第6回 町田市廃棄物最終処分場閉鎖等検討委員会

< 平成 20 年度 調査計画(案) > 説 明 資 料

【目次】	
1.これまでの調査の視点等	1
2.これまでの調査結果等	2
3.今後の進め方	3
4.今年度の調査・検討計画(案)	4

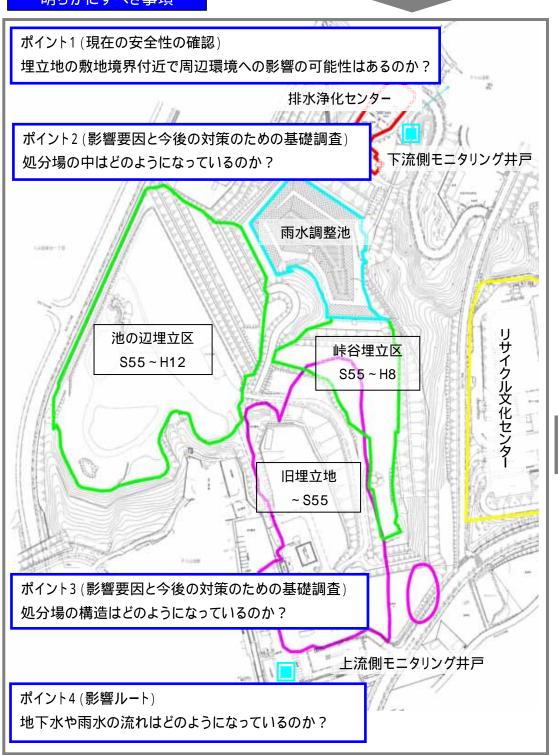
平成20年6月24日(火) 18:00~20:00 町田リサイクル文化センター

1. これまでの調査の視点等・・・・処分場を「安全」に閉鎖するためにどのようにしたらよいのか?

