

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

H23.4.3

計測条件

計測日時： 4月3日 0750-0823

天 候： 曇り

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(6回計測のうちの最高放射温度)

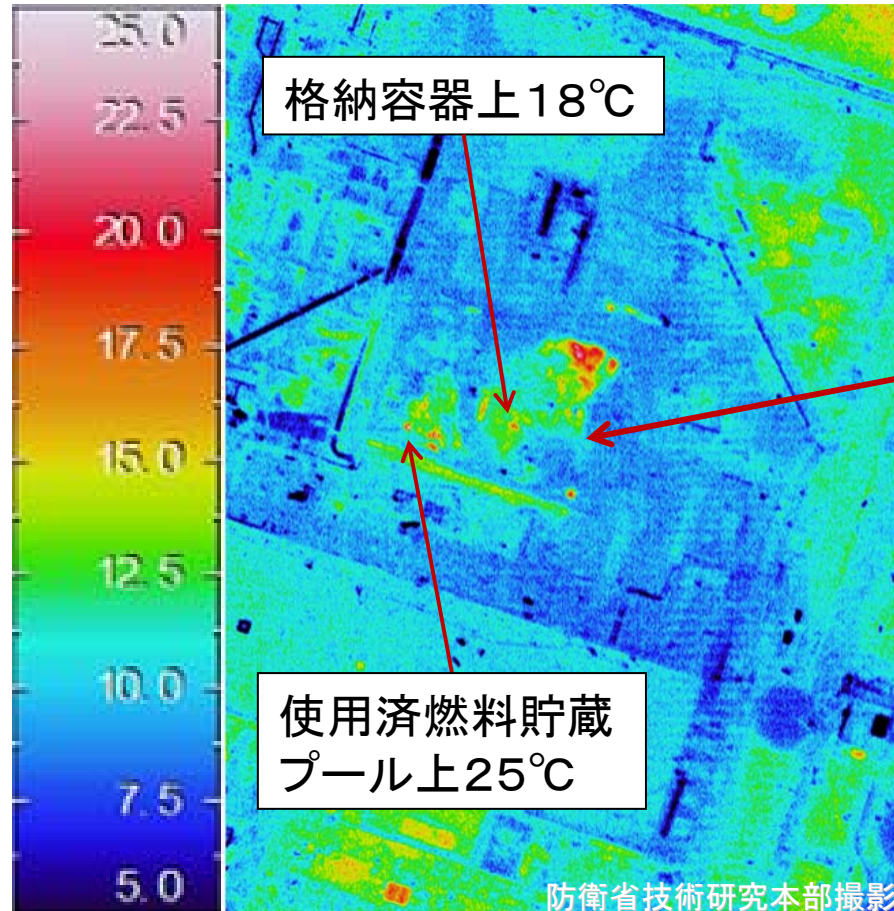
高度: 3,000 ft

放射温度写真



