

2 温度測定実験

(1) 測定結果

温度測定実験の温度分布測定における測定結果を図6-10から図6-30までに示す。

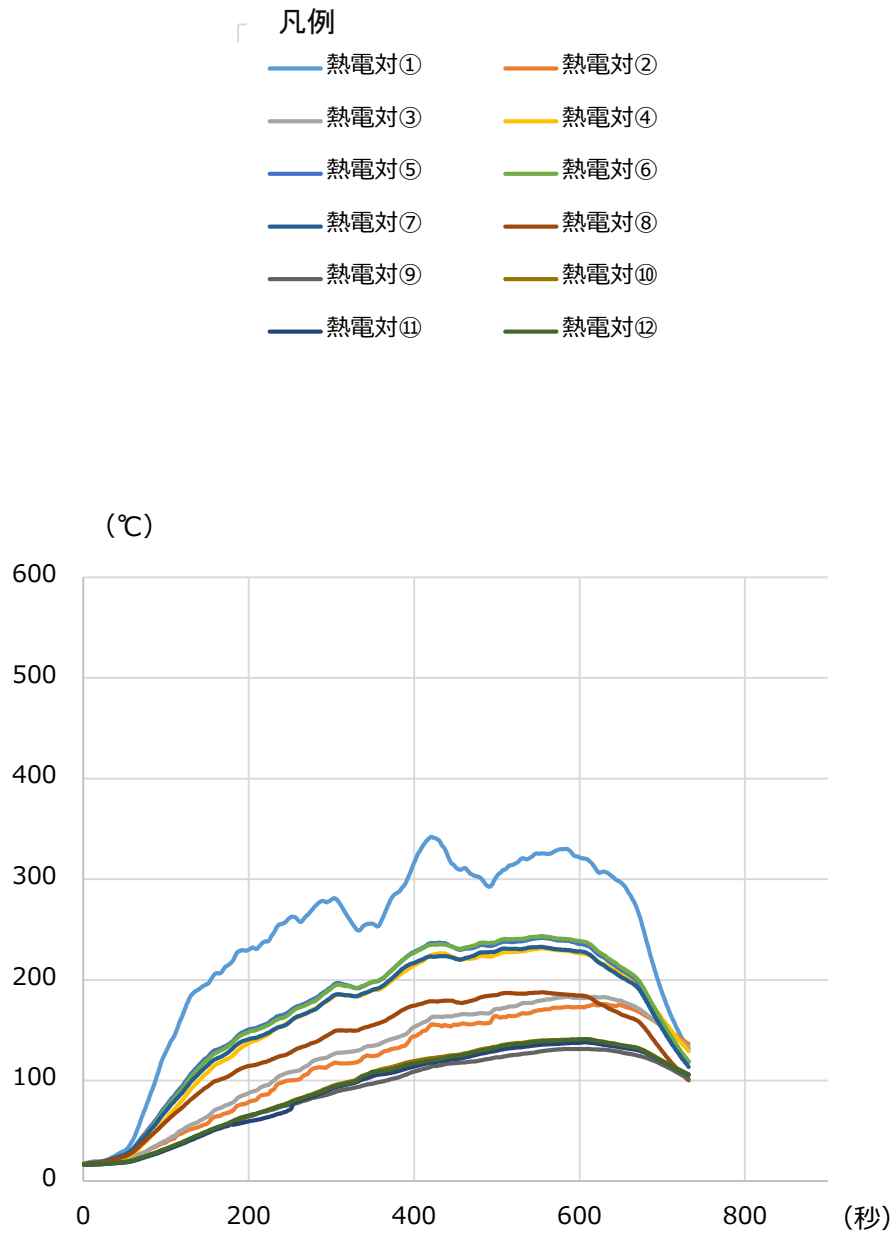


図6-10 火皿 15cm 離隔距離 40cm 風速 3m/s

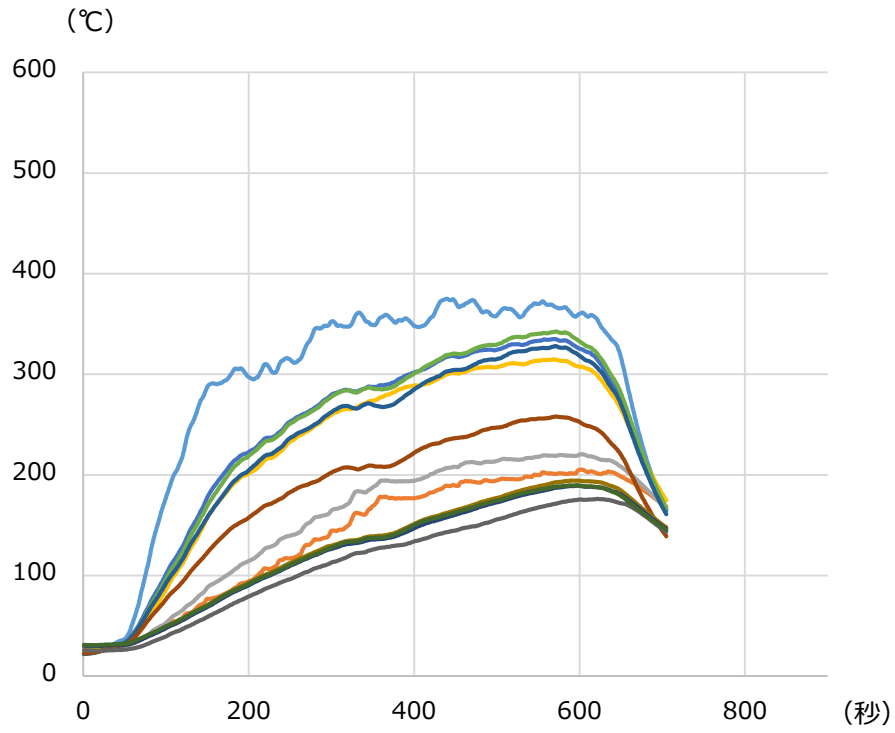


图 6-11 火皿 15cm 離隔距離 30cm 風速 3m/s

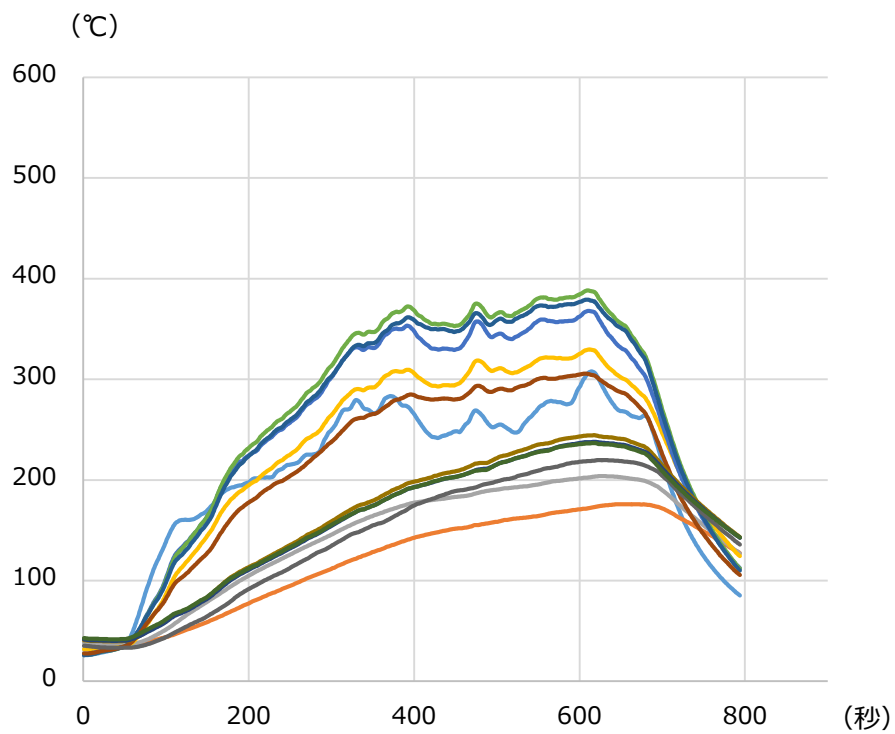


