

1. BHP Billiton

2011 年第 3 四半期(Q3)

- ・2011 年 Q3^{*1} の銅鉱石生産量^{*2} は、対前前期比 19%減、対前年同期比 24%減となった。これには Escondida 鉱山(チリ)における鉱石品位の低下及びストライキ、Cerro Colorado 鉱山(チリ)における計画補修、さらに Olympic Dam 鉱山(豪州 SA 州)における製錬所及び精錬所の計画休止が影響している。しかし、Antamina 鉱山(ペルー)では銅高品位ゾーンを採掘したこともあり、採掘量及び鉱石処理量ともに過去最高を記録した。
- ・銀生産量^{*3} は、対前期比 7%減、対前年同期比 25%減となった。Cannington 鉱山(豪州 QLD 州)での銀品位低下が影響している。
- ・鉛鉱石生産量^{*4} は、対前期比 5%減、対前年同期比 19%減となった。Antamina 鉱山(ペルー)及び Cannington 鉱山(豪州 QLD 州)の鉛品位低下が影響している。
- ・亜鉛鉱石生産量^{*4} は、対前期比は 33%減、対前年同期比 42%減となった。Antamina 鉱山(ペルー)及び Cannington 鉱山(豪州 QLD 州)の鉱石中の亜鉛品位の低下が影響している。
- ・ウラン生産量^{*5} は、対前期比 1%減、対前年同期比 1%減となった。Olympic Dam 鉱山(豪州 SA 州)は鉱石品位も安定している。
- ・ニッケル生産量^{*6} は、対前期比 8%減、対前年同期比 9%減となった。Cerro Matoso(コロンビア)の生産量は計画補修のために減産となった Q1 及び Q2 から順調に回復している。Nickel West Kwinana 精錬所(豪州 WA 州)の生産量は水素供給の改善により Q2 より上回った。しかし、Nickel West Kalgoorlie 製錬所(豪州 WA 州)の計画休止により全体では減産となった。
- ・マンガン鉱石生産量は、対前期比 13%増、対前年同期比 5%減となった。GEMCO(豪州 NT 準州)の生産回復及び Mamatwan 鉱山(南ア)の過去最高の四半期生産量が影響している。
- ・マンガン合金生産量は、対前期比 2%増、対前年同期比では 3%減となった。

(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、7~9 月期を Q3 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) 精鉱中のウラン酸化物量

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

出典) BHP Billiton Production Report for the year ended 30 September 2011, 19 October 2011

(1) トピックス

- ・2011年Q3の豪州WA州における鉄鉱石積出し量は、年換算1億7,300万トン(自社ベース)の過去最高となり、これは対Q2比の年換算から28%増加した。
- ・New South Wales 燃料炭鉱山(豪州NSW州)、Illawarra 石炭鉱山(豪州NSW州)、Gerrejon 石炭鉱山(コロンビア)及びAlumar 精錬所(ブラジル)で過去最高の生産量を記録した。
- ・Antamina 鉱山(ペルー)では鉱石銅品位の向上と相まって過去最高の採掘量及び鉱石処理量を記録した。

出典)BHP Billiton Production Report for the year ended 30 September 2011, 19 October 2011

(2) 財務状況

(単位:m US\$)

	2010年			2011年		
	年計	H1*1	H2	年計	H1*2	H2
売上高	62,388	28,222	34,166	37,573	37,573	
当期利益	17,111	6,587	10,524	13,127	13,127	
売上高利益率(%)	27.43	23.34	30.80	34.93	34.93	
探鉱費 *3	1,146	736	410	690	690	

*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

*2) 2010年7月~2011年6月の12か月分から2010年7月~2010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 Results for the Year ended 30 June 2011, 24 August 2011

BHP Billiton Results for the Half Year ended 31 December 2010, 16 February 2011

BHP Billiton Results for the Year ended 30 June 2010, 25 August 2010

BHP Billiton Result for the Half Year ended 31 December 2009, 10 February 2010

(3) 生産状況

① 主要鉱産物の生産状況

鉱産物	2010年					2011年				
	年計	Q1	Q2	Q3	Q4	年計	Q1	Q2	Q3	Q4
銅鉱 (k t) *1	536.2	123.9	138.5	133.9	139.9	294.7	112.6	101.9	80.2	
銅地金 (k t) *2	577.5	105.2	152.6	157.3	162.4	471.5	161.0	170.4	140.1	
鉛鉱 (t) *3	258,109	61,127	62,916	69,141	64,925	166,147	51,910	58,578	55,659	
亜鉛鉱 (t) *1	169,161	46,597	45,422	40,197	36,945	98,429	40,252	34,733	23,444	
金 (t) *3	4.9	0.7	1.1	1.5	1.6	3.0	1.5	1.5	1.3	
(oz) *3	157,954	21,662	35,305	49,361	51,626	134,543	49,559	45,545	39,439	
銀 (t) *3	1,450.2	357.4	355.0	378.0	359.8	599.3	281.7	317.6	294.2	
(k oz) *3	4,6627	11,491	11,413	12,152	11,571	28,084	9,056	9,877	9,151	
ウラン(U ₃ O ₈ :t) *4	2,768	89	712	1,010	957	3,168	1,063	1,015	1,000	
ニッケル (k t) *5	170.5	43.3	45.7	38.5	43.0	106.3	33.0	38.2	35.1	
モリブデン鉱石(t) *1	1,152	190	269	208	485	1,347	334	418	595	
マンガン鉱石(k t)	7,382	1,710	1,721	2,122	1,829	5,161	1,352	1,790	2,019	
マンガン合金(k t)	780	171	218	199	192	556	172	190	194	
アルミナ (k t)	4,008	1,021	962	1,000	1,025	3,045	959	1,026	1,060	
アルミニウム(k t)	1,243	306	309	314	314	933	305	313	315	
鉄鉱石 (k t) *6	128,056	31,164	31,243	31,983	33,666	108,329	33,231	35,526	39,572	
原料炭 (k t) *7	37,170	8,157	10,927	10,299	7,787	23,820	6,670	7,922	9,291	
燃料炭 (k t)	66,231	16,342	16,270	17,106	16,513	54,341	17,543	18,338	18,460	
石油等 (m boe) *8	158.02	36.84	40.84	43.09	37.25	130.44	35.79	43.25	51.40	

*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 year ended 30 September 2011, 19 October 2011

