

**3 排出基準**  
**(1) 大気汚染防止法**

昭和43年 6月10日法律第97号  
 改正 平成29年 6月 2日法律第45号

- ① 硫黄酸化物 実際の硫黄酸化物排出量が、次式で求められた排出基準 q を下回ること。

$$q = K \times 10^{-3} H_e^2$$

q = 硫黄酸化物 (単位: 0°C、1 気圧の状態に換算した Nm<sup>3</sup>/時)

K = 10 (釧路市の規制値、ただし阿寒及び音別地区は K = 17.5)

H<sub>e</sub> = 補正された排出口の高さ (単位: m)

- ② ばいじん

(単位: g/Nm<sup>3</sup>)

主な施設の 種類	使用 燃料	排出ガス量 (Nm <sup>3</sup> /h)	標準酸 素濃度 O <sub>n</sub> (%)	排出基準値 (設置年月日別)					当分の間 適用猶予 O <sub>n</sub>
				S57.5.31 以前	S57.6.1 以降 S60.9.9 以前	S60.9.10 以降 H2.9.9 以前	H2.9.10 以降 H10.6.30 以前	H10.7.1 以降	
ボイラー (伝熱面積10m <sup>2</sup> 以上のもの)	ガス 専焼	4万以上	5	0.05					—
		4万未満	5	0.10					
	液体 燃料 ※1	20万以上	4	0.07	0.05				—
		4万~20万	4	0.18	0.15				
		1万~4万	4	0.25					
		1万未満	O <sub>s</sub>	0.30					4
	石炭 燃焼	20万以上	6	0.15 <sup>※2</sup>	0.10				—
4万~20万		6	0.25 <sup>※2</sup>	0.20					
4万未満		6	0.35 <sup>※2</sup>	0.30					
小型ボイラー (伝熱面積10m <sup>2</sup> 未満で燃焼能力 500/h(重油換算 )以上のもの)	ガス 専焼		O <sub>s</sub>	当分の間適用猶予					—
	液体 燃焼 ※3		O <sub>s</sub>	当分の間 適用猶予	0.50	0.30			4
	石炭 燃焼		6		0.50	0.30			—
				H10.6.30 以前				H10.7.1 以降	
廃棄物焼却炉 (火格子面積2m <sup>2</sup> 以上のもの)	焼却能力 4 t/h以上		12	0.08					0.04
	焼却能力 2~4 t/h			0.15					0.08
	焼却能力 0.2~2 t/h			0.25					0.15

備考 上表に掲げるばいじんの量は次式で換算された値である。

$$C = (21 - O_n) / (21 - O_s) \times C_s$$

C : ばいじんの量(g)

O<sub>n</sub> : 標準酸素濃度(%) 上表のO<sub>n</sub>欄のとおりとする。

O<sub>s</sub> : 排出ガス中の酸素濃度(%)。ただし、20%を超える場合は20%とする。

C<sub>s</sub> : 日本工業規格Z8808に定める方法により測定されたばいじんの量(g)

(注) ※1 液体燃焼とは、液体専焼及び液体・気体混焼のことであり液体・固体混焼を含まない。

※2 H7.7.2までの間、発熱量が5,000kcal/kg以下の石炭のみを燃焼させており、かつ、H7.7.3以降発熱量が5,500kcal/kg以下の石炭を燃焼させる場合に限り、当分の間0.45とする。

