


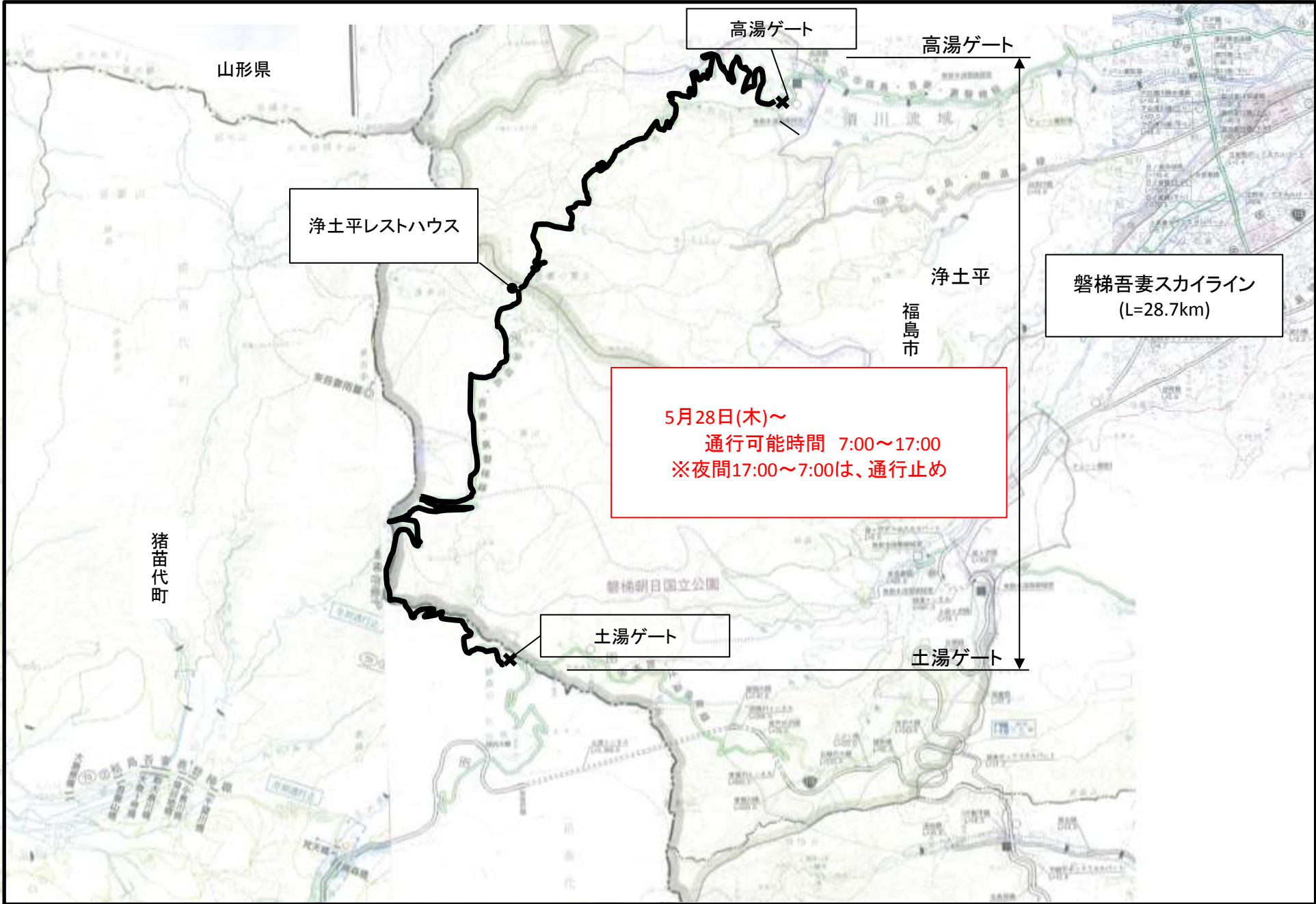
磐梯吾妻スカイラインにおける火山ガスの状況等について

平成 27 年 6 月 4 日

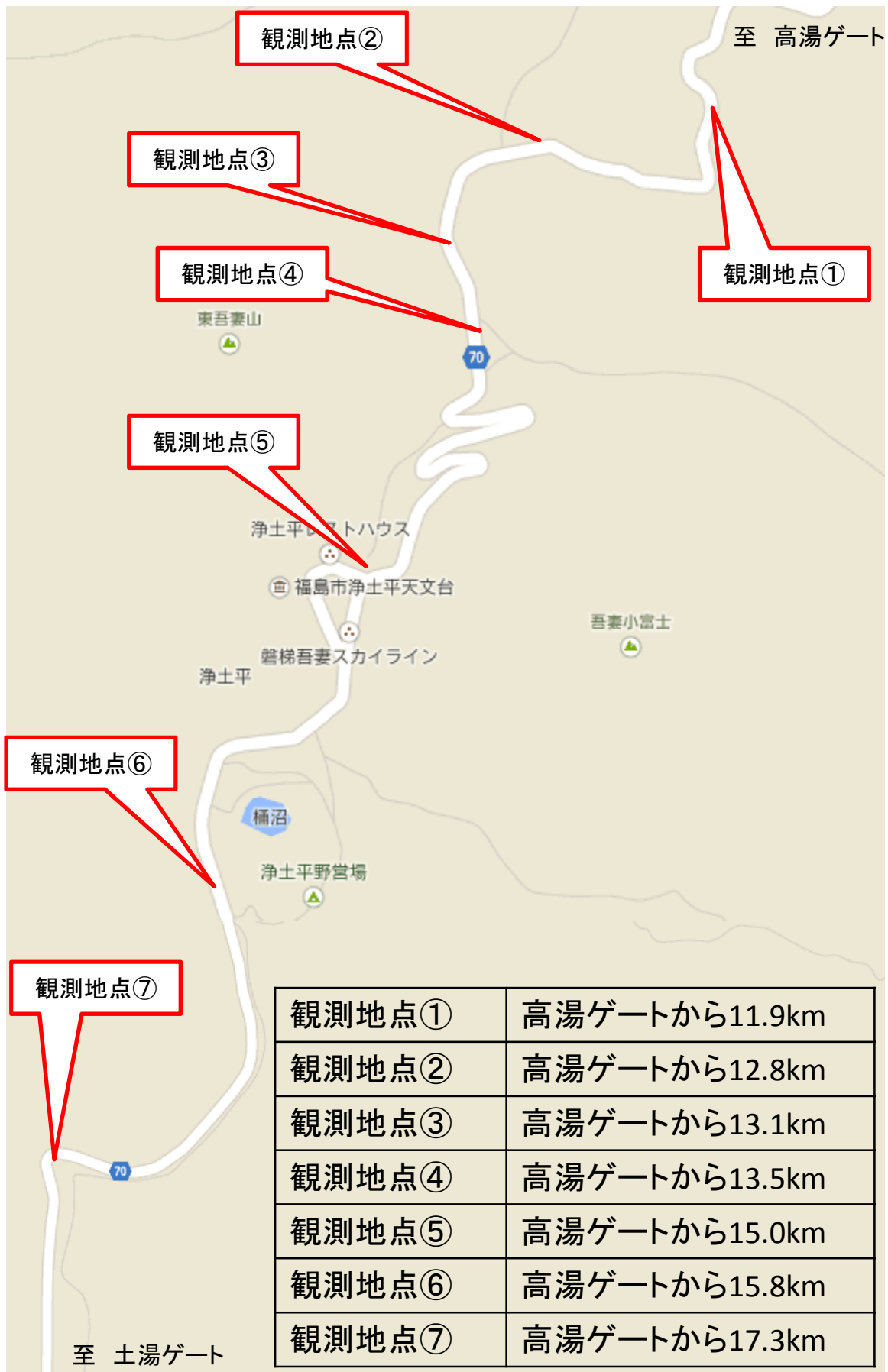
福島県土木部道路管理課

日 時		内 容
4月30日(木)	7:00	<ul style="list-style-type: none"> ・道路パトロールにより、霜降地区のガス濃度計測した結果、濃度が 25ppm で基準値 (10ppm) を超えたことを確認。 ・7:00 から通行止め。 ・ガス濃度観測回数を3回から5回に増やし、経過観測を実施。
5月1日(金)	13:00	<ul style="list-style-type: none"> ・専門家とともに第1回現地調査を実施。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p><福島大学共生システム理工学類 長橋良隆 教授></p> <ul style="list-style-type: none"> ・車両を通行させる場合、火山ガス濃度の高い地帯では、駐車しないことはもちろんのこと、速やかに通過するような措置を講ずること。 <p><気象庁福島地方气象台 板谷宏之 防災管理官></p> <ul style="list-style-type: none"> ・火山活動は活発化していない。 ・地形的要因(ガスが溜まりやすい地形)と気象的要因(風が弱いことによるガス滞留)により、一時的にガス濃度が高くなったと判断される。 </div> <div style="text-align: center; margin: 5px 0;">  </div>
5月3日(日)		<ul style="list-style-type: none"> ・専門家の見解を踏まえ、下記により、通行止め解除を判断 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p><通行にあたっての安全確保></p> <ul style="list-style-type: none"> ・火山ガス濃度が基準値を下回り、低レベルで安定していることを確認。 ・火山性ガス計測(7箇所、5回/日)を続け、基準値以上が計測された場合は、通行止めを行う。 ・道路利用者への注意喚起を図るため看板を増設。 ・緊急時の対応のため現地に保安職員を増員配置し、安全な誘導を行う。 </div>
5月4日(月)	7:00	<ul style="list-style-type: none"> ・土湯ゲート～浄土平区間の通行止め解除。※通行可能時間 (7:00～17:00)
	10:00	<ul style="list-style-type: none"> ・浄土平～高湯ゲート区間の通行止め解除。※通行可能時間 (10:00～17:00)
5月22日(金)		<ul style="list-style-type: none"> ・専門家とともに第2回現地調査を実施。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p><福島大学共生システム理工学類 長橋良隆 教授></p> <ul style="list-style-type: none"> ・火山ガスが検知される地点 (霜降地区：高湯ゲートから 12.8km 付近) は、地形と気象条件によって、火山ガスの濃度が高くなりやすいという認識をもつこと。 ・火山ガスの濃度計測を継続しつつ、通行の運用については柔軟な対応も可能。 ・霜降地区付近の山側の一部に変質箇所があるが、噴気は認められず、最近の変質ではないと判断される。 </div>
5月28日(木)	7:00	<ul style="list-style-type: none"> ・浄土平～高湯ゲート区間の通行可能時間の規制緩和。 <p>※全線通して、7:00～17:00 が通行可能となる。</p>

磐梯吾妻スカイラインの通行可能時間



火山ガス計測位置(磐梯吾妻スカイライン)