图 6-12 火皿 15cm 離隔距離 20cm 風速 3m/s

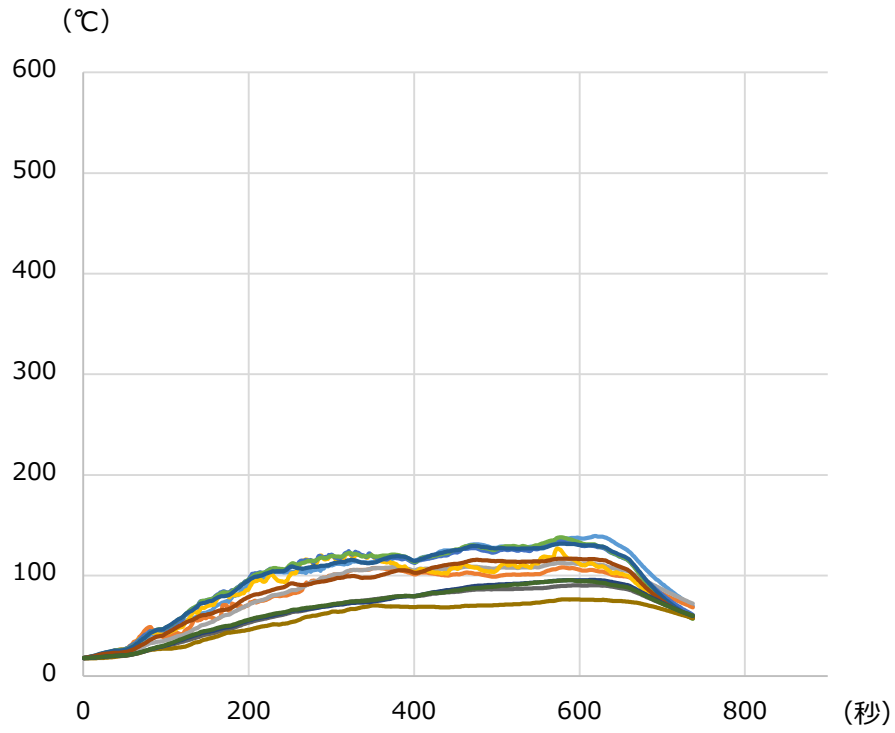


图 6 - 13 火皿 15cm 離隔距離 50cm 風速 5m/s

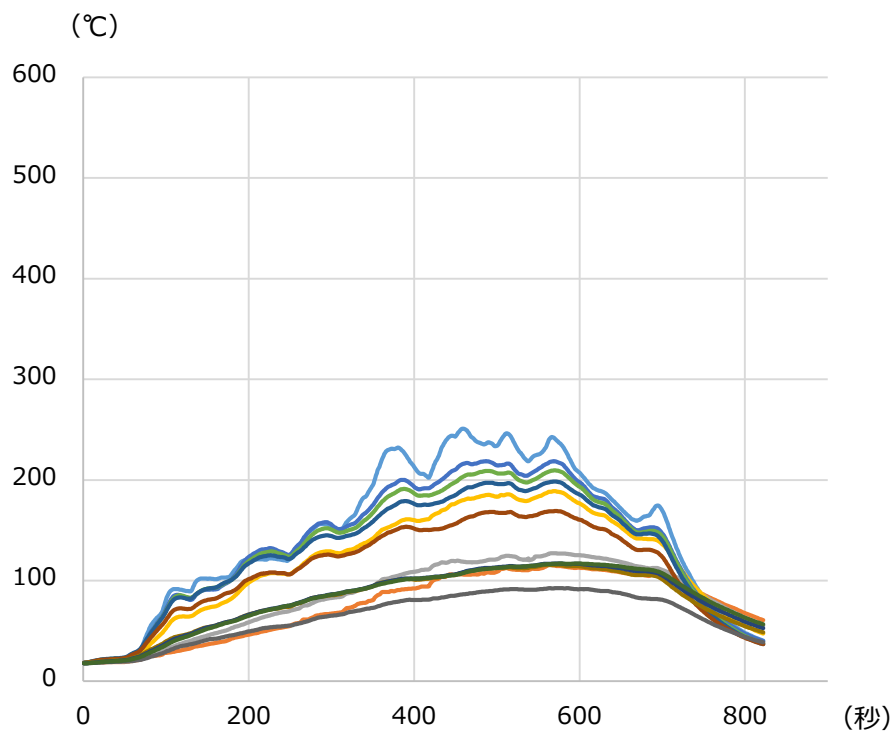


图 6 - 14 火皿 15cm 離隔距離 40cm 風速 5m/s

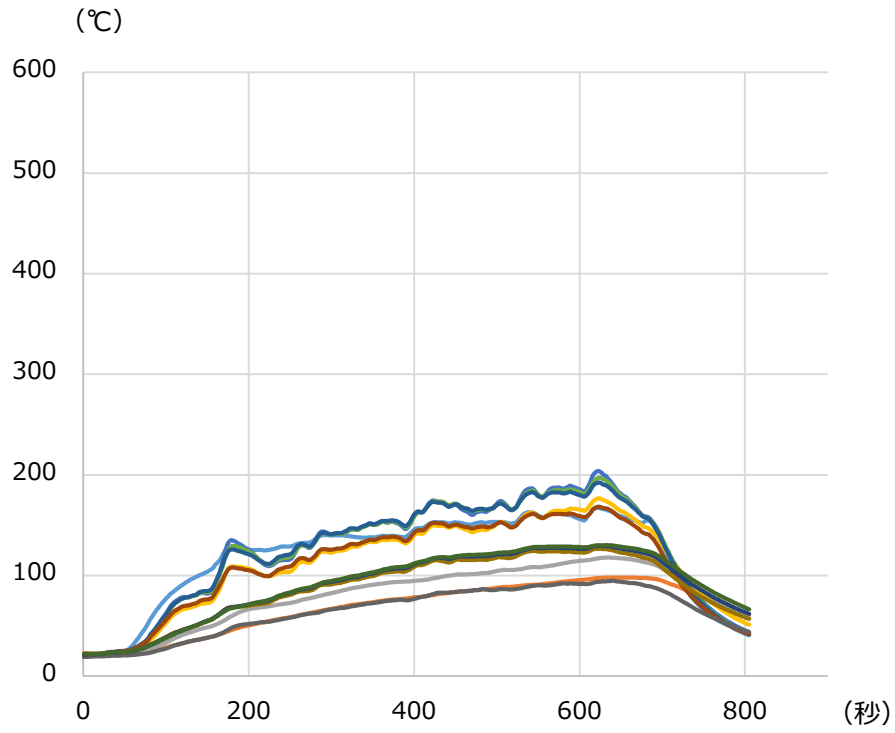


