

前回部会（平成 23 年 6 月 24 日）における指摘事項及びその対応

番号	指 摘 事 項	対 応
1	鳥類の予備調査の結果を示されたい。	○ 事業者が実施した飛島村及び知多市の対象事業実施区域における鳥類の予備調査の結果については別添のとおりです。
2	鳥類の夏季の予備調査は、繁殖期の生息状況を把握するためにより適切な時期（繁殖盛期となる 6 月又は 7 月）に実施すべきではなかったか。	○ 事業者を確認した結果は次のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> ・ 環境アセスメントにおける鳥類の調査は、鳥類相を把握するとともに重要種の有無を確認し、当該重要種の対象事業実施区域の利用状況を把握することを目的としています。 予備調査では、鳥類相を把握するための調査時期に繁殖期が含まれるよう設定しました。繁殖期は、文献等から愛知県における鳥類の生息状況を踏まえ、5月中旬から7月中旬と捉え、5月下旬に予備調査を実施しました。 今回のご指摘を踏まえ、繁殖盛期の鳥類の生息状況を把握するために、ラインセンサス法による調査、ポイントセンサス法による調査及び任意観察調査を、6月又は7月に追加実施します。
3	低周波音を環境影響評価の項目に選定しなかった理由を説明されたい。	○ 事業者を確認した結果は次のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> ・ 飛島村の対象事業実施区域の最寄りの民家等は北西約 3.5km に位置しています。また、西名古屋火力発電所に設置される同種のコンバインド設備である「新名古屋火力発電所（7，8号系列）環境影響評価書 修正環境影響調査書」（平成 6 年 8 月）の予測結果として、「周辺環境の生活環境への影響はほとんどないものと考えられる」としていること及び新名古屋火力発電所への低周波音に対する苦情が無いことから、施設の稼働による低周波音の影響は及ばないと考えているため、環境影響評価の項目に選定していません。なお、低周波音にも配慮した設備とします。 また、知多市を対象事業実施区域では、当事業による新たな騒音発生機器の設置はないため、環境影響評価の項目に選定していません。 （最寄りの民家等とは、民家、学校、保育所、病院、図書館、特別養護老人ホームを示します。）

番号	指 摘 事 項	対 応
4	<p>休日の工事計画及び関係車両の運行について説明されたい。</p>	<p>○ 事業者を確認した結果は次のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 現時点においては詳細な工事計画が未確定であり、工事については基本的に平日に行う予定ですが、休日(日曜日)にも工事用資材等の搬出入等を行う可能性があります。また、供用時についても、休日に発電用資材等の搬入や、従業員の通勤等の可能性があります。したがって、調査は平日・休日ともに実施する事で計画しています。
5	<p>「燃料ガス導管敷設に係る工事用資材等の搬出入車両台数は、輸送経路の一般車両の交通量に対して 1%未満と見込まれる」としているが、「1%未満」の根拠を説明されたい。</p>	<p>○ 事業者を確認した結果は次のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 工事中の主要な交通ルート的一般国道155号の12時間交通量は、「平成17年度道路交通センサス」によれば、知多市八幡字浦浜新田において平日で約4万4千台（うち大型車約1万3千台）、休日で約3万5千台（うち大型車約2千5百台）です。 <p>燃料ガス導管敷設に係る工事用資材等の搬出入車両台数は、類似事例（伊勢湾横断ガスパイプライン敷設工事）を参考として海底シールドトンネル建設時に片道で約100台/日（往復約200台）程度と見込んでいます。</p> <p>以上から、一般車両の交通量に対し1%未満と見込んでいます。</p>

