

桑名市五反田事案の環境修復技術に関する
報告書

平成24年3月

桑名市五反田事案技術検討専門委員会

目次

I	委員会設置目的	1
II	事案の概要	2
	1 事案の概要	
	2 これまでの対策工	
	3 緊急対策工の概要	
III	不法投棄地及びその周辺の汚染状況	9
	1 遮水壁内の汚染状況	
	2 遮水壁外の汚染状況	
	3 汚染状況の整理	
IV	地盤構造と地下水	17
	1 地盤構造	
	2 帯水層の区分について	
	3 地下水	
V	環境修復の基本方針	28
	1 生活環境保全上の支障等	
	2 支障除去等の必要性	
	3 環境修復の基本方針	
VI	遮水壁の効果について	34
	1 汚染拡散シミュレーション	
	2 VOCにおける遮水壁の効果	
	3 1,4-ジオキサンにおける遮水壁の効果	
VII	環境修復シナリオについて	41
	1 環境修復シナリオ	
	2 環境修復シナリオのロードマップについて	
	3 フォローアップの考え方の導入について	
	4 環境修復シナリオの評価	
VIII	まとめ	74
付録	委員名簿、検討経過	75