

表 5.9 カモメ類の確認状況(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	カモメ	ウミネコ		3	12	197	281		
2			オオセグロカモメ	2		1	48	138	7	
3			カモメ						5	
-			カモメ科						4	1
4			セグロカモメ						2	48
5			ユリカモメ	83	3		1		181	
合計	1目	1科	5種	85例	6例	13例	246例	425例	242例	
				2種	2種	2種	3種	3種	4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：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。

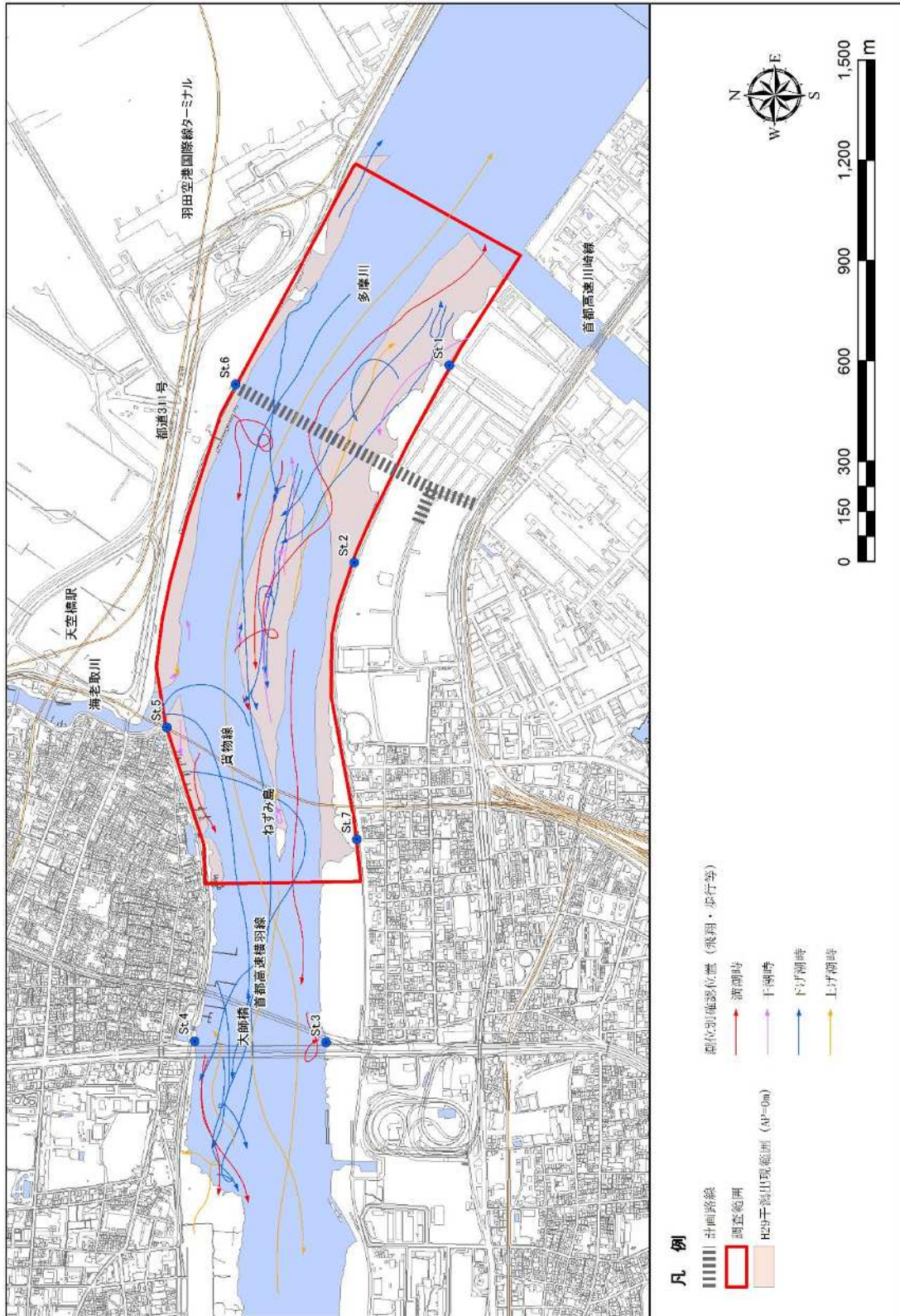


図 5.9 (1) 力毛メ類確認位置 (移動経路集積図) 【春季・夏季】

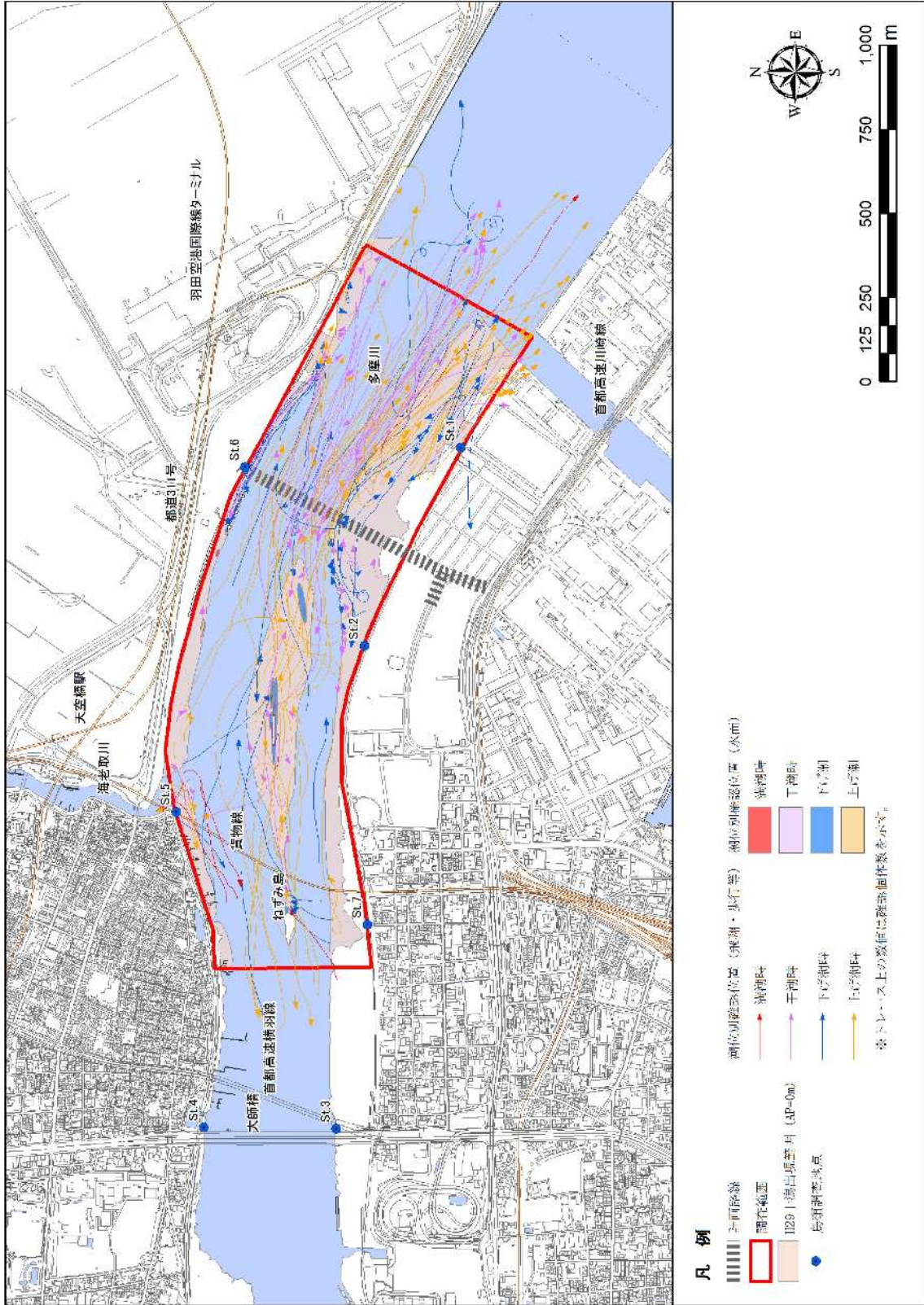


図 5.9 (2) カモメ類確認位置(移動経路集積図)【秋季】

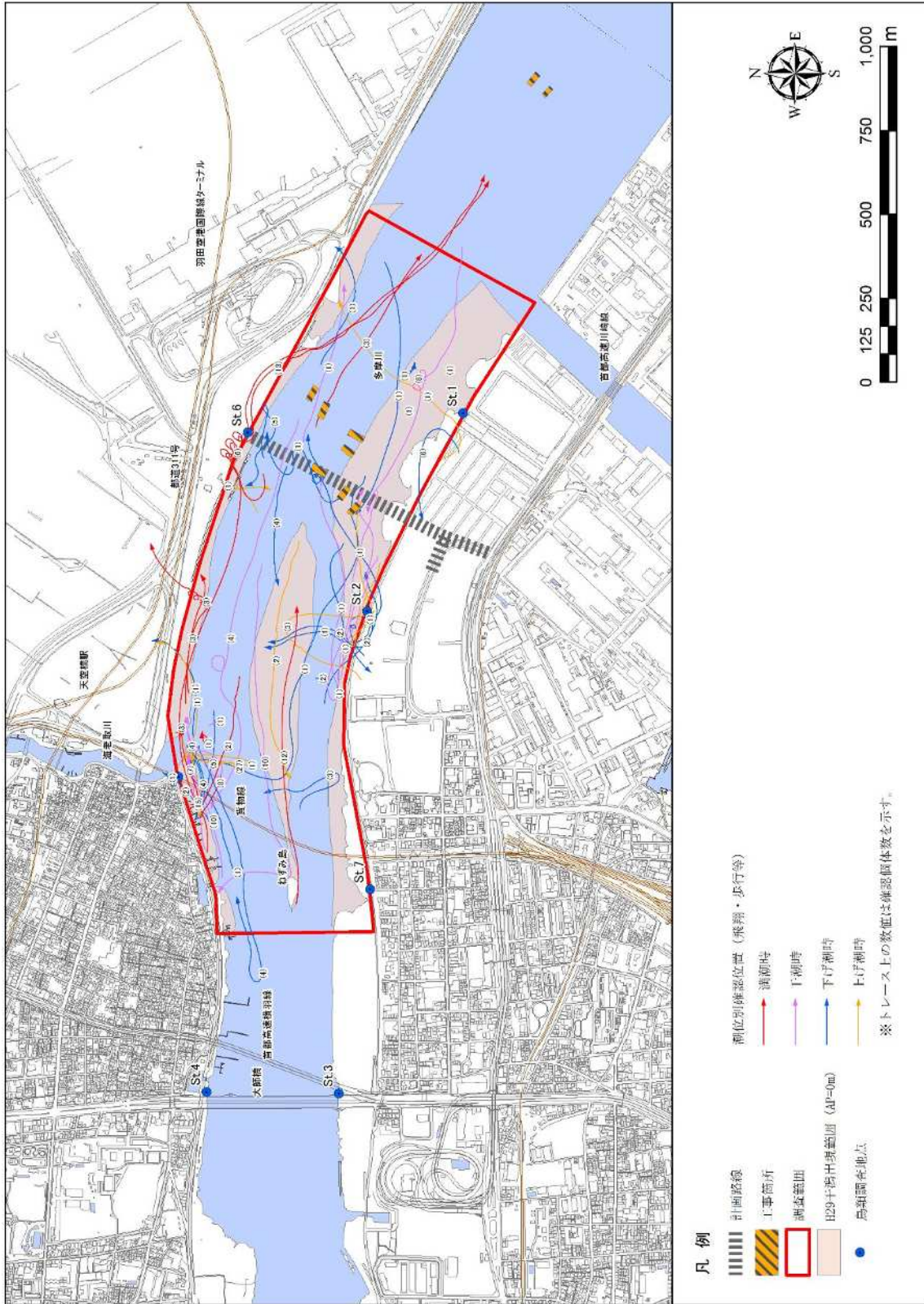


図 5.9 (3) カモメ類確認位置 (移動経路集積図) 【冬季】

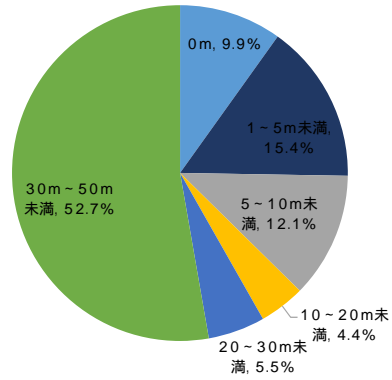
表 5.10 (1) 鳥類の飛翔高度(カモメ類)

確認日	潮位 カテゴリー	左右岸	種名	飛翔高度区分						合計
				0m	1~5m 未満	5~10m 未満	10~20m 未満	20~30m 未満	30~50m 未満	
平成 29 年 5 月 1 日	下げ潮	右岸	ユリカモメ	3	6	3				12
			オオセグロカモメ				1			1
		左岸	ユリカモメ		4		1		11	16
	干潮時	右岸	ユリカモメ	3		3				6
		左岸	ユリカモメ	1						1
	上げ潮	右岸	ユリカモメ					1	37	38
		左岸	ユリカモメ			2				2
	満潮時	右岸	ユリカモメ			2	2			4
		左岸	ユリカモメ					4		4
オオセグロカモメ					1				1	
平成 29 年 5 月 11 日	下げ潮	左岸	ウミネコ	1						1
	干潮時	左岸	ユリカモメ		1					1
			ウミネコ		2					2
	上げ潮	左岸	ユリカモメ		1					1
	満潮時	左岸	ユリカモメ	1						1
平成 29 年 6 月 9 日	下げ潮	右岸	ウミネコ	1	1	1	1			4
			オオセグロカモメ			1				1
		左岸	ウミネコ	1	2		1			4
	干潮時	右岸	ウミネコ		2					2
	上げ潮	左岸	ウミネコ	1						1
	満潮時	左岸	ウミネコ	1						1
	平成 29 年 8 月 21 日	下げ潮	右岸	ユリカモメ	1					
ウミネコ				35	10	30				75
オオセグロカモメ				32	3					35
左岸			ウミネコ	1	4	2	1			8
			オオセグロカモメ				1			1
			オオセグロカモメ							
干潮時		右岸	ウミネコ	14	5	3	2			24
			オオセグロカモメ		2					2
		左岸	ウミネコ	7	7					14
上げ潮		右岸	ウミネコ	2	19	20	4			45
			オオセグロカモメ		6					6
		左岸	ウミネコ	9	1	6	2	2		20
満潮時		右岸	ウミネコ		1					1
	左岸	ウミネコ	6			4			10	
		ウミネコ								
	ウミネコ									
平成 29 年 9 月 7 日	下げ潮	右岸	ウミネコ	23	23	24		1		71
			オオセグロカモメ	13	16	1				30
		左岸	ウミネコ	6	3	3	1			13
			オオセグロカモメ				1			1
	干潮時	右岸	ウミネコ	33	3	1	1	3	5	46
			オオセグロカモメ	38				2	4	44
		左岸	ウミネコ	2	2	3	6			13
			オオセグロカモメ				1			1
	上げ潮	右岸	ウミネコ	3	2	52	4	11	56	128
			オオセグロカモメ			53	1		4	58
			カモメ科						4	4
		左岸	ウミネコ	1	2	1	4			8
			セグロカモメ			1				1
			オオセグロカモメ	2		1				3
満潮時	右岸	ウミネコ						1	1	
	左岸	ウミネコ	1						1	
		セグロカモメ			1				1	
		オオセグロカモメ	1						1	

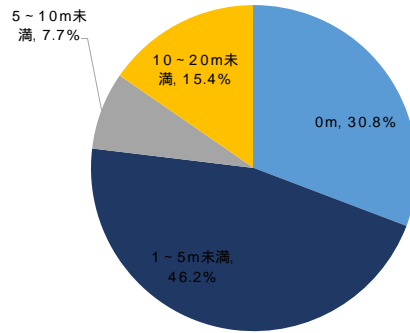
表 5.10 (2) 鳥類の飛翔高度(カモメ類)

確認日	潮位 カテゴリー	左右岸	種名	飛翔高度区分						合計
				0m	1~5m 未満	5~10m 未満	10~20m 未満	20~30m 未満	30~50m 未満	
平成 30 年 1 月 30 日	下げ潮	右岸	ユリカモメ		1		1			2
			カモメ			1			1	
			セグロカモメ	3	1	3	18		25	
			オオセグロカモメ			3			3	
			カモメ科				1		1	
		左岸	ユリカモメ		5	4	8		17	
			カモメ	1					1	
	干潮時	右岸	ユリカモメ	15	1	1	8		25	
			カモメ					1	1	
			セグロカモメ			4			4	
			オオセグロカモメ	1					1	
		左岸	ユリカモメ		25				25	
			カモメ			1			1	
			セグロカモメ	2	1				3	
		上げ潮	右岸	ユリカモメ	1		1			2
				セグロカモメ				1		1
				オオセグロカモメ			3			3
	左岸		ユリカモメ		30	1			31	
			カモメ		1				1	
			セグロカモメ				4		4	
満潮時	右岸	ユリカモメ			3		22	12	37	
		セグロカモメ					3		3	
	左岸	ユリカモメ		38	2	2			42	
		セグロカモメ			1				1	
平成 30 年 5 月 1 日			個体数	7	10	11	4	5	48	85
			構成比	8.2%	11.8%	12.9%	4.7%	5.9%	56.5%	-
平成 30 年 5 月 11 日			個体数	2	4	0	0	0	0	6
			構成比	33.3%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-
平成 30 年 6 月 9 日			個体数	4	6	1	2	0	0	13
			構成比	30.8%	46.2%	7.7%	15.4%	0.0%	0.0%	-
平成 30 年 8 月 21 日			個体数	108	58	63	15	2	0	246
			構成比	43.9%	23.6%	25.6%	6.1%	0.8%	0.0%	-
平成 30 年 9 月 7 日			個体数	123	51	142	18	17	74	425
			構成比	28.9%	12.0%	33.4%	4.2%	4.0%	17.4%	-
平成 30 年 1 月 30 日			個体数	23	103	29	49	26	12	242
			構成比	9.5%	42.6%	12.0%	20.2%	10.7%	5.0%	-
全体			個体数	267	232	246	88	50	134	1017
			構成比	26.3%	22.8%	24.2%	8.7%	4.9%	13.2%	-

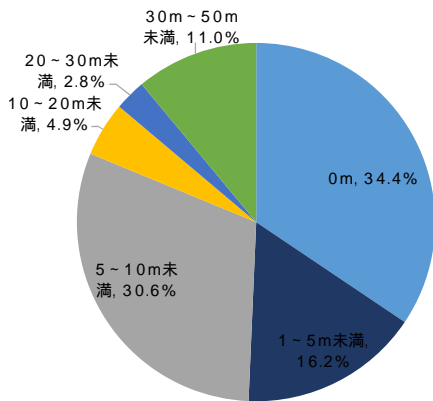
飛翔高度区分 (カモメ類) H29春季



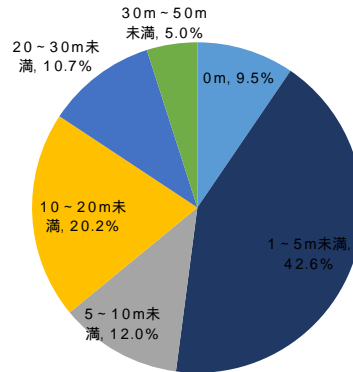
飛翔高度区分 (カモメ類) H29夏季



飛翔高度区分 (カモメ類) H29秋季



飛翔高度区分 (カモメ類) H29冬季



飛翔高度区分 (カモメ類) H29通算

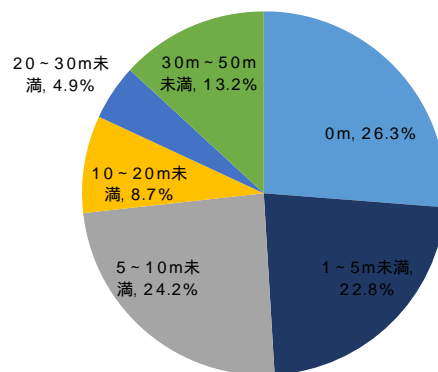


図 5.10 飛翔高度区分(カモメ類)

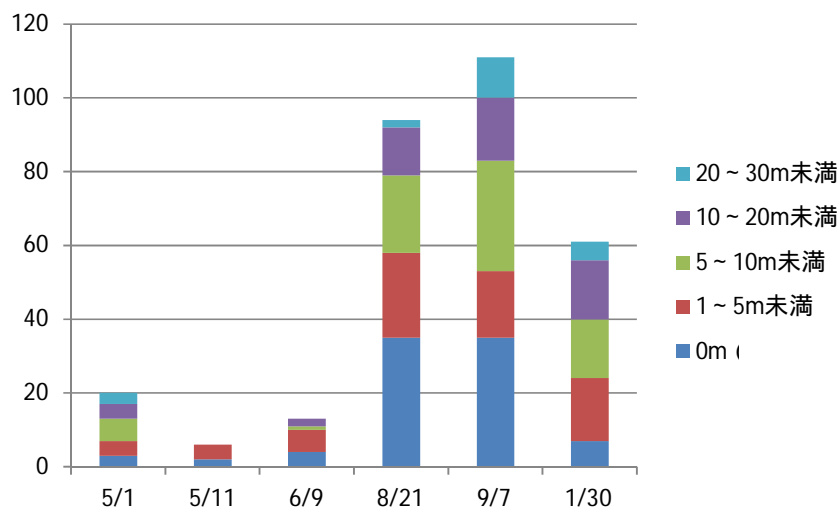


図 5.11 計画路線通過個体数(カモメ類)