目 的

本処分場の現状を明らかにし、埋め立てたごみや浸出水が周辺の 自然環境や生活環境へ影響を与えない閉鎖のための方策を立案す る必要がある。

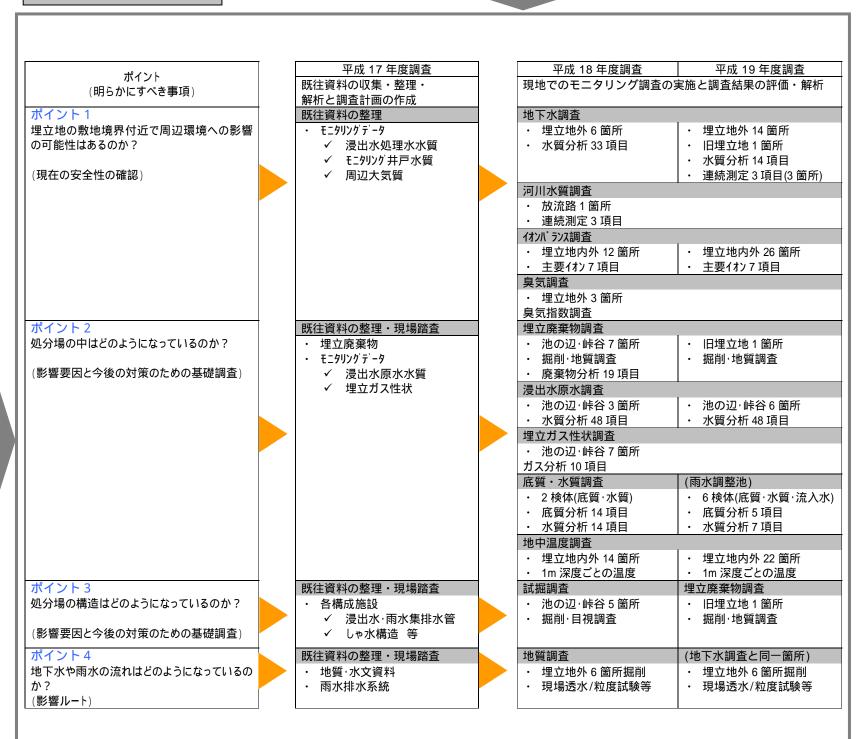
明らかにすべき事項



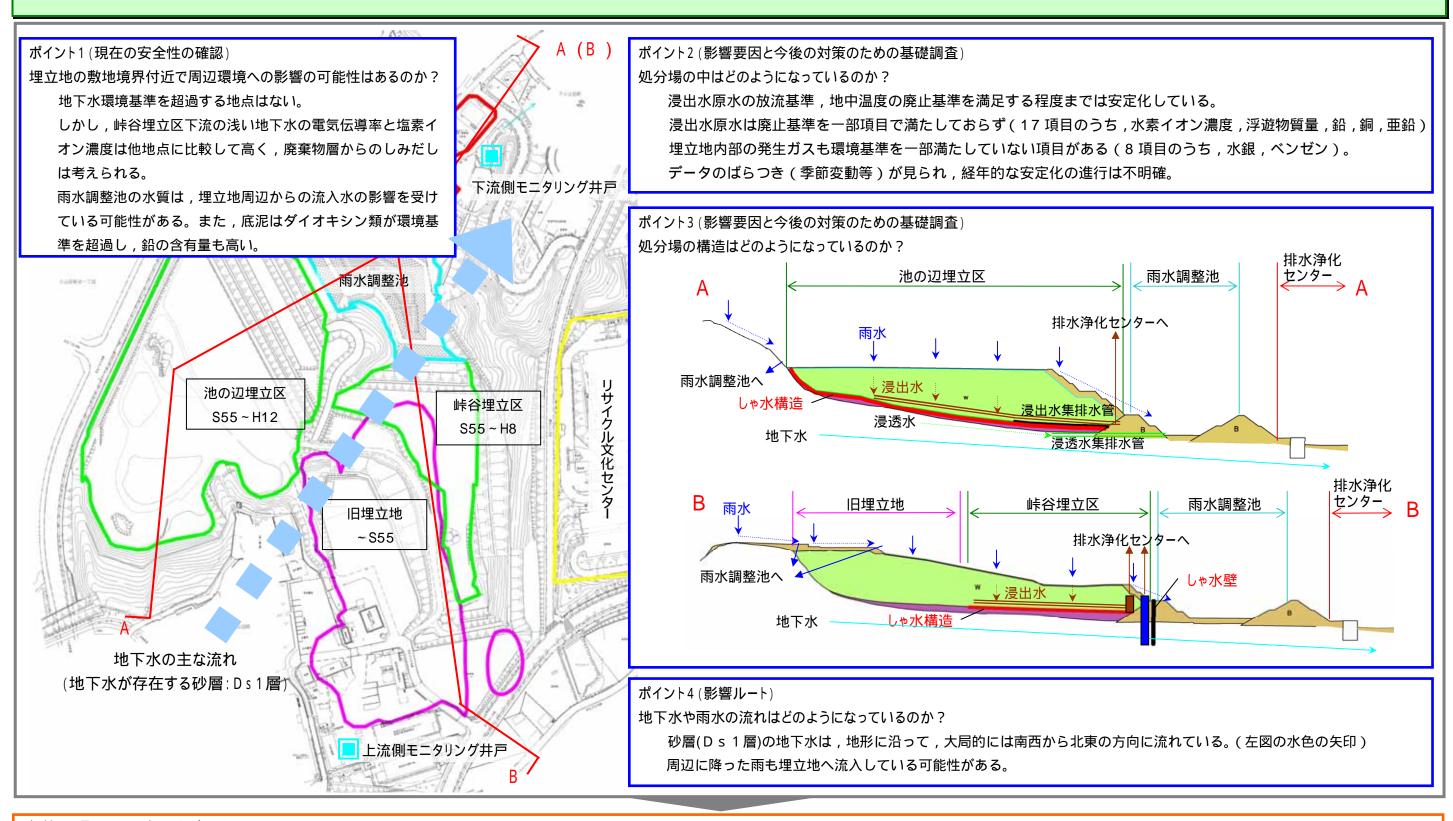
課題解決の方法

各種調査と専門家の見解により多角的に判断する。

これまでの調査



2.これまでの調査結果等



今後、明らかにすべき事項

季節変動が大きいため、埋立地内の安定化進行状況の把握のためには、今後も継続的な調査が必要

旧埋立地の安定化状況の調査が必要

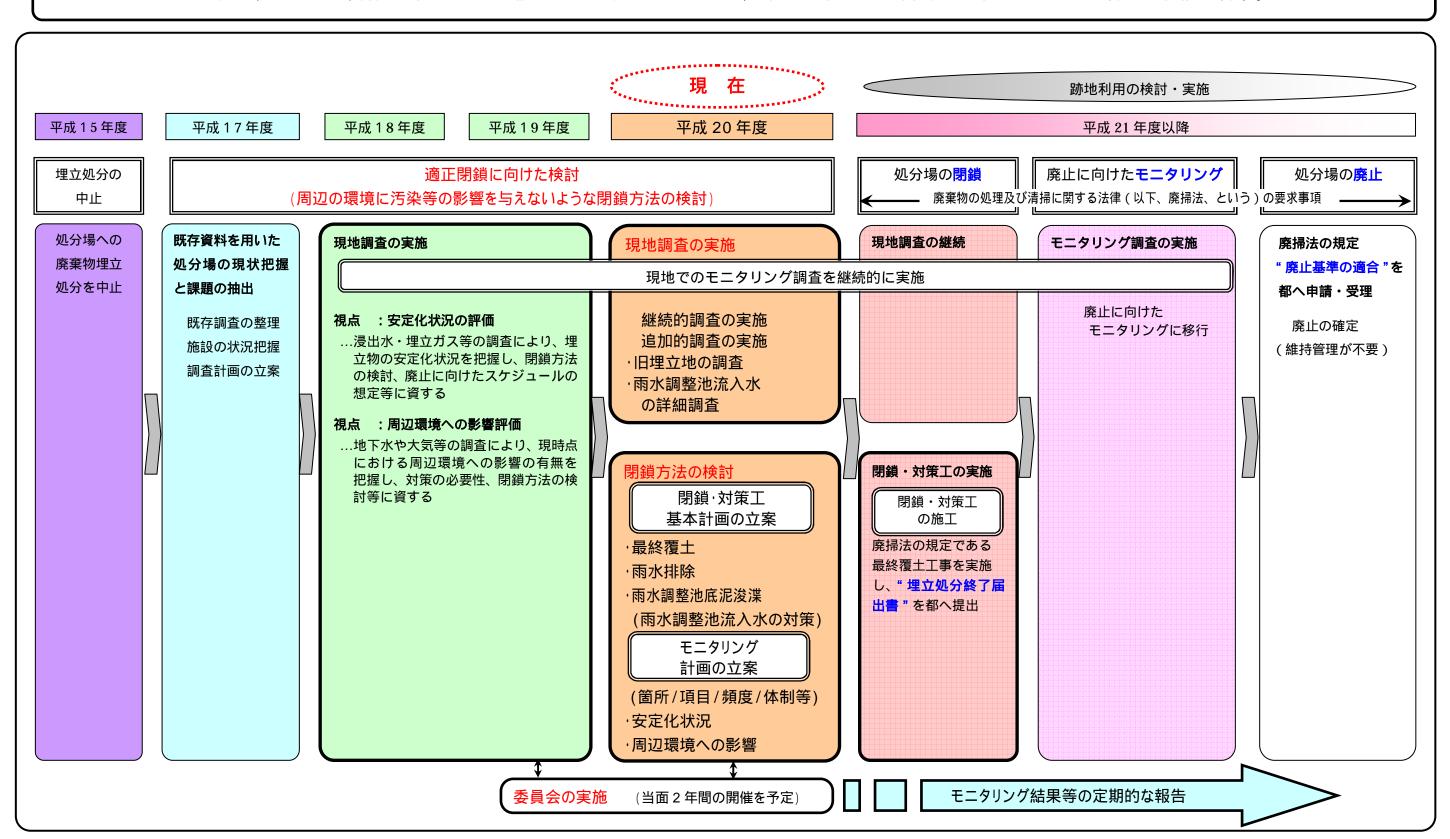
地下水調査は今後も観測を継続し、変化の動向を把握する(峠谷埋立区とその下流付近に着目、旧埋立区付近の調査と観測孔の増設) 雨水調整池へ流入する「池の辺雨水」の詳細調査が必要(必要に応じて対策の検討)

雨水による処分場への影響を防ぐために、雨水の適切な排除と埋立地内への雨水浸透の軽減化が必要(雨水排水溝の整備、最終覆土、底泥の浚渫等の対策の検討)・・・・平成 20 年度 基本計画で対応

・・・・平成 20 年度 調査・分析で対応

3. 今年度の進め方

今年度は、これまで同様"引き続き現地調査"を実施するとともに、"閉鎖に向けた総合的な対策"について並行して検討を行う。



4 . 今年度の調査・検討計画(案)

