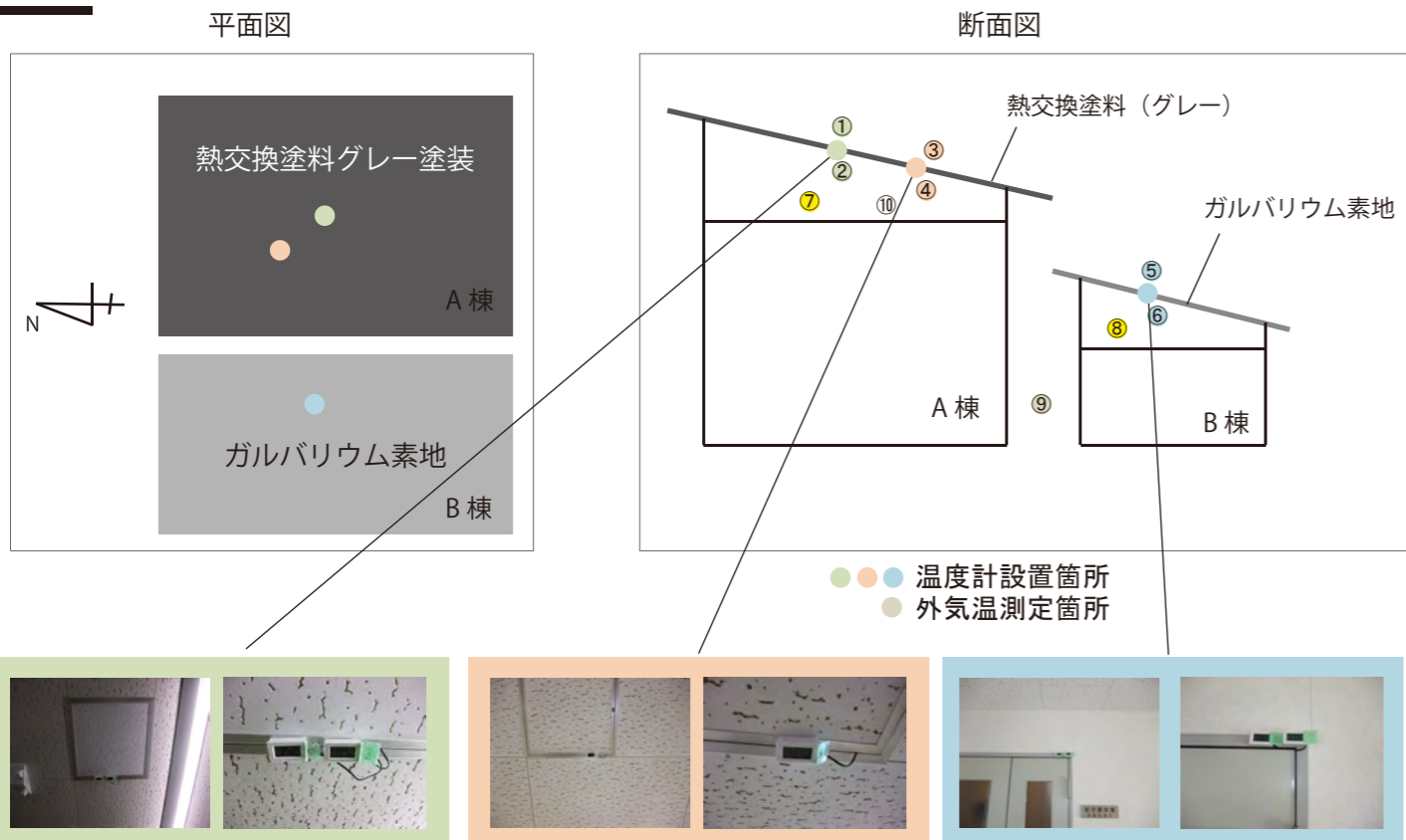


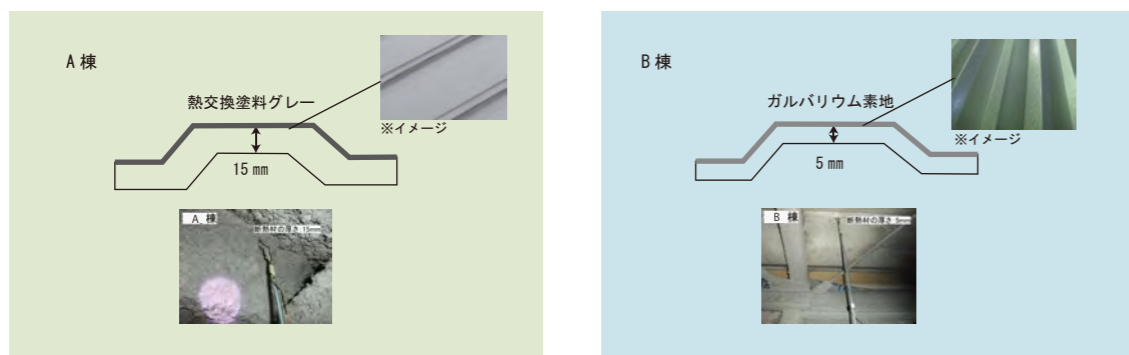
熱交換塗料塗装 温度測定結果 平成23年7月施工

株式会社アドヴァンス

測定箇所



屋根裏断熱材状況



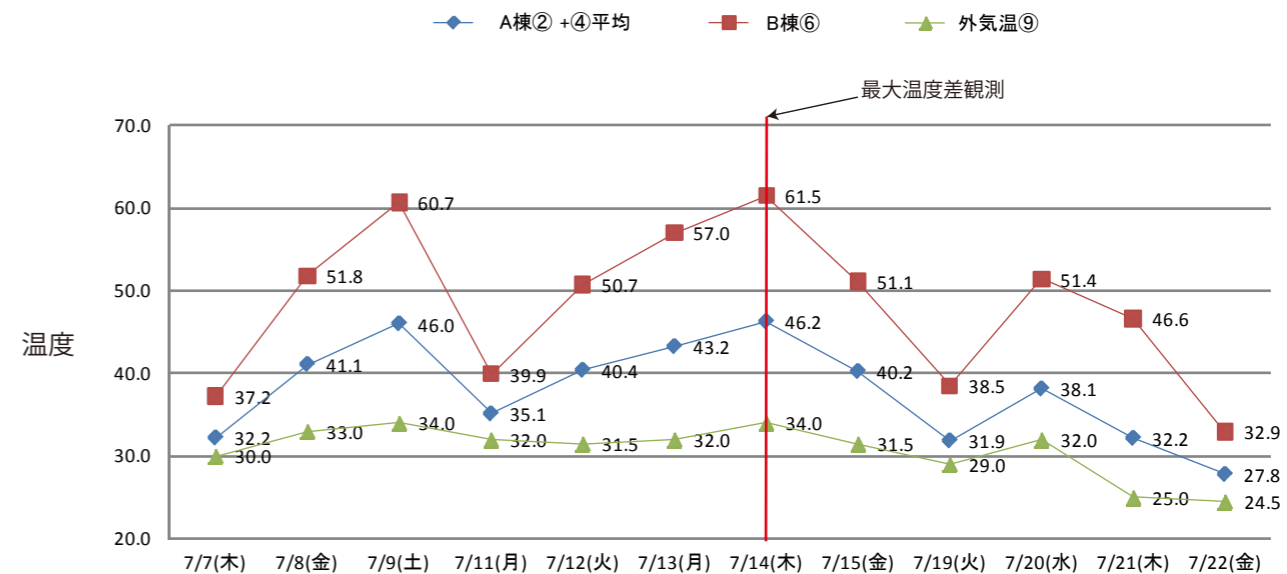
温度測定結果

※測定時刻：最高気温の出る 15:00 に測定

塗装完了												
日付	7/7(木)	7/8(金)	7/9(土)	7/11(月)	7/12(火)	7/13(水)	7/14(木)	7/15(金)	7/19(火)	7/20(水)	7/21(木)	7/22(金)
天気	曇り	はれ	はれ	曇り	はれ	はれ	はれ	はれ	曇り	はれ	はれ	曇り
①塗外	32.0	47.3	45.4	33.4	42.8	46.2	51.5	42.7	33.5	40.9	31.4	31.8
②塗裏	30.6	39.2	44.2	34.0	38.5	41.2	43.9	38.5	30.2	36.7	31.2	26.3
③塗外	32.3	47.3	46.1	34.7	43.8	47.4	52.8	43.4	34.2	42.3	33.1	32.3
④塗裏	33.8	42.9	47.7	36.2	42.2	45.2	48.5	41.9	33.5	39.5	33.1	29.3
⑤未外	31.8	41.9	42.1	34.6	42.6	47.4	48.9	39.6	31.9	41.8	24.8	31.3
⑥未裏	37.2	51.8	60.7	39.9	50.7	57.0	61.5	51.1	38.5	51.4	46.6	32.9
⑦塗空間	30.8	36.1	39.7	32.9	35.2	36.5	37.8	34.2	30.1	33.6	30.2	27.9
⑧未空間	37.3	47.4	55.1	42.5	47.9	51.9	54.2	48.2	36.3	47.2	41.9	32.3
⑨外気温	30.0	33.0	34.0	32.0	31.5	32.0	34.0	31.5	29.0	32.0	25.0	24.5
⑩おんどとり	34.3	40.4	46.7	45.4	43.8	44.5	46.0	43.1	33.6	41.0	34.5	30.0

