

(5) 鳥類調査(広域調査)

1) 調査地点

表 5.1 鳥類調査時の調査位置一覧

No.	調査点	緯度	経度	備考
1	St.1	35° 32' 17.46	139° 45' 50.19	
2	St.2	35° 32' 26.68	139° 45' 26.72	
3	St.3	35° 32' 29.37	139° 44' 29.70	
4	St.4	35° 32' 42.15	139° 44' 29.86	
5	St.5	35° 32' 44.88	139° 45' 7.13	
6	St.6	35° 32' 38.24	139° 45' 47.88	
7	St.7	35° 32' 26.38	139° 44' 53.83	

2) 調査方法

表 5.2 鳥類の調査手法

調査方法	定点観察法	任意観察法
概要	 <p>定点観察法は、調査範囲内に設定した調査定点に留まり、8~10倍程度の双眼鏡及び20~40倍程度の望遠鏡を用いて周辺に出現する鳥類を目視、または鳴き声等によって確認する手法である。</p> <p>本調査では、視野の範囲内で識別できる典型種(カモメ類、カモ類、シギ・チドリ類)を対象とし、出現した典型種の種名・個体数・確認箇所・行動・飛翔高度等を記録した。なお、定点は、調査範囲内全域を視認できるように5地点を設定した。</p>	 <p>任意確認法は、8~10倍程度の双眼鏡を用いて周辺に出現する鳥類を姿または鳴き声によって確認する調査手法である。</p> <p>本調査では、確認した鳥類の種名、確認環境、繁殖行動等を記録した。</p>
備考	<p>定点観察の時間帯は、調査日の潮回りを考慮し、満潮時、下げ潮時、干潮時、上げ潮時の4回を設定した。</p>	<p>本調査では、調査範囲内において繁殖を行っている可能性のある種について特に観察を行った。</p>

3) 注目種の選定基準

表 5.3(1) 注目種の選定基準

No.	区分	表記	法律・文献名	制定機関・ 発行者	制定・ 発行年	カテゴリー (カッコ内は略号)
	法律	文化財 保護法	「文化財保護法」 (昭和 25 年 5 月 30 日法律第 214 号)に基 づく天然記念物及び特別天然記念物に指 定されている種	文化庁	1950	天然記念物(天)
						特別天然記念物(特天)
		種の 保存法	「絶滅のおそれのある野生動植物の種の 保存に関する法律」(平成 4 年 6 月 5 日法 律第 75 号)に基づく国内希少野生動植物 種及び緊急指定種に指定されている種	環境庁	1992	国内希少野生動植物種 (国内)
	文献	環境省 RL	「環境省レッドリスト 2017」(環境省、平 成 29 年)に記載されている種	環境省	2017	絶滅(EX)
						野生絶滅(EW)
						絶滅危惧 類(CR+EN)
						絶滅危惧 A 類(CR)
						絶滅危惧 B 類(EN)
						絶滅危惧 類(VU)
						準絶滅危惧(NT)
						情報不足(DD)
						絶滅のおそれのある地域個体群(LP)

表 5.3(2) 注目種の選定基準

No.	区分	表記	法律・文献名	制定機関・ 発行者	制定・ 発行年	カテゴリー (カッコ内は略号)
	文献	東京都 RDB	<p>「東京都の保護上重要な野生動物種(本土部)～レッドデータブック東京 2013～」(東京都環境局、平成 25 年)に記載されている種</p> <p>本調査では、「区部」の地域区分該当種が対象となる。</p>	東京都	2013	絶滅(EX) 野生絶滅(EW) 絶滅危惧 類(CR+EN) 絶滅危惧 A 類(CR) 絶滅危惧 B 類(EN) 絶滅危惧 類(VU) 準絶滅危惧(NT) 情報不足(DD) 留意種(*1～*8) *1: 準絶滅危惧(NT)に準ずる(現時点では絶滅のおそれはないが、生息環境が減少していることから動向に留意する必要がある) *2: 過去の環境変化により、生息地が限定されていたり、孤立個体群がある *3: 人為的な環境配慮により個体群が維持されている *4: 外来種の影響に注意する必要がある *5: 生活史の一部または全部で特殊な環境条件を必要としている *6: 自然の回復状況をあらわしている *7: 良好な環境の指標となる *8: タイプロカリティ(基準産地、模式産地)
	文献	神奈川県 RDB	<p>「神奈川県レッドデータブック生物調査報告書 2006(神奈川県立生命の星・地球博物館、平成 18 年)に記載されている種</p>	神奈川県	2006	絶滅(EX) 野生絶滅(EW) 絶滅危惧 類(CR+EN) 絶滅危惧 A 類(CR) 絶滅危惧 B 類(EN) 絶滅危惧 類(VU) 準絶滅危惧(NT) 減少種(減少) 希少種(希少) 要注目種(要注) 注目種(注目) 情報不足(DD) 不明種(不明) 絶滅のおそれのある地域個体群(LP)

3) 調査結果

調査結果は、次頁以降に示すとおりである。

表 5.4 鳥類確認種一覧

No.	分類*1			渡り 区分*3	H27年度	H28年度	H29年度調査実施時期*4					
	目名	科名	種名*2				春季		夏季	秋季		冬季
							5月1日	5月11日	6月9日	8月21日	9月7日	1月30日
1	カモ	カモ	オカヨシガモ	冬鳥								
2			ヒドリガモ	冬鳥								
3			マガモ	冬鳥								
4			カルガモ	留鳥								
5			オナガガモ	冬鳥								
6			コガモ	冬鳥								
7			ホシハジロ	冬鳥								
8			キンクロハジロ	冬鳥								
9			スズガモ	冬鳥								
10			ホオジロガモ	冬鳥								
11			カワアイサ	冬鳥								
12			ウミアイサ	冬鳥								
13	カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ	留鳥								
14			カンムリカイツブリ	冬鳥								
15			ハジロカイツブリ	冬鳥								
16	ハト	ハト	トバト	留鳥								
17			キジバト	留鳥								
18	カツオドリ	ウ	カクウ	留鳥								
19			ウミウ	留鳥								
20	ペリカン	サギ	ヨシゴイ	夏鳥								
21			ササゴイ	夏鳥								
22			アマサギ	旅鳥								
23			アオサギ	留鳥								
24			ダイサギ	留鳥								
25			チュウサギ	旅鳥								
26			コサギ	留鳥								
27	ツル	クイナ	クイナ	冬鳥								
28			オオバン	冬鳥								
29	カッコウ	カッコウ	ツツドリ	夏鳥								
30	チドリ	チドリ	ムナグロ	旅鳥								
31			ダイゼン	旅鳥								
32			コチドリ	夏鳥								
33			シロチドリ	留鳥								
34			メダイチドリ	旅鳥								
35		ミヤコドリ	ミヤコドリ	旅鳥								
36		シギ	タシギ	冬鳥								
37			オソリハシシギ	旅鳥								
38			チュウシャクシギ	旅鳥								
39			キアシシギ	旅鳥								
40			ソリハシシギ	旅鳥								
41			イソシギ	留鳥								
42			キョウジョシギ	旅鳥								
43			トウネン	旅鳥								
44			ハマシギ	旅鳥								
45		カモメ	コリカモメ	冬鳥								
46			ウミネコ	留鳥								
47			カモメ	冬鳥								
48			セグロカモメ	冬鳥								
49			オオセグロカモメ	冬鳥								
50			コアジサシ	夏鳥								
51			アジサシ	夏鳥								
-			カモメ科									
52	タカ	ミサゴ	ミサゴ	留鳥								
53		タカ	トビ	留鳥								
54			ノスリ	留鳥								
55	ブッポウソウ	カワセミ	カワセミ	留鳥								
56	ハヤブサ	ハヤブサ	チョウゲンボウ	留鳥								
57			ハヤブサ	留鳥								
58	スズメ	モズ	モズ	留鳥								
59		カラス	カゲス	留鳥								
60			オナガ	留鳥								
61			ハシボソガラス	留鳥								
62			ハシブトガラス	留鳥								
63		シジュウカラ	シジュウカラ	留鳥								
64		ヒバリ	ヒバリ	留鳥								
65		ツバメ	ツバメ	夏鳥								
66			イワツバメ	夏鳥								
67		ヒヨドリ	ヒヨドリ	留鳥								
68		ウグイス	ウグイス	留鳥								
69		メジロ	メジロ	留鳥								
70		ヨシキリ	オオヨシキリ	夏鳥								
71		セッカ	セッカ	留鳥								
72		ムクドリ	ムクドリ	留鳥								
73		ヒタキ	ツグミ	冬鳥								
74			ジョウビタキ	冬鳥								
75			イソヒヨドリ	留鳥								
76		スズメ	スズメ	留鳥								
77		セキレイ	ハクセキレイ	留鳥								
78			セグロセキレイ	留鳥								
79			タヒバリ	冬鳥								
80		アトリ	カワラヒワ	留鳥								
81		ホオジロ	ホオジロ	留鳥								
82			カシラダカ	冬鳥								
83			アオジ	留鳥								
84			オオジョリ	冬鳥								
合計	12目	31科	84種		72種	77種	41種	33種	28種	30種	35種	52種

*1: 種名及び配列は「日本産鳥類目録改訂第7版(編 日本鳥学会2012年)」に基本的に準拠した。

*2: 「~科の一種」「~属の一種」については、同一の分類群に属する種が確認されている場合には種数に計上しないこととし、同一の分類群に属する種が確認されていない場合には、1種として計上した。

*3: 渡り区分については、「新版 日本の野鳥」(叶内拓哉他、2014年)に基本的に準拠した。

*4: 「」を記入した種が、当該調査日に確認されていることを示しており、「」は*2に基づきカウントしない種を示している

表 5.5 鳥類注目種一覧

No.	分類 ¹⁾		H29年度	H28年度	H27年度	渡り区分 ^{*2)}	H29年度調査実施時期 ³⁾				文化財	種の保存	環境省RL	重要種選定基準 ^{*4)}				
	目名	科名					種名	春季	夏季	秋季				冬季	繁殖期	非繁殖期		
	5月1日	5月11日	6月9日	8月21日	9月7日	1月30日						東京都(区部)						
1	カモ	カモ	スズガモ	冬鳥														
2			ホオジロガモ	冬鳥														
3			ウミアイサ	冬鳥											NT			
4	カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ	留鳥														
5			カンムリカイツブリ	冬鳥														
6	カツオドリ	ウ	カミウ	留鳥											NT			
7	ペリカン	サギ	ヨシゴイ	夏鳥										CR	VU			
8			ササゴイ	夏鳥										CR	VU			
9			アマサギ	旅鳥											減少			
10			ダイサギ	留鳥														
11			チュウサギ	旅鳥														
12			コサギ	留鳥														
13	ツル	クイナ	クイナ	冬鳥														
14			オオバン	冬鳥														
15	アマツバメ	アマツバメ	ヒメアマツバメ	夏鳥														
16	チドリ	チドリ	ムナグロ	旅鳥														
17			タイゼン	旅鳥														
18			コチドリ	夏鳥														
19			シロチドリ	留鳥														
20			メダイチドリ	旅鳥											注目			
21			ミヤコドリ	旅鳥											VU			
22			セイタカシギ	旅鳥														
23	チドリ	シギ	タシギ	冬鳥														
24			オオソリハシシギ	旅鳥											注目			
25			チュウシャクシギ	旅鳥											VU			
26			ダイシャクシギ	旅鳥											VU			
27			水ウロクシギ	旅鳥											EN			
28			アオアシシギ	旅鳥											EN			
29			キアシシギ	旅鳥											NT			
30			ソリハシシギ	旅鳥											VU			
31			イソシギ	留鳥											VU			
32			キヨウジョシギ	旅鳥											注目			
33			トウネン	旅鳥											VU			
34			ハマシギ	旅鳥											VU			
35			コアジサシ	夏鳥											CR+EN			
36	タカ	タカ	ミサゴ	留鳥											VU			
37			トビ	留鳥											NT			
38			チュウヒ	旅鳥											EN			
39			ノスリ	留鳥											EN			
40	フツボウフ	カウセミ	カウセミ	留鳥											VU			
41	ハヤブサ	ハヤブサ	チヨウゲンボウ	留鳥											国際			
42			ハヤブサ	留鳥											国内			
43	スズメ	モズ	モズ	留鳥											CR+EN			
44			ヒバリ	留鳥											減少			
45			ツバメ	夏鳥											減少			
46			オオヨシキリ	夏鳥											VU			
47			セッカ	留鳥											減少			
48			ヒタキ	冬鳥											減少			
49			イソヒヨドリ	留鳥														
50			セキレイ	留鳥											減少			
51			アトリ	留鳥											減少			
52			ホオジロ	留鳥											VU			
53			オオジュリン	冬鳥											NT			
合計	11目	24科	53種	39種	41種	40種	21種	20種	12種	15種	19種	19種	0種	2種	11種	46種	20種	25種

*1: 種名及び配列は「日本産鳥類目録改訂第7版(編 日本鳥学会2012年)」に基本的に準拠した。
 *2: 渡り区分については、「新版 日本の野鳥」(叶内拓哉他、2014年)に基本的に準拠した。
 *3: 「」を記入した種が、当該調査に確認されていることを示している。
 *4: 注目種の選定基準とランクについては、表 5.4-1に準拠した。

表 5.6 シギ・チドリ類の確認状況(調査日別)

No.	分類*1			確認日*2					
	目名	科名	種名	5月1日	5月11日	6月9日	8月21日	9月7日	1月30日
1	チドリ	チドリ	ダイゼン	2					
2			コチドリ	11	13	15		3	
3			シロチドリ	3	6		80	133	76
4			メダイチドリ	199	20				
5		ミヤコドリ	ミヤコドリ			10			
6		シギ	チュウシャクシギ	94	79				
7			キアシシギ	54	305		57	13	
8			ソリハシシギ		3		8		
9			イソシギ	3	1		6	28	9
10			キョウジョシギ	11	119				
11			トウネン		9			1	
12			ハマシギ	80					80
合計	1目		3科	12種	457例	555例	25例	151例	178例
				9種	9種	2種	4種	5種	3種

*1：種名及び配列は「日本産鳥類目録改訂第7版(編 日本鳥学会 2012年)」に基本的に準拠した。

*2：欄内に数値を入力した種が当該調査日に確認されていることを示し、値は確認された回数を示している。

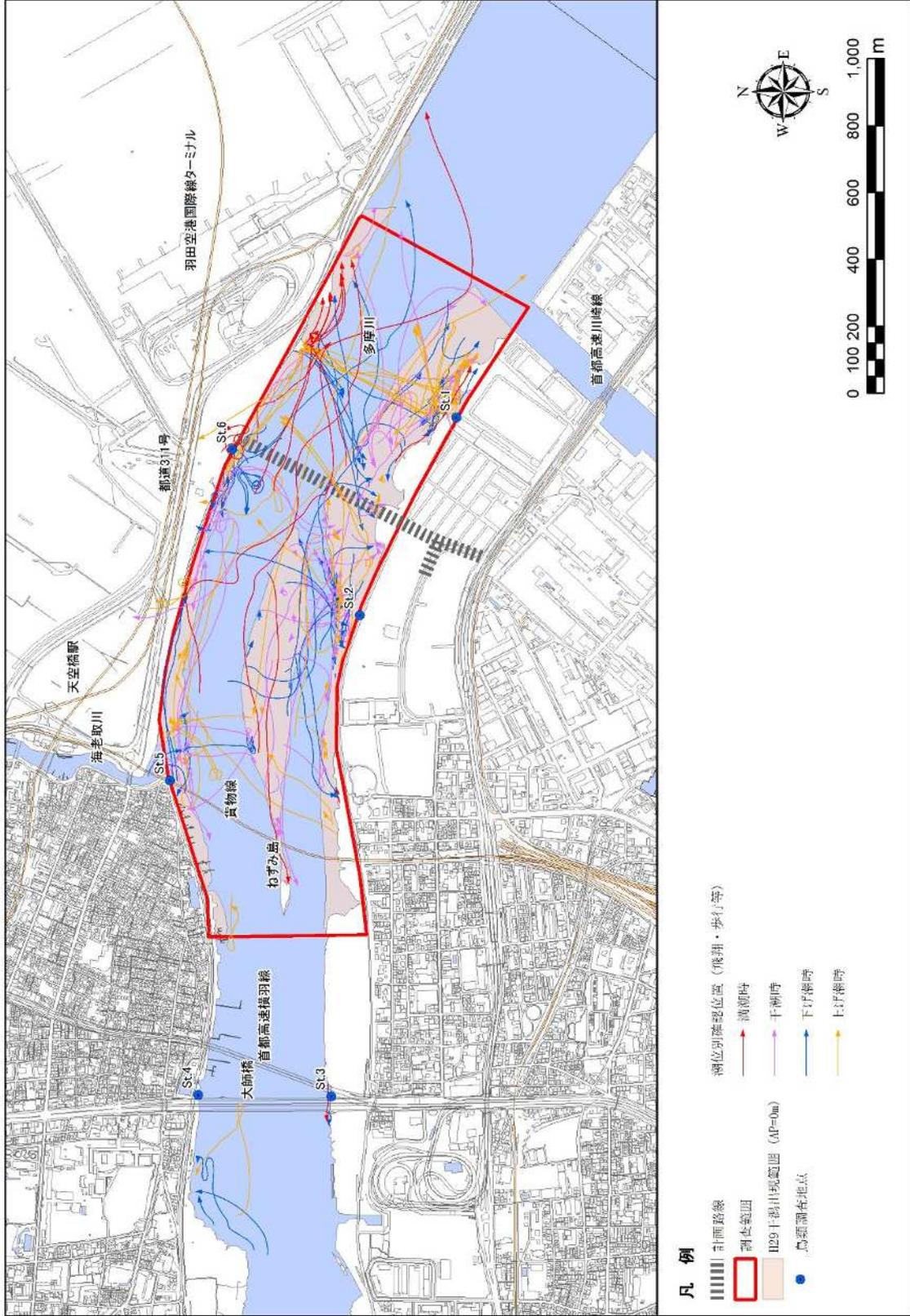


図 5.1 (1) シギ・チドリ類確認位置(移動経路集積図)【春季・夏季】

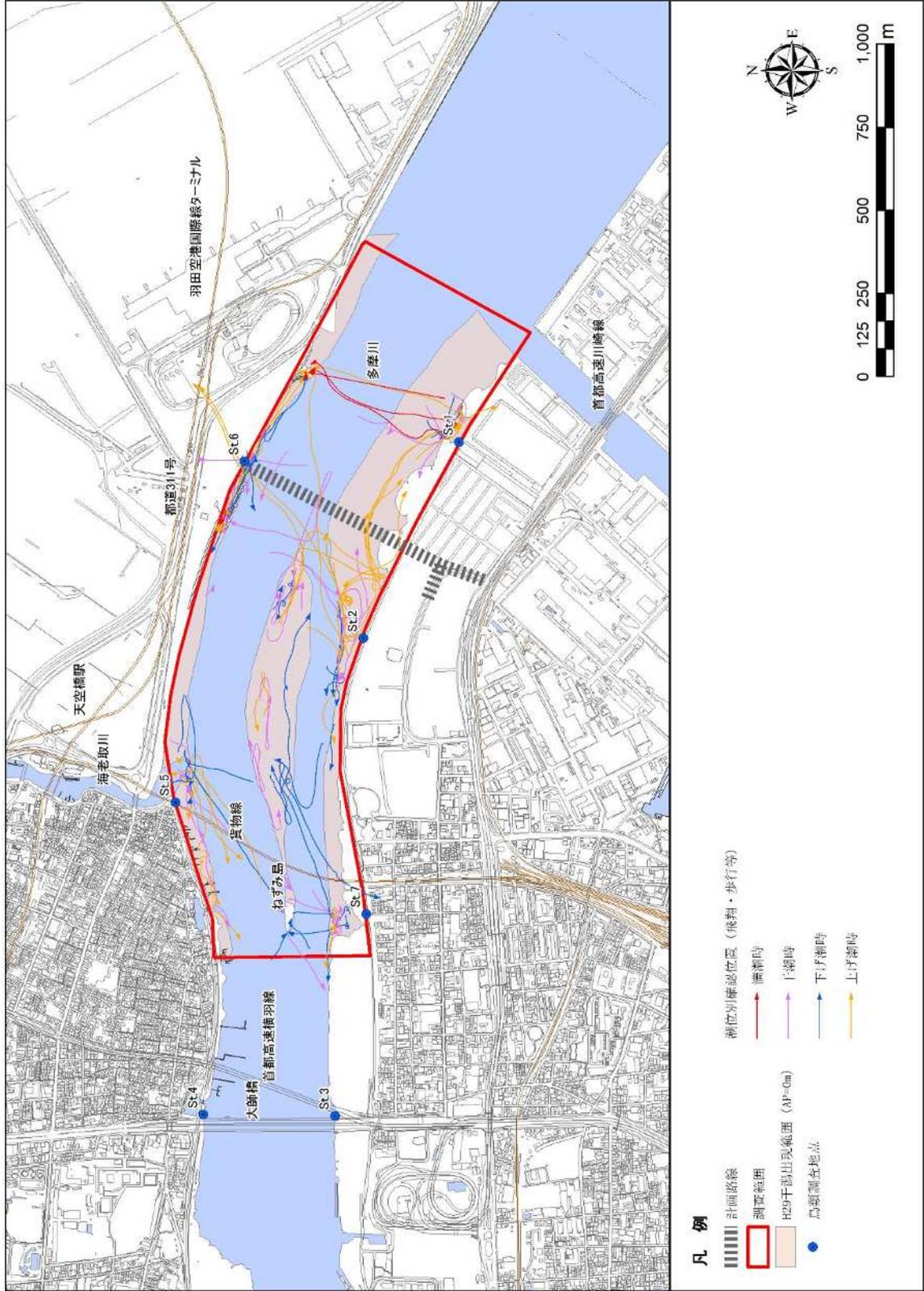


図 5.1 (2) シギ・チドリ類確認位置(移動経路集積図)【秋季】

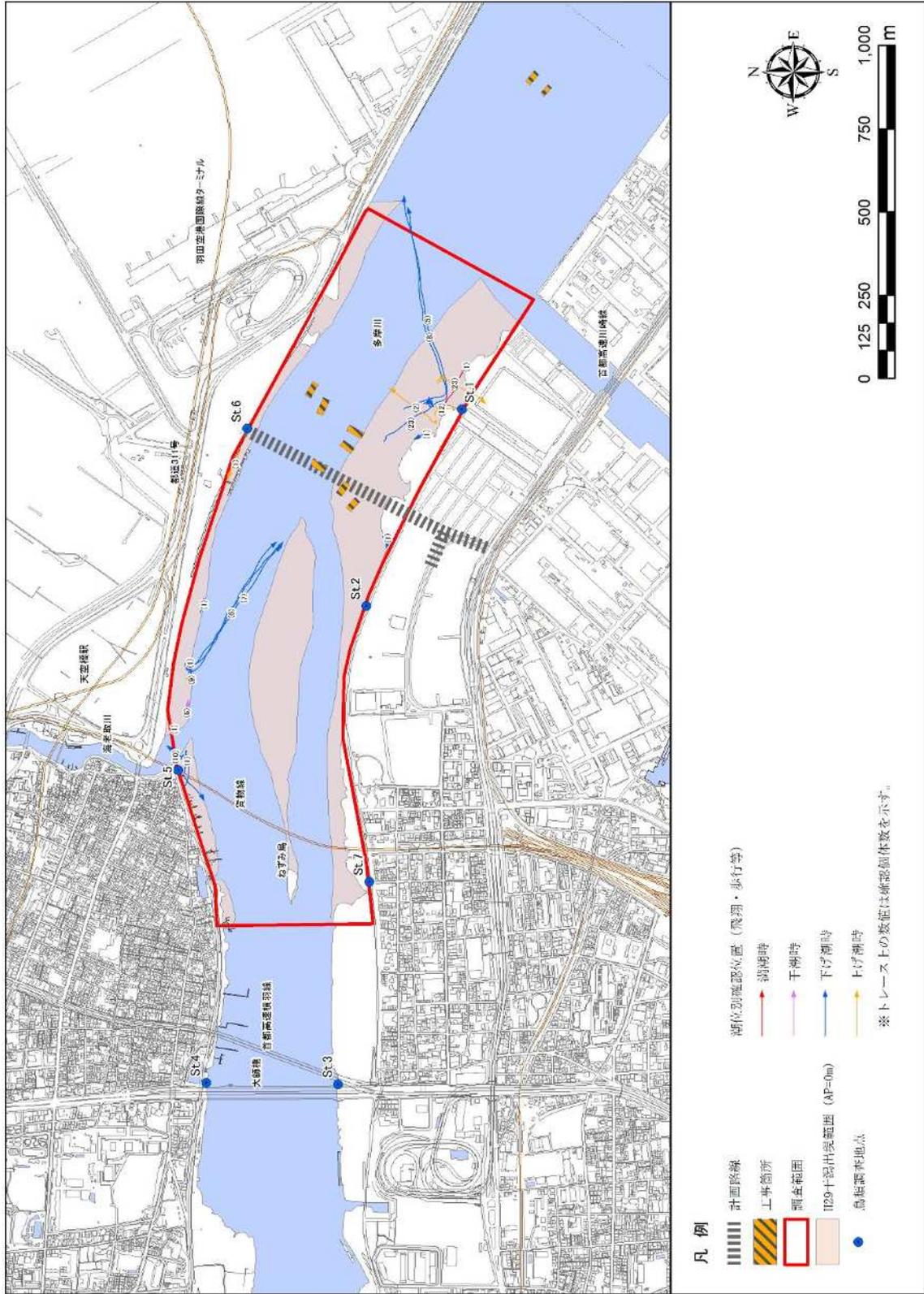


図 5.1 (3) シギ・チドリ類確認位置(移動経路集積図)【冬季】

表 5.7 (1) 種別確認状況

項目	内容
種名	ダイゼン
一般的生態	全長 27-31cm。旅鳥として、日本の海岸・干潟等に渡来する。
注目種の選定状況	東京都 RDB(区部) : VU 神奈川県 RDB(非繁殖期) : 減少
確認状況	平成 29 年 5 月 1 日の上げ潮時に 2 個体を確認した。 左岸側の海老取川河口付近に降り、歩行移動しながら採食していた。 秋季では確認がなく、本種の確認は、この 2 例のみである。
<個体写真>	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>個体写真 (撮影日時：平成 29 年 5 月 1 日)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>本種の確認位置 (撮影日時：平成 29 年 5 月 1 日)</p> </div> </div>	
項目	内容
種名	コチドリ
一般的生態	全長 14-17cm。本州中部以北では夏鳥として、日本の河原、水田、干潟等に渡来する。
注目種の選定状況	東京都 RDB(区部) : VU 神奈川県 RDB(繁殖期) : 注目
確認状況	平成 29 年 5 月 1 日に 11 例、5 月 11 日に 13 例、6 月 9 日に 15 例を確認した。 また、9 月 7 日に 3 例を確認した。 主に干潟が干出している時間帯に見られ、右岸側のアシ際、左岸側の海老取川合流部付近の干潟等で、採食している様子が確認された。 本種は、繁殖期に当たる 6 月調査時においても継続して確認されており、雌雄成鳥の同時確認の他、9 月 7 日の調査では、幼鳥を複数個体確認していることから、調査範囲近傍で繁殖している可能性がある。
<個体写真>	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>個体写真 (撮影日時：平成 29 年 6 月 9 日)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>本種の確認位置 (撮影日時：平成 29 年 6 月 9 日)</p> </div> </div>	

