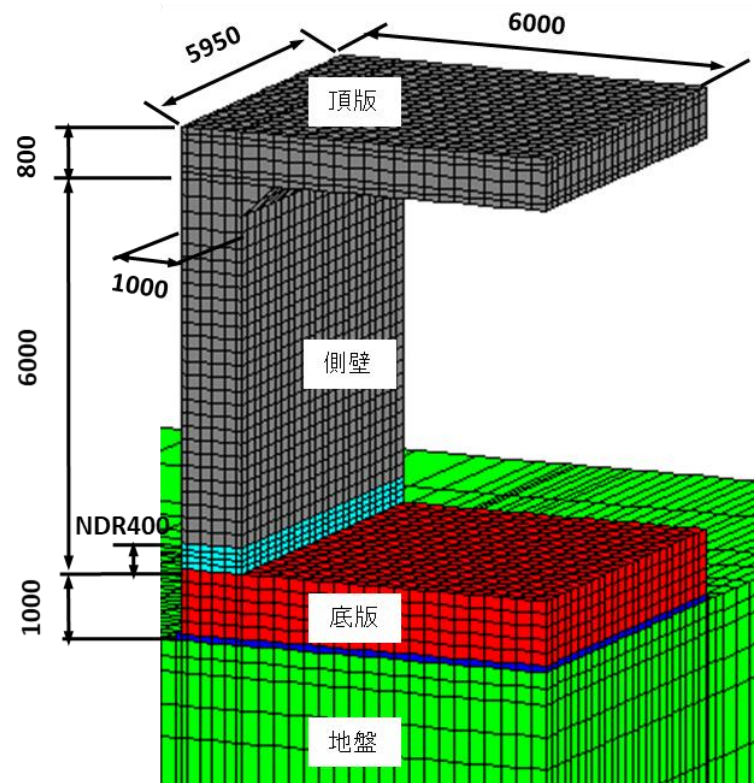


国土交通省 関東地方整備局 大宮国道事務所発注
R2国道17号本庄道路沼和田地区改良工事



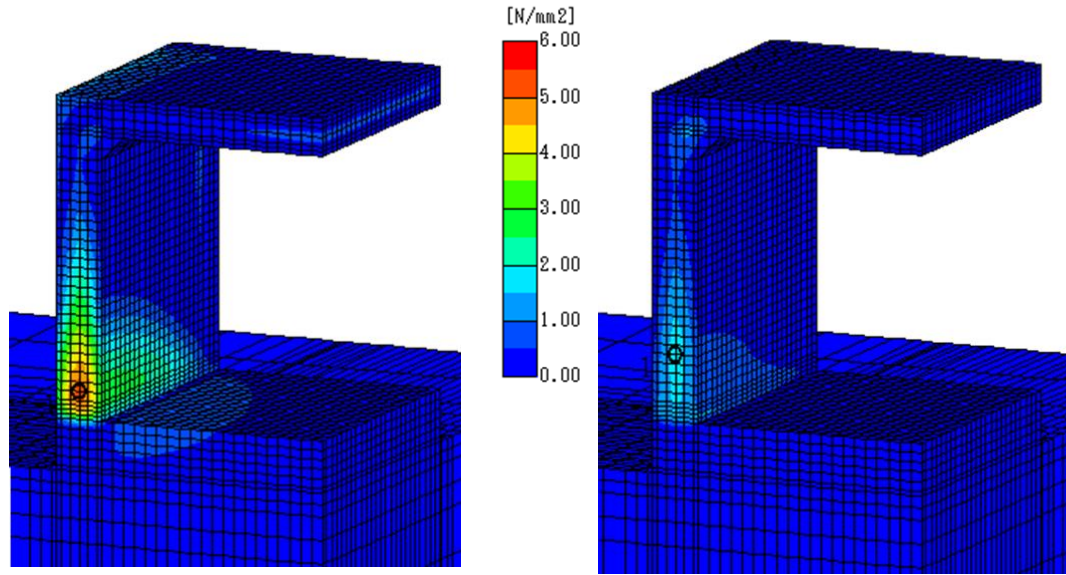
解析: 1/4対象モデル

形状寸法:

側壁: スパン11.9m、高さ6.0m、厚さ100cm



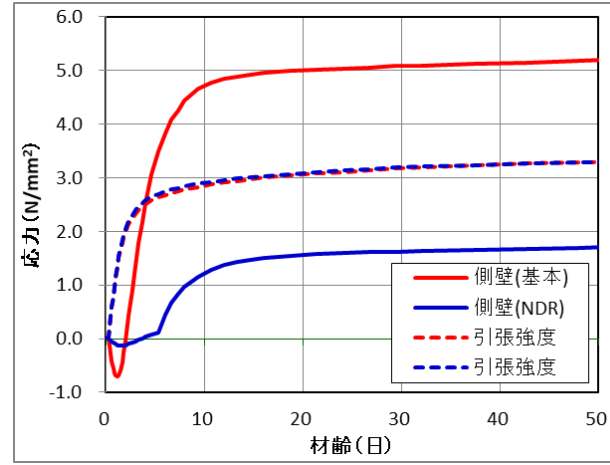
解析結果



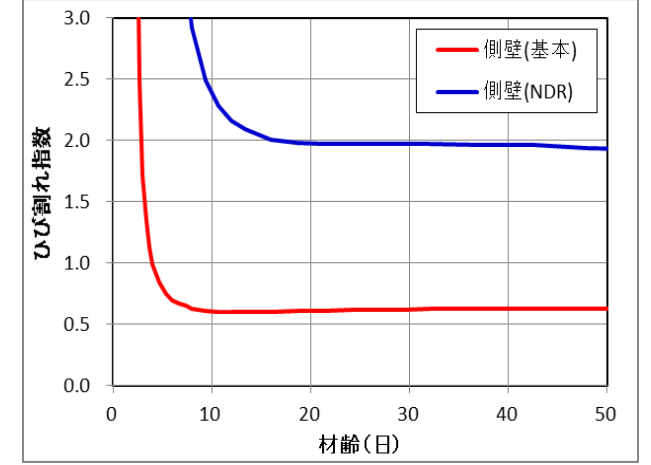
無対策

NDR工法

温度応力分布



材齢と発生応力の関係



材齢とひび割れ指数の関係

構造物・部位				施工条件		解析結果					
側壁	スパン (m)	高さ (m)	厚さ (cm)	打込み日	基本・NDR (cm)	打込み 温度 (°C)	最高 温度 (°C)	温度 上昇量 (°C)	温度応力 (N/mm ²)	温度ひび 割れ指数	ひび割れ 発生確率 (%)
					無対策						
	11.9	6.0	100	8月6日	無対策	32.4	65.7	33.3	5.23	0.60	99.8
					NDR工法 層厚40cm		68.0	35.6	1.73	1.92	4.2

コンクリート種類
：普通27-12-25BB

NDR遅延材齢
：5日遅延