

中防不燃・粗大ごみ処理施設整備事業 環境影響評価書案説明会

10月 3日(土) 午前10:00～11:30 有明清掃工場

10月10日(土) 午後 1:30～ 3:00 大田区産業プラザ



東京二十三区清掃一部事務組合

1

次第

- 1 開 会
- 2 説明者紹介
- 3 説 明 (約30分)
- 4 質 疑 応 答 (約60分)
- 5 閉 会

本日の説明会

- 1 東京二十三区清掃一部事務組合とは
- 2 整備事業の概要
- 3 環境影響評価について
- 4 環境影響評価書案の内容

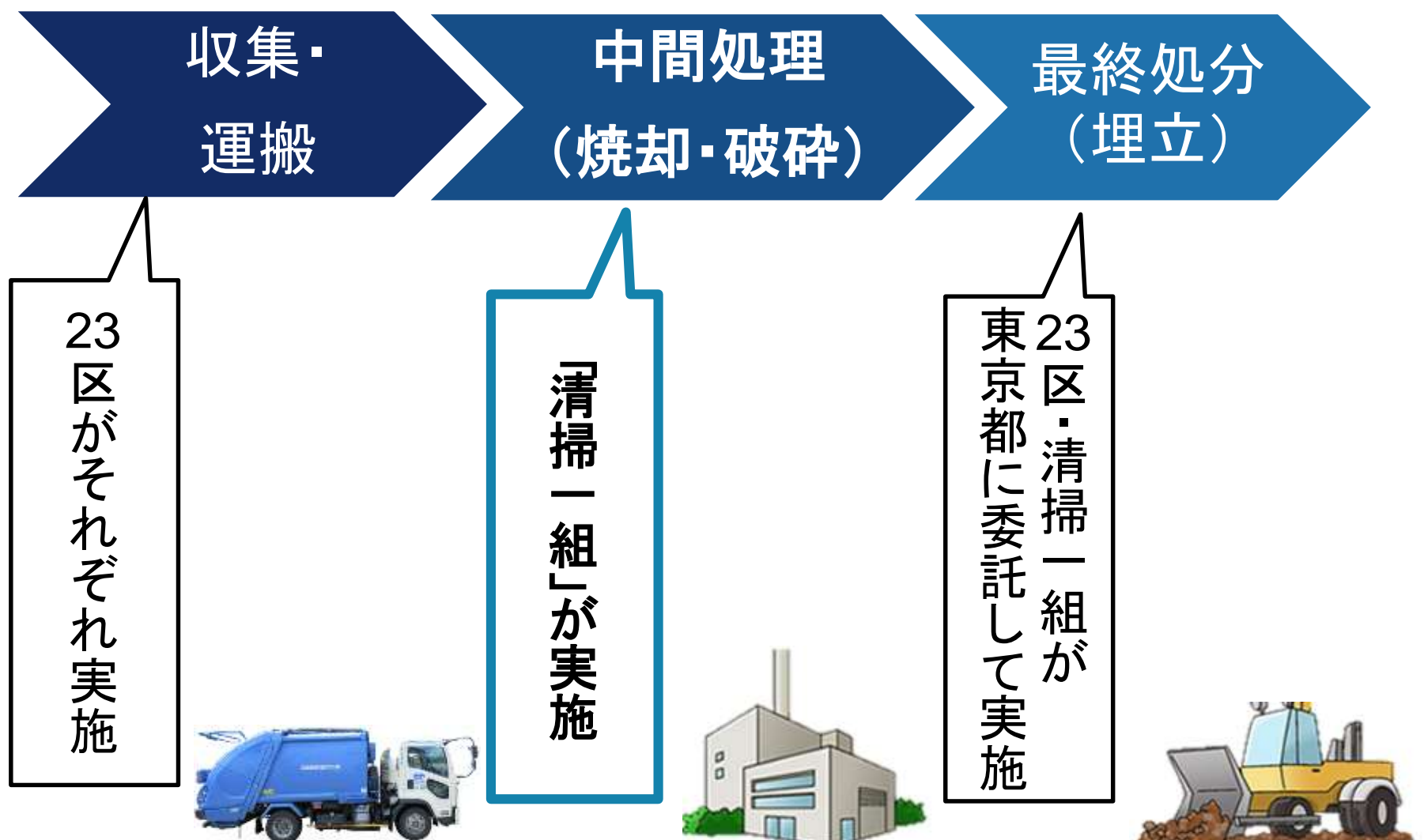
令和2年

中防不燃・粗大ごみ処理施設整備事業
環境影響評価書案 説明会

3

1 東京二十三区清掃一部事務組合(清掃一組)とは

【23区の清掃事業の流れ】



令和2年

中防不燃・粗大ごみ処理施設整備事業
環境影響評価書案 説明会

4

1 東京二十三区清掃一部事務組合(清掃一組)とは

【清掃工場等施設一覧】

光が丘清掃工場
(建替中)



目黒清掃工場
(建替中)

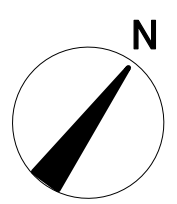
江戸川清掃工場
(建替中)

中防不燃ごみ処理センター
粗大ごみ破碎処理施設

- 清掃工場
- 不燃ごみ処理センター
- 粗大ごみ破碎処理施設
- 破碎ごみ処理施設



2 整備事業の概要(中防周辺の配置図)

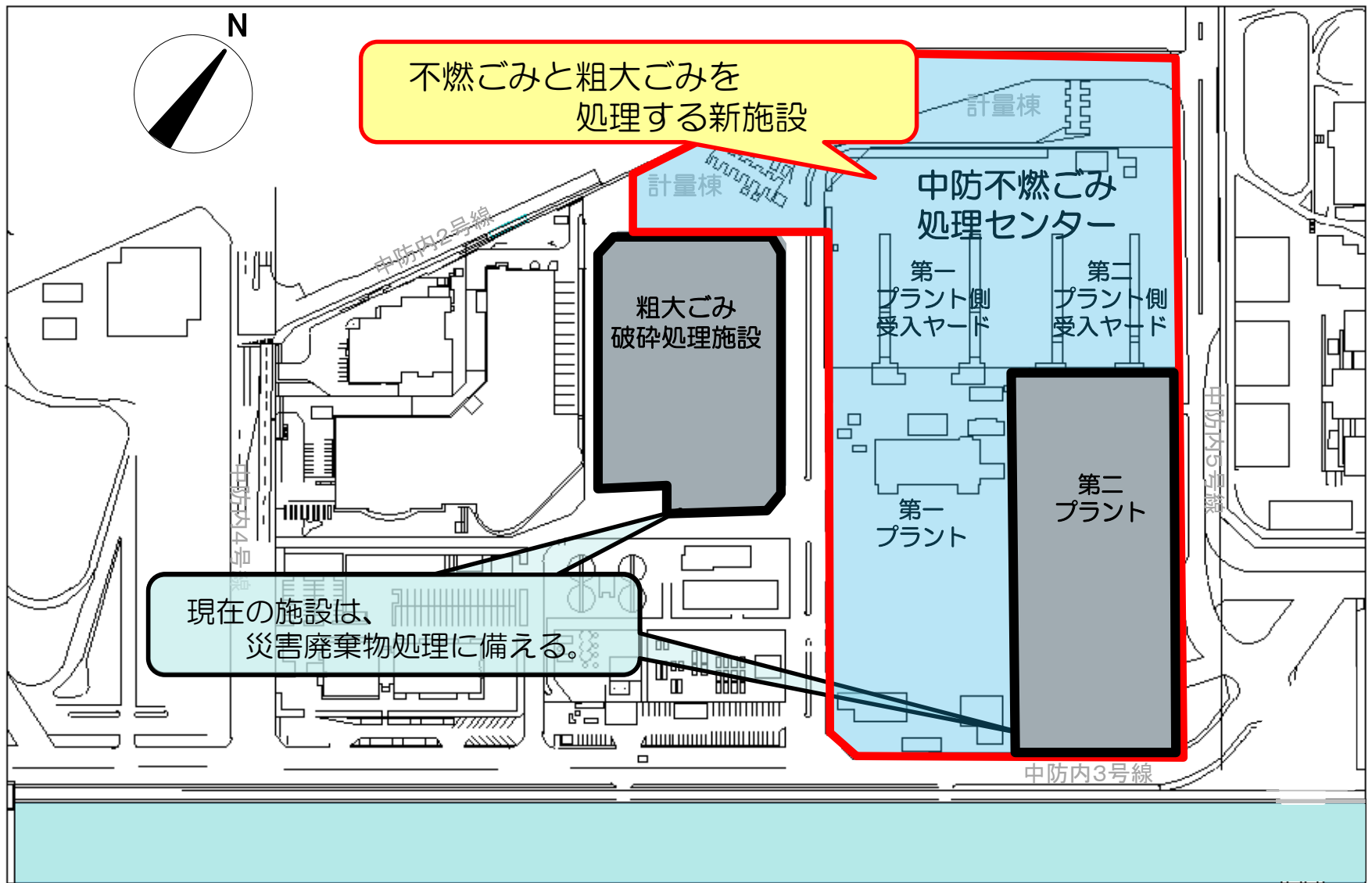


新施設の計画地
(江東区海の森二丁目)

中央防波堤

中央防波堤埋立処分場 (令和2年)

2 整備事業の概要(新施設の配置図)



令和2年

7

2 整備事業の概要(設備概要)