② 主要保有鉱山、製錬所の生産状況

鉱山名、製錬所名	2010年					2011年				
	年計	Q1	Q2	Q3	Q4	年計	Q1	Q2	Q3	Q4
Escondida (銅:k t)*1	438.1	101.5	1132	110.7	112.7	217	87.7	79.4	49.9	
Escondida (銅カソード:k t)	1725	362	442	45.0	47.1	119.9	44.4	42.6	32.9	
Cerro Colorado(銅カソード: k t)	89.1	20.2	24.8	21.7	22.4	70.8	22.6	25.7	22.5	
Spence (銅カソード:k t)	158.1	45.0	44.8	44.7	43.6	113.4	41.5	50.0	42.9	
Antamina (銅:k t)*1	98.1	22.4	25.3	23.2	27.2	77.7	24.9	22.5	30.3	
Pinto Valley (銅:k t)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pinto Valley (銅カソード:k t)	6.0	1.6	1.5	1.4	1.5	4.2	1.4	1.4	1.4	
Olympic Dam(銅カソード ER:k t)	123.4	1.9	34.9	41.6	45	1,32.4	47.8	47.0	37.6	
Olympic Dam(銅カソード EW: k t)	8.4	0.3	2.4	2.9	2.8	9.8	3.3	3.7	2.8	
Cannington (鉛:t)*1	256,142	60,577	62,288	68,529	64,748	165,644	51,673	58,414	55,557	
Antamina (鉛:t)*1	1,967	550	628	612	177	503	237	164	102	
Cannington (亜鉛:t)*1	59,372	15,257	13,935	15,260	14,920	44,965	16,129	14,348	14,488	
Antamina (亜鉛:t)*1	109,789	31,340	31,487	24,937	22,025	53,467	24,123	20,385	8,959	
Escondida (金:t)*1	2.8	0.6	0.7	0.8	0.7	1.2	0.6	0.6	0.4	
(金:oz)*1	89,536	20,010	21,586	24,807	23,133	47,846	19,667	17,116	11,063	
Olympic Dam (金:t)*2	10.25	0.05	0.4	0.8	0.9	1.8	0.9	0.9	0.9	
(金:oz)*2	68,418	1,652	13,719	24,554	28,493	86,697	29,892	28,429	28,376	
Escondida (銀:t)*1	97.5	24.7	23.1	25.0	24.7	39.45	20.8	18.65	12.96	
(銀:k oz)*1	3,136	794	743	803	796	1,653	670	580	403	
Antamina (銀:t)*1	134.6	33.6	38.4	30.8	31.8	50.14	25.29	24.85	31.25	
(銀:k oz)*1	4,327	1,079	1,234	989	1,025	2,558	813	773	972	
Cannington (銀:t)*1	1,200.4	298.7	290.0	316.0	295.7	492.52	227.53	264.99	243.03	
(銀:k oz)*1	38,597	9,605	9,324	10,159	9,509	23,116	7,315	8,242	7,559	
Olympic Dam (銀:t)*1,*3	17.7	0.4	3.5	6.3	7.5	17.1	8.0	9.1	7.0	
(銀:k oz)*1,*3	567	13	112	201	241	757	258	282	217	
Pinto Valley (銀:t)*1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(銀:k oz)*1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Olympic Dam (U ₃ O ₈ : t)*4	2,768	89	712	1,010	957	3,078	1,063	1,015	1,000	
Antamina (Mo:t)*1	1,152	190	269	208	485	1,247	334	418	595	
Pinto Valley (Mo:t)*1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CMSA (ニッケル:k t)*5	49.4	11.6	13.0	12.4	12.4	25.6	7.8	7.4	10.4	
Yabulu (ニッケル:k t)*5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nickel West (ニッケル:k t)*5	121.1	31.7	32.7	26.1	30.6	80.7	25.2	30.8	24.7	
Yabulu (Co:k t)*5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Worsley (アルミナ:k t)	3,104	811	779	756	758	2,140	663	725	752	
Suriname (アルミナ:k t)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alumar (アルミナ:k t)	904	210	183	244	267	905	296	301	308	
Hillside (アルミニウム:k t)	710	174	177	180	179	532	173	179	180	
Bayside (アルミニウム:k t)	97	24	24	24	25	73	24	24	25	
Alumar (アルミニウム:k t)	174	44	43	44	43	131	44	43	44	
Mozal (アルミニウム:k t)	262	64	65	66	67	197	64	67	66	
Newman (鉄鉱石:k t)	37,227	7,896	8,478	9,640	11,213	37,550	11,912	12,480	13,158	
Jimblebar (鉄鉱石:k t)	3,730	1,070	1,342	1,318	-	-	-	-	-	
Goldsworthy JV (鉄鉱石:k t)	1,452	421	422	384	225	843	305	284	254	
Area C JV (鉄鉱石:k t)	39,531	9,524	9,767	10,086	10,154	30,033	9,510	10,044	10,479	
Yandi JV (鉄鉱石:k t)	38,182	10,549	9,768	8,787	9,078	31,303	8,799	9,796	12,708	
Samarco (鉄鉱石:k t)	11,664	2,774	2,808	3,086	2,996	8,600	2,705	2,922	2,973	
南ア国内(マンガン鉱石:k t)*6	3,343	781	845	938	779	2,201	514	776	911	
豪州国内(マンガン鉱石:k t)*6	4,039	929	876	1,184	1,050	2,960	838	1,014	1,108	
南ア国内(マンガン合金:k t)*6	513	106	152	132	123	355	111	120	124	
豪州国内(マンガン合金:k t)*6	267	65	66	67	69	201	61	70	70	
BMA (原料炭:k t)	24,048	5,871	7,101	6,538	4,534	14,103	3,955	4,874	5,274	
BHP Mitsui Coal(原料炭:k t)*7	6,351	1,251	1,766	1,913	1,421	4,362	1,133	1,426	1,803	
Illawarra (原料炭:k t)	6,775	1,035	2,060	1,848	1,832	5,027	1,582	1,622	2,214	
南ア国内(燃料炭:k t)	32,482	7,741	7,237	8,997	8,507	26,819	8,596	8,228	9,095	
米国国内(燃料炭:k t)	11,811	2,925	3,413	3,177	2,296	8,606	2,360	3,779	2,467	
豪州国内(燃料炭:k t)	11,879	3,177	2,802	2,506	3,394	11,817	3,978	3,793	4,046	
コロンビア国内(燃料炭:k t)*8	10,059	2,499	2,818	2,426	2,316	7,999	2,609	2,538	2,852	

*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(U₃O₈)量
 *5)ニッケル精鉱、地金及びニッケルマツト中の金属純分量
 *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 year ended 30 September 2011, 19 October 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	2, 995	2012 年 Q1	アルミナ 110 万 t/年 追加	・計画及び予算を見直し完了。 ・全体では 84%完了。
Antamina 拡張 (33.75%、ペルー)	銅・ 亜鉛	435	2011 年 Q4	銅 13 万 t/年 追加	・計画及び予算は計画どおり。 ・全体では 68%完了。
Escondida アクセス改善 (57.5%、チリ)	銅	319	2012 年 Q2	高品位鉱石 アクセスの ためにメイ ンピット中の 破碎及び運 搬設備を移 設	・計画及び予算は計画どおり。 ・全体では 57%完了。

*1) 権益相当分 *2)100%ベース 注) m:百万

出典) BHP Billiton Quarterly Report on Exploration and Development report for the Quarter ended 30 September 2011, 19 October 2011

(5) 探査

・2011 年 Q3 の 3 か月間の BHP Billiton の探鉱支出額(石油は除く)は 255m US\$。

・探鉱の主な対象鉱種・対象国

鉄鉱石・カリウム・ウラン:豪州、アフリカ及びアメリカ大陸

銅(初期探鉱):南アメリカ、モンゴル及びザンビア

ニッケル、銅(初期探鉱):豪州

ダイヤモンド(初期探鉱):カナダ

出典) BHP Billiton Quarterly Report on Exploration and Development report for the Quarter ended 30 September 2011, 19 October 2011

2. Rio Tinto

2011年第3四半期(Q3)

(財務状況報告は上期及び下期の年2回実施)

- 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31.6%、40.0%減少。

(1) トピックス

- チリ Escondida 銅鉱山及び米国 Kennecott Utah 銅鉱山における鉱石品位低下に伴い、鉱石生産量及び地金生産量は、前年同期比それぞれ31.6%、40.0%減少。特に Escondida 銅鉱山に関しては、期中に15日間の生産一時停止を行ったことから前年同期比で39%の減少となった。
- 豪州 Pilbara 地域の生産拡大により、鉄鉱石は前年同期比4.7%増の49,834千tを生産し、これまでで最大量となった。
- 今期の探鉱費は前年同期比154.1%増の399百万US\$となった。

(2) 財務状況

(単位:mUS\$)

	2010年					2011年				
	通年計	上半期		下半期		通年計	上半期		下半期	
売上高	60,323	26,768		33,555		31,764	31,764			
当期利益	14,324	5,845		8,479		7,587	7,587			
売上高利益率	23.75%	21.84%		25.27%		23.89%	23.89%			
	通年計	Q1	Q2	Q3	Q4	通年計	Q1	Q2	Q3	Q4
探鉱費	594	98	116	157	223	798	192	207	399	

(3) 生産状況

① 主要鉱産物の生産状況

(単位:純分 kt)

	2010年					2011年				
	通年計	Q1	Q2	Q3	Q4	通年計	Q1	Q2	Q3	Q4
銅鉱石	492.9	165.3	167.9	159.7	185.2	382.7	146.3	127.2	109.3	
銅地金	293.3	95.9	90.6	106.7	99.5	253.5	95.2	89.9	68.3	
モリブデン鉱石	8.7	3.2	2.8	2.7	4.2	11.3	3.7	4.3	3.4	