表 5.7 (2) 種別確認状況

項目	内 容
種名	シロチドリ
一般的生態	全長 15-17.5cm。本州以南では留鳥として、砂浜、埋立地、干潟等に生息する。本調査範囲内では、春季に確認されるのみであったため、旅鳥とした。 1羽～数羽で生活し、非繁殖季は、数百羽からなる大規模な群れを形成することがある。
注目種の選定状況	環境省 RL：VU 東京都 RDB(区部)：VU 神奈川県 RDB(繁殖期)：VU (非繁殖期)：NT
確認状況	平成 29 年 5 月 1 日に 3 例、5 月 11 日に 6 例を確認した。また、8 月 21 日に 80 例、9 月 7 日に 133 例を確認した。1 月 30 日に 76 例を確認した。 5 月 1 日は、干出した中洲にメダイチドリの群れに混じって飛来し、採食している様子が確認された。 5 月 11 日は、下げ潮～干潮時に右岸側の干潟部分で採食している様子が確認された。 8 月 21 日と 9 月 7 日は、最大 24 羽程度の群れを確認しており、中洲から右岸側の干潟部分で採食している様子を確認した。 1 月 30 日は、最大 10 羽程度の群れを確認しており、主に右岸側の干潟部分で採食していた。 餌場間の小移動は、ほとんど歩行か対地高 1m 程度の低い高度で移動していたが、群れで大きく移動する際は、20m 以上の対地高度で飛翔していた。

<個体写真>



個体写真
(撮影日時：平成 30 年 1 月 30 日)



本種の確認位置
(撮影日時：平成 29 年 6 月 9 日)



個体写真
(撮影日時：平成 29 年 9 月 7 日)



群れで飛翔する本種
(撮影日時：平成 29 年 9 月 7 日)

表 5.7 (3) 種別確認状況

項目	内容
種名	メダイチドリ
一般的生態	全長 19-21cm。旅鳥として、国内の干潟、水田、砂浜等に飛来する。 泥干潟を好む傾向にあり、ゴカイ類やカニ類等の底生動物を採食する。
注目種の選定状況	東京都 RDB(区部)：NT 神奈川県 RDB(非繁殖期)：NT
確認状況	平成 29 年 5 月 1 日に 199 例、5 月 11 日に 20 例を確認した。 5 月 1 日は、干出した中洲にハマシギやシロチドリとともに飛来し、採食している様子が確認された。5 月 11 日も同様に流心付近の中洲で採食している個体を確認したが、確認例数は少なくなっていた。秋季は、確認されなかった。 干潟が干出している時間帯は、流心付近の中洲と右岸側の干潟、左右岸の干潟等、餌場間の移動を行う様子が確認されており、餌場間の移動時の飛翔高度は、水面から 1~5m 程度の低い飛翔高度であった。 上げ潮時は、餌場が冠水したためか最高 25m 程度の飛翔高度で移動している様子も確認された。

<個体写真>



個体写真
(撮影日時：平成 29 年 5 月 1 日)



中洲で採食する群れ
(撮影日時：平成 29 年 5 月 1 日)



満潮時に移動する小規模の群れ
(撮影日時：平成 29 年 5 月 11 日)



本種の確認位置
(撮影日時：平成 29 年 5 月 11 日)

表 5.7 (4) 種別確認状況

項目	内容
種名	ミヤコドリ
一般的生態	全長 40-47.5cm。局地的な冬鳥として、国内に渡来することが知られていたが、近年旅鳥として、東京湾の干潟、砂浜、岩礁等でみられる。二枚貝類を採食する。
注目種の選定状況	東京都 RDB(区部) : EN
確認状況	平成 29 年 6 月 9 日に 10 例を確認した。秋季では、確認されなかった。確認された個体は 5 羽の小規模な群れで、左岸側の岩礁帯で採食していた。その後、流心付近の中洲、右岸側の干潟と餌場間を移動し、満潮時に餌場が冠水すると河口の方向に飛去した。餌場間を移動する際のの飛翔高度は、水面から最大 5m 程度であった。

<個体写真>



個体写真
(撮影日時：平成 29 年 6 月 9 日)



左岸側の干潟で採食する群れ
(撮影日時：平成 29 年 6 月 9 日)



満潮時に移動する小規模の群れ
(撮影日時：平成 29 年 6 月 9 日)



本種の確認位置
(撮影日時：平成 29 年 6 月 9 日)

表 5.7 (5) 種別確認状況

項目	内容
種名	チュウシャクシギ
一般的生態	<p>全長 40-46cm。旅鳥として、国内の農耕地、湿地、干潟、河口、岩礁等に飛来する。</p> <p>干潟に生息するカニ類等の甲殻類を捕食する。</p>
注目種の選定状況	東京都 RDB(区部)：VU 神奈川県 RDB(非繁殖期)：VU
確認状況	<p>平成 29 年 5 月 1 日に 94 例、5 月 11 日に 79 例を確認した。秋季調査では、確認されなかった。</p> <p>確認された個体は、最大 19 羽の群れで確認されており、2~3 個体の小規模な群れ、もしくは 1 羽での確認例が多かった。下げ潮～上げ潮間の干潟が干出している時間帯の確認例が多く、左右岸の干潟や流心付近の中洲等を歩行して採食している様子が確認された。</p> <p>本種は、潮干狩り等の河川利用者が近づくと逃避し、河川利用者が離れると再び戻るような餌場間の小移動を繰り返していた。</p> <p>満潮時や、上げ潮時等の干出している面積が少ない時間帯は、左岸下流側に存在する岩礁帯に群れで休息している様子も確認されており、干潟が冠水すると、比較的高い高度で干出している岩礁帯に戻る様子も確認された。</p> <p>移動時の飛翔高度は水面から 3~5m 程度で、ねずみ島より上流側に飛翔することはなかった。</p>

<個体写真>



個体写真
(撮影日時：平成 29 年 5 月 1 日)



右岸側の干潟で採食する個体
(撮影日時：平成 29 年 5 月 1 日)



満潮時に移動する個体
(撮影日時：平成 29 年 5 月 1 日)



本種の確認位置
(撮影日時：平成 29 年 6 月 9 日)

表 5.7 (6) 種別確認状況

項目	内容
種名	キアシシギ
一般的生態	全長 23-27cm。旅鳥として、国内の干潟、河口、岩礁等に飛来する。岩礁や干潟に生息するカニ類や底生動物等を採食する。
注目種の選定状況	東京都 RDB(区部) : VU 神奈川県 RDB(非繁殖期) : VU
確認状況	<p>平成 29 年 5 月 1 日に 54 例、5 月 11 日に 305 例、8 月 21 日に 57 例、9 月 7 日に 13 例を確認した。</p> <p>確認された個体は、3~6 個体の小規模な群れ、もしくは 1 羽での確認例が多かった。岩礁帯等の休息場所では、最大 37 羽の群れも確認された。</p> <p>本種は、下げ潮~上げ潮間の干潟が干出している時間帯の確認例が多く、左右岸に存在する岩礁帯を餌場として採食しながら小移動を繰り返す様子が主に確認された。このため、流心付近の中洲での確認例は少ない。</p> <p>また、春季の上げ潮時は、上げ潮に乗って入ってくるボラの幼魚等を水際で捕食する様子も観察された。秋季は、カニ類等の甲殻類を捕食している個体が多く確認された。</p> <p>満潮時や、上げ潮時等の干出している面積が少ない時間帯は、チュウシャクシギと同様に左岸下流側に存在する岩礁帯に群れで休息している様子も確認されており、干潟が冠水すると、比較的高い高度で干出している岩礁帯に戻る様子も確認された。</p> <p>餌場間の小移動時の飛翔高度は水面から 2~3m 程度と低いが、満潮時に餌場から休息場所への移動時は、最大 40m 程度の飛翔高度であった。</p>
<個体写真>	
	
<p>個体写真 (撮影日時：平成 29 年 9 月 7 日)</p>	<p>上げ潮時にボラの幼魚を捕食する個体 (撮影日時：平成 29 年 5 月 11 日)</p>
	
<p>餌場間を移動する個体 (撮影日時：平成 29 年 5 月 11 日)</p>	<p>本種の確認位置 (撮影日時：平成 29 年 5 月 11 日)</p>

表 5.7 (7) 種別確認状況

項目	内容
種名	ソリハシシギ
一般的生態	全長 22-25cm。旅鳥として、国内の干潟、河口、砂浜等に飛来する。 底生動物や小型の昆虫類等を採食する。
注目種の選定状況	東京都 RDB(区部) : VU 神奈川県 RDB(非繁殖期) : VU
確認状況	平成 29 年 5 月 11 日に 3 例、8 月 21 日に 8 例が確認された。 確認された個体は、春季、秋季ともに右岸側の干出した干潟部分で確認されており、干潟上を歩いて探餌している様子が確認された。

<個体写真>



個体写真
(撮影日時：平成 29 年 8 月 21 日)



本種の確認位置
(撮影日時：平成 29 年 8 月 21 日)

項目	内容
種名	イソシギ
一般的生態	全長 19-22cm。留鳥として、主に淡水～汽水の水辺に生息する。 底生動物や小型の昆虫類等を採食する。
注目種の選定状況	東京都 RDB(区部) : VU 神奈川県 RDB(繁殖期) : 希少 (非繁殖期) : 注目
確認状況	平成 29 年 5 月 1 日に 3 例、5 月 11 日に 1 例、8 月 21 日に 6 例、9 月 7 日に 28 例、1 月 30 日に 9 例が確認された。秋季調査では、若鳥も確認されており繁殖を終えた個体が本調査範囲を餌場利用している様子が確認された。 確認された個体は、干出した干潟部分や岩礁帯で確認されており、歩いて探餌している様子が確認された。

<個体写真>



個体写真
(撮影日時：平成 30 年 1 月 30 日)



本種の確認位置
(撮影日時：平成 29 年 9 月 7 日)

表 5.7 (8) 種別確認状況

項目	内容
種名	キョウジョシギ
一般的生態	<p>全長 21-25.5cm。旅鳥として、主に水田、海岸、干潟、埋立地、岩礁等に渡来する。</p> <p>短い嘴で転石を起こして底生動物や小型の昆虫類等を採食する。</p>
注目種の選定状況	東京都 RDB(区部)：VU 神奈川県 RDB(非繁殖期)：VU
確認状況	<p>平成 29 年 5 月 1 日に 11 例、5 月 11 日に 119 例が確認された。秋季調査では確認されなかった。</p> <p>確認された個体は、3~5 個体の小規模な群れ、もしくは 1 羽での確認例が多かった。満潮時に移動している群れでは、最大 30 羽の群れも確認された。</p> <p>本種は、左右岸に存在する岩礁帯を餌場として採食しながら小移動を繰り返す様子が主に確認された。このため、流心付近の中洲での確認例は少ない。</p> <p>満潮時や、上げ潮時等の干出している面積が少ない時間帯は、チュウシャクシギと同様に左岸下流側に存在する岩礁帯に群れで休息している様子も確認されており、干潟が冠水すると、比較的高い高度で干出している岩礁帯に戻る様子も確認された。</p> <p>餌場間の小移動時の飛翔高度は水面から 2~3m 程度と低いが、満潮時に餌場から休息場所への移動時は、最高 30m 程度の飛翔高度であった。</p>
<個体写真>	
	
<p>個体写真 (撮影日時：平成 29 年 5 月 11 日)</p>	<p>採食する個体 (撮影日時：平成 29 年 5 月 11 日)</p>
	
<p>満潮時に飛翔する群れ (撮影日時：平成 29 年 5 月 11 日)</p>	<p>本種の確認位置 (撮影日時：平成 29 年 5 月 11 日)</p>

表 5.7 (9) 種別確認状況(トウネン)

項目	内容
種名	トウネン
一般的生態	全長 13-16cm。旅鳥として、主に干潟、水田、砂浜等に渡来する。 底生動物や小型の昆虫類等を採食する。
注目種の選定状況	東京都 RDB(区部) : VU 神奈川県 RDB(非繁殖期) : VU
確認状況	平成 29 年 5 月 11 日に 9 例、9 月 7 日に 1 例が確認された。 確認された個体は、2~3 個体の小規模な群れ、もしくは 1 羽でメダイチドリ、キアシシギ、及びシロチドリ等とともに干出した干潟で採食している様子が確認された。このため、流心付近の中洲での確認例は少ない。 餌場間の小移動時の飛翔高度は水面から 1m 程度と低く、採餌・採食時の移動はほぼ歩行による確認であった。



個体写真(右奥はキアシシギ)
(撮影日時 : 平成 29 年 5 月 11 日)



採食する個体
(撮影日時 : 平成 29 年 5 月 11 日)



本種の確認位置
(撮影日時 : 平成 29 年 5 月 11 日)



本種の確認位置
(撮影日時 : 平成 29 年 9 月 7 日)

表 5.7 (10) 種別確認状況(ハマシギ)

項目	内容
種名	ハマシギ
一般的生態	<p>全長 16-22cm。旅鳥として、主に干潟、河口、砂浜、水田、河川敷等に渡来する。</p> <p>主に群れで生活し、大きな干潟では大群となる。</p> <p>底生動物や小型の昆虫類等を採食する。</p>
注目種の選定状況	<p>環境省 RL：NT 東京都 RDB(区部)：NT</p> <p>神奈川県 RDB(非繁殖期)：VU</p>
確認状況	<p>5月1日に80例が確認された。秋季調査では確認されなかったが、1月30日に80例が確認された。</p> <p>確認された個体は、主に20個体の群れで確認されており、春季はメダイチドリやキアシシギ等とともに干出した干潟で採食している様子が確認された。主に流心付近の中洲と右岸側に広く干出した干潟部で見られた。</p> <p>餌場間の小移動時の飛翔高度は水面から1m程度と低く、採餌・採食時の移動はほぼ歩行による確認であった。</p>



個体写真(夏羽)
(撮影日時：平成 29 年 5 月 1 日)



個体写真(冬羽)
(撮影日時：平成 30 年 1 月 30 日)



採食する群れ
(撮影日時：平成 30 年 1 月 30 日)



本種の確認位置
(撮影日時：平成 29 年 5 月 1 日)

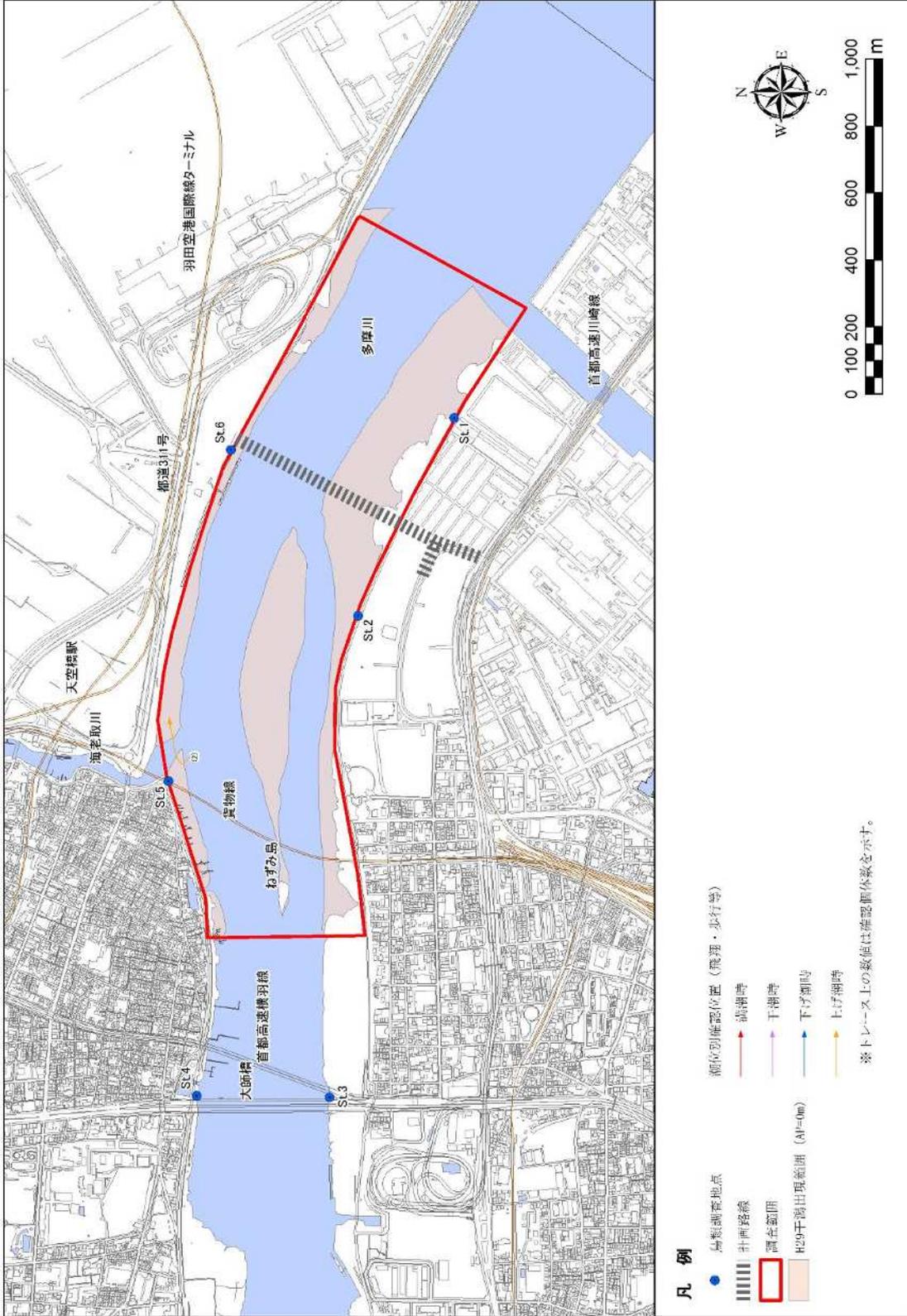


図 5.2 (1) シギ・チドリ類確認位置(デザイン：春季)