資料1

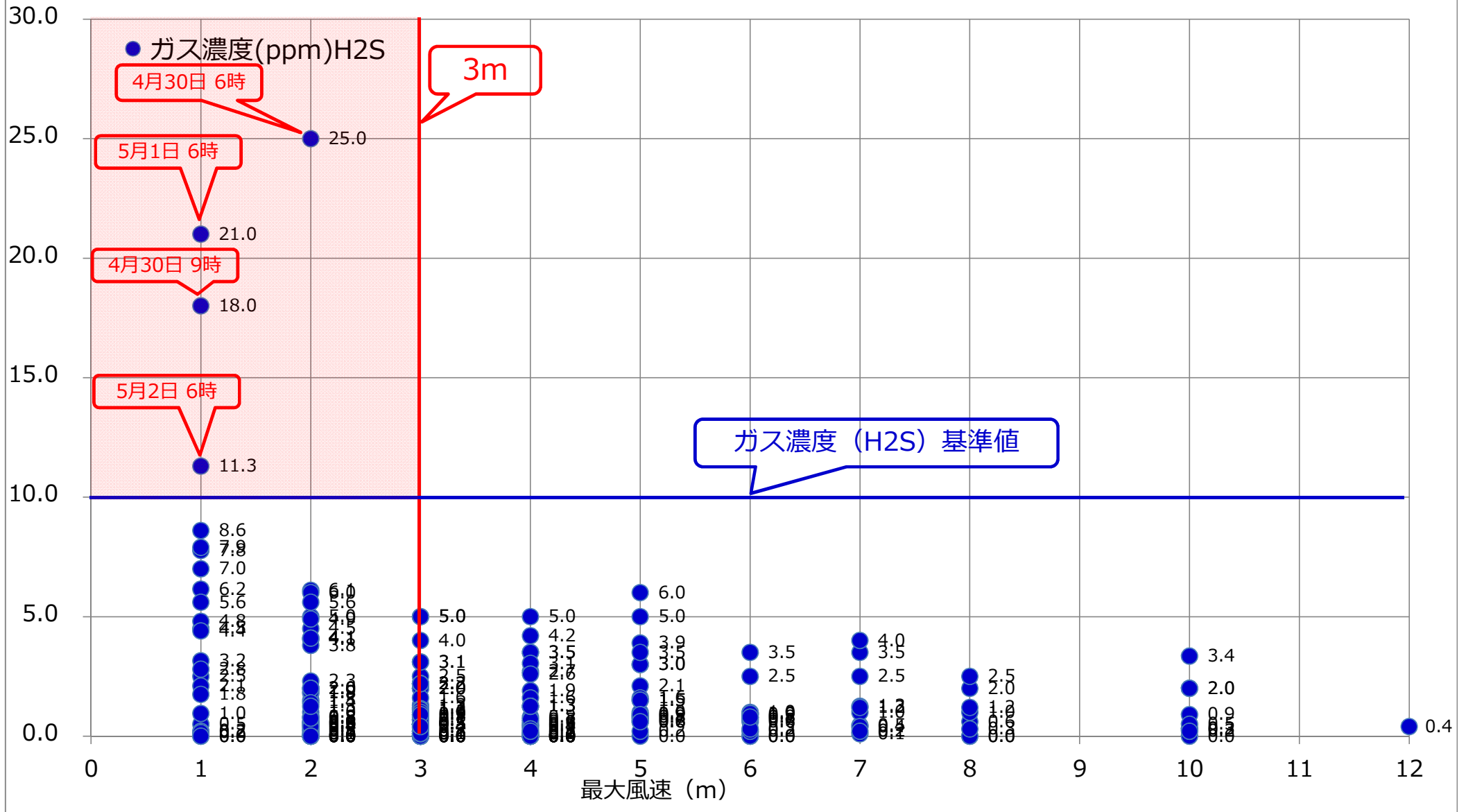
磐梯吾妻スカイライン巡視記録

月日	気象状況					ガス濃度(ppm)														路面状況
	霜降地区					かもしか沢地区		霜降地区				浄土平地区		うさぎ平地区		雪の回廊				
	13.1km地点					11.86km地点		12.8km地点		13.1km地点		13.5km地点		15.0km地点		15.8km地点		17.3km地点		
	時間	天候	風速(m)	風向	気温(°C)	H ₂ S	SO ₂	H ₂ S	SO ₂	H ₂ S	SO ₂	H ₂ S	SO ₂	H ₂ S	SO ₂	H ₂ S	SO ₂	H ₂ S	SO ₂	
5月23日	6:20	晴	6 ~ 7	西	13°C	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	8:35	晴	5 ~ 6	西	13°C	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	10:41	晴	5 ~ 6	西	15°C	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	13:43	晴	4 ~ 5	西	20°C	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
16:21	晴	2 ~ 3	西	19°C	0.0	0.0	1.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥	
5月24日	6:18	晴	0 ~ 1	南東	12°C	0.0	0.0	7.8	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	8:35	晴	0 ~ 1	南東	17°C	0.0	0.0	1.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	10:39	晴	1 ~ 2	南東	18°C	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	13:39	晴	0 ~ 2	南西	21°C	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	16:35	晴	0 ~ 1	南西	19°C	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
5月25日	6:18	晴	0 ~ 1	南西	14°C	0.0	0.0	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	8:38	晴	1 ~ 2	南西	17°C	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	10:38	晴	1 ~ 2	南東	19°C	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	13:44	晴	2 ~ 3	南東	20°C	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	16:21	曇	1 ~ 2	南西	15°C	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
5月26日	6:19	曇	0 ~ 1	西	11°C	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	8:35	晴	1 ~ 2	南東	18°C	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	10:35	晴	1 ~ 2	南東	19°C	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	13:42	曇	2 ~ 3	西	17°C	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	16:22	晴	2 ~ 4	西	21°C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
5月27日	6:18	晴	4 ~ 5	西	11°C	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	8:36	晴	2 ~ 3	西	17°C	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	10:38	晴	3 ~ 4	南東	19°C	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	13:46	晴	1 ~ 2	南東	22°C	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	16:45	晴	3 ~ 5	西	20°C	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
5月28日	6:05	晴	3 ~ 4	西	14°C	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	8:30	晴	6 ~ 7	西	15°C	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	10:38	曇	2 ~ 3	南西	15°C	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	13:42	晴	4 ~ 5	西	19°C	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	16:30	曇	2 ~ 3	西	18°C	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