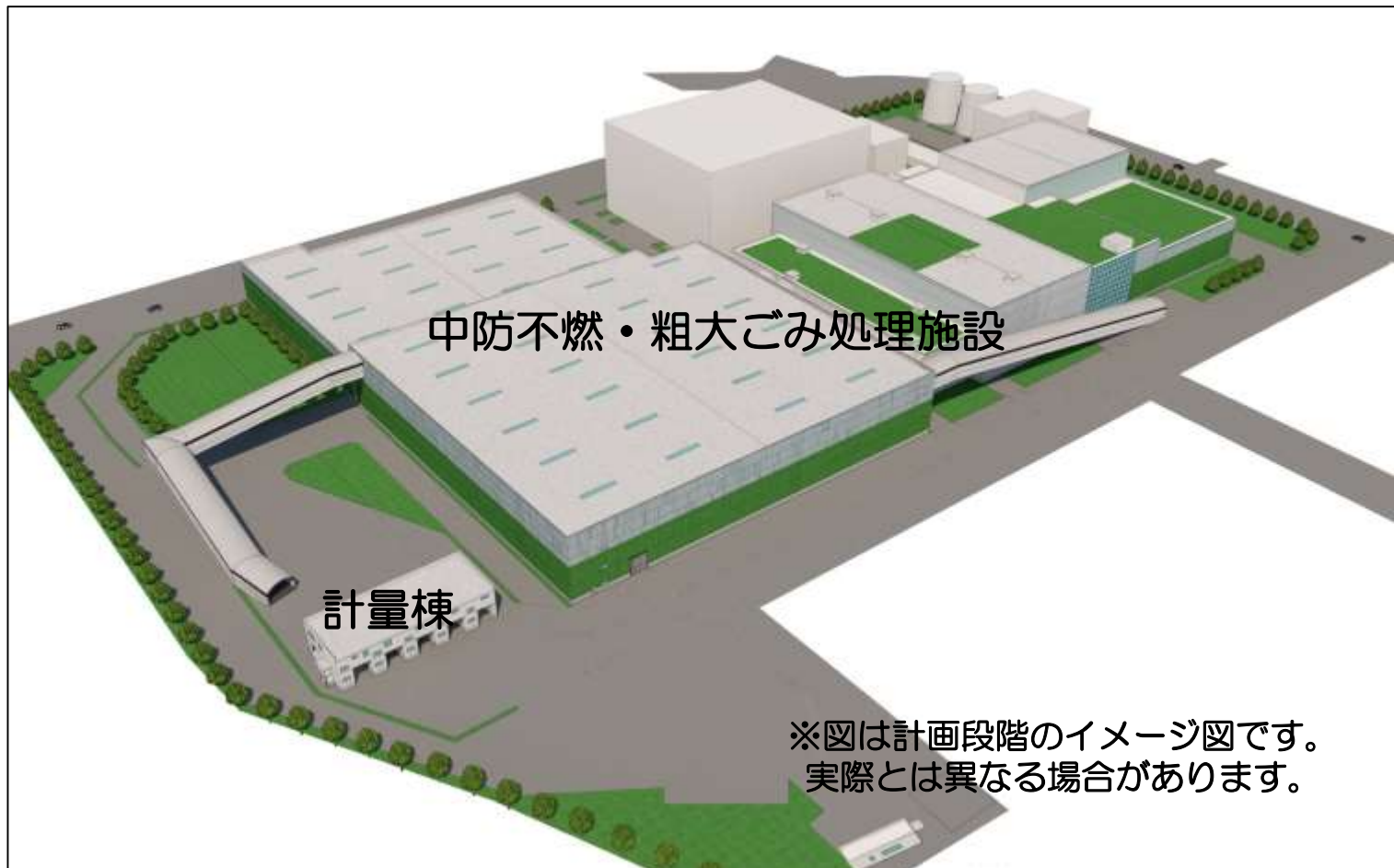
施設名	既存施設		新施設
	中防不燃ごみ処理センター 第二プラント	粗大ごみ破砕処理施設	中防不燃・粗大ごみ処理施設
処理能力	48トン/時間 ×2系統	32トン/時間 ×2系統	35トン/時間×2系統
対象物	不燃ごみ	粗大ごみ	不燃ごみ、粗大ごみ
運転計画	原則1日6時間		原則1日6時間 (搬入量が多い時期、設備補修時は1日最大12時間)

令和2年

8

2 整備事業の概要(建物概要)

◆ 建物デザイン（北西視点イメージ図）



令和2年

中防不燃・粗大ごみ処理施設整備事業
環境影響評価書案 説明会

9

3 環境影響評価について

環境影響評価とは

『東京都環境影響評価条例』

建替事業の実施にあたり...

