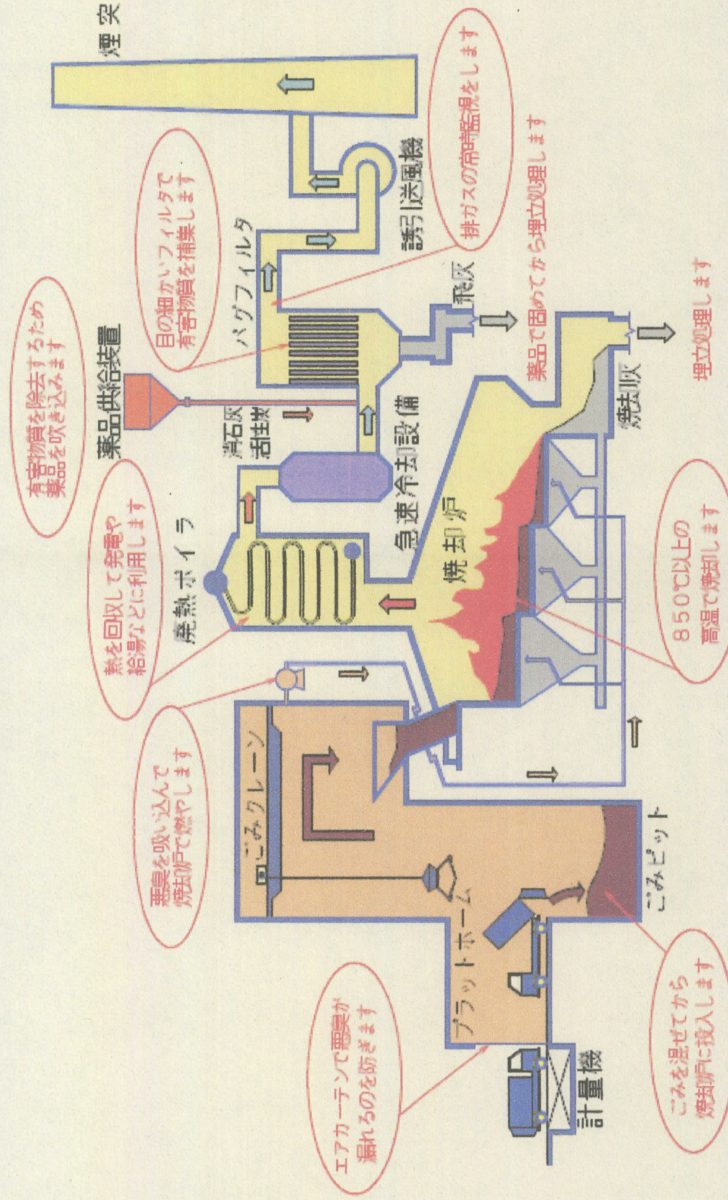


排ガス自主規制値及び煙突高の検討について

1. 排ガス規制値に対応する設備比較

別紙2-③



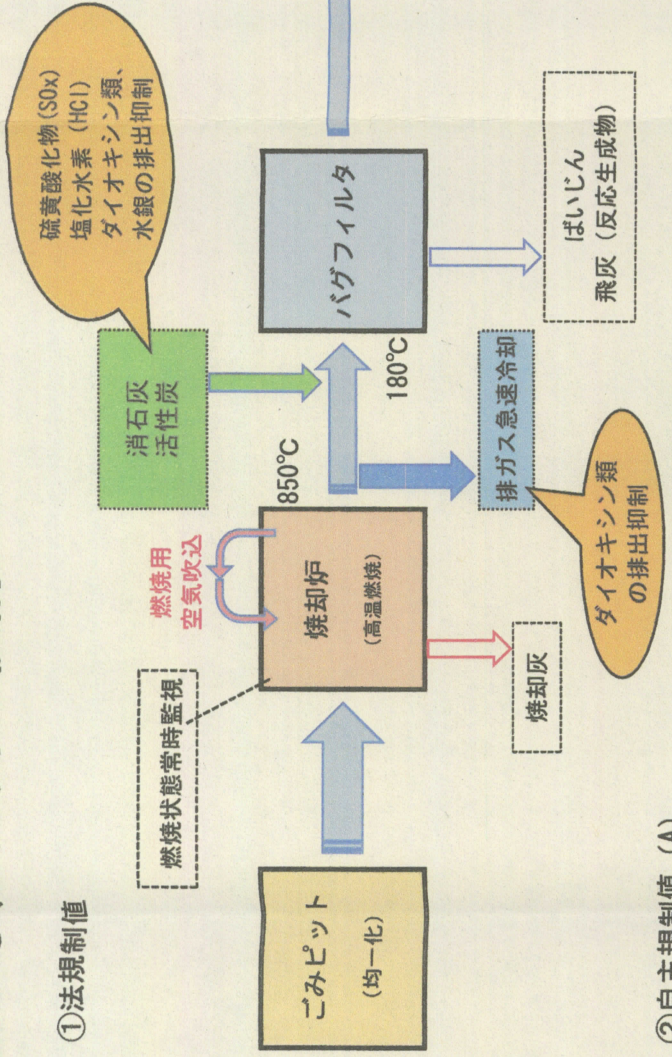
比較規制値一覧表

項目	ばいじん	硫黄酸化物 (SOx)	塩化水素 (HCl)	窒素酸化物 (NOx)	ダイオキシン類 (DXNs)	水銀 (Hg)
単位	g/m ³ N	ppm (K値)	ppm	ppm	ng-TEQ/m ³ N	μg/m ³ N
① 法規制値	0.15	約3,000 (17.5)	430	250	5	30
②自主規制値 (A)	0.01	10 (約0.1)	10	50	0.04	30
③自主規制値 (B)	0.005	8 (約0.1)	8	20	0.008	30