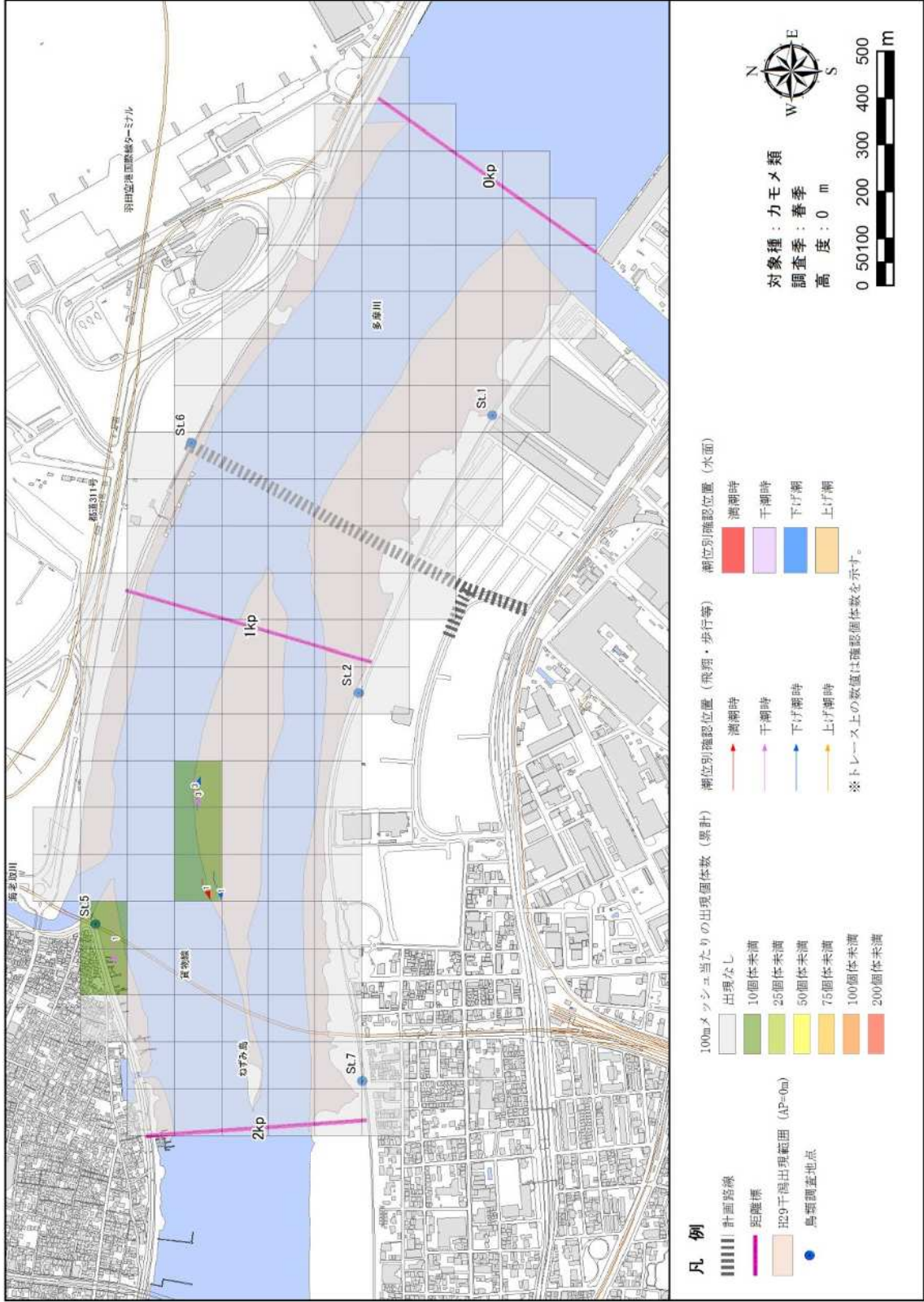


図 5.12 (1) 平面分布図(カモメ類：春季 0m)

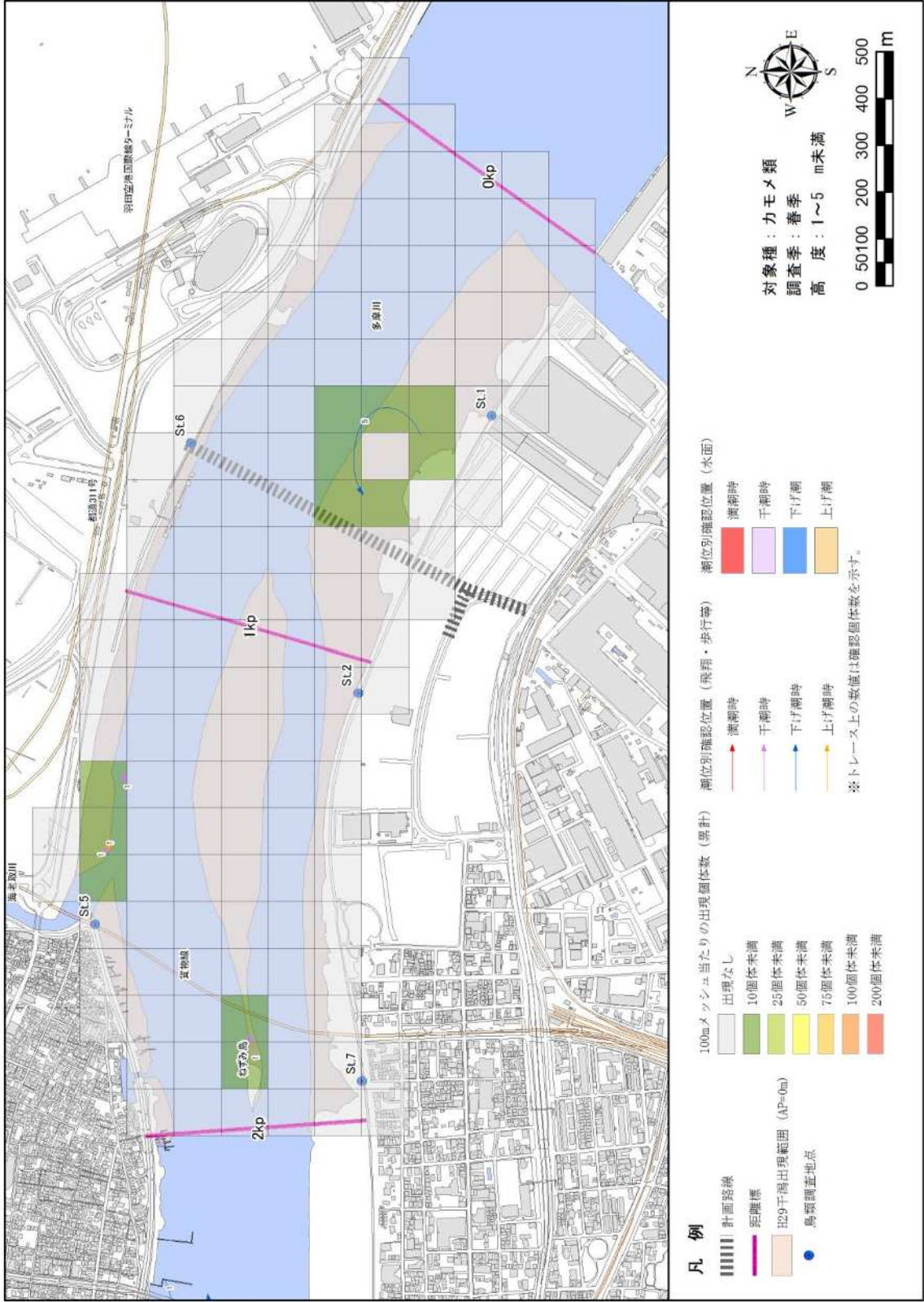


図 5.12 (2) 平面分布図(カモメ類：春季 1～5m)

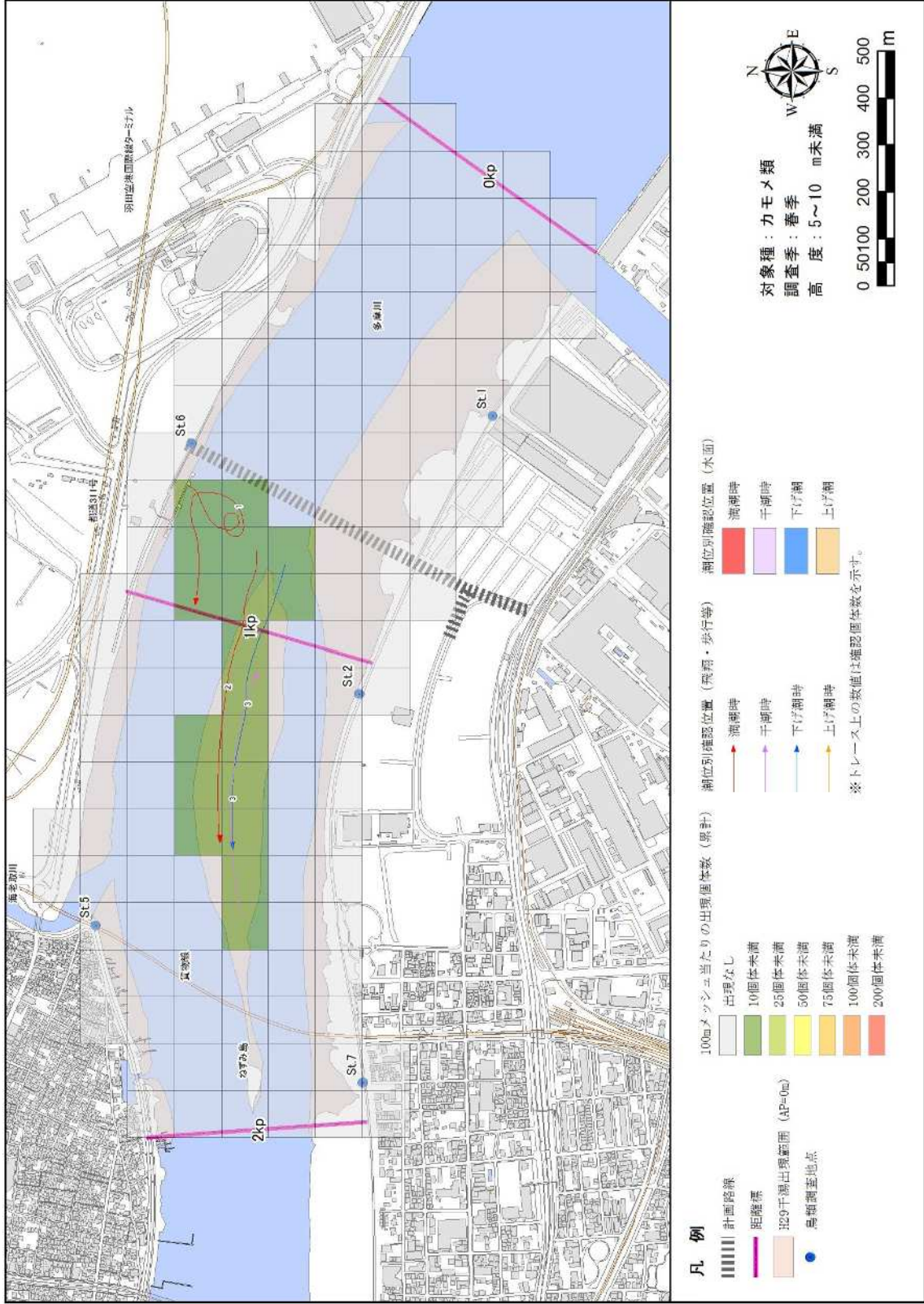


図 5.12 (3) 平面分布図(カモメ類：春季 5~10m)

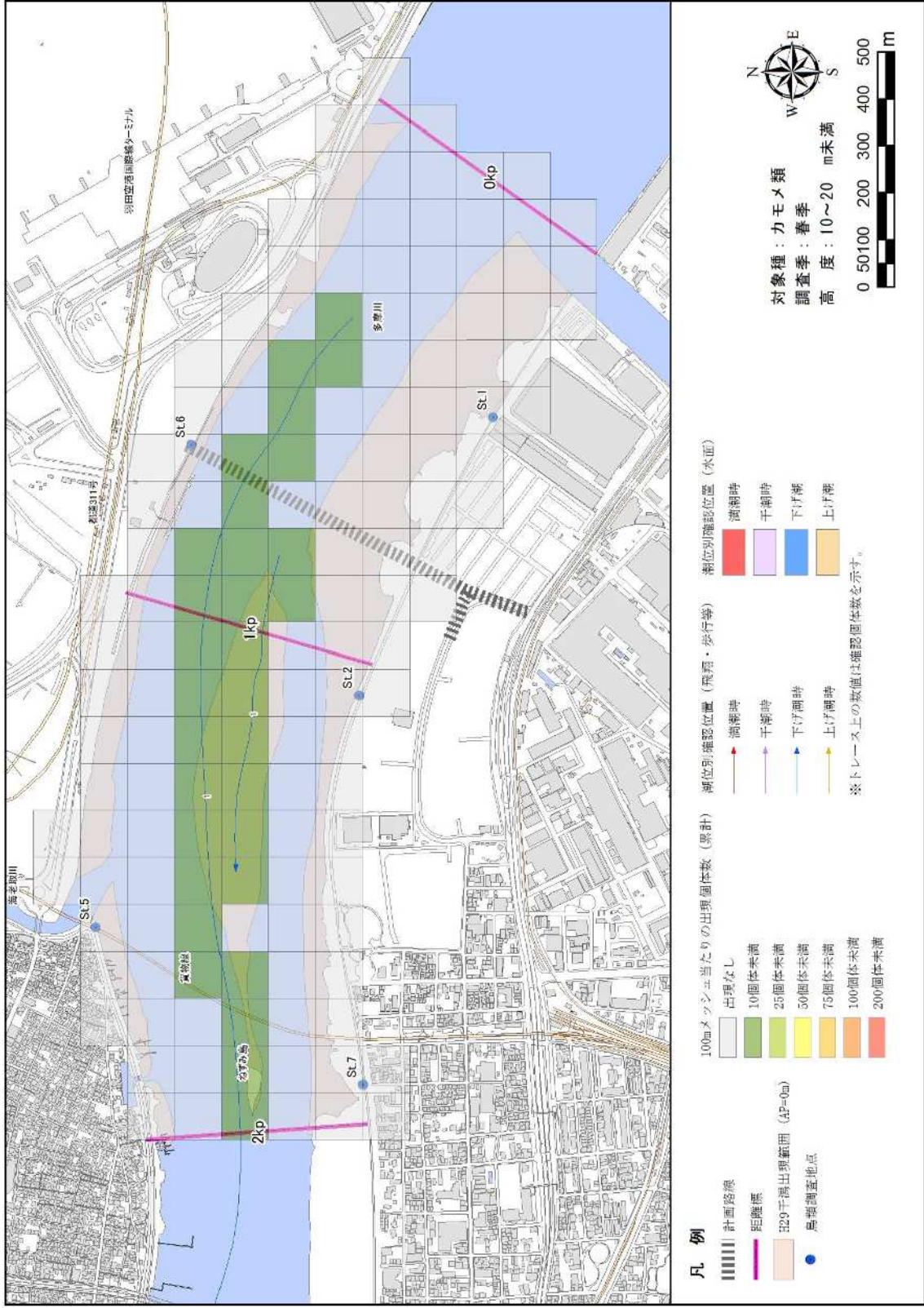


図 5.12 (4) 平面分布図(カモメ類：春季 10~20m)

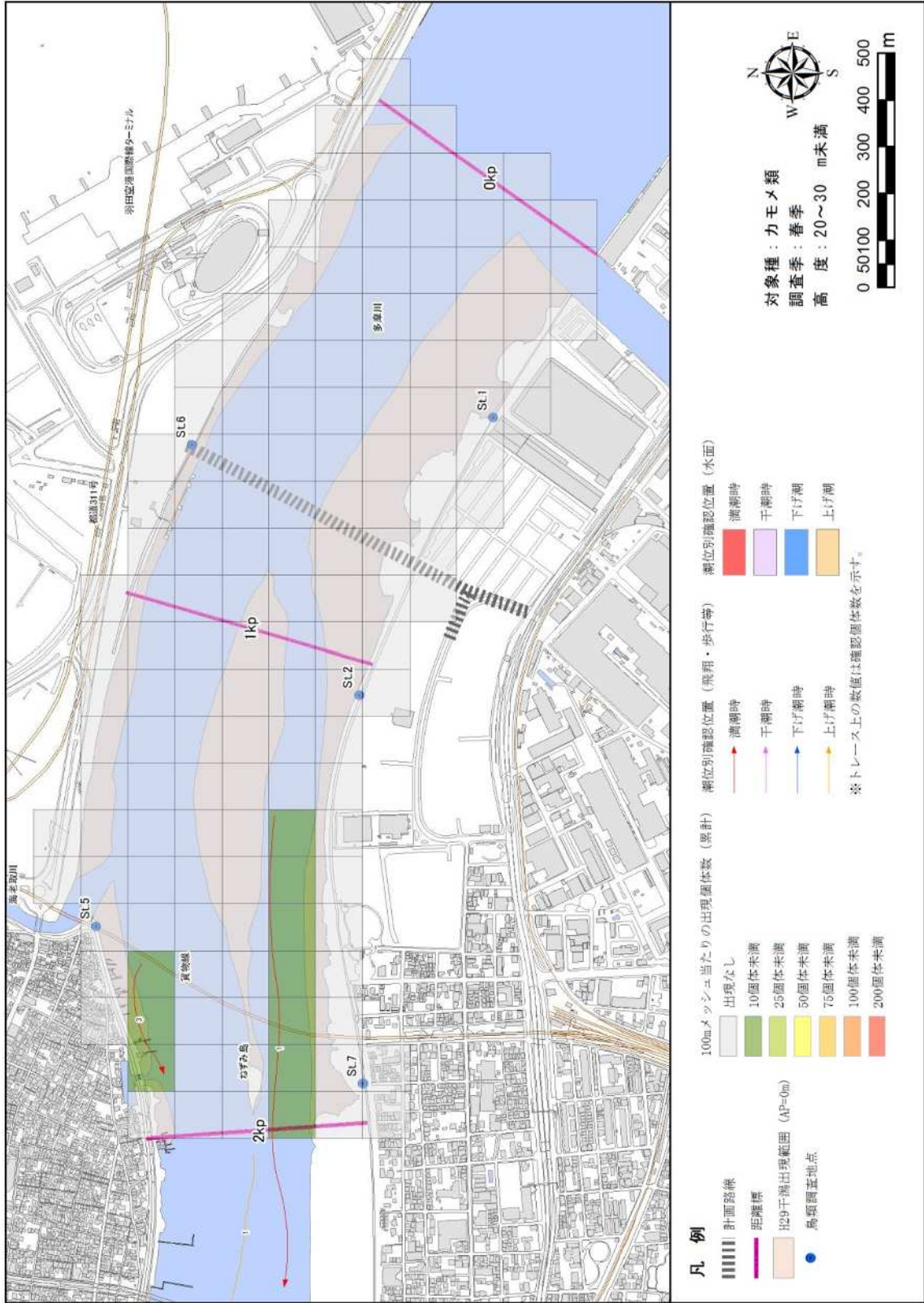


図 5.12 (5) 平面分布図(カモメ類：春季 20 ~ 30m)

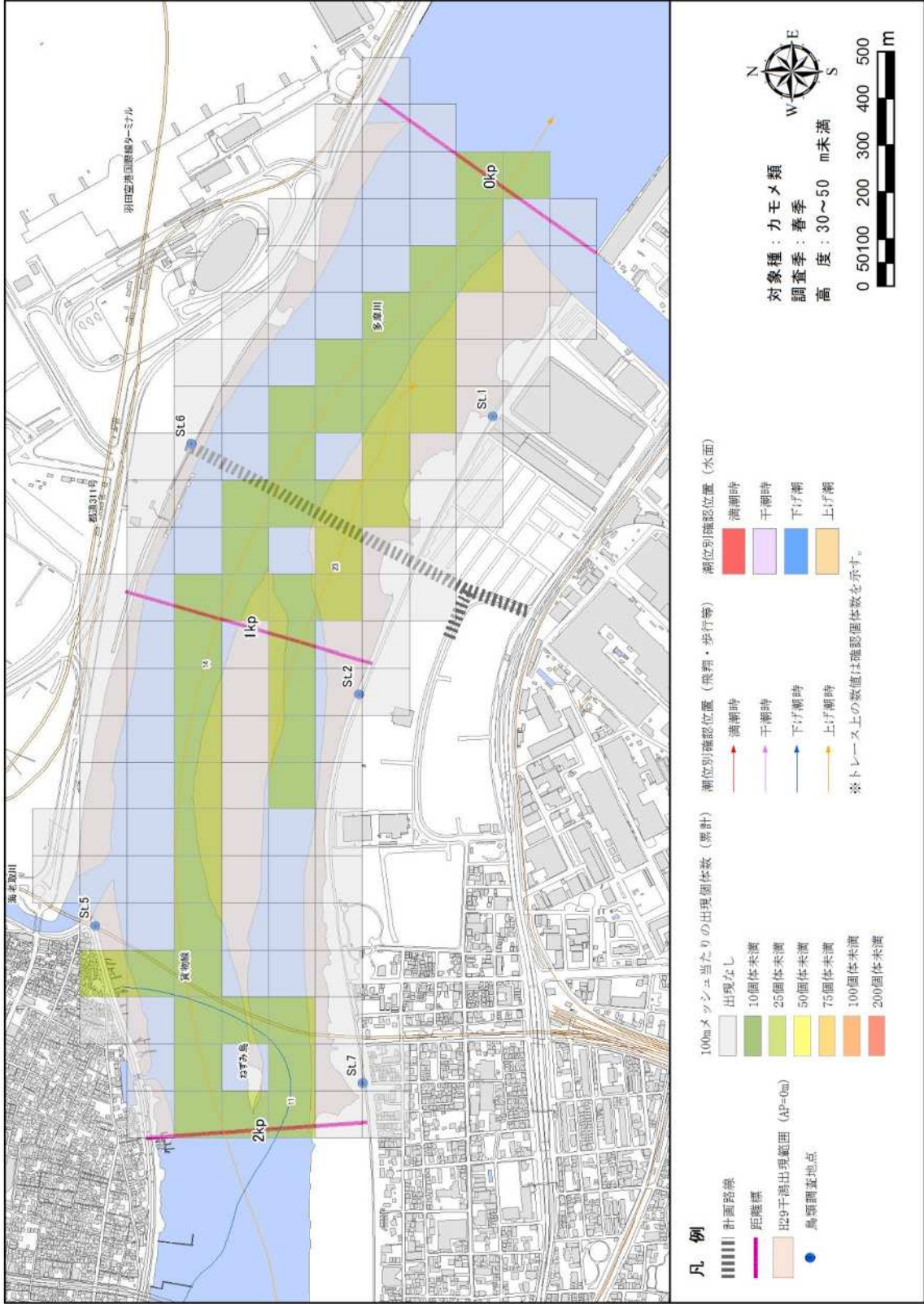


図 5.12 (6) 平面分布図(カモメ類：春季 30～50m)

