

資料-3

平成22年3月3日

環境監視委員会

# 東京国際空港再拡張事業に係る 環境監視計画

存在・供用時(素案)

平成22年3月

国土交通省関東地方整備局

国土交通省東京航空局

表 3-1(2) 環境監視調査の概要

環境監視項目	調査項目	調査地点	調査頻度	備考
流況	流向・流速	4 地点：羽田周辺海域	30 昼夜連続観測、 年 2 回（夏季、冬季に実施する）	
水質	水温、塩分、透明度、pH、濁度、DO、クロロフィル a ＜現地調査（機器観測）＞	羽田周辺海域 8 点 【調査層】 ・表層より 1m 間隔で海底上 1m まで	①存在・供用時定点連続観測 ②年 4 回 （四季を基本とする）	
	水色、赤潮・青潮状況、底曳網操業状況、大型船舶航行状況、気象・海象、油膜等 ＜現地調査（目視観察）＞	水質調査点（8 地点）の周辺海域	年 4 回 （四季を基本とする）	
	塩分、SS、VSS、pH、DO、COD、n-ヘキサン抽出物質、栄養塩類（T-N、T-P）、クロロフィル a ＜室内分析（採水）＞	羽田周辺海域 8 点 【調査層】 ・表層（海面下 0.5m） ・中層（海面下 5m） ・底層（海底上 1m）	年 4 回 （四季を基本とする）	
	健康項目（23 項目） ＜室内分析（採水）＞	羽田周辺海域 2 点 【調査層】 ・表層（海面下 0.5m） ・中層（海面下 5m） ・底層（海底上 1m）	年 1 回 （夏季に実施する）	

表 3-1(3) 環境監視調査の概要

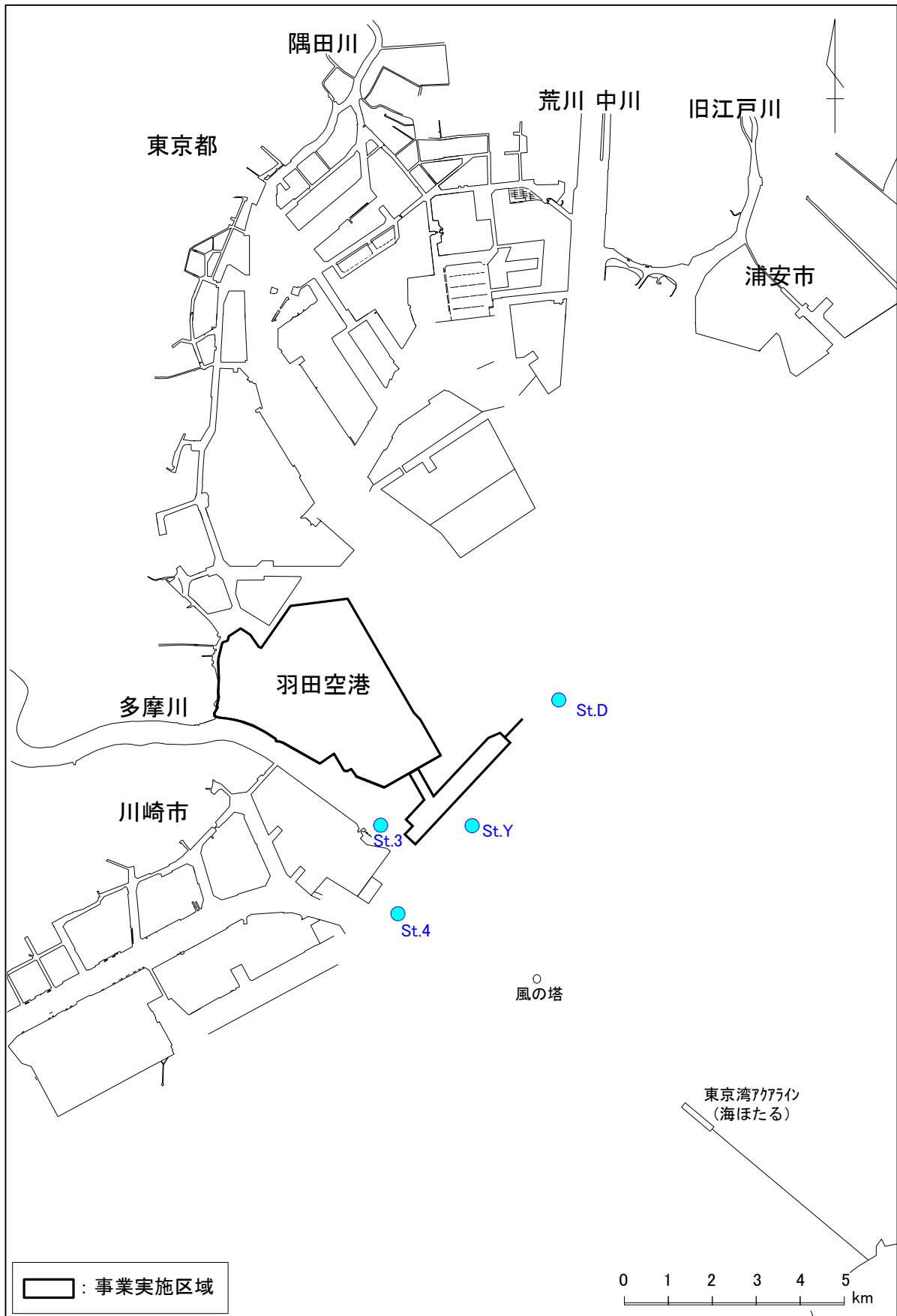
環境監視項目	調査項目	調査地点	調査頻度	備考
底質	泥の外観、泥色、泥温、臭気、 外観、混入物の有無 <現地調査（目視観察）>	・羽田周辺海域 8 点 ・表層泥	年 4 回 (四季に実施する)	
	粒度組成、COD、強熱減量、全 硫化物、T-N、T-P <室内分析（採泥）>			
海岸地形	水深	羽田周辺海域 8 点（底質調査 時に実施）	年 4 回 (四季に実施する)	

表 3-1(4) 環境監視調査の概要

環境監視項目		調査項目	調査地点	調査頻度	備考
動物	水生動物 ・動物プランクトン	種別個体数、湿重量	・羽田周辺海域 4 点 【調査層】 ・表層：海面下 0～3m ・中層：海面下 3～6m ・底層：海面下 6m～海底上 1m (水深が浅い地点は適宜設定する)	年 4 回 (四季を基本とする)	
	水生動物 ・底生生物	種別個体数、湿重量	・羽田周辺海域 8 地点	年 4 回 (四季を基本とする)	
	水生動物 ・魚卵、稚仔魚	種別個体数	・羽田周辺海域 4 点 【調査層】 ・表層：海面下 0～3m ・中層：海面下 3～6m	年 8 回 (遡上期:3～6 月の毎月、 降海期:11～2 月の毎月)	
	水生動物 ・魚介類	種別個体数	・羽田周辺海域 底曳網：2 点、刺網：2 点、 投網：2 点	年 4 回 (四季を基本とする)	
	水生動物 ・付着動物	種別個体数、湿重量	・羽田周辺海域周辺 1 点 ・暗環境調査	年 4 回 (四季を基本とする)	
	陸生動物 ・鳥類	生息種、個体数、行動特性、 移動状況等	・定点観察 4 点	年 4 回 (四季を基本とする) (春、秋の渡り、繁殖、越冬 の時期を考慮)	

