

東京国際空港再拡張事業に係る 環境監視について

～ D滑走路建設工事の実施に伴う環境への影響 ～

平成19年12月21日

関東地方整備局 東京空港整備事務所
D滑走路プロジェクト推進室 環境整備課

環境影響評価の流れ

< 環境影響評価方法書 >

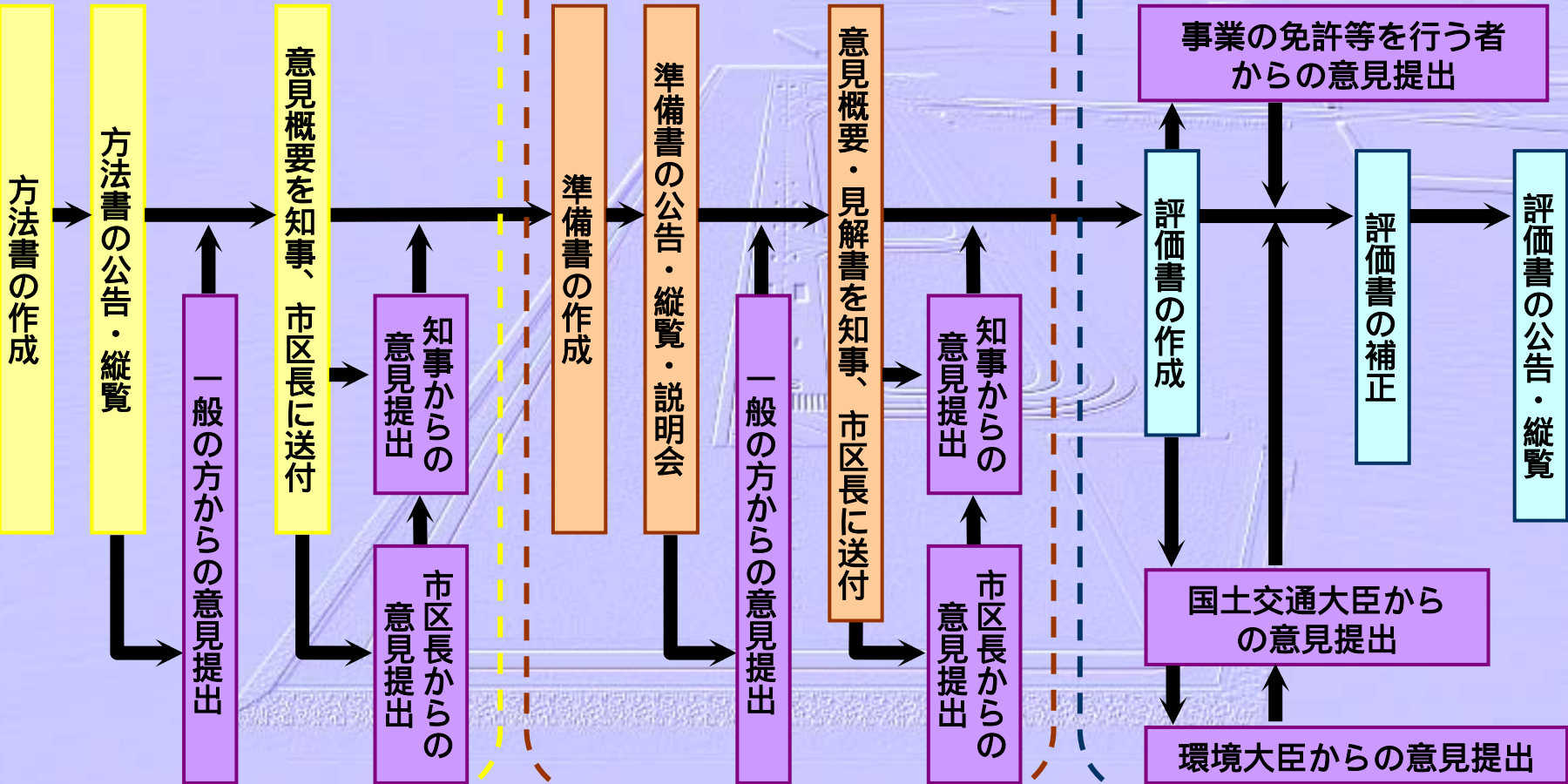
環境影響評価方法書（方法書）とは、環境影響評価（調査、予測、評価）の方法を記載したもの。

< 環境影響評価準備書 >

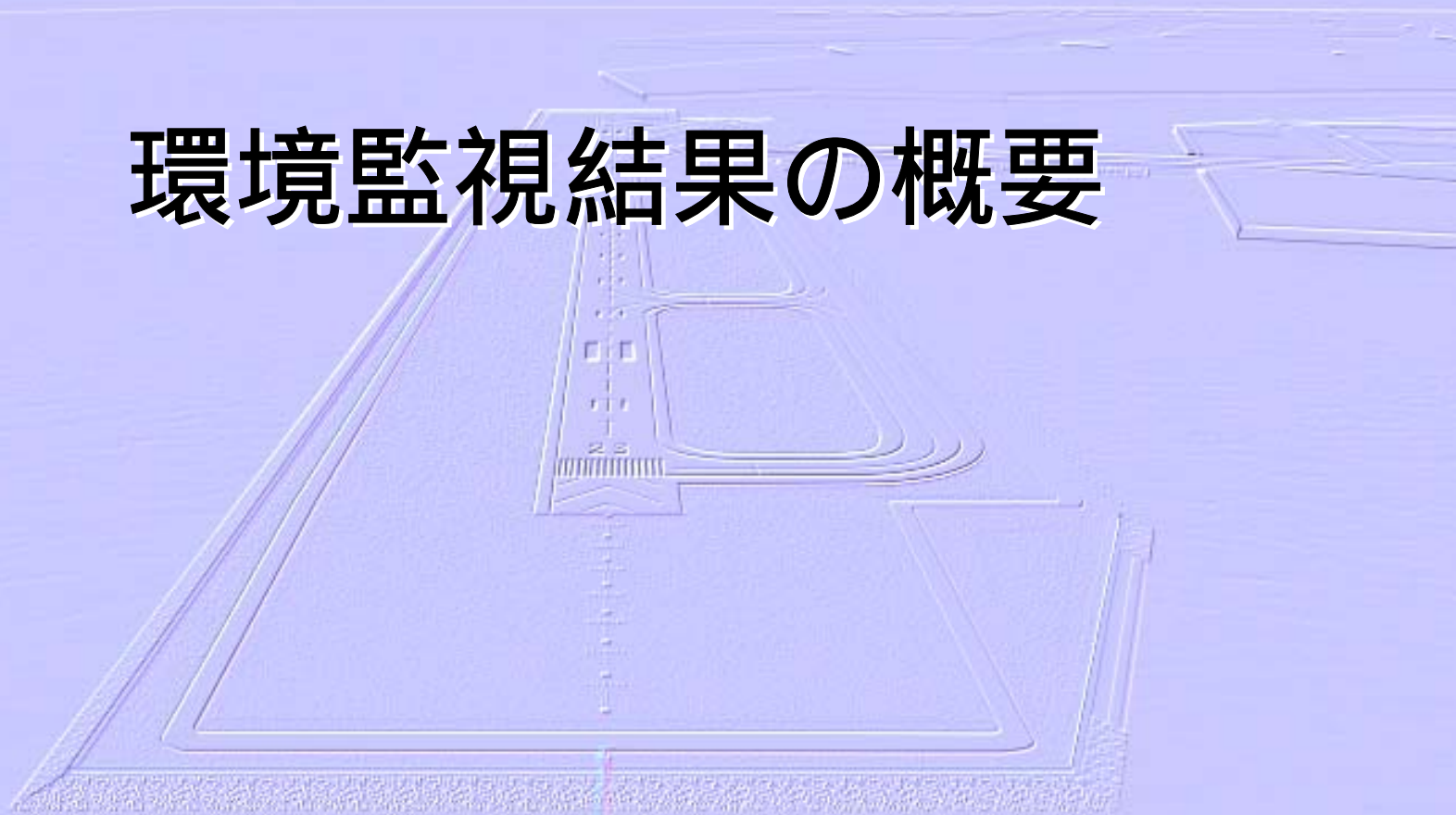
環境影響評価準備書（準備書）とは、環境影響評価の結果を記載したもの。

< 環境影響評価書 >

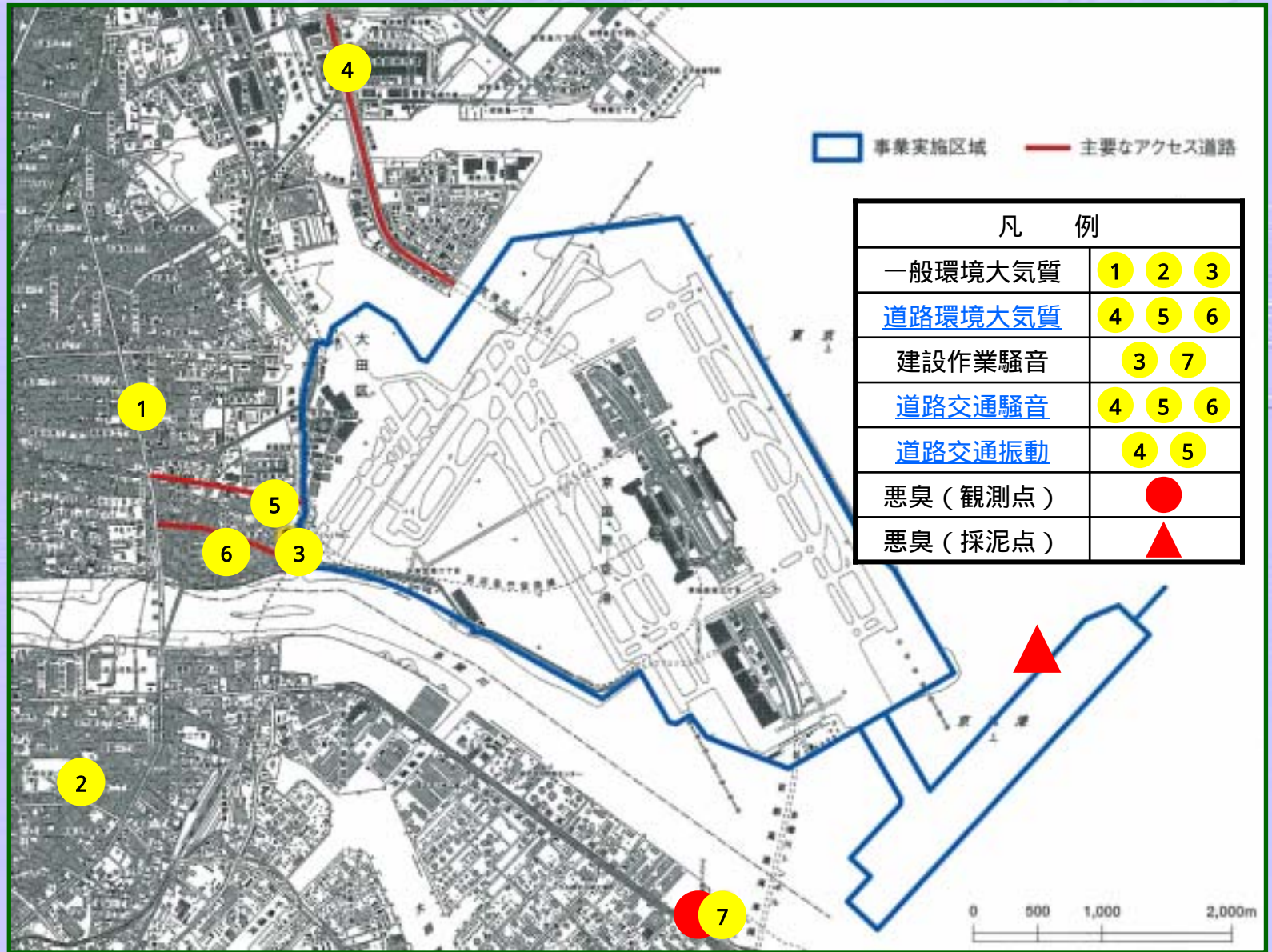
環境影響評価書（評価書）とは、準備書に対する意見を踏まえて、必要に応じてその内容を修正したもの。



