

第56回需給調整市場検討小委員会
 第73回調整力の細分化及び広域調達の技術的検討に関する作業会
 資料3 修正箇所 新旧対照表

(修正箇所部分を抜粋)

(2025年6月13日修正分)

	修正前	修正後																																																																																																																																																																																																																																																								
P.43	<p>(参考) 控除量の試算結果(一次) 43</p> <p>■ 一次の場合、控除量を過去実績の「平均値」とすると控除率は全エリア合計で40%、過去実績の「最小値」とすると控除率は全エリア合計で11%、過去実績の「1σ相当値」とすると控除率は全エリア合計で23%となる試算結果となった。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>北海道</th> <th>東北</th> <th>東京</th> <th>中部※3</th> <th>北陸</th> <th>関西</th> <th>中国</th> <th>四国</th> <th>九州</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>控除前必要量※1 (MW)</td> <td>120</td> <td>243</td> <td>652</td> <td>332</td> <td>94</td> <td>395</td> <td>242</td> <td>63</td> <td>251</td> <td>2,392</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">控除量※1 (MW)</td> <td>平均値</td> <td>33</td> <td>105</td> <td>253</td> <td>332</td> <td>33</td> <td>100</td> <td>38</td> <td>14</td> <td>47</td> <td>955</td> </tr> <tr> <td>1σ値</td> <td>8</td> <td>61</td> <td>115</td> <td>310</td> <td>4</td> <td>41</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>14</td> <td>559</td> </tr> <tr> <td>最小値</td> <td>2</td> <td>13</td> <td>18</td> <td>221</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>257</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">控除後募集量※1 (MW)</td> <td>平均値</td> <td>87</td> <td>138</td> <td>399</td> <td>0</td> <td>62</td> <td>294</td> <td>204</td> <td>49</td> <td>204</td> <td>1,437</td> </tr> <tr> <td>1σ値</td> <td>112</td> <td>182</td> <td>537</td> <td>22</td> <td>90</td> <td>353</td> <td>238</td> <td>61</td> <td>238</td> <td>1,833</td> </tr> <tr> <td>最小値</td> <td>118</td> <td>231</td> <td>634</td> <td>111</td> <td>94</td> <td>391</td> <td>242</td> <td>63</td> <td>251</td> <td>2,135</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">控除率※2 (%)</td> <td>平均値</td> <td>27%</td> <td>43%</td> <td>39%</td> <td>100%</td> <td>35%</td> <td>25%</td> <td>16%</td> <td>22%</td> <td>19%</td> <td>40%</td> </tr> <tr> <td>1σ値</td> <td>6%</td> <td>25%</td> <td>18%</td> <td>93%</td> <td>4%</td> <td>10%</td> <td>2%</td> <td>3%</td> <td>5%</td> <td>23%</td> </tr> <tr> <td>最小値</td> <td>2%</td> <td>5%</td> <td>3%</td> <td>67%</td> <td>0%</td> <td>1%</td> <td>0%</td> <td>0%</td> <td>0%</td> <td>11%</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 2025年度各月・各ブロックの平均値 (10月～3月の調整力必要量算定前のため試算値) ※2 控除率 = (控除量 / 控除前必要量) ※3 中部エリアの控除量には揚水随意契約による募集量控除分も含む</p>		北海道	東北	東京	中部※3	北陸	関西	中国	四国	九州	合計	控除前必要量※1 (MW)	120	243	652	332	94	395	242	63	251	2,392	控除量※1 (MW)	平均値	33	105	253	332	33	100	38	14	47	955	1σ値	8	61	115	310	4	41	4	2	14	559	最小値	2	13	18	221	0	3	0	0	0	257	控除後募集量※1 (MW)	平均値	87	138	399	0	62	294	204	49	204	1,437	1σ値	112	182	537	22	90	353	238	61	238	1,833	最小値	118	231	634	111	94	391	242	63	251	2,135	控除率※2 (%)	平均値	27%	43%	39%	100%	35%	25%	16%	22%	19%	40%	1σ値	6%	25%	18%	93%	4%	10%	2%	3%	5%	23%	最小値	2%	5%	3%	67%	0%	1%	0%	0%	0%	11%	<p>(参考) 控除量の試算結果(一次) 43</p> <p>■ 一次の場合、控除量を過去実績の「平均値」とすると控除率は全エリア合計で40%、過去実績の「最小値」とすると控除率は全エリア合計で11%、過去実績の「1σ相当値」とすると控除率は全エリア合計で24%となる試算結果となった。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>北海道</th> <th>東北</th> <th>東京</th> <th>中部※3</th> <th>北陸</th> <th>関西</th> <th>中国</th> <th>四国</th> <th>九州</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>控除前必要量※1 (MW)</td> <td>120</td> <td>243</td> <td>652</td> <td>332</td> <td>94</td> <td>395</td> <td>242</td> <td>63</td> <td>251</td> <td>2,392</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">控除量※1 (MW)</td> <td>平均値</td> <td>33</td> <td>105</td> <td>253</td> <td>332</td> <td>33</td> <td>100</td> <td>38</td> <td>14</td> <td>47</td> <td>959</td> </tr> <tr> <td>1σ値</td> <td>8</td> <td>61</td> <td>115</td> <td>310</td> <td>4</td> <td>41</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>14</td> <td>567</td> </tr> <tr> <td>最小値</td> <td>2</td> <td>13</td> <td>18</td> <td>221</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>257</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">控除後募集量※1 (MW)</td> <td>平均値</td> <td>87</td> <td>138</td> <td>399</td> <td>0</td> <td>62</td> <td>294</td> <td>199</td> <td>49</td> <td>204</td> <td>1,432</td> </tr> <tr> <td>1σ値</td> <td>112</td> <td>182</td> <td>537</td> <td>22</td> <td>90</td> <td>353</td> <td>230</td> <td>61</td> <td>238</td> <td>1,825</td> </tr> <tr> <td>最小値</td> <td>118</td> <td>231</td> <td>634</td> <td>111</td> <td>94</td> <td>391</td> <td>241</td> <td>63</td> <td>251</td> <td>2,134</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">控除率※2 (%)</td> <td>平均値</td> <td>27%</td> <td>43%</td> <td>39%</td> <td>100%</td> <td>35%</td> <td>25%</td> <td>17%</td> <td>22%</td> <td>19%</td> <td>40%</td> </tr> <tr> <td>1σ値</td> <td>6%</td> <td>25%</td> <td>18%</td> <td>93%</td> <td>4%</td> <td>10%</td> <td>5%</td> <td>3%</td> <td>5%</td> <td>24%</td> </tr> <tr> <td>最小値</td> <td>2%</td> <td>5%</td> <td>3%</td> <td>67%</td> <td>0%</td> <td>1%</td> <td>0%</td> <td>0%</td> <td>0%</td> <td>11%</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 2025年度各月・各ブロックの平均値 (10月～3月の調整力必要量算定前のため試算値) ※2 控除率 = (控除量 / 控除前必要量) ※3 中部エリアの控除量には揚水随意契約による募集量控除分も含む</p> <p>【理由】中国エリアの試算結果に誤りがあったので修正しております。</p>		北海道	東北	東京	中部※3	北陸	関西	中国	四国	九州	合計	控除前必要量※1 (MW)	120	243	652	332	94	395	242	63	251	2,392	控除量※1 (MW)	平均値	33	105	253	332	33	100	38	14	47	959	1σ値	8	61	115	310	4	41	4	2	14	567	最小値	2	13	18	221	0	3	0	0	0	257	控除後募集量※1 (MW)	平均値	87	138	399	0	62	294	199	49	204	1,432	1σ値	112	182	537	22	90	353	230	61	238	1,825	最小値	118	231	634	111	94	391	241	63	251	2,134	控除率※2 (%)	平均値	27%	43%	39%	100%	35%	25%	17%	22%	19%	40%	1σ値	6%	25%	18%	93%	4%	10%	5%	3%	5%	24%	最小値	2%	5%	3%	67%	0%	1%	0%	0%	0%	11%
	北海道	東北	東京	中部※3	北陸	関西	中国	四国	九州	合計																																																																																																																																																																																																																																																
控除前必要量※1 (MW)	120	243	652	332	94	395	242	63	251	2,392																																																																																																																																																																																																																																																
控除量※1 (MW)	平均値	33	105	253	332	33	100	38	14	47	955																																																																																																																																																																																																																																															
	1σ値	8	61	115	310	4	41	4	2	14	559																																																																																																																																																																																																																																															
	最小値	2	13	18	221	0	3	0	0	0	257																																																																																																																																																																																																																																															
控除後募集量※1 (MW)	平均値	87	138	399	0	62	294	204	49	204	1,437																																																																																																																																																																																																																																															
	1σ値	112	182	537	22	90	353	238	61	238	1,833																																																																																																																																																																																																																																															
	最小値	118	231	634	111	94	391	242	63	251	2,135																																																																																																																																																																																																																																															
控除率※2 (%)	平均値	27%	43%	39%	100%	35%	25%	16%	22%	19%	40%																																																																																																																																																																																																																																															
	1σ値	6%	25%	18%	93%	4%	10%	2%	3%	5%	23%																																																																																																																																																																																																																																															
	最小値	2%	5%	3%	67%	0%	1%	0%	0%	0%	11%																																																																																																																																																																																																																																															
	北海道	東北	東京	中部※3	北陸	関西	中国	四国	九州	合計																																																																																																																																																																																																																																																
控除前必要量※1 (MW)	120	243	652	332	94	395	242	63	251	2,392																																																																																																																																																																																																																																																
