

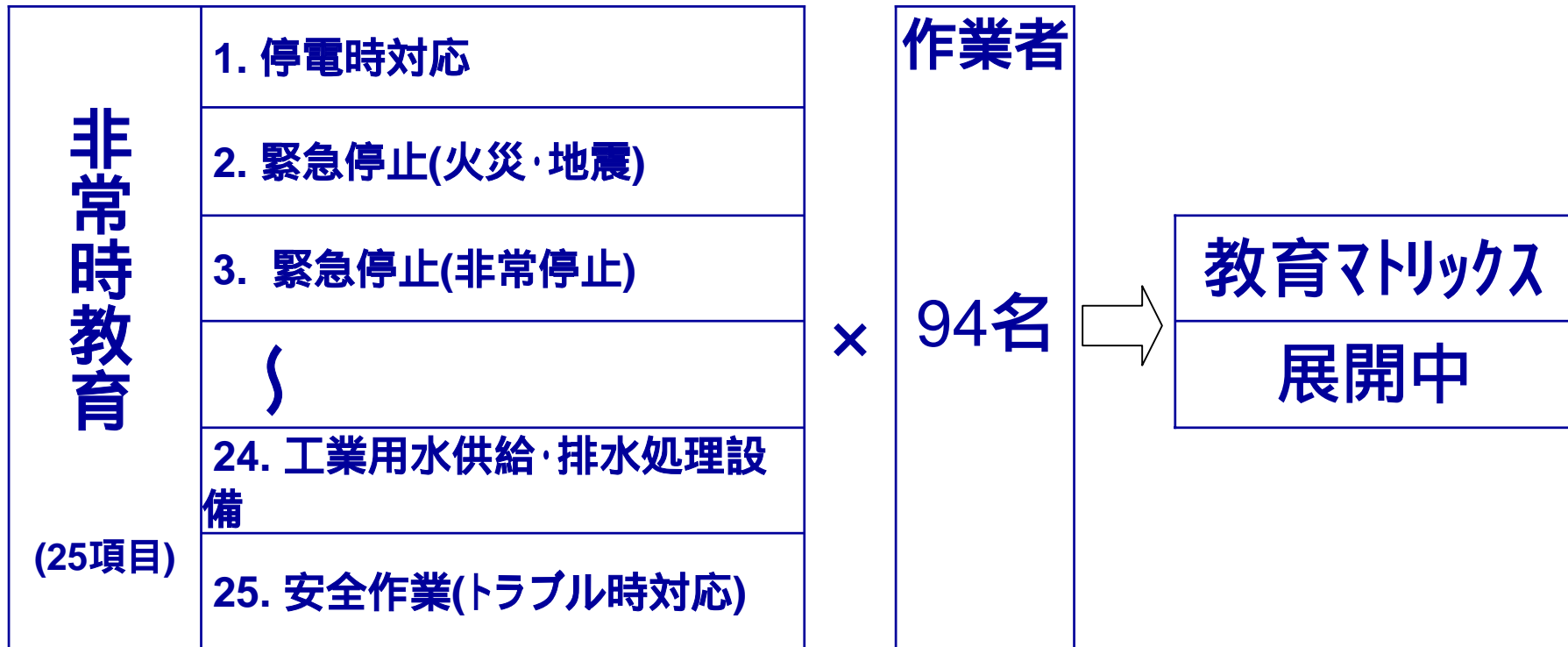
# 3 . 運転会社に対する教育状況

3 - 1 非常時対応の訓練状況

3 - 2 緊急処置、低頻度作業の手順書整備と作業訓練状況

3 - 3 階層教育状況

# 3-1 非常時対応の訓練状況



# 緊急時のトラブル対応教育表(液処理)

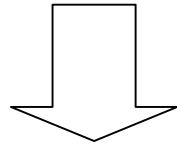
計画改定時 → 05-12-21  
 実施記録追加時 → 06-1-12  
 06-1-25

