

会議録

会議名	ノボパン木屑リサイクル事業に係る環境影響評価準備書説明会
日時	平成17年6月23日(木) 19時30分～20時40分
場所	堺市市民会館 4階 大集会室
説明者	日本ノボパン工業株式会社 山本社長、近藤工場長、平岡 BG計画室 大亦、清滝 (株)国土環境 岩崎、荻原
議事	<p>○環境保全の見地からの意見 (参加者)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 工事中の騒音などの予測結果は、どのようにして出したのか。 <p>(説明者)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 工事中の予測値については、工事予定期間の中で一番工事が最大となる時期を想定し、出している。 <p>○その他の意見 (参加者)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 今後とも地元住民への説明を行って欲しい。 ・ 工事にあたっては地元業者を考慮して欲しい。 ・ 苦情等の受付窓口はどこか。 ・ 本日の説明用スライド(準備書概要)、準備書の縦覧、意見書の受付場所等について、資料として配付して欲しい。 <p>(説明者)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 地元と相談し、要請に応じて説明する。 ・ 工事については大わくで施工業者は考えている。個別の具体的な工事については、今後検討する。 ・ 苦情等の受付は、BG計画室が担当している。 ・ 準備書の縦覧については、各縦覧場所及び当社ホームページで縦覧可能である。本日の説明スライドについては、資料として送付する。