控除量※1 (MW)	平均値	33	105	253	332	33	100	38	14	47	959																																																																																																																																																																																																																																															
	1σ値	8	61	115	310	4	41	4	2	14	567																																																																																																																																																																																																																																															
	最小値	2	13	18	221	0	3	0	0	0	257																																																																																																																																																																																																																																															
控除後募集量※1 (MW)	平均値	87	138	399	0	62	294	199	49	204	1,432																																																																																																																																																																																																																																															
	1σ値	112	182	537	22	90	353	230	61	238	1,825																																																																																																																																																																																																																																															
	最小値	118	231	634	111	94	391	241	63	251	2,134																																																																																																																																																																																																																																															
控除率※2 (%)	平均値	27%	43%	39%	100%	35%	25%	17%	22%	19%	40%																																																																																																																																																																																																																																															
	1σ値	6%	25%	18%	93%	4%	10%	5%	3%	5%	24%																																																																																																																																																																																																																																															
	最小値	2%	5%	3%	67%	0%	1%	0%	0%	0%	11%																																																																																																																																																																																																																																															

	修正前											修正後												
P.44	(参考) 控除量の試算結果(二次①) 44											(参考) 控除量の試算結果(二次①) 44												
	<p>■ 二次①の場合、控除量を過去実績の「平均値」とすると控除率は全エリア合計で70%、過去実績の「最小値」とすると控除率は全エリア合計で19%、過去実績の「1σ相当値」とすると控除率は全エリア合計で38%となる試算結果となった。</p>											<p>■ 二次①の場合、控除量を過去実績の「平均値」とすると控除率は全エリア合計で70%、過去実績の「最小値」とすると控除率は全エリア合計で19%、過去実績の「1σ相当値」とすると控除率は全エリア合計で38%となる試算結果となった。</p>												
		北海道	東北	東京	中部※3	北陸	関西	中国	四国	九州	合計		北海道	東北	東京	中部※3	北陸	関西	中国	四国	九州	合計		
	控除前必要量※1 (MW)	114	225	591	317	65	310	180	65	215	2,082		114	225	591	317	65	310	180	65	215	2,082		
控除量※1 (MW)	平均値	44	166	357	317	56	156	127	38	186	1,447		44	166	357	317	56	156	133	38	186	1,453		
	1σ値	17	87	163	316	12	59	36	6	85	781		17	87	163	316	12	59	50	6	85	795		
	最小値	7	14	39	282	0	43	1	0	3	389		7	14	39	282	0	43	4	0	3	392		
控除後 募集量※1 (MW)	平均値	70	59	235	0	9	154	54	27	29	637		70	59	235	0	9	154	48	27	29	631		
	1σ値	97	138	429	1	53	251	144	60	129	1,302		97	138	429	1	53	251	130	60	129	1,288		
	最小値	107	211	552	35	64	267	180	65	212	1,693		107	211	552	35	64	267	176	65	212	1,689		
控除率※2 (%)	平均値	39%	74%	60%	100%	86%	50%	70%	59%	86%	70%		39%	74%	60%	100%	86%	50%	73%	59%	86%	70%		
	1σ値	15%	39%	27%	100%	19%	18%	20%	9%	40%	38%		15%	39%	27%	100%	19%	18%	28%	9%	40%	38%		
	最小値	6%	6%	7%	89%	1%	14%	0%	0%	1%	19%		6%	6%	7%	89%	1%	14%	2%	0%	1%	19%		
		<small>※1 2025年度各月・各ブロックの平均値（10月～3月の調整力必要量算定前のため試算値） ※2 控除率 = (控除量 / 控除前必要量) ※3 中部エリアの控除量には揚水随意契約による募集量控除分も含む</small>												<small>※1 2025年度各月・各ブロックの平均値（10月～3月の調整力必要量算定前のため試算値） ※2 控除率 = (控除量 / 控除前必要量) ※3 中部エリアの控除量には揚水随意契約による募集量控除分も含む</small>										
		<p>【理由】中国エリアの試算結果に誤りがあったので修正しております。</p>																						

	修正前	修正後																																																																																																																																																																																																																																																							
P.45	45	45																																																																																																																																																																																																																																																							
	<p>(参考) 控除量の試算結果(二次②)</p> <p>■ 二次②の場合、控除量を過去実績の「平均値」とすると控除率は全エリア合計で86%、過去実績の「最小値」とすると控除率は全エリア合計で19%、過去実績の「1σ相当値」とすると控除率は全エリア合計で52%となる試算結果となった。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>北海道</th> <th>東北</th> <th>東京</th> <th>中部※3</th> <th>北陸</th> <th>関西</th> <th>中国</th> <th>四国</th> <th>九州</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>控除前必要量※1 (MW)</td> <td>90</td> <td>316</td> <td>442</td> <td>305</td> <td>82</td> <td>237</td> <td>134</td> <td>84</td> <td>203</td> <td>1,893</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">控除量※1 (MW)</td> <td>平均値</td> <td>43</td> <td>284</td> <td>429</td> <td>296</td> <td>58</td> <td>221</td> <td>101</td> <td>36</td> <td>165</td> <td>1,633</td> </tr> <tr> <td>1σ値</td> <td>18</td> <td>172</td> <td>317</td> <td>249</td> <td>9</td> <td>111</td> <td>37</td> <td>5</td> <td>75</td> <td>993</td> </tr> <tr> <td>最小値</td> <td>8</td> <td>21</td> <td>90</td> <td>217</td> <td>0</td> <td>11</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>351</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">控除後募集量※1 (MW)</td> <td>平均値</td> <td>47</td> <td>32</td> <td>12</td> <td>8</td> <td>24</td> <td>16</td> <td>33</td> <td>48</td> <td>38</td> <td>258</td> </tr> <tr> <td>1σ値</td> <td>73</td> <td>144</td> <td>125</td> <td>56</td> <td>73</td> <td>126</td> <td>97</td> <td>79</td> <td>129</td> <td>902</td> </tr> <tr> <td>最小値</td> <td>83</td> <td>295</td> <td>352</td> <td>88</td> <td>82</td> <td>226</td> <td>133</td> <td>84</td> <td>201</td> <td>1,544</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">控除率※2 (%)</td> <td>平均値</td> <td>48%</td> <td>90%</td> <td>97%</td> <td>97%</td> <td>71%</td> <td>93%</td> <td>75%</td> <td>43%</td> <td>81%</td> <td>86%</td> </tr> <tr> <td>1σ値</td> <td>20%</td> <td>54%</td> <td>72%</td> <td>82%</td> <td>11%</td> <td>47%</td> <td>28%</td> <td>6%</td> <td>37%</td> <td>52%</td> </tr> <tr> <td>最小値</td> <td>8%</td> <td>7%</td> <td>20%</td> <td>71%</td> <td>0%</td> <td>5%</td> <td>1%</td> <td>0%</td> <td>1%</td> <td>19%</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 2025年度各月・各ブロックの平均値 (10月～3月の調整力必要量算定前のため試算値) ※2 控除率 = (控除量 / 控除前必要量) ※3 中部エリアの控除量には揚水随意契約による募集量控除分も含む</p>		北海道	東北	東京	中部※3	北陸	関西	中国	四国	九州	合計	控除前必要量※1 (MW)	90	316	442	305	82	237	134	84	203	1,893	控除量※1 (MW)	平均値	43	284	429	296	58	221	101	36	165	1,633	1σ値	18	172	317	249	9	111	37	5	75	993	最小値	8	21	90	217	0	11	1	0	3	351	控除後募集量※1 (MW)	平均値	47	32	12	8	24	16	33	48	38	258	1σ値	73	144	125	56	73	126	97	79	129	902	最小値	83	295	352	88	82	226	133	84	201	1,544	控除率※2 (%)	平均値	48%	90%	97%	97%	71%	93%	75%	43%	81%	86%	1σ値	20%	54%	72%	82%	11%	47%	28%	6%	37%	52%	最小値	8%	7%	20%	71%	0%	5%	1%	0%	1%	19%	<p>(参考) 控除量の試算結果(二次②)</p> <p>■ 二次②の場合、控除量を過去実績の「平均値」とすると控除率は全エリア合計で86%、過去実績の「最小値」とすると控除率は全エリア合計で19%、<u>過去実績の「1σ相当値」とすると控除率は全エリア合計で53%</u>となる試算結果となった。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>北海道</th> <th>東北</th> <th>東京</th> <th>中部※3</th> <th>北陸</th> <th>関西</th> <th>中国</th> <th>四国</th> <th>九州</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>控除前必要量※1 (MW)</td> <td>90</td> <td>316</td> <td>442</td> <td>305</td> <td>82</td> <td>237</td> <td>134</td> <td>84</td> <td>203</td> <td>1,893</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">控除量※1 (MW)</td> <td>平均値</td> <td>43</td> <td>284</td> <td>429</td> <td>296</td> <td>58</td> <td>221</td> <td>105</td> <td>36</td> <td>165</td> <td>1,637</td> </tr> <tr> <td>1σ値</td> <td>18</td> <td>172</td> <td>317</td> <td>249</td> <td>9</td> <td>111</td> <td>49</td> <td>5</td> <td>75</td> <td>1,005</td> </tr> <tr> <td>最小値</td> <td>8</td> <td>21</td> <td>90</td> <td>217</td> <td>0</td> <td>11</td> <td>4</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>354</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">控除後募集量※1 (MW)</td> <td>平均値</td> <td>47</td> <td>32</td> <td>12</td> <td>8</td> <td>24</td> <td>16</td> <td>30</td> <td>48</td> <td>38</td> <td>255</td> </tr> <tr> <td>1σ値</td> <td>73</td> <td>144</td> <td>125</td> <td>56</td> <td>73</td> <td>126</td> <td>85</td> <td>79</td> <td>129</td> <td>890</td> </tr> <tr> <td>最小値</td> <td>83</td> <td>295</td> <td>352</td> <td>88</td> <td>82</td> <td>226</td> <td>130</td> <td>84</td> <td>201</td> <td>1,541</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">控除率※2 (%)</td> <td>平均値</td> <td>48%</td> <td>90%</td> <td>97%</td> <td>97%</td> <td>71%</td> <td>93%</td> <td>78%</td> <td>43%</td> <td>81%</td> <td>86%</td> </tr> <tr> <td>1σ値</td> <td>20%</td> <td>54%</td> <td>72%</td> <td>82%</td> <td>11%</td> <td>47%</td> <td>37%</td> <td>6%</td> <td>37%</td> <td>53%</td> </tr> <tr> <td>最小値</td> <td>8%</td> <td>7%</td> <td>20%</td> <td>71%</td> <td>0%</td> <td>5%</td> <td>3%</td> <td>0%</td> <td>1%</td> <td>19%</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 2025年度各月・各ブロックの平均値 (10月～3月の調整力必要量算定前のため試算値) ※2 控除率 = (控除量 / 控除前必要量) ※3 中部エリアの控除量には揚水随意契約による募集量控除分も含む</p> <p>【理由】中国エリアの試算結果に誤りがあったので修正しております。</p>		北海道	東北	東京	中部※3	北陸	関西	中国	四国	九州	合計	控除前必要量※1 (MW)	90	316	442	305	82	237	134	84	203	1,893	控除量※1 (MW)	平均値	43	284	429	296	58	221	105	36	165	1,637	1σ値	18	172	317	249	9	111	49	5	75	1,005	最小値	8	21	90	217	0	11	4	0	3	354	控除後募集量※1 (MW)	平均値	47	32	12	8	24	16	30	48	38	255	1σ値	73	144	125	56	73	126	85	79	129	890	最小値	83	295	352	88	82	226	130	84	201	1,541	控除率※2 (%)	平均値	48%	90%	97%	97%	71%	93%	78%	43%	81%	86%	1σ値	20%	54%	72%	82%	11%	47%	37%	6%	37%	53%	最小値	8%	7%	20%	71%	0%	5%	3%	0%	1%
