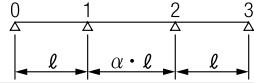
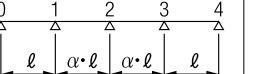
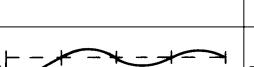
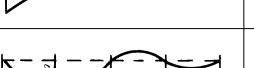
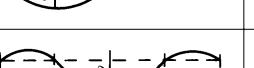


(4) 3径間連続梁の不等沈下による曲げモーメント, 支点反力

	支点曲げモーメント		支 点 反 力			
	1	2	0	1	2	3
	$\frac{-12(\alpha+1)}{(3\alpha+2)(\alpha+2)}$	$\frac{6\alpha}{(3\alpha+2)(\alpha+2)}$	$\frac{-12(\alpha+1)}{(3\alpha+2)(\alpha+2)}$	$\frac{6(2\alpha+1)}{\alpha(3\alpha+2)}$	$\frac{-6(\alpha+1)}{\alpha(3\alpha+2)}$	$\frac{6\alpha}{(3\alpha+2)(\alpha+2)}$
	$\frac{6(2\alpha+1)}{\alpha(3\alpha+2)}$	$\frac{-6(\alpha+1)}{\alpha(3\alpha+2)}$	$\frac{6(2\alpha+1)}{\alpha(3\alpha+2)}$	$\frac{-12(\alpha+1)^2}{\alpha^2(3\alpha+2)}$	$\frac{6(\alpha^2+4\alpha+2)}{\alpha^2(3\alpha+2)}$	$\frac{-6(\alpha+1)}{\alpha(3\alpha+2)}$
乗 数	$\frac{EI}{\ell^2} \cdot \delta$ (kN · m)				$\frac{EI}{\ell^3} \cdot \delta$ (kN)	

(5) 4径間連続梁の不等沈下による曲げモーメント, 支点反力

	支点曲げモーメント			支 点 反 力			
	1	2	3	0	1	2	3
	$\frac{-3(7\alpha+8)}{2(\alpha+1)(3\alpha+4)}$	$\frac{3}{3\alpha+4}$	$\frac{-3\alpha}{2(\alpha+1)(3\alpha+4)}$	$\frac{-3(7\alpha+8)}{2(\alpha+1)(3\alpha+4)}$	$\frac{3(7\alpha+10)}{2\alpha(3\alpha+4)}$	$\frac{-18}{\alpha(3\alpha+4)}$	$\frac{3(\alpha+2)}{2\alpha(3\alpha+4)}$
	$\frac{3(7\alpha+10)}{2\alpha(3\alpha+4)}$	$\frac{-3(\alpha+1)(\alpha+2)}{\alpha^2(3\alpha+4)}$	$\frac{3(\alpha+2)}{2\alpha(3\alpha+4)}$	$\frac{3(7\alpha+10)}{2\alpha(3\alpha+4)}$	$\frac{-3(\alpha+1)(7\alpha+12\alpha+4)}{2\alpha^2(3\alpha+4)}$	$\frac{6(3\alpha^2+6\alpha+2)}{\alpha^3(3\alpha+4)}$	$\frac{-3(\alpha+1)(\alpha+2)^2}{2\alpha^2(3\alpha+4)}$
	$\frac{-18}{\alpha(3\alpha+4)}$	$\frac{6(3\alpha+2)}{\alpha^2(3\alpha+4)}$	$\frac{-18}{\alpha(3\alpha+4)}$	$\frac{-18}{\alpha(3\alpha+4)}$	$\frac{6(3\alpha^2+6\alpha+2)}{\alpha^3(3\alpha+4)}$	$\frac{-24(3\alpha+1)}{\alpha^3(3\alpha+4)}$	$\frac{6(3\alpha^2+6\alpha+2)}{\alpha^3(3\alpha+4)}$
乗 数	$\frac{EI}{\ell^2} \cdot \delta$ (kN · m)				$\frac{EI}{\ell^3} \cdot \delta$ (kN)		

8-3 トラスの影響線