图 6 - 15 火皿 15cm 離隔距離 30cm 風速 5m/s

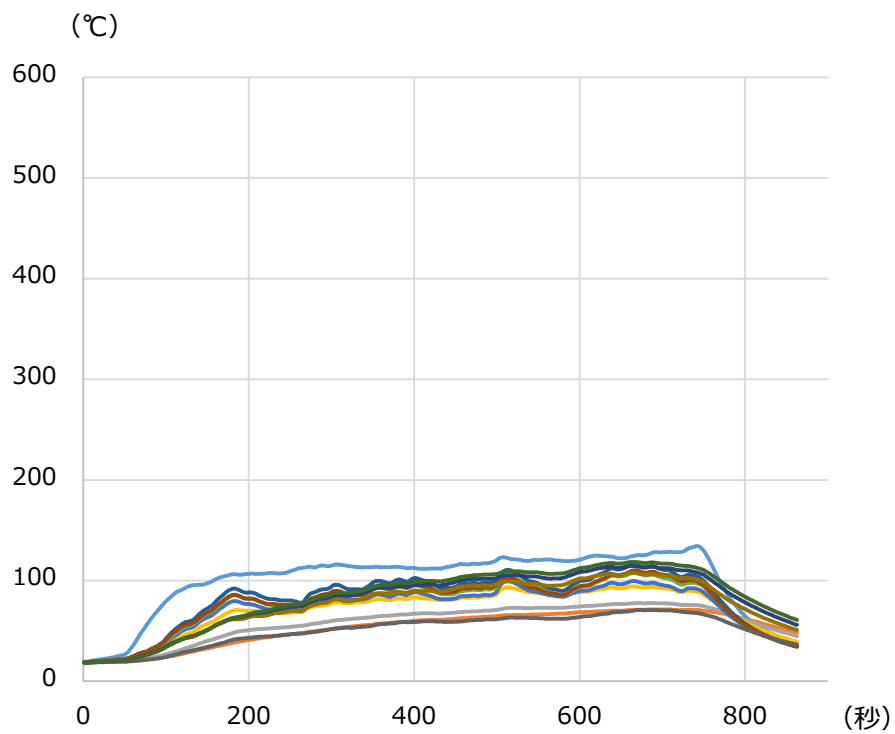


图 6 - 16 火皿 15cm 離隔距離 20cm 風速 5m/s

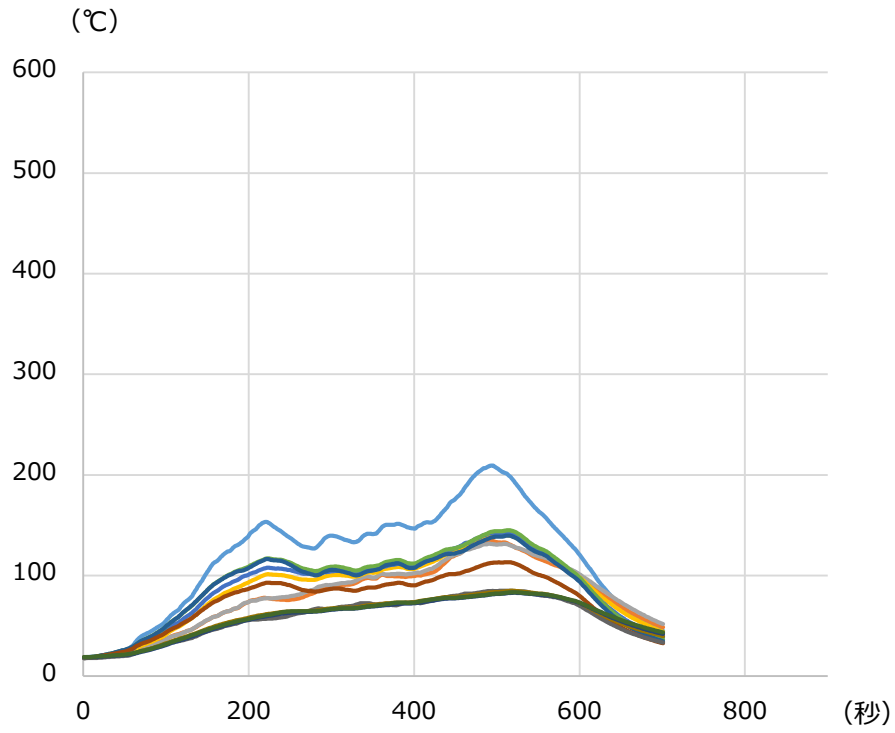


图 6 - 17 火皿 15cm 離隔距離 50cm 風速 7m/s

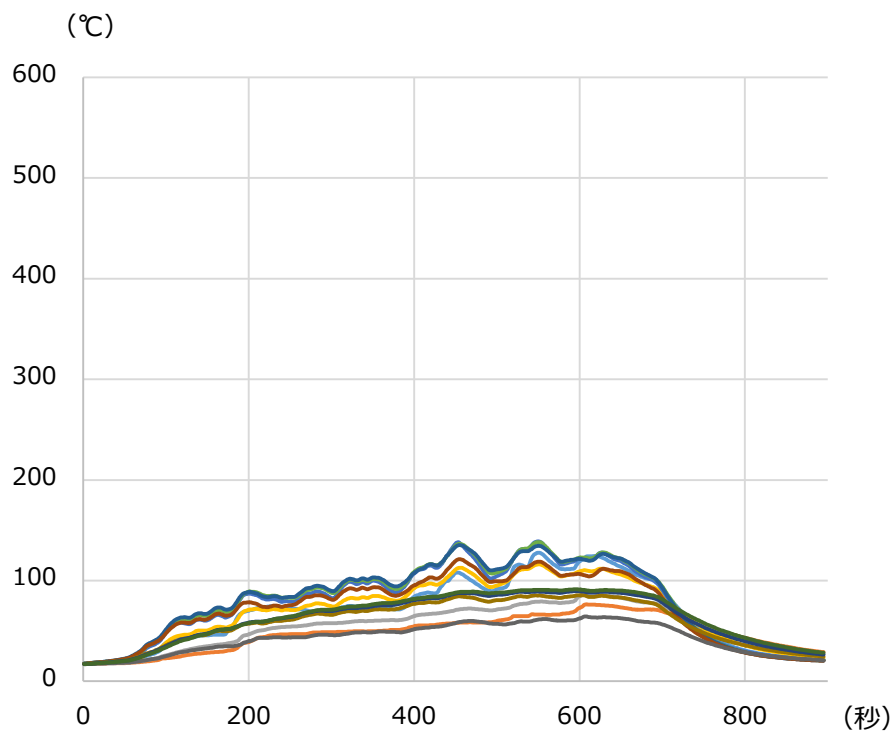


图 6 - 18 火皿 15cm 離隔距離 40cm 風速 7m/s