5月29日	6:06	曇	1 ~ 2	南西	14°C	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	8:32	晴	1 ~ 3	東	21°C	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	10:34	晴	2 ~ 3	東	21°C	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	13:41	曇	0 ~ 1	東	21°C	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	16:21	曇	2 ~ 4	東	16°C	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
5月30日	6:06	晴	1 ~ 2	西	11°C	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	8:33	晴	1 ~ 2	東	16°C	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	10:40	晴	1 ~ 2	東	18°C	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	13:45	晴	2 ~ 3	南西	22°C	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	16:21	晴	1 ~ 2	西	22°C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
5月31日	6:05	曇	4 ~ 5	西	9°C	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	8:33	晴	6 ~ 7	西	12°C	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	10:41	晴	4 ~ 5	西	16°C	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	13:45	晴	4 ~ 5	西	14°C	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	16:28	晴	5 ~ 6	西	12°C	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
6月1日	6:04	晴	0 ~ 1	西	8°C	0.0	0.0	7.9	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	8:40	晴	0 ~ 1	西	16°C	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	10:38	晴	1 ~ 2	西	19°C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	14:40	晴	3 ~ 4	西	22°C	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	16:22	晴	1 ~ 2	西	23°C	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
6月2日	6:05	晴	1 ~ 2	北西	15°C	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	8:36	晴	1 ~ 3	南東	20°C	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	10:35	曇	1 ~ 3	南東	22°C	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	13:38	曇	1 ~ 2	南東	24°C	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	16:24	曇	2 ~ 3	南	18°C	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
6月3日	6:03	曇	0 ~ 1	西	14°C	0.0	0.0	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	8:36	曇	1 ~ 2	西	17°C	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	10:40	曇	2 ~ 3	西	16°C	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	13:46	曇	4 ~ 5	西	16°C	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥
	16:32	曇	4 ~ 5	西	15°C	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	乾燥