環境に与える影響を予測・評価する

住民や関係自治体などの意見を聴く

環境影響への配慮

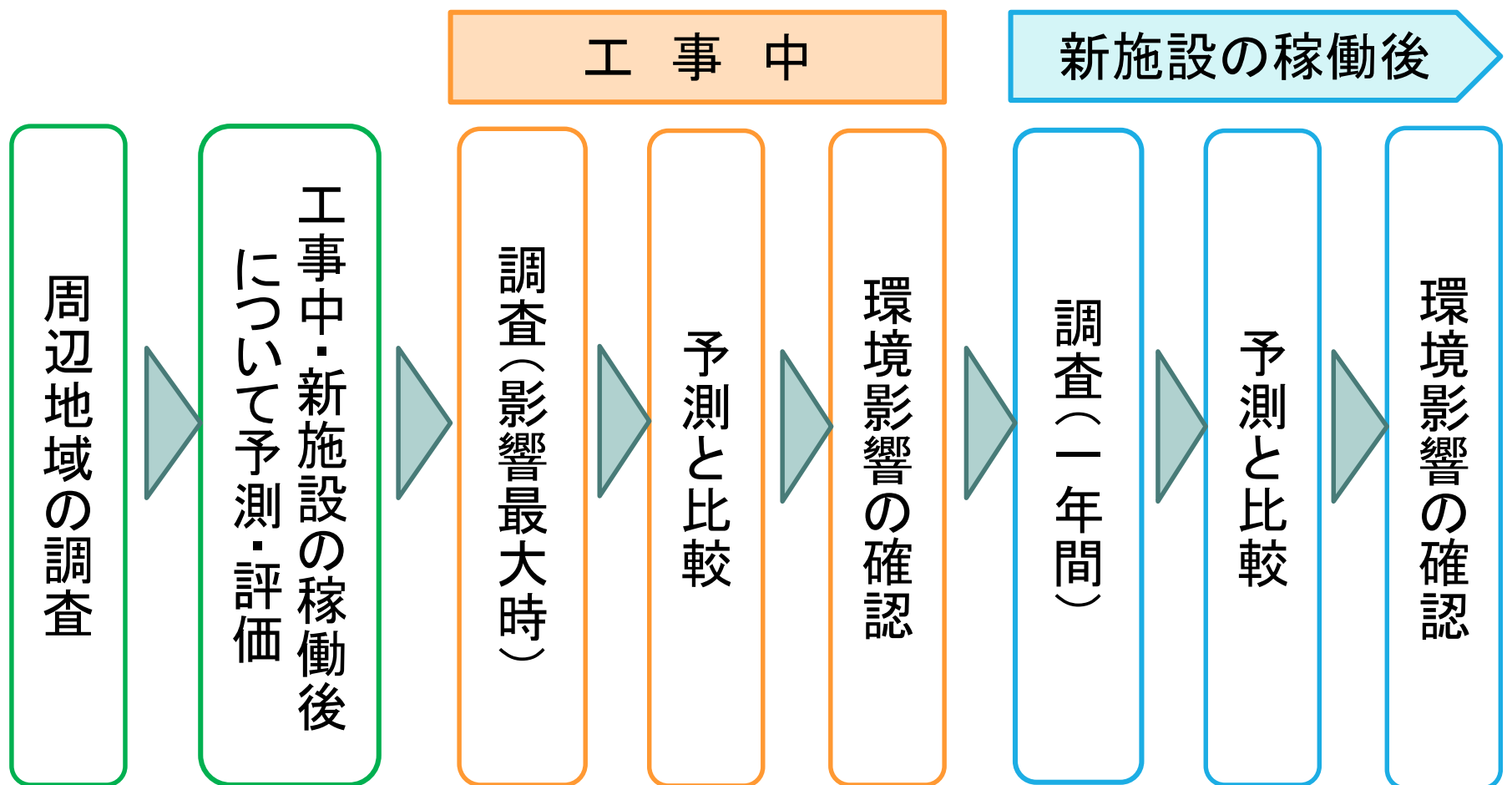
令和2年

中防不燃・粗大ごみ処理施設整備事業
環境影響評価書案 説明会

10

3 環境影響評価について

【環境影響評価の流れ】



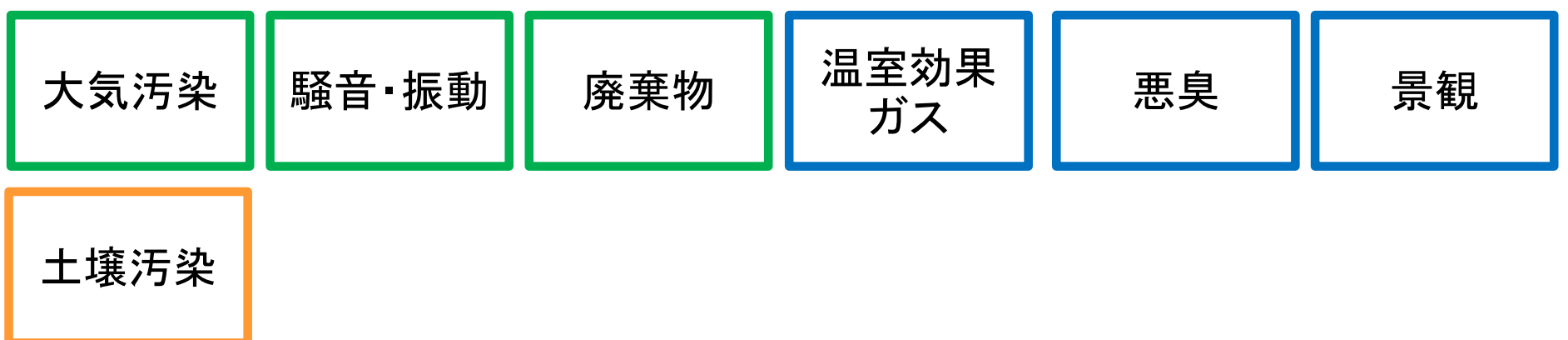
令和2年

中防不燃・粗大ごみ処理施設整備事業
環境影響評価書案 説明会

11

4 環境影響評価書案の内容

【選定した予測評価項目：7項目】



緑……………工事中及び新施設の稼働後

オレンジ……………工事中のみ

青……………新施設の稼働後のみ

【選定しなかった予測評価項目：10項目】

- ①水質汚濁 ②地盤 ③水循環 ④地形・地質 ⑤生物・生態系
- ⑥日影 ⑦電波障害 ⑧風環境 ⑨史跡・文化財 ⑩自然との触れ合い活動の場

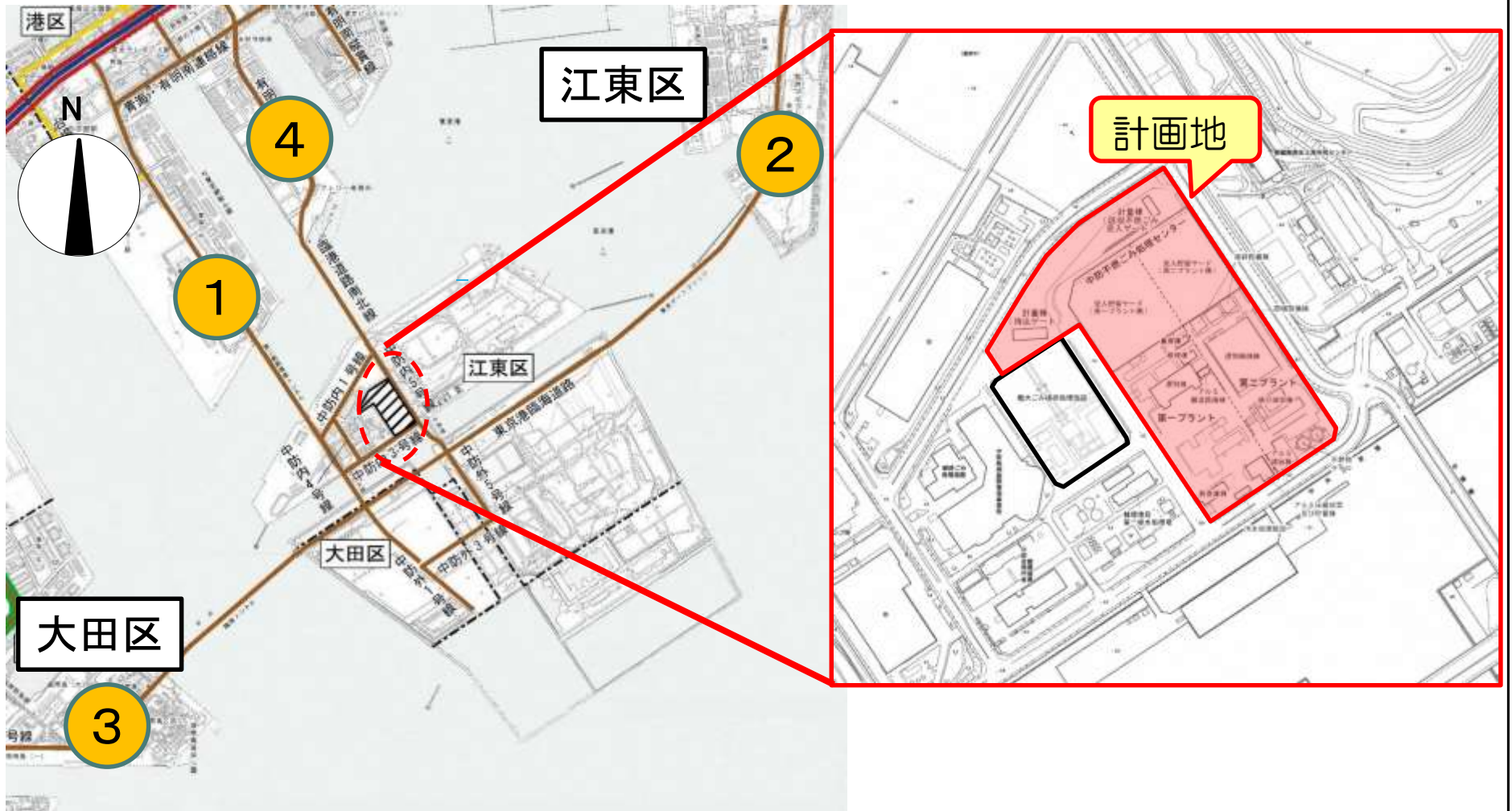
令和2年

中防不燃・粗大ごみ処理施設整備事業
環境影響評価書案 説明会

12

4 環境影響評価書案の内容

【環境影響の調査場所】



令和2年

中防不燃・粗大ごみ処理施設整備事業
環境影響評価書案 説明会

13


① 大気汚染

令和2年

中防不燃・粗大ごみ処理施設整備事業
環境影響評価書案 説明会

14

① 大気汚染

時期	予測事項	
工事中	建設機械の排出ガス	
	工事用車両の排出ガス	
新施設の稼働後	ごみ収集車両等の排出ガス	

① 大気汚染（工事中）

【工事中の対策】



排出ガス対策型
建設機械の採用



工事用フェンスの設置



工事作業エリア等に適宜散水



工事用車両のタイヤ洗浄の実施

① 大気汚染（工事中）

【建設機械の排出ガス】

＜敷地境界等における濃度＞

予測項目	予測濃度	評価の指標
浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	0.038	0.10以下※
二酸化窒素 (ppm)	0.045	0.06以下※

※環境基準は適用されない地域

評価の指標を下回る



敷地境界等

① 大気汚染（工事中）

【工事用車両の排出ガス(浮遊粒子状物質)】

予測地点	予測濃度 (mg/m ³)	評価の指標 (mg/m ³)
①※	0.047	0.10以下
②※	0.047	0.10以下
③※	0.047	0.10以下
④※	0.047	0.10以下

※環境基準は適用されない地域

全ての地点で
評価の指標を下回る



① 大気汚染（工事中）

【工事用車両の排出ガス（二酸化窒素）】

予測地点	予測濃度 (ppm)	評価の指標 (ppm)
①※	0.040	0.06以下
②※	0.040	0.06以下
③※	0.040	0.06以下
④※	0.040	0.06以下