C

C

2005年6月23日（木）

ノボパン木屑リサイクル事業に係る 環境影響評価準備書の概要

日本ノボパン工業株式会社

1

説明の内容

1. 環境影響評価制度の概要
2. 事業計画の概要
3. 環境影響評価の概要
4. 準備書の縦覧場所・期間

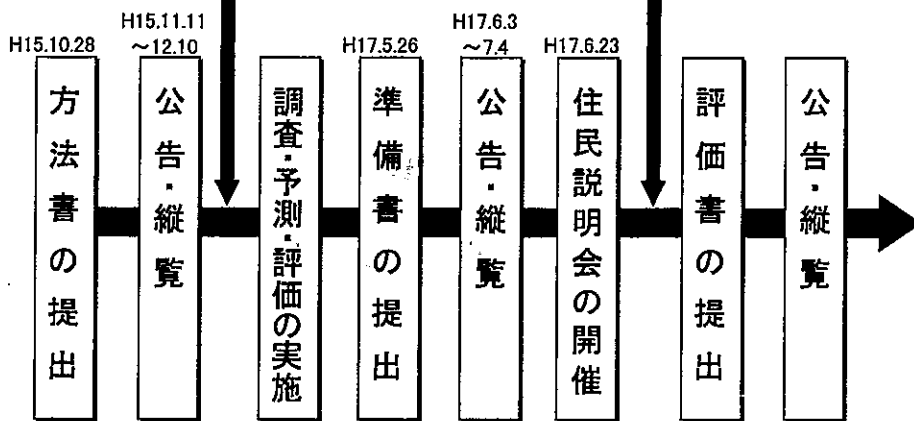
2

1. 環境影響評価制度の概要

3

環境影響評価の手続き

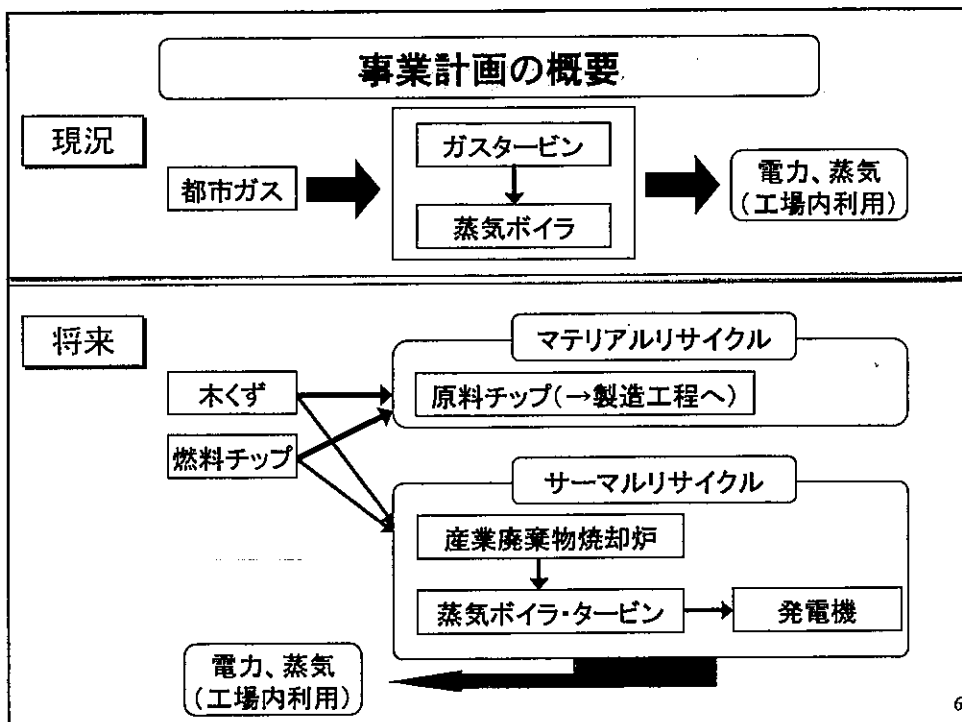
住民、大阪府知事、堺市長のご意見



4

2. 事業計画の概要

5



事業計画の概要

●事業の実施場所

日本ノボパン工業株式会社 本社・堺工場

●事業の実施時期

着工予定:平成18年度

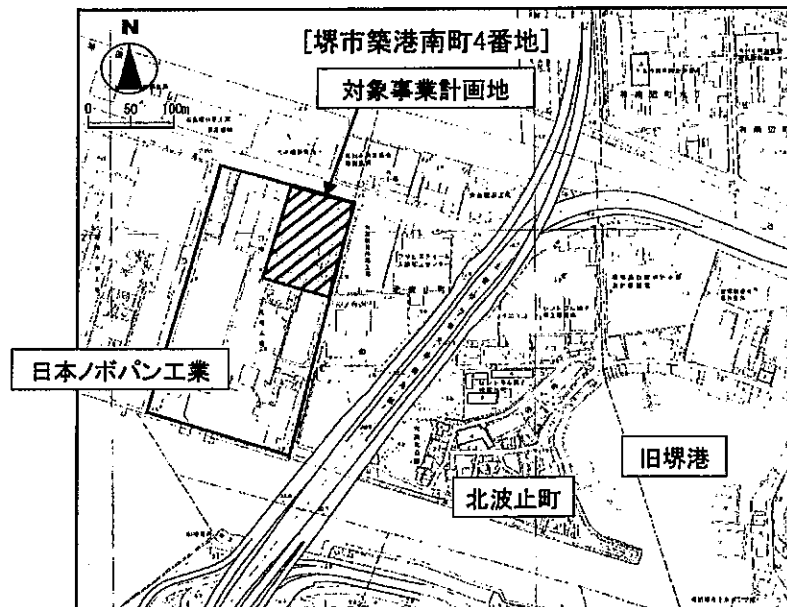
完成予定:平成19年度

●焼却炉で焼却する産業廃棄物の種類

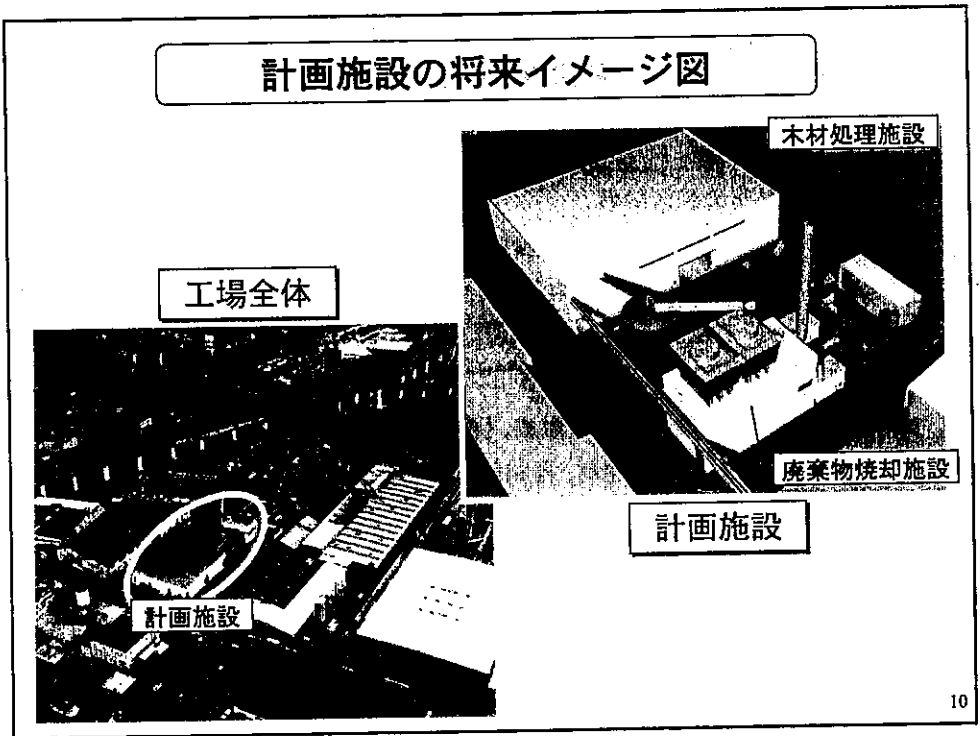
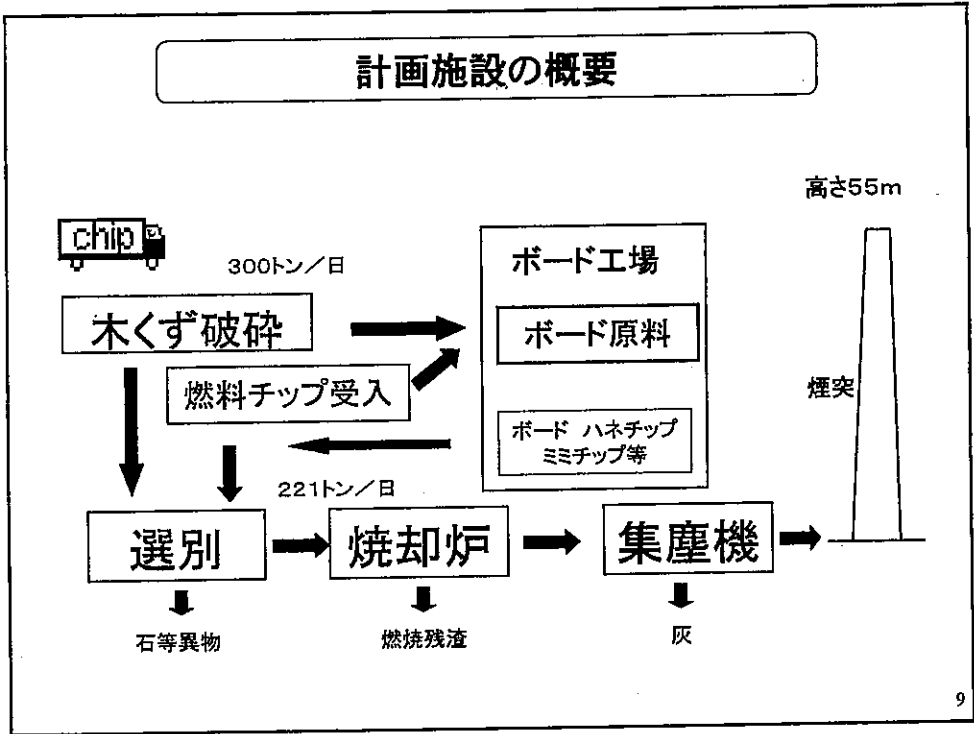
木くず

7

事業の実施場所



8



環境保全対策

大気汚染防止対策

- 最新の設備機器の導入・運転管理の徹底。
- 木材処理施設(破砕機、異物除去機)の建屋内設置。
- 散水の実施。

排水処理・地下水対策

- 排水処理設備の設置。
- 灰貯留施設への洗浄水回収設備の設置。

騒音・振動・低周波音対策

- 騒音発生機器の建屋内への収納。防音カバーの設置。
- 振動発生機器の堅固な基礎への固定。
- 低周波音を抑えた機器の採用、送風機等の適切な点検・整備の励行。

11

環境保全対策

悪臭対策

- 発生する臭気の燃焼分解。
- 建設発生木材等の木材処理施設内への保管。
- ホットプレス排気の完全な焼却脱臭。

その他の対策

- 計画施設周囲への緑地帯の形成。【景観対策】
- 廃棄物、発生土の発生抑制、再利用及び適正処理。【廃棄物対策】
- 低公害な車の使用、走行ルート、適正速度の遵守、アイドリングストップ等の実施。【自動車公害対策】
- 低公害な建設機械の使用、散水、濁水処理装置の設置、アイドリングストップなどの実施。【工事中の対策】

