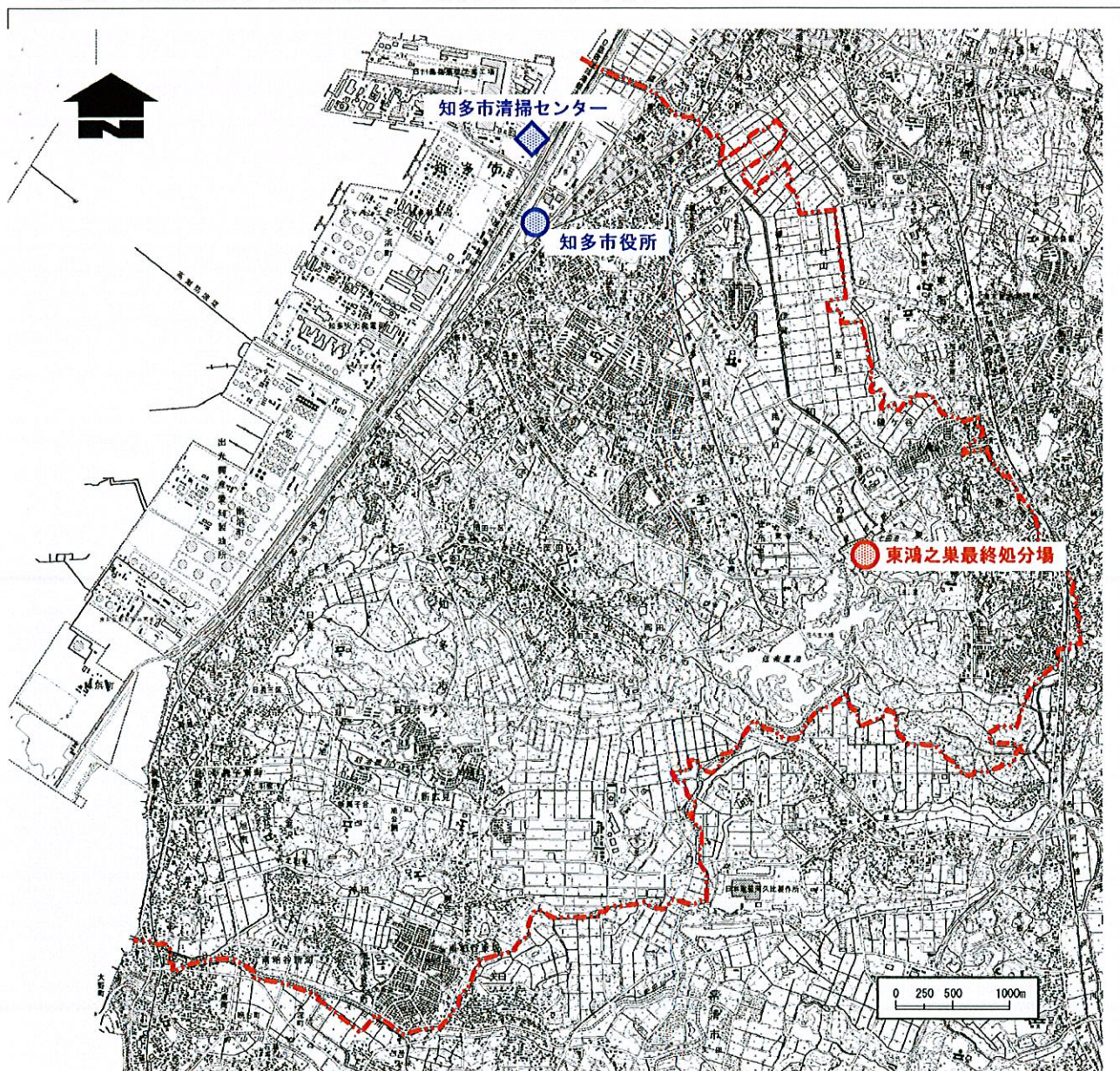

東鴻之巢最終処分場の

事業概要

知多市

1 施設の位置

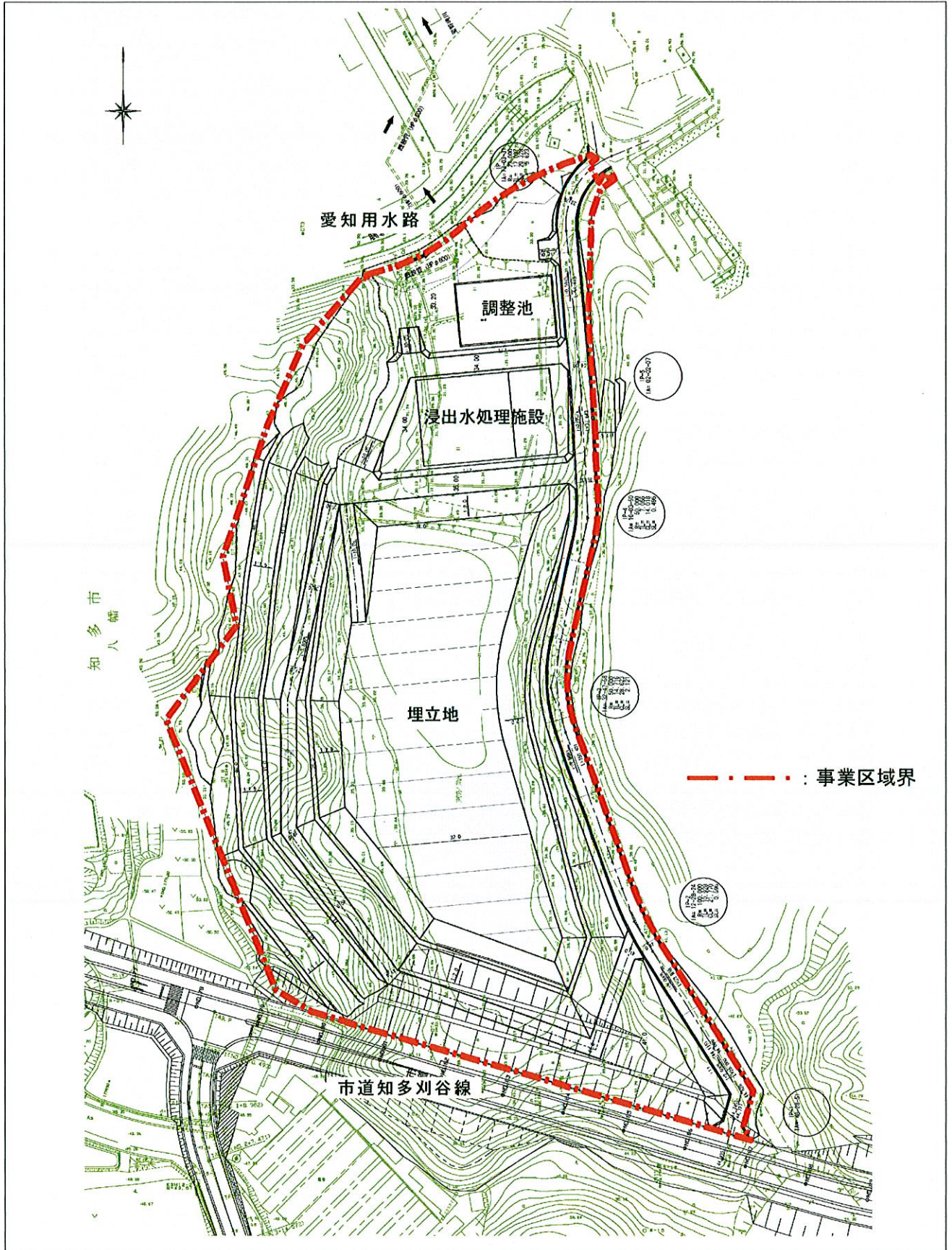
施設の位置図及び平面図を図-1及び図-2に示す。



凡 例

— · · — : 市町境界

図-1 施設位置図



図一 2 施設平面図

2 事業の概要

事業概要を表-1に示す。

表-1

事業概要

施設名	施設仕様			
埋立形状	事業区域面積	30,180 m ²	埋立面積	12,400 m ²
	埋立容量	57,600 m ³	埋立地の形態	オープン型
埋立対象物	溶融飛灰(セメント固化)、スラグ、コンクリートガラ(家庭用)			
埋立工法	サンドイッチ方式			
貯留構造物	せき止めタイプ 軟弱地盤改良			
地下水集排水施設	埋立地底面・法面部 高密度ポリエチレン有孔管			
遮水施設	表面遮水 二重遮水シート構造			
雨水集排水施設	側溝、集水桝、高密度ポリエチレン管、ヒューム管			
浸出水集排水施設	1. 埋立地内浸出水集排水管 底部、法面、壁形 高密度ポリエチレン有孔管			
	2. 浸出水取水設備 原水ピット			
浸出水処理施設	浸出水処理量	50m ³ /日		
	調整槽容量	3,200m ³		
	1. 処理フロー 凝集沈殿処理→逆浸透膜処理→消毒→放流 汚泥濃縮処理→汚泥乾燥固化処理→搬出 2. 建屋 水処理管理棟			
埋立カス処理施設	壁形、法面 高密度ポリエチレン有孔管			
管理施設	モニタリング設備(地下水観測井戸)、監視設備(遮水シート漏水検知システム)、場内管理道路			
関連施設	散水設備、搬入道路、門扉、ネットフェンス、植栽、調整池			

3 処理水質の目標値

浸出水処理施設の処理水質の目標値を表-2に示す。

表-2

処理水質の目標値

項目	単位	計画処理水質	排水基準	備考
水素イオン濃度(pH)	—	5.8~8.6	5.8~8.6	注1)
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	10	60以下	注1)
化学的酸素要求量(COD)	〃	30	90以下	注1)
浮遊物質(SS)	〃	10	60以下	注1)
塩化物イオン	〃	500	—	注2)
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1	10以下	注3)

注1) 排水基準：「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令」(昭和52年総理府・厚生省令第1号)

注2) 塩化物イオン：「水稻の生育に対する水質汚濁の許容濃度の目安」(千葉県農業試験場)

注3) ダイオキシン類排水基準：「ダイオキシン類対策特別措置法施行規則」(平成11年総理府令第67号)