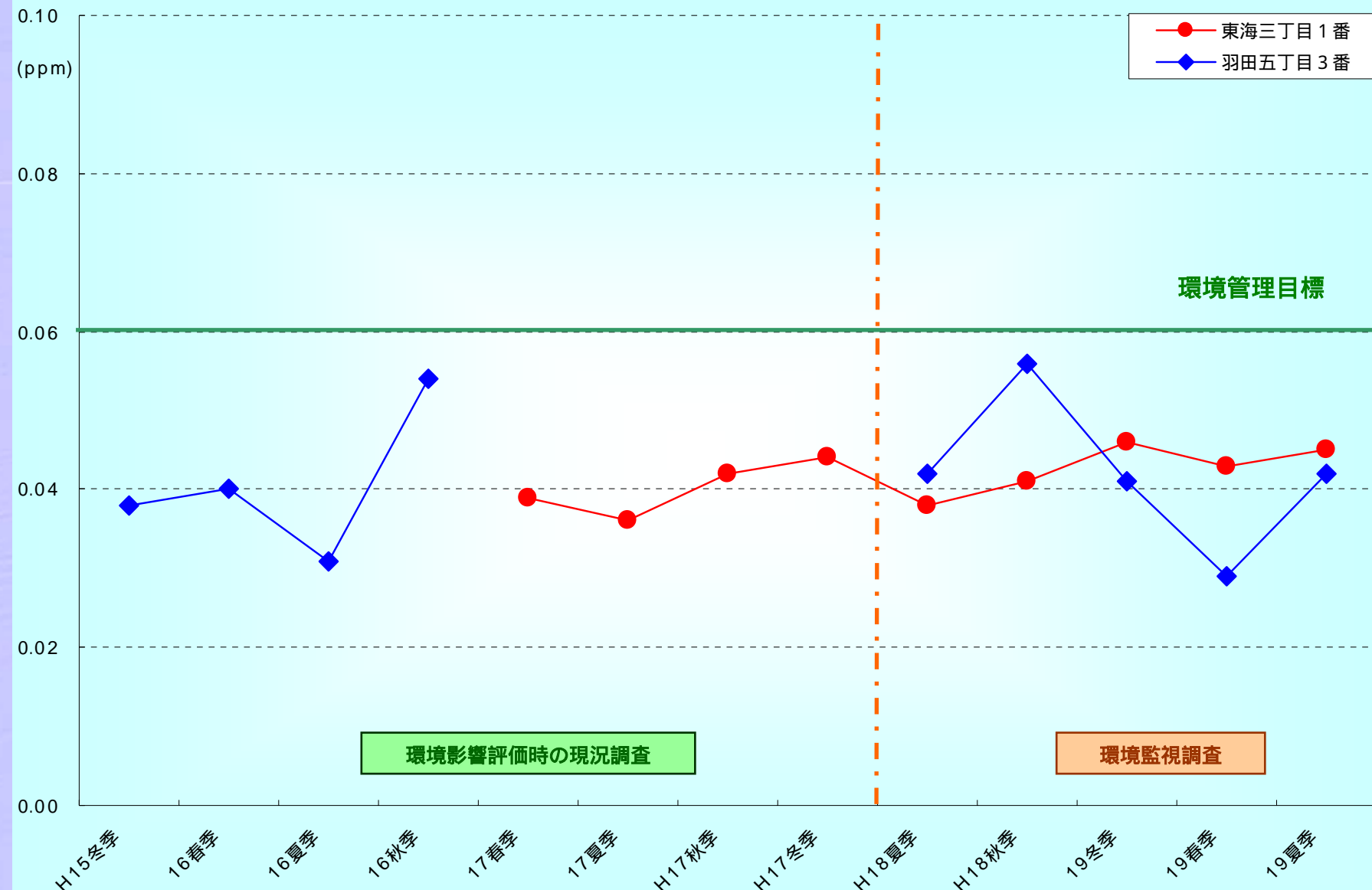
環境監視結果の概要



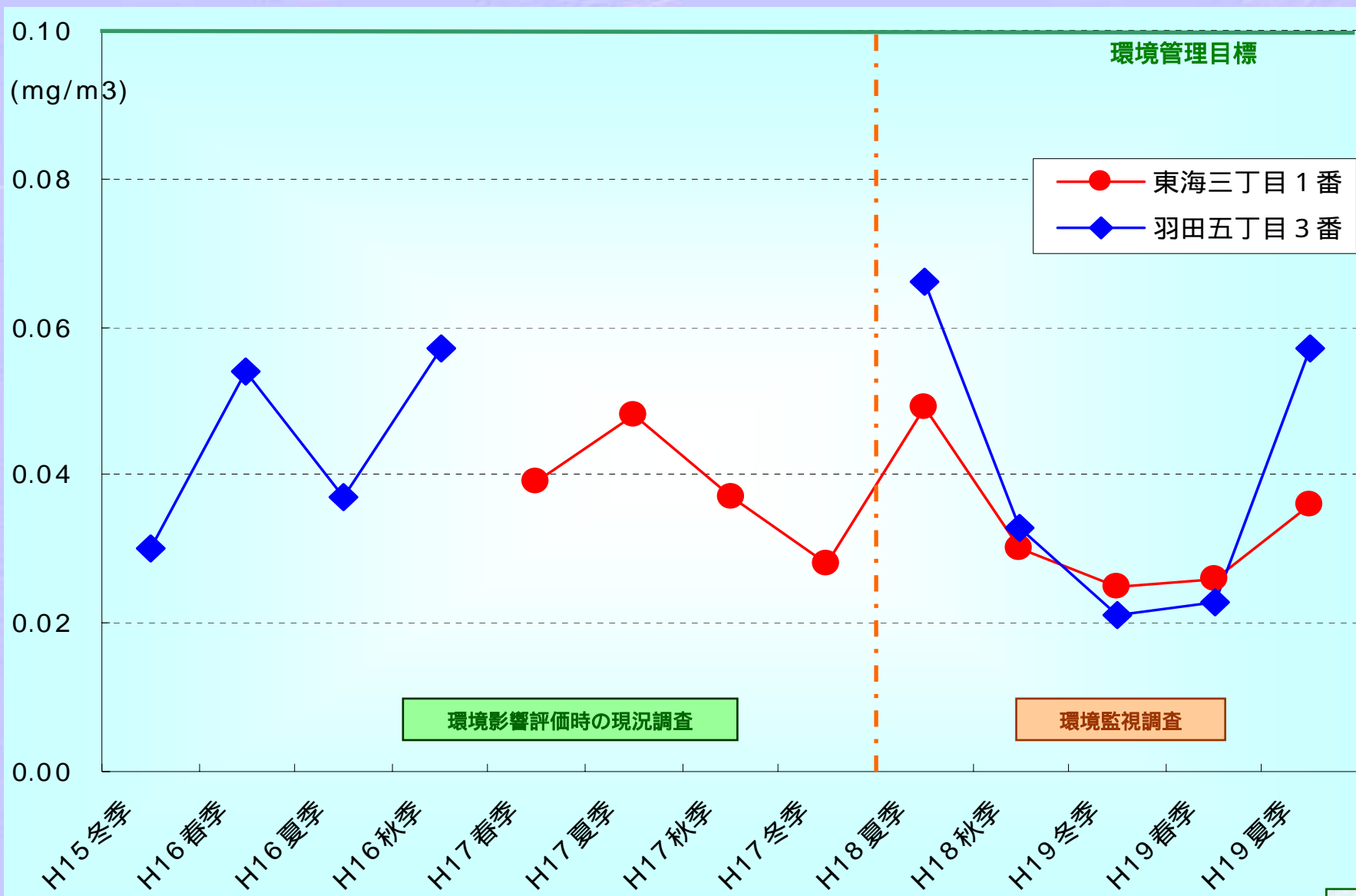
大気質、騒音、振動、悪臭調査地点図



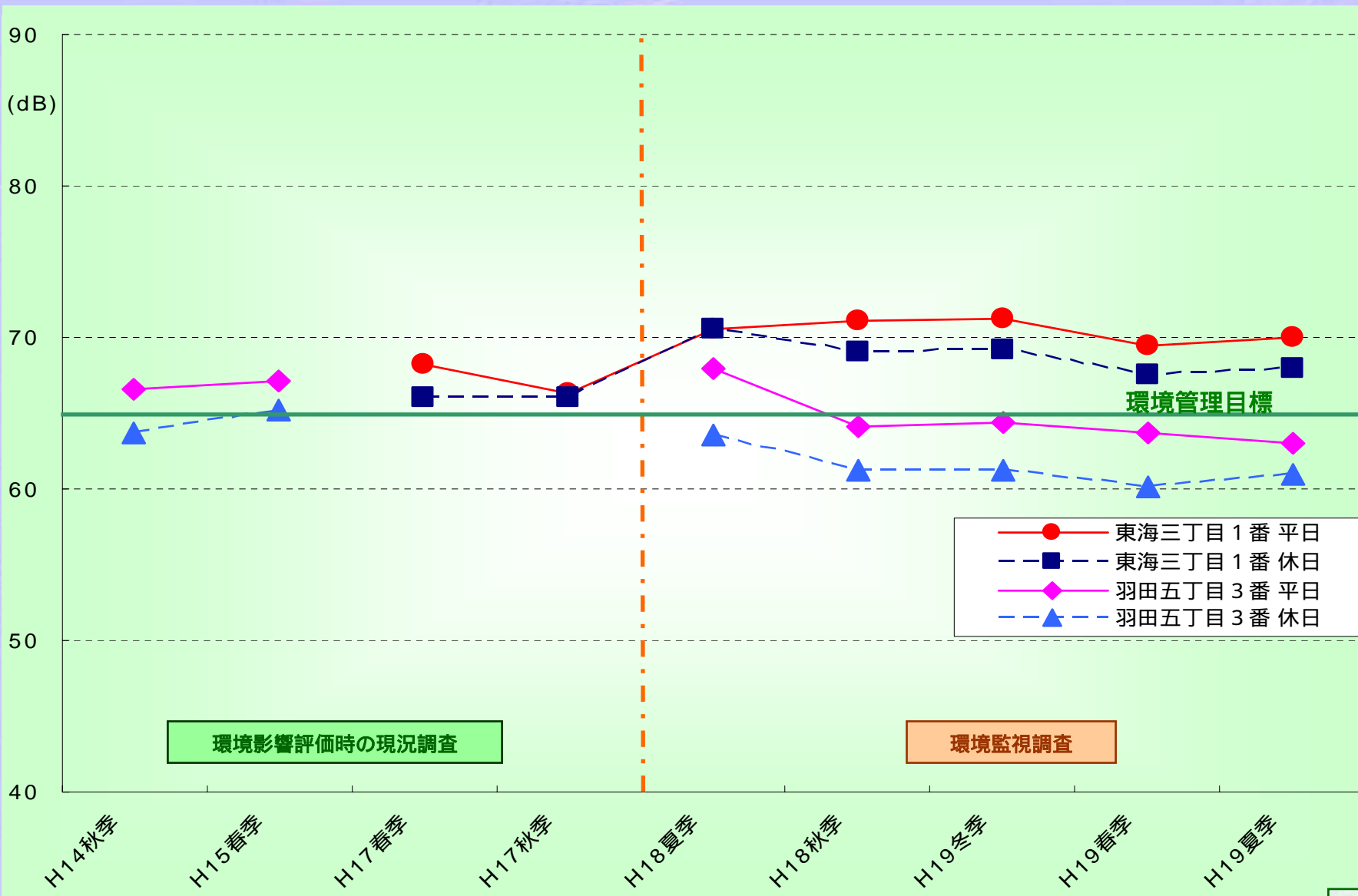
二酸化窒素



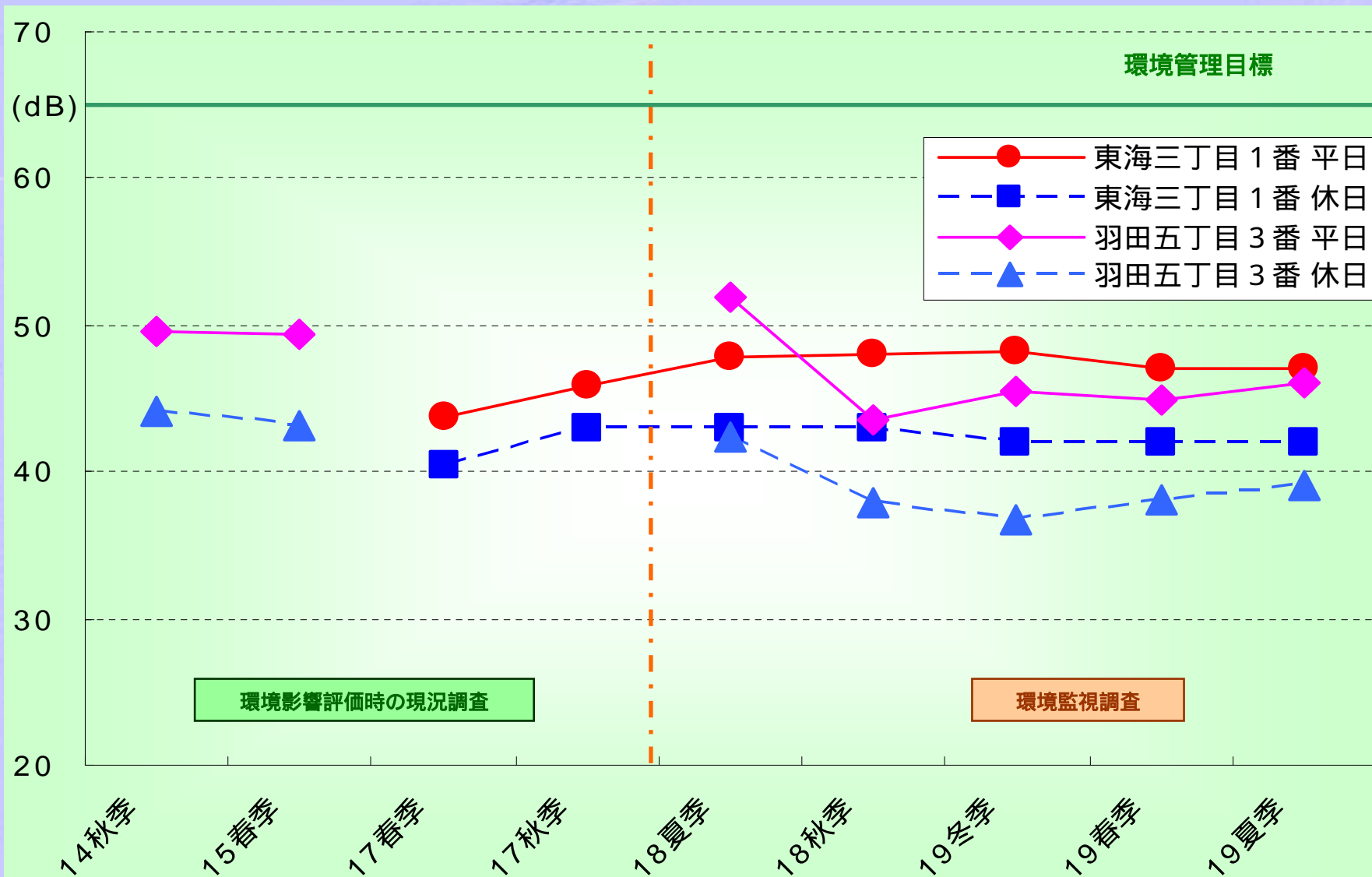
