

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

H23.3.31

計測条件

計測日時： 3月31日 0805-0827

天 候： 曇り

気 温： 6°C(福島県相馬市、8時)

高 度： 約2,500～3,000ft (約750～900m)

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150m × 約110m (@2,500ft)

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

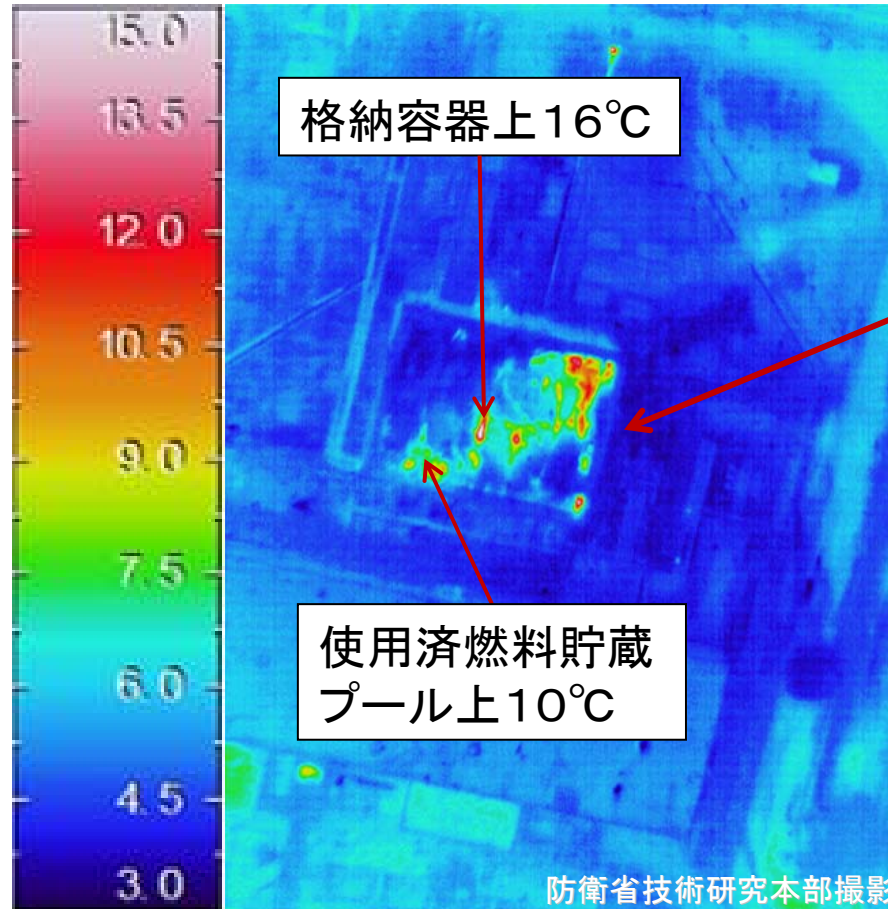
使用電源：CH-47機上電源使用

