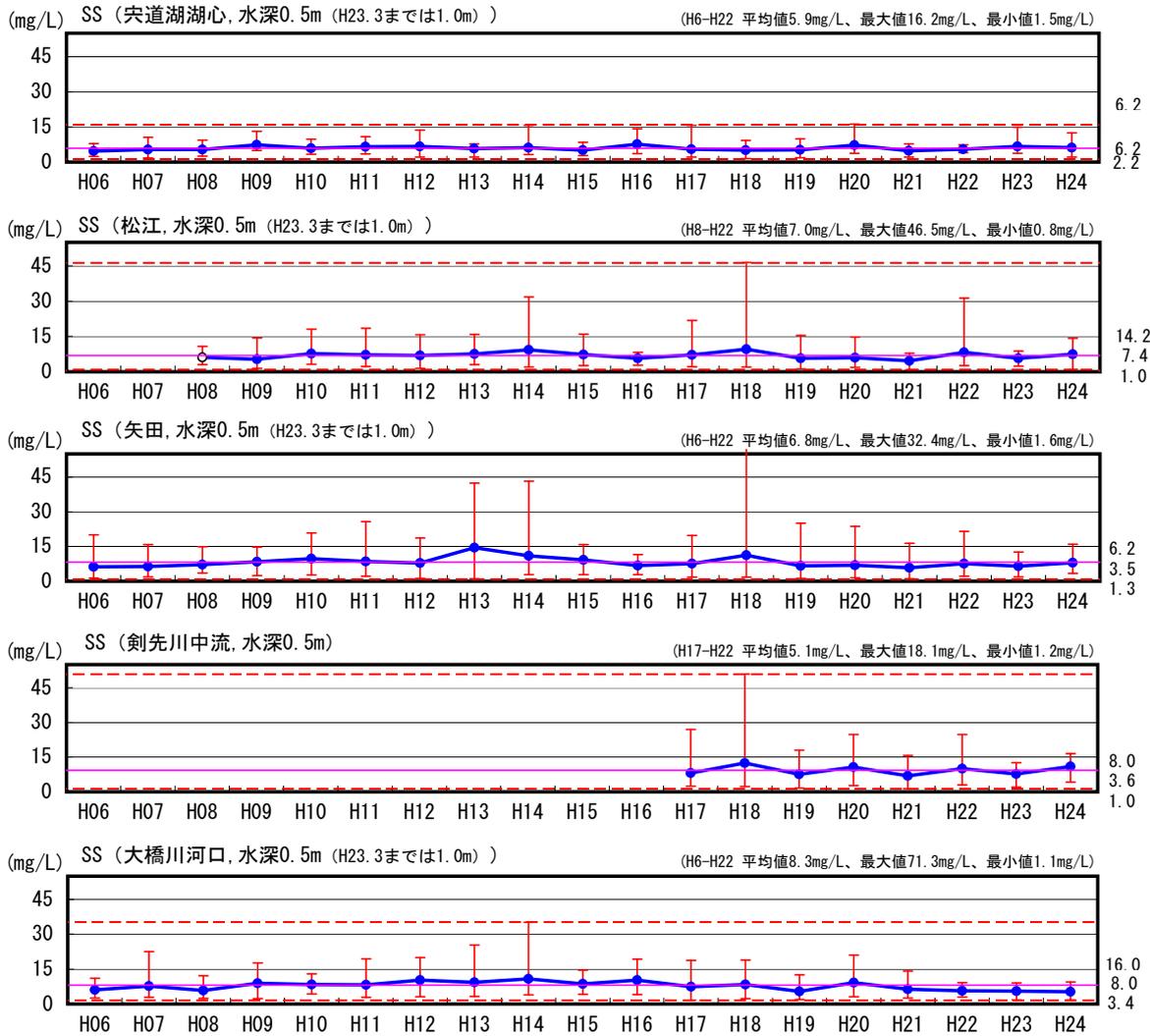


図1.3.8(18) 湖内SSの平均・最大・最小の経年変化図

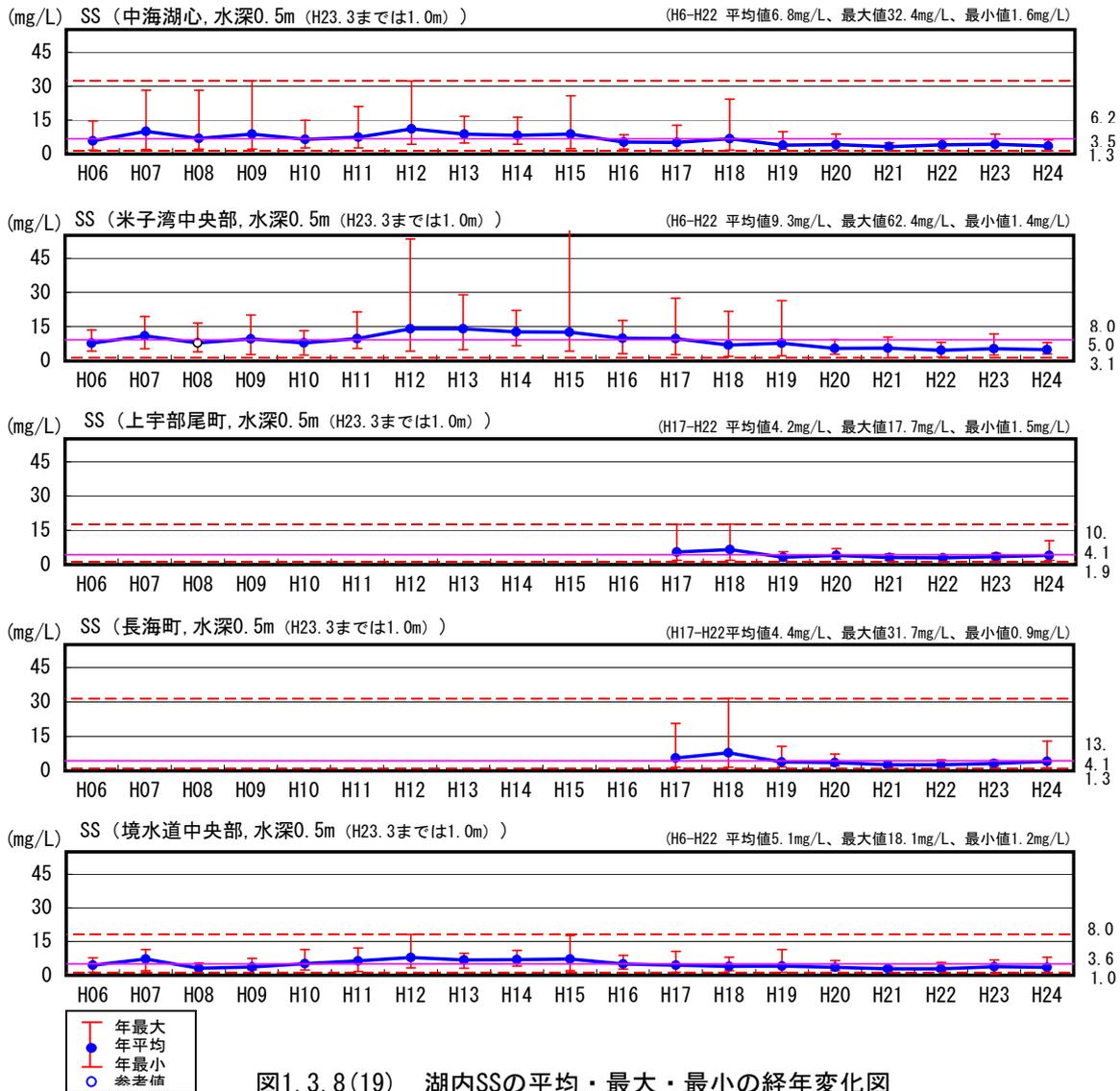


図1.3.8(19) 湖内SSの平均・最大・最小の経年変化図

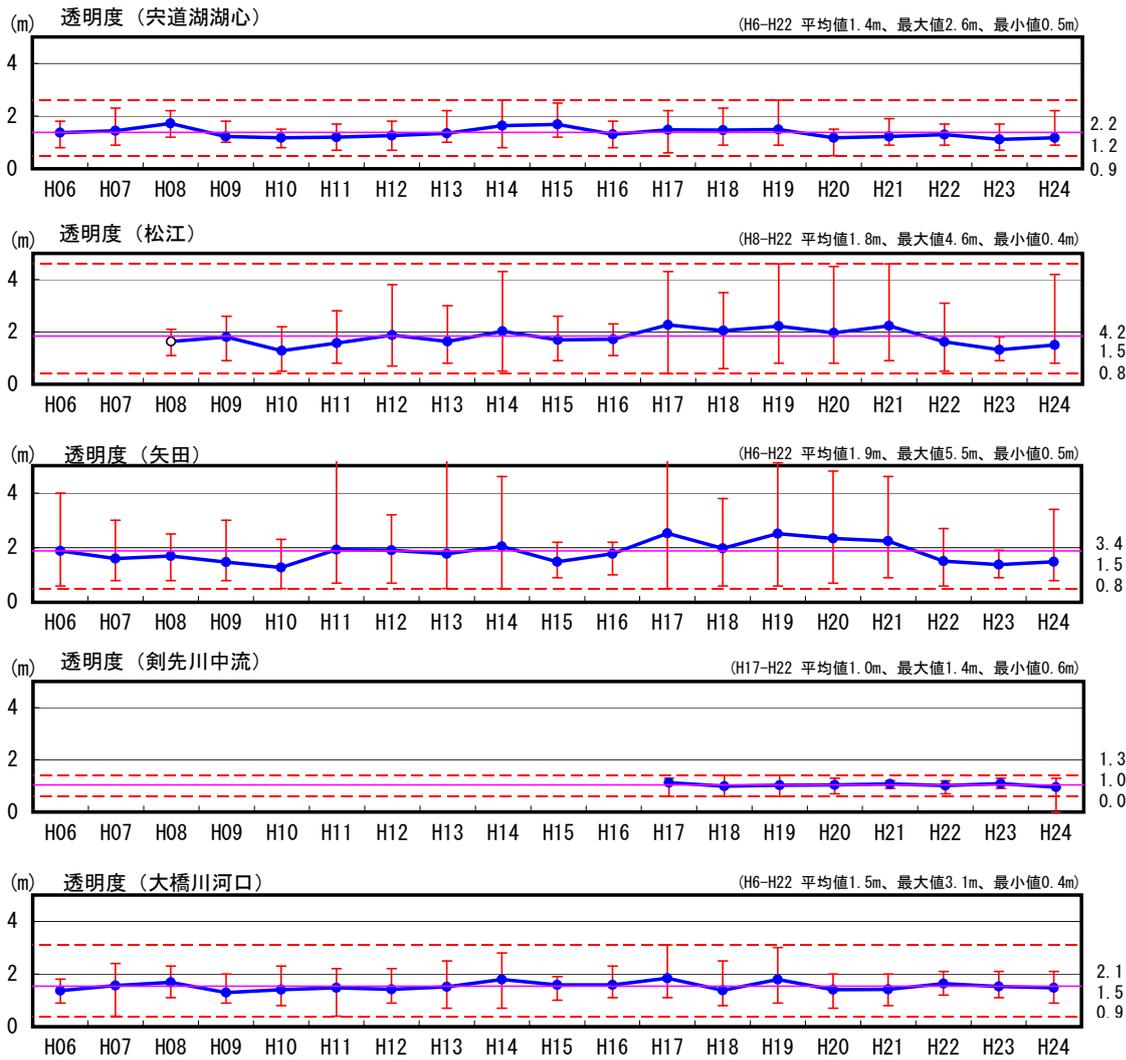


図1.3.8(20) 湖内透明度の平均・最大・最小の経年変化図

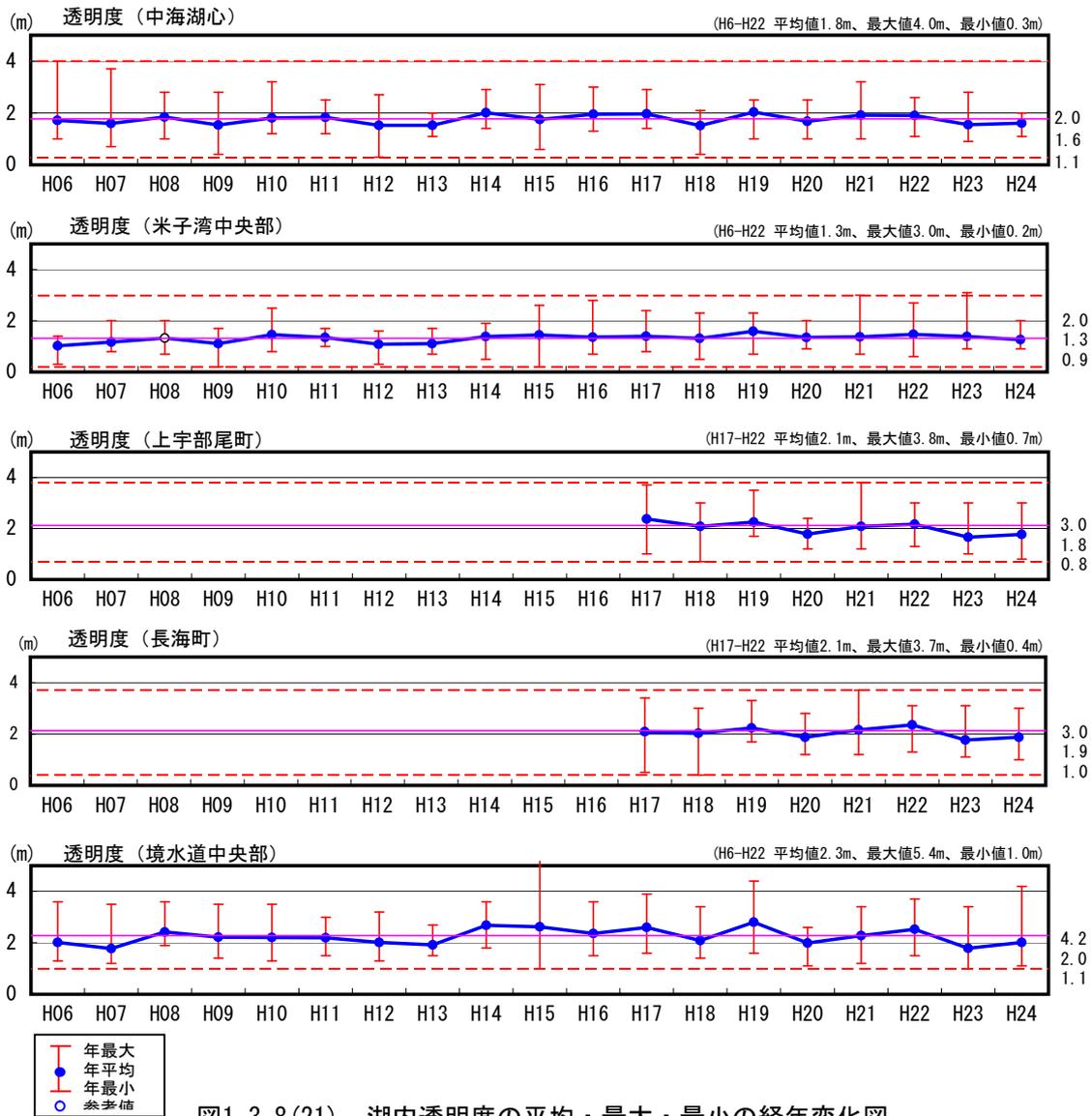


図1.3.8(21) 湖内透明度の平均・最大・最小の経年変化図

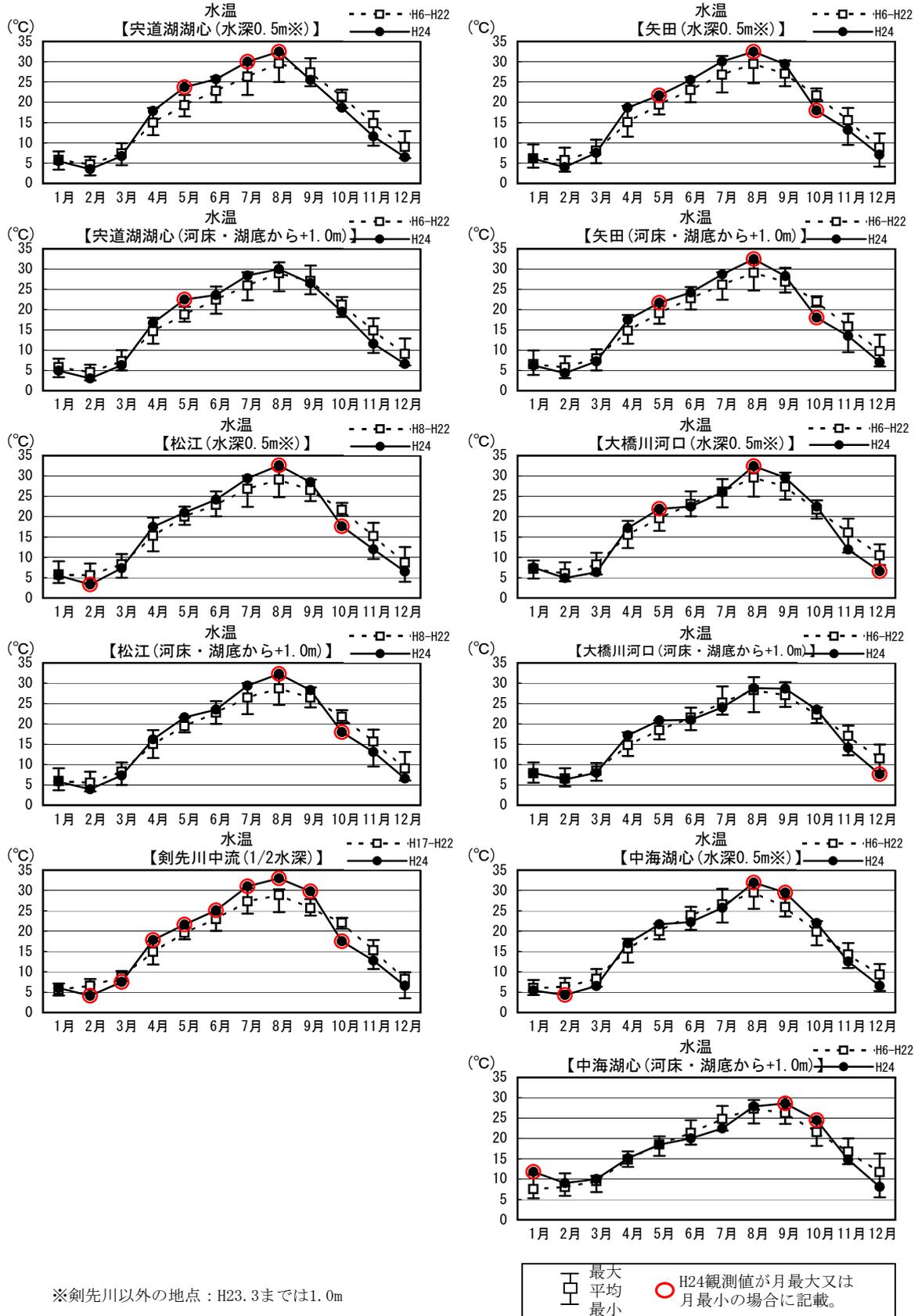
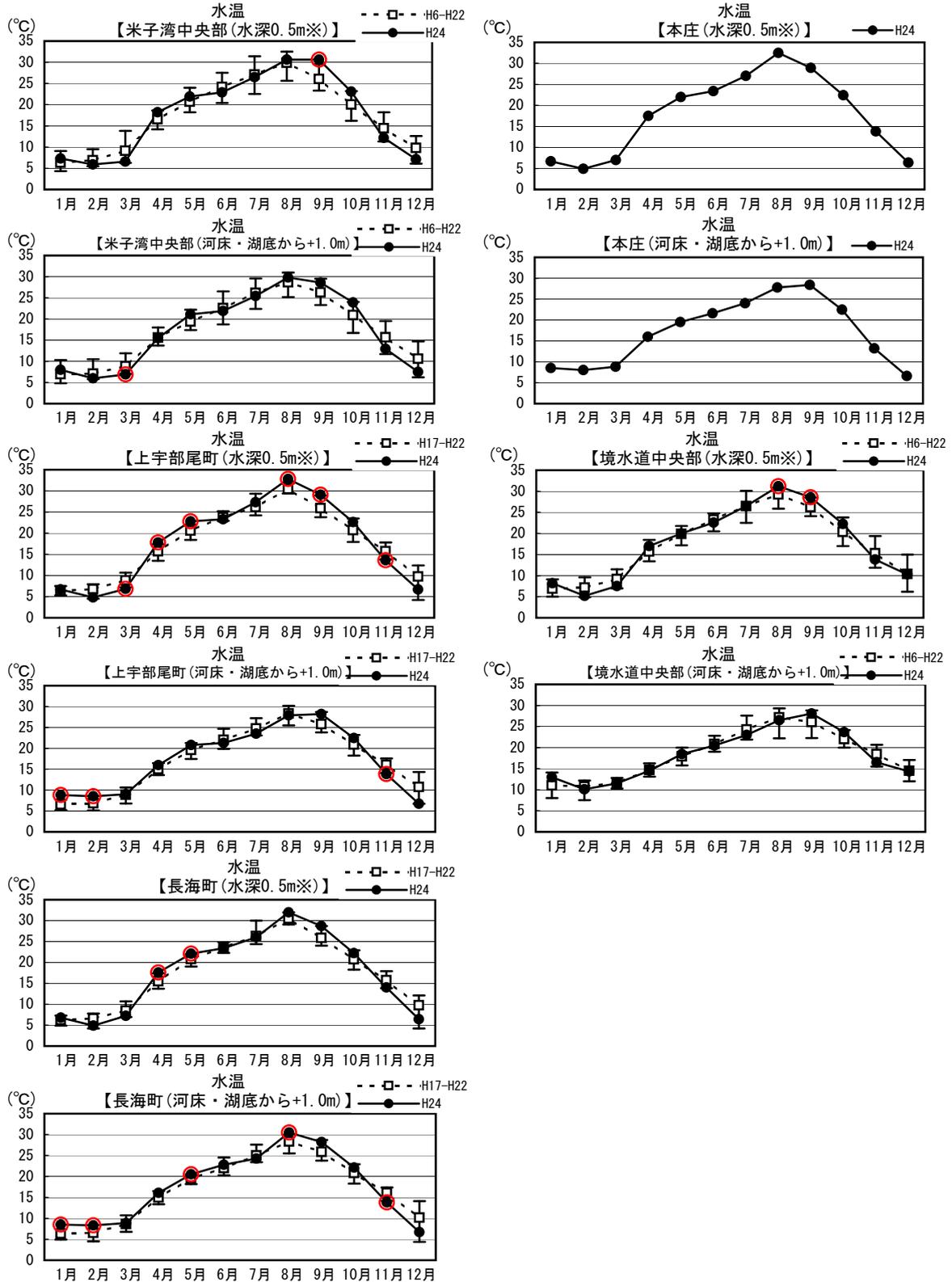


図1.3.9(1) 湖内水質の月別観測値の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H24) 観測値の比較

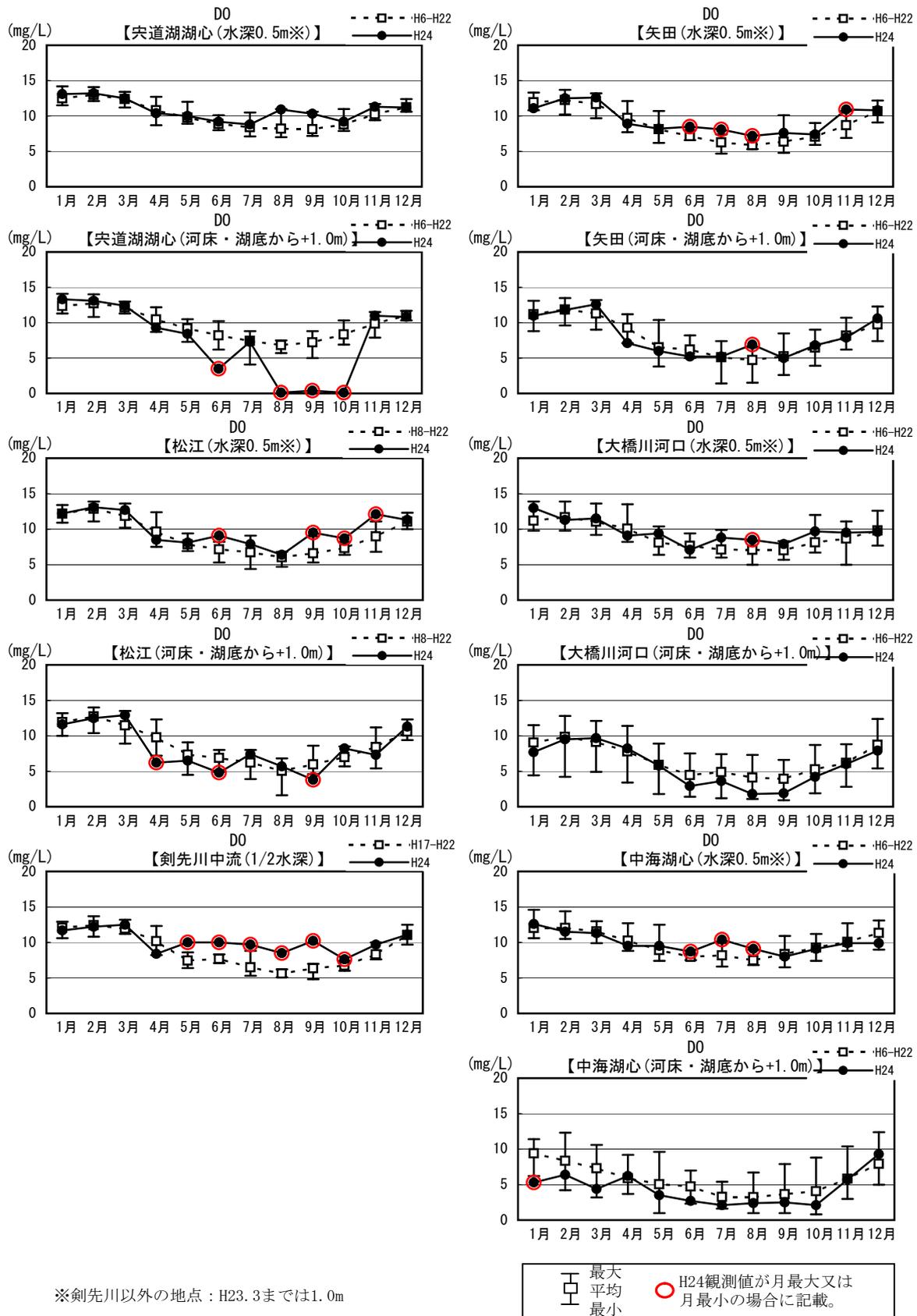


※剣先川以外の地点：H23.3までは1.0m

□ 最大
— 平均
□ 最小

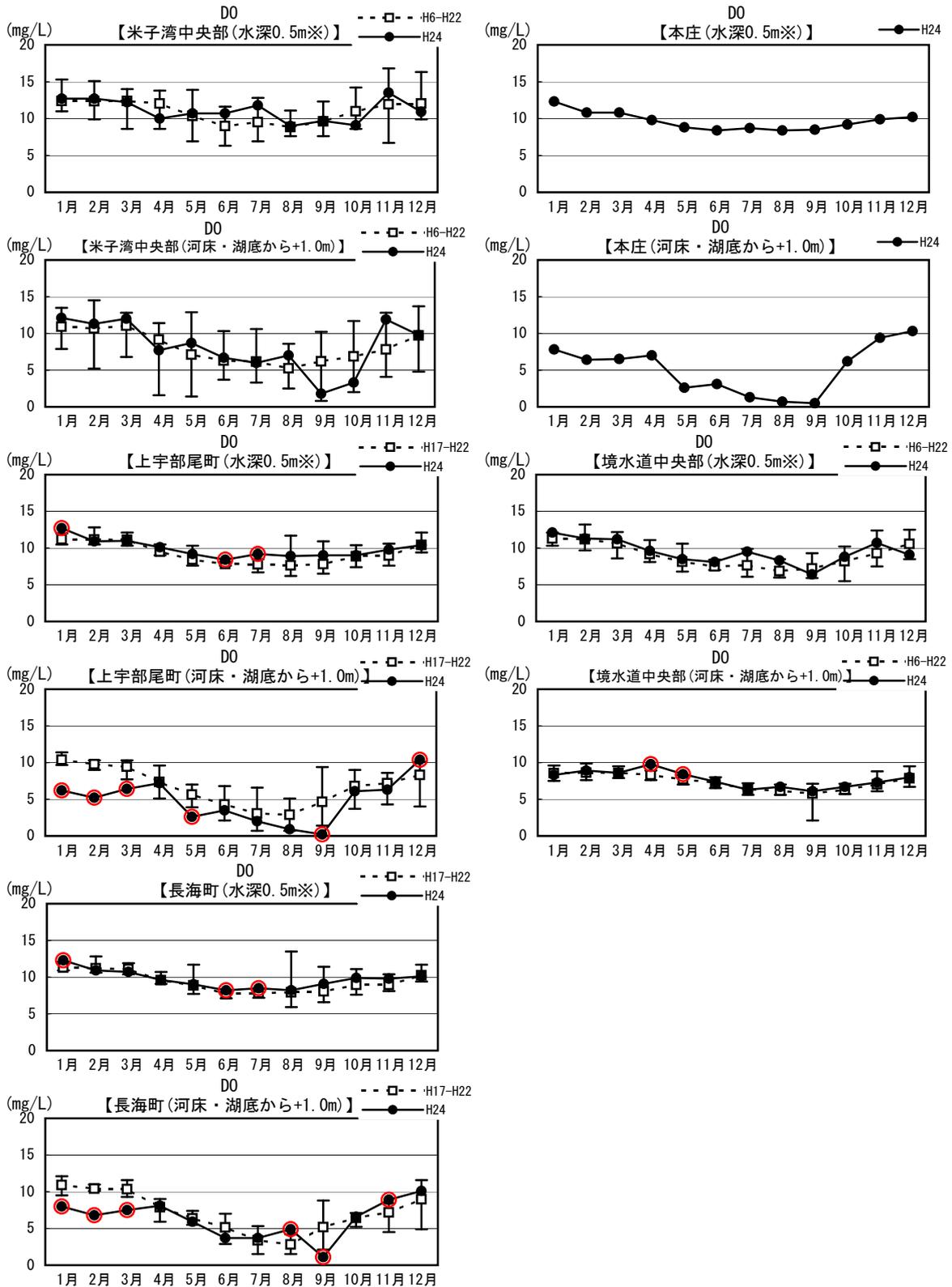
○ H24観測値が月最大又は
 月最小の場合に記載。

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(H24) 観測値の比較



※剣先川以外の地点：H23.3までは1.0m

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 (H24) 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

