

平成 25 年 10 月 18 日

組 合 員 各 位

全日本フレキソ製版工業組合
理 事 長 中 垣 賢 志

技術研修会の開催について

謹啓 時下ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。

事業の遂行につきましては、種々ご指導ご支援を賜り厚くお礼申し上げます。

さて、全日本フレキソ製版工業組合 技術研修会（平成 25 年度連合会（全国組合）等研修事業）を下記のとおり開催いたしますので、万障お繰り合わせの上ご参加下さいますよう併せてお願い申し上げます。

ご承知の通り、昨年来より大きな社会的問題となっている「印刷業界と胆管ガンと有機溶剤」に関連して、当業界でも日常的に使用される有機溶剤の知識習得の必要性を強く感じて実施されるものです。作業への健康障害防止と社会的な環境汚染防止の両見地からも、是非とも参加検討をお願い致します。

なお、大変お手数ですが、出欠票を 10 月 8 日までに F A X にてご返送下さいますようお願い申し上げます。

敬 具

記

開催期日 平成 25 年 11 月 8 日（金）～ 9 日（土）

開催場所 UDX CONFERENCE 秋葉原 6F 120-D 会議室
<http://udx.jp/conference/index.htm> 03-3254-8421
（所在地）東京都千代田区外神田 4 丁目 1 4 - 1 （添付地図参照）
（受 付）11 月 8 日 12 : 30 より 120-D 会議室前に設置致します
11 月 9 日 08 : 45 より 120-D 会議室前に設置致します

日程・内容

期日	時間	テーマ	講師
11月8日 (金)	13:00~14:00 (1.0時間)	「環境に優しい、フレキシ製版を目指して」	全日本フレキシ製版工業組合 理事長 中垣 賢志 氏
	14:00~15:00 (1.0時間)	「フレキシ製版業界における有機溶剤使用の実態調査結果と考察」	全日本フレキシ製版工業組合 副理事長 宮田 玲 氏
	15:00~16:00 (1.0時間)	※バス移動	
	16:00~18:00 (2.0時間)	「溶剤の使用/不使用別 製版実態」 - 製版工程視察と質疑応答 -	全日本フレキシ製版工業組合 理事 則武 秀扶 氏 (株式会社則武好雅堂 代表)

【2日目】

期日	時間	テーマ	講師
11月9日 (土)	09:00~10:00 (1.0時間)	「有機溶剤利用に関わる一般知識 - フレキシ製版向け - 」	ダイソーケミカル(株) 感光材事業部 課長 浜田 誠 氏
	10:00~10:10	※休憩	
	10:10~11:10 (1.0時間)	「有機溶剤利用に関わる安全基準 - フレキシ製版向け」	デュポン(株) パッケージング グラフィックス部 技術部長 大木 俊博 氏
	11:10~11:20	※休憩	
	11:20~12:20 (1.0時間)	有機溶剤を使用しない製版方法 ①「液状感光性樹脂」	旭化成イーマテリアルズ(株) 感光材営業部 部長 山本 修 氏
	12:20~13:20	※休憩	
	13:20~14:20 (1.0時間)	有機溶剤を使用しない製版方法 ②「熱熔融感光性樹脂」	デュポン(株) パッケージング グラフィックス部 営業部長 坂元 究 氏
	14:20~14:30	※休憩	
	14:30~15:30 (1.0時間)	有機溶剤を使用しない製版方法 ③「レーザー彫刻」	コダック(株) グラフィックコミュニケーション部 部長 田嶋 信介 氏
	15:30~15:40	※休憩	
	15:40~16:40 (1.0時間)	世界と日本のフレキシ印刷の市場動向と展望	TSI プランニング(株) 社長 高本 審一郎 氏
	16:40~16:50	※休憩	
	16:50~17:20 (0.5時間)	全研修の総括と今後の課題	全日本フレキシ製版工業組合 副理事長 島崎 憲治 氏