N

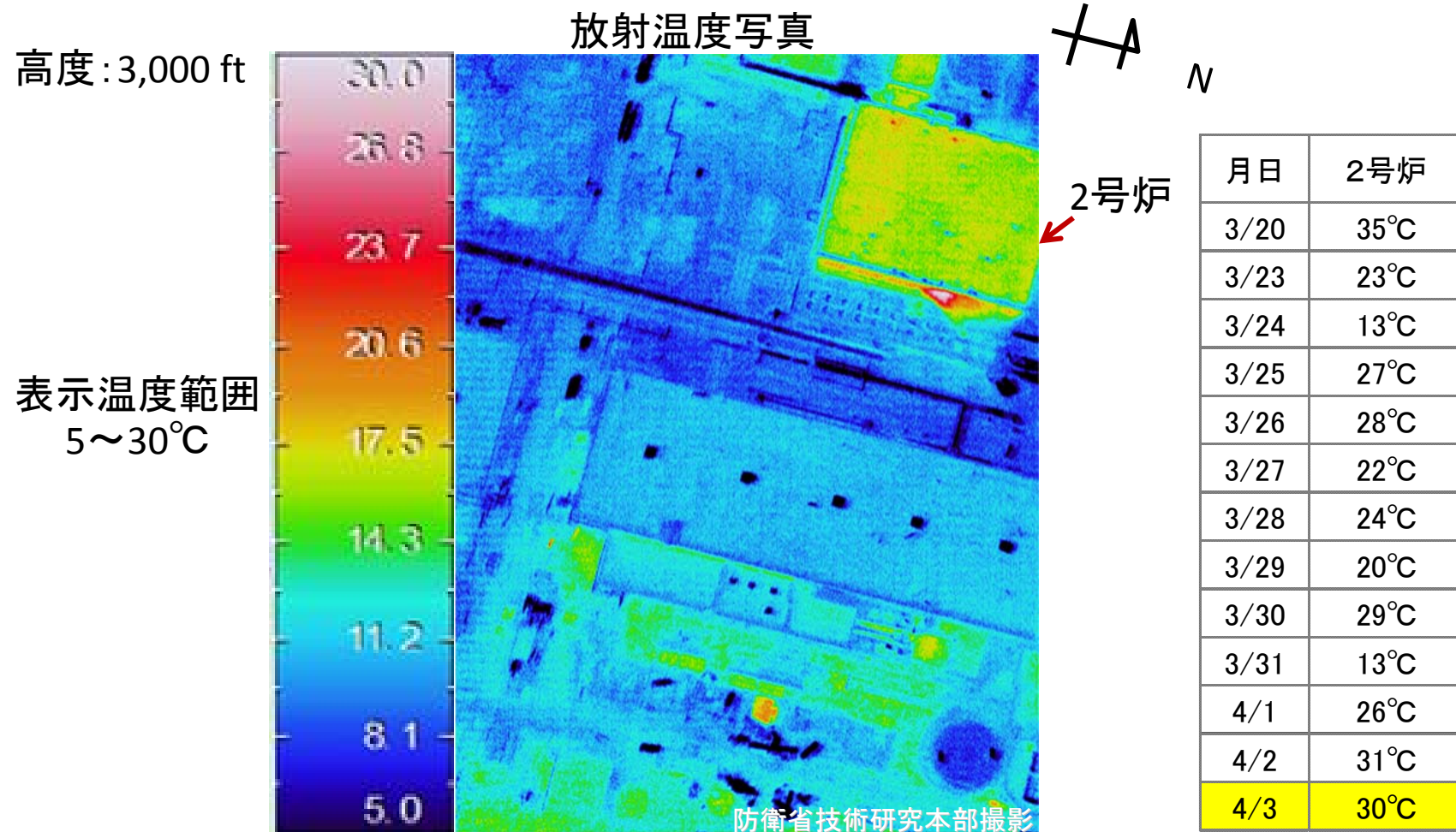
表示温度範囲
5~25°C



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

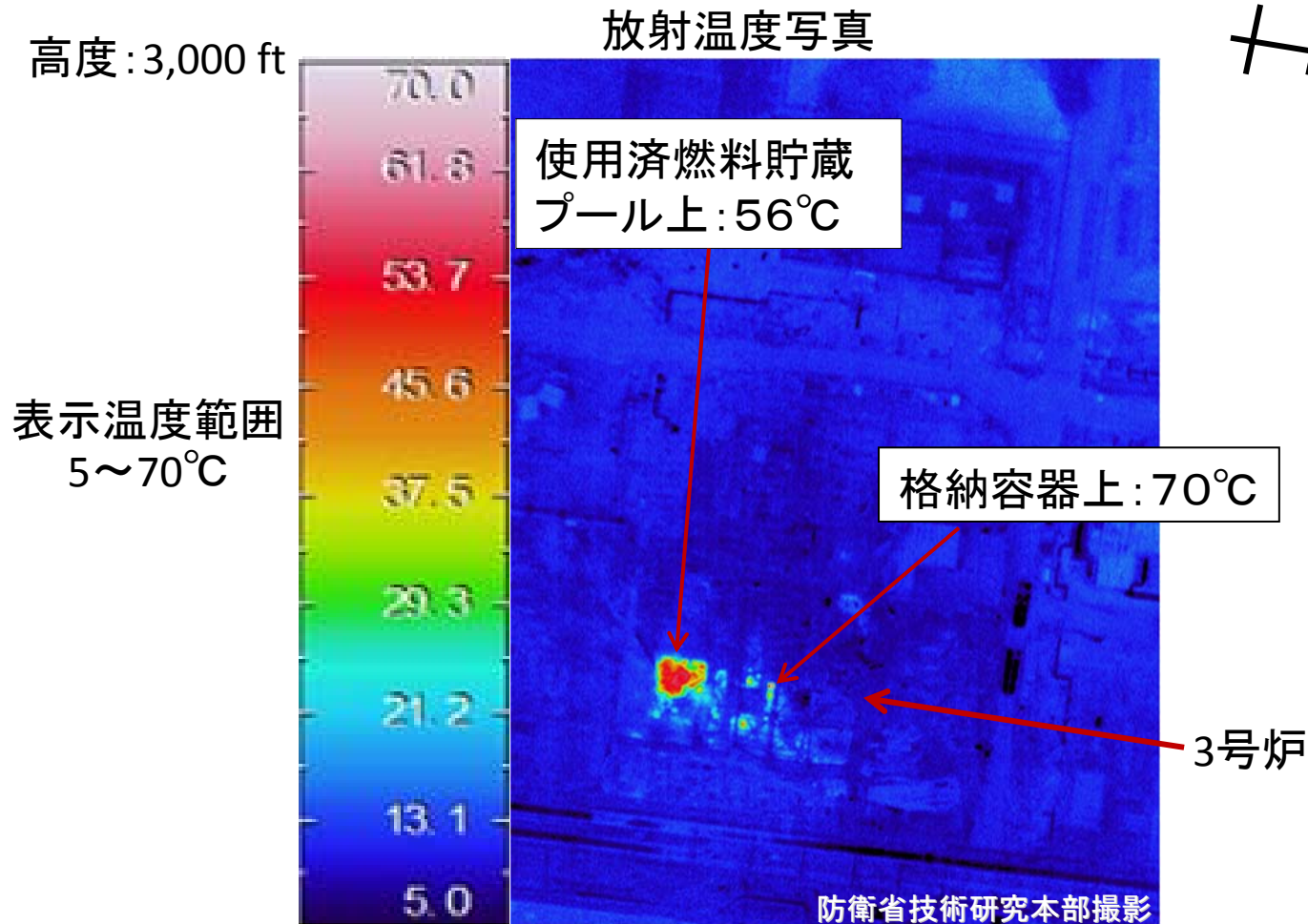
最高放射温度: 25°C

第2号炉(6回計測のうちの最高放射温度)



最高放射温度 : 30°C

