

1. BHP Billiton

2011 年第 1 四半期(Q1)

- ・2011 年 Q1^{*1} の銅鉱石生産量^{*2} は、対前年 Q4 比 20%減、対前年 Q1 比 9%減となった。前年 Q4 の Olympic Dam 鉱山(SA 州)の鉱石運搬立坑 1 基の故障、Spence 鉱山(チリ)のストの影響による減産から回復した。
- ・銀生産量^{*3} は、対 Q4 比 22%減、対前年 Q1 比 21%減となった。Cannington(QLD 州)での鉱石品位の低下および洪水による採掘作業の混乱が影響している。
- ・鉛鉱石生産量^{*4} は、対 Q4 比 20%減、対前年 Q1 比 15%減となった。
- ・亜鉛鉱石生産量^{*5} は、対 Q4 比は 9%増、対前年 Q1 比 14%減となった。対 Q4 と比較して Antamina 鉱山(ペルー)における鉱石品位および実収率の改善が影響している。
- ・ウラン生産量^{*6} は、対 Q4 比 11%増、対前年 Q1 比 1,094%増となった。Olympic Dam 鉱山(SA 州)の鉱石運搬立坑復旧による操業の回復が強く影響している。
- ・ニッケル生産量は、対 Q4 比 23%減、対前年 Q1 比 24%減となった。Cerro Matoso 鉱山(コロンビア)における 2011 年 2 月から開始の定期補修が影響している。対 Q4 比では、Nickel West Kwinana 精錬所(WA 州)への水素供給の改善による回復はあったが、Nickel West Kalgoorlie 製錬所での補修のために減産となった。
- ・マンガン鉱石生産量は、対 Q4 比 26%減、対前年 Q1 比 21%減となった。Hotazel(南アフリカ)での保安関係の休止時間や GEMCO(NT)での豪雨が影響している。
- ・マンガン合金生産量は、対 Q4 比 10%減、対前年 Q1 比では 1%増となった。対 Q4 比 10%減は Metalloys(南アフリカ)および TEMCO(TAS 州)における保守作業が影響した。

(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、1~3 月期を Q1 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 nine months ended 31 March 2011, 20 April 2011

(1) トピックス

・Hunter Valley Energy Coal(NSW 州)および Alumar アルミニウム製錬所(ブラジル)の生産量が四半期生産記録を更新した。原油、コンデンセート、North West Shelf(オーストラリア北西沖)およびマンガン鉱石の生産量が四半期生産記録を更新した。

出典)BHP Billiton Production Report for the nine months ended 31 March 2011, 20 April 2010

(2) 財務状況

(単位:m US\$)

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

*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) 石油を含む

出典) 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 | | 112.6 | | | |
| 銅地金 (k t) *2 | 577.5 | 105.2 | 152.6 | 157.3 | 162.4 | | 161.0 | | | |
| 鉛鉱 (t) *3 | 258,109 | 61,127 | 62,916 | 69,141 | 64,925 | | 51,910 | | | |
| 亜鉛鉱 (t) *1 | 169,161 | 46,597 | 45,422 | 40,197 | 36,945 | | 40,252 | | | |
| 金 (t) *3 | 4.9 | 0.7 | 1.1 | 1.5 | 1.6 | | 1.5 | | | |
| (oz) *3 | 157,954 | 21,662 | 35,305 | 49,361 | 51,626 | | 49,559 | | | |
| 銀 (t) *3 | 1,450.2 | 357.4 | 355.0 | 378.0 | 359.8 | | 281.7 | | | |
| (k oz) *3 | 4,6627 | 11,491 | 11,413 | 12,152 | 11,571 | | 9,056 | | | |
| ウラン(U ₃ O ₈ :t) *4 | 2,768 | 89 | 712 | 1,010 | 957 | | 1,063 | | | |
| ニッケル (k t) *5 | 170.5 | 43.3 | 45.7 | 38.5 | 43.0 | | 33.0 | | | |
| モリブデン鉱石(t) *1 | 1,152 | 190 | 269 | 208 | 485 | | 334 | | | |
| マンガン鉱石(k t) | 7,382 | 1,710 | 1,721 | 2,122 | 1,829 | | 1,352 | | | |
| マンガン合金(k t) | 780 | 171 | 218 | 199 | 192 | | 172 | | | |
| アルミナ (k t) | 4,008 | 1,021 | 962 | 1,000 | 1,025 | | 959 | | | |
| アルミニウム(k t) | 1,243 | 306 | 309 | 314 | 314 | | 305 | | | |
| 鉄鉱石 (k t) *6 | 128,056 | 31,164 | 31,243 | 31,983 | 33,666 | | 33,231 | | | |
| 原料炭 (k t) *7 | 37,170 | 8,157 | 10,927 | 10,299 | 7,787 | | 6,670 | | | |
| 燃料炭 (k t) | 66,231 | 16,342 | 16,270 | 17,106 | 16,513 | | 17,543 | | | |
| 石油等 (m boe) *8 | 158.02 | 36.84 | 40.84 | 43.09 | 37.25 | | 35.79 | | | |