※3 小型ボイラーのうち軽質液体燃料(A重油、灯油、軽油)を専焼させるもの並びにガス・軽質液体燃料を混焼させるものは当分の間適用猶予。

③ 窒素酸化物

主な施設の 種類	使用 燃料	排出ガス量 (Nm <sup>3</sup> /h)	標準 酸素 濃度 O <sub>n</sub> (%)	設置年月日別排出基準値 (単位: cm <sup>3</sup> /Nm <sup>3</sup> )							
				S48. 8. 9 以前	S48. 8. 10 以降 S50. 12. 9 以前	S50. 12. 10 以降 S52. 6. 17 以前	S52. 6. 18 以降 S52. 9. 9 以前	S52. 9. 10 以降 S54. 8. 9 以前	S54. 8. 10 以降 S60. 9. 9 以前	S60. 9. 10 以降 H2. 9. 9 以前	H2. 9. 10 以降
ボイラー (伝熱面積 10m <sup>2</sup> 以上 のもの)	ガス 専焼	50万以上	5	130		100	60				
		10万~50万		130		100					
		4万~10万		130			100				
		1万~4万		150			130				
		1万未満		150							
	液体 燃焼 ※1 ※2	50万以上	4	180		150	130				
		4万~50万		190	180	150					
1万~4万		230		150							
1万未満	250		180								
小型ボイラー (伝熱面積 10m <sup>2</sup> 未満 で燃焼能 力50ℓ/h( 重油換算) 以上のも の)	固体 燃料		6	当分の間適用猶予						350	
液体 燃焼 ※3		4	300							260	
乾燥炉	※4		16	250				230			
廃棄 物焼 却炉 ※5	連続炉	4万以上	12	300			250				
		4万未満		300			250				
	連続炉 以外	4万以上		-			250				

備考 上表に掲げる窒素酸化物の量は次式で換算された値である。

$$C = (21 - O_n) / (21 - O_s) \times C_s$$

C : 窒素酸化物の量 (cm<sup>3</sup>)

O<sub>n</sub> : 標準酸素濃度 (%) 上表の O<sub>n</sub> 欄のとおりとする。

O<sub>s</sub> : 排出ガス中の酸素濃度 (%) ただし、20% を超える場合は 20% とする。

C<sub>s</sub> : 日本工業規格 K0104 定める方法により測定された窒素酸化物の濃度を温度が零度であって圧力が一気圧の状態における排出ガス 1m<sup>3</sup>中の量に換算したものの窒素酸化物の実測値 (cm<sup>3</sup>)

(注) ※1 液体燃焼とは、液体専焼及び液体・気体混焼のことであり液体・固体混焼を含まない。

※2 液体燃焼のうち 52. 9. 10 前に設置された排出ガス量が 0. 5 万 N/m<sup>3</sup>/h 未満の過負荷燃焼型ものは適用除外。

※3 小型ボイラーのうち軽質液体燃料 (A 重油、灯油、軽油、ガス等) を燃料とするものは適用除外。

※4 乾燥炉は、銅・鉛又は亜鉛の精錬に用いるもの及びトリポリ燐酸ナトリウム製造用のものを除く。

※5 廃棄物焼却炉とは、浮遊回転燃焼方式によるもの (連続式に限る) 及びニトロ化合物、アミノ化合物、若しくはシアン化合物若しくはこれらの誘導体を製造し、若しくは使用する工程又はアンモニアを用いて排水を処理する工程から排出される廃棄物を焼却するもの (排出ガス量が 4 万 m<sup>3</sup> 未満の連続炉に限る) 以外の廃棄物焼却炉。

④ 水銀

対象施設	水銀排出施設	施設の規模・要件	排出基準 (μg/Nm <sup>3</sup> ) (※1)	
			新規施設	既存施設 (※2)
石炭火力発電所 産業用石炭燃焼 ボイラー	石炭専燃ボイラー	●伝熱面積10m <sup>2</sup> 以上 ●燃焼能力(※3)50L/h以上	8	10
	大型石炭混燃ボイラー			
	小型石炭混燃ボイラー(※4)		10	15
廃棄物の焼却施設	廃棄物焼却炉 (一般廃棄物/産業廃棄物/下水 汚泥焼却炉)	●火格子面積2m <sup>2</sup> 以上 ●焼却能力200kg/h以上	30	50

(注) ※1 既存施設であっても、水銀排出量の増加を伴う大幅な改修 (施設規模が 5 割以上増加する構造変更) をした場合は、新規施設の排出基準を適用

※2 施行日において現に設置されている施設 (設置の工事が着手されているものを含む。)

