

第12回さがみ縦貫危険物処理に関する有識者委員会

日時：平成16年 7月 26日 (月)
11時00分～12時00分

場所：横浜エクセルホテル東急
2F 白馬・榛名

議事次第

1.有識者委員会 (11:00～12:00)[2F 白馬・榛名]

1-1 開会

1-2 議事

項目		概要	報道
1.報告事項	1-1 危険物の無害化処理について	・危険物の無害化処理完了について。	公開
	1-2 汚染土壌の無害化処理について	・汚染土壌の無害化処理の進捗状況について	
2.審議事項	2-1 危険物の無害化処理について		非公開
	2-2 その他		

1-3 閉会

2.記者会見 (12:15～) [2F 白馬・榛名]

第12回さがみ縦貫危険物処理に関する有識者委員会」名簿

氏 名	職 名
山里 洋介	前陸上自衛隊化学学校校長
白石 寛明	独立行政法人国立環境研究所 化学物質環境リスク研究センター長
田中 勝	岡山大学大学院自然科学研究科教授
浅利 靖	弘前大学医学部救急災害医学講座教授 (欠席)
輿 重治	中央労働災害防止協会参与
オブザーバー 村山 正和	神奈川県防災局長 (欠席)
横内 泉 代理 : 小松 義次	神奈川県警察本部警備部長 神奈川県警察本部警備部災害対策課長
井澤 勝良 代理 : 木村 俊雄	寒川町助役 寒川町町民部長

第12回

さがみ縦貫危険物処理に関する

有識者委員会

説明資料

国土交通省関東地方整備局
横浜国道事務所

これまでの委員会決定事項に関する具体案の報告について

(1) 新たな不審物の追加発見について

(2) これまでに発見された危険物の無害化処理終了について

マスタード、ルイサイト (液体) の無害化処理

ヒール (固形物) の無害化処理

クロアセトフェンの無害化処理

総括表・写真

(3) 汚染土壌の無害化処理状況について (中間報告)

(4) 各種モニタリング結果について



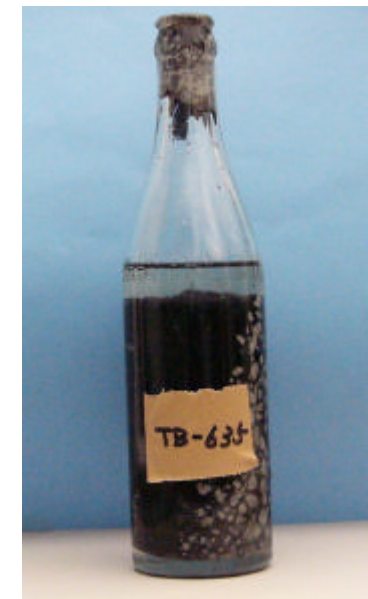
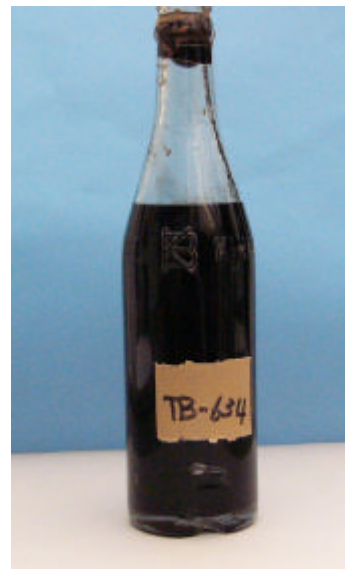
(1) 新たな不審物の追加発見について

(1) 新たな不審物の追加発見について

発見状況

発見日時 : 平成 16年 7月 19日 (月)

発見状況 : 掘削残土仮置き場のテント内から無害化处理設備へ汚染土壌の搬送時に新たな不審ビン2本を発見。



【TB-634 : マスタード】

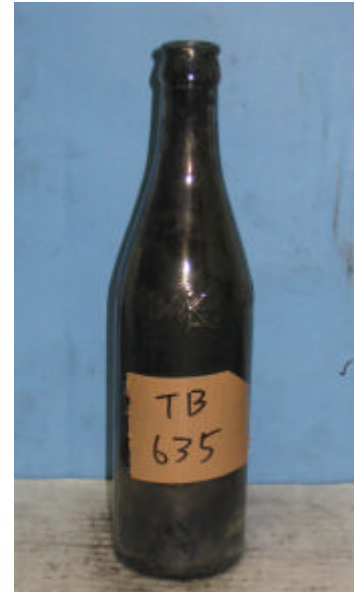
【TB-635 : ルイサイト】

(1) 新たな不審物の追加発見について

無害化処理状況



処理後写真
TB-634



処理後写真
TB-635

NO	処理ビン ID番号	年月日	分析結果	処理廃液(処理済危険物)		燃焼処理後のビンの洗浄液	
				HD	L	HD	L
1	TB-634	2004/7/21	マスタード	N.D	N.D	N.D	N.D
2	TB-635		ルイサイト	N.D	N.D	N.D	N.D

無害化処理日 平成 16年 7月 21日

無害化処理状況 追加で発見された不審ビンに対して無害化処理を行い、内容物はマスタード : 1本、ルイサイト : 1本と同一と定された。従前と同様の方法により無害化処理を完了。

(1) 新たな不審物の追加発見について

今後の対策

今回土砂搬出作業中にて、新たな不審物が発見された事に伴い、今後の汚染土壌処理の工程においては、以下の対策をとり、安全になお一層の注意を払い作業を実施。

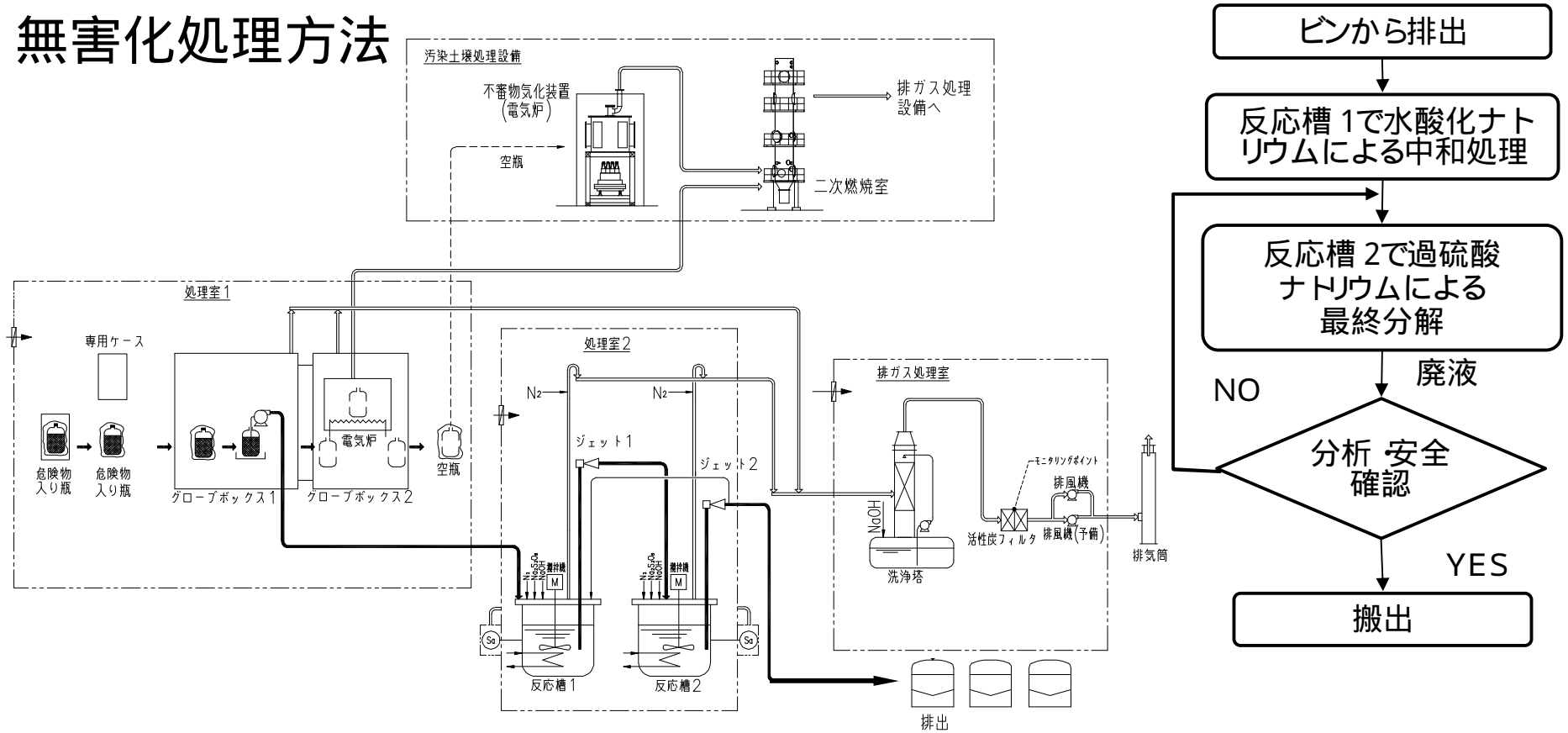
1. 機械掘削エリア監視専門の安全管理者を配備
2. 作業エリアにおける照明の増強
(夕方、夜間作業の明瞭な視野の確保)
3. 各種マニュアルの作業員への周知徹底



(2) これまでに発見された危険物の
無害化処理の終了について

(2)- マスタート、ルイサイト (液体) の無害化処理

無害化処理方法



マスタート、ルイサイトは、水酸化ナトリウムによる中和及び、過硫酸ナトリウムによる最終分解で無害化。空きビンは電気炉で燃焼し無害化。排ガスは二次燃焼炉により分解 無害化。