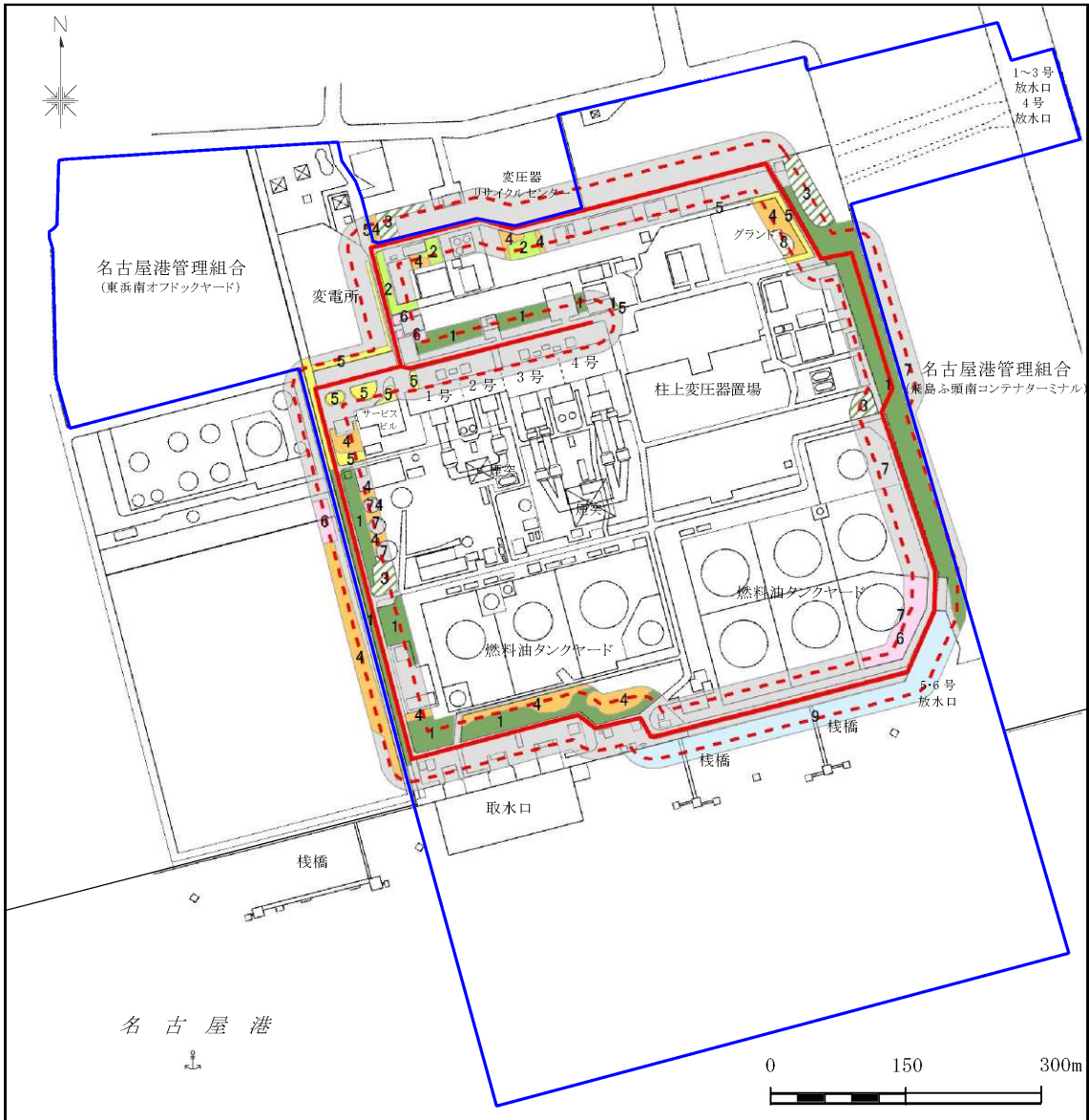
西名古屋火力発電所の確認鳥類

目	科	種	平成21年冬季 (2月)			平成21年早春季 (4月)			平成21年春季 (5月)			平成21年夏季 (8月)					平成21年秋季 (10月)				
			21日		20, 21日	14日		13, 14日	20日		18, 20日	21日		21日		20, 21日	21日		21日		20, 21日
			ライン (12.7ha) 6:45-8:27		任意 (確認:○)	ライン (12.7ha) 5:35-7:30		任意 (確認:○)	ライン (12.7ha) 4:50-6:35		任意 (確認:○)	ライン (12.7ha) 5:30-7:10		ポイント(157ha) 7:35-9:05		任意 (確認:○)	ライン (12.7ha) 6:00-7:50		ポイント(157ha) 8:50-9:54		任意 (確認:○)
			合計 (個体数)	密度 (個体数/ha)		合計 (個体数)	密度 (個体数/ha)		合計 (個体数)	密度 (個体数/ha)		合計 (個体数)	密度 (個体数/ha)	合計 (個体数)	密度 (個体数/ha)		合計 (個体数)	密度 (個体数/ha)	合計 (個体数)	密度 (個体数/ha)	
ペリカン	ウ	カワウ	9	0.7	○	1	0.1	○	4	0.3	○	11	0.9	11	0.07	○	2	0.2	5	0.03	○
コウノトリ	サギ	ゴイサギ			○																
		ダイサギ			○																
		アオサギ	3	0.2	○	2	0.2	○	1	0.1	○	2	0.2	3	0.02	○	5	0.4			
カモ	カモ	マガモ			○												2	0.2			
		カルガモ			○	4	0.3	○	1	0.1	○					○	15	1.2	5	0.03	○
タカ	タカ	ミサゴ																	5	0.03	○
		トビ																	1	0.01	○
キジ	キジ	キジ	1	0.1		1	0.1	○													
チドリ	チドリ	コチドリ																			
		ケリ				1	0.1	○													
	シギ	イソシギ															1	0.1			
	カモメ	ユリカモメ	2	0.2	○	74	5.8										5	0.4			
		セグロカモメ				1	0.1	○									1	0.1	4	0.03	○
		カモメ	6	0.5	○	23	1.8														
		ウミネコ			○	2	0.2							6	0.04		19	1.5	6	0.04	○
		コアジサシ							4	0.3											
