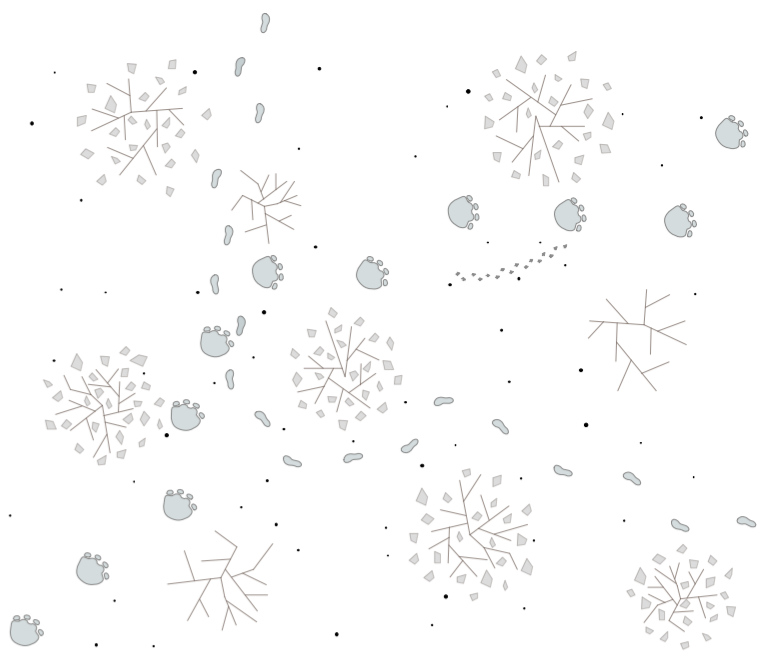
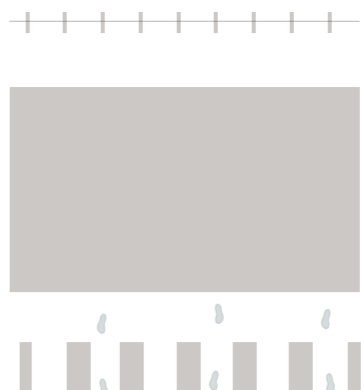
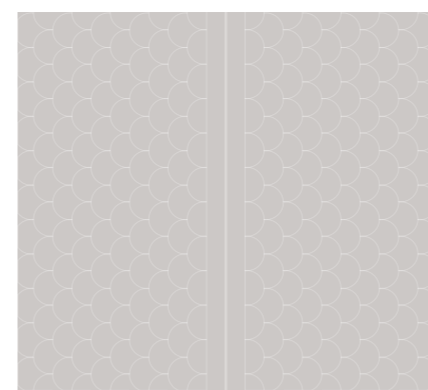