○ H24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(H24) 観測値の比較

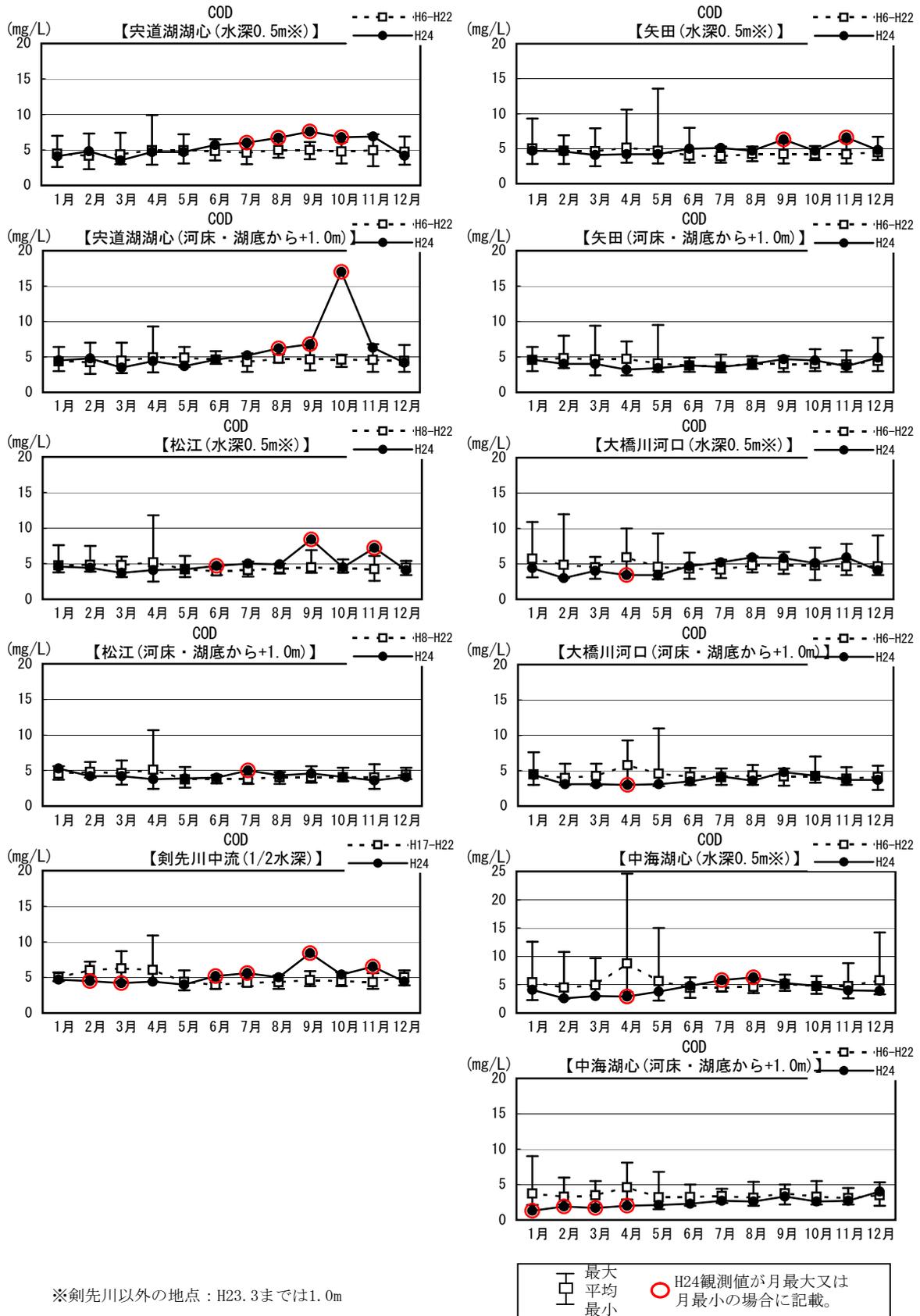
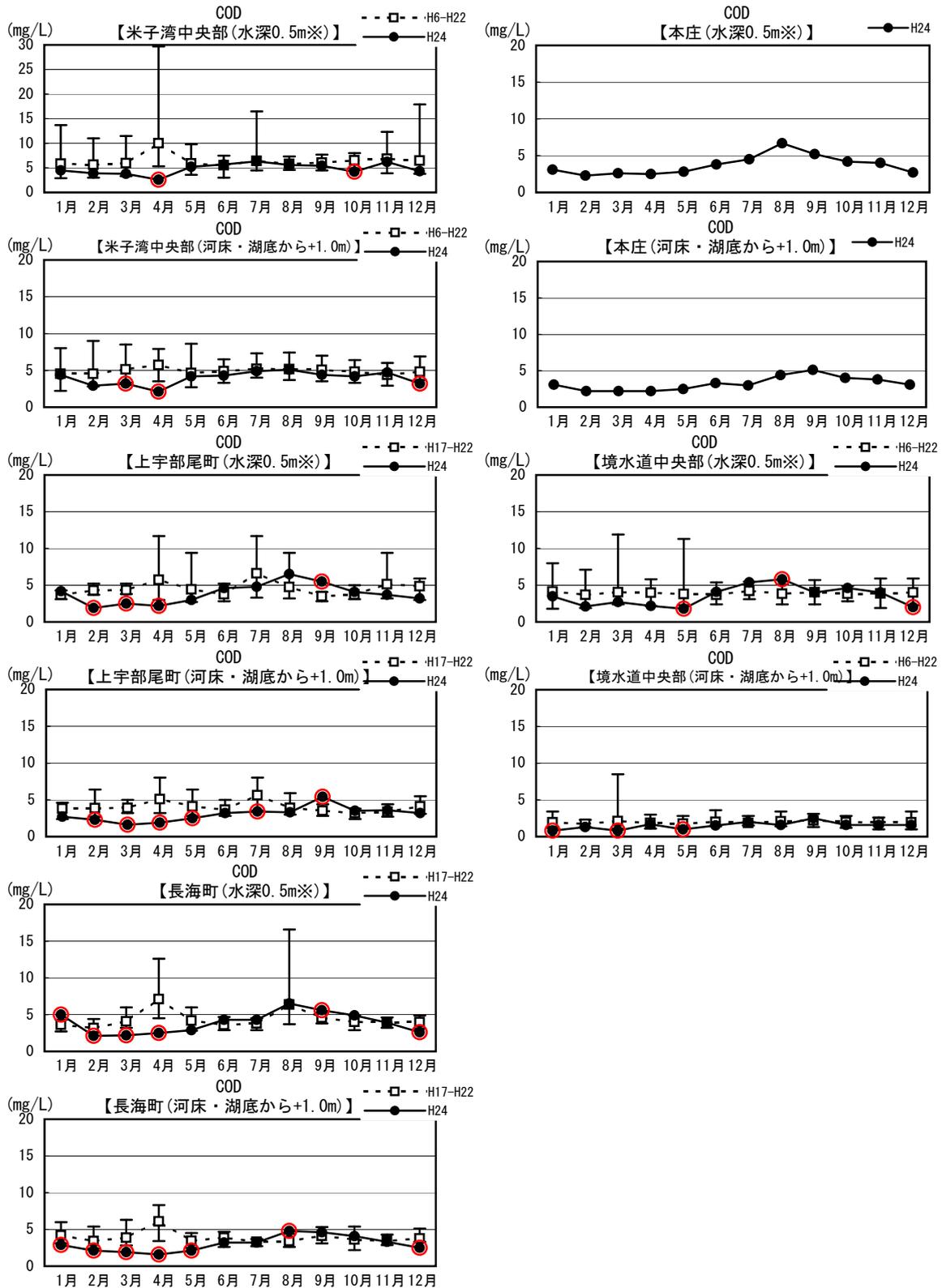


図1.3.9(5) 湖内水質の月別観測値の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年(H24) 観測値の比較



※剣先川以外の地点：H23.3までは1.0m

最大
平均
最小

 H24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 (H24) 観測値の比較

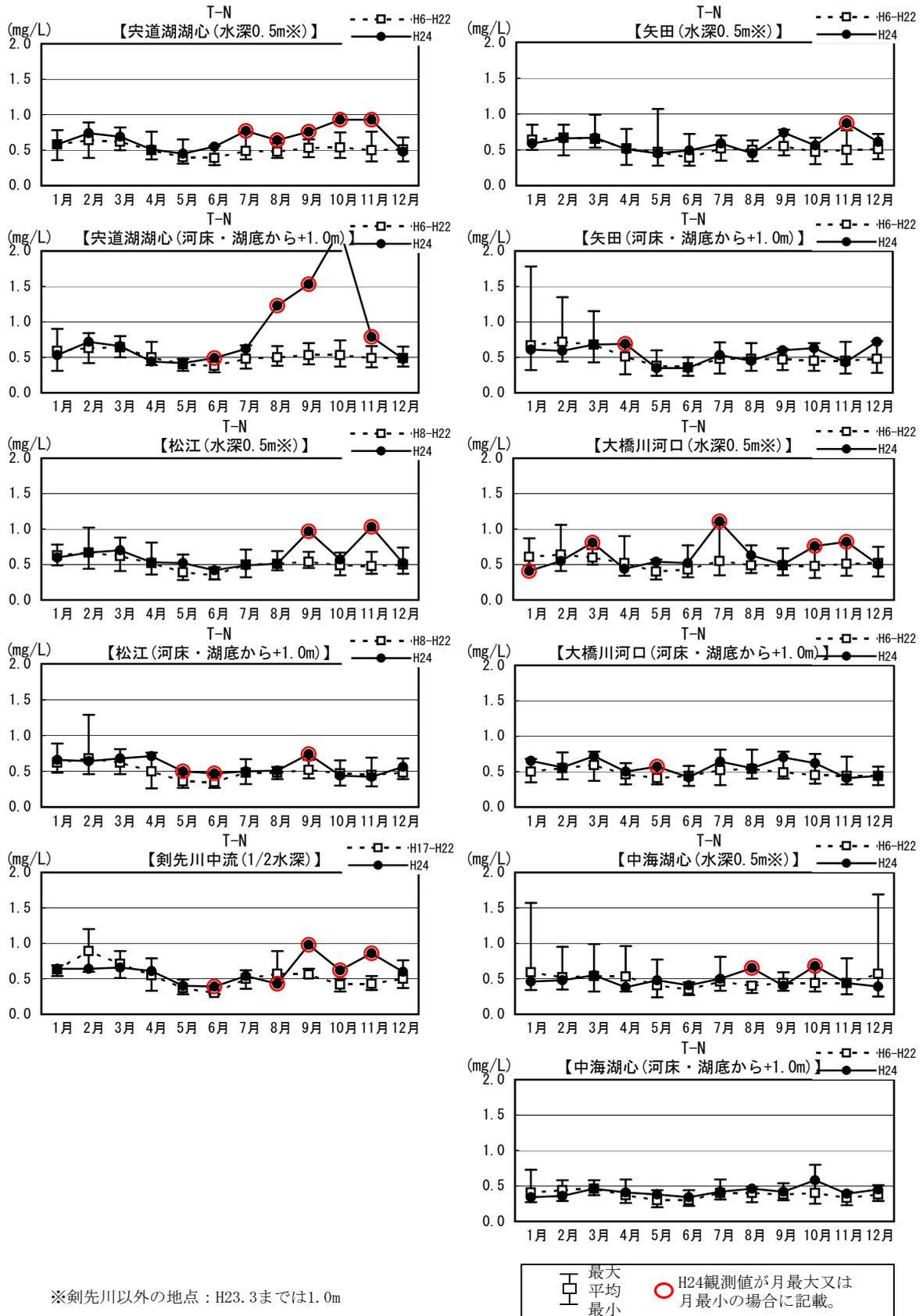
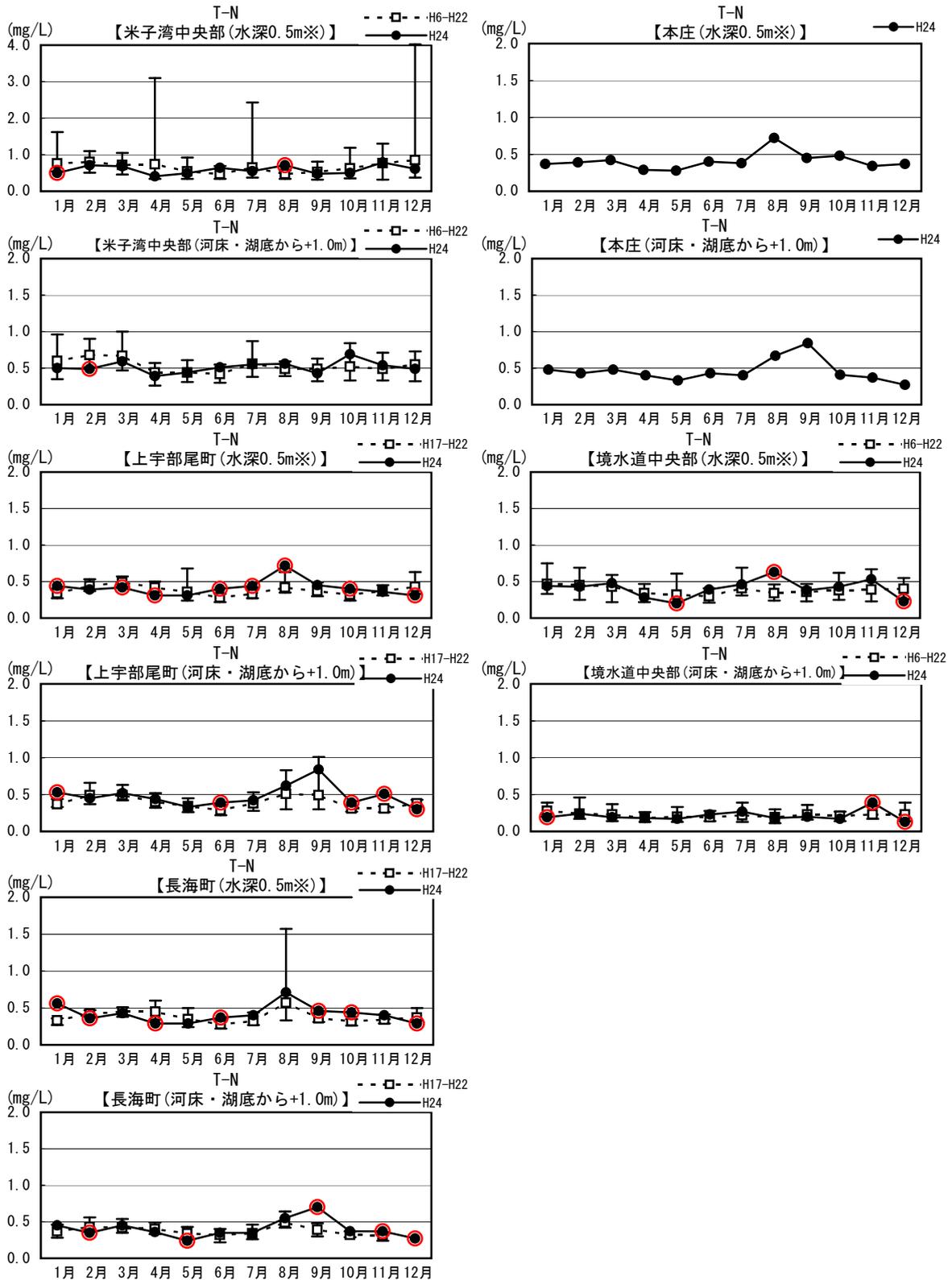


図1.3.9(7) 湖内水質の月別観測値の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H24) 観測値の比較



※剣先川以外の地点：H23.3までは1.0m

最大
平均
最小

 H24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 (H24) 観測値の比較

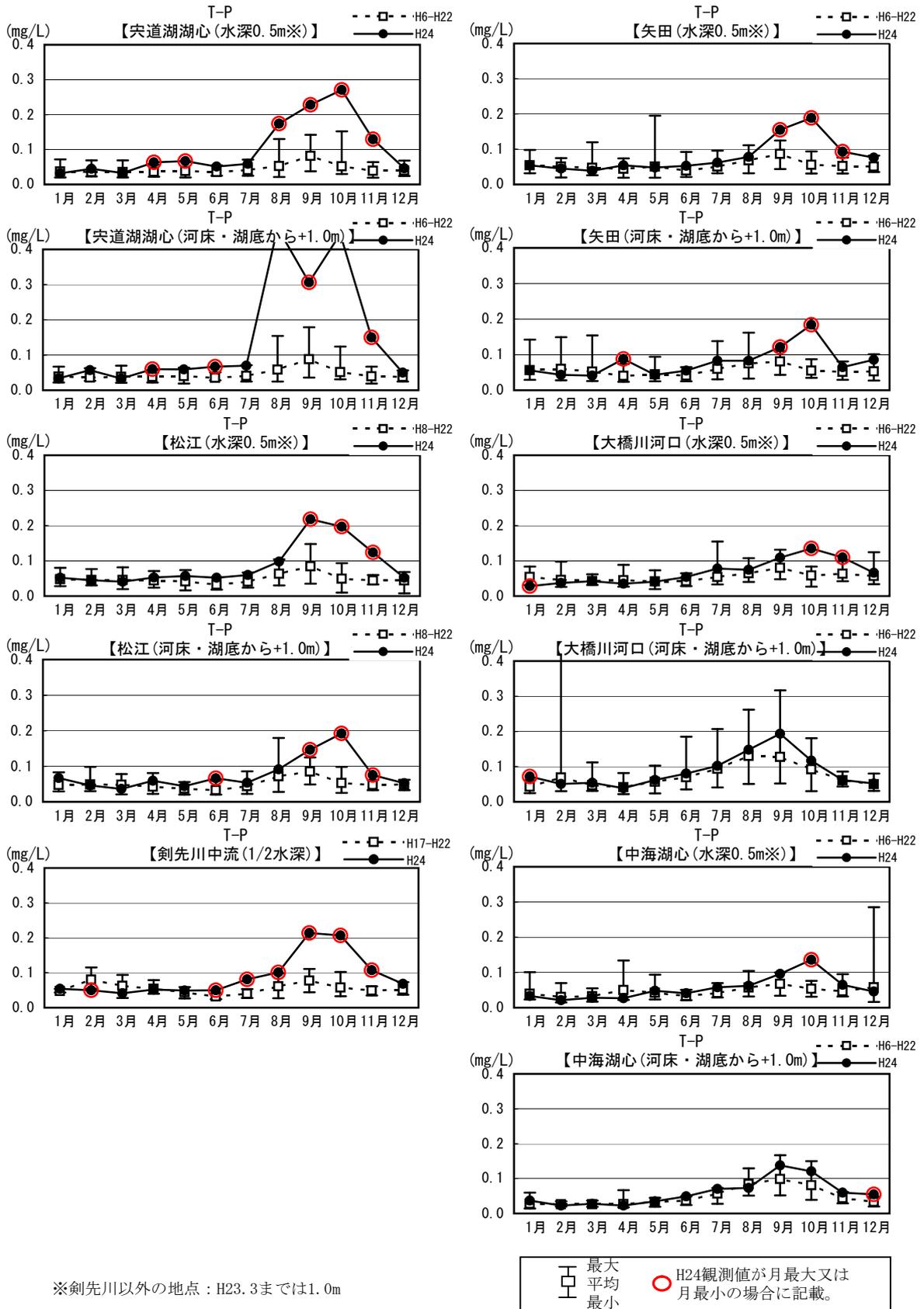
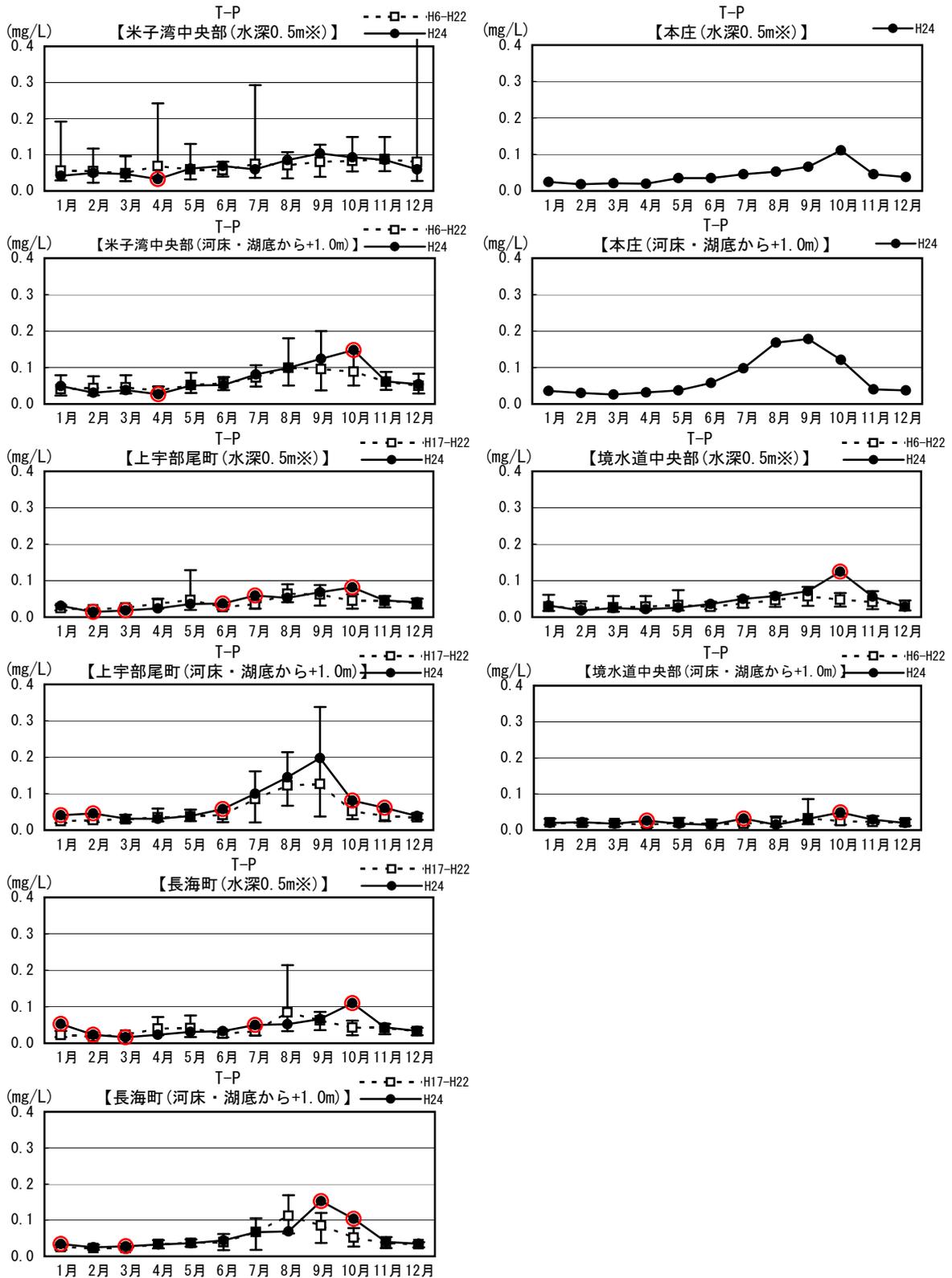


図1.3.9(9) 湖内水質の月別観測値の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H24) 観測値の比較



※剣先川以外の地点：H23.3までは1.0m

□
最大
平均
最小

○
H24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 (H24) 観測値の比較

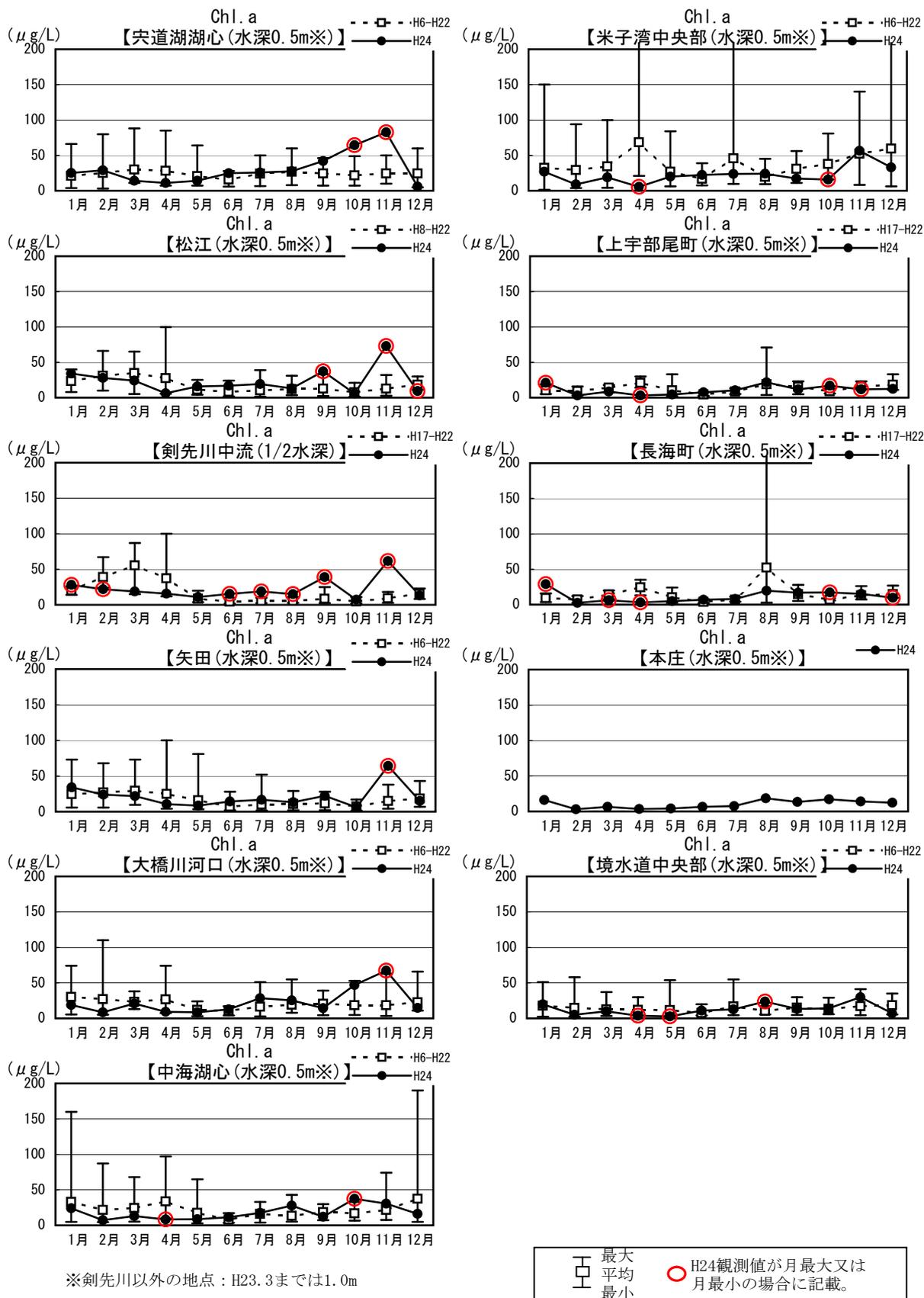


図1.3.9(11) 湖内水質の月別観測値の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年(H24) 観測値の比較

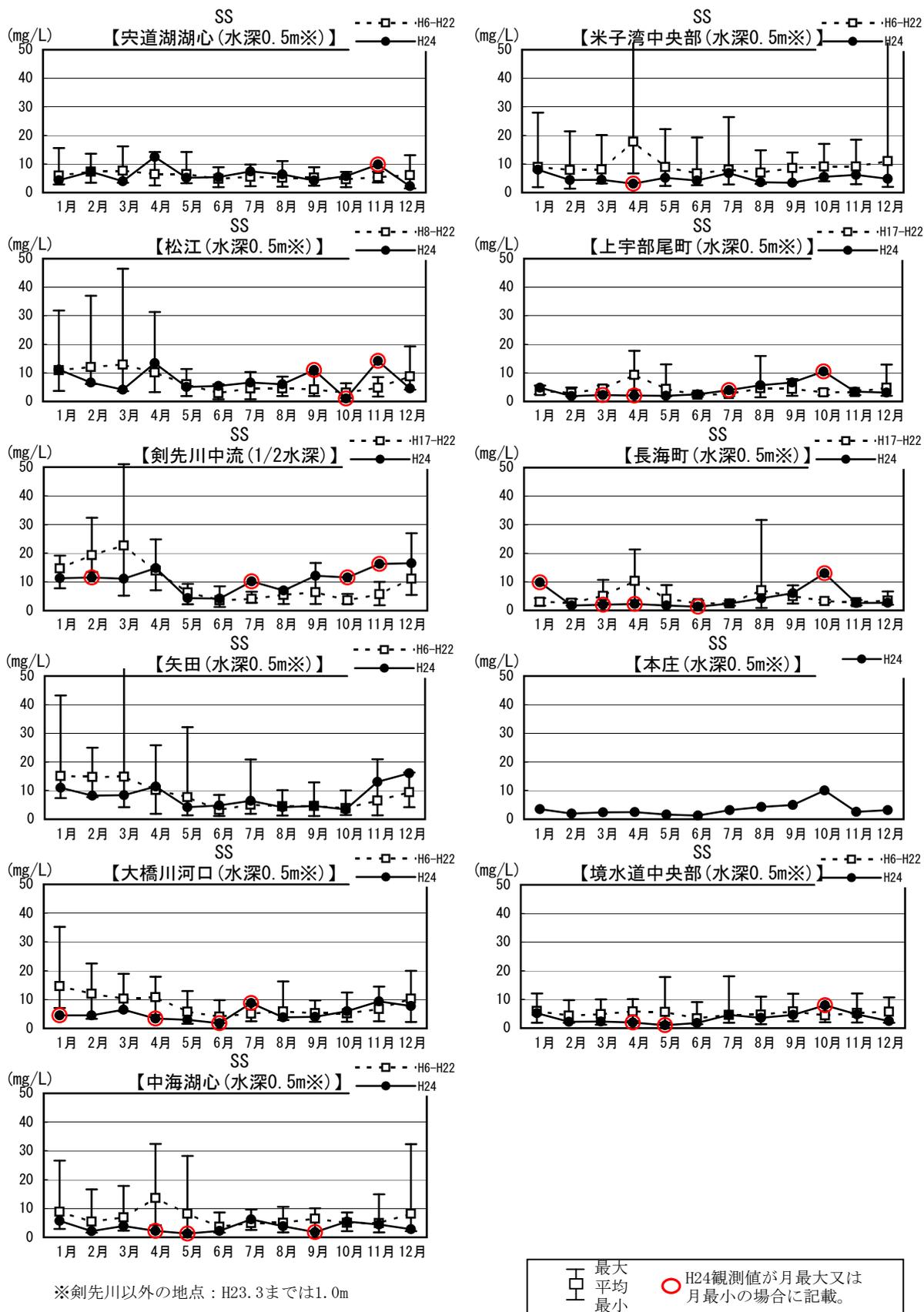


図1.3.9(12) 湖内水質の月別観測値の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年(H24) 観測値の比較