*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 nine months ended 31 March 2011, 20 April 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 | | 87.7 | | | |
| Escondida (銅カソード:k t) | 172.5 | 36.2 | 44.2 | 45.0 | 47.1 | | 44.4 | | | |
| Cerro Colorado(銅カソード:k t) | 89.1 | 20.2 | 24.8 | 21.7 | 22.4 | | 22.6 | | | |
| Spence (銅カソード:k t) | 158.1 | 45.0 | 44.8 | 44.7 | 43.6 | | 41.5 | | | |
| Antamina (銅:k t)*1 | 98.1 | 22.4 | 25.3 | 23.2 | 27.2 | | 24.9 | | | |
| Pinto Valley (銅:k t) | - | - | - | - | - | | - | | | |
| Pinto Valley (銅カソード:k t) | 6.0 | 1.6 | 1.5 | 1.4 | 1.5 | | 1.4 | | | |
| Olympic Dam(銅カソード ER:k t) | 123.4 | 1.9 | 34.9 | 41.6 | 45 | | 47.8 | | | |
| Olympic Dam(銅カソード EW:k t) | 8.4 | 0.3 | 2.4 | 2.9 | 2.8 | | 3.3 | | | |
| Cannington (鉛:t)*1 | 256,142 | 60,577 | 62,288 | 68,529 | 64,748 | | 51,673 | | | |
| Antamina (鉛:t)*1 | 1,967 | 550 | 628 | 612 | 177 | | 237 | | | |
| Cannington (亜鉛:t)*1 | 59,372 | 15,257 | 13,935 | 15,260 | 14,920 | | 16,129 | | | |
| Antamina (亜鉛:t)*1 | 109,789 | 31,340 | 31,487 | 24,937 | 22,025 | | 24,123 | | | |
| Escondida (金:t)*1 | 2.8 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | | 0.6 | | | |
| (金:oz)*1 | 89,536 | 20,010 | 21,586 | 24,807 | 23,133 | | 19,667 | | | |
| Olympic Dam (金:t)*2 | 10.25 | 0.05 | 0.4 | 0.8 | 0.9 | | 0.9 | | | |
| (金:oz)*2 | 68,418 | 1,652 | 13,719 | 24,554 | 28,493 | | 29,892 | | | |
| Escondida (銀:t)*1 | 97.5 | 24.7 | 23.1 | 25.0 | 24.7 | | 20.8 | | | |
| (銀:k oz)*1 | 3,136 | 794 | 743 | 803 | 796 | | 670 | | | |
| Antamina (銀:t)*1 | 134.6 | 33.6 | 38.4 | 30.8 | 31.8 | | 25.29 | | | |
| (銀:k oz)*1 | 4,327 | 1,079 | 1,234 | 989 | 1,025 | | 813 | | | |
| Cannington (銀:t)*1 | 1,200.4 | 298.7 | 290.0 | 316.0 | 295.7 | | 227.53 | | | |
| (銀:k oz)*1 | 38,597 | 9,605 | 9,324 | 10,159 | 9,509 | | 7,315 | | | |
| Olympic Dam (銀:t)*1,*3 | 17.7 | 0.4 | 3.5 | 6.3 | 7.5 | | 8.0 | | | |
| (銀:k oz)*1,*3 | 567 | 13 | 112 | 201 | 241 | | 258 | | | |
| Pinto Valley (銀:t)*1 | - | - | - | - | - | | - | | | |
| (銀:k oz)*1 | - | - | - | - | - | | - | | | |
| Olympic Dam (U ₃ O ₈ :t)*4 | 2,768 | 89 | 712 | 1,010 | 957 | | 1,063 | | | |
| Antamina (Mo:t)*1 | 1,152 | 190 | 269 | 208 | 485 | | 334 | | | |
| Pinto Valley (Mo:t)*1 | - | - | - | - | - | | - | | | |
| CMSA (ニッケル:k t)*5 | 49.4 | 11.6 | 13.0 | 12.4 | 12.4 | | 7.8 | | | |
| 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 | | 25.2 | | | |
| Yabulu (Co:k t)*5 | - | - | - | - | - | | - | | | |
| Worsley (アルミナ:k t) | 3,104 | 811 | 779 | 756 | 758 | | 663 | | | |
| Suriname (アルミナ:k t) | - | - | - | - | - | | - | | | |
| Alumar (アルミナ:k t) | 904 | 210 | 183 | 244 | 267 | | 296 | | | |
| Hillside (アルミニウム:k t) | 710 | 174 | 177 | 180 | 179 | | 173 | | | |
| Bayside (アルミニウム:k t) | 97 | 24 | 24 | 24 | 25 | | 24 | | | |
| Alumar (アルミニウム:k t) | 174 | 44 | 43 | 44 | 43 | | 44 | | | |
| Moza (アルミニウム:k t) | 262 | 64 | 65 | 66 | 67 | | 64 | | | |
| Newman (鉄鉱石:k t) | 37,227 | 7,896 | 8,478 | 9,640 | 11,213 | | 11,912 | | | |
| 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 | | 305 | | | |
| Area C JV (鉄鉱石:k t) | 39,531 | 9,524 | 9,767 | 10,086 | 10,154 | | 9,510 | | | |
| Yandi JV (鉄鉱石:k t) | 38,182 | 10,549 | 9,768 | 8,787 | 9,078 | | 8,799 | | | |
| Samarco (鉄鉱石:k t) | 11,664 | 2,774 | 2,808 | 3,086 | 2,996 | | 2,705 | | | |
| 南ア国内(マンガン鉱石:k t)*6 | 3,343 | 781 | 845 | 938 | 779 | | 514 | | | |
| 豪州国内(マンガン鉱石:k t)*6 | 4,039 | 929 | 876 | 1,184 | 1,050 | | 838 | | | |
| 南ア国内(マンガン合金:k t)*6 | 513 | 106 | 152 | 132 | 123 | | 111 | | | |
| 豪州国内(マンガン合金:k t)*6 | 267 | 65 | 66 | 67 | 69 | | 61 | | | |
| BMA (原料炭:k t) | 24,048 | 5,871 | 7,101 | 6,538 | 4,534 | | 3,955 | | | |
| BHP Mitsui Coal(原料炭:k t)*7 | 6,351 | 1,251 | 1,766 | 1,913 | 1,421 | | 1,133 | | | |
| Illawarra (原料炭:k t) | 6,775 | 1,035 | 2,060 | 1,848 | 1,832 | | 1,582 | | | |
| 南ア国内(燃料炭:k t) | 32,482 | 7,741 | 7,237 | 8,997 | 8,507 | | 8,596 | | | |
| 米国国内(燃料炭:k t) | 11,811 | 2,925 | 3,413 | 3,177 | 2,296 | | 2,360 | | | |
| 豪州国内(燃料炭:k t) | 11,879 | 3,177 | 2,802 | 2,506 | 3,394 | | 3,978 | | | |
| コロンビア国内(燃料炭:k t)*8 | 10,059 | 2,499 | 2,818 | 2,426 | 2,316 | | 2,609 | | | |

