

## 1. BHP Billiton

### 2010年第4四半期(Q4)

- ・2010年Q4<sup>\*1</sup>の銅鉱石生産量<sup>\*2</sup>は、対前Q3比4%増、対前年Q4比11%増となった。全操業での堅調な生産が貢献している。Olympic Dam 鉱山(SA州)及びAntamina 鉱山(ペルー)の鉱石処理率が四半期記録を、Pampa Norte Cerro Colorado 鉱山(チリ)の鉱石処理率が半期記録を、それぞれ達成した。
- ・銀生産量<sup>\*3</sup>は、対Q3比5%減、対前年Q4比1%減となった。Cannington 鉱山(QLD州)の品位向上が処理設備の計画メンテナンスによる鉱石処理率の減少を相殺している。
- ・鉛鉛石生産量<sup>\*4</sup>は、対Q3比6%減、対前年Q4比3%増となった。Cannington 鉱山(QLD州)の品位向上が処理設備の計画メンテナンスによる鉱石処理率の減少を相殺している。
- ・亜鉛鉛石生産量<sup>\*5</sup>は、対Q3比は8%減、対前年Q4比38%減となった。Antamina 鉱山(ペルー)での銅に富む鉱石を採掘する計画が影響している。
- ・ウラン生産量<sup>\*6</sup>は、対Q3比5%減、対前年Q4比175%増となった。Olympic Dam 鉱山(SA州)のClark立坑が復旧し、立坑運搬による鉱石量が半期記録を達成した。対Q3比5%減は鉱石品位の低下及び計画メンテナンスが影響している。
- ・ニッケル生産量は、対Q3比12%増、対前年Q4比12%減となった。前年H2比のニッケル生産量の減少は貯鉱精鉱減少が影響している。CSMA(コロンビア)は2炉のうち1炉の交換のため2011年H2期から9ヶ月間の生産量に影響が出る見込み。
- ・マンガン鉱石生産量は、対Q3比14%減、対前年Q4比19%増となり、GEMCO(NT準州)の生産量が半期生産記録を達成した。対Q3比14%減はHotazel(南アフリカ)の安全性に関連する休止時間及びGEMCO(NT準州)の悪天候が影響している。
- ・マンガン合金生産量は、対Q3比4%減、対前年Q4比では47%増となった。

(非鉄金属のみ記載)

\*1) 同社の会計年度は6月末締であるが、他社との四半期状況比較のため暦年に基づくものとし、10~12月期をQ4と呼ぶ。

\*2) 精鉱中の金属純分量とSxEwカソードの合計

\*3) 精鉱中の金属純分量(Olympic Dam 鉱山・製錬所の精製金、精製銀を含む)

\*4) 精鉱中の金属純分量

\*5) ニッケル地金及びニッケルマット中の金属純分量(Nickel West)

\*6) 精鉱中のウラン酸化物量

出典) BHP Billiton Production Report for the half year ended 31 December 2010, 21 January 2011

## (1) トピックス

- ・ 3 鉱種及び 5 事業で半期生産量記録を達成した。
- ・ 鉄鉱石輸出量が半期及び四半期記録を達成した。
- ・ Hunter Valley 燃料炭 (NSW 州)、Alumar アルミニウム製錬所 (ブラジル) の生産が四半期記録を、Olympic Dam 鉱山 (SA 州) 及び Antamina 鉱山 (ペルー) の鉄石処理率が四半期記録を、それぞれ達成した。
- ・ QLD 州の石炭事業は、大雨及び洪水の影響を受けた。2010 年 Q4 の QLD 州石炭生産量は前 Q3 比で 30% 以上減少し、販売量は 15% 減少した。
- ・ Gulf of Mexico (USA) の掘削活動の承認が延期となり操業に影響を与えている。

出典) BHP Billiton Production Report for the half year ended 31 December 2010, 21 January 2011

## (2) 財務状況

(単位 : m US\$)

	2009 年			2010 年		
	年計	H1* <sup>1</sup>	H2	年計	H1* <sup>2</sup>	H2
売上高	45,007	20,431	24,576	62,338	28,222	34,116
当期利益	9,395	3,260	6,135	17,381	6,587	10,524
売上高利益率(%)	20.87	15.96	24.96	27.88	23.33	30.85
探鉱費 * <sup>3</sup>	872	578	294	1,146	736	410

\*1) 2008 年 7 月～2009 年 6 月の 12 か月分から 2008 年 7 月～2008 年 12 月の 6 か月分を差引いた数値

\*1) 2009 年 7 月～2010 年 6 月の 12 か月分から 2009 年 7 月～2009 年 12 月の 6 か月分を差引いた数値

\*3) 石油を含む

出典) BHP Billiton Result for the Year ended 30 June 2010, 25 August 2009  
BHP Billiton Result for the Year ended 31 December 2009, 10 February 2010  
BHP Billiton Result for the Year ended 30 June 2009, 12 August 2009  
BHP Billiton Result for the Year ended 31 December 2008, 4 February 2009  
BHP Billiton Result for the Year ended 30 June 2008, 18 August 2008

(3) 生産状況

① 主要鉱産物の生産状況

鉱産物	2009年					2010年				
	年計	Q1	Q2	Q3	Q4	年計	Q1	Q2	Q3	Q4
銅鉱 (k t) *1	538.8	116.7	137.8	127.1	157.2	536.2	123.9	138.5	133.9	139.9
銅地金 (k t) *2	606.2	166.1	169.4	156.8	113.9	577.5	105.2	152.6	157.3	162.4
鉛鉱 (t) *3	230,220	47,235	58,542	61,370	63,073	258,109	61,127	62,916	69,141	64,925
亜鉛鉱 (t) *1	189,844	39,397	44,187	46,425	59,835	169,161	46,597	45,422	40,197	36,945
金 (t) *3	5.5	1.3	1.5	1.2	1.5	4.9	0.7	1.1	1.5	1.6
(oz) *3	173,692	41,747	46,993	39,911	45,041	157,954	21,662	35,305	49,361	51,626
銀 (t) *3	1,305.9	271.5	335.8	335.0	363.6	1,450.2	357.4	355.0	378.0	359.8
(k oz) *3	41,984	8,730	10,796	10,769	11,689	4,6627	11,491	11,413	12,152	11,571
ウラン(U <sub>3</sub> O <sub>8</sub> : t) *4	3,515	883	1,154	1,130	348	2,768	89	712	1,010	957
ニッケル(k t) *5	183.3	47.5	48.6	38.2	49.0	170.5	43.3	45.7	38.5	43.0
モリブデン鉱石(t) *1	807	337	116	241	113	1,152	190	269	208	485
マンガン鉱石(k t)	3,926	733	500	1,156	1,537	7,382	1,710	1,721	2,122	1,829
マンガン合金(k t)	323	104	25	63	131	780	171	218	199	192
アルミナ (k t)	4,017	1,051	1,108	919	939	4,008	1,021	962	1,000	1,025
アルミニウム(k t)	1,240	304	310	313	313	1,243	306	309	314	314
鉄鉱石 (k t) *6	117,791	28,188	27,048	30,106	32,449	128,056	31,164	31,243	31,983	33,666
原料炭 (k t) *7	35,353	7,596	9,460	9,404	8,893	37,170	8,157	10,927	10,299	7,787
燃料炭 (k t)	65,927	14,746	17,662	18,059	15,460	66,231	16,342	16,270	17,106	16,513
石油等 (m boe) *8	148.8	31.67	37.56	41.21	38.36	158.02	36.84	40.84	43.09	37.25