ハト	ハト	キジバト	9	0.7	○	10	0.8	○	6	0.5		5	0.4	2	0.01	○	4	0.3			
ブッポウソウ	カワセミ	カワセミ														○					
スズメ	ヒバリ	ヒバリ						○													
	ツバメ	ツバメ						○													
	セキレイ	キセキレイ															1	0.1			
		ハクセキレイ	2	0.2	○	3	0.2	○			○	5	0.4	2	0.01	○	3	0.2	2	0.01	○
		ピンズイ			○			○													
	ヒヨドリ	ヒヨドリ	6	0.5	○	4	0.3	○	14	1.1	○	5	0.4	2	0.01	○	55	4.3	1	0.01	○
	モズ	モズ			○																
	ツグミ	ジョウビタキ	4	0.3	○												3	0.2			○
		イソヒヨドリ			○			○	1	0.1	○	1	0.1	2	0.01		1	0.1			○
		アカハラ			○																
		シロハラ	1	0.1	○																
		ツグミ	9	0.7	○	11	0.9	○													
	ウグイス	ウグイス			○			○													○
		オオヨシキリ																			
	シジュウカラ	ヒガラ																			
	メジロ	メジロ	8	0.6	○	20	1.6	○	3	0.2							3	0.2			○
	ホオジロ	アオジ				2	0.2	○													
	アトリ	カワラヒワ	24	1.9	○	26	2.0	○	34	2.7	○	1	0.1	10	0.06	○	27	2.1			○
		シメ	1	0.1																	
	ハタオリドリ	スズメ	22	1.7	○	37	2.9	○	49	3.9	○	34	2.7	3	0.02	○	32	2.5	5	0.03	○
	ムクドリ	ムクドリ			○	12	0.9	○	10	0.8	○						9	0.7			
	カラス	ハシボソガラス	3	0.2				○	3	0.2	○	4	0.3								
		ハシブトガラス			○	4	0.3	○	2	0.2	○	2	0.2				2	0.2			○
(外来種)ハト	ハト	カワラバト(ドバト)	3	0.2		27	2.1	○	21	1.7	○	5	0.4	3	0.02		3	0.2			○
合計			113	8.9	24	265	20.8	24	153	12.0	19	75	5.9	44	0.28	9	193	15.2	34	0.22	15
9目	24科	43種	28種			27種			22種			14種					23種				