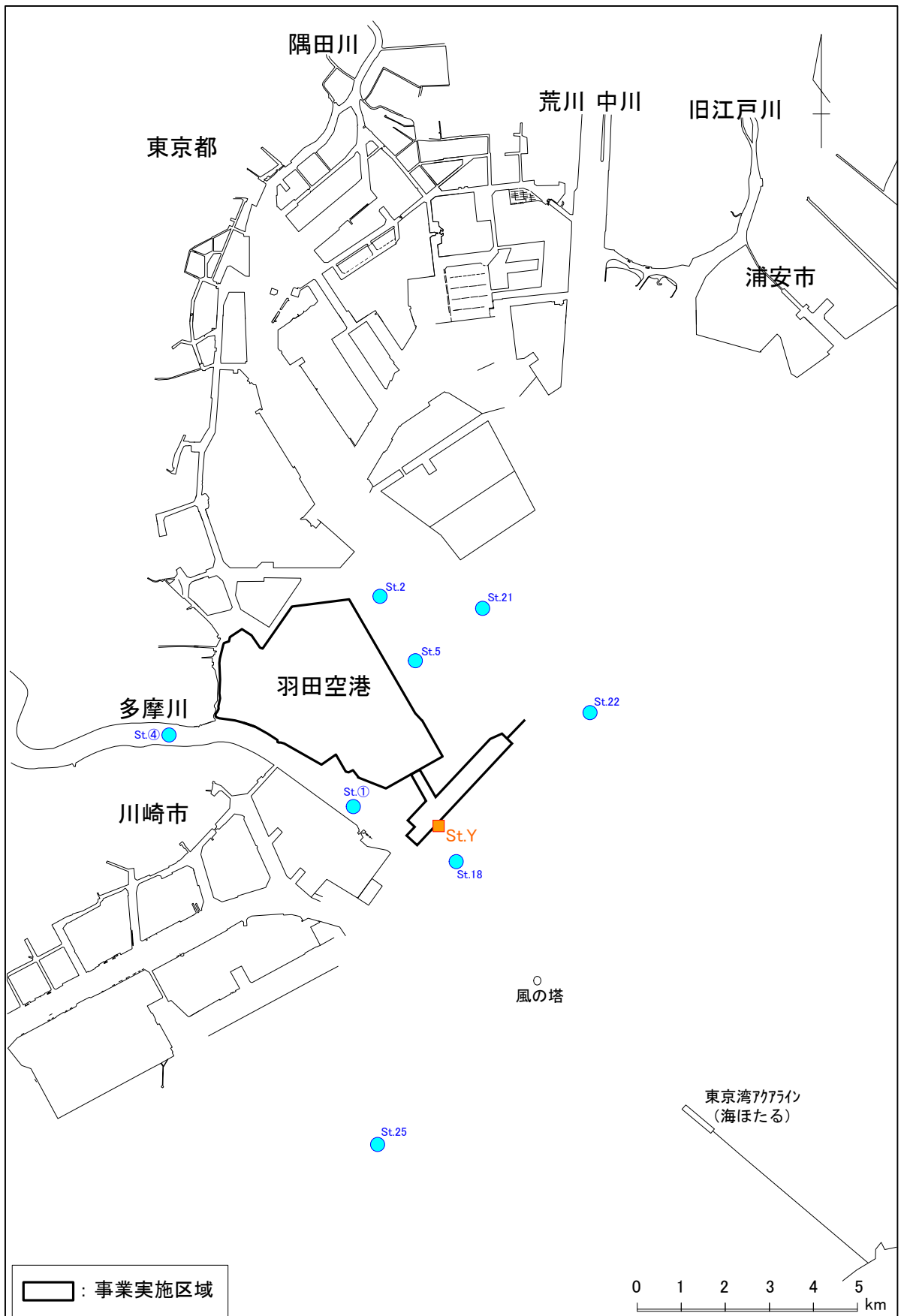
表 3-1(5) 環境監視調査の概要

環境監視項目		調査項目	調査地点	調査頻度	備考
植物	水生植物 ・植物プランク トン	種別個体数、湿重量	・羽田周辺海域 4 点 【調査層】 ・表層：海面下 0.5m ・中層：海面下 5m ・底層：海底上 1m	年 4 回（四季を基本とする）	
	水生植物 ・付着植物	種別個体数、湿重量	・羽田周辺海域 1 点 ・暗環境調査	年 4 回（四季を基本とする）	
	陸生植物 ・塩沼植物群落	種の確認	多摩川河口域周辺（河口干潟 中心）	年 3 回（冬季を除く 3 季を 基本とする）	
生態系	多摩川河口干 潟生態系調査 （底質、地形、 水生動物、陸生 動物、水生植 物、陸生植物 等）	種別個体数、細胞数、湿重量、 横断測量、育種の確認	多摩川河口域周辺（河口干潟 中心）	四季を基本として生物の生 息状況等を考慮して実施	



