

福島第1原子力発電所における 温度測定結果について

防衛省

技術研究本部

H23.4.5

計測条件

計測日時： 4月5日 0720-0743

天 候： 晴れ

気 温： 5°C(福島県相馬市、7時)

高 度： 約3,000ft (約900m)

使用ヘリ： CH-47(陸自第1ヘリコプター団)

使用機材： NEC/Avio 赤外線サーモグラフィ装置他

撮影範囲： 約170m × 約130m (@3,000ft)

測定温度範囲： 0 ~ 500°C

使用レンズ：望遠レンズ
使用電源：CH-47機上電源使用

第1号炉(5回計測のうちの最高放射温度)

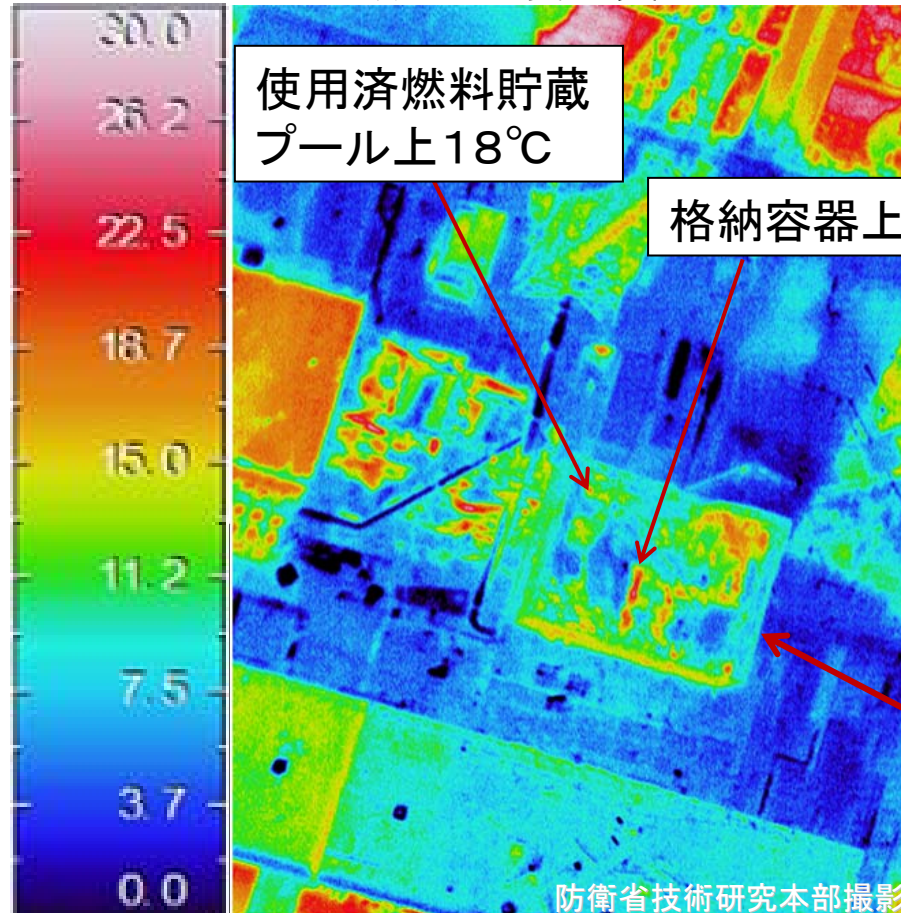
高度: 3,000 ft

放射温度写真



N

表示温度範囲
0~30°C



月日	1号炉	
	格納容器	プール
3/20	58°C	—
3/23	38°C	17°C
3/24	17°C	13°C
3/25	41°C	21°C
3/26	23°C	23°C
3/27	22°C	21°C
3/28	32°C	19°C
3/29	34°C	17°C
3/30	30°C	16°C
3/31	16°C	10°C
4/1	23°C	18°C
4/2	16°C	23°C
4/3	18°C	25°C
4/4	19°C	18°C
4/5	26°C	18°C