12

3. 環境影響評価の概要

13

環境影響評価の実施内容

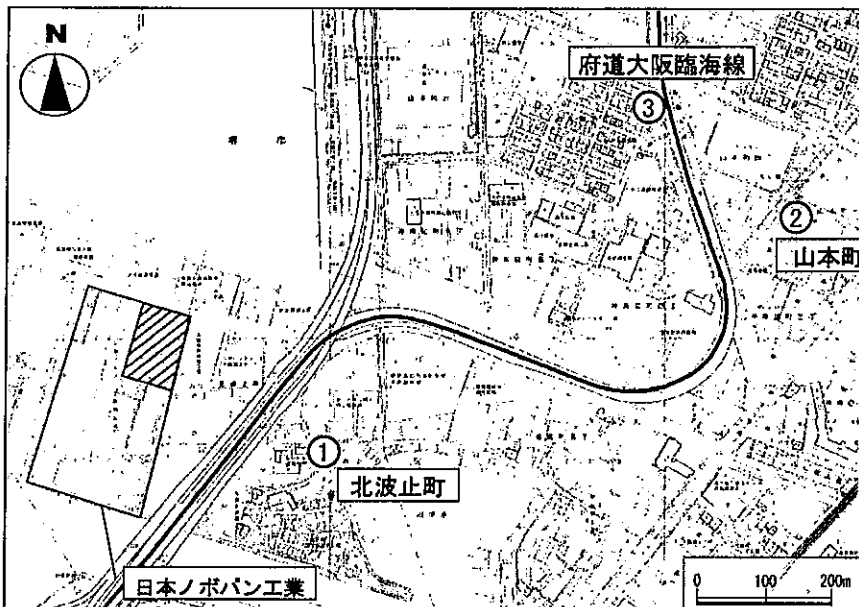
環境項目	環境影響要因の内容				
	施設の存在	施設の供用		工事の実施	
		施設の稼働	事業関連車両の走行	建設機械の稼働	工事用車両の走行
大気質		●	●	●	●
騒音		●	●	●	●
振動		●	●	●	●
低周波音		●			
悪臭		●			
人と自然との触れ合い活動の場		●			
景観	●				
廃棄物		●		●	
地球環境		●	●	●	●

14

大 気 質

15

大気質の予測地点



16

施設稼働時の大気質の予測結果（年平均）

予測項目 評価地点	二酸化窒素		浮遊粒子状物質		二酸化硫黄	
	将来環境濃度 (年間98%値) (ppm)	寄与割合 (%)	将来環境濃度 (2%除外値) (mg/m ³)	寄与割合 (%)	将来環境濃度 (2%除外値) (ppm)	寄与割合 (%)
最大着地濃度地点	0.051	0.4	0.072	0.9	0.018	0.6
①北波止町	0.051	0.1	0.071	0.5	0.018	0.0
②山本町	0.051	0.3	0.071	0.7	0.018	0.5
環境基準値	0.06ppm以下		0.1mg/m ³ 以下		0.04ppm以下	

予測項目 評価地点	塩化水素		ダイオキシン類	
	将来環境濃度 (年平均値) (ppm)	寄与割合 (%)	将来環境濃度 (年平均値) (pg-TEQ/m ³)	寄与割合 (%)
最大着地濃度地点	0.001	6.6	0.100	0.5
①北波止町	0.001	0.4	0.150	0.0
②山本町	0.001	5.7	0.100	0.4
環境基準値	0.02ppm以下(目標値)		0.6pg-TEQ/m ³ 以下	

→ いずれの項目も本事業による寄与割合は小さく、
環境基準値（または目標値）を下回るものと予測されます。 17

特定の気象条件時の予測結果（二酸化窒素）

予測項目 予測ケース	二酸化窒素 (ppm)			
	本事業の 寄与濃度	バックグラウンド 濃度	将来環境濃度 (1時間値)	寄与割合 (%)
一般的な気象条件	0.00236	0.112	0.114	2.1
上層逆転出現時	0.00163	0.112	0.114	1.4
ダウンウォッシュ時	0.00065	0.112	0.113	0.6
指針値	0.2ppm以下			