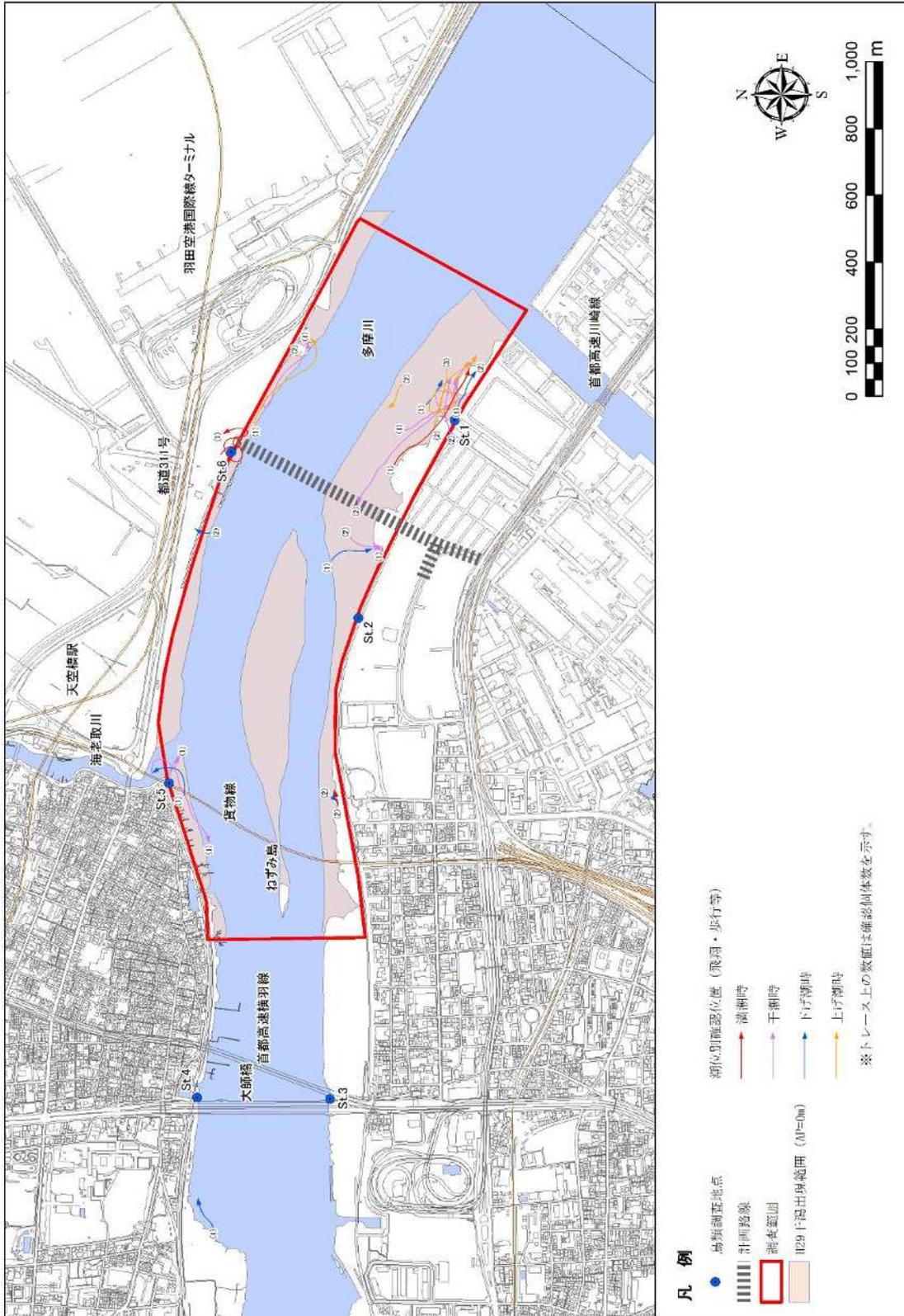


図 5.2 (2) シギ・チドリ類確認位置(コチドリ：春季)1/2

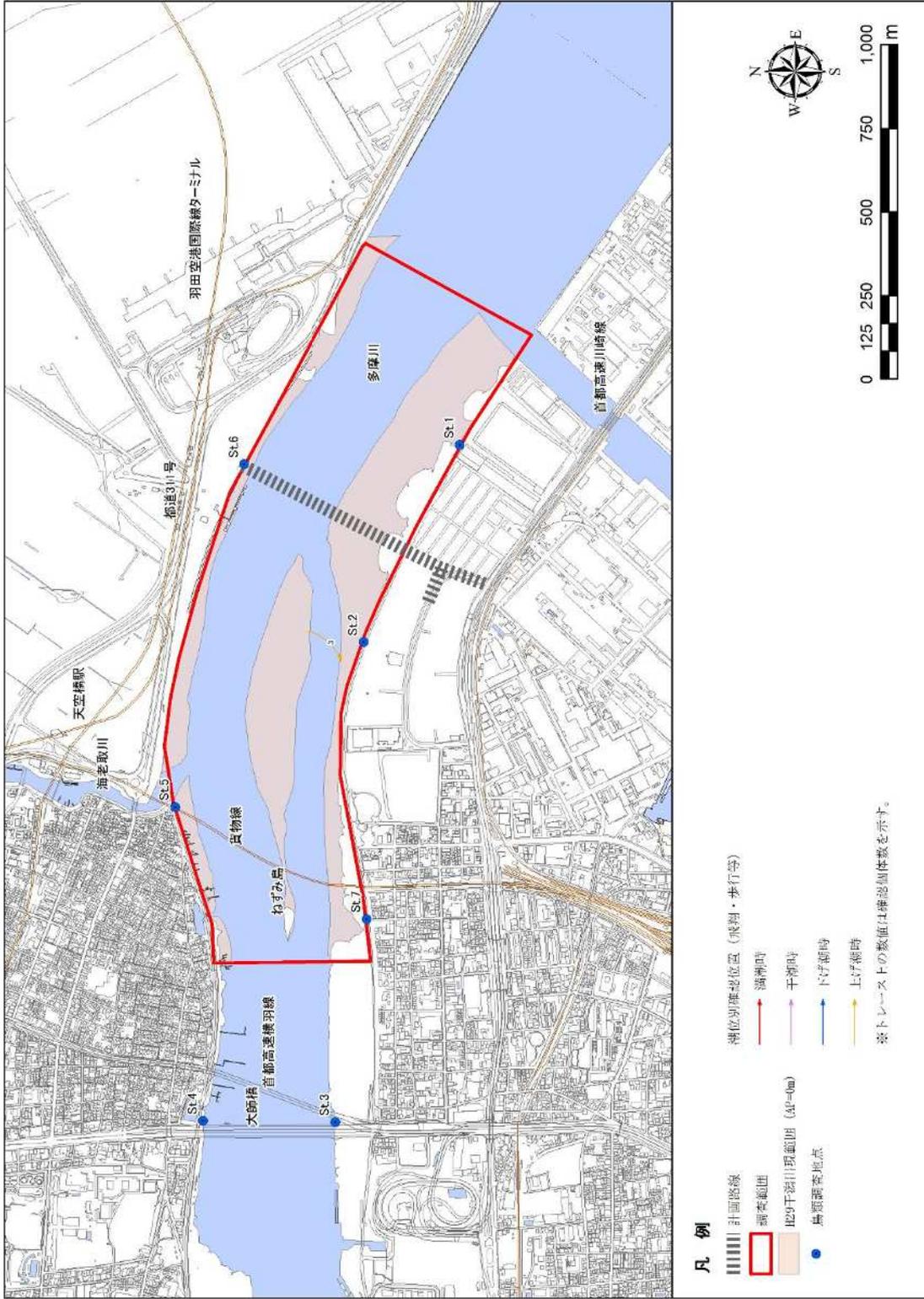


図 5.2 (3) シギ・チドリ類確認位置(コチドリ：秋季)2/2

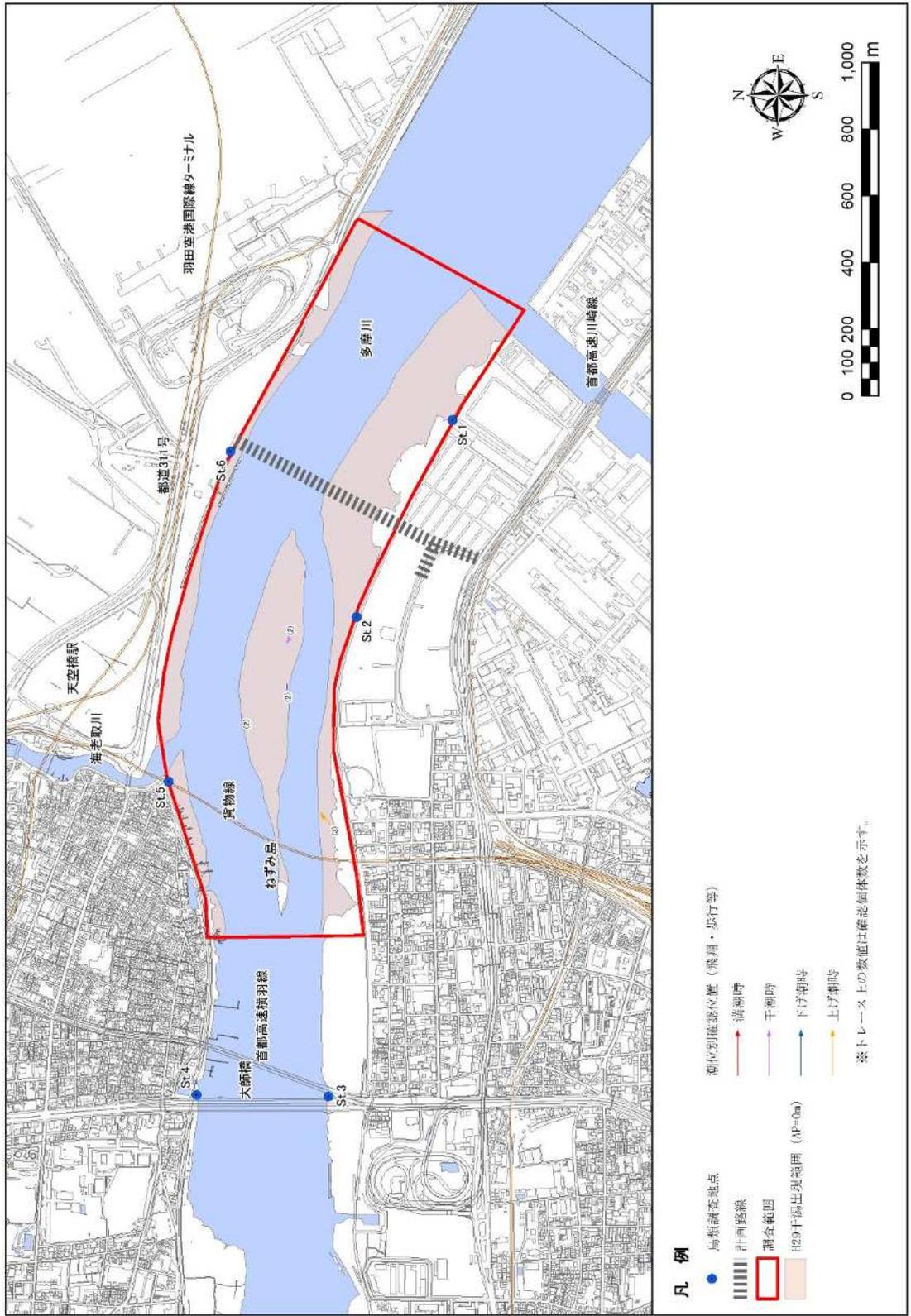


図5.2 (4) シギ・チドリ類確認位置(シロチドリ：春季)1/3

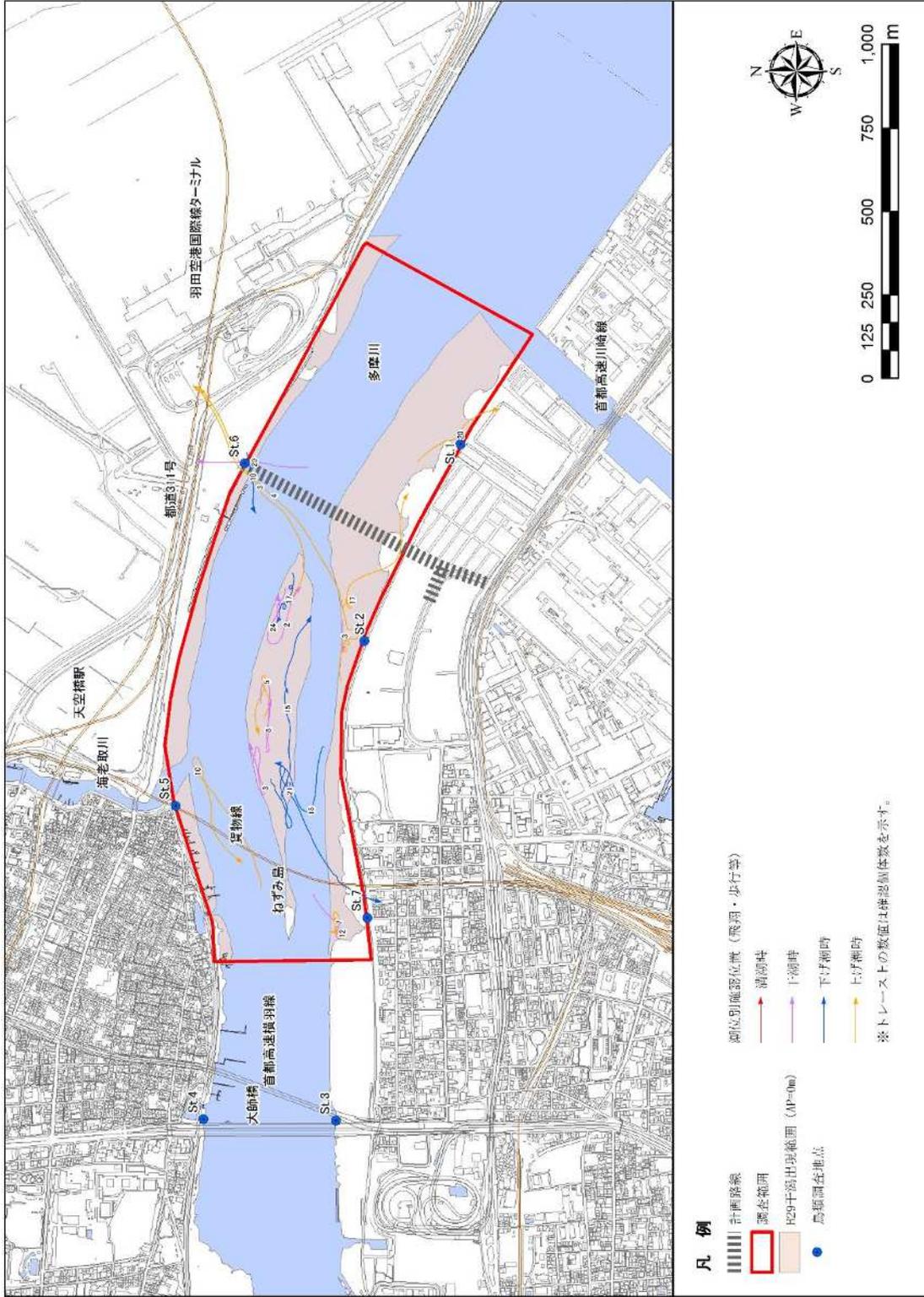


図 5.2 (5) シギ・チドリ類確認位置(シロチドリ：秋季)2/3

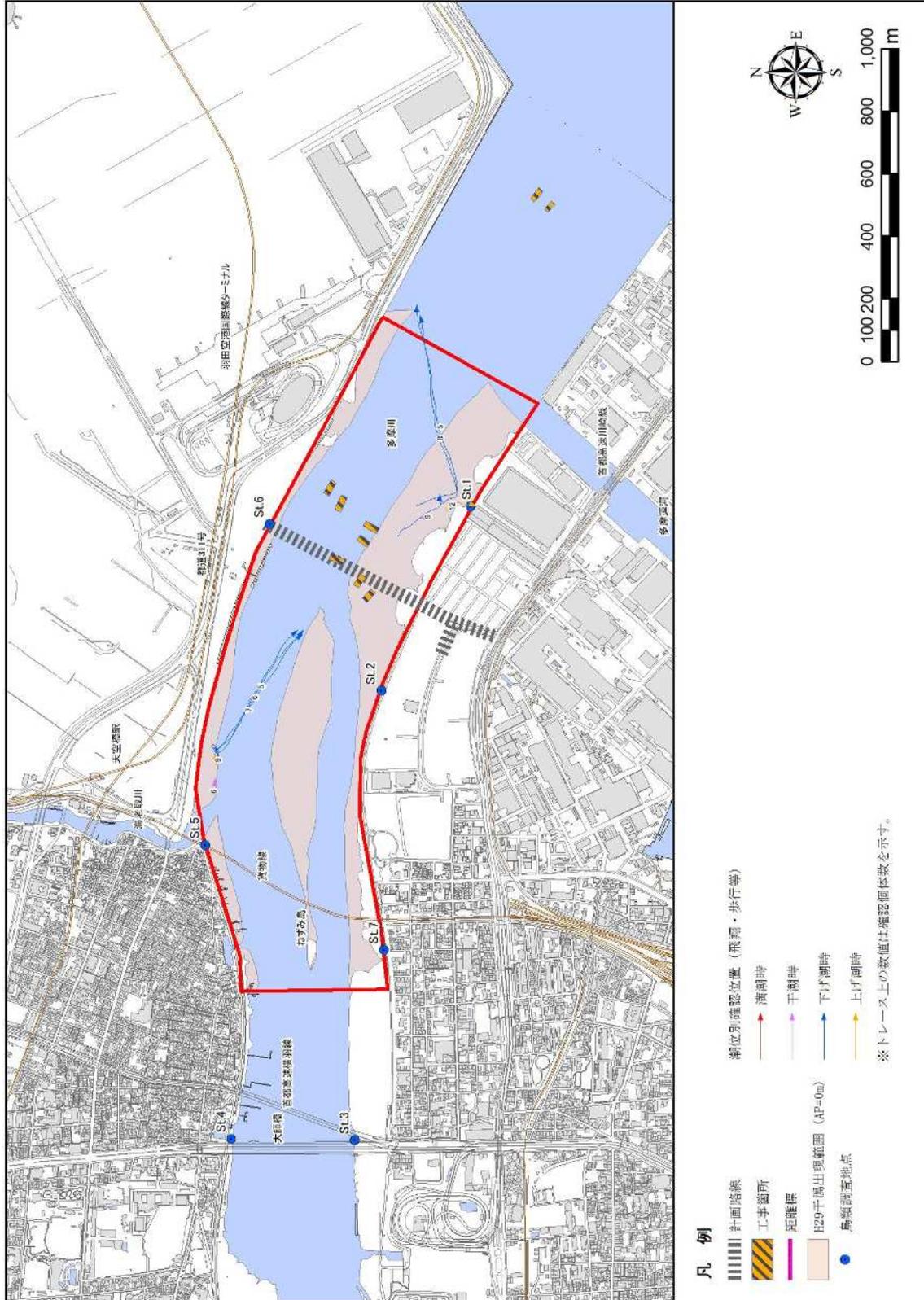


図 5.2 (6) シギ・チドリ類確認位置(シロチドリ：冬季)3/3

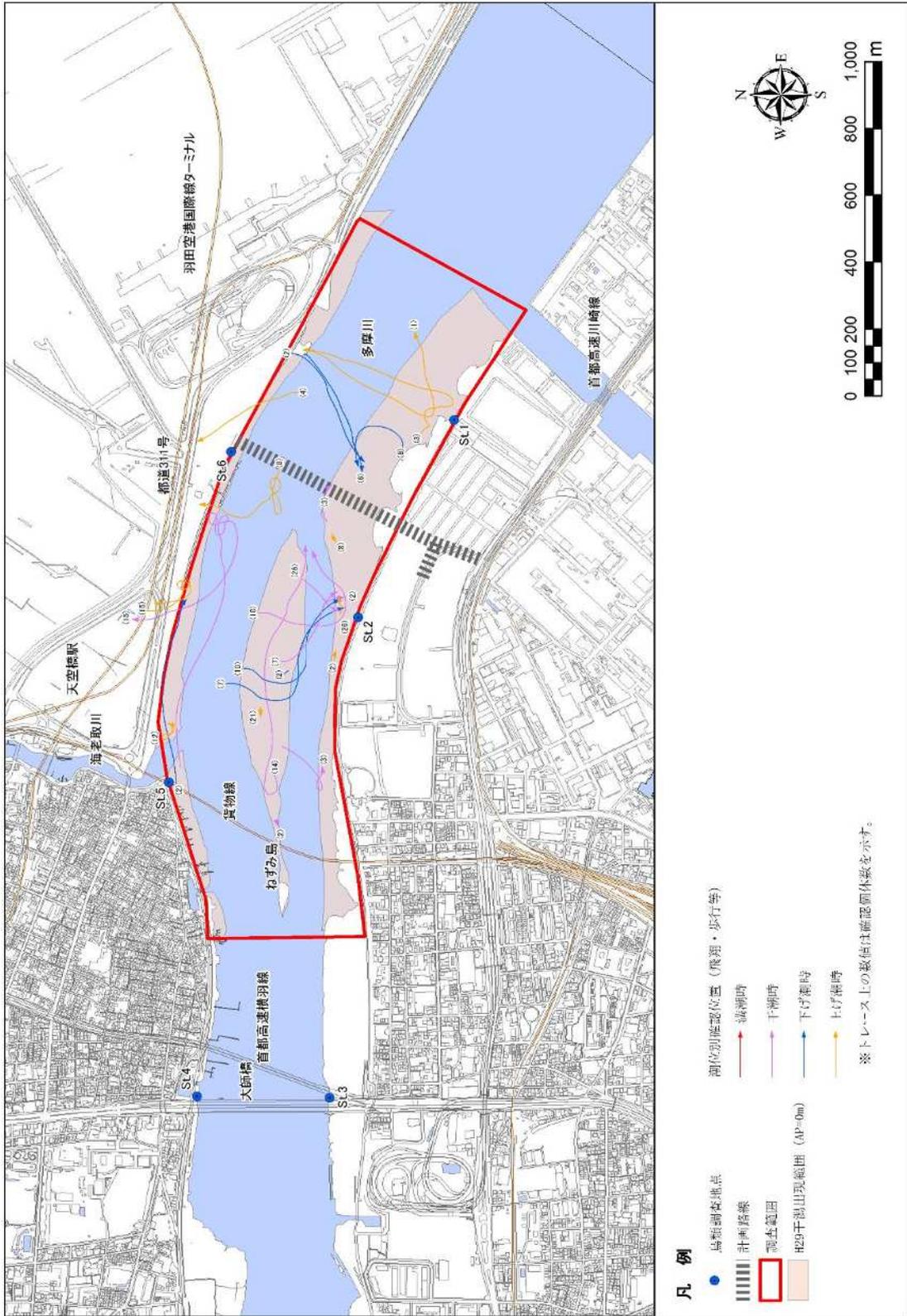


図5.2 (7) シギ・チドリ類確認位置(メダイチドリ：春季)

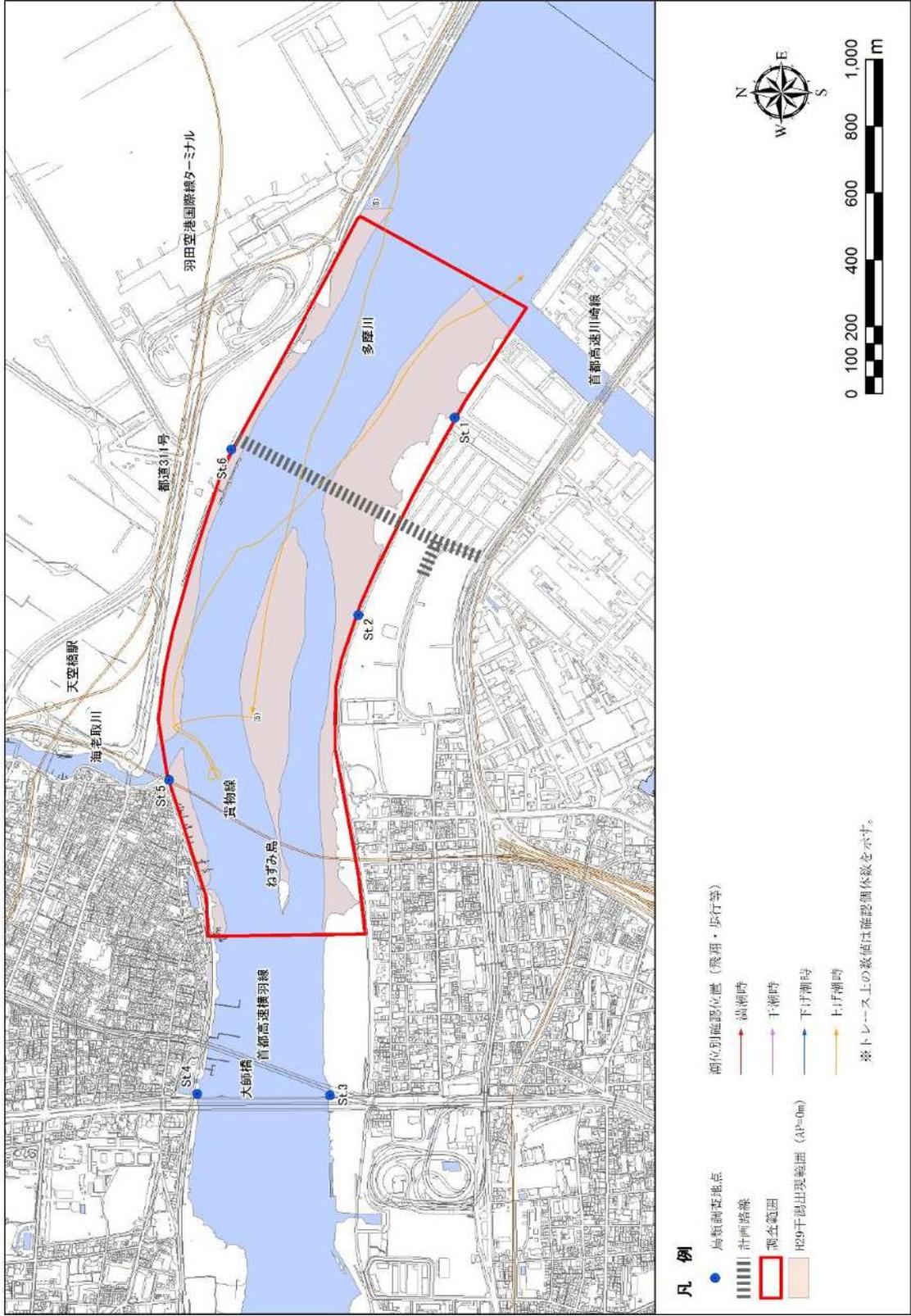


図 5.2 (8) シギ・チドリ類確認位置 (ミヤコドリ：夏季)

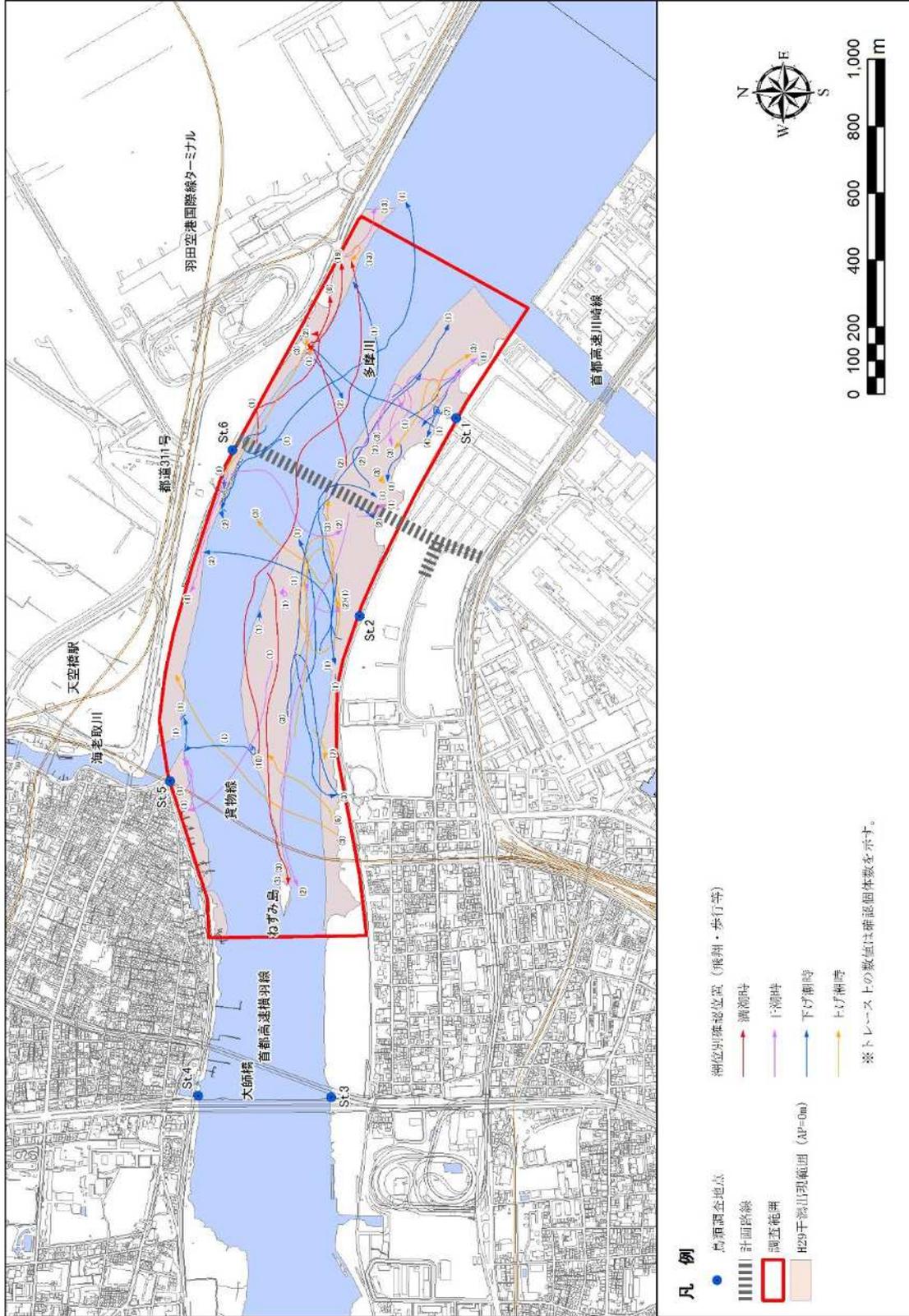


図 5.2 (9) シギ・チドリ類確認位置(チュウシャクシギ：春季)

