

โครงการสำรวจถ้ำ อ.ปางมะผ้า จ.แม่ฮ่องสอน 2541 - 2542  
แบบฟอร์มการสำรวจธรณีวิทยาภายในถ้ำ และขนาด-ทิศทางของถ้ำ

ชื่อถ้ำ ผาแดง ตำแหน่ง GPS (UTM) ปากถ้ำ 066 E, 677N (ระหว่างแม่ลานา 4648 III)

สำรวจโดย : ชัยพร ศิริพรไพบุลย์, พัฒน์ธร โทไวยะ, กำพล กำเนิดศิริ, ศักดิ์สิทธิ์ อุณหเสถียรธรรม

John Spies และ David A. Pierce

วันที่สำรวจ 7 เมษายน 2541 เวลา 12.35 - 18.18 น.

#	From	To	Len(m)	Azm	Inc	Up	Down	Left	Right	Xbear	Lt	Ht	Remark
1	A1	A1	0	0	0	4.5	0	14.2	8	0	-	-	
2	A1	A2	15	93	2.8	1.9	0	1.2	2.4	0	15.0	0.7	brecciated limestone
3	A2	A3	42.6	338	1.5	20+	0	2	4.2	50	42.6	1.2	
4	A3	A4	11.3	346	2	20+	0	4	2.3	214	11.3	0.4	Red bedrock, Lst
5	A4	A5	22.7	284	0	-20	0	3.1	1.9	323	22.7	0.0	
6	A5	A6	16	24	1.4	-20	0	3.9	4.3	167	16.0	0.4	
7	A6	A7	22.3	295	1.5	-20	0	3.3	2.7	330	22.3	0.6	Vertical erosion?
8	A7	A8	15.4	195	0.5	15+	0	3.1	2.4	250	15.4	0.1	
9	A8	A9	22.3	171	1.5	-20	0	2.5	2.6	255	22.3	0.6	
10	A9	A10	15	280	1.5	-20	0	3.1	5.6	110	15.0	0.4	
11	A10	A11	15.4	178	0	20+	0	2.7	4.2	300	15.4	0.0	
12	A11	A12	20.7	220	-11.5	-17	0	6.5	4	107	20.3	-4.1	
13	A12	A13	21.7	145	1.5	7	0	7.2	8.5	305	21.7	0.6	cobble of greywacke
14	A13	A14	4.3	215	2.5	6.6	0	4.15	2.9	285	4.3	0.2	
15	A14	A15	17.5	285	0	1.8	0	3	0	150	17.5	0.0	bridge & phreatic surface
16	A15	A16	26.5	28.6	1.2	1.2	0	5	5	118.6	26.5	0.6	
17	A16	A17	44.4	215	1	15	0	7.2	6	310	44.4	0.8	
18	A17	A18	20.6	0	1	10	0	4.9	2.3	110	20.6	0.3	
19	A18	A19	7.8	19.8	1	7.5	0	3.2	4.4	130	19.8	0.3	
20	A19	A20	50	260	1	6	0	4.1	6.1	350	50.0	0.9	Tension cracks, low crawl
21	A20	A21	25.9	305	1	4.5	0	8.2	4.4	325	25.9	0.5	to upper level
22	A21	B1	22	290	7	2.7	0	4.8	2.6	30	21.8	2.7	T=20 C, H = 83%, Bats
23	A21	A22	12	230	0	4.4	0	2	0	254	12.0	0.0	
24	A22	A23	17.2	160	0	5.4	0	5	6.7	250	14.2	0.0	
25	A23	A24	31.3	145	-4	-8	0	5.4	7.35	110	31.2	-2.2	Rimstone pool, flowstone
26	A24	A25	43.8	200	1.5	7	0	2.1	3.2	340	43.8	1.1	Twater= 20C
27	A25	A26	17.9	260	1.5	5	0	3.9	6.1	125	17.9	0.5	
28	A26	A27	21.2	187	-1.5	7.5	0	8.1	5.3	162	21.2	-0.6	Active Stalactite
29	A27	A28	38.5	275	1	3.5	0	5.5	10	212	38.5	0.7	T=10 C, H=73%,
30	A28	A29	19.6	300	1.5	5	0	6.5	3.2	305	19.6	0.5	light gray limestone