→ 短期暴露の指針値（0.2ppm以下）を下回るものと予測
されます。

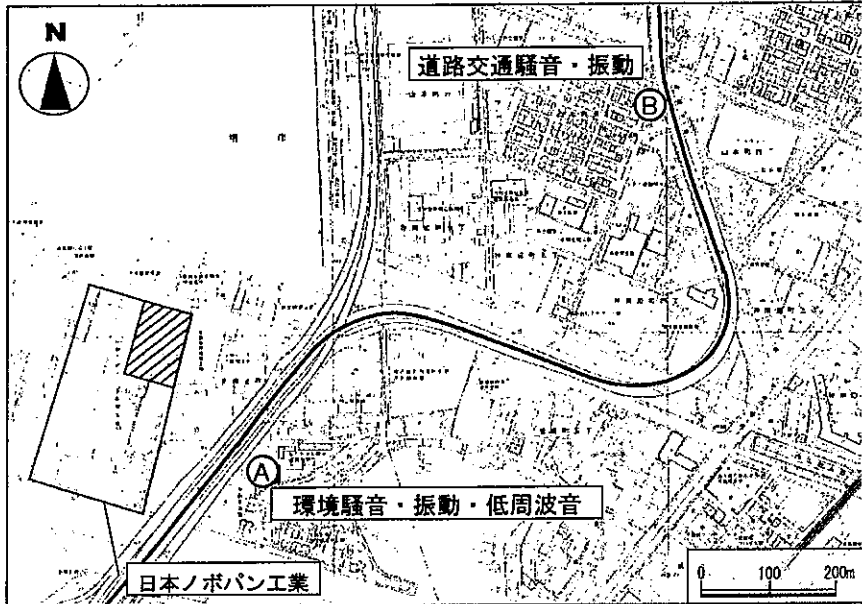
事業関連車両走行時の大気質の予測結果

予測項目 評価地点	二酸化窒素		浮遊粒子状物質		二酸化硫黄		ベンゼン	
	将来環境濃度 (年間98%値) (ppm)	寄与 割合 (%)	将来環境濃度 (2%除外値) (mg/m ³)	寄与 割合 (%)	将来環境濃度 (2%除外値) (ppm)	寄与 割合 (%)	将来環境濃度 (年平均値) (mg/m ³)	寄与 割合 (%)
③山本町5丁 (府道大阪 臨海線)	0.063	0.7	0.085	0.2	0.013	0.03	0.0032	0.1
環境基準値	0.06ppm以下		0.1mg/m ³ 以下		0.04ppm以下		0.003mg/m ³ 以下	

→ 本事業の寄与割合は0.03~0.7%と小さいものと予測
されます。

騒音・振動・低周波音

騒音・振動・低周波音の調査・予測地点



21

施設稼働時の騒音・振動の予測結果

騒音		【単位：デシベル】			
A 北波止町 (住宅地)	区分	現況 (①)	将来 (②)	増加分 (②-①)	環境基準値
	昼間 (6時～22時)	62	62	0	65
	夜間 (22時～翌日6時)	58	58	0	60

振動		【単位：デシベル】			
A 北波止町 (住宅地)	区分	現況 (①)	将来 (②)	増加分 (②-①)	人の振動の 感覚閾値
	昼間 (6時～21時)	45	45	0	55
	夜間 (21時～翌日6時)	40	40	0	

→ 住居地域での騒音・振動の増加はほとんどないものと予測されます。

22

施設稼働時の低周波音の予測結果

低周波音 (G特性音圧レベル)

【単位：デシベル】

A 北波止町 (住宅地)	区分	現況 (①)	将来 (②)	増加分 (②-①)	参考値 100
	昼間 (6時～22時)	82	83	1	
	夜間 (22時～翌日6時)	81	82	1	

備考) 参考値は、睡眠影響が現れ始めるとされる値。(低周波音の測定方法に関するマニュアル(環境省、平成12年))

- 低周波音の音圧レベルの増加は1デシベル程度であり、睡眠影響が現れ始めるとされる値を下回るものと予測されます。

23

事業関連車両走行時の 道路交通騒音・振動の予測結果

道路交通騒音

【単位：デシベル】

B 山本町5丁 (府道大阪臨海線)	区分	現況 (①)	将来 (②)	増加分 (②-①)
	昼間 (6時～22時)	75	75	0
	夜間 (22時～翌日6時)	72	72	0

道路交通振動

【単位：デシベル】

B 山本町5丁 (府道大阪臨海線)	区分	現況 (①)	将来 (②)	増加分 (②-①)
	昼間 (6時～21時)	54	54	0
	夜間 (21時～翌日6時)	50	50	0

- 道路沿道での騒音・振動の増加はほとんどないものと予測されます。

24

悪 臭

25

施設稼働時の環境保全対策

- 臭気成分の燃焼分解
- 建設発生木材等の木材処理施設内への保管
- 工場の成型工程で発生するホットプレス排気の完全焼却脱臭

→ これらの実施により、

敷地境界での特定悪臭物質濃度は、現状と同様に、全ての物質において悪臭防止法に基づく規制基準値を下回るものと予測されます。

26

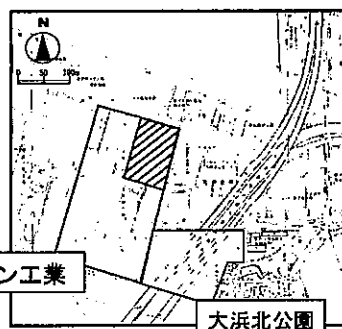
人と自然との触れ合い活動の場

27

人と自然との触れ合い活動の場（大浜北公園）

- 本事業の実施による大浜北公園の改変はありません。
- 事業関連車両等は北波止町の住宅地内を走行しません。
- 騒音、振動、悪臭等の環境保全対策を実施し、周辺環境への影響を極力低減します。