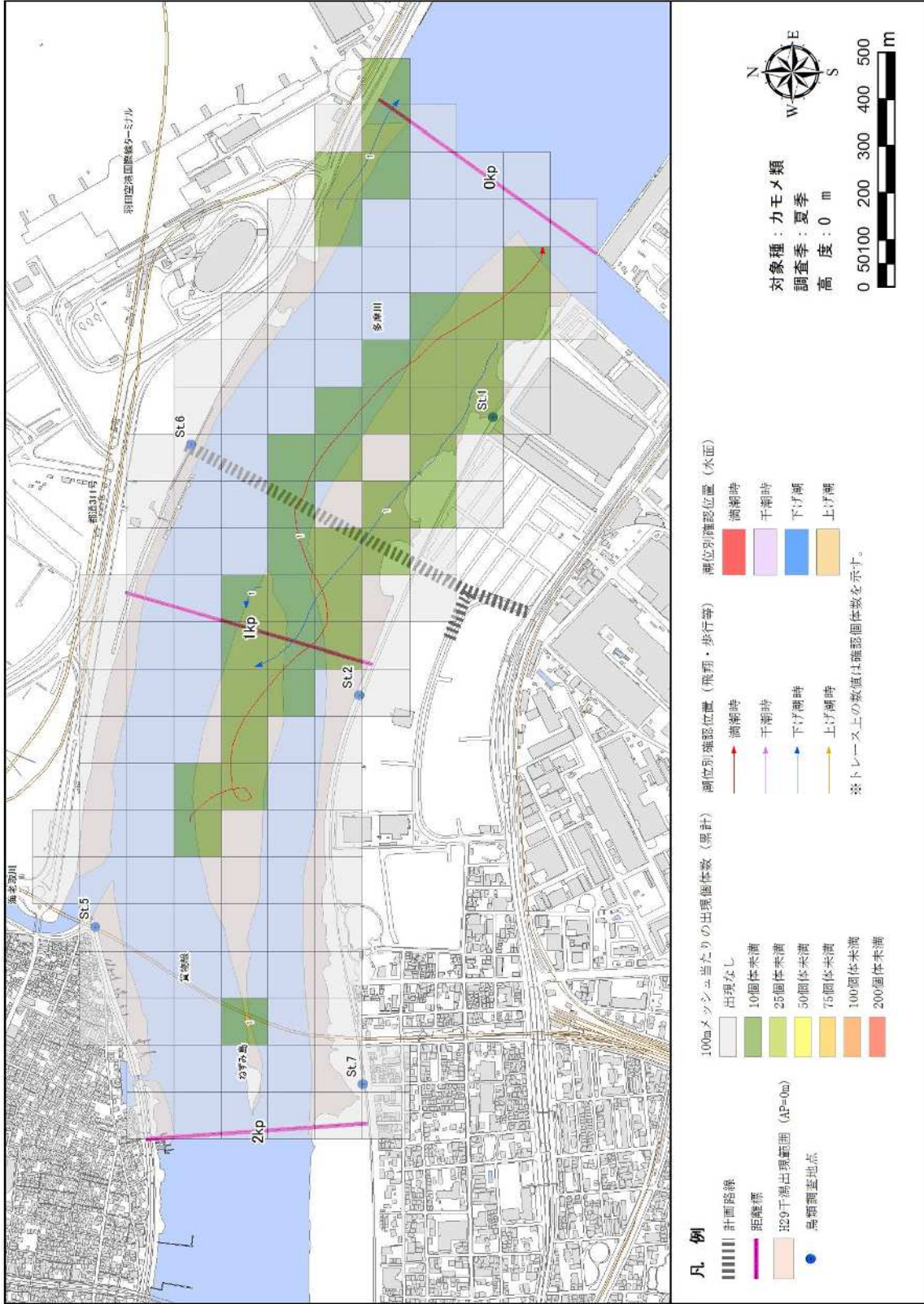


図 5.13 (1) 平面分布図(カモメ類：夏季 0m)

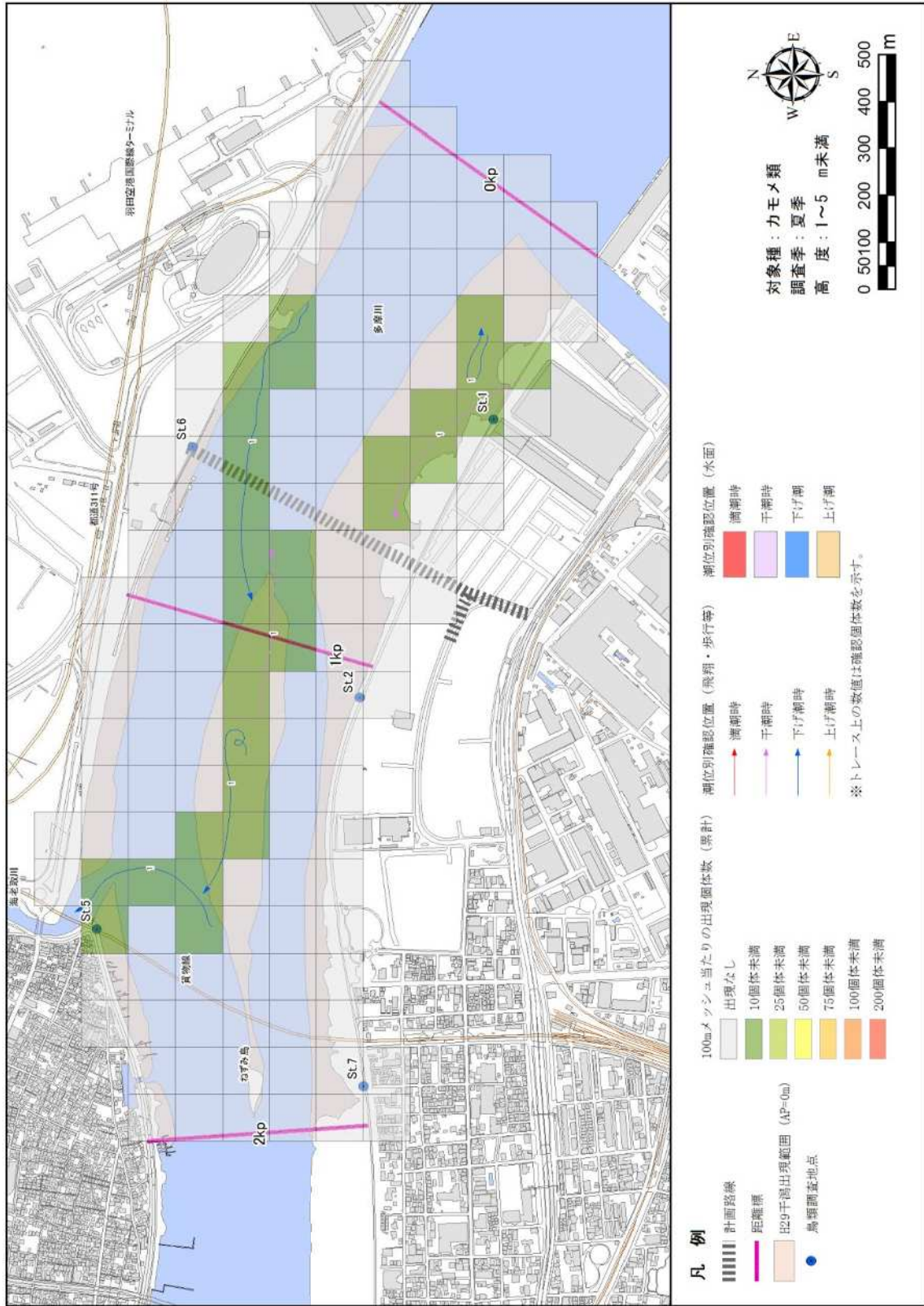


図 5.13 (2) 平面分布図(カモメ類：夏季 1~5m)

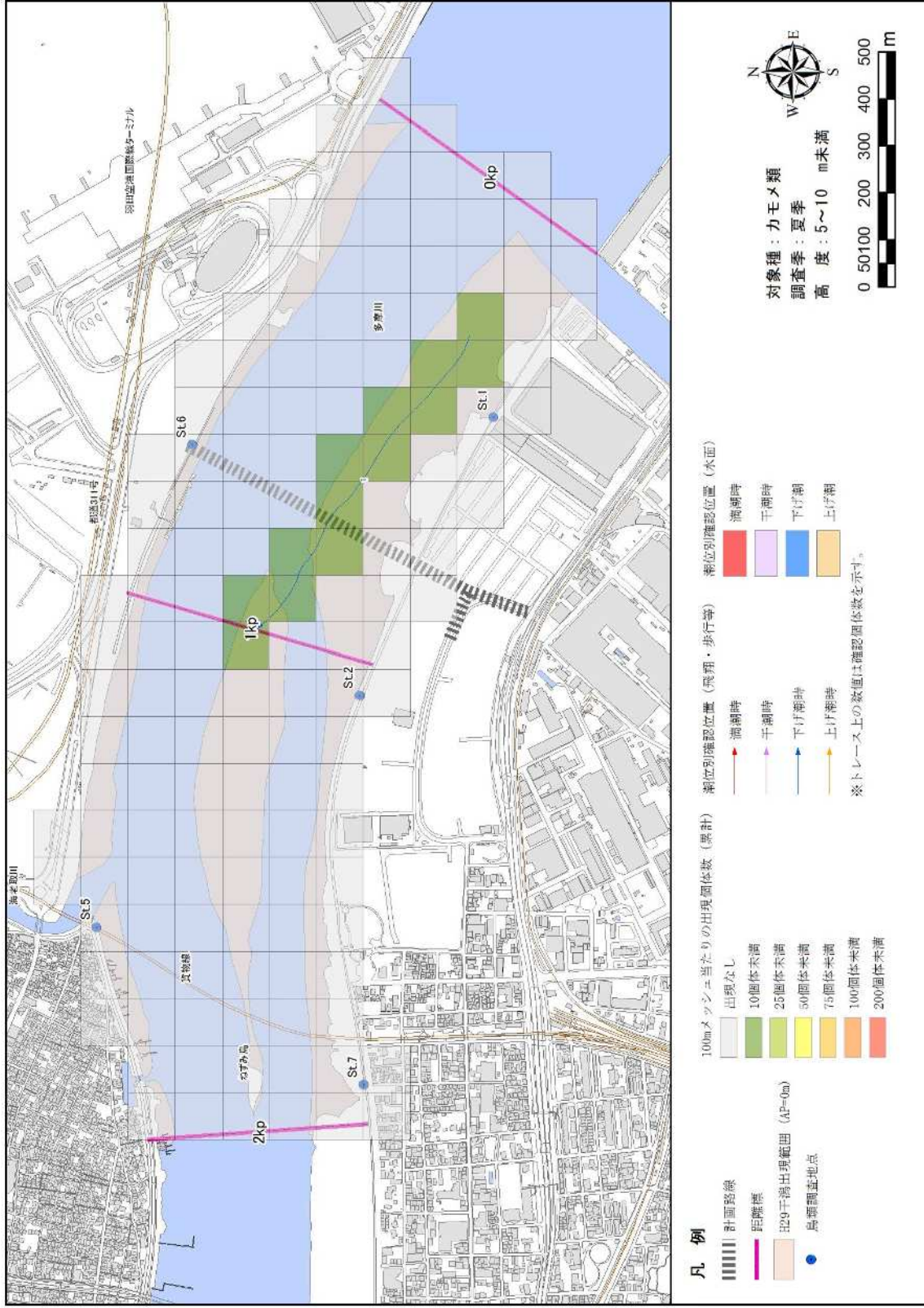


図 5.13 (3) 平面分布図(カモメ類：夏季 5~10m)

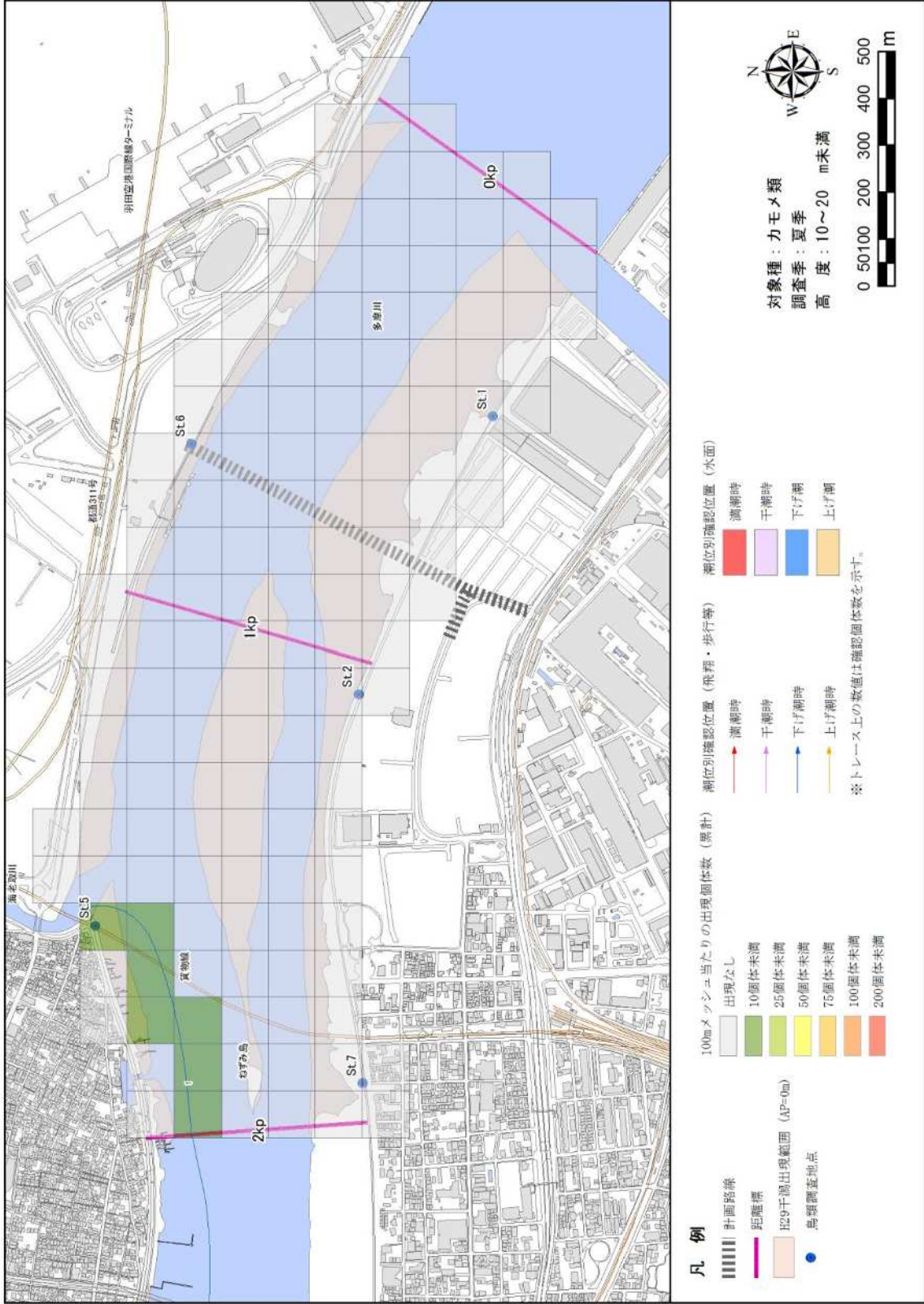


図 5.13 (4) 平面分布図(カモメ類：夏季 10~20m)

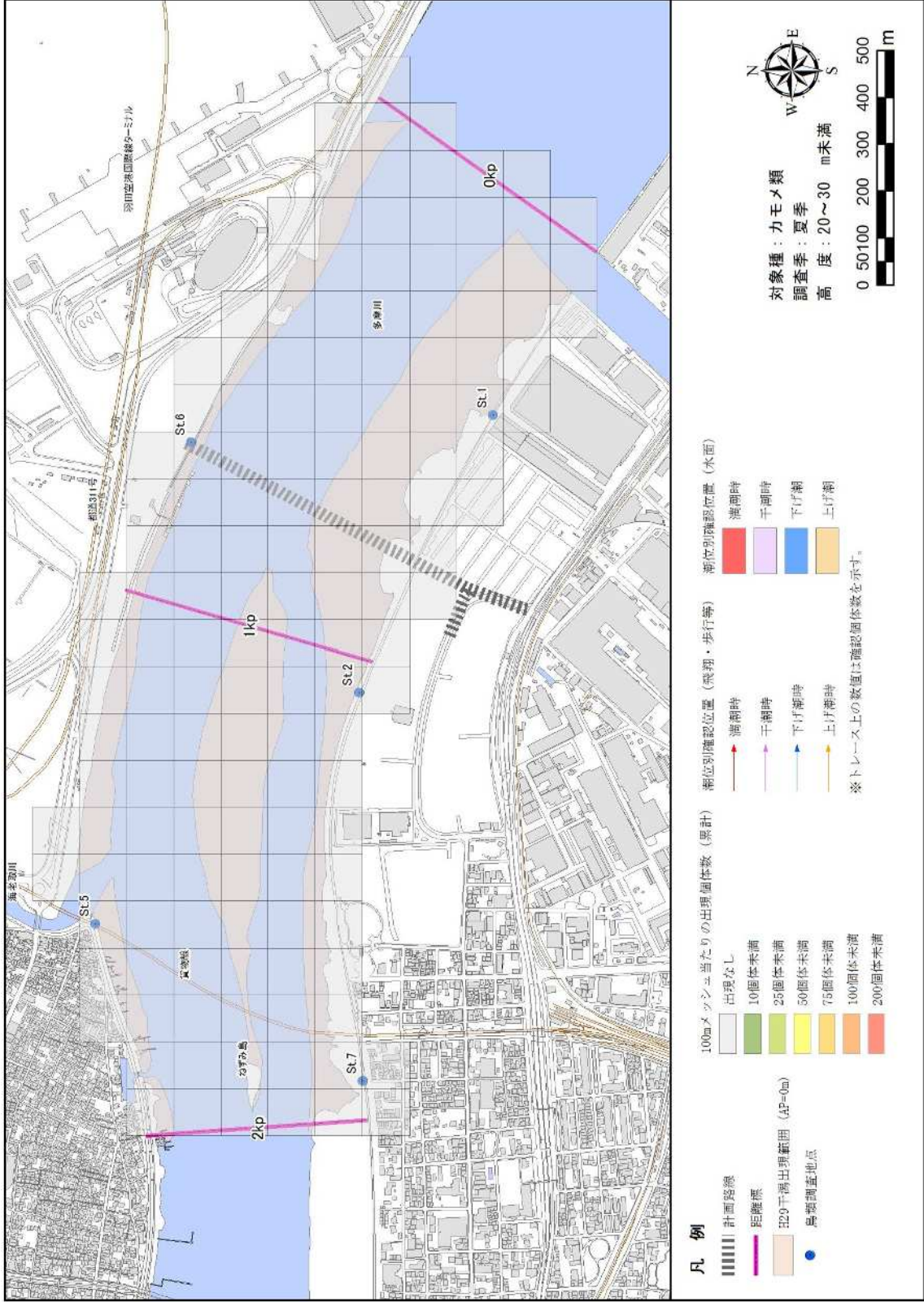


図 5.13 (5) 平面分布図(カモメ類：夏季 20 ~ 30m)

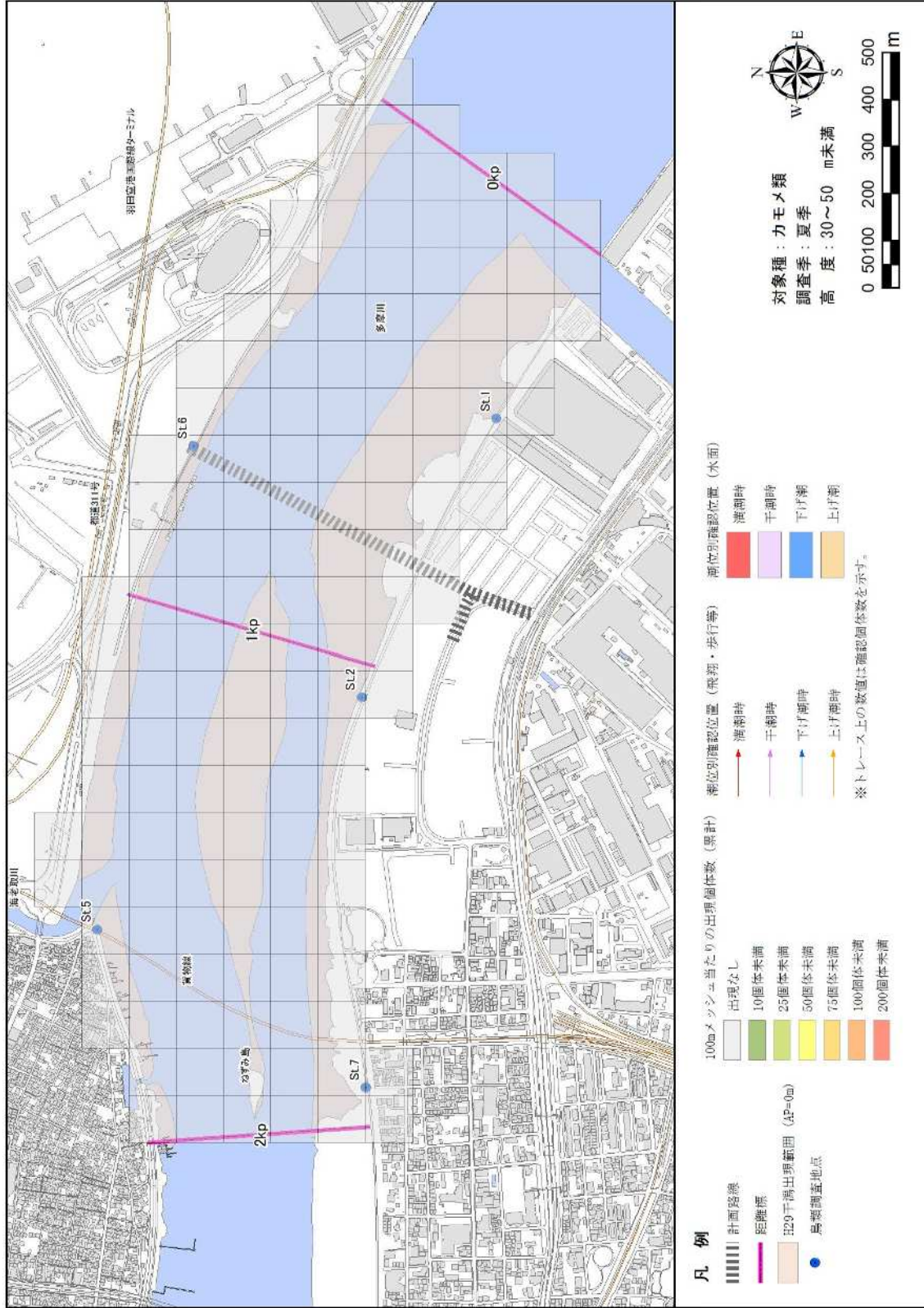


図 5.13 (6) 平面分布図(カモメ類：夏季 30～50m)