マスタート	中和処理	$(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{Cl})_2\text{S} + 2\text{NaOH} \rightarrow (\text{CH}_2\text{CH})_2\text{S} + \text{NaCl} + 2\text{H}_2\text{O}$
	最終分解	$(\text{CH}_2\text{CH})_2\text{S} + 2\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_8 + 4\text{NaOH} \rightarrow 2\text{C}_2\text{H}_4 + 5\text{Na}_2\text{SO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$
ルイサイト	中和処理	$\text{CHClCHAsCl}_2 + 6\text{NaOH} \rightarrow 3\text{NaCl} + \text{Na}_3\text{AsO}_3 + 3\text{H}_2\text{O} + \text{C}_2\text{H}_2$ $\text{CHClCHAsCl}_2 + 5\text{NaOH} \rightarrow 2\text{NaCl} + \text{Na}_3\text{AsO}_3 + 2\text{H}_2\text{O} + \text{CH}_2\text{CHCl}$
	最終分解	$\text{Na}_3\text{AsO}_3 + \text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_8 + 2\text{NaOH} \rightarrow \text{Na}_3\text{AsO}_4 + 2\text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2\text{O}$

(2)- マスタード、ルイサイト (液体) の無害化処理

無害化処理前のビンの写真 (例 :マスタード (液体) \ ルイサイト (液体))



マスタード



ルイサイト

(2)- マスタート、ルイサイト (液体) の無害化処理

分析結果 (液体 :マスタート)

NO	処理ビンID番号	年月日	処理廃液(処理済危険物)		燃焼処理後のビンの洗浄液	
			HD	L	HD	L
1	P29-03	2004/5/8	N.D	N.D	N.D	N.D
2	SKL-01		N.D	N.D	N.D	N.D
3	SKL-02		N.D	N.D	N.D	N.D
4	SKL-03	2004/5/10	N.D	N.D	N.D	N.D
5	SKL-04		N.D	N.D	N.D	N.D
6	SKL-05		N.D	N.D	N.D	N.D
7	SKL-06		N.D	N.D	N.D	N.D
8	SKL-07	2004/5/11	N.D	N.D	N.D	N.D
9	TB-010		N.D	N.D	N.D	N.D
10	TB-011		N.D	N.D	N.D	N.D
11	TB-013	2004/5/12	N.D	N.D	N.D	N.D
12	TB-015		N.D	N.D	N.D	N.D
13	TB-017		N.D	N.D	N.D	N.D
14	TB-019		N.D	N.D	N.D	N.D
15	TB-024	2004/5/13	N.D	N.D	N.D	N.D
16	TB-028		N.D	N.D	N.D	N.D
17	TB-030		N.D	N.D	N.D	N.D
18	TB-032	2004/5/14	N.D	N.D	N.D	N.D
19	TB-033		N.D	N.D	N.D	N.D
20	TB-034		N.D	N.D	N.D	N.D
21	TB-036		N.D	N.D	N.D	N.D
22	TB-037	2004/5/15	N.D	N.D	N.D	N.D
23	TB-047		N.D	N.D	N.D	N.D
24	TB-049		N.D	N.D	N.D	N.D
25	TB-053	2004/5/17	N.D	N.D	N.D	N.D
26	TB-058		N.D	N.D	N.D	N.D
27	TB-062		N.D	N.D	N.D	N.D
28	TB-070		N.D	N.D	N.D	N.D
29	TB-075	2004/5/14	N.D	N.D	N.D	N.D
30	TB-080		N.D	N.D	N.D	N.D
31	TB-087		N.D	N.D	N.D	N.D
32	TB-089	2004/5/15	N.D	N.D	N.D	N.D
33	TB-093		N.D	N.D	N.D	N.D
34	TB-101		N.D	N.D	N.D	N.D
35	TB-102		N.D	N.D	N.D	N.D
36	TB-106	2004/5/15	N.D	N.D	N.D	N.D
37	TB-111		N.D	N.D	N.D	N.D
38	TB-112		N.D	N.D	N.D	N.D
39	TB-116	2004/5/15	N.D	N.D	N.D	N.D
40	TB-122		N.D	N.D	N.D	N.D
41	TB-126		N.D	N.D	N.D	N.D
42	TB-130		N.D	N.D	N.D	N.D
43	TB-136	2004/5/15	N.D	N.D	N.D	N.D
44	TB-138		N.D	N.D	N.D	N.D
45	TB-146		N.D	N.D	N.D	N.D
46	TB-148	2004/5/17	N.D	N.D	N.D	N.D
47	TB-156		N.D	N.D	N.D	N.D
48	TB-160		N.D	N.D	N.D	N.D
49	TB-006		N.D	N.D	N.D	N.D
50	TB-014		N.D	N.D	N.D	N.D

NO	処理ビンID番号	年月日	処理廃液(処理済危険物)		燃焼処理後のビンの洗浄液	
			HD	L	HD	L
51	TB-164	2004/5/17	N.D	N.D	N.D	N.D
52	TB-165		N.D	N.D	N.D	N.D
53	TB-166		N.D	N.D	N.D	N.D
54	TB-167		N.D	N.D	N.D	N.D
55	TB-170		N.D	N.D	N.D	N.D
56	TB-176		N.D	N.D	N.D	N.D
57	TB-177	2004/5/18	N.D	N.D	N.D	N.D
58	TB-180		N.D	N.D	N.D	N.D
59	TB-194		N.D	N.D	N.D	N.D
60	TB-197		N.D	N.D	N.D	N.D
61	TB-200	2004/5/19	N.D	N.D	N.D	N.D
62	TB-205		N.D	N.D	N.D	N.D
63	TB-209		N.D	N.D	N.D	N.D
64	TB-210	2004/5/20	N.D	N.D	N.D	N.D
65	TB-211		N.D	N.D	N.D	N.D
66	TB-214		N.D	N.D	N.D	N.D
67	TB-220		N.D	N.D	N.D	N.D
68	TB-221	2004/5/21	N.D	N.D	N.D	N.D
69	TB-161		N.D	N.D	N.D	N.D
70	TB-174		N.D	N.D	N.D	N.D
71	TB-207	2004/5/22	N.D	N.D	N.D	N.D
72	TB-213		N.D	N.D	N.D	N.D
73	TB-227		N.D	N.D	N.D	N.D
74	TB-230		N.D	N.D	N.D	N.D
75	TB-243	2004/5/27	N.D	N.D	N.D	N.D
76	TB-246		N.D	N.D	N.D	N.D
77	TB-261		N.D	N.D	N.D	N.D
78	TB-266	2004/5/27	N.D	N.D	N.D	N.D
79	TB-222		N.D	N.D	N.D	N.D
80	TB-239		N.D	N.D	N.D	N.D
81	TB-244		N.D	N.D	N.D	N.D
82	TB-264	2004/5/21	N.D	N.D	N.D	N.D
83	TB-283		N.D	N.D	N.D	N.D
84	TB-284		N.D	N.D	N.D	N.D
85	TB-301	2004/5/22	N.D	N.D	N.D	N.D
86	TB-303		N.D	N.D	N.D	N.D
87	TB-309		N.D	N.D	N.D	N.D
88	TB-245		N.D	N.D	N.D	N.D
89	TB-285	2004/5/22	N.D	N.D	N.D	N.D
90	TB-297		N.D	N.D	N.D	N.D
91	TB-318		N.D	N.D	N.D	N.D
92	TB-321	2004/5/27	N.D	N.D	N.D	N.D
93	TB-340		N.D	N.D	N.D	N.D
94	TB-341		N.D	N.D	N.D	N.D
95	TB-356		N.D	N.D	N.D	N.D
96	TB-364	2004/5/27	N.D	N.D	N.D	N.D
97	TB-378		N.D	N.D	N.D	N.D
98	TB-270		N.D	N.D	N.D	N.D
99	TB-290	2004/5/27	N.D	N.D	N.D	N.D
100	TB-308		N.D	N.D	N.D	N.D

(2)- マスタート、ルイサイト (液体) の無害化処理

分析結果 (液体 :マスタート)