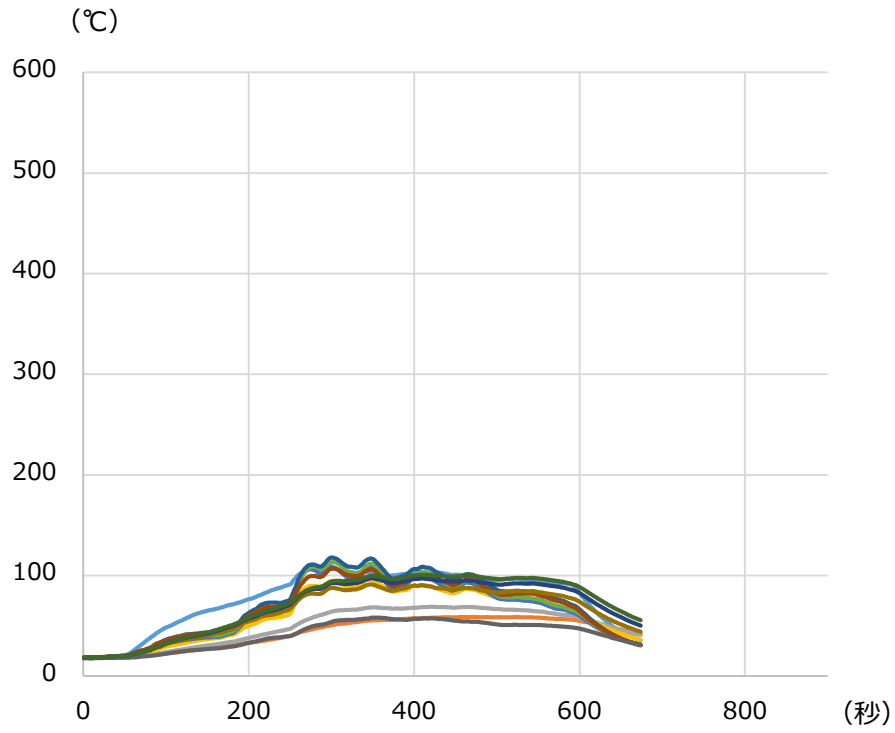


图 6 - 19 火皿 15cm 離隔距離 30cm 風速 7m/s

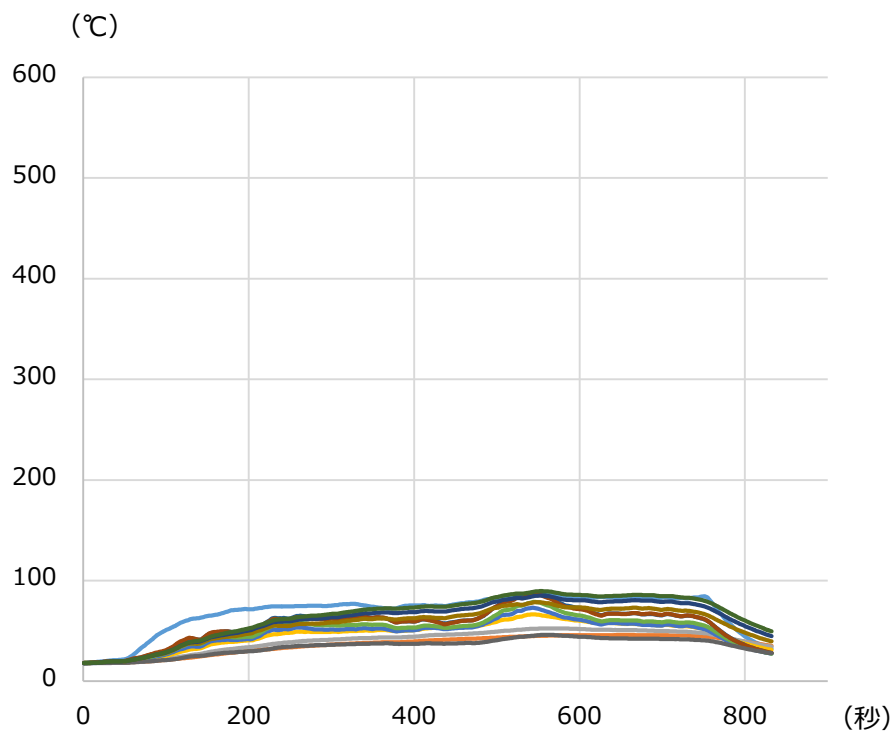


图 6 - 20 火皿 15cm 離隔距離 20cm 風速 7m/s

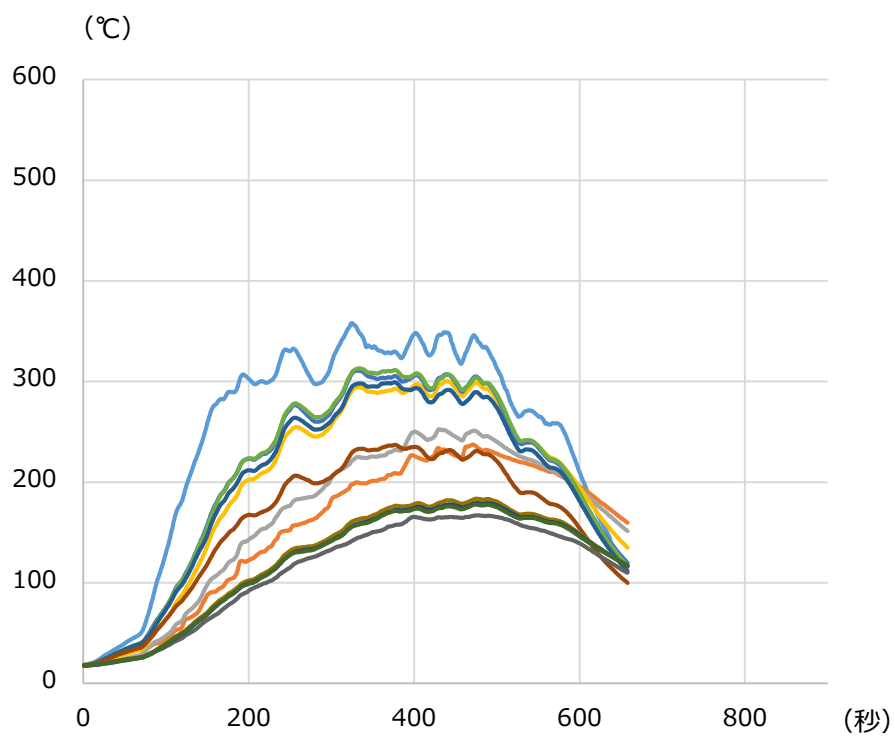
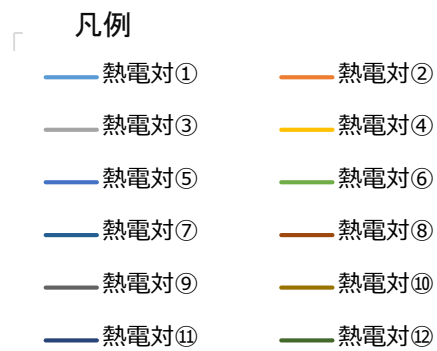


