

## EUETS 第 3 フェーズのオークション実施状況

平成 25 年 4 月 26 日  
環境省市場メカニズム室

### 1. 背景

欧州排出量取引制度（EUETS）は、排出枠の大部分が無償割当であった第 1 フェーズ（2005 年～2007 年）及び第 2 フェーズ（2008 年～2012 年）から大きく方向転換し、第 3 フェーズ（2013 年～2020 年）以降は、原則オークションにより有償にて販売される。2013 年には第 3 フェーズの総排出枠の 40%超がオークションにかけられ、無償割当される排出枠は 2027 年までになくなる予定となっている<sup>1</sup>。以下に第 3 フェーズのオークション実施及び結果の概要をまとめる。

### 2. 第 3 フェーズのオークション概要<sup>2</sup>

#### 2-1. 各部門への割当概要

各部門における無償割当及び有償割当（オークション）の配分は以下のとおりとなっている。なお、固定施設部門向けの排出枠は EUA（European Union Allowance）、航空部門向けの排出枠は EUAA（European Union Aviation Allowance）と呼ばれ、区別される。

- ・ 固定施設部門
  - ▶ 電力部門：一部加盟国<sup>3</sup>において認められる無償割当を除き、全ての EUA をオークションにて割り当てる。
  - ▶ その他産業部門：2013 年には EUA の 80%が無償割当されるが、2020 年まで毎年 30%ずつ無償割当の割合が減少する。
- ・ 航空部門：2012 年（第 2 フェーズ）及び 2013 年～2020 年（第 3 フェーズ）においては、EUAA の 15%がオークションにて有償割当される。

#### 2-2. オークション・プラットフォーム<sup>4</sup>

2013 年 3 月現在、オークションは以下の 3 つのプラットフォームで実施されている。EU 共通及び英国個別のプラットフォームは、正式なプラットフォームが決定するまでの移行プラットフォームである。

<sup>1</sup> 欧州委員会 HP、[http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/cap/auctioning/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/cap/auctioning/index_en.htm)

<sup>2</sup> 同上

<sup>3</sup> 2004 年以降に EU に加盟した 8 カ国（ブルガリア、キプロス、チェコ、エストニア、ハンガリー、リトアニア、ポーランド、ルーマニア）は、移行措置として 2019 年まで一部無償割当が可能。

<sup>4</sup> 欧州委員会 HP、[http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/cap/auctioning/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/clima/policies/ets/cap/auctioning/index_en.htm)

- EU 共通プラットフォーム（移行）<sup>5</sup>：欧州エネルギー取引所（EEX）。EU 加盟国 24 カ国及び EFTA 3 カ国<sup>6</sup>のオークションを実施。
- ドイツ個別プラットフォーム：EEX
- 英国個別プラットフォーム（移行）：ICE Futures Europe

### 2-3. オークション販売量<sup>7</sup>

2012 年及び 2013 年の販売量は以下のとおりとなっている。固定施設部門に関しては、2012 年内に早期オークションとして、1 億 2,000 万 t-CO<sub>2</sub> の第 3 フェーズ EUA（2013 年排出枠及び 2014 年排出枠）が販売された。

- 固定施設部門

年	2012 年：早期 オークション	2013 年	2014 年	2015 年以降
排出枠	第 3 フェーズ EUA			
販売予定量 (百万 t-CO <sub>2</sub> )	120	無償割当分及び 2012 年早期 オークション分を除いた量	無償割当分を 除いた量	—
		約 819	—	—

#### 2013 年販売（約 819 百万 t-CO<sub>2</sub>）数量内訳

プラットフォーム	販売量 (t-CO <sub>2</sub> )	実施スケジュール
EU 共通 (EEX)	541,197,000	毎週月・火・木曜日
ドイツ (EEX)	182,560,500	毎週金曜日
英国 (ICE)	95,098,000	隔週水曜日
合計	818,855,500	

<sup>5</sup> EU 共通プラットフォームに参加しない加盟国は、欧州委員会への通知の上、オークションプラットフォームを個別に指定することができる。2013 年 2 月現在、ドイツ、英国、ポーランドが個別指定を選択しているが、ポーランドは指定作業の遅れから、選択決定まで EU 共通プラットフォーム（EEX）にて実施することになっている。