*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 nine months ended 31 March 2011, 20 April 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 | ・計画及び予算を見直し中。 ・建設は 61%完了。 ・全体では 70%完了。 |
| Antamina 拡張 (33.75%、ペルー) | 銅鉱石 | 435 | 2011 年 Q4 | 銅 13 万 t/年 追加 | ・計画及び予算は計画どおり。 ・エンジニアリングは 99%完了。 ・建設は 40%完了。 ・全体では 49%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 31 March 2011
 , 20 April 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。2011 年 Q1 の 3 か月間の BHP Billiton の探鉱支出額(石油は除く)は 200m US\$であった。

・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:豪州、南米、ロシア、西アフリカ 他

銅(初期探鉱):南米、モンゴル、ザンビア

ニッケルおよび銅(初期探鉱):豪州

マンガン(初期探鉱):ガボン

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 31 March 2011, 20 April 2011

2. Rio Tinto

2011年第1四半期(Q1)

(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 14.5%、0.7%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鉱石の硬度増加により、同鉱山の鉱石生産量が前年同期比 15%減少。
- ・2011年4月、Rio Tinto社は米Canyon銅鉱山拡張に向けたF/S実施のため、238百万US\$の投資を発表。
- ・探鉱費は2010年来の上昇傾向が引き続き継続。銅ではペルー-La Granja地域North Mirador地区等で探鉱を推進中。

(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 | | | | | | | |
| 当期利益 | 14,324 | 5,845 | 8,479 | | | | | | | |
| 売上高利益率 | 23.75% | 21.84% | 25.27% | | | | | | | |
| | 通年計 | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | 通年計 | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 |
| 探鉱費 | 594 | 98 | 116 | 157 | 223 | 192 | 192 | | | |

(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 | 141.4 | 141.4 | | | |
| 銅地金 | 293.3 | 95.9 | 90.6 | 106.7 | 99.5 | 95.2 | 95.2 | | | |
| モリブデン鉱石 | 8.7 | 3.2 | 2.8 | 2.7 | 4.2 | 3.7 | 3.7 | | | |