NO	処理ビンID番号	年月日	処理廃液(処理済危険物)		燃焼処理後のビンの洗浄液	
			HD	L	HD	L
101	TB-323	2004/5/27	N.D	N.D	N.D	N.D
102	TB-328		N.D	N.D	N.D	N.D
103	TB-330		N.D	N.D	N.D	N.D
104	TB-339		N.D	N.D	N.D	N.D
105	TB-368		N.D	N.D	N.D	N.D
106	TB-374		N.D	N.D	N.D	N.D
107	TB-390		N.D	N.D	N.D	N.D
108	TB-441		N.D	N.D	N.D	N.D
109	TB-444		N.D	N.D	N.D	N.D
110	TB-446		N.D	N.D	N.D	N.D
111	TB-453		N.D	N.D	N.D	N.D
112	TB-460		N.D	N.D	N.D	N.D
113	TB-465		N.D	N.D	N.D	N.D
114	TB-466		N.D	N.D	N.D	N.D
115	TB-391	2004/5/28	N.D	N.D	N.D	N.D
116	TB-392		N.D	N.D	N.D	N.D
117	TB-401		N.D	N.D	N.D	N.D
118	TB-412		N.D	N.D	N.D	N.D
119	TB-416		N.D	N.D	N.D	N.D
120	TB-420		N.D	N.D	N.D	N.D
121	TB-423		N.D	N.D	N.D	N.D
122	TB-429		N.D	N.D	N.D	N.D
123	TB-437		N.D	N.D	N.D	N.D
124	TB-439		N.D	N.D	N.D	N.D
125	TB-470		N.D	N.D	N.D	N.D
126	TB-479		N.D	N.D	N.D	N.D
127	TB-484		N.D	N.D	N.D	N.D
128	TB-489		N.D	N.D	N.D	N.D
129	TB-490	N.D	N.D	N.D	N.D	
130	TB-494	2004/5/29	N.D	N.D	N.D	N.D
131	TB-501		N.D	N.D	N.D	N.D
132	TB-503		N.D	N.D	N.D	N.D
133	TB-510		N.D	N.D	N.D	N.D
134	TB-513		N.D	N.D	N.D	N.D
135	TB-515		N.D	N.D	N.D	N.D
136	TB-518		N.D	N.D	N.D	N.D
137	TB-520		N.D	N.D	N.D	N.D
138	TB-522		N.D	N.D	N.D	N.D
139	TB-549		N.D	N.D	N.D	N.D
140	TB-566		N.D	N.D	N.D	N.D
141	IC-004		N.D	N.D	N.D	N.D
142	IC-120		N.D	N.D	N.D	N.D
143	TB-450		N.D	N.D	N.D	N.D
144	TB-492	N.D	N.D	N.D	N.D	
145	TB-502	N.D	N.D	N.D	N.D	
146	TB-523	N.D	N.D	N.D	N.D	
147	TB-524	N.D	N.D	N.D	N.D	
148	TB-527	N.D	N.D	N.D	N.D	
149	TB-529	N.D	N.D	N.D	N.D	
150	TB-531	N.D	N.D	N.D	N.D	

NO	処理ビンID番号	年月日	処理廃液(処理済危険物)		燃焼処理後のビンの洗浄液		
			HD	L	HD	L	
151	TB-532	2004/5/29	N.D	N.D	N.D	N.D	
152	TB-535		N.D	N.D	N.D	N.D	
153	TB-536		N.D	N.D	N.D	N.D	
154	TB-542		N.D	N.D	N.D	N.D	
155	TB-543		N.D	N.D	N.D	N.D	
156	TB-545		N.D	N.D	N.D	N.D	
157	TB-548		N.D	N.D	N.D	N.D	
158	TB-556		N.D	N.D	N.D	N.D	
159	TB-560		N.D	N.D	N.D	N.D	
160	TB-562		N.D	N.D	N.D	N.D	
161	TB-564		N.D	N.D	N.D	N.D	
162	TB-567		N.D	N.D	N.D	N.D	
163	TB-544		2004/5/31	N.D	N.D	N.D	N.D
164	TB-554			N.D	N.D	N.D	N.D
165	TB-557	N.D		N.D	N.D	N.D	
166	TB-563	N.D		N.D	N.D	N.D	
167	TB-565	N.D		N.D	N.D	N.D	
168	TB-568	N.D		N.D	N.D	N.D	
169	TB-569	N.D		N.D	N.D	N.D	
170	TB-572	N.D		N.D	N.D	N.D	
171	TB-573	N.D		N.D	N.D	N.D	
172	TB-576	N.D		N.D	N.D	N.D	
173	TB-577	N.D		N.D	N.D	N.D	
174	TB-579	N.D		N.D	N.D	N.D	
175	TB-581	N.D		N.D	N.D	N.D	
176	TB-584	N.D		N.D	N.D	N.D	
177	TB-586	2004/6/1	N.D	N.D	N.D	N.D	
178	TB-587		N.D	N.D	N.D	N.D	
179	TB-588		N.D	N.D	N.D	N.D	
180	TB-257		N.D	N.D	N.D	N.D	
181	TB-589		N.D	N.D	N.D	N.D	
182	TB-590		N.D	N.D	N.D	N.D	
183	TB-591		N.D	N.D	N.D	N.D	
184	TB-592		N.D	N.D	N.D	N.D	
185	TB-593		N.D	N.D	N.D	N.D	
186	TB-595		N.D	N.D	N.D	N.D	
187	TB-598		N.D	N.D	N.D	N.D	
188	TB-602		N.D	N.D	N.D	N.D	
189	TB-603		N.D	N.D	N.D	N.D	
190	TB-605		N.D	N.D	N.D	N.D	
191	TB-606	N.D	N.D	N.D	N.D		
192	TB-607	N.D	N.D	N.D	N.D		
193	TB-609	N.D	N.D	N.D	N.D		
194	TB-611	N.D	N.D	N.D	N.D		
195	TB-612	N.D	N.D	N.D	N.D		
196	TB-613	N.D	N.D	N.D	N.D		
197	TB-616	N.D	N.D	N.D	N.D		
198	TB-619	N.D	N.D	N.D	N.D		
199	TB-624	N.D	N.D	N.D	N.D		
200	TB-628	N.D	N.D	N.D	N.D		

(2)- マスタート、ルイサイト (液体) の無害化処理

分析結果 (液体 :マスタート)

NO	処理ビン ID番号	年月日	処理廃液(処理済危険物)		燃焼処理後のビンの洗浄液	
			HD	L	HD	L
201	TB-630	2004/6/1	N.D	N.D	N.D	N.D
202	TB-632		N.D	N.D	N.D	N.D
203	TB-633		N.D	N.D	N.D	N.D
204	IC-006		N.D	N.D	N.D	N.D
205	IC-005		N.D	N.D	N.D	N.D
206	IC-007		N.D	N.D	N.D	N.D
207	IC-009		N.D	N.D	N.D	N.D
208	IC-014		N.D	N.D	N.D	N.D
209	IC-024		N.D	N.D	N.D	N.D
210	IC-025		N.D	N.D	N.D	N.D
211	IC-026	2004/6/3	N.D	N.D	N.D	N.D
212	IC-027		N.D	N.D	N.D	N.D
213	IC-031		N.D	N.D	N.D	N.D
214	IC-040		N.D	N.D	N.D	N.D
215	IC-041		N.D	N.D	N.D	N.D
216	IC-042		N.D	N.D	N.D	N.D
217	IC-043		N.D	N.D	N.D	N.D
218	IC-044		N.D	N.D	N.D	N.D
219	IC-045		N.D	N.D	N.D	N.D
220	IC-046		N.D	N.D	N.D	N.D
221	IC-051	2004/6/5	N.D	N.D	N.D	N.D
222	IC-052		N.D	N.D	N.D	N.D
223	IC-065		N.D	N.D	N.D	N.D
224	IC-068		N.D	N.D	N.D	N.D
225	IC-069		N.D	N.D	N.D	N.D
226	IC-078		N.D	N.D	N.D	N.D
227	IC-083		N.D	N.D	N.D	N.D
228	IC-084		N.D	N.D	N.D	N.D
229	IC-085		N.D	N.D	N.D	N.D
230	TB-623		N.D	N.D	N.D	N.D
231	IC-064	2004/6/5	N.D	N.D	N.D	N.D
232	IC-089		N.D	N.D	N.D	N.D
233	IC-095		N.D	N.D	N.D	N.D
234	IC-104		N.D	N.D	N.D	N.D
235	IC-105		N.D	N.D	N.D	N.D
236	IC-107		N.D	N.D	N.D	N.D
237	IC-108		N.D	N.D	N.D	N.D
238	IC-109		N.D	N.D	N.D	N.D
239	IC-110		N.D	N.D	N.D	N.D
240	IC-111		N.D	N.D	N.D	N.D
241	IC-112	2004/6/5	N.D	N.D	N.D	N.D
242	IC-113		N.D	N.D	N.D	N.D
243	IC-114		N.D	N.D	N.D	N.D
244	IC-115		N.D	N.D	N.D	N.D
245	IC-116		N.D	N.D	N.D	N.D
246	IC-117		N.D	N.D	N.D	N.D
247	IC-119		N.D	N.D	N.D	N.D
248	IC-134		N.D	N.D	N.D	N.D
249	IC-140		N.D	N.D	N.D	N.D
250	IC-144		N.D	N.D	N.D	N.D

NO	処理ビン ID番号	年月日	処理廃液(処理済危険物)		燃焼処理後のビンの洗浄液	
			HD	L	HD	L
251	TB-110	2004/6/11	N.D	N.D	N.D	N.D
252	TB-312	2004/6/22	N.D	N.D	N.D	N.D
253	TB-026	2004/7/2	N.D	N.D	N.D	N.D
254	TB-162	2004/7/7	N.D	N.D	N.D	N.D
255	TB-179		N.D	N.D	N.D	N.D
256	TB-228		N.D	N.D	N.D	N.D
257	TB-324		N.D	N.D	N.D	N.D
258	TB-476		N.D	N.D	N.D	N.D
259	IC-136		N.D	N.D	N.D	N.D
260	IC-138		N.D	N.D	N.D	N.D
261	IC-232		N.D	N.D	N.D	N.D
262	IC-132		N.D	N.D	N.D	N.D
263	IC-133		N.D	N.D	N.D	N.D
264	IC-106	2004/7/10	N.D	N.D	N.D	N.D
265	IC-118		N.D	N.D	N.D	N.D
266	IC-147		N.D	N.D	N.D	N.D
267	IC-137		N.D	N.D	N.D	N.D
268	IC-139		N.D	N.D	N.D	N.D
269	IC-145		N.D	N.D	N.D	N.D
270	IC-148		N.D	N.D	N.D	N.D
271	IC-150		N.D	N.D	N.D	N.D
272	IC-151		N.D	N.D	N.D	N.D
273	IC-154		N.D	N.D	N.D	N.D
274	IC-155	2004/7/12	N.D	N.D	N.D	N.D
275	IC-156		N.D	N.D	N.D	N.D
276	IC-157		N.D	N.D	N.D	N.D
277	IC-153		N.D	N.D	N.D	N.D
278	TB-008		N.D	N.D	N.D	N.D
279	TB-016		N.D	N.D	N.D	N.D
280	TB-021		N.D	N.D	N.D	N.D
281	TB-098		N.D	N.D	N.D	N.D
282	TB-113		N.D	N.D	N.D	N.D
283	TB-117		N.D	N.D	N.D	N.D
284	TB-132	2004/7/13	N.D	N.D	N.D	N.D
285	TB-147		N.D	N.D	N.D	N.D
286	TB-149		N.D	N.D	N.D	N.D
287	TB-185		N.D	N.D	N.D	N.D
288	TB-275		N.D	N.D	N.D	N.D
289	TB-311		N.D	N.D	N.D	N.D
290	TB-336		N.D	N.D	N.D	N.D
291	TB-338		N.D	N.D	N.D	N.D
292	TB-371		N.D	N.D	N.D	N.D
293	TB-405		N.D	N.D	N.D	N.D
294	IC-102	2004/7/13	N.D	N.D	N.D	N.D
295	IC-103		N.D	N.D	N.D	N.D
296	IC-146		N.D	N.D	N.D	N.D
297	IC-149		N.D	N.D	N.D	N.D
298	IC-152		N.D	N.D	N.D	N.D
299	IC-075		N.D	N.D	N.D	N.D
300	TB-018		N.D	N.D	N.D	N.D