※環境基準は適用されない地域

全ての地点で
評価の指標を下回る

令和2年



中防不燃・粗大ゴミ処理施設整備事業
環境影響評価書案 説明会

① 大気汚染（新施設の稼働後）

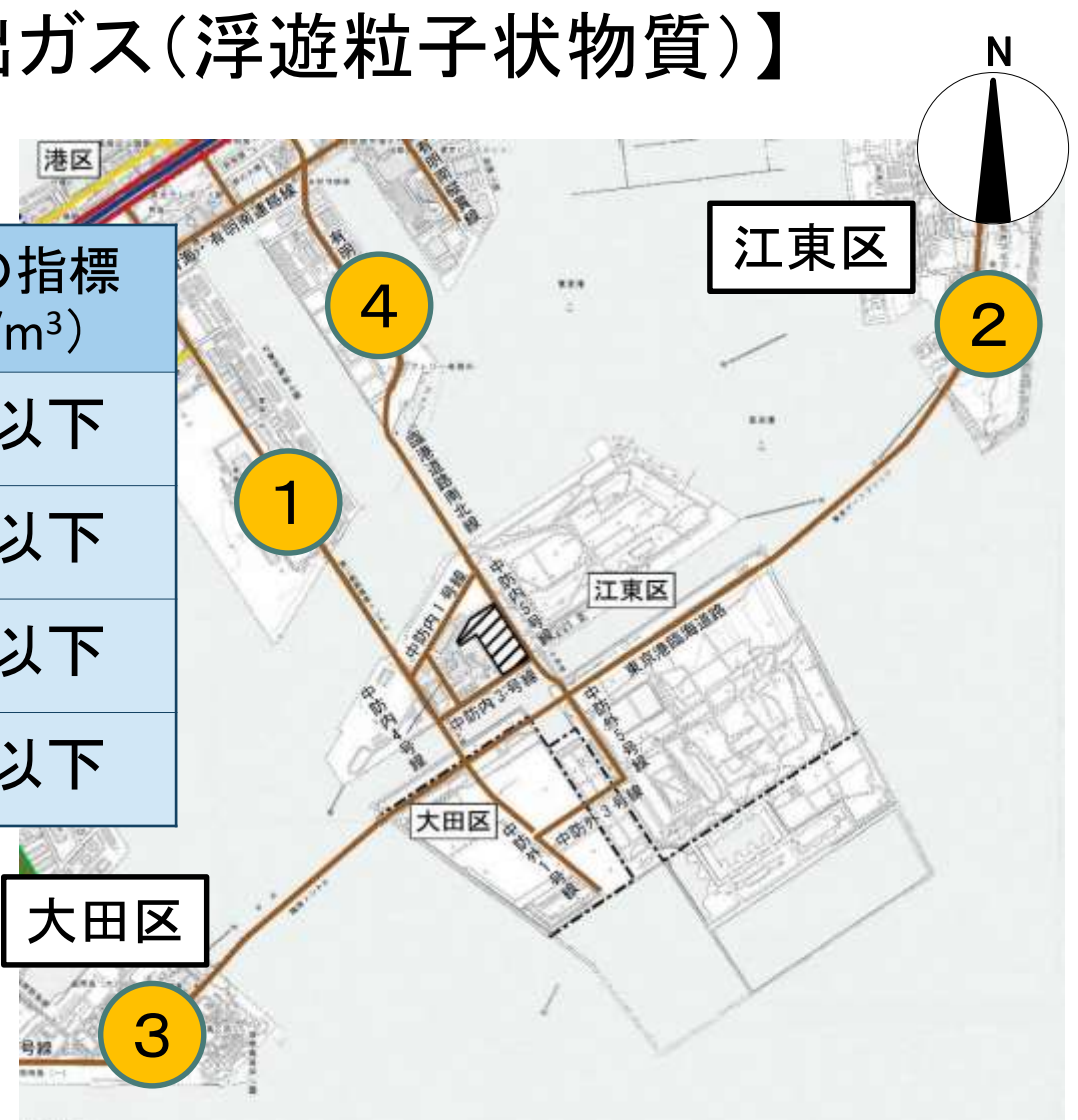
【ゴミ収集車両等の排出ガス（浮遊粒子状物質）】

予測地点	予測濃度 (mg/m ³)	評価の指標 (mg/m ³)
①※	0.047	0.10以下
②※	0.047	0.10以下
③※	0.047	0.10以下
④※	0.047	0.10以下

※環境基準は適用されない地域

全ての地点で
評価の指標を下回る

令和2年



中防不燃・粗大ゴミ処理施設整備事業
環境影響評価書案 説明会

① 大気汚染（新施設の稼働後）

【ごみ収集車両等の排出ガス（二酸化窒素）】

予測地点	予測濃度 (ppm)	評価の指標 (ppm)
①※	0.040	0.06以下
②※	0.040	0.06以下
③※	0.040	0.06以下
④※	0.040	0.06以下

※環境基準は適用されない地域

全ての地点で
評価の指標を下回る



中防不燃・粗大ごみ処理施設整備事業
環境影響評価書案 説明会

令和2年

② 悪臭

中防不燃・粗大ごみ処理施設整備事業
環境影響評価書案 説明会

令和2年

② 悪臭(新施設の稼働後)

【臭気対策】

- ① 設備を建物内に設置
- ② 受入ヤードに新たに自動扉・エアカーテンを設置
- ③ 構内道路を適宜洗浄



中防不燃・粗大ごみ処理施設整備事業
環境影響評価書案 説明会

令和2年

23

② 悪臭(新施設の稼働後)

【臭気による影響】

敷地境界等における臭気指数	
予測結果	評価の指標
10未満	10

評価の指標を下回る



敷地境界等

中防不燃・粗大ごみ処理施設整備事業
環境影響評価書案 説明会

令和2年

24

③騒音・振動

令和2年

中防不燃・粗大ごみ処理施設整備事業
環境影響評価書案 説明会

25

③ 騒音・振動

【予測の対象時点】

時期	予測事項	
工事中	建設機械の騒音・振動	
	工事用車両の騒音・振動	
新施設の稼働後	施設の稼働に伴う騒音・振動・低周波音	
	ごみ収集車両等の騒音・振動	

令和2年

中防不燃・粗大ごみ処理施設整備事業
環境影響評価書案 説明会

26

③ 騒音・振動(工事中)

【建設機械による騒音の対策】

工事用フェンスの設置



低騒音型
建設機械の採用

令和2年

中防不燃・粗大ごみ処理施設整備事業
環境影響評価書案 説明会

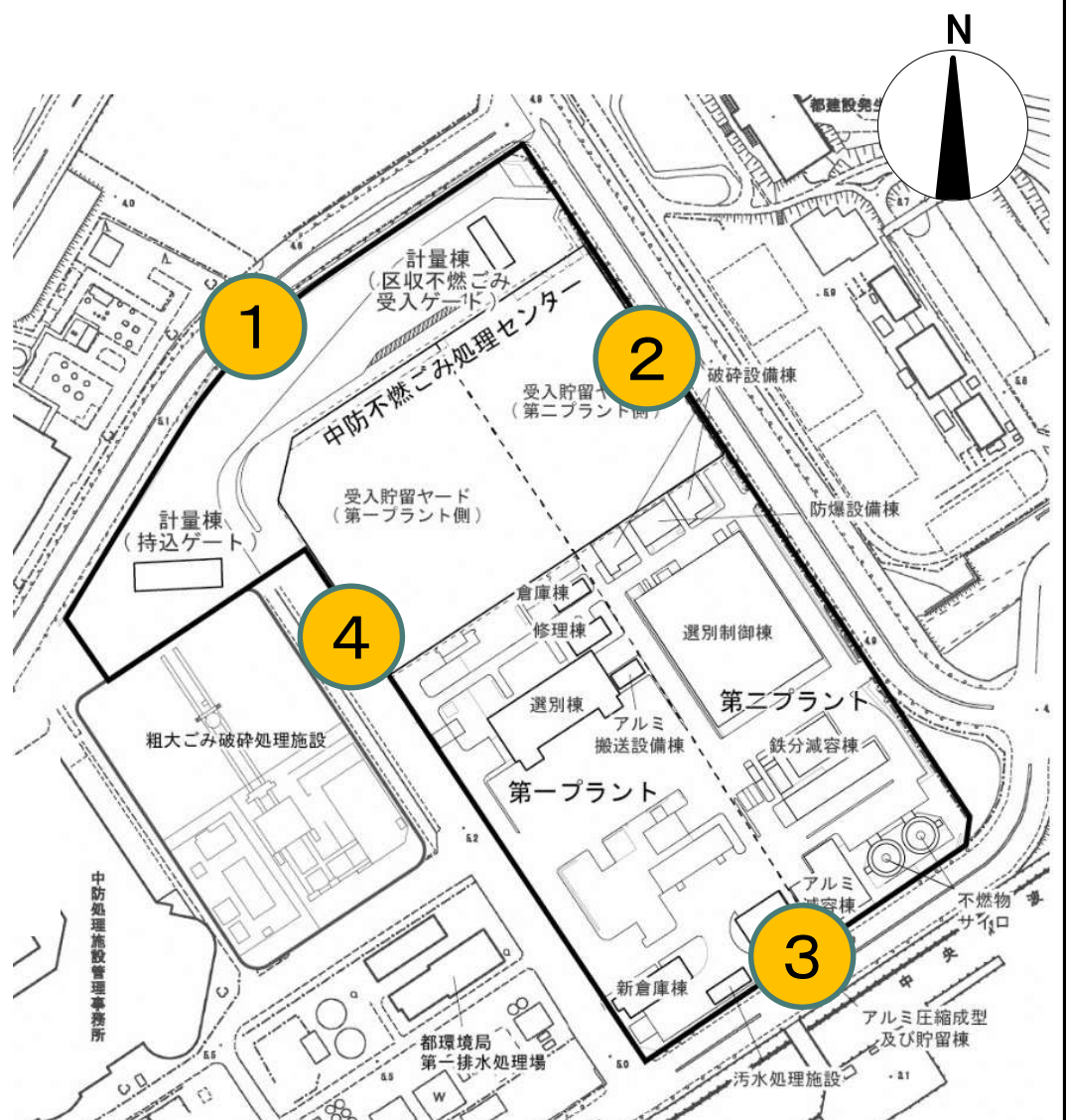
③ 騒音・振動(工事中)

【建設機械による騒音】

地点	予測 (dB)	評価の指標 (dB)
①※	71	85
②※	69	
③※	65	
④※	72	

※規制基準は適用されない地域

評価の指標を下回る



中防不燃・粗大ごみ処理施設整備事業
環境影響評価書案 説明会

令和2年

③ 騒音・振動(工事中)