	and · 検討内容	<u>注</u> 1:		<u> </u>	マページにおける各調査の実施箇所を示す 注:	
埋立地内での調査	<u>查</u> 項目 浸出水 原水調査	埋立地内 7箇所 ;	調 査 位 置 池の辺;4箇所(IB No.1~4) 峠谷;3箇所(TB No.1~3)	水質分析:7箇所	調 査 内 容	主な変更点・理由 変更なし
	埋立ガス 性状調査	埋立地内 7箇所 ;	池の辺;4箇所 (IB No.1~4) 峠谷;3箇所 (TB No.1~3)	ガス分析:7箇所	1 0 項目 (変更なし (住民報告会での意見に対応している)
埋立地外での調査	; 💿	H19 掘削孔 ;	6 箇所(MB No.1~6)	水質分析: 1 5 箇所 連続測定; 6 箇所 — MB No.2,MB No.4,MB No.6 MB No.8,MB No.9,MB No.11	1 4 項目 (pH, BOD, COD, SS, CI, EC, CN, Cr ⁶ +, T-Hg, Cd, Pb, As, R-Hg, DXNs)(鉛は 2 検体(ろ過の有無)を分析) 水位,水素イオン濃度,電気伝導率,水温	変更なし (住民報告会での意見に対応している) 連続測定については,今年度の観測結果 を踏まえて,新たに観測地点3箇所を追加
		, H20 新規 掘削孔 ;	埋立地外(旧埋立地, Ds1 層); 2 箇所 埋立地外(Ds 2 層); 1 箇所	地質調査;3箇所 旧埋立地30m×2箇所=60m 埋立地外40m×1箇所=40m 水質分析:3箇所 ガス分析:埋立地内の2箇所	現場透水試験,粒度試験,調査孔の設置,等 14項目(項目は上記の水質分析に同じ) 10項目(項目は上記のガス分析に加えて,総揮発性有機化合物(TVOC)を分析)	旧埋立地を対象に2箇所の掘削を行い 埋立物と Ds1 層の境界部の状況, Ds1 層の 水質, また, ガス分析により埋立物の状況 等を確認する Ds2層の地下水質を確認する
	底質・水質調査 (雨水調整池)	埋立地外 6~8検体	底質: 底泥 1 検体(3 箇所等量混合) 水質(池水):	底質分析 水質分析(池水)	5 項目 (ダイオキシン類 ,重金属類(Pb ,Cd ,As ,T-Hg)) 7 項目	変更なし 変更なし
			池水 2 検体(3 箇所等量混合×2 深度 水質(流入水): 池への流入雨水 3~5 検体程度	水質分析(流入水);3~5箇所	(pH,BOD,T-N,CI,EC,Cr ⁶ +,Pb) 1 1項目 (pH,BOD,T-N,CI,EC,Cr ⁶ +,Pb, <mark>Cd,As,T-Hg,R-Hg)</mark> 流入管流量を調査予定	流入水の水質は,測定していなかった 金属類を加え,水質をより詳細に確認する とともに,流入管の流量についても測定する
埋立地 内外での	地中温度調査	埋立地内外 25 箇所	下流側モニタリング井戸 ,MB No.1 ~ 13 ,MB No.2 別孔 IB No.1 ~ 4 , TB No.1 ~ 3 , 新規掘削孔 3 箇所	, 地中温度測定; 2 5 箇所	調査孔を用い,1 m深度毎に温度を測定	新規掘削孔分が増加
調査	イオンバ・ランス 調査	埋立地内外 32~34 箇 所	上下モニタリング井戸,雨水調整池水,流入水 3~5 箇所, 放流路, MB No.1~13, MB No.2 別孔, IB No.1~4, TB No.1~3, 新規掘削孔3箇所		陸水の主要イオン 7 項目を分析し ,成分比率を 比較	
埋立地 周辺での 調査	周辺井戸 ・湧水調査	周辺の民家	等の井戸,湧水		兄),水位(流量),水質(pH,EC)測定 収し,主要イオン7項目を分析×2回分析	広域な周辺地下水水質を把握する (住民報告会での意見に対応している) 対比のため対象データを取得する

閉	検 討 項 目	検 討 内 容	主 な 目 的
鎖	1 . 閉鎖・対策工基本計画	最終覆土計画(最終覆土の施工範囲,断面形状,最終造成形状,等)	浸出水化する水量の減少,将来的な跡地利用の有効活用,景観の向上をおこなう
一方		雨水排除計画(雨水として排水する範囲,水路ルート,水路断面,等)	雨水の速やかな排除により,浸出水化する水量を減らし,周辺環境への影響を最小化する
の		雨水調整池の底泥浚渫計画(除去範囲,除去方法,除去した底泥の処理方法,等)	現状の支障を除去して,今後,雨水調整池周辺からの影響のモニタリングを可能とする
検	2.モニタリング計画	閉鎖,廃止に向けたモニタリング計画(調査箇所/項目/頻度/監視体制,等)	埋立地の安定化状況や周辺環境への影響を把握し,廃止と跡地利用の検討に役立てる
討		リスク管理のためのモニタリング計画(調査箇所/項目/頻度/監視体制,等)	周辺環境への影響の変化を早期に把握し,周辺住民の安全確保に役立てる

