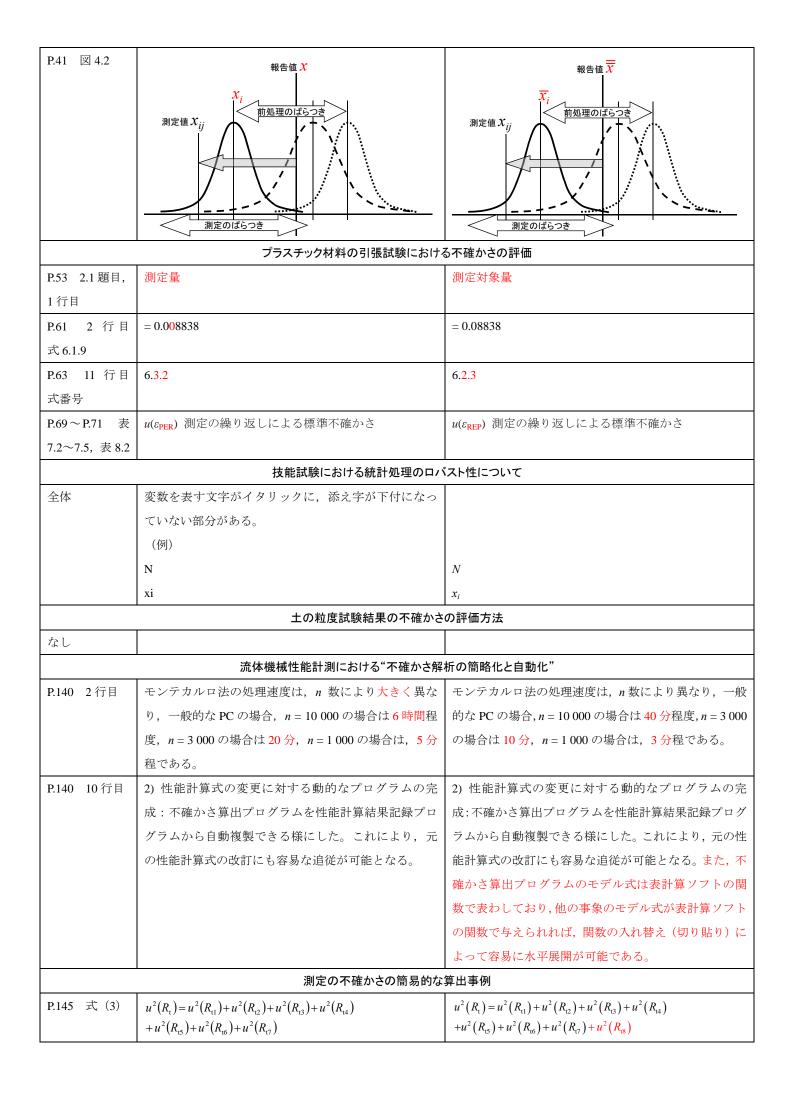
不確かさクラブ 不確かさ評価事例集 || 正誤表

産業技術総合研究所 計測標準研究部門 不確かさクラブ事務局

第2版

表の左が訂正箇所、中が間違い、右が訂正後です。また黄色のマーカーで色づけしているものが第2版で追加されたものです。

	「不確かさ評価事例集 II」の公開にあたって							
なし								
蓄光応用製品のりん光輝度測定の不確かさ								
P.5	第 3 段落	リン光輝度	りん光輝度					
1 行目, 3 行目								
P.13	8.2 タイ	実現場において	実現場において					
トル								
			験機のひょう量の不確かさ評価					
P.20	3 行目	したがって最初のハンマの保持する位置 H_1 , のエネル	したがって最初のハンマの保持する位置 H_1 のエネルギ					
		ギー <i>E</i> ₁ , <mark>及</mark> 試験片	<i>ーE</i> ₁ , <mark>及び</mark> 試験片					
P.24	表 4 内	(空欄)	重力加速度の不確かさ					
u(g)	の要因							
P.26	4.3 2)	繰返し測定により <mark>実験標準偏差</mark>	繰返し測定による標準不確かさ					
P.27	表 7							
P.30	5.3 2)	2) H1 及び H2 測定時の繰返しの校正標準不確かさ繰返	2) H1 及び H2 測定時の繰返しの標準不確かさ					
		しの不確かさ						
P.30	5.2 3),	設計交差	設計公差					
4)								
P.30	5.3 3)							
P.30	下から 2							
行目								
P.31	5.3 4)							
P.31	3 行目							
P.34	6.2 4),							
5)								
P.34	6.3 4),							
5)								
P.31	表 10	繰返し測定による <mark>実験標準偏差</mark> (H ₁)	繰返し測定による <mark>標準不確かさ</mark> (H ₁)					
P.35	表 11	繰返し測定による <mark>実験標準偏差</mark> (H ₂)	繰返し測定による <mark>標準不確かさ</mark> (H ₂)					
	化学分析における前処理の不確かさ評価							



P.145 式 (5)	$\left\{\frac{u_{c}(R_{20})}{R_{20}}\right\}^{2} = \left(\frac{1}{R_{1}}\right)^{2} \left\{u^{2}(R_{11}) + u^{2}(R_{12}) + u^{2}(R_{13}) + u^{2}(R_{14})\right\}$	$\left\{ \frac{u_{C}(R_{20})}{R_{20}} \right\}^{2} = \left(\frac{1}{R_{t}} \right)^{2} \left\{ u^{2}(R_{t1}) + \frac{1}{R_{t}} \right\}$	$u^2(R_{t2}) + u^2($	$R_{t3}) + u^2(R_{t4})$			
	$+u^{2}(R_{15})+u^{2}(R_{16})+u^{2}(R_{77})+\left(\frac{1}{l}\right)^{2}\left\{ u^{2}(l_{1})+u^{2}(l_{2})\right\}$	$+u^{2}(R_{15})+u^{2}(R_{16})+u^{2}(R_{17})$					
	$+u^{2}(l_{3})+u^{2}(l_{4})+u^{2}(l_{5})+u^{2}(l_{6})\}+\left\{\frac{u(K_{t})}{K_{t}}\right\}$	$+u^{2}(l_{3})+u^{2}(l_{4})+u^{2}(l_{5})+u^{2}(l_{5})$	(,)				
D146 040 6			(1)				
