

# 平成17年1回目 端海野地区人工林における観測データの取り扱いについて

平成17年1回目の端海野地区人工林の観測において、7月7日の現地調査で、転倒ます雨量計に土砂の詰まりを確認しました。

このデータに関する取り扱いについては、以下のとおり考えております。

7月5日2:20までのデータは、降雨に応じて転倒ますの流量が正常に反応している

- ・降雨の波形に、転倒ます流量の増減が一致

同日2:30以降のデータは、降雨に対して転倒ますの流量が正常に反応していない。

- ・降雨ピークと転倒ます流量ピークが一致していない  
(別紙参照)

7月6日の降雨時には、転倒ます流量の値が示されていない。(別紙参照)

以上のことから、観測開始より7月5日2時20分までは観測機器は正常に作動しており、観測データは正常な値であると考えております。

なお、それ以降の観測データについては、正常な値ではないと考えられます。

[正常な値ではないと考えられる期間]

- ・平成17年7月5日午前 2時20分～7月7日午前10時00分

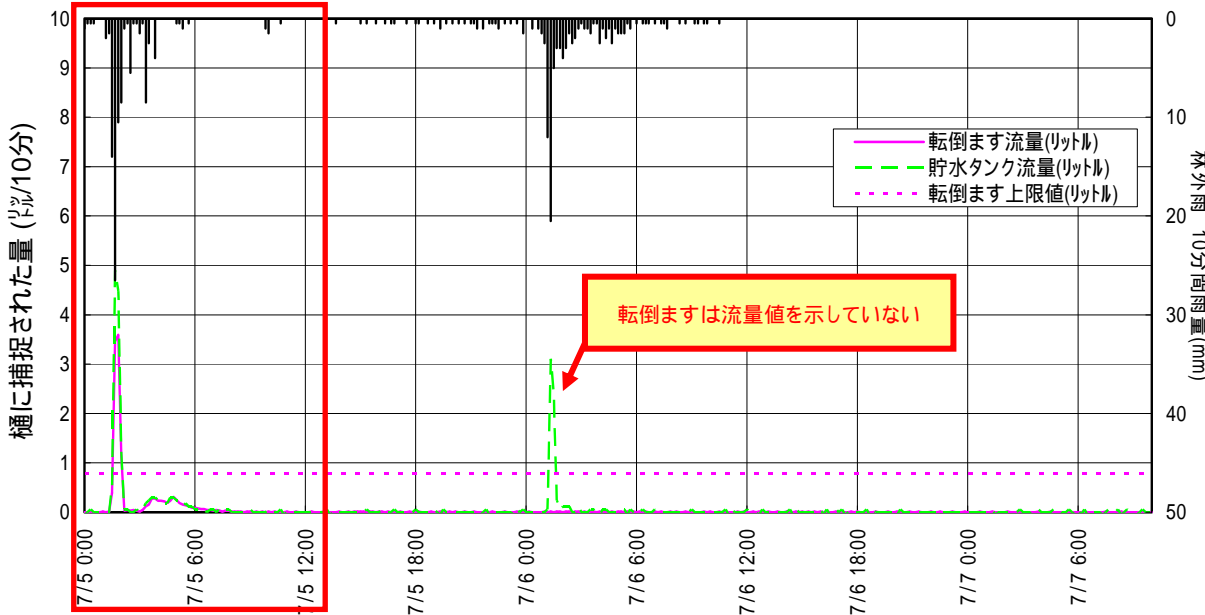
時刻	林外雨 (mm)	転倒ます流量 (l)
2005/7/5 0:00		
2005/7/5 0:10	0.5	0
2005/7/5 0:20	0.5	0
2005/7/5 0:30	0.5	0
2005/7/5 0:40	0.0	0
2005/7/5 0:50	0.0	0
2005/7/5 1:00	0.0	0.0157
2005/7/5 1:10	2.0	0
2005/7/5 1:20	1.5	0.0157
2005/7/5 1:30	14.0	0.3925
2005/7/5 1:40	26.5	3.454
2005/7/5 1:50	10.5	3.5953
2005/7/5 2:00	8.5	1.1461
2005/7/5 2:10	1.0	0.0314
2005/7/5 2:20	0.5	0.0471
2005/7/5 2:30	<b>5.5</b>	<b>0.0314</b>
2005/7/5 2:40	0.5	0.0471
2005/7/5 2:50	0.5	0.0314
2005/7/5 3:00	1.5	0.0157
2005/7/5 3:10	0.5	0.0471
2005/7/5 3:20	8.5	0.1256
2005/7/5 3:30	2.5	0.157
2005/7/5 3:40	0.0	0.2826
2005/7/5 3:50	4.0	0.2826
2005/7/5 4:00	0.0	0.2355
2005/7/5 4:10	0.0	0.2355
2005/7/7 10:00	0.0	0

