

## 埋立処分地施設設計画概要書

施設所管	南空知公衆衛生組合	Tel (01238) 8-3900	設置主体	南空知公衆衛生組合
施設所在地	北海道南幌町10線西10番地	Tel	設置名称	一般廃棄物最終処分場
敷地面積等	総面積	m <sup>2</sup>	施設周辺 状況	1住居地域 2工業地域 3農村地域
	建物面積	m <sup>2</sup>		4山林地区 5河川敷 6海岸埋立地
	緑地面積	m <sup>2</sup>		7緑地 8( )

届出年月日	平成 7年 月 日	受理年月日	平成 年 月 日
通知番号・年月日	衛施第 号 昭和 年 月 日	着工年月日	平成 年 月 日
竣工年月日	平成 10年 3月 日	使用開始年月日	平成 10年 4月 1日
技術 管 理 者	報告年月日	変更年月日	職・氏名

施設規模	1. 埋立地面積 ( 17,380 ) m <sup>2</sup>		2. 埋立容量 ( 76,300 ) m <sup>3</sup>		
	3. 浸出液処理設備能力 ( 60 ) m <sup>3</sup> /日		4. 全体計画埋立地面積 ( 81 ) km <sup>2</sup>		
隣接する施設の種類の種類	1. 有ア焼却イ破碎・圧縮ウ高速堆肥化エし尿 ②. 無				
埋立場所	1. 山間 ②. 平地 3. 水面				
埋立地の種類	①. 準好気性埋立 2. ( )				
埋立工法	1. セル方式 ②. サンドイッチ方式 3. 投げ込み方式				
地質 (透水係数等)	計画地区では泥炭層が広く分布しており、-2.00m~4.00m体積している。その透水係数は $K=2.23 \times 10^{-5} \sim 1.62 \times 10^{-5}$ cm/sec前後とやや難透水性の値を示している。 本計画の掘削底面部は地表より-4.50mで泥炭粘土質にあたる。 このときの透水係数は、 $K=10^{-6} \sim 10^{-7}$ で透水性は非常に低い状態にある。				
計画埋立	埋立物の種類	不燃物	焼却残渣	覆土	合計
	計画埋立量 (t)	52,506	4,709	19,071	76,286
	構成比 (%)	68.8%	6.2%	25.0%	100.0%
	体積換算係数 (m <sup>3</sup> /t)	1.0	1.0	1.0	1.0
対象物等	埋立物の種類				
	計画埋立量 (t)				
	構成比 (%)				
	体積換算係数 (m <sup>3</sup> /t)				
計画埋立期間	平成10年~平成19年 (10年間)				
計画年平均埋立処分量	7,629 m <sup>3</sup> /年				
覆土計画	1. 即日覆土 ( 30 ) cm		2. 中間覆土 ( 50 ) cm/m廃棄物		
	3. 最終覆土 ( 1.00 ) m				
跡地利用計画	耕地				
メーカー名	(株) 荏原製作所 (浸出水処理施設)		コンサル名	(株) 未来開発コンサルタント 札幌市中央区北5条東2丁目 AFTビル6F TEL 231-6078 FAX 231-4506	

設備内容	搬入管理設備	計量機	1. 有 <input type="checkbox"/> 最大秤量( ) t 最小目盛( ) kg <input type="checkbox"/> 方式 アロードセル式 <input type="checkbox"/> 機械式 <input type="checkbox"/> 併用式 <input type="checkbox"/> 共用の場合( ) 施設										
	埋	貯留構造物	1. 種類( 土堰堤 ) 2. 型式( 鉛直遮水 ) 3. 高さ( 2 ) m 4. 延長( 573 ) m 5. 天端巾( 3 ) m										
		区画堤											
	立	雨水地外集排水	埋立地等	水量決定概要				材質寸法等	計画流量 (m <sup>3</sup> /sec)	延長 (m)			
				区分	確率年	流域面積 (ha)	流出係数				算出式		
				①	1/10	1.3	0.55				合理式	V 400	
				①+②	"	6.7	"				"	V 600	
				①+②	"	6.7	0.55				"	V 1100	
				+③	"	4.8	0.75				"		
	地	埋立地内雨水	湧水等	④	"	1.6	0.55	"	V 400				
⑤				"	0.9	0.75	"	V 300					
⑥				"	0.8	0.75	"	V 300					
設	遮水工		区分	材質		厚さ(mm)	施工面積 (m <sup>2</sup> )	仕様					
			側方	高密度ポリエチレンシート以上		1.5	15,240						
			"	鋼矢板 II型		10.5	688 (m)						

設 備 内 容	埋 立 処 分 地 施 設	浸 出 液 集 排 水 設 備	区 分	水 量 決 定 概 要	材 質 管 径 等	計 画 流 量 (m <sup>3</sup> /sec)	延 長 (m)	フイル ター材	スパン (m)	
			幹 線	埋立中	プラヒューム管	0.195m <sup>3</sup> /sec	120			
		支 線	埋立中	VP 150 有孔管	0.003m <sup>3</sup> /sec	637				
	設 備	飛散防止設備		H=3.00		L=564				
		発生ガス対策		有孔塩ビ管		φ150 L=637				
		防火設備		消化ポンプ						
		進入防止設備		立札、門扉の設置						
	備 内 容	浸 出 液 決 定 概 要	調 整 池	V= 689						
				平 均	算出式( 合理式 ) 結果( 50.1 )m <sup>3</sup> /日					
			1/1000×(C1×A1+C2×A2)×Ia		C1=0.37 Ia=2.69					
C2=0.61										
最 大		算出式( 合理式 ) 結果( 129.3 )m <sup>3</sup> /日								
		1/1000×(C1×A1+C2×A2)×Ia		C1=0.37 Im=6.94						
C2=0.61										
処 理 方 式		生物処理(回転円板+凝集沈殿法)								
目 標 水 質 等		区 分	pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	大腸菌群数 (個/ml)			水 量 (m <sup>3</sup> /日)	
		流入水質	—	250	300	—			60	
放流水質	5.8~8.6	20以下	70以下	300以下			60			
放 流 経 路		町管理(町道)の道路側溝に放流 ※町道南10線道路								
汚泥の処理処分		処理方法	脱水ケーキ							
		処分先	埋立							
排 水 処 理 設 備 概 要 等	処 理 概 要	排 水 の 種 類	排 水 量 (m <sup>3</sup> /日)	処 理 方 式			放 流			
				浸出液処理設備	そ の 他	有	無			
	1. 給水処理装置									
	2. 洗車排水									
	3. 場内清掃排水									
	4. 生活系雑排水									
	5. し 尿									
6. ( )										