浮遊粒子状物質



道路交通騒音

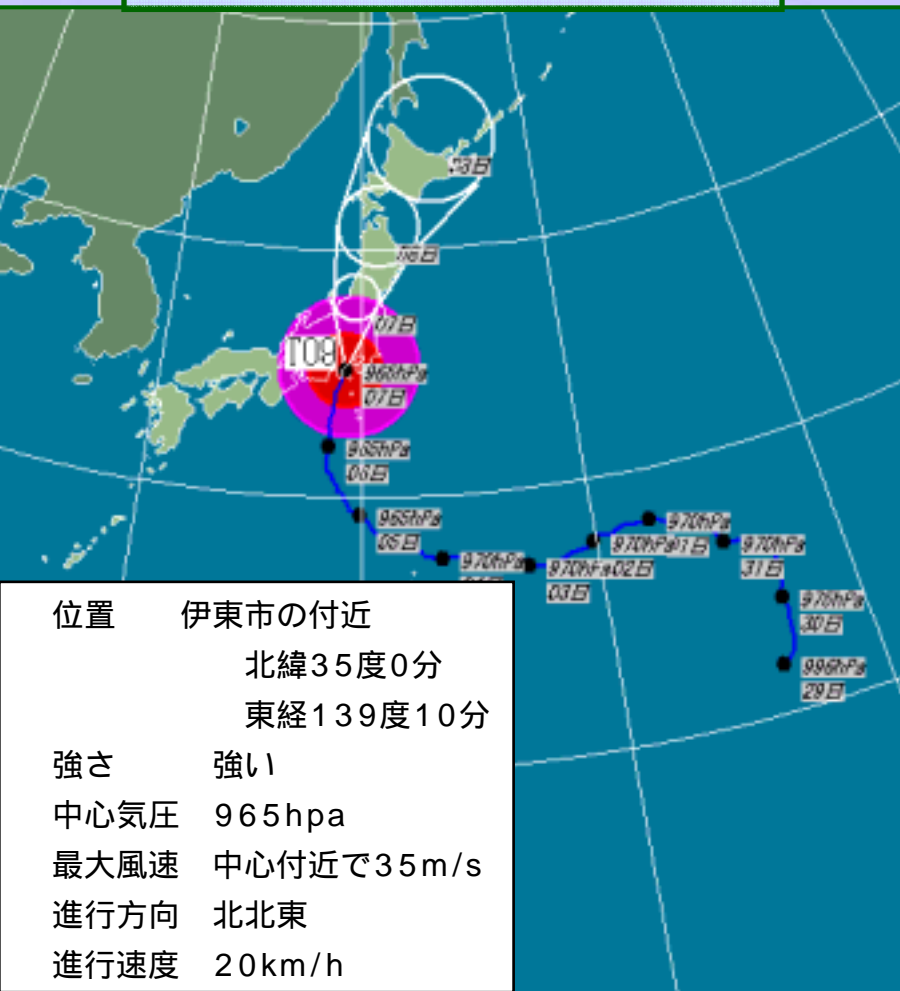


道路交通振動

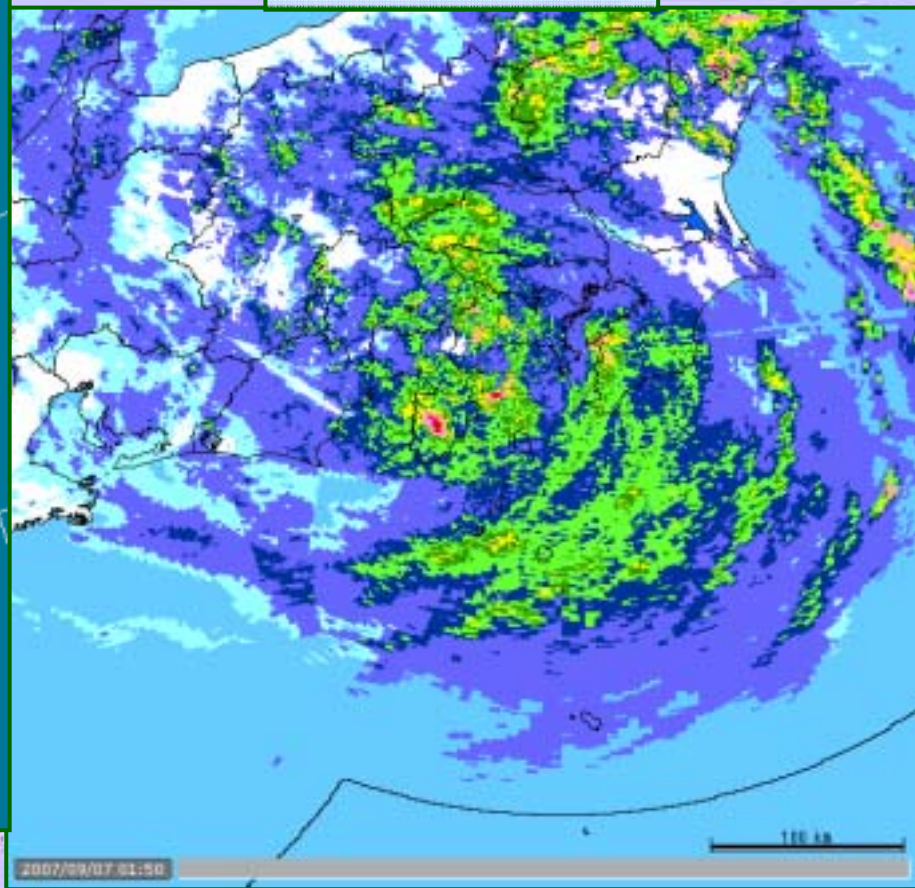


台風9号の概要

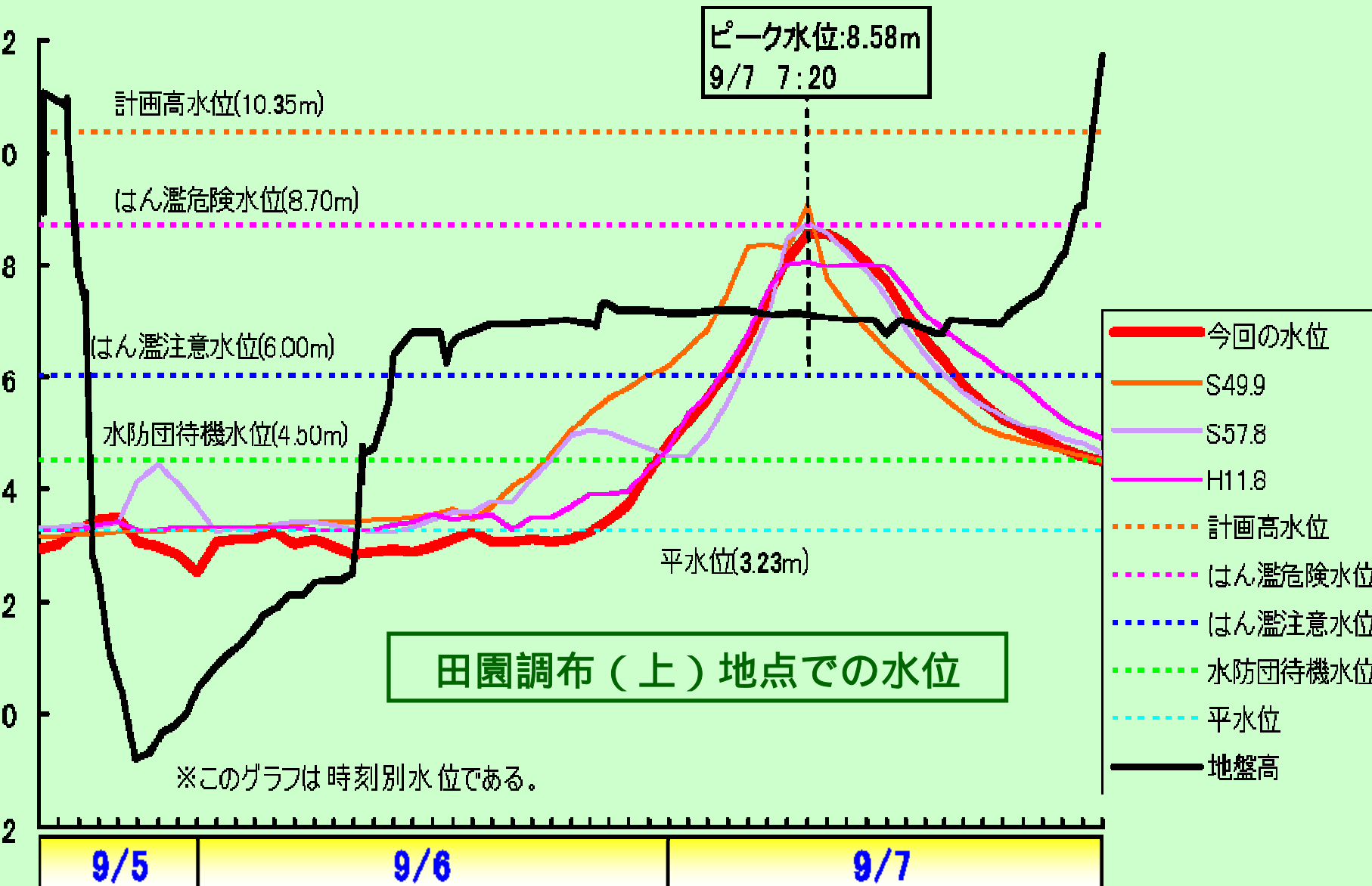
台風の経路図（最接近時）