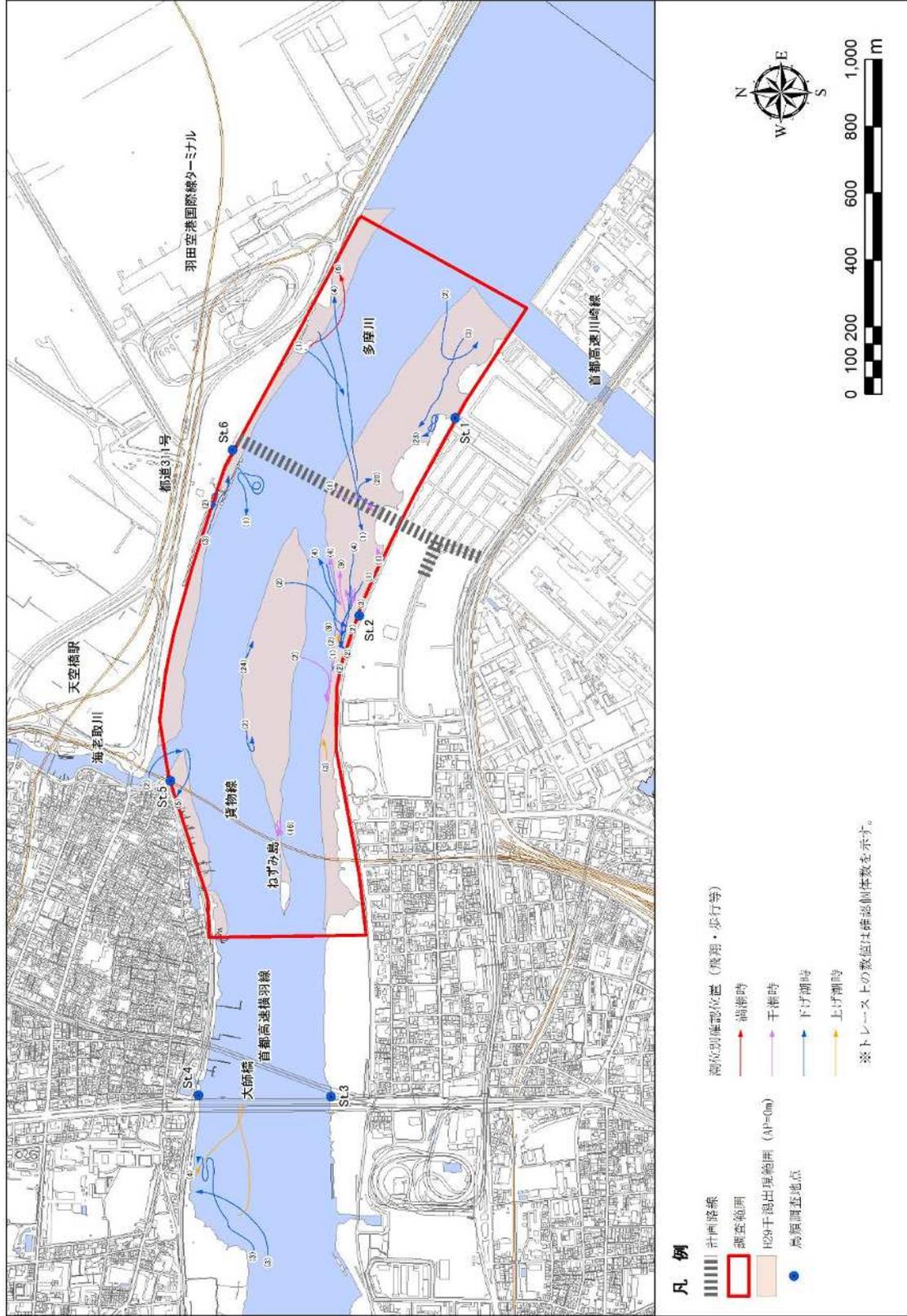


図 5.2 (10) シギ・チドリ類確認位置(キアシシギ：春季)1/3

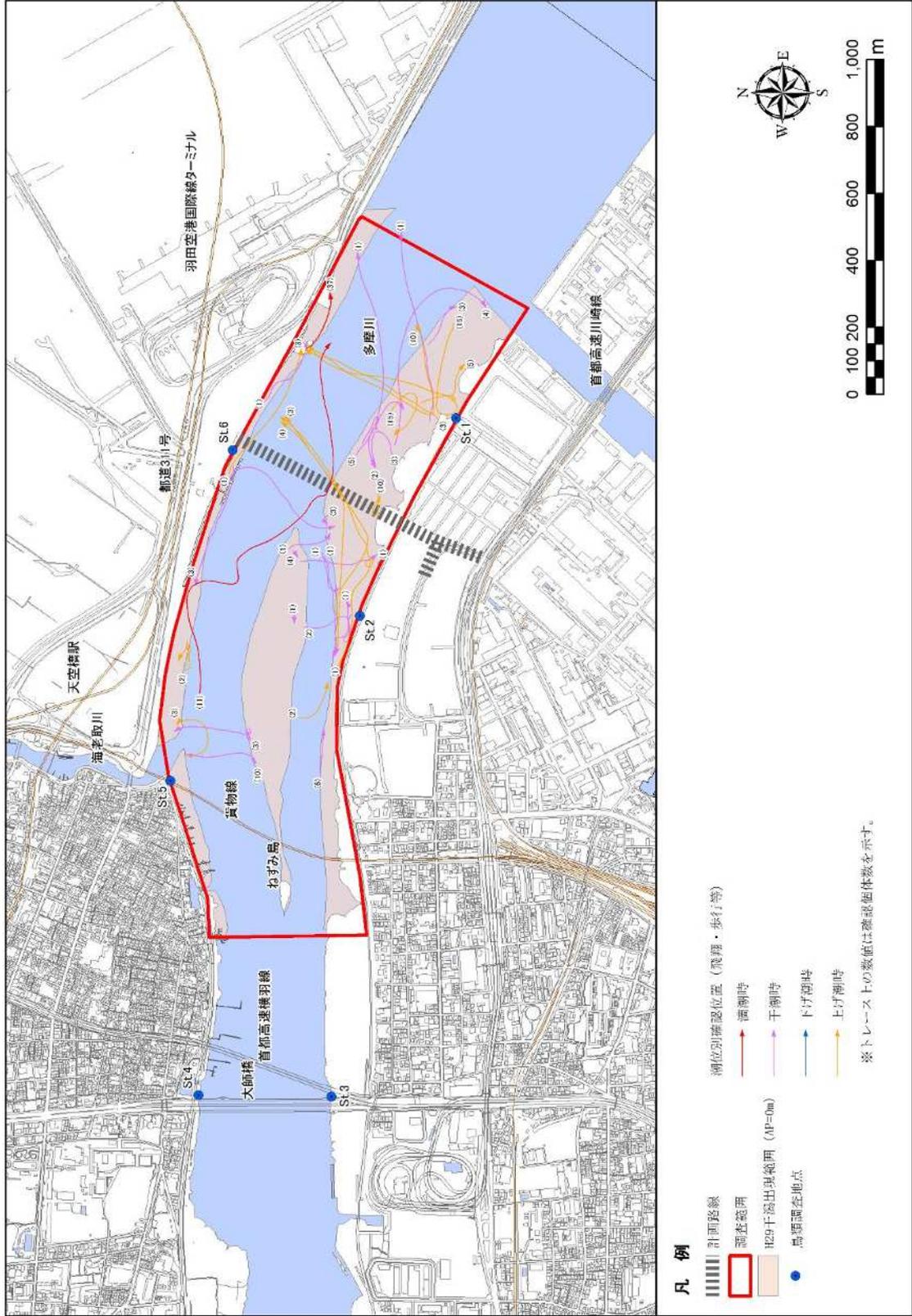


図 5.2 (11) シギ・チドリ類確認位置(キアシシギ：春季)2/3

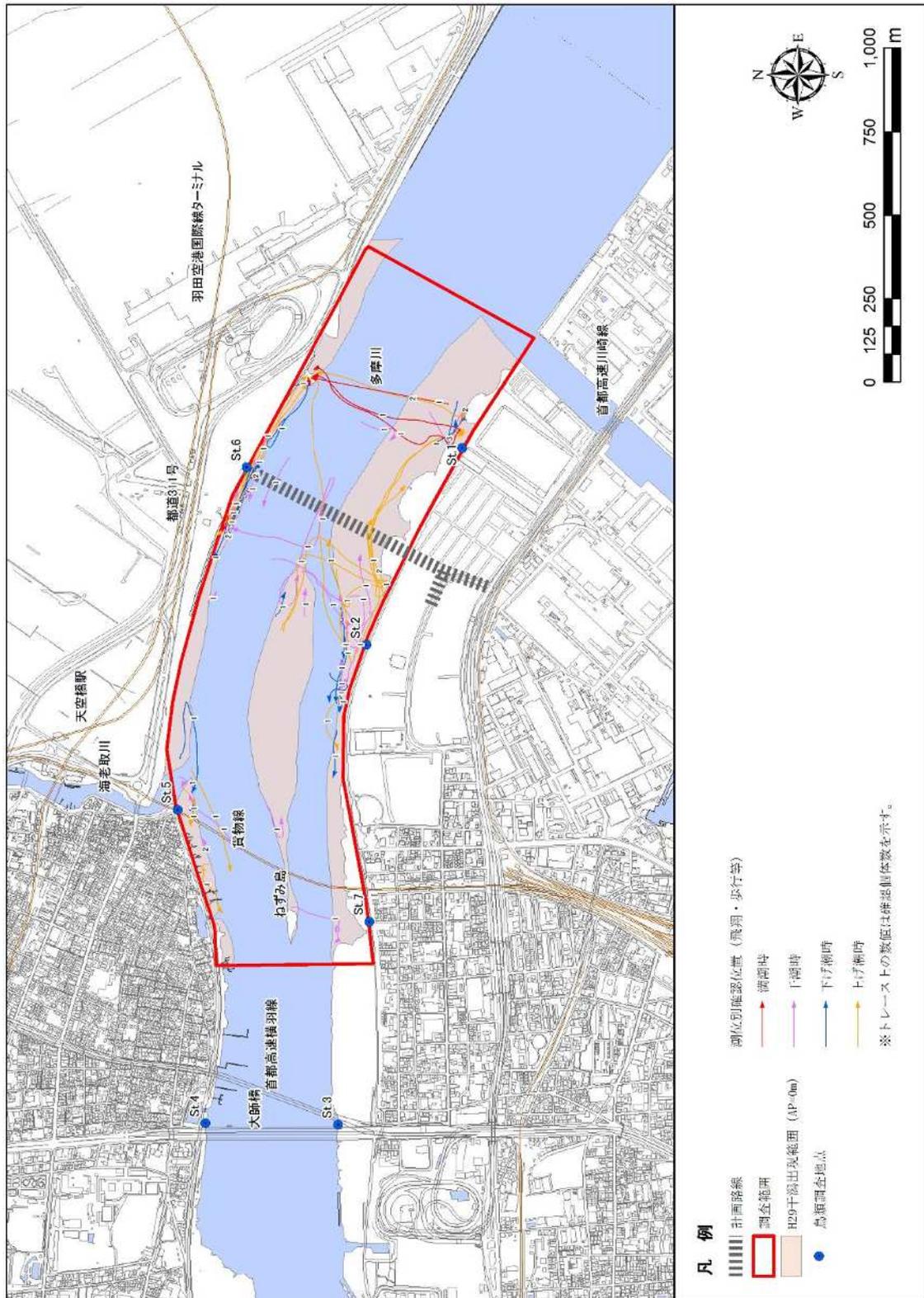


図 5.2 (12) シギ・チドリ類確認位置(キアシシギ：秋季)3/3

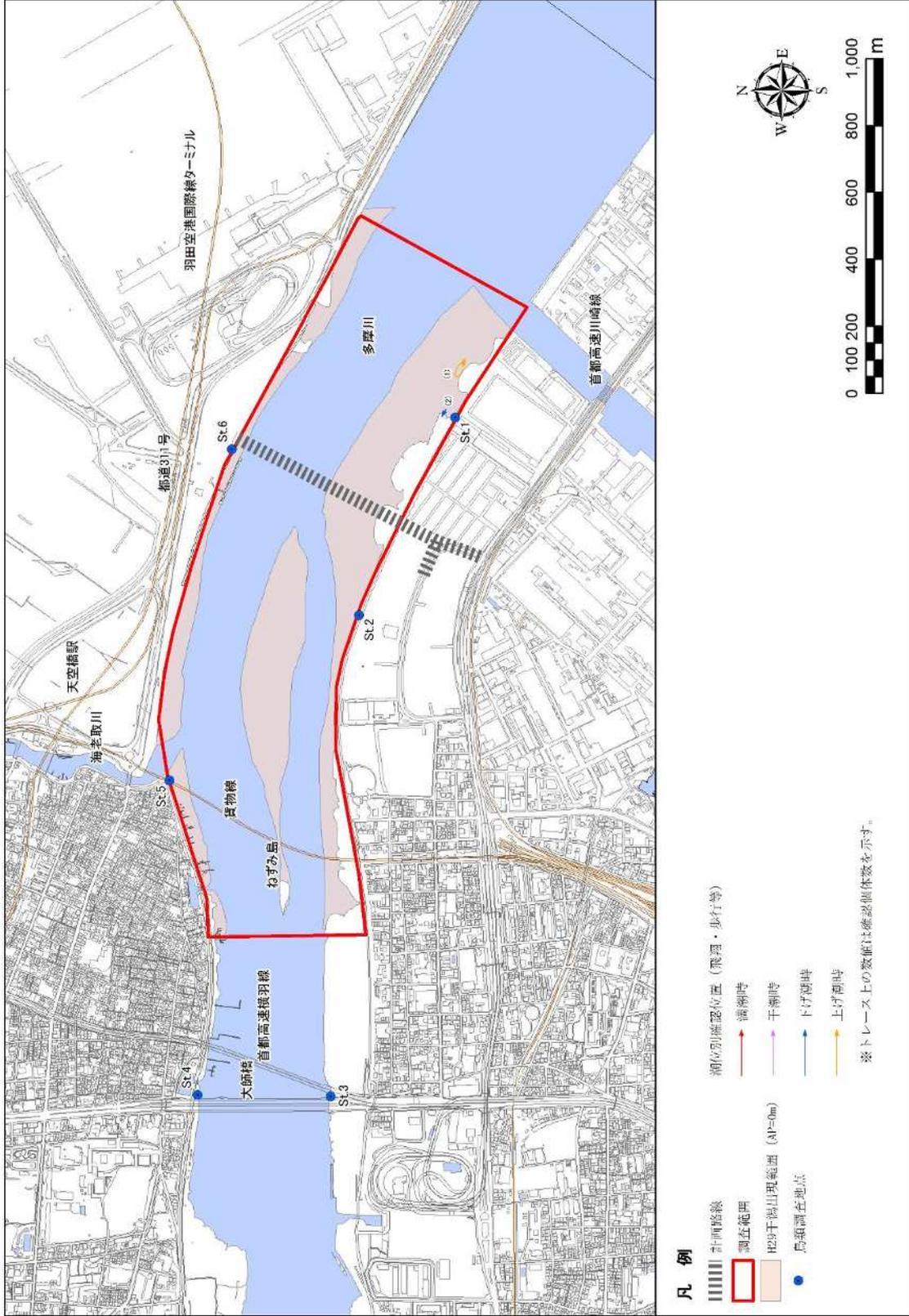


図 5.2 (13) シギ・チドリ類確認位置(ソリハシシギ：春季)1/2

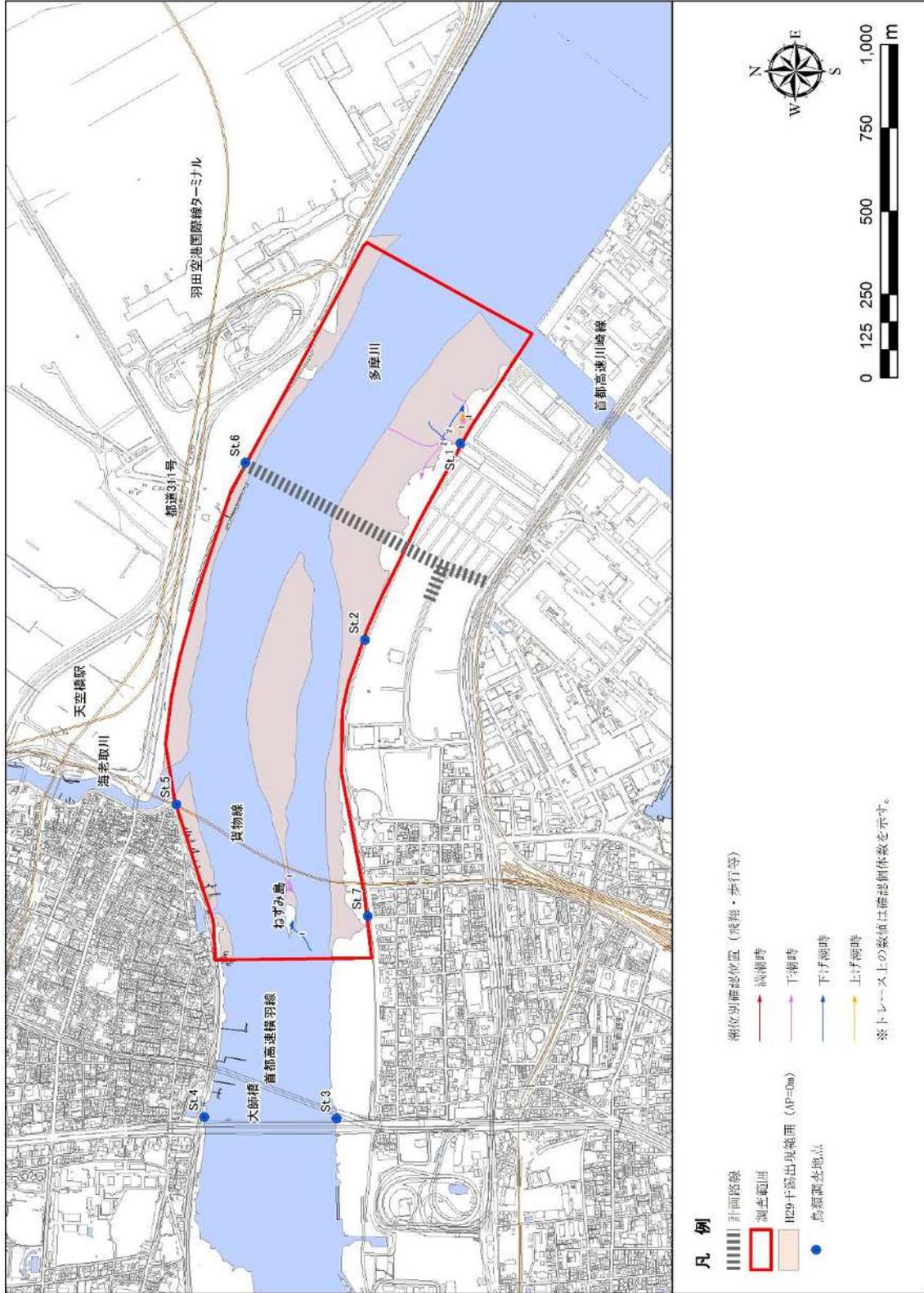


図 5.2 (14) シギ・チドリ類確認位置(ソリハシシギ：秋季)2/2

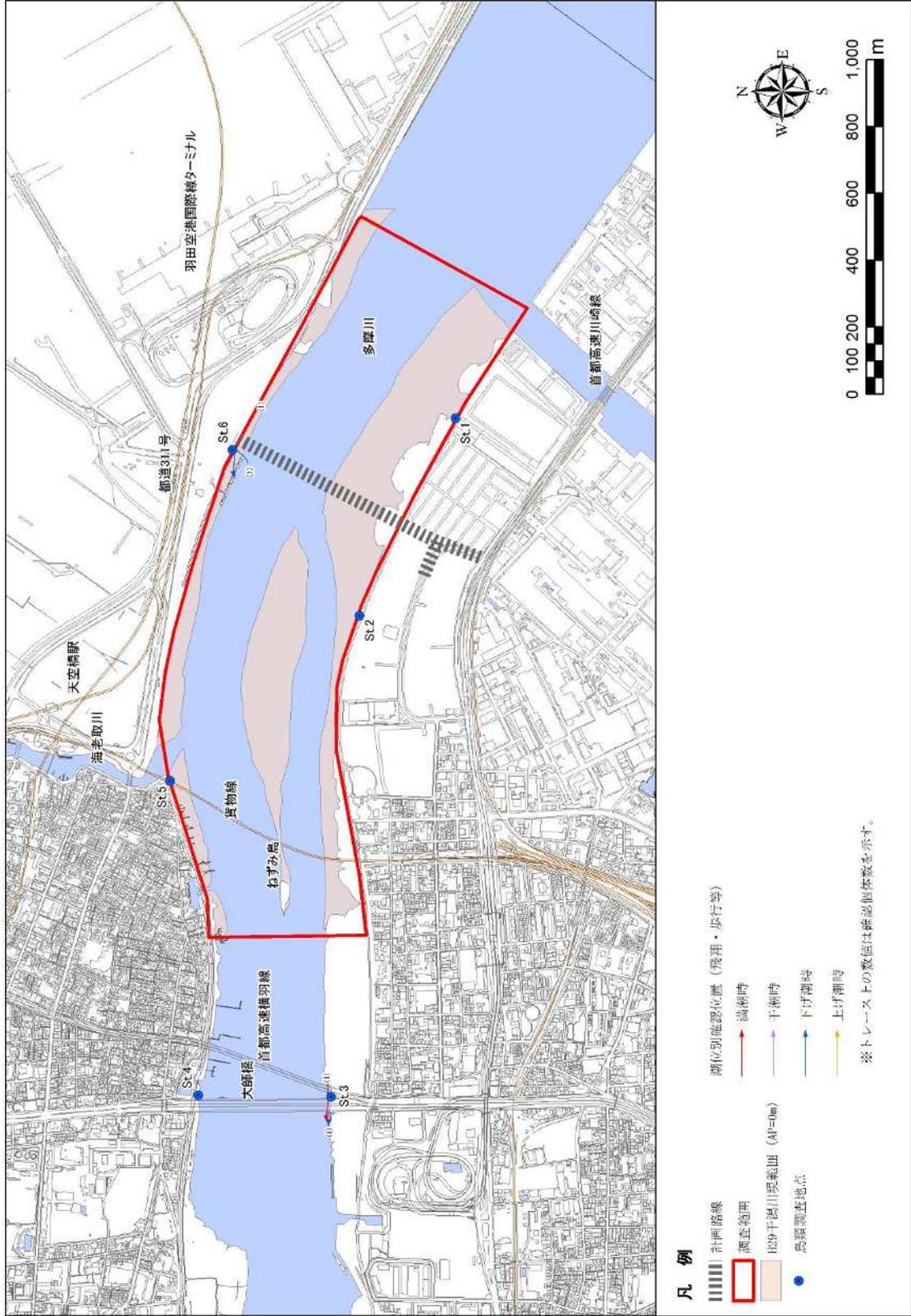


図 5.2 (15) シギ・チドリ類確認位置 (イソシギ：春季) 1/3

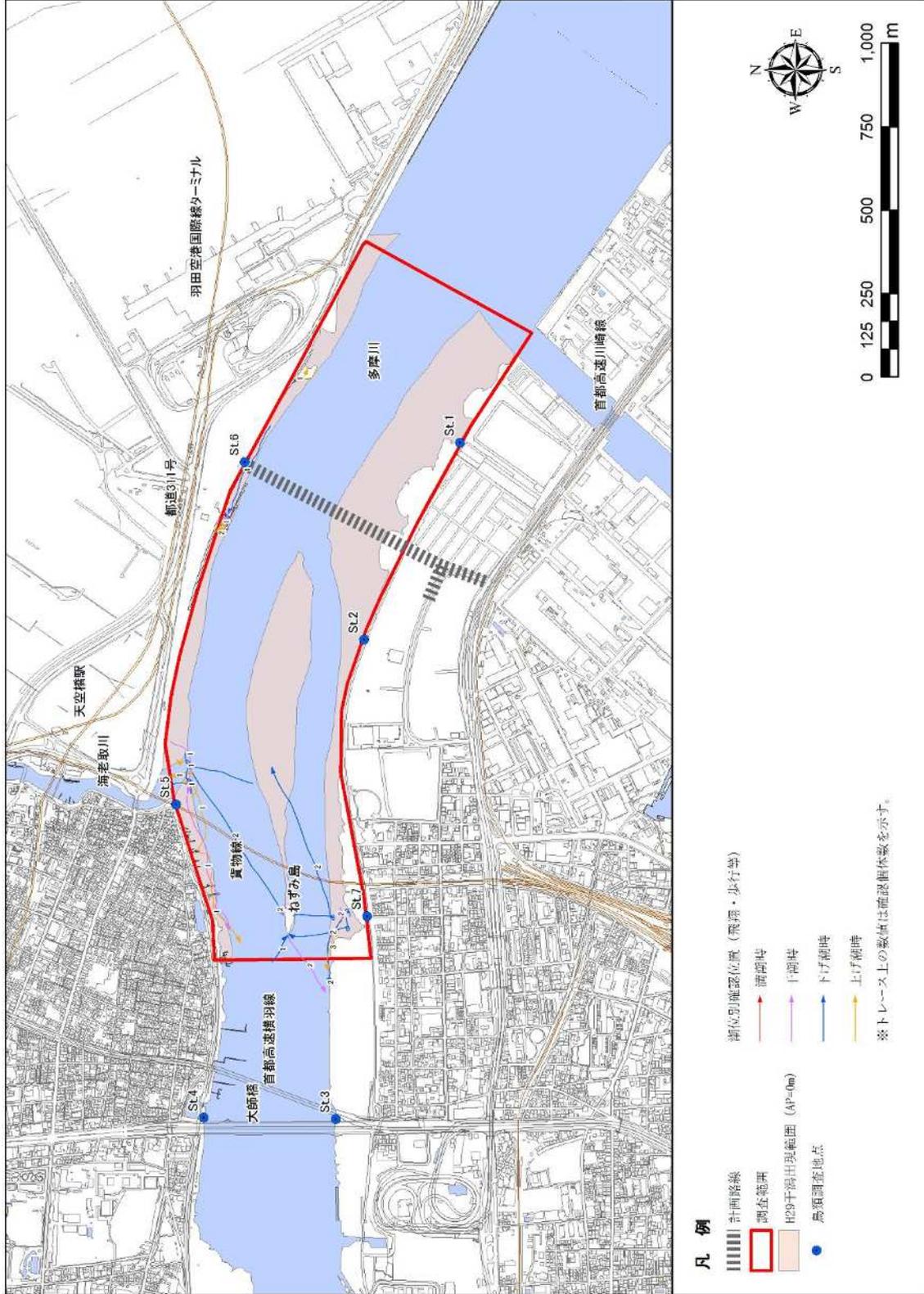


図 5.2 (16) シンジ・チドリ類確認位置 (イソシギ：秋季) 2/3

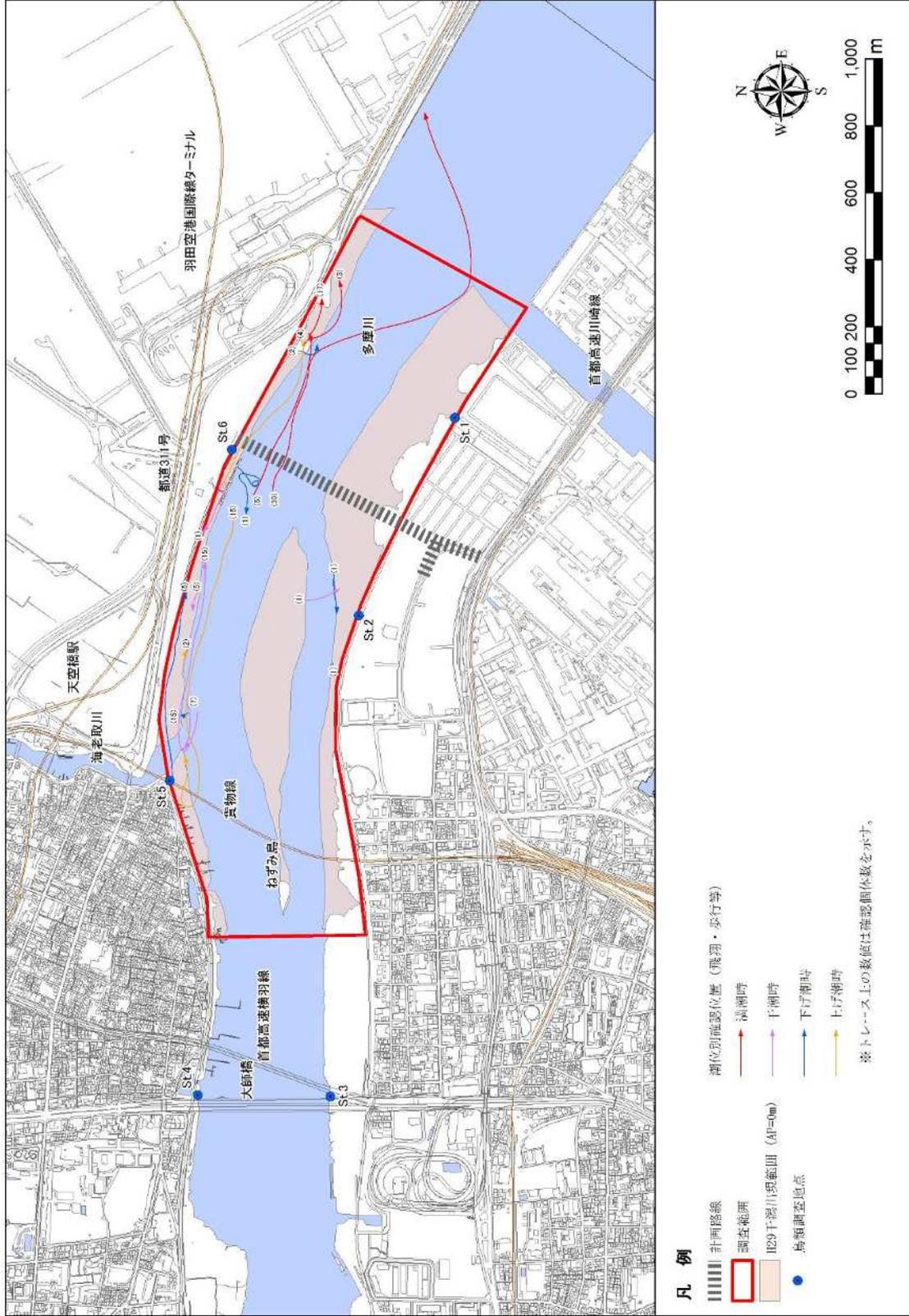


図 5.2 (18) シギ・チドリ類確認位置(キョウジョシギ：春季)