图 6 - 21 火皿 20cm 離隔距離 40cm 風速 3m/s

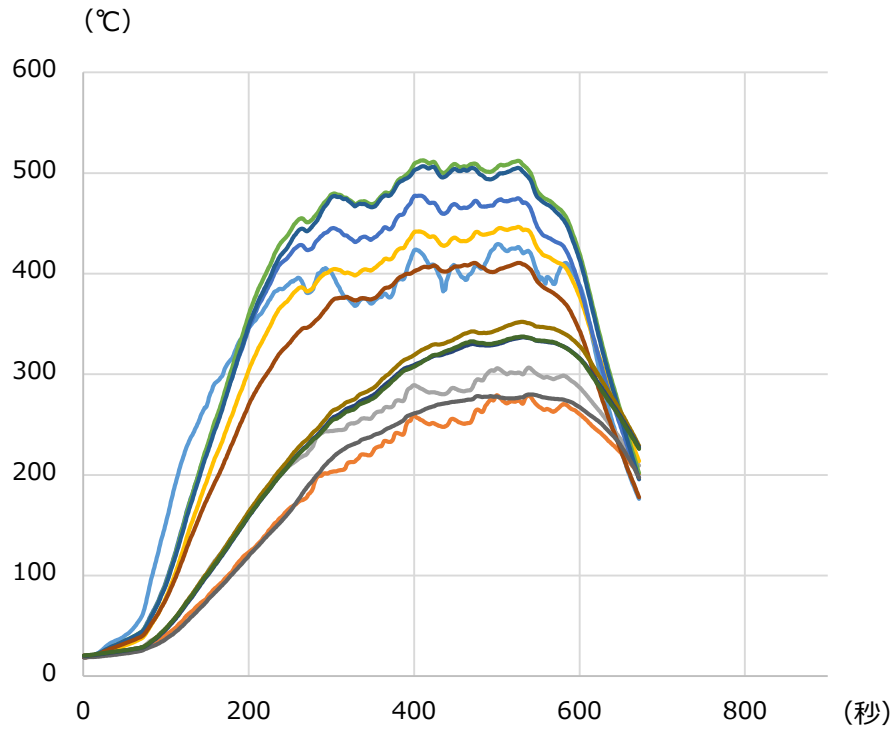


图 6-22 火皿 20cm 離隔距離 30cm 風速 3m/s

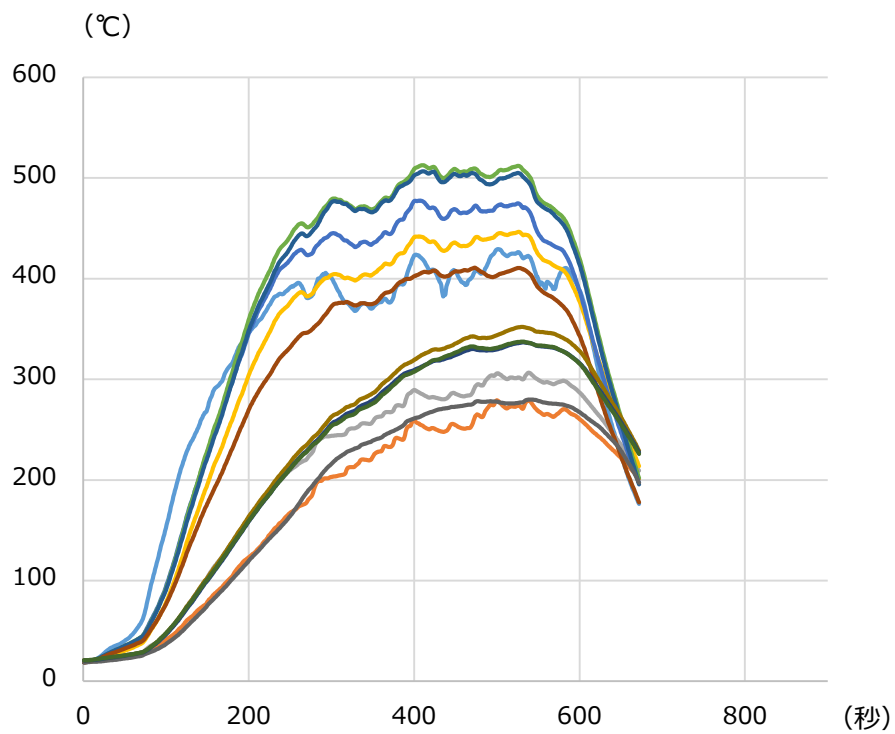


图 6-23 火皿 20cm 離隔距離 50cm 風速 5m/s

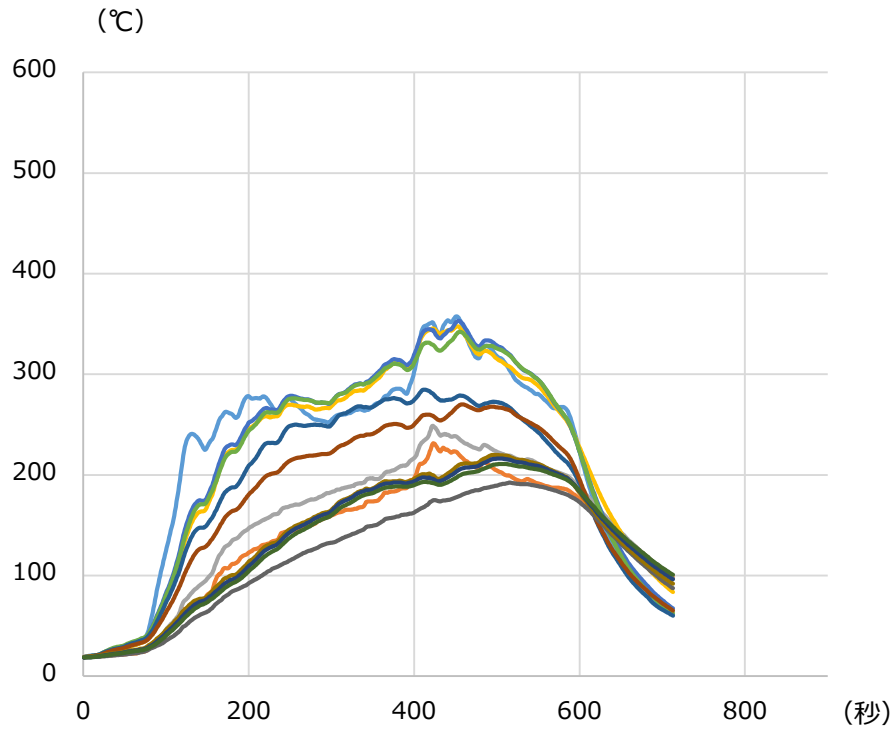


图 6 - 24 火皿 20cm 離隔距離 40cm 風速 5m/s

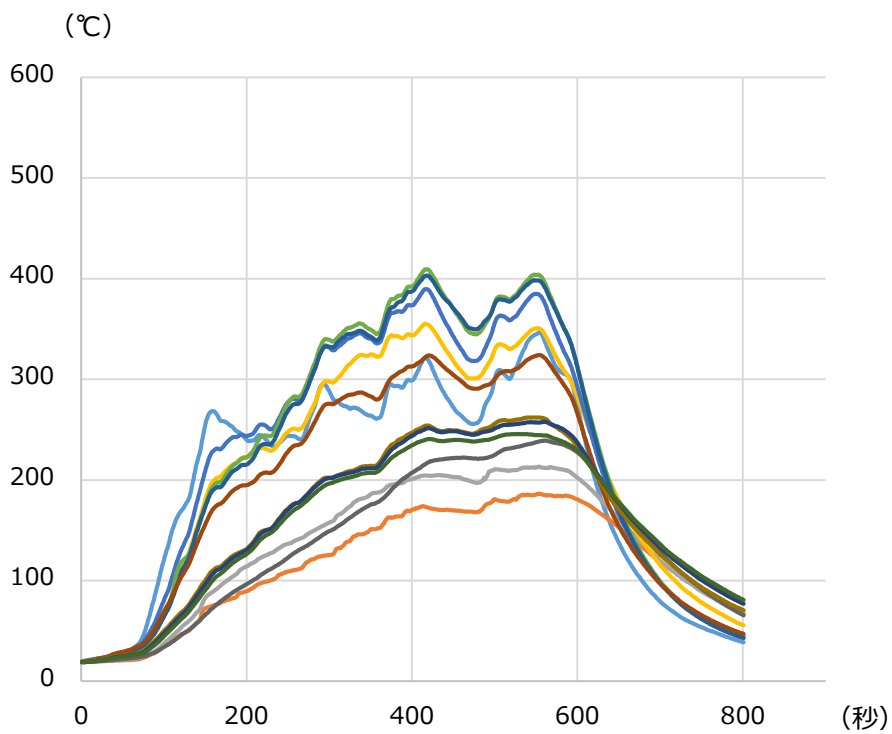


图 6 - 25 火皿 20cm 離隔距離 30cm 風速 5m/s

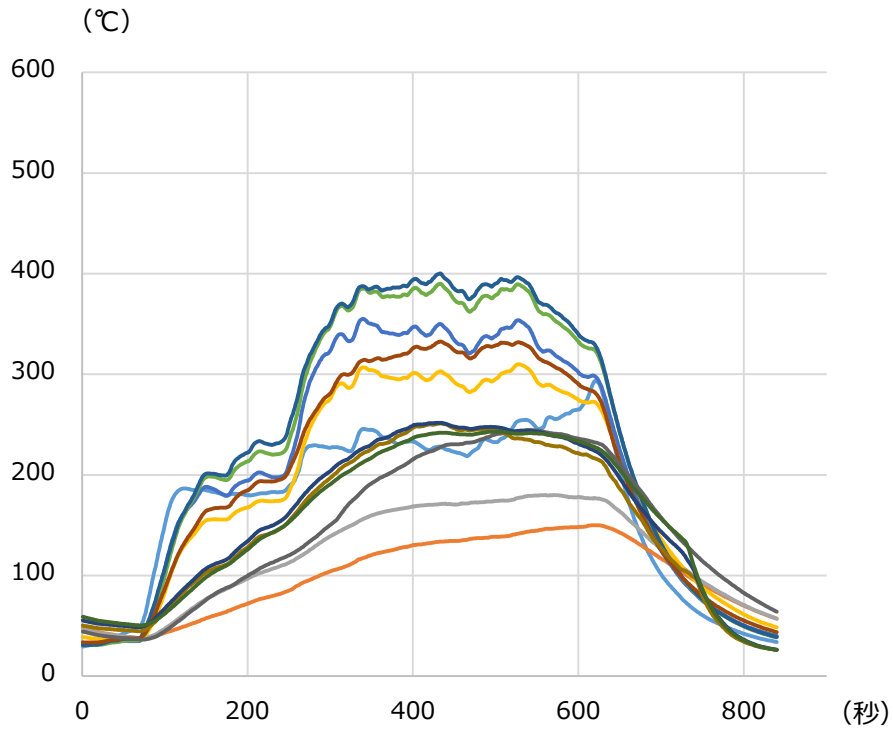


图 6 - 26 火皿 20cm 離隔距離 20cm 風速 5m/s

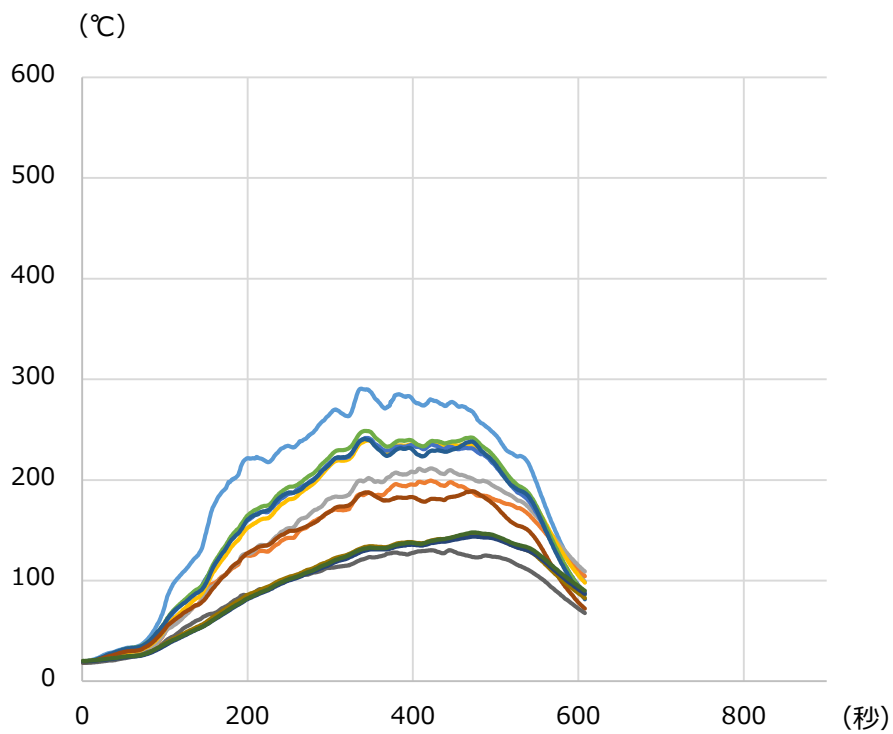


图 6 - 27 火皿 20cm 離隔距離 50cm 風速 7m/s

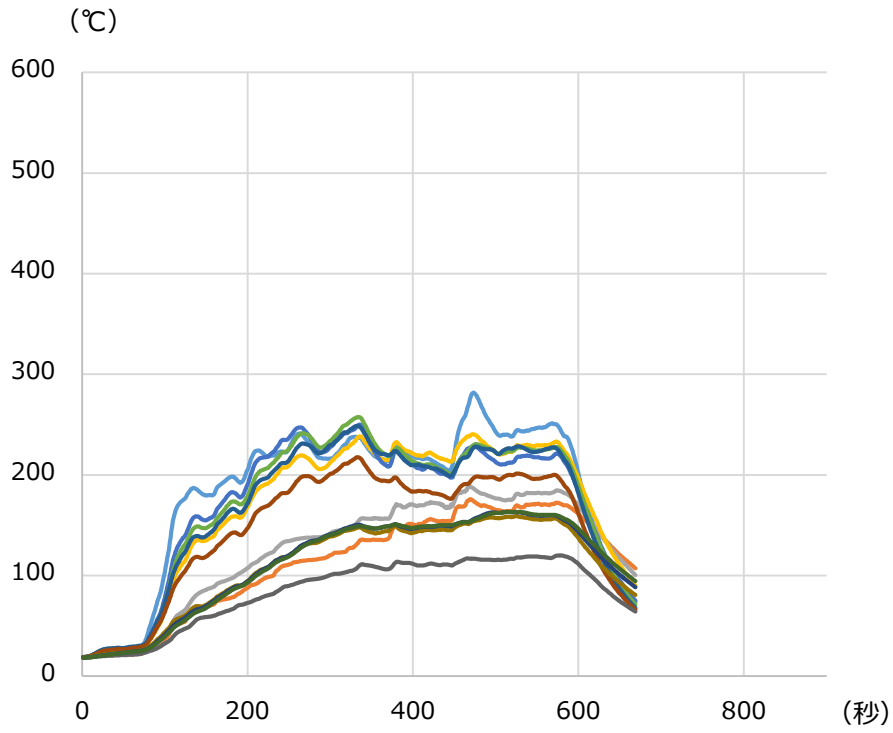


图 6 - 28 火皿 20cm 離隔距離 40cm 風速 7m/s

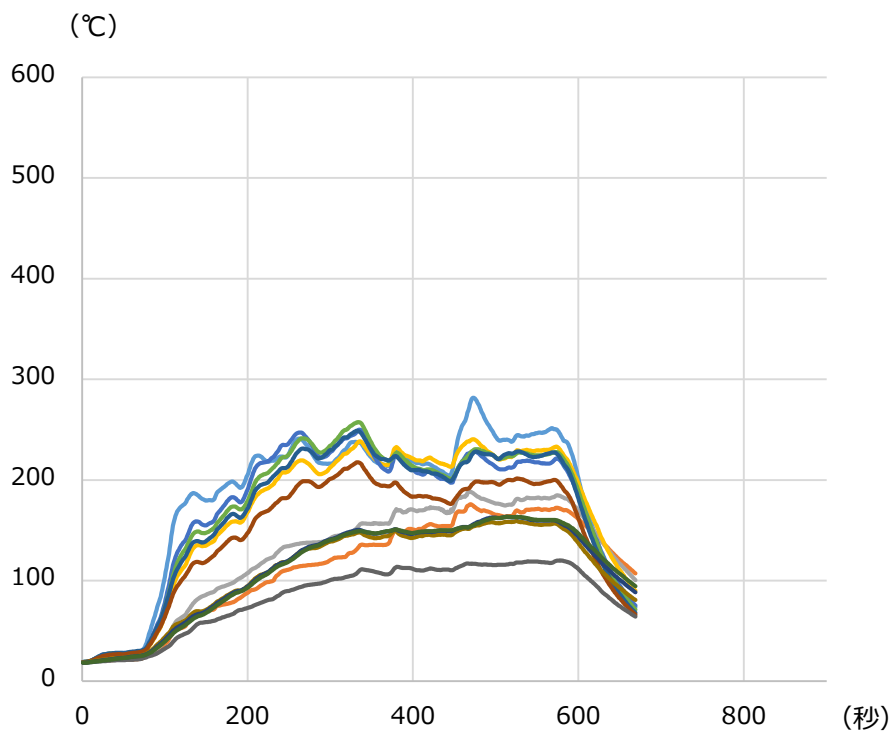