(2)- マスタート、ルイサイト (液体) の無害化処理

分析結果 (液体 :マスタート)

NO	処理ビン ID番号	年月日	処理廃液(処理済危険物)		燃焼処理後のビンの洗浄液	
			HD	L	HD	L
301	TB-022	2004/7/13	N.D	N.D	N.D	N.D
302	TB-029		N.D	N.D	N.D	N.D
303	TB-050		N.D	N.D	N.D	N.D
304	TB-064		N.D	N.D	N.D	N.D
305	TB-076		N.D	N.D	N.D	N.D
306	TB-090		N.D	N.D	N.D	N.D
307	TB-095		N.D	N.D	N.D	N.D
308	TB-115		N.D	N.D	N.D	N.D
309	TB-169		N.D	N.D	N.D	N.D
310	TB-173		N.D	N.D	N.D	N.D
311	TB-183		N.D	N.D	N.D	N.D
312	TB-184		N.D	N.D	N.D	N.D
313	TB-186		N.D	N.D	N.D	N.D
314	TB-224		N.D	N.D	N.D	N.D
315	TB-238		N.D	N.D	N.D	N.D
316	TB-310		N.D	N.D	N.D	N.D
317	TB-452		N.D	N.D	N.D	N.D
318	TB-473		N.D	N.D	N.D	N.D
319	TB-474		N.D	N.D	N.D	N.D
320	TB-482		N.D	N.D	N.D	N.D
321	TB-505	N.D	N.D	N.D	N.D	
322	TB-528	N.D	N.D	N.D	N.D	
323	TB-546	N.D	N.D	N.D	N.D	
324	TB-552	N.D	N.D	N.D	N.D	
325	TB-559	N.D	N.D	N.D	N.D	
326	TB-575	N.D	N.D	N.D	N.D	
327	TB-096	2004/7/14	N.D	N.D	N.D	N.D
328	TB-107		N.D	N.D	N.D	N.D
329	TB-251		N.D	N.D	N.D	N.D
330	IC-158		N.D	N.D	N.D	N.D
331	TB-188	2004/7/21	N.D	N.D	N.D	N.D
332	TB-418		N.D	N.D	N.D	N.D
333	TB-007		N.D	N.D	N.D	N.D
334	TB-634	N.D	N.D	N.D	N.D	

< 無害化処理完了本数 >

計 334本 (追加発見 1本含む)

(2)- マスタート、ルイサイト (液体) の無害化処理

分析結果 (液体 :ルイサイト)

NO	処理ビンID番号	年月日	処理廃液(処理済危険物)		燃焼処理後のビンの洗浄液	
			HD	L	HD	L
1	TB-051	2004/6/9	N.D	N.D	N.D	N.D
2	TB-052		N.D	N.D	N.D	N.D
3	TB-054		N.D	N.D	N.D	N.D
4	TB-057		N.D	N.D	N.D	N.D
5	TB-065		N.D	N.D	N.D	N.D
6	TB-046	2004/6/10	N.D	N.D	N.D	N.D
7	TB-039		N.D	N.D	N.D	N.D
8	TB-002		N.D	N.D	N.D	N.D
9	P29-01		N.D	N.D	N.D	N.D
10	TB-066		N.D	N.D	N.D	N.D
11	TB-068	2004/6/11	N.D	N.D	N.D	N.D
12	TB-077		N.D	N.D	N.D	N.D
13	TB-079		N.D	N.D	N.D	N.D
14	TB-091		N.D	N.D	N.D	N.D
15	TB-092		N.D	N.D	N.D	N.D
16	TB-097		N.D	N.D	N.D	N.D
17	TB-100		N.D	N.D	N.D	N.D
18	TB-103		N.D	N.D	N.D	N.D
19	TB-121		N.D	N.D	N.D	N.D
20	TB-127		N.D	N.D	N.D	N.D
21	TB-067	2004/6/14	N.D	N.D	N.D	N.D
22	TB-120		N.D	N.D	N.D	N.D
23	TB-124		N.D	N.D	N.D	N.D
24	TB-128		N.D	N.D	N.D	N.D
25	TB-131		N.D	N.D	N.D	N.D
26	TB-140		N.D	N.D	N.D	N.D
27	TB-141		N.D	N.D	N.D	N.D
28	TB-143		N.D	N.D	N.D	N.D
29	TB-151		N.D	N.D	N.D	N.D
30	TB-153		N.D	N.D	N.D	N.D
31	TB-158	2004/6/16	N.D	N.D	N.D	N.D
32	TB-181		N.D	N.D	N.D	N.D
33	TB-182		N.D	N.D	N.D	N.D
34	TB-187		N.D	N.D	N.D	N.D
35	TB-198		N.D	N.D	N.D	N.D
36	TB-202		N.D	N.D	N.D	N.D
37	TB-204		N.D	N.D	N.D	N.D
38	TB-208		N.D	N.D	N.D	N.D
39	TB-217		N.D	N.D	N.D	N.D
40	TB-231		2004/6/19	N.D	N.D	N.D
41	TB-254	N.D		N.D	N.D	N.D
42	TB-291	N.D		N.D	N.D	N.D
43	TB-389	N.D		N.D	N.D	N.D
44	TB-393	N.D		N.D	N.D	N.D
45	TB-504	2004/6/19	N.D	N.D	N.D	N.D
46	TB-233		N.D	N.D	N.D	N.D
47	IC-135		N.D	N.D	N.D	N.D
48	TB-212		N.D	N.D	N.D	N.D
49	TB-218		N.D	N.D	N.D	N.D
50	TB-234		N.D	N.D	N.D	N.D

NO	処理ビンID番号	年月日	処理廃液(処理済危険物)		燃焼処理後のビンの洗浄液	
			HD	L	HD	L
51	TB-237	2004/6/19	N.D	N.D	N.D	N.D
52	TB-240		N.D	N.D	N.D	N.D
53	TB-256		N.D	N.D	N.D	N.D
54	TB-259		N.D	N.D	N.D	N.D
55	TB-260		N.D	N.D	N.D	N.D
56	TB-262		N.D	N.D	N.D	N.D
57	TB-269		N.D	N.D	N.D	N.D
58	TB-271		N.D	N.D	N.D	N.D
59	TB-272		N.D	N.D	N.D	N.D
60	TB-273		N.D	N.D	N.D	N.D
61	TB-278	2004/6/22	N.D	N.D	N.D	N.D
62	TB-279		N.D	N.D	N.D	N.D
63	TB-280		N.D	N.D	N.D	N.D
64	TB-286		N.D	N.D	N.D	N.D
65	TB-287		N.D	N.D	N.D	N.D
66	TB-288		N.D	N.D	N.D	N.D
67	TB-292		N.D	N.D	N.D	N.D
68	TB-294		N.D	N.D	N.D	N.D
69	TB-302		N.D	N.D	N.D	N.D
70	TB-306		2004/6/24	N.D	N.D	N.D
71	TB-322	N.D		N.D	N.D	N.D
72	TB-325	N.D		N.D	N.D	N.D
73	TB-326	N.D		N.D	N.D	N.D
74	TB-331	N.D		N.D	N.D	N.D
75	TB-317	N.D		N.D	N.D	N.D
76	TB-334	N.D		N.D	N.D	N.D
77	TB-335	N.D		N.D	N.D	N.D
78	TB-348	N.D		N.D	N.D	N.D
79	TB-350	N.D		N.D	N.D	N.D
80	TB-351	2004/6/26	N.D	N.D	N.D	N.D
81	TB-352		N.D	N.D	N.D	N.D
82	TB-354		N.D	N.D	N.D	N.D
83	TB-355		N.D	N.D	N.D	N.D
84	TB-357		N.D	N.D	N.D	N.D
85	TB-360		N.D	N.D	N.D	N.D
86	TB-366		N.D	N.D	N.D	N.D
87	TB-369		N.D	N.D	N.D	N.D
88	TB-370		N.D	N.D	N.D	N.D
89	TB-375		N.D	N.D	N.D	N.D
90	TB-383	2004/6/26	N.D	N.D	N.D	N.D
91	TB-384		N.D	N.D	N.D	N.D
92	TB-387		N.D	N.D	N.D	N.D
93	TB-397		N.D	N.D	N.D	N.D
94	TB-400		N.D	N.D	N.D	N.D
95	TB-403		N.D	N.D	N.D	N.D
96	TB-404		N.D	N.D	N.D	N.D
97	TB-409		N.D	N.D	N.D	N.D
98	TB-411		N.D	N.D	N.D	N.D
99	TB-414		N.D	N.D	N.D	N.D
100	TB-415	N.D	N.D	N.D	N.D	