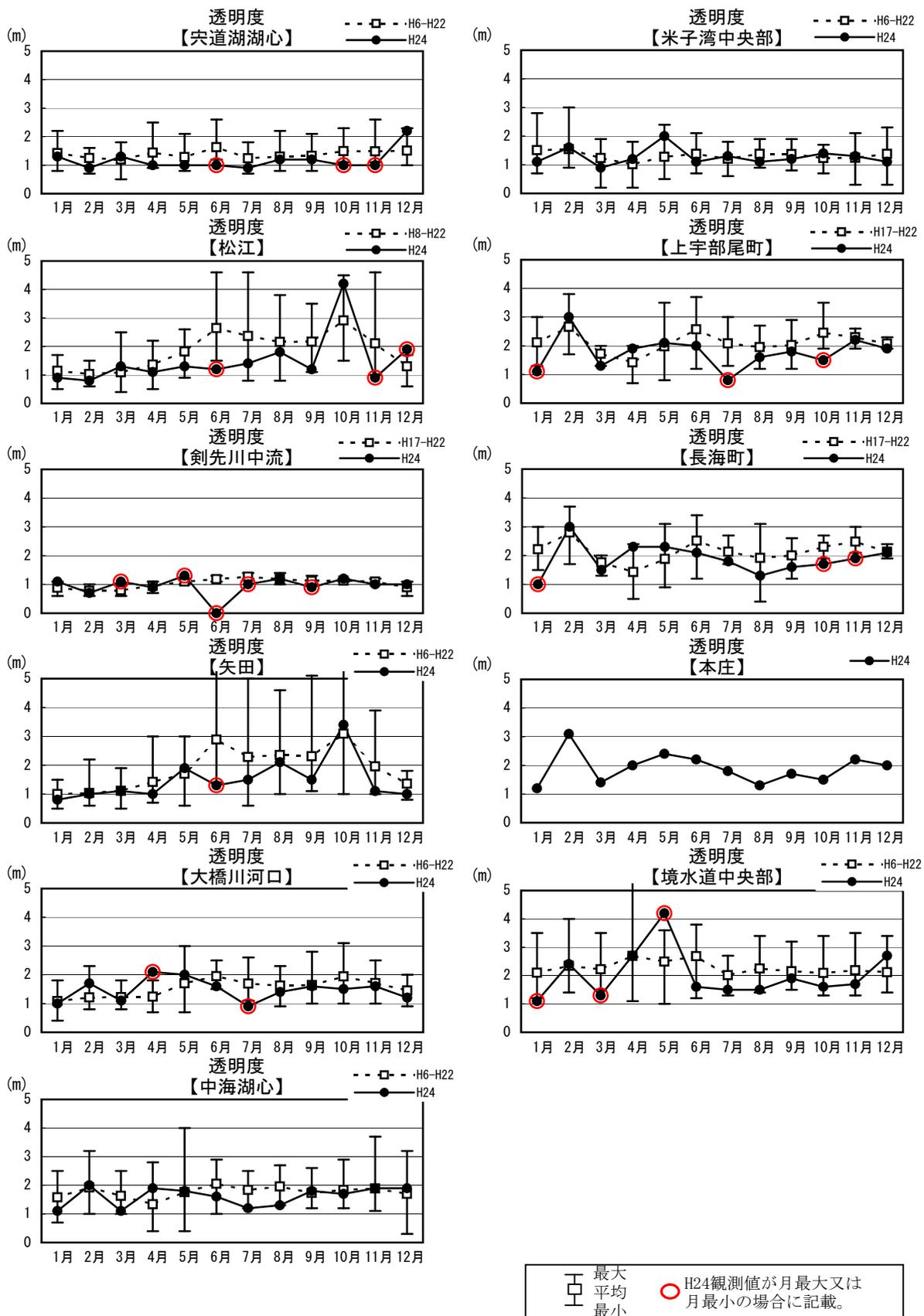


図1.3.9(13) 湖内水質の月別観測値の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年(H24) 観測値の比較

表1.3.5 (1) 湖内水質の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H24) 観測値の比較

水温 (°C)		H06~H22			評価年(H24)			備考
		平均	最大	最小	平均	最大	最小	
宍道湖湖心	水深0.5m (H24.3までは1.0m)	17.0	32.0	2.0	17.3	32.5	3.5	
	河床・湖底から+1.0m	16.7	31.7	2.5	16.6	30.0	3.0	
松江	水深0.5m (H24.3までは1.0m)	17.4	31.5	3.5	17.1	32.6	3.3	
	河床・湖底から+1.0m	17.3	31.3	3.4	17.2	32.3	3.9	
矢田	水深0.5m (H24.3までは1.0m)	17.2	32.0	2.9	17.8	32.5	4.0	
	河床・湖底から+1.0m	17.2	31.5	3.1	17.4	32.5	4.3	
剣先川中流	水深1/2m	17.7	30.5	3.5	17.7	33.0	4.1	
大橋川河口	水深0.5m (H24.3までは1.0m)	17.6	31.8	4.1	17.4	32.4	4.9	
	河床・湖底から+1.0m	17.4	31.5	4.6	17.3	28.8	6.3	
中海湖心	水深0.5m (H24.3までは1.0m)	17.1	31.4	4.3	17.1	31.9	4.3	
	河床・湖底から+1.0m	17.4	29.5	5.3	17.6	28.6	8.1	
米子湾中央部	水深0.5m (H24.3までは1.0m)	17.6	32.5	4.3	17.7	30.6	5.9	
	河床・湖底から+1.0m	17.4	31.0	4.8	17.3	29.8	6.0	
上宇部尾町	水深0.5m (H24.3までは1.0m)	18.1	31.7	4.2	17.9	32.8	4.8	
	河床・湖底から+1.0m	17.7	30.2	5.1	17.3	28.2	6.7	
本庄	水深0.5m (H24.3までは1.0m)				17.7	32.5	4.9	
	河床・湖底から+1.0m				17.1	28.4	6.6	
長海町	水深0.5m (H24.3までは1.0m)	18.1	32.0	4.2	17.6	32.0	4.9	
	河床・湖底から+1.0m	17.6	30.0	4.4	17.6	30.5	6.7	
境水道中央部	水深0.5m (H24.3までは1.0m)	17.5	30.9	4.9	17.8	31.2	5.2	
	河床・湖底から+1.0m	18.3	29.3	7.5	18.4	28.1	10.1	

※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 (2) 湖内水質の現状変化幅 (H06~H22) と評価対象年 (H24) 観測値の比較

DO(mg/L)		H06~H22			評価年(H24)			備考
		平均	最大	最小	平均	最大	最小	
宍道湖湖心	水深0.5m(H24.3までは1.0m)	10.2	14.2	7.0	10.8	13.2	8.8	
	河床・湖底から+1.0m	9.7	14.1	4.1	7.5	13.3	0.1	
松江	水深0.5m(H24.3までは1.0m)	9.0	13.9	4.4	10.0	13.1	6.4	
	河床・湖底から+1.0m	8.6	14.0	1.6	8.2	12.9	3.8	
矢田	水深0.5m(H24.3までは1.0m)	8.8	13.7	4.7	9.5	12.6	7.2	
	河床・湖底から+1.0m	8.0	13.5	1.4	8.0	12.6	5.0	
剣先川中流	水深1/2m	8.7	13.7	4.8	10.1	12.5	7.6	
大橋川河口	水深0.5m(H24.3までは1.0m)	9.0	13.9	5.0	9.6	13.0	7.1	
	河床・湖底から+1.0m	6.6	12.8	0.9	5.8	9.7	1.8	
中海湖心	水深0.5m(H24.3までは1.0m)	9.8	14.6	6.5	10.0	12.6	8.0	
	河床・湖底から+1.0m	5.7	12.4	0.8	4.4	9.3	2.1	
米子湾中央部	水深0.5m(H24.3までは1.0m)	11.0	16.8	6.3	11.1	13.5	9.0	
	河床・湖底から+1.0m	8.1	14.5	0.8	8.2	12.1	1.8	
上宇部尾町	水深0.5m(H24.3までは1.0m)	9.1	12.8	6.2	9.9	12.7	8.4	
	河床・湖底から+1.0m	6.5	11.4	0.7	4.8	10.4	0.2	
本庄	水深0.5m(H24.3までは1.0m)				9.7	12.3	8.4	
	河床・湖底から+1.0m				5.2	10.3	0.5	
長海町	水深0.5m(H24.3までは1.0m)	9.2	13.5	5.9	9.7	12.3	8.2	
	河床・湖底から+1.0m	6.9	12.1	1.5	6.3	10.1	1.1	
境水道中央部	水深0.5m(H24.3までは1.0m)	9.0	13.2	5.5	9.5	12.1	6.4	
	河床・湖底から+1.0m	7.4	9.9	2.1	7.7	9.8	6.1	

※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 (H24) 観測値の比較

COD (mg/L)		H06~H22			評価年(H24)			備考
		平均	最大	最小	平均	最大	最小	
宍道湖湖心	水深0.5m (H24.3までは1.0m)	4.7	9.9	2.3	5.5	7.6	3.5	
	河床・湖底から+1.0m	4.6	9.3	2.6	5.9	17.0	3.5	
松江	水深0.5m (H24.3までは1.0m)	4.4	11.8	2.5	5.0	8.4	3.7	
	河床・湖底から+1.0m	4.2	10.7	2.4	4.3	5.3	3.6	
矢田	水深0.5m (H24.3までは1.0m)	4.5	13.6	2.5	4.9	6.6	4.1	
	河床・湖底から+1.0m	4.2	9.5	2.4	4.0	4.9	3.2	
剣先川中流	水深1/2m	4.8	10.9	3.2	5.2	8.4	4.0	
大橋川河口	水深0.5m (H24.3までは1.0m)	4.8	12.0	2.7	4.6	5.9	3.0	
	河床・湖底から+1.0m	4.3	11.0	2.3	3.7	4.8	3.0	
中海湖心	水深0.5m (H24.3までは1.0m)	5.3	24.6	2.2	4.3	6.3	2.6	
	河床・湖底から+1.0m	3.5	9.0	1.5	2.4	4.0	1.3	
米子湾中央部	水深0.5m (H24.3までは1.0m)	6.4	29.7	2.9	4.8	6.3	2.6	
	河床・湖底から+1.0m	4.9	9.0	2.2	4.0	5.1	2.1	
上宇部尾町	水深0.5m (H24.3までは1.0m)	4.6	11.7	2.7	3.9	6.5	1.9	
	河床・湖底から+1.0m	4.0	8.0	2.4	3.1	5.4	1.6	
本庄	水深0.5m (H24.3までは1.0m)				3.7	6.7	2.3	
	河床・湖底から+1.0m				3.2	5.1	2.2	
長海町	水深0.5m (H24.3までは1.0m)	4.4	16.6	2.6	3.9	6.5	2.1	
	河床・湖底から+1.0m	3.9	8.3	2.2	3.0	4.8	1.6	
境水道中央部	水深0.5m (H24.3までは1.0m)	3.9	11.9	1.8	3.5	5.8	1.8	
	河床・湖底から+1.0m	1.9	8.5	1.0	1.5	2.5	0.8	

※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 (H24) 観測値の比較

T-N(mg/L)		H06~H22			評価年(H24)			備考
		平均	最大	最小	平均	最大	最小	
宍道湖湖心	水深0.5m(H24.3までは1.0m)	0.52	0.89	0.29	0.67	0.93	0.45	
	河床・湖底から+1.0m	0.51	0.90	0.29	0.85	2.30	0.42	
松江	水深0.5m(H24.3までは1.0m)	0.52	1.02	0.28	0.63	1.03	0.42	
	河床・湖底から+1.0m	0.50	1.29	0.26	0.57	0.74	0.42	
矢田	水深0.5m(H24.3までは1.0m)	0.53	1.07	0.28	0.60	0.87	0.45	
	河床・湖底から+1.0m	0.51	1.78	0.24	0.55	0.72	0.35	
剣先川中流	水深1/2m	0.53	1.20	0.28	0.61	0.98	0.39	
大橋川河口	水深0.5m(H24.3までは1.0m)	0.52	1.09	0.29	0.63	1.11	0.41	
	河床・湖底から+1.0m	0.49	0.81	0.30	0.56	0.72	0.41	
中海湖心	水深0.5m(H24.3までは1.0m)	0.47	1.69	0.24	0.49	0.68	0.38	
	河床・湖底から+1.0m	0.38	0.80	0.20	0.42	0.58	0.34	
米子湾中央部	水深0.5m(H24.3までは1.0m)	0.66	4.02	0.32	0.59	0.79	0.41	
	河床・湖底から+1.0m	0.53	1.00	0.26	0.51	0.69	0.39	
上宇部尾町	水深0.5m(H24.3までは1.0m)	0.38	0.68	0.22	0.41	0.72	0.31	
	河床・湖底から+1.0m	0.39	1.01	0.22	0.48	0.84	0.30	
本庄	水深0.5m(H24.3までは1.0m)				0.41	0.72	0.28	
	河床・湖底から+1.0m				0.46	0.84	0.27	
長海町	水深0.5m(H24.3までは1.0m)	0.38	1.57	0.22	0.42	0.71	0.29	
	河床・湖底から+1.0m	0.37	0.64	0.22	0.40	0.70	0.24	
境水道中央部	水深0.5m(H24.3までは1.0m)	0.38	0.75	0.21	0.41	0.63	0.20	
	河床・湖底から+1.0m	0.22	0.46	0.11	0.21	0.39	0.13	

※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 (H24) 観測値の比較

T-P (mg/L)		H06~H22			評価年(H24)			備考
		平均	最大	最小	平均	最大	最小	
宍道湖湖心	水深0.5m (H24.3までは1.0m)	0.044	0.152	0.019	0.100	0.271	0.032	
	河床・湖底から+1.0m	0.045	0.179	0.019	0.149	0.461	0.033	
松江	水深0.5m (H24.3までは1.0m)	0.049	0.148	0.008	0.087	0.218	0.041	
	河床・湖底から+1.0m	0.051	0.180	0.020	0.077	0.192	0.036	
矢田	水深0.5m (H24.3までは1.0m)	0.054	0.195	0.019	0.079	0.189	0.039	
	河床・湖底から+1.0m	0.056	0.162	0.024	0.079	0.184	0.041	
剣先川中流	水深1/2m	0.054	0.115	0.024	0.090	0.214	0.041	
大橋川河口	水深0.5m (H24.3までは1.0m)	0.054	0.155	0.020	0.068	0.135	0.028	
	河床・湖底から+1.0m	0.073	0.460	0.022	0.086	0.194	0.039	
中海湖心	水深0.5m (H24.3までは1.0m)	0.046	0.285	0.015	0.055	0.136	0.021	
	河床・湖底から+1.0m	0.048	0.167	0.014	0.059	0.138	0.023	
米子湾中央部	水深0.5m (H24.3までは1.0m)	0.069	0.450	0.023	0.066	0.104	0.033	
	河床・湖底から+1.0m	0.062	0.200	0.023	0.068	0.148	0.027	
上宇部尾町	水深0.5m (H24.3までは1.0m)	0.040	0.129	0.018	0.042	0.082	0.014	
	河床・湖底から+1.0m	0.056	0.338	0.020	0.073	0.198	0.031	
本庄	水深0.5m (H24.3までは1.0m)				0.043	0.111	0.018	
	河床・湖底から+1.0m				0.072	0.178	0.026	
長海町	水深0.5m (H24.3までは1.0m)	0.040	0.214	0.014	0.045	0.110	0.016	
	河床・湖底から+1.0m	0.047	0.169	0.017	0.056	0.153	0.025	
境水道中央部	水深0.5m (H24.3までは1.0m)	0.036	0.083	0.015	0.046	0.125	0.018	
	河床・湖底から+1.0m	0.021	0.086	0.008	0.025	0.049	0.015	

※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 (H24) 観測値の比較

クロロフィルa(μg/L)		H06~H22			評価年(H24)			備考
		平均	最大	最小	平均	最大	最小	
宍道湖湖心	水深0.5m(H24.3までは1.0m)	23.9	88.0	3.0	30.5	82.5	5.8	
	河床・湖底から+1.0m							
松江	水深0.5m(H24.3までは1.0m)	17.2	100.0	1.4	23.5	72.9	6.0	
	河床・湖底から+1.0m							
矢田	水深0.5m(H24.3までは1.0m)	16.8	100.0	1.4	20.9	64.0	6.2	
	河床・湖底から+1.0m							
剣先川中流	水深1/2m	16.6	100.0	1.6	22.2	61.8	7.3	
大橋川河口	水深0.5m(H24.3までは1.0m)	20.5	110.0	2.7	23.1	67.2	8.7	
	河床・湖底から+1.0m							
中海湖心	水深0.5m(H24.3までは1.0m)	21.8	190.0	2.7	17.8	37.5	7.1	
	河床・湖底から+1.0m							
米子湾中央部	水深0.5m(H24.3までは1.0m)	37.9	410.0	1.3	22.7	56.4	5.4	
	河床・湖底から+1.0m							
上宇部尾町	水深0.5m(H24.3までは1.0m)	13.1	71.0	2.2	11.1	21.8	3.0	
	河床・湖底から+1.0m							
本庄	水深0.5m(H24.3までは1.0m)				10.2	18.6	3.0	
	河床・湖底から+1.0m							
長海町	水深0.5m(H24.3までは1.0m)	15.1	270.0	2.0	11.6	29.0	2.5	
	河床・湖底から+1.0m							
境水道中央部	水深0.5m(H24.3までは1.0m)	14.0	58.0	2.3	12.8	29.8	2.9	
	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 (H24) 観測値の比較

SS(mg/L)		H06~H22			評価年(H24)			備考
		平均	最大	最小	平均	最大	最小	
宍道湖湖心	水深0.5m(H24.3までは1.0m)	5.9	16.2	1.5	6.2	12.5	2.2	
	河床・湖底から+1.0m							
松江	水深0.5m(H24.3までは1.0m)	7.0	46.5	0.8	7.4	14.2	1.0	
	河床・湖底から+1.0m							
矢田	水深0.5m(H24.3までは1.0m)	8.3	71.3	1.1	8.0	16.0	3.4	
	河床・湖底から+1.0m							
剣先川中流	水深1/2m	9.3	51.0	1.3	10.9	16.5	4.2	
大橋川河口	水深0.5m(H24.3までは1.0m)	8.0	35.2	1.6	5.3	9.4	1.8	
	河床・湖底から+1.0m							
中海湖心	水深0.5m(H24.3までは1.0m)	6.8	32.4	1.6	3.5	6.2	1.3	
	河床・湖底から+1.0m							
米子湾中央部	水深0.5m(H24.3までは1.0m)	9.3	62.4	1.4	5.0	8.0	3.1	
	河床・湖底から+1.0m							
上宇部尾町	水深0.5m(H24.3までは1.0m)	4.2	17.7	1.5	4.1	10.5	1.9	
	河床・湖底から+1.0m							
本庄	水深0.5m(H24.3までは1.0m)				3.5	10.0	1.3	
	河床・湖底から+1.0m							
長海町	水深0.5m(H24.3までは1.0m)	4.4	31.7	0.9	4.1	13.0	1.3	
	河床・湖底から+1.0m							
境水道中央部	水深0.5m(H24.3までは1.0m)	5.1	18.1	1.2	3.6	8.0	1.0	
	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 (H24) 観測値の比較

透明度 (m)	H06~H22			評価年(H24)			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	1.2	2.2	0.9	
松江	1.8	4.6	0.4	1.5	4.2	0.8	
矢田	1.9	5.5	0.5	1.5	3.4	0.8	
剣先川中流	1.0	1.4	0.6	1.0	1.3		
大橋川河口	1.5	3.1	0.4	1.5	2.1	0.9	
中海湖心	1.8	4.0	0.3	1.6	2.0	1.1	
米子湾中央部	1.3	3.0	0.2	1.3	2.0	0.9	
上宇部尾町	2.1	3.8	0.7	1.8	3.0	0.8	
本庄				1.9	3.1	1.2	
長海町	2.1	3.7	0.4	1.9	3.0	1.0	
境水道中央部	2.3	5.4	1.0	2.0	4.2	1.1	

※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1.3.6 (1) 湖内水質の月観測値の現状変化幅 (H06~H22) と
評価対象年 (H24) 観測値の比較

水温(℃) (1)	水深0.5m (H24.3までは1.0m)				河床・湖底から+1.0m				
	現状変化幅(H06~H22)			評価年 (H24)	現状変化幅(H06~H22)			評価年 (H24)	
	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	5.5	5.8	7.9	3.3	4.9
	2月	4.7	6.6	2.0	3.5	4.6	6.4	2.5	3.0
	3月	7.4	9.9	4.5	6.7	7.3	10.0	5.0	6.3
	4月	15.0	18.6	11.9	17.9	14.6	18.0	11.6	16.7
	5月	19.3	21.8	16.5	23.7	18.8	20.7	17.0	22.5
	6月	22.8	26.3	20.0	25.7	22.4	25.7	19.0	23.6
	7月	26.3	29.3	21.8	30.0	26.0	29.2	22.3	28.4
	8月	29.6	32.0	25.0	32.5	29.0	31.7	24.5	30.0
	9月	27.4	30.9	24.0	25.5	27.0	30.9	23.8	26.5
	10月	21.4	23.1	18.6	18.7	21.2	23.1	18.2	19.5
	11月	14.9	17.8	9.3	11.6	14.8	17.9	9.3	11.6
	12月	9.0	12.9	6.2	6.5	9.0	12.9	6.2	6.6
	年間	17.0	32.0	2.0	17.3	16.7	31.7	2.5	16.6
	松江	1月	5.8	9.0	3.7	5.5	6.0	9.1	3.7
2月		5.6	8.5	3.5	3.3	5.5	8.2	3.4	3.9
3月		8.3	10.8	5.0	7.3	8.2	10.5	5.0	7.3
4月		15.3	19.8	11.5	17.5	15.1	18.5	11.6	16.2
5月		20.0	22.5	18.0	21.0	19.5	21.6	17.9	21.6
6月		22.9	26.2	20.1	24.2	22.8	25.6	20.0	23.5
7月		26.8	30.0	22.4	29.4	26.5	30.0	22.4	29.4
8月		29.1	31.5	24.8	32.6	28.7	31.3	24.7	32.3
9月		26.5	29.1	23.8	28.5	26.5	29.0	24.1	28.3
10月		21.7	23.4	20.2	17.6	21.7	23.4	20.2	18.0
11月		15.3	18.5	9.6	12.0	15.6	18.6	9.5	13.1
12月		8.7	12.5	4.0	6.5	9.1	13.1	6.1	6.6
年間		17.2	31.5	3.5	17.1	17.1	31.3	3.4	17.2
矢田(St-5)		1月	6.2	9.6	3.9	6.1	6.6	9.9	3.9
	2月	5.8	8.8	2.9	4.0	5.7	8.5	3.1	4.3
	3月	8.1	10.8	5.0	7.5	8.0	10.2	5.0	7.2
	4月	15.1	19.1	11.5	18.7	14.8	18.7	11.6	17.5
	5月	19.4	21.6	17.0	21.7	19.1	20.9	16.5	21.7
	6月	23.0	26.2	20.0	25.5	22.8	25.6	20.0	24.2
	7月	26.8	31.4	22.4	30.1	26.1	29.2	22.4	28.7
	8月	29.5	32.0	24.7	32.5	29.1	31.5	24.7	32.5
	9月	27.0	30.3	24.0	29.4	26.8	30.3	24.2	28.3
	10月	21.7	23.4	20.2	18.0	22.0	23.3	20.7	18.0
	11月	15.6	18.6	9.5	13.2	15.8	19.0	9.5	13.5
	12月	8.9	12.3	4.1	7.1	9.7	13.8	6.0	7.0
	年間	17.2	32.0	2.9	17.8	17.2	31.5	3.1	17.4
	剣先川中流	1月	5.6	7.1	4.2	6.0			
2月		6.6	8.2	4.8	4.1				
3月		8.7	10.2	7.7	7.5				
4月		14.9	17.5	11.8	17.8				
5月		19.6	20.9	18.0	21.6				
6月		23.0	24.3	20.1	25.1				
7月		27.3	30.5	24.3	31.0				
8月		28.8	30.3	24.7	33.0				
9月		25.7	27.9	23.8	29.8				
10月		22.1	23.3	20.6	17.5				
11月		15.3	17.8	10.7	12.8				
12月		8.3	9.9	3.5	6.6				
年間		17.1	30.5	3.5	17.7				
大橋川河口 (N-1)		1月	7.2	9.2	4.8	7.5	7.9	10.5	5.5
	2月	6.0	8.8	4.1	4.9	6.6	9.1	4.6	6.3
	3月	8.2	11.1	5.8	6.3	8.5	10.4	6.0	8.0
	4月	15.5	19.0	12.3	17.2	14.8	17.9	12.1	17.2
	5月	19.6	21.8	16.5	21.9	18.5	20.9	16.2	20.9
	6月	23.1	26.2	20.1	22.5	21.5	24.0	18.5	21.0
	7月	26.2	29.2	22.3	26.0	25.3	29.2	22.3	24.1
	8月	29.6	31.8	24.9	32.4	28.3	31.5	22.9	28.8
	9月	27.4	30.8	24.2	29.6	27.1	30.3	24.2	28.7
	10月	21.7	24.0	19.5	22.5	22.3	24.1	20.2	23.5
	11月	16.1	19.5	11.2	11.9	17.0	19.6	12.3	14.1
	12月	10.5	13.2	8.1	6.6	11.5	14.9	8.5	7.6
	年間	17.6	31.8	4.1	17.4	17.4	31.5	4.6	17.3
	中海湖心 (N-6)	1月	6.0	8.0	4.3	5.4	7.6	11.1	5.3
2月		6.3	8.5	4.6	4.3	8.0	11.4	5.9	9.0
3月		8.3	10.7	6.3	6.5	9.5	10.8	6.8	10.0
4月		15.7	18.1	12.3	17.0	14.8	16.8	13.0	15.1
5月		20.0	21.8	18.0	21.7	18.6	20.5	15.7	18.5
6月		23.9	26.0	20.3	22.2	21.4	24.5	18.5	20.0
7月		26.6	30.4	22.1	25.7	24.8	28.0	21.9	22.5
8月		29.5	31.4	25.5	31.9	27.3	29.5	23.7	27.9
9月		25.9	28.2	23.6	29.5	26.3	28.5	23.6	28.6
10月		19.8	22.5	16.5	22.0	21.6	24.0	18.2	24.5
11月		14.2	17.1	10.9	12.5	16.8	20.0	13.7	14.8
12月		9.3	11.9	5.3	6.6	11.7	16.3	5.5	8.1
年間		17.1	31.4	4.3	17.1	17.4	29.5	5.3	17.6

※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 (H24) 観測値の比較

水温(℃) (2)	水深0.5m (H24.3までは1.0m)				河床・湖底から+1.0m				
	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H24)	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H24)	
	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	7.3	7.0	10.3	4.8	8.0
	2月	6.9	9.5	5.5	5.9	7.1	10.5	5.8	6.0
	3月	9.1	13.8	6.3	6.6	8.9	11.9	7.0	6.9
	4月	16.5	18.6	14.2	18.2	15.6	18.0	13.7	15.5
	5月	20.7	24.0	18.2	21.9	19.4	22.2	17.4	21.1
	6月	24.2	27.5	20.4	22.9	22.6	26.5	18.7	21.9
	7月	27.1	31.4	22.5	26.5	26.2	29.6	22.4	25.4
	8月	29.9	32.5	25.6	30.6	28.7	31.0	25.2	29.8
	9月	26.1	29.5	23.3	30.6	26.3	29.5	23.3	28.6
	10月	20.1	23.2	16.2	23.1	20.9	24.0	16.7	23.9
	11月	14.4	18.2	11.3	12.2	15.7	19.5	11.7	12.9
	12月	9.8	12.6	6.1	7.1	10.6	14.7	6.2	7.5
	年間	17.6	32.5	4.3	17.7	17.4	31.0	4.8	17.3
本庄	1月				6.7				8.5
	2月				4.9				8.0
	3月				7.0				8.8
	4月				17.5				16.0
	5月				22.0				19.5
	6月				23.4				21.6
	7月				27.0				24.0
	8月				32.5				27.8
	9月				28.9				28.4
	10月				22.4				22.5
	11月				13.8				13.2
	12月				6.4				6.6
	年間				17.7				17.1
上宇部尾町 (NH-2)	1月	6.4	7.5	5.3	6.7	6.5	7.7	5.2	8.8
	2月	6.7	7.9	4.5	4.8	6.8	7.8	5.1	8.5
	3月	8.8	10.7	7.2	6.8	8.9	10.6	6.8	9.0
	4月	15.7	17.4	13.5	17.8	15.0	16.5	13.6	16.0
	5月	20.6	22.0	18.4	22.8	19.6	21.3	17.5	20.8
	6月	23.8	25.2	22.9	23.3	22.0	24.7	19.9	21.3
	7月	26.1	29.3	24.2	27.3	24.7	27.2	23.1	23.5
	8月	30.4	31.7	29.4	32.8	28.3	30.2	25.5	27.9
	9月	25.9	28.9	23.8	29.1	25.8	28.7	23.8	28.2
	10月	20.7	23.5	17.9	22.6	20.9	23.2	18.3	22.5
	11月	15.7	17.8	13.8	13.6	16.1	17.6	14.1	13.8
	12月	9.7	12.4	4.2	6.7	10.8	14.3	6.7	6.7
	年間	17.6	31.7	4.2	17.9	17.1	30.2	5.1	17.3
長海町 (NH-1)	1月	6.3	7.3	4.9	6.8	6.3	7.4	4.9	8.5
	2月	6.6	7.8	4.2	4.9	6.6	7.4	4.5	8.3
	3月	8.4	10.7	6.9	7.2	8.6	10.7	6.8	8.9
	4月	15.5	17.4	13.7	17.6	15.0	16.5	13.4	16.1
	5月	20.8	22.0	19.0	22.1	19.5	20.4	18.2	20.5
	6月	23.6	24.9	22.3	23.4	22.0	24.5	20.3	22.8
	7月	26.3	30.0	24.4	26.0	25.0	27.6	23.4	24.3
	8月	30.5	32.0	29.1	32.0	28.3	30.0	25.5	30.5
	9月	25.9	28.7	24.0	28.7	25.9	28.7	23.8	28.2
	10月	20.7	22.9	18.3	22.2	20.9	22.9	18.3	22.1
	11月	15.7	17.9	13.8	14.0	16.1	17.4	14.2	13.8
	12月	9.7	12.1	4.2	6.4	10.2	14.1	4.4	6.7
	年間	17.5	32.0	4.2	17.6	17.0	30.0	4.4	17.6
境水道 中央部	1月	6.9	9.1	5.0	8.2	11.0	14.1	8.0	13.0
	2月	7.1	9.6	4.9	5.2	10.8	12.2	7.5	10.1
	3月	9.2	11.5	7.0	7.5	11.6	12.8	10.3	11.5
	4月	15.7	18.5	13.4	17.0	14.7	16.3	13.1	14.5
	5月	19.9	21.8	17.2	20.0	17.9	20.0	15.8	18.5
	6月	23.3	24.8	20.5	22.6	20.9	22.8	19.0	20.5
	7月	26.5	30.1	22.5	26.5	24.3	27.6	21.9	23.0
	8月	29.3	30.9	25.9	31.2	27.2	29.3	22.2	26.5
	9月	26.3	28.5	24.1	28.6	26.1	28.8	22.3	28.1
	10月	20.4	23.8	17.0	22.3	22.0	24.2	20.0	23.7
	11月	15.3	19.4	11.9	13.8	18.5	20.7	15.5	16.5
	12月	10.4	15.0	6.2	10.3	14.5	17.1	12.0	14.3
	年間	17.5	30.9	4.9	17.8	18.3	29.3	7.5	18.4

