

## 衣浦港3号地廃棄物最終処分場整備事業に係る環境影響評価方法書における調査及び予測の手法のまとめ

環境要素の区分	影響要因	調査の手法			予測の手法		
		調査項目	調査地点	調査期間等	予測手法	予測地域	予測対象時期
大気質 窒素酸化物 硫黄酸化物 浮遊粒子状物質	建設機械及び作業船の稼働 (178ページ) 埋立・覆土用機械の稼働 (180ページ)	大気濃度 【文献調査】	武豊町役場 富貴小学校 北山配水池 【常時監視測定局データ】	平成12年度から16年度 【通年データ】	ブルーム式、 パフ式による 数値計算予測	武豊町役場 富貴小学校 事業実施区域周辺	環境影響が最大となる時期
		気象の状況 (風向・風速) 【文献調査】	富貴小学校 【常時監視測定局データ】	平成12年度から16年度 【通年データ】			
	工事中車両の運行 (179ページ) 廃棄物運搬車両の運行 (181ページ)	大気濃度 【文献調査】	武豊町役場 富貴小学校 北山配水池 【常時監視測定局データ】	平成12年度から16年度 【通年データ】	ブルーム式、 パフ式による 数値計算予測	現地調査地点と同じ地点 (ただし、廃棄物運搬車両の運行の場合は2を除く2地点)	環境影響が最大となる時期
			【現地調査】	国道247号沿道の3地点 (車両が集中する沿道)			
		交通量及び 走行速度 【現地調査】	国道247号沿道の3地点 (車両が集中する沿道)	四季、各2日間連続測定			
		気象の状況 (風向・風速) 【文献調査】	富貴小学校 【常時監視測定局データ】	平成12年度から16年度 【通年データ】			
粉じん	建設機械及び作業船の稼働 (182ページ) 埋立・覆土用機械の稼働 (183ページ)	降下ばいじんの 状況 【文献調査】	緑丘小学校 武豊町役場 武豊小学校 富貴中学校 富貴小学校	平成12年度から16年度	降下ばいじん 量の算出式に よる定量予測	武豊町役場 富貴小学校 事業実施区域周辺	環境影響が最大となる時期
		気象の状況 (風向・風速) 【文献調査】	富貴小学校 【常時監視測定局データ】	平成12年度から16年度 【通年データ】			
	工事中車両の運行 (183ページ) 廃棄物運搬車両の運行 (184ページ)	降下ばいじんの 状況 【文献調査】	緑丘小学校 武豊町役場 武豊小学校 富貴中学校 富貴小学校	平成12年度から16年度	降下ばいじん の算出式に よる定量予測	工事中車両等が集中する運行経路周辺の代表地点	環境影響が最大となる時期
			気象の状況 (風向・風速) 【文献調査】	富貴小学校 【常時監視測定局データ】			