最高放射温度: 26°C

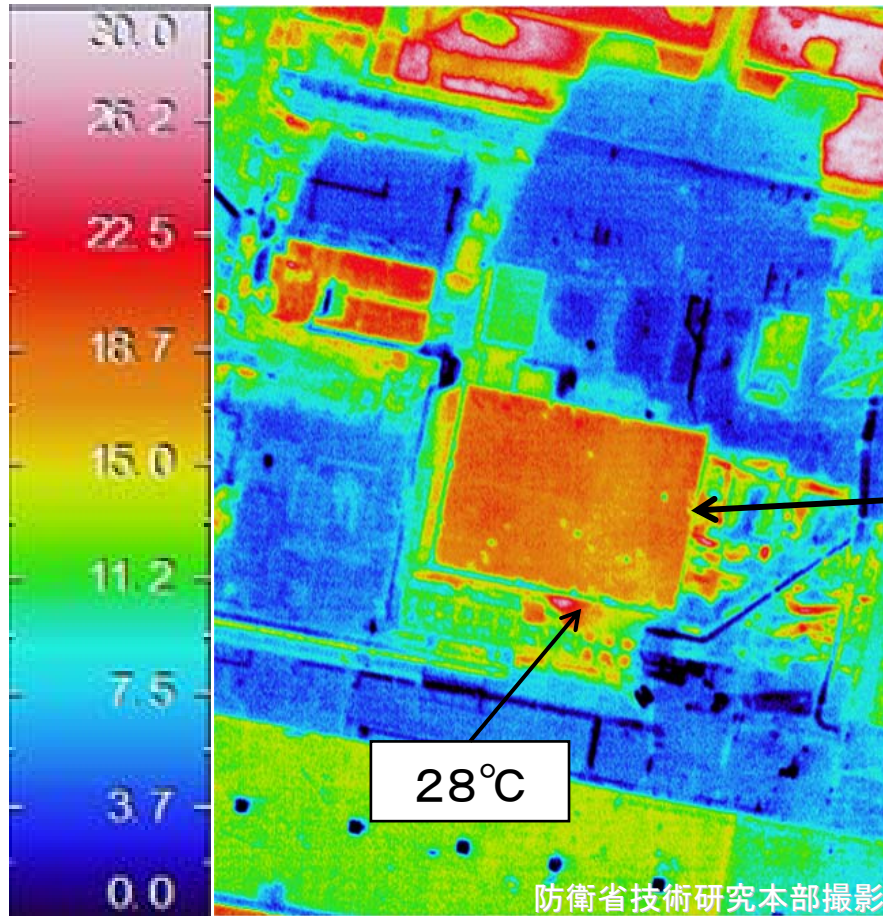
第2号炉(5回計測のうちの最高放射温度)

