１　対象事業関連

資料１－１　公害防止に係る計画目標値の設定の考え方

本事業における計画目標値及び類似施設の基準等は、表 1-1.1 に示すとおりである。計画目標値は、それぞれの関係法令、施設の立地条件、最近の公害防止技術等のほか、下表にある類似施設の基準を考慮して設定した。計画施設で重要と考えられる大気質の計画目標値は一部の項目を法規制値等よりも厳しい値を設定し、その他の項目の計画目標値については、各法規制値等と同等の値として設定した。

表 1-1.1　公害防止に係る計画目標値（大気質、騒音、振動、悪臭）

項　目			東部広域 計画目標値	神谷清掃工場 管理目標値	ほうきリサイクルセンター 地元協定目標値	米子市クリーンセンター 性能基準値	本事業に適用される法規制値等	
処理能力			270t／日	270t／日	270t／日	270t／日		
大気質	硫黄酸化物		100ppm以下	50ppm 以下	100ppm 以下	50ppm 以下	K値[注1] ＝17.5	大気汚染防止法
大気質	窒素酸化物		100ppm以下	125ppm 以下	150ppm 以下	100ppm 以下	250ppm以下(250cm^3/m^3_N)	大気汚染防止法（廃棄物焼却炉（連続炉））
大気質	塩化水素		50ppm以下	215ppm 以下	36ppm 以下	50ppm 以下	430ppm以下(700mg/m^3_N以下)	大気汚染防止法（廃棄物焼却炉）
大気質	ばいじん		0.01g/m^3_N以下	0.03g/m^3_N以下	0.02g/m^3_N以下	0.02g/m^3_NN 以下	0.08g/m^3_N以下	大気汚染防止法（２～４ｔ/時未満の廃棄物焼却炉）[注2]
大気質	ダイオキシン類		0.1ng-TEQ/m^3_N以下	1ng-TEQ/m^3_N以下	0.1ng-TEQ/m^3_N以下	0.1ng-TEQ/m^3_N以下	1.0ng-TEQ/m^3_N以下	ダイオキシン類対策特別措置法（２～４ｔ/時未満の廃棄物焼却炉）[注2]
騒音	６:00～８:00		65デシベル以下	－	50 デシベル以下	50 デシベル以下	－	用途地域の定めはないため、騒音規制法に基づく規制基準は適用されない。ただし、夜間（22時から翌朝６時）については県条例に基づく深夜騒音の規制の対象となる。
騒音	８:00～19:00		65デシベル以下	－	60 デシベル以下	60 デシベル以下	－	
騒音	19:00～22:00		65デシベル以下	－	50 デシベル以下	50 デシベル以下	－	
騒音	22:00～6:00		45デシベル以下	－	45 デシベル以下	45 デシベル以下	－	
振動	８:00～19:00		65デシベル以下	－	60 デシベル以下	60 デシベル以下	－	用途地域の定めはないため、規制基準は適用されない。
振動	19:00～８:00		60デシベル以下	－	55 デシベル以下	55 デシベル以下	－	
悪臭	特定悪臭物質	アンモニア	1ppm 以下	－	1ppm 以下	1ppm 以下	－	用途地域の定めはないため、悪臭防止法に基づく規制区域には指定されておらず、規制基準は適用されない。ただし、周辺に民家等も点在していることを踏まえ、Ａ区域相当の基準を適用した。
悪臭	特定悪臭物質	ﾒﾁﾙﾒﾙｶﾌﾟﾀﾝ	0.002ppm 以下	－	0.002ppm 以下	0.002ppm 以下	－	
悪臭	特定悪臭物質	硫化水素	0.02ppm 以下	－	0.02ppm 以下	0.02ppm 以下	－	
悪臭	特定悪臭物質	硫化メチル	0.01ppm 以下	－	0.01ppm 以下	0.01ppm 以下	－	
悪臭	特定悪臭物質	二硫化メチル	0.009ppm 以下	－	0.009ppm 以下	0.009ppm 以下	－	
悪臭	特定悪臭物質	ﾄﾘﾒﾁﾙｱﾐﾝ	0.005ppm 以下	－	0.005ppm 以下	0.005ppm 以下	－	
悪臭	特定悪臭物質	ｱｾﾄｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ	0.05ppm 以下	－	0.05ppm 以下	0.05ppm 以下	－	
悪臭	特定悪臭物質	ﾌﾟﾛﾋﾟｵﾝｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ	0.05ppm 以下	－	0.05ppm 以下	0.05ppm 以下	－	
悪臭	特定悪臭物質	ﾉﾙﾏﾙﾌﾞﾁﾙｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ	0.009ppm 以下	－	0.009ppm 以下	0.009ppm 以下	－	
悪臭	特定悪臭物質	ｲｿﾌﾞﾁﾙｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ	0.02ppm 以下	－	0.02ppm 以下	0.02ppm 以下	－	
悪臭	特定悪臭物質	ﾉﾙﾏﾙﾊﾞﾚﾙｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ	0.009ppm 以下	－	0.009ppm 以下	0.009ppm 以下	－	
悪臭	特定悪臭物質	ｲｿﾊﾞﾚﾙｱﾙﾃﾞﾋﾄﾞ	0.003ppm 以下	－	0.003ppm 以下	0.003ppm 以下	－	
悪臭	特定悪臭物質	ｲｿﾌﾞﾀﾉｰﾙ	0.9ppm 以下	－	0.9ppm 以下	0.9ppm 以下	－	
悪臭	特定悪臭物質	酢酸エチル	3ppm 以下	－	3ppm 以下	3ppm 以下	－	
悪臭	特定悪臭物質	ﾒﾁﾙｲｿﾌﾞﾁﾙｹﾄﾝ	1ppm 以下	－	1ppm 以下	1ppm 以下	－	
悪臭	特定悪臭物質	トルエン	10ppm 以下	－	10ppm 以下	10ppm 以下	－	
悪臭	特定悪臭物質	スチレン	0.4ppm 以下	－	0.4ppm 以下	0.4ppm 以下	－	
悪臭	特定悪臭物質	キシレン	1ppm 以下	－	1ppm 以下	1ppm 以下	－	
悪臭	特定悪臭物質	プロピオン酸	0.03ppm 以下	－	0.03ppm 以下	0.03ppm 以下	－	
悪臭	特定悪臭物質	ノルマル酪酸	0.001ppm 以下	－	0.001ppm 以下	0.001ppm 以下	－	
悪臭	特定悪臭物質	ノルマル吉草酸	0.0009ppm 以下	－	0.0009ppm 以下	0.0009ppm 以下	－	
悪臭	特定悪臭物質	イソ吉草酸	0.001ppm 以下	－	0.001ppm 以下	0.001ppm 以下	－	
悪臭	特定悪臭物質	臭気強度	－	－	2.5 以下	－	－	

注１）Ｋ値規制：「大気汚染防止法」に基づくばい煙発生施設から排出される硫黄酸化物の規制方法であり、Ｋ値規制は、地域の汚染の状況や煙突の高さを考慮して排出量を規制するものである。
注２）処理能力が１炉あたり２ｔ/時～４ｔ/時（48ｔ/日～96ｔ/日）の施設に係る排出基準値