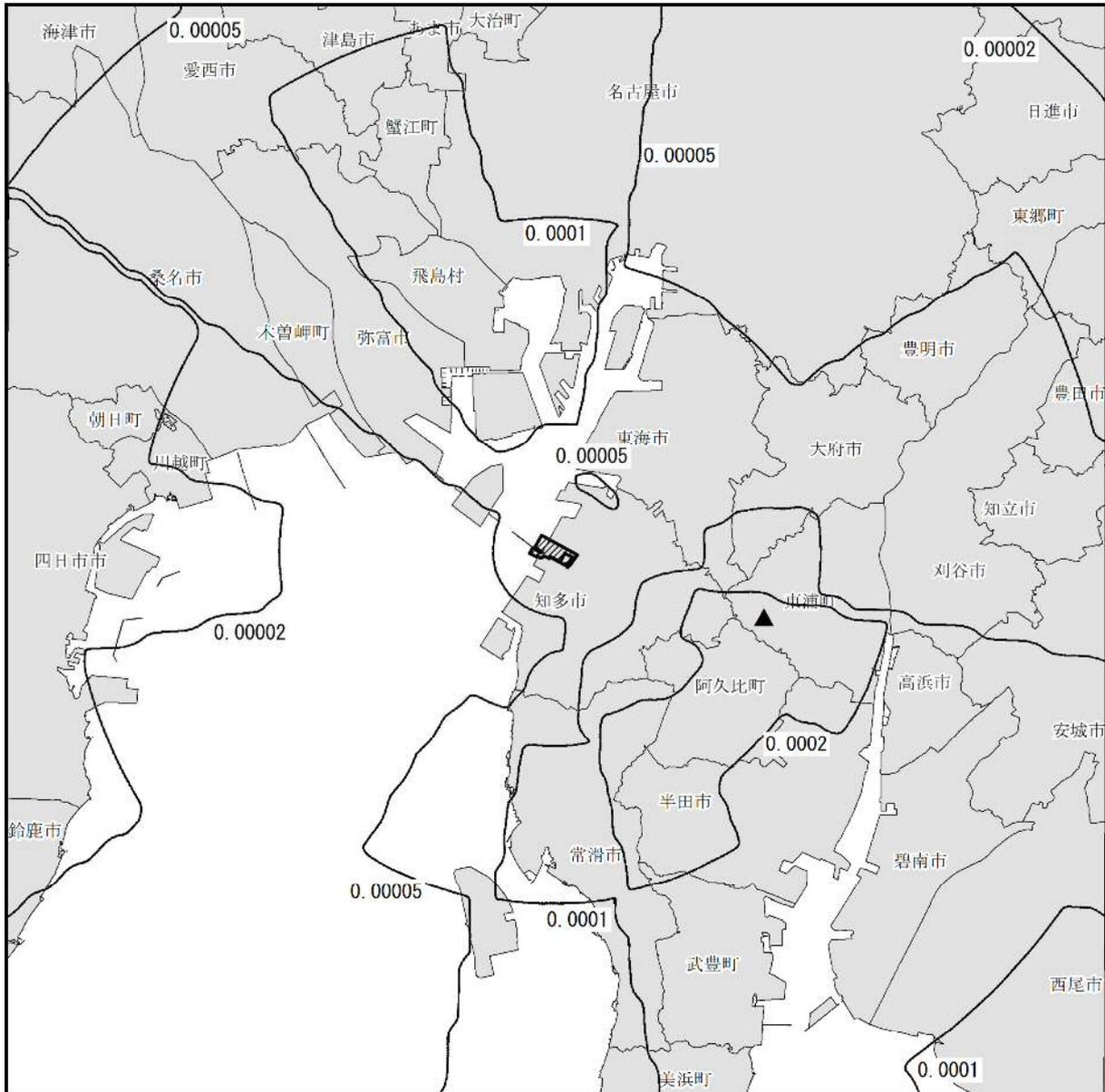


前回審査会（令和 2 年 10 月 26 日）における指摘事項及び事業者の見解

番号	指 摘 事 項	事 業 者 の 見 解
大気質		
1	<p>煙突の高さがかなり低くなる計画となっている。周辺住民としては、これだけ低くても大丈夫かといった心配の声が出る可能性がある。何故、これだけ低くできるのか、十分な説明をいただきたい。【葉山委員】</p>	<p>窒素酸化物の排出濃度は、最新鋭の低 NOx 燃焼器及び排煙脱硝装置により、既設 1～6 号機の 18～59ppm から、新設 7, 8 号機では 5ppm に低減する計画です。この排出濃度は、当社の西名古屋火力発電所 7 号系列と同等の実績あるものです。</p> <p>排出濃度の低減により窒素酸化物の排出量も、現状の 298m³_N/h から約 85 m³_N/h に低減されます。</p> <p>現状の既設 1～6 号機稼働時の二酸化窒素の予測を配慮書 (P197～202) と同様の気象条件及び手法で行った結果は、別紙 1 のとおりであり、年平均値の最大着地濃度は、0.000237ppm（東南東約 8.2km）となります。</p> <p>煙突高さ 80m の最大着地濃度 (0.000134ppm) は、既設 1～6 号機の稼働時の 57%程度となります。</p>
2	<p>煙突高さが低くなることによって、ダウンウォッシュなどによる影響が大きくなるか。【東海林委員】</p>	<p>方法書以降の手續において、ダウンウォッシュなどによる影響も含めて、大気質の詳細な予測・評価をしていきます。</p>