<sup>6</sup> EFTA（欧州自由貿易連合）加盟国のうち、ノルウェー、アイスランド、リヒテンシュタインの 3 カ国

<sup>7</sup> 欧州委員会 2012 年 12 月 11 日発表 "2013 auction calendars for general allowances announced", [http://ec.europa.eu/clima/news/articles/news\\_2012121102\\_en.htm](http://ec.europa.eu/clima/news/articles/news_2012121102_en.htm)

➤ 航空部門

年	2012 年	2013 年～2020 年
排出枠	第 2 フェーズ排出枠 EUAA	第 3 フェーズ排出枠 EUAA
販売予定量 (百万 t-CO <sub>2</sub> )	未定 (欧州域外とのフライト に対する EUETS 適用の延期 に伴い販売量を調整中 <sup>8</sup> )	31.6/年 <sup>9</sup>
販売時期	2013 年 2 月～4 月に販売を 延期	2013 年 5 月以降

### 3. 第 3 フェーズオークション結果

➤ 固定施設部門

2012 年 10 月 26 日、最初の第 3 フェーズ EUA オークションである、ドイツの早期オークションが EEX にて実施された。3 百万 t-CO<sub>2</sub> の販売量に対し、7 倍を超える約 23 百万 t-CO<sub>2</sub> の入札があり、約定価格は 7.54 ユーロ/t-CO<sub>2</sub> という結果となった。なお、ドイツ EUA オークションに関しては、2013 年 1 月 18 日及び 2 月 22 日に実施される予定だったオークションが、オークション最低価格（流通市場における価格）を下回ったためにキャンセルされている<sup>10</sup>。

2013 年 3 月までの各プラットフォームにおける EUA オークション結果は以下のとおり。

<sup>8</sup> 欧州委員会 "Frequently Asked Questions, with regard to Commission proposal to defer EUETS international aviation compliance by one year", 11 January 2013, Section 5.2.

<sup>9</sup> Decision of the EEA Joint Committee, No 93/2011,

[http://ec.europa.eu/clima/policies/transport/aviation/allowances/docs/eea\\_20072011\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/clima/policies/transport/aviation/allowances/docs/eea_20072011_en.pdf)

<sup>10</sup> EEX プレスリリース <http://www.eex.com/en/Press%20Room/Press%20Release/press/124000> 及び <http://www.eex.com/en/Press%20Room/Press%20Release/press/127407>

<EU 共通 EUA オークションの結果>

実施日	価格 (ユーロ/t-CO <sub>2</sub> )	売却量 (t-CO <sub>2</sub> )	売却量に対する 入札総量(倍)	入札者数	落札者数	売却金額 (百万ユーロ)
2012/11/13	8.49	4,031,000	1.73	16	15	34.2
2012/11/15	7.30	4,031,000	1.23	15	14	29.4
2012/11/20	6.47	4,478,500	2.70	16	8	29.0
2012/11/22	6.64	4,478,500	2.06	13	8	29.7
2012/11/27	6.70	4,837,500	2.84	14	7	32.4
2012/11/29	6.68	4,837,500	2.38	15	9	32.3
2012/12/4	5.82	5,301,500	1.88	14	8	30.9
2012/12/6	6.30	5,301,500	2.23	14	7	33.4
2012/12/11	6.91	5,515,500	2.79	13	9	38.1
2012/12/13	6.55	5,515,500	2.51	11	9	36.1
2012/12/18	6.45	5,584,500	2.41	13	9	36.0
2013/1/7	6.18	3,545,000	2.61	14	8	21.9
2013/1/8	6.35	3,544,500	2.44	14	10	22.5
2013/1/10	5.93	3,544,500	2.73	13	12	21.0
2013/1/14	5.55	3,544,500	2.55	13	9	19.7
2013/1/15	5.77	3,544,500	2.46	16	10	20.5
2013/1/17	5.36	3,544,500	2.32	14	13	19.0
2013/1/21	4.70	3,544,500	2.97	15	10	16.7
2013/1/22	4.88	3,544,000	3.79	17	8	17.3
2013/1/24	4.58	3,544,000	3.42	15	10	16.2
2013/1/28	3.90	3,472,500	3.12	16	13	13.5
2013/1/29	3.88	3,472,500	3.43	18	9	13.5
2013/1/31	3.43	3,472,500	2.34	14	10	11.9
2013/2/4	4.00	3,472,500	5.01	15	9	13.9
2013/2/5	4.10	3,472,000	5.34	14	7	14.2
2013/2/7	4.24	3,472,000	3.32	17	8	14.7
2013/2/11	4.19	3,472,000	2.33	13	11	14.5
2013/2/12	4.44	3,472,000	3.18	18	10	15.4
2013/2/14	5.00	3,472,000	2.21	17	13	17.4
2013/2/18	5.14	3,553,000	3.31	16	12	18.3
2013/2/19	4.31	3,460,500	2.54	17	11	14.9
2013/2/21	4.68	3,460,500	3.16	18	11	16.2
2013/2/25	4.76	3,460,500	2.82	21	15	16.5
2013/2/26	4.13	3,460,500	2.48	19	16	14.3
2013/2/28	4.38	3,460,500	2.36	16	13	15.2
2013/3/4	4.54	3,460,000	2.47	18	15	15.7