(2)- マスタート、ルイサイト (液体) の無害化処理

分析結果 (液体 :ルイサイト)

NO	処理ビン ID番号	年月日	処理廃液(処理済危険物)		燃焼処理後のビンの洗浄液	
			HD	L	HD	L
101	TB-417	2004/6/26	N.D	N.D	N.D	N.D
102	TB-432		N.D	N.D	N.D	N.D
103	TB-434		N.D	N.D	N.D	N.D
104	TB-438		N.D	N.D	N.D	N.D
105	TB-454		N.D	N.D	N.D	N.D
106	TB-455		N.D	N.D	N.D	N.D
107	TB-005		N.D	N.D	N.D	N.D
108	TB-459	2004/6/30	N.D	N.D	N.D	N.D
109	TB-495		N.D	N.D	N.D	N.D
110	TB-507		N.D	N.D	N.D	N.D
111	TB-511		N.D	N.D	N.D	N.D
112	TB-516		N.D	N.D	N.D	N.D
113	TB-521		N.D	N.D	N.D	N.D
114	TB-580		N.D	N.D	N.D	N.D
115	TB-596		N.D	N.D	N.D	N.D
116	TB-597		N.D	N.D	N.D	N.D
117	TB-618		N.D	N.D	N.D	N.D
118	TB-631		N.D	N.D	N.D	N.D
119	IC-002		N.D	N.D	N.D	N.D
120	IC-019		N.D	N.D	N.D	N.D
121	IC-028		N.D	N.D	N.D	N.D
122	IC-033		N.D	N.D	N.D	N.D
123	IC-034		N.D	N.D	N.D	N.D
124	IC-037		N.D	N.D	N.D	N.D
125	IC-038		N.D	N.D	N.D	N.D
126	IC-047		N.D	N.D	N.D	N.D
127	IC-048		N.D	N.D	N.D	N.D
128	IC-087		N.D	N.D	N.D	N.D
129	IC-090	N.D	N.D	N.D	N.D	
130	IC-091	N.D	N.D	N.D	N.D	
131	IC-096	N.D	N.D	N.D	N.D	
132	IC-127	N.D	N.D	N.D	N.D	
133	IC-128	N.D	N.D	N.D	N.D	
134	IC-130	N.D	N.D	N.D	N.D	
135	IC-059	2004/7/2	N.D	N.D	N.D	N.D
136	IC-062		N.D	N.D	N.D	N.D
137	IC-063		N.D	N.D	N.D	N.D
138	IC-088		N.D	N.D	N.D	N.D
139	IC-094		N.D	N.D	N.D	N.D
140	IC-097		N.D	N.D	N.D	N.D
141	IC-098		N.D	N.D	N.D	N.D
142	IC-099	2004/7/2	N.D	N.D	N.D	N.D
143	IC-100		N.D	N.D	N.D	N.D
144	IC-131		N.D	N.D	N.D	N.D
145	TB-020		N.D	N.D	N.D	N.D
146	TB-023		N.D	N.D	N.D	N.D
147	TB-025		N.D	N.D	N.D	N.D
148	TB-041		N.D	N.D	N.D	N.D
149	TB-048		N.D	N.D	N.D	N.D
150	TB-056	N.D	N.D	N.D	N.D	

NO	処理ビン ID番号	年月日	処理廃液(処理済危険物)		燃焼処理後のビンの洗浄液	
			HD	L	HD	L
151	TB-614	2004/7/2	N.D	N.D	N.D	N.D
152	IC-049	2004/7/7	N.D	N.D	N.D	N.D
153	TB-009		N.D	N.D	N.D	N.D
154	TB-073		N.D	N.D	N.D	N.D
155	TB-083		N.D	N.D	N.D	N.D
156	TB-135		N.D	N.D	N.D	N.D
157	TB-139		N.D	N.D	N.D	N.D
158	TB-157		N.D	N.D	N.D	N.D
159	TB-159		N.D	N.D	N.D	N.D
160	TB-168		N.D	N.D	N.D	N.D
161	TB-192		N.D	N.D	N.D	N.D
162	TB-196	2004/7/8	N.D	N.D	N.D	N.D
163	TB-215		N.D	N.D	N.D	N.D
164	TB-225		N.D	N.D	N.D	N.D
165	TB-316		N.D	N.D	N.D	N.D
166	TB-358		N.D	N.D	N.D	N.D
167	TB-365		N.D	N.D	N.D	N.D
168	TB-388		N.D	N.D	N.D	N.D
169	TB-410		N.D	N.D	N.D	N.D
170	TB-413		N.D	N.D	N.D	N.D
171	TB-421		N.D	N.D	N.D	N.D
172	TB-424	2004/7/13	N.D	N.D	N.D	N.D
173	TB-467		N.D	N.D	N.D	N.D
174	TB-477		N.D	N.D	N.D	N.D
175	TB-486		N.D	N.D	N.D	N.D
176	TB-491		N.D	N.D	N.D	N.D
177	TB-178		N.D	N.D	N.D	N.D
178	TB-419		N.D	N.D	N.D	N.D
179	TB-462		N.D	N.D	N.D	N.D
180	TB-487		N.D	N.D	N.D	N.D
181	TB-493		N.D	N.D	N.D	N.D
182	TB-499	2004/7/14	N.D	N.D	N.D	N.D
183	TB-508		N.D	N.D	N.D	N.D
184	TB-615		N.D	N.D	N.D	N.D
185	IC-050		N.D	N.D	N.D	N.D
186	IC-067		N.D	N.D	N.D	N.D
187	IC-079		N.D	N.D	N.D	N.D
188	IC-080		N.D	N.D	N.D	N.D
189	TB-353		N.D	N.D	N.D	N.D
190	TB-488		N.D	N.D	N.D	N.D
191	TB-071		N.D	N.D	N.D	N.D
192	TB-635	2004/7/21	N.D	N.D	N.D	N.D

< 無害化処理完了本数 >

計 192本 (追加発見 1本含む)

(2)- マスタード、ルイサイト (液体) の無害化処理

分析結果 (液体 :マスタード・ルイサイト混合物)

NO	処理ビン ID番号	年月日	処理廃液(処理済危険物)		燃焼処理後のビンの洗浄液	
			HD	L	HD	L
1	TB-171	2004/6/14	N.D	N.D	N.D	N.D
2	TB-172		N.D	N.D	N.D	N.D
3	TB-436	2004/6/16	N.D	N.D	N.D	N.D
4	TB-226		N.D	N.D	N.D	N.D
5	TB-229		N.D	N.D	N.D	N.D
6	IC-086		N.D	N.D	N.D	N.D
7	TB-235	2004/6/19	N.D	N.D	N.D	N.D
8	TB-236		N.D	N.D	N.D	N.D
9	TB-250		N.D	N.D	N.D	N.D
10	TB-258		N.D	N.D	N.D	N.D
11	TB-263		N.D	N.D	N.D	N.D
12	TB-268		N.D	N.D	N.D	N.D
13	TB-274		N.D	N.D	N.D	N.D
14	TB-295		N.D	N.D	N.D	N.D
15	TB-299	2004/6/22	N.D	N.D	N.D	N.D
16	TB-304		N.D	N.D	N.D	N.D
17	TB-320		N.D	N.D	N.D	N.D
18	TB-327		N.D	N.D	N.D	N.D
19	TB-313	2004/6/24	N.D	N.D	N.D	N.D
20	TB-332		N.D	N.D	N.D	N.D
21	TB-342		N.D	N.D	N.D	N.D
22	TB-343		N.D	N.D	N.D	N.D
23	TB-345		N.D	N.D	N.D	N.D
24	TB-346		N.D	N.D	N.D	N.D
25	TB-349		N.D	N.D	N.D	N.D
26	TB-362	2004/6/26	N.D	N.D	N.D	N.D
27	TB-377		N.D	N.D	N.D	N.D
28	TB-395		N.D	N.D	N.D	N.D
29	TB-399		N.D	N.D	N.D	N.D
30	TB-402		N.D	N.D	N.D	N.D
31	TB-408		N.D	N.D	N.D	N.D
32	TB-422		N.D	N.D	N.D	N.D
33	TB-426		N.D	N.D	N.D	N.D
34	TB-427		N.D	N.D	N.D	N.D
35	TB-449		N.D	N.D	N.D	N.D
36	TB-471	2004/6/30	N.D	N.D	N.D	N.D
37	TB-517		N.D	N.D	N.D	N.D
38	TB-539		N.D	N.D	N.D	N.D
39	TB-550		N.D	N.D	N.D	N.D
40	IC-058		N.D	N.D	N.D	N.D
41	IC-070	2004/7/2	N.D	N.D	N.D	N.D
42	IC-129		N.D	N.D	N.D	N.D
43	IC-093		N.D	N.D	N.D	N.D
44	IC-101	2004/7/7	N.D	N.D	N.D	N.D
45	TB-094		N.D	N.D	N.D	N.D
46	TB-296		N.D	N.D	N.D	N.D
47	TB-189	2004/7/8	N.D	N.D	N.D	N.D

< 無害化処理完了本数 >
計 47本

(2)- マスタート、ルイサイト (液体) の無害化処理

分析結果 (検知なし)