\*1) 精鉱中の金属純分量

\*2) カソード

\*3) 精鉱中の金属純分量 (Olympic Dam 鉱山・精錬所の精錬金、精錬銀を含む)

\*4) 精鉱中のウラン酸化物量

\*5) ニッケル地金及びニッケルマット中の金属純分(Nickel West)

\*6) Wet t(湿潤重量 t)

\*7) 一部、燃料炭を含む

\*8) boe : 石油換算バレル

出典)BHP Billiton Production Report for the half year ended 31 December 2010, 21 January 2011

② 主要保有鉱山、製錬所の生産状況

鉱山名、製錬所名	2009年					2010年				
	年計	Q1	Q2	Q3	Q4	年計	Q1	Q2	Q3	Q4
Escondida (銅:k t) *1	431.5	86.6	111.5	102.8	130.6	438.1	101.5	113.2	110.7	112.7
Escondida (銅カソード:k t)	188.2	45.0	49.4	47.9	45.9	172.5	36.2	44.2	45.0	47.1
Cerro Colorado(銅カソード:k t)	94.2	26.5	27.5	18.6	21.6	89.1	20.2	24.8	21.7	22.4
Spence (銅カソード:k t)	162.3	47.7	44.8	51.0	18.8	158.1	45.0	44.8	44.7	23.6
Antamina (銅:k t) *1	102.9	25.7	26.3	24.3	26.6	98.1	22.4	25.3	23.2	27.2
Pinto Valley (銅:k t)	4.4	4.4	-	-	-	-	-	-	-	-
Pinto Valley (銅カソード:k t)	6.0	1.5	1.4	1.6	1.5	6.0	1.6	1.5	1.4	1.5
Olympic Dam(銅カソード ER:k t)	155.5	42.7	42.6	37.7	25.0	123.4	1.9	34.9	41.6	45
Olympic Dam(銅カソード EW:k t)		2.7	3.7		1.1	8.4	0.3	2.4	2.9	2.8
Cannington (鉛:t) *1	225,984	46,259	57,145	60,879	61,701	256,142	60,577	62,288	68,529	64,748
Antamina (鉛:t) *1	4,236	976	1,397	491	1,372	1,967	550	628	612	177
Cannington (垂鉛:t) *1	59,715	12,943	13,258	15,190	18,324	59,372	15,257	13,935	15,260	14,920
Antamina (垂鉛:t) *1	130,129	26,454	30,929	31,235	41,511	109,789	31,340	31,487	24,937	22,025
Escondida (金:t) *1	2.1	0.5	0.5	0.4	0.7	2.8	0.6	0.7	0.8	0.7
(金:oz) *1	69,893	17,469	17,595	13,905	20,924	89,536	20,010	21,586	24,807	23,133
Olympic Dam (金:t) *2	3.2	0.7	0.9	0.8	0.8	10.25	0.05	0.4	0.8	0.9
(金:oz) *2	102,852	23,331	29,398	26,006	24,117	68,418	1,652	13,719	24,554	28,493
Escondida (銀:t) *1	84.6	20.9	21.3	15.9	26.5	97.5	24.7	23.1	25.0	24.7
(銀:k oz) *1	2,696	673	686	512	825	3,136	794	743	803	796
Antamina (銀:t) *1	145.8	31.2	38.6	32.3	43.7	134.6	33.6	38.4	30.8	31.8
(銀:k oz) *1	4,642	1,003	1,240	1,039	1,360	4,327	1,079	1,234	989	1,025
Cannington (銀:t) *1	1,059.8	211.6	267.8	280.3	300.1	1,200.4	298.7	290.0	316.0	295.7
(銀:k oz) *1	33,758	6,802	8,609	9,013	9,334	38,597	9,605	9,324	10,159	9,509
Olympic Dam (銀:t) *1,*3	26.2	6.2	8.1	6.4	5.5	17.7	0.4	3.5	6.3	7.5
(銀:k oz) *1,*3	834	200	259	205	170	567	13	112	201	241
Pinto Valley (銀:t) *1	1.7	1.6	0.06	-	-	-	-	-	-	-
(銀:k oz) *1	54	52	2	-	-	-	-	-	-	-
Olympic Dam (U <sub>3</sub> O <sub>8</sub> :t) *4	3,515	883	1,154	1,130	348	2,768	89	712	1,010	957
Antamina (Mo:t) *1	838	318	166	241	113	1,152	190	269	208	485
Pinto Valley (Mo:t) *1	19	19	-	-	-	-	-	-	-	-
CMSA (ニッケル:k t) *5	51.8	13.1	13.7	12.0	13.0	49.4	11.6	13.0	12.4	12.4
Yabulu (ニッケル:k t) *5	18.1	7.5	7.8	2.8	-	-	-	-	-	-
Nickel West (ニッケル:k t) *5	113.4	26.9	27.1	23.4	36.0	121.1	31.7	32.7	26.1	30.6
Yabulu (Co:k t) *5	0.6	0.2	0.4	-	-	-	-	-	-	-
Worsley (アルミナ:k t)	2,899	688	747	709	755	3,104	811	779	756	758
Suriname (アルミナ:k t)	530	226	226	78	-	-	-	-	-	-
Alumar (アルミナ:k t)	588	137	135	132	184	904	210	183	244	267
Hillside (アルミニウム:k t)	710	174	177	179	180	710	174	177	180	179
Bayside (アルミニウム:k t)	99	24	25	25	25	97	24	24	24	25
Alumar (アルミニウム:k t)	175	44	44	44	43	174	44	43	44	43
Mozal (アルミニウム:k t)	256	62	64	65	65	262	64	65	66	67
Newman (鉄鉱石:k t)	26,626	6,440	5,781	6,231	8,174	37,227	7,896	8,478	9,640	11,213
Jimblebar (鉄鉱石:k t)	3,730	1,070	1,342	1,318						
Goldsworthy JV (鉄鉱石:k t)	1,683	558	280	428	417	1,452	421	422	384	225
Area C JV (鉄鉱石:k t)	36,984	9,181	8,407	9,189	10,207	39,531	9,524	9,767	10,086	10,154
Yandi JV (鉄鉱石:k t)	39,910	9,370	9,461	10,194	10,885	38,182	10,549	9,768	8,787	9,078
Samarco (鉄鉱石:k t)	8,858	1,569	1,777	2,746	2,766	11,664	2,774	2,808	3,086	2,996
南ア国内(マンガン鉱石:k t) *6	1,599	351	156	428	664	3,343	781	845	938	779
豪州国内(マンガン鉱石:k t) *6	2,327	382	344	728	873	4,039	929	876	1,184	1,050
南ア国内(マンガン合金:k t) *6	162	51	5	30	76	513	106	152	132	123
豪州国内(マンガン合金:k t) *6	161	53	20	33	55	267	65	66	67	69
BMA (原料炭:k t)	22,974	5,165	6,378	5,822	5,609	24,048	5,871	7,101	6,538	4,538
BHP Mitsui Coal(原料炭:k t) *7	5,457	549	1,482	1,597	1,829	6,351	1,251	1,766	1,913	1,421
Illawarra (原料炭:k t)	6,922	1,882	1,600	1,985	1,455	6,775	1,035	2,060	1,848	1,832
南ア国内(燃料炭:k t)	29,616	6,453	7,682	8,099	7,382	32,482	7,741	7,237	8,997	8,507
米国国内(燃料炭:k t)	14,254	2,907	4,207	4,162	2,978	11,811	2,925	3,413	3,177	2,296
豪州国内(燃料炭:k t)	11,867	2,768	3,039	3,173	2,887	11,879	3,177	2,802	2,506	3,394
コロンビア国内(燃料炭:k t) *8	10,190	2,618	2,734	2,625	2,213	10,059	2,499	2,818	2,426	2,316