(出典：EEX)

<ドイツ EUA オークションの結果>

実施日	価格 (ユーロ/t-CO <sub>2</sub> )	売却量 (t-CO <sub>2</sub> )	売却量に対する 入札総量(倍)	入札者数	落札者数	売却金額 (百万ユーロ)
2012/10/26	7.54	3,000,000	7.67	15	8	22.6
2012/11/2	7.96	3,000,000	4.83	15	4	23.9
2012/11/9	8.20	3,000,000	3.63	16	5	24.6
2012/11/16	6.75	3,000,000	1.69	17	13	20.3
2012/11/23	6.75	3,000,000	3.07	15	8	20.3
2012/11/30	6.23	3,000,000	2.60	13	7	18.7
2012/12/7	6.42	3,000,000	3.51	12	5	19.3
2012/12/14	6.57	2,531,000	2.29	10	7	16.6
2013/1/11	5.75	4,020,000	3.27	13	10	23.1
2013/1/25	3.88	5,025,000	2.15	17	14	19.5
2013/2/1	3.15	5,025,000	2.28	13	12	15.8
2013/2/8	4.32	5,025,000	3.08	18	8	21.7
2013/2/15	4.96	5,025,000	2.65	18	13	24.9
2013/3/1	4.64	5,025,000	2.18	18	13	23.3

(出典：EEX)

<イギリス EUA オークションの結果>

実施日	価格 (ユーロ/t-CO <sub>2</sub> )	売却量 (t-CO <sub>2</sub> )	売却量に対する 入札総量(倍)	入札者数	落札者数	売却金額 (百万ユーロ)
2012/11/21	6.62	6,500,000	2.84	14	11	43.0
2012/12/5	5.68	5,758,000	2.20	17	11	32.7
2013/1/16	5.81	4,134,000	2.26	15	11	24.0
2013/1/30	3.71	4,134,000	2.33	16	12	15.4
2013/2/13	4.57	4,134,000	2.53	14	7	18.9
2013/2/27	4.23	4,134,000	2.90	20	8	17.5

(出典 : ICE Futures Europe)

➤ 航空部門

EEX は 2012 年 10 月 31 日、最初の EUAA オークションを実施した。ドイツ第 2 フェーズ EUAA が販売され、2.5 百万 t-CO<sub>2</sub> の販売量に対し約 1.8 倍の入札があり、約定価格は 7.01 ユーロ/t-CO<sub>2</sub> という結果となった。

なお、欧州—欧州域外とのフライトに対して EUETS 適用を 1 年間延期すると  
の欧州委員会の発表に伴い、2012 年 11 月以降はいずれのプラットフォームにおいても EUAA のオークションは中止されている。EUAA のオークションは、2013 年 2 月～4 月に再開が予定されている。

以上