

## アクリロニトリル (AN) の排出抑制措置について

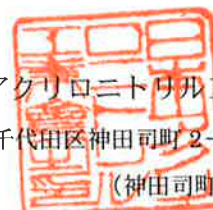
平成28年6月17日

経済産業省

製造産業局

化学物質管理課長

山内輝暢殿



日本アクリロニトリル工業会

〒101-0048 東京都千代田区神田司町2-2-12

(神田司町ビル)

電話番号 03 (5297) 2210

アクリロニトリル (AN) の排出抑制措置に関しては、今まで以下の取り組みを実施してきました。

- ① 境界への AN 排出管理として下記測定を定期実施し、濃度把握するとともに異常時には迅速に対応している。

(具体的な施策)

- ・ 製造所敷地境界の AN 濃度分析
- ・ 排ガス排出箇所 (焼却炉煙突など) の AN 濃度分析
- ・ ベントスクラバー排ガスの AN 濃度分析
- ・ 作業環境 (分析室、制御室等) の AN 濃度分析
- ・ 排水中の COD、T-N 管理

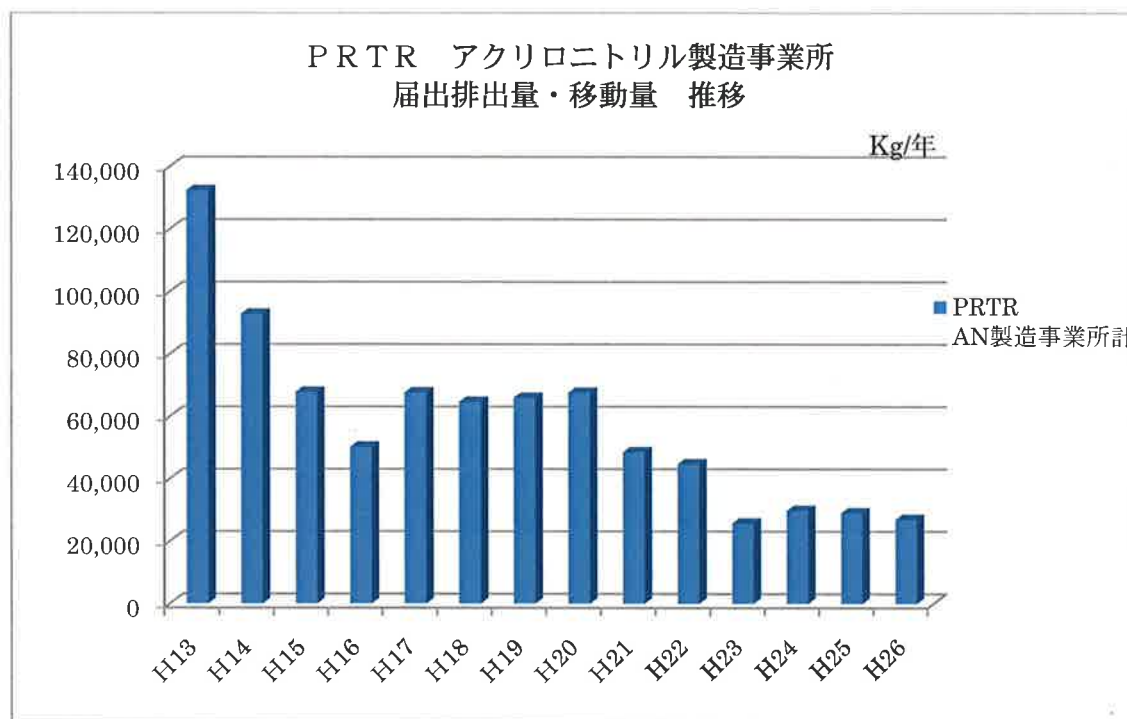
- ② 設備、運転対応にてプラント設備から排出されるガス中の AN を低減する措置を十分に講じている。

(具体的な施策)

- ・ ベントスクラバー設置、ベントスクラバー処理ガスの焼却 (クローズド化)
- ・ 排ガス焼却炉、排水処理設備の運転条件管理

以上の排出抑制措置により、製造事業所全体で下表のような効果が得られております。

年 度	AN生産量 t/年	届出排出量・移動量 (AN生産事業所合計) Kg/年	排出量・移動量 比率 (H13年基準)
平成13年	737,733	132,374	100.00
平成14年	709,862	92,806	70.11
平成15年	779,889	67,783	51.21
平成16年	710,441	50,210	37.93
平成17年	737,742	67,634	51.09
平成18年	667,560	64,588	48.79
平成19年	742,987	65,921	49.80
平成20年	601,965	67,546	51.03
平成21年	602,941	48,511	36.65
平成22年	664,986	44,691	33.76
平成23年	732,801	25,683	19.40
平成24年	553,474	29,777	22.49
平成25年	517,867	28,994	21.90
平成26年	471,666	26,895	20.32



今後も排出削減策を継続し、更なる排出削減に向けて検討していきます。

また今後はAN製造施設に限定したAN放出量の経時変化の集計を行う予定である。

以上