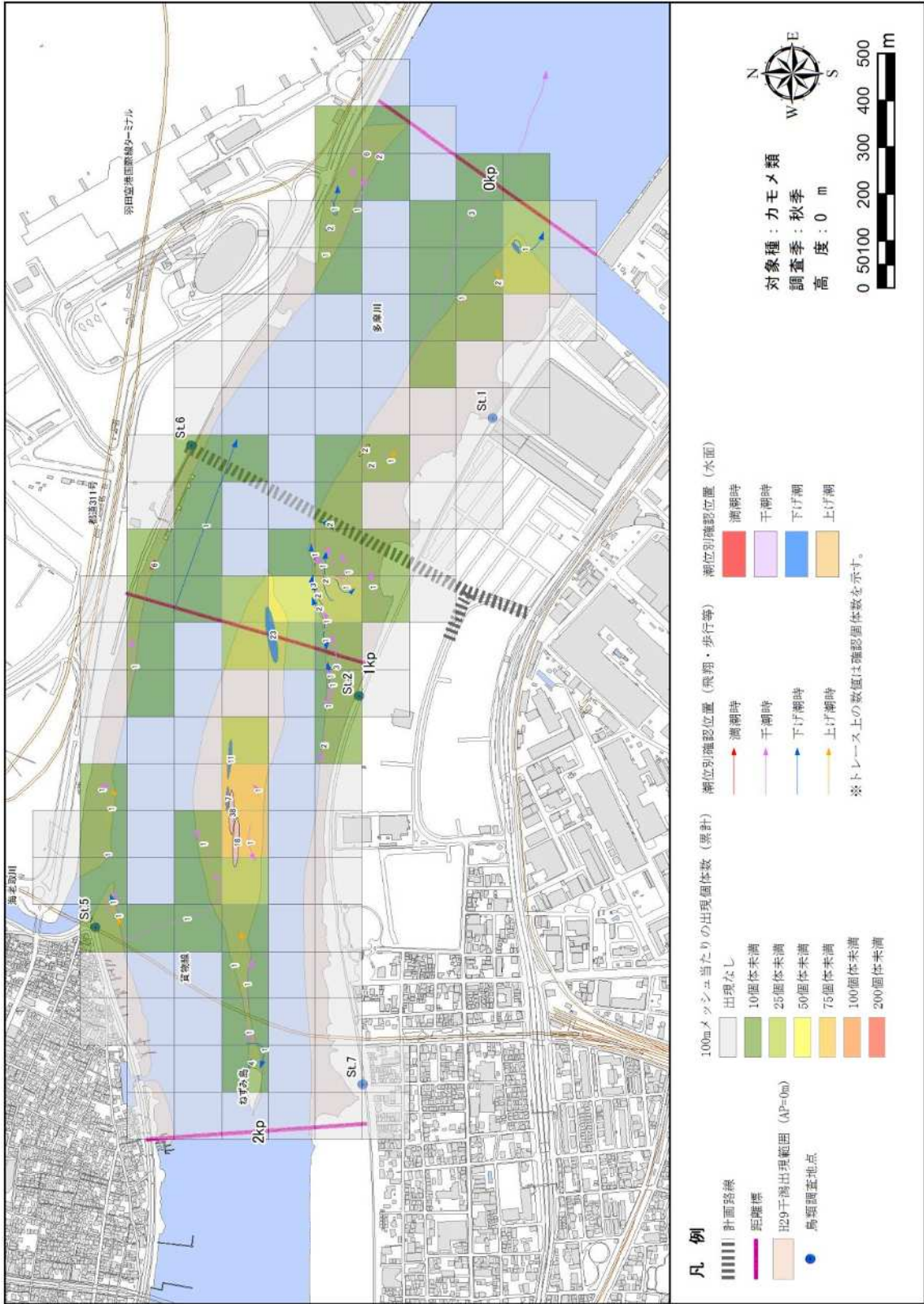


図 5.14 (1) 平面分布図(カモメ類：秋季 0m)

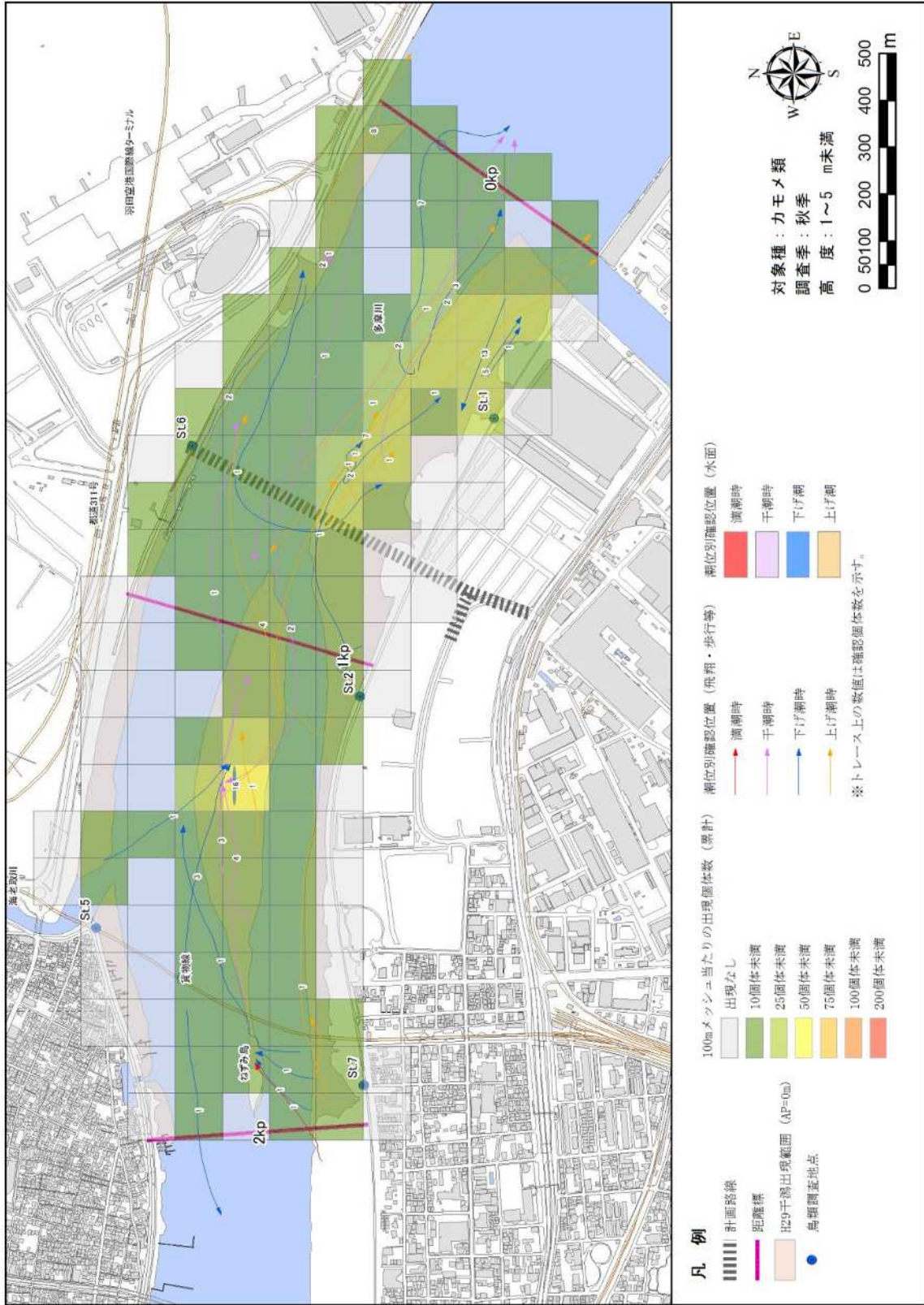


図 5.14 (2) 平面分布図(カモメ類：秋季 1～5m)

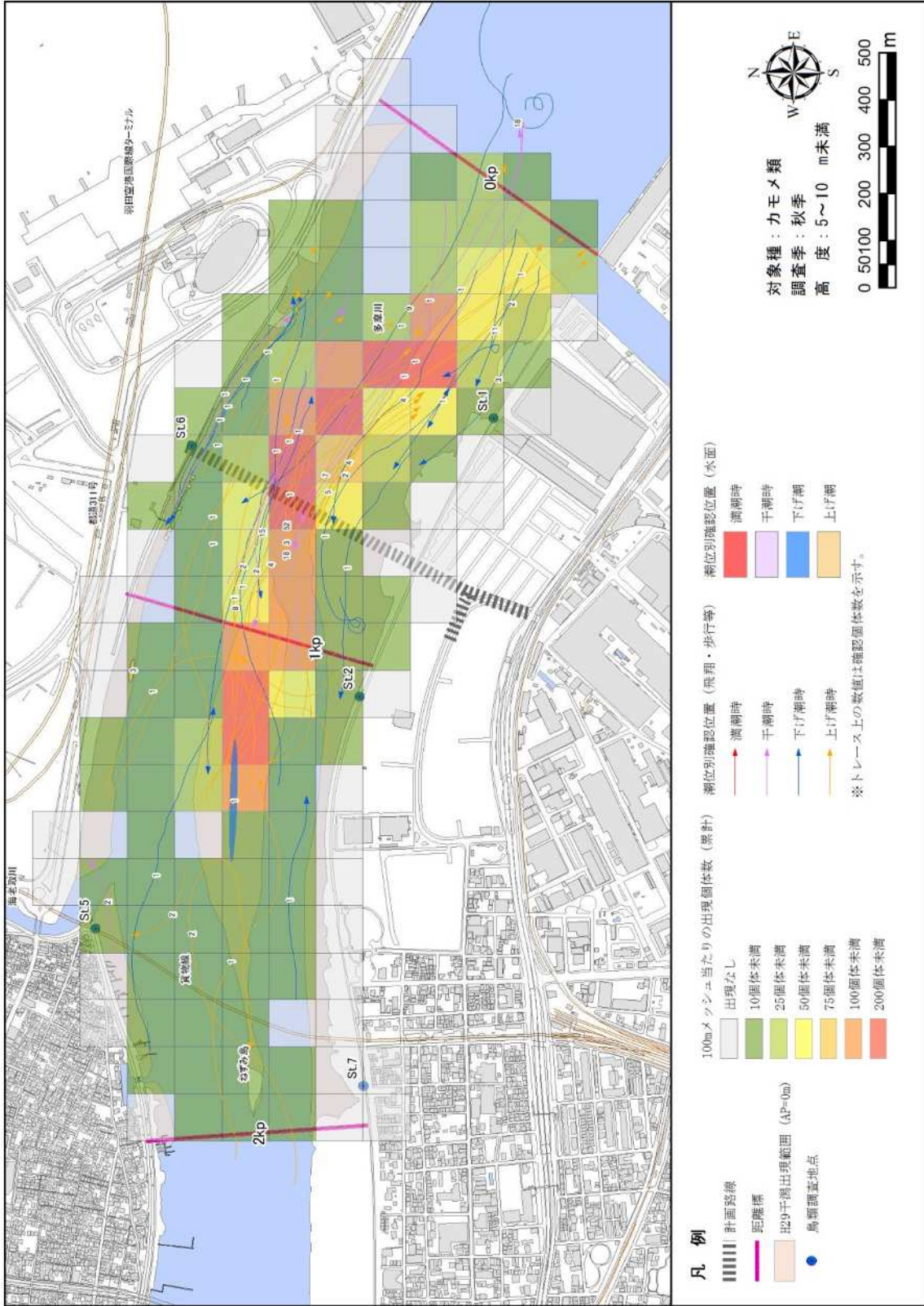


図 5.14 (3) 平面分布図(カモメ類：秋季 5～10m)

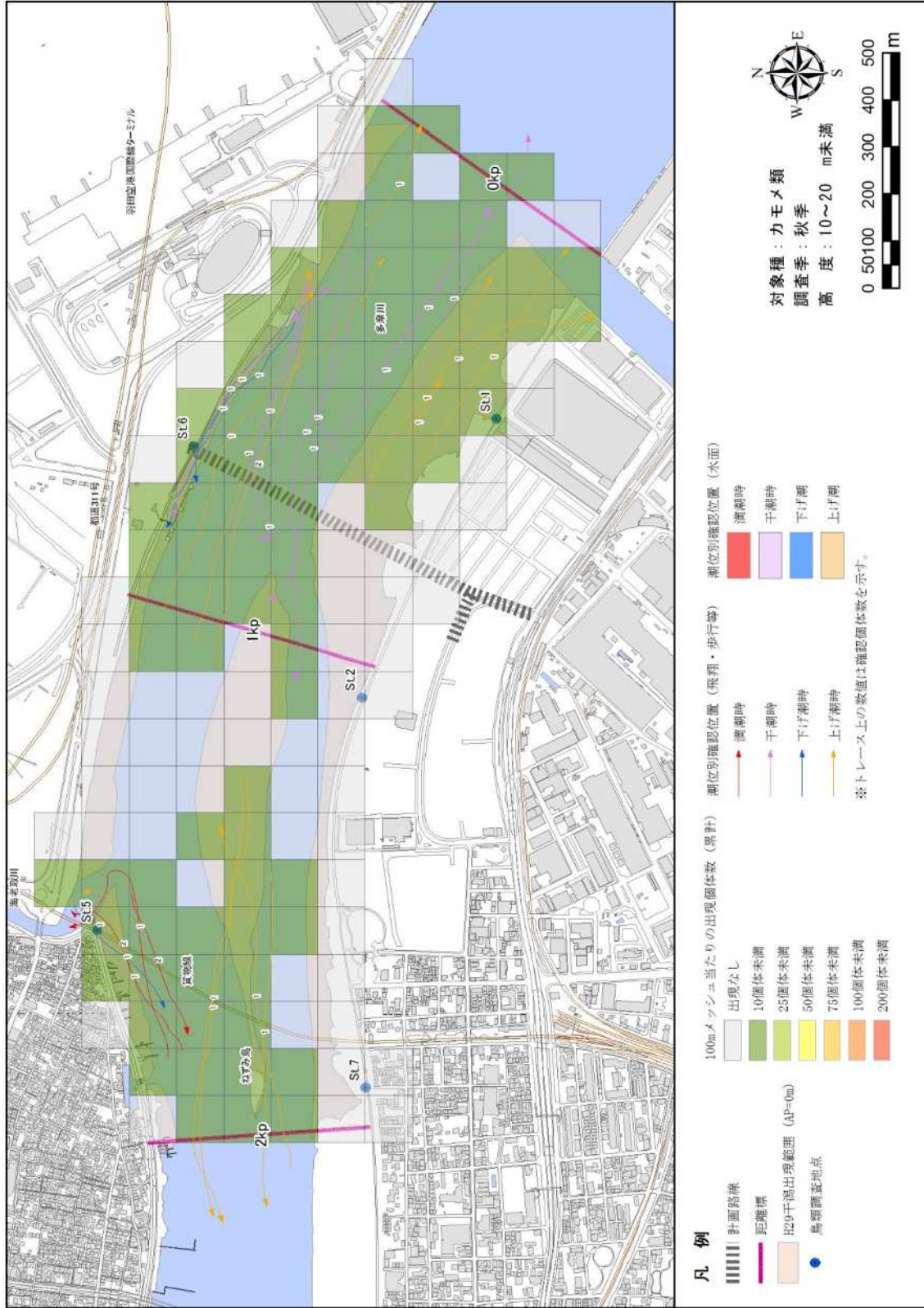


図 5.14 (4) 平面分布図(カモメ類：秋季 10～20m)

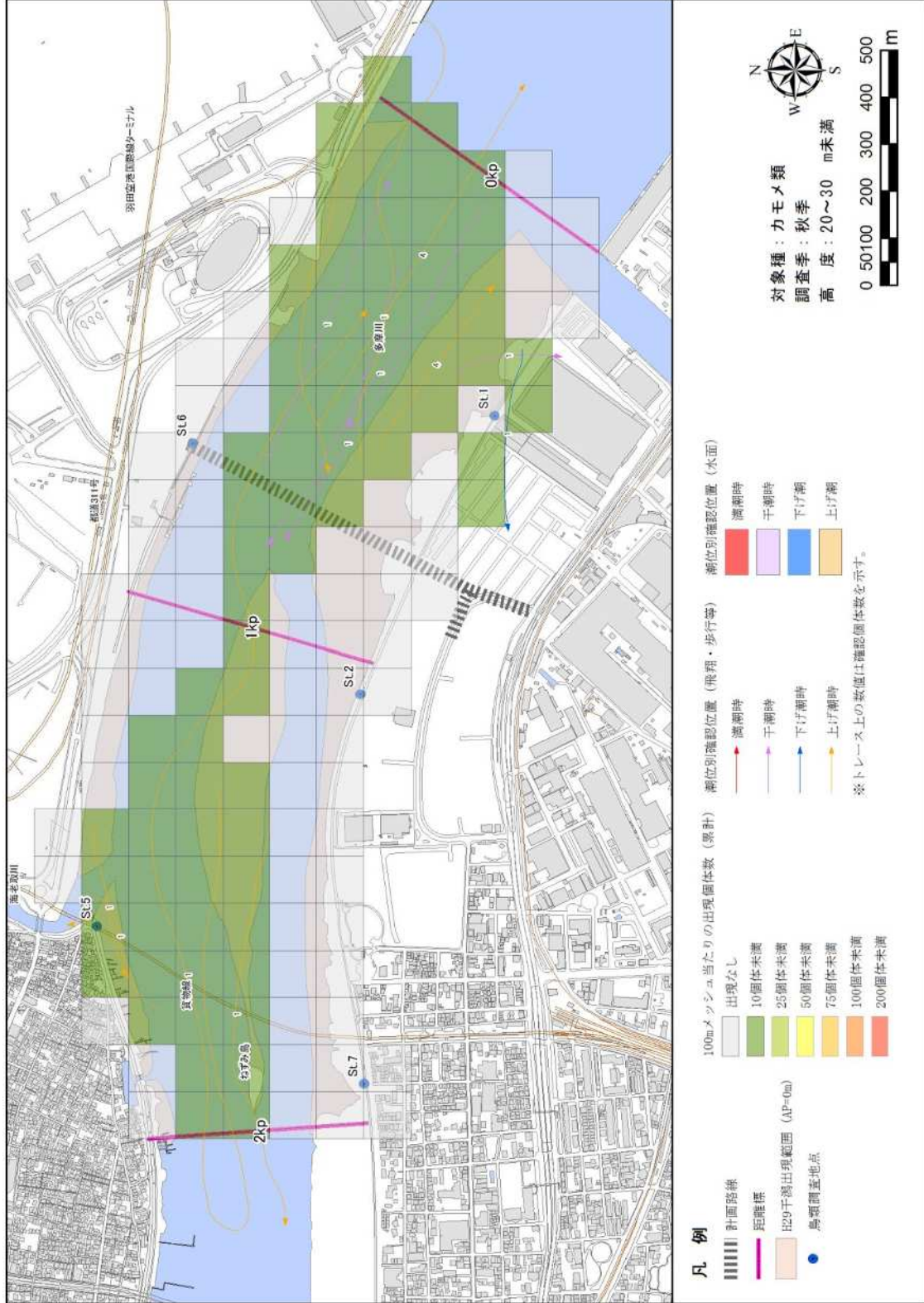


図 5.14 (5) 平面分布図(カモメ類：秋季 20 ~ 30m)

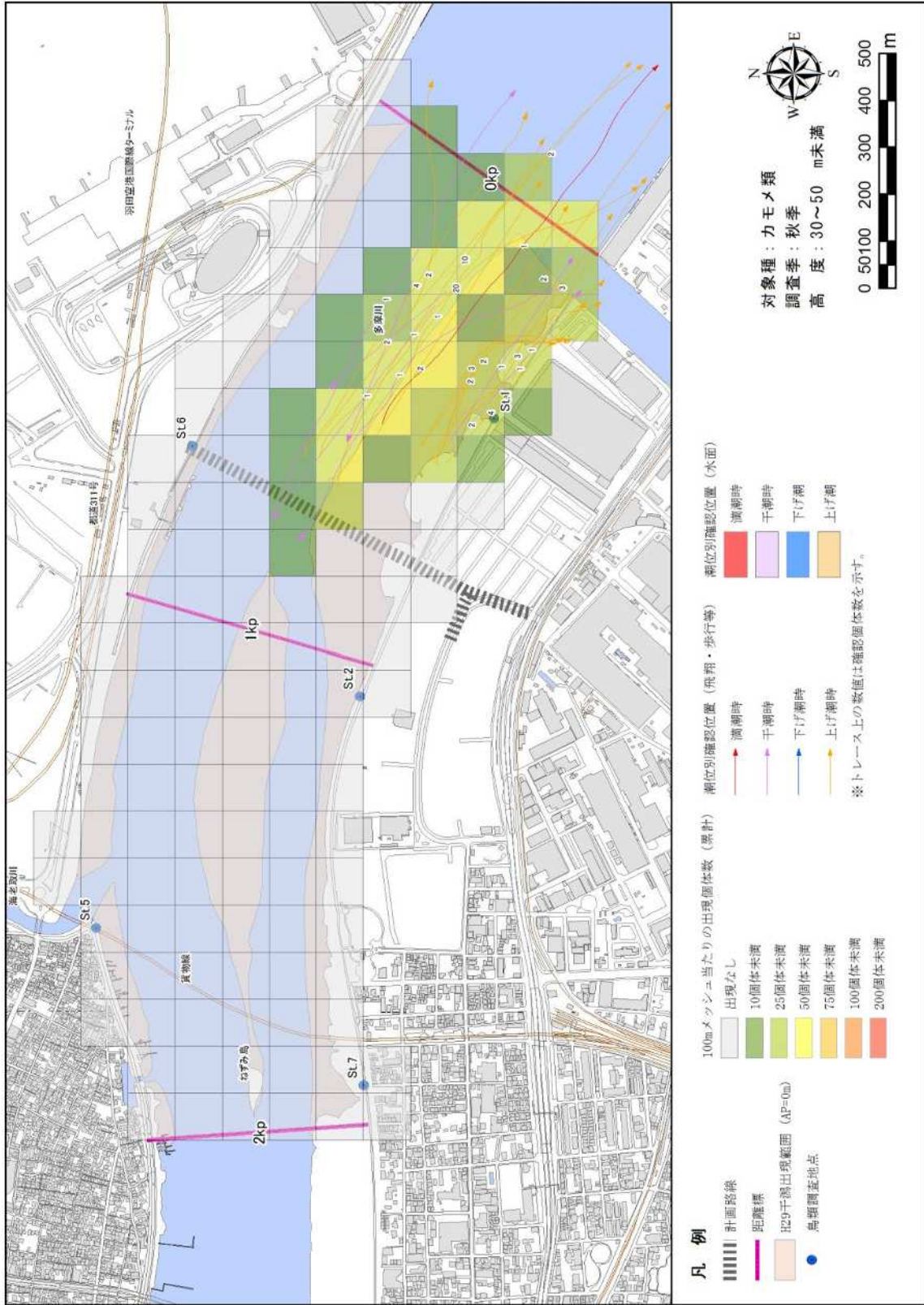


図 5.14 (6) 平面分布図(カモメ類：秋季 30 ~ 50m)