#	From	To	Len(m)	Azm	Inc	Up	Down	Left	Right	Xbear	Lt	Ht	Remark
31	A29	A30	51	245	1	3.5	0	5.3	2.7	130	51.0	0.9	
32	A30	A31	4.05	250	-11	3.5	0	2.3	1.2	340	4.0	-0.8	
33	A31	A32	4.4	185	0	1	0	3	0	240	4.4	0.0	
34	A32	A33	16	135	0	3	0	9.3	3.7	215	16.0	0.0	
35	A33	A34	46.3	255	7	3.5	0	0	10.5	205	46.0	5.6	
36	A34	A35	36	140	-9.5	5	0	3	34	230			
37	A33	A36	19.6	170	0	2.6	0	2.25	5.2	260	19.6	0.0	
37	A36	A35	22	250	1.2	4.9	0	7	2.5	340	22.0	0.5	
38	A35	A37	24.8	216	7	2.7	0	29	9.5	115	24.6	3.0	
39	A37	A38	36.8	175	-1.5	2.5	0	0	38	265	36.8	-1.0	
40	A38	A39	21.9	200	1.2	2.5	0	3	2.5	290	21.9	0.5	
41	A38	C1	17	82	7.5	12+	0	3.5	4.1	38	16.9	2.2	
42	C1	C2	12.7	167	-1.2	3.8	0	2.3	4.9	124	12.7	-0.3	
43	C2	C3	12.5	235	-4	0.8	0	0.6	0.9	338	12.5	-0.9	
44	C3	C4	9.5	270	2	2.9	0	4.6	2.9	0	9.5	0.3	C3 to C4 = sand dune
45	C4	A39	7.8	270	-14	4.6	0	4	6.4	10	7.6	-1.9	
46	A39	A40	26.8	215	1.2	2.5	0	5.5	8.1	112	26.8	0.6	
47	A40	A41	26.5	170	1.2	10+	0	3	5	246	26.5	0.6	
48	A41	A42	16.6	117	-1.5	7	0	4.6	9.3	70	16.6	-0.4	
49	A42	A43	12.7	215	-4	1	0	1.3	-10	305	12.7	-0.9	
50	A43	A44	52	170	-1	6	0	5.4	4.2	120	52.0	-0.9	beautiful flowstone
51	A44	A45	27.8	205	-1	4.5	0	2.8	9.7	255	27.8	-0.5	
52	A45	D1	19.4	195	3	3.2	0	3.1	1.1	130	19.4	19.4	
53	D1	D2	7.4	225	3	2.1	0	2	3.3	280	7.4	0.4	
54	D2	D3	7	140	24	3.5	0	1.9	8.3	235	6.4	2.8	
55	D3	D4	9	136	-14	3	0	10	2.5	226	8.7	-2.2	
56	A45	A46	10.8	160	0	1.3	0	1.2	8.5	240	10.8	0.0	
57	A46	A47	16.7	140	0	15+	0	3.8	4.9	270	16.7	0.0	
58	A47	A48	19.1	225	0	10	0	2.4	5.2	130	19.1	0.0	A48=D4
59	A48	A49	9.4	240	9	20+	0	17.3	3.3	170	9.3	1.5	
60	A49	A50	29.4	240	45	10+	0	13	5	330	20.8	20.8	
	SUM		1293.9								1255.3	56.4	

Len(m) คือ ระยะที่วัด (เมตร)

Azm ทิศทางที่วัด (องศา)

Inc มุมเอียง (องศา)

Up ความสูงจากจุดที่วัดถึงเพดานถ้ำ (เมตร)

Down ความสูงจากจุดที่วัดถึงพื้นถ้ำ (เมตร)

left ระยะจากจุดที่วัดไปทางซ้าย (เมตร)

Right ระยะจากจุดที่วัดไปทางขวา (เมตร)

Xbear ทิศทางที่วัดของภาพตัดขวาง (องศา)

Lt ระยะทางจริงในแนวระดับ (เมตร)

Ht ระยะทางจริงในแนวตั้ง (เมตร)