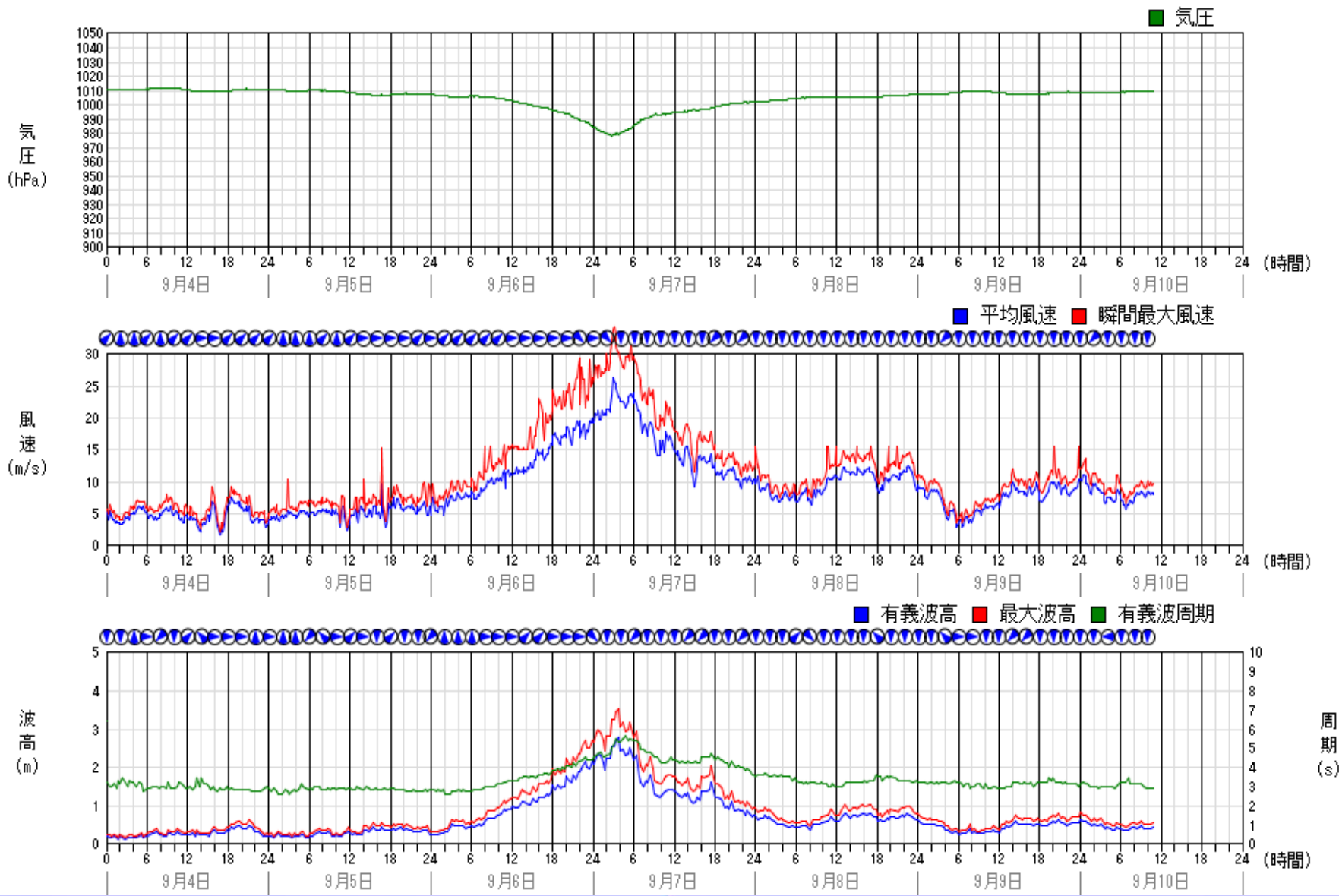
レーダー雨量



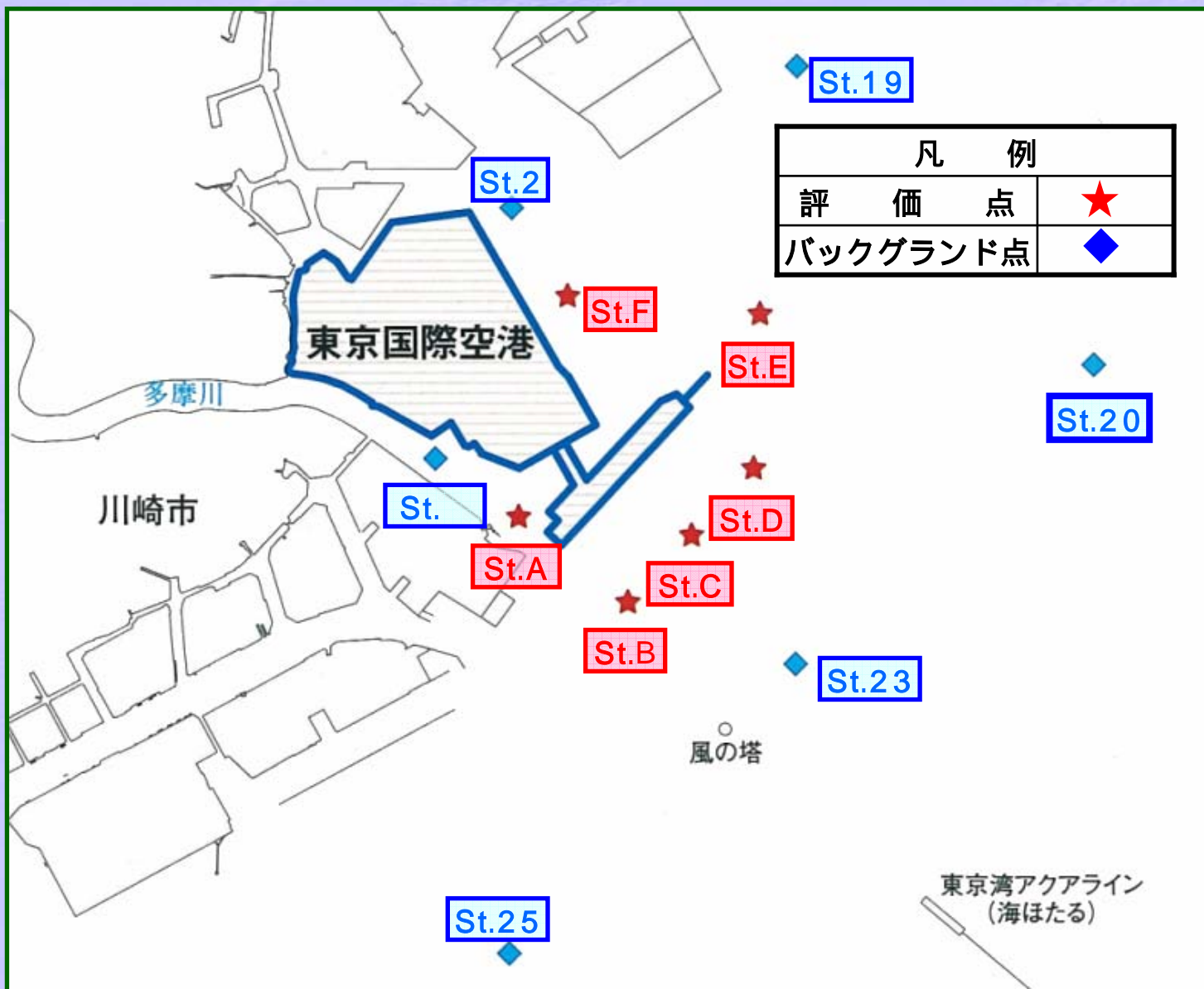
多摩川での観測結果



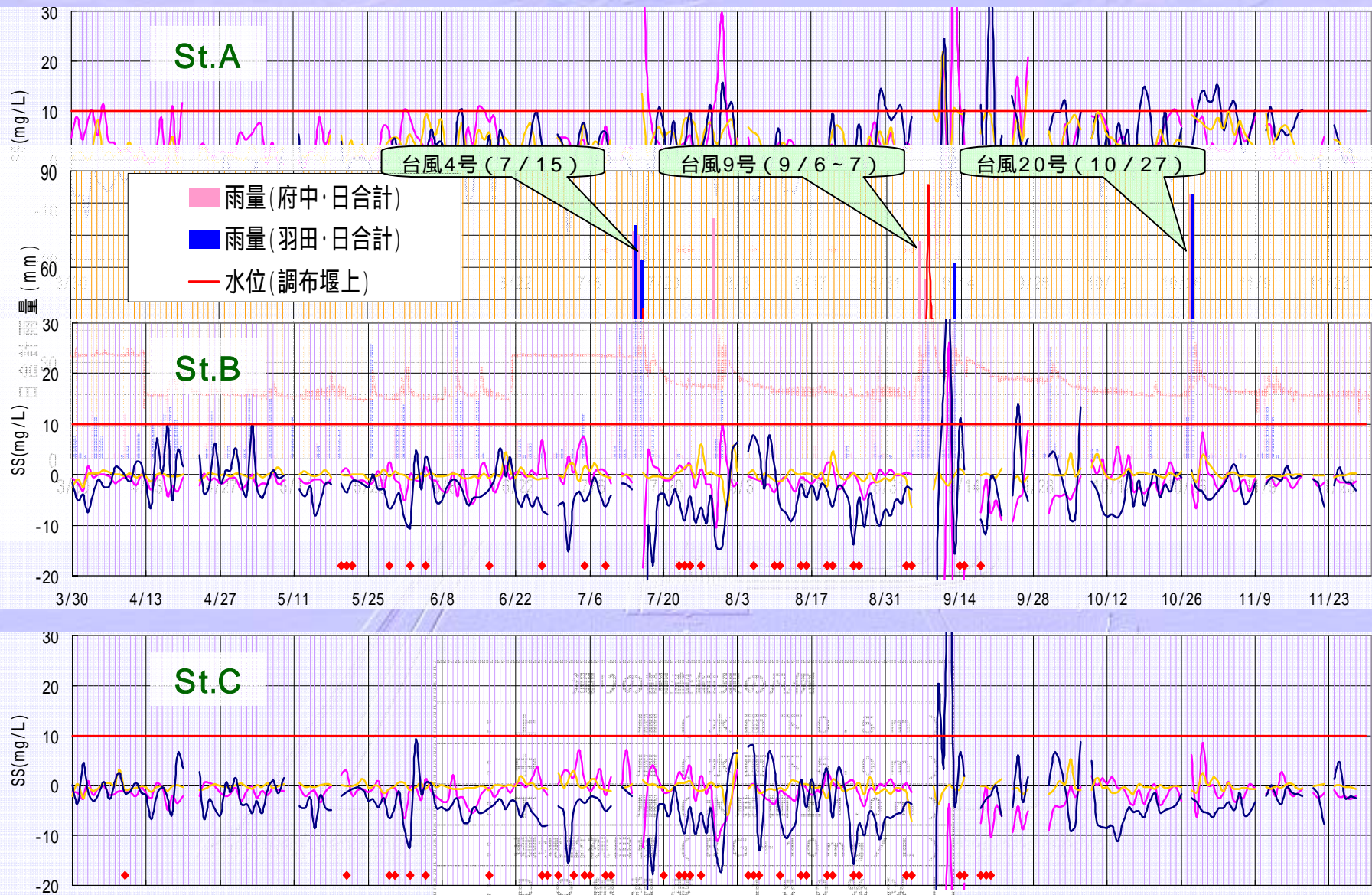
海上観測櫓での観測結果



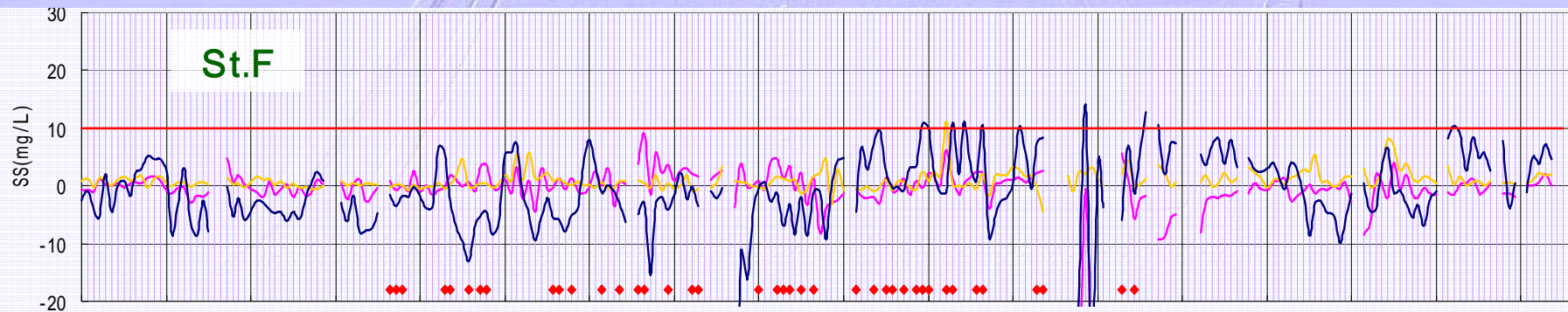
