

断熱リノベーション 群馬県安中市 築55年

“選択と集中”

【改修前】

各室独立型(無断熱)

局所毎の冷暖房必須

ヒートショックの発生

光熱費はただ漏れ状態

築55年暑くて、寒い家



現況 平面詳細図 S:1/50

NO.	DRAW DAY	SCALE	TITLE
A-2	2022.08.28	1/50	現況 平面詳細図

改修前状況



殺人的トイレ



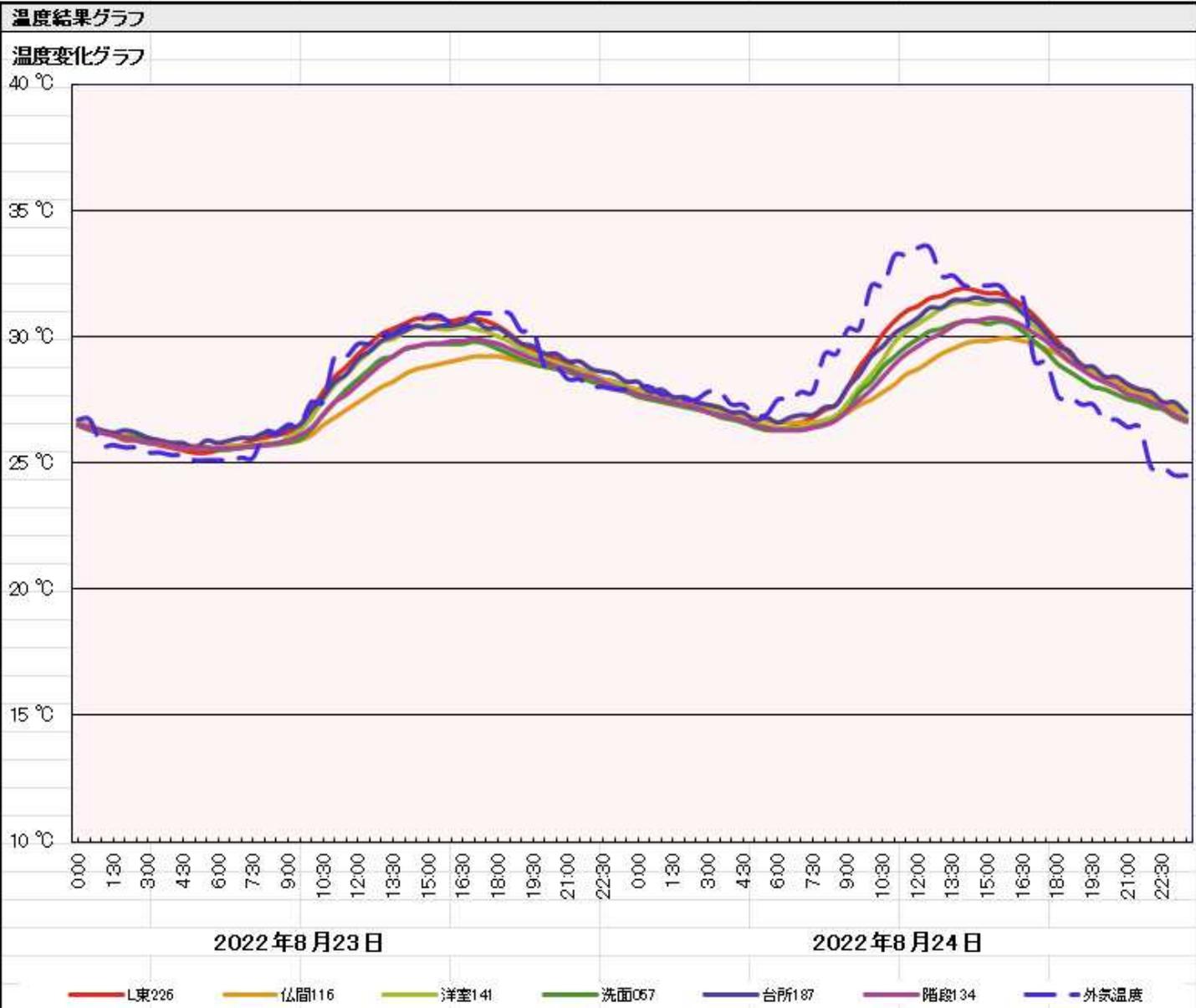
無断熱に
パネルラジエータ



見た目
で伝わる
温度

外壁部の真壁
は……。無断熱





【改修前温度データ】
2022年8月23～24日(夏)