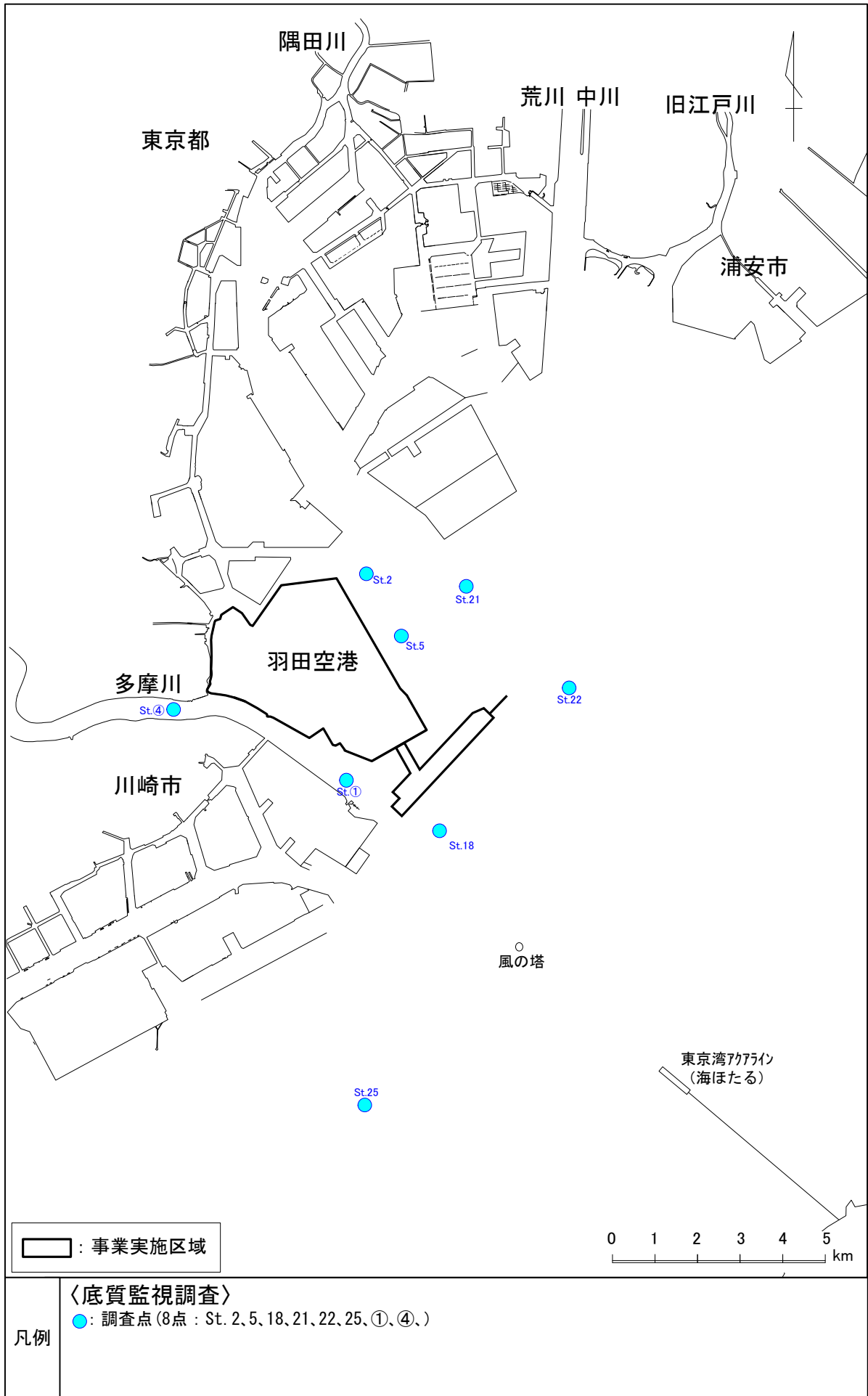
: 事業実施区域

凡例 <流況監視関連調査>  
● : 2季観測点 (4点 : St. 3、4、Y、D)