※上宇部尾町、長海町：現状変化幅H17~H22

注

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 (H24) 観測値の比較

DO (mg/L) (1)	水深0.5m (H24.3までは1.0m)				河床・湖底から+1.0m				
	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H24)	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H24)	
	平均	最大	最小		平均	最大	最小		
宍道湖湖心	1月	12.5	14.2	11.5	13.1	12.4	14.1	11.3	13.3
	2月	13.0	14.1	12.1	13.2	12.8	14.0	10.8	13.1
	3月	12.4	13.4	11.2	12.5	12.2	13.0	11.3	12.4
	4月	10.8	12.7	8.7	10.4	10.5	12.2	8.7	9.3
	5月	9.8	12.0	8.9	10.0	9.2	10.5	7.3	8.4
	6月	8.9	10.1	8.0	9.2	8.2	10.2	6.2	3.5
	7月	8.4	10.5	7.1	8.8	7.4	8.8	4.1	7.3
	8月	8.2	11.0	7.0	10.9	6.8	7.5	5.7	0.1
	9月	8.1	10.6	7.2	10.3	7.2	8.8	5.0	0.4
	10月	8.8	11.0	7.9	9.2	8.3	10.3	6.9	0.1
	11月	10.2	11.7	9.4	11.3	9.9	11.5	7.9	11.0
	12月	11.2	12.4	10.6	11.2	11.0	11.7	10.3	10.8
	年間	10.2	14.2	7.0	10.8	9.7	14.1	4.1	7.5
	松江	1月	12.2	13.4	10.9	12.2	11.9	13.2	10.0
2月		12.9	13.9	11.1	13.1	12.7	14.0	10.4	12.5
3月		11.9	13.6	10.2	12.7	11.5	13.5	8.9	12.9
4月		9.7	12.4	7.5	8.5	9.8	12.3	7.2	6.2
5月		7.9	9.4	6.9	8.1	7.3	9.1	4.5	6.5
6月		7.2	8.2	5.3	9.1	6.9	8.0	4.9	4.8
7月		6.7	9.1	4.4	7.9	6.2	8.0	3.9	7.4
8月		6.0	6.8	4.7	6.4	5.1	6.8	1.6	5.7
9月		6.6	9.0	5.3	9.5	6.0	8.6	4.6	3.8
10月		7.4	8.2	6.4	8.7	7.0	8.5	5.7	8.2
11月		9.0	11.1	6.8	12.1	8.4	11.2	5.4	7.3
12月		11.1	12.3	10.0	11.3	10.6	12.3	9.4	11.3
年間		9.0	13.9	4.4	10.0	8.6	14.0	1.6	8.2
矢田(St-5)		1月	11.9	13.3	10.8	11.1	11.2	13.1	8.8
	2月	12.3	13.7	10.2	12.5	11.9	13.5	9.6	11.8
	3月	11.7	13.2	9.7	12.6	11.3	13.2	9.0	12.6
	4月	9.7	12.1	7.7	8.9	9.3	11.2	7.1	7.1
	5月	8.1	10.7	6.2	8.2	6.5	10.4	3.8	6.0
	6月	7.2	8.0	6.6	8.5	6.2	8.2	5.0	5.2
	7月	6.3	7.4	4.7	8.1	5.1	7.4	1.4	5.2
	8月	5.9	6.6	5.3	7.2	4.7	6.5	1.5	6.9
	9月	6.4	10.1	4.8	7.6	5.2	8.5	2.6	5.0
	10月	7.1	9.0	5.9	7.4	6.5	9.0	3.9	6.8
	11月	8.7	10.7	6.9	10.9	8.2	10.7	6.2	7.9
	12月	10.7	12.2	9.1	10.8	9.7	12.3	7.4	10.6
	年間	8.8	13.7	4.7	9.5	8.0	13.5	1.4	8.0
	剣先川中流	1月	12.1	12.9	10.6	11.7			
2月		12.4	13.7	10.8	12.2				
3月		11.9	13.2	11.2	12.5				
4月		10.2	12.3	8.2	8.4				
5月		7.4	8.6	6.4	10.0				
6月		7.7	8.3	7.1	10.0				
7月		6.5	8.8	5.3	9.7				
8月		5.6	6.2	5.1	8.5				
9月		6.4	7.0	4.8	10.2				
10月		6.8	7.4	6.0	7.6				
11月		8.3	10.0	7.6	9.7				
12月		11.1	12.5	9.7	11.1				
年間		8.9	13.7	4.8	10.1				
大橋川河口 (N-1)		1月	11.2	13.9	9.8	13.0	9.0	11.5	4.4
	2月	11.7	13.9	9.8	11.3	9.9	12.8	4.2	9.5
	3月	11.1	13.6	9.2	11.5	9.1	12.1	4.9	9.7
	4月	10.1	13.5	8.2	9.1	7.8	11.4	3.4	8.2
	5月	8.1	10.4	6.4	9.4	5.9	8.9	1.8	5.8
	6月	7.6	9.4	6.0	7.1	4.5	7.5	1.4	2.9
	7月	7.1	9.9	6.0	8.8	4.9	7.4	1.2	3.6
	8月	7.1	8.3	5.0	8.5	4.1	7.3	1.1	1.8
	9月	7.0	8.3	5.7	7.9	3.9	6.6	0.9	1.9
	10月	8.1	12.0	6.7	9.7	5.3	8.7	1.9	4.2
	11月	8.7	11.1	5.0	9.5	6.2	8.8	2.8	6.0
	12月	9.8	12.6	7.7	9.6	8.7	12.4	5.4	7.9
	年間	9.0	13.9	5.0	9.6	6.6	12.8	0.9	5.8
	中海湖心 (N-6)	1月	12.0	14.6	10.6	12.6	9.4	11.4	6.2
2月		12.0	14.4	10.5	11.5	8.4	12.3	4.2	6.4
3月		11.5	13.0	9.9	11.3	7.3	10.6	3.2	4.4
4月		10.3	12.7	8.8	9.5	5.9	9.2	3.7	6.2
5月		8.9	12.5	7.4	9.5	5.1	9.6	1.0	3.5
6月		8.0	8.4	7.5	8.7	4.8	7.0	2.3	2.7
7月		8.2	9.9	6.6	10.4	3.3	5.4	1.6	2.1
8月		7.5	9.0	6.8	9.1	3.2	6.7	1.0	2.4
9月		8.4	10.9	6.5	8.0	3.7	7.9	1.0	2.5
10月		9.3	11.2	7.4	9.1	4.1	8.8	0.8	2.1
11月		10.1	12.7	8.8	9.9	5.8	10.4	3.0	5.7
12月		11.3	13.1	9.0	9.9	7.9	12.4	5.0	9.3
年間		9.8	14.6	6.5	10.0	5.7	12.4	0.8	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 (4) 湖内水質の月観測値の現状変化幅 (H06~H22) と
評価対象年 (H24) 観測値の比較

DO (mg/L) (2)	水深0.5m (H24.3までは1.0m)				河床・湖底から+1.0m				
	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H24)	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H24)	
	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	12.7	10.9	13.5	7.9	12.1
	2月	12.3	15.1	9.9	12.7	10.7	14.5	5.2	11.3
	3月	12.4	14.0	8.6	12.2	11.1	12.8	6.8	12.0
	4月	12.0	13.8	8.6	10.0	9.2	11.4	1.6	7.7
	5月	10.4	13.9	6.9	10.7	7.1	12.9	1.4	8.7
	6月	9.0	11.6	6.3	10.7	6.3	10.3	3.7	6.7
	7月	9.5	12.8	6.9	11.8	6.2	10.6	3.3	6.0
	8月	8.9	11.1	7.6	9.0	5.3	8.6	2.5	7.0
	9月	9.6	12.3	7.6	9.7	6.2	10.2	0.8	1.8
	10月	11.0	14.2	8.6	9.1	6.9	11.7	2.0	3.3
	11月	11.9	16.8	6.7	13.5	7.8	12.8	4.1	11.9
	12月	12.0	16.3	9.9	10.9	9.7	13.7	4.8	9.8
	年間	11.0	16.8	6.3	11.1	8.1	14.5	0.8	8.2
本庄	1月				12.3				7.8
	2月				10.8				6.4
	3月				10.8				6.5
	4月				9.8				7.0
	5月				8.8				2.6
	6月				8.4				3.1
	7月				8.7				1.3
	8月				8.4				0.7
	9月				8.5				0.5
	10月				9.2				6.2
	11月				9.9				9.4
	12月				10.2				10.3
	年間				9.7				5.2
上宇部尾町 (NH-2)	1月	11.2	12.0	10.5	12.7	10.4	11.4	9.7	6.2
	2月	11.2	12.8	10.5	10.9	9.8	10.3	9.0	5.2
	3月	11.1	12.1	10.3	11.0	9.4	10.3	7.7	6.4
	4月	9.5	10.5	9.0	10.1	7.4	9.6	5.1	7.2
	5月	8.4	10.3	7.6	9.2	5.6	7.0	3.9	2.6
	6月	7.8	8.1	7.6	8.4	4.3	6.8	2.1	3.5
	7月	7.8	8.5	6.7	9.2	3.1	6.6	0.7	2.0
	8月	7.7	11.7	6.2	8.9	2.9	5.1	0.7	0.9
	9月	7.8	10.9	6.5	9.0	4.7	9.4	1.4	0.2
	10月	8.9	10.4	7.4	9.0	6.8	9.0	3.7	6.1
	11月	9.0	10.6	7.6	9.8	7.2	8.6	4.3	6.3
	12月	10.4	12.1	9.4	10.4	8.3	10.1	4.0	10.4
	年間	9.2	12.8	6.2	9.9	6.6	11.4	0.7	4.8
長海町 (NH-1)	1月	11.3	12.1	10.9	12.3	10.9	12.1	9.5	8.0
	2月	11.2	12.8	10.6	10.9	10.4	11.0	10.1	6.8
	3月	11.1	11.9	10.4	10.7	10.3	11.6	9.3	7.5
	4月	9.6	10.7	9.1	9.6	7.9	9.0	5.9	8.1
	5月	8.9	11.7	7.7	9.0	6.4	7.4	5.5	5.9
	6月	7.7	8.0	7.1	8.2	5.2	7.0	2.9	3.7
	7月	7.8	8.4	7.2	8.5	3.4	5.3	1.5	3.7
	8月	7.9	13.5	5.9	8.2	2.8	4.2	1.5	4.9
	9月	8.1	11.4	6.6	9.1	5.2	8.8	2.1	1.1
	10月	8.9	11.1	7.6	9.9	6.5	7.1	5.2	6.6
	11月	9.0	10.4	8.1	9.8	7.2	8.4	4.5	8.9
	12月	10.3	11.7	9.4	10.1	9.0	11.6	4.9	10.1
	年間	9.3	13.5	5.9	9.7	7.1	12.1	1.5	6.3
境水道 中央部	1月	11.3	12.1	10.3	12.1	8.5	9.6	7.5	8.3
	2月	11.2	13.2	9.7	11.3	8.6	9.9	7.6	8.9
	3月	10.6	12.2	8.6	11.2	8.6	9.5	7.9	8.6
	4月	9.2	11.1	8.1	9.6	8.3	8.9	7.6	9.8
	5月	8.2	10.6	6.8	8.5	7.7	8.3	7.0	8.4
	6月	7.5	8.4	7.0	8.1	7.2	8.0	6.5	7.4
	7月	7.6	9.9	6.1	9.5	6.4	7.2	5.6	6.3
	8月	6.9	8.5	6.0	8.3	6.2	7.0	5.6	6.7
	9月	7.2	9.3	5.9	6.4	5.8	7.1	2.1	6.1
	10月	8.2	10.2	5.5	8.8	6.3	7.1	5.7	6.7
	11月	9.3	12.4	7.5	10.7	7.0	8.8	6.1	7.3
	12月	10.6	12.5	8.5	9.1	7.9	9.5	6.7	8.0
	年間	9.0	13.2	5.5	9.5	7.4	9.9	2.1	7.7

※上宇部尾町、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 (H24) 観測値の比較

COD (mg/L) (1)		水深0.5m (H24.3までは1.0m)				河床・湖底から+1.0m			
		現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H24)	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H24)
		平均	最大	最小		平均	最大	最小	
宍道湖湖心	1月	4.5	7.0	2.6	4.1	4.4	6.4	3.0	4.5
	2月	4.2	7.3	2.3	4.8	4.3	7.0	2.6	4.8
	3月	4.4	7.4	3.0	3.5	4.5	7.0	2.7	3.5
	4月	5.0	9.9	2.9	4.7	4.9	9.3	2.8	4.4
	5月	5.0	7.2	3.1	4.7	4.9	6.4	3.6	3.7
	6月	4.8	6.5	3.5	5.7	4.6	5.8	4.0	4.6
	7月	4.6	5.9	3.0	6.0	4.3	5.5	2.9	5.2
	8月	5.0	6.2	3.9	6.7	4.8	5.4	4.2	6.2
	9月	5.0	6.1	3.7	7.6	4.7	6.2	3.1	6.8
	10月	4.8	6.1	3.1	6.8	4.6	5.3	3.6	17.0
	11月	5.0	7.2	2.7	6.9	4.6	6.8	2.9	6.3
	12月	4.7	6.9	2.9	4.2	4.5	6.7	2.9	4.2
	年間	4.7	9.9	2.3	5.5	4.6	9.3	2.6	5.9
	松江	1月	4.8	7.6	3.8	4.6	4.6	5.6	3.7
2月		4.8	7.5	3.9	4.4	4.8	6.2	4.0	4.2
3月		4.8	6.0	3.1	3.7	4.6	6.4	3.0	4.2
4月		5.2	11.8	2.5	4.1	5.1	10.7	2.4	3.8
5月		4.2	6.1	3.1	4.2	3.8	5.5	2.6	3.9
6月		3.9	4.6	3.4	4.7	3.8	4.3	3.2	4.0
7月		4.1	5.3	3.2	5.0	3.8	4.9	3.1	5.0
8月		4.3	5.0	3.6	4.9	4.1	4.8	3.1	4.3
9月		4.5	6.9	3.7	8.4	4.1	5.6	3.3	4.6
10月		4.3	5.6	3.8	4.5	4.1	5.4	3.5	4.1
11月		4.2	6.1	2.6	7.2	4.0	5.9	2.4	3.6
12月		4.5	5.4	3.4	4.1	4.4	5.4	3.8	4.1
年間		4.5	11.8	2.5	5.0	4.3	10.7	2.4	4.3
矢田(St-5)		1月	5.0	9.3	2.8	4.7	4.6	6.4	3.0
	2月	4.7	6.9	2.8	4.6	4.8	8.0	3.4	4.0
	3月	4.6	7.9	2.5	4.1	4.6	9.4	2.4	4.0
	4月	5.2	10.6	3.0	4.2	4.7	7.2	2.4	3.2
	5月	4.7	13.6	2.9	4.2	4.1	9.5	2.9	3.4
	6月	4.0	8.0	3.0	5.0	3.8	4.9	2.9	3.8
	7月	3.9	5.3	3.0	5.1	3.6	5.3	2.8	3.6
	8月	4.3	5.3	3.2	4.7	4.1	5.1	3.3	4.0
	9月	4.2	5.8	2.9	6.3	4.0	5.1	2.9	4.7
	10月	4.2	5.4	3.4	4.7	4.0	6.1	3.0	4.5
	11月	4.2	6.0	2.9	6.6	3.9	5.9	2.9	3.7
	12月	4.5	6.7	3.4	4.8	4.5	7.7	3.0	4.9
	年間	4.5	13.6	2.5	4.9	4.2	9.5	2.4	4.0
	剣先川中流	1月	5.0	5.7	4.5	4.7			
2月		6.0	7.2	5.1	4.5				
3月		6.3	8.7	4.4	4.2				
4月		6.1	10.9	4.4	4.4				
5月		4.4	6.0	3.2	4.0				
6月		4.0	4.3	3.4	5.2				
7月		4.2	5.3	3.8	5.6				
8月		4.4	5.3	3.4	5.0				
9月		4.6	5.9	3.8	8.4				
10月		4.5	5.7	3.8	5.4				
11月		4.4	5.6	3.4	6.5				
12月		5.1	6.0	3.9	4.4				
年間		4.9	10.9	3.2	5.2				
大橋川河口 (N-1)		1月	5.7	10.9	3.1	4.4	4.5	7.6	3.0
	2月	4.9	12.0	3.0	3.0	4.0	6.0	3.0	3.1
	3月	4.5	6.0	2.9	4.0	4.3	6.0	2.9	3.1
	4月	5.9	10.0	3.6	3.4	5.8	9.3	3.1	3.0
	5月	4.6	9.3	2.8	3.4	4.6	11.0	2.8	3.1
	6月	4.3	6.6	2.9	4.7	4.2	5.4	3.0	3.5
	7月	4.2	5.6	3.0	5.2	4.1	5.3	3.0	4.2
	8月	4.8	6.1	3.8	5.9	4.3	5.8	3.0	3.6
	9月	4.8	6.7	3.6	5.8	4.2	5.3	2.9	4.8
	10月	4.8	7.3	2.7	5.1	4.3	7.0	3.3	4.3
	11月	4.7	7.8	3.4	5.9	3.9	5.5	3.0	3.7
	12月	4.7	9.0	3.4	4.1	4.1	5.7	2.3	3.7
	年間	4.8	12.0	2.7	4.6	4.3	11.0	2.3	3.7
	中海湖心 (N-6)	1月	5.4	12.6	2.3	4.1	3.7	9.0	2.1
2月		4.5	10.8	2.5	2.6	3.3	6.0	2.2	1.9
3月		4.9	9.7	3.0	3.0	3.5	5.5	2.2	1.7
4月		8.8	24.6	3.7	2.9	4.6	8.1	2.9	2.0
5月		5.6	15.0	2.2	3.8	3.2	6.8	1.5	2.1
6月		4.5	6.3	2.7	4.8	3.3	5.0	2.0	2.3
7月		4.5	5.6	3.8	5.8	3.4	4.4	2.4	2.7
8月		4.6	5.9	3.5	6.3	3.1	5.4	2.0	2.6
9月		5.1	6.8	3.9	5.3	3.8	5.0	2.2	3.3
10月		4.8	6.5	3.4	4.8	3.3	5.5	2.2	2.6
11月		4.8	8.8	2.6	4.0	3.1	4.5	2.2	2.7
12月		5.8	14.2	3.3	3.9	3.5	5.3	2.0	4.0
年間		5.3	24.6	2.2	4.3	3.5	9.0	1.5	2.4

※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 (6) 湖内水質の月観測値の現状変化幅 (H06~H22) と
評価対象年 (H24) 観測値の比較

COD (mg/L) (2)	水深0.5m (H24.3までは1.0m)				河床・湖底から+1.0m				
	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H24)	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H24)	
	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	4.5	4.6	8.0	2.2	4.4
	2月	5.6	11.0	3.0	3.9	4.5	9.0	2.8	2.9
	3月	6.0	11.5	3.3	3.8	5.1	8.5	3.3	3.2
	4月	10.0	29.7	5.3	2.6	5.7	7.9	3.5	2.1
	5月	5.9	9.8	3.6	5.2	4.7	8.6	2.7	4.2
	6月	5.5	7.5	3.0	5.7	4.9	6.5	3.3	4.3
	7月	6.4	16.5	4.5	6.3	5.2	7.3	4.0	4.9
	8月	5.8	7.3	4.6	5.6	5.2	7.4	3.7	5.1
	9月	6.1	7.7	4.5	5.4	5.1	7.0	3.5	4.4
	10月	6.5	8.0	4.9	4.2	4.8	6.4	3.3	4.2
	11月	6.9	12.3	3.9	6.2	4.4	6.0	2.9	4.7
	12月	6.5	17.9	3.8	4.3	4.8	6.9	3.7	3.2
	年間	6.4	29.7	2.9	4.8	4.9	9.0	2.2	4.0
本庄	1月				3.1				3.1
	2月				2.3				2.2
	3月				2.6				2.2
	4月				2.5				2.2
	5月				2.8				2.5
	6月				3.8				3.3
	7月				4.5				3.0
	8月				6.7				4.4
	9月				5.2				5.1
	10月				4.2				4.0
	11月				4.0				3.8
	12月				2.7				3.1
	年間				3.7				3.2
上宇部尾町 (NH-2)	1月	3.7	4.3	3.1	4.2	3.8	4.6	2.4	2.7
	2月	4.3	5.2	3.7	1.9	3.9	6.4	2.7	2.3
	3月	4.3	5.2	3.8	2.5	3.9	5.0	3.2	1.6
	4月	5.8	11.7	3.0	2.2	5.1	8.0	3.2	1.9
	5月	4.5	9.4	2.7	3.0	4.1	6.4	2.8	2.5
	6月	3.8	5.2	2.8	4.6	3.7	5.0	2.8	3.2
	7月	6.6	11.7	3.3	4.8	5.6	8.0	3.5	3.4
	8月	4.8	9.4	3.2	6.5	3.9	5.9	3.0	3.3
	9月	3.5	4.1	2.8	5.5	3.5	4.4	2.8	5.4
	10月	3.7	5.0	3.1	4.1	3.2	3.8	2.4	3.5
	11月	5.2	9.4	3.2	3.7	3.4	4.4	2.7	3.6
	12月	4.9	5.9	3.0	3.2	4.1	5.5	3.1	3.2
	年間	4.6	11.7	2.7	3.9	4.0	8.0	2.4	3.1
長海町 (NH-1)	1月	3.6	4.3	2.7	5.0	4.2	6.0	3.1	2.9
	2月	3.2	4.4	2.6	2.1	3.4	5.4	2.4	2.1
	3月	4.1	6.0	3.2	2.2	3.9	6.3	2.8	1.9
	4月	7.1	12.6	4.5	2.5	6.1	8.3	3.4	1.6
	5月	4.2	6.0	2.8	2.9	3.5	4.5	2.5	2.1
	6月	3.6	4.7	2.9	4.3	3.9	4.7	2.6	3.2
	7月	3.8	4.5	2.9	4.3	3.3	3.7	2.7	3.2
	8月	6.4	16.6	3.7	6.5	3.4	4.4	2.6	4.8
	9月	4.6	5.3	3.8	5.6	4.1	5.3	3.1	4.6
	10月	4.0	4.9	2.9	4.9	3.6	5.4	2.2	4.1
	11月	4.0	4.6	3.2	3.9	3.4	4.3	2.9	3.3
	12月	4.0	4.9	3.1	2.6	3.8	5.1	3.3	2.5
	年間	4.4	16.6	2.6	3.9	3.9	8.3	2.2	3.0
境水道 中央部	1月	4.2	8.0	1.8	3.5	1.9	3.4	1.2	0.8
	2月	3.7	7.1	1.9	2.1	1.7	2.3	1.3	1.3
	3月	4.1	11.9	2.4	2.7	2.1	8.5	1.1	0.8
	4月	4.0	5.8	2.2	2.2	1.9	3.0	1.1	1.7
	5月	3.8	11.3	2.3	1.8	1.8	2.8	1.2	1.0
	6月	3.7	5.4	2.4	4.1	2.0	3.6	1.4	1.5
	7月	4.2	5.5	3.1	5.4	1.9	2.8	1.5	2.0
	8月	3.8	5.1	2.4	5.8	2.1	3.4	1.4	1.6
	9月	4.1	5.7	2.4	4.0	2.2	3.1	1.3	2.5
	10月	3.9	4.9	2.8	4.6	2.0	2.8	1.2	1.6
	11月	3.9	5.9	1.9	4.0	1.9	2.6	1.0	1.6
	12月	4.0	5.9	2.3	2.0	1.9	3.4	1.0	1.6
	年間	3.9	11.9	1.8	3.5	1.9	8.5	1.0	1.5

※上宇部尾町、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 (H24) 観測値の比較

T-N (mg/L) (1)	水深0.5m (H24.3までは1.0m)				河床・湖底から+1.0m				
	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H24)	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H24)	
	平均	最大	最小		平均	最大	最小		
宍道湖湖心	1月	0.58	0.78	0.36	0.58	0.59	0.90	0.31	0.53
	2月	0.64	0.89	0.39	0.74	0.63	0.84	0.42	0.72
	3月	0.62	0.82	0.50	0.69	0.64	0.80	0.50	0.66
	4月	0.50	0.76	0.37	0.51	0.50	0.72	0.39	0.44
	5月	0.40	0.65	0.31	0.45	0.40	0.48	0.31	0.42
	6月	0.39	0.56	0.29	0.55	0.38	0.43	0.29	0.49
	7月	0.49	0.75	0.37	0.77	0.48	0.67	0.34	0.62
	8月	0.48	0.60	0.39	0.64	0.50	0.66	0.38	1.23
	9月	0.53	0.65	0.40	0.76	0.53	0.70	0.40	1.53
	10月	0.54	0.75	0.39	0.93	0.53	0.74	0.37	2.30
	11月	0.50	0.76	0.34	0.93	0.49	0.66	0.36	0.79
	12月	0.51	0.68	0.34	0.48	0.49	0.65	0.37	0.48
	年間	0.52	0.89	0.29	0.67	0.51	0.90	0.29	0.85
	松江	1月	0.63	0.78	0.49	0.60	0.62	0.89	0.48
2月		0.67	1.02	0.44	0.67	0.68	1.29	0.46	0.64
3月		0.62	0.88	0.41	0.70	0.62	0.81	0.46	0.68
4月		0.52	0.81	0.36	0.53	0.50	0.76	0.26	0.71
5月		0.39	0.64	0.28	0.52	0.36	0.46	0.27	0.50
6月		0.35	0.46	0.29	0.42	0.35	0.45	0.27	0.47
7月		0.50	0.71	0.32	0.49	0.48	0.67	0.32	0.50
8月		0.51	0.69	0.42	0.51	0.48	0.56	0.39	0.51
9月		0.54	0.68	0.45	0.97	0.52	0.66	0.40	0.74
10月		0.49	0.67	0.35	0.57	0.47	0.65	0.30	0.44
11月		0.48	0.68	0.37	1.03	0.45	0.69	0.29	0.42
12月		0.50	0.74	0.37	0.52	0.48	0.68	0.39	0.56
年間		0.52	1.02	0.28	0.63	0.50	1.29	0.26	0.57
矢田(St-5)		1月	0.64	0.85	0.50	0.59	0.67	1.78	0.32
	2月	0.67	0.85	0.42	0.66	0.72	1.35	0.44	0.59
	3月	0.65	0.99	0.53	0.67	0.68	1.15	0.43	0.68
	4月	0.52	0.79	0.29	0.51	0.51	0.68	0.26	0.69
	5月	0.47	1.07	0.28	0.45	0.38	0.60	0.24	0.35
	6月	0.39	0.72	0.28	0.49	0.36	0.50	0.24	0.35
	7月	0.52	0.70	0.35	0.59	0.48	0.71	0.27	0.53
	8月	0.50	0.63	0.34	0.45	0.48	0.70	0.31	0.45
	9月	0.55	0.78	0.42	0.74	0.47	0.62	0.32	0.60
	10月	0.47	0.67	0.30	0.56	0.45	0.70	0.31	0.63
	11月	0.50	0.77	0.30	0.87	0.45	0.72	0.27	0.43
	12月	0.51	0.72	0.37	0.61	0.48	0.73	0.28	0.72
	年間	0.53	1.07	0.28	0.60	0.51	1.78	0.24	0.55
	剣先川中流	1月	0.63	0.69	0.54	0.64			
2月		0.89	1.20	0.60	0.64				
3月		0.71	0.89	0.51	0.66				
4月		0.55	0.79	0.33	0.61				
5月		0.37	0.49	0.28	0.40				
6月		0.30	0.33	0.28	0.39				
7月		0.50	0.62	0.36	0.54				
8月		0.57	0.89	0.45	0.43				
9月		0.56	0.64	0.51	0.98				
10月		0.42	0.50	0.32	0.62				
11月		0.43	0.54	0.34	0.86				
12月		0.50	0.76	0.37	0.60				
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	0.41	0.50	0.68	0.35
	2月	0.64	1.06	0.41	0.55	0.55	0.77	0.39	0.56
	3月	0.60	0.72	0.50	0.81	0.59	0.78	0.37	0.72
	4月	0.52	0.90	0.34	0.44	0.46	0.62	0.32	0.50
	5月	0.40	0.57	0.29	0.54	0.41	0.55	0.32	0.57
	6月	0.43	0.77	0.32	0.52	0.44	0.58	0.30	0.42
	7月	0.55	1.09	0.35	1.11	0.52	0.81	0.31	0.64
	8月	0.49	0.77	0.38	0.63	0.54	0.81	0.40	0.55
	9月	0.49	0.73	0.35	0.50	0.49	0.78	0.40	0.70
	10月	0.48	0.72	0.31	0.76	0.45	0.75	0.33	0.62
	11月	0.51	0.78	0.34	0.82	0.44	0.71	0.32	0.41
	12月	0.52	0.75	0.33	0.50	0.44	0.57	0.31	0.44
	年間	0.52	1.09	0.29	0.63	0.49	0.81	0.30	0.57
	中海湖心 (N-6)	1月	0.59	1.57	0.34	0.46	0.41	0.73	0.27
2月		0.52	0.95	0.35	0.48	0.44	0.58	0.29	0.36
3月		0.54	0.99	0.32	0.55	0.46	0.58	0.37	0.46
4月		0.53	0.96	0.32	0.38	0.37	0.59	0.26	0.41
5月		0.41	0.77	0.24	0.48	0.30	0.44	0.20	0.38
6月		0.35	0.45	0.27	0.41	0.30	0.44	0.22	0.34
7月		0.46	0.81	0.33	0.50	0.40	0.59	0.31	0.42
8月		0.40	0.45	0.30	0.65	0.40	0.49	0.27	0.46
9月		0.44	0.59	0.33	0.40	0.38	0.54	0.30	0.42
10月		0.44	0.65	0.32	0.68	0.40	0.80	0.25	0.58
11月		0.44	0.79	0.28	0.44	0.33	0.42	0.23	0.39
12月		0.57	1.69	0.25	0.39	0.38	0.51	0.29	0.45
年間		0.47	1.69	0.24	0.49	0.38	0.80	0.20	0.42

