

【目的】

木材は湿度に対してバッファーと考えられるが、CLT非住宅建築物の実測データは少ない。本件では、CLT建築物で年間を通して継続的に温湿度計測を行い、その調湿性能を検証し、木造CLT建築物および、内装木質化による温湿度データ蓄積を目的とする。

【計測概要】

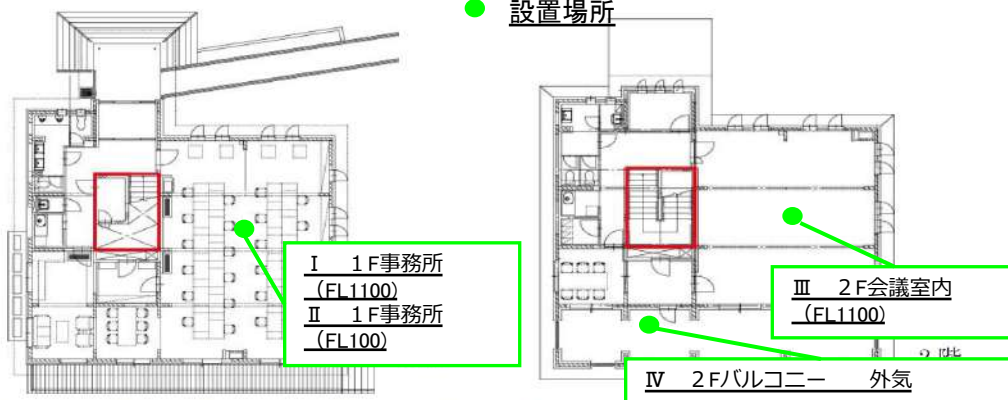
- ・計測期間
2018年4月～継続中
- ・測定対象建物
ナイス(株)仙台物流センター事務所棟
木造 (CLT) + 鉄筋コンクリートトの混構造。
事務所部分の内装はCLTが現しになっている。



(宮城県多賀城市
2017年3月竣工)