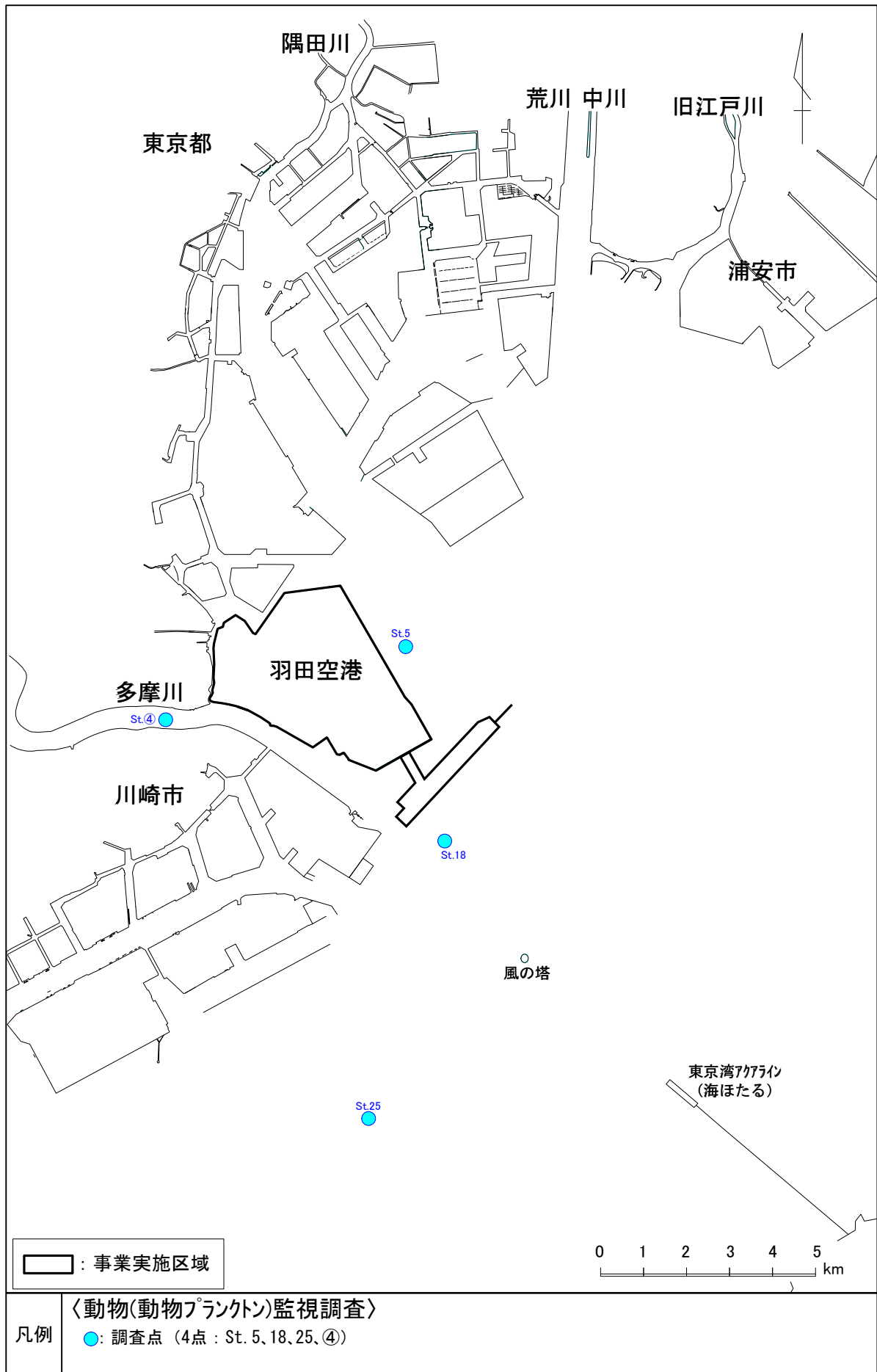


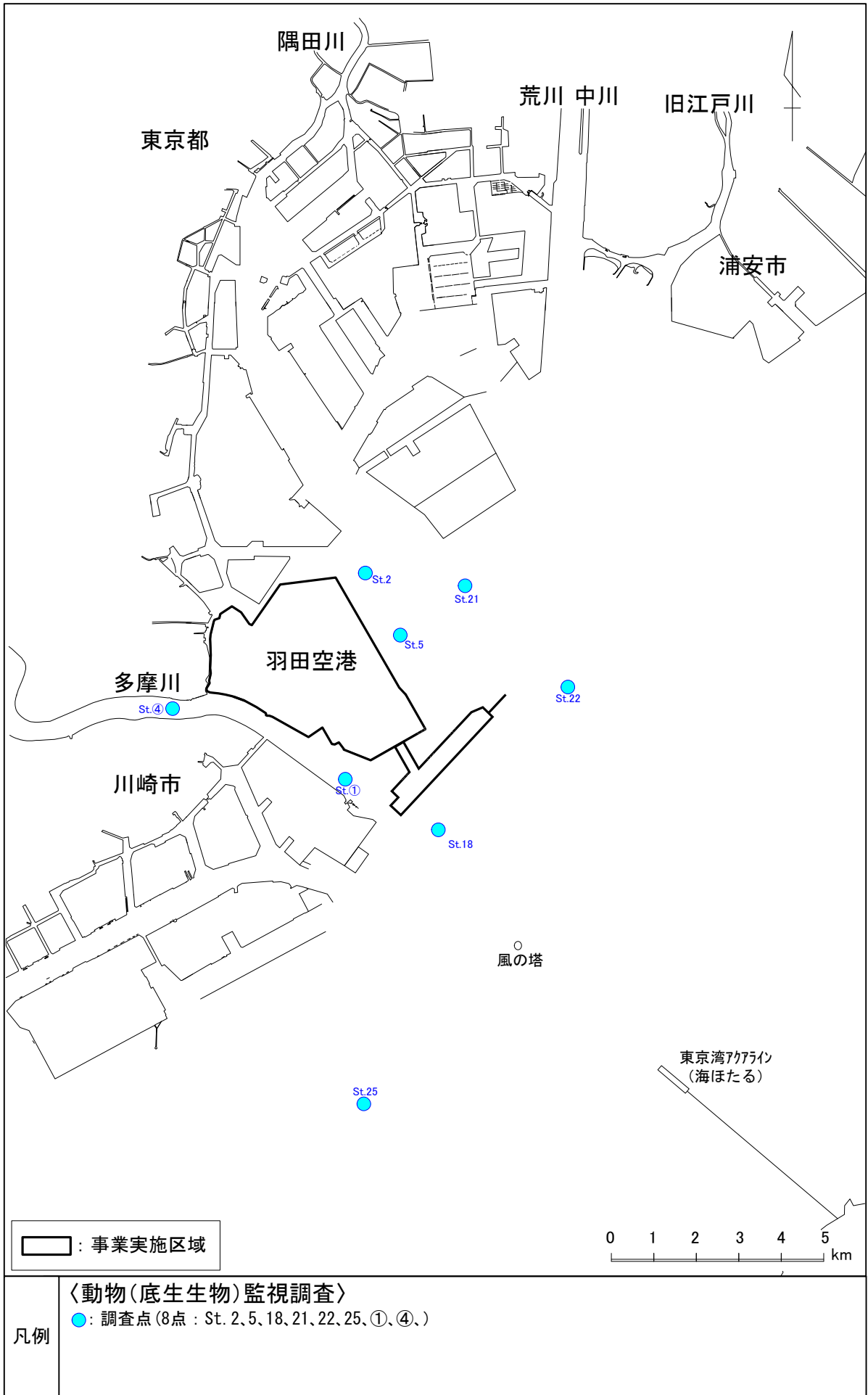
: 事業実施区域

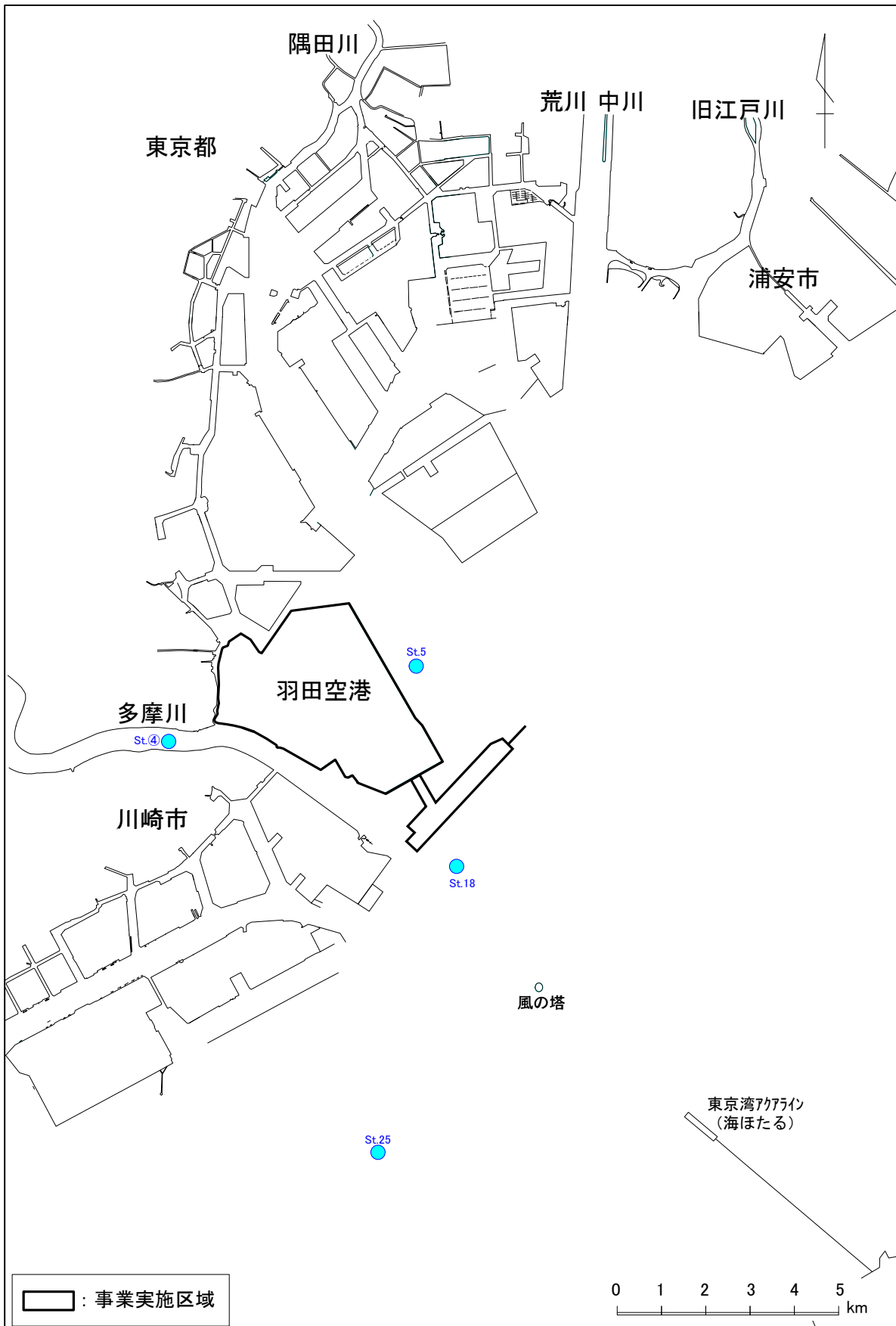
凡例	<p><b>〈水質監視関連調査〉</b></p> <p>● : 目視・機器・採水調査点 (8点 : St. 2、5、18、21、22、25、①、④)          ※健康項目調査点はSt. 18、④とする。</p> <p>■ : 常時観測点 (1点 : St. Y)</p>
----	---



