

第5章 まとめ

本計画の概要を表5-1～4に示します。

また、各施設を配置した鳥瞰図を図5-1に示します。

表5-1 埋立計画等の概要

主な項目	埋立計画等
計画地	宇都宮市下横倉町地内（富屋地区）
供用開始予定	平成31年度～
施設の種類	一般廃棄物最終処分場
埋立容量	約290,000m ³
埋立予定期間	15年間
埋立対象物	焼却灰, 固化灰（ばいじん）, 不燃残さ など
運搬車両	10t ダンプトラック（専用車両）
車両台数	1日10台程度

表5-2 環境保全計画の概要

主な項目		環境保全計画値	関係法令等
大気質	浮遊粒子状物質	0.10mg/m ³ 以下（日平均値）かつ 0.20mg/m ³ 以下（1時間値）	環境基準を適用
	二酸化窒素	0.04ppmから0.06ppm（日平均値）までの値、又はそれ以下	
水質	田川, 雨水, 計画地内沢	<ul style="list-style-type: none"> ・ pH : 6.5以上8.5以下 ・ BOD : 2mg/L以下 ・ SS : 25mg/L以下（全36項目） 	環境基準を適用

表 5 - 3 施設計画の概要

主な施設名称		規模や構造等		
主要施設	埋立地	被覆施設	構造 全体被覆方式（埋立地全体を建物で覆う方式）	
		貯留構造物	構造	土構造
			埋立容量	約 290,000 m ³
	遮水工	構造	二重の遮水シート，ベントナイト混合土による遮水	
		設備	漏水検知システム	
	浸出水処理施設	能力	40 m ³ /日程度	
		処理方式	凝集沈殿処理，生物処理及び砂ろ過処理による方式	
放流先		公共下水道に放流 （川田水再生センター又は河内水再生センター） ※放流ルート等については今後詳細に調査し選定		
管理施設	管理棟	諸室	事務室，研修室，見学啓発コーナー等	
		設備	屋根に太陽光発電設備を設置 （事務室・浸出水処理施設等で利用）	
	搬入管理施設	設備	計量設備等（管理棟と一体で設置）	
	環境監視施設	設備	モニタリング井戸等	
	管理道路	位置	埋立地外周等	
関連施設	雨水調整池	容量	9,000 m ³ 程度	
		放流先	農業用の水路	
	取付道路	形式	2車線道路	
搬入ルート		ルート	市清掃センターから既存の幹線道路を利用し，国道 293 号から県道 73 号に入り，施設に搬入	

表 5 - 4 事業計画の概要

主な項目	事業計画
事業手法	「公設公営」（市が建設し，運転，維持管理を行う）
財政計画	国の循環型社会形成推進交付金や起債を活用し，一般財源を抑制
施設整備スケジュール	平成 31 年度の供用開始を目途

