

2018 年度 自主保全士検定試験 正答例

(2018 年 10 月 21 日実施)

【1級 実技試験】

課題 1: リスクアセスメント

設問1	1
	イ

設問2

※下記は解答の一例です

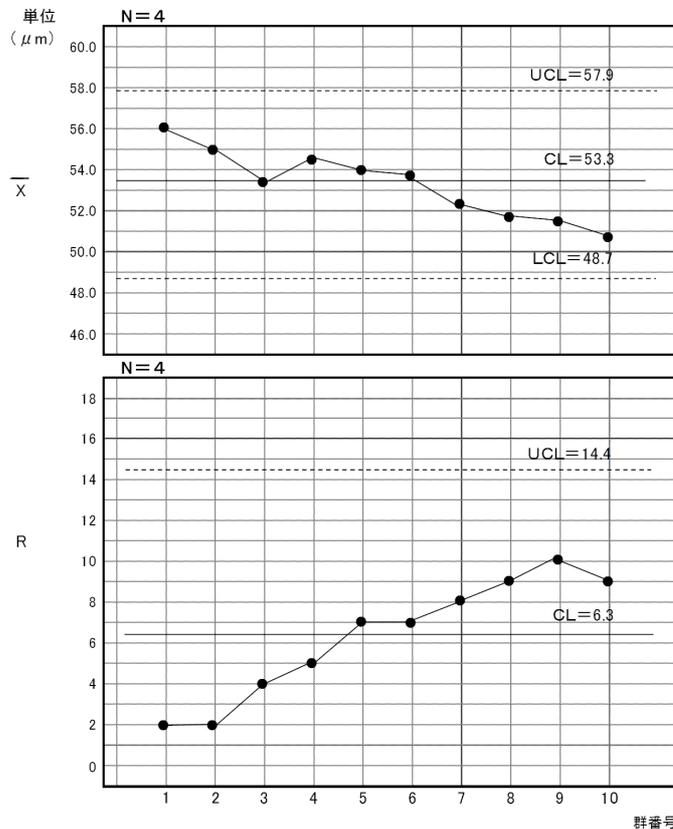
	(A) 危険または有害な状況や状態	(B) 誰(人)にどのような負傷が起こるのか
1	ドアの近くで作業をしているため、	ドアが急に開き、作業者に当たって顔面を打撲する
2	段ボールが床に乱雑に置かれているため、	歩行者が足を引っかけて転倒し、足を捻挫する

課題 2: QC 手法(管理図)

設問 1(手順 1)

① 平均値	50.8
② 範囲	9

設問 2(手順 2)



※無断複製転載を禁じます

設問 3(手順 3)

※下記は解答の一例です

	わかったこと(事実)	自分の考え(評価や対策)
X管理図より	Xの値は管理限界線内だが、下降傾向にありLCLに近づいている。	工程に異常が起きていると判断できる。
R管理図より	Rの値は管理限界線内だが、上昇傾向にある。	その原因を調査する必要がある。

課題 3: 品質保全

2	3	4	5	6
イ	ウ	シ	エ	カ
7	8	9		
ス	ソ	ク		

課題 4: 発生源・困難個所対策(自主保全第2ステップ)

10	11	12	13	14
カ	キ	ク	ウ	コ
15	16	17		
ケ	ア	オ		

課題 5: 設備総合効率/プラント総合効率の計算

(選択 A)		(選択 B)	
18	キ	18	ス
19	ク	19	キ
20	ア	20	ス
21	ス	21	カ
22	キ	22	サ
23	シ	23	ア
24	ス	24	イ
25	オ	25	ウ

※無断複製転載を禁じます

課題 6:故障ゼロの考え方

設問1

26	27	28	29
キ	ケ	カ	ア

設問2

30	31
工	工

課題 7:改善・解析手法

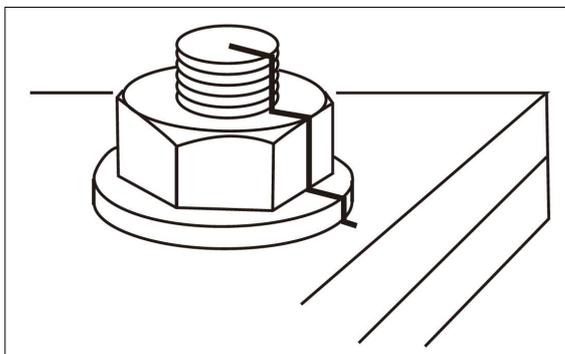
32	33	34	35	36	37
カ	サ	オ	コ	ウ	キ

課題 8:締結部品

設問1

38	39	40	41	42	43
キ	ク	ウ	オ	イ	ア

設問2



課題 9:空圧

44	45	46	47	48
ケ	シ	ウ	エ	ア
49	50			
カ	オ			

課題 10: 電気

51	52	53	54	55
ソ	キ	ス	サ	シ
56	57	58	59	60
セ	カ	ク	コ	ケ

課題 11: 図面の見方