P.146 3.4.3 6 行目	$u(R_{t3})/R_t = \frac{0.2}{\sqrt{3}} = 0.00115$	$u(R_{t3})/R_{t} = \frac{0.002}{\sqrt{3}} = 0.00$)115				
P.148 3.4.15	-	0.05					
6行目	$u(K_{\rm t})/K_{\rm t} = \frac{5}{\sqrt{3}} = 0.0289$	$u(K_{\rm t})/K_{\rm t} = \frac{0.05}{\sqrt{3}} = 0.028$	39				
P.150 4.1.1 8		() (0.1					
行目	$u(R_{t_{-JIS}})/R_{t} = \frac{10}{\sqrt{3}} = 0.0577$	$u(R_{t_{-JIS}})/R_{t} = \frac{0.1}{\sqrt{3}} = 0.0$)577				
JIS A 1146 :2007 骨材のアルカリシリカ反応性試験方法(モルタルバー法)における不確かさ評価							
P.154 1.b) 4	(個とフェンナ.人切(図) アニンナ.所見べのF (VI) L.	9回とフェッチ-人立い子 h	4.75	√□ と フェ、ナ.ボ	近县~~ 05 0/		
行目(下から9	網ふるいを全部通り, 5 mm 網ふるいを質量で 85 %以上 通る	網ふるいを全部通り, 以上通る	4./5 mm	粕かるいを)	真重 (85 %		
行目)	旭る	以上通る					
P.157 3の手前	なお、材齢 13 週(71日)で 0.050 %以上の膨張を示し	なお, 材齢 13 週 (91	日) で 0.0	050 %以上の	膨張を示し		
3 行目	た場合、	た場合,					
P.168 表 6.2 の	なお、標準不確かさの算出時に%に戻す。	なお、合成標準不確か	っさの算出	時に%に戻っ	0		
下の行							
P.169 表 6.4	新実験その1 バッチ番号3の実験結果						
	3 本目 132	133(注:174ページ	長 6.12 のに	まうが正しい)		
	新実験その2 バッチ番号3の実験結果						
	平均 137	140					
P.169 表 6.5	槽内の保管位置(12 水準),日間変動(2 水準)	槽内の保管位置(12 水準),日間変動(2 水準),鉄粉の					
要因		混入(2水準)					
	1-2-甲 1-2-甲 1-3-甲	1-1-甲 1-2-甲 1-3-甲					
の1回目の上							
P.175 6.4	試料の粒度調整のばらつきを"細め", "中間(=標準)",	3 水準それぞれの配合の詳細は、次表のとおり。					
	"粗め"の3水準用意し、用いるセメントを2水準(新	試料の粒度範囲		質量分率 %			
	品と1年経過したもの)として、二元配置実験を行った。 (見な的な配合の割合な明記していなかった# 19	mm	細め	中間	粗め		
	た。(具体的な配合の割合を明記していなかった為,追加)	1.77		(標準)			
) (Line in the control of the contro	4.75 ~ 2.36	8	10	12		
		2.36 ~ 1.18	23	25	27		
		1.18 ~ 0.6	25	25	25		
		$0.6 \sim 0.3$ $0.3 \sim 0.15$	27 17	25 15	13		
D177 主 C20	2 木日 フ 2 処日のためと 2 へめの測 ウは	0.5 ~ 0.15	1 /	13	13		
P.177 表 6.20	2 本目 乙 2 段目の左から 3 つめの測定値 140.37	140.27					
	^{140.3} / 繊維の引裂強さ(JIS L 1096)試験の不確かさ、及び、繊維関		る全般的	ノ ビュー			
P.190 下から		●試験の个確かさに関する ペンデュラム	で上がい	/ С.Т.			
11 行目							
不確かさ評価における実践的技術							
なし	TREATCH MICON の大切	AR 21X III					
5							