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	2010年					2011年				
	通年計	Q1	Q2	Q3	Q4	通年計	Q1	Q2	Q3	Q4
Bingham Canyon (銅鉱石)	181.3	61.3	54.8	65.2	68.5	147.9	60.4	45.6	41.9	
Escondida (銅鉱石)	227.1	72.7	81.0	73.3	76.2	162.5	61.7	56.1	44.7	
Grasberg (銅鉱石)	29.4	13.4	13.8	2.2	21.4	11.5	5.0	5.0	1.6	
Northparks (銅鉱石)	23.2	7.3	7.8	8.1	8.0	29.6	9.3	9.7	10.6	
Palabora (銅鉱石)	31.9	10.6	10.4	10.9	11.1	31.2	10.0	10.8	10.5	
Kennecott Utah Copper (SxEw 銅カソード)	204.5	70.1	59.6	74.8	64.8	166.5	63.5	57.7	17.2	
Escondida (SxEw 銅カソード)	65.4	18.9	23.1	23.5	24.6	62.6	23.2	22.2	45.2	
Palabora (SxEw 銅カソード)	23.3	6.9	7.9	8.5	10.1	24.4	8.5	10.5	5.9	

(4) その他

- ・特になし

注)m:百万、k:千

3. Vale.

2011 年第 3 四半期(Q3)

(米国会計基準準拠)

- ・2011 年 Q3 は鉄鉱石、ペレット、銅、一般炭の生産量が四半期ベースで同社史上最高となり、売上高も 16,741mUS\$と四半期ベースでの同社史上最高を更新した。一方で、純利益は米ドルに対するリアル下落により前期比 23.5%減の 4,935mUS\$であった。
- ・鉄鉱石、ペレット、マンガン鉱石、フェロアロイ、原料炭、一般炭のバルクマテリアルの売上げは、全体の 76.2% を占め、前期からほぼ横ばいであった。ベースメタルの売上高は全体の 13.5%で前期の 14.5%から低下した。
- ・アジア向けの売上高が全体の 53.7%と前期の 52.1%から上昇した。これは中国の全体に占めるシェアが前期の 32.6%から 35.4%に拡大したことによる。日本のシェアは 11.6%でほぼ横ばい。

(1) トピックス

【鉄鉱石、ペレット】

- ・鉄鉱石生産量は対前期比 9.5%増の 87.9 百万 t で、2008 年 Q3 の 85.9 百万 t を 2.3%上回り四半期ベースで同社史上最高の生産量となった。2011 年 1 月～9 月の生産量は 239.7 百万 t で、2008 年同期間の 238.4 百万 t を上回り同社史上最高を更新した。
- ・ペレット生産は対前期比 8.3%増の 14.2 百万 t と四半期生産量では史上最高を達成した。2011 年 1 月～9 月の生産量は 39.9 百万 t に達し、同社史上最高を記録した。
- ・2011 年 4 月に操業を開始したオマーンのペレット工場は立ち上げ作業中で、2011 年 Q3 の生産量は 1.2 百万 t であった。

【マンガン】

- ・マンガン鉱石生産量は対前期比 10.1%増の 681 千 t であり、2008 年 Q3 以降で最大の生産量となった。これは顧客の需要拡大によるものである。

【ニッケル】

- ・ニッケル生産量は前期に比べ 1.3 千 t 増の 58.0 千 t で、Sudbury の Copper Cliff 製錬所第 2 溶鉱炉で生じた問題が解決したことによる。

【銅】

- ・銅生産量は 84.3 千 t で前期比 34%の大幅増で四半期生産量の同社史上最高を記録した。Sossego 鉱山の生産量は粗鉱処理量、鉱石品位の上昇により前期比 34.6%増の 31 千 t に達した。

【投資】

・現在進行中の主要プロジェクトは以下のとおり。

プロジェクト名 (国名等)	投資額 百万 US\$		概 要
	2010 年	全体	
Carajás Additional 30Mt/y (ブラジル)	480	2,478	・30Mt/y の拡張計画で一次破碎、選鉱及び分級施設及び物流施設建設を含む ・2012 年 H1 試験操業開始予定(環境許可取得次第)
Vargem Grande - Itabiritos (ブラジル)	162	1,259	・Southern System の鉄鉱石生産能力を 10Mt/y 拡大 ・Abóboras 鉱山の低品位鉱も処理可能なプラント建設を含む ・2013 年 H2 試験操業開始予定
Conceição Itabiritos (ブラジル)	184	1,174	・Southeastern System の鉄鉱石生産能力を 12Mt/y 拡大 ・Conceição 鉱山からの鉱石受入選鉱プラント新設 ・2013 年 H2 試験操業開始予定
Carajás Serra Sul (mine S11D) (ブラジル)	1,126	11,297	・Carajás 南方で 90Mt/y の鉄鉱石プラント新設 ・環境許可及び役員会の承認待ち ・2013 年 H2 工事完了予定
Apolo (ブラジル)	38	2,509	・Southeastern System で 24Mt/y の鉄鉱石プラント新設 ・役員会の承認待ち ・2014 年 H1 試験操業開始予定
Salobo (ブラジル)	600	1,808	・100 千 t/y(Cu 量)の銅精鉱生産プロジェクト ・2011 年 H2 生産開始予定で建設工事实施中
Salobo Expansion (ブラジル)	66	1,025	・100~200 千 t/y(Cu 量)の銅精鉱生産拡張プロジェクト ・2013 年 H2 工事完了予定
Konkola North (ザンビア)	50	145	・44 千 t /y(Cu 量)の銅精鉱生産プロジェクト ・ARM との JV プロジェクト(50:50) ・役員会承認待ちで 2013 年操業開始を目指す

(2) 財務状況

(単位:mUS\$)

	2010 年					2011 年				
	通年計	Q1	Q2	Q3	Q4	通年計	Q1	Q2	Q3	Q4
売上高	46,481	6,848	9,930	14,496	15,207	45,634	13,548	15,345	16,741	
当期利益	17,264	1,604	3,705	6,038	5,917	18,213	6,826	6,452	4,935	
売上高利益率(%)	37.1	23.4	37.3	41.7	38.9	39.9	50.4	42.0	29.5	

(3) 生産状況

1) 主要鉱産物生産状況

(単位:k t)

	2010 年					2011 年				
	通年計	Q1	Q2	Q3	Q4	通年計	Q1	Q2	Q3	Q4
鉄鉱石	307,795	69,059	75,860	82,614	80,262	239,687	71,540	80,257	87,890	
ペレット	48,993	10,492	12,653	13,638	12,210	39,886	12,516	13,140	14,230	
マンガン鉱石	1,841	397	494	472	477	1,799	498	619	681	
フェロアロイ	451	110	113	112	116	330	113	114	103	
銅	207	34	40	58	76	217	70	63	84	
カリウム	662	158	180	155	169	445	134	145	166	
ニッケル	179	33	37	44	65	173	59	56	58	
コバルト(t)	1,066	129	179	133	624	1,888	580	640	667	
プラチナ (k oz)	35	1	5	3	26	133	57	51	25	
パラジウム(k oz)	60	3	15	7	35	184	72	72	40	
金(k oz)	42	4	6	5	27	149	30	95	23	

2) 主要鉱山・製錬所の生産状況

(単位:k t)

鉱山名・製錬所名	2010 年					2011 年				
	通年計	Q1	Q2	Q3	Q4	通年計	Q1	Q2	Q3	Q4
Carajás(鉄鉱石)	101,171	23,871	22,296	26,997	28,007	79,563	22,651	26,019	30,894	
Azul(マンガン鉱石)	1,550	356	431	372	477	1,437	417	486	535	
Sossego(銅)	117	26	29	32	30	76	23	23	31	
Sudbury(銅)	34	3	3	14	14	74	25	22	26	
Sudbury (ニッケル)	22	-	8	6	8	40	14	10	16	
Voisey's Bay(ニッケル)	42	4	4	10	25	48	16	15	16	
Sorowako(ニッケル)	78	20	17	22	20	53	18	19	16	

4. Xstrata

2011 年第 3 四半期(Q3)