基準値 硫化水素(H₂S): 10ppm
 二酸化硫黄(SO₂): 5ppm

資料2

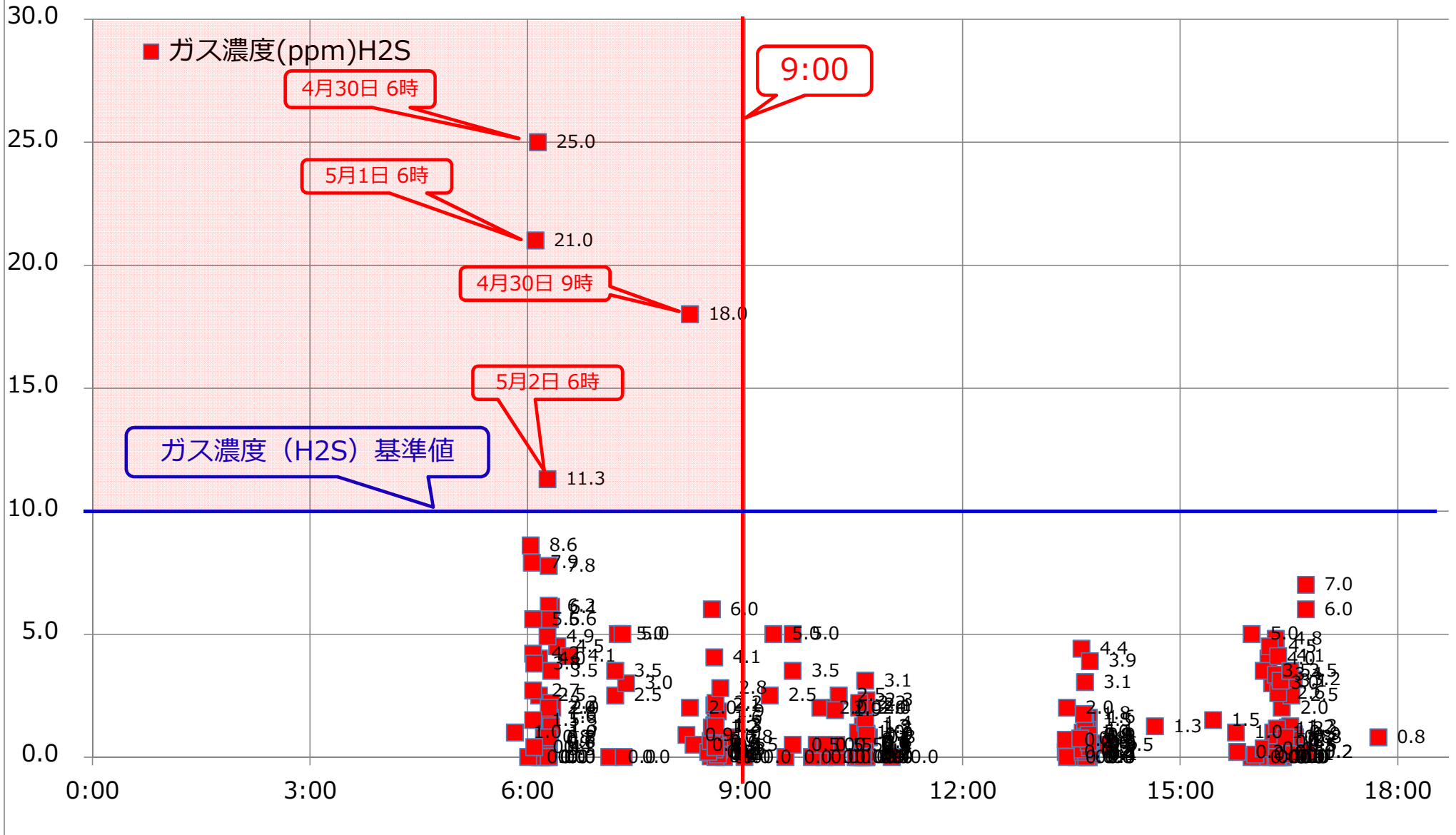
磐梯吾妻スカイライン（福島吾妻裏磐梯線）最大風速別のガス濃度



※ガス濃度(ppm)H2Sは高湯ゲートからL=12.8km地点の数値

資料3