知多第二火力発電所の確認鳥類

目	科	種	平成21年夏季 (8月)					平成21年秋季 (10月)					平成22年冬季 (2月)					平成22年春季 (5月)							
			28日		28日		27, 28日 任意 (確認:○)	23日		23日		22, 23日 任意 (確認:○)	9日		9日		8, 9日 任意 (確認:○)	18日		18日		17, 18日 任意 (確認:○)			
			ライン (12.0ha) 5:20-7:03		ポイント (86ha) 7:20-8:20			ライン (12.0ha) 6:00-8:05		ポイント (86ha) 8:20-9:20			ライン (12.0ha) 6:40-8:05		ポイント (86ha) 8:50-9:50			ライン (12.0ha) 4:50-6:05		ポイント (86ha) 7:00-8:00					
			合計 (個体数)	密度 (個体数/ha)	合計 (個体数)	密度 (個体数/ha)	合計 (個体数)	密度 (個体数/ha)	合計 (個体数)	密度 (個体数/ha)	合計 (個体数)	密度 (個体数/ha)	合計 (個体数)	密度 (個体数/ha)	合計 (個体数)	密度 (個体数/ha)	合計 (個体数)	密度 (個体数/ha)	合計 (個体数)	密度 (個体数/ha)	合計 (個体数)	密度 (個体数/ha)			
カイツブリ	カイツブリ	カンムリカイツブリ																							
ペリカン	ウ	カワウ	6	0.5	17	0.20	○	4	0.3	49	0.57	○	4	0.3	134	1.56	○	6	0.5	3	0.03	○			
コウノトリ	サギ	ダイサギ								1	0.01														
		コサギ																							
		アオサギ	1	0.1	1	0.01	○	1	0.1					1	0.1	2	0.02	○	1	0.1	2	0.02	○		
カモ	カモ	マガモ													6	0.07					1	0.01			
		カルガモ							2	0.2	2	0.02				36	0.42	○			1	0.01			
		ヒドリガモ																○							
タカ	タカ	ミサゴ								1	0.01	○			1	0.01	○								
		トビ																						○	
		オオタカ																							
		ノスリ																							
チドリ	ハヤブサ	ハヤブサ																							
	シギ	イソシギ			1	0.01								2	0.2					1	0.1	2	0.02		
	カモメ	セグロカモメ									2	0.02	○	1	0.1	1	0.01	○							
		オオセグロカモメ									2	0.02	○			2	0.02	○							
	ウミネコ			1	0.01					2	0.02										3	0.03			
	コアジサシ																								
ハト	ハト	キジバト	4	0.3			○	5	0.4			○	11	0.9	4	0.05	○	4	0.3					○	
キツツキ	キツツキ	コゲラ	2	0.2			○					○											○		
スズメ	ツバメ	ツバメ																			2	0.2	○		
		セキレイ	ハクセキレイ	4	0.3			○			2	0.02	○	1	0.1							1	0.01	○	
		セグロセキレイ								1	0.1														
	ヒヨドリ	ヒヨドリ	7	0.6			○	64	5.3	30	0.35	○	28	2.3	2	0.02	○	8	0.7	1	0.01	○			
	モズ	モズ								1	0.1	○	1	0.1											
	ツグミ	ジョウビタキ									1	0.01				1	0.01								
		イソヒヨドリ			2	0.02					1	0.01												○	
		シロハラ														4	0.3								
		ツグミ													5	0.4	2	0.02	○						
	ウグイス	メボソムシクイ	1	0.1			○	1	0.1																
		センダイムシクイ					○																		
	ヒタキ	エゾビタキ								1	0.1														
	シジュウカラ	ヒガラ									1	0.1													
		シジュウカラ					○	4	0.3					○	1	0.1									○
メジロ	メジロ					○	16	1.3				○	6	0.5									○		
ホオジロ	アオジ													2	0.2										
アトリ	カワラヒワ					○	10	0.8				○									5	0.4	○		
ハタオリドリ	スズメ	12	1.0			○	12	1.0				○	7	0.6	1	0.01					14	1.2	1	0.01	○
ムクドリ	ムクドリ	5	0.4							12	1.0									21	1.7	1	0.01	○	
カラス	ハシボソガラス	2	0.2			○	1	0.1				○	3	0.2	2	0.02	○	1	0.1					○	
	ハシブトガラス	1	0.1	2	0.02	○	3	0.2	2	0.02	○	5	0.4	7	0.08	○	4	0.3	1	0.01	○				
(外来種)ハト	ハト	カワラバト(ドバト)	7	0.6			○	2	0.2			○									2	0.2	○		
合計			52	4.3	24	0.28	15	142	11.8	95	1.10	18	102	8.5	200	2.33	27	69	5.7	18	0.21	16			
9目	24科	42種	19種					29種					30種					22種							

西名古屋火力発電所のラインセンサスルートの環境図













凡 例

- | | | | |
|---|------------------|---|---------------------------|
|  | 飛島村の対象事業実施区域 |  | 調査範囲
(ルートより片側幅 25mの範囲) |
|  | 踏査ルート | | |
|  | 1 人工緑地 (クロマツ植林) |  | 6 人工草地 |
|  | 2 人工緑地 (広葉樹植栽林) |  | 7 造成地・工場 |
|  | 3 人工緑地 (幼木植栽地) |  | 8 造成裸地 |
|  | 4 路傍・空地雑草群落 |  | 9 開放水域 |
|  | 5 人工緑地 (街路樹・樹園地) | | |