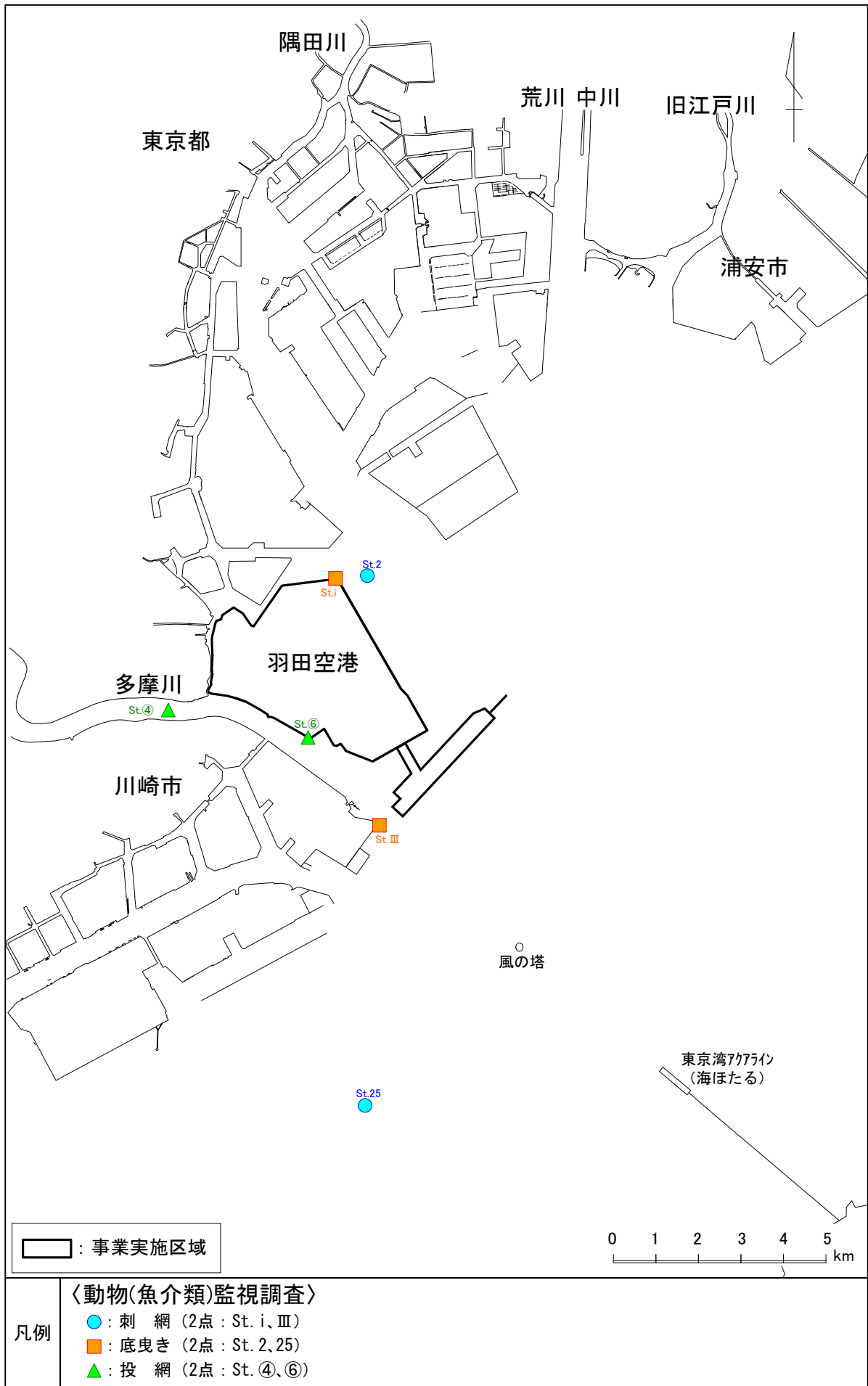


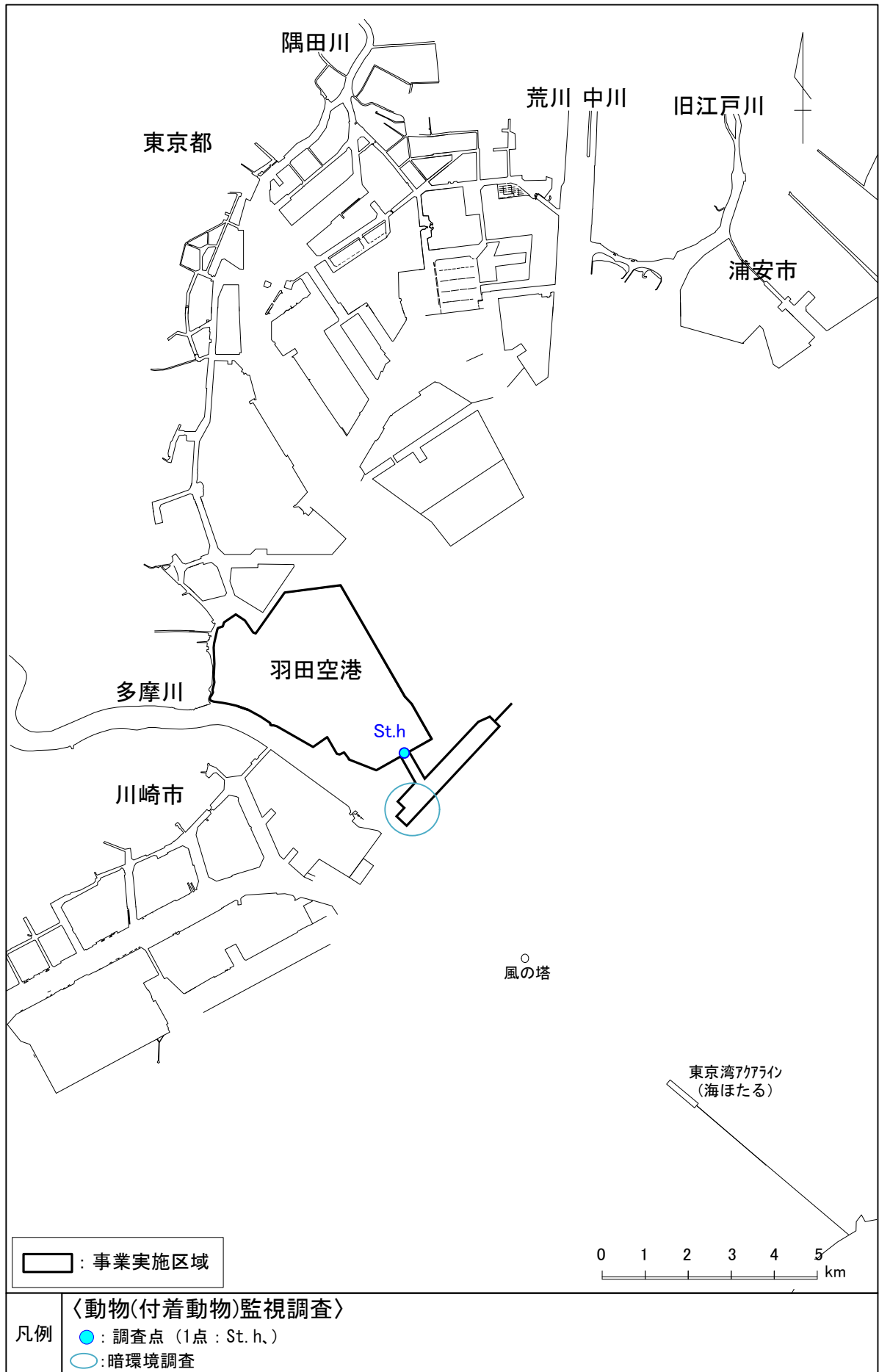


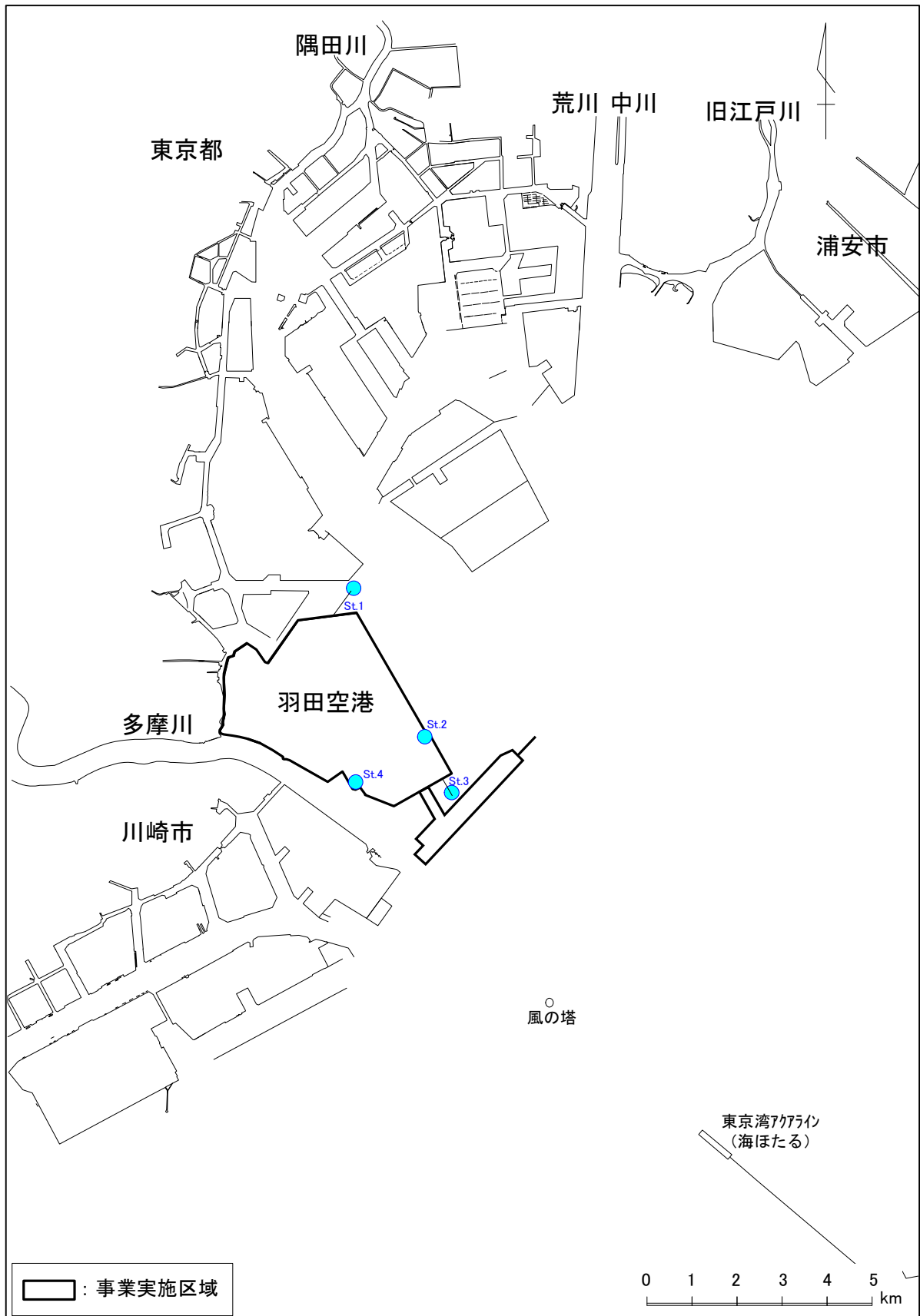




〇 : 事業実施区域  