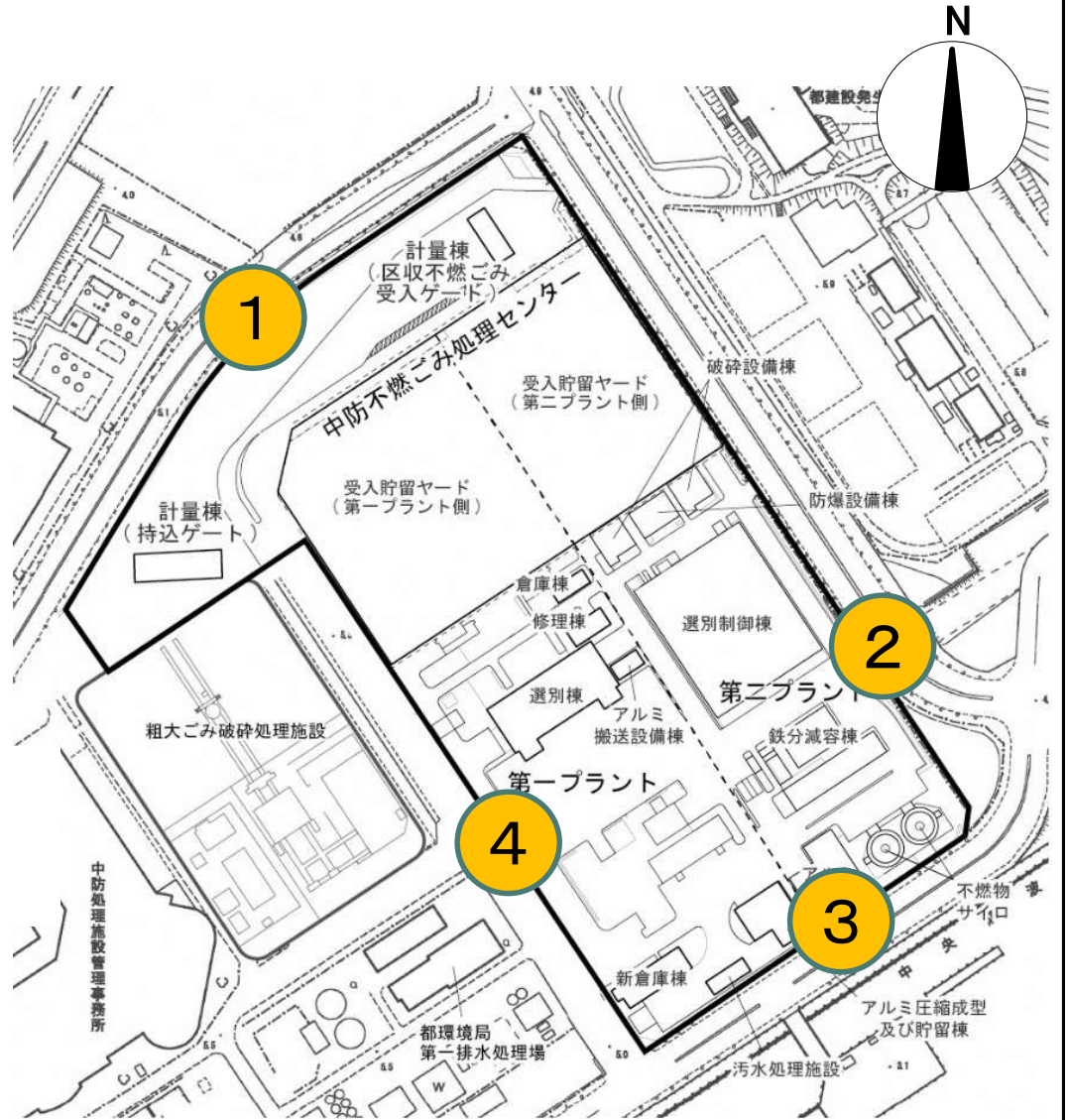
【建設機械による振動】

地点	予測 (dB)	評価の指標 (dB)
①※	67	75
②※	59	
③※	59	
④※	70	

※規制基準は適用されない地域

評価の指標を下回る

令和2年



中防不燃・粗大ごみ処理施設整備事業
環境影響評価書案 説明会

③ 騒音・振動(工事中)

【工事用車両の騒音】

地点	現況 (dB)	予測 (dB)	評価の指標 (dB)
①※	69	68	70
②※	71	73	
③※	75	74	
④※	64	72	65

※環境基準は適用されない地域

②③④地点で評価の指標を上回るが、交通量全体に対する工事用車両の割合は1%未満

令和2年

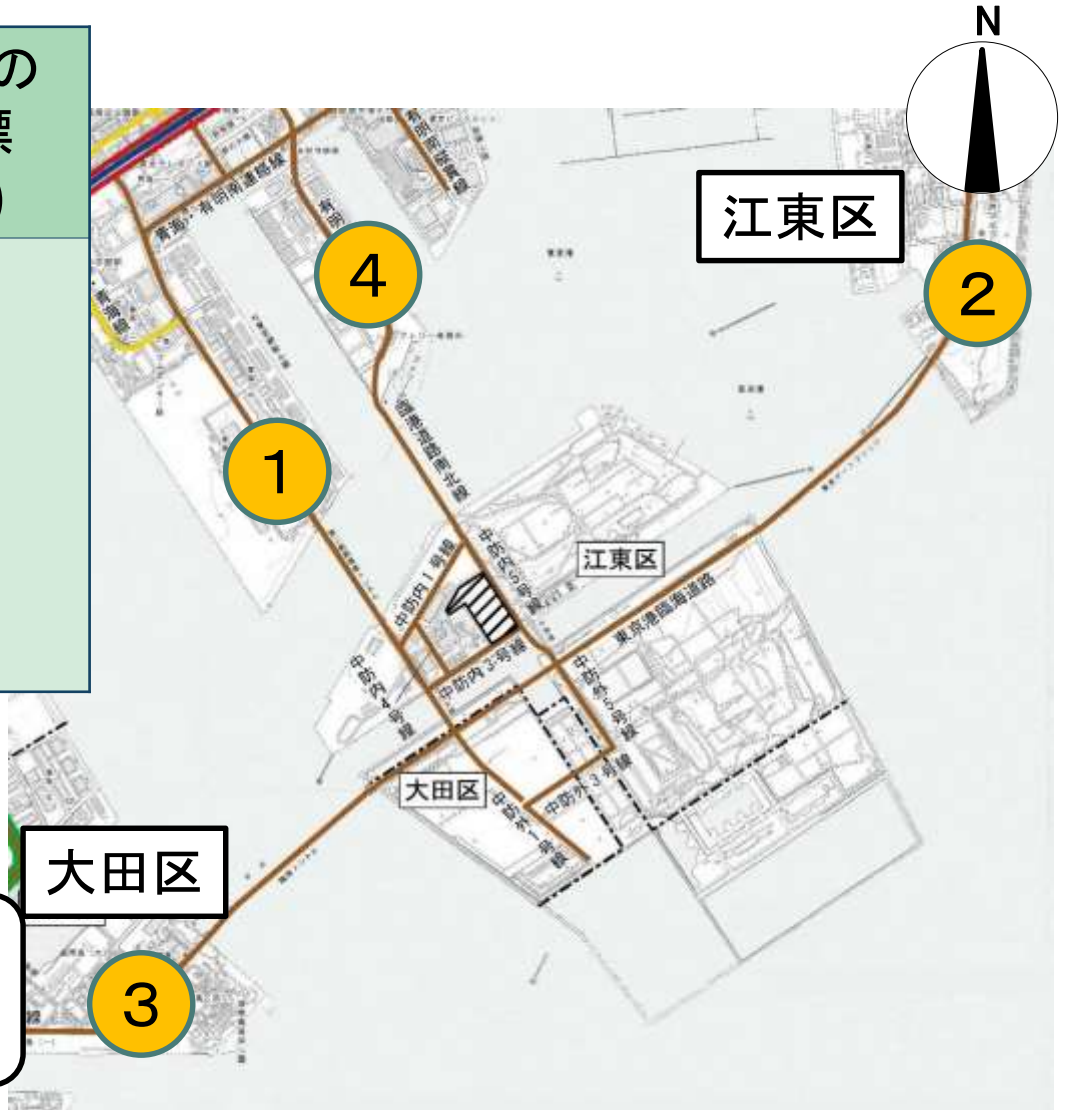


中防不燃・粗大ごみ処理施設整備事業
環境影響評価書案 説明会

③ 騒音・振動(工事中)

【工事用車両の振動】

地点	現況 (dB)	予測 (dB)	評価の指標 (dB)
①	58	57	65
②※	45	47	
③※	50	50	
④	49	55	



※規制基準は適用されない地域

全ての地点で
評価の指標を下回る

令和2年

中防不燃・粗大ごみ処理施設整備事業
環境影響評価書案 説明会

③ 騒音・振動(新施設の稼働後)

【施設の稼働に伴う騒音】

地点	予測 (dB)	評価の指標(dB)	
		昼間	夕
①	44	50	45
②	45		
③	41		
④※	<u>50</u>		



※規制基準は適用されない地域

地点④で評価の指標を上回る

令和2年

中防不燃・粗大ごみ処理施設整備事業
環境影響評価書案 説明会

③ 騒音・振動(新施設の稼働後)

【施設の稼働に伴う振動】

地点	予測 (dB)	評価の指標(dB)	
		昼間	夜間
①	54	60	55
②	54		
③	47		
④※	65		

※規制基準は適用されない地域

地点④で評価の指標を上回る



中防不燃・粗大ごみ処理施設整備事業
環境影響評価書案 説明会

令和2年

33

③ 騒音・振動(新施設の稼働後)

【施設の稼働に伴う低周波音】

G特性(心身に係る低周波音)

地点	予測 (dB)	評価の指標 (dB)
①※	78	92
②※	89	
③※	80	
④※	78	

※法令に定める基準値はない

全ての地点で
評価の指標を下回る



中防不燃・粗大ごみ処理施設整備事業
環境影響評価書案 説明会

令和2年

34

③ 騒音・振動(新施設の稼働後)

【施設の稼働に伴う低周波音】

F特性(物的影響に係る低周波音)