※3 バーナーの燃料の燃焼能力を重油換算で表したもの

※4 バーナーの燃料の燃焼能力が重油換算で 10 万 L/ 未満のもの

(2) 水質汚濁防止法

昭和45年12月25日法律第138号  
改正 平成29年 6月 2日法律第 45号

① 一律排水基準

有害物質に係る排水基準						
有害物質の種類	カドミウム及びその化合物	シアン化合物	有機燐化合物※1	鉛及びその化合物	六価クロム化合物	砒素及びその化合物
許容限度	0.03mg Cd/L	1mg CN/L	1mg/L	0.1mg Pb/L	0.5mg Cr(VI)/L	0.1mg As/L
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.005mg Hg/L	アルキル水銀化合物 検出されないこと	ポリ塩化ビフェニル 0.003mg/L	トリクロロエチレン 0.1mg/L	テトラクロロエチレン 0.1mg/L	ジクロロメタン 0.2mg/L
四塩化炭素	1, 2-ジクロロエタン 0.02mg/L	1, 1-ジクロロエチレン 1mg/L	シス-1, 2-ジクロロエチレン 0.4mg/L	1, 1, 1-トリクロロエタン 3mg/L	1, 1, 2-トリクロロエタン 0.06mg/L	1, 3-ジクロロプロペン 0.02mg/L
チウラム	シマジン 0.03mg/L	チオパルファ 0.2mg/L	ベンゼン 0.1mg/L	セレン及びその化合物 0.1mg Se/L	ほう素及びその化合物※2 10mg B/L(230mg B/L)	
ふっ素及びその化合物※2	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物※3 8mg F/L(15mg F/L)		100mg/L		1, 4-ジオキサン 0.5mg/L	

※1 パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及びEPNに限る  
 ※2 ほう素及びふっ素については、海域に排出する場合、括弧内の数値を適用する。  
 ※3 アンモニア性窒素に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量。  
 備考 1 「検出されないこと。」とは、第2条の規定に基づき環境大臣が定める方法により排出水の汚染状態を検定した場合において、その結果が当該検定方法の定量限界を下回ることをいう。  
 2 砒素及びその化合物についての排水基準は、水質汚濁防止法施行令及び廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令の一部を改正する政令（昭和49年政令第363号）の施行の際現にゆう出している温泉（温泉法（昭和23年法律第125号）第2条第1項に規定するものをいう。以下同じ。）を利用する旅館業に属する事業場に係る排水水については、当分の間、適用しない。

生活環境項目に係る排水基準								
項目	水素イオン濃度		生物化学的酸素要求量	化学的酸素要求量	浮遊物質量	ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類)	ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油脂類)	
	河川湖沼	海域						
許容限度	5.8～8.6	5.0～9.0	160(120)※	160(120)※	200(150)※	5	30	
フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	大腸菌群数(個/cm <sup>3</sup> )	窒素	燐
5	3	2	10	10	2	日間平均 3,000	120(60)※	16(8)※