 凡例    ◉ : 調査点 (4点 : St. 5、18、25、④)  
 <動物(魚卵・稚仔魚)監視調査>

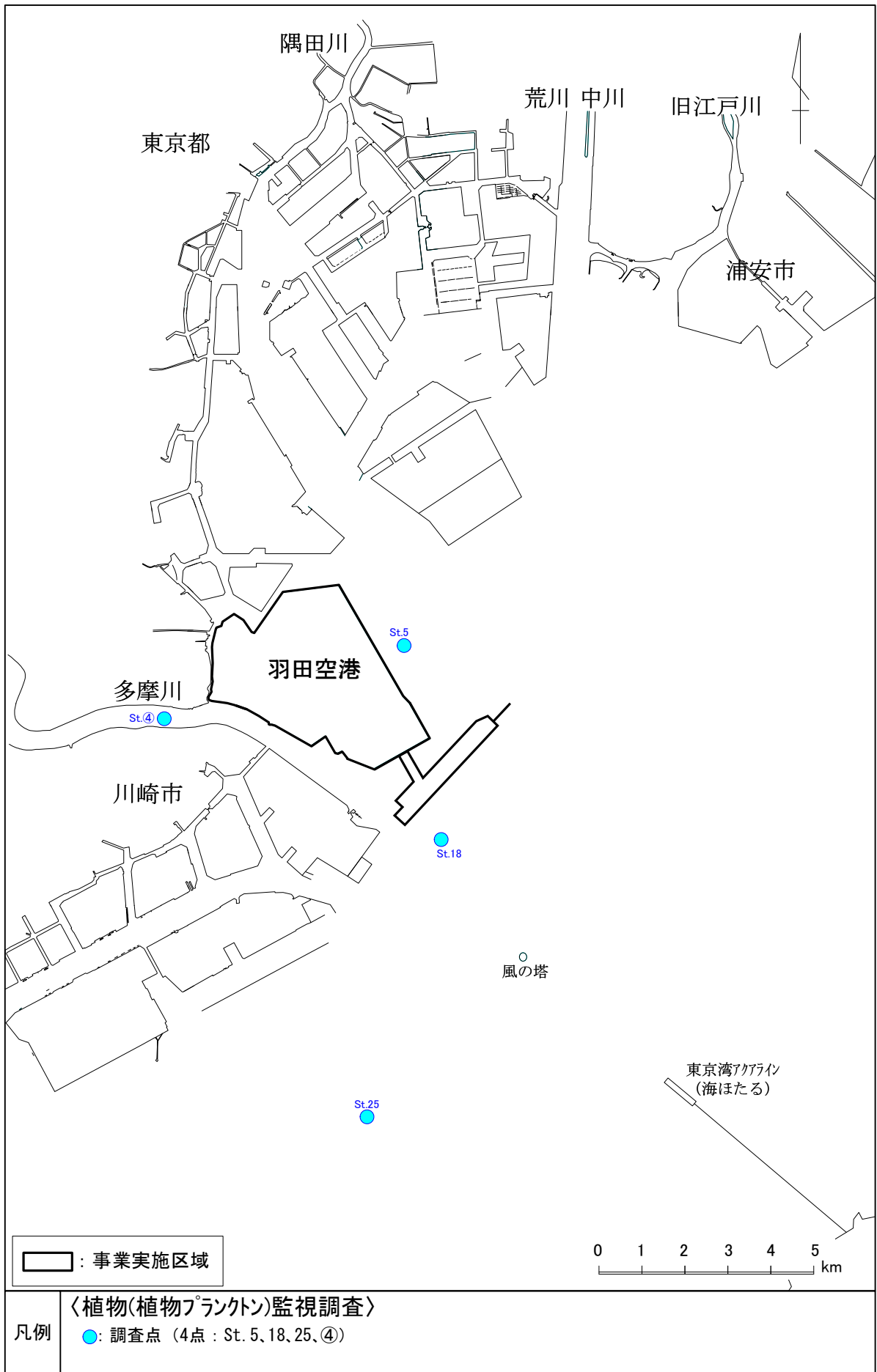


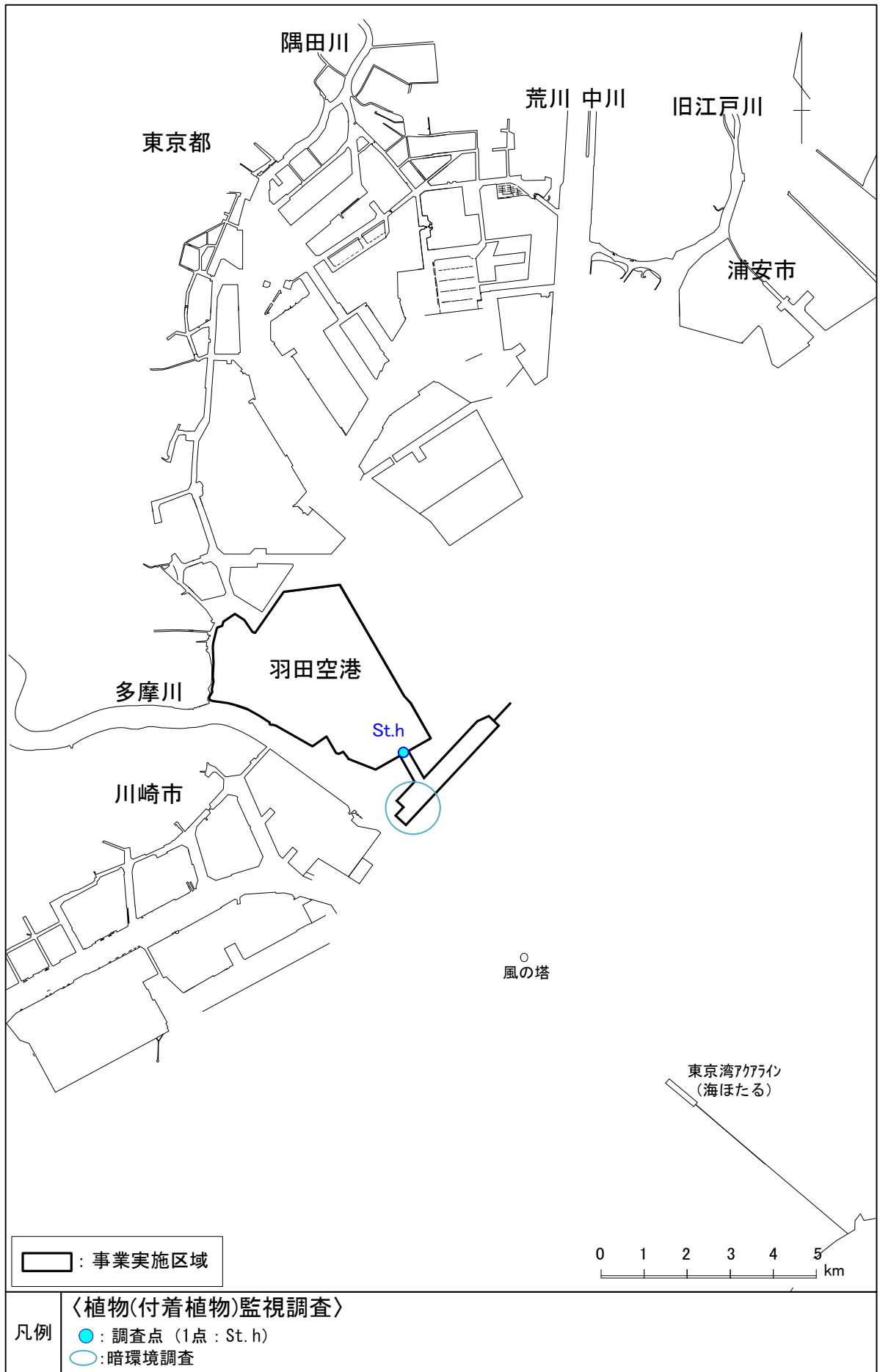