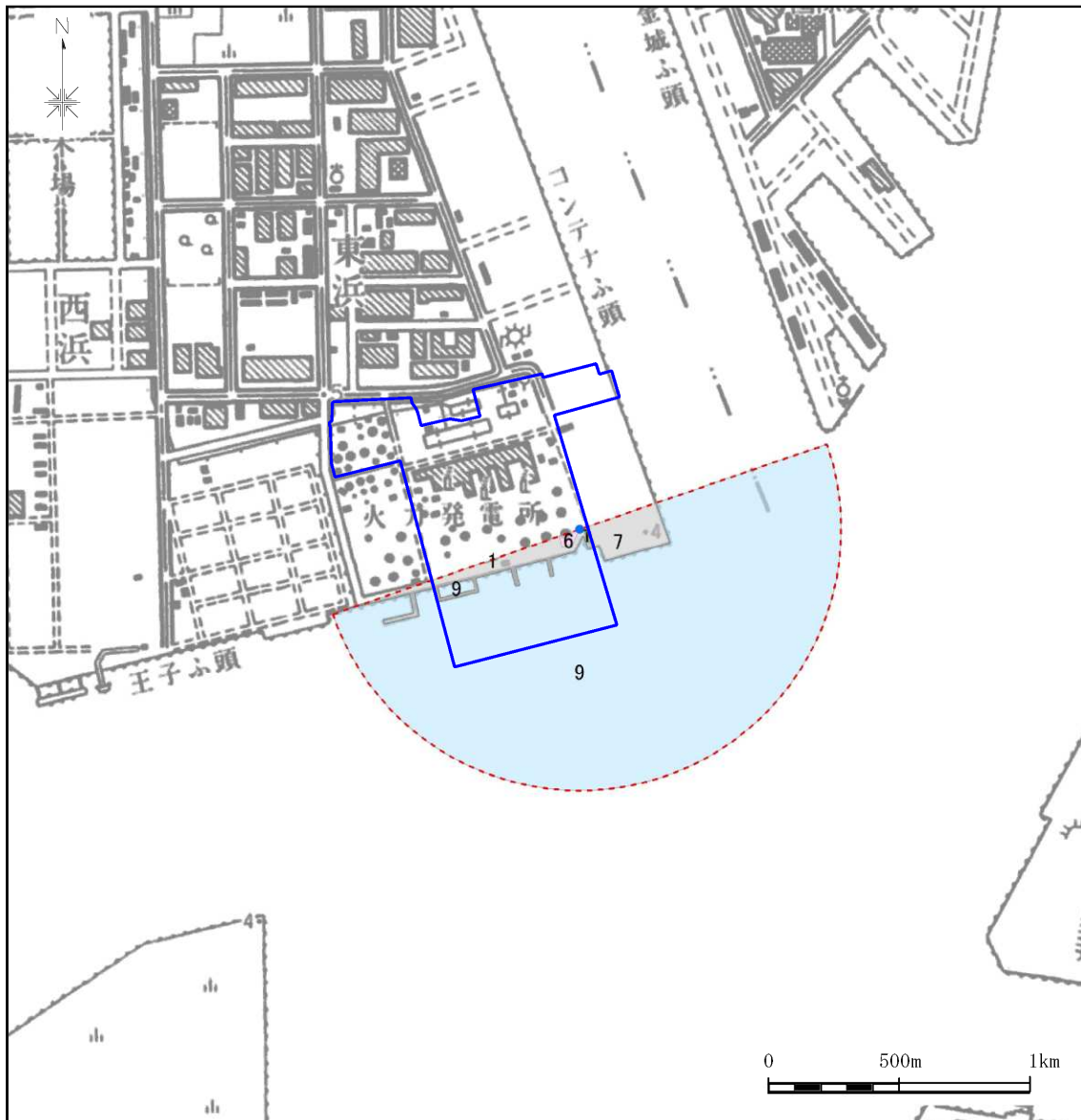
知多第二火力発電所のラインセンサスルートの環境図










凡 例

- | | | | | | |
|---|-----------------|---|-------------|---|---------------------------|
|  | 知多市の対象事業実施区域 |  | 踏査ルート |  | 調査範囲
(ルートより片側幅 25mの範囲) |
|  | 2 人工緑地 (広葉樹植栽林) |  | 4 路傍・空地雑草群落 |  | 7 造成地・工場 |
|  | 5 人工緑地 (樹園地) |  | 6 人工草地 |  | 8 造成裸地 |
| | | | |  | 9 開放水域 |