フレキシソ製版事業における 溶剤使用の実態調査 ＜アンケート結果ご報告＞

2013年11月8日

全日本フレキシソ製版工業組合



フレキソ印刷は最も環境にやさしい印刷とされていますが、すべての工程において環境に良いもしくは安全ということが言えるでしょうか？

特に私たちが携わる製版の工程においては溶剤を使用することが多く、製版方法や取扱い次第では非常に危険で人体に悪影響を及ぼすことがあります。




1. アンケート調査の方法

- ・ 実施期間 2013年10月1日～31日(1ヶ月間)
- ・ 実施方法 全国のフレキソ製版会社様へ書面にて送付・ご回答

アンケート配信総数141件(有効回答数 40件)

2. アンケート項目について

- ・ (A)使用実態について(4項目)
 - ・ (B)安全管理面について(5項目)
 - ・ (C)危機管理について(4項目)
 - ・ (D)運用について(4項目)
 - ・ (E)その他(2項目)
- 

(A) 使用実態について

A-1 洗浄溶剤(有機溶剤)を使用していますか？

?

はい 25

いいえ 15

未回答 1

(A) 使用実態について

A-1 洗浄溶剤(有機溶剤)を使用していますか？

該当材料 旭化成:AFP DUPONT:CYREL FLINT:NYLOFLEX
KODAK:FLEXCEL MACDARMIDなど

非該当材料 旭化成:AWP、APR、テナフレックス 東洋紡:コスモライト
水洗樹脂 ダイレクトレーザー彫刻版

はい 25

いいえ 15

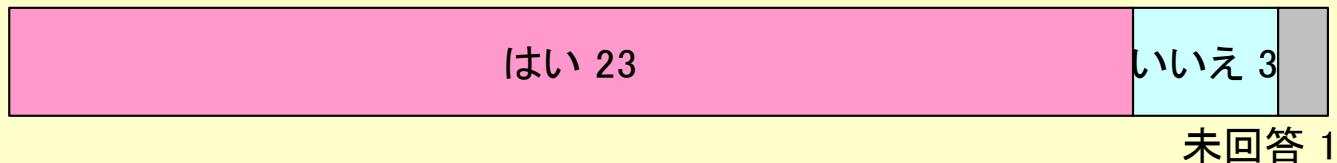
未回答 1

(A) 使用実態について

※ A-1 洗浄溶剤(有機溶剤)を使用していますか? に「はい」と答えた人のみ回答

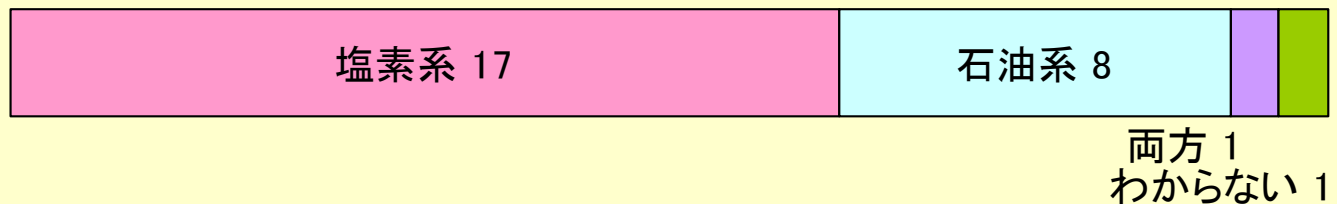
A-2 MSDS(製品安全データシート)は取り寄せ済みですか?

?

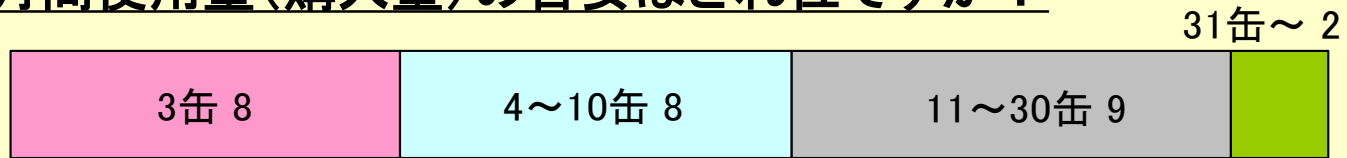


A-3 塩素系ですか、または芳香族(石油)系ですか?

?



A-4 月間使用量(購入量)の目安はどれ位ですか?



(B) 安全管理面について

B-1 環境検査を実施されたことはありますか？

?