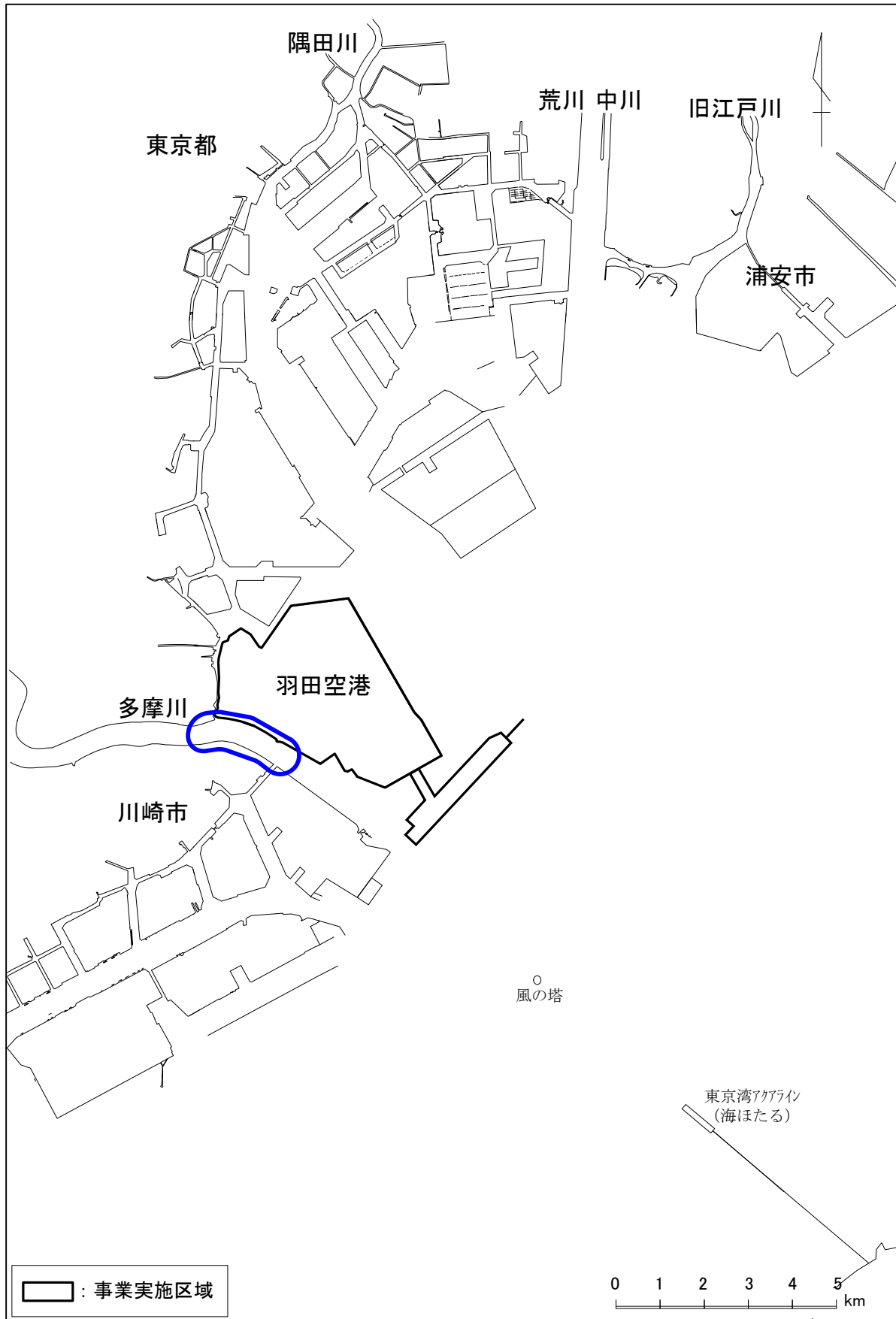
□ : 事業実施区域

凡例	<p>〈動物(鳥類)監視調査〉</p> <p>● : 定点調査点 (5地点 : St.1, 2, 3, 4)</p> <p>St.1~4: 昼間調査、夜間調査</p>