\*1) 精鉱中の金属純分量

\*2) 金地金

\*3) 銀地金

\*4) 精鉱中のウラン酸化物(U<sub>3</sub>O<sub>8</sub>)量  
 \*5) ニッケル精鉱、地金及びニッケルマット中の金属純分量  
 \*6) 100%ベース(BHP Billitonの権益は60%)  
 \*7) 100%ベース(BHP Billitonの権益は80%)  
 \*8) 100%ベース(BHP Billitonの権益は33%)  
 出典) BHP Billiton Production Report for the half year ended 31 December 2010, 21 January 2011

#### (4) 開発(非鉄金属)

プロジェクト名 (権益、国)	鉱種	開発費*1 (m US\$)	生産 開始	生産能力*2	進捗状況
Worsley 精錬所拡張 (86%、WA州)	アルミナ	1,900	2011年 H1	アルミナ 110万t/年	<ul style="list-style-type: none"> <li>・計画どおりで、予算は計画を下回る。</li> <li>・建設は46%完了。</li> <li>・全体では59%完了。</li> </ul>
Antamina 拡張 (33.75%、ペルー)	銅・亜鉛	435	2011年 Q4	銅 13万t/年 追加	<ul style="list-style-type: none"> <li>・計画及び予算は計画どおり。</li> <li>・エンジニアリングは91%完了。</li> <li>・建設は32%完了。</li> <li>・全体では40%完了。</li> </ul>
Rapid Growth 5 (RGP5) (85%、WA州)	鉄鉱石	4,800	2011年 H2	鉄鉱石 50m t/年 追加	<ul style="list-style-type: none"> <li>・計画及び予算は計画どおり。</li> <li>・エンジニアリングは99%完了。</li> <li>・建設は89%完了。</li> <li>・全体では90%完了。</li> <li>・現在鉱石開発に関する仕様を再評価中。</li> </ul>

\*1) 権益相当分 \*2) 100%ベース 注) m: 百万

出典) Billiton Exploration and Development report for the Quarter ended 31 December 2010, 20 January 2011

#### (5) 探査

・直轄及びジュニア探査企業との提携により、探査を実施。2010年Q4の3か月間のBHP Billitonの探  
 鉱支出額(石油は除く)は150m US\$。

・探鉱の主な対象鉱種・対象国

鉄鉱石・石炭・ボーキサイト・マンガン・カリウム：豪州、カナダ、南米、アフリカ

銅：チリ(初期探鉱)、ザンビア(初期探鉱)、豪州

ニッケル：豪州

マンガン：ガボン

ダイヤモンド：カナダ

出典) BHP Billiton Exploration and Development report for the Quarter ended 31 December 2010, 20 January 2011

## 2. Rio Tinto

### 2010年第4四半期(Q4)

(四半期ごとの財務状況報告がないため、財務状況報告は直近のものを使用)

・銅鉱石生産量及び銅地金生産量は前年同期比でそれぞれ 9%、6%減少。通年ベースでは 16%、5%の減少。

#### (1) トピックス

- ・Escondida 銅鉱山において、鉱石品位の低下及び選鉱場でのコンベヤ停止による 8 日間の操業停止があったため、同鉱山の鉱石生産量が 11%減少。
- ・2010年12月、Rio Tinto 社はモンゴル Oyu Tolgoi 銅金プロジェクトを直接支配とするため、Ivanhoe Mines の株式 49%を取得。

#### (2) 財務状況

(単位：mUS\$)

	2009年					2010年				
	通年計	上半期		下半期		通年計	上半期		下半期	
売上高	44,034	19,523		24,511		26,768	26,768			
当期利益	4,872	2,451		2,421		5,845	5,845			
売上高利益率	11.06%	12.55%		12.55%		21.84%	21.84%			
	通年計	Q1	Q2	Q3	Q4	通年計	Q1	Q2	Q3	Q4
探鉱費	514	127	115	114	158	371	98	116	157	

#### (3) 生産状況

##### ① 主要鉱産物の生産状況

(単位：純分 kt)

	2009年					2010年				
	通年計	Q1	Q2	Q3	Q4	通年計	Q1	Q2	Q3	Q4
銅鉱石	804.7	196.0	208.2	197.2	203.3	492.9	165.3	167.9	159.7	185.2
銅地金	412.4	104.3	102.0	100.6	105.5	293.3	95.9	90.6	106.7	99.5
モリブデン鉱石	11.3	2.0	2.5	3.4	3.4	8.7	3.2	2.8	2.7	4.2

②主要保有鉱山、製錬所の生産状況

(単位：純分 kt)