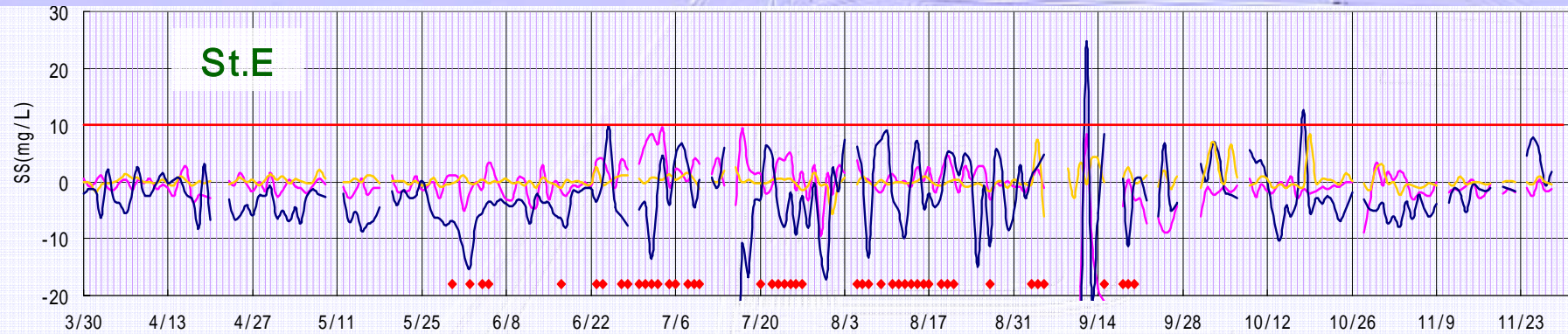
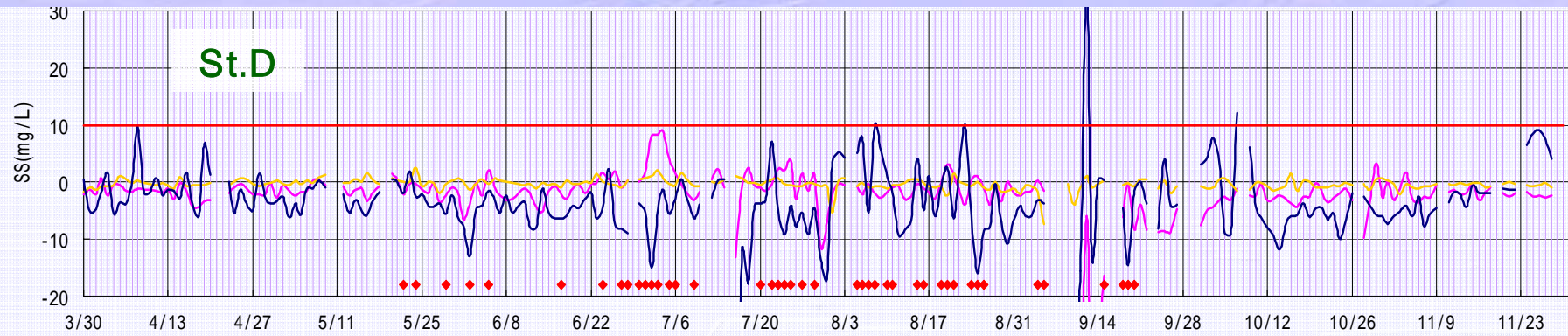
水質調査（濁り）調査位置図



濁りの調査結果-1

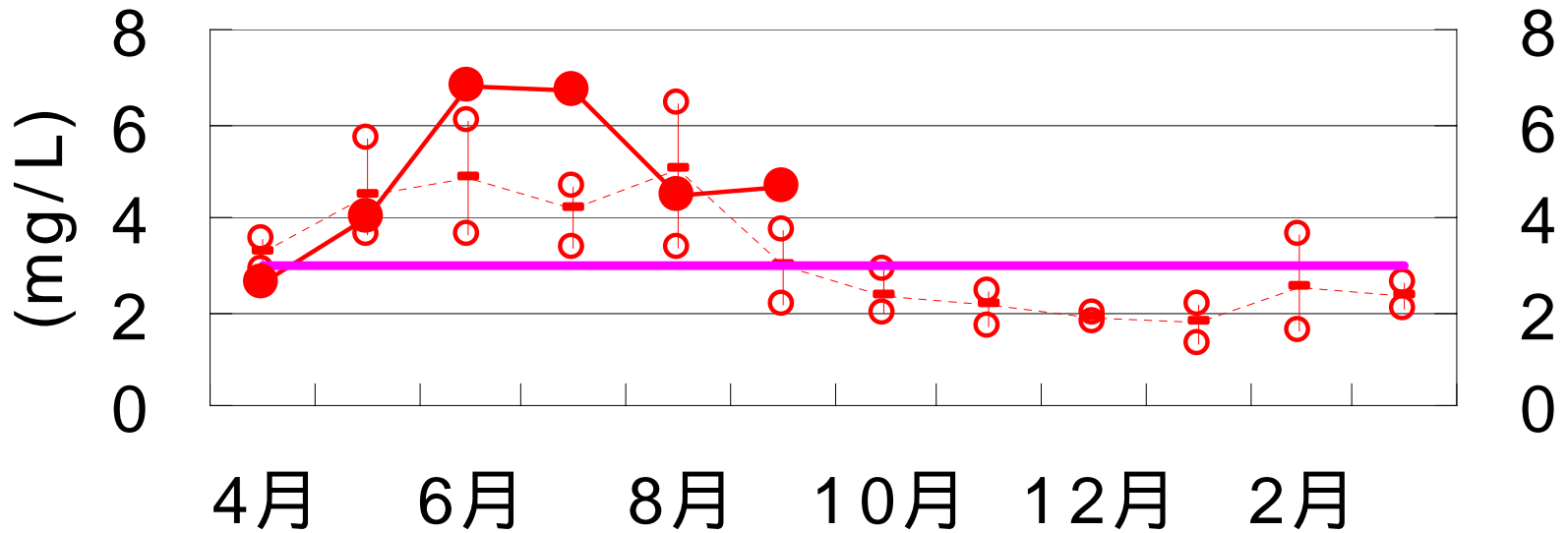


濁りの調査結果-2



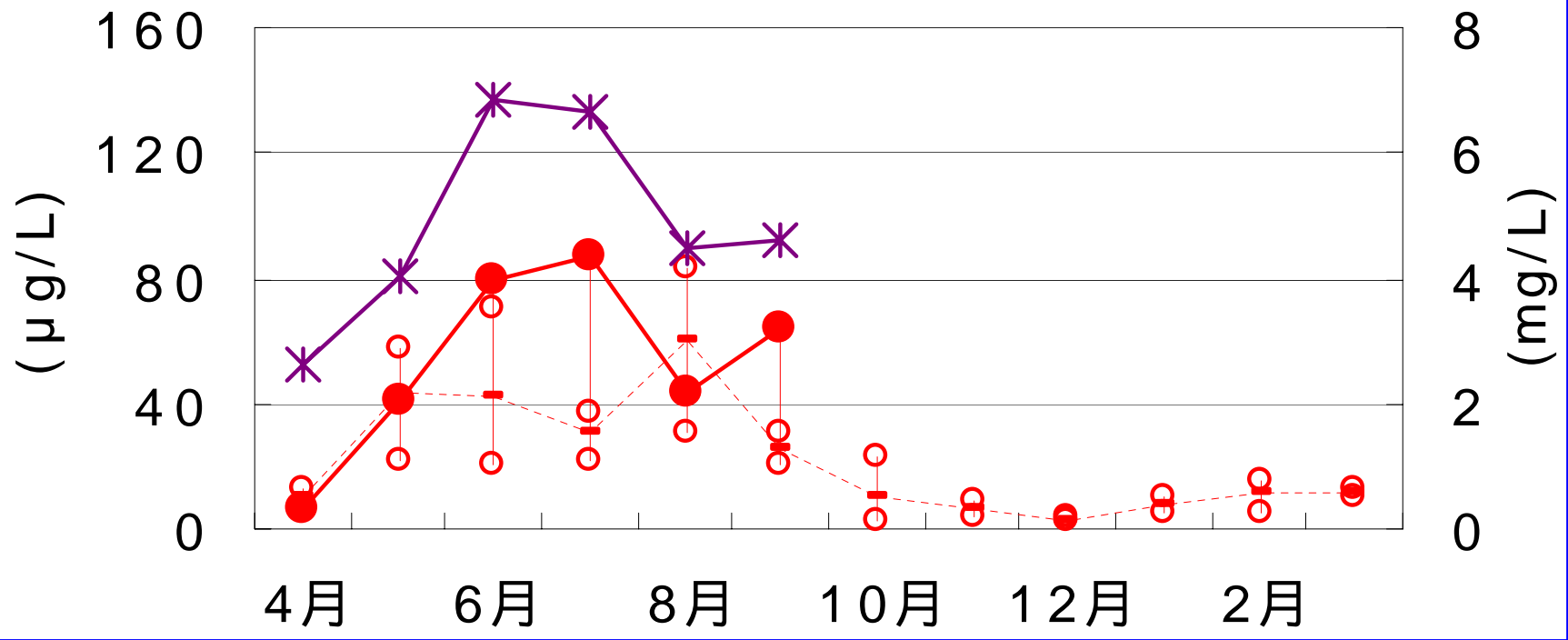
水質調査 (COD)