	北海道	東北	東京	中部※3	北陸	関西	中国	四国	九州	合計																																																																																																																																																																																																																																															
控除前必要量※1 (MW)	90	316	442	305	82	237	134	84	203	1,893																																																																																																																																																																																																																																															
控除量※1 (MW)	平均値	43	284	429	296	58	221	101	36	165	1,633																																																																																																																																																																																																																																														
	1σ値	18	172	317	249	9	111	37	5	75	993																																																																																																																																																																																																																																														
	最小値	8	21	90	217	0	11	1	0	3	351																																																																																																																																																																																																																																														
控除後募集量※1 (MW)	平均値	47	32	12	8	24	16	33	48	38	258																																																																																																																																																																																																																																														
	1σ値	73	144	125	56	73	126	97	79	129	902																																																																																																																																																																																																																																														
	最小値	83	295	352	88	82	226	133	84	201	1,544																																																																																																																																																																																																																																														
控除率※2 (%)	平均値	48%	90%	97%	97%	71%	93%	75%	43%	81%	86%																																																																																																																																																																																																																																														
	1σ値	20%	54%	72%	82%	11%	47%	28%	6%	37%	52%																																																																																																																																																																																																																																														
	最小値	8%	7%	20%	71%	0%	5%	1%	0%	1%	19%																																																																																																																																																																																																																																														
	北海道	東北	東京	中部※3	北陸	関西	中国	四国	九州	合計																																																																																																																																																																																																																																															
控除前必要量※1 (MW)	90	316	442	305	82	237	134	84	203	1,893																																																																																																																																																																																																																																															
控除量※1 (MW)	平均値	43	284	429	296	58	221	105	36	165	1,637																																																																																																																																																																																																																																														
	1σ値	18	172	317	249	9	111	49	5	75	1,005																																																																																																																																																																																																																																														
	最小値	8	21	90	217	0	11	4	0	3	354																																																																																																																																																																																																																																														
控除後募集量※1 (MW)	平均値	47	32	12	8	24	16	30	48	38	255																																																																																																																																																																																																																																														
	1σ値	73	144	125	56	73	126	85	79	129	890																																																																																																																																																																																																																																														
	最小値	83	295	352	88	82	226	130	84	201	1,541																																																																																																																																																																																																																																														
控除率※2 (%)	平均値	48%	90%	97%	97%	71%	93%	78%	43%	81%	86%																																																																																																																																																																																																																																														
	1σ値	20%	54%	72%	82%	11%	47%	37%	6%	37%	53%																																																																																																																																																																																																																																														
	最小値	8%	7%	20%	71%	0%	5%	3%	0%	1%	19%																																																																																																																																																																																																																																														

	修正前	修正後																																																																																																																																																																																																																																																							
P.46	46	46																																																																																																																																																																																																																																																							
	<p>(参考) 控除量の試算結果(三次①)</p> <p>■ 三次①の場合、控除量を過去実績の「平均値」とすると控除率は全エリア合計で79%、過去実績の「最小値」とすると控除率は全エリア合計で18%、過去実績の「1σ相当値」とすると控除率は全エリア合計で44%となる試算結果となった。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>北海道</th> <th>東北</th> <th>東京</th> <th>中部※3</th> <th>北陸</th> <th>関西</th> <th>中国</th> <th>四国</th> <th>九州</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>控除前必要量※1 (MW)</td> <td>262</td> <td>482</td> <td>1,385</td> <td>645</td> <td>140</td> <td>690</td> <td>308</td> <td>168</td> <td>430</td> <td>4,510</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">控除量※1 (MW)</td> <td>平均値</td> <td>169</td> <td>437</td> <td>1,108</td> <td>636</td> <td>107</td> <td>464</td> <td>228</td> <td>107</td> <td>292</td> <td>3,548</td> </tr> <tr> <td>1σ値</td> <td>78</td> <td>229</td> <td>651</td> <td>595</td> <td>21</td> <td>187</td> <td>88</td> <td>16</td> <td>112</td> <td>1,977</td> </tr> <tr> <td>最小値</td> <td>36</td> <td>30</td> <td>202</td> <td>532</td> <td>1</td> <td>15</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>826</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">控除後 募集量※1 (MW)</td> <td>平均値</td> <td>93</td> <td>45</td> <td>277</td> <td>9</td> <td>32</td> <td>226</td> <td>80</td> <td>62</td> <td>138</td> <td>962</td> </tr> <tr> <td>1σ値</td> <td>184</td> <td>253</td> <td>734</td> <td>50</td> <td>119</td> <td>503</td> <td>220</td> <td>152</td> <td>319</td> <td>2,534</td> </tr> <tr> <td>最小値</td> <td>226</td> <td>451</td> <td>1,183</td> <td>113</td> <td>139</td> <td>675</td> <td>302</td> <td>167</td> <td>428</td> <td>3,684</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">控除率※2 (%)</td> <td>平均値</td> <td>65%</td> <td>91%</td> <td>80%</td> <td>99%</td> <td>77%</td> <td>67%</td> <td>74%</td> <td>63%</td> <td>68%</td> <td>79%</td> </tr> <tr> <td>1σ値</td> <td>30%</td> <td>48%</td> <td>47%</td> <td>92%</td> <td>15%</td> <td>27%</td> <td>29%</td> <td>10%</td> <td>26%</td> <td>44%</td> </tr> <tr> <td>最小値</td> <td>14%</td> <td>6%</td> <td>15%</td> <td>83%</td> <td>0%</td> <td>2%</td> <td>2%</td> <td>1%</td> <td>1%</td> <td>18%</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 2025年度各月・各ブロックの平均値 (10月～3月の調整力必要量算定前のため試算値) ※2 控除率 = (控除量 / 控除前必要量) ※3 中部エリアの控除量には揚水随意契約による募集量控除分も含む</p>		北海道	東北	東京	中部※3	北陸	関西	中国	四国	九州	合計	控除前必要量※1 (MW)	262	482	1,385	645	140	690	308	168	430	4,510	控除量※1 (MW)	平均値	169	437	1,108	636	107	464	228	107	292	3,548	1σ値	78	229	651	595	21	187	88	16	112	1,977	最小値	36	30	202	532	1	15	6	1	3	826	控除後 募集量※1 (MW)	平均値	93	45	277	9	32	226	80	62	138	962	1σ値	184	253	734	50	119	503	220	152	319	2,534	最小値	226	451	1,183	113	139	675	302	167	428	3,684	控除率※2 (%)	平均値	65%	91%	80%	99%	77%	67%	74%	63%	68%	79%	1σ値	30%	48%	47%	92%	15%	27%	29%	10%	26%	44%	最小値	14%	6%	15%	83%	0%	2%	2%	1%	1%	18%	<p>(参考) 控除量の試算結果(三次①)</p> <p>■ 三次①の場合、控除量を過去実績の「平均値」とすると控除率は全エリア合計で79%、過去実績の「最小値」とすると控除率は全エリア合計で18%、過去実績の「1σ相当値」とすると控除率は全エリア合計で44%となる試算結果となった。