鉱山名、製錬所名	2009年					2010年				
	通年計	Q1	Q2	Q3	Q4	通年計	Q1	Q2	Q3	Q4
Bingham Canyon (銅鉱石)	303.5	74.7	86.2	75.8	66.8	181.3	61.3	54.8	65.2	68.5
Escondida (銅鉱石)	318.3	78.1	76.2	78.2	85.9	227.1	72.7	81.0	73.3	76.2
Grasberg (銅鉱石)	107.7	24.7	25.3	25.2	32.5	29.4	13.4	13.8	2.2	21.4
Northparks (銅鉱石)	27.4	6.6	7.4	6.9	6.5	23.2	7.3	7.8	8.1	8.0
Palabora (銅鉱石)	47.6	11.8	13.1	11.1	11.6	31.9	10.6	10.4	10.9	11.1
Kenecott Utah Copper (SxEw 銅カソード)	274.2	68.7	65.1	67.6	72.9	204.5	70.1	59.6	74.8	64.8
Escondida (SxEw 銅カソード)	98.2	23.5	25.7	25.0	24.0	65.4	18.9	23.1	23.5	24.6
Palabora (SxEw 銅カソード)	40.0	12.1	11.2	8.0	8.7	23.3	6.9	7.9	8.5	10.1

(4) その他

・特になし

注)m：百万、k：千

### 3. Vale

#### 2010年第4四半期(Q4)

(米国会計基準準拠)

- ・2010年Q4の売上高は、前期比4.9%増の15,207mUS\$で過去最高を記録、2010年通年では、資源価格高騰の恩恵もあり、過去最高であった2008年の385億US\$を20.7%上回る465億US\$を記録。
- ・2010年Q4の純利益は前期比2.0%減の5,917mUS\$であったが、2010年通年では、2008年の132億US\$を30.6%上回る173億US\$で過去最高を記録。
- ・2010年売上高の53.3%がアジアによるもので、国別では、中国33.1%、ブラジル17.5%、日本11.3%、ドイツ6.7%、韓国4.2%、台湾3.5%の順。

#### (1) トピックス

##### 【鉄鉱石、ペレット】

- ・2010年Q4の鉄鉱石生産は80.3百万tで対前期比2.8%減であったが、2010年通年では307.8百万tで2007年の303.2百万tを超え過去最大を記録。対前年比では29.4%増であった。特に同社最大のCarajás鉱山における鉄鉱石生産は2008年に記録した96.5百万tの4.9%増の101.2百万tを生産し、過去最大であった。
- ・2010年Q4のペレット生産は12.2百万tで対前期比10.5%減であったが、2010年通年では49.0百万tで対前期比105.4%増。2007年の44.8百万tより9.3%増で生産量最大を記録。

##### 【マンガン】

- ・マンガン鉱石生産量は対前期比1.0%増の477千t、通年では対前年比11.1%増の1,841千t。

##### 【ニッケル】

- ・ニッケル製品の2010年Q4生産量は65千tで対前期比45.7%増。うち15千tはVoisey Bay鉱山での高品位部採掘及びフル生産に伴うもの。
- ・Onça Pumaのフェロニッケルプロジェクトは試運転が終了し、2011年1月最終週にフェロニッケルの初出荷を実施。今後58千t/y（ニッケル量）の生産を実施予定。

##### 【銅】

- ・2010年Q4の銅生産量は76千tで対前期比30.3%増であったが、これはVoisey Bayニッケル鉱山操業に伴う他、2010年Q3より外部銅鉱石を買取り、Sudbury施設で精鉱及びアノードに加工し販売していることに因るものである。



## (2) 財務状況

(単位：mUS\$)

	2009年					2010年				
	通年計	Q1	Q2	Q3	Q4	通年計	Q1	Q2	Q3	Q4
売上高	23,939	5,421	5,084	6,893	6,541	46,481	6,848	9,930	14,496	15,207
当期利益	5,349	1,363	790	1,677	1,519	17,264	1,604	3,705	6,038	5,917
売上高利益率 (%)	22.3	25.1	15.5	24.3	23.2	37.1	23.4	37.3	41.7	38.9

## (3) 生産状況

## 1) 主要鉱産物生産状況

(単位：k t)

	2009年					2010年				
	通年計	Q1	Q2	Q3	Q4	通年計	Q1	Q2	Q3	Q4
鉄鉱石	237,953	48,334	59,396	64,334	63,443	307,795	69,059	75,860	82,614	80,262
ペレット	23,856	2,885	4,251	7,970	8,750	48,993	10,492	12,653	13,638	12,210
マンガン鉱石	1,657	113	550	449	545	1,841	397	494	472	477
フェロアロイ	223	48	27	59	88	451	110	113	112	116
アルミナ	5,910	1,482	1,436	1,515	1,477	5,805	1,394	1,521	1,442	1,448
アルミニウム	459	121	113	113	112	447	107	112	114	114
銅	198	73	61	31	32	207	34	40	58	76
カリウム	717	186	159	186	185	662	158	180	155	169
ニッケル	187	65	59	33	30	179	33	37	44	65
コバルト(t)	1,575	713	632	97	133	1,066	129	179	133	624
プラチナ(k oz)	103	39	47	16	2	35	1	5	3	26
パラジウム(k oz)	152	53	68	27	4	60	3	15	7	35
金(k oz)	49	24	19	4	3	42	4	6	5	27

2) 主要鉱山・製錬所の生産状況

(単位：k t)

鉱山名・製錬所名	2009年					2010年				
	通年計	Q1	Q2	Q3	Q4	通年計	Q1	Q2	Q3	Q4
Carajás(鉄鉱石)	84,638	20,277	20,480	22,941	20,940	101,171	23,871	22,296	26,997	28,007
Azul(マンガン鉱石)	1,382	43	448	378	513	1,550	356	431	372	477
Alunorte(アルミナ)	5,910	1,482	1,436	1,515	1,477	5,805	1,394	1,521	1,442	1,448
Albras(アルミニウム)	450	112	113	113	112	447	107	112	114	114
Sossego(銅)	198	30	29	31	32	117	26	29	32	30
Sudbury(銅)	42	25	14	—	2	34	3	3	14	14
Sudbury(ニッケル)	43	22	15	5	2	22	—	8	6	8
Voisey's Bay(ニッケル)	40	17	16	3	4	42	4	4	10	25
Indonesia(ニッケル)	69	16	18	20	15	78	20	17	22	20

## 4. Xstrata

### 2010年第4四半期(Q4)

- 2010年は、石炭（原料炭等）、銅鉱石及びニッケル等の生産量が過去最高となったほか、リストラによるコスト削減、金属市場の環境の改善などにより、EBITDA は前年比 53% 増の 104 億 US\$となるなど、操業は順調であった。
- 財務状況は、投資額が前年比 69%増の 61 億 US\$と増加したにもかかわらず、純負債が前年比 38%減の 76 億 US\$、負債比率が前年の 26%から 15%へと改善している。