沖合海域【上層】

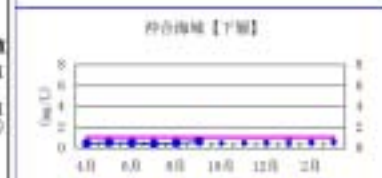
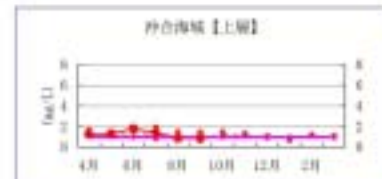
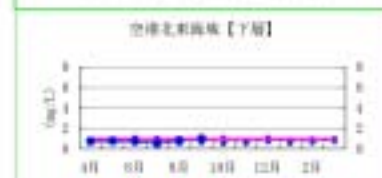
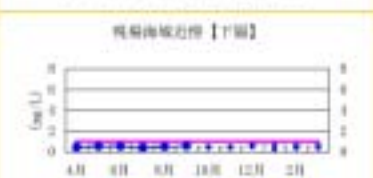
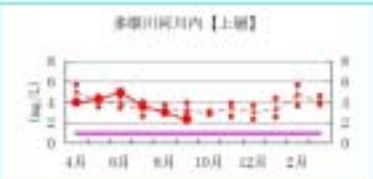
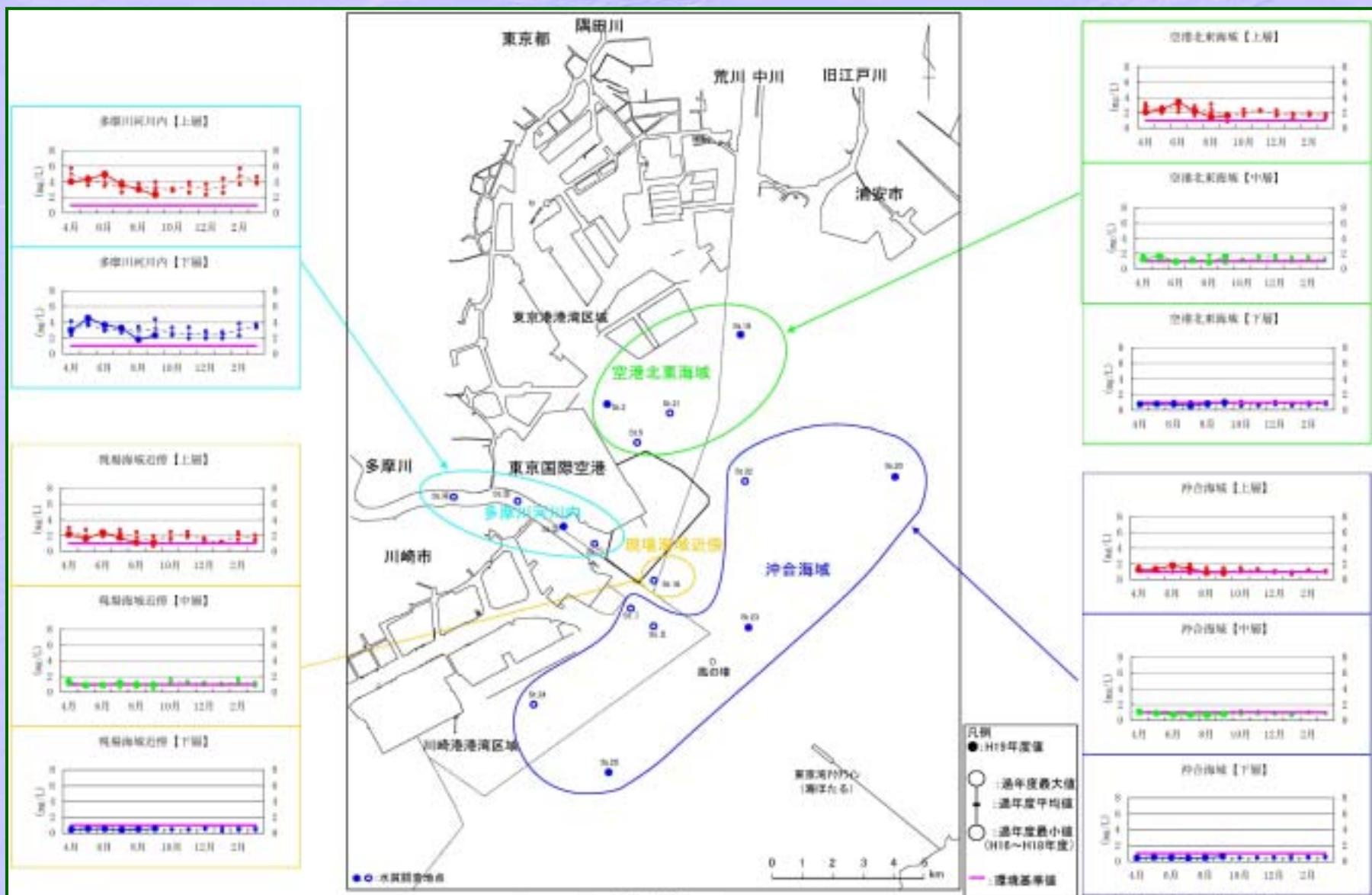


水質調査（クロロフィル a）

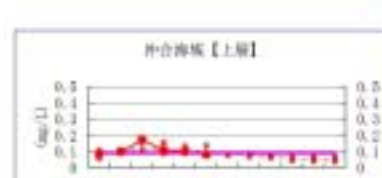
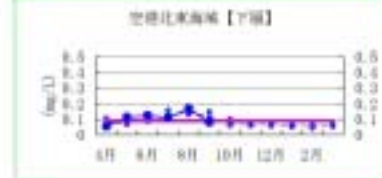
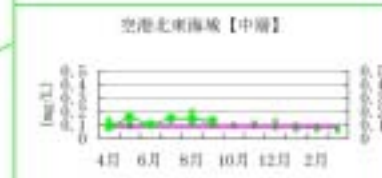
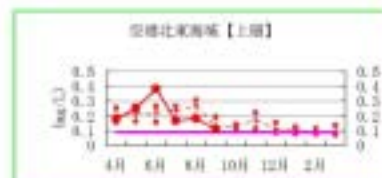
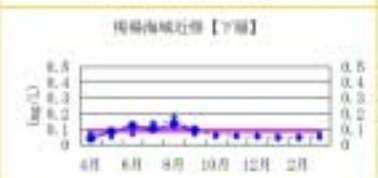
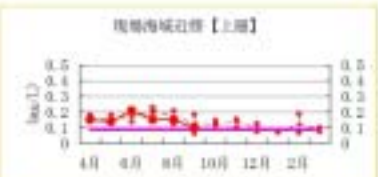
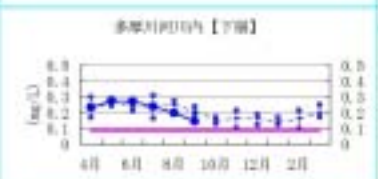
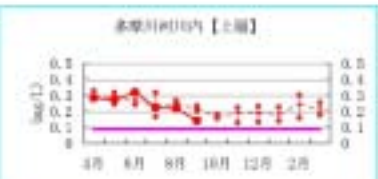
沖合海域【上層】



水質調査 (T - N)



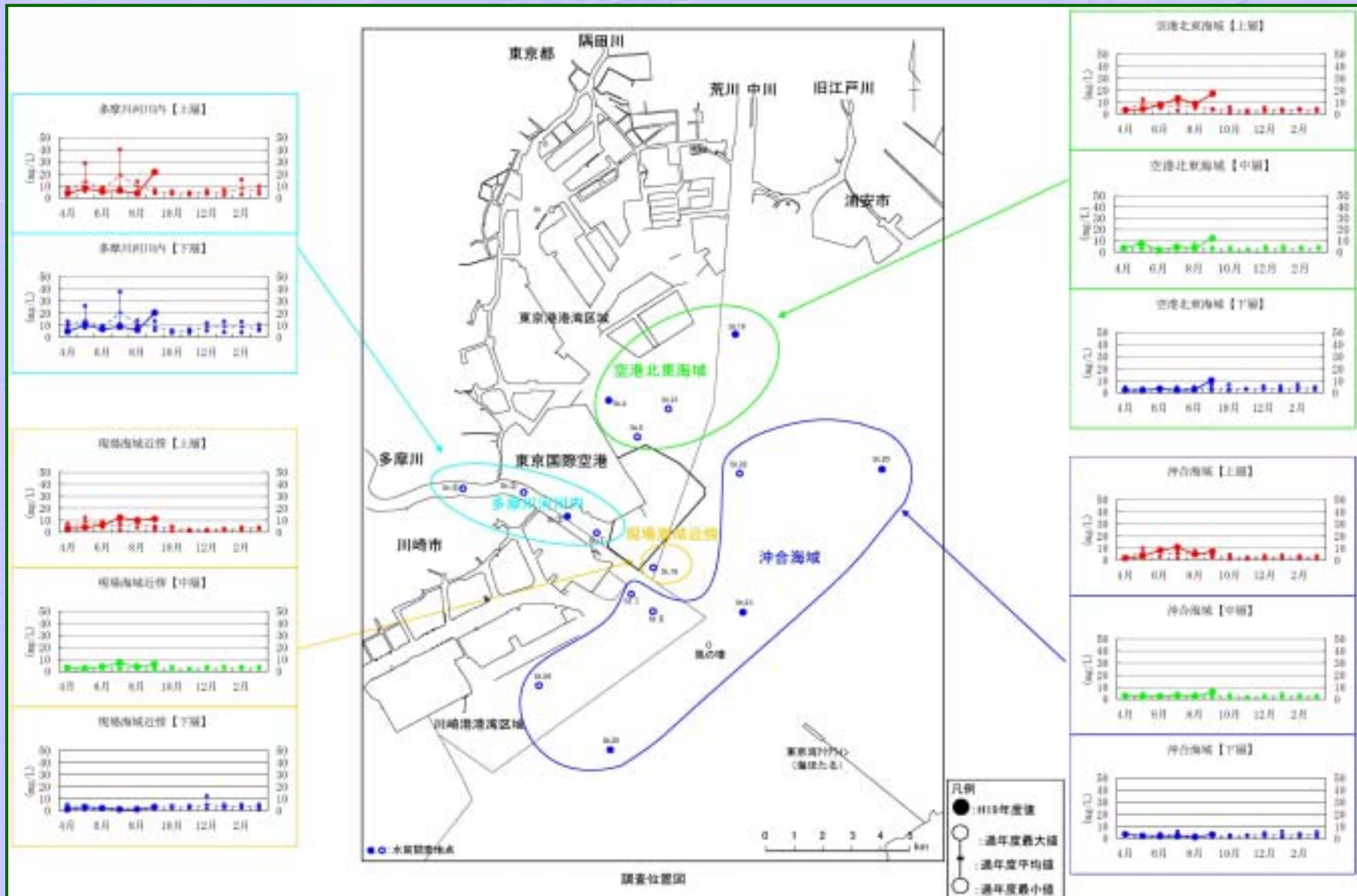
水質調査 (T - P)



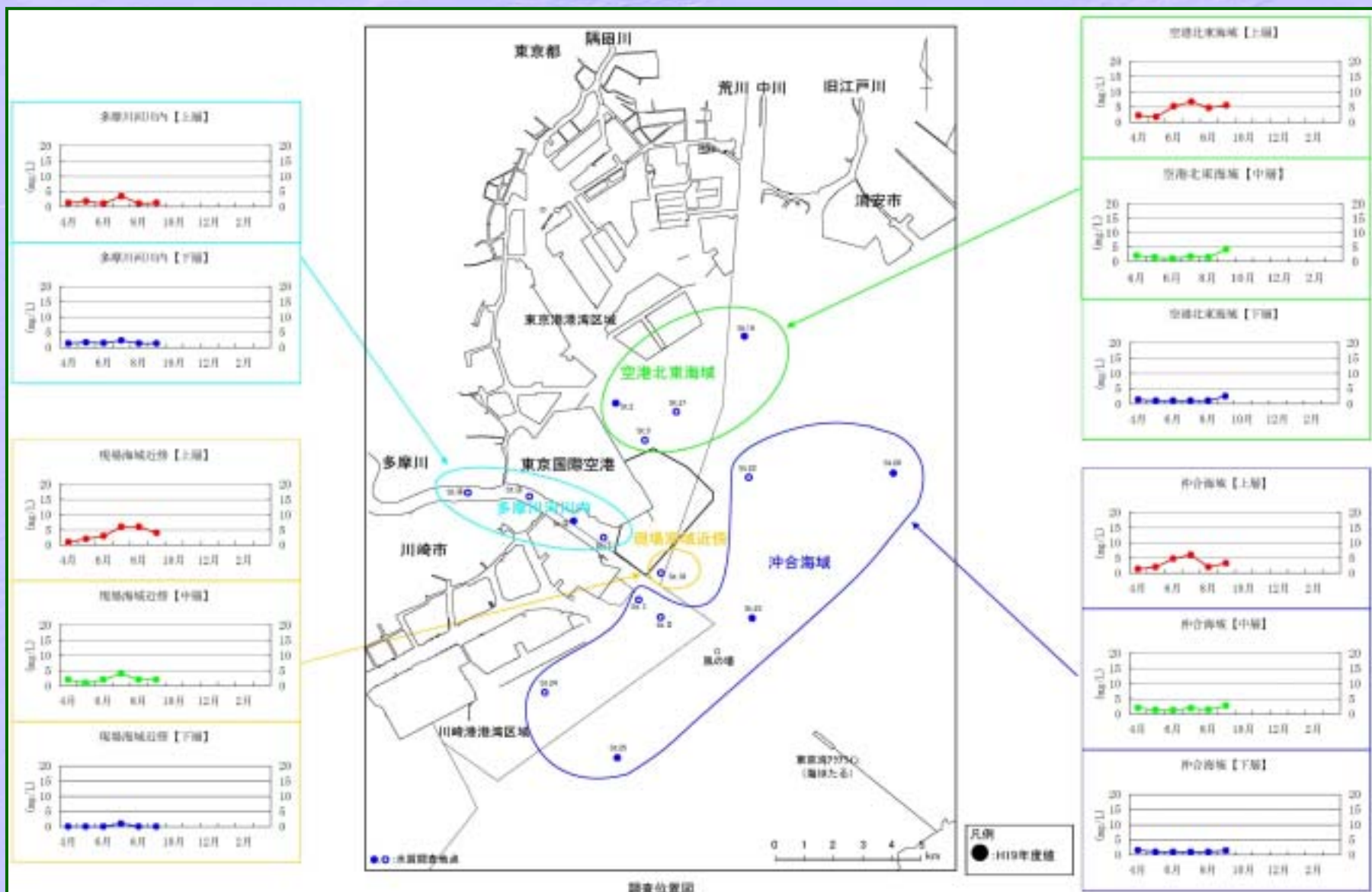
- 凡例
- : H19年度値
 - : 過年度最大値
 - : 過年度平均値
 - : 過年度最小値 (H16~H18年度)
 - : 環境基準値

