

平成29年度環境測定分析統一精度管理調査結果（本編）（平成30年2月）及び同（資料編）（平成30年2月）訂正

（平成30年3月に送付させていただきました報告書に誤りがありましたので、以下の通り訂正し、お詫び申し上げます。）

（本編）

1. p.15 表 2-1-2(1)

（誤）

分析項目	回答数	棄却数					棄却率 %
		N≠3	ND等	Grubbs	室内変動	計	
ほう素	368	0	0	20	2	22	6.0

（正）

ほう素	368	0	0	20	(2)	20	5.4
-----	-----	---	---	----	-----	----	-----

2. p.19 表 2-2-5(1)（室間精度等）

（誤）

ほう素	前	368	0.663	0.120	18.1	0.00658	1.17	0.677	0.640
	後	346	0.674	0.0531	7.87	0.499	0.855	0.678	

（正）

ほう素	前	368	0.663	0.120	18.1	0.00658	1.17	0.677	0.640
	後	346	0.675	0.0540	8.00	0.499	0.855	0.678	

3. p.19 表 2-2-5(1)（室内精度等）

（誤）

ほう素	後	3	346	0.00882	1.31	0.00	5.08	0.742	0.640
-----	---	---	----------------	--------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------	-------

（正）

ほう素	後	3	346	0.0119	1.76	0.00	13.3	0.742	0.640
-----	---	---	----------------	-------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------	-------

4. p.28 表 2-1-8(3)-3

（誤）

3. イオンマトグラフ法	15	0	0	0	2	1	4
--------------	----	---	---	--------------	--------------	---	---

（正）

3. イオンマトグラフ法	15	0	0	3	0	1	4
--------------	----	---	---	--------------	--------------	---	---

5. p.28 表 2-1-8(4)-1

（誤）

分析方法	回答数	棄却された回答数					計
		n≠3	ND等	Grubbs		室内精度 大きな値	
				小さな値	大きな値		
3. ICP 発光分光分析法	222	0	0	2	5	0	0

（正）

3. ICP 発光分光分析法	222	0	0	2	5	(2)	7
----------------	-----	---	---	---	---	-----	---

6. p.29 表 2-1-8(4)-2

（誤）

3. ICP 発光分光分析法	212	0.680	0.0567	8.24
----------------	----------------	------------------	-------------------	-----------------

（正）

3. ICP 発光分光分析法	215	0.681	0.0580	8.51
----------------	----------------	------------------	-------------------	-----------------

7. p.30 表 2-1-9(1)-2

（誤）

5. その他	14	83.8	51.4	6.13
--------	----	------	-----------------	------

（正）

5. その他	14	83.8	51.4	6.13
--------	----	------	-----------------	------

8. p.56 F5 の行 （誤）「室内精度」 （正）「Grubbs」

9. p.56 14 行目 最下段のセルの「機関」番号が重複：最下段の「F11」を「F12」と修正

し、以後番号を1ずつ大きくする。

10. p. 63 H2 の行 (誤)「Grubbs (~~大きい値~~)」 (正)「Grubbs (小さい値)」

11. p. 64 H10 の行目 最右列

(誤)「・・・ただし、~~高値~~となった原因については不明」

(正)「・・・ただし、低値となった原因については不明」

12. p. 70 T11 の行 (誤)「Grubbs (~~大きい値~~)」 (正)「Grubbs (小さい値)」

(資料編)

1. p. 37 表 1-1-3-3(27) : 数値と (注 1) を修正

修正前の計算値は JIS K 0102 34.1 c)による蒸留操作を行っていない回答を「無」として計算している。そのため、流れの中に蒸留操作を組み込んだ CFA であっても同操作を行っていない回答は「無」として計算している。修正後の数値は流れの中に蒸留操作を組み込んだ CFA は「有」として計算したものである。

(誤)

(誤) 表1-1-3-3(27)

蒸留操作	回答数	平均値(mg/L)	室間精度	
			SD (mg/L)	CV%
1. 有	173	8.00	0.02	11.3
2. 無 (注 1)	188	6.02	2.15	31.0

(注 1)「蒸留操作」の項目が未入力であったもの。

(注 2) 偏り (平均値の差) と精度の違いは以下の水準間に認められる。

(危険率 5%)

平均値 : 1 と 2、精度 : 1 と 2

(正)

蒸留操作 (注 1)	回答数	平均値(mg/L)	室間精度	
			SD (mg/L)	CV%
1. 有	<u>275</u>	<u>8.33</u>	<u>0.965</u>	<u>11.6</u>
2. 無	<u>86</u>	<u>4.74</u>	<u>0.609</u>	<u>12.8</u>