#### 1. 最近のトピックス

- 2010年のEBITDAは、前年比53%増の104億US\$、事業利益は、前年比75%増の77億US\$、当期純利益は、前年比6倍の47億ドルとなった。これには、2009年以降取り組んだリストラ、541百万\$のコスト削減、事業環境の改善などが寄与している。
- 財務面では、資本支出（鉱山獲得・設備等への投資）が前年比69%増の61億US\$と増加したにもかかわらず、純負債が38%減の76億US\$となり、負債比率も前年の26%から15%へと改善している。
- 事業面では、2010年の年間生産量では、石炭（原料炭・準軟質原料炭）、銅鉱石、ニッケル地金が過去最高となり、石炭生産、鉛精錬、フェロクロム生産が前年比で増加した。
- 2010年には、カナダ Sudbury の Nickel Rim South 鉱山、Goedgevonden 鉱山（石炭）、Blakefield South 鉱山（石炭）という3大新規鉱山が稼動したほか、新規・既存合わせて20プロジェクトで生産拡大等の設備投資を実施している。なお、うち10プロジェクトが2010年に承認されたものである。
- なかでも、カナダ Sudbury の Nickel Rim South 鉱山は、2011年4月から生産を開始し、10月には125万t/年の生産能力に達する予定である。また、Xstrata Copper は、豪州 Ernest Henry 鉱山にマグネタイトプラントを完成させており、今後の稼動・生産が期待される。
- また、2010年中には、Xstrata Copper の Frieda River プロジェクト（パプアニューギニア）、Las Bambas（ペルー）、Antapaccay（ペルー）、El Pachon（アルゼンチン）、Lomas Bayas（チリ）、Collahuasi（チリ）、West Wall（チリ）の資源量の増加が発表されている。

#### 2. 財務状況（四半期ごとのデータ更新なし）

（単位：百万 US\$）

区分	2007年	2008年	2009年	2010年
売上高	28,542	27,952	22,732	30,499
営業利益(EBITDA)	11,272	9,645	6,788	10,386
当期純損益(Attributable Profit)	5,543	4,698	2,773	5,152
資本支出(探鉱費含む)(Capital Expenditure)	2,872	5,123	3,624	6,119
銅部門	721	1,115	934	1,734
ニッケル部門	705	1,912	1,142	1,556
亜鉛部門	504	655	247	493
その他	942	1,441	1,301	2,336

（注）当期純損益(Attributable Profit)は、自社株式分を除いたもの。

### 3. 生産状況

#### 1) 主要鉱産物生産状況

鉱産物	2007年	2008年	2009年	2010年 Q1	2010年 Q2	2010年 Q3	2010年 Q4	2010年
Xstrata Copper								
銅鉱石(精鉱t)	986,663	952,426	906,898	222,971	211,176	233,647	245,675	913,469
金(oz)	777,257	687,212	502,967	124,635	109,571	129,667	160,918	524,791
Xstrata Nickel								
ニッケル鉱石(精鉱t)	52,108	54,523	57,052	14,692	13,268	16,174	16,536	60,670
フェロニッケル鉱石(精鉱t)	29,130	18,782	-	-	-	-	-	-
銅鉱石(精鉱t)	31,425	27,703	25,428	10,468	7,796	11,364	13,069	42,697
コバルト(t)	1,412	1,341	1,326	278	242	288	286	1,094
Xstrata Zinc								
亜鉛鉱石(精鉱t)	735,555	861,033	1,032,755	255,913	265,650	238,464	262,225	1,022,252
亜鉛地金(t)	843,726	795,565	825,208	212,256	192,615	176,521	184,475	765,867
鉛鉱石(精鉱t)	213,735	251,496	229,782	58,692	62,379	50,963	63,582	235,616
鉛地金(t)	190,168	220,391	241,485	61,357	61,849	54,806	60,723	238,735
Xstrata Alloys								
フェロクロム(千t)	1,219	1,126	786	305	303	228	329	1,165
五酸化バナジウム(千lb)	18,870	16,604	11,492	5,509	5,198	5,805	5,362	21,874
フェロバナジウム(千kg)	4,280	3,622	2,284	1,210	976	1,126	999	4,311
プラチナ(oz)	57,303	138,098	132,969	32,905	31,032	29,520	24,202	117,659
パラジウム(oz)	32,618	65,774	67,435	16,601	16,281	14,743	11,959	59,584
ロジウム(oz)	9,294	18,644	21,182	5,395	5,364	4,883	3,960	19,602

注)記載は金属純分で、他社権益分を含む。

#### 2) 主要保有鉱山・製錬所の生産状況(四半期ごとのデータ更新なし)

鉱山名・製錬所名	2007年	2008年	2009年	2010年
銅(千t)				
Alumbraera(アルゼンティン)精鉱(50%)	180	157	143	140
Mount Isa(豪)精鉱	172	152	162	158
Kidd Creek(カナダ)精鉱	50	43	44	53
Collahuasi(チリ)精鉱(44%)	394	415	493	465
Antanmina(ペルー)精鉱(33.75%)	330	344	316	301
Tintaya(ペルー)精鉱	78	84	82	68
Townsville(豪)地金	232	267	277	287
CCR(カナダ)地金	320	345	278	276
亜鉛(千t)				
Mount Isa(豪)精鉱	227	283	324	355
McArthur River(豪)精鉱	138	142	166	184
Brunswick(カナダ)精鉱	252	222	233	195
San Juan de Nieva(スペイン)地金	478	450	501	501
Kidd Creek(カナダ)地金	143	121	108	86
鉛(千t)				
Mount Isa(豪)精鉱	104	140	126	144
McArthur River(豪)精鉱	30	37	37	32
Brunswick(カナダ)精鉱	70	56	53	48
Brunswick(カナダ)地金	71	81	84	85
Northfleet(英)地金	119	139	147	146
ニッケル(千t)				
Sudbury(カナダ)Ni in matte*	68	65	52	60
Raglan(カナダ)精鉱	26	26	29	28
Falcondo(ドミニカ)FeNi(85.3%)	29	19	-	-
Nikkelverk(ノルウェー)地金	88	89	89	92

注)記載は金属純分で、他者権益分を含む

\* マット中のNi量(2008年Q2から公表方式変更)

#### 4. その他

- ・ 特になし。

5. Anglo American  
2010年第4四半期(Q4)

- ・銅、亜鉛、ニッケルの生産量は、前年同期比でそれぞれ 17.0%減、10.6%減、10.2%減
- ・プラチナ、パラジウム、ロジウムの生産量は、前年同期比でそれぞれ 13.9%増、17.9%増、18.6%減

(1) トピックス

- ・プラチナの生産が、前年同期比で 13.9%増の 872koz (27.1t) に達し、年間生産量は、2.5moz (79.9t) となった。年間目標生産量 2.5moz (77.8t) の達成。
- ・銅鉱石の生産が前年同期比 17.0%減の 154.4kt となった。これは、主に Los Bronces 銅鉱山における銅品位の低下、硬質鉱石、定期メンテナンス等によるものである。
- ・ニッケルの生産が、前年同期比で 10.2%減の 5.7kt となった。通年では前年比 1.5%増の 20,200t となった。生産の主力である Loma de Niquel プロジェクトにおいて、環境関連の許可手続きのため 2010 年 1 月まで生産が停止していたことにより、前年比微増にとどまった。
- ・Barro Alto ニッケルプロジェクト（伯）は、年産 36kt の規模で 2011 年 3 月から操業を開始する予定である。

