

化学的酸素要求量、窒素含有量及びりん含有量に係る
総量削減基本方針

(東 京 湾)

(伊 勢 湾)

(瀬 戸 内 海)

平成 2 3 年 6 月

化学的酸素要求量、窒素含有量及びりん含有量に係る総量削減基本方針

(東京湾)

この総量削減基本方針は、水質汚濁防止法(昭和45年法律第138号)第4条の2の規定に基づき、水質汚濁防止法施行令(昭和46年政令第188号)別表第2第1号に掲げる区域について、化学的酸素要求量、窒素含有量及びりん含有量で表示した汚濁負荷量の総量の削減に関し基本的な事項を定めるものである。

ただし、この総量削減基本方針に基づく総量削減計画が定められるまでの間においては、平成18年11月21日付け化学的酸素要求量、窒素含有量及びりん含有量に係る総量削減基本方針(東京湾)は、なおその効力を有する。

1. 削減の目標

発生源別及び都県別の化学的酸素要求量、窒素含有量及びりん含有量の削減目標量を次のとおりとする。

(1) 化学的酸素要求量について

表1 発生源別の削減目標量

(単位:トン/日)

	削減目標量	(参考) 平成21年度における量
生活排水	119	124
産業排水	36	36
その他	22	23
総量	177	183

表2 都県別の削減目標量

(単位:トン/日)

	削減目標量	(参考) 平成21年度における量
埼玉県	66	69
千葉県	33	35
東京都	53	54
神奈川県	25	25
総量	177	183

(2) 窒素含有量について

表3 発生源別の削減目標量

(単位：トン/日)

	削減目標量	(参考) 平成21年度における量
生活排水	118	122
産業排水	25	26
その他	38	37
総量	181	185

表4 都県別の削減目標量

(単位：トン/日)

	削減目標量	(参考) 平成21年度における量
埼玉県	52	55
千葉県	33	33
東京都	66	67
神奈川県	30	30
総量	181	185

(3) りん含有量について

表5 発生源別の削減目標量

(単位：トン/日)

	削減目標量	(参考) 平成21年度における量
生活排水	8.5	9.0
産業排水	1.4	1.4
その他	2.2	2.5
総量	12.1	12.9

表6 都県別の削減目標量

(単位：トン/日)

	削減目標量	(参考) 平成21年度における量
埼玉県	3.2	3.5
千葉県	1.9	2.0
東京都	4.8	5.1
神奈川県	2.2	2.3
総量	12.1	12.9

2. 目標年度

目標年度は平成 26 年度とする。

3. 汚濁負荷量の削減の方途

東京湾における水環境改善を図るため、次の施策を推進することにより、削減目標量の達成を図る。

(1) 地域の実状に応じ、下水道整備を促進するほか、浄化槽、農業集落排水施設、コミュニティ・プラント等各種生活排水処理施設の整備を進めるとともに、生活排水処理の高度化及び適正な維持管理の推進等の生活排水対策を計画的に推進すること。

加えて、合流式下水道の改善の取組を推進すること。

(2) 指定地域内事業場について、これまで行われてきた汚濁負荷削減の取組実績、難易度、費用対効果、除去率の季節変動等に配慮した適切な総量規制基準を定め、その遵守を図ること。

また、小規模特定事業場、未規制事業場等について、引き続き、上乘せ排水基準の設定等による排水規制、汚濁負荷の削減指導等を行うこと。

(3) 過剰な化学肥料の使用を抑えること等による環境負荷の軽減等に配慮した環境保全型農業の推進、家畜排せつ物の適正管理及び高度利用の推進、養殖漁場の環境改善等の施策を推進すること。

(4) 情報発信、普及・啓発等を通じて広範な理解と協力を得ること。

4. その他汚濁負荷量の総量の削減に関し必要な事項

(1) 残された干潟・藻場を保全するとともに、失われた干潟・藻場の再生の推進を図ること。

(2) 水質改善に資する取組として、自然にある栄養塩や餌を利用して行う藻類養殖、貝類養殖等を推進するとともに、水生生物の安定的な漁獲を一層推進すること。

(3) 浚渫や覆砂等の底質改善対策の推進を図ること。

(4) その他汚濁負荷量の総量の削減に関し必要な諸施策を講ずること。

(参 考)