未回答 1



※ B-1 に「はい」と答えた人のみ回答

検討中 3

B-1-1 検査は6ヶ月毎に行なわれていますか？



B-2 社内に溶剤使用に関わる資格保持者は居ますか？

?

未回答 1



検討中 3

B-3 作業手引きや禁止事項等をパネル等で啓蒙していますか？

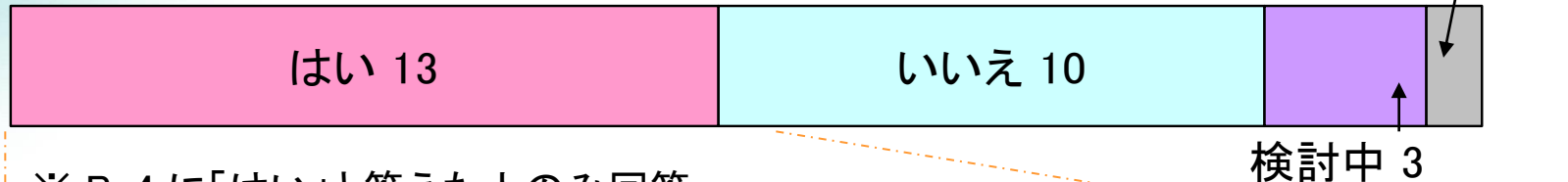
?



未回答 1

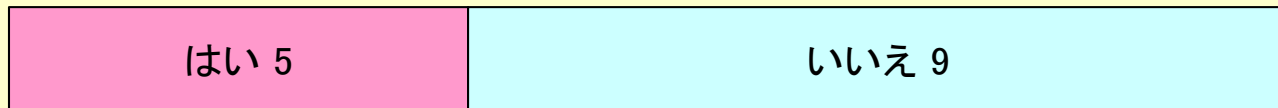
(B) 安全管理面について

B-4 「有機溶剤等健康診断」は6ヶ月毎に行なわれていますか？

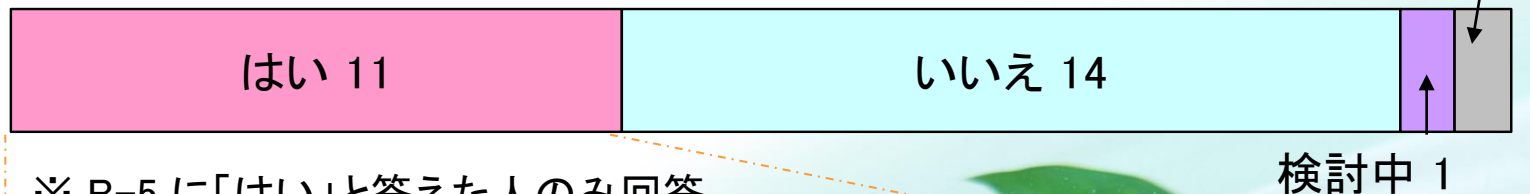


※ B-4 に「はい」と答えた人のみ回答

B-4-1 有機溶剤等健康診断結果報告書は提出していますか？



B-5 社内研修または外部受講を行なったことはありますか？



※ B-5 に「はい」と答えた人のみ回答

B-5-1 最後に実施したのははいつ頃ですか？

2010年 / 2012年 5月・12月 /
2013年 2月・4月・6月・7月・8月・10月・11月 / 随時

(C) 安全管理面について

C-1 有機溶剤に危機感を感じる事がありますか？

はい 13

いいえ 13

未回答 1

※ C-1 に「はい」と答えた人のみ回答

C-1-1 どのような理由からですか？

- 有害だから ・ なんとなく
- 臭いがある
- 溶剤健康被害、火災要因
- 取り扱いに注意が必要なため
- 新聞等の報道により
- 将来的に規制される可能性
- 中・長期的な作業や周辺環境への影響
- がん発症の事例があると聞いてから