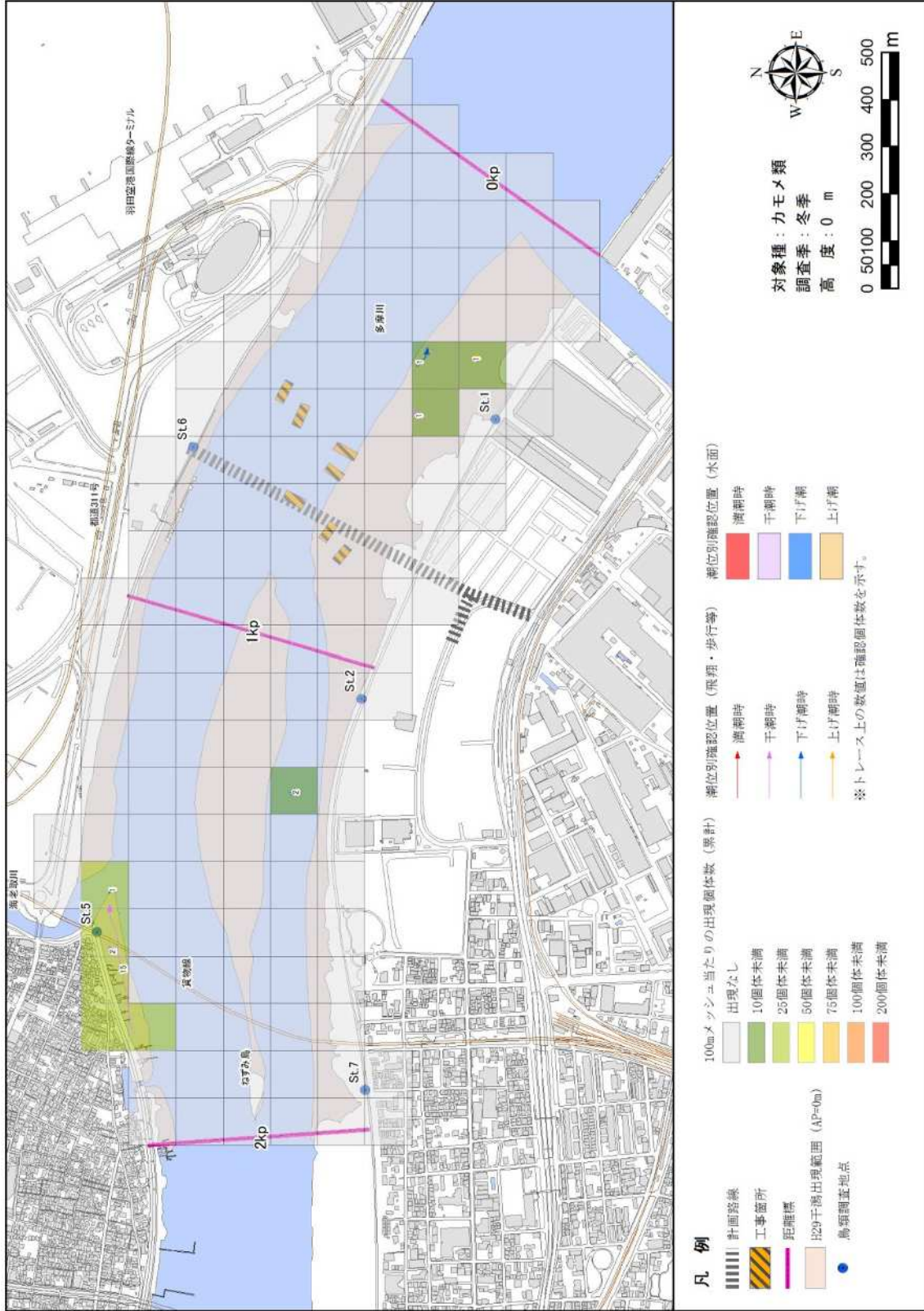


図 5.15 (1) 平面分布図(カモメ類：冬季 0m)

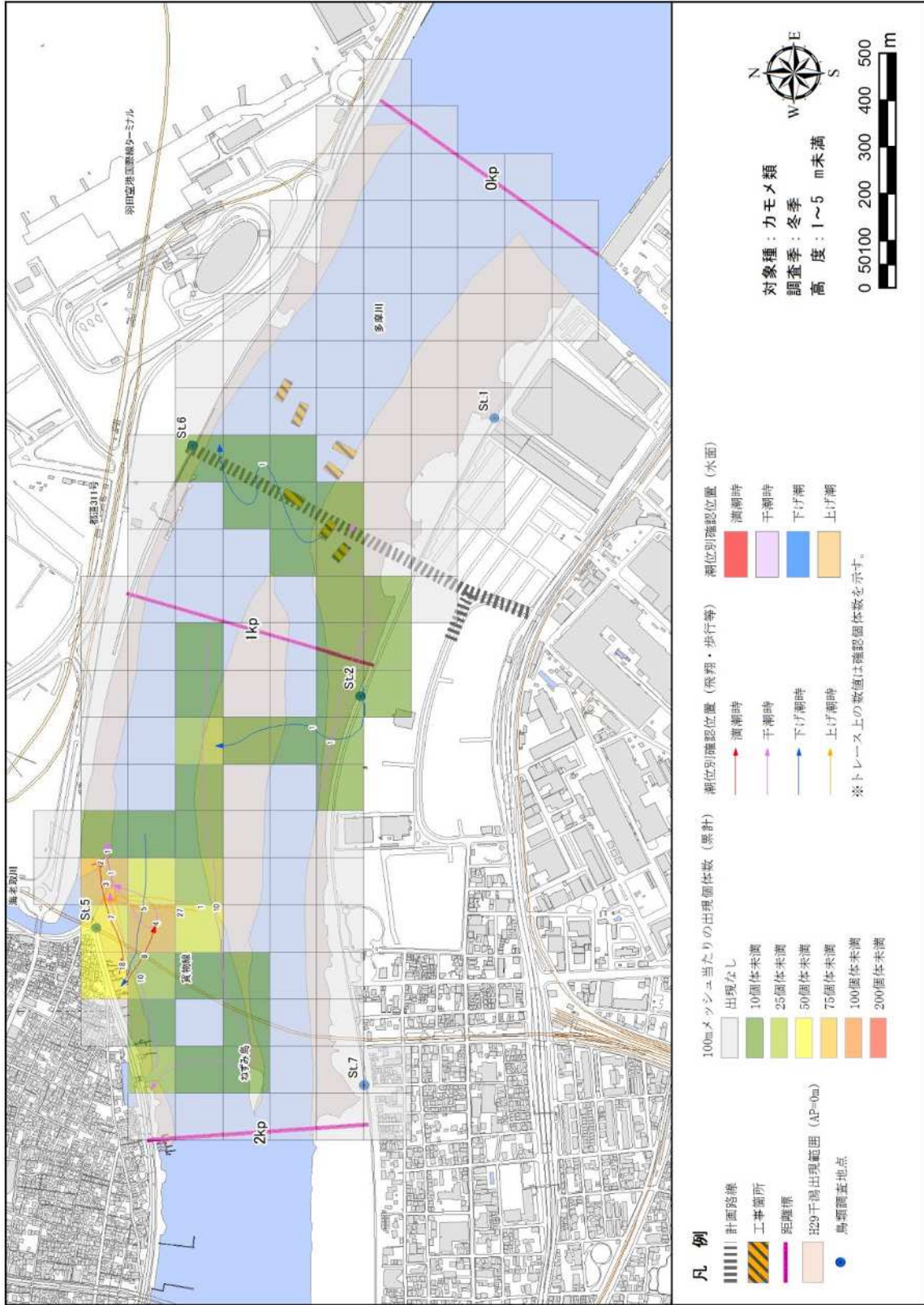


図 5.15 (2) 平面分布図(カモメ類：冬季 1~5m)

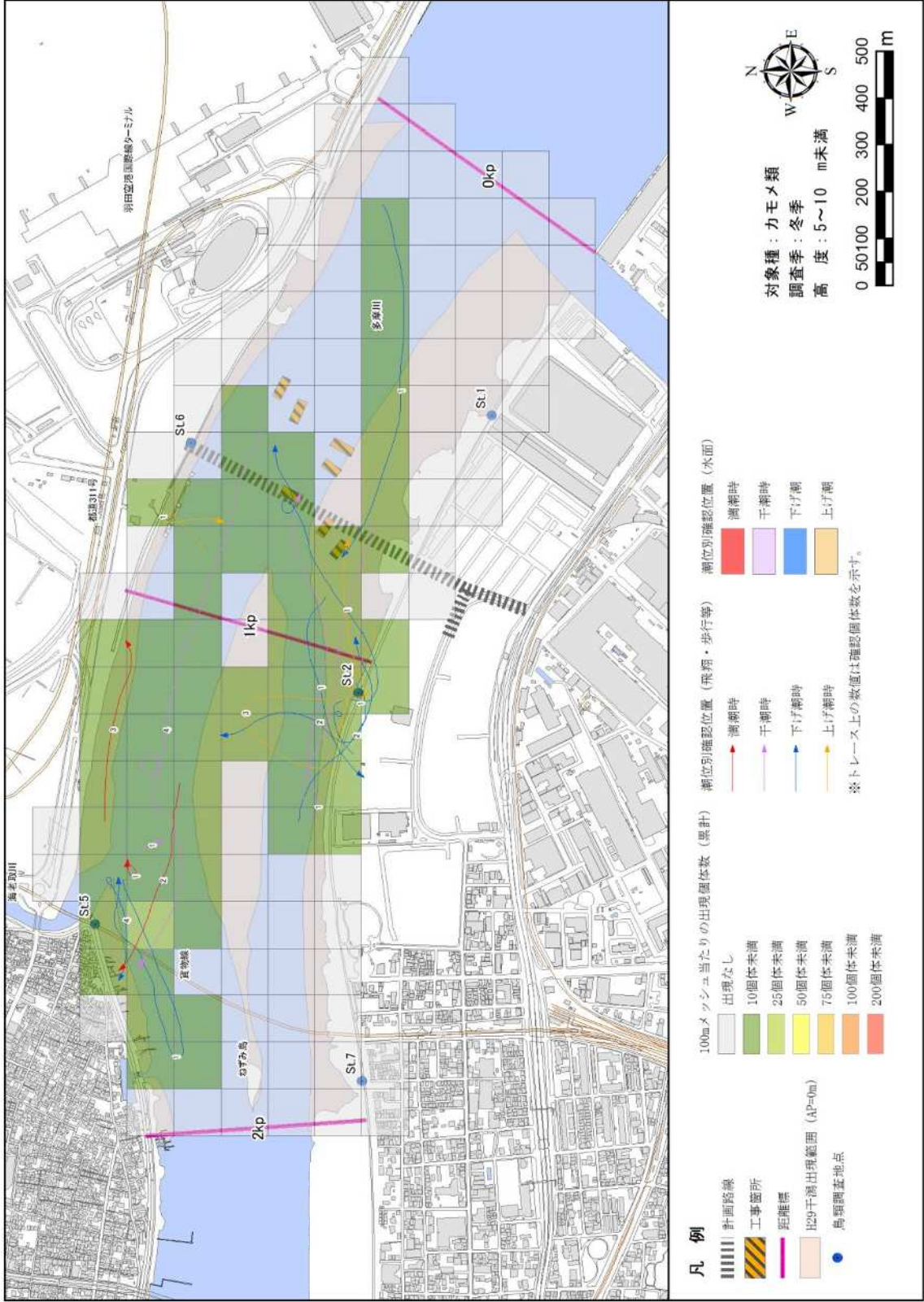


図 5.15 (3) 平面分布図(カモメ類：冬季 5~10m)

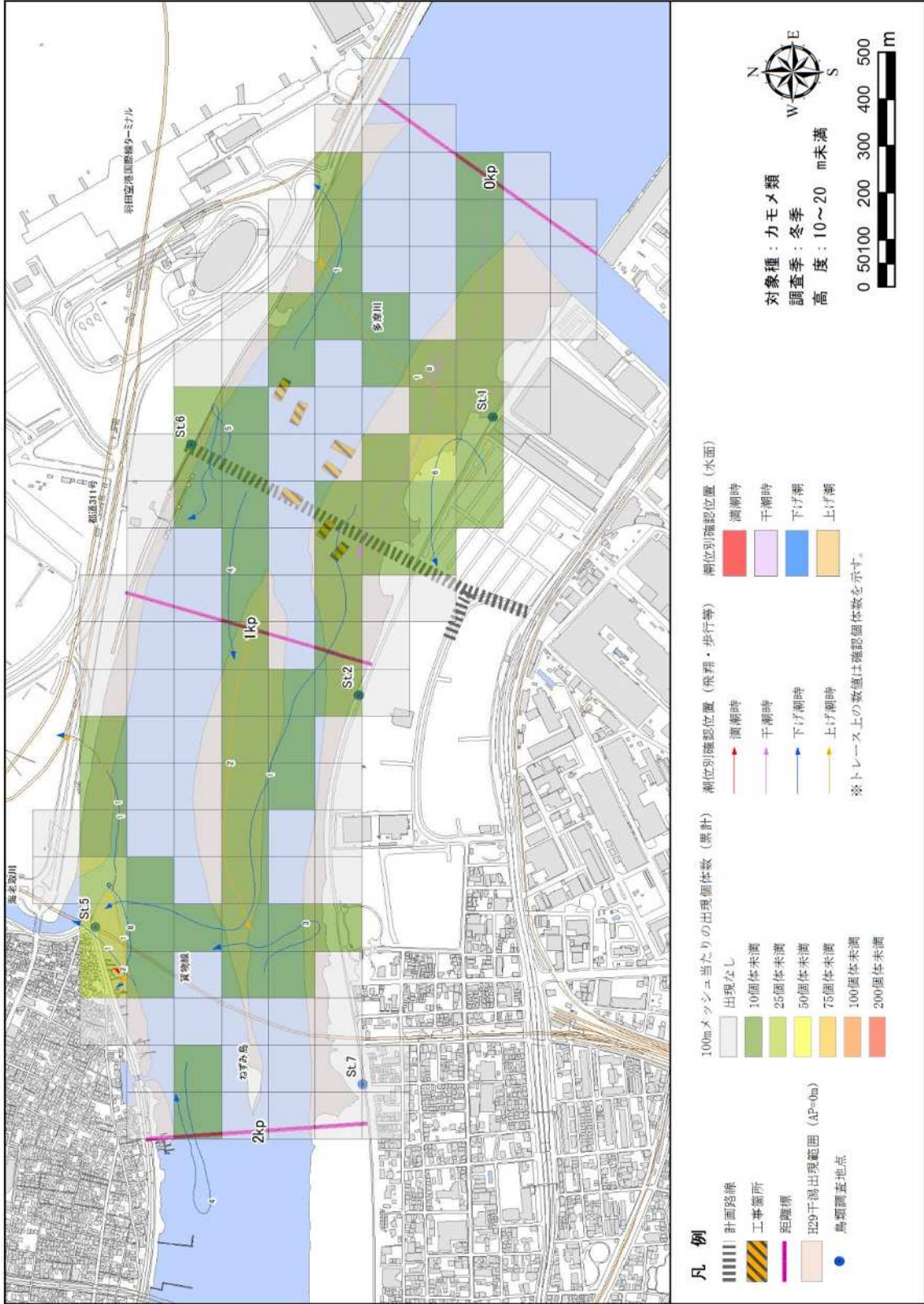


図 5.15 (4) 平面分布図(カモメ類：冬季 10~20m)

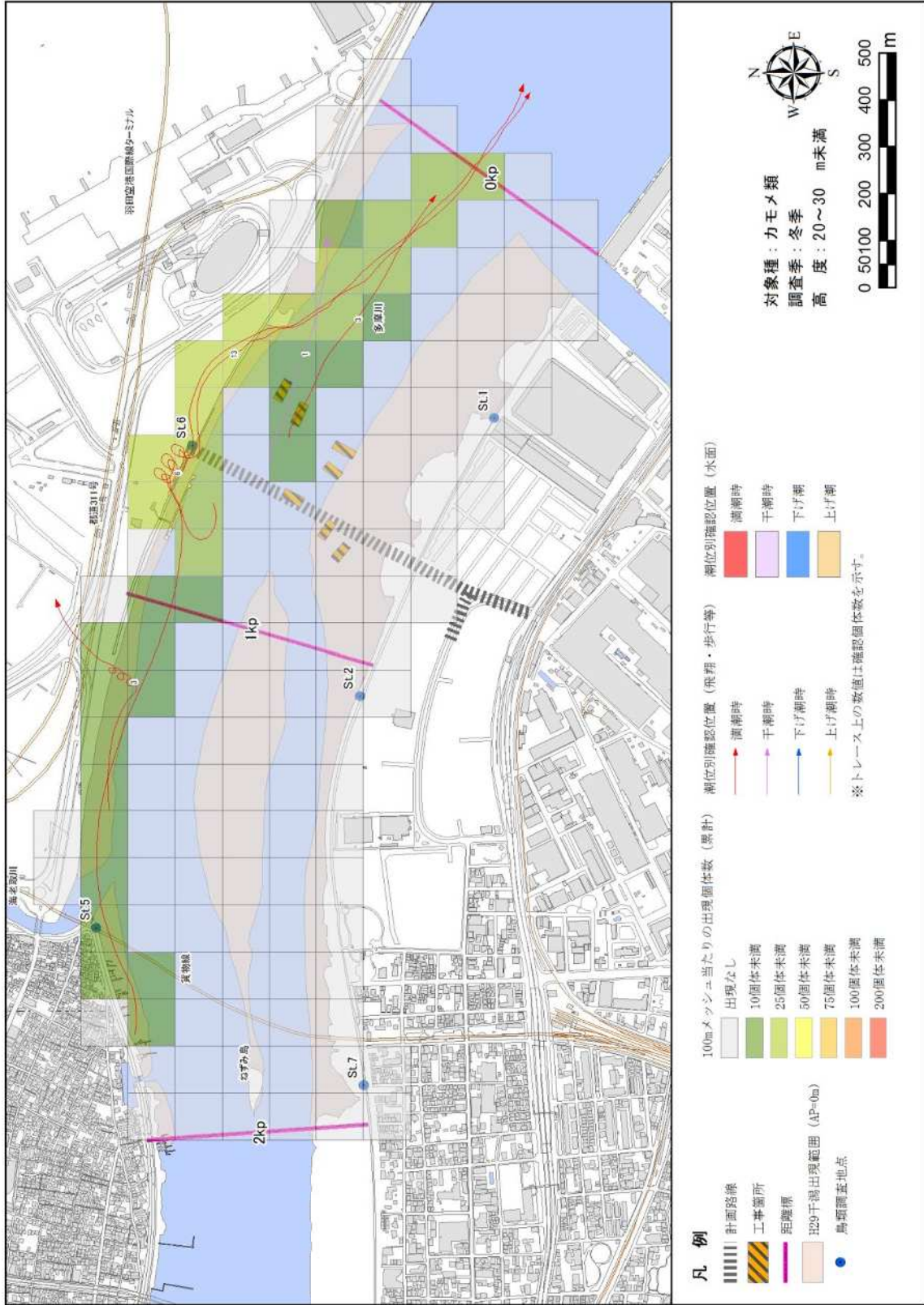


図 5.15 (5) 平面分布図(カモメ類：冬季 20 ~ 30m)

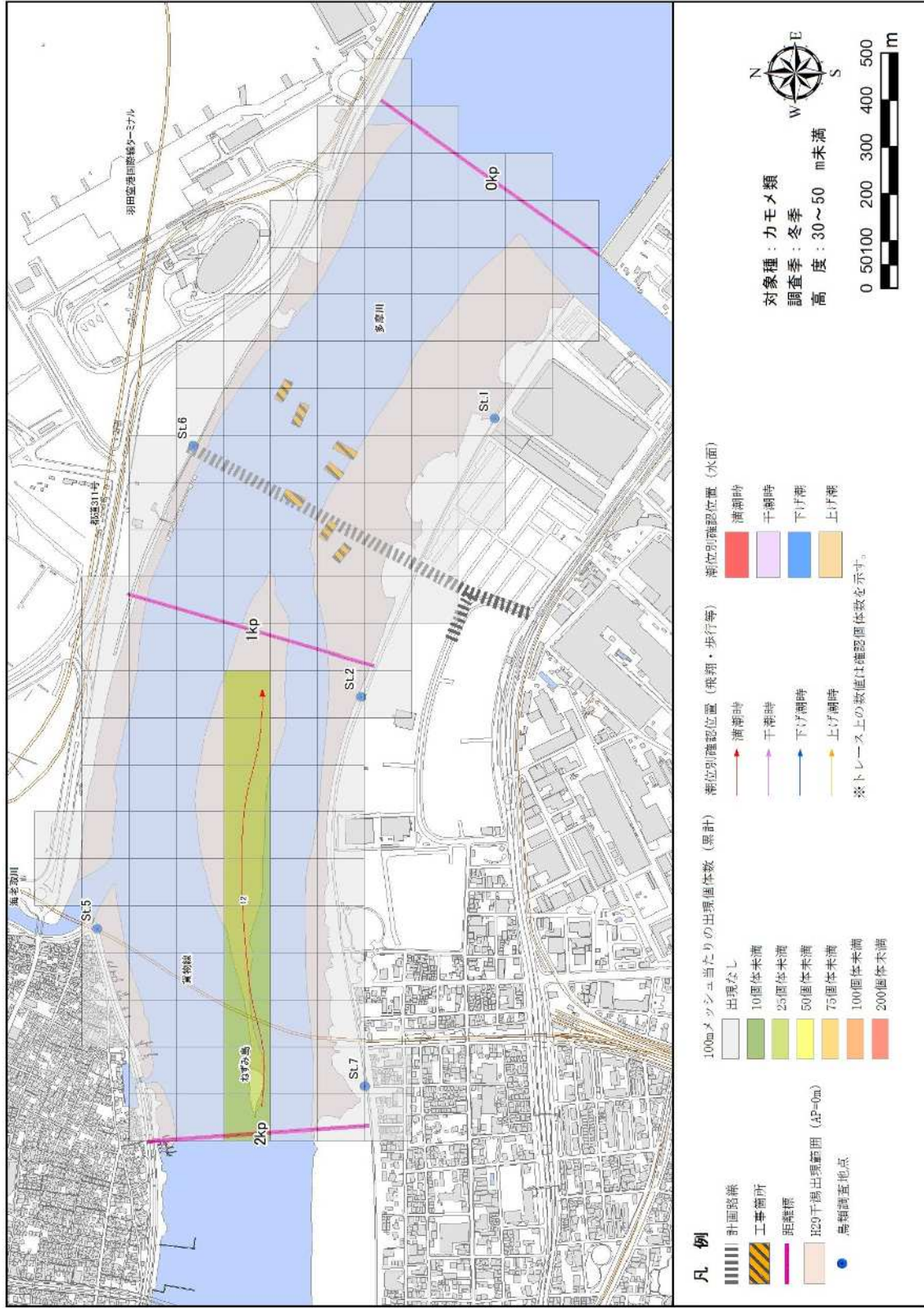


図 5.15 (6) 平面分布図(カモメ類：冬季 30～50m)