※ 括弧内の数値は日間平均の許容限度。  
 備考 1 「日間平均」による許容限度は、1日の排出水の平均的な汚染状態について定めたものである。  
 2 この表に掲げる排水基準は、1日当たりの平均的な排出水の量が50立方メートル以上である工場又は事業場に係る排水水について適用する。  
 3 水素イオン濃度及び溶解性鉄含有量についての排水基準は、硫黄鉱業（硫黄と共存する硫化鉄鉱を掘採する鉱業を含む。）に属する工場又は事業場に係る排水水については適用しない。  
 4 水素イオン濃度、銅含有量、亜鉛含有量、溶解性鉄含有量、溶解性マンガン含有量及びクロム含有量についての排水基準は、水質汚濁防止法施行令及び廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令の一部を改正する政令の施行の際現にゆう出している温泉を利用する旅館業に属する事業場に係る排水水については、当分の間、適用しない。  
 5 生物化学的酸素要求量についての排水基準は、海域及び湖沼以外の公共用水域に排出される排水水に限って適用し、化学的酸素要求量についての排水基準は、海域及び湖沼に排出される排水水に限って適用する。  
 6 窒素含有量についての排水基準は、窒素が湖沼植物プランクトンの著しい増殖をもたらすおそれがある湖沼として環境大臣が定める湖沼、海洋植物プランクトンの著しい増殖をもたらすおそれがある海域（湖沼であって水の塩素イオン含有量が1リットルにつき9,000ミリグラムを超えるものを含む。以下同じ。）として環境大臣が定める海域及びこれらに流入する公共用水域に排出される排水水に限って適用する。  
 7 燐含有量についての排水基準は、燐が湖沼植物プランクトンの著しい増殖をもたらすおそれがある湖沼として環境大臣が定める湖沼、海洋植物プランクトンの著しい増殖をもたらすおそれがある海域として環境大臣が定める海域及びこれらに流入する公共用水域に排出される排水水に限って適用する。  
 注「環境大臣が定める湖沼」＝昭60環告27（窒素含有量又は燐含有量についての排水基準に係る湖沼）  
 「環境大臣が定める海域」＝平5環告67（窒素含有量又は燐含有量についての排水基準に係る海域）

- ② 上乗せ排水基準（北海道が条例で定める排水基準）（関係分のみ）  
 水質汚濁防止法第3条第3項の規定に基づく排水基準を定める条例  
 （昭和47年4月3日北海道条例第27号）

ア 有害物質に係る排水基準

釧路海域	業種又は施設	許容限度 (mg/L)					
		カドミウム及びその化合物	シアン化合物	有機リン化合物	六価クロム化合物	砒素及びその化合物	水銀及び有機水銀その他の水銀化合物
	全業種 (化学肥料製造業を除く) (2,000m <sup>3</sup> /日以上)	0.01	検出されないこと	検出されないこと	0.05	0.05	0.0005
	化学肥料製造業	0.01	検出されないこと	検出されないこと	0.05	0.05	0.0005

イ 生活環境項目に係る排水基準

釧路川水域	業種又は施設		許容限度 (mg/L) ( ( ) 内は日間平均)	
			生物化学的酸素要求量 (BOD)	浮遊物質量 (SS)
	乳製品製造業 (1,000 m <sup>3</sup> /日以上)		80 (60)	70 (50)
	水産食品製造業 (20m <sup>3</sup> /日以上50m <sup>3</sup> /日未満)		2,600 (2,000)	
	魚粉飼料製造業 (フィッシュソリュブル製造業を含む。) (20m <sup>3</sup> /日以上50m <sup>3</sup> /日未満)		2,600 (2,000)	
	し尿処理施設 (し尿浄化槽以外のもの)		40 (30)	90 (70)
	し尿浄化槽 (処理対象人員が501人以上のものに限る。)	昭和46年9月23日以前に設置されたもの	120 (90)	
		昭和46年9月24日から昭和47年9月30日までの間に設置されたもの	80 (60)	
		昭和47年10月1日以後に設置されたもの	40 (30)	
	下水道終末処理施設 (活性汚泥法、標準散水ろ床法その他これらと同程度に下水を処理することができる方法により下水を処理するものに限る。)		(20)	(70)

  

阿寒川水域	業種又は施設		許容限度 (mg/L) ( ( ) 内は日間平均)	
			生物化学的酸素要求量 (BOD)	浮遊物質量 (SS)
	肉製品製造業		80 (60)	70 (50)
	水産食品製造業 (20m <sup>3</sup> /日以上50m <sup>3</sup> /日未満)		2,600 (2,000)	
	魚粉飼料製造業 (フィッシュソリュブル製造業を含む。) (20m <sup>3</sup> /日以上50m <sup>3</sup> /日未満)		2,600 (2,000)	
	と畜業			70 (50)
	し尿処理施設 (し尿浄化槽以外のもの)		40 (30)	90 (70)
	し尿浄化槽 (処理対象人員が501人以上のものに限る。)		40 (30)	90 (70)
	下水道終末処理施設 (活性汚泥法、標準散水ろ床法その他これらと同程度に下水を処理することができる方法により下水を処理するものに限る。)		(20)	(70)