第1号炉(4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
3~15°C



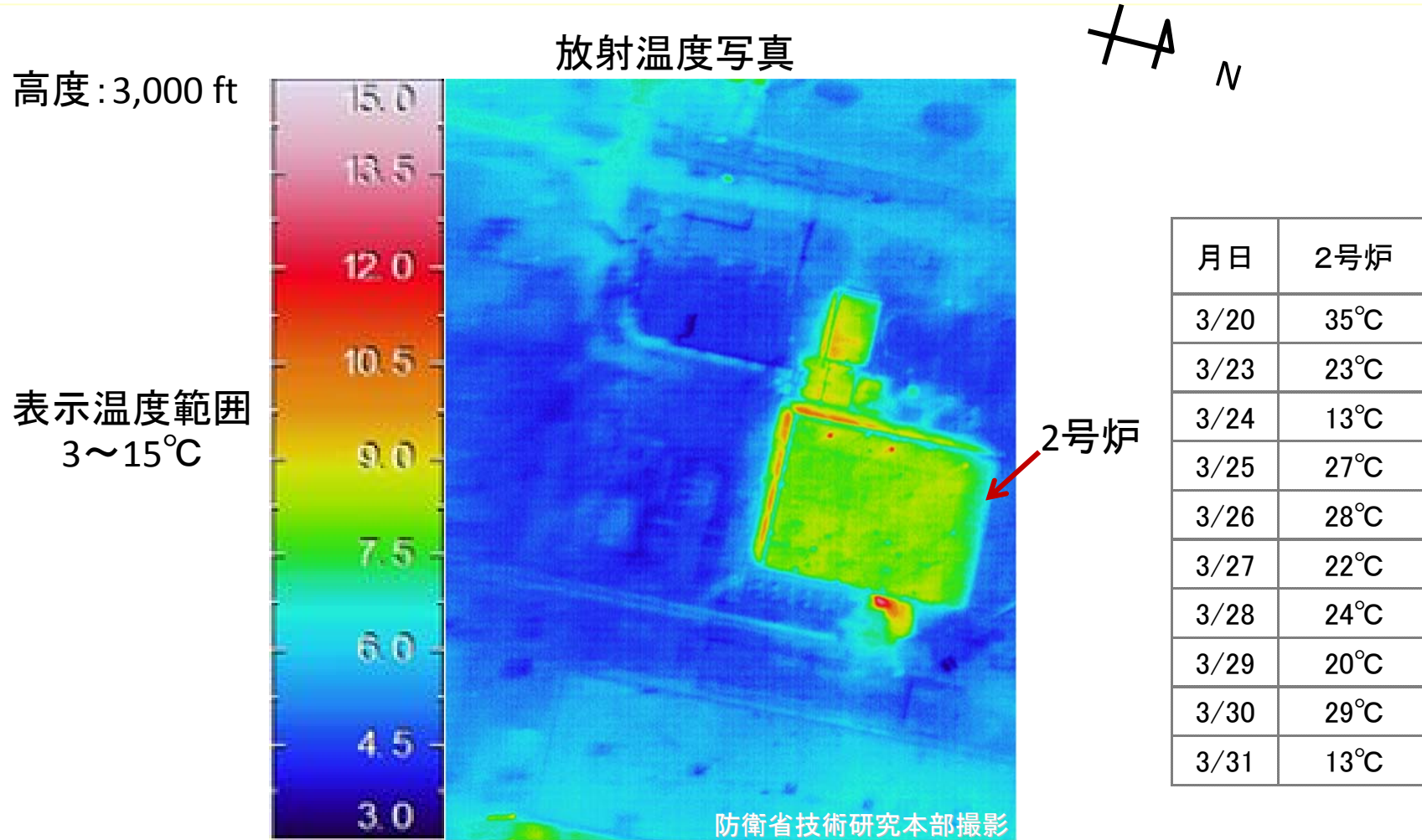
1号炉

防衛省技術研究本部撮影

最高放射温度: 16°C

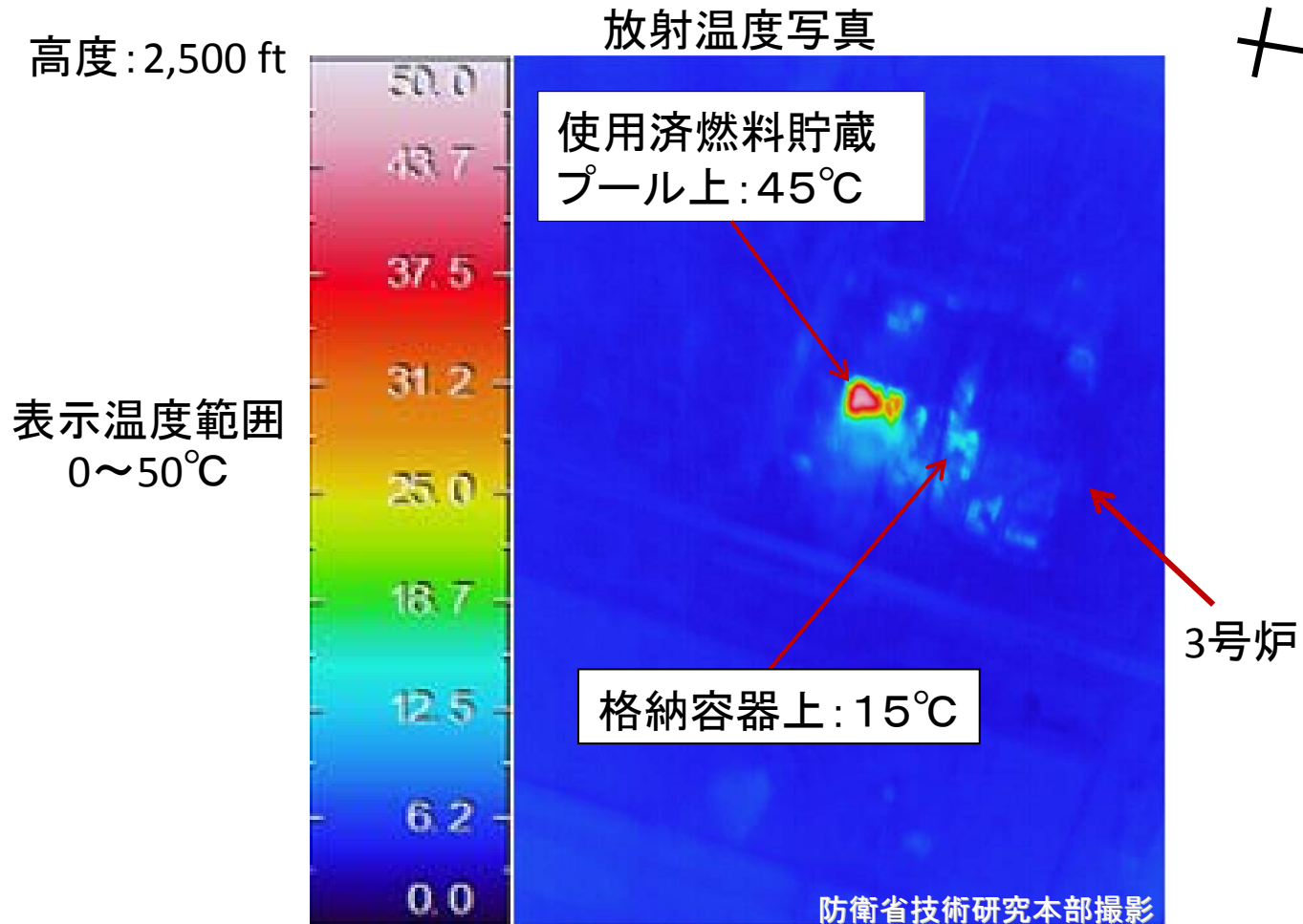
月日	1号炉	
	格納容器	プール
3/20	58°C	—
3/23	38°C	17°C
3/24	17°C	13°C
3/25	41°C	21°C
3/26	23°C	23°C
3/27	22°C	21°C
3/28	32°C	19°C
3/29	34°C	17°C
3/30	30°C	16°C
3/31	16°C	10°C