屋根裏温度比較

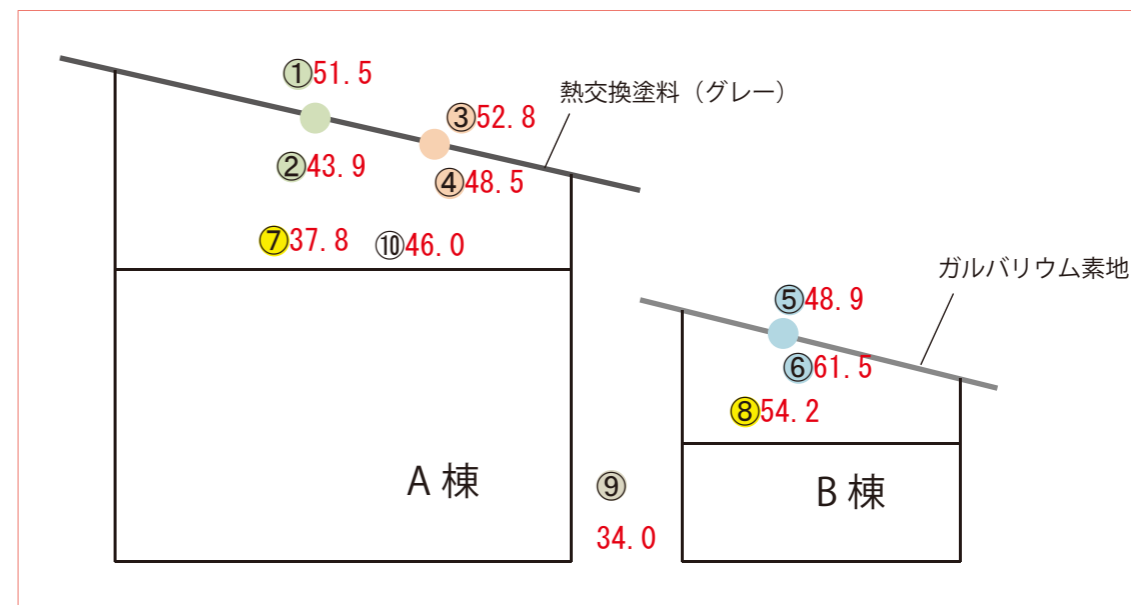
塗装屋根と未塗装屋根の裏面温度



日付	7/7(木)	7/8(金)	7/9(土)	7/11(月)	7/12(火)	7/13(水)	7/14(木)	7/15(金)	7/19(火)	7/20(水)	7/21(木)	7/22(金)	平均
天気	曇り	はれ	はれ	曇り	はれ	はれ	はれ	はれ	曇り	はれ	はれ	曇り	
A棟②+④平均	32.2	41.1	46.0	35.1	40.4	43.2	46.2	40.2	31.9	38.1	32.2	27.8	37.8
B棟⑥	37.2	51.8	60.7	39.9	50.7	57.0	61.5	51.1	38.5	51.4	46.6	32.9	48.3
外気温⑨	30.0	33.0	34.0	32.0	31.5	32.0	34.0	31.5	29.0	32.0	25.0	24.5	30.7
A-B	-5.0	-10.8	-14.8	-4.8	-10.4	-13.8	-15.3	-10.9	-6.7	-13.3	-14.5	-5.1	-10.4

最大温度観測

7月14日の観測温度



	最小値	最大値	平均
外気温⑨	24.5°C/曇り	34.0°C/晴れ	30.7°C
A棟②+④	27.8°C	46.2°C	37.8°C
B棟⑥	32.9°C	61.5°C	48.3°C
温度差 A-B	-5.1°C	-15.3°C	-10.4°C

塗布の結果、平均10.4°C、最大15.3°Cの温度上昇を抑制