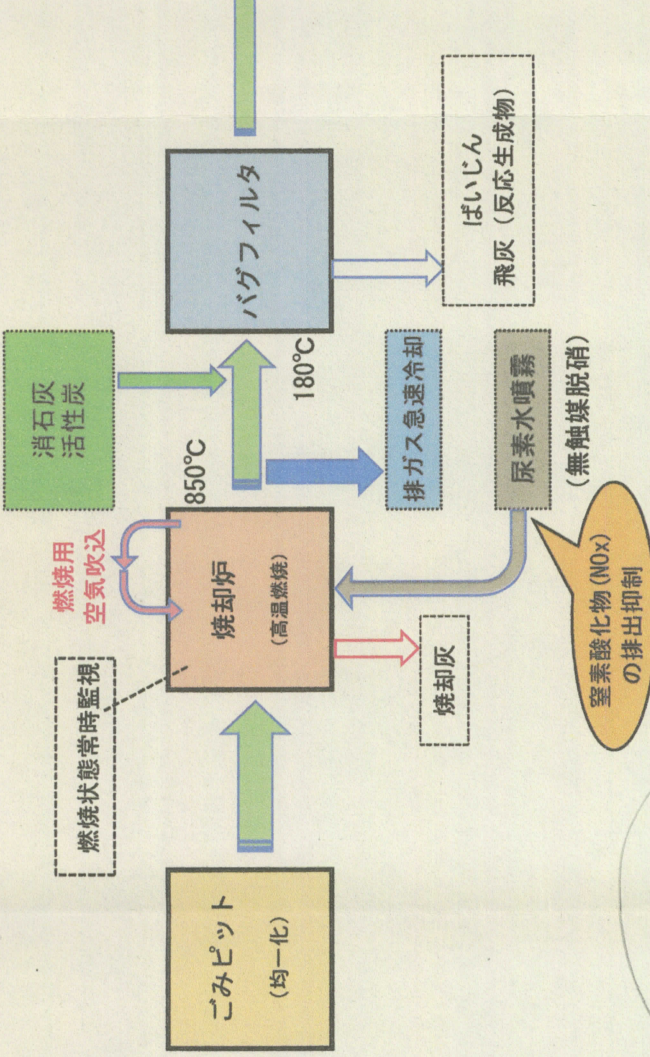
排ガス処理設備比較一覧表

処理設備	ごみピット	焼却炉	排ガス冷却施設	薬品供給設備	バグフィルタ	尿素水噴霧 (無触媒脱硝)	触媒脱硝設備
主な効果	焼却炉の高温安定燃焼を維持するため、ごみを選別して均一化し、定量的に焼却炉に供給する。	850℃以上の高温で安定的に燃焼することにより、有害物質を分解する。完全燃焼させるために、適量の燃焼空気を炉内に供給する。	焼却炉で発生した高温の排ガスを排ガス処理に通すことで、排ガスの温度を低下させ、急冷することにより、ダイオキシン類の再合成を防止する。	有害物質をバグフィルタで捕集するため、排ガス中に薬品を噴霧して化学反応を発生させ、ダイオキシン類や水銀を吸着させる。	