

# 除 害 施 設 等 設 計 計 算 書 (鉱油類を排出する事業場)

## (1) 除害施設が必要な事業系排水を発生させる給水施設

	A 区域				B 区域			
	洗車機 設置台数	単位排水量 [m³/台]	最大洗車台数 [台/時間]	最大排水量 [m³/時間]	洗車機 設置台数	単位排水量 [m³/台]	最大洗車台数 [台/時間]	最大排水量 [m³/時間]
自動洗車機								
スプレー 洗車機	洗車機 設置台数	単位排水量 [m³/分]	最大使用時間 [分/時間]	最大排水量 [m³/時間]	洗車機 設置台数	単位排水量 [m³/分]	最大使用時間 [分/時間]	最大排水量 [m³/時間]
屋外給水栓 (手洗洗車 ・雑用水)	屋外給水栓数	口径[mm]	口径流量 [m³/時間]	最大排水量 [m³/時間]	屋外給水栓数	口径[mm]	口径流量 [m³/時間]	最大排水量 [m³/時間]

## (2) 時間当たりの除害対象水量の算定

	A 区域			B 区域		
	最大排水量[m³/時間]	最大 稼働率	時間除害対象水量[m³/時間]	最大排水量[m³/時間]	最大 稼働率	時間除害対象水量[m³/時間]
自動洗車機						
スプレー洗車機						
屋外給水栓						
洗車施設等の 除害対象水量 合計	m³/時間			m³/時間		
降雨時の汚水 (1mm/時間)	建物及び屋根がない 床面積[m²]	時間 降雨量	時間除害対象水量[m³/時間]	建物及び屋根がない 床面積[m²]	時間 降雨量	時間除害対象水量[m³/時間]
		0.001			0.001	
各区域の 除害対象水量 合計	m³/時間			m³/時間		

## (3) 事業系排水の処理方法

原 水 → 沈殿槽 ( 槽 ) → 油水分離槽 ( 槽 ) → 吸着槽 ( 槽 ) → 公共下水道

## (4) 沈殿槽及び油水分離槽の設計

		A 区域	B 区域
沈殿槽	必要容量		
	設計容量		
油水分離槽	必要容量		
	設計容量		

## (5) 吸着槽の設計

A 区域	必要容量	
	設計容量	
B 区域	必要容量	
	設計容量	

## (6) 水道使用量検針履歴(実績)等による事業系時間最大排水量

別添水道使用量検針履歴等による最大日排水量は\_\_\_\_\_m³/日

生活系日排水量 0.08m³/(人・日)を控除すると、最大日排水量\_\_\_\_\_m³/日－生活系日排水量\_\_\_\_\_m³/日＝事業系日排水量\_\_\_\_\_m³/日

日用水時間を\_\_\_\_\_時間とし、その 1.5 倍を事業系時間最大排水量とすると、

事業系日排水量\_\_\_\_\_m³/日 ÷ \_\_\_\_\_時間/日 × 1.5 倍 ＝ 事業系時間最大排水量\_\_\_\_\_m³/時間

## (7) 雨水の排水処理施設の設計

\_\_\_\_\_区域は、汚水が発生しない区域のため、雨水は公共用水域へ排出します。ただし、危険物取扱事業場であるため、次の方法で雨水を排出します。

雨 水 → 沈殿槽 ( 槽 ) → 油水分離槽 ( 槽 ) → 公共用水域

C 区域	全槽の必要容量	
	全槽の設計容量	