		中心周波数(Hz)										
		5	6.3	8	10	12.5	16	20	25	31.5	40	50
①※		62	62	72	64	64	64	63	64	73	67	65
②※		65	64	<u>74</u>	69	73	68	76	79	76	70	70
③※		60	59	62	64	66	66	67	69	70	68	70
④※		60	61	68	65	65	65	64	65	66	67	65
評価の指標(dB)		70	71	72	73	75	77	80	83	87	93	99

※法令に定める基準値はない

地点②の8Hzで評価の指標を上回る

令和2年

中防不燃・粗大ごみ処理施設整備事業
環境影響評価書案 説明会

35

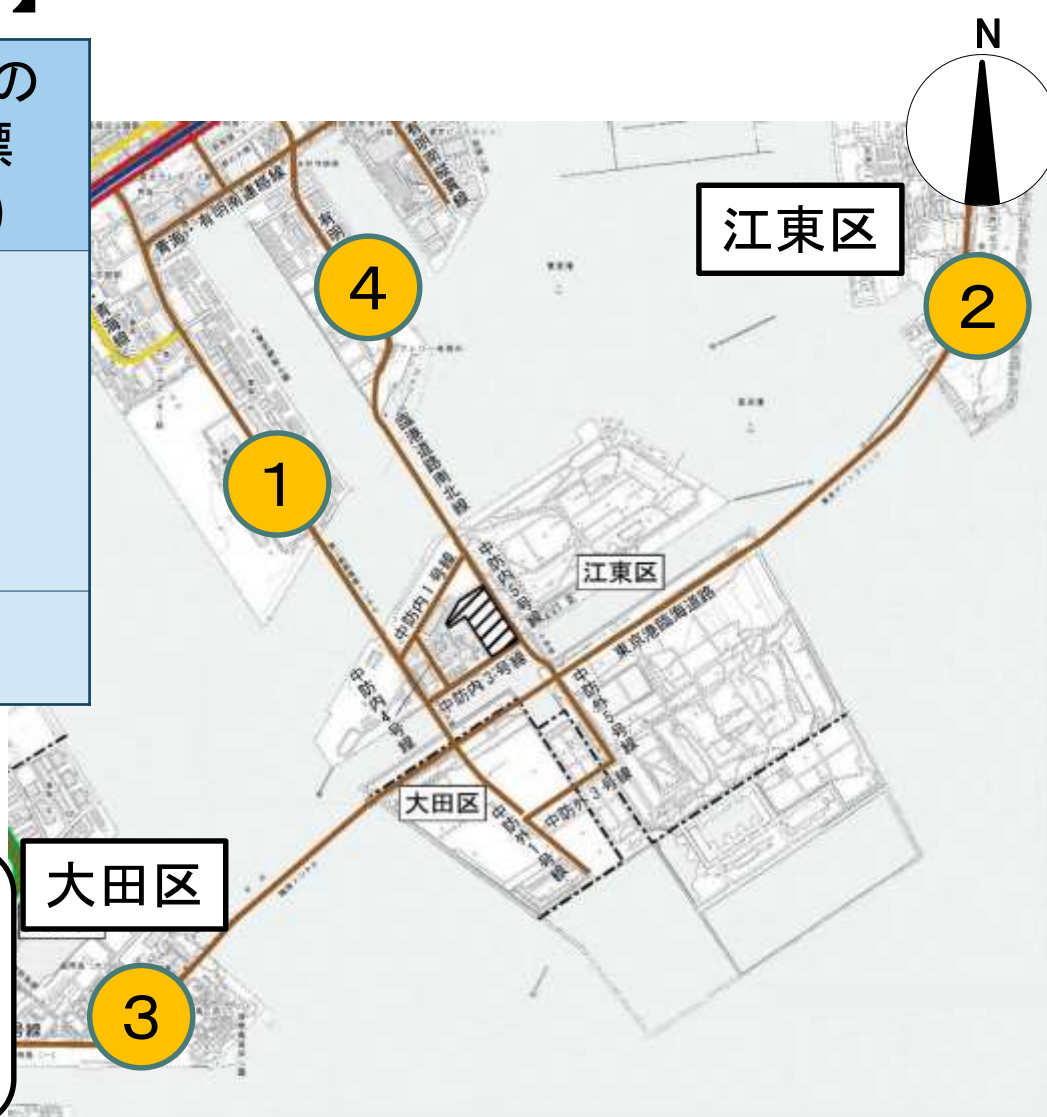
③ 騒音・振動(新施設の稼働後)

【ごみ収集車両等の騒音】

地点	現況(dB)	予測(dB)	評価の指標(dB)
①※	69	68	70
②※	<u>71</u>	<u>74</u>	
③※	<u>75</u>	<u>74</u>	
④※	64	<u>73</u>	65

※環境基準は適用されない地域

②③④地点で評価の指標を上回るが、交通量全体に対するごみ収集車両等の割合は1%程度



令和2年

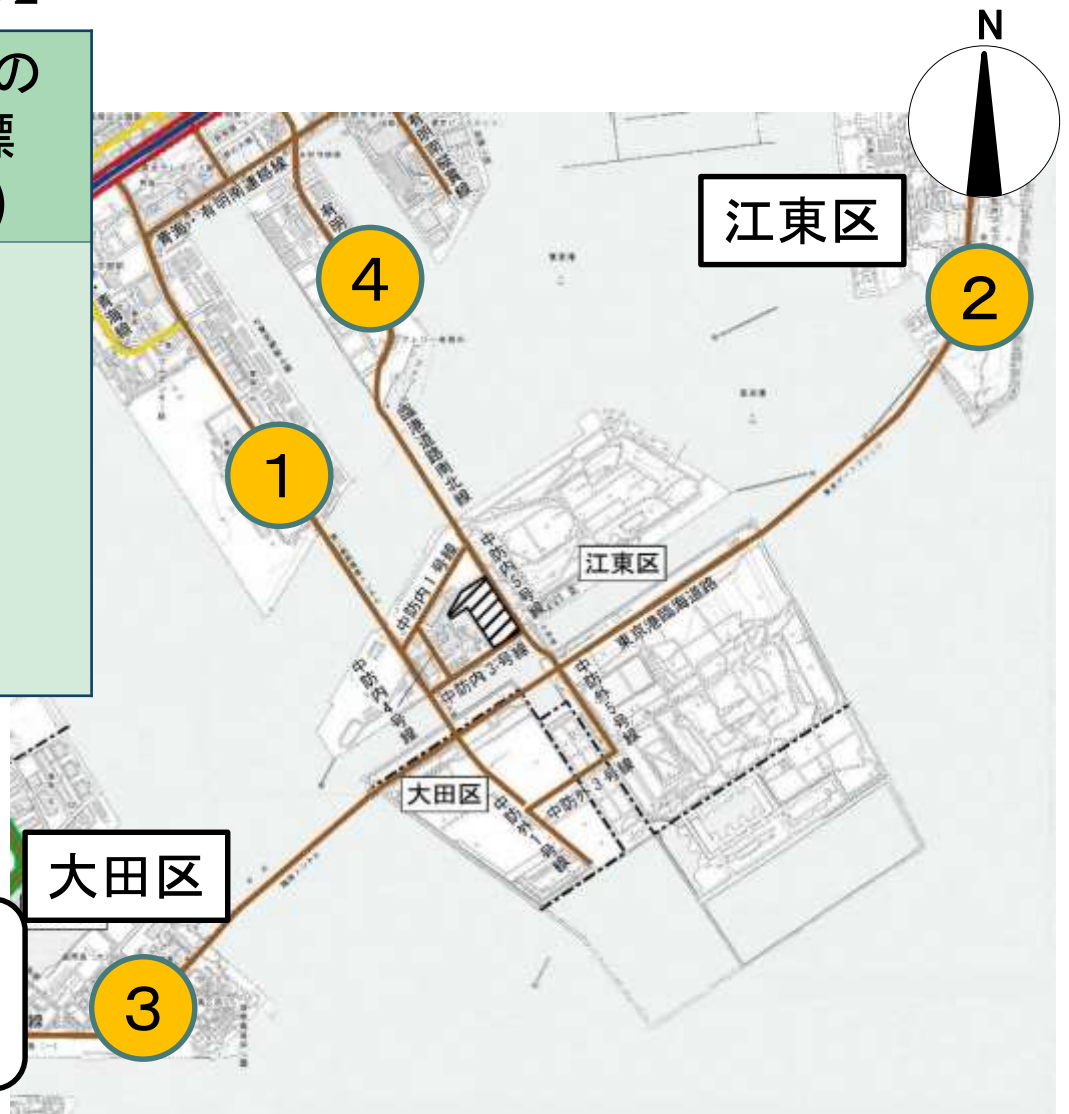
中防不燃・粗大ごみ処理施設整備事業
環境影響評価書案 説明会

36

③ 騒音・振動(新施設の稼働後)

【ごみ収集車両等の振動】

地点	現況 (dB)	予測 (dB)	評価の指標 (dB)
①	58	57	65
②※	45	48	
③※	50	49	
④	49	55	



※規制基準は適用されない地域

全ての地点で
評価の指標を下回る

④ 土壌汚染

④ 土壌汚染(工事中)