(注 1) CFA で流れの中に蒸留が組み込まれているものは「有」として算出。

(注 2) 偏り (平均値の差) と精度の違いは以下の水準間に認められる。(危険率 5%)

平均値 : 1 と 2、精度 : 1 と 2

2. p. 85 表 1-2-1-3(21) : 表題を修正

(誤)「(Zn-NEDA 法及び PD 法)」

(正)「(Zn-NEDA 法及び PDS法)」

3. p. 148 表 1-3-2-3(12-5) : (注*) を追記

ページ管ヒーター	回答数	平均値 (mg/L)	室間精度	
			S. D. (mg/L)	CV %
2.2 20 以上 40 未満	11*	0.00222	0.000368	16.6

(注) 精度の違いは水準間にみられないが、偏り (平均値の差) は以下の水準間に認められる (危険率 5%)

平均値 : 1.1 と 1.2

(注)* : 「ページ管ヒーター オンオフ」の項目に入力のない 1 回答を含む。

4. p. 319 表 2-3-2 (3) 「分析項目」 - 「1,1-ジクロロエチレン」 - 「X (ppm)」の数値 :

(誤) ~~0.165~~ mg/L

(正) 0.0165 mg/L

5. p. 376-380 表 2-3-4(1) [模擬排ガス試料 : NOx] : 行の重複 (整理番号 101~1497) を削除

6. p. 372 表 2-3-4(1) [模擬排ガス試料 : NOx] : 分析結果 4 及び 5 の数値を追記

整理番号	分析結果	
	4	5
101	<u>142</u>	
156	<u>84.1</u>	
308	<u>87.3</u>	
310	<u>79.9</u>	<u>79.8</u>
346	<u>71.7</u>	<u>71.1</u>
350	<u>74</u>	<u>74.5</u>
370	<u>81</u>	<u>81.4</u>
394	<u>82.3</u>	
455	<u>83.4</u>	<u>83.4</u>
529	<u>78</u>	
533	<u>80.1</u>	
559	<u>49.6</u>	<u>47</u>
561	<u>85.5</u>	<u>86</u>
578	<u>62.9</u>	<u>62.9</u>
586	<u>83.1</u>	<u>83.1</u>
598	<u>90.3</u>	
616	<u>84.8</u>	<u>84.8</u>
701	<u>90.5</u>	<u>85.3</u>
713	<u>81.3</u>	
856	<u>82.8</u>	<u>83.2</u>
980	<u>74.1</u>	<u>75.2</u>
1197	<u>86.8</u>	
1382	<u>64.8</u>	
1383	<u>79.5</u>	<u>80.7</u>
1419	<u>66.9</u>	
1433	<u>65.3</u>	
1475	<u>89.6</u>	<u>81.6</u>

7. p. 381 表 2-3-4(2) [模擬排ガス試料 : SOx] : 分析結果 4 及び 5 の数値を追記

整理番号	分析結果	
	4	5
101	<u>103</u>	
121	<u>106</u>	<u>127</u>
156	<u>111</u>	
308	<u>107</u>	
310	<u>65.4</u>	<u>65.3</u>
314	<u>73.6</u>	
346	<u>61.6</u>	<u>61.6</u>
350	<u>87.5</u>	<u>89.5</u>
370	<u>91</u>	<u>91.6</u>
406	<u>93.9</u>	<u>94.1</u>
420	<u>98</u>	
444	<u>60.5</u>	<u>106</u>
455	<u>19</u>	<u>18.8</u>
529	<u>121</u>	
533	<u>107</u>	
561	<u>116</u>	<u>117</u>
566	<u>95</u>	
578	<u>112</u>	<u>111</u>
586	<u>112</u>	<u>108</u>
598	<u>110</u>	
653	<u>104</u>	<u>110</u>
713	<u>94</u>	
856	<u>92</u>	<u>95.7</u>
980	<u>98.2</u>	<u>98.2</u>
991	<u>94</u>	<u>94</u>
1197	<u>109</u>	
1419	<u>86.5</u>	
1433	<u>107</u>	
1475	<u>112</u>	<u>119</u>
1491	<u>83.4</u>	<u>81.5</u>

7. p. 441 表 (1) 都道府県 : 参加した 1 機関について記載が欠落し、上に行ずれを起こしており、当該の 1 機関を追記して行づれを訂正

(1) 都道府県

No.	都道府県名	機関名
12	福岡県	福岡県筑紫保健福祉環境事務所
13	福岡県	福岡県田川保健福祉事業所
<u>14</u>	福岡県	<u>福岡県筑紫保健福祉環境事務所</u>
<u>16</u>	茨城県	茨城県鹿島下水道事務所
<u>17</u>	神奈川県	相模原市衛生研究所
<u>18</u>	茨城県	県西流域下水道指定管理者 さしまアクアステーション
<u>19</u>	茨城県	県西流域下水道指定管理者 きぬアクアステーション
<u>20</u>	茨城県	県西流域下水道指定管理者 小貝川東部浄化センター