※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 (H24) 観測値の比較

T-N (mg/L) (2)	水深0.5m (H24.3までは1.0m)				河床・湖底から+1.0m				
	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H24)	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H24)	
	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	0.50	0.60	0.96	0.35	0.50
	2月	0.80	1.10	0.51	0.71	0.68	0.90	0.51	0.49
	3月	0.72	1.05	0.46	0.68	0.67	1.00	0.47	0.59
	4月	0.74	3.10	0.34	0.41	0.44	0.57	0.26	0.39
	5月	0.54	0.92	0.34	0.49	0.44	0.61	0.31	0.44
	6月	0.47	0.69	0.34	0.64	0.42	0.55	0.30	0.51
	7月	0.65	2.43	0.37	0.55	0.56	0.87	0.38	0.55
	8月	0.47	0.57	0.34	0.71	0.49	0.59	0.39	0.56
	9月	0.53	0.81	0.32	0.48	0.49	0.63	0.32	0.43
	10月	0.63	1.19	0.35	0.50	0.52	0.84	0.33	0.69
	11月	0.77	1.30	0.32	0.79	0.49	0.71	0.33	0.54
	12月	0.85	4.02	0.37	0.61	0.55	0.73	0.32	0.49
	年間	0.66	4.02	0.32	0.59	0.53	1.00	0.26	0.52
本庄	1月				0.37				0.48
	2月				0.39				0.43
	3月				0.42				0.48
	4月				0.29				0.40
	5月				0.28				0.33
	6月				0.40				0.43
	7月				0.38				0.40
	8月				0.72				0.67
	9月				0.45				0.84
	10月				0.48				0.41
	11月				0.34				0.37
	12月				0.37				0.27
	年間				0.41				0.46
上宇部尾町 (NH-2)	1月	0.34	0.40	0.27	0.44	0.37	0.44	0.33	0.53
	2月	0.44	0.53	0.37	0.39	0.49	0.66	0.37	0.45
	3月	0.49	0.57	0.43	0.42	0.49	0.63	0.42	0.52
	4月	0.42	0.50	0.36	0.31	0.40	0.52	0.32	0.44
	5月	0.36	0.68	0.24	0.31	0.34	0.45	0.26	0.33
	6月	0.28	0.33	0.22	0.40	0.29	0.36	0.22	0.39
	7月	0.33	0.42	0.27	0.44	0.38	0.53	0.28	0.42
	8月	0.42	0.63	0.35	0.72	0.51	0.83	0.30	0.62
	9月	0.37	0.49	0.30	0.45	0.49	1.01	0.30	0.84
	10月	0.32	0.37	0.24	0.40	0.31	0.34	0.27	0.39
	11月	0.37	0.45	0.31	0.36	0.31	0.34	0.26	0.51
	12月	0.43	0.63	0.33	0.31	0.38	0.43	0.34	0.30
	年間	0.38	0.68	0.22	0.41	0.40	1.01	0.22	0.48
長海町 (NH-1)	1月	0.33	0.36	0.27	0.56	0.37	0.46	0.28	0.45
	2月	0.42	0.47	0.38	0.36	0.43	0.56	0.36	0.35
	3月	0.45	0.51	0.38	0.43	0.42	0.54	0.35	0.45
	4月	0.45	0.60	0.34	0.29	0.40	0.49	0.33	0.36
	5月	0.35	0.50	0.24	0.29	0.34	0.43	0.30	0.24
	6月	0.28	0.35	0.22	0.37	0.32	0.40	0.22	0.35
	7月	0.32	0.44	0.27	0.40	0.34	0.46	0.26	0.35
	8月	0.57	1.57	0.33	0.71	0.49	0.64	0.42	0.55
	9月	0.36	0.43	0.31	0.46	0.39	0.48	0.30	0.70
	10月	0.32	0.35	0.26	0.44	0.32	0.37	0.29	0.37
	11月	0.34	0.41	0.29	0.40	0.31	0.36	0.24	0.37
	12月	0.37	0.50	0.33	0.29	0.37	0.49	0.30	0.27
	年間	0.38	1.57	0.22	0.42	0.38	0.64	0.22	0.40
境水道 中央部	1月	0.47	0.75	0.33	0.44	0.28	0.39	0.20	0.19
	2月	0.45	0.69	0.25	0.43	0.24	0.46	0.17	0.24
	3月	0.43	0.59	0.22	0.48	0.23	0.37	0.14	0.19
	4月	0.34	0.47	0.22	0.28	0.18	0.26	0.13	0.18
	5月	0.32	0.61	0.22	0.20	0.20	0.33	0.13	0.17
	6月	0.30	0.41	0.21	0.39	0.19	0.28	0.14	0.23
	7月	0.41	0.69	0.31	0.46	0.22	0.39	0.13	0.27
	8月	0.34	0.46	0.24	0.63	0.19	0.30	0.11	0.18
	9月	0.36	0.47	0.23	0.38	0.23	0.36	0.16	0.20
	10月	0.38	0.62	0.25	0.43	0.21	0.27	0.14	0.17
	11月	0.39	0.67	0.23	0.53	0.23	0.34	0.17	0.39
	12月	0.40	0.55	0.26	0.23	0.23	0.39	0.14	0.13
	年間	0.38	0.75	0.21	0.41	0.22	0.46	0.11	0.21

※上宇部尾町、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 (H24) 観測値の比較

T-P (mg/L) (1)	水深0.5m (H24.3までは1.0m)					河床・湖底から+1.0m			
	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H24)	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H24)	
	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	0.032	0.039	0.067	0.022	0.034
	2月	0.035	0.069	0.023	0.045	0.036	0.063	0.027	0.057
	3月	0.036	0.069	0.020	0.033	0.038	0.070	0.021	0.033
	4月	0.036	0.056	0.022	0.063	0.038	0.057	0.022	0.060
	5月	0.038	0.066	0.020	0.067	0.040	0.064	0.019	0.059
	6月	0.035	0.055	0.025	0.051	0.035	0.051	0.028	0.067
	7月	0.041	0.071	0.025	0.059	0.041	0.071	0.025	0.070
	8月	0.053	0.130	0.021	0.174	0.059	0.154	0.025	0.461
	9月	0.081	0.142	0.038	0.228	0.088	0.179	0.036	0.306
	10月	0.052	0.152	0.030	0.271	0.052	0.124	0.031	0.444
	11月	0.039	0.064	0.019	0.129	0.040	0.067	0.019	0.150
	12月	0.040	0.068	0.024	0.046	0.038	0.056	0.025	0.050
	年間	0.044	0.152	0.019	0.100	0.045	0.179	0.019	0.149
	松江	1月	0.048	0.080	0.028	0.052	0.048	0.083	0.029
2月		0.046	0.077	0.030	0.045	0.049	0.098	0.030	0.046
3月		0.046	0.082	0.020	0.041	0.048	0.078	0.021	0.036
4月		0.044	0.071	0.024	0.053	0.042	0.081	0.022	0.059
5月		0.041	0.074	0.016	0.057	0.037	0.056	0.020	0.044
6月		0.032	0.053	0.018	0.052	0.033	0.059	0.020	0.066
7月		0.041	0.067	0.024	0.060	0.044	0.086	0.022	0.054
8月		0.063	0.104	0.030	0.098	0.072	0.180	0.028	0.091
9月		0.085	0.148	0.035	0.218	0.085	0.125	0.049	0.146
10月		0.049	0.094	0.010	0.197	0.053	0.098	0.025	0.192
11月		0.045	0.060	0.033	0.124	0.047	0.061	0.033	0.075
12月		0.045	0.068	0.008	0.052	0.049	0.062	0.033	0.052
年間		0.049	0.148	0.008	0.087	0.051	0.180	0.020	0.077
矢田 (St-5)		1月	0.054	0.098	0.032	0.054	0.056	0.142	0.029
	2月	0.051	0.075	0.020	0.045	0.060	0.149	0.028	0.043
	3月	0.048	0.120	0.026	0.039	0.053	0.154	0.026	0.041
	4月	0.044	0.074	0.019	0.054	0.041	0.074	0.024	0.088
	5月	0.051	0.195	0.019	0.048	0.044	0.094	0.025	0.043
	6月	0.039	0.092	0.021	0.053	0.041	0.065	0.025	0.055
	7月	0.051	0.096	0.032	0.062	0.060	0.138	0.031	0.083
	8月	0.068	0.111	0.032	0.078	0.075	0.162	0.033	0.083
	9月	0.086	0.125	0.044	0.155	0.081	0.110	0.043	0.121
	10月	0.055	0.094	0.031	0.189	0.055	0.087	0.035	0.184
	11月	0.052	0.076	0.031	0.093	0.052	0.081	0.029	0.065
	12月	0.051	0.082	0.035	0.076	0.053	0.101	0.027	0.086
	年間	0.054	0.195	0.019	0.079	0.056	0.162	0.024	0.079
	剣先川中流	1月	0.048	0.054	0.043	0.054			
2月		0.080	0.115	0.054	0.050				
3月		0.063	0.094	0.028	0.041				
4月		0.054	0.079	0.040	0.052				
5月		0.044	0.059	0.026	0.049				
6月		0.032	0.038	0.024	0.050				
7月		0.040	0.053	0.028	0.081				
8月		0.061	0.099	0.027	0.101				
9月		0.078	0.111	0.044	0.214				
10月		0.057	0.102	0.033	0.207				
11月		0.049	0.061	0.035	0.107				
12月		0.052	0.073	0.037	0.068				
年間		0.055	0.115	0.024	0.090				
大橋川河口 (N-1)		1月	0.054	0.084	0.031	0.028	0.043	0.061	0.025
	2月	0.046	0.098	0.026	0.037	0.069	0.460	0.030	0.051
	3月	0.043	0.062	0.032	0.042	0.047	0.112	0.031	0.054
	4月	0.045	0.089	0.027	0.035	0.042	0.082	0.022	0.039
	5月	0.042	0.073	0.020	0.041	0.057	0.103	0.024	0.062
	6月	0.042	0.065	0.028	0.054	0.070	0.185	0.035	0.080
	7月	0.054	0.155	0.033	0.078	0.094	0.207	0.041	0.102
	8月	0.065	0.108	0.040	0.075	0.130	0.262	0.051	0.148
	9月	0.081	0.132	0.048	0.109	0.127	0.317	0.052	0.194
	10月	0.059	0.084	0.027	0.135	0.092	0.181	0.030	0.117
	11月	0.063	0.099	0.042	0.110	0.061	0.086	0.044	0.062
	12月	0.057	0.125	0.034	0.066	0.050	0.080	0.031	0.052
	年間	0.054	0.155	0.020	0.068	0.073	0.460	0.022	0.086
	中海湖心 (N-6)	1月	0.040	0.101	0.023	0.033	0.028	0.060	0.014
2月		0.030	0.070	0.015	0.021	0.026	0.035	0.020	0.023
3月		0.032	0.055	0.017	0.028	0.027	0.037	0.019	0.028
4月		0.050	0.134	0.022	0.027	0.027	0.067	0.018	0.023
5月		0.043	0.094	0.023	0.048	0.033	0.045	0.019	0.035
6月		0.033	0.051	0.021	0.041	0.037	0.049	0.024	0.049
7月		0.042	0.070	0.029	0.058	0.057	0.073	0.028	0.070
8月		0.057	0.104	0.032	0.062	0.085	0.129	0.051	0.073
9月		0.068	0.100	0.034	0.096	0.099	0.167	0.052	0.138
10月		0.054	0.076	0.031	0.136	0.081	0.150	0.039	0.121
11月		0.046	0.095	0.032	0.065	0.044	0.062	0.029	0.060
12月		0.058	0.285	0.016	0.046	0.033	0.048	0.020	0.055
年間		0.046	0.285	0.015	0.055	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 (H24) 観測値の比較

T-P (mg/L) (2)	水深0.5m (H24.3までは1.0m)				河床・湖底から+1.0m				
	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H24)	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H24)	
	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	0.042	0.041	0.079	0.023	0.049
	2月	0.055	0.117	0.023	0.050	0.044	0.076	0.024	0.031
	3月	0.049	0.096	0.027	0.047	0.046	0.079	0.029	0.038
	4月	0.069	0.242	0.039	0.033	0.037	0.048	0.028	0.027
	5月	0.060	0.130	0.032	0.062	0.052	0.086	0.030	0.051
	6月	0.057	0.081	0.040	0.069	0.056	0.074	0.038	0.052
	7月	0.075	0.293	0.036	0.060	0.073	0.106	0.048	0.081
	8月	0.071	0.107	0.035	0.085	0.100	0.180	0.051	0.099
	9月	0.080	0.128	0.039	0.104	0.096	0.200	0.037	0.124
	10月	0.083	0.149	0.054	0.093	0.089	0.143	0.051	0.148
	11月	0.088	0.149	0.055	0.086	0.061	0.088	0.039	0.062
	12月	0.080	0.450	0.028	0.060	0.050	0.083	0.029	0.054
	年間	0.069	0.450	0.023	0.066	0.062	0.200	0.023	0.068
本庄	1月				0.025				0.036
	2月				0.018				0.030
	3月				0.021				0.026
	4月				0.020				0.032
	5月				0.035				0.037
	6月				0.035				0.058
	7月				0.046				0.098
	8月				0.053				0.168
	9月				0.066				0.178
	10月				0.111				0.121
	11月				0.046				0.040
	12月				0.038				0.037
	年間				0.043				0.072
上宇部尾町 (NH-2)	1月	0.025	0.033	0.018	0.031	0.025	0.032	0.020	0.041
	2月	0.021	0.024	0.018	0.014	0.028	0.035	0.022	0.046
	3月	0.026	0.033	0.022	0.018	0.029	0.042	0.022	0.032
	4月	0.036	0.051	0.023	0.024	0.036	0.059	0.024	0.031
	5月	0.047	0.129	0.020	0.036	0.038	0.056	0.025	0.039
	6月	0.028	0.033	0.021	0.037	0.042	0.052	0.022	0.058
	7月	0.036	0.045	0.023	0.059	0.085	0.161	0.021	0.100
	8月	0.064	0.090	0.041	0.053	0.123	0.214	0.067	0.145
	9月	0.062	0.088	0.032	0.068	0.127	0.338	0.037	0.198
	10月	0.045	0.063	0.023	0.082	0.052	0.073	0.030	0.081
	11月	0.045	0.058	0.027	0.046	0.039	0.052	0.025	0.061
	12月	0.039	0.051	0.024	0.041	0.035	0.046	0.028	0.039
	年間	0.039	0.129	0.018	0.042	0.055	0.338	0.020	0.073
長海町 (NH-1)	1月	0.023	0.034	0.017	0.053	0.025	0.032	0.018	0.034
	2月	0.018	0.021	0.014	0.023	0.023	0.032	0.018	0.025
	3月	0.023	0.027	0.018	0.016	0.023	0.026	0.018	0.028
	4月	0.040	0.072	0.022	0.023	0.034	0.045	0.022	0.033
	5月	0.042	0.076	0.017	0.031	0.037	0.047	0.027	0.036
	6月	0.026	0.033	0.016	0.033	0.039	0.062	0.017	0.044
	7月	0.033	0.045	0.021	0.050	0.068	0.105	0.018	0.067
	8月	0.085	0.214	0.033	0.052	0.112	0.169	0.063	0.069
	9月	0.063	0.086	0.036	0.066	0.085	0.120	0.037	0.153
	10月	0.043	0.062	0.022	0.110	0.052	0.078	0.027	0.104
	11月	0.042	0.053	0.025	0.044	0.037	0.053	0.023	0.040
	12月	0.033	0.042	0.022	0.034	0.033	0.039	0.025	0.035
	年間	0.039	0.214	0.014	0.045	0.047	0.169	0.017	0.056
境水道 中央部	1月	0.029	0.061	0.017	0.032	0.021	0.031	0.015	0.020
	2月	0.025	0.044	0.016	0.018	0.020	0.030	0.013	0.022
	3月	0.027	0.058	0.015	0.025	0.019	0.026	0.010	0.018
	4月	0.029	0.058	0.018	0.022	0.015	0.020	0.008	0.026
	5月	0.033	0.074	0.018	0.026	0.021	0.034	0.012	0.018
	6月	0.029	0.042	0.022	0.036	0.018	0.029	0.013	0.015
	7月	0.037	0.056	0.026	0.050	0.018	0.029	0.012	0.032
	8月	0.047	0.066	0.028	0.058	0.022	0.038	0.009	0.015
	9月	0.057	0.083	0.031	0.071	0.033	0.086	0.016	0.031
	10月	0.048	0.066	0.029	0.125	0.025	0.036	0.015	0.049
	11月	0.042	0.071	0.022	0.056	0.023	0.039	0.016	0.029
	12月	0.033	0.046	0.018	0.028	0.021	0.030	0.012	0.020
	年間	0.036	0.083	0.015	0.046	0.021	0.086	0.008	0.025

※上宇部尾町、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 (H24) 観測値の比較

クロロフィルa(μg/L) (1)	水深0.5m (H24.3までは1.0m)				河床・湖底から+1.0m				
	現状変化幅(H06~H22)			評価年 (H24)	現状変化幅(H06~H22)			評価年 (H24)	
	平均	最大	最小		平均	最大	最小		
宍道湖湖心	1月	21.1	66.0	3.7	25.0				
	2月	25.2	80.0	3.0	29.0				
	3月	30.1	88.0	11.0	14.0				
	4月	28.1	85.0	7.3	11.0				
	5月	20.8	64.0	7.3	14.1				
	6月	15.8	28.0	5.8	24.7				
	7月	24.2	50.0	6.7	25.7				
	8月	26.9	60.0	7.8	27.6				
	9月	24.6	46.0	7.1	42.0				
	10月	21.7	49.0	7.3	64.2				
	11月	24.5	50.0	9.9	82.5				
	12月	24.4	60.0	4.9	5.8				
	年間	23.9	88.0	3.0	30.5				
松江	1月	23.3	40.0	8.0	34.0				
	2月	30.9	66.0	10.0	28.0				
	3月	34.9	65.0	5.1	24.0				
	4月	27.5	100.0	5.5	6.2				
	5月	11.4	25.0	4.3	15.7				
	6月	8.3	24.0	1.8	16.9				
	7月	10.4	39.0	1.5	19.3				
	8月	12.0	31.0	3.4	13.0				
	9月	12.6	33.0	2.5	37.2				
	10月	7.6	21.0	1.4	6.0				
	11月	12.6	32.0	2.7	72.9				
	12月	18.3	30.0	11.0	9.3				
	年間	17.5	100.0	1.4	23.5				
矢田(St-5)	1月	24.6	73.0	5.7	34.0				
	2月	27.0	68.0	5.9	24.0				
	3月	29.4	73.0	9.4	22.0				
	4月	24.9	100.0	4.2	10.5				
	5月	16.0	81.0	3.3	8.4				
	6月	7.0	28.0	2.0	14.2				
	7月	9.8	52.0	1.7	16.6				
	8月	11.0	29.0	2.0	13.2				
	9月	11.7	28.0	2.0	22.3				
	10月	7.4	17.0	1.4	6.2				
	11月	15.1	38.0	4.1	64.0				
	12月	18.3	43.0	6.9	15.0				
	年間	16.8	100.0	1.4	20.9				
剣先川中流	1月	20.2	26.0	14.0	28.0				
	2月	39.0	67.0	24.0	22.0				
	3月	55.6	87.0	15.0	19.0				
	4月	37.3	100.0	12.0	15.8				
	5月	8.6	20.0	3.7	10.8				
	6月	4.5	7.9	1.6	15.4				
	7月	5.6	9.8	2.4	18.8				
	8月	5.3	11.0	2.9	15.1				
	9月	8.4	25.0	2.5	38.9				
	10月	4.8	11.0	2.2	7.3				
	11月	9.2	18.0	2.8	61.8				
	12月	15.8	23.0	8.1	13.4				
	年間	17.9	100.0	1.6	22.2				
大橋川河口 (N-1)	1月	30.3	74.0	5.5	19.0				
	2月	27.0	110.0	5.0	8.7				
	3月	23.4	38.0	13.0	21.0				
	4月	26.7	74.0	7.6	9.4				
	5月	12.1	24.0	3.1	8.7				
	6月	10.7	17.0	4.0	12.8				
	7月	16.4	51.0	2.7	28.4				
	8月	19.1	55.0	7.8	25.5				
	9月	20.4	39.0	4.3	14.5				
	10月	18.7	53.0	4.8	46.9				
	11月	18.7	63.0	3.4	67.2				
	12月	22.8	66.0	11.0	14.8				
	年間	20.5	110.0	2.7	23.1				
中海湖心 (N-6)	1月	33.0	160.0	4.8	24.0				
	2月	21.6	87.0	4.3	7.1				
	3月	24.4	68.0	5.0	13.0				
	4月	33.5	97.0	9.6	8.4				
	5月	17.5	65.0	2.7	8.6				
	6月	8.0	17.0	3.6	11.2				
	7月	16.0	33.0	3.8	17.5				
	8月	13.3	43.0	5.0	27.9				
	9月	18.6	30.0	7.3	11.9				
	10月	16.7	33.0	6.4	37.5				
	11月	21.6	74.0	7.5	30.5				
	12月	37.5	190.0	4.7	16.2				
	年間	21.8	190.0	2.7	17.8				

※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 (12) 湖内水質の月観測値の現状変化幅 (H06~H22) と
評価対象年 (H24) 観測値の比較

クロロフィルa(μg/L) (2)	水深0.5m (H24.3までは1.0m)				河床・湖底から+1.0m			
	現状変化幅(H06~H22)			評価年 (H24)	現状変化幅(H06~H22)			評価年 (H24)
	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	27.0			
	2月	29.2	94.0	3.7	8.9			
	3月	34.5	100.0	4.3	19.0			
	4月	68.7	410.0	21.0	5.4			
	5月	26.7	84.0	6.1	20.0			
	6月	17.0	39.0	7.5	22.3			
	7月	45.8	310.0	9.8	23.8			
	8月	19.7	45.0	9.4	24.1			
	9月	31.0	56.0	11.0	17.2			
	10月	37.8	81.0	16.0	15.9			
	11月	52.4	140.0	8.4	56.4			
	12月	59.5	380.0	6.3	32.9			
	年間	37.9	410.0	1.3	22.7			
本庄	1月				16.0			
	2月				3.0			
	3月				6.6			
	4月				3.4			
	5月				4.1			
	6月				6.6			
	7月				7.6			
	8月				18.6			
	9月				13.3			
	10月				17.2			
	11月				14.1			
	12月				12.3			
	年間				10.2			
上宇部尾町 (NH-2)	1月	10.3	19.0	5.0	21.0			
	2月	9.3	16.0	3.2	3.2			
	3月	14.3	18.0	7.3	8.6			
	4月	21.0	30.0	14.0	3.0			
	5月	10.2	33.0	2.2	4.5			
	6月	4.4	7.7	2.5	7.7			
	7月	8.8	13.0	5.2	10.3			
	8月	18.9	71.0	3.9	21.8			
	9月	15.6	23.0	4.8	11.7			
	10月	9.1	12.0	5.7	16.9			
	11月	15.7	23.0	12.0	11.8			
	12月	18.2	33.0	11.0	12.3			
	年間	13.0	71.0	2.2	11.1			
長海町 (NH-1)	1月	9.2	16.0	3.4	29.0			
	2月	7.2	12.0	2.3	2.5			
	3月	14.1	20.0	7.7	6.3			
	4月	24.5	35.0	13.0	3.1			
	5月	10.4	24.0	2.4	4.9			
	6月	3.9	7.7	2.0	7.0			
	7月	7.0	11.0	4.1	8.0			
	8月	52.3	270.0	2.7	19.6			
	9月	14.7	28.0	5.2	16.9			
	10月	7.0	9.1	5.7	17.1			
	11月	13.2	26.0	7.3	15.0			
	12月	14.8	27.0	9.6	9.5			
	年間	14.9	270.0	2.0	11.6			
境水道 中央部	1月	17.8	51.0	2.3	20.0			
	2月	14.8	58.0	2.3	5.3			
	3月	12.8	37.0	3.6	10.0			
	4月	12.0	30.0	4.1	3.8			
	5月	11.7	54.0	3.2	2.9			
	6月	7.4	20.0	4.1	10.9			
	7月	16.8	55.0	4.6	12.7			
	8月	10.7	17.0	5.5	23.8			
	9月	15.0	30.0	4.8	13.3			
	10月	13.4	29.0	5.9	14.1			
	11月	17.2	41.0	4.5	29.8			
	12月	18.6	35.0	5.6	7.1			
	年間	14.0	58.0	2.3	12.8			

※上宇部尾町、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 (H24) 観測値の比較

SS(mg/L) (1)	水深0.5m (H24.3までは1.0m)				河床・湖底から+1.0m				
	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H24)	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H24)	
	平均	最大	最小		平均	最大	最小		
宍道湖湖心	1月	5.9	15.6	2.8	4.3				
	2月	7.3	13.6	3.4	7.3				
	3月	7.7	16.2	3.4	4.0				
	4月	6.4	14.2	2.5	12.5				
	5月	6.5	14.2	3.3	5.2				
	6月	4.8	8.9	1.9	5.4				
	7月	5.5	9.8	2.2	7.4				
	8月	5.1	11.0	2.1	6.4				
	9月	5.2	8.9	2.4	4.2				
	10月	4.7	7.2	1.9	5.8				
	11月	5.4	7.3	3.5	9.8				
	12月	6.2	13.1	1.5	2.2				
	年間	5.9	16.2	1.5	6.2				
松江	1月	10.9	31.8	3.7	11.2				
	2月	12.1	37.0	6.1	6.6				
	3月	12.9	46.5	3.6	4.1				
	4月	10.1	31.3	3.3	13.4				
	5月	6.0	11.4	1.9	5.1				
	6月	3.0	6.0	0.8	5.4				
	7月	4.6	10.3	0.8	6.6				
	8月	4.5	8.7	1.9	6.0				
	9月	4.2	9.5	1.9	11.0				
	10月	3.1	6.4	1.2	1.0				
	11月	4.9	8.5	1.7	14.2				
	12月	8.7	19.3	4.1	4.6				
	年間	7.1	46.5	0.8	7.4				
矢田(St-5)	1月	15.1	43.2	7.4	11.0				
	2月	14.7	25.0	7.7	8.2				
	3月	14.8	71.3	4.2	8.4				
	4月	10.2	25.8	1.9	11.4				
	5月	7.7	32.2	1.4	4.2				
	6月	3.2	8.5	1.1	4.8				
	7月	5.1	20.8	1.9	6.4				
	8月	4.5	10.1	1.3	4.2				
	9月	4.6	12.9	1.1	4.6				
	10月	3.8	10.0	1.5	3.4				
	11月	6.6	20.9	1.4	13.0				
	12月	9.4	16.3	4.2	16.0				
	年間	8.3	71.3	1.1	8.0				
剣先川中流	1月	14.7	19.2	7.8	11.3				
	2月	19.3	32.4	13.4	11.6				
	3月	22.7	51.0	5.2	11.1				
	4月	14.0	24.8	7.1	14.8				
	5月	6.3	9.3	2.2	4.4				
	6月	3.6	8.5	1.3	4.2				
	7月	4.1	6.6	2.7	10.2				
	8月	5.5	7.7	2.3	7.0				
	9月	6.5	16.6	2.3	12.2				
	10月	3.6	5.8	2.4	11.6				
	11月	5.8	10.0	1.9	16.3				
	12月	11.1	27.0	5.5	16.5				
	年間	9.8	51.0	1.3	10.9				
大橋川河口 (N-1)	1月	14.7	35.2	7.1	4.5				
	2月	12.0	22.5	3.3	4.5				
	3月	10.3	18.9	6.0	6.5				
	4月	10.8	17.9	4.7	3.4				
	5月	5.8	13.0	1.6	3.0				
	6月	4.1	9.8	1.9	1.8				
	7月	5.2	8.5	2.5	8.8				
	8月	5.9	16.3	2.9	3.8				
	9月	5.3	9.7	2.3	4.0				
	10月	5.2	12.5	2.3	6.0				
	11月	6.7	14.5	2.5	9.4				
	12月	10.3	20.0	2.2	7.8				
	年間	8.0	35.2	1.6	5.3				
中海湖心 (N-6)	1月	8.9	26.6	2.9	5.7				
	2月	5.4	16.6	1.6	2.1				
	3月	6.9	17.8	2.3	3.9				
	4月	13.6	32.4	4.2	2.2				
	5月	8.2	28.2	1.7	1.3				
	6月	3.7	8.6	1.6	2.2				
	7月	4.9	9.6	2.6	6.2				
	8月	5.0	10.6	1.7	3.8				
	9月	6.5	10.1	2.2	1.8				
	10月	5.0	8.6	2.1	5.5				
	11月	5.0	14.9	1.7	4.4				
	12月	8.2	32.3	2.1	2.8				
	年間	6.8	32.4	1.6	3.5				

※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1.3.6 (14) 湖内水質の月観測値の現状変化幅 (H06~H22) と
評価対象年 (H24) 観測値の比較

SS(mg/L) (2)	水深0.5m (H24.3までは1.0m)				河床・湖底から+1.0m			評価年 (H24)
	現状変化幅 (H06~H22)			評価年 (H24)	現状変化幅 (H06~H22)			
	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	8.0			
	2月	7.9	21.4	1.4	4.4			
	3月	8.1	20.1	3.2	4.5			
	4月	17.8	62.4	6.7	3.1			
	5月	8.9	22.2	2.3	5.2			
	6月	6.8	19.3	2.6	4.2			
	7月	8.0	26.4	2.8	6.8			
	8月	7.0	14.8	3.0	3.6			
	9月	8.6	14.0	3.4	3.4			
	10月	9.1	17.0	4.0	5.5			
	11月	9.1	18.5	2.9	6.2			
	12月	11.1	53.4	2.0	4.8			
	年間	9.3	62.4	1.4	5.0			
本庄	1月				3.5			
	2月				2.0			
	3月				2.4			
	4月				2.5			
	5月				1.6			
	6月				1.3			
	7月				3.2			
	8月				4.3			
	9月				5.0			
	10月				10.0			
	11月				2.6			
	12月				3.2			
	年間				3.5			
上宇部尾町 (NH-2)	1月	3.6	5.6	2.5	4.8			
	2月	3.0	4.9	1.8	1.9			
	3月	4.4	5.6	3.0	2.2			
	4月	9.3	17.7	4.0	2.1			
	5月	4.4	13.0	1.8	2.0			
	6月	2.3	3.2	1.6	2.5			
	7月	2.6	3.3	1.9	4.0			
	8月	4.6	15.9	1.5	5.7			
	9月	4.4	7.8	2.0	6.6			
	10月	3.2	4.2	2.2	10.5			
	11月	3.2	4.0	2.2	3.4			
	12月	4.9	12.9	2.0	3.1			
	年間	4.2	17.7	1.5	4.1			
長海町 (NH-1)	1月	3.0	4.3	1.6	9.8			
	2月	2.7	4.0	1.7	1.7			
	3月	5.1	10.7	2.7	2.0			
	4月	10.4	21.3	3.6	2.2			
	5月	4.1	8.9	1.7	1.7			
	6月	2.5	3.4	1.7	1.3			
	7月	2.5	3.3	1.6	2.4			
	8月	7.1	31.7	0.9	4.2			
	9月	5.0	8.8	2.4	6.0			
	10月	3.3	3.8	2.7	13.0			
	11月	2.9	3.6	1.8	2.6			
	12月	3.5	6.6	2.0	2.7			
	年間	4.3	31.7	0.9	4.1			
境水道 中央部	1月	6.0	12.1	1.9	5.2			
	2月	4.4	9.8	1.9	2.2			
	3月	4.9	10.0	1.2	2.3			
	4月	5.9	10.1	2.5	2.0			
	5月	5.6	17.8	1.9	1.0			
	6月	3.4	9.1	1.4	1.8			
	7月	4.6	18.1	1.9	4.6			
	8月	4.7	11.0	1.4	3.6			
	9月	5.8	12.0	2.4	4.6			
	10月	4.5	7.5	2.1	8.0			
	11月	5.3	12.1	2.0	4.8			
	12月	5.8	10.7	1.9	2.5			
	年間	5.1	18.1	1.2	3.6			