環境要素の区分	影響要因	調査の手法			予測の手法		
		調査項目	調査地点	調査期間等	予測手法	予測地域	予測対象時期
騒音	建設機械及び作業船の稼働 (186ページ) 埋立・覆土用機械の稼働 (188ページ) 浸出液処理施設の稼働等 (189ページ)	騒音の状況 【文献調査】	事業実施区域周囲 [騒音・振動に関する調査報告書 (愛知県環境部)]	平成12年度から16年度	音の伝搬理論 に基づく予測 式による予測	環境影響を受ける おそれがあると認められる地域	環境影響が最大となる時期
		【現地調査】	事業実施区域直近の住宅付近(1地点)	年1回(平日) 24時間連続測定			
		地表面の状況 【文献調査】 【現地調査】	上記調査地点の周辺地域	上記調査時期と同じ			
		騒音の状況 【文献調査】	事業実施区域周辺2地点 [騒音・振動に関する調査報告書 (愛知県環境部)]	平成12年度から16年度			
騒音	工事中車両の運行 (187ページ) 廃棄物運搬車両の運行 (188ページ)	【現地調査】	国道247号沿道の3地点 (車両が集中する沿道)	年1回(平日) 24時間連続測定	音の伝搬理論 に基づく予測 式による予測	現地調査地点と同じ地点 (ただし、廃棄物運搬車両の運行の場合は2を除く2地点)	環境影響が最大となる時期
		地表面の状況 【文献調査】 【現地調査】	上記調査地点の周辺地域	上記調査時期と同じ			
		交通量及び走行速度 【現地調査】	国道247号沿道の3地点 (車両が集中する沿道)	年1回(平日) 24時間連続測定			
		騒音の状況 【文献調査】	事業実施区域周辺1地点 [騒音・振動に関する調査報告書 (愛知県環境部)]	平成12年度から16年度			
振動	建設機械及び作業船の稼働 (191ページ) 埋立・覆土用機械の稼働 (193ページ)	【現地調査】	事業実施区域直近の住宅付近(1地点)	年1回(平日) 24時間連続測定	振動の伝搬理論 に基づく予測 式による予測	環境影響を受ける おそれがあると認められる地域	環境影響が最大となる時期
		地盤の状況 【文献調査】 【現地調査】	上記調査地点の周辺地域	上記調査時期と同じ			
		騒音の状況 【文献調査】	事業実施区域周辺1地点 [騒音・振動に関する調査報告書 (愛知県環境部)]	平成12年度から16年度			
		【現地調査】	国道247号沿道の3地点 (車両が集中する沿道)	年1回(平日) 24時間連続測定			
振動	工事中車両の運行 (192ページ) 廃棄物運搬車両の運行 (193ページ)	【現地調査】	国道247号沿道の3地点 (車両が集中する沿道)	年1回(平日) 24時間連続測定	振動の伝搬理論 に基づく予測 式による予測	現地調査地点と同じ地点 (ただし、廃棄物運搬車両の運行の場合は2を除く2地点)	環境影響が最大となる時期
		地盤の状況 【文献調査】 【現地調査】	上記調査地点の周辺地域	上記調査時期と同じ			
		騒音の状況 【文献調査】	事業実施区域周辺1地点 [騒音・振動に関する調査報告書 (愛知県環境部)]	平成12年度から16年度			
		交通量及び走行速度 【現地調査】	国道247号沿道の3地点 (車両が集中する沿道)	年1回(平日) 24時間連続測定			