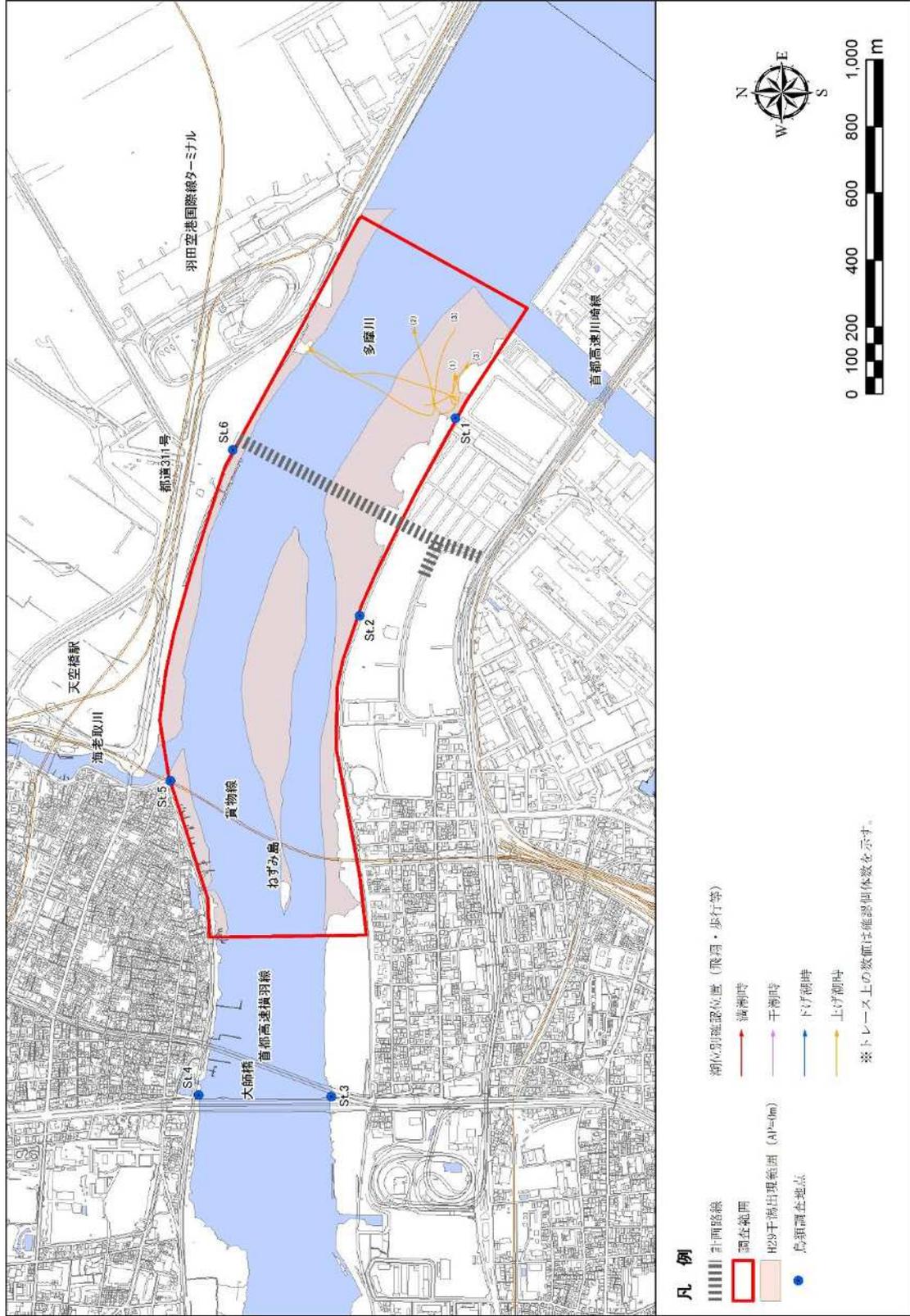


図 5.2 (19) シンジコ・チドリ類確認位置 (タウンネン：春季) 1/2

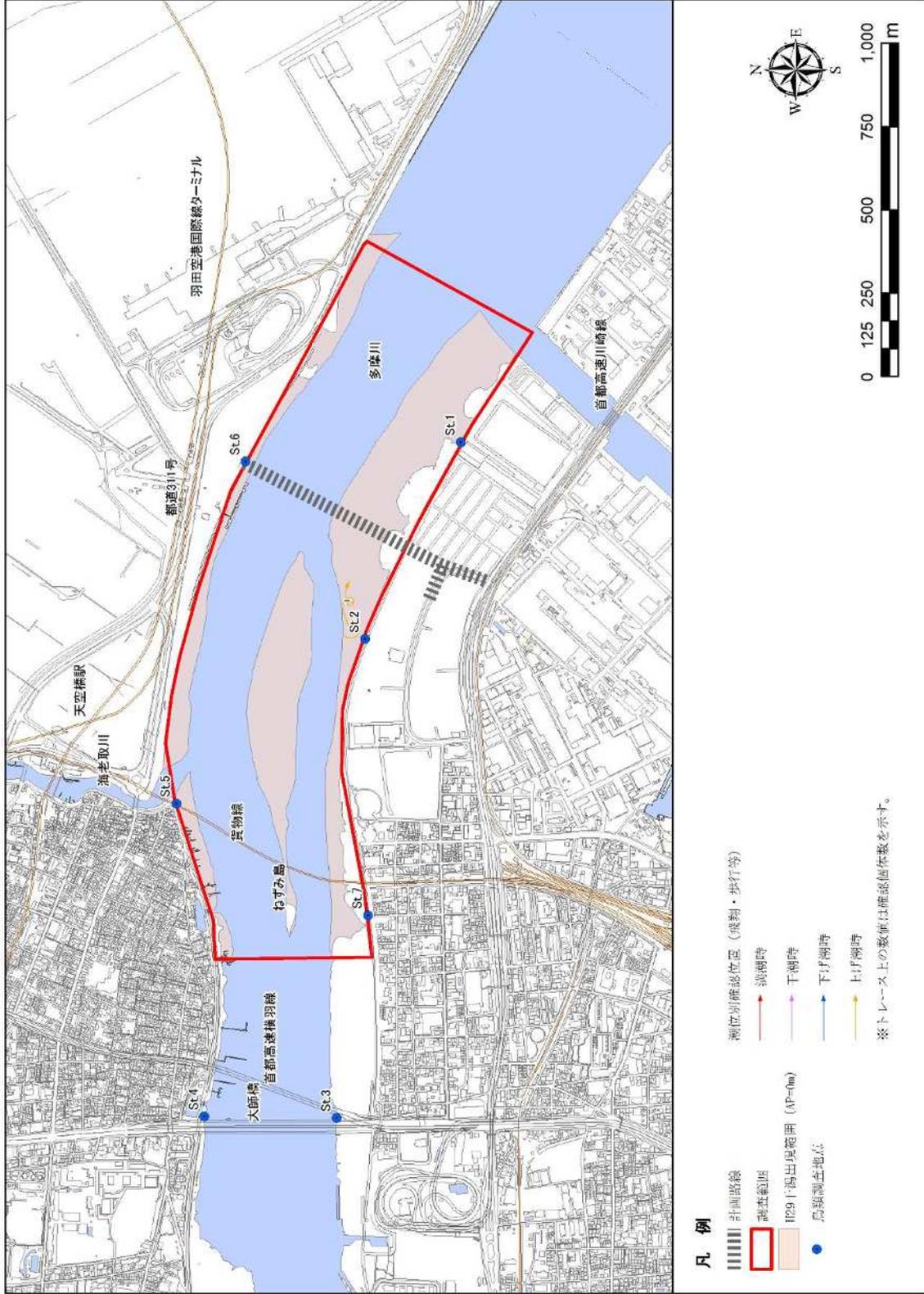


図 5.2 (20) シギ・チドリ類確認位置 (トウネン：秋季) 2/2

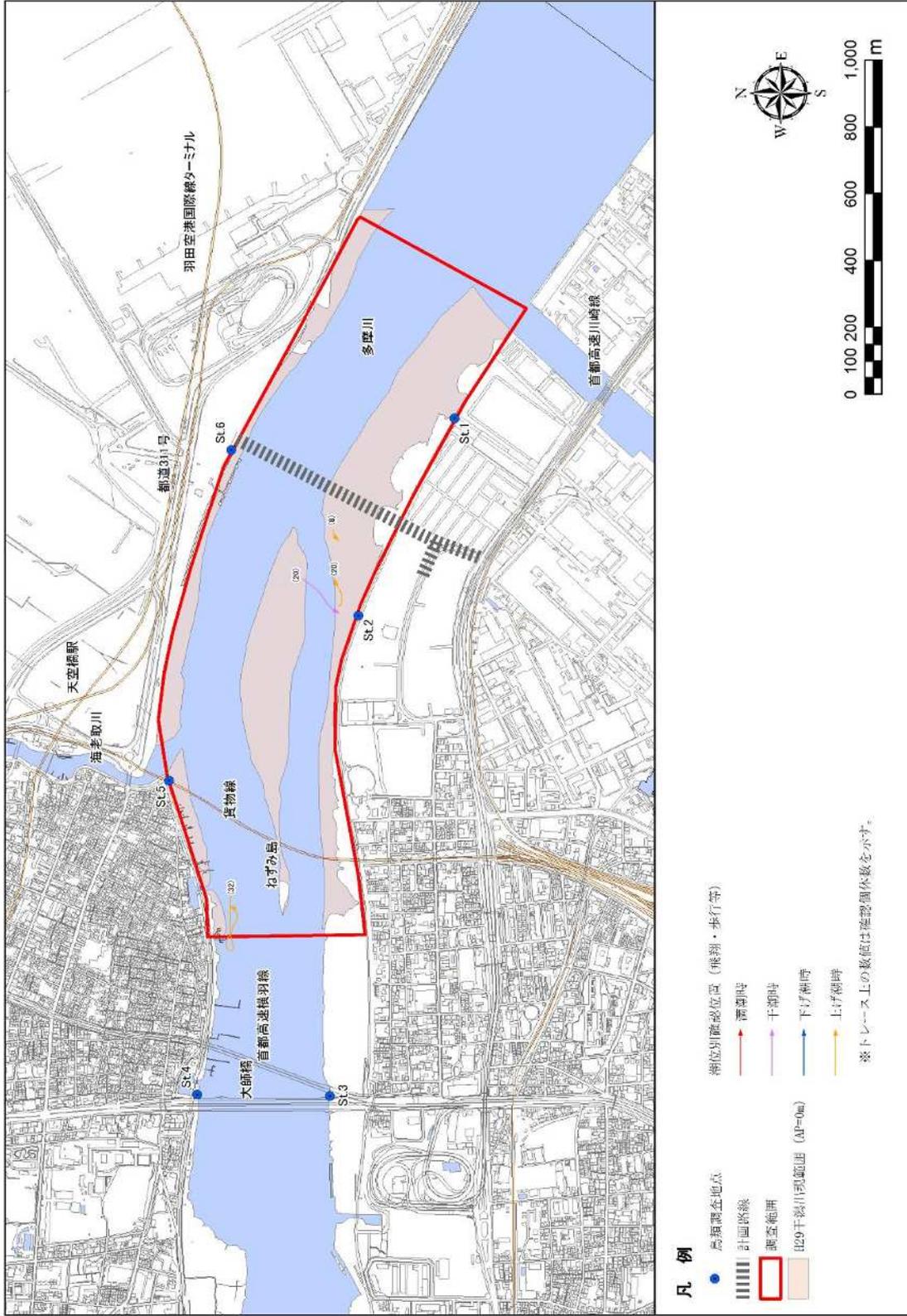


図 5.2 (21) シギ・チドリ類確認位置(ハマシギ:春季)1/2

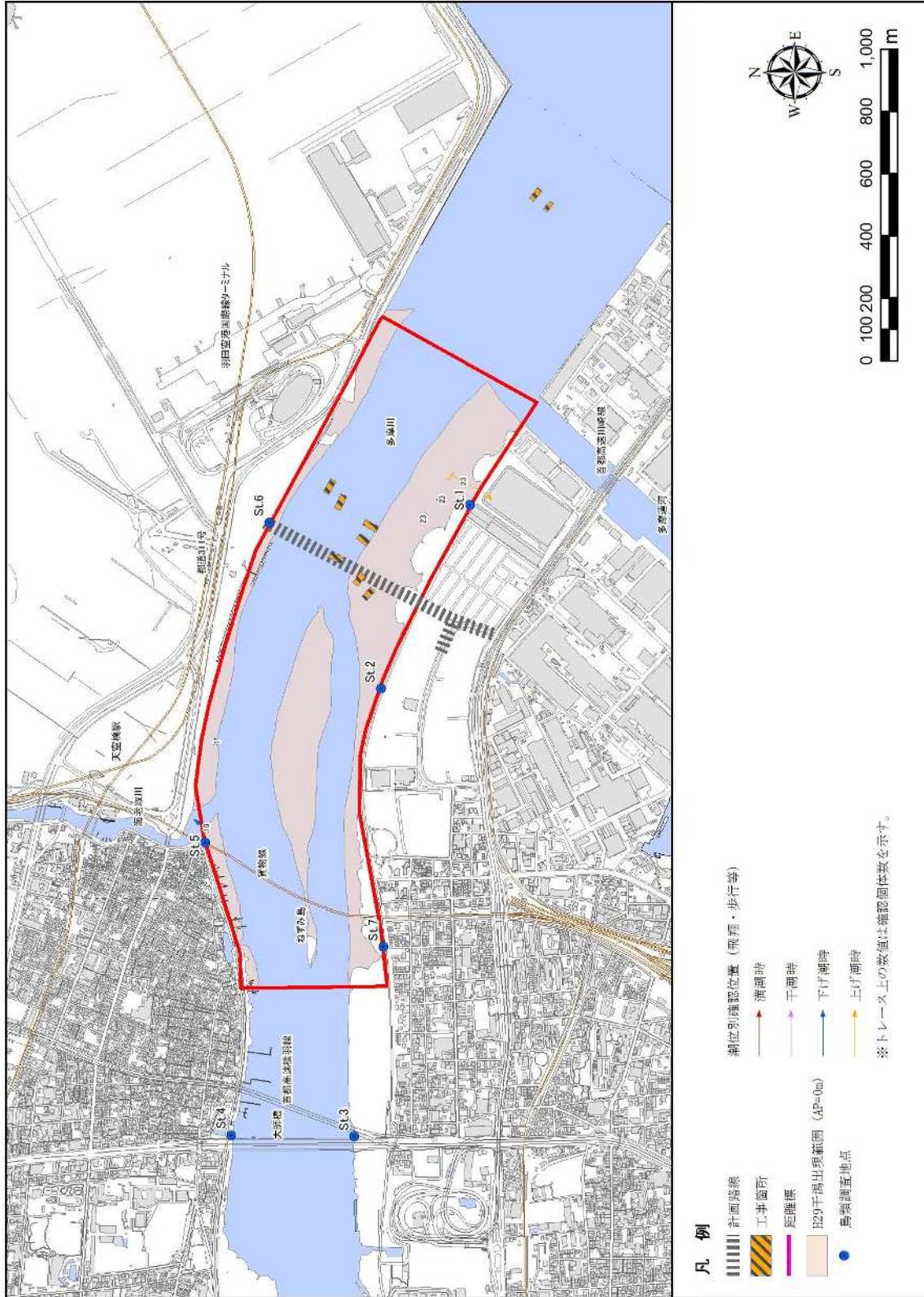


図 5.2 (22) シギ・チドリ類確認位置(ハマシギ:冬季)2/2

表 5.8 (1) 鳥類の飛翔高度(シギ・チドリ類)

確認日	潮位 カテゴリ	左右岸	種名	飛翔高度区分(m)						合計
				0m	1~5m 未満	5~10m 未満	10~20m 未満	20~30m 未満	30m~50m 未満	
平成 29 年 5 月 1 日	下げ潮	右岸	コチドリ		2					2
			メダイチドリ	8	17					25
			チュウシャクシギ	1	2	5				8
			キアシシギ	7	2	9				18
			イソシギ	1						1
		左岸	コチドリ		2					2
			メダイチドリ		10					10
			チュウシャクシギ	1	5					6
			キアシシギ	1	5					6
			キョウジョシギ	3	5					8
	干潮時	右岸	メダイチドリ		43		15			58
			チュウシャクシギ	1	13	2				16
			キアシシギ	4	2	9				15
			ハマシギ		20					20
		左岸	コチドリ		1					1
			メダイチドリ			14				14
	上げ潮	右岸	コチドリ		2					2
			シロチドリ		3					3
			メダイチドリ	10	47		23			80
			チュウシャクシギ	4	26					30
			キアシシギ	3	2					5
			ハマシギ	8	52					60
		左岸	ダイゼン		2					2
			コチドリ	2						2
			メダイチドリ	12						12
			チュウシャクシギ	1	3					4
			キアシシギ	4						4
満潮時	右岸	チュウシャクシギ		3					3	
		イソシギ		1					1	
	左岸	コチドリ		2					2	
		チュウシャクシギ		20					20	
		キアシシギ		6					6	
		イソシギ		1					1	
キョウジョシギ		3					3			

表 5.8 (2) 鳥類の飛翔高度(シギ・チドリ類)

確認日	潮位 カテゴリー	左右岸	種名	飛翔高度区分(m)						合計	
				0m	1~5m 未満	5~10m 未満	10~20m 未満	20~30m 未満	30m ~ 50m 未満		
平成 29 年 5 月 11 日	下げ潮	右岸	シロチドリ	2						2	
			メダイチドリ	2						2	
			チュウシャクシギ	4	16					20	
			キアシシギ	26	59					85	
			ソリハシシギ	2						2	
			キョウジョシギ	1	1					2	
		左岸	コチドリ		1	2				3	
			チュウシャクシギ		7					7	
			キアシシギ	2	12					14	
			イソシギ		1					1	
			キョウジョシギ		15					15	
		干潮時	右岸	コチドリ		3	2				5
	シロチドリ				2					2	
	メダイチドリ			2	5					7	
	チュウシャクシギ			4	8					12	
	キアシシギ			35	25		4			64	
	キョウジョシギ			6						6	
	左岸		コチドリ		1					1	
			シロチドリ		2					2	
			メダイチドリ	3						3	
			チュウシャクシギ	1	5					6	
			キアシシギ	3	15					18	
			キョウジョシギ	15	8					23	
	上げ潮		右岸	コチドリ		2					2
				メダイチドリ		4					4
				チュウシャクシギ		9					9
				キアシシギ		60					60
				ソリハシシギ	1						1
				キョウジョシギ		2					2
		トウネン			9					9	
		左岸	コチドリ		1					1	
			メダイチドリ				4			4	
			チュウシャクシギ	3		2				5	
			キアシシギ	10	3	3				16	
			キョウジョシギ		19					19	
	満潮時	右岸	チュウシャクシギ		2		10			12	
キアシシギ							11		11		
左岸		コチドリ				1			1		
		チュウシャクシギ		8					8		
		キアシシギ		37					37		
		キョウジョシギ		22		30			52		

表 5.8 (3) 鳥類の飛翔高度(シギ・チドリ類)

確認日	潮位 カテゴリー	左右岸	種 名	飛翔高度区分(m)						合計
				0m	1~5m 未満	5~10m 未満	10~20m 未満	20~30m 未満	30m~50m 未満	
平成 29 年 6 月 9 日	下げ潮	右岸	コチドリ		1	2				3
		左岸	コチドリ		1					1
	干潮時	右岸	コチドリ		2	2				4
		左岸	コチドリ		1					1
	上げ潮	右岸	コチドリ	2	3					5
			ミヤコドリ		5					5
	左岸	ミヤコドリ		5					5	
満潮時	右岸	コチドリ		1					1	
平成 29 年 8 月 21 日	下げ潮	右岸	シロチドリ	17						17
			キアシシギ	5	6					11
			ソリハシシギ		3					3
			イソシギ	1						1
		左岸	シロチドリ				10			10
			キアシシギ		4					4
	イソシギ			3					3	
	干潮時	右岸	シロチドリ	2	24					26
			キアシシギ	5	7					12
			ソリハシシギ	1	3					4
			イソシギ		2					2
	左岸	シロチドリ				20			20	
		キアシシギ	7	7					14	
	上げ潮	右岸	シロチドリ					7		7
			キアシシギ	1	8					9
			ソリハシシギ		1					1
		左岸	キアシシギ		6					6
	満潮時	右岸	キアシシギ		1					1
	平成 29 年 9 月 7 日	下げ潮	右岸	シロチドリ		15		21		
キアシシギ					1					1
イソシギ				2	4					6
左岸			シロチドリ	15						15
			キアシシギ	1	1					2
			イソシギ		4					4
干潮時		右岸	シロチドリ	15						15
			キアシシギ	1						1
			イソシギ	2						2
		左岸	シロチドリ	8						8
			キアシシギ	1	1					2
イソシギ		5						5		
上げ潮		右岸	コチドリ	3						3
			シロチドリ	7		17		20		44
			キアシシギ		1					1
			イソシギ	3						3
			トウネン	1						1
		左岸	シロチドリ	5		10				15
			キアシシギ	2						2
イソシギ	4		4					8		
満潮時	右岸	キアシシギ		1					1	
	左岸	キアシシギ	2	1					3	

表 5.8 (4) 鳥類の飛翔高度(シギ・チドリ類)

確認日	潮位 カテゴリー	左右岸	種 名	飛翔高度区分(m)						合計
				0m	1～5m 未満	5～10m 未満	10～20m 未満	20～30m 未満	30m～50m 未満	
平成 30 年 1 月 30 日	下げ潮	右岸	シロチドリ		22					22
			イソシギ	2					2	
			ハマシギ		23				23	
		左岸	シロチドリ		18				18	
			イソシギ	1	1				2	
			ハマシギ	1	10				11	
	干潮時	右岸	シロチドリ	9					9	
			ハマシギ	23					23	
		左岸	シロチドリ	6					6	
	上げ潮	右岸	シロチドリ		12				12	
			イソシギ	2					2	
			ハマシギ		23				23	
		左岸	シロチドリ	9					9	
			イソシギ	1	1				2	
			ハマシギ							
満潮時	右岸	イソシギ		1				1		
平成 29 年 5 月 1 日			個体数	74	306	39	38	0	0	457
			構成比	16.2%	67.0%	8.5%	8.3%	0.0%	0.0%	-
平成 29 年 5 月 11 日			個体数	122	364	9	49	11	0	555
			構成比	22.0%	65.6%	1.6%	8.8%	2.0%	0.0%	-
平成 29 年 6 月 9 日			個体数	2	19	4	0	0	0	25
			構成比	8.0%	76.0%	16.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-
平成 29 年 8 月 21 日			個体数	39	75	0	30	7	0	151
			構成比	25.8%	49.7%	0.0%	19.9%	4.6%	0.0%	-
平成 29 年 9 月 7 日			個体数	77	33	27	21	20	0	178
			構成比	43.3%	18.5%	15.2%	11.8%	11.2%	0.0%	-
平成 30 年 1 月 30 日			個体数	54	111	0	0	0	0	165
			構成比	32.7%	67.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-
全体			個体数	368	908	79	138	38	0	1531
			構成比	24.0%	59.3%	5.2%	9.0%	2.5%	0.0%	-

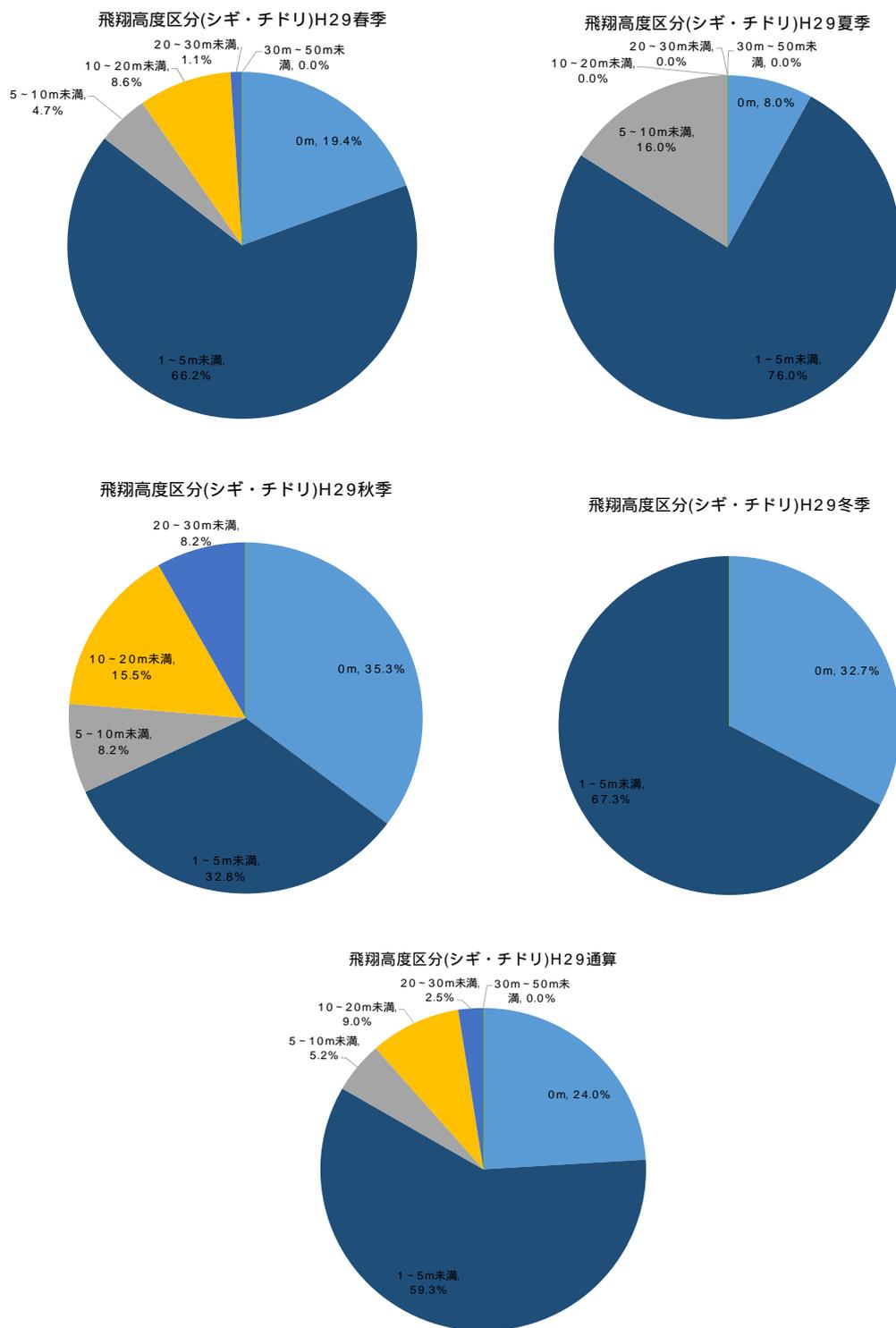


図 5.3 飛翔高度区分(シギ・チドリ類)