正常なデータ

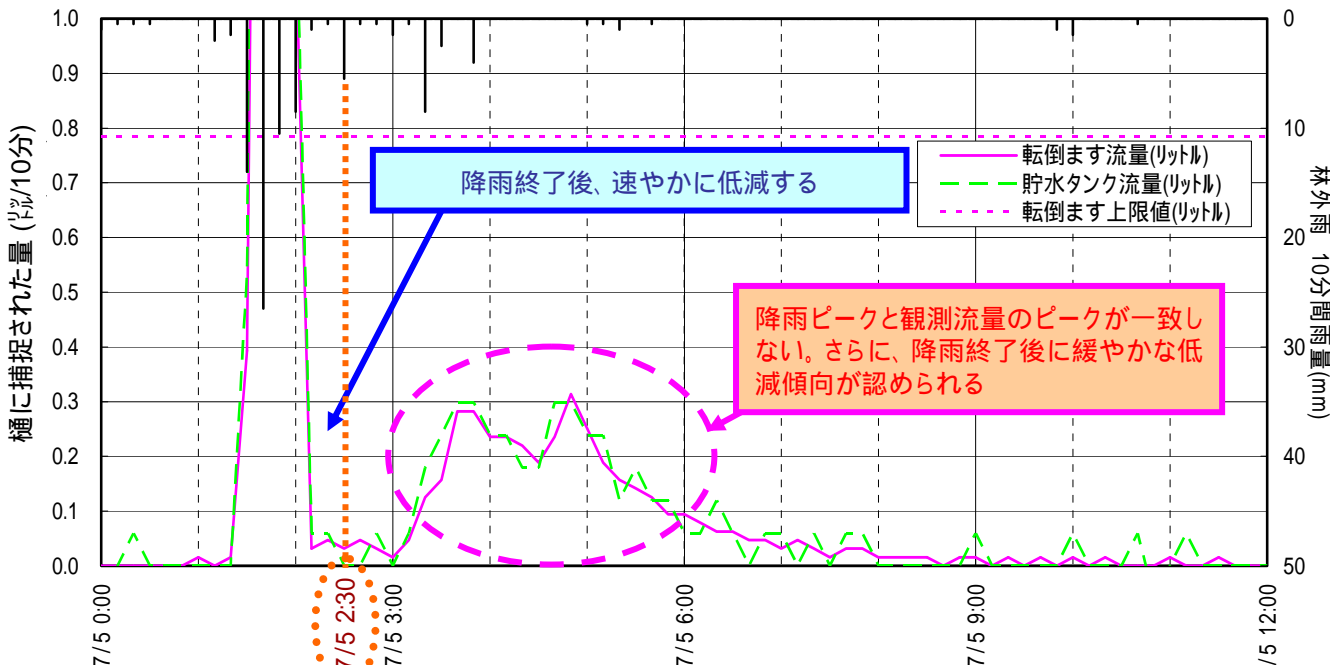
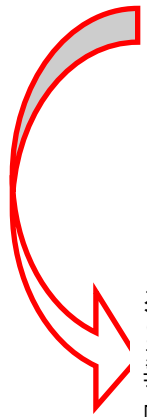
観測機器の不具合があったと考えられる期間

# 7月5日～7日の人工林の流量(転倒ます雨量計)のデータ

(別紙)



7/5 2:20 ~ 2:30  
 以降の降雨に対して転倒ます流量が正常に反応していないため、土砂の詰まりが影響していると考えられる。



転倒ます