動物		
3	<p>カワラヒワについて、草地環境で古巣が確認されたところがあるが、カワラヒワは本来、樹木で営巣するため、草地で古巣が確認されたのは誤りかと思われる。【橋本委員】</p>	<p>「構内動植物調査」により確認されたカワラヒワの営巣位置 (2 箇所) 及び現地で撮影した古巣の写真を別紙 2 に示します。いずれの古巣も草地環境 (乾性草地) に生育する樹木 (トベラ) において確認されました。</p> <p>方法書において「草地環境に存在する木本類に営巣」の旨を記載いたします。</p>
4	<p>ハヤブサは人工構造物に営巣する特性があるため、どこに営巣地があるかによって、対象事業実施区域の利用の重みが変わる。隣接して営巣地があるのかないのかについても確認した上で、評価していただきたい。【葉山委員】</p>	<p>「構内猛禽類調査」の結果、調査範囲内において営巣は確認されませんでした。ハヤブサの確認位置図を別紙 3 に示します。</p> <p>なお、第一営巣期、第二営巣期ともに、抱卵期から育雛期前期に当たる 3 月及び 4 月の調査において、雌の 6 時間以上連続した行動 (飛翔、とまり) が観察されており、営巣はしていないと判断しました。</p> <p>専門家に相談しながら、ハヤブサに対する環境保全措置を検討していきます。</p>

【番号 1】 二酸化窒素の地上濃度の予測結果（知多火力発電所既設 1～6 号機）



凡例

(単位：ppm)