----	---





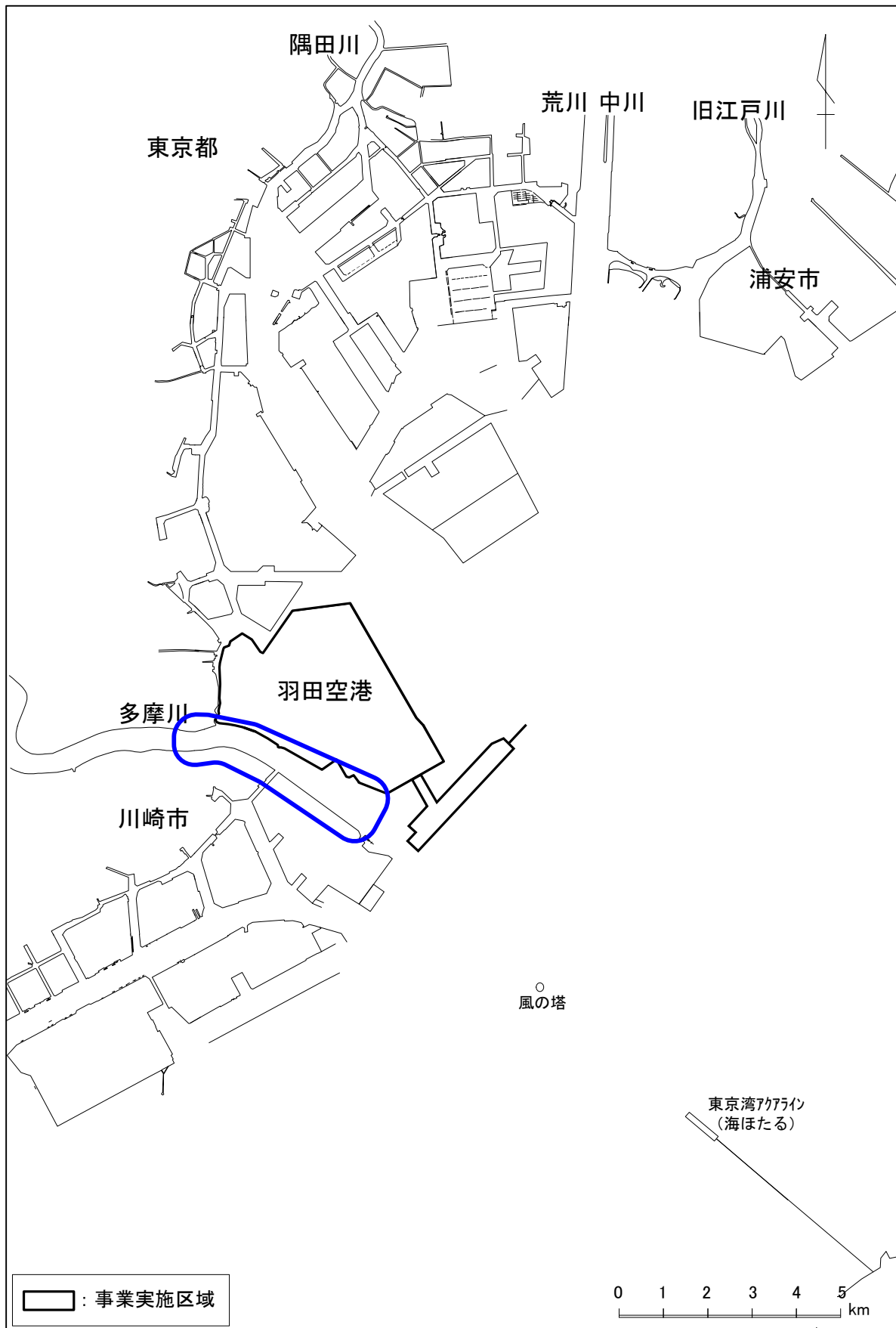




凡例

○ : 調査範囲

〈植物(塩沼植物群落)監視調査〉



: 事業実施区域

〈生態系(多摩川河口干潟)監視調査〉

凡例  : 調査範囲