東京湾に流入する水の汚濁負荷量

(1) 化学的酸素要求量について

平成21年度における総量 155トン/日

目標年度における総量 150トン/日

(2) 窒素含有量について

平成21年度における総量 175トン/日

目標年度における総量 170トン/日

(3) リン含有量について

平成21年度における総量 11.0トン/日

目標年度における総量 10.3トン/日

化学的酸素要求量、窒素含有量及びりん含有量に係る総量削減基本方針

(伊勢湾)

この総量削減基本方針は、水質汚濁防止法(昭和45年法律第138号)第4条の2の規定に基づき、水質汚濁防止法施行令(昭和46年政令第188号)別表第2第2号に掲げる区域について、化学的酸素要求量、窒素含有量及びりん含有量で表示した汚濁負荷量の総量の削減に関し基本的な事項を定めるものである。

ただし、この総量削減基本方針に基づく総量削減計画が定められるまでの間においては、平成18年11月21日付け化学的酸素要求量、窒素含有量及びりん含有量に係る総量削減基本方針(伊勢湾)は、なおその効力を有する。

1. 削減の目標

発生源別及び県別の化学的酸素要求量、窒素含有量及びりん含有量の削減目標量を次のとおりとする。

(1) 化学的酸素要求量について

表1 発生源別の削減目標量

(単位:トン/日)

	削減目標量	(参考) 平成21年度における量
生活排水	71	81
産業排水	56	57
その他	19	20
総量	146	158

表2 県別の削減目標量

(単位:トン/日)

	削減目標量	(参考) 平成21年度における量
岐阜県	37	39
愛知県	82	90
三重県	27	29
総量	146	158

(2) 窒素含有量について

表3 発生源別の削減目標量

(単位：トン/日)

	削減目標量	(参考) 平成21年度における量
生活排水	4.4	4.7
産業排水	2.2	2.2
その他	4.9	4.9
総量	11.5	11.8

表4 県別の削減目標量

(単位：トン/日)

	削減目標量	(参考) 平成21年度における量
岐阜県	3.1	3.2
愛知県	6.2	6.3
三重県	2.2	2.3
総量	11.5	11.8

(3) リン含有量について

表5 発生源別の削減目標量

(単位：トン/日)

	削減目標量	(参考) 平成21年度における量
生活排水	3.9	4.3
産業排水	2.5	2.5
その他	2.3	2.2
総量	8.7	9.0

表6 県別の削減目標量

(単位：トン/日)

	削減目標量	(参考) 平成21年度における量
岐阜県	2.1	2.2
愛知県	4.9	5.0
三重県	1.7	1.8
総量	8.7	9.0

2. 目標年度

目標年度は平成 26 年度とする。

3. 汚濁負荷量の削減の方途

伊勢湾における水環境改善を図るため、次の施策を推進することにより、削減目標量の達成を図る。

- (1) 地域の実状に応じ、下水道整備を促進するほか、浄化槽、農業集落排水施設、コミュニティ・プラント等各種生活排水処理施設の整備を進めるとともに、生活排水処理の高度化及び適正な維持管理の推進等の生活排水対策を計画的に推進すること。
加えて、合流式下水道の改善の取組を推進すること。
- (2) 指定地域内事業場について、これまで行われてきた汚濁負荷削減の取組実績、難易度、費用対効果、除去率の季節変動等に配慮した適切な総量規制基準を定め、その遵守を図ること。
また、小規模特定事業場、未規制事業場等について、引き続き、上乘せ排水基準の設定等による排水規制、汚濁負荷の削減指導等を行うこと。
- (3) 過剰な化学肥料の使用を抑えること等による環境負荷の軽減等に配慮した環境保全型農業の推進、家畜排せつ物の適正管理及び高度利用の推進、養殖漁場の環境改善等の施策を推進すること。
- (4) 情報発信、普及・啓発等を通じて広範な理解と協力を得ること。

