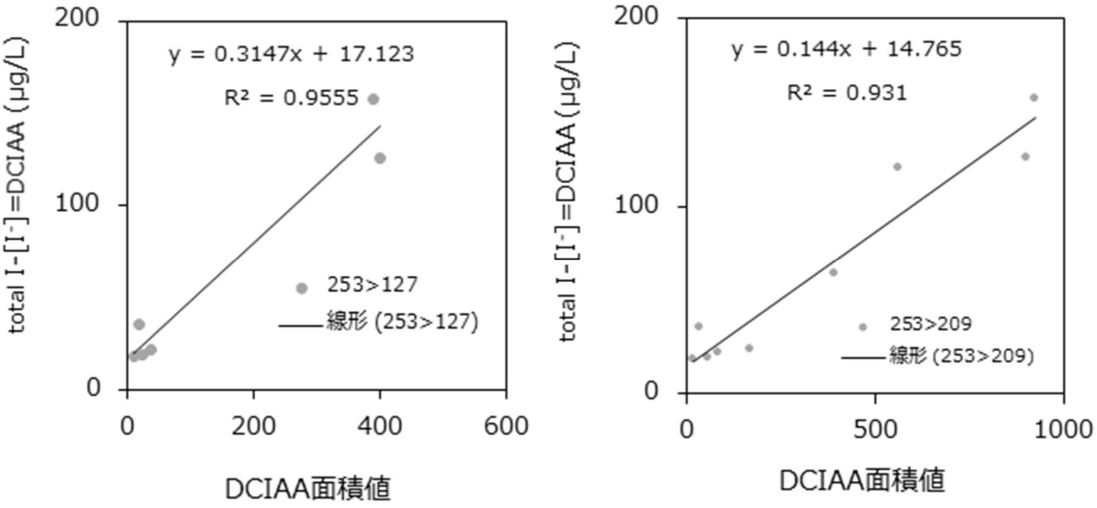


図 1　DCIAA 面積値との関係性（左:m/z、 253>127；右:m/z、 253>209）

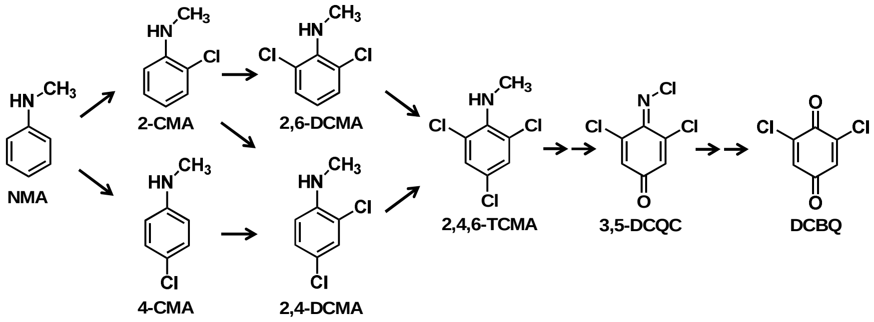


図 2　NMA の塩素処理による DCBQ の推定生成経路

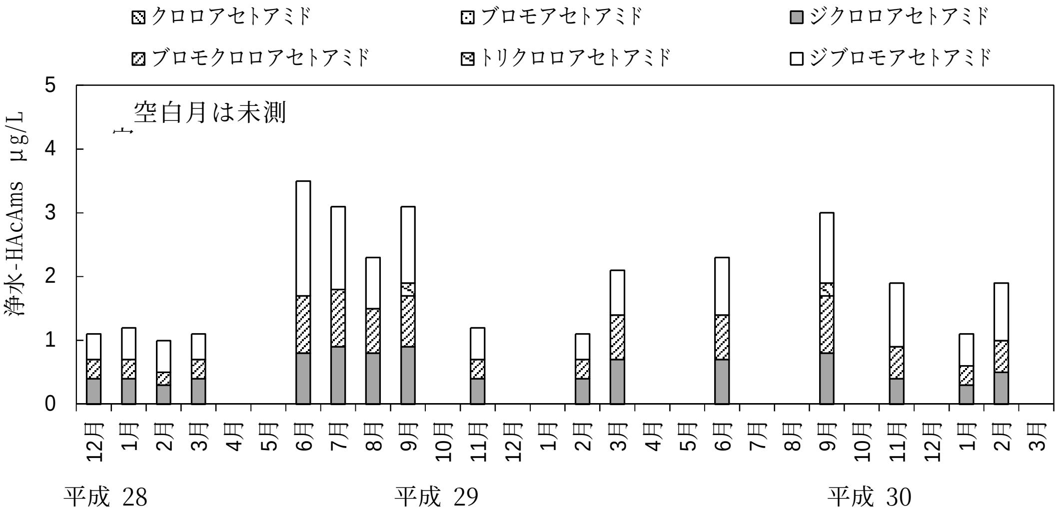


図 3　猪名川浄水場浄水出口水の HAcAms 年間変動（平成 28 年 12 月～平成 31 年 2 月）

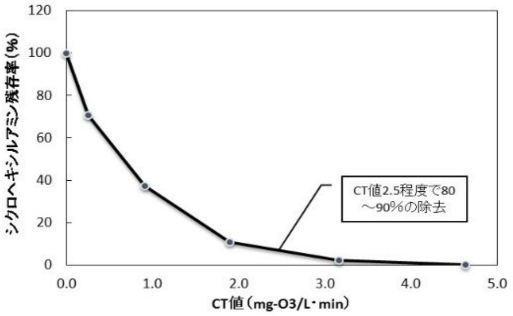


図 4　オゾン処理実験結果（CHA 濃度 50 μg/L、水温 30°C）

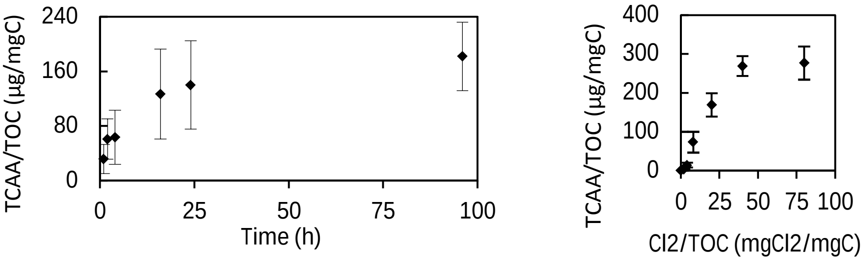


図 5　反応条件がラフィド藻類 *G. semen* のトリクロロ酢酸生成能に与える影響（n=3）

TCAA はトリクロロ酢酸　（左）反応時間（右）塩素添加量

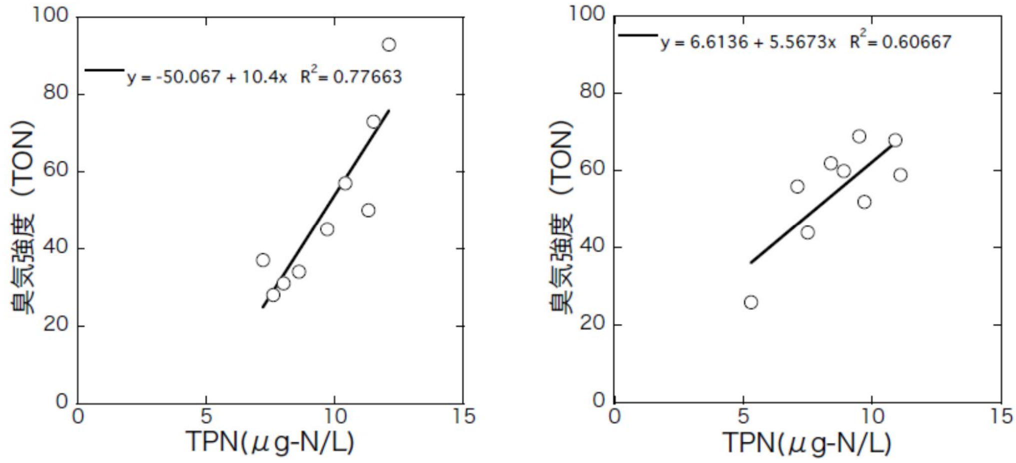