No.	担当職名	停電時対応		非常用発電機		換気設備の切替・起動		緊急停止(非常停止)		緊急停止(火災・地震)		緊急停止(ユーティリティ・排気)		工業用水供給排水処理設備		粉末消化設備	
		机上	現場	机上	現場	机上	現場	机上	現場	机上	現場	机上	現場	机上	現場	机上	現場
001	統括作業管理者	12/5	12/5	12/5	12/5	12/5	12/5									5/31	5/31
002	総務担当															5/31	5/31
003	運転スタッフA	11/28	11/28	11/28	11/28	11/28	11/28	11/29	11/29	11/29	11/29	11/29	11/29	12/16	12/16	12/26	12/26
004	運転スタッフB	12/1	12/1	12/1	12/1	12/1	12/1	12/2	12/2	12/2	12/2	12/2	12/2	12/16	12/16	5/31	5/31
008	受付																
008a	事務員																
009	守衛A																
010	守衛B																
011	守衛C																
012	運転指揮者 A	12/1	12/1	12/1	12/1	12/1	12/1	12/2	12/2	12/2	12/2	12/2	12/2	12/12	12/12	5/31	5/31
013	受入・払出作業長	12/22	12/22	12/22	12/22	12/22	12/22									5/31	5/31
014	受入担当A(班長)	12/22	12/22	12/22	12/22	12/22	12/22									5/31	5/31
015	受入担当B																
016	受入担当C	12/22	12/22	12/22	12/22	12/22	12/22										
017	受入担当D	12/22	12/22	12/22	12/22	12/22	12/22									5/31	5/31
018	受入担当E	12/22	12/22	12/22	12/22	12/22	12/22									5/31	5/31
019	払出担当F(班長)	12/22	12/22	12/22	12/22	12/22	12/22									5/31	5/31
020	払出担当G																
021	払出担当H	12/22	12/22	12/22	12/22	12/22	12/22										
022	払出担当I	12/22	12/22	12/22	12/22	12/22	12/22										
023	液処理作業長	11/30	11/30	11/30	11/30	11/30	11/30	12/1	12/1	12/1	12/1	12/1	12/1	12/12	12/12	5/31	5/31
024	制御・サンプリング担当A(班長)	12/1	12/1	12/1	12/1	12/1	12/1	12/2	12/2	12/2	12/2	12/2	12/2	12/12	12/12	12/19	12/19
025	制御・サンプリング担当B(班長)	11/30	11/30	11/30	11/30	11/30	11/30	12/1	12/1	12/1	12/1	12/1	12/1	12/16	12/16	12/19	12/19
026	制御・サンプリング担当C(班長)	11/28	11/28	11/28	11/28	11/28	11/28	11/29	11/29	11/29	11/29	11/29	11/29	12/16	12/16	5/31	5/31
027	制御・サンプリング担当D(班長)	12/5	12/5	12/5	12/5	12/5	12/5	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	12/12	12/12	12/26	12/26
028	制御・サンプリング担当E	11/28	11/28	11/28	11/28	11/28	11/28	11/29	11/29	11/29	11/29	11/29	11/29	12/16	12/16	5/31	5/31
029	制御・サンプリング担当F	12/5	12/5	12/5	12/5	12/5	12/5	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	12/12	12/12	12/26	12/26
030	制御・サンプリング担当G	11/28	11/28	11/28	11/28	11/28	11/28	11/29	11/29	11/29	11/29	11/29	11/29	12/16	12/16	5/31	5/31
031	制御・サンプリング担当H	12/1	12/1	12/1	12/1	12/1	12/1	12/1	12/1	12/1	12/1	12/1	12/1	12/12	12/12	12/19	12/19
032	制御・サンプリング担当I	11/30	11/30	11/30	11/30	11/30	11/30	12/1	12/1	12/1	12/1	12/1	12/1	12/16	12/16	12/19	12/19
033	制御・サンプリング担当J	11/30	11/30	11/30	11/30	11/30	11/30	12/1	12/1	12/1	12/1	12/1	12/1	12/16	12/16	12/19	12/19
034	制御・サンプリング担当K	12/5	12/5	12/5	12/5	12/5	12/5	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	12/12	12/12	12/26	12/26
035	制御・サンプリング担当L				12/1	12/1	12/1	12/2	12/2	12/2	12/2	12/2	12/2	12/12	12/12	12/20	12/20
036	現場・搬送担当M	12/5	12/5	12/5	12/5	12/5	12/5	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	12/12	12/12	12/19	12/19
037	現場・搬送担当N	12/5	12/5	12/5	12/5	12/5	12/5	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	12/16	12/16	12/19	12/19
038	現場・搬送担当O	11/28	11/28	11/28	11/28	11/28	11/28	12/1	12/1	12/1	12/1	12/1	12/1	12/12	12/12	5/31	5/31
039	現場・搬送担当P	11/30	11/30	11/30	11/30	11/30	11/30	12/1	12/1	12/1	12/1	12/1	12/1	12/12	12/12	12/19	12/19
040	現場・搬送担当Q	12/5	12/5	12/5	12/5	12/5	12/5	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	12/12	12/12	5/31	5/31
041	分析作業長	12/1	12/1	12/1	12/1	12/1	12/1	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6			12/26	12/26
042	液処理分析担当A													12/12	12/12	12/19	12/19
043	液処理分析担当B													12/12	12/12	12/19	12/19
044	液処理分析担当C													12/16	12/16	12/19	12/19
045	液処理分析担当D													12/16	12/16	12/19	12/19
046	液処理分析担当E													12/16	12/16	12/26	12/26
047	液処理分析担当F													12/12	12/12	12/26	12/26
048	液処理分析担当G															12/26	12/26
049	液処理分析担当H													12/16	12/16	12/19	12/19