4. その他汚濁負荷量の総量の削減に関し必要な事項

- (1) 残された干潟・藻場を保全するとともに、失われた干潟・藻場の再生の推進を図ること。
- (2) 水質改善に資する取組として、自然にある栄養塩や餌を利用して行う藻類養殖、貝類養殖等を推進するとともに、水生生物の安定的な漁獲を一層推進すること。
- (3) 浚渫や覆砂等の底質改善対策の推進を図ること。
- (4) その他汚濁負荷量の総量の削減に関し必要な諸施策を講ずること。

(参 考)

伊勢湾に流入する水の汚濁負荷量

- (1) 化学的酸素要求量について

平成21年度における総量	145トン/日
目標年度における総量	134トン/日
- (2) 窒素含有量について

平成21年度における総量	110トン/日
目標年度における総量	108トン/日
- (3) リン含有量について

平成21年度における総量	8.0トン/日
目標年度における総量	7.7トン/日

化学的酸素要求量、窒素含有量及びりん含有量に係る総量削減基本方針

(瀬戸内海)

この総量削減基本方針は、瀬戸内海環境保全特別措置法(昭和48年法律第110号)第12条の3及び水質汚濁防止法(昭和45年法律第138号)第4条の2の規定に基づき、瀬戸内海環境保全特別措置法第5条第1項及び水質汚濁防止法施行令(昭和46年政令第188号)別表第2第3号に規定する区域について、化学的酸素要求量、窒素含有量及びりん含有量で表示した汚濁負荷量の総量の削減に関し基本的な事項を定めるものである。

ただし、この総量削減基本方針に基づく総量削減計画が定められるまでの間においては、平成18年11月21日付け化学的酸素要求量、窒素含有量及びりん含有量に係る総量削減基本方針(瀬戸内海)は、なおその効力を有する。

1. 削減の目標

発生源別及び府県別の化学的酸素要求量、窒素含有量及びりん含有量の削減目標量を次のとおりとする。

(1) 化学的酸素要求量について

表1 発生源別の削減目標量

(単位：トン/日)

	削減目標量	(参考) 平成21年度における量
生活排水	201	221
産業排水	215	193
その他	56	54
総量	472	468

表2 府県別の削減目標量

(単位：トン/日)

	削減目標量	(参考) 平成21年度における量
京都府	18	18
大阪府	65	65
兵庫県	50	53
奈良県	16	17
和歌山県	20	21
岡山県	38	39
広島県	53	56
山口県	45	42
徳島県	35	31
香川県	25	27
愛媛県	58	55
福岡県	17	11
大分県	32	33
総量	472	468

(2) 窒素含有量について

表3 発生源別の削減目標量

(単位：トン/日)

	削減目標量	(参考) 平成21年度における量
生活排水	138	143
産業排水	111	95
その他	191	195
総量	440	433

表4 府県別の削減目標量

(単位：トン/日)

	削減目標量	(参考) 平成21年度における量
京都府	15	16
大阪府	61	61
兵庫県	52	53
奈良県	11	12
和歌山県	16	16
岡山県	42	40
広島県	42	43
山口県	33	30
徳島県	19	18
香川県	30	30
愛媛県	62	65
福岡県	24	15
大分県	33	34
総量	440	433

(3) りん含有量について

表5 発生源別の削減目標量

(単位：トン/日)

	削減目標量	(参考) 平成21年度における量
生活排水	10.7	11.4
産業排水	7.0	6.5
その他	9.7	10.1
総量	27.4	28.0

表6 府県別の削減目標量

(単位：トン/日)

	削減目標量	(参考) 平成21年度における量
京都府	1.2	1.2
大阪府	3.6	4.0
兵庫県	2.8	2.9
奈良県	0.8	0.9
和歌山県	1.2	1.2
岡山県	2.4	2.3
広島県	2.4	2.5
山口県	2.0	1.8
徳島県	1.5	1.4
香川県	1.7	1.7
愛媛県	4.6	5.0
福岡県	0.8	0.5
大分県	2.4	2.6
総量	27.4	28.0

2. 目標年度

目標年度は平成26年度とする。

3. 汚濁負荷量の削減の方途

大阪湾においてはさらに海域の水環境改善を図ることを目途として、また、大阪湾を除く瀬戸内海においては現在の水質からの悪化を防ぐことを目途として、次の施策を推進することにより、削減目標量の達成を図る。