業種又は施設	許容限度 (mg/L) ( ( ) 内は日間平均)	
	化学的酸素要求量 (COD)	浮遊物質 (SS)
水産食料品製造業 (20m <sup>3</sup> /日以上50m <sup>3</sup> /日未満)	1,300 (1,000)	
魚粉飼料製造業 (フィッシュリユブル製造業を含む) (20m <sup>3</sup> /日以上50m <sup>3</sup> /日未満)	780 (600)	
パルプ製造業		90 (70)
し尿浄化槽 (処理対象人員が501人以上のものに限る。)	昭和46年9月23日以前に設置されたもの	120 (90)
	昭和46年9月24日から昭和47年9月30日までの間に設置されたもの	80 (60)
	昭和47年10月1日以後に設置されたもの	40 (30)
下水道終末処理施設 (活性汚泥法、標準散水ろ床法その他これらと同程度に下水を処理することができる方法により下水を処理するものに限る。)	(20)	(70)

業種又は施設	許容限度 (mg/L) ( ( ) 内は日間平均)	
	化学的酸素要求量 (COD)	浮遊物質 (SS)
し尿浄化槽 (処理対象人員が501人以上のものに限る。)	40 (30)	90 (70)
下水道終末処理施設 (活性汚泥法、標準散水ろ床法その他これらと同程度に下水を処理することができる方法により下水を処理するものに限る。)	(20)	(70)

備考 1 「日間平均」による許容限度は、1日の排出水の平均的な汚染状態について定めたものである。  
2 この表に掲げる排出基準は、この表に特別の定めがあるものを除くほか、1日当たりの平均的な排出水の量が50m<sup>3</sup>以上である工場又は事業場に係る排出水について適用する。  
(注) 業種又は施設の欄の ( ) 内の「〇〇m<sup>3</sup>/日以上」、「〇〇m<sup>3</sup>/日以上〇〇m<sup>3</sup>/日未満」は、上乘せ排水基準が適用となる1日当たりの平均的な排出水の量を表す。

(参考) 適用区域の範囲

名称	範囲
鉏路海域	鉏路市新野と白糖町コイトイの境界の陸岸と同地点から南に3,000mの地点を結ぶ線、同地点と春採川河口右岸を結ぶ線及び陸岸により囲まれた海域並びにこれに流入する公共用水域 (鉏路川水域 (旧鉏路川の部分を除く。)) 及び阿寒川水域を除く。)

### (3) 騒音規制法

昭和43年 6月10日法律第98号  
改正 平成26年 6月18日法律第72号

#### ① 特定工場等において発生する騒音の規制基準 (平成24年3月30日鉏路市告示第90号)

時間区分 区域区分	朝夕	昼間	夜間
		午前6時から 午前8時まで 午後7時から 午後10時まで	午前8時から 午後7時まで
第1種区域	40デシベル	45デシベル	40デシベル
第2種区域	45デシベル	55デシベル	40デシベル
第3種区域	55デシベル	65デシベル	50デシベル
第4種区域	65デシベル	70デシベル	60デシベル

(注) 第1種区域 良好な住居の環境を保全するため、特に静穏の保持を必要とする区域。  
第2種区域 住居の用に供されているため、静穏の保持を必要とする区域。  
第3種区域 住居の用に併せて商業、工業等の用に供されている区域であって、その区域内の住民の生活環境を保全するため、騒音の発生を防止する必要がある区域。  
第4種区域 主として工業等の用に供されている区域であって、その区域内の住民の生活環境を悪化させないため、著しい騒音の発生を防止する必要がある区域。基準値は、特定工場等の敷地境界線上での値。

