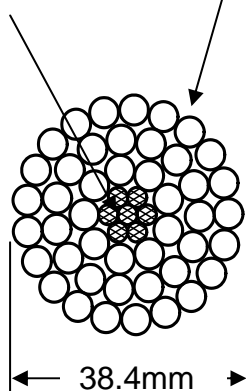


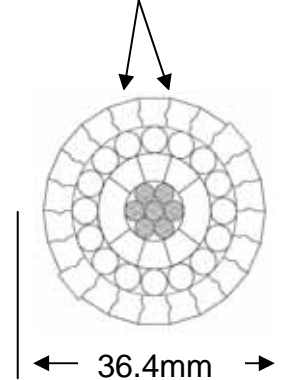
低風圧電線の断面構造 (810mm²の例)

鋼心 アルミより線



一般電線

各面は平面 (曲面でない)



今回開発した低風圧電線
(正多角形構造)

電線風圧 (長さ1m当たり) の概算値 [単位:kg]

サイズ	一般電線	今回開発した低風圧電線
410	28.5mm × 1m × 100kg/m ² = 2.9	27.4mm × 1m × 80kg/m ² = 2.2
610	34.2mm × 1m × 100kg/m ² = 3.4	32.6mm × 1m × 80kg/m ² = 2.6
810	38.4mm × 1m × 100kg/m ² = 3.8	36.4mm × 1m × 80kg/m ² = 2.9

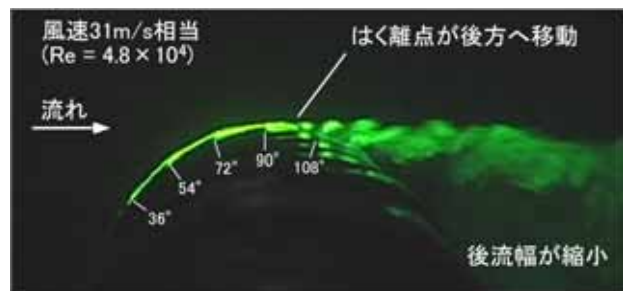
水流動試験による流れ模擬 (風速31m/s相当)

回り込み角度： 約90度



一般電線
(810mm²模擬)

回り込み角度： 約110度



今回開発した低風圧電線
(330mm²模擬)

今回開発した低風圧電線は、流れが電線の後方へ回り込んでおり、従来の低風圧電線と同様な低風圧効果が確認できた。