NO	処理ビン ID番号	年月日	処理廃液(処理済危険物)		燃焼処理後のビンの洗浄液	
			HD	L	HD	L
1	TB-219	2004/6/19	N.D	N.D	N.D	N.D
2	TB-319	2004/6/22	N.D	N.D	N.D	N.D
3	TB-031	2004/7/2	N.D	N.D	N.D	N.D
4	TB-060		N.D	N.D	N.D	N.D
5	TB-059	2004/7/7	N.D	N.D	N.D	N.D
6	TB-082		N.D	N.D	N.D	N.D
7	TB-253		N.D	N.D	N.D	N.D
8	TB-108	2004/7/13	N.D	N.D	N.D	N.D
9	TB-247		N.D	N.D	N.D	N.D
10	TB-249		N.D	N.D	N.D	N.D
11	TB-293		N.D	N.D	N.D	N.D
12	TB-001	2004/7/14	N.D	N.D	N.D	N.D
13	IC-074		N.D	N.D	N.D	N.D

< 無害化処理完了本数 >
計 13本

(2)- マスタード、ルイサイト (液体) の無害化処理

分析結果

< 作 業 期 間 >

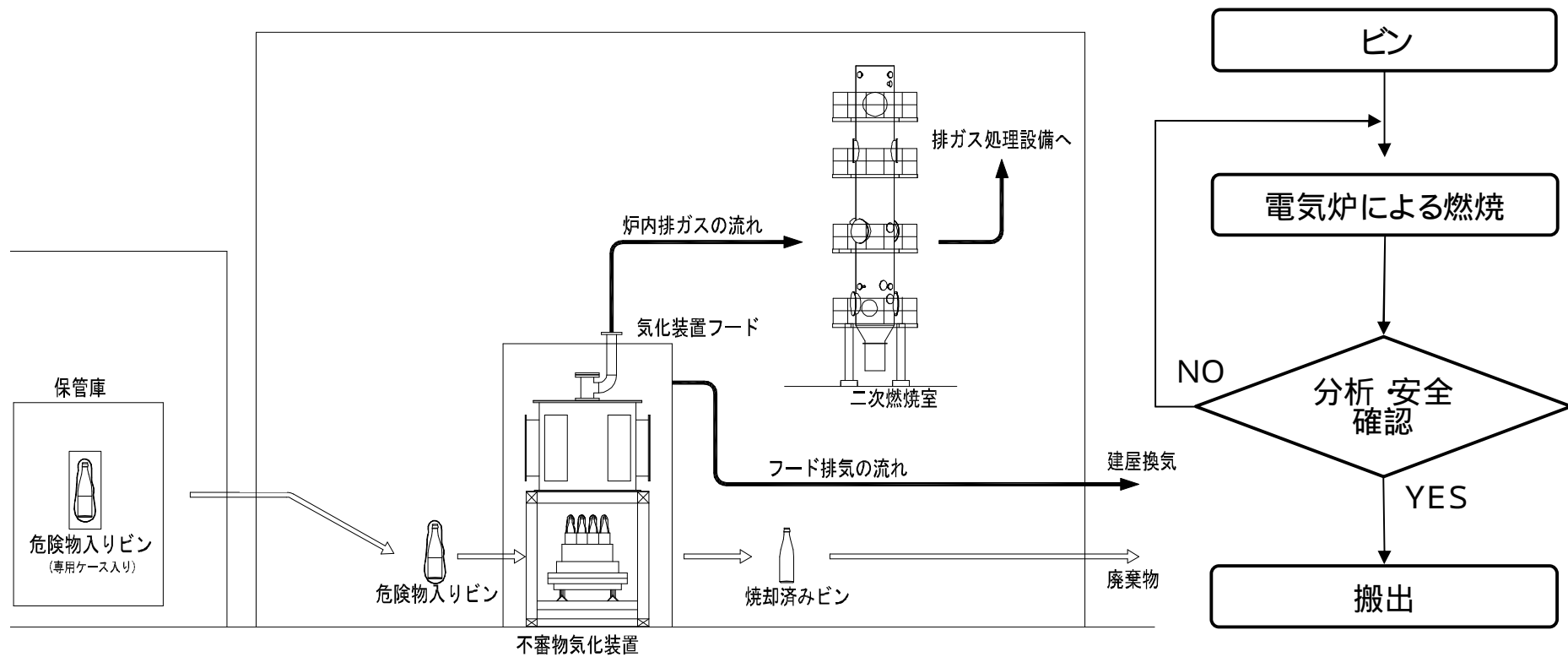
平成 16年 5月 7日 ~ 7月 21日

内容物	検知結果	累計処理本数 (H16.5.7 ~ H16.7.21)
液体	マスタード	334本
	ルイサイト	192本
	マスタード・ルイサイト混合物	47本
	検知なし	13本
合 計		586本 / 全体804本

処理廃液及び燃焼処理後のビンからの危険物の検知は無く、
586本 (追加発見 2本含む) のビンの無害化処理の完了・安全を確認。

(2)- ヒール (固形物) の無害化処理

無害化処理方法



ヒール (固形物) は、ビンのまま電気炉で燃焼し無害化。排ガスは二次燃焼炉により分解・無害化。

(2)- ヒール (固形物) の無害化処理

無害化処理前のビンの写真 (例 : マスタード (ヒール) , ルイサイト (ヒール))



マスタード



ルイサイト

(2)- ヒール (固形物) の無害化処理

分析結果 ヒール (固形物) : マスタード

NO	処理ピン ID番号	年月日	燃焼処理後のピンの洗浄液	
			HD	L
1	TB-081	2004/5/29	N.D	N.D
2	TB-105		N.D	N.D
3	TB-114	2004/5/31	N.D	N.D
4	TB-118		N.D	N.D
5	TB-119		N.D	N.D
6	TB-129		N.D	N.D
7	TB-144		N.D	N.D
8	TB-145	2004/6/1	N.D	N.D
9	TB-223		N.D	N.D
10	TB-267		N.D	N.D
11	TB-337	2004/6/3	N.D	N.D
12	TB-206	2004/6/5	N.D	N.D
13	TB-447		N.D	N.D
14	TB-451		N.D	N.D
15	TB-483	2004/6/9	N.D	N.D
16	TB-485		N.D	N.D
17	TB-512		N.D	N.D
18	TB-514	2004/6/14	N.D	N.D
19	TB-555		N.D	N.D
20	TB-526		N.D	N.D
21	TB-578	2004/6/17	N.D	N.D
22	TB-582		N.D	N.D
23	TB-594		N.D	N.D
24	TB-608		N.D	N.D
25	TB-610	2004/6/18	N.D	N.D
26	TB-620		N.D	N.D
27	TB-621		N.D	N.D
28	TB-625		N.D	N.D
29	TB-627		N.D	N.D
30	TB-069	2004/6/23	N.D	N.D
31	TB-078		N.D	N.D
32	TB-085	2004/6/24	N.D	N.D
33	TB-277		N.D	N.D
34	TB-376	2004/6/25	N.D	N.D
35	TB-382		N.D	N.D
36	TB-394		N.D	N.D
37	TB-480	2004/6/29	N.D	N.D
38	TB-497		N.D	N.D
39	TB-547	2004/6/30	N.D	N.D
40	TB-561		N.D	N.D
41	TB-600		N.D	N.D
42	TB-626		N.D	N.D
43	TB-003	2004/7/1	N.D	N.D
44	TB-363	2004/7/2	N.D	N.D
45	TB-380		N.D	N.D
46	TB-425		N.D	N.D
47	TB-571		N.D	N.D
48	TB-585	2004/7/6	N.D	N.D

< 無害化処理完了本数 >
計 48本

(2)- ヒール (固形物) の無害化処理

分析結果 ヒール (固形物) :ルイサイト

NO	処理ビン ID番号	年月日	燃焼処理後のビンの洗浄液	
			HD	L
1	TB-104	2004/5/29	N.D	N.D
2	TB-137	2004/5/31	N.D	N.D
3	TB-142	2004/6/1	N.D	N.D
4	TB-175		N.D	N.D
5	TB-191	2004/6/3	N.D	N.D
6	TB-195		N.D	N.D
7	TB-203	2004/6/5	N.D	N.D
8	TB-558	2004/6/17	N.D	N.D
9	TB-027	2004/6/19	N.D	N.D
10	TB-035		N.D	N.D
11	TB-055	2004/6/23	N.D	N.D
12	TB-072		N.D	N.D
13	TB-088		N.D	N.D
14	TB-216	2004/6/24	N.D	N.D
15	TB-252		N.D	N.D
16	TB-314		N.D	N.D
17	TB-315		N.D	N.D
18	TB-347		N.D	N.D
19	TB-359	2004/6/25	N.D	N.D
20	TB-305		N.D	N.D
21	TB-361		N.D	N.D
22	TB-367		N.D	N.D
23	TB-381		N.D	N.D
24	TB-385		N.D	N.D
25	TB-386		N.D	N.D
26	TB-406	2004/6/26	N.D	N.D
27	TB-428		N.D	N.D
28	TB-431		N.D	N.D
29	TB-435	2004/6/29	N.D	N.D
30	TB-457		N.D	N.D
31	TB-463		N.D	N.D
32	TB-472	2004/6/30	N.D	N.D
33	TB-496		N.D	N.D
34	TB-525	2004/7/1	N.D	N.D
35	TB-155		N.D	N.D
36	TB-163		N.D	N.D
37	IC-071		N.D	N.D
38	IC-072	2004/7/2	N.D	N.D
39	IC-076		N.D	N.D
40	TB-430	2004/7/3	N.D	N.D
41	TB-601		N.D	N.D
42	TB-150		N.D	N.D
43	TB-282	2004/7/3	N.D	N.D
44	TB-398		N.D	N.D