- (1) 地域の実状に応じ、下水道整備を促進するほか、浄化槽、農業集落排水施設、コミュニティ・プラント等各種生活排水処理施設の整備を進めるとともに、生活排水処理の高度化及び適正な維持管理の推進等の生活排水対策を計画的に推進すること。

加えて、合流式下水道の改善の取組を推進すること。

- (2) 指定地域内事業場について、これまで行われてきた汚濁負荷削減の取組実績、難易度、費用対効果、除去率の季節変動等に配慮した適切な総量規制基準を定め、その遵守を図ること。
また、小規模特定事業場、未規制事業場等について、引き続き、上乘せ排水基準の設定等による排水規制、汚濁負荷の削減指導等を行うこと。
- (3) 過剰な化学肥料の使用を抑えること等による環境負荷の軽減等に配慮した環境保全型農業の推進、家畜排せつ物の適正管理及び高度利用の推進、養殖漁場の環境改善等の施策を推進すること。
- (4) 情報発信、普及・啓発等を通じて広範な理解と協力を得ること。

4. その他汚濁負荷量の総量の削減に関し必要な事項

- (1) 残された干潟・藻場を保全するとともに、失われた干潟・藻場の再生の推進を図ること。
- (2) 水質改善に資する取組として、自然にある栄養塩や餌を利用して行う藻類養殖、貝類養殖等を推進するとともに、水生生物の安定的な漁獲を一層推進すること。
- (3) 浚渫や覆砂等の底質改善対策の推進を図ること。
- (4) その他汚濁負荷量の総量の削減に関し必要な諸施策を講ずること。

(参考1)

瀬戸内海に流入する水の汚濁負荷量

- (1) 化学的酸素要求量について
平成21年度における総量 422トン/日
目標年度における総量 425トン/日
- (2) 窒素含有量について
平成21年度における総量 407トン/日
目標年度における総量 416トン/日
- (3) リン含有量について
平成21年度における総量 25.9トン/日
目標年度における総量 25.2トン/日

(参考2)

大阪湾に係る発生源別、府県別の汚濁負荷量

- (1) 化学的酸素要求量について

表7 大阪湾に係る発生源別の汚濁負荷量

(単位：トン/日)

	削減目標量	(参考) 平成21年度における量
生活排水	80	83
産業排水	26	26
その他	10	9
総量	116	118

表8 大阪湾に係る府県別の汚濁負荷量

(単位：トン/日)

	削減目標量	(参考) 平成21年度における量
京都府	18	18
大阪府	65	65
兵庫県	19	20
奈良県	14	15
和歌山県	0.5未満	0.5未満
総量	116	118

(2) 窒素含有量について

表9 大阪湾に係る発生源別の汚濁負荷量

(単位：トン/日)

	削減目標量	(参考) 平成21年度における量
生活排水	59	61
産業排水	15	15
その他	29	28
総量	103	104

表10 大阪湾に係る府県別の汚濁負荷量

(単位：トン/日)

	削減目標量	(参考) 平成21年度における量
京都府	15	16
大阪府	61	61
兵庫県	18	18
奈良県	9	9
和歌山県	0.5未満	0.5未満
総量	103	104

(3) リン含有量について

表11 大阪湾に係る発生源別の汚濁負荷量

(単位：トン/日)

	削減目標量	(参考) 平成21年度における量
生活排水	3.9	4.4
産業排水	1.4	1.5
その他	1.3	1.3
総量	6.6	7.2

表12 大阪湾に係る府県別の汚濁負荷量

(単位：トン/日)

	削減目標量	(参考) 平成21年度における量
京都府	1.2	1.2
大阪府	3.6	4.0
兵庫県	1.1	1.2
奈良県	0.7	0.8
和歌山県	0.05未満	0.05未満
総量	6.6	7.2

「大阪湾」とは、環境基準に係る水域及び地域の指定の事務に関する政令(平成5年政令第371号)別表第二号八に掲げる水域をいう(以下同じ。)

なお、大阪湾に係る発生源別及び府県別の目標年度における量及び平成21年度における量は、大阪湾及びこれに流入する公共用水域の水質の汚濁に係りのある地域に係る量である。