→ これらの実施により、
大浜北公園のレクリエーション活動に及ぼす影響は小さいものと予測されます。

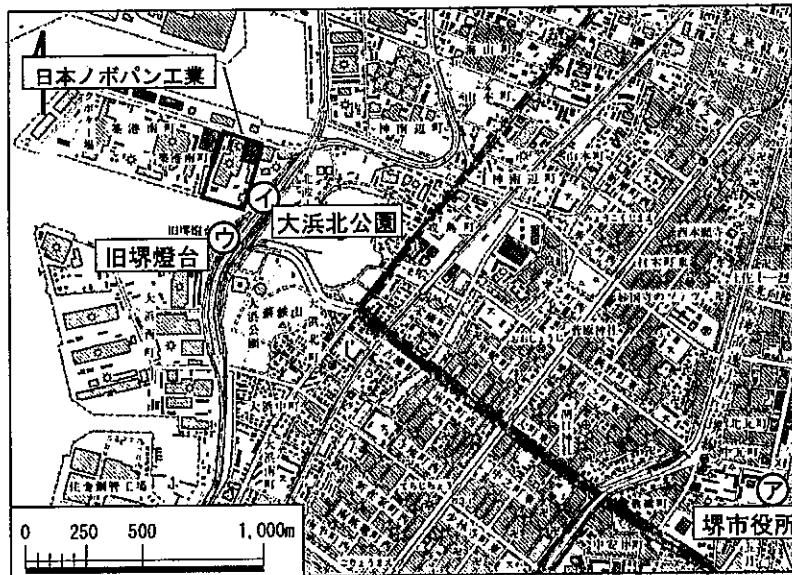


28

景 観

29

景観の調査・予測地点



30

ア. 堺市役所展望ロビーからの景観予測

現況



31

ア. 堺市役所展望ロビーからの景観予測

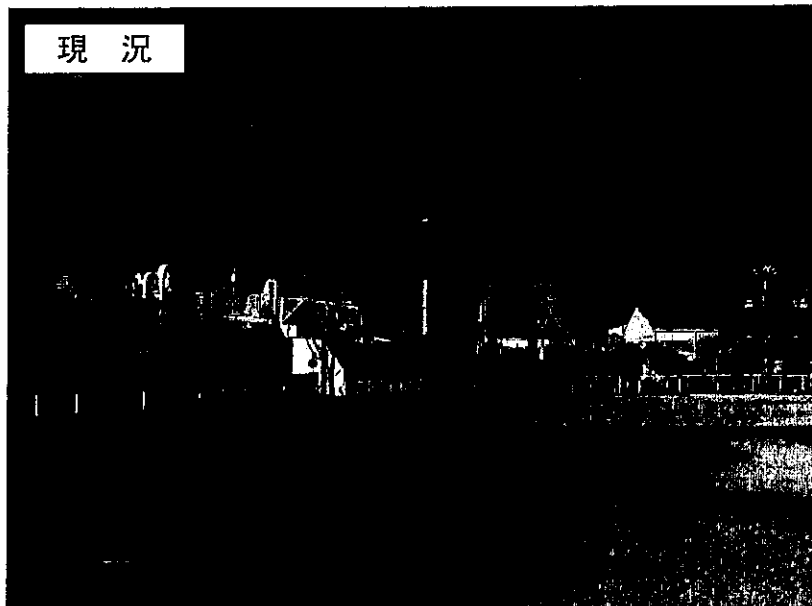
将来



32

イ. 大浜北公園からの景観予測

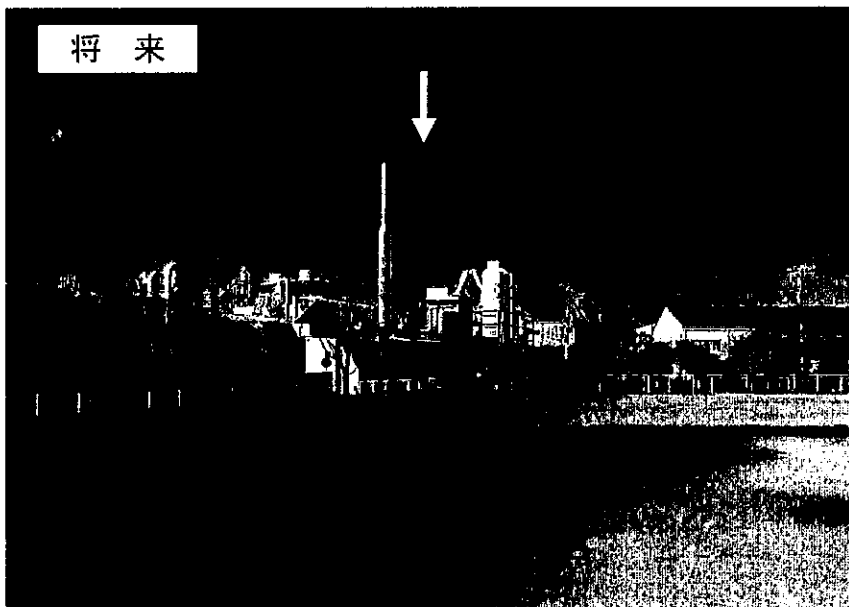