图 6 - 29 火皿 20cm 離隔距離 30cm 風速 7m/s

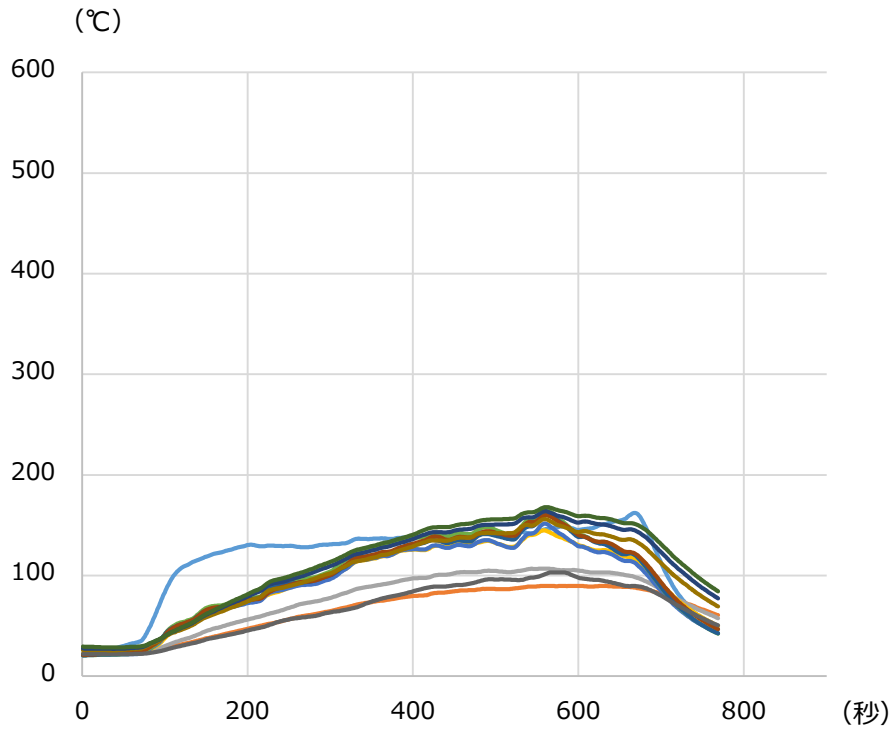


图 6-30 火皿 20cm 離隔距離 20cm 風速 7m/s

(2) 実験状況

温度測定実験の実験状況を写真6-46から写真6-80に示す。



写真6-46 5m集煙フードへ上引きダクト設置



写真6-47 上引きダクト外部へ熱電対設置

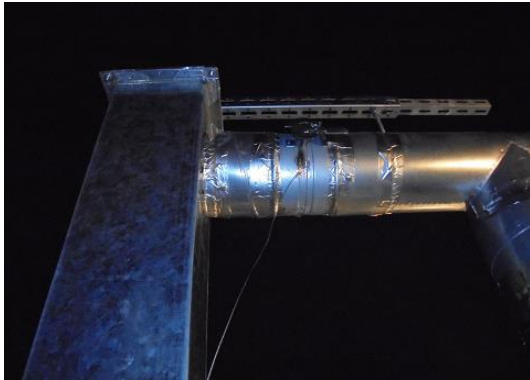


写真6-48 上引きダクト直近の風量調節ダンパー外部へ熱電対設置

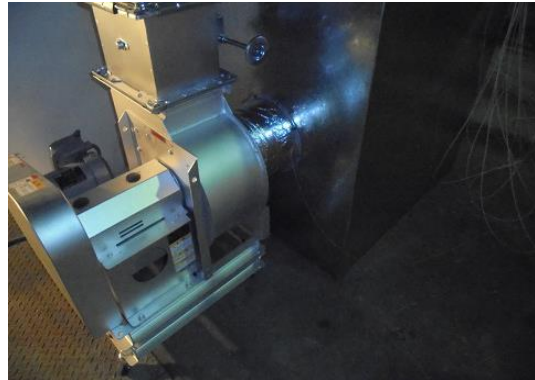


写真6-49 排気ファン手前のダクト外部へ熱電対設置

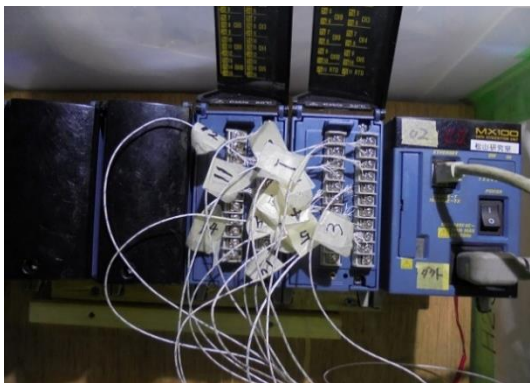


写真6-50 データロガー



写真6-51 風速 3m/s



写真 6 - 52 風速 5m/s



写真 6 - 53 風速 7m/s

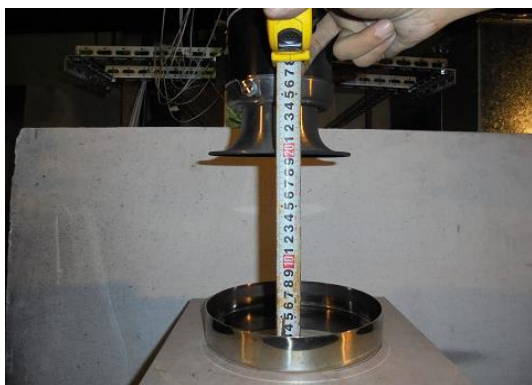


写真 6 - 54 離隔距離 20cm

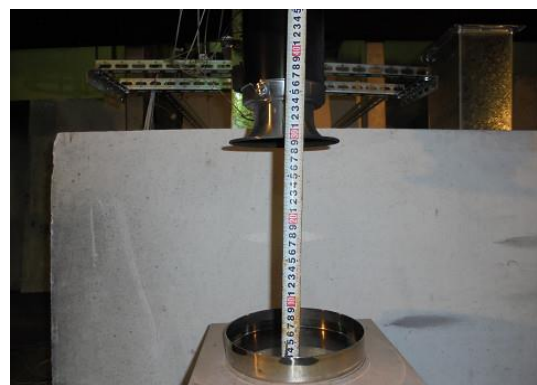


写真 6 - 55 離隔距離 30cm

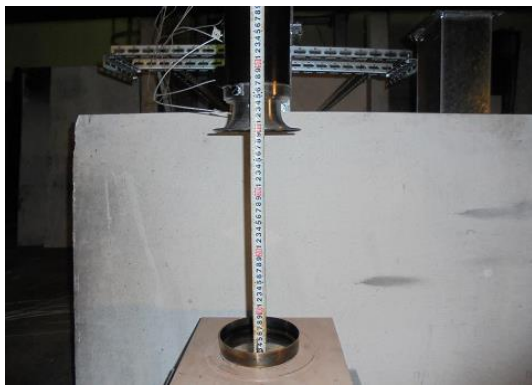