- ・ 2011 年 Q3 の生産活動は、石炭、ニッケル、亜鉛、鉛精鉱の生産が増加するなど、ベースメタル、石炭を中心に H1 までの業績の好調さを継続している。
- ・ 2012 年に向けて Antamina 銅亜鉛鉱山、Collahuasi 銅鉱山、Koniambo ニッケル鉱山、Antapaccay 銅鉱山などの大型プロジェクトが予定どおりに進行中である。

1. 最近のトピックス

- ・ 2011 年 Q3 の生産活動は、石炭、ニッケル、亜鉛、鉛精鉱の生産が増加するなど、ベースメタル、石炭を中心に好調であった H1 の業績を継続している。
- ・ 2012 年に向けてペルーAntamina 銅・亜鉛鉱山、チリ Collahuasi 銅鉱山、ニューカレドニア Koniambo ニッケル鉱山、ペルーAntapaccay 銅鉱山などの大型プロジェクトが予定どおりに進行中である。Q3 には、加 Raglan ニッケル鉱山の拡張(2016 年生産開始)、加 Fraser Mogan ニッケル鉱山のマインライフ延長、豪 Lady Loretta 亜鉛・鉛・銀鉱山の新規開発などが承認された。
- ・ 2011 年 Q3 の銅精鉱生産は、アルゼンチン Alumbrera 鉱山では生産量が増加し、ペルーAntamina 鉱山では品位が上がったものの、チリ Collahuasi 鉱山での 6 月の悪天候による鉱石生産減少に伴う精鉱量減少や品位の低下、豪 Mount Isa 鉱山、加 Kidd 鉱山及びペルーTintaya 鉱山の品位低下などの影響により、前期と同水準ではあったが、前年同期比 4.3%減、9 か月では同 1.5%減となった。
- ・ Q3 の亜鉛精鉱生産は、加 Brunswick 鉱山などの生産増はあったものの、ペルーAntamina 鉱山の生産減や計画変更により亜鉛品位が低く銅品位の高い鉱石を生産したため、前年同期比 2.6%減、9 か月では同 3.6%減となった。また、鉛鉱石生産は、豪 McArthur River 鉱山の生産増により Q3 では同 5.0%増となったが、9 か月では同 1.5%減となった。
- ・ ニッケル生産は、ドミニカ Falcondo 鉱山の再開後生産が予想以上に好調であることから、前年同期比 15.0%増、9 か月で同 13.8%増となった。
- ・ フェロクロムの生産は、南アの冬季の高い電気料金により電気炉の生産能力を下げ、補修を行っていることから、Q3 では前年同期比 18.4%減、9 か月では同 8.1%減となった。
- ・ Q3 の白金、パラジウム及びロジウムの生産は、それぞれ前年同期比 16.0%減、同 15.6%減、同 17.6%減、9 か月でもそれぞれ同 19.2%減、同 20.9%減、同 22.0%減となった。なお、Eland 鉱山は、品位の低下から生産を停止しており、坑内採掘による生産の準備を継続中である。

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	2008年	2009年	2010年	2011年H1	2010年H1
売上高	27,952	22,732	30,499	16,777	13,608
営業利益(EBITDA)	9,645	6,788	10,386	5,820	4,494
当期純損益(Attributable Profit)	4,698	2,773	5,152	2,865	2,299
資本支出(探鉱費含む)(Capital Expenditure)	5,123	3,624	6,119	3,423	2,281
銅部門	1,115	934	1,734	1,290	555
ニッケル部門	1,912	1,142	1,556	756	700
亜鉛部門	655	247	493	276	137
その他	1,441	1,301	2,336	1,101	889

(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	2008年	2009年	2010年	2011年Q1	2011年Q2	2011年Q3	2011年9M
Xstrata Copper							
銅鉱石(精鉱t)	952,426	906,898	913,469	209,935	224,111	223,606	657,652
金(oz)	687,212	502,967	524,791	132,136	143,029	141,411	416,576
Xstrata Nickel							
ニッケル鉱石(精鉱t)	54,523	57,052	60,670	14,419	16,378	15,524	46,321
ニッケル生産	88,741	88,577	92,185	24,531	26,905	26,738	78,174
うちニッケル地金	88,741	88,577	92,185	22,637	22,887	23,030	68,554
フェロニッケル	18,782	-	-	1,894	4,018	3,708	9,620
銅鉱石(精鉱t)	27,703	25,428	42,697	12,539	14,134	12,805	39,478
コバルト(t)	1,341	1,326	1,094	287	330	262	878
Xstrata Zinc							
亜鉛鉱石(精鉱t)	861,033	1,032,755	1,022,252	240,749	259,388	232,315	732,452
亜鉛地金(t)	795,565	825,208	765,867	182,357	183,982	184,220	550,559
鉛鉱石(精鉱t)	251,496	229,782	235,616	53,764	62,110	53,519	169,393
鉛地金(t)	220,391	241,485	238,735	51,777	56,220	37,396	145,394
Xstrata Alloys							
フェロクロム(千t)	1,126	786	1,165	316	265	186	767
五酸化バナジウム(千lb)	16,604	11,492	21,874	5,389	4,704	5,824	15,917
フェロバナジウム(千kg)	3,622	2,284	4,311	1,084	893	1,034	3,011
プラチナ(oz)	138,098	132,969	117,659	22,367	28,310	24,794	75,471
パラジウム(oz)	65,774	67,435	59,584	11,443	13,794	12,450	37,686
ロジウム(oz)	18,644	21,182	19,602	3,620	4,558	4,026	12,204

(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 (権益比率、記載無きは 100%)	2008 年	2009 年	2010 年	2011 年 H1	2010 年 H1
銅 (千 t)					
Alumbrera(アルゼンティン)精鉱(50%)	157	143	140	60	77
Mount Isa (豪)精鉱	152	162	158	67	72
Kidd Creek(カナダ)精鉱	43	44	53	22	24
Collahuasi(チリ)精鉱(44%)	415	493	465	216	109
Antamina(ペルー)精鉱(33.75%)	344	316	301	146	49
Tintaya(ペルー)精鉱	84	82	68	29	32
Townsville(豪)地金	267	277	287	130	139
CCR(カナダ)地金	345	278	276	127	139
亜鉛 (千 t)					
Mount Isa (豪) 精鉱	283	324	355	175	168
McArthur River(豪) 精鉱	142	166	184	91	88
Brunswick(カナダ) 精鉱	222	233	195	104	110
San Juan de Nieva (スペイン) 地金	450	501	501	253	253
Kidd Creek(カナダ) 地金	121	108	86	-	46
鉛 (千 t)					
Mount Isa (豪) 精鉱	140	126	144	68	73
McArthur River (豪) 精鉱	37	37	32	17	15
Brunswick(カナダ) 精鉱	56	53	48	27	27
Brunswick(カナダ) 地金	81	84	85	39	44
Northfleet (英) 地金	139	147	146	69	79
ニッケル (千 t)					
Sudbury(カナダ) Ni in matte*	65	52	60	27	27
Raglan(カナダ) 精鉱	26	29	28	13	14
Falcondo(ドミニカ) FeNi(85.3%)	19	-	-	6	-
Nikkelverk(ノルウェー) 地金	89	89	92	46	45

注) 記載は金属純分で、他社権益分を含む。

* マット中の Ni 量

4. その他

- ・ 特になし。

5. Anglo American

2011年第3四半期(Q3)

(財務状況報告は上期及び下期の年2回実施)

- ・ 銅、ニッケルの生産量は、前年同期比でそれぞれ 8.8%減、14.0%増。
- ・ 白金、パラジウム、ロジウムの生産量は、前年同期比でそれぞれ 7.2%減、7.2%減、15.7%減

(1) トピックス

- ・ 銅鉱石の生産が前年同期比 8.8%減の 139.9 千 t となった。これは、主にチリの Collahuasi、Los Bronces、Mantos Blancos 銅鉱山における鉱石品位の低下及び Collahuasi 銅鉱山における降水量増加によるものである。他方、El Saldado 銅鉱山においては鉱石品位が上昇し、上記3鉱山の生産減少分を補う形となった。
- ・ ニッケルの生産が前年同期比で 14.0%増の 6.5 千 t となった。これは、ブラジルの Barro Alto プロジェクトが 1kt の生産を行ったことが寄与している。同プロジェクトは 2012 年内にフル生産へ移行する予定。
- ・ 白金の生産が対前年同期比で減少した理由としては、製品在庫の増加によるものである。