現 況



33

イ. 大浜北公園からの景観予測

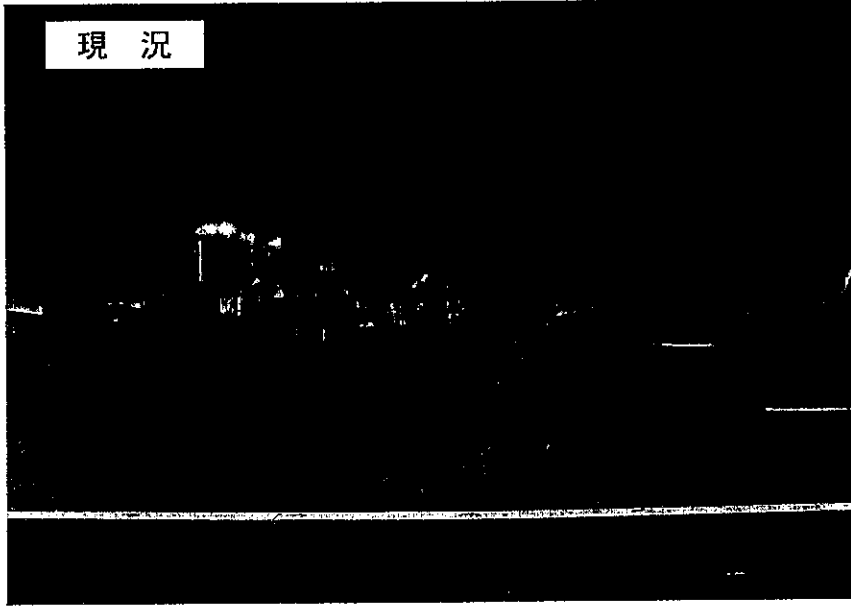
将 来



34

ウ. 旧堺燈台からの景観予測

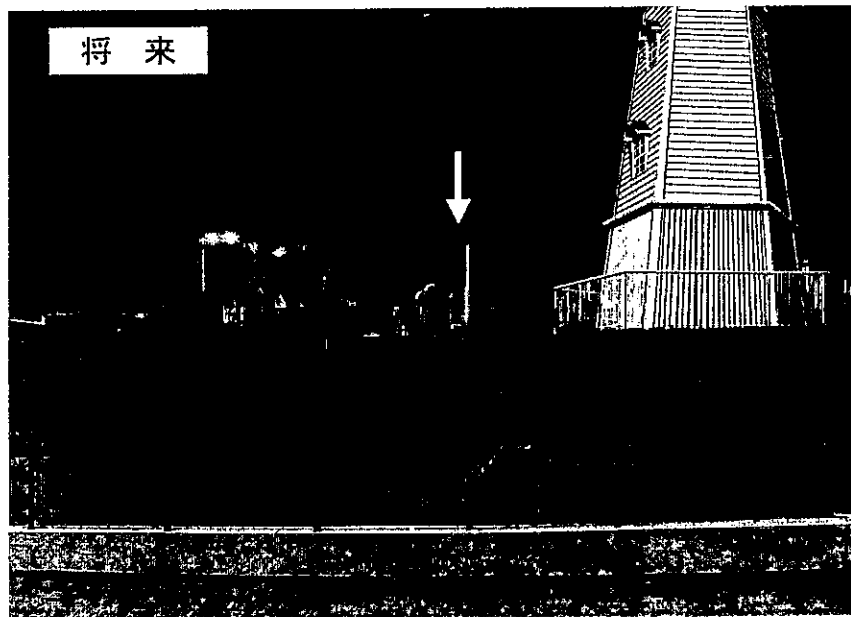
現 況



35

ウ. 旧堺燈台からの景観予測

将 来



36

景 観

工場地域の既存施設の中に計画施設や煙突が見えることになり
ますが、施設の周辺に緑地帯を設け、周辺の工場の色合いや形
状と調和を図ることにより、違和感はないものと考えられます。