写真 6 - 56 離隔距離 40cm

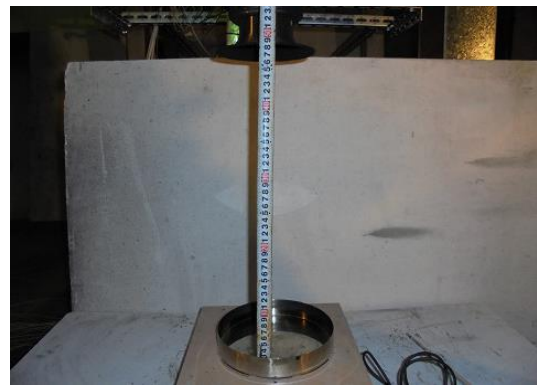


写真 6 - 57 離隔距離 50cm



写真6-58 ヘプタン 155g 計量中



写真6-59 ヘプタン 247.5g 計量中



写真6-60 火皿 15cm
風速 3m/s 離隔距離 20cm

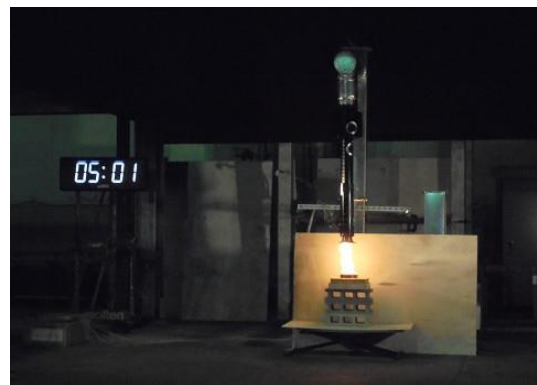


写真6-61 火皿 15cm
風速 3m/s 離隔距離 30cm

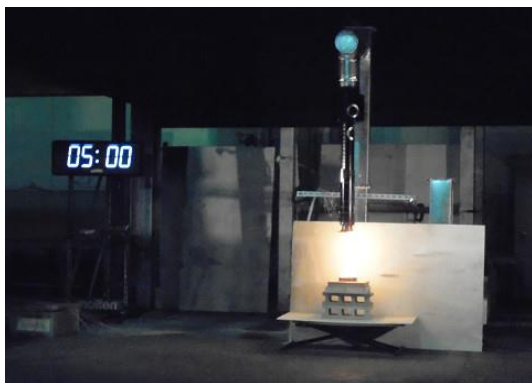


写真6-62 火皿 15cm
風速 3m/s 離隔距離 40cm



写真6-63 火皿 15cm
風速 5m/s 離隔距離 20cm



写真 6 - 64 火皿 15cm
風速 5m/s 離隔距離 30cm



写真 6 - 65 火皿 15cm
風速 5m/s 離隔距離 40cm



写真 6 - 66 火皿 15cm
風速 5m/s 離隔距離 50cm

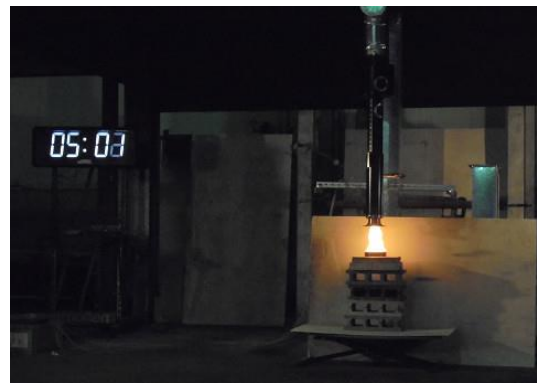


写真 6 - 67 火皿 15cm
風速 7m/s 離隔距離 20cm

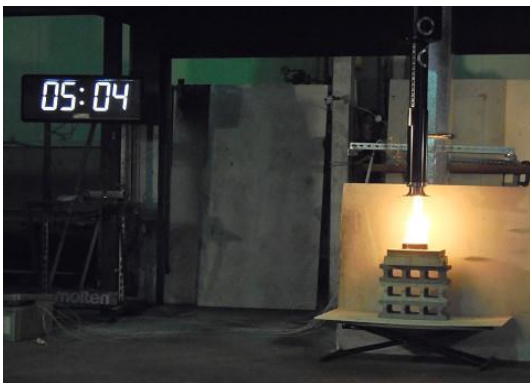


写真 6 - 68 火皿 15cm