※上宇部尾町、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 (H24) 観測値の比較

透明度(m) (1)	現状変化幅(H06~H22)			評価年 (H24)	現状変化幅(H06~H22)			評価年 (H24)	
	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	1.3				
	2月	1.3	1.6	0.7	0.9				
	3月	1.2	1.8	0.5	1.3				
	4月	1.4	2.5	0.9	1.0				
	5月	1.3	2.1	0.8	1.0				
	6月	1.6	2.6	1.2	1.0				
	7月	1.2	1.8	0.7	0.9				
	8月	1.3	2.2	0.8	1.2				
	9月	1.3	2.1	0.8	1.2				
	10月	1.5	2.3	1.1	1.0				
	11月	1.5	2.6	1.1	1.0				
	12月	1.5	2.3	1.0	2.2				
	年間	1.4	2.6	0.5	1.2				
	松江	1月	1.1	1.7	0.5	0.9			
2月		1.0	1.5	0.6	0.8				
3月		1.1	2.5	0.4	1.3				
4月		1.4	2.2	0.5	1.1				
5月		1.8	2.6	0.9	1.3				
6月		2.6	4.6	1.5	1.2				
7月		2.4	4.6	0.8	1.4				
8月		2.2	3.8	0.8	1.8				
9月		2.2	3.5	1.1	1.2				
10月		2.9	4.5	1.5	4.2				
11月		2.1	4.6	1.0	0.9				
12月		1.3	1.7	0.6	1.9				
年間		1.8	4.6	0.4	1.5				
矢田(St-5)		1月	1.0	1.5	0.5	0.8			
	2月	1.0	2.2	0.6	1.0				
	3月	1.1	1.9	0.5	1.1				
	4月	1.4	3.0	0.7	1.0				
	5月	1.7	3.0	0.6	1.9				
	6月	2.9	5.5	1.4	1.3				
	7月	2.3	5.0	0.6	1.5				
	8月	2.4	4.6	1.0	2.1				
	9月	2.3	5.1	1.1	1.5				
	10月	3.1	5.3	1.0	3.4				
	11月	2.0	3.9	1.0	1.1				
	12月	1.4	1.8	0.8	1.0				
	年間	1.9	5.5	0.5	1.5				
	剣先川中流	1月	0.9	1.1	0.6	1.1			
2月		0.8	1.0	0.6	0.7				
3月		0.8	1.0	0.6	1.1				
4月		1.0	1.1	0.7	0.9				
5月		1.1	1.2	1.0	1.3				
6月		1.2	1.3	1.1	1.2				
7月		1.3	1.4	1.2	1.0				
8月		1.2	1.4	1.0	1.2				
9月		1.1	1.3	1.0	0.9				
10月		1.1	1.2	1.1	1.2				
11月		1.1	1.2	1.0	1.0				
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	1.0			
	2月	1.2	2.3	0.8	1.7				
	3月	1.2	1.8	0.8	1.1				
	4月	1.2	1.8	0.7	2.1				
	5月	1.7	3.0	0.7	2.0				
	6月	2.0	2.5	1.5	1.6				
	7月	1.7	2.6	1.1	0.9				
	8月	1.6	2.3	0.9	1.4				
	9月	1.6	2.8	1.0	1.6				
	10月	1.9	3.1	1.0	1.5				
	11月	1.7	2.5	1.0	1.6				
	12月	1.5	2.0	0.9	1.2				
	年間	1.5	3.1	0.4	1.5				
	中海湖心 (N-6)	1月	1.6	2.5	0.7	1.1			
2月		1.9	3.2	1.0	2.0				
3月		1.6	2.5	1.0	1.1				
4月		1.3	2.8	0.4	1.9				
5月		1.8	4.0	0.4	1.8				
6月		2.1	2.9	1.0	1.6				
7月		1.8	2.5	1.2	1.2				
8月		2.0	2.7	1.3	1.3				
9月		1.7	2.6	1.2	1.8				
10月		1.8	2.9	1.2	1.7				
11月		1.9	3.7	1.1	1.9				
12月		1.7	3.2	0.3	1.9				
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 (H24) 観測値の比較

透明度(m) (2)	現状変化幅(H06~H22)			評価年 (H24)	現状変化幅(H06~H22)			評価年 (H24)
	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	1.1			
	2月	1.5	3.0	0.9	1.6			
	3月	1.2	1.9	0.2	0.9			
	4月	1.0	1.8	0.2	1.2			
	5月	1.3	2.4	0.5	2.0			
	6月	1.4	2.1	0.7	1.1			
	7月	1.2	1.8	0.6	1.3			
	8月	1.4	1.9	0.9	1.1			
	9月	1.4	1.9	0.8	1.2			
	10月	1.2	1.7	0.7	1.4			
	11月	1.2	2.1	0.3	1.3			
	12月	1.4	2.3	0.3	1.1			
	年間	1.3	3.0	0.2	1.3			
本庄	1月				1.2			
	2月				3.1			
	3月				1.4			
	4月				2.0			
	5月				2.4			
	6月				2.2			
	7月				1.8			
	8月				1.3			
	9月				1.7			
	10月				1.5			
	11月				2.2			
	12月				2.0			
	年間				1.9			
上宇部尾町 (NH-2)	1月		3.0	1.3	1.1			
	2月	2.7	3.8	1.7	3.0			
	3月	1.7	2.0	1.3	1.3			
	4月	1.4	2.0	0.7	1.9			
	5月	2.0	3.5	0.8	2.1			
	6月	2.6	3.7	1.2	2.0			
	7月	2.1	3.0	1.3	0.8			
	8月	2.0	2.7	1.2	1.6			
	9月	2.0	2.9	1.2	1.8			
	10月	2.5	3.5	1.9	1.5			
	11月	2.3	2.6	1.9	2.2			
	12月	2.1	2.3	1.9	1.9			
	年間	2.1	3.8	0.7	1.8			
長海町 (NH-1)	1月	2.2	3.0	1.5	1.0			
	2月	2.8	3.7	1.7	3.0			
	3月	1.8	2.0	1.3	1.5			
	4月	1.4	2.4	0.5	2.3			
	5月	1.9	3.1	0.9	2.3			
	6月	2.5	3.4	1.2	2.1			
	7月	2.1	2.7	1.7	1.8			
	8月	1.9	3.1	0.4	1.3			
	9月	2.0	2.6	1.2	1.6			
	10月	2.3	2.7	1.9	1.7			
	11月	2.5	3.0	2.1	1.9			
	12月	2.1	2.4	1.9	2.1			
	年間	2.1	3.7	0.4	1.9			
境水道 中央部	1月	2.1	3.5	1.2	1.1			
	2月	2.3	4.0	1.4	2.4			
	3月	2.2	3.5	1.5	1.3			
	4月	2.7	5.4	1.1	2.7			
	5月	2.5	3.6	1.0	4.2			
	6月	2.7	3.8	1.2	1.6			
	7月	2.0	2.7	1.3	1.5			
	8月	2.3	3.4	1.4	1.5			
	9月	2.2	3.2	1.5	1.9			
	10月	2.1	3.4	1.3	1.6			
	11月	2.2	3.5	1.3	1.7			
	12月	2.1	3.4	1.4	2.7			
	年間	2.3	5.4	1.0	2.0			

※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.130 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 24 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 24 年）

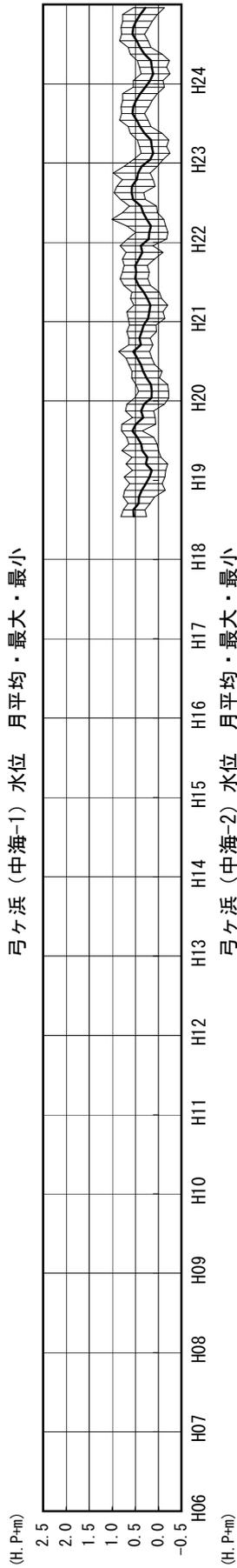
図 1.3.12 弓ヶ浜半島沿岸水位の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅（H18～H22）と評価対象年(H24)観測値の比較

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(H24)観測値の比較

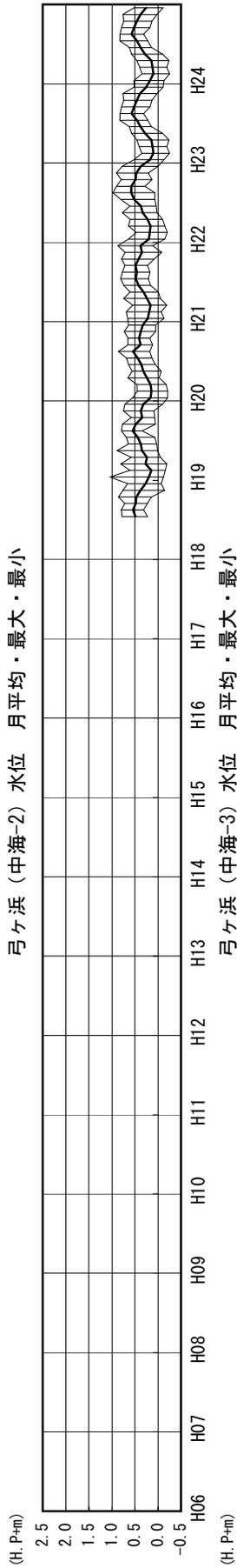
表 1.3.7 弓ヶ浜半島沿岸水位の現況変化幅（H18～H22）と評価対象年(H24)観測値の比較

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(H24)観測値の比較

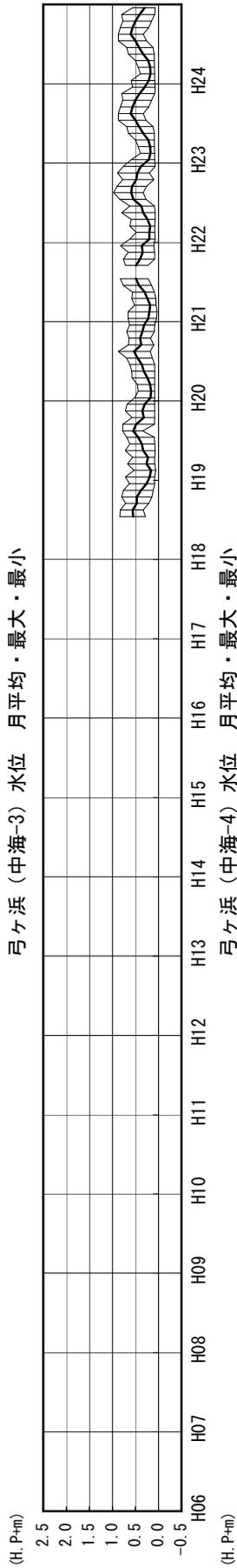
弓ヶ浜（中海-1）水位 月平均・最大・最小



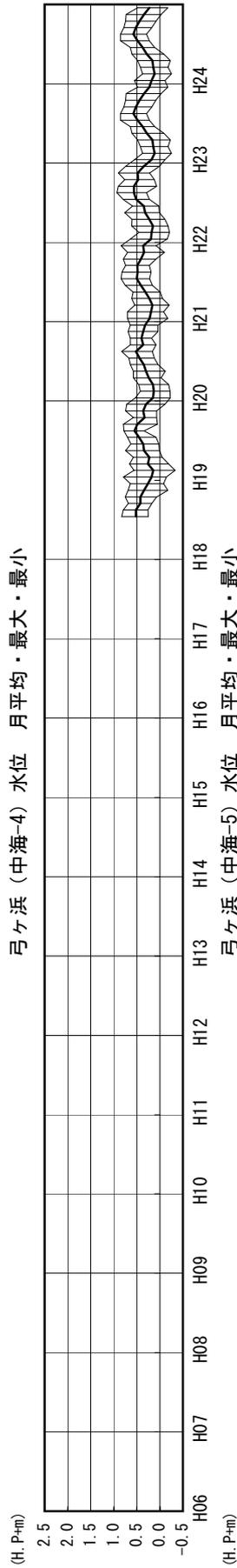
弓ヶ浜（中海-2）水位 月平均・最大・最小



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

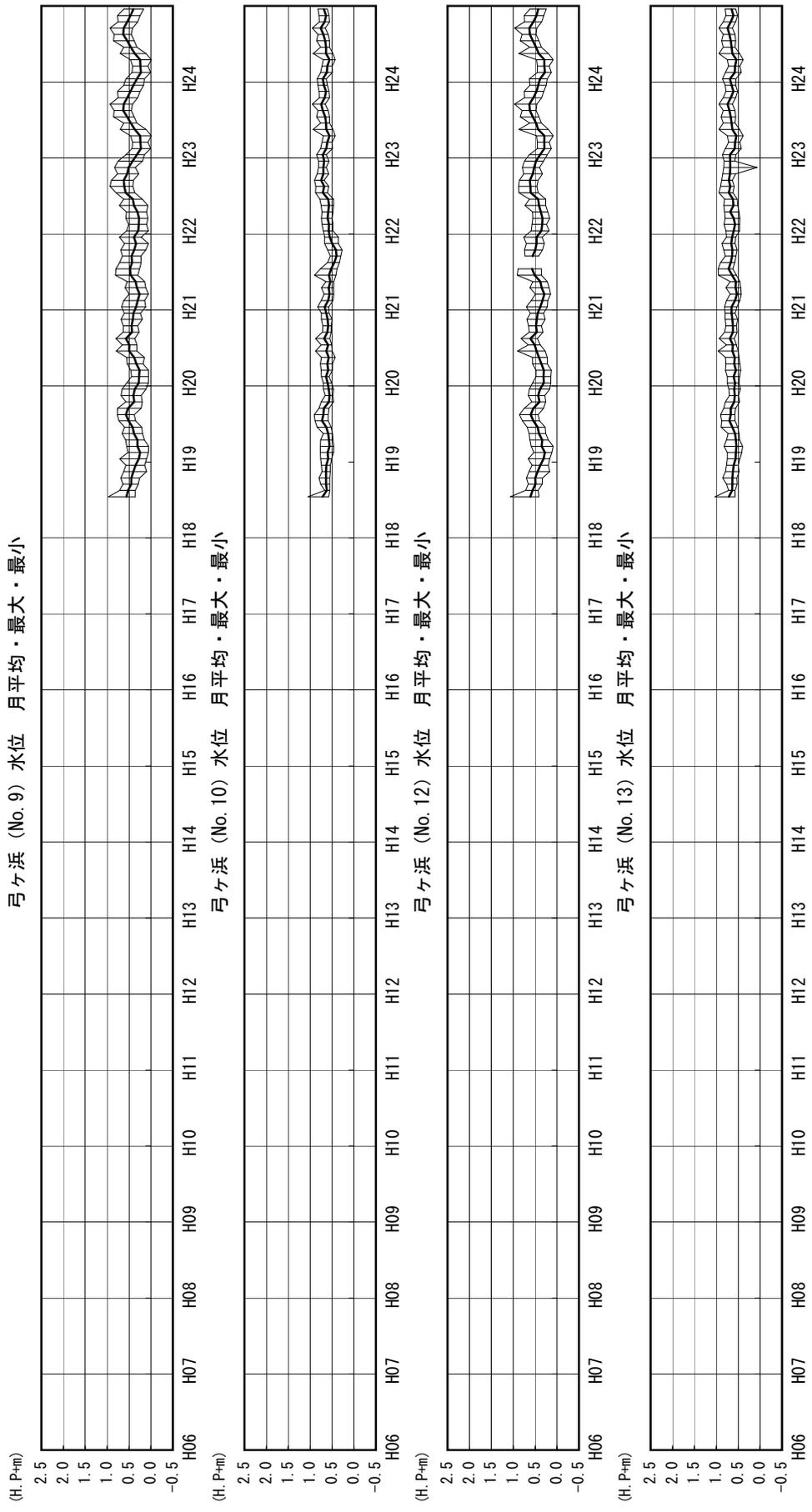


図1.3.11 弓ヶ浜半島内陸地下水位の毎時観測値の月別平均・最大・最小の経年変化図

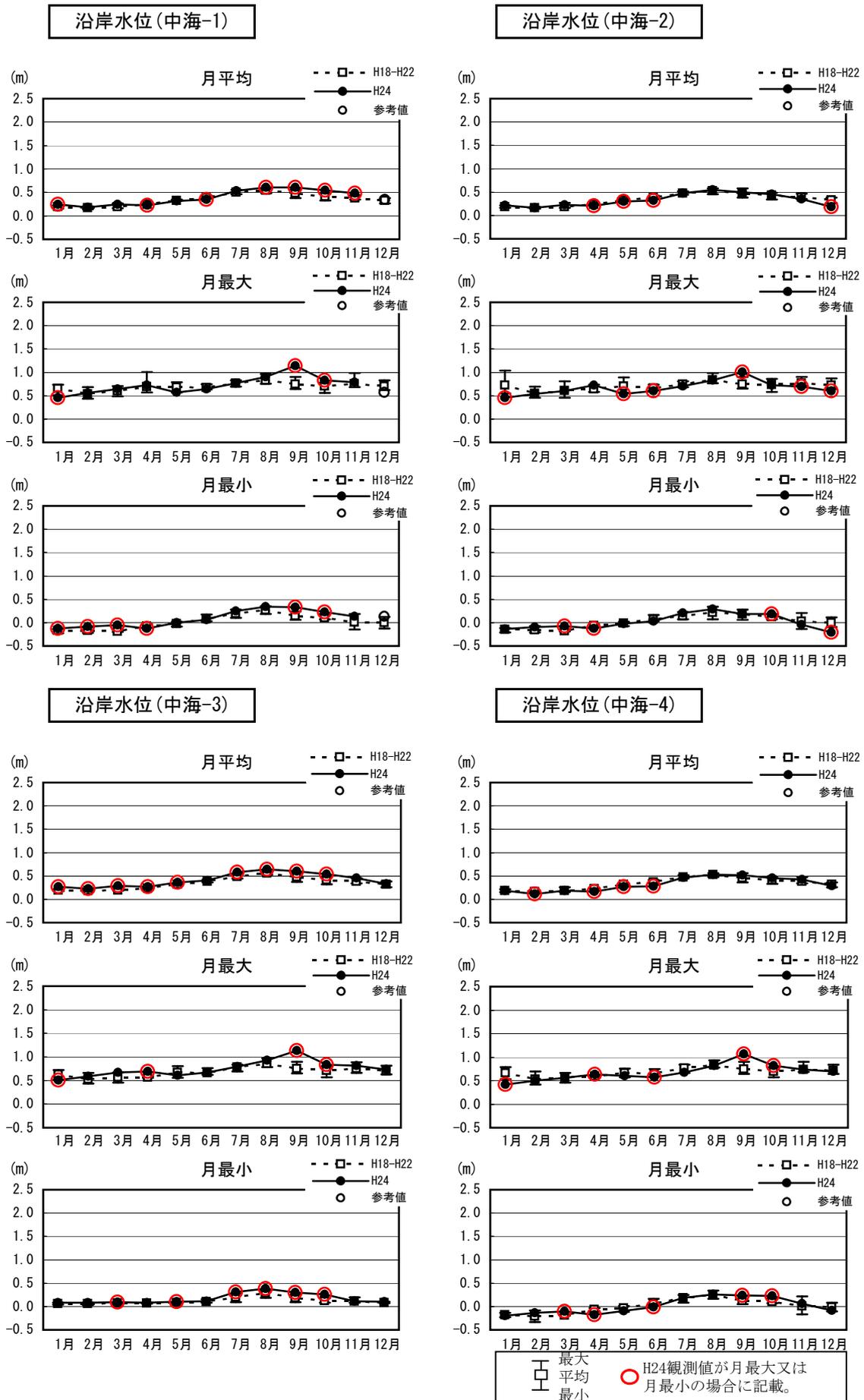
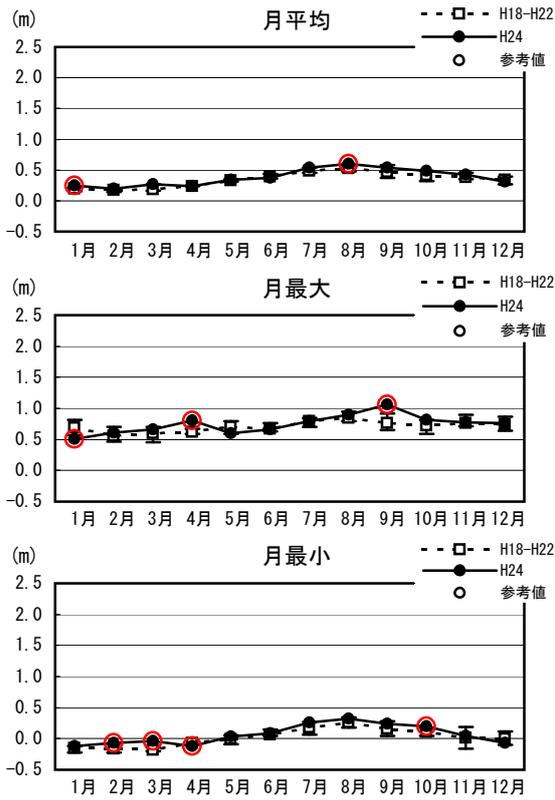


図1.3.12(1) 弓ヶ浜半島沿岸水位の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅 (H18~H22) と評価対象年(H24) 観測値の比較

沿岸水位(中海-5)



最大
 平均
 最小

 H24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 (H24) 観測値の比較

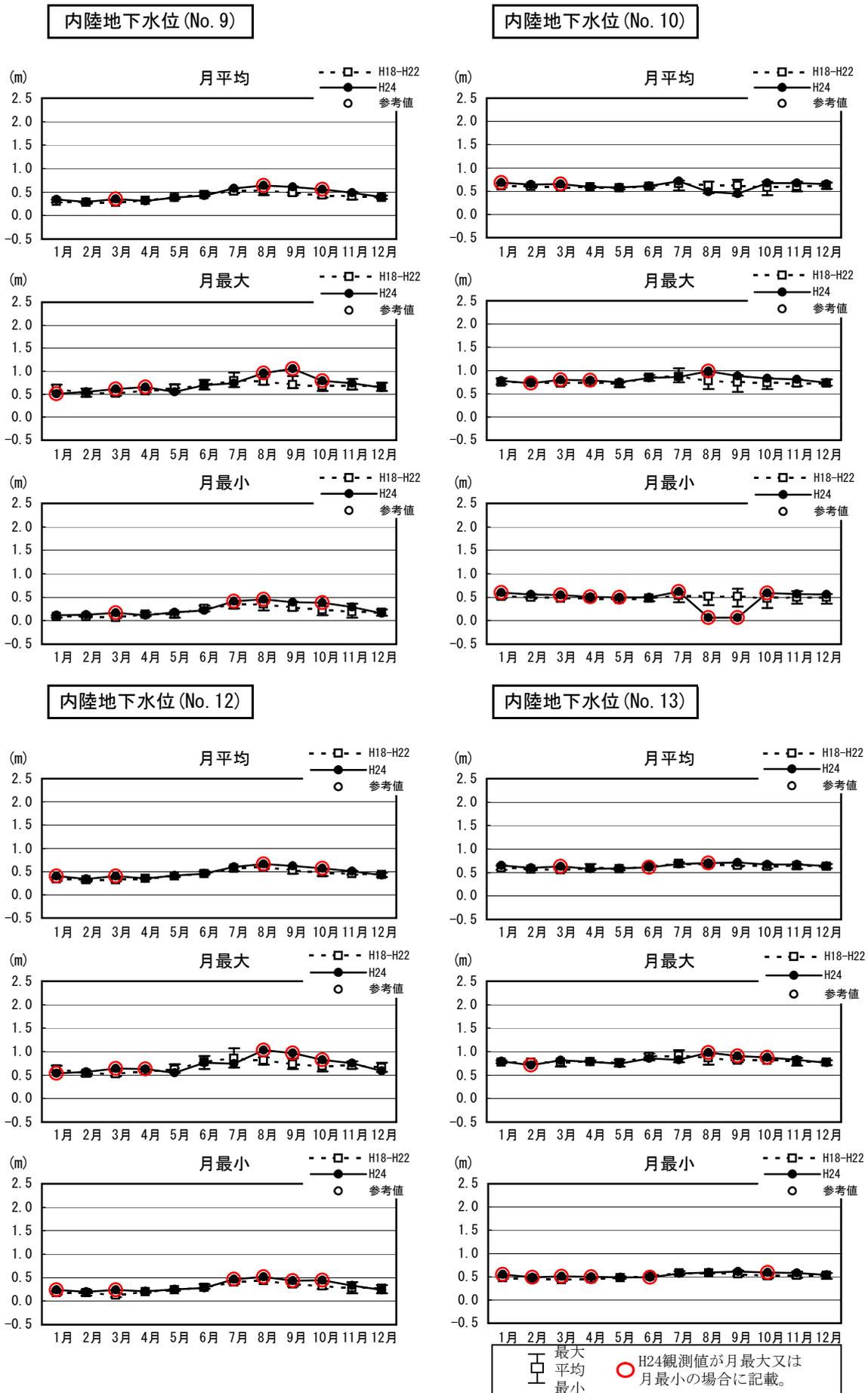


図1.3.13 弓ヶ浜半島内陸地下水位の毎正時観測値の月平均・月最大・月最小の現状変化幅 (H18~H22) と評価対象年 (H24) 観測値の比較

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 (H24) 観測値の比較

弓ヶ浜半島沿岸水位	H06~H22			評価年(H24)			備考
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	
中海1	0.35	1.01	-0.23	0.40	1.14	-0.13	
中海2	0.34	1.04	-0.21	0.33	1.01	-0.21	
中海3	0.34	0.97	0.03	0.41	1.13	0.08	
中海4	0.34	0.93	-0.33	0.32	1.07	-0.20	
中海5	0.35	0.95	-0.22	0.38	1.06	-0.12	

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 (H24) 観測値の比較

弓ヶ浜半島沿岸水位	H06~H22			評価年(H24)			備考
	平均	最大	最小	平均	最大	最小	
No.9_2	0.40	0.97	0.05	0.45	1.05	0.12	
No.10_2	0.60	1.05	0.27	0.66	0.98	0.50	
No.11_2	3.55	4.66	3.23	3.49	3.83	3.28	
No.12_2	0.44	1.07	0.09	0.48	1.03	0.20	
No.13_2	0.62	1.03	0.40	0.64	0.98	0.49	
No.14_2	2.00	3.09	0.07	2.02	2.35	1.80	

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 (H24) 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 (H24)	現状変化幅 (H18~H22)			評価年 (H24)	現状変化幅 (H18~H22)			評価年 (H24)
		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	0.24	0.65	0.74	0.51	0.46	-0.17	-0.14	-0.23	-0.13
	2月	0.17	0.20	0.14	0.18	0.54	0.68	0.43	0.56	-0.17	-0.10	-0.22	-0.08
	3月	0.19	0.27	0.16	0.25	0.60	0.70	0.49	0.64	-0.19	-0.16	-0.20	-0.05
	4月	0.25	0.26	0.24	0.22	0.69	1.01	0.57	0.72	-0.07	-0.03	-0.12	-0.13
	5月	0.33	0.35	0.32	0.32	0.68	0.79	0.57	0.57	-0.02	0.02	-0.08	0.00
	6月	0.39	0.43	0.37	0.35	0.67	0.75	0.63	0.64	0.08	0.17	0.03	0.06
	7月	0.50	0.55	0.46	0.53	0.77	0.83	0.69	0.77	0.20	0.28	0.10	0.25
	8月	0.54	0.58	0.48	0.61	0.83	0.96	0.76	0.90	0.27	0.35	0.19	0.34
	9月	0.48	0.57	0.38	0.61	0.75	0.90	0.64	1.14	0.14	0.24	0.06	0.33
	10月	0.41	0.47	0.33	0.54	0.70	0.78	0.56	0.83	0.10	0.18	0.07	0.23
	11月	0.38	0.44	0.35	0.48	0.76	0.98	0.68	0.79	0.01	0.18	-0.15	0.13
	12月	0.33	0.38	0.27	(0.35)	0.70	0.83	0.62	(0.57)	0.00	0.12	-0.13	(0.13)
	年間	0.35	0.58	0.14	0.39	0.70	1.01	0.43	1.14	0.02	0.35	-0.23	-0.13
中海-2	1月	0.19	0.22	0.16	0.22	0.72	1.04	0.55	0.45	-0.15	-0.12	-0.21	-0.14
	2月	0.16	0.19	0.14	0.16	0.55	0.69	0.45	0.54	-0.16	-0.07	-0.21	-0.09
	3月	0.19	0.27	0.16	0.23	0.61	0.81	0.46	0.60	-0.18	-0.15	-0.19	-0.07
	4月	0.24	0.24	0.23	0.21	0.64	0.74	0.58	0.72	-0.06	-0.03	-0.10	-0.13
	5月	0.33	0.35	0.31	0.30	0.70	0.89	0.56	0.54	-0.01	0.02	-0.07	-0.02
	6月	0.38	0.42	0.36	0.32	0.66	0.74	0.61	0.60	0.07	0.16	0.03	0.03
	7月	0.48	0.52	0.44	0.48	0.75	0.81	0.68	0.70	0.14	0.23	0.07	0.21
	8月	0.53	0.58	0.46	0.55	0.84	0.98	0.77	0.83	0.22	0.34	0.07	0.29
	9月	0.48	0.58	0.38	0.50	0.75	0.90	0.65	1.01	0.18	0.28	0.06	0.18
	10月	0.43	0.49	0.34	0.45	0.74	0.86	0.58	0.72	0.12	0.18	0.07	0.19
	11月	0.39	0.47	0.35	0.35	0.77	0.90	0.71	0.69	0.03	0.21	-0.14	-0.04
	12月	0.33	0.38	0.27	0.19	0.73	0.87	0.64	0.60	0.00	0.11	-0.10	-0.21
	年間	0.34	0.58	0.14	0.33	0.71	1.04	0.45	1.01	0.02	0.34	-0.21	-0.21
中海-3	1月	0.20	0.22	0.17	0.27	0.63	0.72	0.52	0.51	0.06	0.08	0.04	0.08
	2月	0.18	0.20	0.16	0.23	0.53	0.66	0.44	0.59	0.06	0.08	0.03	0.08
	3月	0.20	0.26	0.18	0.29	0.57	0.67	0.46	0.67	0.07	0.08	0.05	0.09
	4月	0.24	0.24	0.23	0.27	0.57	0.59	0.56	0.69	0.07	0.08	0.06	0.08
	5月	0.32	0.33	0.30	0.36	0.67	0.80	0.56	0.61	0.08	0.09	0.07	0.10
	6月	0.38	0.42	0.36	0.40	0.66	0.76	0.62	0.67	0.10	0.15	0.08	0.11
	7月	0.49	0.55	0.44	0.58	0.78	0.84	0.69	0.79	0.20	0.28	0.09	0.31
	8月	0.56	0.59	0.53	0.64	0.86	0.97	0.78	0.93	0.29	0.34	0.18	0.38
	9月	0.48	0.57	0.37	0.60	0.75	0.90	0.65	1.13	0.18	0.26	0.09	0.30
	10月	0.41	0.48	0.32	0.54	0.71	0.80	0.57	0.84	0.12	0.17	0.08	0.26
	11月	0.38	0.46	0.34	0.45	0.75	0.89	0.66	0.81	0.11	0.20	0.08	0.11
	12月	0.32	0.38	0.26	0.33	0.70	0.82	0.63	0.73	0.08	0.10	0.07	0.10
	年間	0.35	0.59	0.16	0.41	0.68	0.97	0.44	1.13	0.12	0.34	0.03	0.08
中海-4	1月	0.19	0.22	0.15	0.18	0.66	0.79	0.53	0.42	-0.18	-0.14	-0.23	-0.20
	2月	0.16	0.19	0.13	0.11	0.53	0.70	0.42	0.50	-0.21	-0.08	-0.33	-0.14
	3月	0.18	0.26	0.15	0.19	0.57	0.66	0.46	0.56	-0.19	-0.18	-0.20	-0.11
	4月	0.23	0.24	0.23	0.16	0.59	0.61	0.57	0.63	-0.06	-0.03	-0.11	-0.18
	5月	0.32	0.34	0.30	0.27	0.66	0.76	0.57	0.60	-0.03	0.01	-0.12	-0.09
	6月	0.37	0.41	0.35	0.28	0.65	0.75	0.59	0.57	0.06	0.16	0.02	-0.01
	7月	0.48	0.52	0.44	0.47	0.77	0.84	0.67	0.68	0.18	0.25	0.08	0.18
	8月	0.53	0.56	0.48	0.53	0.83	0.93	0.78	0.82	0.25	0.34	0.16	0.26
	9月	0.46	0.56	0.36	0.52	0.75	0.90	0.64	1.07	0.12	0.23	0.05	0.24
	10月	0.41	0.47	0.33	0.46	0.70	0.79	0.57	0.82	0.10	0.18	0.07	0.23
	11月	0.38	0.48	0.34	0.42	0.74	0.90	0.69	0.74	0.01	0.22	-0.17	0.06
	12月	0.32	0.36	0.26	0.29	0.72	0.84	0.64	0.70	-0.01	0.08	-0.11	-0.08
	年間	0.34	0.56	0.13	0.32	0.68	0.93	0.42	1.07	0.00	0.34	-0.33	-0.20
中海-5	1月	0.20	0.22	0.15	0.25	0.69	0.81	0.57	0.51	-0.15	-0.12	-0.22	-0.12
	2月	0.17	0.21	0.14	0.20	0.56	0.70	0.47	0.61	-0.16	-0.08	-0.22	-0.07
	3月	0.19	0.27	0.16	0.27	0.60	0.70	0.46	0.66	-0.18	-0.14	-0.20	-0.04
	4月	0.24	0.25	0.24	0.24	0.62	0.67	0.59	0.80	-0.07	-0.04	-0.10	-0.12
	5月	0.33	0.35	0.31	0.34	0.70	0.79	0.59	0.60	-0.01	0.05	-0.09	0.03
	6月	0.39	0.43	0.36	0.37	0.67	0.76	0.63	0.66	0.07	0.15	0.04	0.09
	7月	0.49	0.54	0.45	0.54	0.79	0.85	0.70	0.79	0.18	0.27	0.06	0.26
	8月	0.53	0.58	0.48	0.60	0.85	0.95	0.79	0.90	0.26	0.34	0.18	0.32
	9月	0.47	0.58	0.37	0.54	0.76	0.92	0.65	1.06	0.16	0.28	0.04	0.24
	10月	0.41	0.49	0.32	0.49	0.72	0.82	0.59	0.82	0.11	0.18	0.04	0.20
	11月	0.38	0.46	0.35	0.42	0.76	0.90	0.71	0.77	0.01	0.19	-0.16	0.04
	12月	0.34	0.39	0.27	0.31	0.74	0.87	0.64	0.76	0.00	0.12	-0.10	-0.07
	年間	0.35	0.58	0.14	0.38	0.71	0.95	0.46	1.06	0.02	0.34	-0.22	-0.12