第3号炉(6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

最高放射温度: 70°C

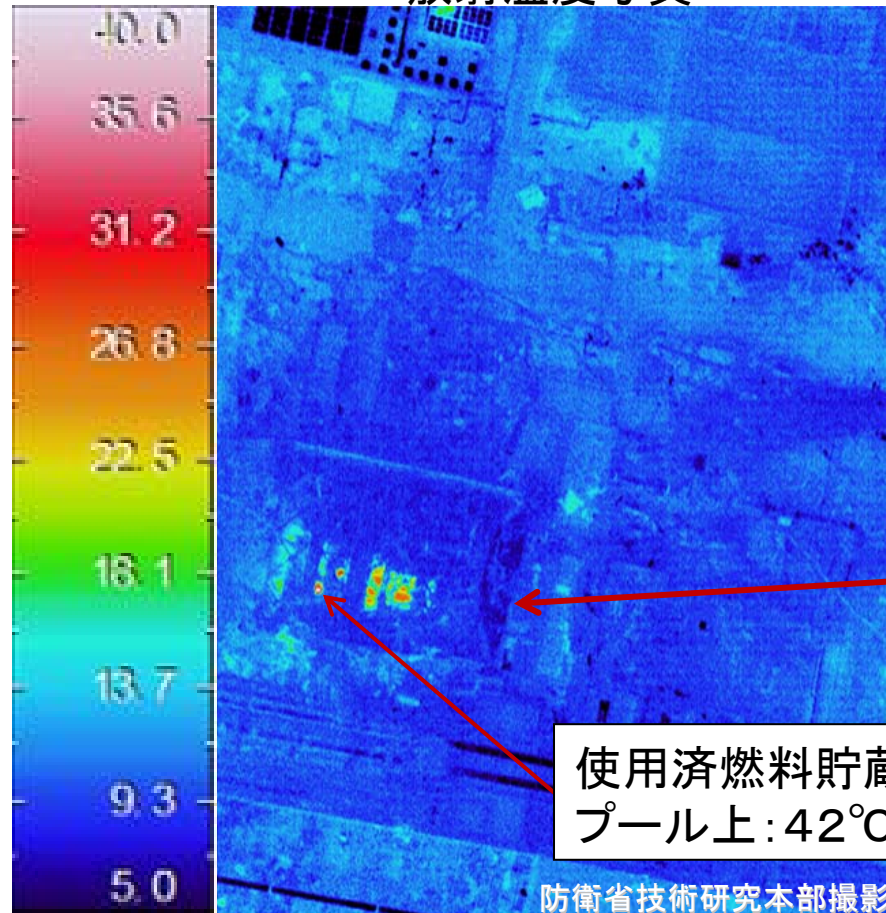
第4号炉(6回計測のうちの最高放射温度)

高度: 3,000 ft

放射温度写真



表示温度範囲
7~40°C



4号炉

使用済燃料貯蔵用
プール上: 42°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

最高放射温度: 42°C