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 | | | | | 2010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 | 60.4 | 60.4 | | | |
| Escondida (銅鉱石) | 227.1 | 72.7 | 81.0 | 73.3 | 76.2 | 61.7 | 61.7 | | | |
| Grasberg (銅鉱石) | 29.4 | 13.4 | 13.8 | 2.2 | 21.4 | 0.1 | 0.1 | | | |
| Northparks (銅鉱石) | 23.2 | 7.3 | 7.8 | 8.1 | 8.0 | 9.3 | 9.3 | | | |
| Palabora (銅鉱石) | 31.9 | 10.6 | 10.4 | 10.9 | 11.1 | 10.0 | 10.0 | | | |
| Kennecott Utah Copper (SxEw 銅カソード) | 204.5 | 70.1 | 59.6 | 74.8 | 64.8 | 63.5 | 63.5 | | | |
| Escondida (SxEw 銅カソード) | 65.4 | 18.9 | 23.1 | 23.5 | 24.6 | 23.2 | 23.2 | | | |
| Palabora (SxEw 銅カソード) | 23.3 | 6.9 | 7.9 | 8.5 | 10.1 | 8.5 | 8.5 | | | |

(4) その他

- ・特になし

注)m:百万、k:千

3. Vale.

2011 年第 1 四半期(Q1)

(米国会計基準準拠)

- ・2011 年 Q1 の売上高は 13,548mUS\$, 純利益は 6,826mUS\$となり、売上高、純利益とも Q1 では史上最高を記録した。売上高は対前期比-10.9%ながら、2010 年 Q1 に比べると 97.8%増加。これは、鉄鉱石、ペレット、マンガン鉱石、フェロアロイ、石炭、ニッケル、銅、コバルトなど殆ど全ての生産物の操業実績が 2010 年 Q1 に比べ改善されたことによる。
- ・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高が全体の 70.3%を、ベースメタルの売上高が全体の 22.3%を占める。
- ・アジア向けの売上高が全体の 49.6%と 2010 年 Q4 の 54.5%から低下した。これは中国のシェアが 2010 年 Q1 の 34.6%から 29.7%に減少したことによる。

(1) トピックス

【鉄鉱石、ペレット】

- ・鉄鉱石生産量は、対前期比 10.9%減の 71.5 百万 t であった。これはブラジルでの豪雨の影響によるものである。
- ・ペレット生産は、対前期比 2.5%増の 12.5 百万 t と Q1 では史上最高レベルを達成した。

【マンガン】

- ・マンガン鉱石生産量は対前期比 4.4%増の 498 千 t であった。Azul での生産量は対前期比 6.6%増の 417 千 t で、これは 2010 年のメンテナンスにより生産の合理化が行われたことによる。

【ニッケル】

- ・ニッケル生産量は 58.8 千 t で、前期に比べ 6 千 t 減であるが、2010 年 Q1 と比較すると 26.1 千 t 増。前期に比べ生産量が落ちたのは、Sudbury の Copper Cliff 製錬所第 2 溶鉱炉で生じた問題による。
- ・Onça Puma での生産を 2011 年 3 月に開始した。

【銅】

- ・銅生産量は対前期比 7.6%減の 69.8 千 t。Sossego 鉱山ではメンテナンスによる操業停止と鉱石の品位低化のため、生産量は対前期比 24.4%減の 23 千 t であった。

【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 | ・100Kt/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実施中 |
| Salobo Expansion (ブラジル) | 66 | 1,025 | ・100~200Kt/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 |
| Bayóvar (ペルー) | 219 | 479 | ・3.9Mt/y のリン精鉱生産プロジェクト。 ・2010 年 H2 工事完了予定。 |
| Konkola North (ザンビア) | 50 | 145 | ・44Kt/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 | 13,548 | 13,548 | | | |
| 当期利益 | 17,264 | 1,604 | 3,705 | 6,038 | 5,917 | 6,826 | 6,826 | | | |
| 売上高利益率(%) | 37.1 | 23.4 | 37.3 | 41.7 | 38.9 | 50.4 | 50.4 | | | |

(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 | 71,540 | 71,540 | | | |
| ペレット | 48,993 | 10,492 | 12,653 | 13,638 | 12,210 | 12,516 | 12,516 | | | |
| マンガン鉱石 | 1,841 | 397 | 494 | 472 | 477 | 498 | 498 | | | |
| フェロアロイ | 451 | 110 | 113 | 112 | 116 | 113 | 113 | | | |
| 銅 | 207 | 34 | 40 | 58 | 76 | 70 | 70 | | | |
| カリウム | 662 | 158 | 180 | 155 | 169 | 134 | 134 | | | |
| ニッケル | 179 | 33 | 37 | 44 | 65 | 59 | 59 | | | |
| コバルト(t) | 1,066 | 129 | 179 | 133 | 624 | 580 | 580 | | | |
| プラチナ (k oz) | 35 | 1 | 5 | 3 | 26 | 57 | 57 | | | |
| パラジウム(k oz) | 60 | 3 | 15 | 7 | 35 | 72 | 72 | | | |
| 金(k oz) | 42 | 4 | 6 | 5 | 27 | 30 | 30 | | | |