第2号炉(4回計測のうちの最高放射温度)



最高放射温度: 13°C

第3号炉(4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

最高放射温度: 45°C

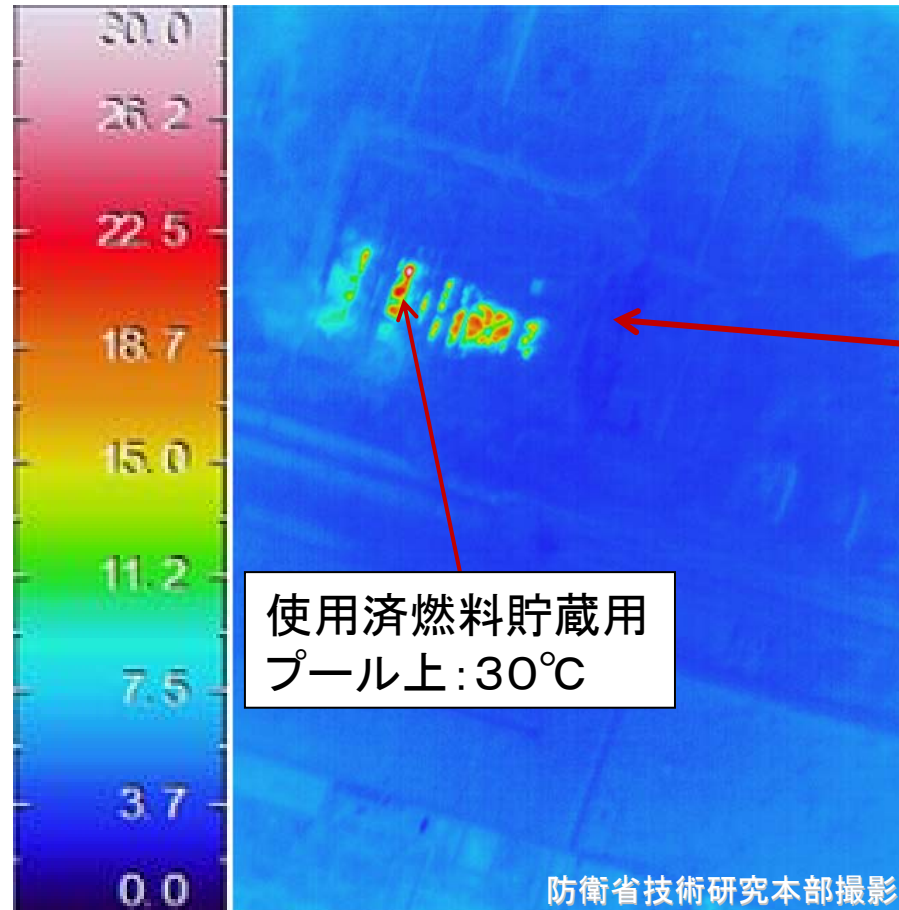
第4号炉(4回計測のうちの最高放射温度)

高度: 2,500 ft

放射温度写真



表示温度範囲
0~30°C



4号炉

使用済燃料貯蔵用
プール上: 30°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

最高放射温度: 30°C