表 5.11 カモ類の確認状況(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	カモ	カモ	オカヨシガモ						41	
2			ヒドリガモ						56	
3			マガモ						11	
4			オナガガモ						116	
5			コガモ						25	
6			ホシハジロ		15					350
7			キンクロハジロ		3					161
8			スズガモ		434	259	6			655
9			カワアイサ							17
10			ウミアイサ							6
11	カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ						4	
12			カンムリカイツブリ	8					54	
13			ハジロカイツブリ						67	
14	ツル	クイナ	オオバン	21					64	
合計	3目	3科	14種	481例	259例	6例	0例	0例	1627例	
				5種	1種	1種	0種	0種	14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。

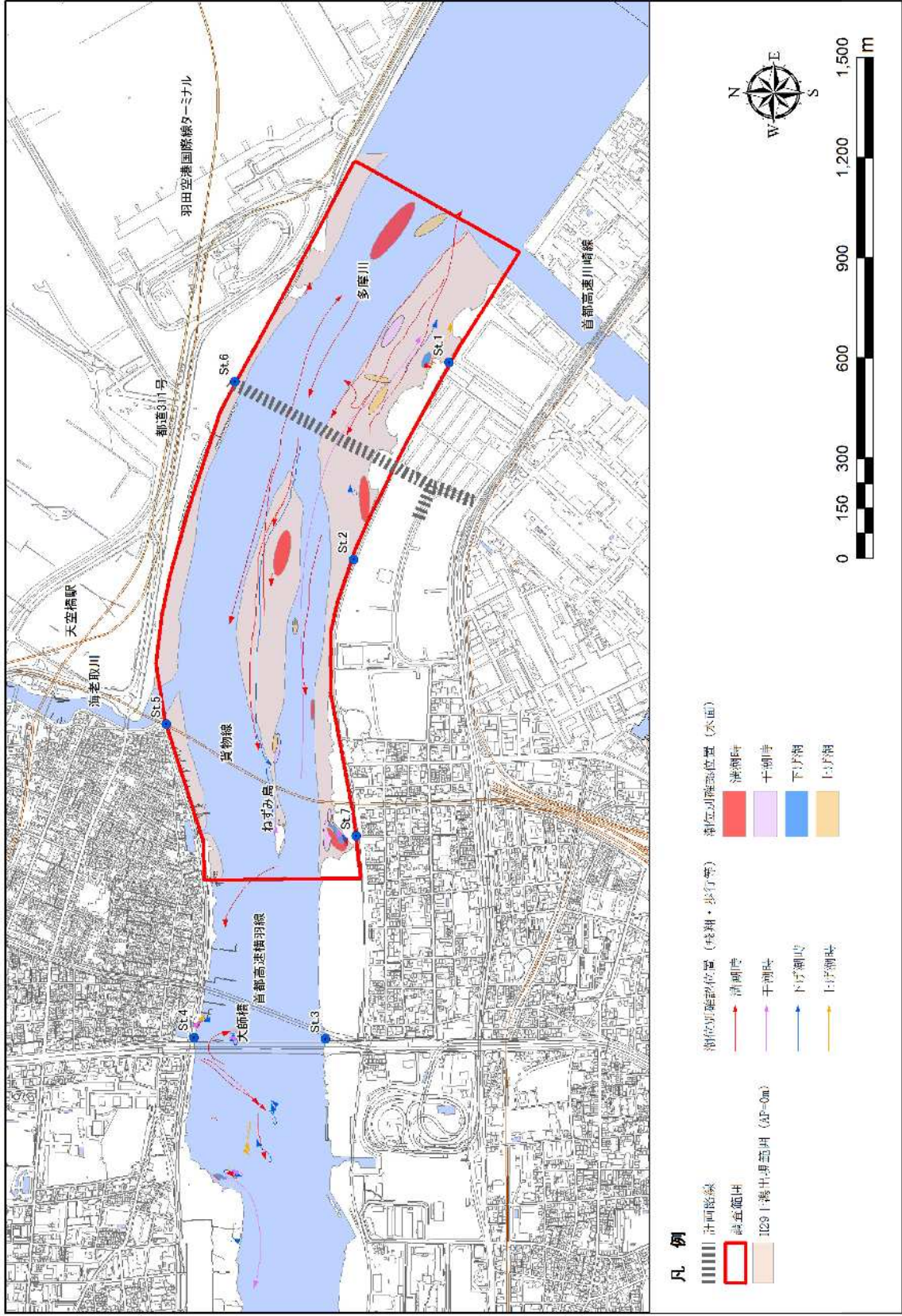


図 5.16 (1) 力毛類確認位置 (移動経路集積図) 【春季・夏季】

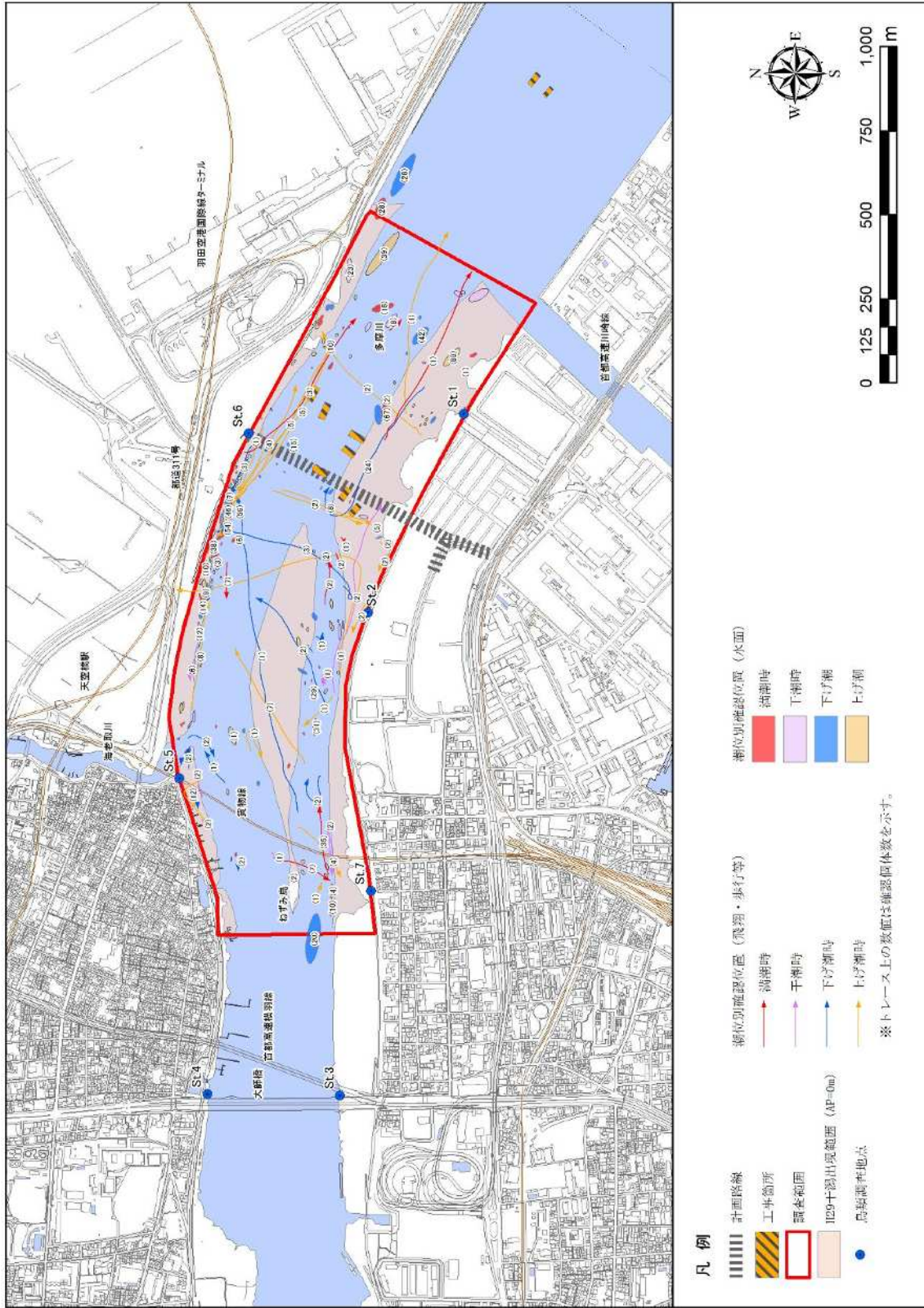


図 5.16 (2) カマ類確認位置 (移動経路集積図)【冬季】

表 5.12 (1) 鳥類の飛翔高度(カモ類)

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 (水面)	1~5m 未満	5~10m 未満	10~20m 未満	20~30m 未満	30~50m 未満		
平成 29 年 5 月 1 日	下げ潮	右岸	スズガモ	22	1					23	
			カンムリカイツブリ	1						1	
			オオバン	1						1	
		左岸	ホシハジロ	1	2					3	
			キンクロハジロ		1					1	
			スズガモ	1		25	6			32	
			カンムリカイツブリ	1						1	
			オオバン	6						6	
	干潮時	右岸	スズガモ	22						22	
			カンムリカイツブリ	1						1	
		左岸	ホシハジロ	1						1	
			スズガモ	18		25	6		22	71	
	上げ潮	右岸	ホシハジロ	1						1	
			スズガモ	96						96	
			カンムリカイツブリ	1						1	
	満潮時	右岸	ホシハジロ	2						2	
			キンクロハジロ	1						1	
			スズガモ	74	1	35				110	
			カンムリカイツブリ	3						3	
			オオバン	1						1	
		左岸	ホシハジロ	1	2					3	
			スズガモ	4	6	25				35	
	平成 29 年 5 月 11 日	下げ潮	右岸	スズガモ	47						47
				スズガモ	49						49
干潮時		左岸	スズガモ	3						3	
			スズガモ	60	4					64	
満潮時		右岸	スズガモ	9	3	4				16	
			スズガモ	44	20			16		80	
平成 29 年 6 月 9 日	下げ潮	左岸	スズガモ	2						2	
	干潮時	左岸	スズガモ	2						2	
	上げ潮	左岸	スズガモ	2						2	

表 5.12 (2) 鳥類の飛翔高度(カモ類)

確認日	潮位 カテゴリ	左右岸	種名	飛翔高度区分(m)						合計
				0m (水面)	1~5m 未満	5~10m 未満	10~20m 未満	20~30m 未満	30~50m 未満	
平成 30 年 1 月 30 日	下げ潮	右岸	オカヨシガモ		3					3
			ヒドリガモ	13						13
			マガモ	6						6
			オナガガモ	4						4
			ホシハジロ	12						12
			キンクロハジロ	15						15
			スズガモ	126	25					151
			カワアイサ	1	2					3
			カンムリカイツブリ	5						5
			ハジロカイツブリ	10						10
			オオバン	20						20
		左岸	オカヨシガモ	2						2
			ヒドリガモ	4						4
			マガモ	1						1
			オナガガモ	24						24
			コガモ	2						2
			ホシハジロ	46		3				49
			キンクロハジロ	16						16
			スズガモ	3						3
			カワアイサ	1						1
			カイツブリ	1						1
			カンムリカイツブリ	2						2
	オオバン	9						9		
	干潮時	右岸	オカヨシガモ	5	6					11
			ヒドリガモ	2						2
			オナガガモ	9						9
			ホシハジロ	34						34
			キンクロハジロ	21						21
			スズガモ	102						102
			カワアイサ	1						1
			カンムリカイツブリ	11						11
			ハジロカイツブリ	13						13
オオバン			8						8	
左岸			ヒドリガモ	2						2
		マガモ	1						1	
		オナガガモ	24						24	
		ホシハジロ	56						56	
		キンクロハジロ	15						15	
		スズガモ	13						13	
		カンムリカイツブリ	1						1	
オオバン		4						4		

表 5.12 (3) 鳥類の飛翔高度(カモ類)

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 (水面)	1~5m 未満	5~10m 未満	10~20m 未満	20~30m 未満	30~50m 未満	
平成 30 年 1 月 30 日	上げ潮	右岸	オカヨシガモ	6	11					17
			ヒドリガモ	25						25
			マガモ	2						2
			オナガガモ	19	2					21
			コガモ	14						14
			ホシハジロ	41	2					43
			キンクロハジロ	14						14
			スズガモ	199						199
			カワアイサ	3						3
			ウミアイサ	1	1					2
			カイツブリ	1						1
			カンムリカイツブリ	16	2					18
			ハジロカイツブリ	32						32
			オオバン	14						14
		左岸	オカヨシガモ		8					8
			マガモ	1						1
			オナガガモ	16						16
			コガモ	2						2
	ホシハジロ		91	15	5				111	
	キンクロハジロ		21	9					30	
	スズガモ		28						28	
	カワアイサ		4						4	
	カンムリカイツブリ		4						4	
	オオバン		5						5	
	満潮時	右岸	ヒドリガモ	8						8
			オナガガモ	16						16
			コガモ	7						7
ホシハジロ			12						12	
キンクロハジロ			39						39	
スズガモ			150						150	
カワアイサ			2						2	
ウミアイサ			3	1					4	
カイツブリ			2						2	
カンムリカイツブリ			11						11	
ハジロカイツブリ			12						12	
オオバン			2						2	
左岸		ヒドリガモ	2						2	
		オナガガモ	2						2	
		ホシハジロ	23	3	7				33	
		キンクロハジロ	9		2				11	
		スズガモ	9						9	
		カワアイサ	3						3	
		カンムリカイツブリ	2						2	
オオバン	2						2			

表 5.12 (4) 鳥類の飛翔高度(カモ類)

確認日	個体数と構成比	飛翔高度区分(m)						合計
		0m (水面)	1～5m 未満	5～10m 未満	10～20m 未満	20～30m 未満	30～50m 未満	
平成 30 年 5 月 1 日	個体数	298	14	135	12	0	22	481
	構成比	62.0%	2.9%	28.1%	2.5%	0.0%	4.6%	-
平成 30 年 5 月 11 日	個体数	212	27	4	0	16	0	259
	構成比	81.9%	10.4%	1.5%	0.0%	6.2%	0.0%	-
平成 30 年 6 月 9 日	個体数	6	0	0	0	0	0	6
	構成比	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-
平成 30 年 1 月 30 日	個体数	1520	90	17	0	0	0	1627
	構成比	93.4%	5.5%	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-
全体	個体数	2036	131	156	12	16	22	2373
	構成比	85.8%	5.5%	6.6%	0.5%	0.7%	0.9%	-

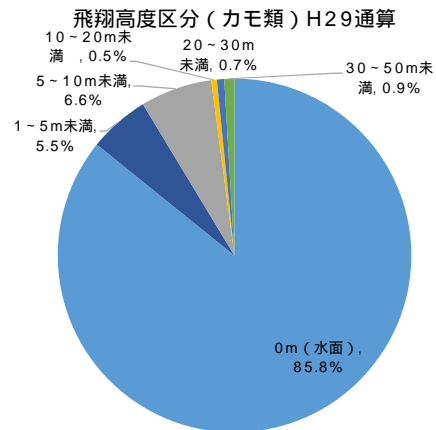
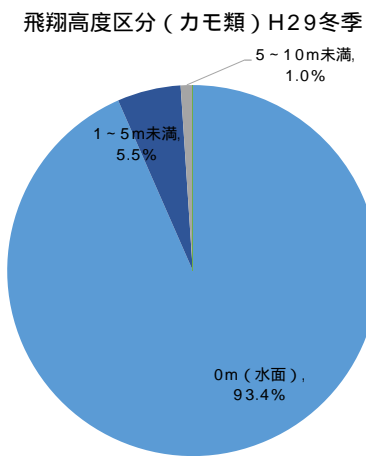
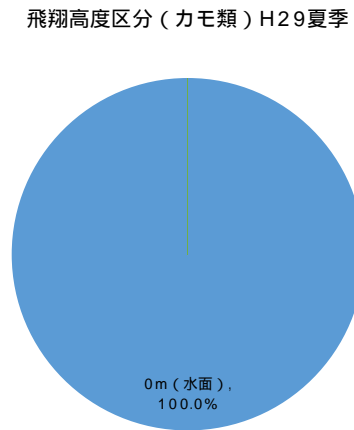
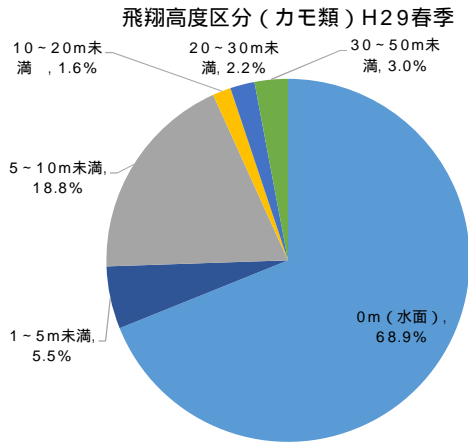


図 5.17 飛翔高度区分(力毛類)

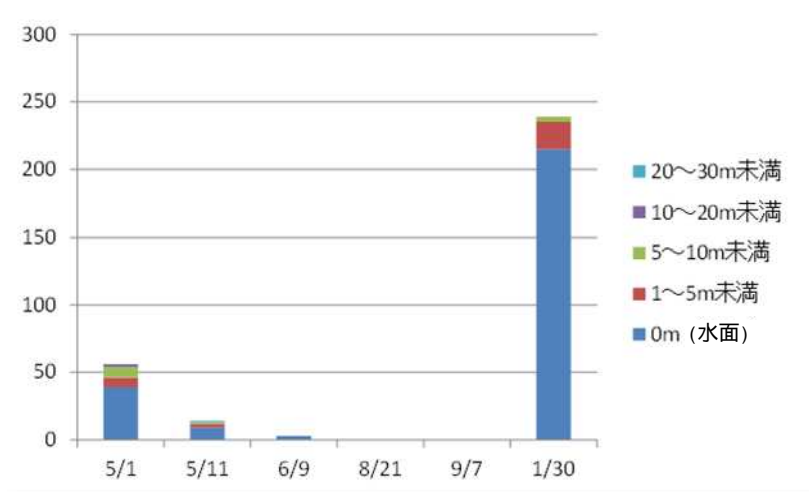


図 5.18 計画路線通過個体数(力毛類)

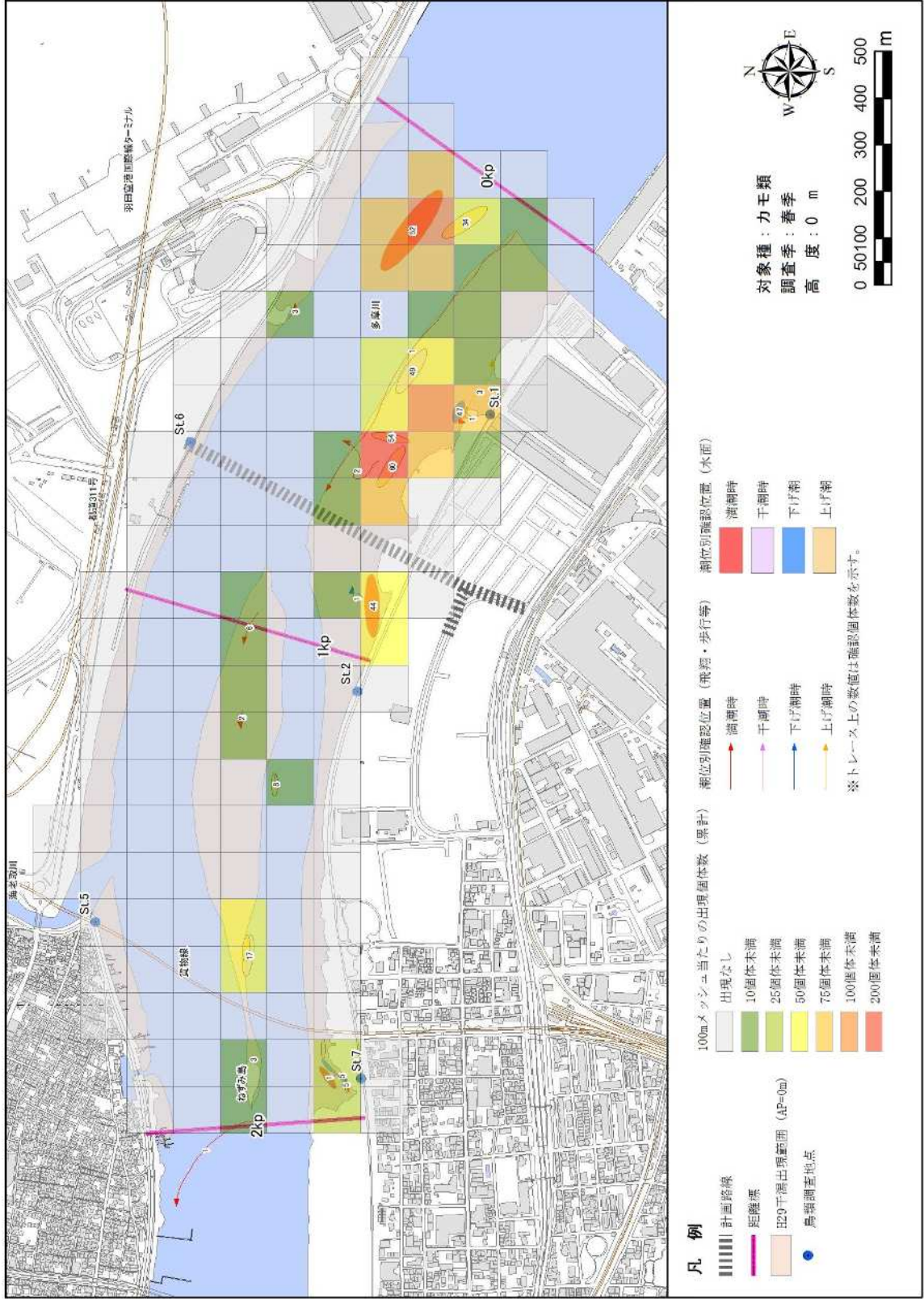


図 5.19 (1) 平面分布図(カモ類：春季 0m)