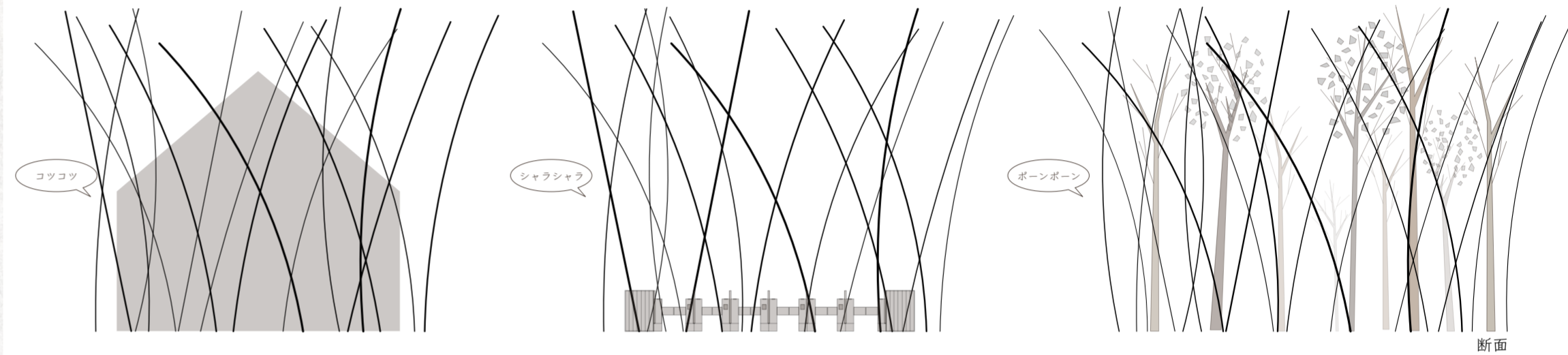


周辺環境への呼応



平面

平面図



断面

ex.) 住宅 プライベート性が求められる
迎え入れる空間は1つ

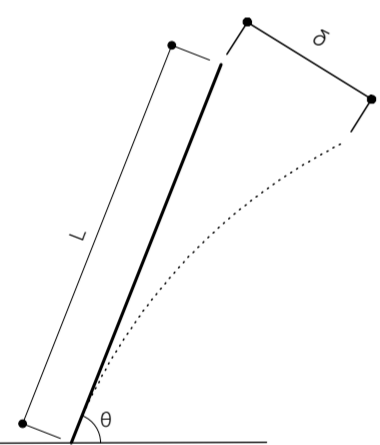
ex.) 駅 公共性が高い
迎え入れる空間が複数存在する

ex.) 森林 人間社会からの離脱。公共性が極めて高い
迎え入れる空間が入口の数と等しくなる

支柱の仕様

たわみの計算

$$\text{たわみ} \delta = (w \cos \theta) L^4 / 8EI$$



	ヤング率E (N/mm ²)	密度p (g/mm ³)
鉄	205000	7.9
アルミ	68600	2.8
銅	120000	8.9
炭素鋼	205800	7.9
FRP	225400	2.0
チタン	106330	4.6

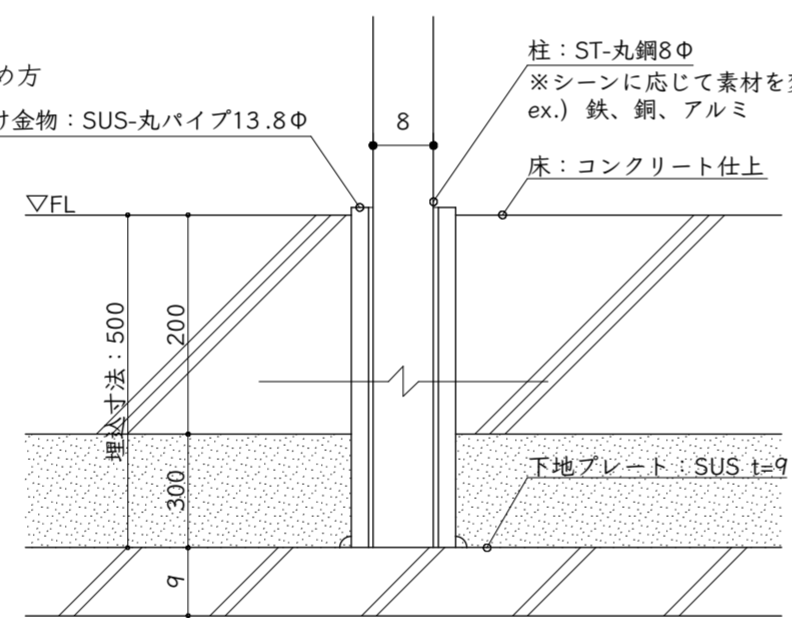
※素材の違いにより、たわみかたが変わる。

L=3000.8φのδ

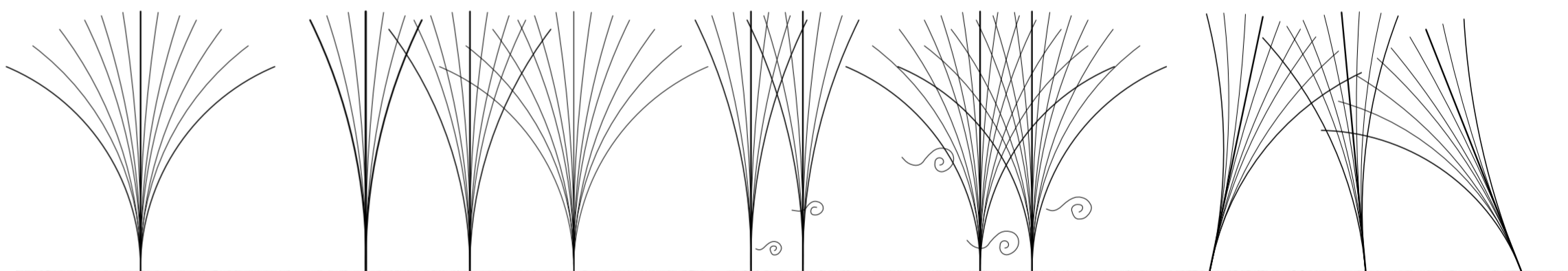
	80°	70°	60°
鉄	167.55	329.32	481.47
アルミ	174.99	343.94	502.84
銅	322.01	632.92	925.32

留め方

受け金物: SUS-丸パイプ13.8φ



支柱の特性



素材や周囲の環境で、異なる揺れや音、たわみを発生させる

ex.) 支柱の太さによるたわみや揺れの変化

ex.) 周りを抜ける風の強さや生物の大きさによる揺れの変化

ex.) 支柱の傾きによるただいまの空間の発生

立面図兼展開図

本来止まっているはずの建物が、環境や生物によって変動し、通ったものだけの空間に変化し続ける。