(2) 財務状況

(単位:百万 US\$)

	2010 年			2011 年		
	通年計	上半期	下半期	通年計	上半期	下半期
売上高	32,929	15,015	17,914	18,294	18,294	
当期純利益	6,544	2,061	4,483	3,988	3,988	
売上高利益率(%)	13.73%	13.73%	25.17	21.80%	21.80%	
探鉱費	67	69	136	46	46	

(3) 生産状況

主要鉱産物の生産状況

(純分ベース)

	2010 年					2011 年				
	通年計	Q1	Q2	Q3	Q4	通年計	Q1	Q2	Q3	Q4
銅鉱石(t)	623,300	160,800	154,700	153,400	154,400	289,100	138,800	150,300	139,900	
ニッケル鉱石(t)	20,200	4,800	5,300	5,700	4,400	12,700	6,100	6,600	6,500	
亜鉛鉱石(t)	349,700	87,700	91,000	93,700	77,300	22,500	22,500	-	-	
鉛鉱石(kt)	47,415	12,329	11,459	11,819	11,808	21,479	9,945	11,534	-	
白金(t)	79.9	13.9	17.2	21.7	27.1	36.47	16.57	19.9	10.79	
白金(oz)	2,569,900	446,700	553,800	697,000	872,400	1,273,600	632,900	640,700	647,000	
パラジウム(t)	45.1	7.7	9.2	12.6	15.6	20.6	9.0	11.6	11.7	
パラジウム(oz)	1,448,500	247,000	294,400	404,500	502,600	662,000	288,200	373,800	376,000	
ロジウム(t)	6.8	1.9	2.1	2.8	3.5	5.2	2.7	2.5	2.3	
ロジウム(oz)	217,500	61,600	67,300	88,600	111,400	165,600	85,700	79,900	75,000	

(4) その他

- ・ 特になし

6. Freeport-McMoRan Copper & Gold (FCX)

2011 年第 3 四半期(Q3)

- ・ 売上高 51.95 億 US\$は前年同期比微増となるも、純利益 10.53 億 US\$は同 10%減。
- ・ 北・南米鉱山の開発・拡張工事が進行し、増産開始。
- ・ Grasberg 銅・金鉱山(インドネシア)は、2 度のストライキ発生の影響などにより減産。
- ・ Tenke Fungurume 銅・コバルト鉱山(DRC コンゴ)の増産体制が進行中。

(1) トピックス

① 開発

- ・ 北米事業: 増産に向けての拡張計画が進行。Morenci 銅鉱山(米)の生産拡大プロジェクトが完了。これにより年産銅量約 5.67 万 t の生産能力が拡大。また、年産銅量最大 10 万 t 規模の増産を目標とした追加鉱石量獲得及び鉱石処理能力拡大(5 万 t/d から 11.5 万 t/d)のための FS が現在進行中であり、2012 年初めに完了する予定。2008 年後半の銅価低迷により中断していた Miami 銅鉱山(米)の生産が再開。現在の年産銅量は 2.7 万 t 規模となった。さらに Chino 銅鉱山(米)の採掘も再開し、2011 年の銅生産量見込みは 3.2 万 t となり、2014 年には年産銅量 9 万 t を計画。
- ・ 南米事業: 着手していた El Abra 銅鉱山(チリ)の大規模硫化物鉱床開発計画が完了し、2011 年 Q1 に生産を開始。2011 年下期に年産銅量 13.6 万 t 規模になる見通し。今後も拡張計画を進め、2015 年までに総額 7 億 2,500 万 US\$を投資する予定。進行中であった Cerro Verde 銅鉱山(ペルー)選鉱設備拡張事業が進行中。40 億 US\$を投資し、粗鉱処理量 12 万 t/d から 36 万 t/d に拡張し、2016 年初頭までに年産銅量 27.2 万 t の生産を目標とする。なお、9 月に末に発生したストライキによる生産への影響はなかった。
- ・ インドネシア事業: Grasberg 銅・金鉱山では、2016 年に露天採掘鉱石の枯渇が見込まれることから、坑内採掘への移行のための各プロジェクトが進行中。露天採掘鉱石の枯渇する 2016 年までには坑内鉱石採掘量 24 万 t/d 規模とする計画。世界最大規模の一つである DOZ 鉱床の坑内採掘量は 8 万 t/d まで拡大。また、DMLZ 鉱床開発の FS が完了し、さらに、高品位となる Big Gossan 鉱床は 2010 年 Q4 から採掘が開始され、2012 年末までには鉱石採掘量 0.7 万 t/d 規模が見込まれる。この他 Block Cave 鉱床の開発も進行しており、今後 5 年間で坑内採掘プロジェクトに年平均 6 億 3,500 万 US\$規模を投資する。7 月中 8 日間の、及び 9 月 15 日からのストライキにより、Q3 において銅 3.2 万 t、金 2.8 t の生産量が影響を受けた。
- ・ アフリカ事業: Tenke Fungurume 銅・コバルト鉱山(DRC コンゴ)では、2009 年から SxEw による銅カソード及びコバルトの生産を開始。現在、選鉱設備の拡張及び採掘機器の増強を図っており、当初の鉱石処理能力 0.8 万 t/d から、2011 年 Q3 は 1.2 万 t/d に上昇した。2011 年中には、銅年産能力が当初の 11.3 万 t から、13.2 万 t に拡大する見込み。また、第 2 期拡張計画として、8.5 億 US\$の投資により、2013 年までに銅年産量を約 6.8 万 t に拡大することを目標とし、現在の生産設備の最適化・拡張を含む計画に着手した。なお、DRC コンゴ政府が進めていた同鉱山の政府との既存鉱業契約の有効性に係る再審査は 2010 年 10 月に完了し、最終的に政府により有効性が認められた。ただしこの再審査により鉱業契約内容の変更が求められ、FCX の現在の権益比率 57.75%が、今後 56%となる予定。

② 探鉱

2011年は、2010年から引き続き、既存鉱山周辺における資源量拡大を目的とした探鉱を中心に実施。北米、南米、DRC コンゴの Tenke Fungurume 鉱区において成果が上がりつつある。2010年の探鉱投資額 1.13 億 US\$に対し、2011年は 2.5 億 US\$への拡大を予定している。

(2) 財務状況

(単位:百万 US\$)

	2010年					2011年				
	通年計	Q1	Q2	Q3	Q4	通年計	Q1	Q2	Q3	Q4
売上高(Revenues)	18,982	4,363	3,864	5,152	5,603	16,718	5,709	5,814	5,195	
営業利益(Operating income)	9,068	2,048	1,424	2,499	3,097	7,843	2,936	2,757	2,150	
純利益 (Net income applicable to common stock)	4,273	897	649	1,178	1,549	3,920	1,499	1,368	1,053	
売上高利益率	22.5	20.6	16.8	22.9	27.6	23.4	26.3	23.5	20.3	
探鉱費 (Exploration and research expense)	143	31	38	35	39	194	50	66	78	