外気温と「ほぼ同じ」に室温も推移する。
「想定通り」のデータかと・・・。

2023年1月



【改修後 計測図】

A-3	2022.08.28	TITLE	計画 平面詳細図
NO.	DRAW DAY	SCALE	

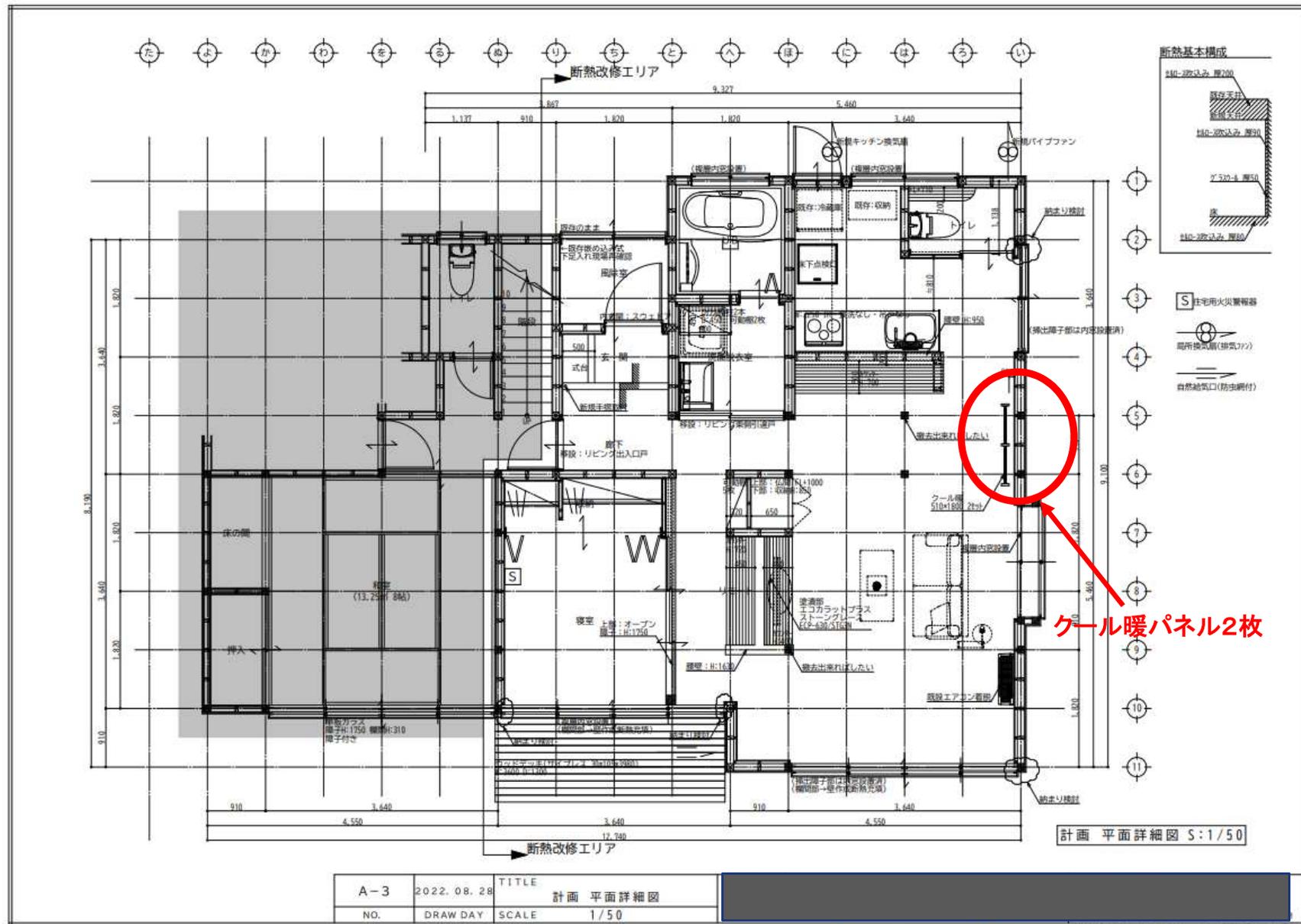
【改修後】
ワンルーム型

断熱仕様

床：現場発泡ウレタンフォーム
(厚100)