(2) 財務状況

(単位：mUS\$)

	2009 年			2010 年		
	通年計	上半期	下半期	通年計	上半期	下半期
売上高	24,637	11,132	13,505	32,929	15,015	17,914
当期利益	2,425	2,970	-545	6,544	2,061	4,483
売上高利益率(%)	9.84%	26.68%	-	13.73%	13.73%	25.17
探鉱費	172	70	102	67	69	136

### (3) 生産状況

#### 主要鉱産物の生産状況

(純分ベース)

	2009年					2010年				
	通年計	Q1	Q2	Q3	Q4	通年計	Q1	Q2	Q3	Q4
銅鉱石 (t)	669,800	150,500	165,300	168,100	185,900	623,300	160,800	154,700	153,400	154,400
ニッケル鉱石 (t)	19,900	4,500	5,600	4,900	4,900	20,200	4,800	5,300	5,700	4,400
亜鉛鉱石 (t)	350,400	82,800	87,100	94,000	86,500	349,700	87,700	91,000	93,700	77,300
鉛鉱石 (kt)	68,300	14,600	16,400	18,400	18,900	47,415	12,329	11,459	11,819	11,808
プラチナ (t)	76.3	12.6	20.3	19.6	23.8	79.9	13.9	17.2	21.7	27.1
プラチナ (oz)	2,451,600	404,000	652,400	629,000	766,200	2,569,900	446,700	553,800	697,000	872,400
パラジウム (t)	42.3	7.3	11.2	10.5	13.3	45.1	7.7	9.2	12.6	15.6
パラジウム (oz)	1,360,500	235,100	361,600	337,500	426,300	1,448,500	247,000	294,400	404,500	502,600
ロジウム (t)	10.9	2.3	2.8	2.9	2.9	6.8	1.9	2.1	2.8	3.5
ロジウム (oz)	349,900	73,800	90,100	92,100	93,900	217,500	61,600	67,300	88,600	111,400

### (4) その他

- ・ 特になし

## 6. Freeport-McMoRan Copper & Gold

### 2010年第4四半期(Q4)

- ・売上高 5,603mUS\$、純利益 1,549mUS\$を確保。
- ・中断していた南・北米鉱山の開発・拡張工事が進行。
- ・Grasberg 銅・金鉱山の露天掘鉱床は品位低下が進行し、2016年に鉱石枯渇の見込み。これに代わる周辺域新鉱床の坑内採掘開発計画が進行。

#### (1) トピックス

##### ① 開発

- ・北米事業：増産に向けての投資に着手。Morenci 銅鉱山(米)の鉱石採掘量の増産計画(現 450kt/d から 635kt/d へ増産)を開始。Q4においては566kt/dと上昇。加えて選鉱設備を2010年3月から再稼働し、Q4における粗鉱処理量は平均 42kt/d に上昇した。2011年までにはこれを 50kt/d に引き上げる計画。これらにより2011年初頭までに年産銅量約 56kt の増加を見込む。Miami 銅鉱山(米)再開は2008年後半の銅価低迷により中断していたが、40mUS\$を投資し、年産銅量 45kt、メインライフ 5年間で生産開始予定。さらに Chino 銅鉱山(米)の再開に着手。150mUS\$を投じ、2014年には年産銅量 90kt を計画。
- ・南米事業：銅価低迷により中断していた El Abra 銅鉱山(チリ)の大規模硫化鉱床開発事業及び Cerro Verde 銅鉱山(ペルー)選鉱設備拡張事業の再開に着手。El Abra は投資額 725mUS\$、年産銅量 136kt、メインライフ 10年間超。ここまで 80%の建設が完了し、2011年生産開始予定。Cerro Verde は投資額 50mUS\$の粗鉱処理設備拡張が Q4 に完了。年産銅量で 14kt の増加を見込む。
- ・インドネシア事業：Grasberg 銅・金鉱山では、露天採掘鉱石品位低下の影響による減産が進行。Q4は昨年同期よりも高品位部の採掘となったことから銅・金ともに販売量は回復したものの、2011年は再び低品位部の採掘となり、銅販売量は 454 千 t、金販売量は 36t への減少が見込まれる。さらに 2016年には露天採掘鉱石の枯渇が見込まれることから、坑内採掘による周辺域鉱床の開発計画が進行中。2010年に 288mUS\$、2011年以降5年間にわたり年間 600mUS\$規模を投資し、2012年中に坑内採掘量 7kt/d、2016年までには同 240kt/d レベルに引き上げる計画。
- ・アフリカ事業：DRC・Katanga 州の Tenke Fungurume 銅・コバルト鉱山で 2009年3月下旬から SxEw による銅カソードの生産を開始。コバルト生産も 2009年 Q3 から開始しており、年産能力銅 250mlb(113 kt)、コバルト 18m lb(8 kt)の体制で操業した。現在、選鉱設備の拡張及び採掘機器の増強を図っており、現在の銅年産能力 250mlb(113 kt)が 2011年には 290mlb(130kt)レベルに拡大する見込み。また、2~3年以内に銅年産量を 100mlb(約 45kt)~200mlb(約 90kt)拡大することを目標とし、現在の生産設備の最適化・拡張を含む第2フェーズの生産拡張計画を検討中。

##### ② 探鉱

2010年は既存鉱山周辺における探鉱を中心に実施し、探鉱投資額は 113mUS\$であった。2011年も引き続き既存鉱山の鉱量獲得のため、200mUS\$を投じ、同方針で探鉱を実施する予定。

## (2) 財務状況

(単位 : m US\$)

	2009年					2010年				
	年計*	Q1	Q2	Q3	Q4	年計*	Q1	Q2	Q3	Q4
売上高 (Revenues)	15,040	2,602	3,684	4,144	4,610	18,982	4,363	3,864	5,152	5,603
営業利益 (Operating income)	6,503	672	1,508	2,084	2,239	9,068	2,048	1,424	2,499	3,097
純利益 (Net income applicable to common stock)	2,527	43	588	925	971	4,273	897	649	1,178	1,549
売上高利益率	16.8	1.7	16.0	22.3	21.1	22.5	20.6	16.8	22.9	27.6
探鉱費 (Exploration and research expense)	90	30	24	19	17	143	31	38	35	39