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>北海道</th> <th>東北</th> <th>東京</th> <th>中部※3</th> <th>北陸</th> <th>関西</th> <th>中国</th> <th>四国</th> <th>九州</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>控除前必要量※1 (MW)</td> <td>262</td> <td>482</td> <td>1,385</td> <td>645</td> <td>140</td> <td>690</td> <td>308</td> <td>168</td> <td>430</td> <td>4,510</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">控除量※1 (MW)</td> <td>平均値</td> <td>169</td> <td>437</td> <td>1,108</td> <td>636</td> <td>107</td> <td>464</td> <td>232</td> <td>107</td> <td>292</td> <td>3,552</td> </tr> <tr> <td>1σ値</td> <td>78</td> <td>229</td> <td>651</td> <td>595</td> <td>21</td> <td>187</td> <td>97</td> <td>16</td> <td>112</td> <td>1,986</td> </tr> <tr> <td>最小値</td> <td>36</td> <td>30</td> <td>202</td> <td>532</td> <td>1</td> <td>15</td> <td>10</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>830</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">控除後 募集量※1 (MW)</td> <td>平均値</td> <td>93</td> <td>45</td> <td>277</td> <td>9</td> <td>32</td> <td>226</td> <td>76</td> <td>62</td> <td>138</td> <td>958</td> </tr> <tr> <td>1σ値</td> <td>184</td> <td>253</td> <td>734</td> <td>50</td> <td>119</td> <td>503</td> <td>211</td> <td>152</td> <td>319</td> <td>2,525</td> </tr> <tr> <td>最小値</td> <td>226</td> <td>451</td> <td>1,183</td> <td>113</td> <td>139</td> <td>675</td> <td>298</td> <td>167</td> <td>428</td> <td>3,680</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">控除率※2 (%)</td> <td>平均値</td> <td>65%</td> <td>91%</td> <td>80%</td> <td>99%</td> <td>77%</td> <td>67%</td> <td>75%</td> <td>63%</td> <td>68%</td> <td>79%</td> </tr> <tr> <td>1σ値</td> <td>30%</td> <td>48%</td> <td>47%</td> <td>92%</td> <td>15%</td> <td>27%</td> <td>31%</td> <td>10%</td> <td>26%</td> <td>44%</td> </tr> <tr> <td>最小値</td> <td>14%</td> <td>6%</td> <td>15%</td> <td>83%</td> <td>0%</td> <td>2%</td> <td>3%</td> <td>1%</td> <td>1%</td> <td>18%</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 2025年度各月・各ブロックの平均値 (10月～3月の調整力必要量算定前のため試算値) ※2 控除率 = (控除量 / 控除前必要量) ※3 中部エリアの控除量には揚水随意契約による募集量控除分も含む</p> <p>【理由】中国エリアの試算結果に誤りがあったので修正しております。</p>		北海道	東北	東京	中部※3	北陸	関西	中国	四国	九州	合計	控除前必要量※1 (MW)	262	482	1,385	645	140	690	308	168	430	4,510	控除量※1 (MW)	平均値	169	437	1,108	636	107	464	232	107	292	3,552	1σ値	78	229	651	595	21	187	97	16	112	1,986	最小値	36	30	202	532	1	15	10	1	3	830	控除後 募集量※1 (MW)	平均値	93	45	277	9	32	226	76	62	138	958	1σ値	184	253	734	50	119	503	211	152	319	2,525	最小値	226	451	1,183	113	139	675	298	167	428	3,680	控除率※2 (%)	平均値	65%	91%	80%	99%	77%	67%	75%	63%	68%	79%	1σ値	30%	48%	47%	92%	15%	27%	31%	10%	26%	44%	最小値	14%	6%	15%	83%	0%	2%	3%	1%	1%
	北海道	東北	東京	中部※3	北陸	関西	中国	四国	九州	合計																																																																																																																																																																																																																																															
控除前必要量※1 (MW)	262	482	1,385	645	140	690	308	168	430	4,510																																																																																																																																																																																																																																															
控除量※1 (MW)	平均値	169	437	1,108	636	107	464	228	107	292	3,548																																																																																																																																																																																																																																														
	1σ値	78	229	651	595	21	187	88	16	112	1,977																																																																																																																																																																																																																																														
	最小値	36	30	202	532	1	15	6	1	3	826																																																																																																																																																																																																																																														
控除後 募集量※1 (MW)	平均値	93	45	277	9	32	226	80	62	138	962																																																																																																																																																																																																																																														
	1σ値	184	253	734	50	119	503	220	152	319	2,534																																																																																																																																																																																																																																														
	最小値	226	451	1,183	113	139	675	302	167	428	3,684																																																																																																																																																																																																																																														
控除率※2 (%)	平均値	65%	91%	80%	99%	77%	67%	74%	63%	68%	79%																																																																																																																																																																																																																																														
	1σ値	30%	48%	47%	92%	15%	27%	29%	10%	26%	44%																																																																																																																																																																																																																																														
	最小値	14%	6%	15%	83%	0%	2%	2%	1%	1%	18%																																																																																																																																																																																																																																														
	北海道	東北	東京	中部※3	北陸	関西	中国	四国	九州	合計																																																																																																																																																																																																																																															
控除前必要量※1 (MW)	262	482	1,385	645	140	690	308	168	430	4,510																																																																																																																																																																																																																																															
控除量※1 (MW)	平均値	169	437	1,108	636	107	464	232	107	292	3,552																																																																																																																																																																																																																																														
	1σ値	78	229	651	595	21	187	97	16	112	1,986																																																																																																																																																																																																																																														
	最小値	36	30	202	532	1	15	10	1	3	830																																																																																																																																																																																																																																														
控除後 募集量※1 (MW)	平均値	93	45	277	9	32	226	76	62	138	958																																																																																																																																																																																																																																														
	1σ値	184	253	734	50	119	503	211	152	319	2,525																																																																																																																																																																																																																																														
	最小値	226	451	1,183	113	139	675	298	167	428	3,680																																																																																																																																																																																																																																														
控除率※2 (%)	平均値	65%	91%	80%	99%	77%	67%	75%	63%	68%	79%																																																																																																																																																																																																																																														