壁：セルロース
(厚90)+GW(16K 厚
50)

天井：セルロース
(厚200)

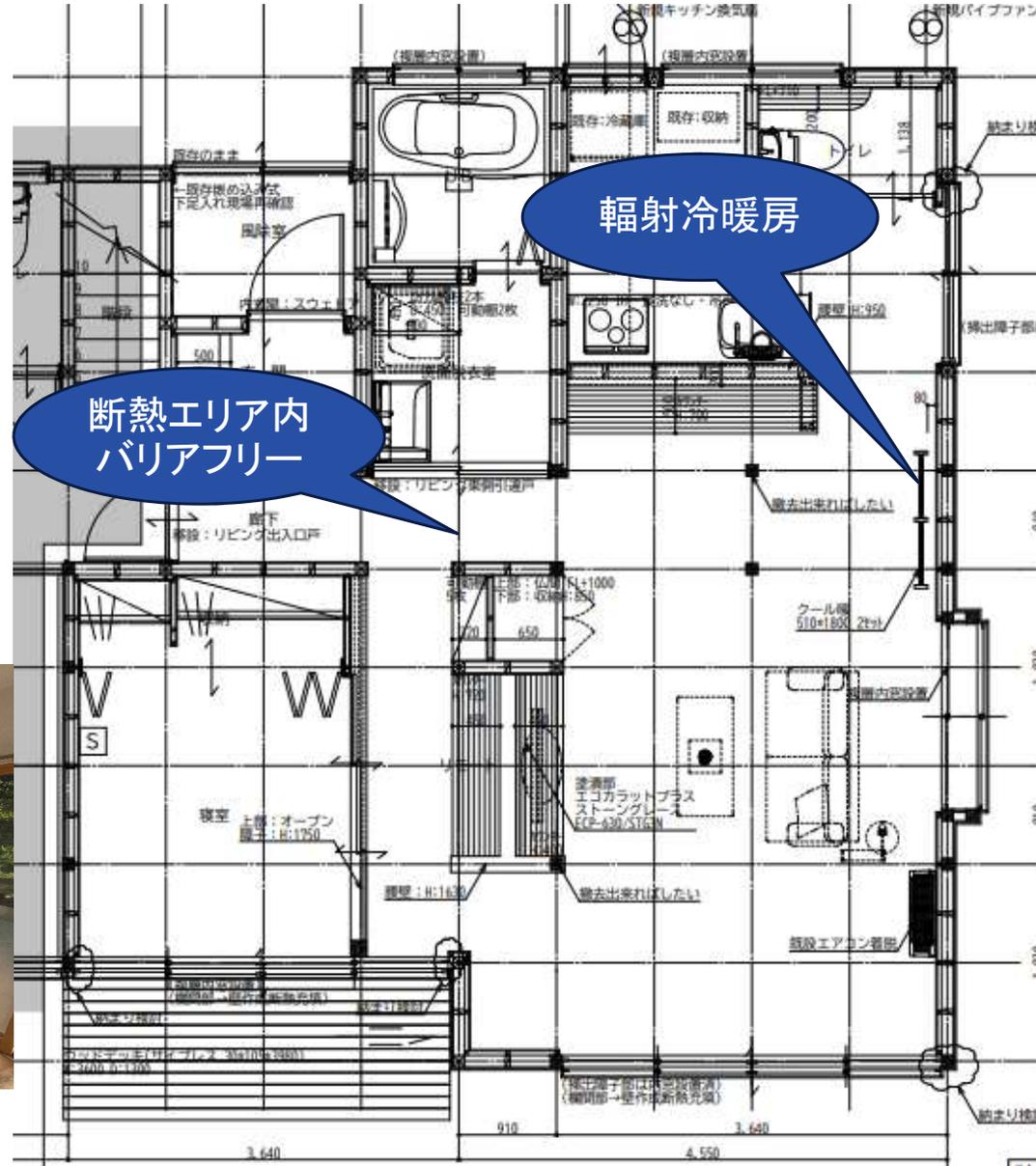


クール暖パネル2枚

平面計画



空いてます！



輻射式冷暖房

クール暖

1800H X 510W X 2台