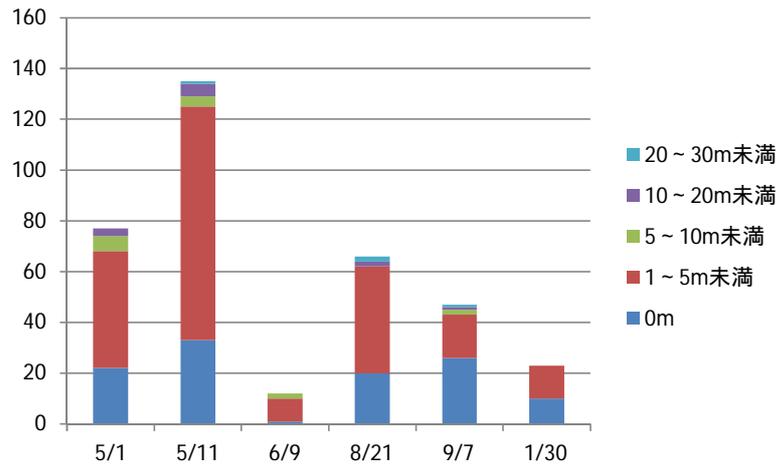


図 5.4 計画路線通過個体数(シギ・チドリ類)

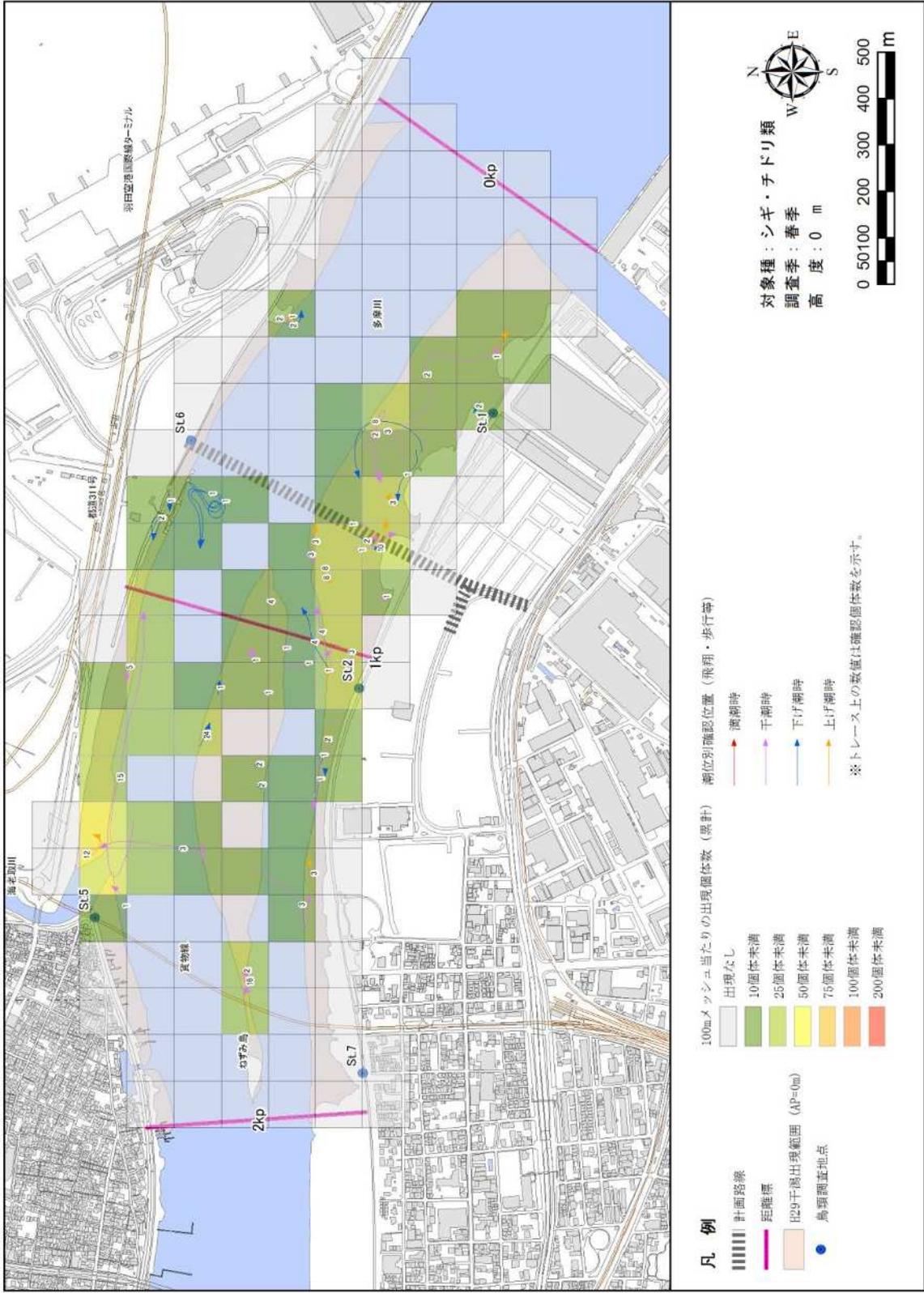


図 5.5 (1) 平面分布図(シギ・チドリ類：春季 0m)

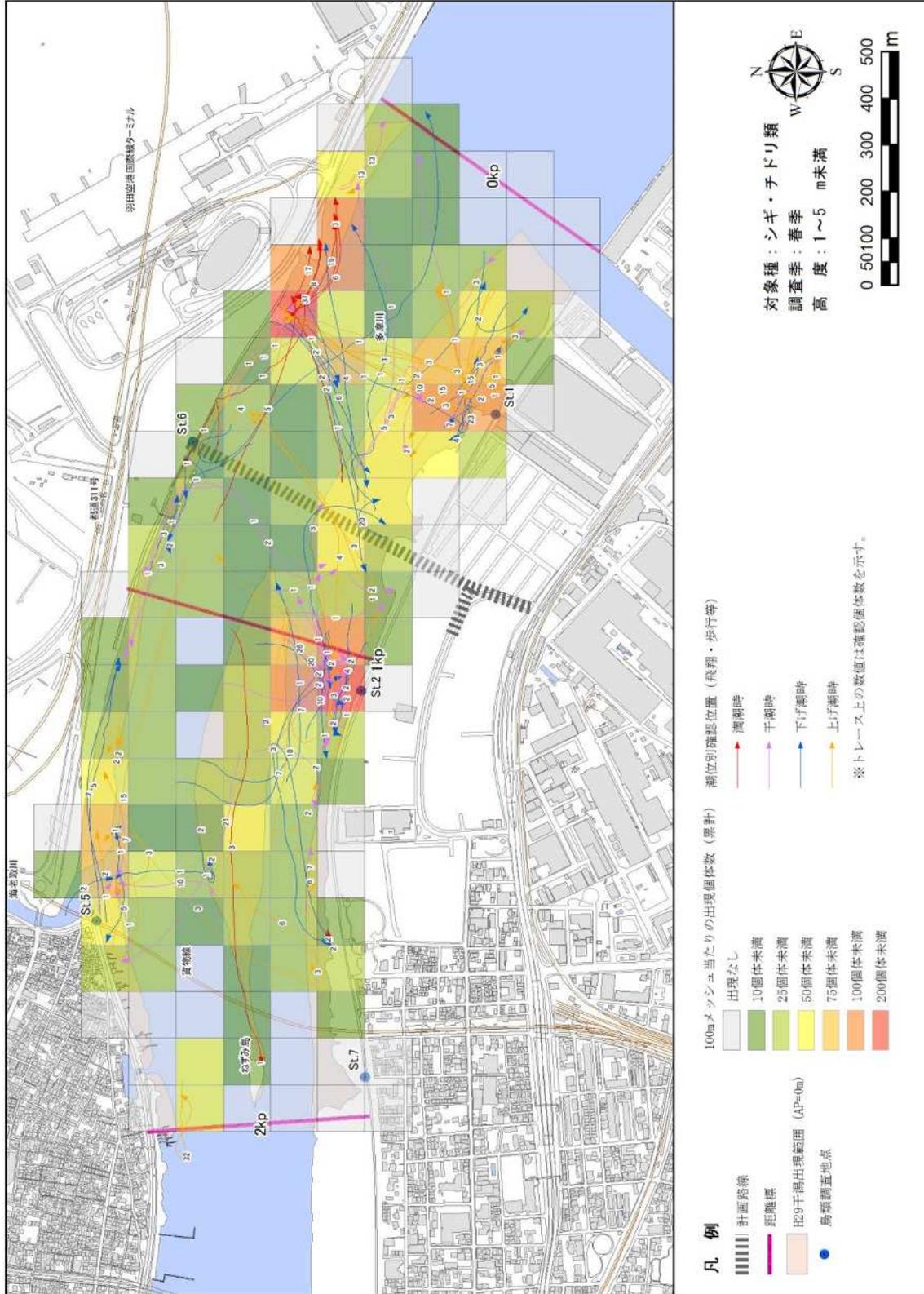


表 5.8 (2) 平面分布図(シギ・チドリ類：春季 1~5m)

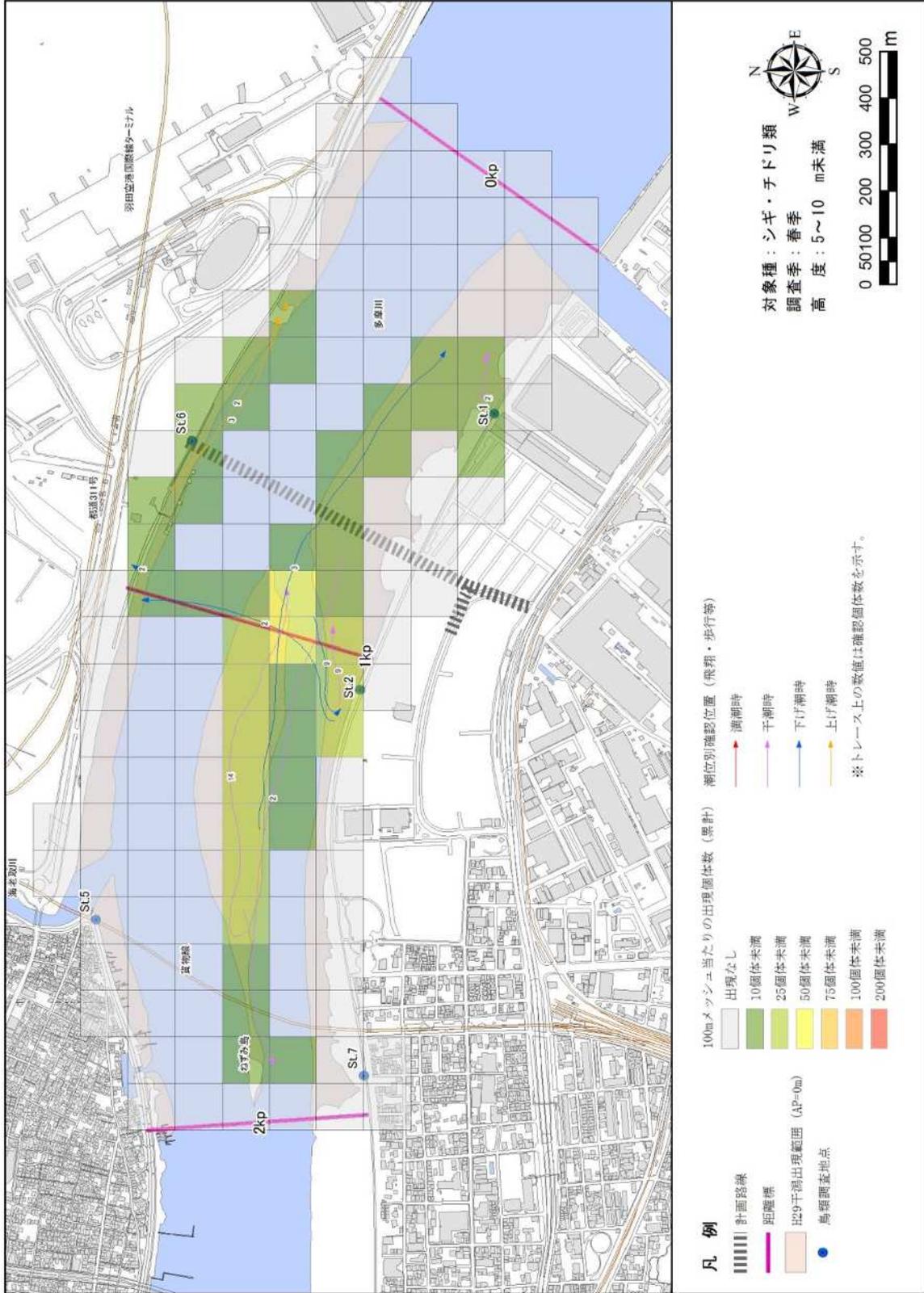


表 5.8 (3) 平面分布図(シギ・チドリ類：春季 5～10m)

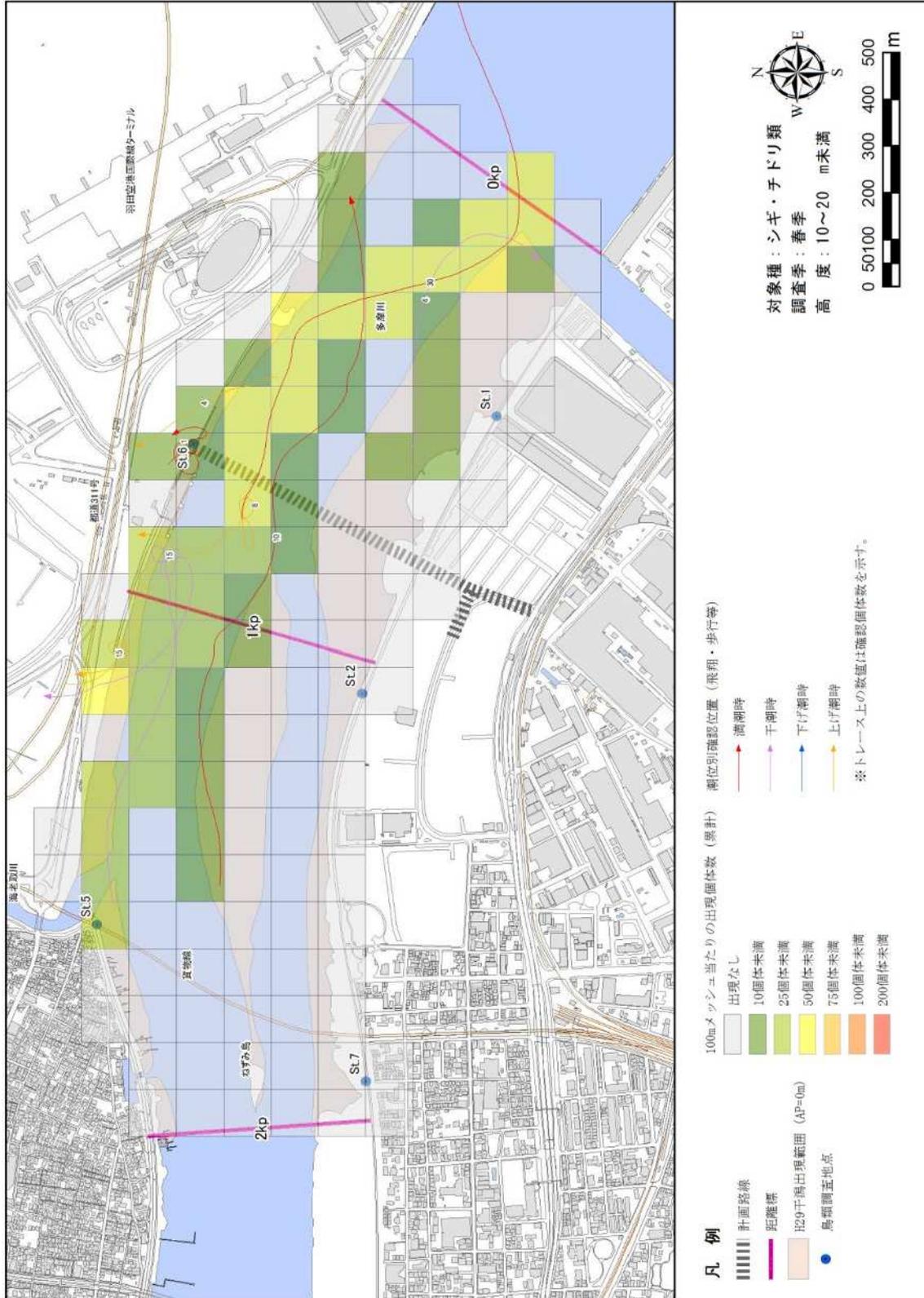


表 5.8 (4) 平面分布図(シギ・チドリ類：春季 10~20m)

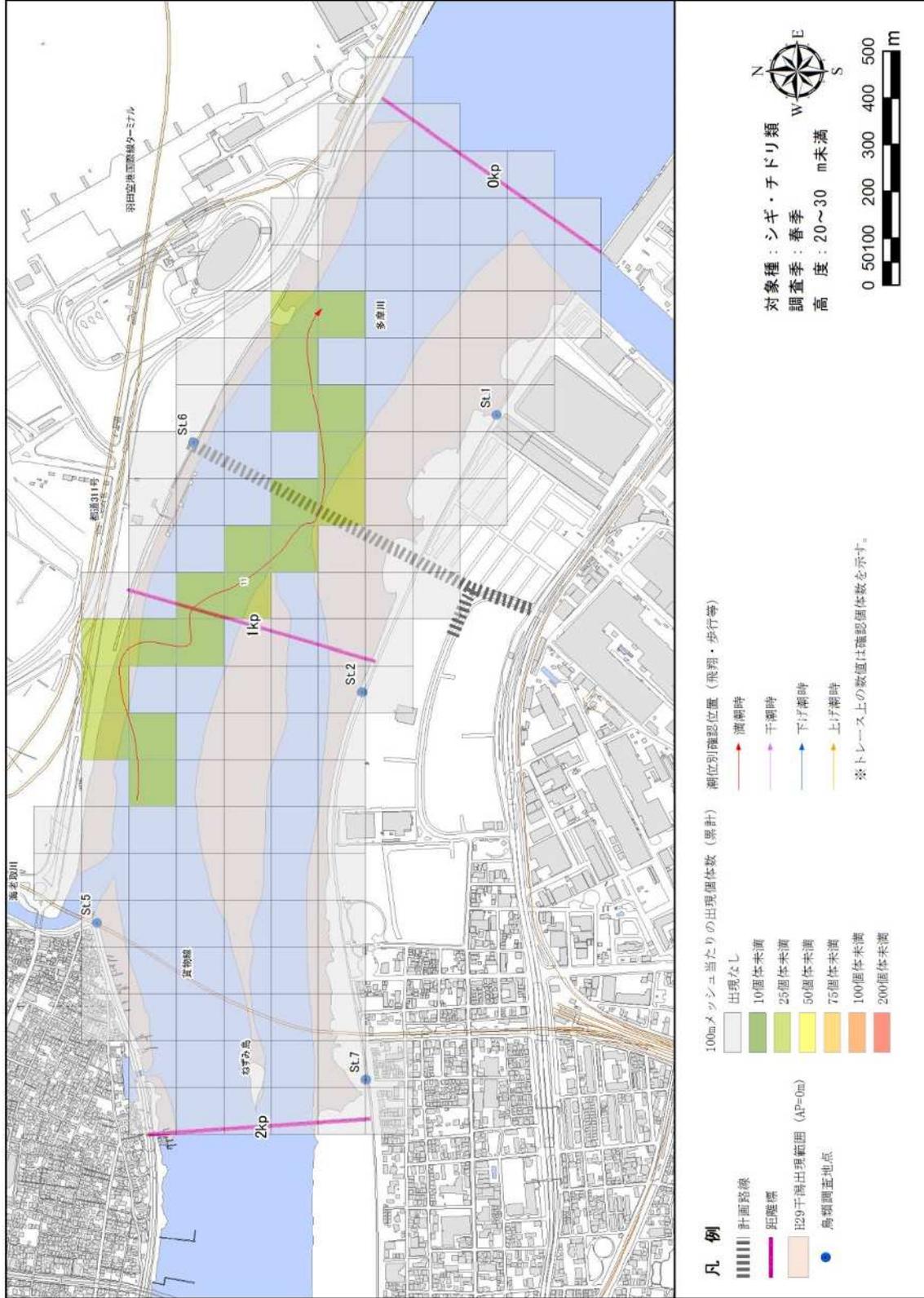


表 5.8 (5) 平面分布図(シギ・チドリ類：春季 20～30m)

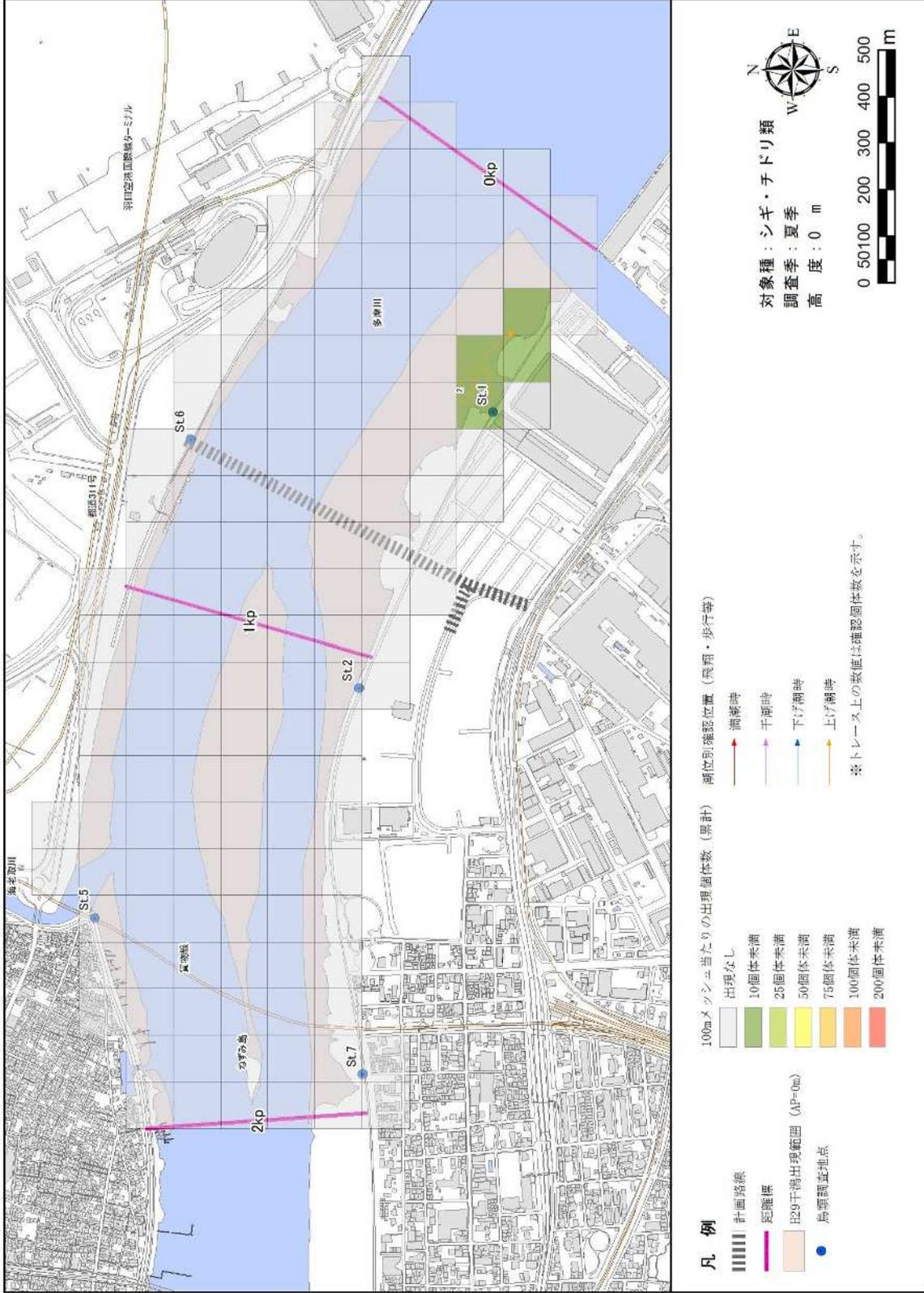


図 5.6 (1) 平面分布図(シギ・チドリ類：夏季 0m)