不確かさ評価のためのインデックス							
P.208 下から2	構成方法	校正方法					
行目							
分散分析の不確かさ評価への利用							
p. 213 式(21)	$s_{e}^{2} = \frac{\sum_{i=1}^{a} \sum_{j=1}^{b} \sum_{k=1}^{n} \left(x_{ijk} - \overline{x}_{i} - \overline{x}_{.j.} + \overline{\overline{x}}_{ij.} \right)^{2}}{abn - a - b + 1}$	$s_{e}^{2} = \frac{\sum_{i=1}^{a} \sum_{j=1}^{b} \sum_{k=1}^{n} \left(x_{ijk} - \overline{\overline{x}}_{i} - \overline{\overline{x}}_{.j.} + \overline{\overline{x}}_{} \right)^{2}}{abn - a - b + 1}$					
p. 215 表 3 繰返しの平方 和	$S_{e} = \sum_{i=1}^{a} \sum_{j=1}^{b} \sum_{k=1}^{n} \left(x_{ijk} - \overline{\overline{x}}_{i} - \overline{\overline{x}}_{.j.} + \overline{\overline{x}}_{ij.} \right)^{2}$	$S_{e} = \sum_{i=1}^{a} \sum_{j=1}^{b} \sum_{k=1}^{n} \left(x_{ijk} - \overline{\overline{x}}_{i} - \overline{\overline{x}}_{.j.} + \overline{\overline{x}}_{} \right)^{2}$					
最小二乗法を用いた場合の不確かさ評価							
なし							