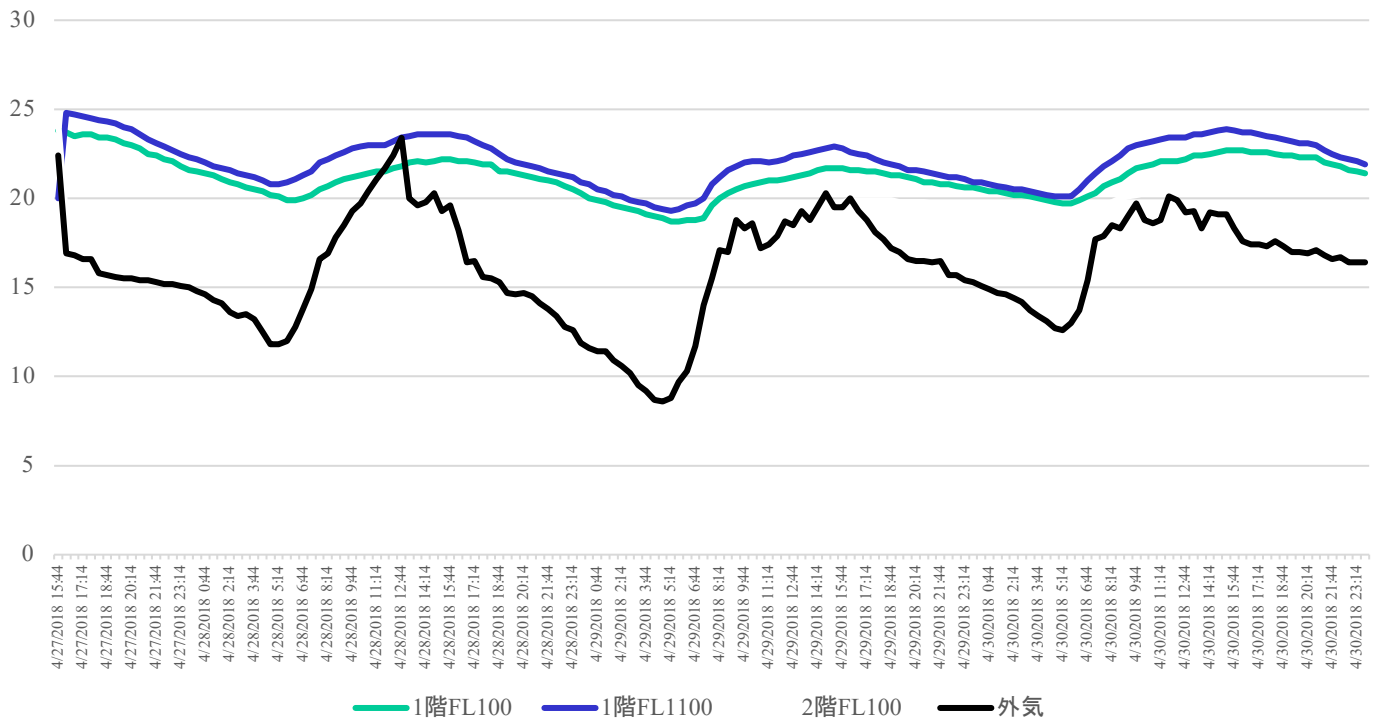


<平面図>

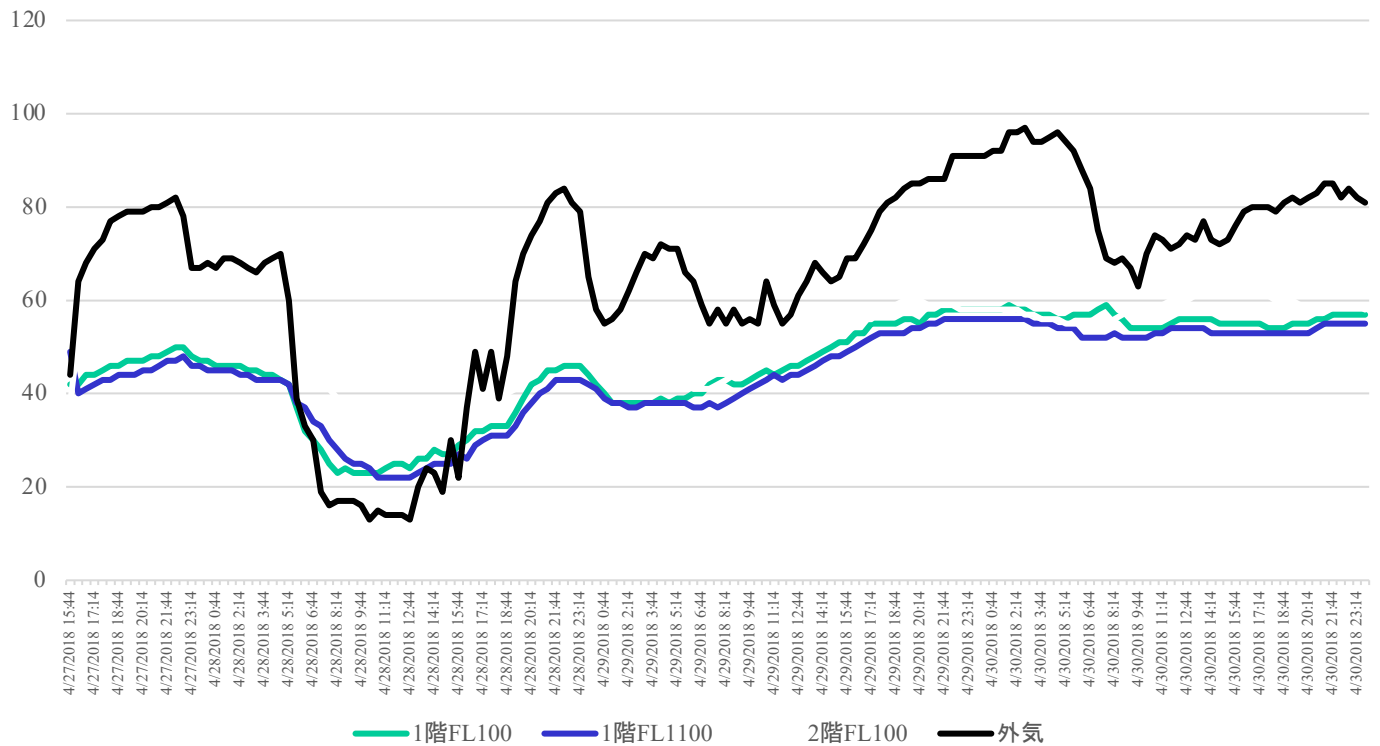


階段室 (赤線で囲んだ部分) をRC造とし、その他をCLTによる木造とした平面混構造で計画