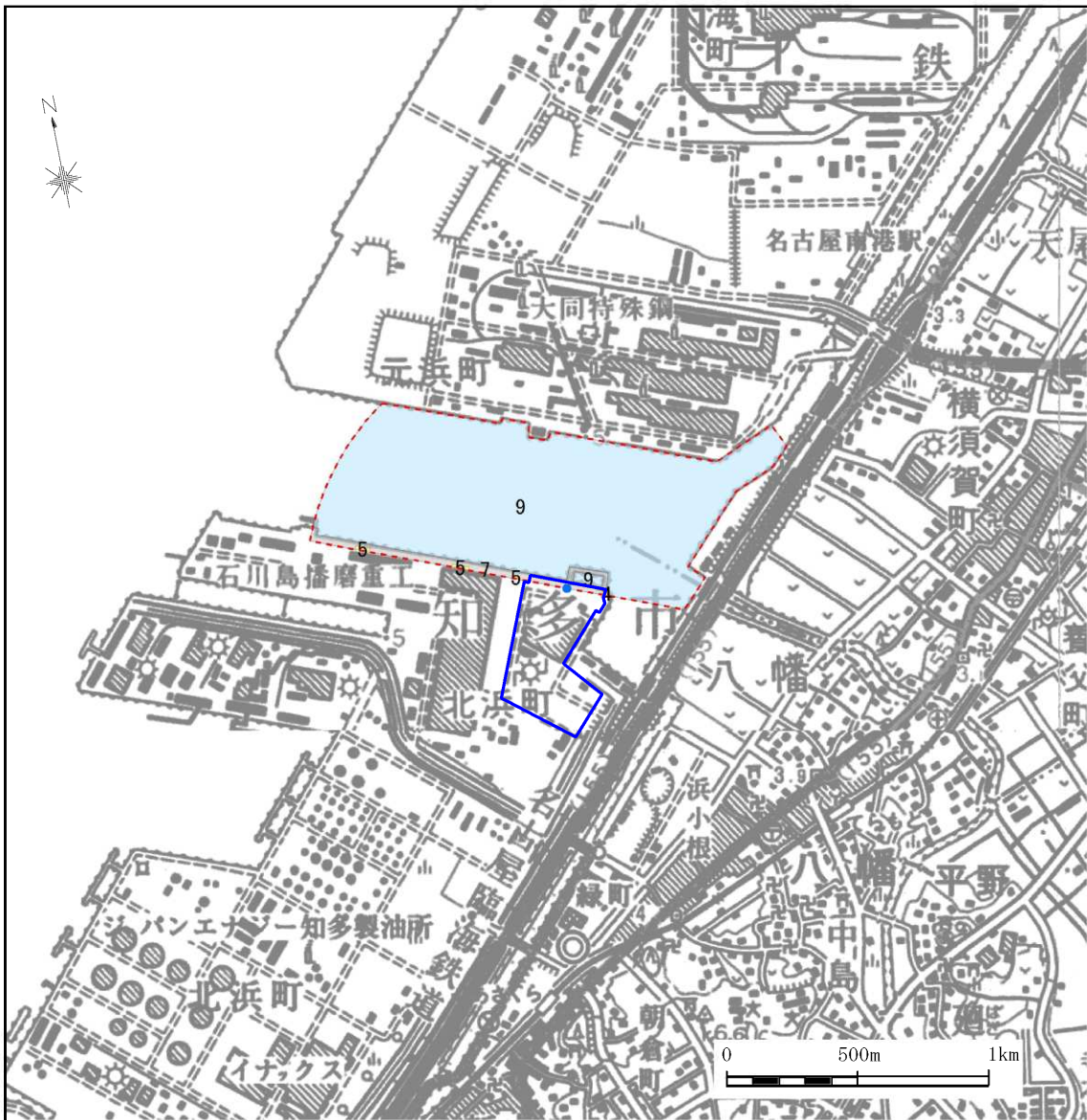
西名古屋火力発電所のポイントセンサスの環境図









凡 例

- | | | | |
|---|-----------------|---|------|
|  | 飛島村の対象事業実施区域 |  | 調査範囲 |
|  | 鳥類ポイントセンサス地点 | | |
|  | 1 人工緑地 (クロマツ植林) | | |
|  | 6 人工草地 | | |
|  | 7 造成地・工場 | | |
|  | 9 開放水域 | | |

知多第二火力発電所のポイントセンサスの環境図



凡 例

- | | | | |
|---|--------------|---|------|
|  | 知多市の対象事業実施区域 |  | 調査範囲 |
|  | 鳥類ポイントセンサス地点 | | |
|  | 人工緑地（広葉樹植栽林） | | |
|  | 路傍・空地雑草群落 | | |
|  | 人工緑地（樹園地） | | |