< 無害化処理完了本数 >
計 44本

(2)- ヒール (固形物) の無害化処理

分析結果 ヒール (固形物) : マスタード・レイサイト混合物

NO	処理ビン ID番号	年月日	燃焼処理後のビンの洗浄液	
			HD	L
1	TB-133	2004/6/1	N.D	N.D
2	TB-241	2004/6/24	N.D	N.D
3	TB-464	2004/6/29	N.D	N.D
4	TB-468		N.D	N.D
5	TB-475		N.D	N.D
6	TB-481		N.D	N.D
7	TB-498		N.D	N.D
8	TB-533		N.D	N.D
9	TB-509		2004/6/30	N.D
10	TB-519	N.D		N.D
11	TB-530	N.D		N.D
12	TB-574	N.D		N.D
13	TB-599	N.D		N.D
14	TB-084	2004/7/1	N.D	N.D
15	TB-617	2004/7/2	N.D	N.D
16	TB-442	2004/7/3	N.D	N.D

< 無害化処理完了本数 >
計 16本

(2)- ヒール (固形物) の無害化処理

分析結果 ヒール (固形物) :検知なし

NO	処理ピン ID番号	年月日	燃焼処理後のピンの洗浄液	
			HD	L
1	TB-099	2004/5/29	N.D	N.D
2	TB-445	2004/6/3	N.D	N.D
3	TB-458	2004/6/9	N.D	N.D
4	TB-500		N.D	N.D
5	TB-534	2004/6/14	N.D	N.D
6	TB-538		N.D	N.D
7	TB-541		N.D	N.D
8	TB-551		N.D	N.D
9	TB-570	2004/6/17	N.D	N.D
10	TB-012	2004/6/19	N.D	N.D
11	TB-038		N.D	N.D
12	TB-043		N.D	N.D
13	TB-044		N.D	N.D
14	TB-045	2004/6/23	N.D	N.D
15	TB-063		N.D	N.D
16	TB-152		N.D	N.D
17	TB-154		N.D	N.D
18	TB-190		N.D	N.D
19	TB-193		N.D	N.D
20	TB-201	2004/6/24	N.D	N.D
21	TB-242		N.D	N.D
22	TB-265		N.D	N.D
23	TB-276		N.D	N.D
24	TB-298		N.D	N.D
25	TB-307		N.D	N.D
26	TB-329	2004/6/25	N.D	N.D
27	TB-333		N.D	N.D
28	TB-344	2004/6/26	N.D	N.D
29	TB-379		N.D	N.D
30	TB-407		N.D	N.D
31	TB-433		N.D	N.D
32	TB-443	2004/6/29	N.D	N.D
33	TB-456		N.D	N.D
34	TB-461		N.D	N.D
35	TB-506	2004/6/30	N.D	N.D
36	TB-537		N.D	N.D
37	TB-540	2004/7/1	N.D	N.D
38	TB-553		N.D	N.D
39	TB-040	2004/7/2	N.D	N.D
40	TB-042		N.D	N.D
41	TB-061		N.D	N.D
42	IC-054	2004/7/2	N.D	N.D
43	TB-199		N.D	N.D
44	TB-255		N.D	N.D
45	TB-300		N.D	N.D
46	TB-583		N.D	N.D
47	TB-622		N.D	N.D
48	TB-629	2004/7/3	N.D	N.D
49	TB-281		N.D	N.D
50	TB-289		N.D	N.D
51	TB-373	2004/7/6	N.D	N.D
52	TB-469		N.D	N.D
53	不明 - 1		N.D	N.D

< 無害化処理完了本数 >
計 53本

(2)- ヒール (固形物) の無害化処理

分析結果

< 作 業 期 間 >

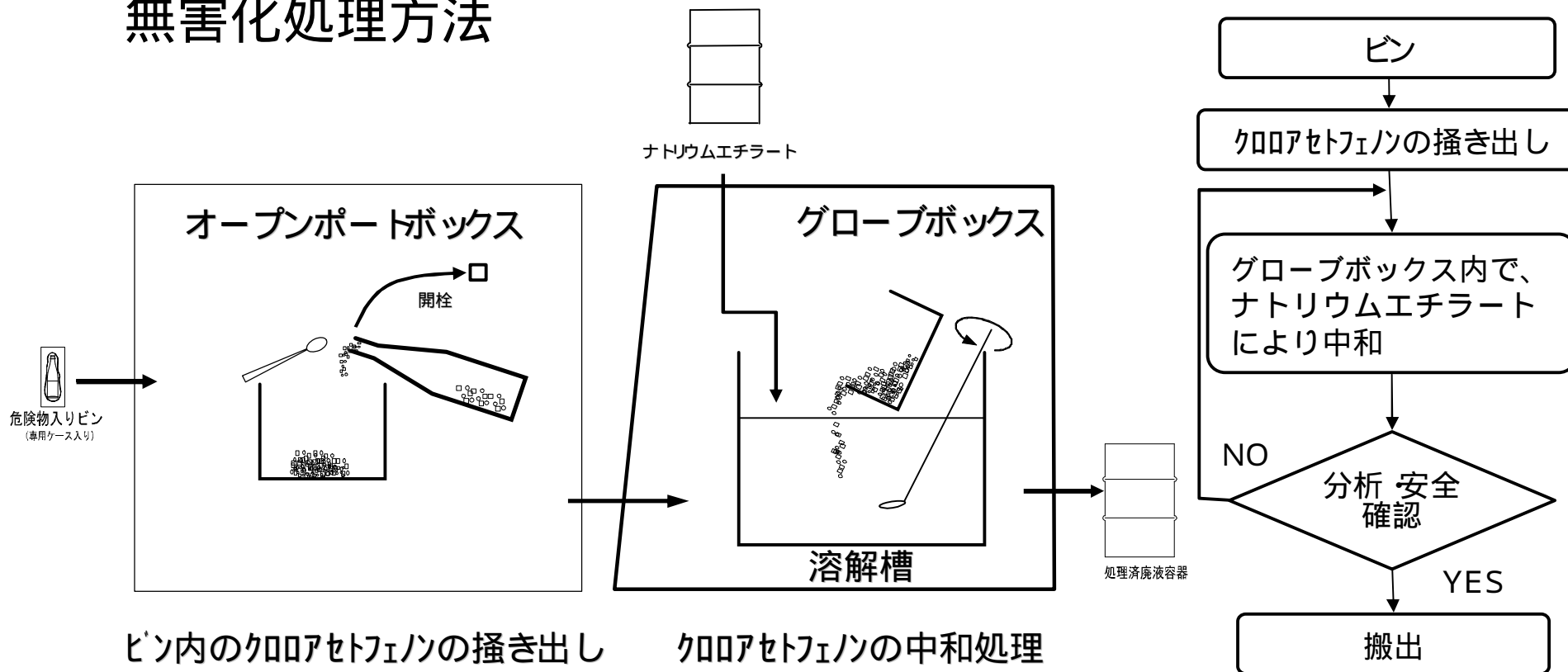
平成 16年 5月 7日 ~ 7月 6日

内 容 物	検 知 結 果	累計処理本数 (H16.5.7 ~ H16.7.6)
ヒール (固形物)	マスタード	48本
	ルイサイト	44本
	マスタード・ルイサイト混合物	16本
	検知なし	53本
合 計		161本 / 全体804本

処理廃液及び焼却処理後のビンからの危険物の検知は無く、
161本のビンの無害化処理の完了 安全を確認。

(2)- クロロアセトフェンの無害化処理

無害化処理方法



クロロアセトフェン (CN) は、サンプルを採取して内容物を同定し、CNであればグローブボックスの溶解槽内で、ナトリウムエチレートによる中和処理により無害化。

中和処理



(2)- クロロアセトフェノンの無害化処理

無害化処理前のビンの写真 (例 :クロロアセトフェン)



クロロアセトフェノン

(2)- クロロアセトフェノンの無害化処理

クロロアセトフェノン無害化処理工程写真



01 充ビン確認



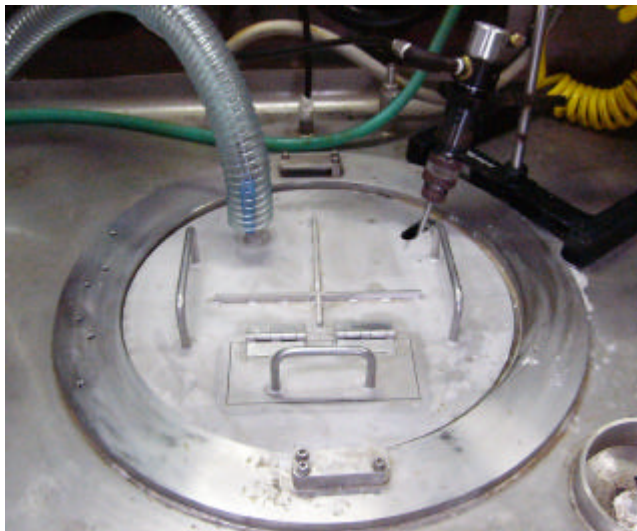
02 内容物掻き出し



03 クロロアセトフェノン
溶解槽投入

(2)- クロロアセトフェノールの無害化処理

クロロアセトフェノール無害化処理工程写真



04 溶解槽で
無害化処理



05 処理廃液
サンプル採取



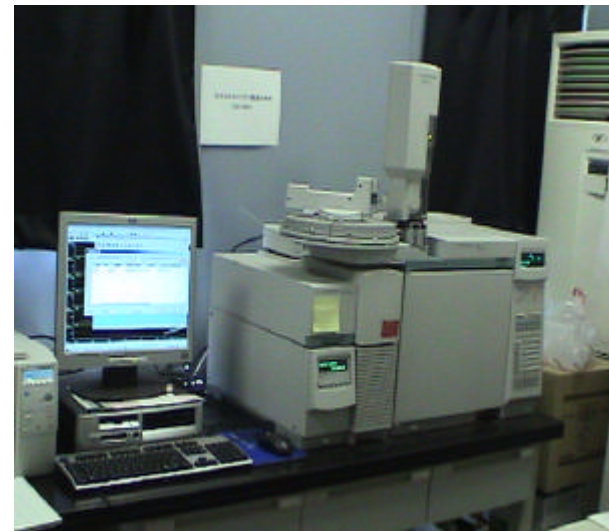
06 処理廃液分析

(2)- クロロアセトフェノンの無害化処理

クロロアセトフェノン無害化処理工程写真



07 ビン焼却



08 焼却ビン
無害化確認

(2) - クロロアセトフェンの無害化処理

分析結果 固形物 :クロロアセトフェン (CN)