(注)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	2010年					2011年				
		通年計	Q1	Q2	Q3	Q4	通年計	Q1	Q2	Q3	Q4
銅 (kt: 金属 純分)	Morenci(85%) *	198	44	52	49	53	177	55	61	61	
	Bagdad	92	24	22	21	25	66	22	22	22	
	Safford	65	21	15	13	16	46	13	17	16	
	Sierrita	67	16	17	18	16	59	18	20	21	
	Miami	8	1	1	2	4	21	6	7	8	
	Chino	15	4	4	4	4	20	4	6	10	
	Tyrone	37	9	9	10	10	25	9	8	9	
	その他	1	0	0	0	0	1	0	0	0	
	北米計	484	120	119	117	127	416	128	142	146	
	Cerro Verde(53.56%)	303	75	75	75	78	228	79	77	71	
	Candelaria/Ojos del Salado(80%)	166	33	36	52	45	127	43	41	44	
	El Abra(51%)	145	39	38	34	34	84	22	30	33	
	南米計	614	146	149	161	157	440	144	148	147	
	Grasberg(90.64%)	554	127	125	162	140	353	129	118	106	
	Tenke Fungurume(57.75%)	120	29	28	31	32	93	30	30	32	
	中計	1,773	421	422	473	457	1,301	431	439	431	
他社権益分	-347	-84	-84	-90	-88	-245	-81	-82	-82		
合計(自社権益分)	1,425	337	337	382	368	1,056	350	357	350		
金 (t)	北米	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	南米(80%)	3	1	1	1	1	2	1	1	1	
	インドネシア(Grasberg:90.64%)	56	13	9	14	19	35	14	10	11	
	小計	59	14	10	15	20	37	15	11	12	
	他社権益分	-6	-1	-1	-2	-2	-4	-1	-1	-1	
	合計(自社権益分)	53	13	9	14	18	34	13	10	11	
モリブ デン (kt: 金属 純分)	Henderson	18	4	5	5	5	14	5	4	5	
	北米(副産物) *	11	3	2	3	3	12	3	5	5	
	Cerro Verde(53.56%)(副産物)	3	1	0	1	1	4	1	1	1	
	他社権益分	-1	0	0	0	0	-2	0	-1	0	
合計(自社権益分)	31	7	8	8	8	28	9	9	10		
コバル ト(k t: 含有 量)	Tenke Fungurume(57.75%)	9	0	2	2	3	8	3	3	3	
	他社権益分	-4	0	-1	-1	-1	-4	-1	-1	-1	
	合計(自社権益分)	5	0	1	1	2	5	1	2	1	

(注)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. Antofagasta Plc 2011 年第 3 四半期(Q3)

- ・2011 年 Q3 の銅生産量は 165.0 千 t で前期比 4.0%増となった。これはフル生産に向けた立ち上げ作業の続く Esperanza 鉱山での生産量増と Los Pelambres 鉱山での鉱石高品位化によるものである。2011 年 1～9 月期の銅生産量は 453.5 千 t で前年同期から約 6 万 t 増加、これは 2011 年 1 月に初出荷が行われた Esperanza 鉱山からの生産を反映したものである。
- ・Los Pelambres 鉱山でのモリブデン生産量は前期比 7.7%減の 2.4 千 t であった。これは鉱石品位の低下による。
- ・金の生産量は 54.3 千 oz(1.69t)で前期の 48.6 千 oz(1.51t)から 11.7%増加した。これは主に Esperanza 鉱山での立ち上げ作業の継続による粗鉱処理量増加によるものである。
- ・副産物クレジットを含むキャッシュコストは 100.5 ¢/lb で、前期の 103.8 ¢/lb に比べ低減された。これは立ち上げ作業進行による Esperanza 鉱山でのコスト減、El Tesoro 鉱山での生産コスト低減が Los Pelambres 鉱山及び Michilla 鉱山でのコスト増を上回ったことによる。
- ・2011 年 Q1 の副産物クレジットを除くキャッシュコストは 155.1 ¢/lb であった。
- ・Sierra Gorda 地区のプレ FS 完了に続き、Telégrafo 鉱床及び Caracoles 鉱床開発による銅生産拡大を検討するための FS 開始を承認した。

(1) トピックス

【個別鉱山操業】

- ・Los Pelambres 鉱山の Q3 銅生産量は、104.9 千 t で前期比 3.7%増であったが、これは鉱石品位の上昇による。Los Pelambres 鉱山からの 2011 年 1～9 月期の銅生産量は前年同期比 1.7%増の 297.4 千 t となった。これは、2010 年 Q1 末に完了したプラント拡張による粗鉱処理量の増大が鉱石品位及び回収率の低下による影響を上回ったことによる。銅の出荷量は、チリの海岸地方を襲った悪天候により 91 千 t と生産量を 13.9 千 t 下回った。
- ・Los Pelambres 鉱山でのモリブデン生産は前期比 7.7%減の 2.4 千 t であった。これは鉱石品位の低下によるものである。
- ・Los Pelambres 鉱山は Pattern Energy Group LP(以下、Pattern)と 40MW の電力供給に関する 20 年間の契約を締結した。Pattern は 115MW の El Arrayan 風力発電所を開発・操業する予定で、同発電所の建設は 2012 年初頭に着手、商業運転開始は 2013 年 H2 を予定している。Antofagasta グループは El Arrayan プロジェクトの権益 30%を取得できるオプション権を保有する。
- ・Esperanza 鉱山の Q3 銅生産量は 25.2 千 t であり、2011 年 1～9 月期の銅生産量は 54.4 千 t に達した。Q3 の粗鉱処理量は 65.3 千 t/日となり、Q2 の 53.3 千 t/日から 22.5%増加した。2011 年 8 月 24 日の粗鉱処理量は約 105 千 t に達し、8 月～9 月には数週間にわたり平均粗鉱処理量 80 千 t/日以上を維持した。金の生産量は 45.5 千 oz(1.42t)で Q2 の 37.7 千 oz(1.17t)から 20.7%増加した。フル生産に向けた立ち上げ作業では、磨鉱プロセスの効率最大化に注力しており、2011 年 11 月～12 月の作業目的は現在の鉱石特性を踏まえ安定操業で達成可能な粗鉱処理量を決定することである。
- ・Esperanza 鉱山の Q3 キャッシュコストは 72.4 ¢/lb となり、前期の 114.1 ¢/lb から大幅に低減された。これは現場及び輸送コストの低減、副産物クレジットの増加によるものである。現場及び輸送コストの低減は生産量増加の影響が大きい。これにより Esperanza 鉱山は Antofagasta グループ内で最も低コストの鉱山となった。
- ・El Tesoro 鉱山の Q3 銅地金生産量は 24.5 千 t で、前期比 1.6%減となった。これは ROM プロジェクトからの生産減に加え、ダイナミック・ヒーブリーチ操業における粗鉱処理量の減少が、鉱石品位の上昇による影響を上回ったことによる。
- ・Michilla 鉱山の Q2 銅地金生産量は 10.3 千 t で前期より 3.7%減少した。これは、Lince オープンピットからの鉱石供給が減った結果、粗鉱処理量が減少したことによる。

【拡張プロジェクト等】

- ・Sierra Gorda 地区の FS では、Telégrafo 鉱床及び Caracoles 鉱床からの硫化銅鉱石を処理する新施設建設の経済性が検討される。Sierra Gorda 地区での粗銅処理量は Esperanza 鉱山が設計能力に到達した場合の 97 千 t/日から、2016 年中旬～末には 300 千 t/日まで増加する可能性がある。加えて、Telégrafo 鉱床及び Caracoles 鉱床には、El Tesoro 鉱山の SX-EW プラントでの銅カソード生産を 2020 年まで継続可能な酸化銅も賦存している。予算 109 百万 US\$のこの FS は 2013 年初頭の完了が予定されている。
- ・Antucoya 銅プロジェクトの FS はほぼ完了しており、内部審査を実施中である。
- ・Eiseb Exploration & Mining Limited 及び Manica Minerals Limited とナミビアでの銅の探鉱に関して、また Sipa Resources と西豪州での銅の探鉱に関して、それぞれ探鉱契約を締結した。
- ・Barrick Gold との合併会社である Tethyan Copper Company Pty. Limited (以下、Tethyan) はパキスタンの Reko Diq 銅・金プロジェクトに関し、2011 年 9 月 21 日に Balochistan 州政府 (以下、GoB) から鉱業権申請に関する回答を受け取った。その回答には、多数の質問と見解が述べられており、これらへの返答に Tethyan には 30 日が与えられた。Tethyan は GoB の懸念を把握するため GoB との面談を求めた。また、GoB と協議を行うために 60 日の期間延長を要求したが認められなかった。2011 年 10 月 19 日には、Tethyan と GoB の間で締結されている Chagai Hills 共同探鉱契約に基づき、Tethyan は返答を GoB へ提出、また、紛争通知 (Notice of Dispute) を送付した。

【2011 年生産見込み】

- ・2011 年の年間銅生産量は、グループ全体で 620 千～640 千 t が見込まれている。

(2) 財務状況

(単位:mUS\$)