環境要素の区分	影響要因	調査の手法			予測の手法		
		調査項目	調査地点	調査期間等	予測手法	予測地域	予測対象時期
悪臭	廃棄物の存在・分解 (194ページ)	悪臭の状況 (特定悪臭物質、 臭気指数) 【文献調査】	事業実施区域周辺3地点 [公有水面埋立免許願書 (愛知県企業庁)]	平成6年8月及び7年1月	悪臭防止対策 又は事例の引 用・解析による 予測	環境影響を受ける おそれがあると認 められる地域	事業活動が通常の状態に達し た時期
		[現地調査]	事業実施区域境界及び直近住宅付近の 4地点(上記3地点を含む)	二季、各季に1日(平日)			
		気象の状況 (風向・風速) 【文献調査】	富貴小学校	平成12年度から16年度 [通年データ]			
水質	水の汚れ (COD、T-N、 T-P) 浸出液処理水の排出 (198ページ)	COD、T-N、 T-Pの状況 【文献調査】	ア 周辺海域2地点 [公共用水域水質調査結果 (愛知県環境部)]  イ 事業実施区域及び周辺海域7地点 [臨海用地造成事業環境調査 (愛知県企業庁)]	ア 平成12年度～16年度[毎月]  イ 平成16年度[毎月]	多層レベルモ デル(流れ) 物質循環モデ ル(水質)	調査を実施した地 点のうち事業実施 区域周辺の地点	< 廃棄物最終処分場の存在 > 廃棄物最終処分場の建設工事 が竣工した時期  < 浸出液処理水の排出 > 事業活動が通常状態に達した 時期
		水温及び塩分の 状況 【文献調査】	同上	同上			
		流れの状況 (流向・流速) 【文献調査】	周辺海域3地点 [碧南火力発電所海域モニタリング調査 (中部電力株)]	平成15年2月～10月[四季]			
		[現地調査]	周辺海域5地点	二季(夏・冬)			
水の汚れ (有害物質等)	浸出液処理水の排出 (199ページ)	有害物質等の状 況 【文献調査】	周辺海域1地点 [公共用水域水質調査結果 (愛知県環境部)]	平成12年度～16年度 [四季]	事例の引用又 は解析	調査を実施した地 点のうち事業実施 区域周辺の地点	事業活動が通常状態に達した 時期
		[現地調査]	事業実施区域及び周辺海域7地点	四季			
水の濁り	護岸等の施工 (200、201ページ) 浸出液処理水の排出 (201ページ)	SSの状況 【文献調査】	事業実施区域及び周辺海域7地点 [臨海用地造成事業環境調査 (愛知県企業庁)]	平成16年度[毎月]	多層レベルモ デルによる計 算	調査を実施した地 点のうち事業実施 区域周辺の地点	< 護岸等の施工 > 環境影響が最大となる時期  < 浸出液処理水の排出 > 事業活動が通常状態に達した 時期
		水温及び塩分の 状況 【文献調査】	水の汚れ(COD、T-N、T-P)の調査結果を引用				
		流れの状況 (流向・流速) 【文献調査】	水の汚れ(COD、T-N、T-P)の調査結果を引用				
		土質(底質)の状 況 【文献調査】	周辺海域1地点 [公共用水域水質調査結果 (愛知県環境部)]	平成12年度～16年度			
		[現地調査]	事業実施区域及び周辺海域3地点	年1回			

環境要素の区分		影響要因	調査の手法			予測の手法		
			調査項目	調査地点	調査期間等	予測手法	予測地域	予測対象時期
底質	底質 (有害物質等)	浸出液処理水の排出 (204ページ)	底質(有害物質等)の状況 【文献調査】	ア 周辺海域1地点 [公共用水域水質調査結果 (愛知県環境部)]  イ 周辺海域5地点 [公有水面埋立免許願書 (愛知県企業庁)]  ウ 事業実施区域及び周辺海域7地点 [臨海用地造成事業環境調査 (愛知県企業庁)]	ア 平成12年度～16年度  イ 平成10年8月  ウ 平成16年度[四季]	事例の引用又は解析	調査を実施した地点のうち浸出液放流口の周辺地点	事業活動が通常の状態に達した時期
			[現地調査]	事業実施区域及び周辺海域7地点 (上記ウの調査と同じ地点)	年1回			
動物	重要な種及び注目すべき生息地	護岸等の施工 (206、207ページ) 廃棄物最終処分場の存在 (208ページ) 浸出液処理水の排出 (208ページ)	鳥類 【文献調査】	事業実施区域周辺陸域2地点 [公有水面埋立免許願書 (愛知県企業庁)]	平成6年8月～7年4月[四季]	事例の引用又は解析	環境影響を受けるおそれがあると認められる地域	環境影響を的確に把握できる時期
			[現地調査]	上記地点と同じ2地点	四季及び渡りの時期			
			水生動物 (底生生物) 【文献調査】	周辺海域7地点 [碧南火力発電所海域モニタリング調査 (中部電力株)]	平成15年1月～10月[四季]			
			[現地調査]	事業実施区域内1地点	四季			
			水生動物 (動物プランクトン、魚卵、稚仔魚及び魚介類) 【文献調査】	ア 事業実施区域及び周辺海域7地点 (魚介類のみ3地点) [臨海用地造成事業環境調査 (愛知県企業庁)]  イ 周辺海域7地点 [碧南火力発電所海域モニタリング調査 (中部電力株)]	ア 平成16年5月～17年1月[四季]  イ 平成15年1月～10月[四季]			
			スナメリ 【現地調査】	事業実施区域周辺海域	四季			
陸生動物 【現地調査】	進入道路から南北に200mの範囲	四季						

