

環境省水・大気環境局水環境課
閉鎖性海域対策室

全窒素・全^{りん}燐の暫定排水基準について

1. 経緯

- 平成5年に設定された全窒素及び全^{りん}燐の環境基準の達成を図るため、同年、富栄養化のおそれのある全国88の閉鎖性海域及びこれに流入する河川等の公共用水域を対象として、全窒素及び全^{りん}燐の排水基準が設定された。
- 排水基準は、CODなどの生活環境項目と同様に、日平均排水量が50 m³以上の工場又は事業場に係る排出水に対して適用され、順守する義務が課せられている。

| | | | |
|--------|--------------------|---------|---------------|
| 一般排水基準 | 窒素含有量 | 120mg/L | (日間平均 60mg/L) |
| | ^{りん} 燐含有量 | 16mg/L | (日間平均 8mg/L) |
- ただし、直ちに一般排水基準を達成することが困難な業種等については、経過措置として、暫定排水基準が設定されている。
- 暫定排水基準は、これまで、平成10、15、20、25年度に見直しが行われ、現在では、窒素5業種、^{りん}燐1業種の事業場に対して適用されている。

2. 暫定排水基準の見直しについて

現行の適用期限は、平成30年9月末とされている（表1及び表2）。

このため、暫定排水基準の見直し等について検討を行い、現在、暫定排水基準が適用されている業種に対して、平成30年10月以降に適用される排水基準を定める必要がある。

3. 今後のスケジュール（予定）

○平成30年度

4～5月：中央環境審議会水環境部会排水規制等専門委員会

5～6月：パブリックコメント

7～8月：中央環境審議会水環境部会

10月1日：暫定排水基準施行

表1 暫定排水基準適用業種数の変遷

| | | 当初 | 2期 | 3期 | 4期 | 現行 |
|-------|----|------------|------------|------------|------------|------------|
| 施行年月日 | | H 5. 10. 1 | H10. 10. 1 | H15. 10. 1 | H20. 10. 1 | H25. 10. 1 |
| 適用期限 | | H10. 9. 30 | H15. 9. 30 | H20. 9. 30 | H25. 9. 30 | H30. 9. 30 |
| 業種数 | 窒素 | 59 | 9 | 7 | 5 | 5 |
| | 燐 | 38 | 3 | 2 | 2 | 1 |

表2 暫定排水基準値の変遷

単位 (mg/L)

| | 業種その他の区分 | 平成 5～10 年 | | 平成 10～15 年 | | 平成 15～20 年 | | 平成 20～25 年 | | 平成 25～30 年 | |
|--------|----------------------------------|-----------|--------------------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|------------|
| | | 許容 限度 | 日間 平均 | 許容 限度 | 日間 平均 | 許容 限度 | 日間 平均 | 許容 限度 | 日間 平均 | 許容 限度 | 日間 平均 |
| 窒素 | 畜産農業※ | 700 | 350 | 260 | 200 | 190 | 150 | 190 | 150 | 170 | 140 |
| | 天然ガス鉱業 | 200 | 180 | 170 | 150 | 160 | 150 | 160 | 150 | 160 | 150 |
| | バナジウム化合物 製造業及びモリブ デン化合物製造業 | 26,000 | 17,000 | 8,000 | 6,000 | 6,000 | 5,000 | 5,000 | 3,850 | 4,250 | 3,500 |
| | 酸化コバルト製造 業 | 1,800 | 1,400 | 1,100 | 880 | 900 | 750 | 550 | 300 | 400 | 120 |
| 燐 | 畜産農業※ | 100 | 50 | 50 | 40 | 30 | 24 | 30 | 24 | 25 | 20 |
| | 燐化合物製造業 | 640 | 280 | 90 | 40 | 40 | 10 | 40 | 10 | 一般排 水基準 | 一般排 水基準 |
| 一般排水基準 | | 窒素 | 許容限度 120 (日間平均 60) | | | | | | | | |
| | | 燐 | 許容限度 16 (日間平均 8) | | | | | | | | |

※平成 20 年の改正からは、水質汚濁防止法施行令（昭和四十六年政令第百八十八号）別表第一第一号の二イに掲げる施設（豚房）を有するものに限る。