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 | 22,651 | 22,651 | | | |
| Azul(マンガン鉱石) | 1,550 | 356 | 431 | 372 | 477 | 417 | 417 | | | |
| Sossego(銅) | 117 | 26 | 29 | 32 | 30 | 23 | 23 | | | |
| Sudbury(銅) | 34 | 3 | 3 | 14 | 14 | 25 | 25 | | | |
| Sudbury (ニッケル) | 22 | - | 8 | 6 | 8 | 14 | 14 | | | |
| Voisey's Bay (ニッケル) | 42 | 4 | 4 | 10 | 25 | 16 | 16 | | | |
| Solowako(ニッケル) | 78 | 20 | 17 | 22 | 20 | 18 | 18 | | | |

4. Xstrata

2011年第1四半期(Q1)

- 2011年Q1は、新規石炭鉱山の生産開始や生産を停止していたニッケル製錬所の生産再開等により、石炭(原料炭等)、ニッケル、フェロクロムの生産が前年同期比で増加したが、その他の生産は悪天候などにより減少した。

1. 最近のトピックス

- 2011年Q1の生産活動は、豪州を襲った巨大サイクロンYasiや洪水をはじめ、南ア、コロンビア等南米の豪雨などの悪天候の影響を大きく受けたことから、生産量は軒並み減少した。
- 2011年Q1の銅精鉱生産は、チリCollahuasi鉱山の悪天候及びアルゼンチンAlumbrera鉱山の技術的問題により、対前年同期比5.8%減となった。また、亜鉛精鉱生産は、豪州の悪天候に加えて、鉱石に含まれる亜鉛量を減少し銅量を増加する生産計画変更のため同5.9%減となった。鉛鉱石生産は、豪州の悪天候により同8.4%減となった。
- 白金、パラジウム及びロジウムの生産は、Eland鉱山鉱区102の延長承認の遅れ(2011年1月末に承認)、低品位酸化鉱からの生産を承認時に求められたこと、国道に近接する鉱区での発破が制限されたことにより、それぞれ30%以上減少した。
- 2011年2月、豪州Ernest Henry鉱山のマグネタイト選鉱場の完成を発表した。マグネタイト精鉱の初出荷は2011年Q2に予定されている。
- 2011年3月、Xstrata及びGoldcorp社はYamana Gold社との間で、Yamana Gold社が権益100%有するアルゼンチン北西部Catamarca州Agua Rica銅金プロジェクトについて、Mineral Alumbrera社(Xstrata及びGoldcorp社の出資会社)に操業を譲渡することに基本合意したと発表した。なお、Mineral Alumbrera社への出資比率は、Xstarta 50%、Goldcorp 37.5%、Yamana Gold 12.5%となっている。
- Xstrata会長のWilly Strothotte氏が2011年5月4日の年次総会をもって退任し、後任含みとしてVodafoneグループ会長のJohn Bond卿が顧問に就任したことが発表された。

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 | 2008年 | 2009年 | 2010年 | 2011年Q1 | 対前年同期比 |
|----------------|---------|-----------|-----------|---------|--------|
| Xstrata Copper | | | | | |
| 銅鉱石(精鉱 t) | 952,426 | 906,898 | 913,469 | 209,935 | -5.8% |
| 金(oz) | 687,212 | 502,967 | 524,791 | 132,136 | 6.0% |
| Xstrata Nickel | | | | | |
| ニッケル鉱石(精鉱 t) | 54,523 | 57,052 | 60,670 | 14,419 | -1.9% |
| ニッケル生産 | 88,741 | 88,577 | 92,185 | 24,531 | 6.4% |
| うちニッケル地金 | 88,741 | 88,577 | 92,185 | 22,637 | -1.8% |
| フェロニッケル | 18,782 | - | - | 1,894 | - |
| 銅鉱石(精鉱t) | 27,703 | 25,428 | 42,697 | 12,539 | 19.8% |
| コバルト(t) | 1,341 | 1,326 | 1,094 | 287 | 3.2% |
| Xstrata Zinc | | | | | |
| 亜鉛鉱石(精鉱 t) | 861,033 | 1,032,755 | 1,022,252 | 240,749 | -5.9% |
| 亜鉛地金(t) | 795,565 | 825,208 | 765,867 | 182,357 | -14.1% |
| 鉛鉱石(精鉱 t) | 251,496 | 229,782 | 235,616 | 53,764 | -8.4% |
| 鉛地金(t) | 220,391 | 241,485 | 238,735 | 51,777 | -15.6% |
| Xstrata Alloys | | | | | |
| フェロクロム(千 t) | 1,126 | 786 | 1,165 | 316 | 3.6% |
| 五酸化バナジウム(千 lb) | 16,604 | 11,492 | 21,874 | 5,389 | -2.2% |
| フェロバナジウム(千 kg) | 3,622 | 2,284 | 4,311 | 1,084 | -10.4% |
| 白金(oz) | 138,098 | 132,969 | 117,659 | 22,367 | -32.0% |
| パラジウム(oz) | 65,774 | 67,435 | 59,584 | 11,443 | -31.1% |
| ロジウム(oz) | 18,644 | 21,182 | 19,602 | 3,620 | -32.9% |