	2010 年			2011 年		
	通年計	H1	H2	通年計	H1	H2
売上高	4,577.1	1,761.3	2,815.8	3,054.3	3,054.3	
当期利益	1,051.8	451.2	619.8	696.2	696.2	
売上高利益率(%)	23.0	25.6	22.0	22.8	22.8	
探鉱費	99.0	39.0	60.0	83.0	83.0	

(3) 生産状況

① 主要銅産物の生産状況

(単位:kt)

	2010 年					2010 年				
	通年計	Q1	Q2	Q3	Q4	通年計	Q1	Q2	Q3	Q4
銅鉱石(k t)	521.1	117.7	135.2	140.7	127.5	453.5	129.8	158.7	165.0	
モリブデン銅鉱石(k t)	8.8	1.8	2.7	2.2	2.1	7.3	2.3	2.6	2.4	
キャッシュコスト(¢/lb)	104.0	94.7	88.7	109.0	123.4	103.7	107.8	103.8	100.5	

※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 主要保有銅山の銅生産状況

(単位:kt)

	2010 年					2011 年				
	通年計	Q1	Q2	Q3	Q4	通年計	Q1	Q2	Q3	Q4
Los Pelambres (60%)	384.6	83.5	102.5	106.2	92.3	297.4	91.2	101.2	104.9	
El Tesoro (70%)	95.3	24.4	22.9	24.1	23.8	69.7	20.3	24.9	24.5	
Esperanza (70%)	-	-	-	-	-	54.4	7.4	21.9	25.2	
Michilla (74.2%)	41.2	9.8	9.7	10.4	11.3	32.0	11.0	10.7	10.3	

※Los Pelambres、Esperanza:銅精鉱中の Payable Copper 量

El Tesoro、Michilla:銅地金量

(4) その他
なし

8. CODELCO

2011 年第 3 四半期 (Q3)

- ・ 金属価格の上昇、増産により、Q3 の売上は前年同期を上回ったものの、総利益は減益となった。1-9 月期では、売上、総利益とも前年を上回った。生産コストの上昇傾向は続いている。
- ・ 中国向け売上比率は、欧州、他のアジア向けに押されて、32%に下がった。
- ・ ストライキの発生により El Teniente 鉱山を中心として生産量が落ちたが、銅組合連合 (FTC)との包括協定締結、下請け労働者に対するボーナス支払い等の進展もみられた。

(1) トピックス

[経営、業績]

- ・ Q3の売上は31.50億US\$で、対前年同期を2.93億US\$、10.3%上回ったが、総利益(剰余金)は13.88億US\$で、同1.89億US\$下回った。1-9月ベースでは、売上は104.45億US\$、総利益(剰余金)は53.01億US\$で、それぞれ対前年同期を34.4%、28.4%、上回った。これは、生産量の増加と金属価格、副産物価格の上昇によるものである
- ・ 中国向け売上比率は、欧州、中国以外のアジア向けに押されて、前年同期の41%から32%に下がった。
- ・ 銅生産量(銅純分、El Abraを含む)は、Q3は448千tで前年同期を22千t上回ったが、1-9月の生産量も1,292千tで、前年同期を30千t上回った。これはRadomiro Tomic 鉱山、Andina 鉱山で増産となったためであるが、Chuquicamata 鉱山、El Teniente 鉱山では減産となった。El Teniente 鉱山の減産は主にストライキによるものである。
- ・ キャッシュコスト(C1、1-9月)は107.6¢/lbで、前年同期の101.6¢/lbより6¢/lb上がった。またトータルコスト(C3、1-9月)は205.2¢/lbで、前年同期の181.9¢/lbより23.3¢/lb上がった。キャッシュコストは、電力、燃料、その他資機材、CPI、為替の上昇等により上昇した。トータルコストは、資機材購入費、為替の変動の他、退職プランによる支払い増等により上昇した。
- ・ チリ財務省は、CODELCOに2010年度純利益の20%に当たる376百万US\$を返還することを承認した。返還額は過去16年間で最大で、チリ政府がCODELCOの今後の投資をサポートする明確なメッセージとなった。(6月)
- ・ Hernández 総裁は「労使紛争や天候不順の問題があるが、CODELCOの2011年の銅生産目標は170万t以上を維持する」と述べた。同社は年間の生産量を2014年までに180万t、2020年までに210万tまで引き上げる計画である。(7月)
- ・ チリ国会下院は、CODELCOの運営管理を調査する特別委員会の設置を承認した。委員会は、CODELCOのビジネスプラン、下請企業との契約、退職プラン、雇用安定のための労働組合との契約等について120日間で調査を行う。(7月)

[主要プロジェクトの開発・操業状況]

- ・ CODELCO 役員会は、El Teniente 鉱山 Nuevo Nivel Mina プロジェクトは主坑道の掘削工事の契約を承認した(契約金額 3.94 百万 US\$)。Ministro Halles プロジェクトは、剥土作業、地上の設備建設を行った。Chuquicamata 鉱山の坑内採掘、Andina 拡張(フェーズ II)、Radomiro Tomic 拡張(フェーズ II)に係るエンジニアリング作業を行った。San Antonio 酸化銅鉱開発プロジェクトの環境影響評価に許可が下りた。
- ・ CODELCO は、Radomiro Tomic 硫化銅鉱開発プロジェクト(フェーズ II、17 百万 US\$)に関するプレ FS を承認した。このプロジェクトは Radomiro Tomic で枯渇する酸化銅資源の補完を目指すもので、初期投資額は 20 億 US\$と見積もられている。プレ FS は 2011 年 12 月に完了予定である。(8 月)

[投資、権益の買収、売却、アライアンス情報]

- ・ 環境認可が下り次第、エクアドル政府の国家鉱物資源局(Empresa Nacional de Minería)と、4 件の探鉱プロジェクトを進める。CODELCO とエクアドル政府は 2009 年 6 月に探鉱契約を締結。CODELCO はエクアドル鉱業公社(ENAMI)とエクアドル中部から南部の 8 地域において、CODELCO が約 1 百万 US\$を支出する。契約期間は 4 年間。(7 月)

[労使、環境、CSR、その他]

- ・ El Teniente 鉱山の請負労働者は、労働条件の改善を求め、2011 年 5 月末から 53 日間に及ぶストライキを行った。
- ・ プラント労働者(約 16,000 名)及び下請労働者(約 30,000 名)が、7 月 11 日に 24 時間ストライキを行った。このストライキは、CODELCO 銅組合連合(FTC)の主導により民営化反対、労働協約問題、Chuquicamata 退職プラン問題のために実行された。
- ・ CODELCO 請負労働者及び鉱業関係請負会社協会(AGEMA)は、総額 133 万ペソ(2,800US\$)のボーナスを受諾した。(8 月)
- ・ CODELCO の経営陣と CODELCO 銅組合連合(FTC)は労使関係を規定する包括協定に署名した。この協定は、7 月 11 日の 24 時間ストの原因ともなった最近の労働者と経営者間の緊張緩和を目指すもので、CODELCO 全事業所における経営者側と労働者側との話し合いが順次行われる予定となっている。(8 月)
- ・ これらストライキによる生産量の減少は銅 23 千 t であり、損失額は約 170 百万 US\$であった。(9 月)

(2)財務状況

①売上、利益の推移

単位:百万 US\$

	2010					2011				
	年計	Q1	Q2	Q3	Q4	年計	Q1	Q2	Q3	Q4
売上高	13,459	2,798	2,115	2,857	5,689	10,445	3,580	3,715	3,150	
EBITDA	7,435	1,609	1,726	1,978	2,122	14,050	2,750	4,683	6,617	
総利益(税引前利益)	5,799	1,237	1,315	1,577	1,670	5,301	2,315	1,598	1,388	
比較純利益	4,610	984	1,038	1,266	1,322	3,926	1,841	1,027	1,058	
売上高比較純利益率(%)	34.3	35.2	49.1	44.3	23.2	37.6	51.4	27.6	33.6	