温度変化180427-0430

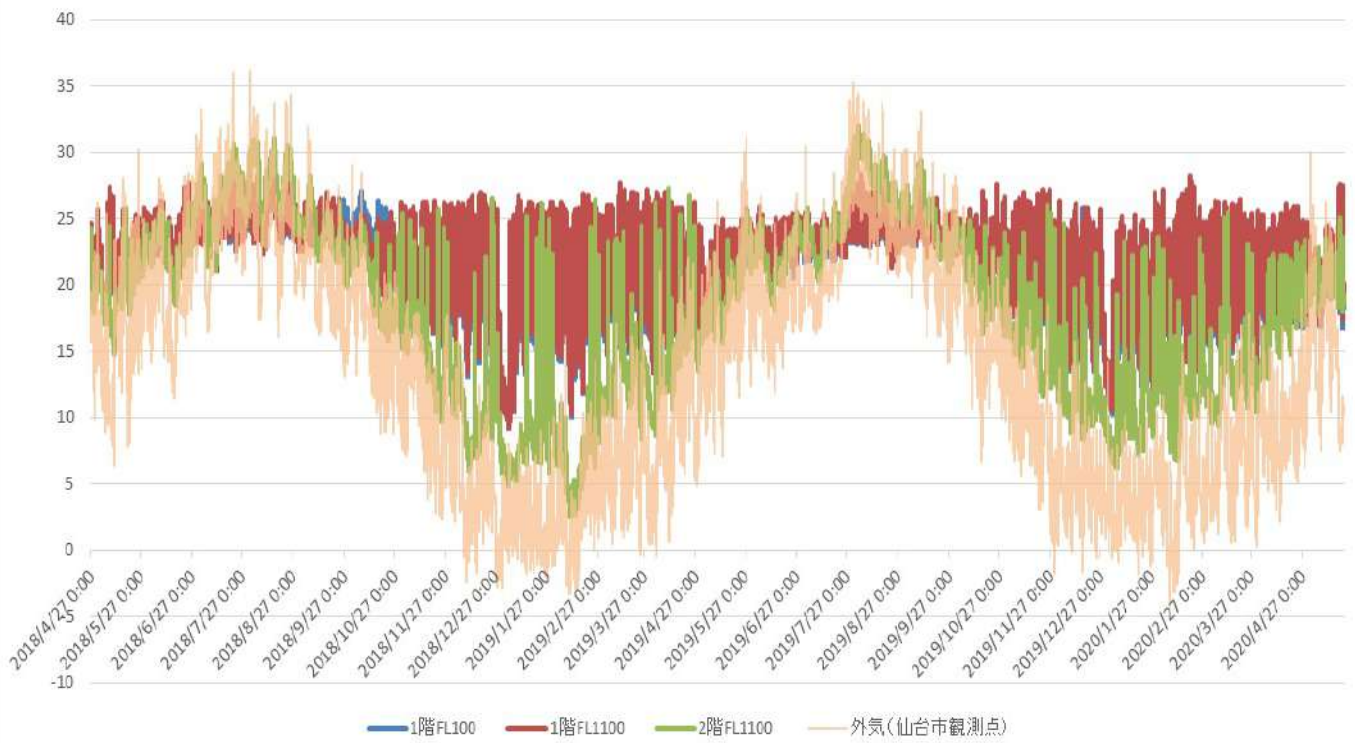


湿度変化180427-0430



長期測定結果

温度変化2018.4-2020.5



湿度変化2018.4-2020.5