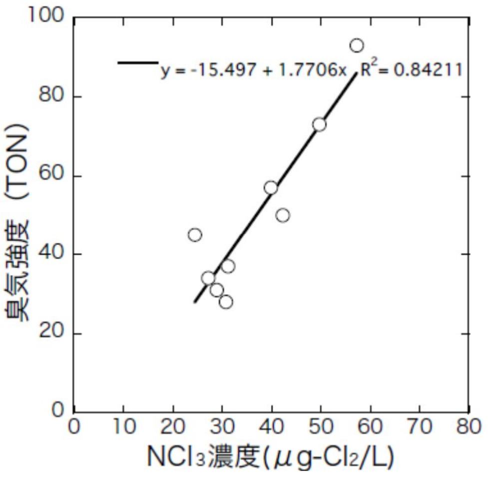


図 6　TPN と TON の比較（(左）高度浄水処理水、(右）急速ろ過水）



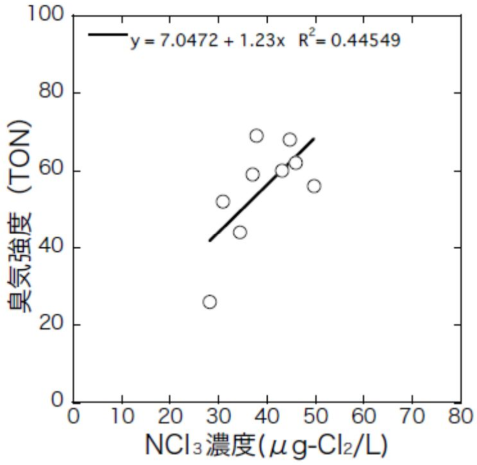


図 7　NCl_3 濃度と TON の比較（(左) 高度浄水処理水、(右) 急速ろ過水）

表 1　GC/O による臭気感知状況

(a) A浄水場原水

疑似 希釈倍率	#1 4.2	#2 5.4	#3 6.3	#4 6.6	#5 7.1	PAN 7.5	#8 8.4
1	○○○	○	○○	○○○○○	○○○○	○○○○○○	○○○○○
1/2	○○		○	○○○	○○○○	○○○○○	○○○○
1/4	○			○○○	○○○	○○○○	○
1/8	○			○○	○	○	
1/16							

(b) B浄水場原水

疑似 希釈倍率	#2 5.4	#6 7.2	PAN 7.5	#7 8.2	#8 8.4
1	○○○○	○○○	○○○○○	○○	○○○
1/2	○○	○○	○○○○	○	○○
1/4	○	○○	○○○○		○
1/8		○	○		
1/16			○		

○の数が臭気を感知した人数（6 名中）を表す、表中の数字は GC 保持時間