排ガスを微細な網目を通して、金属類などをばいじんや有害物質を捕集する。	焼却炉内の排ガスに尿素水を噴霧することにより、窒素酸化物を分解し、排ガス中の窒素酸化物の濃度を低減させる。窒素酸化物の除去率は、右の触媒脱硝設備より低い。	排ガス中の窒素酸化物をアンモニアに反応させて、触媒で水と窒素に分解する装置である。窒素酸化物の除去率は、右の触媒脱硝設備より高い。排ガスの再加熱が必要となるが、反応に必要な熱は、排ガスの再加熱の過程で回収される。
① 法規制値	○	○	○	○	○		
②自主規制値 (A)	○	○	○	○	○	○	
③自主規制値 (B)	○	○	○	○	○	○	○

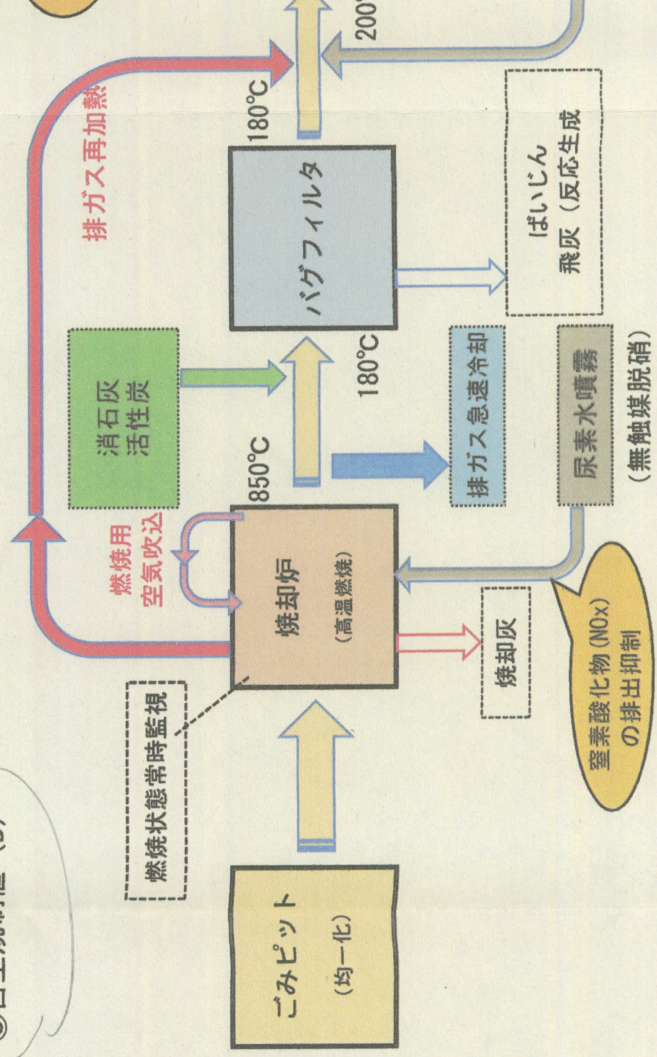
①法規制値



②自主規制値 (A)



③自主規制値 (B)