# 3-2 緊急処置・低頻度作業の教育

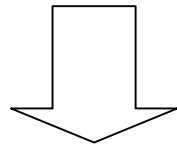
作業手順書の作成

作業手順書一覧表



教育の進捗管理

マトリックス表

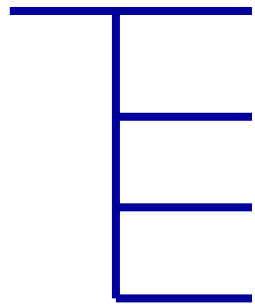


作業監察による評価

個人的能力評価表

# ② 禁忌処置、低頻度作業の手順書整備 と作業訓練状 況

(1) 液処理  
(25項目)



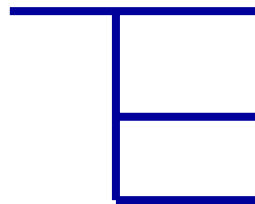
異常停止からの復旧手順

自動運転 手動運転での切替処理手順

自動発停機器の立ちあげ手順

長期停止の起動停止手順

(2) 蒸留分  
離  
(105項目)



蒸留塔スクラバーの起動停止手順

ポンプ、ドレインアウト、洗浄作業

リークチェック、起動確認等の点検手順

(3) 解体  
(67項目)