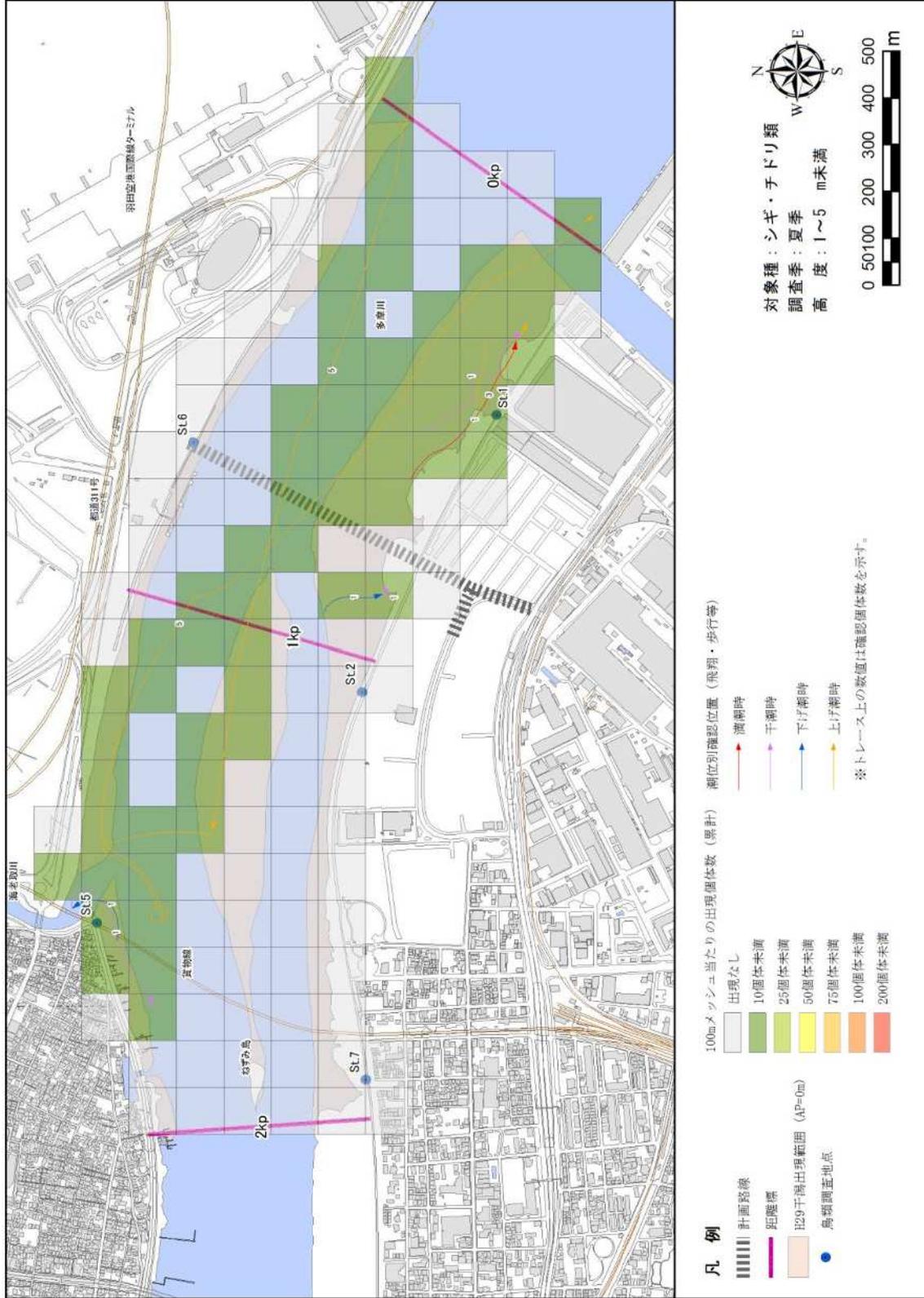


図 5.6 (2) 平面分布図(シギ・チドリ類：夏季 1~5m)

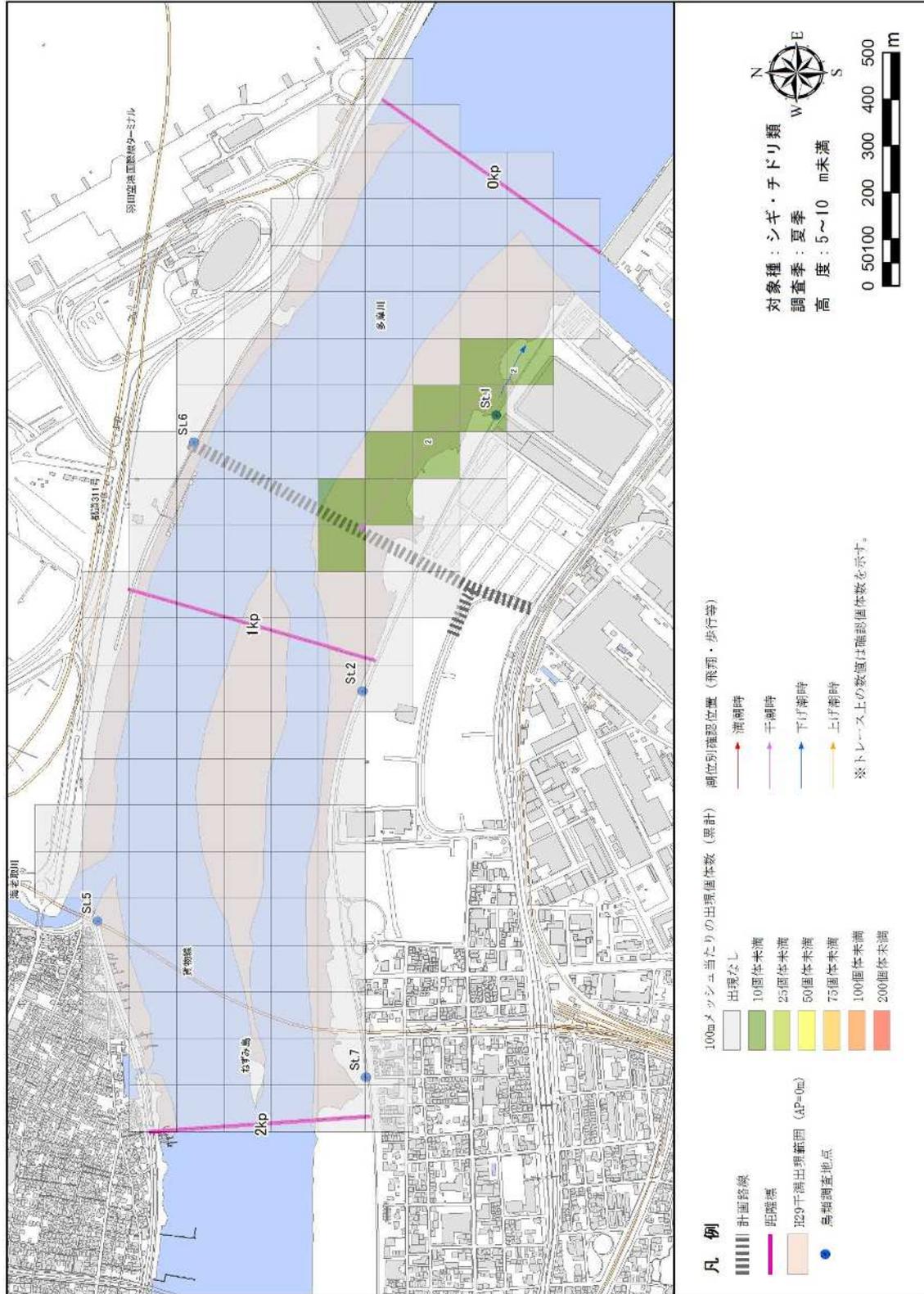


図 5.6 (3) 平面分布図(シギ・チドリ類：夏季 5~10m)

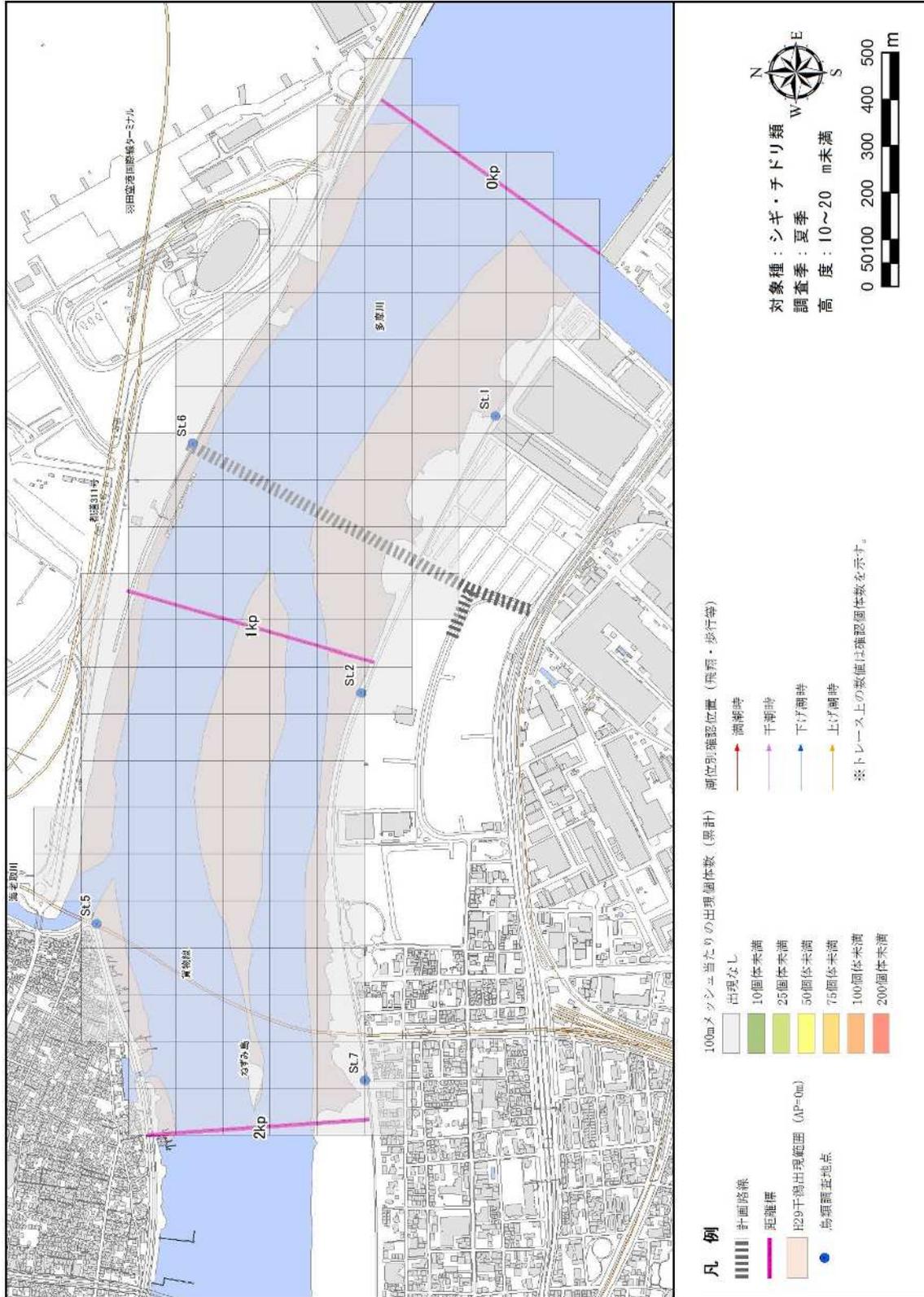


図 5.6 (4) 平面分布図(シギ・チドリ類：夏季 10～20m)

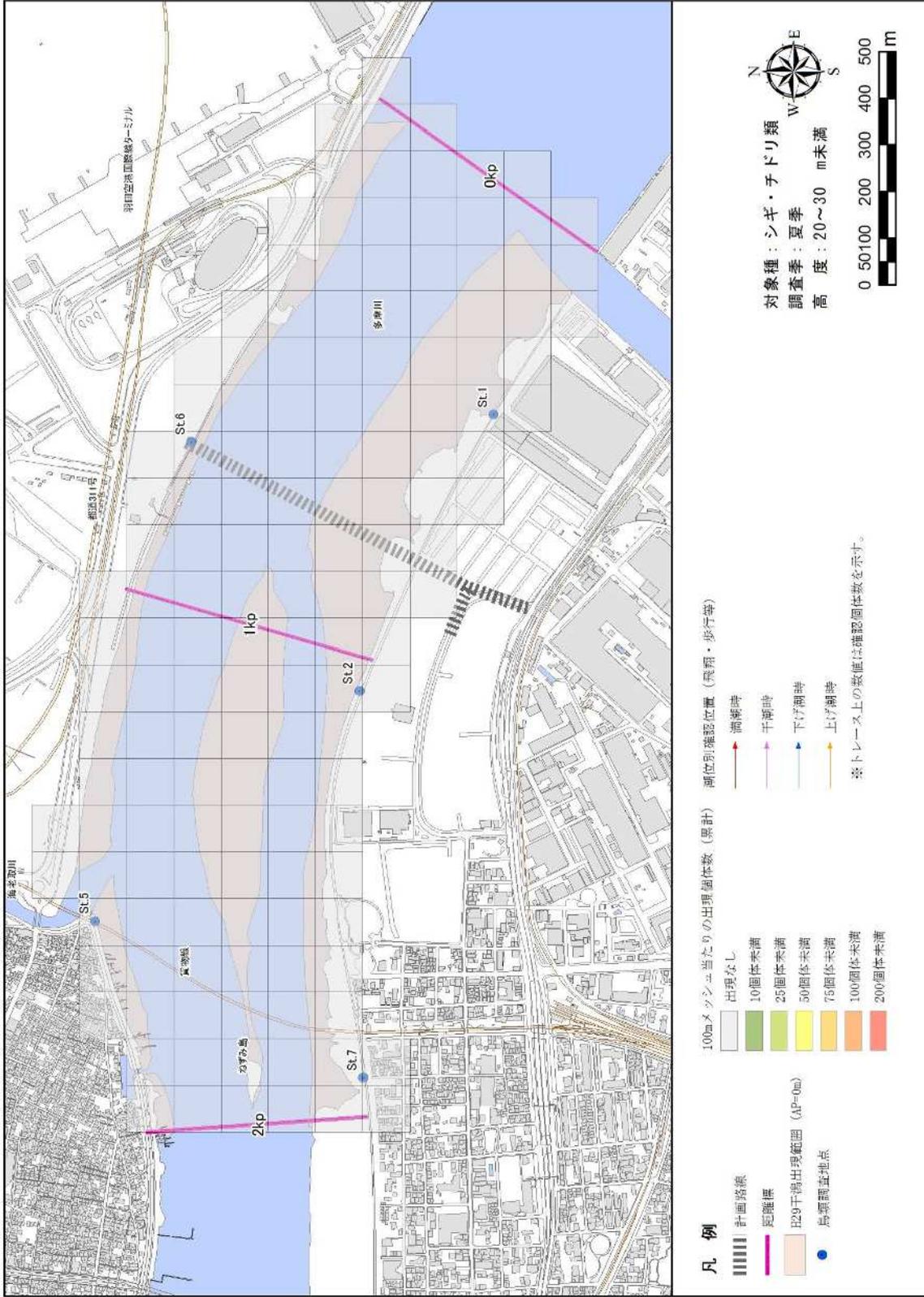


図 5.6 (5) 平面分布図(シギ・チドリ類：夏季 20 ~ 30m)

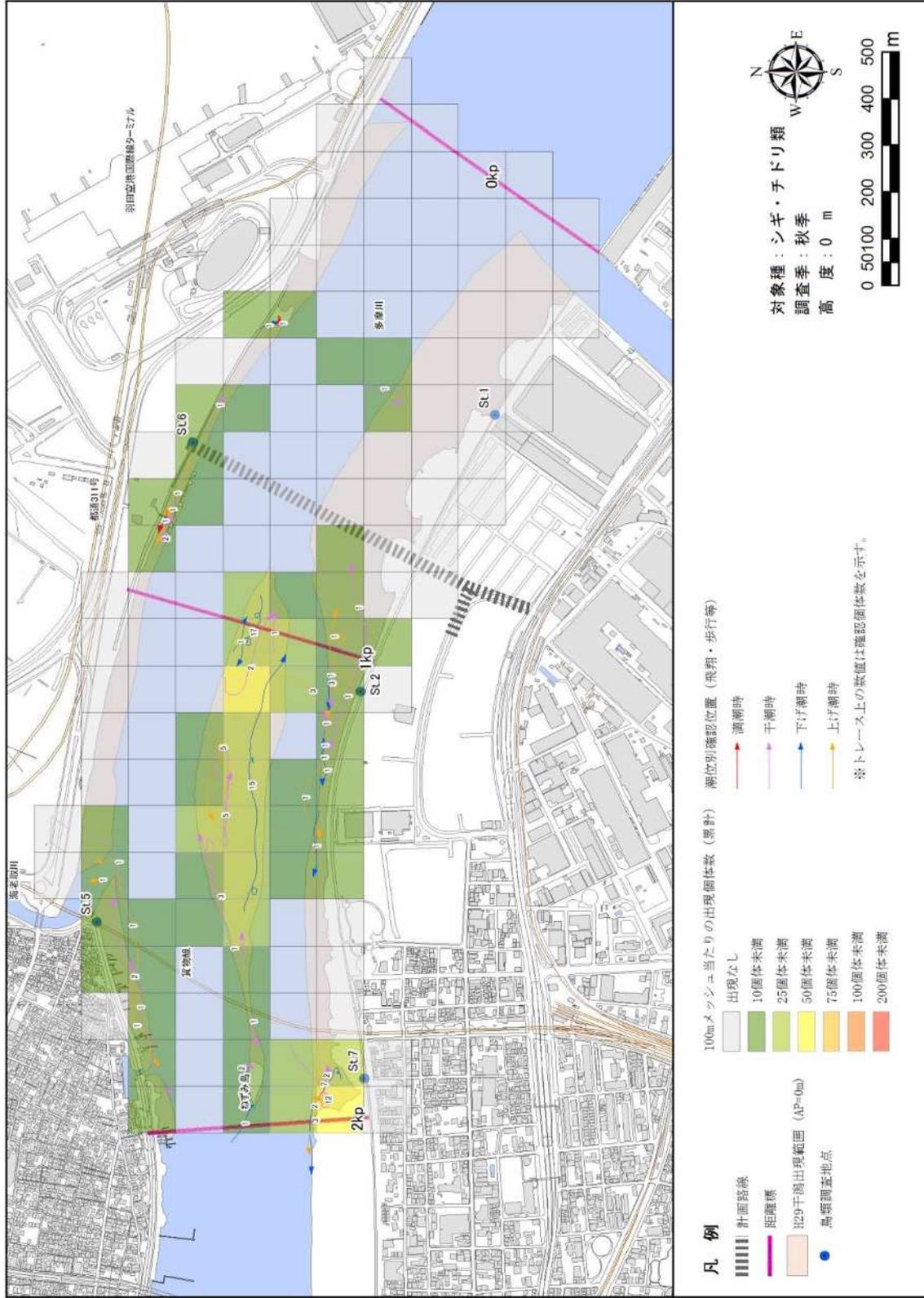


図 5.7 (1) 平面分布図(シギ・チドリ類：秋季 0m)

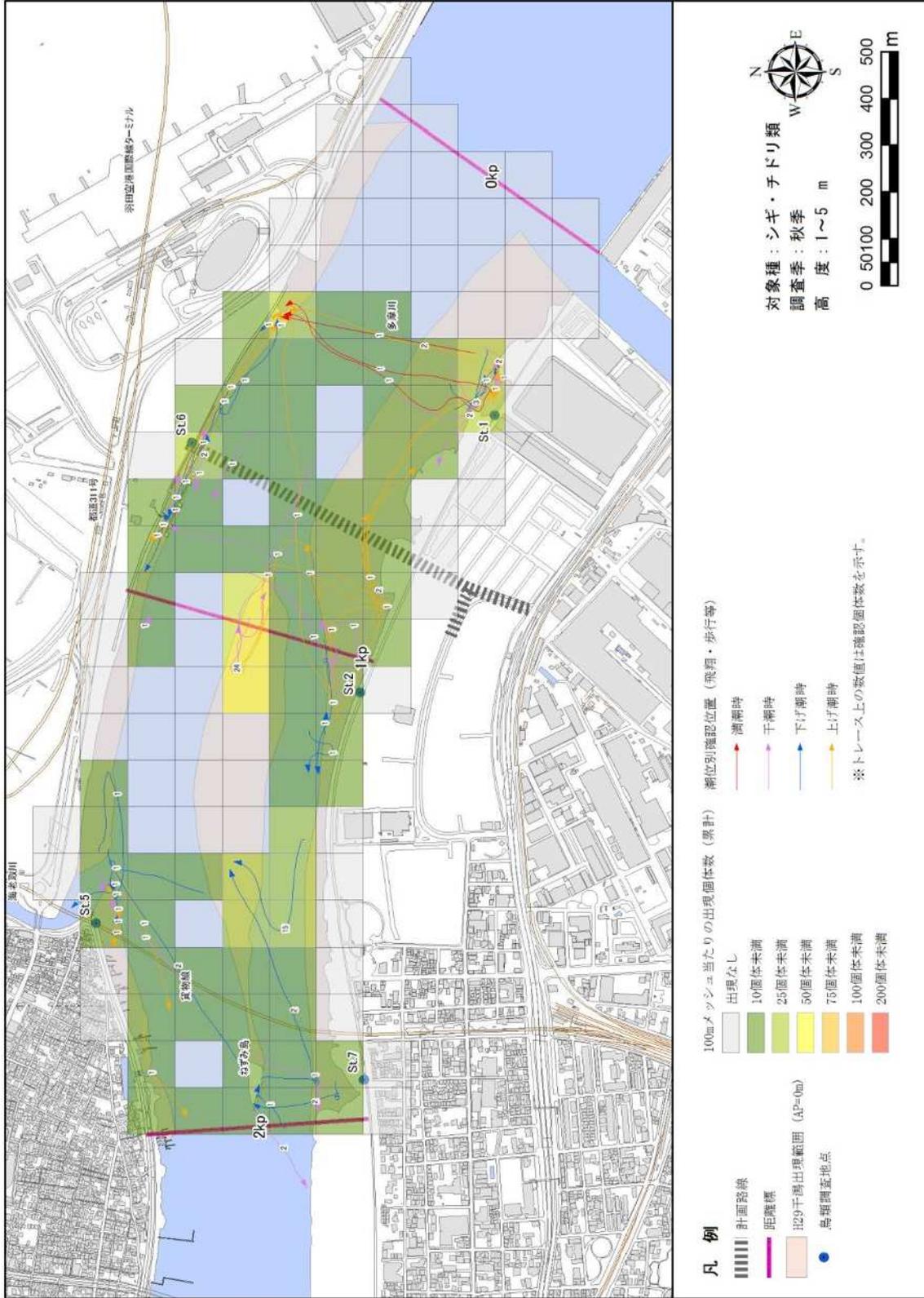


図 5.7 (2) 平面分布図(シギ・チドリ類：秋季 1～5m)

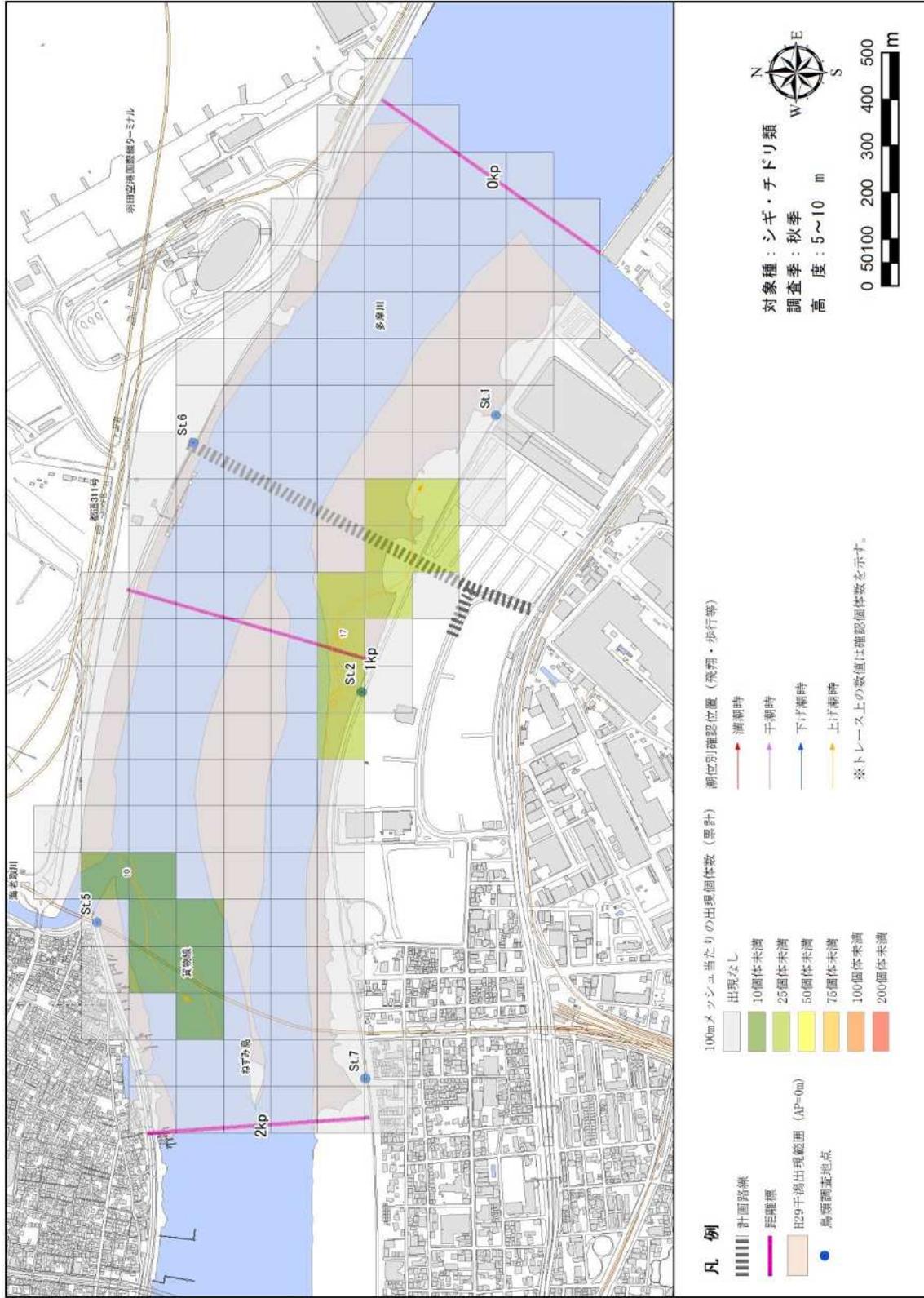


図 5.7 (3) 平面分布図(シギ・チドリ類：秋季 5~10m)