② 特定建設作業に伴って発生する騒音の規制に関する基準

(昭和43年11月27日厚生省・建設省告示第1号)

基準値	作業ができない時間		1日当たりの作業時間		同一場所における作業時間	作業日
	第1号区域	第2号区域	第1号区域	第2号区域		
85デシベル	19:00～7:00	22:00～6:00	10時間を超えないこと	14時間を超えないこと	連続6日を超えないこと	日曜日その他の休日でないこと

- (注) 1 第1号区域とは、騒音規制法の規定により指定された第1種区域と第2種区域の全域、並びに第3種区域と第4種区域のうち、学校、保育所、病院、診療所（患者の収容施設を有するもの）、図書館及び特別老人ホームの敷地の周囲おおむね80mの区域内をいう。  
2 第2号区域とは、第3種区域と第4種区域であって、第1号区域以外の区域をいう。

<参考> 騒音の大きさの例

120デシベル	飛行機のエンジン近く	80デシベル	電話のベル、地下鉄
110デシベル	自動車の警笛（前方2m）	70デシベル	騒々しい事務所の中
100デシベル	電車が通るときのガード下	60デシベル	普通の会話
90デシベル	騒々しい工場の中	50デシベル	静かな事務所、図書館

(4) 振動規制法

昭和51年 6月10日法律第64号  
改正 平成26年 6月18日法律第72号

① 特定工場等において発生する振動の規制基準（平成24年3月30日釧路市告示第91号）

時間区分 区域区分	昼間	夜間
	8:00～19:00	19:00～翌日8:00
第1種区域	60デシベル	55デシベル
第2種区域	65デシベル	60デシベル

- (注) 1 第1種区域及び第2種区域とは振動規制法に基づく指定地域の区域区分をいう。  
2 各区域のうち、学校、保育所、病院、診療所（患者の収容施設を有するもの）、図書館及び特別養護老人ホームの敷地の周囲50m以内においては、それぞれの規制値から5デシベルを減じた値が適用される。

② 特定建設作業に伴って発生する振動の規制に関する基準

(昭和51年11月10日総理府令第58号)

基準値	作業ができない時間		1日当たりの作業時間		同一場所における作業時間	作業日
	第1号区域	第2号区域	第1号区域	第2号区域		
75デシベル	19:00～7:00	22:00～6:00	10時間を超えないこと	14時間を超えないこと	連続6日を超えないこと	日曜日その他の休日でないこと

- (注) 1 第1号区域とは、振動規制法の規定により指定された第1種区域の全域並びに第2種区域のうち、学校、保育所、病院、診療所（患者の収容施設を有するもの）、図書館及び特別老人ホームの敷地の周辺おおむね80mの区域内をいう。  
2 第2号区域とは、第2種区域であって、第1号区域以外の区域をいう。

<参考> 振動の大きさの例

90デシベル	震度4	花瓶が倒れる。
80デシベル	震度3	電灯が相当揺れる。
70デシベル	震度2	戸・障子がわずかに動く。
60デシベル	震度1	特に敏感な人に感じる程度。
55デシベル	震度0	人体に感じられない。

(5) 悪臭防止法

昭和46年 6月 1日法律第 91号  
改正 平成23年 8月30日法律第105号

物質の濃度による悪臭の規制基準（平成24年3月30日釧路市告示第92号）

特定悪臭物質	基準値		
	敷地境界線 (ppm) A区域	気体排出施設の 排出口 (m <sup>3</sup> N)	排水 (mg/L)
アンモニア	1	※1	—
メチルメルカプタン	0.002	—	※2
硫化水素	0.02	※1	※2
硫化メチル	0.01	—	※2
二硫化メチル	0.009	—	※2