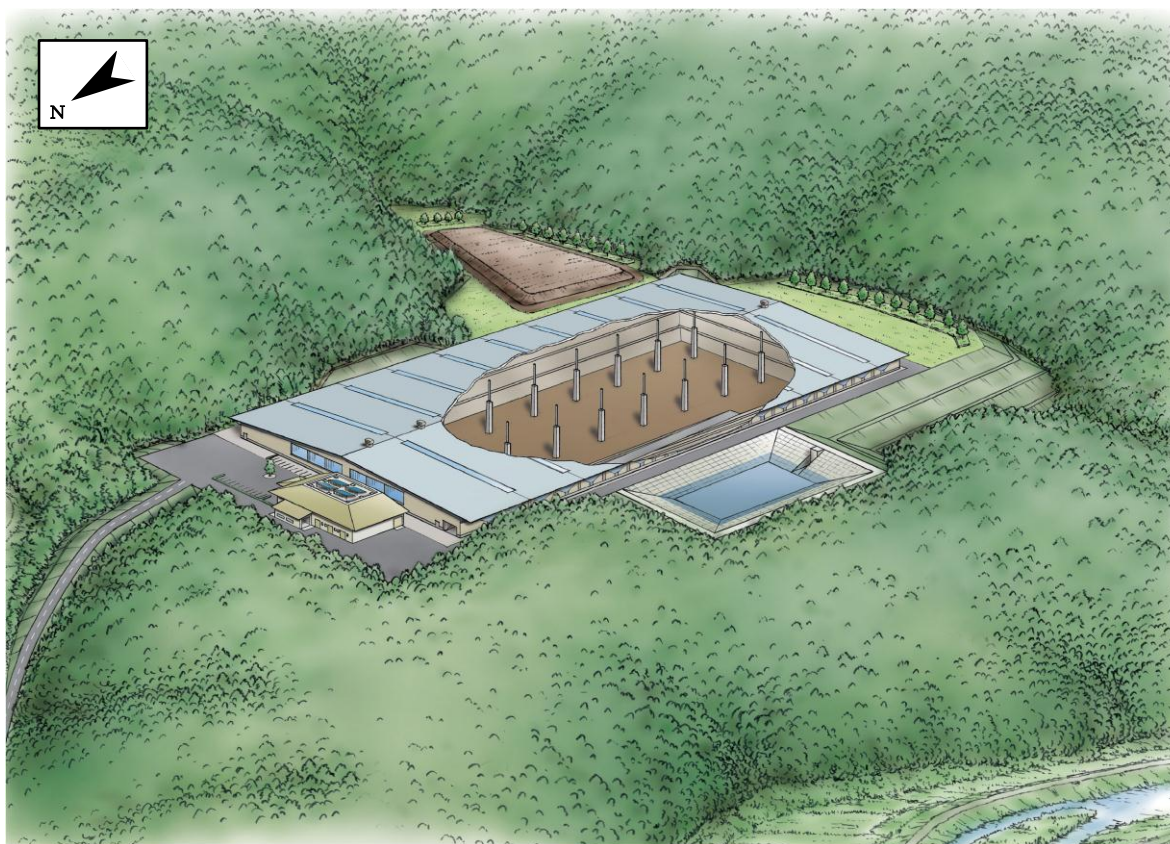
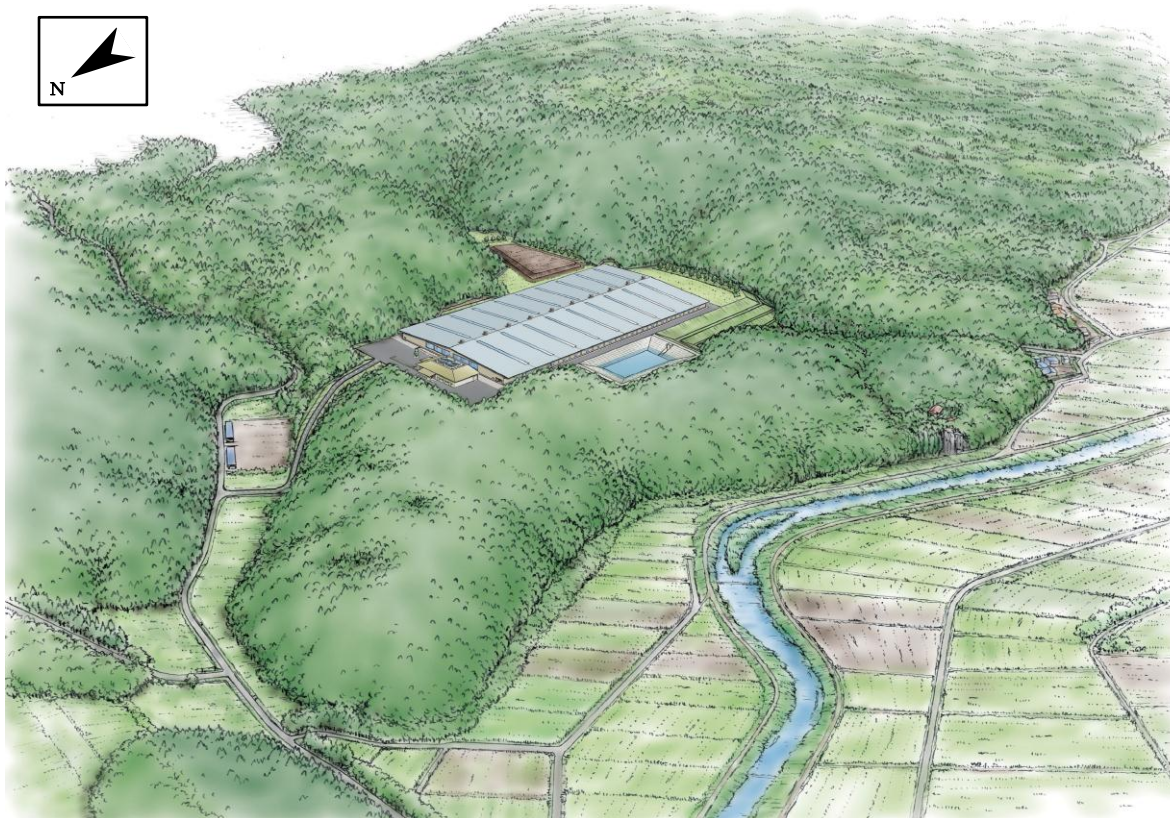


図 5 - 1 施設配置の鳥瞰図