	1σ値	30%	48%	47%	92%	15%	27%	31%	10%	26%	44%																																																																																																																																																																																																																																														
	最小値	14%	6%	15%	83%	0%	2%	3%	1%	1%	18%																																																																																																																																																																																																																																														

	修正前	修正後																																																																																																																																																																																																																																																							
P.47	(参考) 控除量の試算結果(複合商品) 47	(参考) 控除量の試算結果(複合商品) 47																																																																																																																																																																																																																																																							
	<p>■ 複合商品の場合、控除量を過去実績の「平均値」とすると控除率は全エリア合計で64%、過去実績の「最小値」とすると控除率は全エリア合計で16%、過去実績の「1σ相当値」とすると控除率は全エリア合計で37%となる試算結果となった。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>北海道</th> <th>東北</th> <th>東京</th> <th>中部※3</th> <th>北陸</th> <th>関西</th> <th>中国</th> <th>四国</th> <th>九州</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>控除前必要量※1 (MW)</td> <td>291</td> <td>639</td> <td>1,511</td> <td>842</td> <td>153</td> <td>797</td> <td>379</td> <td>196</td> <td>558</td> <td>5,366</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">控除量※1 (MW)</td> <td>平均値</td> <td>140</td> <td>450</td> <td>994</td> <td>825</td> <td>82</td> <td>407</td> <td>158</td> <td>97</td> <td>261</td> <td>3,414</td> </tr> <tr> <td>1σ値</td> <td>67</td> <td>240</td> <td>580</td> <td>715</td> <td>18</td> <td>172</td> <td>62</td> <td>15</td> <td>98</td> <td>1,967</td> </tr> <tr> <td>最小値</td> <td>32</td> <td>39</td> <td>184</td> <td>543</td> <td>1</td> <td>47</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>852</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">控除後 募集量※1 (MW)</td> <td>平均値</td> <td>151</td> <td>190</td> <td>517</td> <td>17</td> <td>71</td> <td>390</td> <td>220</td> <td>99</td> <td>297</td> <td>1,952</td> </tr> <tr> <td>1σ値</td> <td>224</td> <td>400</td> <td>931</td> <td>127</td> <td>135</td> <td>625</td> <td>317</td> <td>181</td> <td>460</td> <td>3,400</td> </tr> <tr> <td>最小値</td> <td>259</td> <td>601</td> <td>1,328</td> <td>299</td> <td>152</td> <td>750</td> <td>377</td> <td>195</td> <td>555</td> <td>4,516</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">控除率※2 (%)</td> <td>平均値</td> <td>48%</td> <td>70%</td> <td>66%</td> <td>98%</td> <td>54%</td> <td>51%</td> <td>42%</td> <td>50%</td> <td>47%</td> <td>64%</td> </tr> <tr> <td>1σ値</td> <td>23%</td> <td>37%</td> <td>38%</td> <td>85%</td> <td>12%</td> <td>22%</td> <td>16%</td> <td>8%</td> <td>18%</td> <td>37%</td> </tr> <tr> <td>最小値</td> <td>11%</td> <td>6%</td> <td>12%</td> <td>64%</td> <td>1%</td> <td>6%</td> <td>1%</td> <td>1%</td> <td>0%</td> <td>16%</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 2025年度各月・各ブロックの平均値 (10月～3月の調整力必要量算定前のため試算値) ※2 控除率 = (控除量 / 控除前必要量) ※3 中部エリアの控除量には揚水随意契約による募集量控除分も含む</p>		北海道	東北	東京	中部※3	北陸	関西	中国	四国	九州	合計	控除前必要量※1 (MW)	291	639	1,511	842	153	797	379	196	558	5,366	控除量※1 (MW)	平均値	140	450	994	825	82	407	158	97	261	3,414	1σ値	67	240	580	715	18	172	62	15	98	1,967	最小値	32	39	184	543	1	47	2	1	3	852	控除後 募集量※1 (MW)	平均値	151	190	517	17	71	390	220	99	297	1,952	1σ値	224	400	931	127	135	625	317	181	460	3,400	最小値	259	601	1,328	299	152	750	377	195	555	4,516	控除率※2 (%)	平均値	48%	70%	66%	98%	54%	51%	42%	50%	47%	64%	1σ値	23%	37%	38%	85%	12%	22%	16%	8%	18%	37%	最小値	11%	6%	12%	64%	1%	6%	1%	1%	0%	16%	<p>■ 複合商品の場合、控除量を過去実績の「平均値」とすると控除率は全エリア合計で64%、過去実績の「最小値」とすると控除率は全エリア合計で16%、過去実績の「1σ相当値」とすると控除率は全エリア合計で37%となる試算結果となった。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>北海道</th> <th>東北</th> <th>東京</th> <th>中部※3</th> <th>北陸</th> <th>関西</th> <th>中国</th> <th>四国</th> <th>九州</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>控除前必要量※1 (MW)</td> <td>291</td> <td>639</td> <td>1,511</td> <td>842</td> <td>153</td> <td>797</td> <td>379</td> <td>196</td> <td>558</td> <td>5,366</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">控除量※1 (MW)</td> <td>平均値</td> <td>140</td> <td>450</td> <td>994</td> <td>825</td> <td>82</td> <td>407</td> <td>163</td> <td>97</td> <td>261</td> <td>3,419</td> </tr> <tr> <td>1σ値</td> <td>67</td> <td>240</td> <td>580</td> <td>715</td> <td>18</td> <td>172</td> <td>73</td> <td>15</td> <td>98</td> <td>1,978</td> </tr> <tr> <td>最小値</td> <td>32</td> <td>39</td> <td>184</td> <td>543</td> <td>1</td> <td>47</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>855</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">控除後 募集量※1 (MW)</td> <td>平均値</td> <td>151</td> <td>190</td> <td>517</td> <td>17</td> <td>71</td> <td>390</td> <td>215</td> <td>99</td> <td>297</td> <td>1,947</td> </tr> <tr> <td>1σ値</td> <td>224</td> <td>400</td> <td>931</td> <td>127</td> <td>135</td> <td>625</td> <td>306</td> <td>181</td> <td>460</td> <td>3,389</td> </tr> <tr> <td>最小値</td> <td>259</td> <td>601</td> <td>1,328</td> <td>299</td> <td>152</td> <td>750</td> <td>374</td> <td>195</td> <td>555</td> <td>4,513</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">控除率※2 (%)</td> <td>平均値</td> <td>48%</td> <td>70%</td> <td>66%</td> <td>98%</td> <td>54%</td> <td>51%</td> <td>43%</td> <td>50%</td> <td>47%</td> <td>64%</td> </tr> <tr> <td>1σ値</td> <td>23%</td> <td>37%</td> <td>38%</td> <td>85%</td> <td>12%</td> <td>22%</td> <td>19%</td> <td>8%</td> <td>18%</td> <td>37%</td> </tr> <tr> <td>最小値</td> <td>11%</td> <td>6%</td> <td>12%</td> <td>64%</td> <td>1%</td> <td>6%</td> <td>1%</td> <td>1%</td> <td>0%</td> <td>16%</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 2025年度各月・各ブロックの平均値 (10月～3月の調整力必要量算定前のため試算値) ※2 控除率 = (控除量 / 控除前必要量) ※3 中部エリアの控除量には揚水随意契約による募集量控除分も含む</p> <p>【理由】中国エリアの試算結果に誤りがあったので修正しております。</p>		北海道	東北	東京	中部※3	北陸	関西	中国	四国	九州	合計	控除前必要量※1 (MW)	291	639	1,511	842	153	797	379	196	558	5,366	控除量※1 (MW)	平均値	140	450	994	825	82	407	163	97	261	3,419	1σ値	67	240	580	715	18	172	73	15	98	1,978	最小値	32	39	184	543	1	47	5	1	3	855	控除後 募集量※1 (MW)	平均値	151	190	517	17	71	390	215	99	297	1,947	1σ値	224	400	931	127	135	625	306	181	460	3,389	最小値	259	601	1,328	299	152	750	374	195	555	4,513	控除率※2 (%)	平均値	48%	70%	66%	98%	54%	51%	43%	50%	47%	64%	1σ値	23%	37%	38%	85%	12%	22%	19%	8%	18%	37%	最小値	11%	6%	12%	64%	1%	6%	1%	1%	0%
	北海道	東北	東京	中部※3	北陸	関西	中国	四国	九州	合計																																																																																																																																																																																																																																															
控除前必要量※1 (MW)	291	639	1,511	842	153	797	379	196	558	5,366																																																																																																																																																																																																																																															
控除量※1 (MW)	平均値	140	450	994	825	82	407	158	97	261	3,414																																																																																																																																																																																																																																														
	1σ値	67	240	580	715	18	172	62	15	98	1,967																																																																																																																																																																																																																																														
	最小値	32	39	184	543	1	47	2	1	3	852																																																																																																																																																																																																																																														
控除後 募集量※1 (MW)	平均値	151	190	517	17	71	390	220	99	297	1,952																																																																																																																																																																																																																																														
	1σ値	224	400	931	127	135	625	317	181	460	3,400																																																																																																																																																																																																																																														
	最小値	259	601	1,328	299	152	750	377	195	555	4,516																																																																																																																																																																																																																																														
控除率※2 (%)	平均値	48%	70%	66%	98%	54%	51%	42%	50%	47%	64%																																																																																																																																																																																																																																														