トリメチルアミン	0.005	※1	—
アセトアルデヒド	0.05	—	—
プロピオンアルデヒド	0.05	※1	—
ノルマルブチルアルデヒド	0.009	※1	—
イソブチルアルデヒド	0.02	※1	—
ノルマルパレルアルデヒド	0.009	※1	—
イソパレルアルデヒド	0.003	※1	—
イソブタノール	0.9	※1	—
酢酸エチル	3	※1	—
メチルイソブチルケトン	1	※1	—
トルエン	10	※1	—
スチレン	0.4	—	—
キシレン	1	※1	—
プロピオン酸	0.03	—	—
ノルマル酪酸	0.001	—	—
ノルマル吉草酸	0.0009	—	—
イソ吉草酸	0.001	—	—

- (注) 1 敷地境界線における規制基準は、6段階臭気強度法と濃度との関係から定められており、釧路市のA区域は臭気強度2.5に対応する濃度である。  
 2 「※1」 気体排出施設の排出口の基準値は、敷地境界線の基準値、排出口の高さ及び排出ガスの流量等を用いて、特定悪臭物質の種類ごとに悪臭防止法施行規則第3条に基づいて算出する。  
 3 「※2」 排出水の基準値は、敷地境界線の基準値、悪臭防止法施行規則の別表第2に掲げる値を用いて、特定悪臭物質の種類ごとに悪臭防止法施行規則第4条に基づいて算出する。

<参考> 官能試験法による悪臭対策指導要綱（昭和59年3月31日北海道制定）に定める指導基準値

① 工場等の敷地境界の場合

区域区分	臭気指数
A	10
B	14
C	18

② 工場等の気体排出口の場合

区域区分	臭気指数
A	30
B	34
C	38

- (注) 1 区域区分 (A, B, C) は、悪臭防止法に基づき北海道が定めた区域区分であり、釧路市はA区域である。  
 2 臭気指数とは、においのある空気は無臭の空气中臭気の感じられなくなるまで希釈した場合の当該希釈倍率 (臭気濃度) を次式で変換したものである。  
 $Z=10\log Y$  Y: 臭気濃度、Z: 臭気指数  
 3 気体排出口とは、大気に悪臭を排出している煙突、換気口等の排出口をいう。

<参考> 6段階臭気強度表示法

臭気強度	臭気の強さ
0	無臭
1	やっと感知できるにおい (検知閾値濃度)
2	何のにおいかわかる弱いにおい (認知閾値濃度)
(2.5)	(2と3の間)
3	楽に感知できるにおい
(3.5)	(3と4の間)
4	強いにおい
5	強烈なにおい

(6) ダイオキシン類対策特別措置法

平成11年 7月16日法律第105号  
 改正 平成26年 6月18日法律第 72号

① 大気排出基準

(単位 ng-TEQ/m<sup>3</sup>N)

施設	規模等	基準値
焼結炉 (銑鉄の製造の用に供するものに限る。)	原料の処理能力が1時間当たり1トン以上のもの	0.1
製鋼の用に供する電気炉 (鋳鋼・鍛鋼の製造の用に供するものを除く。)	変圧器の定格容量が1,000キロボルトアンペア以上のもの	0.5
亜鉛の回収の用に供する焙焼炉・焼結炉・溶鋳炉・溶解炉・乾燥炉	原料の処理能力が1時間当たり0.5トン以上のもの	1
アルミニウム合金の製造の用に供する焙焼炉・溶解炉・乾燥炉	焙焼炉・乾燥炉: 原料の処理能力が1時間当たり0.5トン以上 溶解炉: 容量が1トン以上のもの	1
廃棄物焼却炉 (火床面積が0.5㎡以上又は焼却能力が1時間当たり50kg以上のもの)	焼却能力が1時間当たり4,000kg以上	0.1
	焼却能力が1時間当たり2,000kg以上4,000kg未満	1
	焼却能力が1時間当たり2,000kg未満	5