\* 端数処理の関係で、個別の数字と計とは一致しないことがある。

## (3) 主要鉱産物の生産状況

鉱種	鉱山	2009年					2010年				
		年計*	Q1	Q2	Q3	Q4	年計*	Q1	Q2	Q3	Q4
銅 (kt : 金属 純分)	Morenci (85%) **	194	51	47	49	48	198	44	52	49	53
	Bagdad	102	25	25	27	25	92	24	22	21	25
	Sierrita	77	19	20	19	20	67	16	17	18	16
	Chino	16	4	5	4	4	15	4	4	4	4
	Tyrone	39	10	10	10	10	37	9	9	10	10
	Miami	7	2	2	2	2	8	1	1	2	4
	Tohono	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Safford	83	21	16	22	24	65	21	15	13	16
	その他	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
	北米計	520	131	123	132	134	484	120	119	117	127
	Cerro Verde (53.56%)	300	76	77	73	75	303	75	75	75	78
	Candelaria/Ojos del Salado (80%)	168	44	44	40	40	166	33	36	52	45
	El Abra (51%)	162	39	41	41	41	145	39	38	34	34
	南米計	630	158	162	154	156	614	146	149	161	157
	Grasberg (90.64%) **	640	183	183	150	124	554	127	125	162	140
	Tenke Fungurume (57.75%)	70	0	16	24	29	120	29	28	31	32
	中計	1,861	472	485	460	444	1,773	421	422	473	457
他社権益分	-342	-80	-89	-87	-87	-347	-84	-84	-90	-88	
合計	1,519	392	396	373	357	1,425	337	337	382	368	
金 (t)	北米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	南米 (80%)	3	1	1	1	1	3	1	1	1	1
	インドネシア (Grasberg: 90.64%) **	80	18	24	21	17	56	13	9	14	19
	小計	83	19	25	22	18	59	14	10	15	20
	他社権益分	-8	-2	-2	-2	-2	-6	-1	-1	-2	-2
	合計	75	17	23	20	16	53	13	9	14	18
モリブデン (kt : 金属 純分)	Henderson	12	3	3	4	3	18	4	5	5	5
	北米 (副産物) **	11	3	3	3	2	11	3	2	3	3
	Cerro Verde (53.56%)・(副産物)	1	0	0	0	0	3	1	0	1	1
	他社権益分	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	0
	合計	24	6	6	7	5	31	7	8	8	8
コバルト (kt : 含有 量)	Tenke Fungurume (57.75%)	0	0	0	0	0	9	0	2	2	3
	他社権益分	0	0	0	0	0	-4	0	-1	-1	-1
	合計	0	0	0	0	0	5	0	1	1	2



- \* 端数処理の関係で、個別の数字と計とは一致しないことがある
- \*\* JV 相手の権益分を除いた生産量である

## 7. Norilsk Nickel

### 2010 年第 4 四半期(Q4)

- 2010 年は、ニッケル、パラジウム、プラチナの生産量が前年比で増加し、銅の生産も若干減に止まるなど順調に推移した。
- 同社は、2011 年の生産見通しについて、ニッケル生産を 24.0-24.5 万 t、銅生産を 36.0-36.5 万 t、パラジウム生産を 2,700-2,715 千 oz、プラチナ生産を 665-675 千 oz と見込んでいる。

#### 1. トピックス

- 2010 年 Q4 のニッケル生産量は、ロシア及びフィンランドでの生産増により、前期比 2.7%増の 7.7 万 t、2010 年では前年比 5.1%増の 29.7 万 t となった。
- 同年 Q4 の銅生産量は、前期比 2%減の 9.4 万 t、同年では、ロシア地域で生産が大きく減少する一方でフィンランド及びアフリカ地域での生産増により、前年比 3%減の 38.9 万 t となった。
- 同年 Q4 のパラジウム生産量は、計画されていたロシア地域の技術的な理由での生産減により前期比 10%減の 645 千 oz、同年では、ロシア地域の H1 の生産増の寄与により前年比 2%増の 2,861 千 oz となった。
- 同年 Q4 のプラチナ生産量は、計画されていたロシア地域の技術的な理由での生産減などにより前期比 7%減の 161 千 oz、同年では、ロシア地域での H1 の生産増の寄与により前年比 5%増の 693 千 oz となった。
- 地域別に見ると、ロシアの Polar and Kola Divisions では、同年 Q4 のニッケル生産は、前期比 3%増の 6.14 万 t、同年では、前年比 1%増の 23.6 万 t であった。また、同年 Q4 の銅生産は、前期比 2%減の 8.91 万 t、同年では、前年比 4%減の 36.6 万 t であった。同じく同年 Q4 のパラジウム生産量は、前期比 11%減の 619 千 oz、同年では、前年比 2%増の 2,722 千 oz であった。同様に、同年 Q4 のプラチナ生産量は、前期比 7%減の 155 千 oz、同年では、前年比 4%増の 663 千 oz であった。
- フィンランドの Norilsk Nickel Harjavalta 製錬所における同年 Q4 のニッケル生産量は、前期比 17%増の 1.48 万 t、同年では、前年比 21%増の 4.92 万 t となった。
- アフリカ(Tati(ボツワナ)及び Nkomati(南アフリカ))における同年 Q4 のニッケル生産量は、前期比 27%減の 3.6 千 t、同年では前年 3%減の 19.7 千 t であった。この減少要因は、11 月に精錬設備が止まったこと、下請け企業の労働争議によるものである。なお、Nkomati で生産されたニッケル精鉱は、相当量がフィンランドの Harjavalta 製錬所に送られている。また、オーストラリアの生産設備は、メンテナンス中であった
- 同社は、2011 年の生産見通しについて、ニッケル生産を 24.0-24.5 万 t、銅生産を 36.0-36.5 万 t、パラジウム生産を 2,700-2,715 千 oz、プラチナ生産を 665-675 千 oz と見込んでいる。

#### 2. 財務状況(同社は、例年、翌年(2011 年)5 月頃に財務データ公表予定)

(単位:百万 US\$)

区分	2007 年	2008 年	2009 年	2010 年 H1	2009 年 H1
売上高	17,119	13,980	10,155	6,837	4,078
EBITDA	10,253	5,807	4,416	NA	NA
営業利益	7,437	-199	3,776	2,953	963
当期純損益	5,276	-555	2,651	2,345	439
資本支出(探鉱費含む)(Capital Expenditure)	1,209	2,526	1,122	NA	NA

### 3. 生産状況

#### 1) 主要鉱産物生産状況

鉱産物	2007年	2008年	2009年	2010年 Q1	2010年 Q2	2010年 Q3	2010年 Q4	2010年
Norilsk Nickel Polar and Kola Divisions(露)								
ニッケル(千t)	234	232	233	57	57	60	61	236
銅(千t)	404	400	382	91	95	91	89	366
パラジウム(千oz)	3,049	2,702	2,676	656	751	695	619	2,722
プラチナ(千oz)	727	632	636	154	186	167	155	663
Norilsk Nickel Finland								
ニッケル(千t)	29	29	28	9	13	13	15	49
銅(千t)	5	4	5	2	3	2	4	11
パラジウム(千oz)	0	11	18	9	12	6	20	48
プラチナ(千oz)	0	5	5	2	5	2	5	15
Norilsk Nickel Australia								
ニッケル(千t)	4	15	1	-	-	-	-	-
Norilsk Nickel Africa(ボツワナ・南アフリカ)								
ニッケル(千t)	7	23	20	5	6	5	4	20
銅(千t)	6	15	15	4	5	4	3	17
パラジウム(千oz)	38	108	111	31	40	33	25	129
プラチナ(千oz)	7	23	20	7	7	6	5	24