	1σ値	23%	37%	38%	85%	12%	22%	16%	8%	18%	37%																																																																																																																																																																																																																																														
	最小値	11%	6%	12%	64%	1%	6%	1%	1%	0%	16%																																																																																																																																																																																																																																														
	北海道	東北	東京	中部※3	北陸	関西	中国	四国	九州	合計																																																																																																																																																																																																																																															
控除前必要量※1 (MW)	291	639	1,511	842	153	797	379	196	558	5,366																																																																																																																																																																																																																																															
控除量※1 (MW)	平均値	140	450	994	825	82	407	163	97	261	3,419																																																																																																																																																																																																																																														
	1σ値	67	240	580	715	18	172	73	15	98	1,978																																																																																																																																																																																																																																														
	最小値	32	39	184	543	1	47	5	1	3	855																																																																																																																																																																																																																																														
控除後 募集量※1 (MW)	平均値	151	190	517	17	71	390	215	99	297	1,947																																																																																																																																																																																																																																														
	1σ値	224	400	931	127	135	625	306	181	460	3,389																																																																																																																																																																																																																																														
	最小値	259	601	1,328	299	152	750	374	195	555	4,513																																																																																																																																																																																																																																														
控除率※2 (%)	平均値	48%	70%	66%	98%	54%	51%	43%	50%	47%	64%																																																																																																																																																																																																																																														
	1σ値	23%	37%	38%	85%	12%	22%	19%	8%	18%	37%																																																																																																																																																																																																																																														
	最小値	11%	6%	12%	64%	1%	6%	1%	1%	0%	16%																																																																																																																																																																																																																																														

	修正前	修正後
P.51	<p style="text-align: center;">揚水発電の市場外調整力控除の検討について 51</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> ■ これまで、応札不足対応として、現状、調達未達となっている一次～三次①相当の調整機能を持つと想定される「余力活用契約を締結している火力電源」を対象に、市場外調整力の控除について検討を行ってきた。 ■ この点、第55回本小委員会において、オブザーバより「揚水発電についても、これまでの市場入札に関する議論から、自然体余力として見込める量が一定程度存在すると考えているため、揚水発電を対象とした市場外調整力の控除についても検討いただきたい」といったご意見を頂いた。 ■ 上記を踏まえ、揚水発電を対象とした市場外調整力の控除についても、今回検討を行った。 <p style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <第54回需給調整市場検討小委員会（2025年3月4日）でのご意見> ✓ 揚水発電については、これまでも市場入札における課題が議論されており、火力発電と同様に揚水発電の方にも自然体余力として見込める量があることは、既に共通の認識と考えている。まずは火力発電を対象に議論することに関して異論はないものの、揚水発電についても対象とすべく検討をお願いしたいと考えている。一方で揚水発電については、自然体余力はkW面だけではなく、kWh面も考慮する必要があると考え、追加検討が必要と認識しており、その検討の際には、一般送配電事業者も是非協力させていただくので、宜しくお願いする。（東京電力パワーグリッド 岸オブザーバ） </p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>電力広域的運営推進機関 Electricity Regional Operation Promotion Agency</p> </div>	<p style="text-align: center;">揚水発電の市場外調整力控除の検討について 51</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> ■ これまで、応札不足対応として、現状、調達未達となっている一次～三次①相当の調整機能を持つと想定される「余力活用契約を締結している火力電源」を対象に、市場外調整力の控除について検討を行ってきた。 ■ この点、第55回本小委員会において、オブザーバより「揚水発電についても、これまでの市場入札に関する議論から、自然体余力として見込める量が一定程度存在すると考えているため、揚水発電を対象とした市場外調整力の控除についても検討いただきたい」といったご意見を頂いた。 ■ 上記を踏まえ、揚水発電を対象とした市場外調整力の控除についても、今回検討を行った。 <p style="border: 1px dashed gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <第55回需給調整市場検討小委員会（2025年4月15日）でのご意見> ✓ 揚水発電については、これまでも市場入札における課題が議論されており、火力発電と同様に揚水発電の方にも自然体余力として見込める量があることは、既に共通の認識と考えている。まずは火力発電を対象に議論することに関して異論はないものの、揚水発電についても対象とすべく検討をお願いしたいと考えている。一方で揚水発電については、自然体余力はkW面だけではなく、kWh面も考慮する必要があると考え、追加検討が必要と認識しており、その検討の際には、一般送配電事業者も是非協力させていただくので、宜しくお願いする。（東京電力パワーグリッド 岸オブザーバ） </p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>電力広域的運営推進機関 Electricity Regional Operation Promotion Agency</p> </div> <p style="margin-top: 20px;">【理由】引用した過去の本小委員会の情報に誤りがあったので修正しております。</p>

	修正前	修正後																																																																																																																																																																																																																																																		
P.63	修正前	修正後																																																																																																																																																																																																																																																		
	(参考) 火力発電・揚水発電の控除量の試算結果(一次・二次①) 63	(参考) 火力発電・揚水発電の控除量の試算結果(一次・二次①) 63																																																																																																																																																																																																																																																		
	<p>■ 火力・揚水両方を控除対象とした場合、一次、二次①の控除量平均値および控除率は下表の通り。 (試算値は2025年度控除可能量の各月・各ブロック平均値)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>北海道</th> <th>東北</th> <th>東京</th> <th>中部</th> <th>北陸</th> <th>関西</th> <th>中国</th> <th>四国</th> <th>九州</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>一次</td> <td></td> </tr> <tr> <td>控除前募集量^{※1※3} (MW)</td> <td>120</td> <td>243</td> <td>652</td> <td>332</td> <td>94</td> <td>395</td> <td>242</td> <td>63</td> <td>251</td> <td>2,392</td> </tr> <tr> <td>控除量^{※2※3} (MW)</td> <td>17</td> <td>61</td> <td>120</td> <td>310</td> <td>4</td> <td>41</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>17</td> <td>576</td> </tr> <tr> <td>控除後募集量 (MW)</td> <td>103</td> <td>182</td> <td>532</td> <td>22</td> <td>90</td> <td>354</td> <td>238</td> <td>61</td> <td>234</td> <td>1,816</td> </tr> <tr> <td>控除率^{※4} (%)</td> <td>14%</td> <td>25%</td> <td>18%</td> <td>93%</td> <td>4%</td> <td>10%</td> <td>2%</td> <td>3%</td> <td>7%</td> <td>24%</td> </tr> <tr> <td>二次</td> <td></td> </tr> <tr> <td>控除前募集量^{※1※3} (MW)</td> <td>114</td> <td>225</td> <td>591</td> <td>317</td> <td>65</td> <td>310</td> <td>180</td> <td>65</td> <td>215</td> <td>2,082</td> </tr> <tr> <td>控除量^{※2※3} (MW)</td> <td>26</td> <td>87</td> <td>168</td> <td>316</td> <td>12</td> <td>59</td> <td>36</td> <td>6</td> <td>89</td> <td>799</td> </tr> <tr> <td>控除後募集量 (MW)</td> <td>88</td> <td>138</td> <td>423</td> <td>1</td> <td>53</td> <td>251</td> <td>144</td> <td>59</td> <td>126</td> <td>1,283</td> </tr> <tr> <td>控除率^{※4} (%)</td> <td>23%</td> <td>39%</td> <td>28%</td> <td>100%</td> <td>18%</td> <td>19%</td> <td>20%</td> <td>9%</td> <td>41%</td> <td>38%</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 火力・揚水ともに控除前の募集量 ※2 火力・揚水両方を対象とした控除量 (東北・中部・北陸・中国は火力のみ、四国は揚水のみ) ※3 10月～3月の調整力必要量算定前のため試算値 ※4 控除率 = (火力控除量 + 揚水控除量) / 火力・揚水ともに控除前の募集量</p>		北海道	東北	東京	中部	北陸	関西	中国	四国	九州	合計	一次											控除前募集量 ^{※1※3} (MW)	120	243	652	332	94	395	242	63	251	2,392	控除量 ^{※2※3} (MW)	17	61	120	310	4	41	4	2	17	576	控除後募集量 (MW)	103	182	532	22	90	354	238	61	234	1,816	控除率 ^{※4} (%)	14%	25%	18%	93%	4%	10%	2%	3%	7%	24%	二次											控除前募集量 ^{※1※3} (MW)	114	225	591	317	65	310	180	65	215	2,082	控除量 ^{※2※3} (MW)	26	87	168	316	12	59	36	6	89	799	控除後募集量 (MW)	88	138	423	1	53	251	144	59	126	1,283	控除率 ^{※4} (%)	23%	39%	28%	100%	18%	19%	20%	9%	41%	38%	<p>■ 火力・揚水両方を控除対象とした場合、一次、二次①の控除量平均値および控除率は下表の通り。 (試算値は2025年度控除可能量の各月・各ブロック平均値)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>北海道</th> <th>東北</th> <th>東京</th> <th>中部</th> <th>北陸</th> <th>関西</th> <th>中国</th> <th>四国</th> <th>九州</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>一次</td> <td></td> </tr> <tr> <td>控除前募集量^{※1※3} (MW)</td> <td>120</td> <td>243</td> <td>652</td> <td>332</td> <td>94</td> <td>39</td> <td>242</td> <td>63</td> <td>25</td> <td>2,39</td> </tr> <tr> <td>控除量^{※2※3} (MW)</td> <td>17</td> <td>61</td> <td>120</td> <td>310</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>12</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>58</td> </tr> <tr> <td>控除後募集量 (MW)</td> <td>103</td> <td>182</td> <td>532</td> <td>22</td> <td>90</td> <td>35</td> <td>230</td> <td>61</td> <td>23</td> <td>1,80</td> </tr> <tr> <td>控除率^{※4} (%)</td> <td>14%</td> <td>25%</td> <td>18%</td> <td>93%</td> <td>4%</td> <td>10%</td> <td>5%</td> <td>3%</td> <td>7%</td> <td>24%</td> </tr> <tr> <td>二次</td> <td></td> </tr> <tr> <td>控除前募集量^{※1※3} (MW)</td> <td>114</td> <td>225</td> <td>591</td> <td>317</td> <td>65</td> <td>31</td> <td>180</td> <td>65</td> <td>21</td> <td>2,08</td> </tr> <tr> <td>控除量^{※2※3} (MW)</td> <td>26</td> <td>87</td> <td>168</td> <td>316</td> <td>12</td> <td>5</td> <td>50</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>81</td> </tr> <tr> <td>控除後募集量 (MW)</td> <td>88</td> <td>138</td> <td>423</td> <td>1</td> <td>53</td> <td>25</td> <td>130</td> <td>59</td> <td>12</td> <td>1,26</td> </tr> <tr> <td>控除率^{※4} (%)</td> <td>23%</td> <td>39%</td> <td>28%</td> <td>100%</td> <td>18%</td> <td>19%</td> <td>28%</td> <td>9%</td> <td>41%</td> <td>39%</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 火力・揚水ともに控除前の募集量 ※2 火力・揚水両方を対象とした控除量 (東北・中部・北陸・中国は火力のみ、四国は揚水のみ) ※3 10月～3月の調整力必要量算定前のため試算値 ※4 控除率 = (火力控除量 + 揚水控除量) / 火力・揚水ともに控除前の募集量</p>		北海道	東北	東京	中部	北陸	関西	中国	四国	九州	合計	一次											控除前募集量 ^{※1※3} (MW)	120	243	652	332	94	39	242	63	25	2,39	控除量 ^{※2※3} (MW)	17	61	120	310	4	4	12	2	1	58	控除後募集量 (MW)	103	182	532	22	90	35	230	61	23	1,80	控除率 ^{※4} (%)	14%	25%	18%	93%	4%	10%	5%	3%	7%	24%	二次											控除前募集量 ^{※1※3} (MW)	114	225	591	317	65	31	180	65	21	2,08	控除量 ^{※2※3} (MW)	26	87	168	316	12	5	50	6	8	81	控除後募集量 (MW)	88	138	423	1	53	25	130	59	12	1,26	控除率 ^{※4} (%)	23%	39%	28%	100%	18%	19%	28%	9%	41%	39%
	北海道	東北	東京	中部	北陸	関西	中国	四国	九州	合計																																																																																																																																																																																																																																										
一次																																																																																																																																																																																																																																																				
控除前募集量 ^{※1※3} (MW)	120	243	652	332	94	395	242	63	251	2,392																																																																																																																																																																																																																																										
控除量 ^{※2※3} (MW)	17	61	120	310	4	41	4	2	17	576																																																																																																																																																																																																																																										
控除後募集量 (MW)	103	182	532	22	90	354	238	61	234	1,816																																																																																																																																																																																																																																										
控除率 ^{※4} (%)	14%	25%	18%	93%	4%	10%	2%	3%	7%	24%																																																																																																																																																																																																																																										
二次																																																																																																																																																																																																																																																				
控除前募集量 ^{※1※3} (MW)	114	225	591	317	65	310	180	65	215	2,082																																																																																																																																																																																																																																										
控除量 ^{※2※3} (MW)	26	87	168	316	12	59	36	6	89	799																																																																																																																																																																																																																																										
控除後募集量 (MW)	88	138	423	1	53	251	144	59	126	1,283																																																																																																																																																																																																																																										
控除率 ^{※4} (%)	23%	39%	28%	100%	18%	19%	20%	9%	41%	38%																																																																																																																																																																																																																																										
	北海道	東北	東京	中部	北陸	関西	中国	四国	九州	合計																																																																																																																																																																																																																																										
一次																																																																																																																																																																																																																																																				
控除前募集量 ^{※1※3} (MW)	120	243	652	332	94	39	242	63	25	2,39																																																																																																																																																																																																																																										
控除量 ^{※2※3} (MW)	17	61	120	310	4	4	12	2	1	58																																																																																																																																																																																																																																										
控除後募集量 (MW)	103	182	532	22	90	35	230	61	23	1,80																																																																																																																																																																																																																																										
控除率 ^{※4} (%)	14%	25%	18%	93%	4%	10%	5%	3%	7%	24%																																																																																																																																																																																																																																										
二次																																																																																																																																																																																																																																																				
控除前募集量 ^{※1※3} (MW)	114	225	591	317	65	31	180	65	21	2,08																																																																																																																																																																																																																																										
控除量 ^{※2※3} (MW)	26	87	168	316	12	5	50	6	8	81																																																																																																																																																																																																																																										
控除後募集量 (MW)	88	138	423	1	53	25	130	59	12	1,26																																																																																																																																																																																																																																										
控除率 ^{※4} (%)	23%	39%	28%	100%	18%	19%	28%	9%	41%	39%																																																																																																																																																																																																																																										
																																																																																																																																																																																																																																																				
		<p>【理由】中国エリアの試算結果に誤りがあったので修正しております。</p>																																																																																																																																																																																																																																																		

		修正前											修正後																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