*比較純利益(Comparable net profit)=民間企業と同様な課税ベースでの純利益

*2010年、2011年とも国際会計基準に基づいて算出、EBITDA(2011年Q2)は推定

②利益構成

単位:百万 US\$

	2010					2011				
	年計	Q1	Q2	Q3	Q4	年計	Q1	Q2	Q3	Q4
銅機密法税額	1,311	257	286	323	445	1,127	368	383	376	
法人税	2,332	647	409	653	623	2,299	1,073	709	517	
特別鉱業税	278	66	55	81	76	275	140	61	74	
利益	1,878	267	565	520	526	1,601	734	445	422	
合計=総利益(税引前利益)	5,799	1,237	1,315	1,577	1,670	5,301	2,315	1,598	1,388	

③生産コスト

単位:¢/lb

	2010					2011				
	年計	Q1	Q1-Q2	Q1-Q3	Q1-Q4	年計	Q1	Q1-Q2	Q1-Q3	Q1-Q4
トータルコスト	197.6	180.5	178.4	181.9	197.6	205.2	173.5	210.9	205.2	
地金コスト(C3)	171.7	161.7	157.3	157.4	171.7	169.8	140.9	175.0	169.8	
キャッシュコスト(C1)	104.4	102.3	106.1	101.6	104.4	107.6	98.2	104.8	107.6	

(3)主要鉱産物の生産状況

単位:百万 US\$

	2010					2011				
	年計	Q1	Q2	Q3	Q4	年計	Q1	Q2	Q3	Q4
銅鉱(kt)*	1760	402	434	426	498	1,292	425	419	448	
モリブデン鉱(kt)	20	4	5	6	5	15.9	6	6	5	

*銅鉱は El Abra を含む

<参考>

単位:銅¢/lb、モリブデン US\$/lb

	2010					2011				
	平均	Q1	Q2	Q3	Q4	平均	Q1	Q2	Q3	Q4
銅価格	325.8	328.6	323.4	325.4	342	427.9	437.5	426.3	419.8	
モリブデン価格	35.3	35.4	35.7	34.8	33.7	37.1	38.1	37.5	35.7	
為替(P/\$)	521	519	524.5	520.3	510	477	482	476	474	

9. Norilsk Nickel

2011年第3四半期(Q3)

- ・ 2011年Q3の生産量は、前期(Q2)と比べて、ニッケル及び銅は増産、パラジウム及びプラチナは減産となった。
- ・ ニッケルは前期実績を23%上回った。これは海運の再開とこれに伴う半製品輸送量の回復、フィンランド精錬所の稼働率向上による。銅の伸びは、ロシア国内製錬所の生産増加による結果であった。

1. 最近のトピックス

- ・ 2011年Q3のニッケル生産量は、Q2の6.5万トンに対して8.0万トンに増加した。これは、以下による結果であった。
 - ◇ 春の洪水による海運の季節的中断が再開し、これによりロシア国内の生産基地間における半製品の輸送が回復。
 - ◇ フィンランドのHajavalta精錬所の稼働率の引き上げ。またQ3より豪州のLake Johnston鉱山での採掘が再開されている。
一方、2011年1月～9月までのニッケル生産量は、前年同期の22万tに対して21.5万tと減少している。このうち、ボツワナTati鉱山における生産量が減少(前年同期11.8千t→7.3千t)しているのは、鉱石の鉱物組成の変化による他、Q3において埋蔵量の再評価のため一部鉱山において生産停止期間があったことによるとしている。
- ・ 2011年Q3の銅生産量は、Q2の9万tに対して9.5万tに増加した。この主な要因は、ロシア国内工場における高いパフォーマンスの結果によるものである。
一方、2011年1月～9月までの銅生産量は27.9万tで、前年同期(29.5万t)よりも減少している。生産地域で見ると、ロシア国内(北極圏及びKola半島)の生産は26.8万t(前年同期27.7万t)と減少しているが、これは概ね計画通りとしている。
- ・ 2011年Q3のパラジウム生産量は677千oz(21.0t)で、Q2実績の744千oz(23.1t)を下回った。これはロシア国内(北極圏及びKola半島)でのQ2実績が生産過剰であった他、アフリカのニッケル鉱山における鉱石品位低下に伴い、副産物のパラジウム生産量も減少したことによる。
- ・ 2011年Q3の白金生産量は171千oz(5.32t)で、Q2実績の190千oz(5.91t)を下回った。
このうち、ロシア国内(北極圏及びKola半島)の事業部門は、2010年Q2;183千oz(5.69t)→2011年Q3;166千oz(5.16t)と生産減となったが、2011年1月～9月における同部門の生産結果は、前年同期507千oz(15.7t)に対して513千oz(15.9t)と増加している。これは計画を若干上回る水準にあるとしている。

2. 財務状況(例年 10 月以降に同年上半期の財務データ公表)

(単位:百万 US\$)

区分	2008 年	2009 年	2010 年
売上高	17,119	8,542	12,775
EBITDA	5,807	4,198	7,209
営業利益	-199	3,565	6,552
当期純損益	-555	2,651	3,089
資本支出(探鉱費含む)(Capital Expenditure)	2,360	836	1,246

3. 生産状況

1) 主要鉱産物生産状況

鉱産物	2010 年					2011 年				
	通年	Q1	Q2	Q3	Q4	通年	Q1	Q2	Q3	Q4
Norilsk Nickel Polar and Kola Divisions(露)										
ニッケル(千 t)	236	57	57	60	61	173	57	54	63	
銅(千 t)	366	91	95	91	89	268	90	87	92	
パラジウム(千 oz)	2,722	656	751	695	619	2,022	652	711	659	
白金(千 oz)	663	154	186	167	155	513	164	183	166	
Norilsk Nickel Finland										
ニッケル(千 t)	49	9	13	13	15	35	12	9	15	
銅(千 t)	11	2	3	2	4	4	2	1	1	
パラジウム(千 oz)	48	9	12	6	20	25	10	9	5	
白金(千 oz)	15	2	5	2	5	8	3	4	2	
Norilsk Nickel Australia										
ニッケル(千 t)	-	-	-	-	-	0.4	-	-	0.4	
Norilsk Nickel Africa (ボツワナ・南アフリカ)										
ニッケル(千 t)	20	5	6	5	4	12	4	4	4	
銅(千 t)	17	4	5	4	3	9	3	3	3	
パラジウム(千 oz)	129	31	40	33	25	72	24	29	20	
白金(千 oz)	24	7	7	6	5	16	5	6	6	

注)記載は金属純分で、自社権益分。千t、千oz未満の四捨五入により、合算値が合わないことあり。

2) 主要保有鉱山・製錬所の生産状況

鉱山名・製錬所名 (権益比率、記載無きは100%)	2010 年					2011 年				
	通年	Q1	Q2	Q3	Q4	通年	Q1	Q2	Q3	Q4
ニッケル(千 t)	297	71	76	75	77	215	71	65	80	
Polar and Kola Divisions(露)	236	57	57	60	61	173	57	54	63	
Harjavalta(フィンランド)	49	9	13	13	15	35	12	9	15	
Lake Johnson(豪)	-	-	-	-	-	0.4	-	-	0.4	
Tani(ボツワナ) and Nkomati(南アフリカ)	20	5	6	5	4	12	4	4	4	
銅(千 t)	389	97	103	96	94	279	94	90	95	
Polar and Kola Divisions(露)	366	91	95	91	89	268	90	87	92	
Harjavalta(フィンランド)	11	2	3	2	4	4	2	1	1	
Tani(ボツワナ) and Nkomati(南アフリカ)	17	4	5	4	3	9	3	3	3	
パラジウム(千 oz)	2,861	695	803	719	645	2,102	681	744	677	
Polar and Kola Divisions(露)	2,722	656	751	695	619	2,022	652	711	659	
Harjavalta(フィンランド)	48	9	12	6	20	25	10	9	5	
Tani(ボツワナ) and Nkomati(南アフリカ)	129	31	40	33	25	72	24	29	20	
白金(千 oz)	693	162	198	173	161	531	170	190	171	
Polar and Kola Divisions(露)	663	154	186	167	155	513	164	183	166	
Harjavalta(フィンランド)	15	2	5	2	5	8	3	4	2	
Tani(ボツワナ) and Nkomati(南アフリカ)	24	7	7	6	5	16	5	6	6	

注) 記載は金属純分で、自社権益分。千t、千oz未満の四捨五入により、合算値が合わないことあり。