No.	都道府県名	機関名
<u>21</u>	北海道	札幌市下水道河川局事業推進部処理施設課
<u>51</u>	福岡県	福岡県道路下水道局
<u>52</u>	神奈川県	横浜市環境創造局下水道施設部下水道水質課
<u>101</u>	北海道	北海道立総合研究機構 環境・地質研究本部
<u>104</u>	青森県	青森県環境保健センター
<u>105</u>	岩手県	岩手県環境保健研究センター
<u>106</u>	宮城県	宮城県保健環境センター
<u>107</u>	秋田県	秋田県健康環境センター
<u>110</u>	福島県	福島県環境創造センター
<u>113</u>	栃木県	栃木県保健環境センター
<u>114</u>	群馬県	群馬県衛生環境研究所
<u>120</u>	神奈川県	神奈川県環境科学センター
<u>121</u>	新潟県	新潟県保健環境科学研究所
<u>122</u>	新潟県	新潟県上越地域振興局 健康福祉環境部 環境センター
<u>124</u>	富山県	富山県環境科学センター
<u>125</u>	石川県	石川県保健環境センター
<u>126</u>	福井県	福井県衛生環境研究センター
<u>127</u>	山梨県	山梨県衛生環境研究所
<u>129</u>	長野県	長野県環境保全研究所
<u>130</u>	大阪府	地方独立行政法人大阪府立環境農林水産総合研究所
<u>132</u>	岐阜県	岐阜県保健環境研究所
<u>133</u>	静岡県	静岡県環境衛生科学研究所
<u>134</u>	愛知県	愛知県環境調査センター
<u>137</u>	京都府	京都府保健環境研究所
<u>138</u>	京都府	京都府中丹西保健所
<u>139</u>	兵庫県	(公財)ひょうご環境創造協会 兵庫県環境研究センター
<u>140</u>	奈良県	奈良県景観・環境総合センター
<u>142</u>	和歌山県	和歌山県環境衛生研究センター
<u>143</u>	鳥取県	鳥取県衛生環境研究所
<u>144</u>	島根県	島根県保健環境科学研究所
<u>145</u>	岡山県	岡山県環境保健センター
<u>146</u>	広島県	広島県立総合技術研究所 保健環境センター
<u>147</u>	山口県	山口県環境保健センター
<u>149</u>	徳島県	徳島県立保健製薬環境センター
<u>150</u>	香川県	香川県環境保健研究センター

No.	都道府県名	機関名
<u>152</u>	高知県	高知県環境研究センター
<u>153</u>	福岡県	福岡県保健環境研究所
<u>154</u>	佐賀県	佐賀県環境センター
<u>156</u>	熊本県	熊本県保健環境科学研究所
<u>157</u>	大分県	大分県衛生環境研究センター
<u>158</u>	宮崎県	宮崎県衛生環境研究所
<u>159</u>	鹿児島県	鹿児島県環境保健センター
<u>160</u>	沖縄県	沖縄県衛生環境研究所
<u>162</u>	新潟県	新潟県新発田地域振興局 健康福祉環境部
<u>164</u>	大分県	大分県産業科学技術センター
<u>167</u>	長野県	長野県長野保健福祉事務所
<u>168</u>	三重県	三重県保健環境研究所
<u>169</u>	埼玉県	埼玉県環境科学国際センター
<u>171</u>	新潟県	新潟県三条地域振興局
<u>175</u>	山形県	山形県環境科学研究センター
<u>177</u>	東京都	東京都下水道局施設管理部環境管理課
<u>178</u>	茨城県	茨城県霞ヶ浦環境科学センター
<u>179</u>	滋賀県	滋賀県琵琶湖環境科学研究センター
<u>180</u>	新潟県	新潟県南魚沼地域振興局健康福祉環境部
<u>181</u>	新潟県	新潟県長岡地域振興局健康福祉環境部 環境センター
<u>182</u>	徳島県	徳島県西部総合県民局保健福祉環境部
<u>183</u>	徳島県	徳島県南部総合県民局
<u>185</u>	長野県	長野県松本保健福祉事務所
<u>187</u>	佐賀県	佐賀県衛生薬業センター
<u>188</u>	新潟県	新潟県佐渡地域振興局 健康福祉環境部
<u>189</u>	高知県	高知県須崎福祉保健所
<u>191</u>	愛知県	愛知県環境調査センター東三河支所
<u>192</u>	徳島県	徳島県東部保健福祉局 徳島保健所
<u>195</u>	茨城県	茨城県流域下水道事務所
<u>196</u>	高知県	高知県中央東福祉保健所