高度 : 3,000 ft

放射温度写真



表示温度範囲
0~30°C

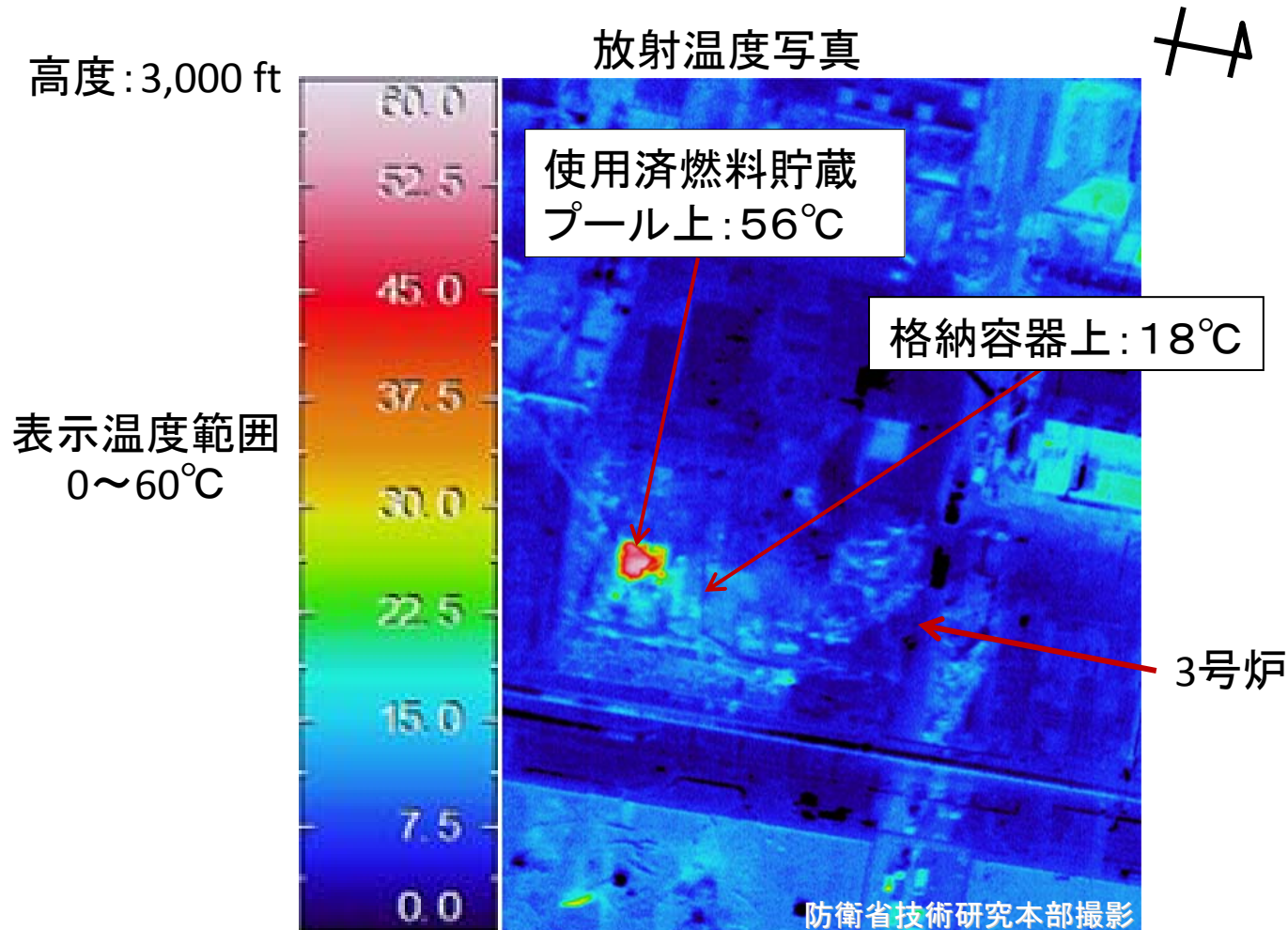


2号炉

月日	2号炉
3/20	35°C
3/23	23°C
3/24	13°C
3/25	27°C
3/26	28°C
3/27	22°C
3/28	24°C
3/29	20°C
3/30	29°C
3/31	13°C
4/1	26°C
4/2	31°C
4/3	30°C
4/4	28°C
4/5	28°C

最高放射温度 : 28°C

第3号炉(5回計測のうちの最高放射温度)



月日	3号炉	
	格納容器	プール
3/20	128°C	62°C
3/23	35°C	57°C
3/24	11°C	31°C
3/25	32°C	55°C
3/26	32°C	64°C
3/27	28°C	60°C
3/28	22°C	59°C
3/29	39°C	60°C
3/30	32°C	57°C
3/31	15°C	45°C
4/1	23°C	55°C
4/2	38°C	56°C
4/3	70°C	56°C
4/4	20°C	57°C
4/5	18°C	56°C

最高放射温度: 56°C

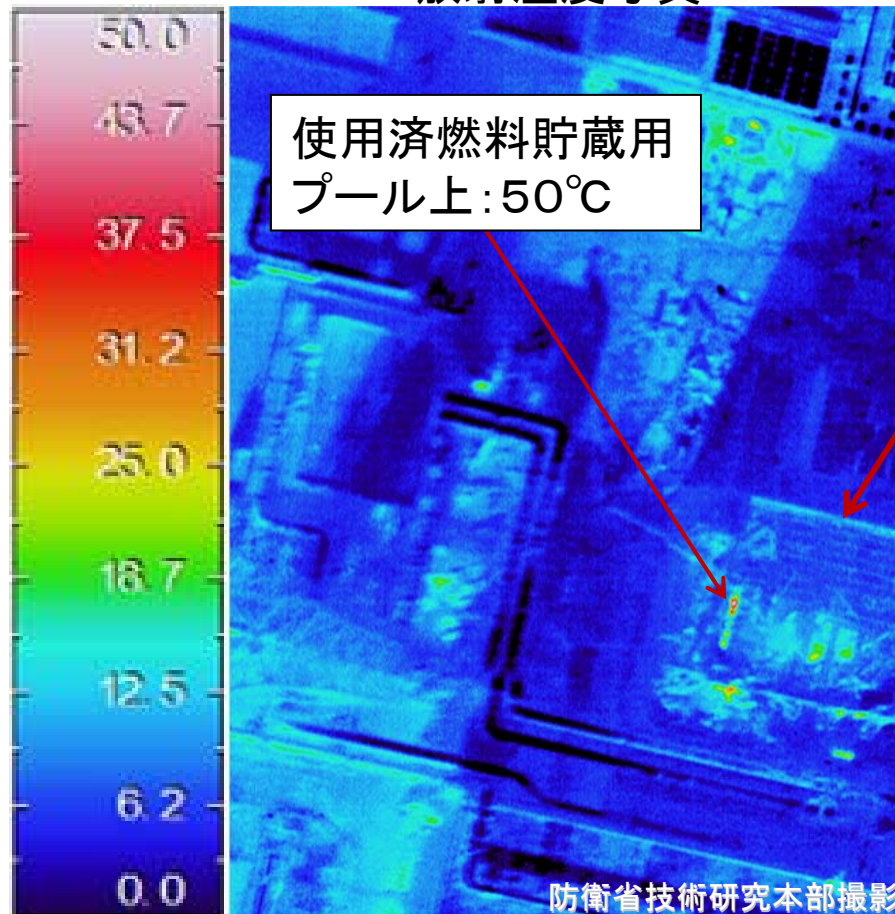
第4号炉(5回計測のうちの最高放射温度)

高度: 3,000 ft

放射温度写真



表示温度範囲
0~50°C



月日	4号炉
3/20	42°C
3/23	28°C
3/24	17°C
3/25	24°C
3/26	42°C
3/27	35°C
3/28	32°C
3/29	34°C
3/30	47°C
3/31	30°C
4/1	31°C
4/2	44°C
4/3	42°C
4/4	30°C
4/5	50°C

最高放射温度: 50°C