風速 7m/s 離隔距離 30cm



写真 6 - 69 火皿 15cm
風速 7m/s 離隔距離 40cm



写真6-70 火皿 15cm
風速 7m/s 離隔距離 50cm

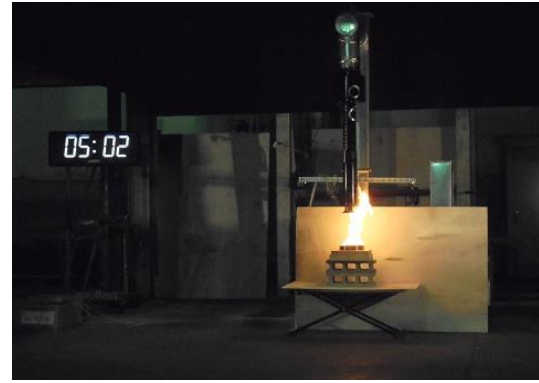


写真6-71 火皿 20cm
風速 3m/s 離隔距離 30cm



写真6-72 火皿 20cm
風速 3m/s 離隔距離 40cm

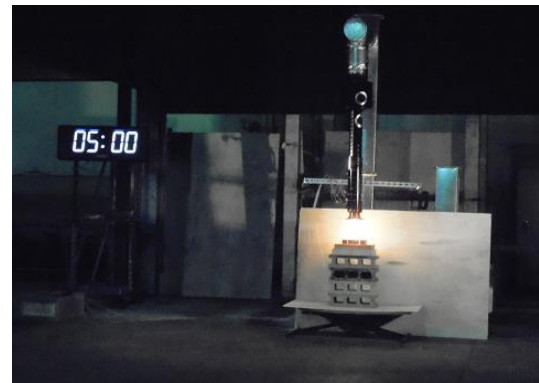


写真6-73 火皿 20cm
風速 5m/s 離隔距離 20cm

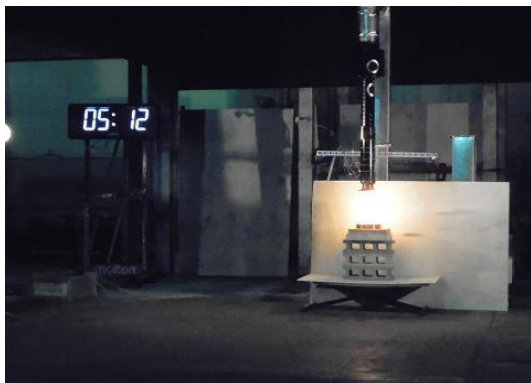


写真6-74 火皿 20cm
風速 5m/s 離隔距離 30cm

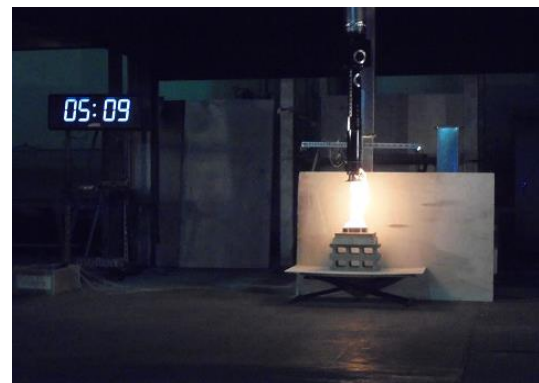


写真6-75 火皿 20cm
風速 5m/s 離隔距離 40cm



写真 6 - 76 火皿 20cm
風速 5m/s 離隔距離 50cm



写真 6 - 77 火皿 20cm
風速 7m/s 離隔距離 20cm



写真 6 - 78 火皿 20cm
風速 7m/s 離隔距離 30cm



写真 6 - 79 火皿 20cm
風速 7m/s 離隔距離 40cm



写真 6 - 80 火皿 20cm
風速 7m/s 離隔距離 50cm