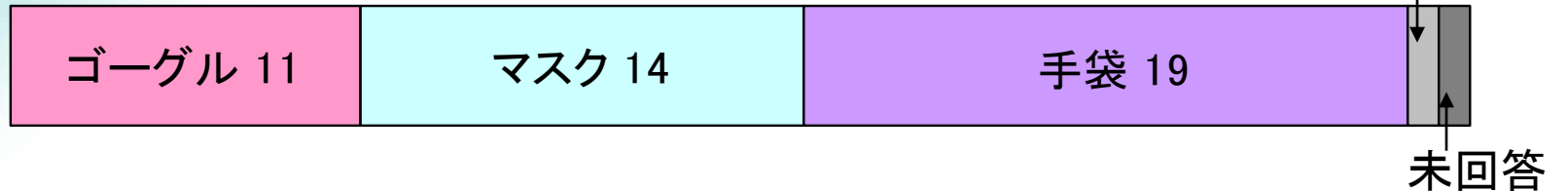
C-2 有機溶剤起因の事故や障害などを経験したことはありますか？

はい 0

いいえ 27

(C) 安全管理面について

C-3 防護対策は毎回作業時に使用していますか？

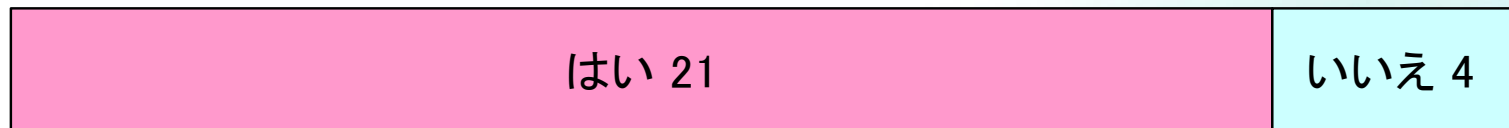


C-4 溶剤が芳香族系の場合、防爆施設対策は取れていますか？



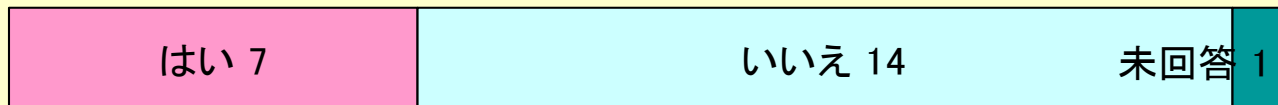
C-5 局所排気装置、プッシュプル型装置等を設置していますか？

?



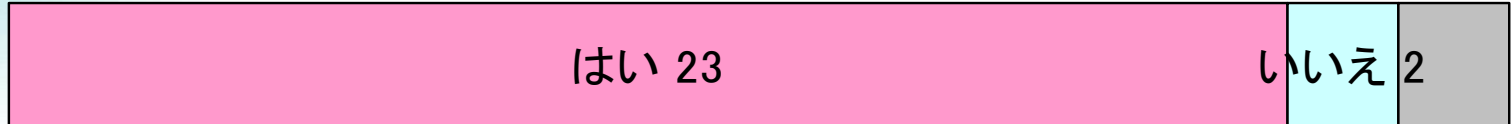
※ C-5 に「はい」と答えた人のみ回答

C-5-1 装置の点検は一ヶ月以内ごとにされていますか？



(D)運用について

D-1 分離喫煙等、作業周辺環境は充分安全に配慮されていますか？



検討中 0 未回答 2

D-2 スラッジ処理はどのようにされていますか？



回収後、業者にひきとってもらう / 産廃業者へ依頼
特管産廃としてロック式ドラム缶で処分依頼 / 外部処理依頼
専門業者へ引取り / 天日干して不燃ゴミ
DUPONT社のパッキング処理方式にて一括短時間処理

D-3 洗浄機は何方式ですか？



バッチ／ロータリー併用 1

D-4 溶剤で刷版表面を清拭きすることはありますか？



未回答 1

(E)その他

E-1 製版工程以外で有機溶剤・VOCを使用していますか？

はい 10	いいえ 24	未回答 8
-------	--------	-------

E-2 どのような工程ですか？

?

ゴム版の表面拭き取り等 / 製版工程にて使用(少量)
樹脂版周囲の目地止めの際に使用 / ゴム版のボンド貼り
刷版への水の侵入防止の為にシール作業 / スクリーン印刷の現場
シール剤・プリンケットにマジックで箱図や文字等を記入時



**発表は以上となります。
ご清聴ありがとうございました。**