P.64	(参考) 火力発電・揚水発電の控除量の試算結果(二次②・三次①・複合商品)	64											64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	<p>■ 火力・揚水両方を控除対象とした場合、二次②・三次①・複合商品の控除量平均値および控除率は下表の通り。 (試算値は2025年度控除可能量の各月・各ブロック平均値)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>北海道</th> <th>東北</th> <th>東京</th> <th>中部</th> <th>北陸</th> <th>関西</th> <th>中国</th> <th>四国</th> <th>九州</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>二次②</td> <td></td> </tr> <tr> <td>控除前募集量^{※1※3} (MW)</td> <td>90</td> <td>316</td> <td>442</td> <td>305</td> <td>82</td> <td>237</td> <td>134</td> <td>84</td> <td>203</td> <td>1,893</td> </tr> <tr> <td>控除量^{※2※3} (MW)</td> <td>36</td> <td>172</td> <td>367</td> <td>249</td> <td>9</td> <td>237</td> <td>37</td> <td>9</td> <td>172</td> <td>1,288</td> </tr> <tr> <td>控除後募集量 (MW)</td> <td>54</td> <td>144</td> <td>75</td> <td>56</td> <td>73</td> <td>0</td> <td>97</td> <td>75</td> <td>31</td> <td>605</td> </tr> <tr> <td>控除率^{※4} (%)</td> <td>40%</td> <td>54%</td> <td>83%</td> <td>82%</td> <td>11%</td> <td>100%</td> <td>28%</td> <td>11%</td> <td>85%</td> <td>68%</td> </tr> <tr> <td>三次①</td> <td></td> </tr> <tr> <td>控除前募集量^{※1※3} (MW)</td> <td>262</td> <td>482</td> <td>1,385</td> <td>645</td> <td>140</td> <td>690</td> <td>308</td> <td>168</td> <td>430</td> <td>4,510</td> </tr> <tr> <td>控除量^{※2※3} (MW)</td> <td>96</td> <td>229</td> <td>701</td> <td>595</td> <td>21</td> <td>480</td> <td>88</td> <td>20</td> <td>209</td> <td>2,439</td> </tr> <tr> <td>控除後募集量 (MW)</td> <td>166</td> <td>253</td> <td>684</td> <td>50</td> <td>119</td> <td>210</td> <td>220</td> <td>148</td> <td>221</td> <td>2,071</td> </tr> <tr> <td>控除率^{※4} (%)</td> <td>37%</td> <td>48%</td> <td>51%</td> <td>92%</td> <td>15%</td> <td>70%</td> <td>29%</td> <td>12%</td> <td>49%</td> <td>54%</td> </tr> <tr> <td>複合商品</td> <td></td> </tr> <tr> <td>控除前募集量^{※1※3} (MW)</td> <td>291</td> <td>639</td> <td>1,511</td> <td>842</td> <td>153</td> <td>797</td> <td>379</td> <td>196</td> <td>558</td> <td>5,366</td> </tr> <tr> <td>控除量^{※2※3} (MW)</td> <td>85</td> <td>240</td> <td>630</td> <td>715</td> <td>18</td> <td>465</td> <td>62</td> <td>19</td> <td>195</td> <td>2,429</td> </tr> <tr> <td>控除後募集量 (MW)</td> <td>206</td> <td>399</td> <td>881</td> <td>127</td> <td>135</td> <td>332</td> <td>317</td> <td>177</td> <td>363</td> <td>2,937</td> </tr> <tr> <td>控除率^{※4} (%)</td> <td>29%</td> <td>38%</td> <td>42%</td> <td>85%</td> <td>12%</td> <td>58%</td> <td>16%</td> <td>10%</td> <td>35%</td> <td>45%</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 火力・揚水ともに控除前の募集量 ※2 火力・揚水両方を対象とした控除量（東北・中部・北陸・中国は火力のみ、四国は揚水のみ） ※3 10月～3月の調整力必要量算定前のため試算値 ※4 控除率 = 【(火力控除量 + 揚水控除量) / 火力・揚水ともに控除前の募集量】</p>		北海道	東北	東京	中部	北陸	関西	中国	四国	九州	合計	二次②											控除前募集量 ^{※1※3} (MW)	90	316	442	305	82	237	134	84	203	1,893	控除量 ^{※2※3} (MW)	36	172	367	249	9	237	37	9	172	1,288	控除後募集量 (MW)	54	144	75	56	73	0	97	75	31	605	控除率 ^{※4} (%)	40%	54%	83%	82%	11%	100%	28%	11%	85%	68%	三次①											控除前募集量 ^{※1※3} (MW)	262	482	1,385	645	140	690	308	168	430	4,510	控除量 ^{※2※3} (MW)	96	229	701	595	21	480	88	20	209	2,439	控除後募集量 (MW)	166	253	684	50	119	210	220	148	221	2,071	控除率 ^{※4} (%)	37%	48%	51%	92%	15%	70%	29%	12%	49%	54%	複合商品											控除前募集量 ^{※1※3} (MW)	291	639	1,511	842	153	797	379	196	558	5,366	控除量 ^{※2※3} (MW)	85	240	630	715	18	465	62	19	195	2,429	控除後募集量 (MW)	206	399	881	127	135	332	317	177	363	2,937	控除率 ^{※4} (%)	29%	38%	42%	85%	12%	58%	16%	10%	35%	45%	<p>■ 火力・揚水両方を控除対象とした場合、二次②・三次①・複合商品の控除量平均値および控除率は下表の通り。 (試算値は2025年度控除可能量の各月・各ブロック平均値)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>北海道</th> <th>東北</th> <th>東京</th> <th>中部</th> <th>北陸</th> <th>関西</th> <th>中国</th> <th>四国</th> <th>九州</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>二次②</td> <td></td> </tr> <tr> <td>控除前募集量^{※1※3} (MW)</td> <td>90</td> <td>316</td> <td>442</td> <td>305</td> <td>82</td> <td>237</td> <td>134</td> <td>84</td> <td>203</td> <td>1,893</td> </tr> <tr> <td>控除量^{※2※3} (MW)</td> <td>36</td> <td>172</td> <td>367</td> <td>249</td> <td>9</td> <td>237</td> <td>49</td> <td>9</td> <td>172</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td>控除後募集量 (MW)</td> <td>54</td> <td>144</td> <td>75</td> <td>56</td> <td>73</td> <td>0</td> <td>85</td> <td>75</td> <td>31</td> <td>593</td> </tr> <tr> <td>控除率^{※4} (%)</td> <td>40%</td> <td>54%</td> <td>83%</td> <td>82%</td> <td>11%</td> <td>100%</td> <td>37%</td> <td>11%</td> <td>85%</td> <td>69%</td> </tr> <tr> <td>三次①</td> <td></td> </tr> <tr> <td>控除前募集量^{※1※3} (MW)</td> <td>262</td> <td>482</td> <td>1,385</td> <td>645</td> <td>140</td> <td>690</td> <td>308</td> <td>168</td> <td>430</td> <td>4,510</td> </tr> <tr> <td>控除量^{※2※3} (MW)</td> <td>96</td> <td>229</td> <td>701</td> <td>595</td> <td>21</td> <td>480</td> <td>97</td> <td>20</td> <td>209</td> <td>2,448</td> </tr> <tr> <td>控除後募集量 (MW)</td> <td>166</td> <td>253</td> <td>684</td> <td>50</td> <td>119</td> <td>210</td> <td>211</td> <td>148</td> <td>221</td> <td>2,062</td> </tr> <tr> <td>控除率^{※4} (%)</td> <td>37%</td> <td>48%</td> <td>51%</td> <td>92%</td> <td>15%</td> <td>70%</td> <td>31%</td> <td>12%</td> <td>49%</td> <td>54%</td> </tr> <tr> <td>複合商品</td> <td></td> </tr> <tr> <td>控除前募集量^{※1※3} (MW)</td> <td>291</td> <td>639</td> <td>1,511</td> <td>842</td> <td>153</td> <td>797</td> <td>379</td> <td>196</td> <td>558</td> <td>5,366</td> </tr> <tr> <td>控除量^{※2※3} (MW)</td> <td>85</td> <td>240</td> <td>630</td> <td>715</td> <td>18</td> <td>465</td> <td>73</td> <td>19</td> <td>195</td> <td>2,440</td> </tr> <tr> <td>控除後募集量 (MW)</td> <td>206</td> <td>399</td> <td>881</td> <td>127</td> <td>135</td> <td>332</td> <td>306</td> <td>177</td> <td>363</td> <td>2,926</td> </tr> <tr> <td>控除率^{※4} (%)</td> <td>29%</td> <td>38%</td> <td>42%</td> <td>85%</td> <td>12%</td> <td>58%</td> <td>19%</td> <td>10%</td> <td>35%</td> <td>45%</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 火力・揚水ともに控除前の募集量 ※2 火力・揚水両方を対象とした控除量（東北・中部・北陸・中国は火力のみ、四国は揚水のみ） ※3 10月～3月の調整力必要量算定前のため試算値 ※4 控除率 = 【(火力控除量 + 揚水控除量) / 火力・揚水ともに控除前の募集量】</p>		北海道	東北	東京	中部	北陸	関西	中国	四国	九州	合計	二次②											控除前募集量 ^{※1※3} (MW)	90	316	442	305	82	237	134	84	203	1,893	控除量 ^{※2※3} (MW)	36	172	367	249	9	237	49	9	172	1,300	控除後募集量 (MW)	54	144	75	56	73	0	85	75	31	593	控除率 ^{※4} (%)	40%	54%	83%	82%	11%	100%	37%	11%	85%	69%	三次①											控除前募集量 ^{※1※3} (MW)	262	482	1,385	645	140	690	308	168	430	4,510	控除量 ^{※2※3} (MW)	96	229	701	595	21	480	97	20	209	2,448	控除後募集量 (MW)	166	253	684	50	119	210	211	148	221	2,062	控除率 ^{※4} (%)	37%	48%	51%	92%	15%	70%	31%	12%	49%	54%	複合商品											控除前募集量 ^{※1※3} (MW)	291	639	1,511	842	153	797	379	196	558	5,366	控除量 ^{※2※3} (MW)	85	240	630	715	18	465	73	19	195	2,440	控除後募集量 (MW)	206	399	881	127	135	332	306	177	363	2,926	控除率 ^{※4} (%)	29%	38%	42%	85%	12%	58%	19%	10%	35%
	北海道	東北	東京	中部	北陸	関西	中国	四国	九州	合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
二次②																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
控除前募集量 ^{※1※3} (MW)	90	316	442	305	82	237	134	84	203	1,893																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
控除量 ^{※2※3} (MW)	36	172	367	249	9	237	37	9	172	1,288																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
控除後募集量 (MW)	54	144	75	56	73	0	97	75	31	605																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
控除率 ^{※4} (%)	40%	54%	83%	82%	11%	100%	28%	11%	85%	68%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
三次①																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
控除前募集量 ^{※1※3} (MW)	262	482	1,385	645	140	690	308	168	430	4,510																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
控除量 ^{※2※3} (MW)	96	229	701	595	21	480	88	20	209	2,439																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
控除後募集量 (MW)	166	253	684	50	119	210	220	148	221	2,071																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
控除率 ^{※4} (%)	37%	48%	51%	92%	15%	70%	29%	12%	49%	54%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
複合商品																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
控除前募集量 ^{※1※3} (MW)	291	639	1,511	842	153	797	379	196	558	5,366																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
控除量 ^{※2※3} (MW)	85	240	630	715	18	465	62	19	195	2,429																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
控除後募集量 (MW)	206	399	881	127	135	332	317	177	363	2,937																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
控除率 ^{※4} (%)	29%	38%	42%	85%	12%	58%	16%	10%	35%	45%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	北海道	東北	東京	中部	北陸	関西	中国	四国	九州	合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
二次②																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
控除前募集量 ^{※1※3} (MW)	90	316	442	305	82	237	134	84	203	1,893																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
控除量 ^{※2※3} (MW)	36	172	367	249	9	237	49	9	172	1,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
控除後募集量 (MW)	54	144	75	56	73	0	85	75	31	593																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
控除率 ^{※4} (%)	40%	54%	83%	82%	11%	100%	37%	11%	85%	69%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
三次①																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
控除前募集量 ^{※1※3} (MW)	262	482	1,385	645	140	690	308	168	430	4,510																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
控除量 ^{※2※3} (MW)	96	229	701	595	21	480	97	20	209	2,448																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
控除後募集量 (MW)	166	253	684	50	119	210	211	148	221	2,062																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
控除率 ^{※4} (%)	37%	48%	51%	92%	15%	70%	31%	12%	49%	54%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
複合商品																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
控除前募集量 ^{※1※3} (MW)	291	639	1,511	842	153	797	379	196	558	5,366																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
控除量 ^{※2※3} (MW)	85	240	630	715	18	465	73	19	195	2,440																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
控除後募集量 (MW)	206	399	881	127	135	332	306	177	363	2,926																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
控除率 ^{※4} (%)	29%	38%	42%	85%	12%	58%	19%	10%	35%	45%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	<p>【理由】中国エリアの試算結果に誤りがあったので修正しております。</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																