【水質調査・土壌汚染調査】

調 査 物 質	カドミウム
	六価クロム
	全シアン
	総水銀
	アルキル水銀
	セレン
	鉛
	ひ素
	ふっ素
	ほう素
PCB	



令和2年

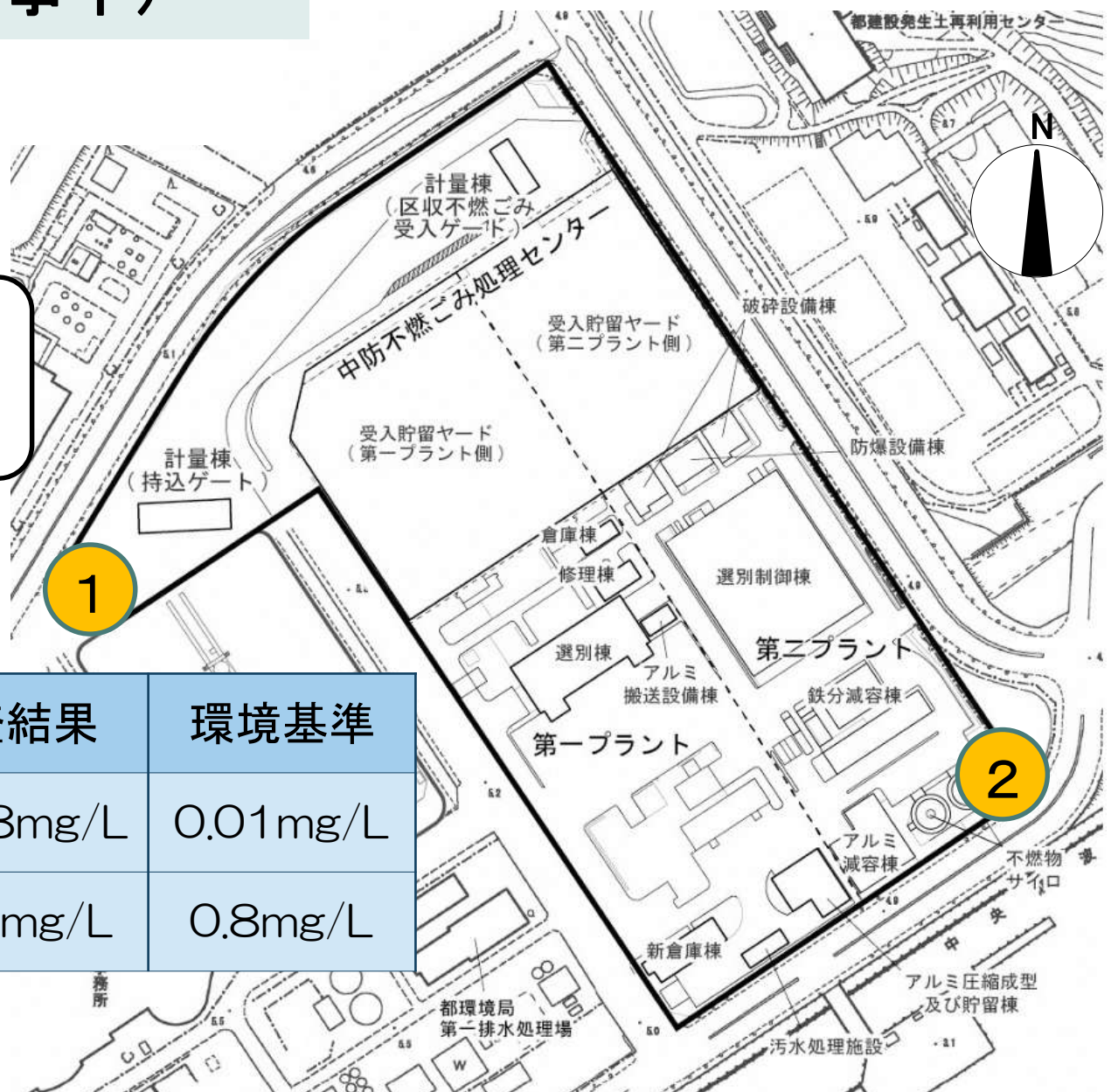
中防不燃・粗大ごみ処理施設整備事業
環境影響評価書案 説明会

39

④ 土壌汚染(工事中)

【水質調査】

地下水質は2地点で
環境基準を上回る



地点	物質	調査結果	環境基準
①	ひ素	0.018mg/L	0.01mg/L
②	ふっ素	0.98mg/L	0.8mg/L

令和2年

中防不燃・粗大ごみ処理施設整備事業
環境影響評価書案 説明会

40

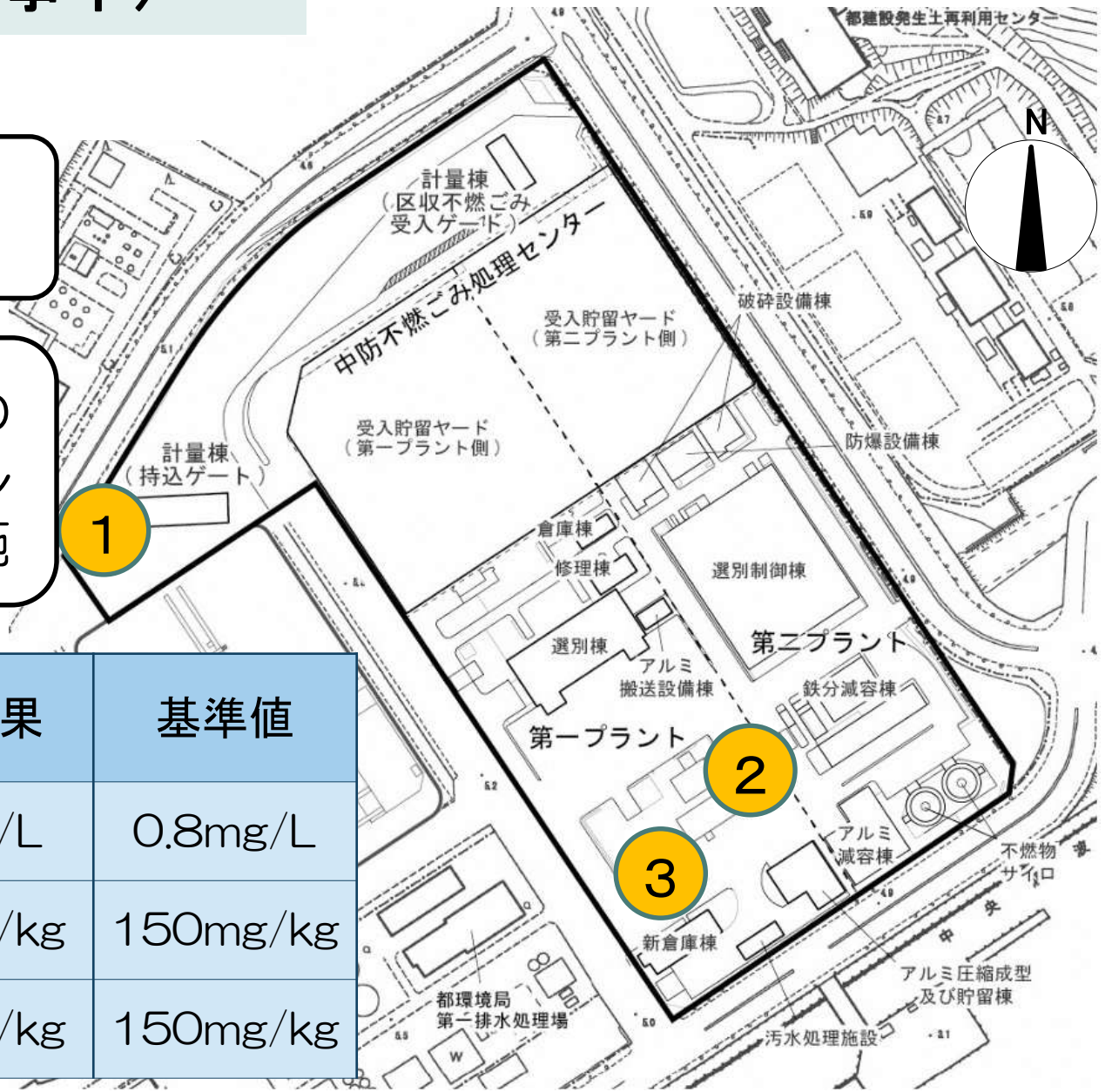
④ 土壌汚染(工事中)

【土壌汚染調査】

土壌は3地点で
基準値を上回る

解体工事前に、改めて汚染状況を調査し
拡散防止対策を実施

地点	物質	調査結果	基準値
①	ふっ素	1.0mg/L	0.8mg/L
②	鉛	390mg/kg	150mg/kg
③	鉛	320mg/kg	150mg/kg



令和2年

中防不燃・粗大ごみ処理施設整備事業
環境影響評価書案 説明会 41

⑤ 景観

令和2年

中防不燃・粗大ごみ処理施設整備事業
環境影響評価書案 説明会 42

⑤ 景観(新施設の稼働後)