37

廃棄物、発生土

発生する廃棄物については、処理業者へ委託し、適正に処理、
処分及び再利用します。



本事業の実施により、

二酸化炭素排出量(工場全体)は、現況より

年間2万1千トン程度 削減

するものと予測されます。

38

工事中の対策と環境影響評価の概要

●大気質・騒音・振動

低公害な建設機械や工事用車両の使用に努めるとともに、散水、アイドリングストップ等を徹底することにより、建設機械の稼働や工事用車両の走行による大気質・騒音・振動への影響は小さいものと考えられます。

- ・大気質 建設機械排ガス : 周辺濃度に対する寄与割合0.003~1.9%
工事用車両排ガス: 周辺濃度に対する寄与割合は0.2~0.3%
- ・騒音 建設作業騒音 : 敷地境界で最大63デシベル(規制基準値85デシベル以下)
工事用車両騒音 : 現況に比べ増加は0デシベル
- ・振動 建設作業振動 : 敷地境界で最大64デシベル(規制基準値75デシベル以下)
工事用車両振動 : 現況に比べ増加は0デシベル

39

事後調査計画

煙突排ガス中の大気質の監視を行い、周辺環境の保全に万全を期します。

40

準備書の縦覧期間・場所

縦覧期間

平成17年6月3日（金）から平成17年7月4日（月）まで

縦覧場所及び縦覧時間

縦覧場所	住所	時間
大阪府環境農林水産部 環境管理室環境保全課	大阪市中央区大手前2-1-2 国民会館・住友生命ビル5階 電話 06-6941-0351（内線3857）	9時～17時 （土日を除く）
大阪府環境情報プラザ	大阪市東成区中道1-3-62 大阪府環境情報センター一階 電話 06-6972-6215	10時～16時半 （日曜を除く）
大阪府府政情報センター	大阪市中央区大手通1-2-12 NBF谷町ビル三階 電話 06-6941-0351（内線5045）	9時～17時 （土日を除く）
三島府民情報プラザ	茨木市中穂積1-3-43 三島府税事務所内 電話 0726-27-1121	
豊能府民情報プラザ	池田市城南1-1-1 豊能府税事務所内 電話 072-752-4111	

41

準備書の縦覧期間・場所

縦覧場所及び時間

縦覧場所	住所	時間
泉北府民情報プラザ	堺市中安井町3-4-1 泉北府税事務所内 電話 0722-38-7221	9時～17時 （土日を除く）
泉南府民情報プラザ	岸和田市野田町3-13-2 泉南府税事務所内 電話 0724-39-3601	
南河内府民情報プラザ	富田林市寿町2-6-1 南河内府税事務所内 電話 0721-25-1131	
中河内府民情報プラザ	東大阪市御厨栄町4-1-16 中河内府税事務所内 電話 06-6789-1221	
北河内府民情報プラザ	枚方市大垣内町2-15-1 北河内府税事務所内 電話 072-844-1331	
堺市環境局環境共生部 環境共生課	堺市南瓦町3-1 堺市役所高層館五階 電話 072-228-7440	
日本ノボパン工業株式会社 本社総務部	堺市築港南町4番地 電話 072-221-2125	8時半～17時 （土日を除く）

42

意見書の提出

提出期限：平成17年7月19日（火）必着

意見書には、次に掲げる事項を記載して下さい。
ア) 意見を提出するものの氏名及び住所
イ) 準備書の名称（「ノボパン木屑リサイクル事業」）
ウ) 準備書についての環境の保全の見地からの意見

提出先：大阪府知事又は弊社へ（下記あてに郵送又は持参）

大阪府知事あて	〒540-0008 大阪市中央区大手前二丁目1番2号 国民会館・住友生命ビル5階 大阪府環境農林水産部 環境管理室環境保全課
弊社あて	〒590-0987 堺市築港南町4番地 日本ノボパン工業株式会社 本社 総務部

お問い合わせ先

- ・日本ノボパン工業株式会社 本社総務部 電話 072-221-2125
- ・大阪府環境農林水産部環境管理室 環境保全課 アセットグループ
電話 06-6941-0351（内線3855、3857）