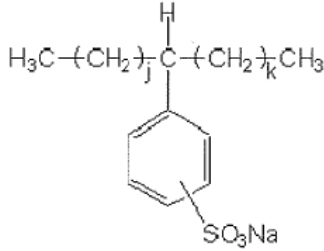


## 平成24年7月の判定の際に用いた毒性試験の被験物質について

		人健康影響	生態影響
試験種別		26週間亜急性毒性試験	魚類初期生活段階毒性試験
被験物質	製品名	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウム ネオペレックス F-60, Lot No. 127	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウム (通称: LAS) 衣料用合成洗剤試験用, Lot No. PEK7791
	構造式	-	$\text{H}_3\text{C}-(\text{CH}_2)_j-\overset{\text{H}}{\underset{\text{SO}_3\text{Na}}{\text{C}}}-(\text{CH}_2)_k-\text{CH}_3$  <p style="text-align: right;">j+k = 7~11 &lt;試験報告書より抜粋&gt;</p>
	アルキル基の炭素数の範囲	C10~C14	C10~C14
	アルキル基の炭素数毎の比率	C10 : 10.6% C11 : 34.1% C12 : 27.7% C13 : 19.0% C14 : 8.7%	C10 : 10% (0.26 mg/L) C11 : 31% (0.77 mg/L) C12 : 35% (0.87 mg/L) C13 : 25% (0.62 mg/L) C14 : 不検出 (0.001 mg/L 未満) <最高濃度区 (2.5 mg/L) 暴露開始時の実測濃度より推計>
出典	米山他: 合成洗剤の毒性に関する研究(II) 直鎖形及び分岐鎖形アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウムの亜急性毒性について 東京都立衛生研究所年報 1972年, 409-440	環境省(2010): 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウム(LAS)のニジマス ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) に対する初期生活段階毒性試験	