

2013/10/11(Fri)

## たたら製鉄 第一回目 記録-

(1)場所 北海道教育大学釧路校 金工室内

(2)日時 2013/10/11 (金)

(3)流れ 07:00 金工室集合

	時刻	砂鉄の量(g)	木炭の量(g)	カルシウムの量(g)	炉の様子
	08:25	-	600-700g?	-	
	08:29	-	600-700g?	-	
	08:35	-	600-700g?	-	
	08:38	-	600-700g?	-	透明で赤い炎が出始める
	08:41	-	600-700g?	-	
	08:45	-	600-700g?	-	のぞき穴から見える炎の色が赤めに見える。
	08:50	-	600-700g?	-	火柱が上がり始める。
	08:55	-	600-700g?	-	火が白くなり始める
	09:00	-	600-700g?	-	若干、吹き上がる炎がピンクに。
	09:03	-	600-700g?	-	
	09:10	-	600-700g?	-	炎が勢いよく噴出してくる。
	09:12	-	600-700g?	-	木炭が炉の中に満杯になる。
	09:15	-	-	-	内部が700度程度に達する。
	09:20	-	600-700g?	-	
	09:25	-	600-700g?	-	木炭を入れる度にファイヤーしている。
	09:30	-	600-700g?	-	木炭が炉の中に満杯になる。
	09:35	-	600-700g?	-	ほぼ炎は見えないが、青い炎だけになってきたように見える。
	09:45	-	600-700g?	-	中の火は白く見えた。
	09:51	-	600-700g?	-	
	09:58	-	600-700g?	-	中の光が強くなる。
	10:05	-	600-700g?	-	木炭がぱちぱちと音を鳴らし始める。また、安定的に青白い炎が見えるようになる。
1	10:35	200	300	20	赤い炎が出た。
2	10:39	200	300	20	砂鉄を入れると赤い炎が強くなった。
3	10:41	200	300	20	炉の横から火が漏れ出す。
4	10:46	200	300	20	下にピンクの火が見える。
5	10:52	200	300	20	炎の色が白っぽくなってきた。火の粉が多い様子。
6	10:57	200	300	20	ピンク?青白い炎が見える。

7	11:02	200	300	20	炎が高く上がった。火の粉が沢山上がる。色に変化はなし。
8	11:06	200	300	20	炎の量が少し減った。
9	11:11	200	300	20	青白い炎が上がっている。
10	11:14	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>20</b>	<b>青白い火と赤い火が高く上がっている。</b>
11	11:18	200	300	20	安定して火が上がっている。
12	11:23	200	300	20	安定。炎の色は紫。
13	11:28	200	300	20	炎が高く上がって安定。炎の色は紫。
14	11:31	200	300	20	安定。炎の色は紫。
15	11:34	200	300	20	安定。炎の色は紫。
16	11:37	200	300	20	安定。炎はいつも通り。炎の色は紫。
17	11:41	200	300	20	高く炎が上がっている。炎の色は紫。
18	11:44	200	300	20	安定。炎の色は紫。
19	11:47	200	300	20	安定。炎の色は紫。
20	11:50	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>20</b>	<b>安定。炎の色は紫。</b>
21	11:55	200	300	20	安定。炎の色は紫…ピンク？
22	11:58	200	300	20	安定。炎の色は紫。
23	12:04	200	300	20	安定。炎の色は紫。のろが溜まってきた。
	12:06	-	-	-	ノロ出し1回目
24	12:08	200	300	20	安定。炎の色は紫。中のぐつぐつは さっきよりもなくなってきた。
25	12:13	200	300	20	安定。炎の色は紫。
26	12:18	200	300	20	安定。炎の色は紫。
27	12:22	200	300	20	安定。炎の色は紫。
28	12:23	-	-	-	ノロ出し2回目
29	12:25	200	300	20	安定。炎の色は紫。
30	12:28	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>20</b>	<b>安定。炎の色は紫。</b>
31	12:33	200	300	20	安定。炎の色は紫。
32	12:39	200	300	20	安定。炎の色は紫から少し薄くなった。
33	12:46	200	300	20	安定。炎の色はオレンジが少し多くなった。
34	12:50	-	-	-	ノロ出し3回目
35	12:55	200	300	20	火が強くなった。炎の色はオレンジピンク。

36	13:00	200	300	20	安定。炎の色はオレンジピンク。
37	13:07	-	-	-	ノロ出し4回目
38	13:14	200	300	20	安定。炎の色はオレンジピンク。
39	13:17	200	300	20	安定。炎の色はピンク。
40	13:19	200	300	20	<b>安定。炎の色はピンク。炎がばん ってなった。</b>
41	13:22	200	300	20	ノロ出し口から炎が漏れる。炎は 安定。炎の色は紫。
42	13:25	200	300	20	安定。炎の色は紫。
43	13:27	200	300	20	安定。炎の色は紫。
44	13:31	200	300	20	安定。炎の色は紫…ピンク？。
45	13:34	200	300	20	安定。炎の色はピンク。
	13:35	-	-	-	ノロ出し
46	13:39	200	300	20	炎は安定。炎の色はオレンジ。
47	13:42	200	300	20	炎は安定。炎の色はオレンジ。
48	13:47	200	300	20	炎は少し減る。炎の色はオレンジ。
49	13:50	200	300	20	炎は安定。炎の色は紫。
50	13:55	200	300	20	<b>炎は安定。炎の色は紫。</b>
51	13:58	-	300	-	炎は安定。炎の色はピンク。
52	14:02	-	300	-	炎は安定。炎の色はピンクオレンジ。
53	14:05	-	300	-	炎は安定。炎の色はピンクオレンジ。
54	14:07	-	300	-	炎は安定。炎の色は紫。
55	14:13	-	300	-	炎は安定。炎の色はオレンジから 紫へ。
56	14:16	-	300	-	炎が少し減る。炎の色はピンク。
57	14:22	400	-	40	炎が少し減る。炎の色は紫。