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 (H24) 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 (H24)	現状変化幅 (H18~H22)			評価年 (H24)	現状変化幅 (H18~H22)			評価年 (H24)
		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	0.34	0.62	0.71	0.55	0.51	0.09	0.12	0.06	0.12
	2月	0.28	0.30	0.25	0.29	0.52	0.62	0.44	0.55	0.09	0.14	0.06	0.13
	3月	0.28	0.31	0.26	0.35	0.52	0.57	0.46	0.61	0.06	0.07	0.05	0.17
	4月	0.32	0.33	0.31	0.31	0.57	0.59	0.54	0.65	0.14	0.18	0.10	0.12
	5月	0.38	0.39	0.35	0.38	0.62	0.72	0.54	0.55	0.14	0.19	0.07	0.18
	6月	0.45	0.50	0.41	0.42	0.70	0.81	0.60	0.70	0.26	0.32	0.20	0.22
	7月	0.52	0.58	0.48	0.58	0.79	0.97	0.65	0.74	0.33	0.37	0.26	0.41
	8月	0.54	0.61	0.43	0.64	0.78	0.93	0.71	0.96	0.35	0.41	0.22	0.46
	9月	0.49	0.62	0.43	0.61	0.71	0.90	0.63	1.05	0.28	0.40	0.22	0.39
	10月	0.44	0.54	0.38	0.56	0.67	0.76	0.57	0.79	0.23	0.30	0.12	0.38
	11月	0.41	0.51	0.34	0.49	0.68	0.83	0.60	0.74	0.19	0.36	0.06	0.29
	12月	0.38	0.42	0.35	0.39	0.66	0.75	0.57	0.64	0.18	0.24	0.11	0.16
	年間	0.40	0.62	0.25	0.45	0.65	0.97	0.44	1.05	0.20	0.41	0.05	0.12
NO.10	1月	0.61	0.67	0.58	0.68	0.75	0.83	0.70	0.78	0.52	0.58	0.48	0.60
	2月	0.60	0.64	0.57	0.64	0.75	0.77	0.73	0.72	0.50	0.57	0.47	0.56
	3月	0.58	0.60	0.56	0.65	0.73	0.77	0.68	0.80	0.48	0.50	0.46	0.55
	4月	0.59	0.61	0.57	0.59	0.75	0.77	0.73	0.79	0.48	0.49	0.47	0.51
	5月	0.57	0.59	0.54	0.58	0.71	0.75	0.64	0.75	0.46	0.49	0.43	0.50
	6月	0.60	0.63	0.57	0.61	0.85	0.90	0.78	0.84	0.48	0.52	0.41	0.50
	7月	0.66	0.73	0.52	0.71	0.87	1.05	0.75	0.86	0.54	0.61	0.39	0.62
	8月	0.62	0.70	0.45	0.49	0.78	0.91	0.60	0.98	0.52	0.59	0.33	0.07
	9月	0.62	0.75	0.40	0.44	0.75	0.90	0.54	0.88	0.52	0.68	0.30	0.07
	10月	0.58	0.70	0.41	0.67	0.74	0.84	0.60	0.83	0.48	0.58	0.27	0.59
	11月	0.60	0.70	0.50	0.67	0.72	0.81	0.66	0.81	0.50	0.63	0.36	0.57
	12月	0.62	0.68	0.55	0.65	0.73	0.81	0.67	0.74	0.50	0.57	0.36	0.56
	年間	0.60	0.75	0.40	0.62	0.76	1.05	0.54	0.98	0.50	0.68	0.27	0.07
NO.12	1月	0.34	0.38	0.30	0.40	0.63	0.70	0.56	0.54	0.18	0.22	0.14	0.24
	2月	0.32	0.34	0.28	0.34	0.54	0.59	0.48	0.57	0.18	0.24	0.12	0.20
	3月	0.32	0.35	0.29	0.40	0.53	0.59	0.48	0.64	0.13	0.17	0.09	0.24
	4月	0.35	0.37	0.34	0.35	0.59	0.62	0.56	0.63	0.20	0.22	0.18	0.21
	5月	0.40	0.41	0.38	0.41	0.62	0.73	0.55	0.55	0.24	0.26	0.22	0.25
	6月	0.46	0.51	0.43	0.45	0.78	0.91	0.63	0.76	0.29	0.36	0.26	0.28
	7月	0.57	0.61	0.51	0.60	0.86	1.07	0.66	0.74	0.40	0.43	0.36	0.47
	8月	0.60	0.61	0.56	0.66	0.82	0.88	0.72	1.03	0.44	0.46	0.43	0.52
	9月	0.53	0.62	0.46	0.62	0.73	0.86	0.63	0.97	0.36	0.43	0.31	0.44
	10月	0.48	0.55	0.40	0.57	0.69	0.76	0.58	0.83	0.32	0.36	0.26	0.45
	11月	0.46	0.52	0.43	0.51	0.70	0.79	0.64	0.75	0.28	0.40	0.17	0.33
	12月	0.43	0.48	0.38	0.42	0.66	0.76	0.57	0.59	0.27	0.34	0.17	0.24
	年間	0.44	0.62	0.28	0.48	0.68	1.07	0.48	1.03	0.27	0.46	0.09	0.20
NO.13	1月	0.60	0.65	0.56	0.65	0.77	0.81	0.75	0.79	0.48	0.53	0.46	0.55
	2月	0.57	0.60	0.55	0.60	0.77	0.82	0.75	0.71	0.46	0.47	0.42	0.49
	3月	0.56	0.60	0.53	0.63	0.77	0.82	0.68	0.81	0.43	0.46	0.40	0.51
	4月	0.59	0.68	0.55	0.58	0.78	0.81	0.77	0.78	0.46	0.48	0.44	0.50
	5月	0.58	0.61	0.55	0.59	0.76	0.83	0.68	0.74	0.48	0.51	0.46	0.49
	6月	0.63	0.64	0.62	0.61	0.90	0.96	0.81	0.86	0.52	0.54	0.50	0.49
	7月	0.69	0.72	0.62	0.68	0.92	1.03	0.77	0.83	0.58	0.62	0.54	0.57
	8月	0.67	0.69	0.64	0.70	0.87	0.93	0.72	0.98	0.58	0.59	0.57	0.59
	9月	0.65	0.71	0.62	0.71	0.82	0.88	0.77	0.91	0.56	0.63	0.52	0.61
	10月	0.63	0.69	0.59	0.67	0.82	0.85	0.78	0.88	0.52	0.56	0.47	0.59
	11月	0.64	0.68	0.58	0.67	0.80	0.87	0.70	0.83	0.53	0.61	0.48	0.58
	12月	0.63	0.68	0.59	0.64	0.77	0.82	0.71	0.76	0.53	0.58	0.45	0.54
	年間	0.62	0.72	0.53	0.64	0.81	1.03	0.68	0.98	0.51	0.63	0.00	0.49

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 湿重量分布 【平成18年】

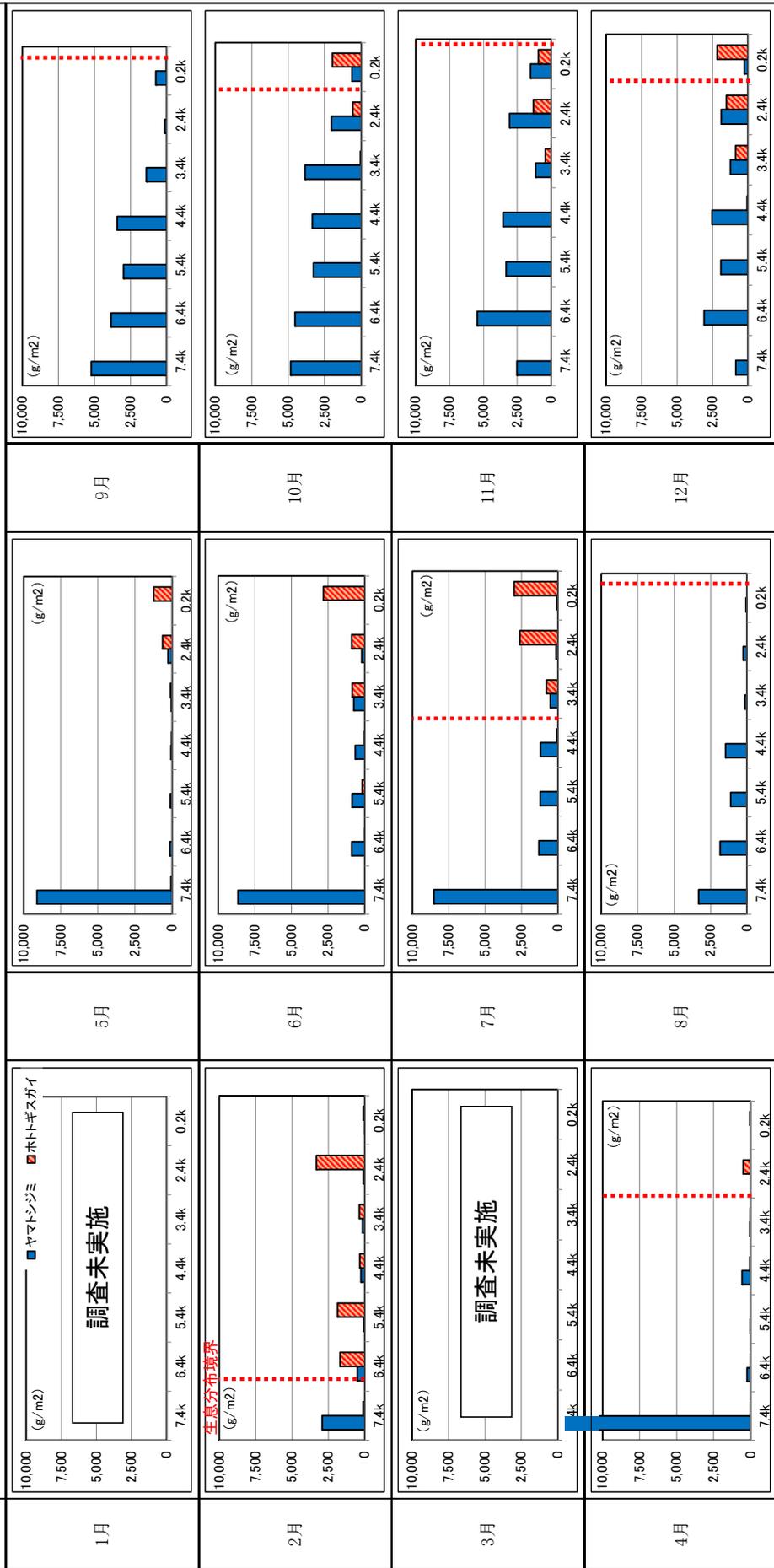


図 2.1.1(1) 大橋川最深部 湿重量分布 【平成18年】

大橋川最深部 湿重量分布 【平成19年】

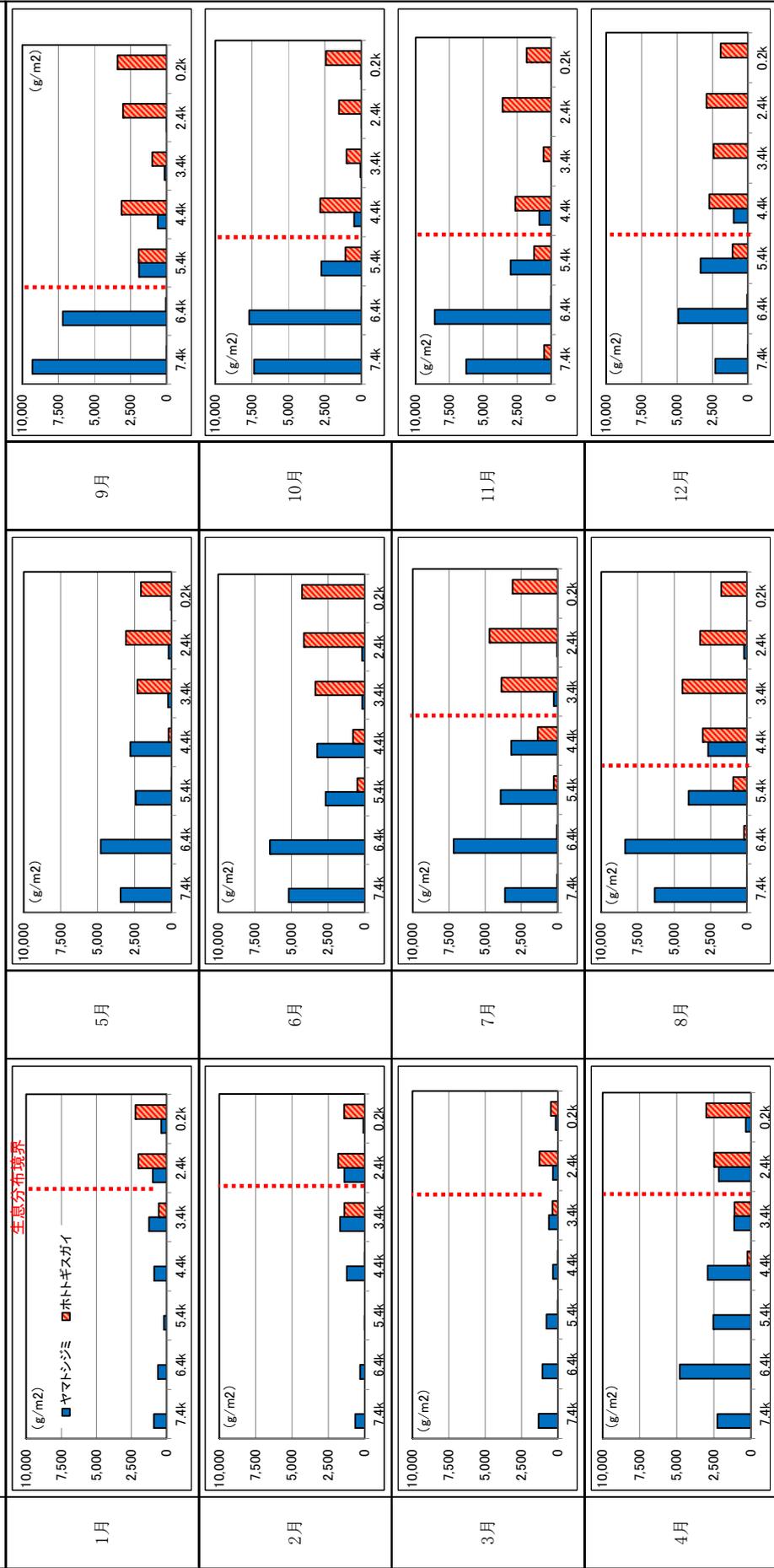


図 2.1.1(2) 大橋川最深部 質量分布 【平成 19 年】



図 2.1.1(3) 大橋川最深部 湿重量分布 【平成 20 年】

大橋川最深部 湿重量分布 【平成21年】

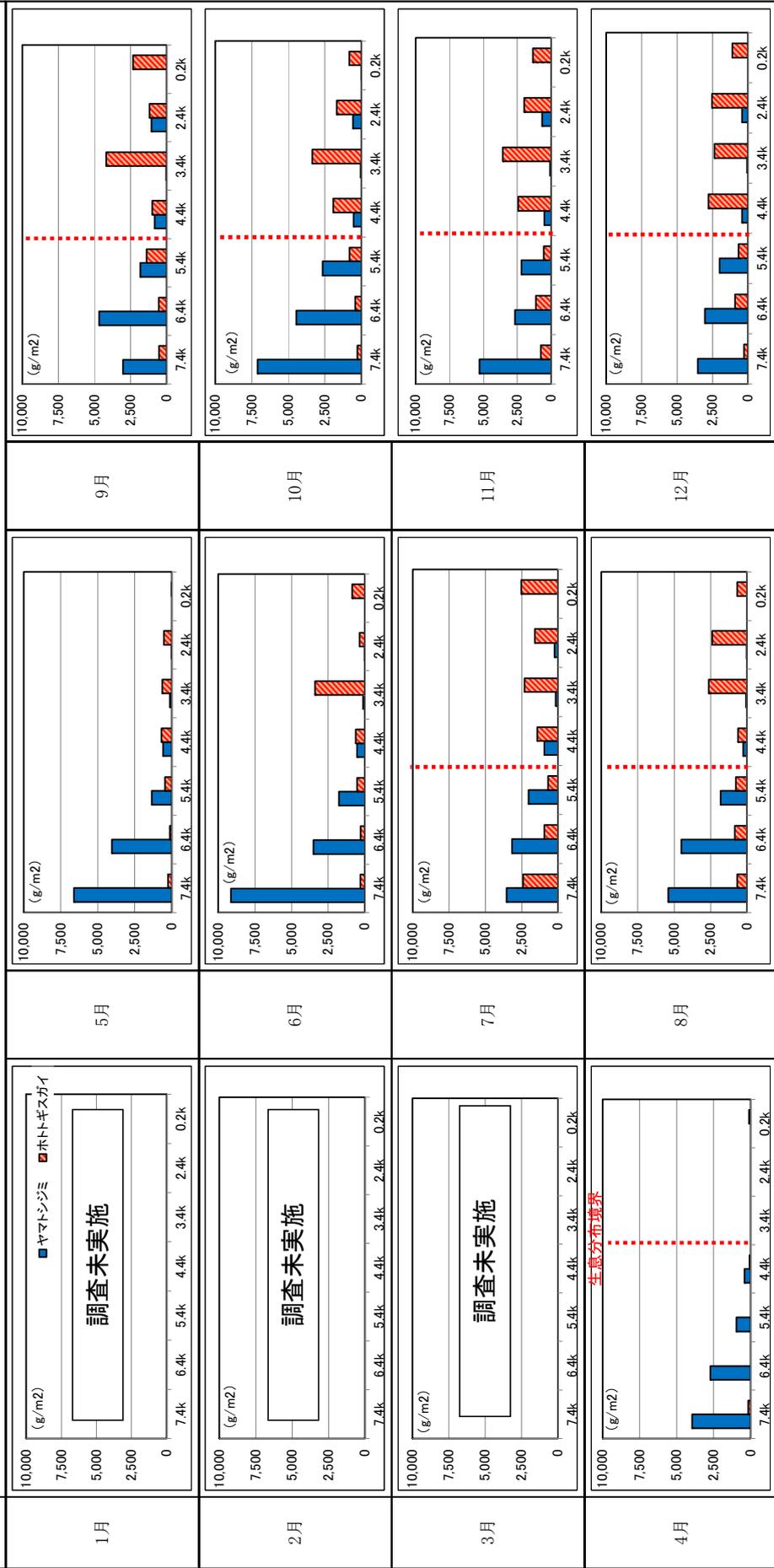


図 2.1.1(4) 大橋川最深部 質量分布 【平成 21 年】

大橋川最深部 湿重量分布 【平成22年】

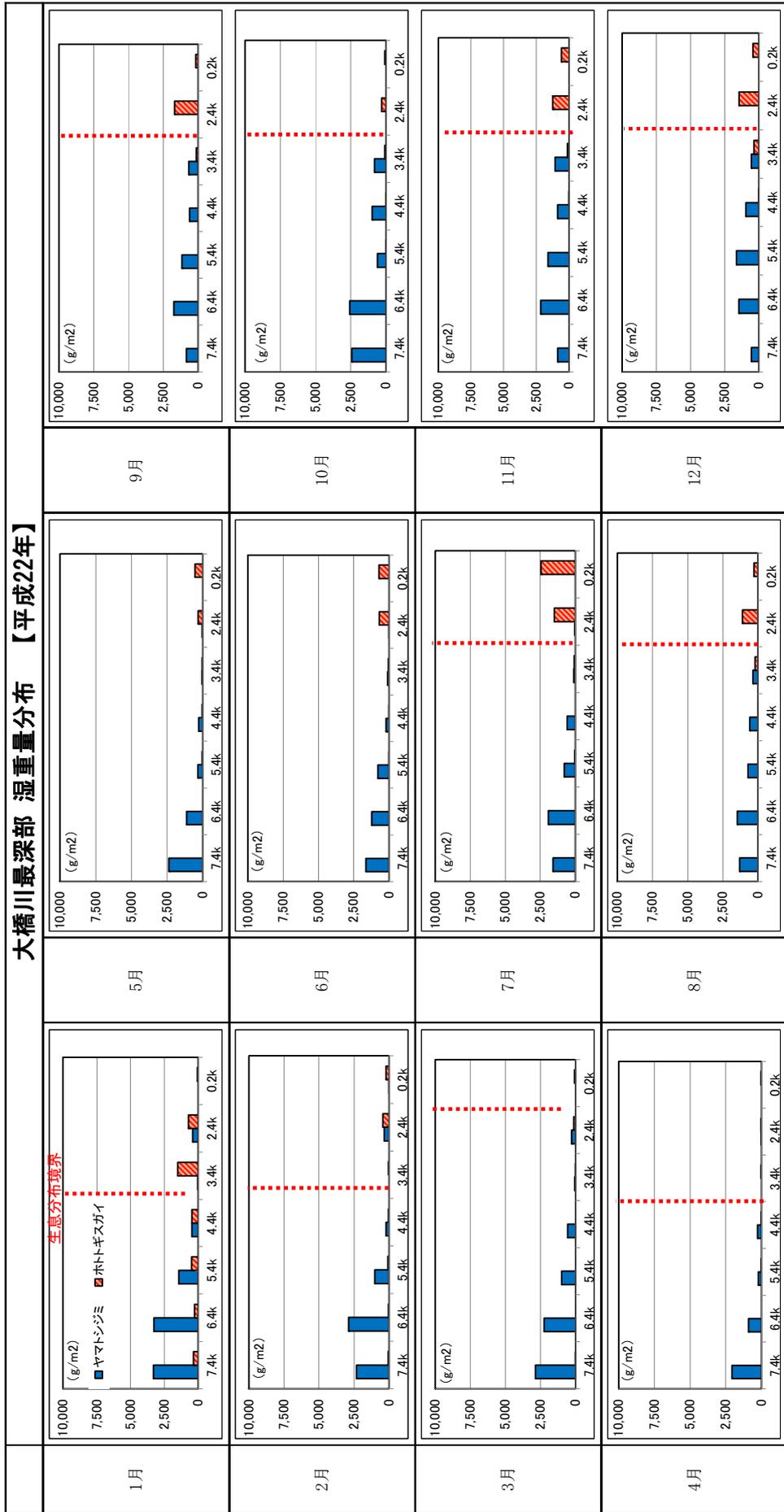


図 2.1.1(5) 大橋川最深部 湿重量分布 【平成 22 年】

大橋川最深部 湿重量分布 【平成23年】

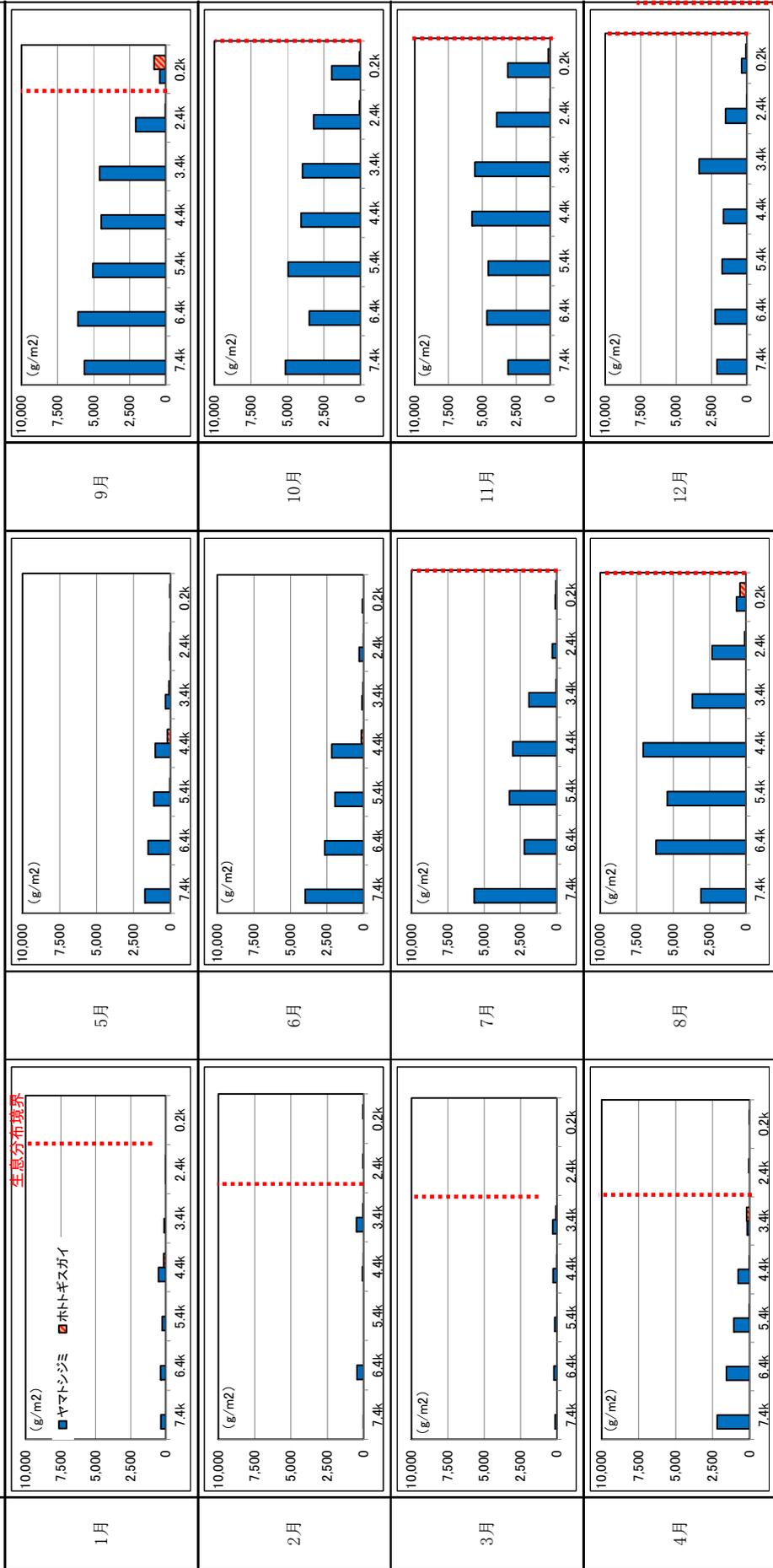


図 2.1.1(6) 大橋川最深部 湿重量分布 【平成23年】

大橋川最深部 湿重量分布 【平成24年】

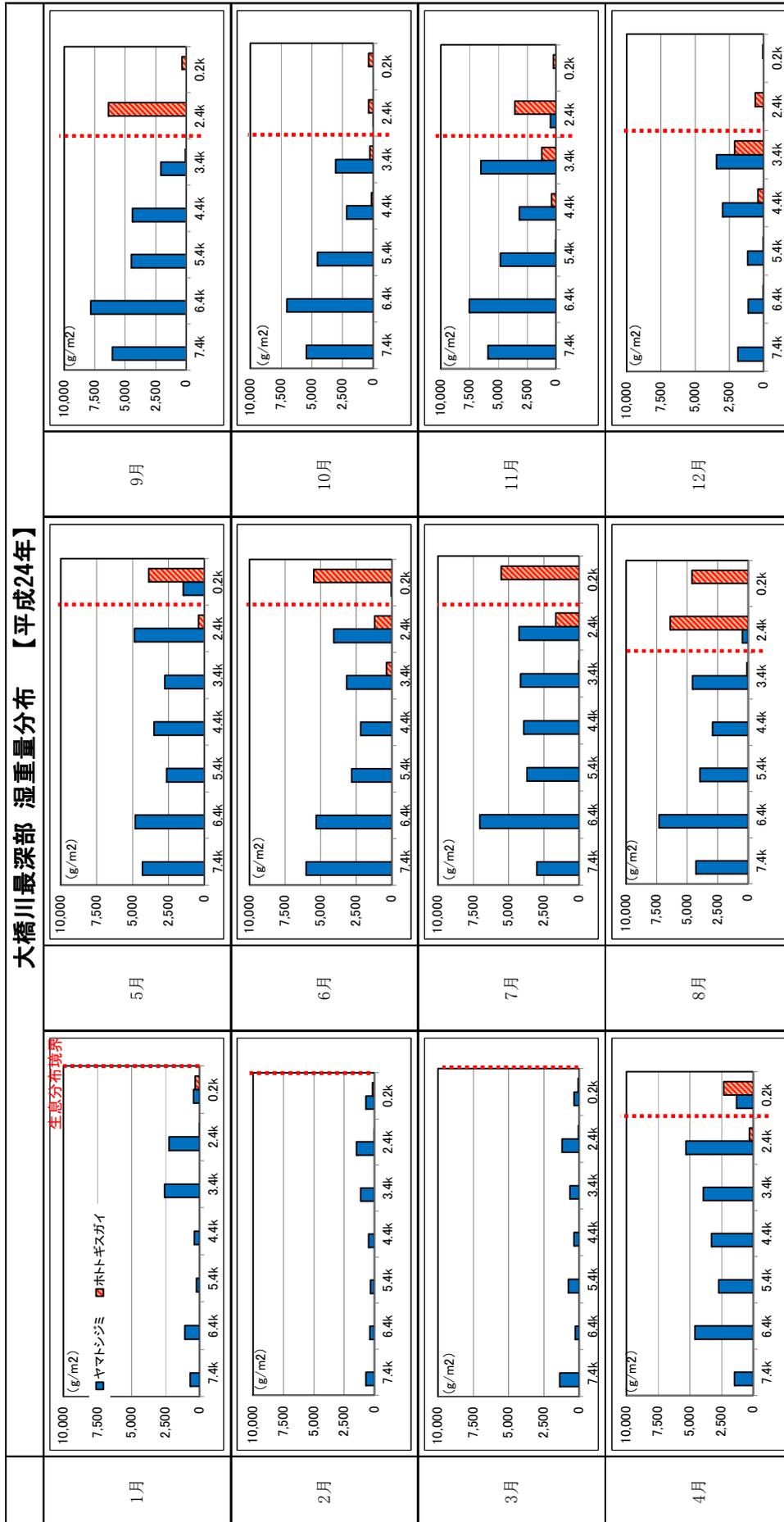
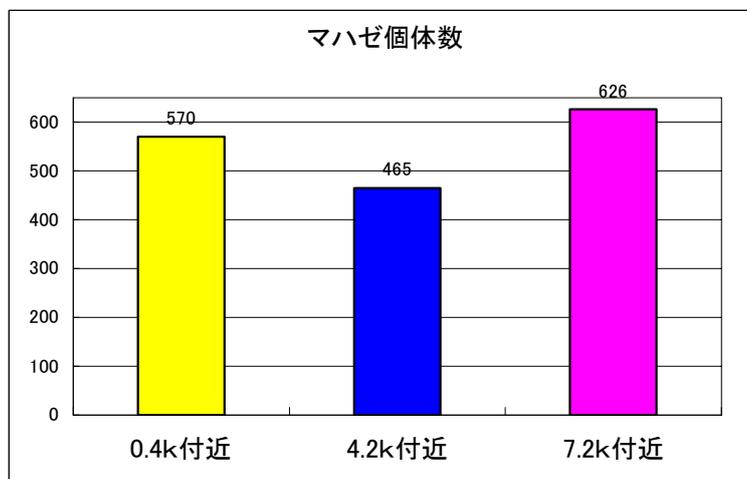