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) | | | | |
| Alumbrera(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 |
| Antamina(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

2011年第1四半期(Q1)

(四半期ごとの財務状況報告がないため、財務状況報告は最新のものを使用)

- ・銅、亜鉛、ニッケルの生産量は、対前年同期比でそれぞれ 13.7%減、74.3%減、27.1%増
- ・白金、パラジウム、ロジウムの生産量は、対前年同期比でそれぞれ 19.3%増、16.7%増、39.1%増

(1) トピックス

- ・銅鉱石の生産が対前年同期比 13.7%減の 138.8kt となった。これは、主に Collahuasi 銅鉱山における降水量増加及び銅品位の低下、Los Bronces 銅鉱山における定期メンテナンス及び銅品位の低下によるものである。
- ・ニッケルの生産が、対前年同期比で 27.1%増の 6.1kt となった。2010 年 Q1 は、生産の主力である Loma de Niquel プロジェクトにおいて稼働ラインが1系統のみであったことに加え、ベネズエラ政府による電力制限の影響で一時的に生産が落ち込んだが、今期は通常の実産体制に回復している。
- ・Barro Alto ニッケルプロジェクト(伯)は 2011 年 3 月から操業を開始。最初の5年は年産 41kt の規模を計画。

(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 | 32,929 | 15,015 | 17,914 | | | |
| 当期利益 | 6,544 | 2,061 | 4,483 | | | |
| 売上高利益率(%) | 13.73% | 13.73% | 25.17 | | | |
| 探鉱費 | 67 | 69 | 136 | | | |

(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 | 138,800 | 138,800 | | | |
| ニッケル鉱石(t) | 20,200 | 4,800 | 5,300 | 5,700 | 4,400 | 6,100 | 6,100 | | | |
| 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 | 9,945 | 9,945 | | | |
| 白金(t) | 79.9 | 13.9 | 17.2 | 21.7 | 27.1 | 16.57 | 16.57 | | | |
| 白金(oz) | 2,569,900 | 446,700 | 553,800 | 697,000 | 872,400 | 632,900 | 632,900 | | | |
| パラジウム(t) | 45.1 | 7.7 | 9.2 | 12.6 | 15.6 | 9.0 | 9.0 | | | |
| パラジウム(oz) | 1,448,500 | 247,000 | 294,400 | 404,500 | 502,600 | 288,200 | 288,200 | | | |
| ロジウム (t) | 6.8 | 1.9 | 2.1 | 2.8 | 3.5 | 2.7 | 2.7 | | | |
| ロジウム (oz) | 217,500 | 61,600 | 67,300 | 88,600 | 111,400 | 85,700 | 85,700 | | | |

(4) その他

- ・特になし

6. Freeport-McMoRan Copper & Gold (FCX)

2011 年第 1 四半期(Q1)

- ・売上高 5,709mUS\$、純利益 1,499mUS\$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・金鉱山の露天採掘鉱床の 2016 年の鉱石枯渇に伴い、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: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(2009 年の 450kt/d から 635kt/d)を 2011 年 3 月から開始。加えて選鉱設備を 2010 年 3 月から再稼働し、2011 年 Q1 における粗鉱処理量は平均 48.3kt/d に上昇した。2011 年 Q2 までにはこれを 50kt/d に引き上げる計画。これらにより 2011 年には年産銅量約 56.7kt の増加を見込む。また年産銅量最大 90kt 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のための FS を 2011 年 Q1 に開始し、2011 年後半に完了する予定。Miami 銅鉱山(米)再開発は 2008 年後半の銅価低迷により中断していたが、年産銅量 45kt、マインライフ 5 年での生産を開始。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: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。今後も拡張計画を進め、2015 年までの投資総額 725mUS\$、年産銅量 136kt、マインライフ 10 年超となる計画。進められていた Cerro Verde 銅鉱山(ペルー)選鉱設備拡張事業の FS を引き続き実施し、当初の目標であった粗鉱処理量 120kt から 360kt への拡大を目標とする。
- ・インドネシア:Grasberg 銅・金鉱山では、露天採掘鉱石の品位低下の影響による減産が進行し、2016 年には同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。DOZ 鉱床の坑内採掘量は 80kt/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 7kt/d 規模が見込まれる。その他 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 600mUS\$規模を投資し、露天採掘鉱石の枯渇する 2016 年までには坑内鉱石採掘量 240kt/d 規模とする計画。
- ・アフリカ:Tenke Fungurume 銅・コバルト鉱山(DR コンゴ)では、2009 年 3 月下旬から SxEw による銅カソードの生産を、2009 年 Q3 からはコバルトの生産も開始。銅年産量 250mlb(113 kt)、コバルト 18m lb(8 kt)の規模で操業した。現在、選鉱設備の拡張及び採掘機器の増強を図っており、銅年産能力が 2011 年には 290mlb(130kt)に拡大する見込み。また、2年以内に銅年産量を 150mlb(約 68kt)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。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、最終的に有効性が政府により認められた。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、既存の権益比率 57.75%が、今後 56%となる予定。