 事業実施想定区域

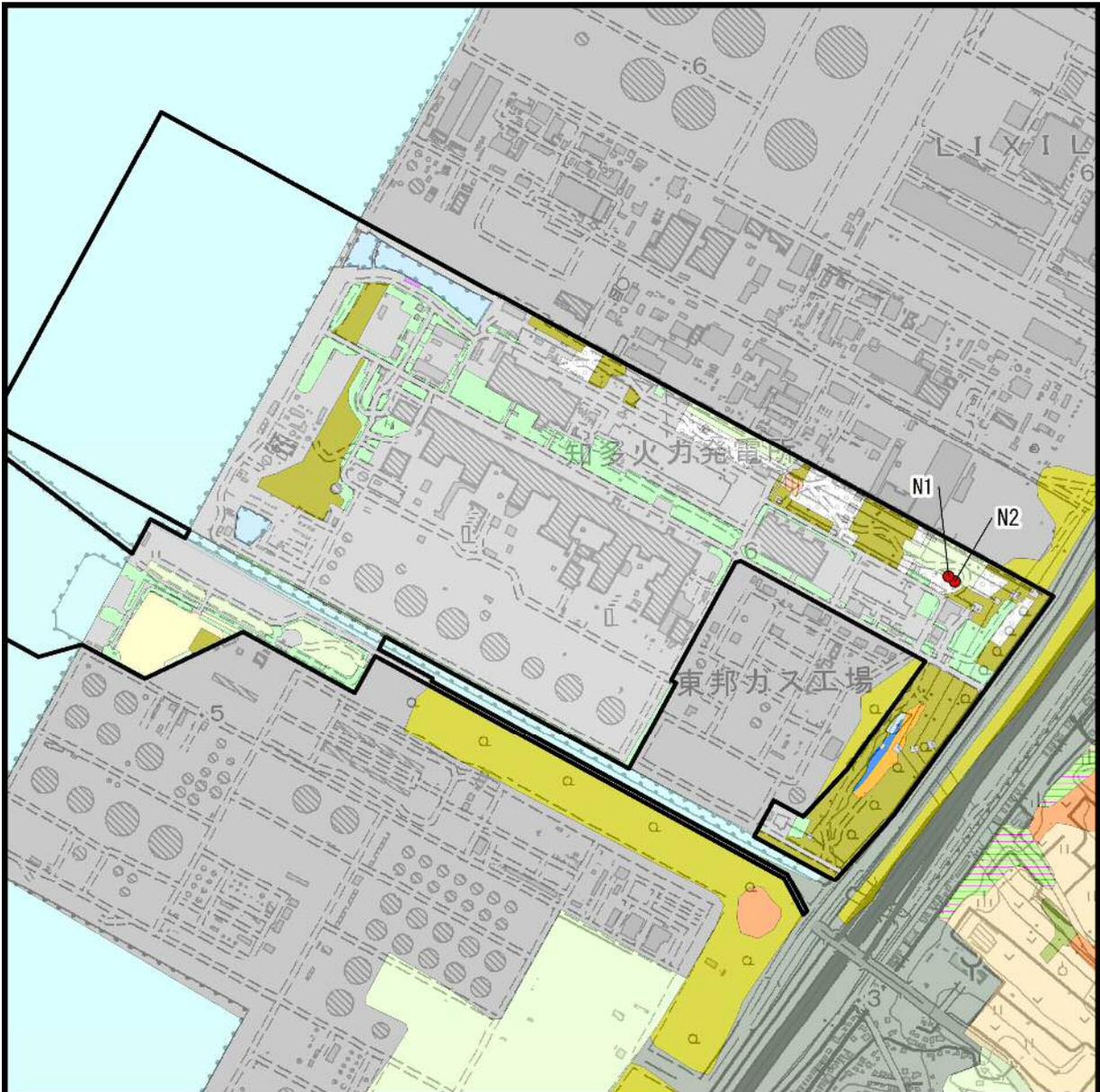
▲ 最大着地濃度地点 0.000237ppm 東南東 約8.2km

項目	単位	既 設	
		1～4 号機	5, 6 号機
煙突高さ	m	220	200
排出ガス量 (湿り)	10 ³ m ³ N/h	6, 760	5, 080
排出ガス温度	°C	103	100
排出ガス速度	m/s	35.7	37.7
窒素酸化物排出量	m ³ N/h	212	86
年間利用率	%	1, 2 号機 : 60 3, 4 号機 : 40	60



【番号 2】

カワラヒワの古巣の確認位置



凡例

- 事業実施想定区域
- 確認位置

植生凡例

- 事業実施想定区域
- メダケ群落
- 乾性草地
- ヨシ群落
- アイアシ群落
- 常緑広葉樹等植林
- モウソウチク林
- 植栽地
- 工場地帯(発電所・道路等)
- 造成地
- グラウンド
- 開放水域

事業実施想定区域の周辺

- ケネザサーコナラ群落
- アカメガシワ-カラスザンショウ群落
- その他植林(常緑広葉樹)
- 竹林
- 路傍・空地雑草群落
- 畑雑草群落
- 市街地
- 工場地帯
- 開放水域

- 注：1. 事業実施想定区域については、「知多火力発電所構内陸域動植物調査報告書(春季報及び年報)」(株式会社JERA資料、2019年)による調査結果を示す。
2. 南浜緑地(グラウンド北側)の一部については、植生調査を2020年7月21日に実施し、現況の把握を行った。



【番号 2】

カワラヒワの古巣の確認状況

地点	確認状況	樹種
N1		トベラ
N2		トベラ