

現行の基準値と新たな算出式による基準値との比較について

1. 現行の基準値算出式

$$2(L) \times \text{基準値} = \text{ADI} \times \text{平均体重}(53.3\text{kg}) \times \text{配分係数}(10\%)$$

2. 新たな基準値算出式

$$2(L) \times \text{基準値} + (\text{海域における希釈倍率} \times \text{海面漁業・養殖業生産量} + \text{内水面漁業・養殖業生産量})(\text{kg}) \times \text{BCF} \times \text{基準値} \\ = \text{ADI} \times \text{平均体重}(53.3\text{kg}) \times \text{配分係数}(15\%)$$

		基準値 mg/L					現行の基準値の 何分の1か	
		ADI=1	ADI=0.1	ADI=0.05	ADI=0.01	ADI=0.001		
現行の基準値		2.6650	0.2665	0.1333	0.0267	0.0027	1 / 1	
新たな 基準値	濃縮 係数	1	3.9697	0.3970	0.1985	0.0397	0.00397	1 / 0.67
		10	3.7360	0.3736	0.1868	0.0374	0.00374	1 / 0.71
		1,000	0.4997	0.0500	0.0250	0.0050	0.00050	1 / 5
		2,000	0.2665	0.0267	0.0133	0.0027	0.00027	1 / 10
		3,000	0.1817	0.0182	0.0091	0.0018	0.00018	1 / 15
		4,000	0.1378	0.0138	0.0069	0.0014	0.00014	1 / 19
		5,001	0.11102	0.01110	0.00555	0.00111	0.00011	1 / 24
		6,000	0.09297	0.00930	0.00465	0.00093	0.00009	1 / 29
		7,000	0.07995	0.00800	0.00400	0.00080	0.00008	1 / 33
		8,000	0.07013	0.00701	0.00351	0.00070	0.00007	1 / 38
9,000	0.06246	0.00625	0.00312	0.00062	0.00006	1 / 43		
10,000	0.05630	0.00563	0.00282	0.00056	0.00006	1 / 47		