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年は既存鉱山の鉱石量獲得のためさらに拡大し、225mUS\$を投資する。

(2) 財務状況

(単位:m US\$)

| | 2010年 | | | | | 2011年 | | | | |
|--|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|----|
| | 年計* | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | 年計* | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 |
| 売上高 (Revenues) | 18,982 | 4,363 | 3,864 | 5,152 | 5,603 | 5,709 | 5,709 | | | |
| 営業利益 (Operating income) | 9,068 | 2,048 | 1,424 | 2,499 | 3,097 | 2,936 | 2,936 | | | |
| 純利益 (Net income applicable to common stock) | 4,273 | 897 | 649 | 1,178 | 1,549 | 1,499 | 1,499 | | | |
| 売上高利益率 | 22.5 | 20.6 | 16.8 | 22.9 | 27.6 | 26.3 | 26.3 | | | |
| 探鉱費(Exploration and research expense) | 143 | 31 | 38 | 35 | 39 | 50 | 50 | | | |

* 端数処理の関係で、個別の数字と合計とが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 | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|----|----|----|
| | | 年計* | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | 年計* | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 |
| 銅 (kt: 金属 純分) | Morenci(85%) ** | 198 | 44 | 52 | 49 | 53 | 55 | 55 | | | |
| | Bagdad | 92 | 24 | 22 | 21 | 25 | 22 | 22 | | | |
| | Safford | 65 | 21 | 15 | 13 | 16 | 13 | 13 | | | |
| | Sierrita | 67 | 16 | 17 | 18 | 16 | 18 | 18 | | | |
| | Miami | 8 | 1 | 1 | 2 | 4 | 6 | 6 | | | |
| | Chino | 15 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | |
| | Tyrone | 37 | 9 | 9 | 10 | 10 | 9 | 9 | | | |
| | その他 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | 北米計 | 484 | 120 | 119 | 117 | 127 | 128 | 128 | | | |
| | Cerro Verde(53.56%) | 303 | 75 | 75 | 75 | 78 | 79 | 79 | | | |
| | Candelaria/Ojos del Salado(80%) | 166 | 33 | 36 | 52 | 45 | 43 | 43 | | | |
| | El Abra(51%) | 145 | 39 | 38 | 34 | 34 | 22 | 22 | | | |
| | 南米計 | 614 | 146 | 149 | 161 | 157 | 144 | 144 | | | |
| | Grasberg(90.64%) ** | 554 | 127 | 125 | 162 | 140 | 129 | 129 | | | |
| | Tenke Fungurume(57.75%) | 120 | 29 | 28 | 31 | 32 | 30 | 30 | | | |
| | 中計 | 1,773 | 421 | 422 | 473 | 457 | 431 | 431 | | | |
| | 他社権益分 | -347 | -84 | -84 | -90 | -88 | -81 | -81 | | | |
| 合計 | 1,425 | 337 | 337 | 382 | 368 | 350 | 350 | | | | |
| 金 (t) | 北米 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | 南米(80%) | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| | インドネシア(Grasberg:90.64%) ** | 56 | 13 | 9 | 14 | 19 | 14 | 14 | | | |
| | 小計 | 59 | 14 | 10 | 15 | 20 | 15 | 15 | | | |
| | 他社権益分 | -6 | -1 | -1 | -2 | -2 | -1 | -1 | | | |
| 合計 | 53 | 13 | 9 | 14 | 18 | 13 | 13 | | | | |
| モリブ デン (kt: 金属 純分) | Henderson | 18 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | |
| | 北米(副産物) ** | 11 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | |
| | Cerro Verde(53.56%)(副産物) | 3 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| | 他社権益分 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 合計 | 31 | 7 | 8 | 8 | 8 | 9 | 9 | | | | |
| コバル ト(kt: 含有 量) | Tenke Fungurume(57.75%) | 9 | 0 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | | | |
| | 他社権益分 | -4 | 0 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | | | |
| | 合計 | 5 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | | | |

* 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 1 四半期(Q1)