※25の環境基準値については

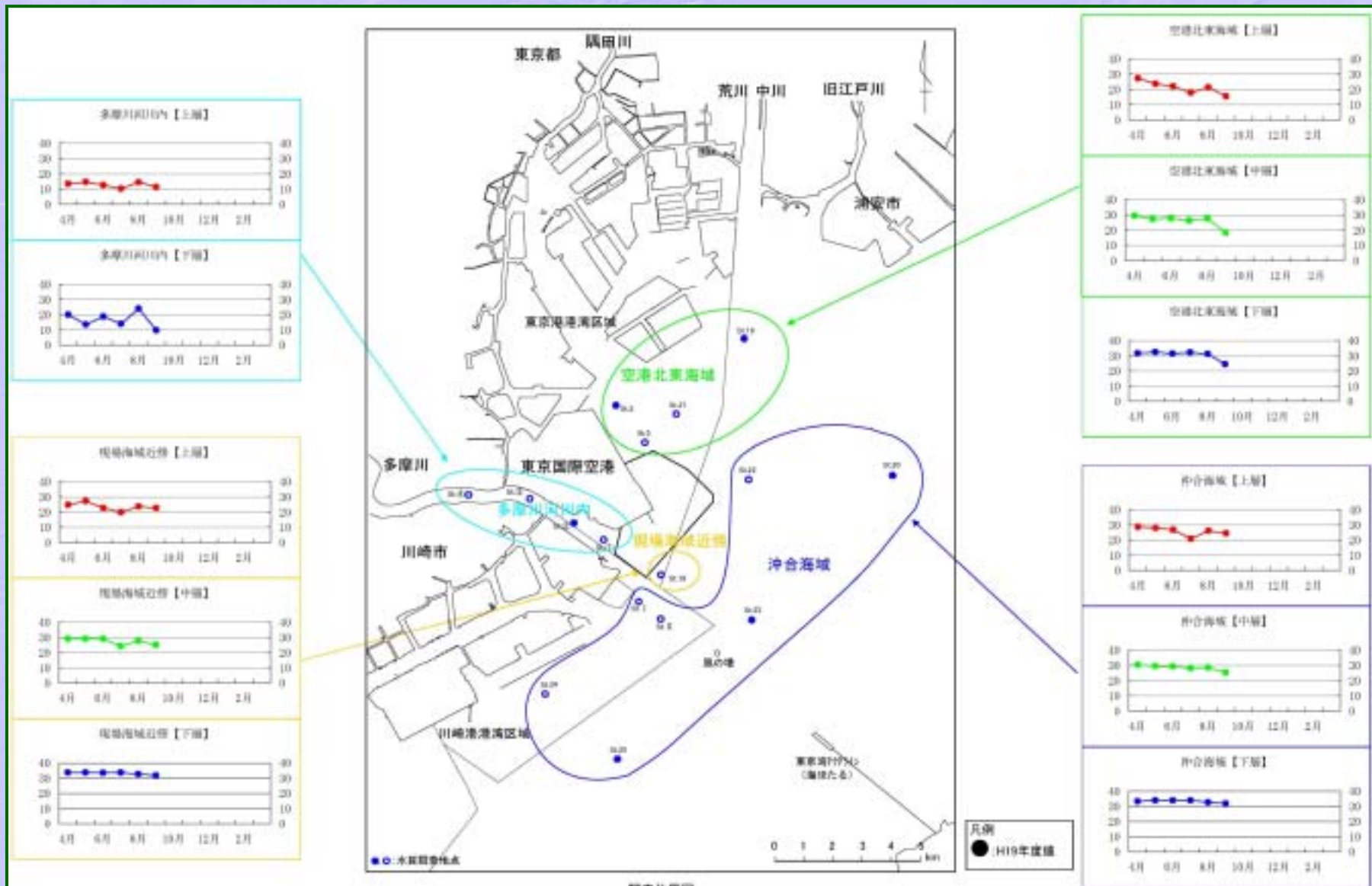
水質調査 (SS)



水質調査 (VSS)