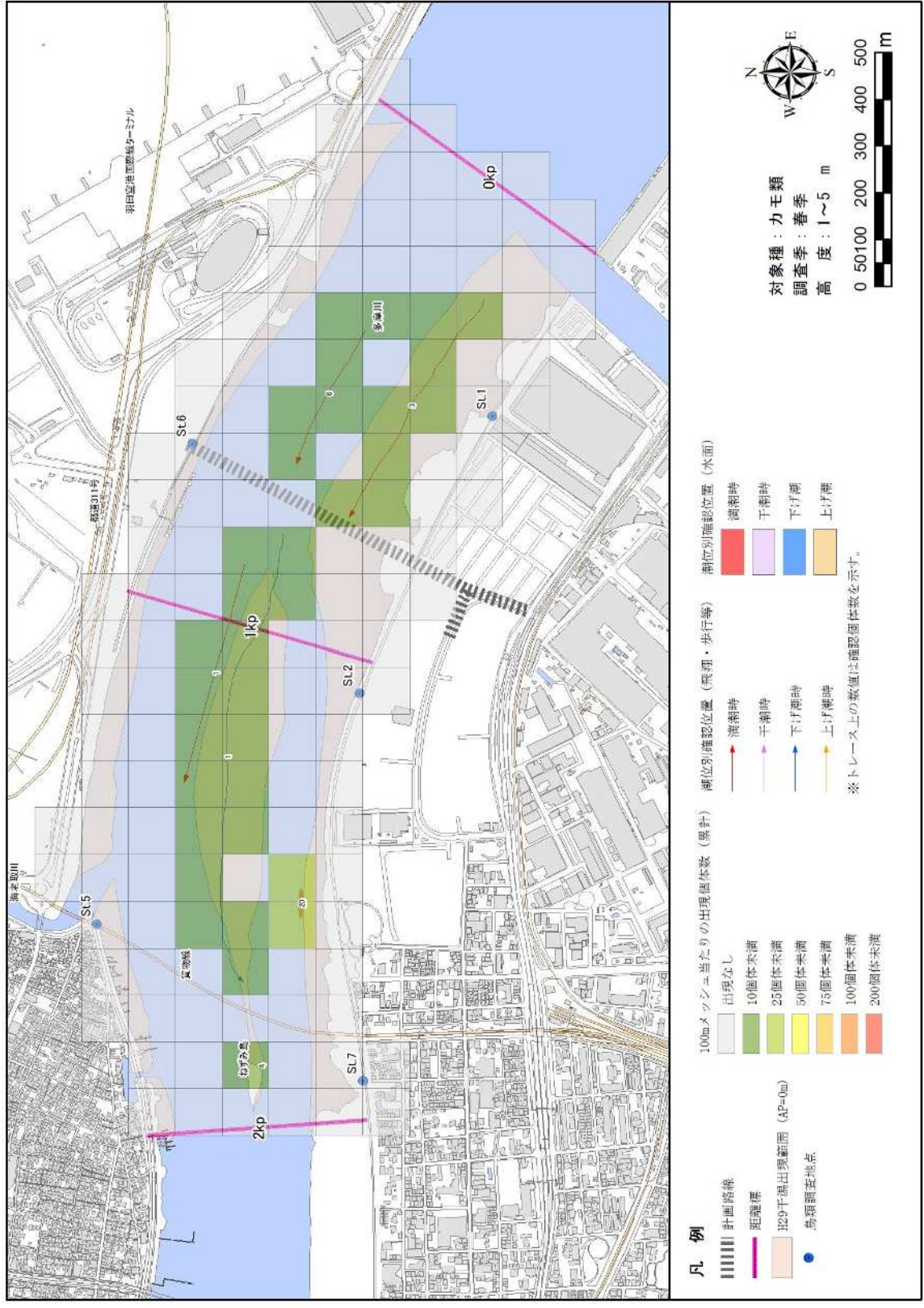


図 5.19 (2) 平面分布図(カモ類：春季 1~5m)

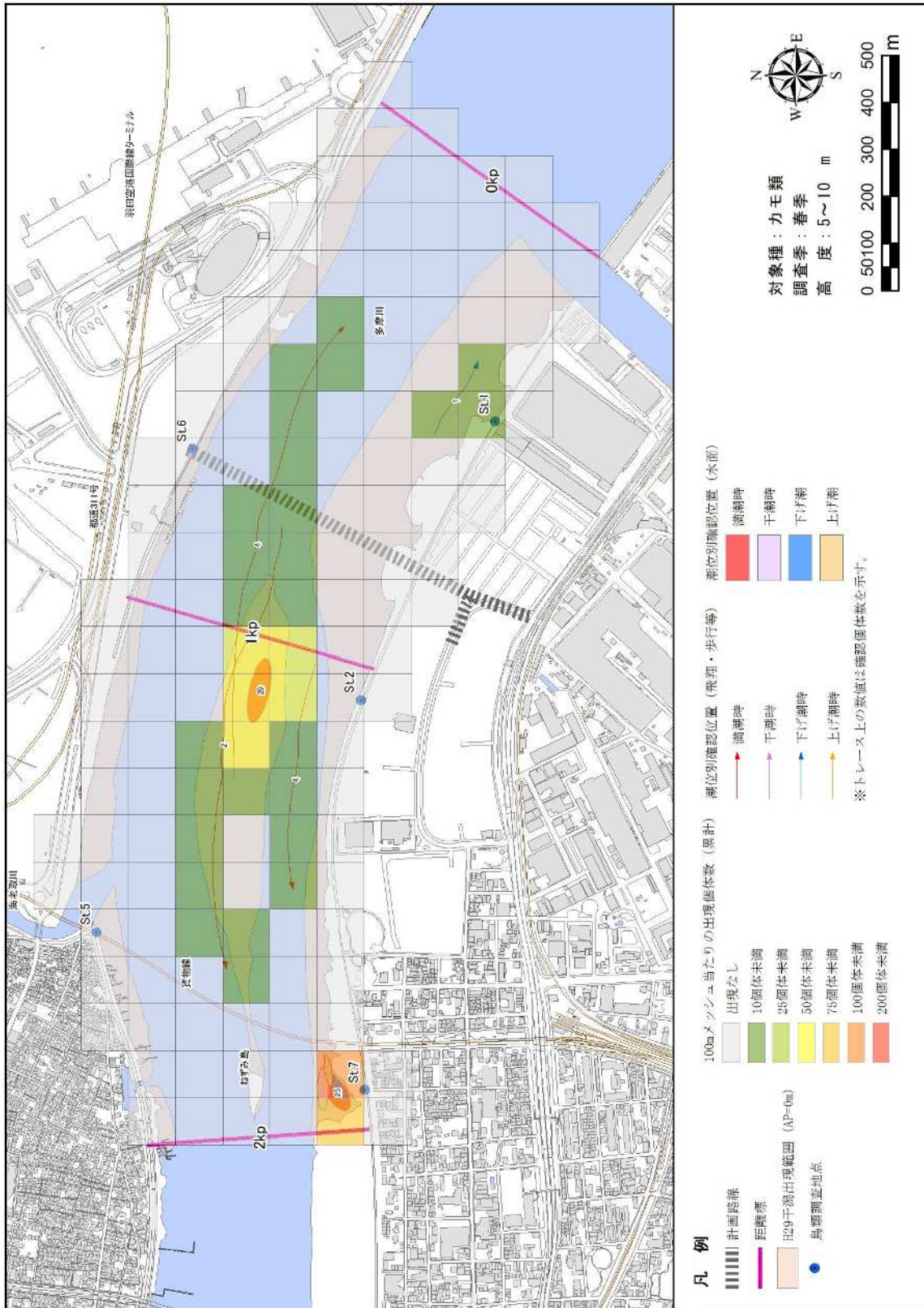


図 5.19 (3) 平面分布図(カモ類：春季 5~10m)

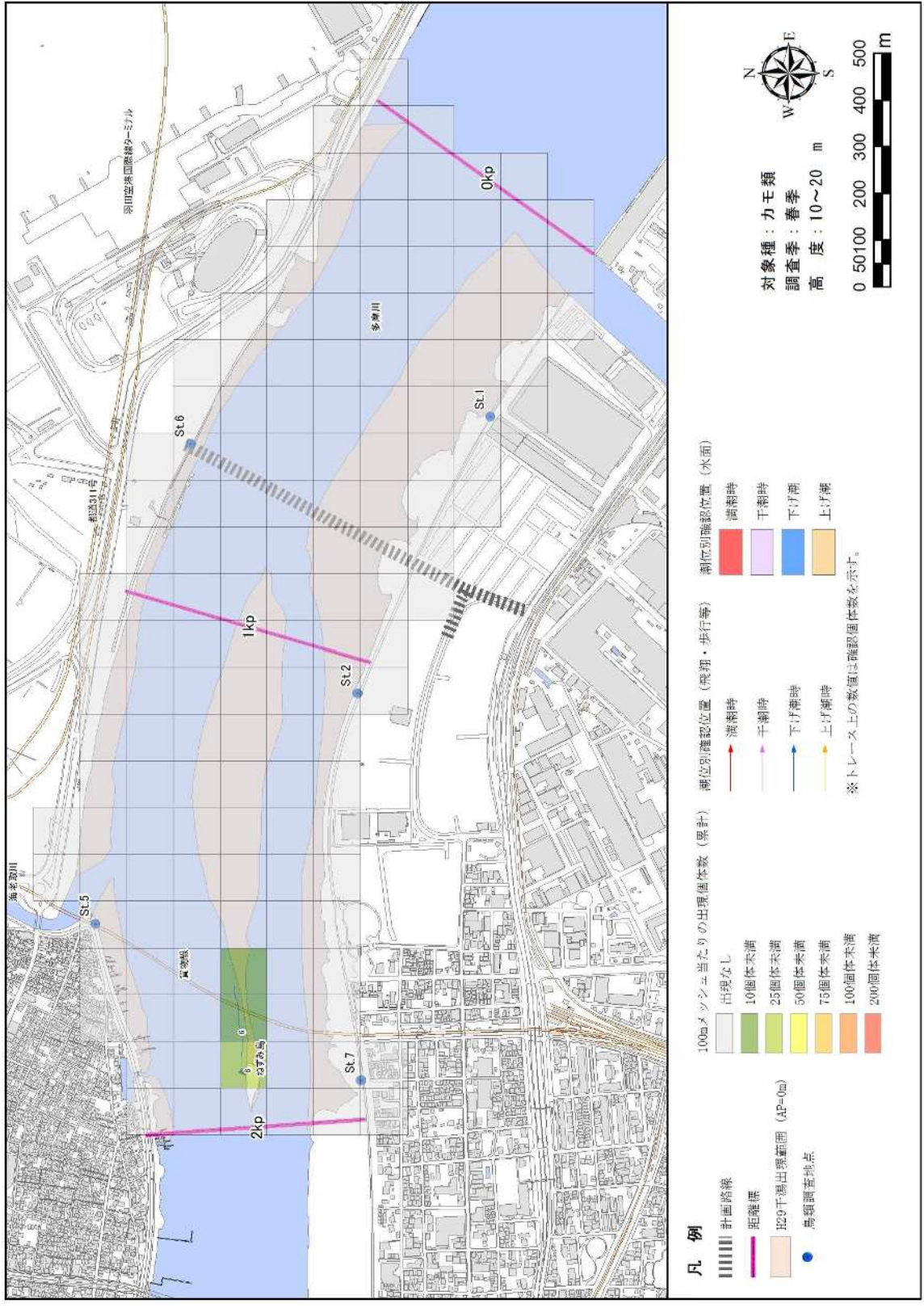


図 5.19 (4) 平面分布図(カモ類：春季 10~20m)

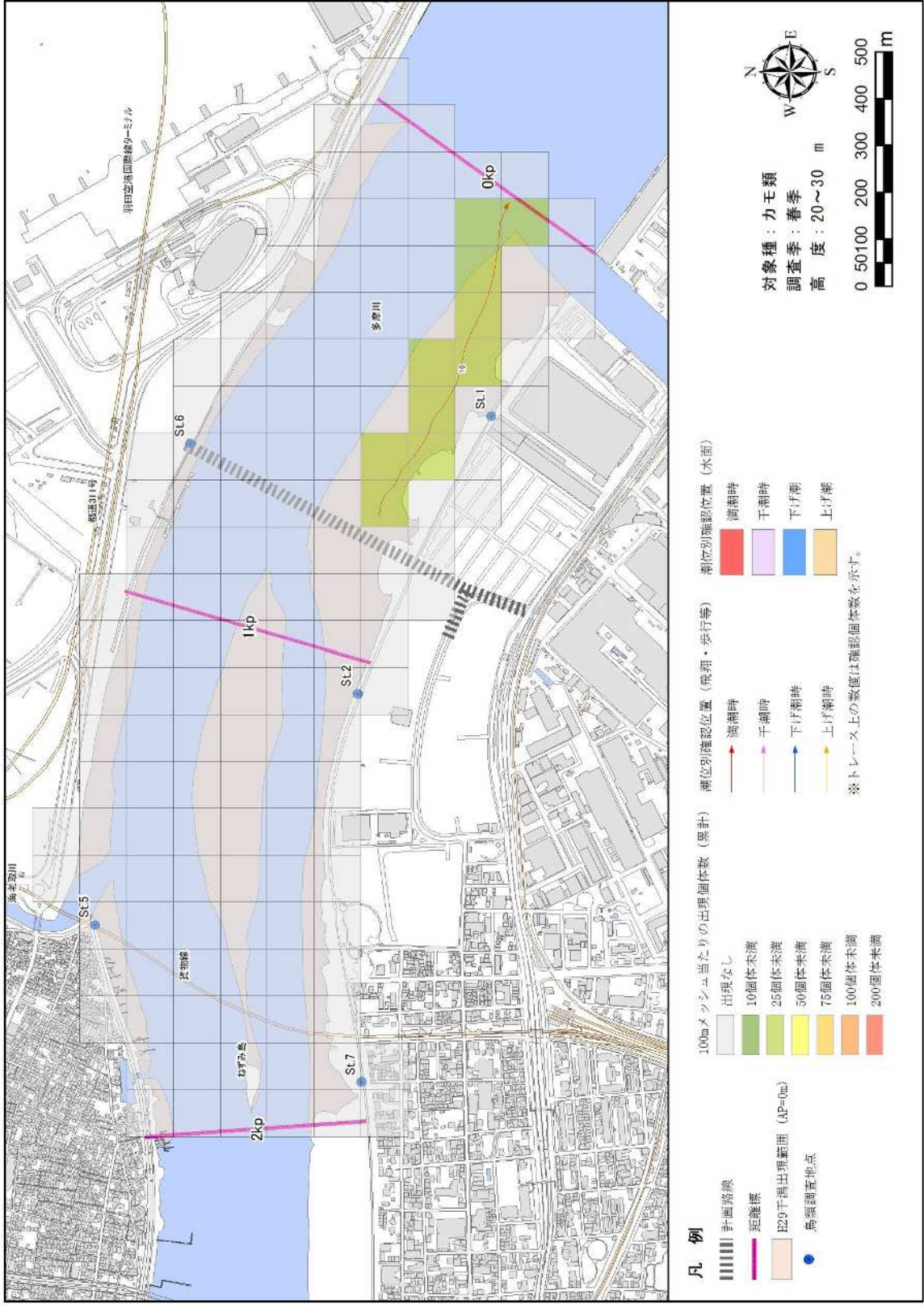


図 5.19 (5) 平面分布図(カモ類：春季 20 ~ 30m)

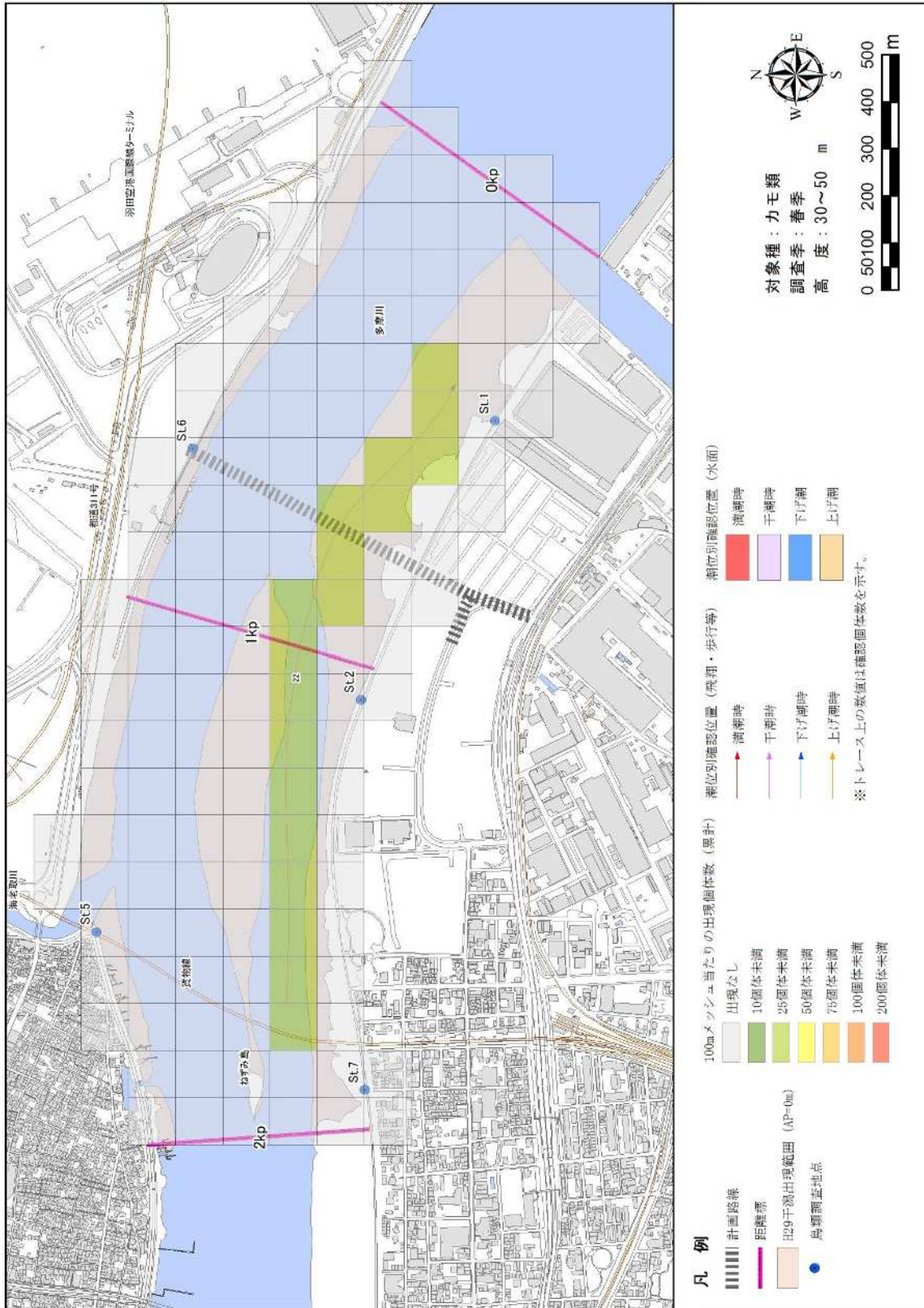


図 5.19 (6) 平面分布図(カマキリ：春季 30 ~ 50m)

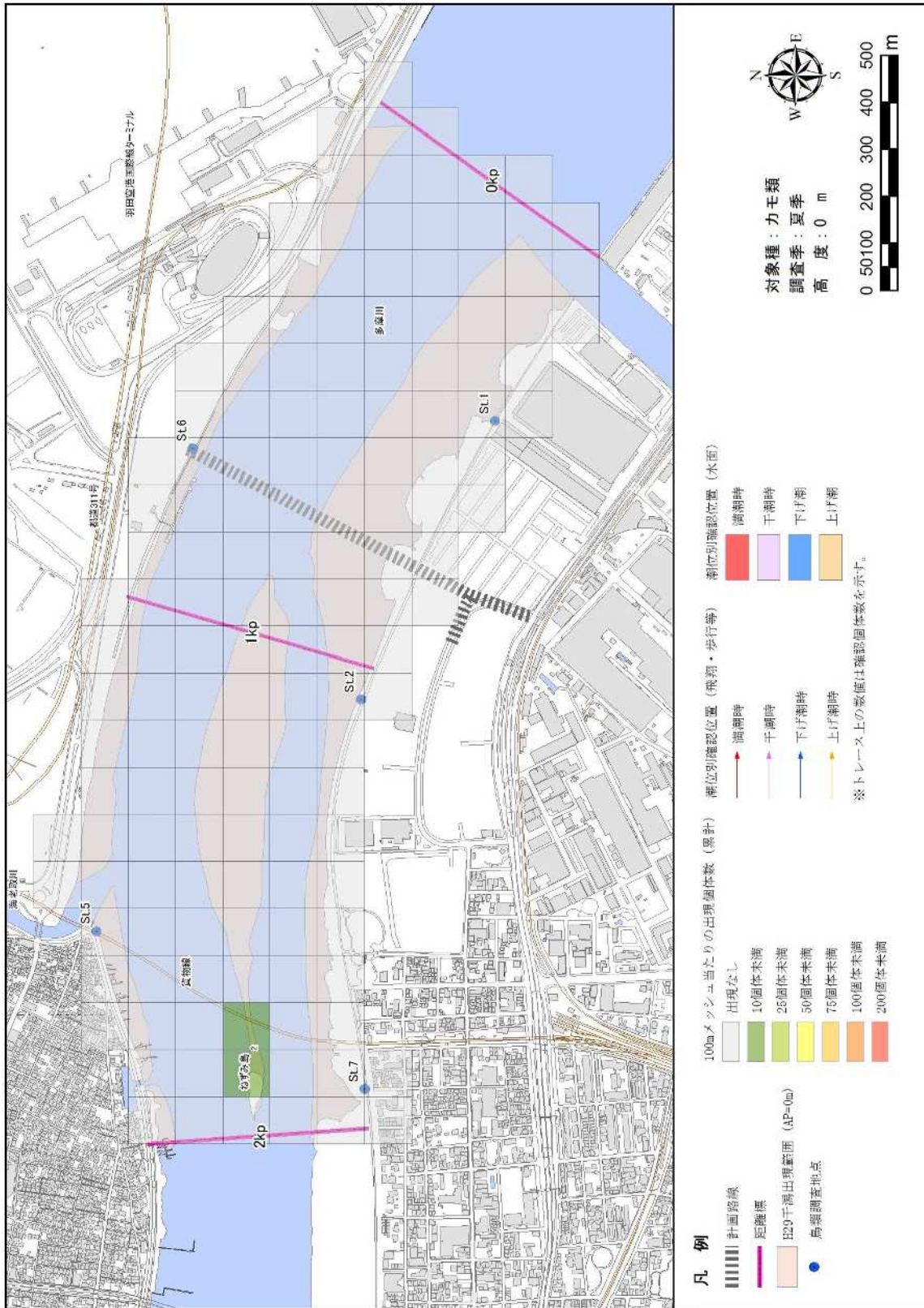


図 5.20 平面分布図(カモ類：夏季 0m)