2. 施設ごとの排ガス自主規制値一覧表

整理番号	都道府県	自治体名等	施設名	稼働開始年度	施設規模	処理方式	煙突高 (m)	排ガス基準値						触媒脱硝
								ばいじん	SOx	HCl	NOx	Hg	DXNs	
								(g/m ³ N)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(μg/m ³ N)	(ng-TEQ/m ³ N)	
1	岐阜県	飛騨市	飛騨市クリーンセンター	H25. 4	25 t/日	ストーカ式	40	0.15	K値=17.5	430	250	50	5.0	なし
2	岐阜県	下呂市	下呂市クリーンセンター	R2. 4	60 t/日	ストーカ式	35	0.04	100	100	150	30	0.1	なし
3	山口県	萩長門清掃一部事務組合	はなもゆ	H27. 4	104 t/日	ストーカ式	59	0.01	50	200	100	50	0.1	なし
4	福島県	須賀川地方保健環境組合	衛生センター	H31. 4	96 t/日	ストーカ式	59	0.01	50	100	100	30	0.1	なし
5	新潟県	村上市	エコパークむらかみ	H27. 4	94 t/日	ストーカ式	50	0.01	30	50	100	50	0.1	なし
6	長野県	湖周行政組合	諏訪湖周クリーンセンター	H28. 9	110 t/日	ストーカ式	59	0.01	30	50	100	50	0.1	なし
7	長野県	上伊那広域連合	上伊那クリーンセンター	H31. 4	118 t/日	流動床式（ガス化）	59	0.01	50	50	100	30	0.1	なし
8	長崎県	佐世保市	佐世保市クリーンセンター	R2. 4	110 t/日	ストーカ式	50	0.01	20	50	100	30	0.1	なし
9	長野県	南信州広域連合	稲葉クリーンセンター	H29. 12	93 t/日	ストーカ式	59	0.01	50	50	100	50	0.05	なし
10	秋田県	横手市	クリーンプラザ横手	H28. 4	95 t/日	ストーカ式	59	0.01	30	50	100	50	0.04	なし
11	石川県	小松市	エコロジープーク小松	H30. 7	110 t/日	ストーカ式	59	0.02	50	50	80	30	0.1	なし
12	京都府	城南衛生管理組合	クリーンパーク折居	H30. 4	115 t/日	ストーカ式	59	0.01	20	20	80	50	0.1	なし
13	東京都	東京23区	北清掃工場	H10. 3	600 t/日	ストーカ式	120	0.02	20	15	70	50	1.0	なし
14	群馬県	館林衛生施設組合	館林クリーンセンター	H29. 4	100 t/日	ストーカ式	59	0.01	50	50	50	50	0.1	なし
15	三重県	四日市市	四日市クリーンセンター	H28. 4	336 t/日	シャフト炉式	59	0.01	20	30	50	50	0.05	なし
16	富山県	高岡地区広域圏事務組合	高岡市広域エコクリンセン ター	H26. 10	255 t/日	ストーカ式	59	0.008	25	25	50	50	0.05	なし
17	東京都	武蔵野市	武蔵野クリーンセンター	H29. 4	120 t/日	ストーカ式	59	0.01	10	10	50	50	0.1	なし
18	岐阜県	高山市	資源リサイクルセンター	R8. 4（予定）	95 t/日	ストーカ式		0.01	10	10	50	30	0.04	なし
19	東京都	西秋川清掃組合	高尾清掃センター	H26. 4	117 t/日	流動床式ガス化熔融	59	0.01	20	30	50	50	0.01	あり
20	東京都	立川市		R5. 3（予定）	120 t/日	ストーカ式	59	0.005	10	10	40	30	0.01	あり
21	愛知県	名古屋市長古屋市	富田工場	R2. 7	450 t/日	ストーカ式	59.9	0.01	10	10	25	30	0.05	あり
22	神奈川県	川崎市	桶処理センター	R5. 10（予定）	600 t/日	ストーカ式	100	0.008	8	8	24	30	0.008	あり
23	大阪府	大阪市・八尾市・松原市環境施設組合		R5. 4（予定）	400 t/日	ストーカ式	100	0.01	8	10	20	30	0.05	あり
24	東京都	浅川清流環境組合		R2. 4	228 t/日	ストーカ式	85	0.005	10	10	20	50	0.01	あり
25	広島県	廿日市		R1. 4	150 t/日	流動床式（焼却）	45	0.005	10	10	20	50	0.01	あり
26	神奈川県	厚木愛甲環境組合		R7. 12（予定）	226 t/日	ストーカ式	80	0.005	10	10	20	30	0.01	あり
実現可能な最小自主規制値								0.005	8	8	20	30	0.008	あり