環境要素の区分		影響要因	調査の手法			予測の手法			
			調査項目	調査地点	調査期間等	予測手法	予測地域	予測対象時期	
植物	重要な種及び群落	護岸等の施工 (211、212ページ) 廃棄物最終処分場の存在 (213ページ) 浸出液処理水の排出 (213ページ)	水生生物 (藻場) 【文献調査】	事業実施区域1地点 [公有水面埋立免許願書 (愛知県企業庁)]	平成6年8月～7年4月[四季]	事例の引用又は解析	環境影響を受けるおそれがあると認められる地域	環境影響を的確に把握できる時期	
			[現地調査]	事業実施区域内1地点	四季				
			水生生物 (海藻草類) 【文献調査】	周辺海域7地点 [碧南火力発電所海域モニタリング調査 (中部電力株)]	平成15年1月～10月[四季]				
			[現地調査]	事業実施区域内1地点	四季				
			水生生物 (植物プランクトン) 【文献調査】	ア 事業実施区域及び周辺海域7地点 [臨海用地造成事業環境調査 (愛知県企業庁)]  イ 周辺海域7地点 [碧南火力発電所海域モニタリング調査 (中部電力株)]	ア 平成16年5月～17年1月[四季] イ 平成15年1月～10月[四季]				
陸生植物 【現地調査】	進入道路から南北に200mの範囲	四季							
生態系	地域を特徴づける生態系	護岸等の施工 (215ページ) 廃棄物最終処分場の存在 (216ページ) 浸出液処理水の排出 (216ページ)	動物、植物と同様						
景観	主要な眺望点及び景観資源並びに主要な眺望景観	廃棄物最終処分場の存在 (217ページ)	主要な眺望景観の状況 【現地調査】	武豊緑地 富貴ヨットハーバー	年1回 夏季	フォトモニター ジュ法による予測	環境影響を受けるおそれがあると認められる地域	計画全体の工事が竣工した時期	
人と自然との触れ合い活動の場	主要な人と自然との触れ合い活動の場	工事用車両の運行 (219ページ) 廃棄物運搬車両の運行 (219ページ)	アクセスルートの交通量 【文献調査】	環境影響評価に必要な情報を適切かつ効果的に把握できる地点	文献に基づく調査時期	事例の引用又は解析	環境影響を受けるおそれがあると認められる地域	環境影響を的確に把握できる時期	
			触れ合い活動の場の分布、利用の状況、利用環境 【現地調査】	武豊緑地 富貴ヨットハーバー	四季				

環境要素の区分		影響要因	調査の手法			予測の手法		
			調査項目	調査地点	調査期間等	予測手法	予測地域	予測対象時期
廃棄物等	建設工事に伴う副産物	護岸等の施工 (220ページ)				種類ごとの副産物の発生量及びその処理状況(最終処分量を含む)の把握	事業実施区域	工事の実施期間
	廃棄物の埋立に伴う副産物	浸出液処理施設の稼働等 (220ページ)				種類ごとの副産物の発生量及びその処理状況(最終処分量を含む)の把握	事業実施区域	事業活動が通常の状態に達した時期
温室効果ガス等	二酸化炭素、メタン	建設機械及び作業船の稼働 (220ページ) 工事用車両の運行 (220ページ)				温室効果ガスの種類ごとの発生状況の把握	事業実施区域	工事の実施期間
		埋立・覆土用機械の稼働 (220ページ) 浸出液処理施設の稼働等 (220ページ) 廃棄物運搬車両の運行 (220ページ) 廃棄物の存在・分解 (220ページ)				温室効果ガスの種類ごとの発生状況の把握	事業実施区域	事業活動が通常の状態に達した時期