【代表的な眺望地点からの景観】

南西側(中防大橋)からの景観

既存施設



新施設

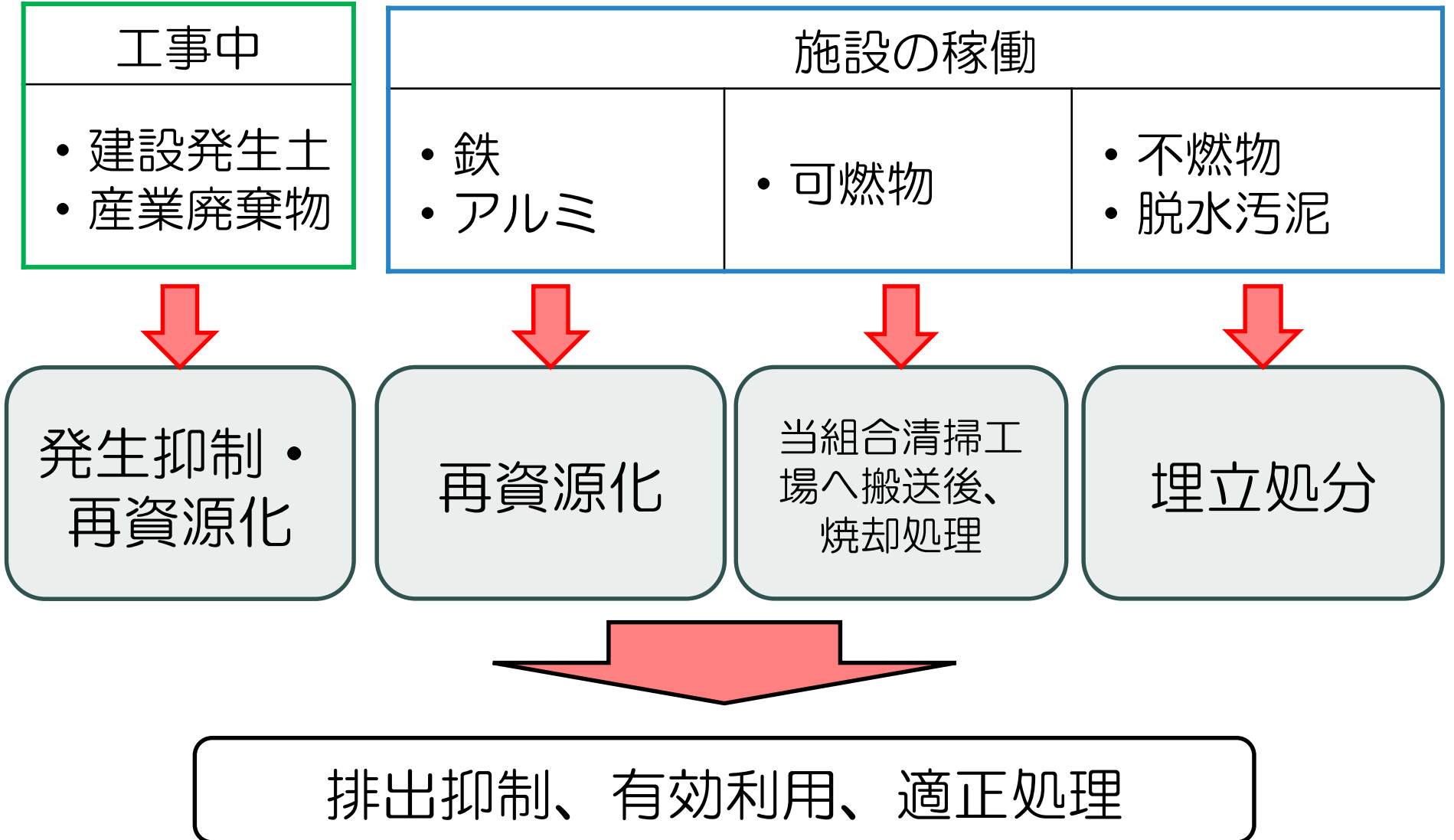


眺望に大きな変化はない

⑥ 廃棄物

⑥ 廃棄物(工事中・新施設の稼働後)

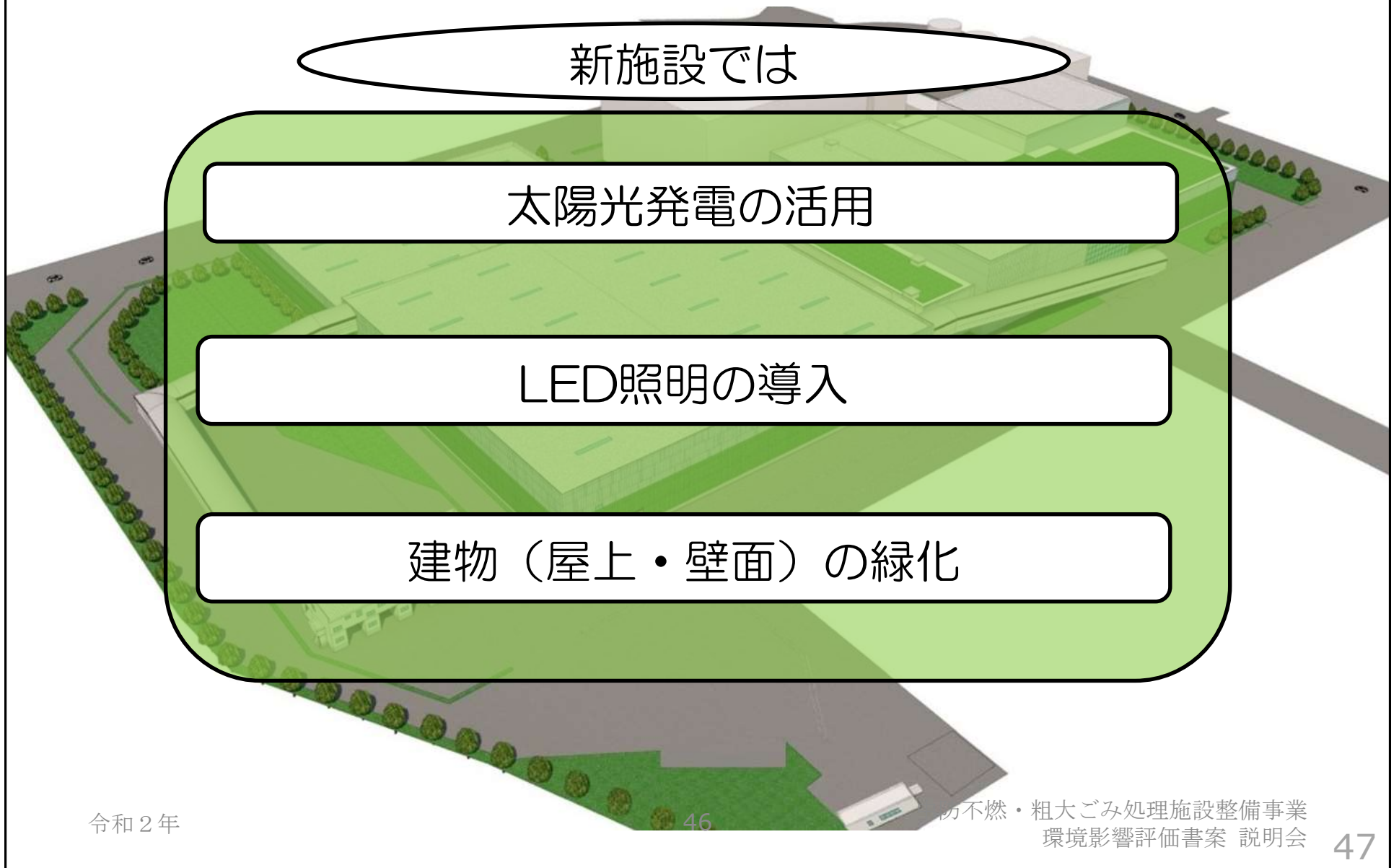
【排出する廃棄物等】



⑦ 温室効果ガス

⑦ 温室効果ガス(新施設の稼働後)

【温室効果ガス削減のための取組み】



ご案内

【今後のスケジュール】

年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	<p>◆ 評価書案説明会 ▲ 意見募集 ● 見解書提出 ▲ 都民の意見を聴く会 ● 評価書提出</p> <p>環境影響評価手続</p>									
(予定) 整備工事			◆ 整備工事の住民説明会	整備工事		新施設稼働				

◆ 清掃一組が実施 ▲ 東京都が実施 ● 清掃一組が提出

評価書案の縦覧について

- (1) **縦覧期間** : 令和2年10月28日(水)まで
- (2) **縦覧場所** : 東京都 環境局 総務部 環境政策課
東京都 多摩環境事務所 管理課
江東区 環境清掃部 温暖化対策課
大田区 環境清掃部 環境計画課 各窓口
- (3) **閲覧場所** : 上記の縦覧を補うため、以下の場所においても閲覧できます。
こうとう情報ステーション(江東区役所2階)、
えこっくる江東(江東区潮見1-29-7)、
豊洲特別出張所、豊洲図書館(江東区豊洲2-2-18)

意見書の提出方法

- (1) **提出期間** : 令和2年11月12日(木)まで
- (2) **提出方法** : 下記事項を記載し、持参又は郵送により提出
 - ①氏名及び住所
 - ②対象事業の名称
(「中防不燃・粗大ごみ処理施設整備事業」とお書きください。)
 - ③環境保全の見地からの意見
- (3) **提出先** : 〒163-8001
新宿区西新宿2-8-1 東京都庁第二本庁舎19階
東京都 環境局 総務部 環境政策課

詳しくは東京都環境局ホームページをご確認ください。

※「縦覧及び意見募集等の案内」で検索

ご清聴ありがとうございました

お問合せ先

東京二十三区清掃一部事務組合

建設部 計画推進課

03-6238-0915

(東京都千代田区飯田橋3-5-1 東京区政会館12階)



東京二十三区清掃一部事務組合

中防不燃・粗大ごみ処理施設整備事業
環境影響評価書案 説明会