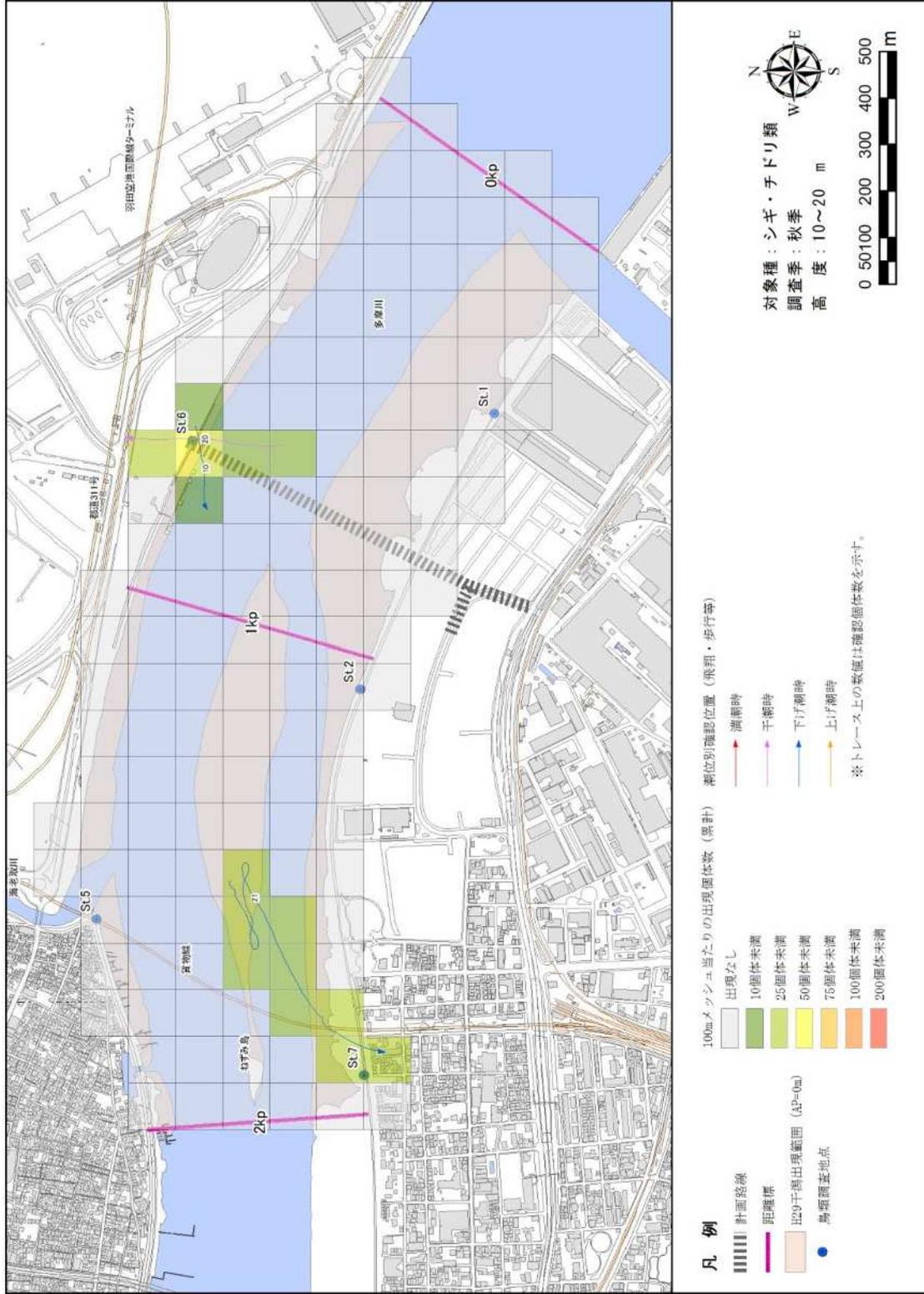


図 5.7 (4) 平面分布図(シギ・チドリ類：秋季 10~20m)

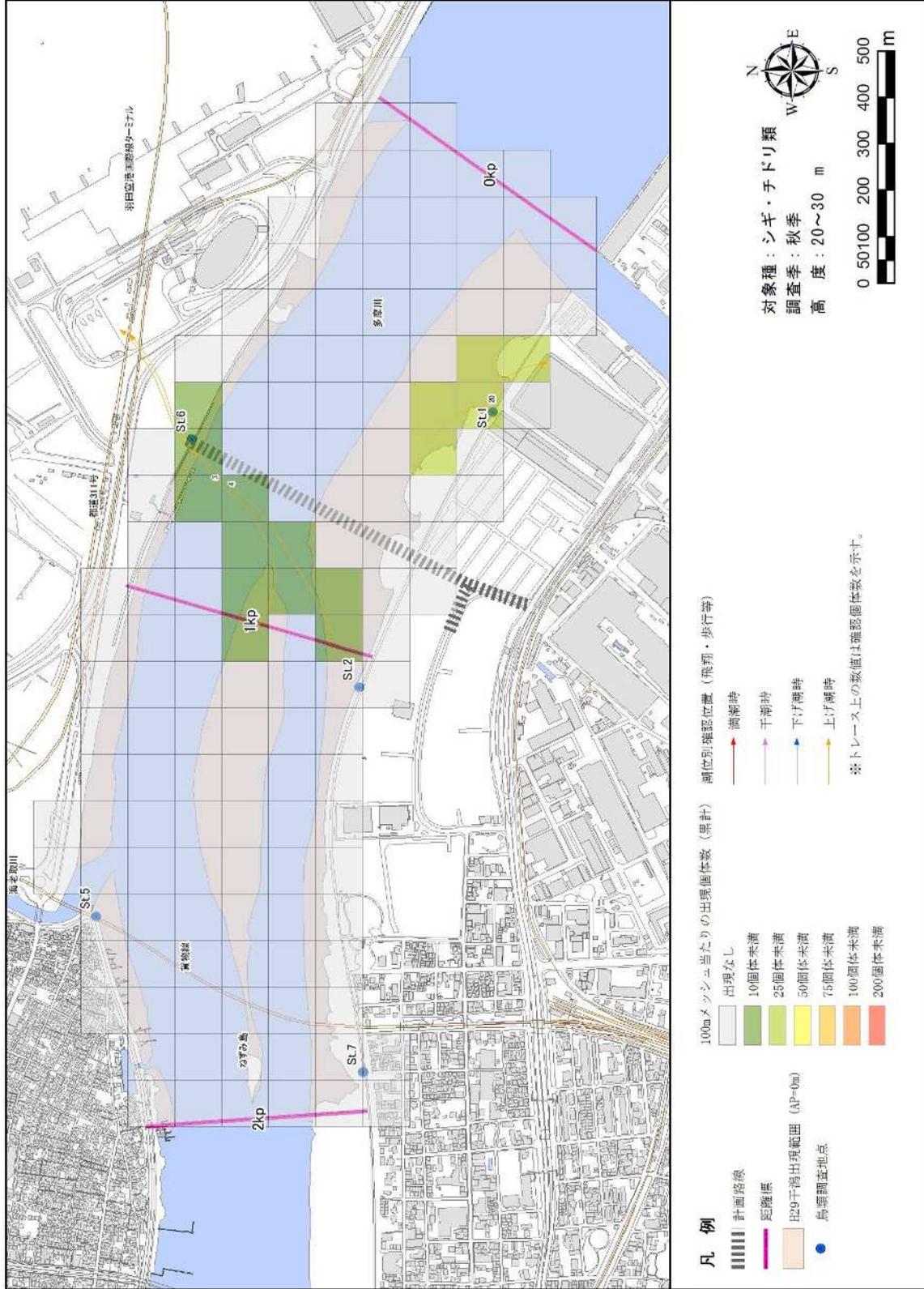


図 5.7 (5) 平面分布図(シギ・チドリ類：秋季 20～30m)

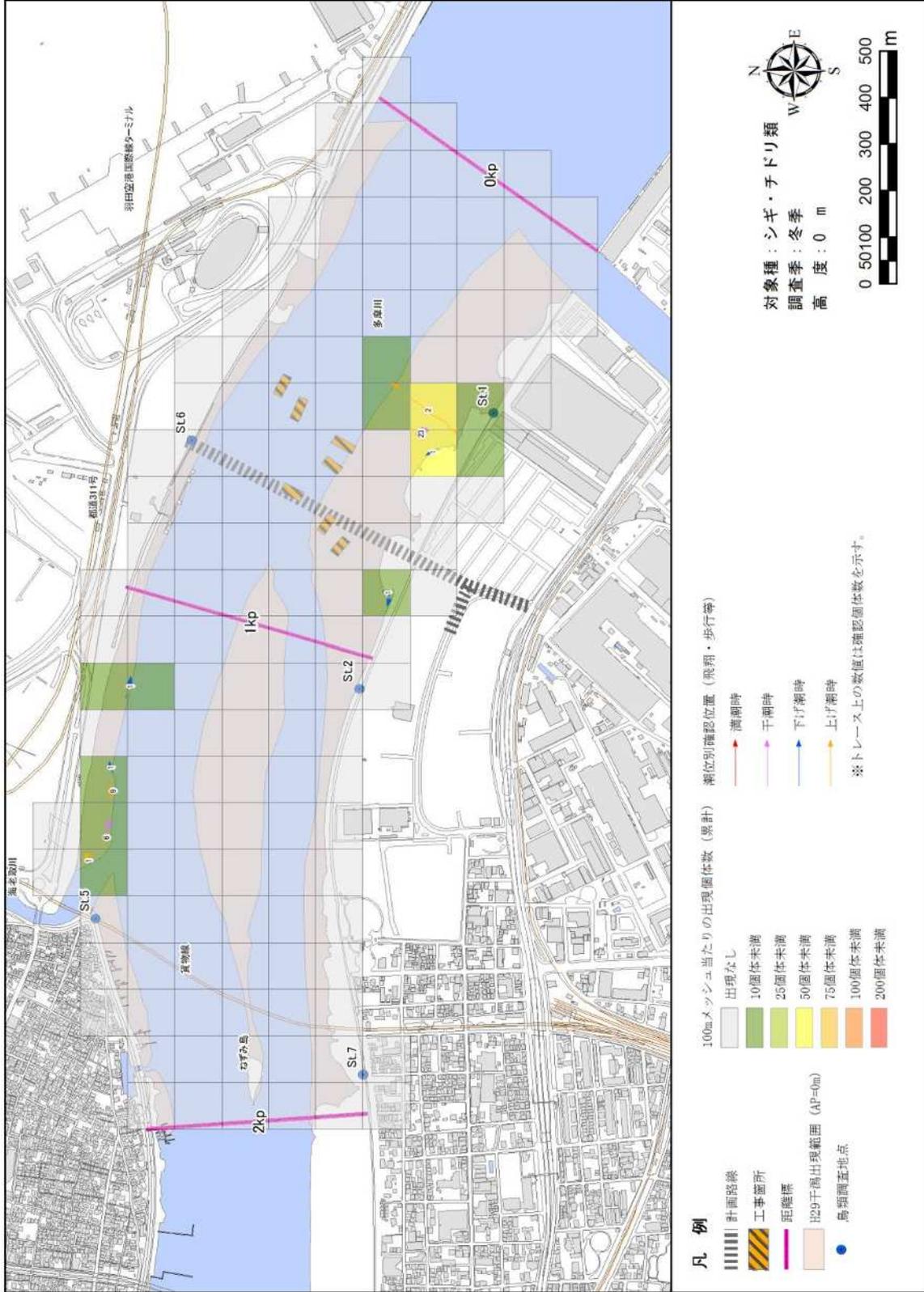


図 5.8 (1) 平面分布図(シギ・チドリ類：冬季 0m)

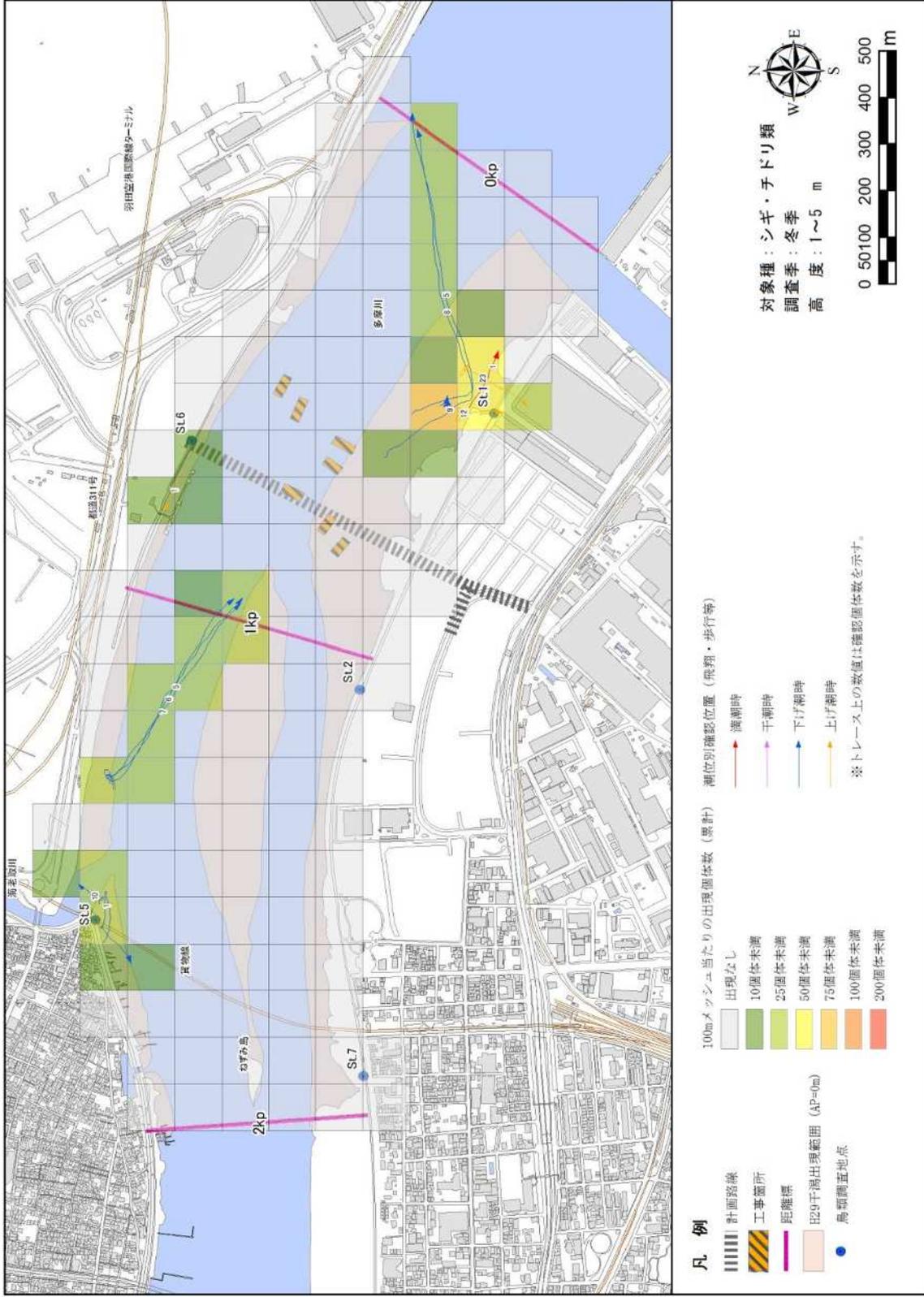


図 5.8 (2) 平面分布図(シギ・チドリ類：冬季 1~5m)

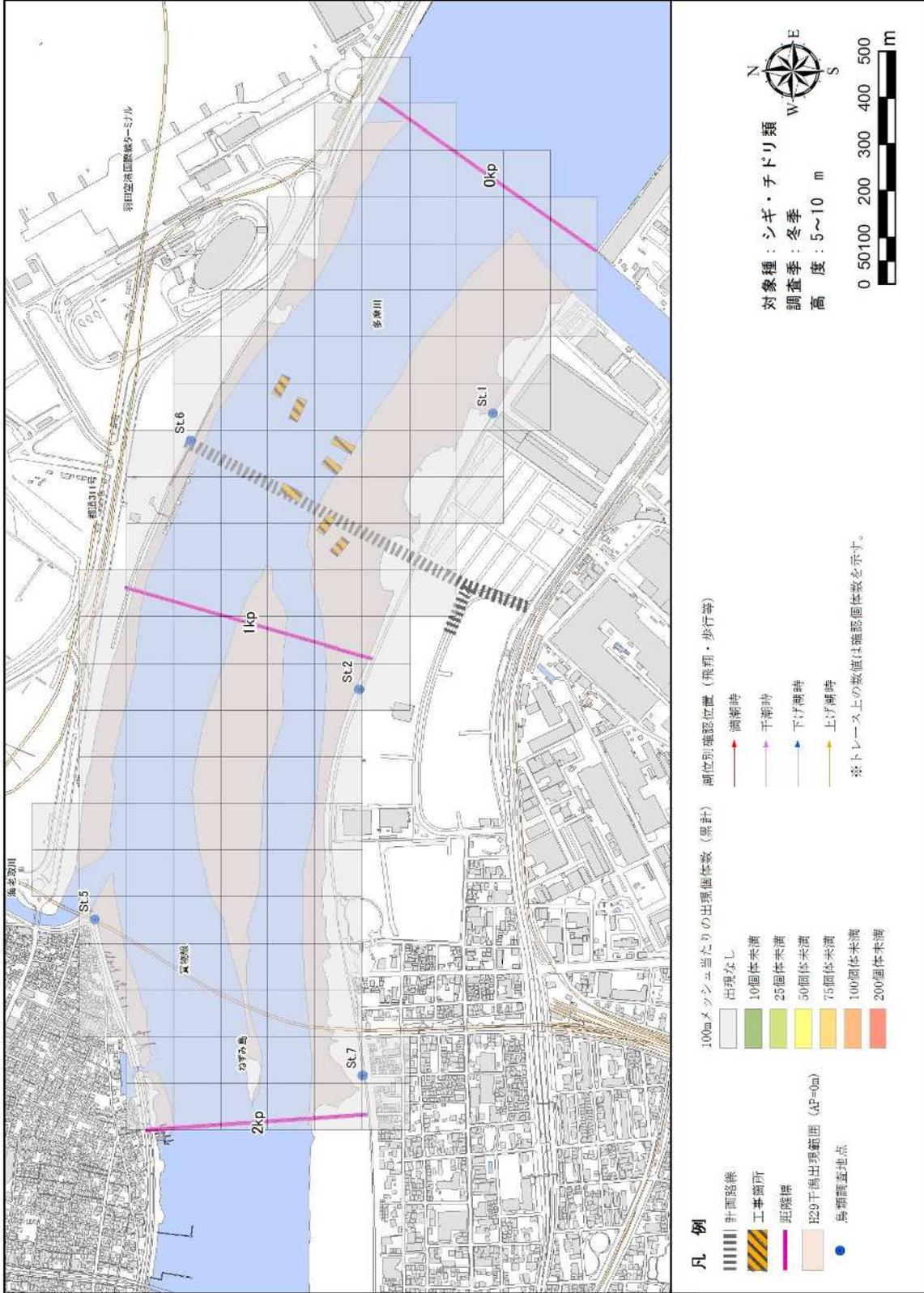


図 5.8 (3) 平面分布図(シギ・チドリ類：冬季 5～10m)

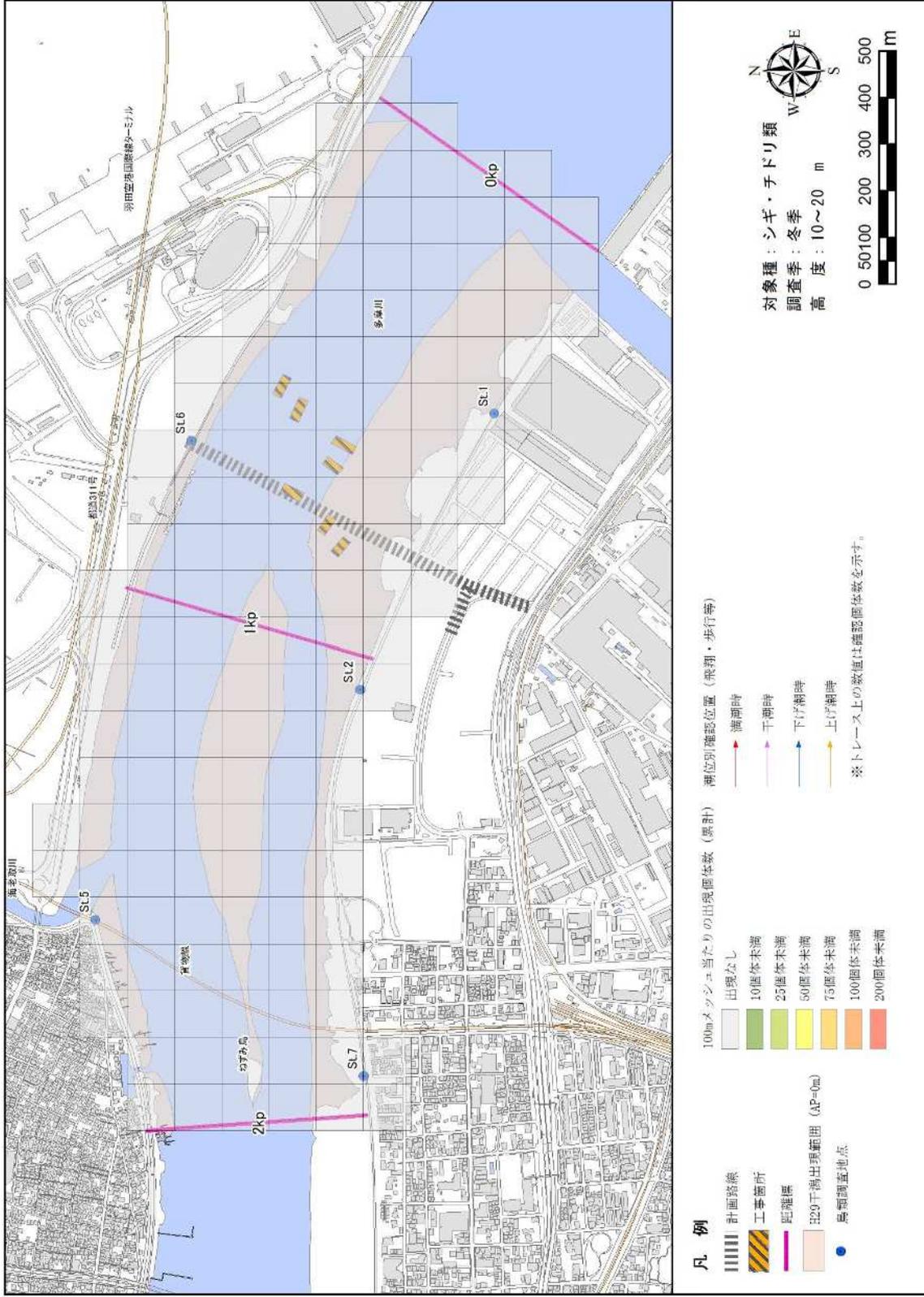


図 5.8 (4) 平面分布図(シギ・チドリ類：冬季 10 ~ 20m)

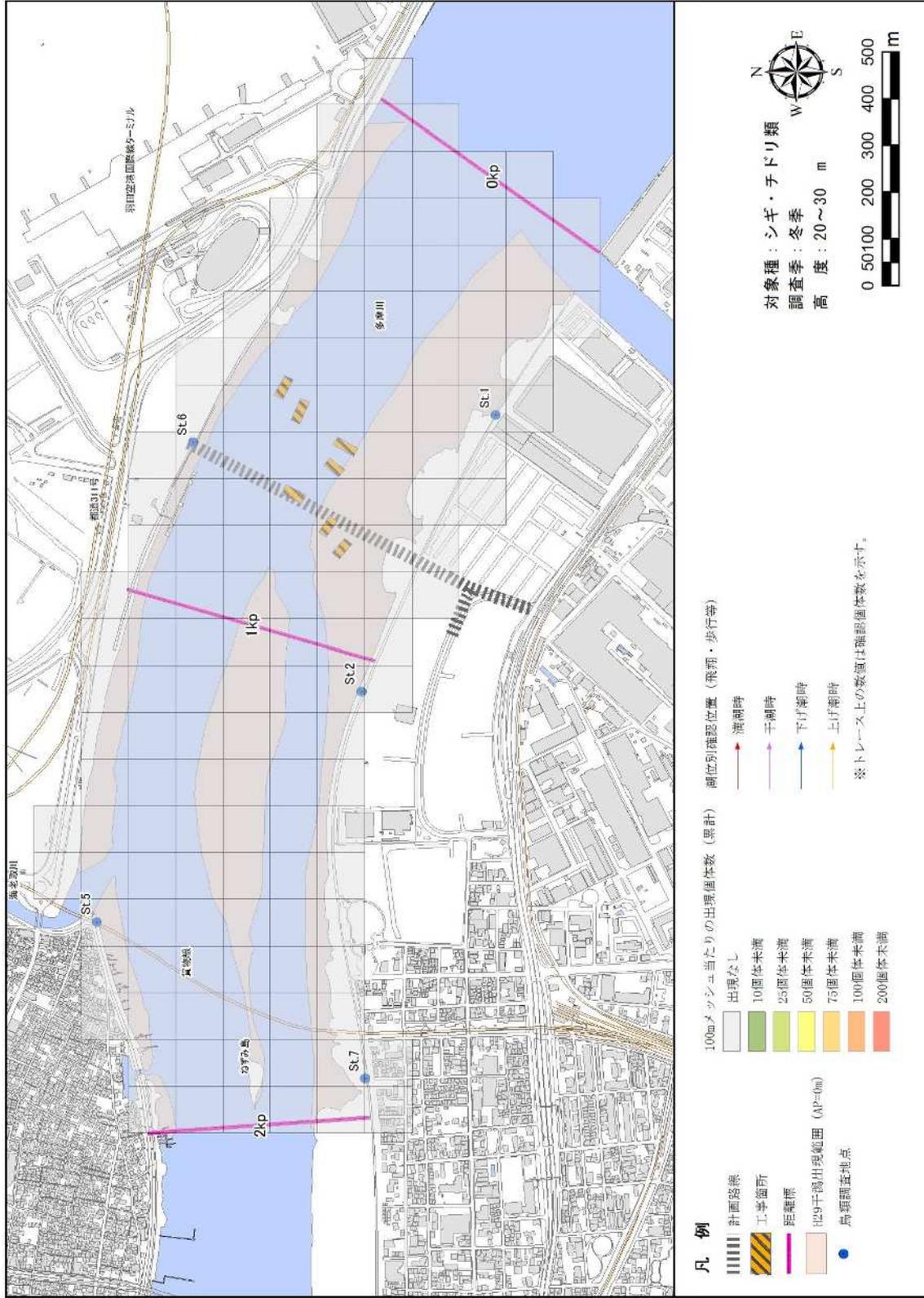


図 5.8 (5) 平面分布図(シギ・チドリ類：冬季 20 ~ 30m)