刃、治工具の交換作業

微調整

# 作業手順書リスト

No.	分類	工程	手順書整備状況(メーカーマニュアル含む)	準備予定資料	異常処置作業	低頻度作業	自動運転外れ作業	教育実施状況
A1111	受入・供給	大型(漏洩)トランス受入/供給	OK					OJT
A1112	受入・供給	超大型(非漏洩)トランス受入/供給	OK					OJT
A1141	受入・供給	大型供給口からの返却	OK					OJT
A1213	受入・供給	受入～受入検査室(共通)	OK					OJT
A1221	受入検査	混載・小型トランス・コンデンサ受入検査室(非漏)	OK					OJT
A1222	受入検査	混載・小型トランス・コンデンサ受入検査室(漏洩)	OK					OJT
A1231	保管・供給	保管用トレイ(自動立体倉庫用)の搬送	OK					OJT
A1232	保管・供給	保管用トレイ(床置大)の搬送	OK					OJT
A1233	保管・供給	保管用トレイ(床置小)の搬送	OK					OJT
A1234	保管・供給	漏洩用コンテナの搬送	OK					OJT
A1235	保管・供給	搬送コンテナ(漏洩入)の搬送	OK					OJT
A1242	保管・供給	小型供給口からの返却	OK					OJT
—	保管・供給	自動立体倉庫点検	OK	メーカーマニュアル				OJT
—	保管・供給	クレーン点検	OK	メーカーマニュアル				OJT
—	保管・供給	フォークリフト点検	OK	メーカーマニュアル				OJT
—	保管・供給	小型供給装置点検	OK	メーカーマニュアル				OJT
A1315	受入抜油	受入～受入抜油室	OK					OJT
A1336	受入抜油	ドラム缶の搬送	OK					OJT
A1337	受入抜油	搬送コンテナ(ドラム缶)の搬送	OK					OJT
A1338	受入抜油	漏洩用コンテナ(ドラム缶漏洩入)の搬送	OK					OJT
A1339	受入抜油	搬送コンテナ(ドラム缶漏洩入)の搬送	OK					OJT
A1351	受入抜油	受入検査～水分回収槽送液	OK					OJT
A1352	受入抜油	受入抜油室(非漏洩処理対象物の抜油)	OK					OJT
A1353	受入抜油	受入抜油室(漏洩処理対象物の抜油)	OK					OJT
A1354	受入抜油	受入抜油室(沈砂槽～受入タンク～水分回収槽への送液)	OK					OJT
—	受入抜油	受入抜油装置点検	OK	メーカーマニュアル				OJT
A1415	受入・供給	車載トランス受入/供給	OK					OJT
K1111	払出	4F払出・保管エリア～2F払出トラックヤード(共通)	OK					OJT
K1221	払出・保管	受渡室(4)～払出エリア(真空加熱かご:含浸部材用)	OK					OJT
K1222	払出・保管	受渡室(4)～払出エリア(真空加熱かご:金属用)	OK					OJT
K1323	払出・保管	受渡室(3)～払出エリア	OK					OJT
—	払出・保管	紙類梱包機点検	OK	メーカーマニュアル				OJT
L1100	処理計画	処理計画の作成	OK	バッチ当たり時間と1日当たりのバッチ数を訂正				OJT
L1211	PCB調整	コテナ油	OK		実例参考資料の整備			OJT
L1212	PCB調整	トランス油	OK		実例参考資料の整備			OJT
L1213	PCB調整	第1洗浄濃縮液+オイルスクラブ油	OK		実例参考資料の整備			OJT
L1214	PCB調整	第2洗浄濃縮液+PCB及びPCBを含む油	OK		実例参考資料の整備			OJT
L1300	主反応槽1,2	作業前準備、確認	OK		手動運転時の注意点リス			OJT
	主反応槽3	ベース油投入	OK		手動運転時の注意点リス			OJT
	主反応槽4	PCB計量	OK		手動運転時の注意点リス			OJT
	主反応槽5	SD計量	OK		手動運転時の注意点リス			OJT
	主反応槽6	SD計量投入	OK		手動運転時の注意点リス			OJT
	主反応槽7	PCB投入	OK		手動運転時の注意点リス			OJT
	主反応槽8	反応保持	OK		手動運転時の注意点リス			OJT
	主反応槽9	分解完了確認	OK		手動運転時の注意点リス			OJT
	主反応槽10	SD追加投入(不合格)	OK		手動運転時の注意点リス			OJT
	主反応槽11	後処理槽への移送・洗浄	OK		手動運転時の注意点リス			OJT
L1301	処方	処方のダウンロード	OK		手動運転時の注意点リス			OJT

# 3-3 階層教育状況

緊急時対応マニュアルの再読  
職場運営

└─▶ 報連相の徹底  
(報告・連絡・相談)

見える化  
└─▶ 異常  
└─▶ 日常管理項目

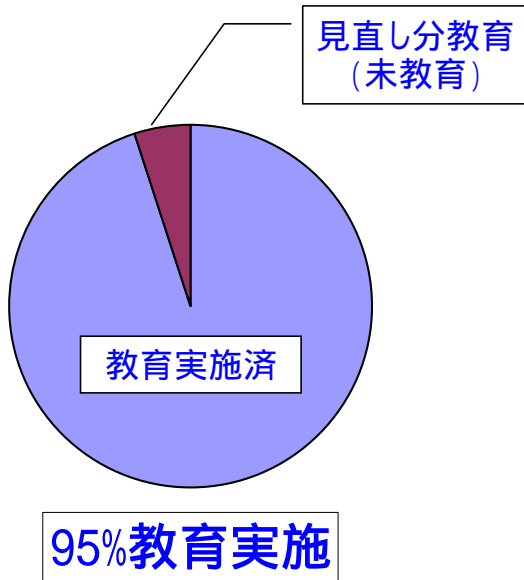
指導方法の指導





# 教育進捗状況

(1) 定常作業教育



(2) 緊急時・異常時教育 (3) 低頻度作業教育