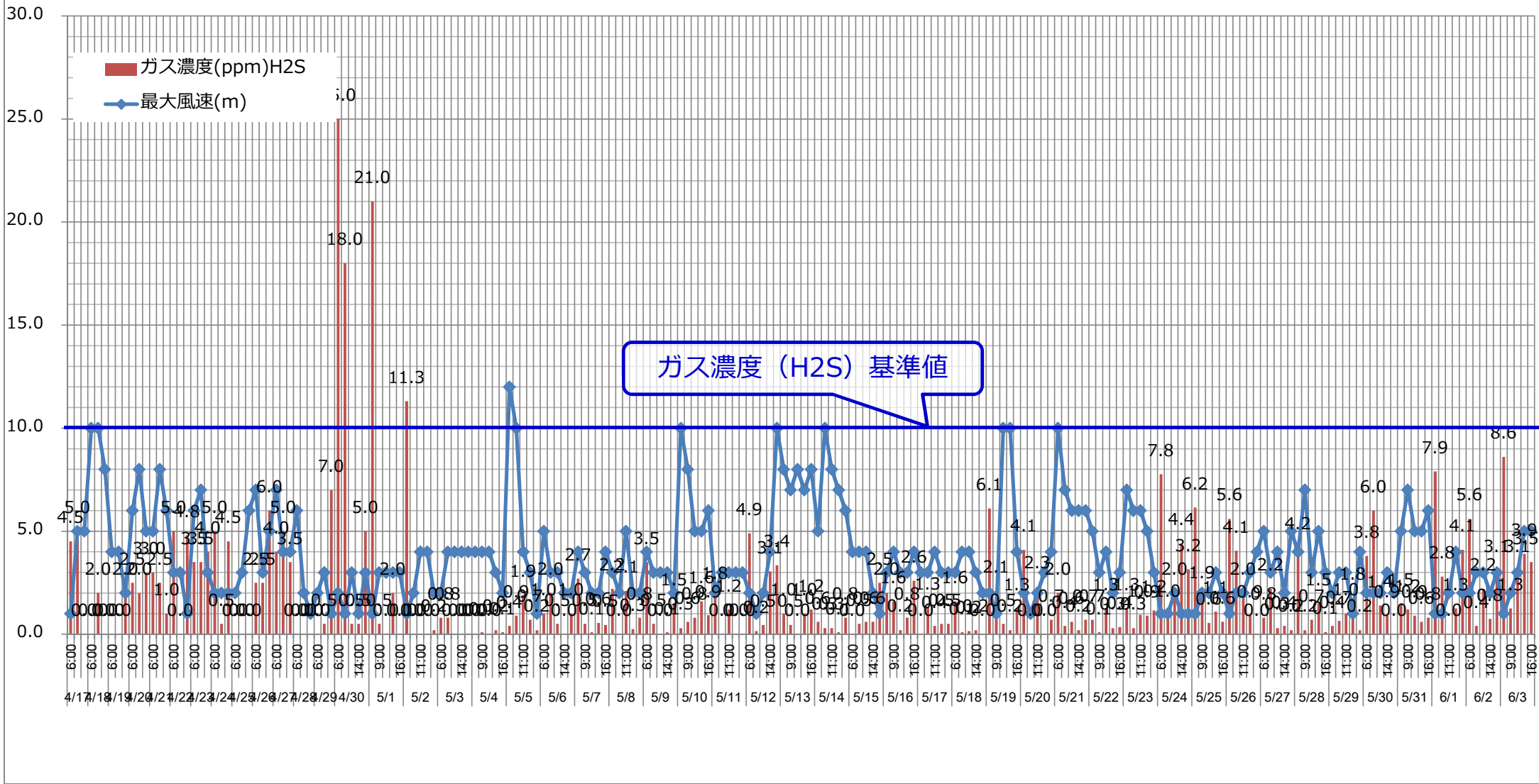
磐梯吾妻スカイライン（福島吾妻裏磐梯線）時間帯別のガス濃度



※ガス濃度(ppm)H2Sは高湯ゲートからL=12.8km地点の数値

資料4

磐梯吾妻スカイライン（福島吾妻裏磐梯線）ガス濃度の推移



※ガス濃度(ppm)H2Sは高湯ゲートからL=12.8km地点の数値