※ 1ng (ナノグラム)は10億分の1グラム

② 水質排出基準

施設	基準値
1 硫酸塩パルプ又は亜硫酸パルプの製造の用に供する塩素又は塩素化合物による漂白施設	10 pg-TEQ/L
2 カーバイド法アセチレンの製造の用に供するアセチレン洗浄施設	
3 硫酸カリウムの製造の用に供する廃ガス洗浄施設	
4 アルミナ繊維の製造の用に供する廃ガス洗浄施設	
5 担体付き触媒の製造の用に供する焼成炉から発生するガスを処理する廃ガス洗浄施設	
6 塩化ビニルモノマーの製造の用に供する二塩化エチレン洗浄施設	
7 カプロラクタムの製造（塩化ニトロシルを使用するものに限る。）の用に供する硫酸濃縮施設、シクロヘキサン分離施設及び廃ガス洗浄施設	
8 クロロベンゼン又はジクロロベンゼンの製造の用に供する水洗施設及び廃ガス洗浄施設	
9 四ークロロフタル酸水素ナトリウムの製造の用に供するろ過施設、乾燥施設及び廃ガス洗浄施設	
10 二・三ージクロロー・四ーナフトキノンの製造の用に供するろ過施設及び廃ガス洗浄施設	
11 八・十八ージクロロー五・十五ージエチルー五・十五ージヒドロジインドロ〔三・二ーb・三'・二'ーm〕トリフェノジオキサジン（別名ジオキサジンバイオレット）の製造の用に供するニトロ化誘導体分離施設及び還元誘導体分離施設、ニトロ化誘導体洗浄施設及び還元誘導体洗浄施設、ジオキサジンバイオレット洗浄施設及び熱風乾燥施設	
12 アルミニウム又はその合金の製造の用に供する焙焼炉・溶解炉・乾燥炉から発生するガスを処理する廃ガス洗浄施設及び湿式集塵施設	
13 亜鉛の回収の用に供する精製施設、廃ガス洗浄施設及び湿式集じん施設	
14 担体付き触媒からの金属の回収の用に供するろ過施設、精製施設及び廃ガス洗浄施設	
15 廃棄物焼却炉から発生するガスを処理する廃ガス洗浄施設、湿式集じん施設及び廃棄物焼却炉において生ずる灰の貯留施設であって汚水又は廃液を排出するもの	
16 廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令第七条第十二号の二及び第十三号に掲げる施設	
17 フロン類の破壊の用に供するプラズマ反応施設、廃ガス洗浄施設及び湿式集じん施設	
18 1から17の施設に係る汚水及び廃液を処理する下水道終末処理施設	
19 1から17の施設を設置する工場又は事業場から排出される水の処理施設（公共用水域及び下水道終末処理施設に排出されるものを除く。）	

※ 1pg（ピコグラム）は1兆分の1グラム

(7) 釧路市公害防止条例

平成17年釧路市条例第136号

- ① 硫黄酸化物 実際の硫黄酸化物排出量が、次式で求められた排出基準qを下回ること。

$$q = K \times 10^{-3} H e^2$$

q＝硫黄酸化物（単位：0℃、1気圧の状態に換算したNm<sup>3</sup>/時）

K＝10（釧路市の規制値、ただし阿寒及び音別地区はK＝17.5）

He＝補正された排出口の高さ（単位：m）

- ② 特定工場等において発生する騒音の規制基準

時間区分 区域区分	朝夕	昼間	夜間
	午前6時から 午前8時まで 午後7時から 午後10時まで	午前8時から 午後7時まで	午後10時から 翌日の 午前6時まで
第1種区域	40デシベル	45デシベル	40デシベル
第2種区域	45デシベル	55デシベル	40デシベル
第3種区域	55デシベル	65デシベル	50デシベル
第4種区域	65デシベル	70デシベル	60デシベル

(注) 1 「第1種区域」「第2種区域」「第3種区域」「第4種区域」とは騒音規制法第3条第1項の規定により指定された区域をいう。

2 騒音の測定点は、原則として音源の存する敷地の境界線上とする。