NO.	処理ビン D番号	年月日	処理廃液 (処理済危険物)			燃焼処理後のビンの洗浄液		
			CN	HD	L	CN	HD	L
1	TB-086	2004/7/17	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
2	IC-036		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
3	IC-039		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
4	IC-057		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
5	IC-060		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
6	IC-073		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
7	IC-077		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
8	IC-081		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
9	IC-082		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
10	IC-092		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
11	IC-121		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
12	IC-122		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
13	IC-123		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
14	TB-074	2004/7/19	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
15	TB-123		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
16	TB-396		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
17	TB-440		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
18	TB-448		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
19	TB-478		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
20	TB-604		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
21	IC-001		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
22	IC-003		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
23	IC-010		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
24	IC-012		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
25	IC-013		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
26	IC-053		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
27	IC-055	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
28	IC-056	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
29	IC-066	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
30	TB-109	2002/7/20	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D

NO.	処理ビン D番号	年月日	処理廃液 (処理済危険物)			燃焼処理後のビンの洗浄液		
			CN	HD	L	CN	HD	L
31	TB-125	2002/7/20	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
32	TB-134		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
33	TB-248		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
34	TB-372		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
35	IC-015		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
36	IC-016		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
37	IC-017		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
38	IC-018		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
39	IC-020		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
40	IC-021		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
41	IC-022		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
42	IC-023		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
43	IC-029		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
44	IC-124	2002/7/21	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
45	IC-125		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
46	IC-126		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
47	IC-142		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
48	IC-143		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
49	P29-02		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
50	TB-004		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
51	IC-008		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
52	IC-011		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
53	IC-030		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
54	IC-032		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
55	IC-035		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
56	IC-061		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
57	IC-141	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	

< 無害化処理完了本数 >
計 57本

(2)- 総括表・写真(最終報告)

総括表

内容物	検知結果	累計処理本数 (H16.5.7～H16.7.21)
液体	マスタード	334本
	ルイサイト	192本
	マスタード・ルイサイト混合物	47本
	検知なし	13本
ヒール (固形物)	マスタード	48本
	ルイサイト	44本
	マスタード・ルイサイト混合物	16本
	検知なし	53本
	クロロアセトフェン	57本
合計		804本 / 全体804本

処理廃液及び燃焼処理後のビンからの危険物の検知は無く、
これまでに発見された804本(追加発見2本[マスタード:1本、ルイサイト:1本]含む)全ての危険物の無害化処理の完了・安全を確認。

(2)- 総括表・写真 (最終報告)

無害化処理されたビンの写真 (804本)



(2)- 総括表・写真 (最終報告)

保管庫の写真





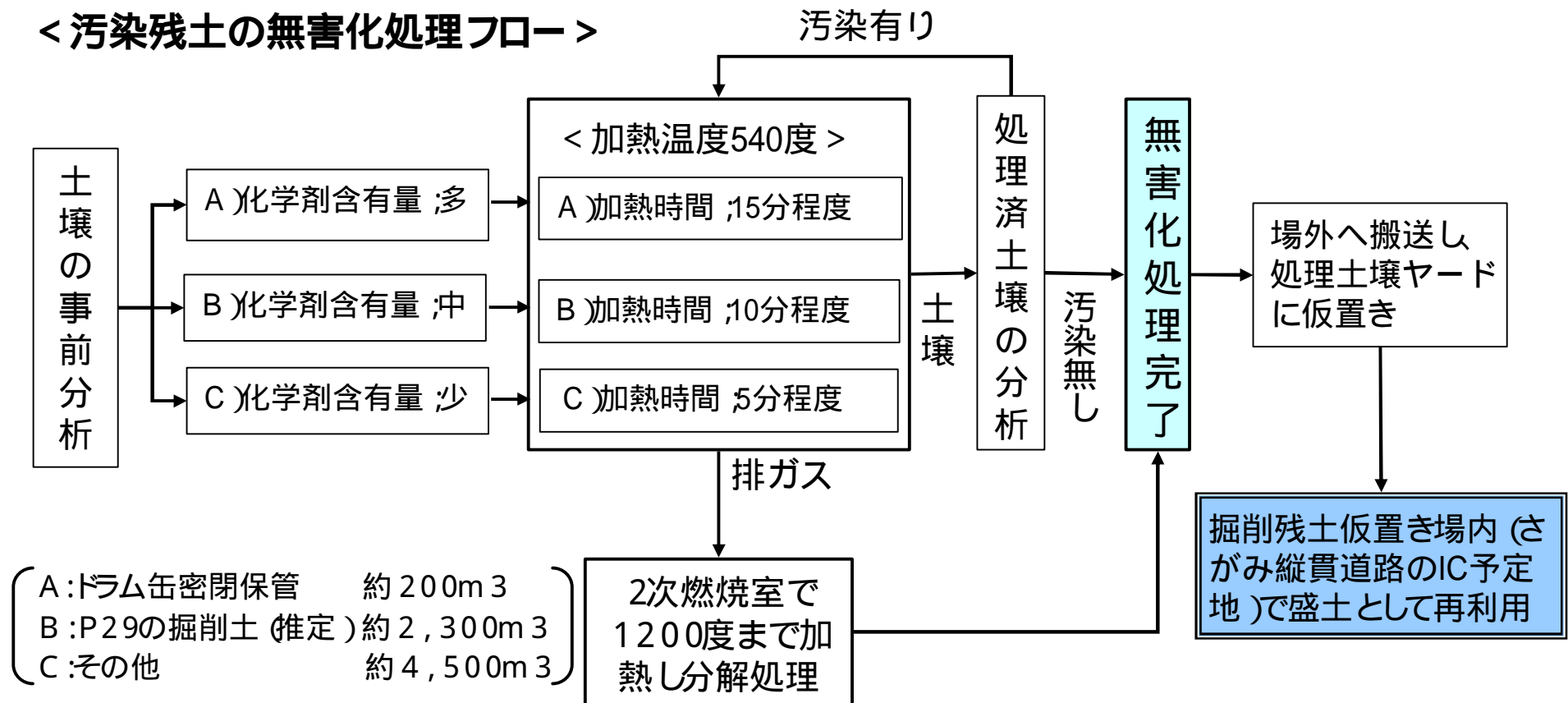
(3)汚染土壌の無害化処理状況について
(中間報告)

(3) 汚染土壌の無害化処理状況について (中間報告)

無害化処理方法

- 汚染土壌は、ロータリーキルンで加熱処理し、化学剤を土壌から揮発させ土壌を浄化する。
- 揮発した排ガスは、2次燃焼室で燃焼加熱し、無害化する。
- 加熱処理は処理済土壌の分析をし、汚染度合いに対応した最適条件を検討しながら実施。

< 汚染残土の無害化処理フロー >



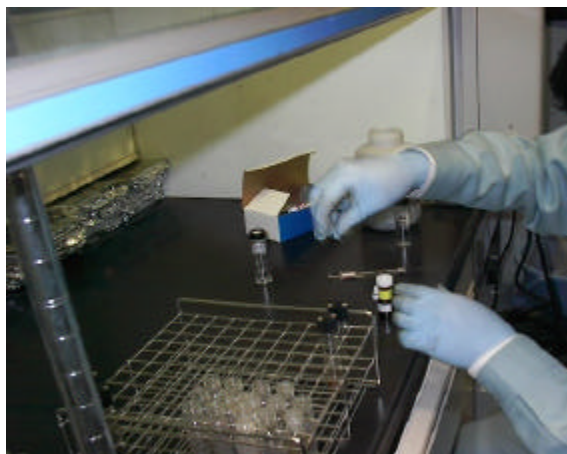
場外搬送後、土壌改良の為にスタビライザーにより消石灰を混合

(3)汚染土壌の無害化処理状況について (中間報告)

処理工程写真



サンプリング状況



分析状況



処理済土壌保管室



処理済土壌



土壌改良 (消石灰混合)

(3)汚染土壌の無害化処理状況について (中間報告)

処理済土壌分析結果 (中間報告)

作業期間 :平成16年4月27日～7月24日現在

これまでの無害化処理完了土量 計 約 3,590 m³

(残り約 3,410 m³)

これまでの処理済土壌の分析結果からは危険物の検知はなく、無害化処理の完了 安全を確認。



(4)各種モニタリング結果について

(4)各種モニタリング結果について

テント及び無害化処理設備の排気モニタリング

無害化処理作業を開始した4月27日以降の排気モニタリングにおいても、マスター等は検知されておられません。

作業環境モニタリング

作業環境モニタリングにおいても、マスター等は検知されておられません。