図 2.1.1(7) 大橋川最深部 湿重量分布 【平成24年】

2.2 底生魚の稚魚の遡上状況の環境監視

・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/年合計値)

	【平成20年】					
	~0.5m	~1.0m	~2.0m	~3.0m	~4.0m	4.1m~
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

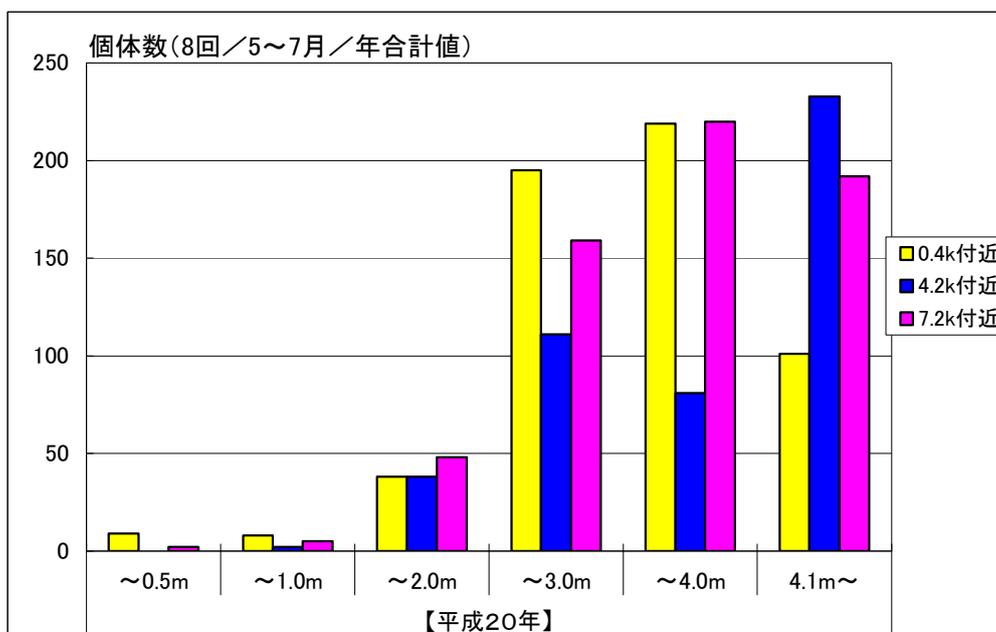
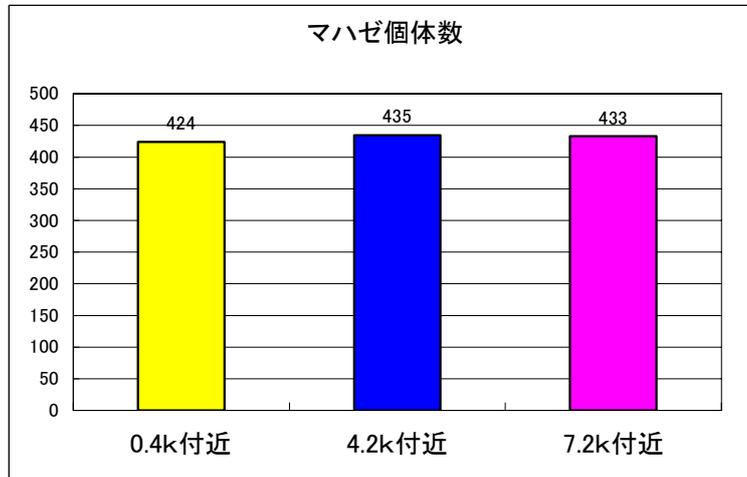


図 2.2.1 マハゼの確認個体数：平成 20 年

・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	4.1m~
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

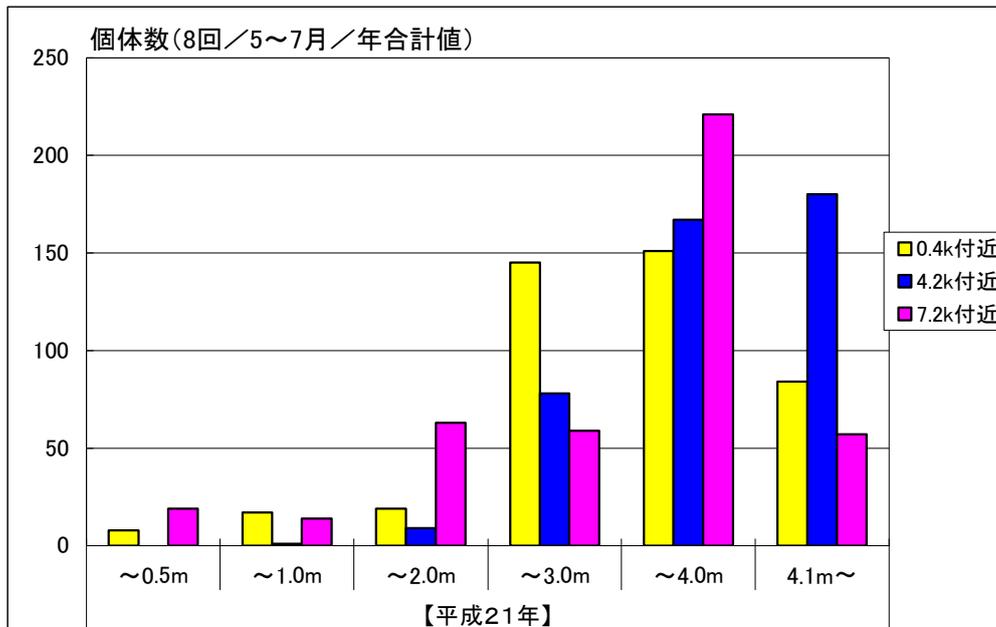
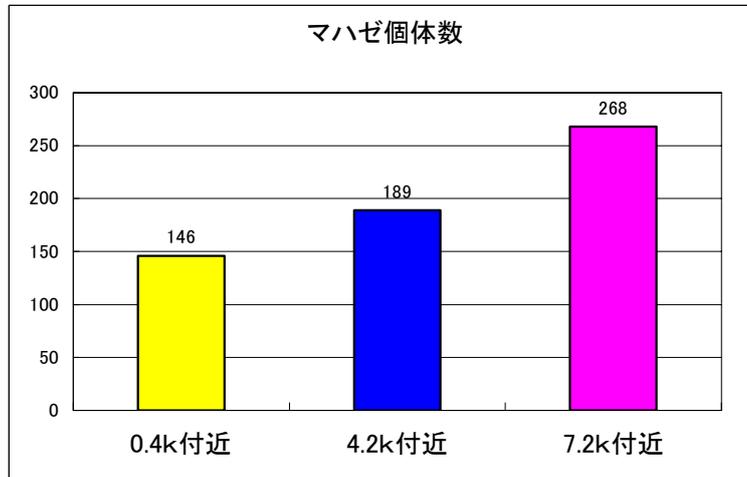


図 2.2.2 マハゼの確認個体数：平成 21 年

・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	4.1m~
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

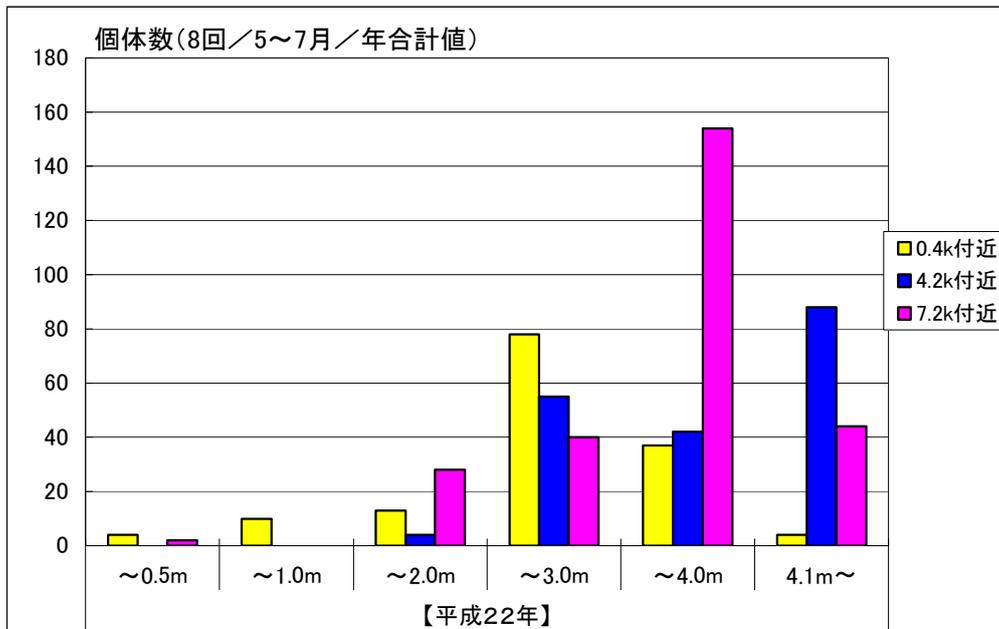
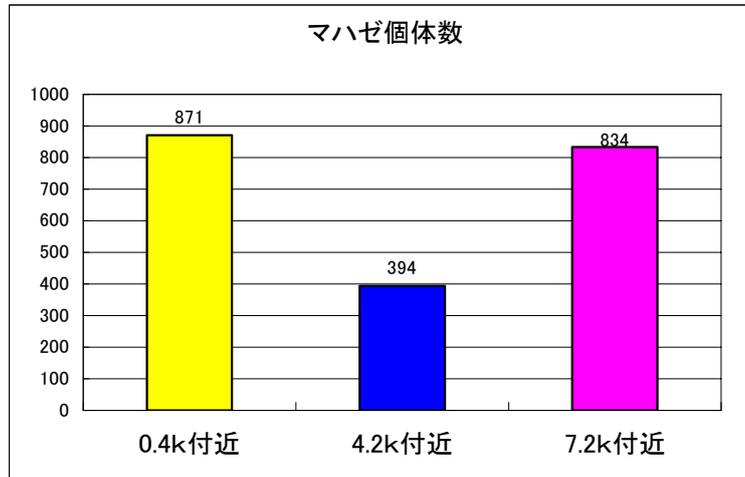


図 2.2.3 マハゼの確認個体数：平成 22 年

・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

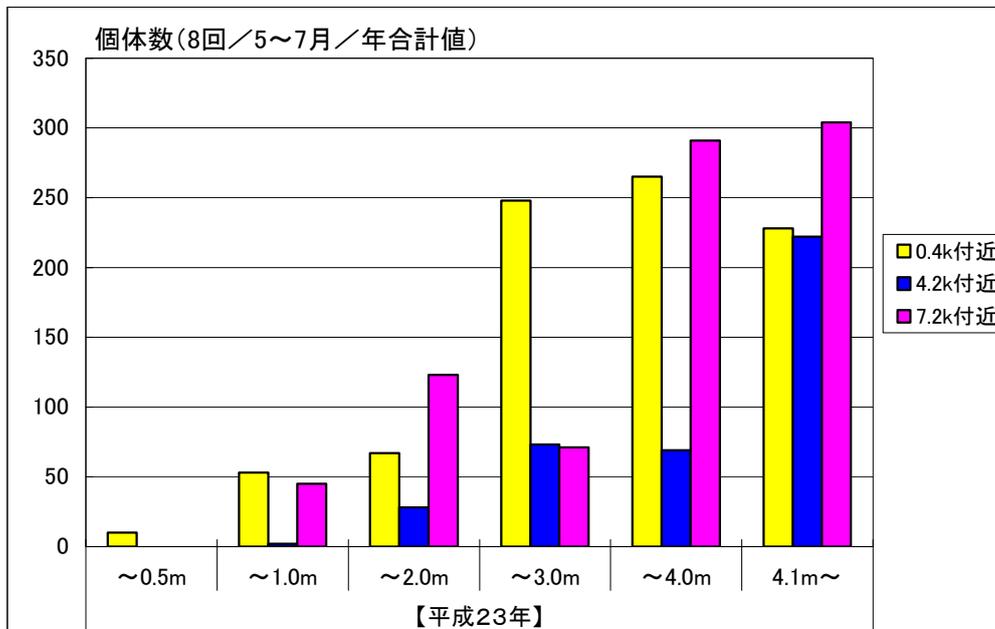
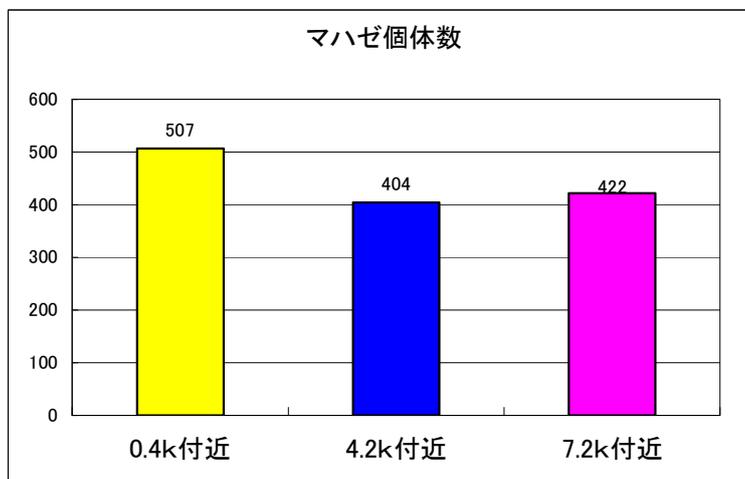


図 2.2.4 マハゼの確認個体数：平成 23 年

・マハゼの確認個体数(測線別)【平成24年】



・マハゼの確認個体数(測線別・調査水深別)【平成24年】

個体数(8回/5~7月/年合計値)

【平成24年】						
	~0.5m	~1.0m	~2.0m	~3.0m	~4.0m	4.1m~
0.4k付近	7	6	16	173	186	119
4.2k付近	0	1	10	98	73	222
7.2k付近	0	0	17	41	201	163

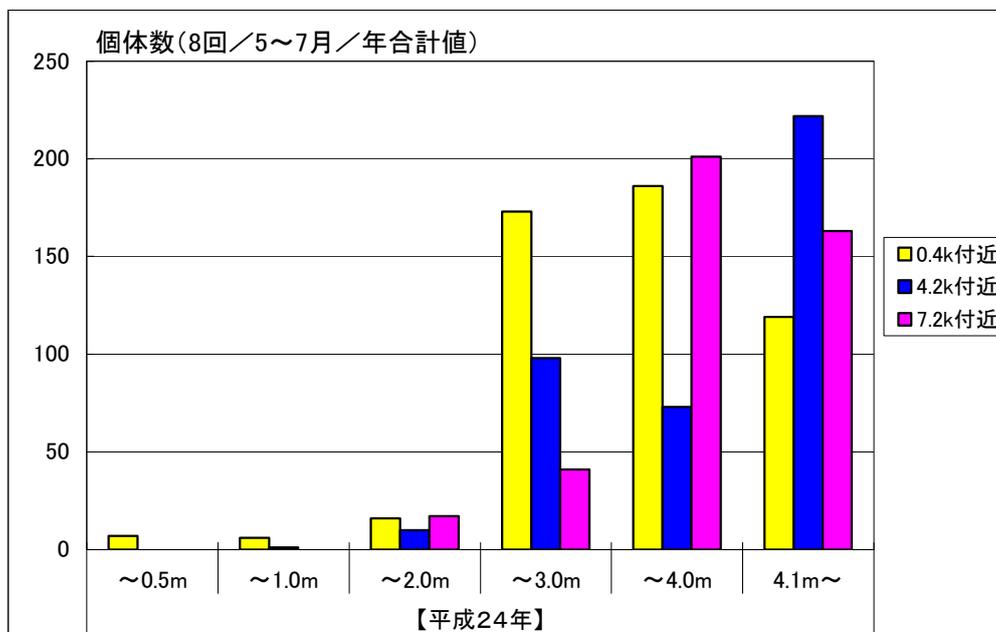
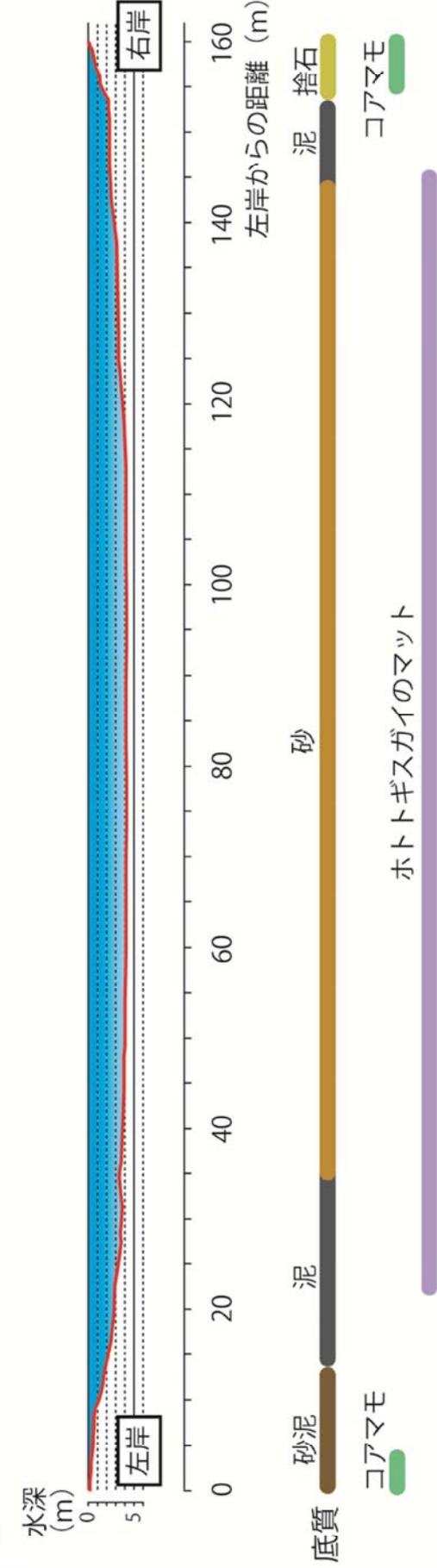
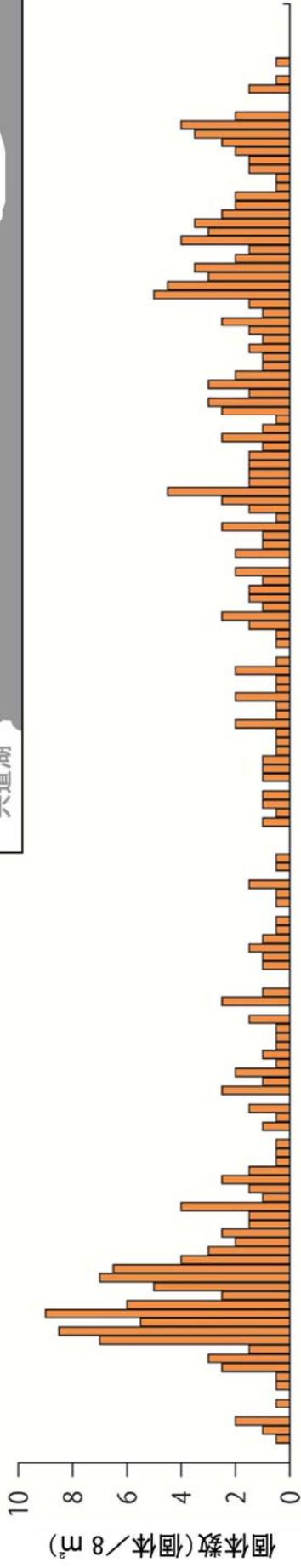
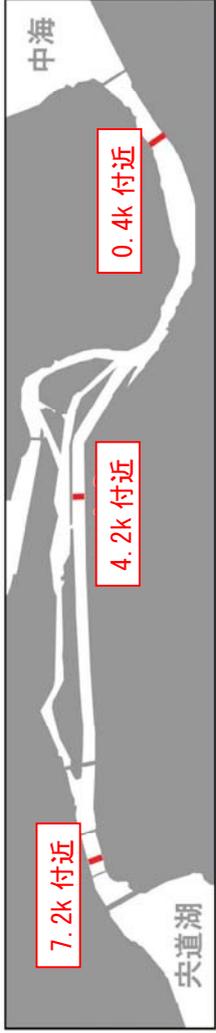


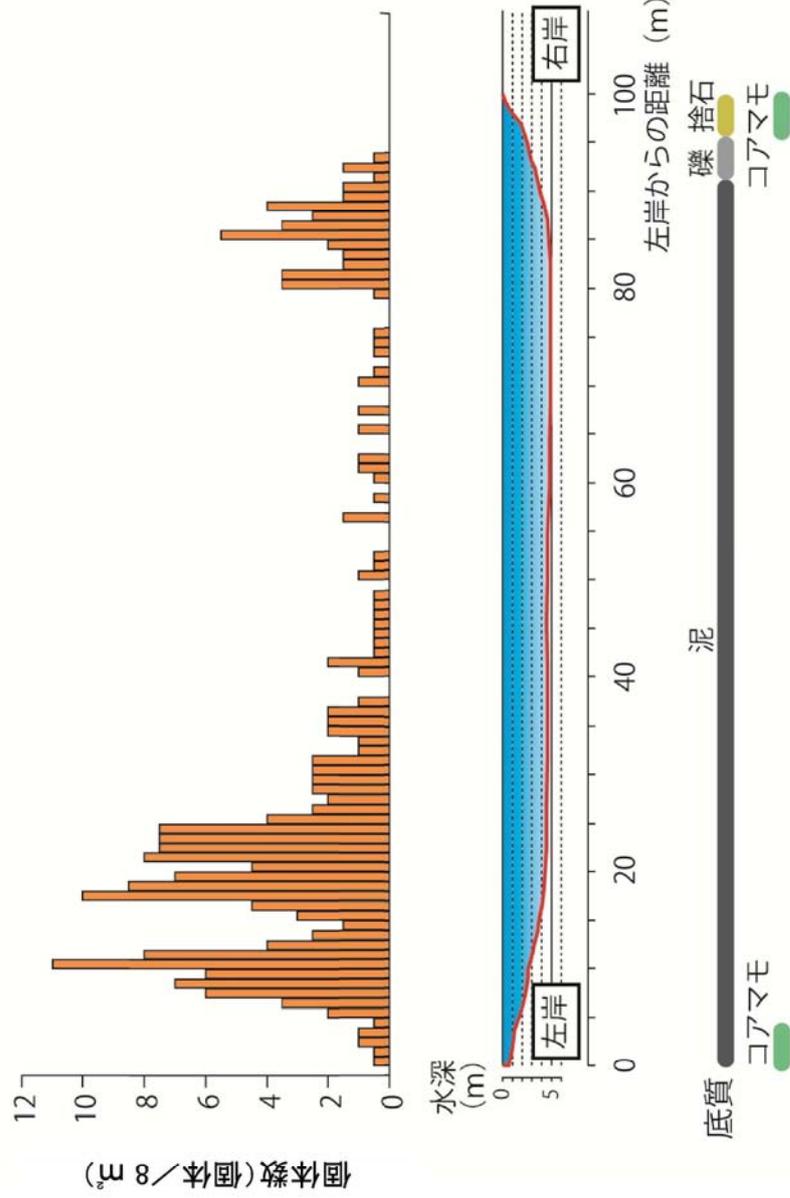
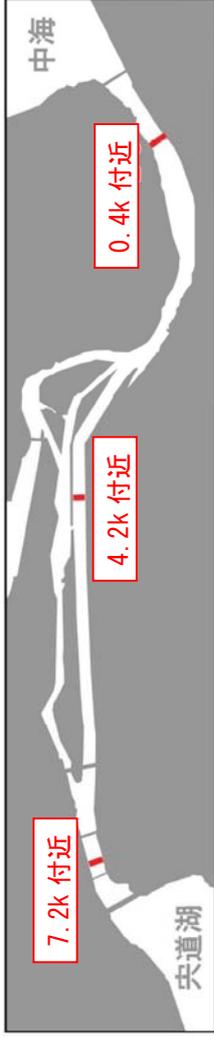
図 2.2.5 マハゼの確認個体数：平成 24 年

0.4k 付近



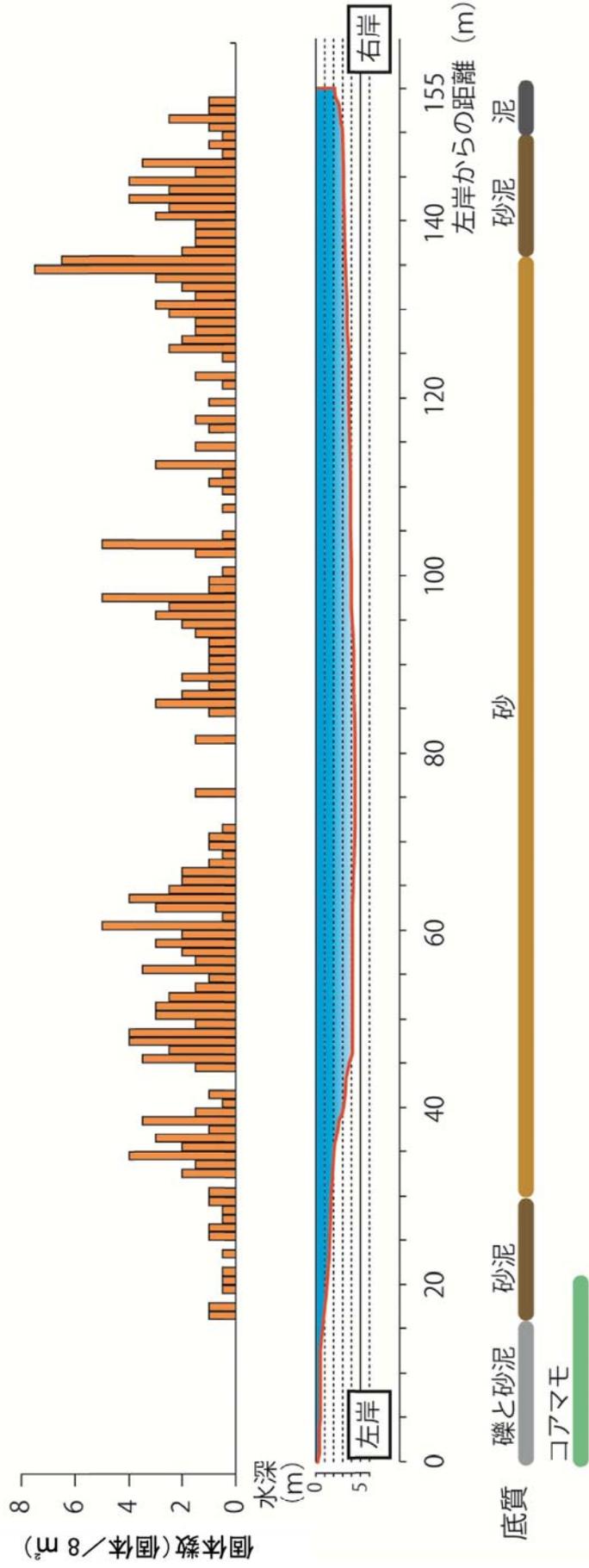
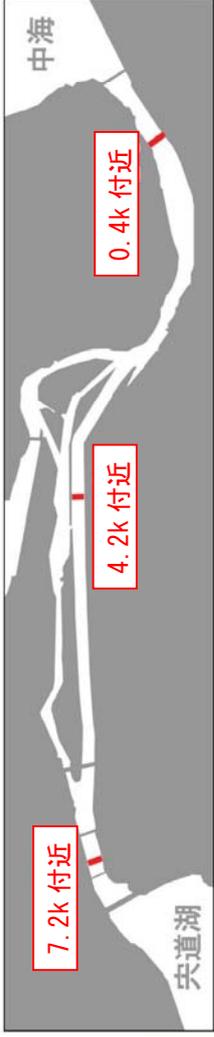
マハゼの個体数密度(遡上調査 8 回分の合計)と断面図・底質(L-3)

4. 2k 付近



マハゼの個体数密度(遡上調査 8 回分の合計)と断面図・底質(L-2)

7.2k 付近



マハゼの個体数密度(遡上調査 8 回分の合計)と断面図・底質(L-1)