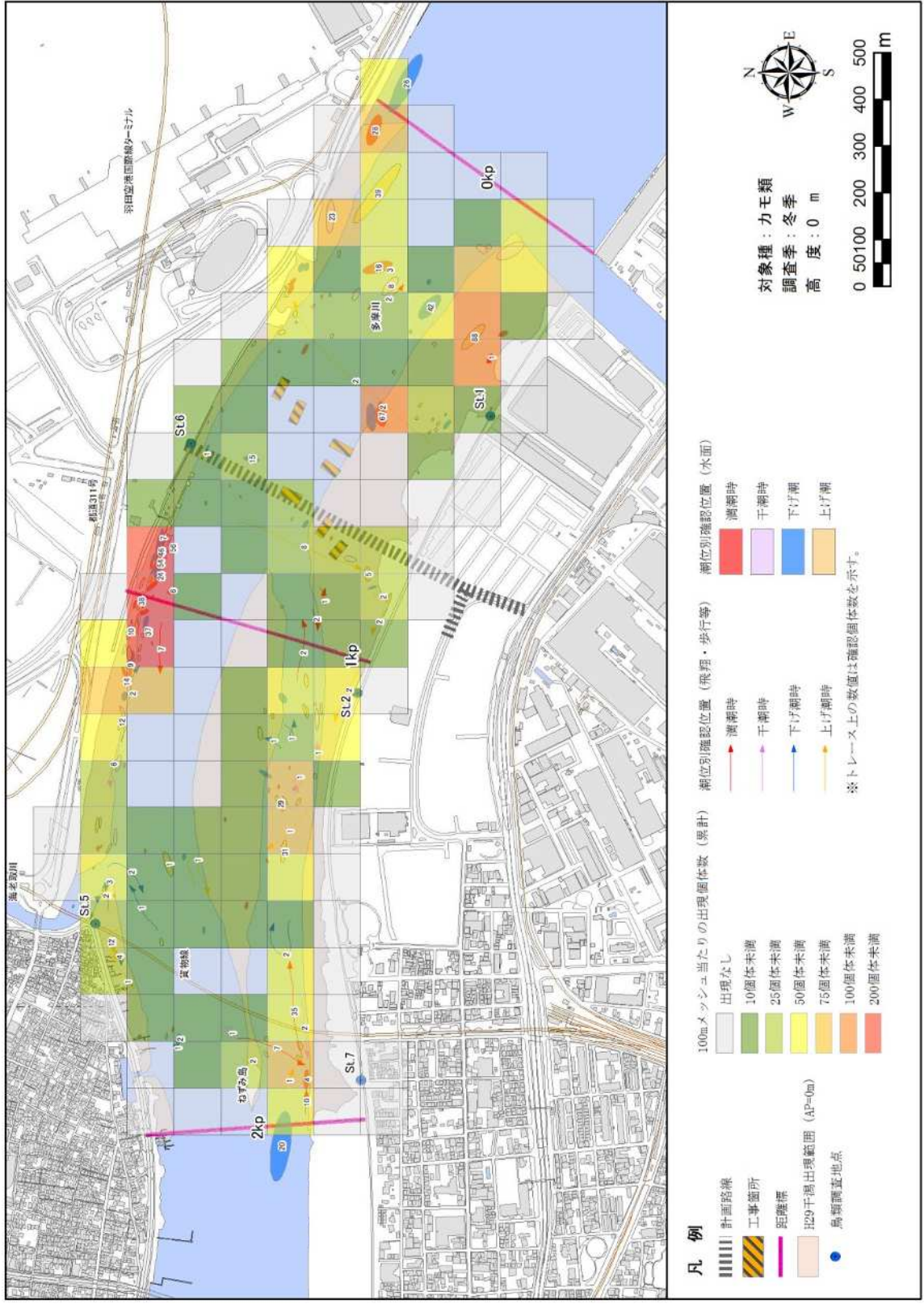


図 5.21(1) 平面分布図(カモ類：冬季 0m)

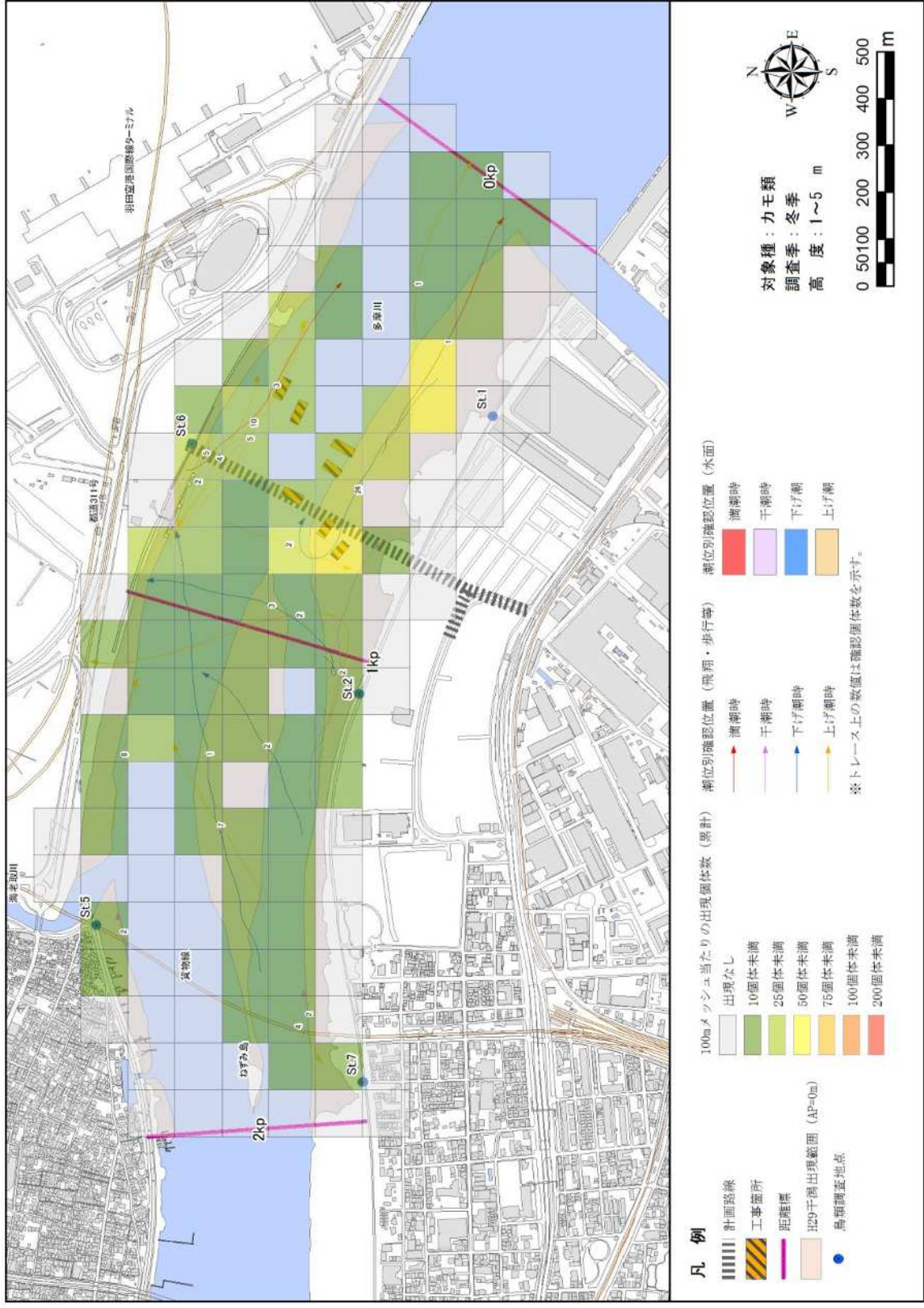


図 5.21 (2) 平面分布図(カモ類：冬季 1~5m)

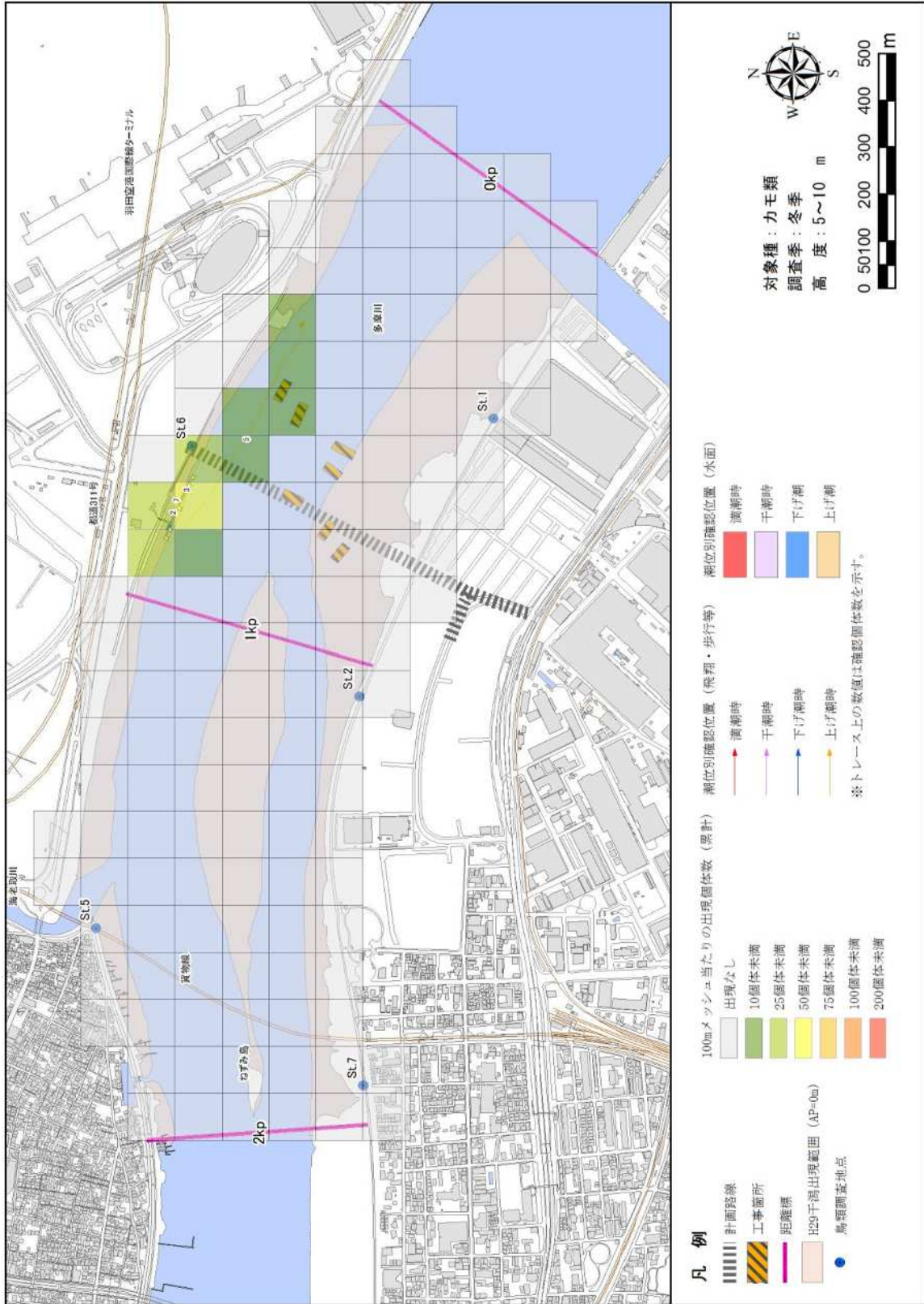


図 5.21 (3) 平面分布図(カモ類：冬季 5~10m)

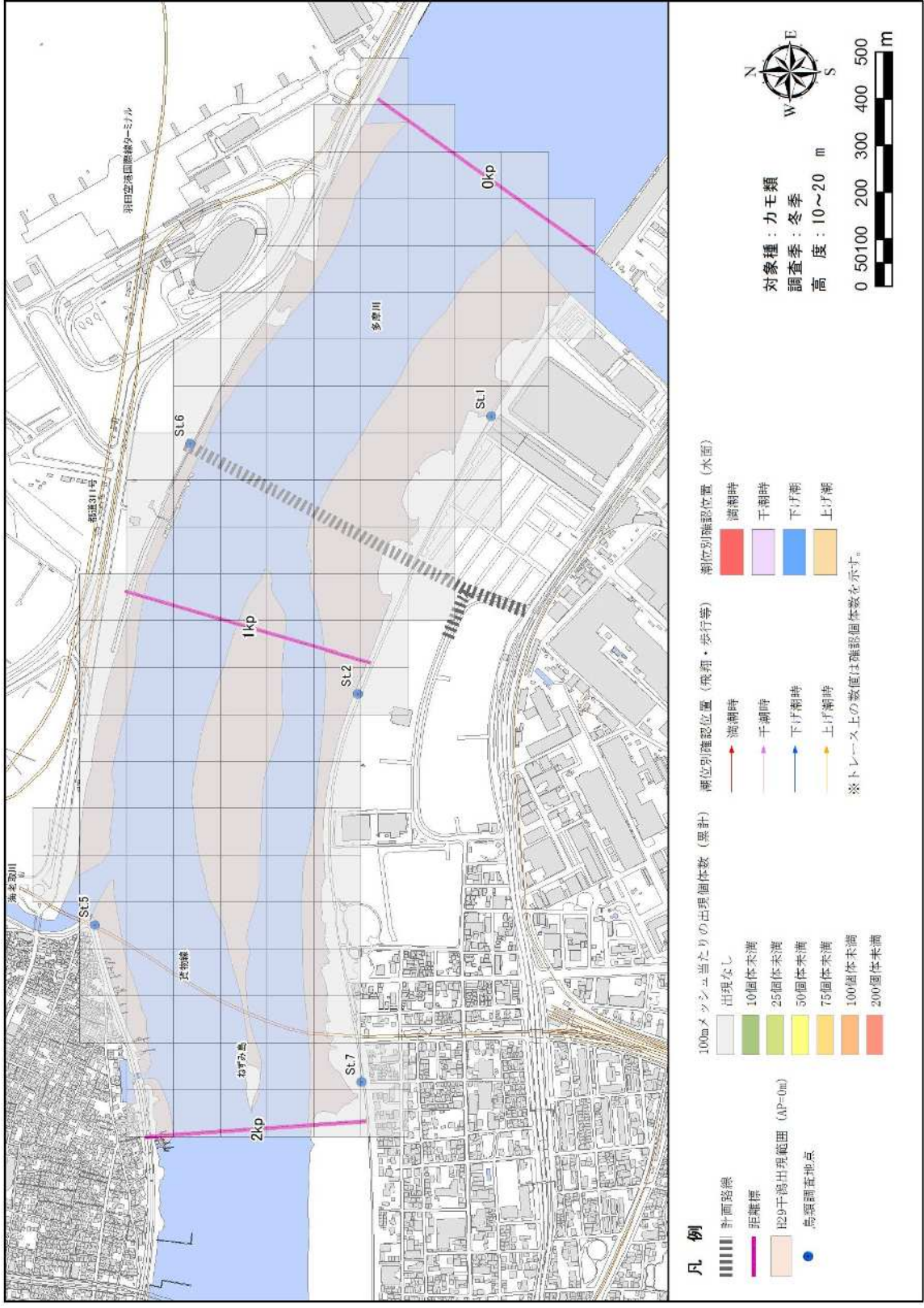


図 5.21 (4) 平面分布図(カモ類：冬季 10~20m)

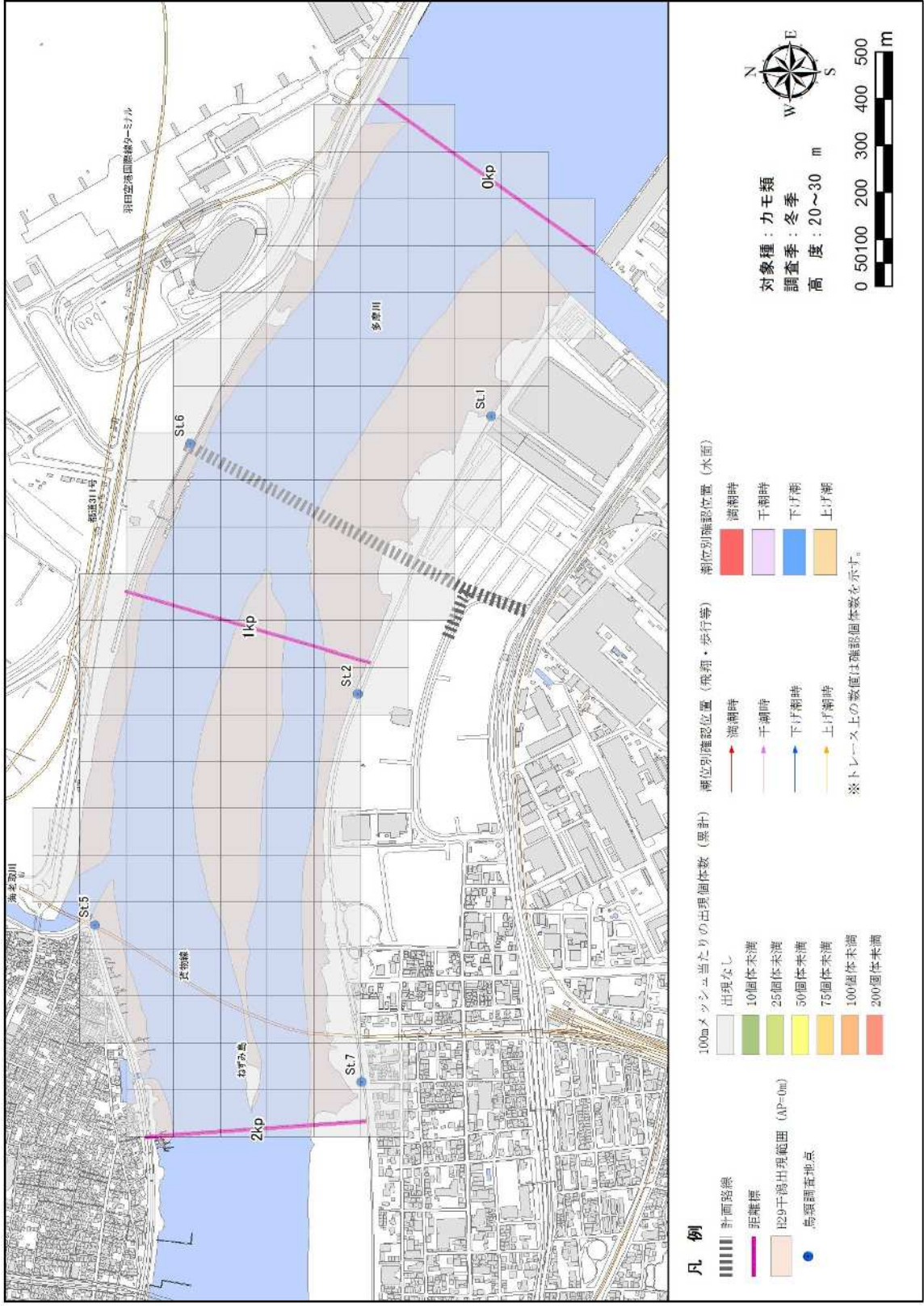


図 5.21 (5) 平面分布図(カモ類：冬季 20 ~ 30m)

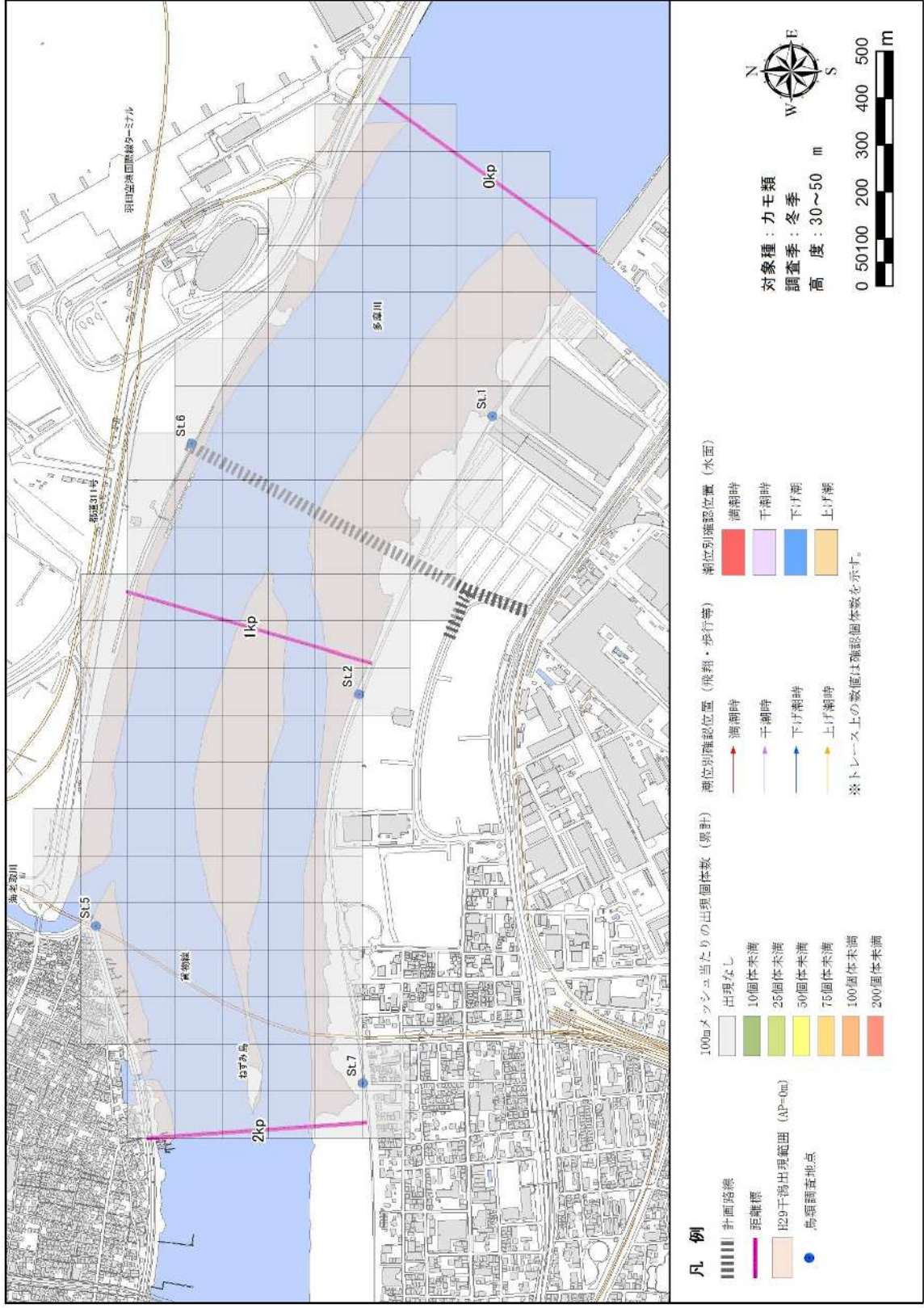


図 5.21 (6) 平面分布図(カモ類：冬季 30～50m)