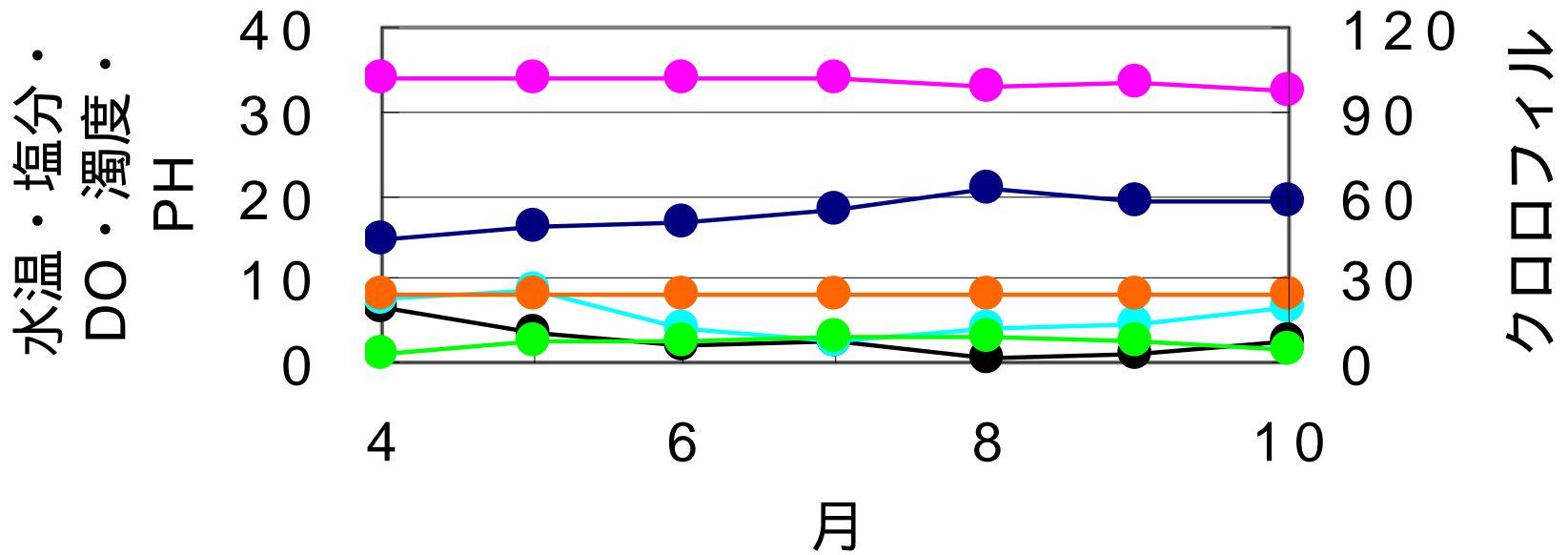


水質調査（塩分）

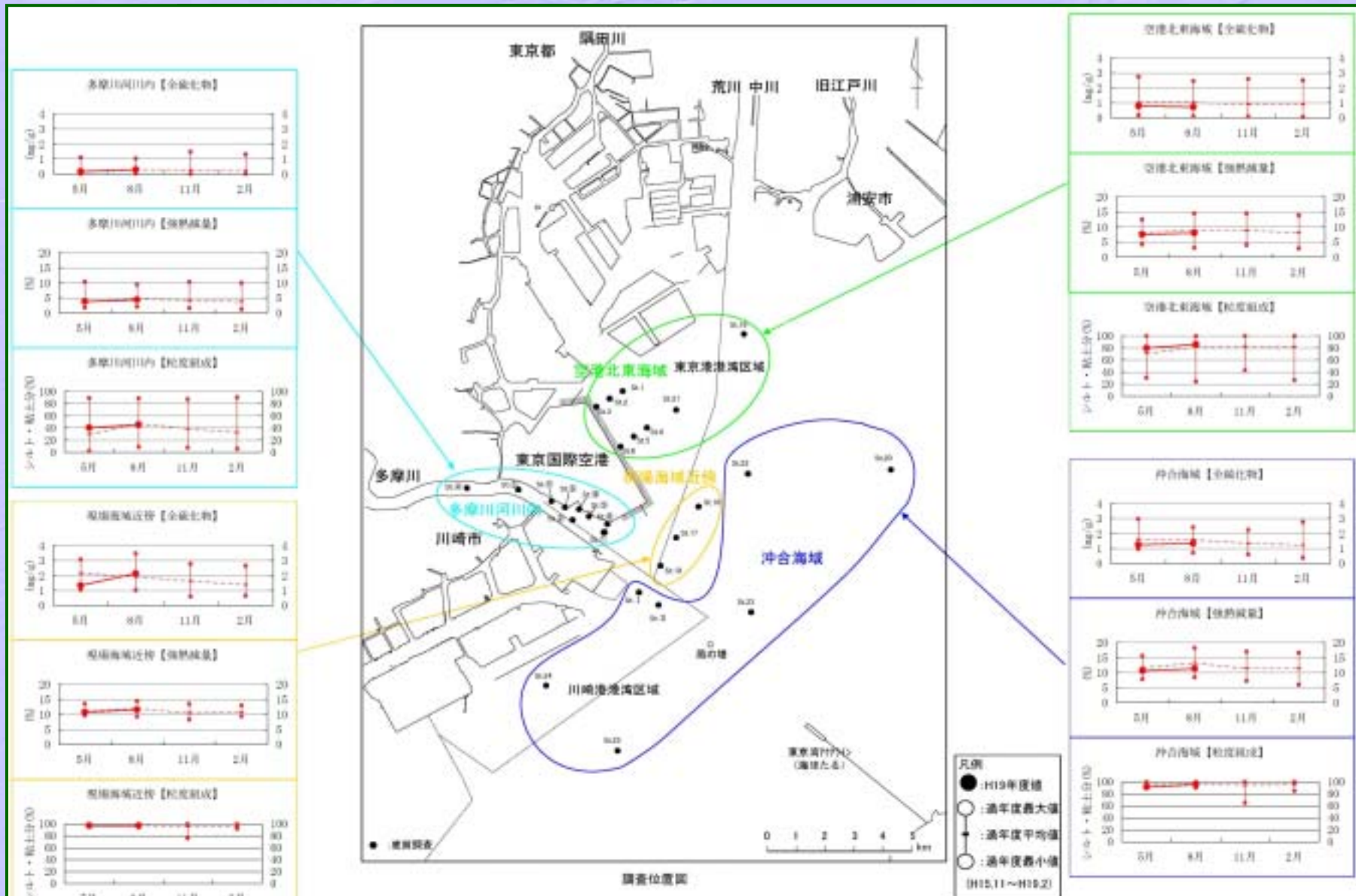


水質調査（計器観測）

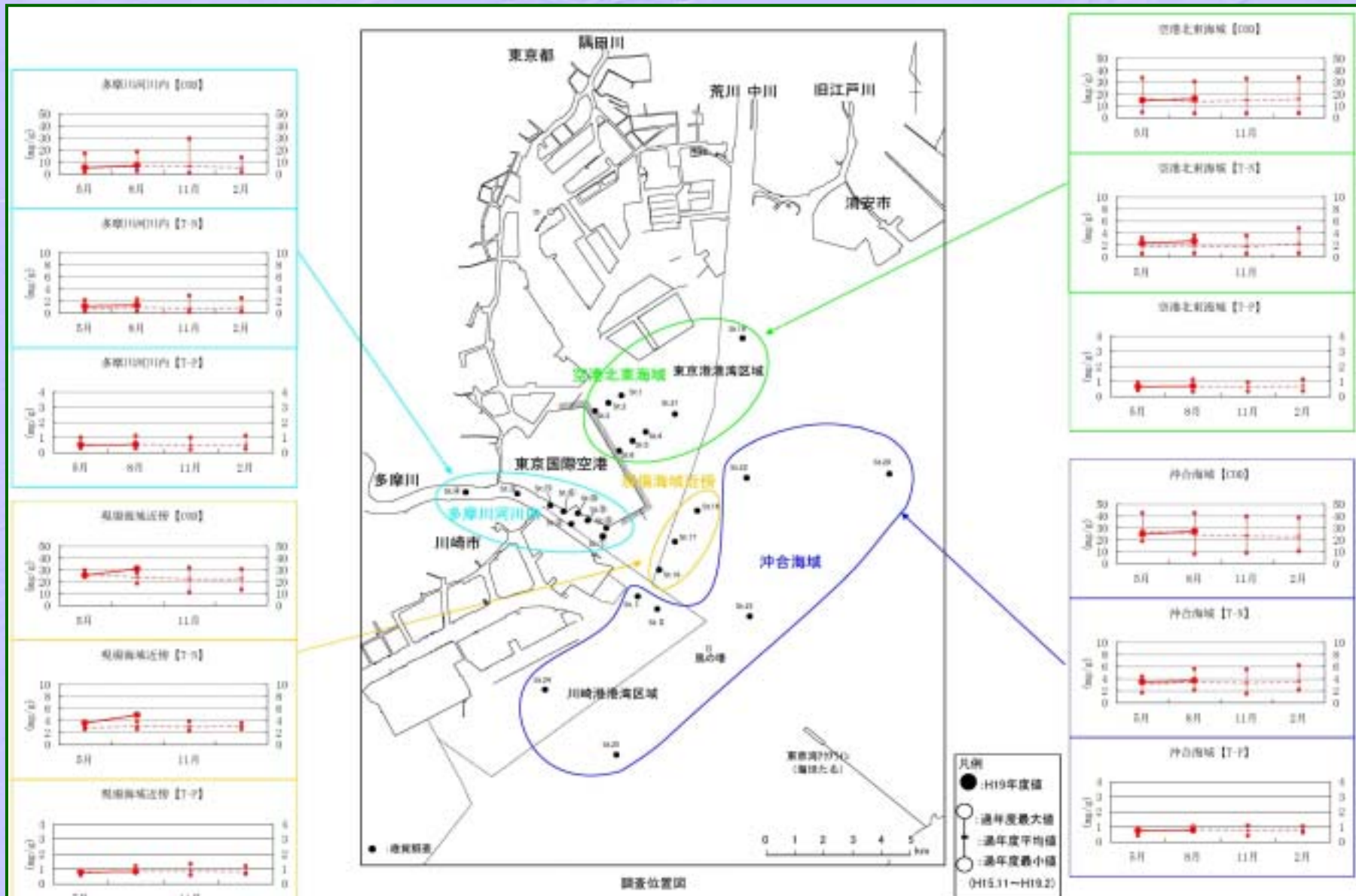
沖合海域【下層】



底質調査-1 (全硫化物・強熱減量・粒度組成)



底質調査-2 (COD・T-N・T-P)



底生生物

種類名	春季調査 (平成19年5月)		夏季調査 (平成19年7月)	
	出現種類数	主な出現種	出現種類数	主な出現種
軟体動物門	27	アサリ シズクガイ	27	アサリ ホトトギスガイ
環形動物門	65	クシカギゴカイ ヤマトスピオ ドロオニスピオ ホソイトゴカイ <i>Prionospio pulchra</i> <i>Mediomastus</i> sp. <i>Paraprionospio</i> sp.(A型)		
節足動物門	17			
その他	10			



生物調査位置図



凡 例			
水生生物	動物プランクトン	●	
	植物プランクトン		
	魚卵・稚仔魚		
	魚 介 類	底曳網	●
		刺 網	■
投 網		▲	
	付着生物	●	
陸生生物	鳥 類	●	
	塩沼植物群落	■	

水生動植物の出現種類数及び主な出現種 - 1

項目	種類名	春季調査 (平成19年)	
		出現種類数	主な出
動物プランクトン	軟体動物門	3	
	節足動物門	19	<i>Acartia sp.</i> , <i>Oithona nauplius of COPE</i>
	毛顎動物門	2	
	原索動物門	4	
	-	-	
	その他	4	
	渦鞭毛藻綱	22	<i>Prorocentrum tri</i> PERIDINIALES (ペ



イワシ	13	サツバ、カタクチイワシ ネズツボ科
イワシ	24	サツバ、カタクチイワシ トウゴロウイワシ、ハゼ科
	-	
リガイ	11	コウロエンカワヒバリガイ ムラサキイガイ
	14	
	17	ヨーロッパフジツボ
	7	

水生動植物の出現種類数及び主な出現種 - 2

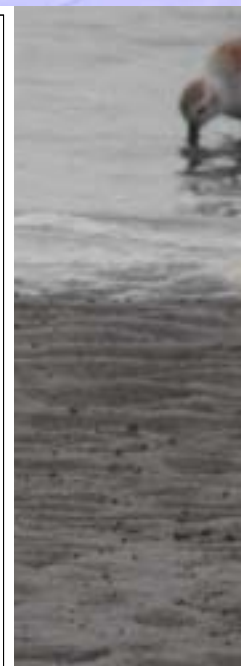
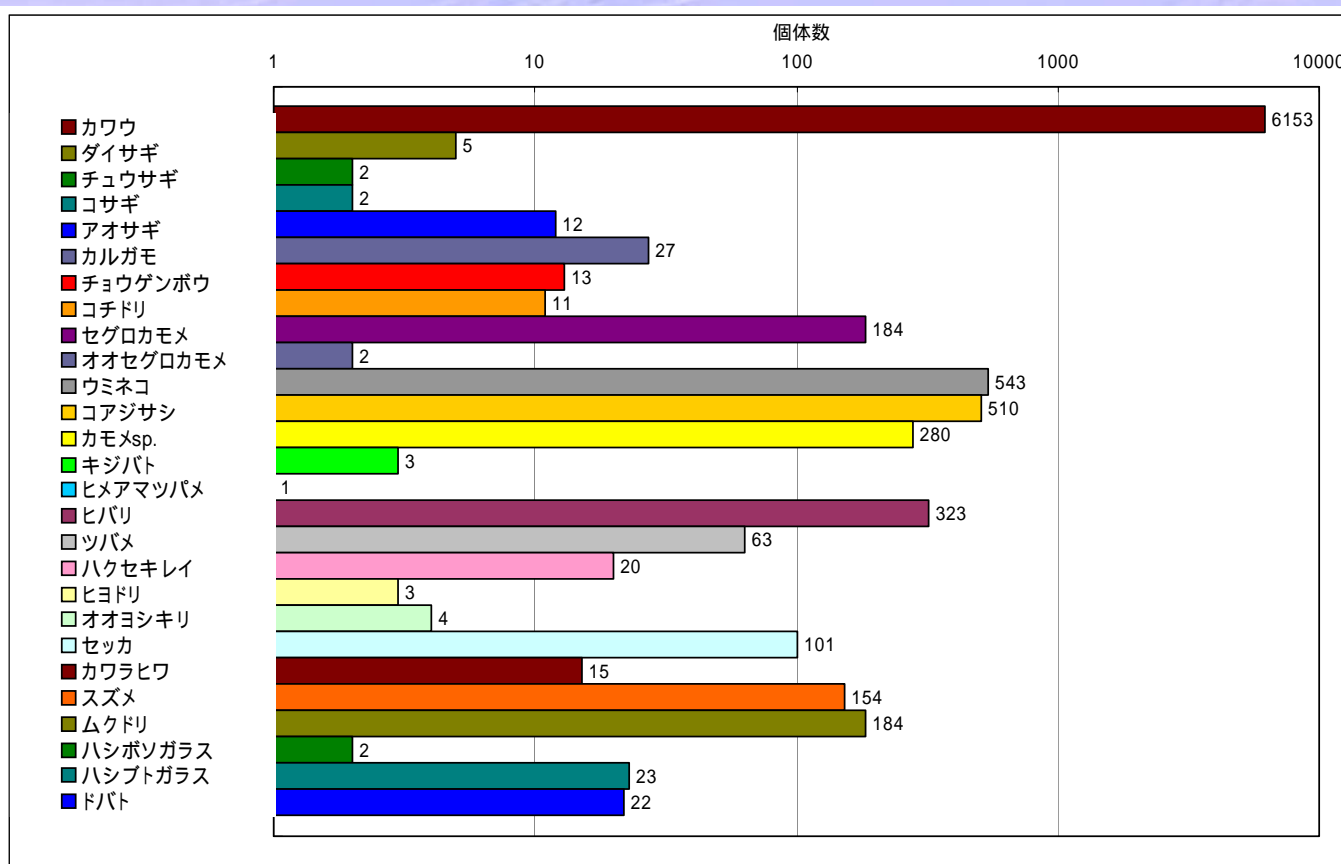


19年5月)	夏季調査 (平成19年7月)	
主な出現種	出現種類数	主な出現種
イ、コノシロ、スズキ	10	スズキ、ハタタテヌメリ
	3	
カ	2	
クノスナヒトデ	4	
ヌメリ	2	カタクチイワシ、ハタタテヌメリ
	2	マルバガニ、シャコ

刺網	魚類(脊椎動物門)	9	アカエイ、
	甲殻類(節足動物門)	4	
	軟体類(軟体動物門)	4	アカニシ
	その他	4	
投網	魚類(脊椎動物門)	8	セスジボラ、エドハゼ、
	甲殻類(節足動物門)	3	エビジャコ
	軟体類(軟体動物門)	1	



鳥類種別出現個体数累計



植生図（春季調査）

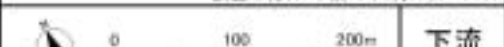


<植生凡例>

No.	色	基本分類	植物名等
1	緑	雑草植物群落	タチアザミ等(雑草類)
2	黄緑		アザミ等(雑草類)
3	青		ツバキ等(雑草類)
4	紫	雑草植物群落	コノオノシロ(雑草類)
5	黄	多年生草群落	オモトコノシロ(雑草類)
6	黄緑	草本群落	オモトコノシロ(雑草類)
7	黄		オモトコノシロ(雑草類)
8	黄		オモトコノシロ(雑草類)
9	黄		オモトコノシロ(雑草類)
10	赤	雑草植物群落	雑草類
11	黄	人工建物	人工建物
12	黄	構造物等	コンクリート
13	黄		人工建物
14	黄		構造物
15	黄		コンクリート構造物
16	黄		コンクリート構造物
17	白	河川水面	河川水面

平成19年度 植生図（5月）

調査年月日：平成19年5月29日～30日



植生図（夏季調査）



<植生凡例>

No.	色	基生分類	群集名等	No.	色	基生分類	群集名等
1	緑	常緑植物群	山の斜面(常緑樹)	11	黄	イネ科草原	サトウキビ群
2	紫		アイランド群	12	黄		平野のサトウキビ群
3	青		イセウキヤナギ群	13	赤	雑草群	雑草群
4	紫		赤い(イソバ)群	14	黄	人工草地	人工草地
5	緑	林縁植物群	コナラ群	15	黄	雑草群	コナラ群
6	黄	多年生多葉草類	ササガ群	16	黄		人工草地
7	黄		アサギ群	17	黄		雑草群
8	黄		ヒメジョオン群	18	黄		コンクリート構築物
9	黄	イネ科草原	イネ群	19	黄		自然草地

平成19年度 植生図 (8月)

調査年月日: 平成19年8月22日, 28日



0

100

200m

下流

おわりに

✈ 東京空港整備事務所

✈ <http://www.pa.ktr.mlit.go.jp/haneda/haneda/>

✈ 東京湾環境情報センター

✈ <http://www.tbeic.go.jp/>