注)記載は金属純分で、自社権益分。

#### 2) 主要保有鉱山・製錬所の生産状況

鉱山名・製錬所名	2007年	2008年	2009年	2010年 Q1	2010年 Q2	2010年 Q3	2010年 Q4	2010年
ニッケル(千t)	276	300	283	71	75	75	77	297
Polar and Kola Divisions(露)	234	232	233	57	57	60	61	236
Black Swan and Cawse(フィンランド)	29	29	28	9	13	13	15	49
Lake Johnson and Waterloo(豪)	4	15	1	-	-	-	-	-
Tani(ボツワナ) and Nkomati(南アフリカ)	7	23	20	5	6	5	4	20
銅(千t)	416	419	402	97	102	96	94	389
Polar and Kola Divisions(露)	404	400	382	91	95	91	89	366
Black Swan and Cawse(フィンランド)	5	4	5	2	3	2	4	11
Tani(ボツワナ) and Nkomati(南アフリカ)	6	15	15	4	5	4	3	17
パラジウム(千oz)	3,087	2,821	2,805	695	799	719	645	2,861
Polar and Kola Divisions(露)	3,049	2,702	2,676	656	751	695	619	2,722
Black Swan and Cawse(フィンランド)	0	11	18	9	12	6	20	48
Tani(ボツワナ) and Nkomati(南アフリカ)	38	108	111	31	40	33	25	129
プラチナ(千oz)	734	659	661	162	196	173	161	693
Polar and Kola Divisions(露)	727	632	636	154	186	167	155	663
Black Swan and Cawse(フィンランド)	0	5	5	2	5	2	5	15
Tani(ボツワナ) and Nkomati(南アフリカ)	7	23	20	7	7	6	5	24

注)記載は金属純分で、自社権益分。

#### 4. その他

- Norilsk Nickel の株式の 25%は、UC Rusal が所有するが、Norilsk 経営陣は経営権を取り戻すべく UC Rusal との間で株式の 20%を買い戻せないか、再三に亘り交渉を行っているが、2011 年 3 月現在、不調に終わっている。

## 8. Antofagasta Plc

### 2010年第4四半期(Q4)

- ・2010年Q4の銅生産量は127.5千tで前期比9.4%減、2010年通年ではLos Pelambres 鉱山の鉱山拡張による生産増により、前年比17.8%増の521.1千t。
- ・2010年Q4のモリブデン生産量は2.1千tで前期比4.5%減、2010年通年では前年比12.8%増の8.8千t。
- ・2010年の副産物クレジットを含むキャッシュコストは104.0¢/lbであり、対前年比7.7¢/lb(8.0%)増加したが、これは現場及び出荷費用拡大が主な原因。
- ・2010年の副産物クレジットを除くキャッシュコストは137.3¢/lbで対前年比17.0¢/lb(14.1%)増であったが、これは、電力及び燃料等エネルギーコストの上昇、チリPeso高の他、El Tesoro 鉱山の北東ピットの一時的な操業休止、Los Pelambres 鉱山のメンテナンスに因るもの。
- ・Esperanza 鉱山の生産は2010年11月中開始され、2011年1月27日に海外向け銅精鉱が輸出。
- ・2011年は、銅715千t、モリブデン9.3千tの生産を計画。

#### (1) トピックス

##### 【個別鉱山操業】

- ・Los Pelambres 鉱山のQ4銅鉱山生産量は12月のメンテナンスに伴い、92.3千tで対前期比13.1%(13.9千t)減、2010年通年では、2010年3月に拡張工事が完了したことから、対前年比23.4%(73千t)増の384.6千t。
- ・Los Pelambres 鉱山のQ4モリブデン生産量は、2.1千tで前期比4.5%減、2010年通年では前年比12.8%増の8.8千t。
- ・El Tesoro 鉱山のQ4銅地金生産量は23.8千tで対前期比1.2%減、2010年通年ではROM(Run of Mine)処理量により19.2千t増加したことから、前年比5.7%増の95.3千t。

##### 【拡張プロジェクト等】

- ・2011年、Antofagastaでは銅715千t、モリブデン9.3千tの生産を計画。
- ・Esperanza 鉱山の生産は2010年11月中開始され、2011年1月27日に海外向け銅精鉱が輸出。2011年は、159千tの銅生産、286千ozの金生産を計画。

#### (2) 財務状況

(単位：mUS\$)

	2009年			2010年		
	通年計	H1	H2	通年計	H1	H2
売上高	2,962.6	1,178.3	1,784.3		1,761.3	
当期利益	667.7	235.7	432.0		451.2	
売上高利益率(%)	22.5	20.2	24.2		25.6	
探鉱費	67.1	31.3	35.8		20.0	

※2008年当期利益は、丸紅(株)に対するEsperanza 鉱山、El Tesoro 鉱山の30%権益売却益を除外。

### (3) 生産状況

#### ① 主要鉱産物の生産状況

(単位 : kt)

	2009年					2010年				
	通年計	Q1	Q2	Q3	Q4	通年計	Q1	Q2	Q3	Q4
銅鉱石(k t)	442.5	111.9	106.3	109.9	114.4	521.1	117.7	135.2	140.7	127.5
モリブデン鉱石(k t)	7.8	1.7	2.0	2.1	2.0	8.8	1.8	2.7	2.2	2.1
キャッシュコスト(¢/lb)	96.3	97.5	97.5	81.7	107.6	104.0	94.7	88.7	109.0	123.4

※銅精鉱中の Payable Copper 量

キャッシュコスト : 加重平均コスト (副産物クレジット含む)

#### ② 主要保有鉱山の銅生産状況

(単位 : kt)

	2009年					2010年				
	通年計	Q1	Q2	Q3	Q4	通年計	Q1	Q2	Q3	Q4
Los Pelambres (60%)	311.6	80.2	77.3	74.2	80.0	384.6	83.5	102.5	106.2	92.3
El Tesoro (70%)	90.2	20.4	19.7	25.8	24.3	95.3	24.4	22.9	24.1	23.8
Michilla (74.2%)	40.6	11.4	9.3	9.9	10.1	41.2	9.8	9.7	10.4	11.3

※Los Pelambres : 銅精鉱中の Payable Copper 量

El Tesoro、Michilla : 銅地金量

#### (4) その他

なし