- ・2011 年 Q1 の銅生産量は 129.8 千 t で対前年同期比 10.3%増となったが、これは、Los Pelambres 鉱山の粗鉱処理量増大によるものである。
- ・Esperanza 鉱山から 2011 年 1 月 27 日に初出荷が行われた。プラントの増強工事は 2011 年 Q1 も継続され、銅 7,400t が生産された。
- ・副産物クレジットを含むキャッシュコストは 107.8 ¢ /lb で、前期の 123.4 ¢ /lb に比べ 12.6%減少した。これは好調な副産物クレジットと Los Pelambres 鉱山の現場及び輸送コストの低減が Michilla 鉱山のコスト増及び Esperanza 鉱山増強工事に係るコスト増の影響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 155.8 ¢ /lb であった。

(1) トピックス

【個別鉱山操業】

- ・Los Pelambres 鉱山の銅生産量は 91.2 千 t で対前期比 1.2%(1.1 千 t)減であったが、これは鉱石品位の低下と回収率の低下による影響が粗鉱処理量増加(155.4→171.3 千 t/日)を上回ったためである。
- ・Los Pelambres 鉱山のモリブデン生産量は対前期比 9.3%増の 2,300t であり、これは粗鉱処理量の増大によるものである。
- ・Esperanza 鉱山の増強工事は 2011 年 Q1 を通して行われ、Q2 も継続される。Q1 の平均粗鉱処理量は 27.1 千 t/日であった(増強完了後の設計処理能力は 97 千 t/日)。
- ・El Tesoro 鉱山の銅地金生産量は 20.3 千 t で、対前期比 14.7%減であった。これはプラントのメンテナンスと回収率の低下によるものである。
- ・Michilla 鉱山の銅地金生産量は 11 千 t で前期より僅かに減少した(-2.7%)。これは、鉱石品位と平均回収率の低下によるものである。

【拡張プロジェクト等】

- ・2011 年 4 月、Michilla 鉱山の役員会はマインライフを延長(2012 年→2015 年)する拡張計画を承認した。

【2011 年生産見込み】

- ・2011 年は Esperanza 鉱山からの生産が加わることから、グループ全体で銅の生産量は 2010 年比 37.2%増の 714.9 千 t を計画している。

(単位:千 t 金属量)

| | 銅 | モリブデン |
|---------------|-------|-------|
| Los Pelambres | 419.2 | 9.3 |
| El Tesoro | 96.1 | — |
| Esperanza | 159.1 | — |
| Michilla | 40.5 | — |
| 合計 | 714.9 | 9.3 |

(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 | | | |
| 当期利益 | 1,051.8 | 451.2 | 619.8 | | | |
| 売上高利益率(%) | 23.0 | 25.6 | 22.0 | | | |
| 探鉱費 | 99.0 | 39.0 | 60.0 | | | |

(3) 生産状況

① 主要鉱産物の生産状況

(単位:kt)

| | 2010年 | | | | | 2011年 | | | | |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|----|
| | 通年計 | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | 通年計 | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 |
| 銅鉱石(k t) | 521.1 | 117.7 | 135.2 | 140.7 | 127.5 | 129.8 | 129.8 | | | |
| モリブデン鉱石(k t) | 8.8 | 1.8 | 2.7 | 2.2 | 2.1 | 2.3 | 2.3 | | | |
| キャッシュコスト(¢/lb) | 104.0 | 94.7 | 88.7 | 109.0 | 123.4 | 107.8 | 107.8 | | | |

※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)

| | 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 | 91.2 | 91.2 | | | |
| El Tesoro (70%) | 95.3 | 24.4 | 22.9 | 24.1 | 23.8 | 20.3 | 20.3 | | | |
| Esperanza (70%) | - | - | - | - | - | 7.4 | 7.4 | | | |
| Michilla (74.2%) | 41.2 | 9.8 | 9.7 | 10.4 | 11.3 | 11.0 | 11.0 | | | |

※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 1 四半期(Q1)

- ・売上は 35.8 億 US\$、総利益(剰余金)は 23.15 億 US\$で、ともに前年を大幅に上回った。中国向け売り上げが 35%を占めたが、前年の 42%から下がった。生産コストも、副産物クレジット上昇、退職プラン支払いの減少等により前期より下がった。
- ・El Teniente 鉱山の新規坑内レベル開発に対し環境承認が出された。
- ・政府は、子会社の電力会社の売却益を内部留保し、今後の投資に使うことを承認した。
- ・Ventanas 製錬所において排出ガスの流出に対し、地元裁判所が総合停止命令を下す騒ぎが発生した。裁判所の命令はその後撤回された。

(1) トピックス

[経営、業績]

- ・売上は 35.8 億 US\$で、前年の 27.98 億 US\$を 28%上回った。総利益(剰余金)は 23.15 億 US\$で、前年の 12.37 億 US\$の 87%上回った。売り先別では、中国 35%、欧州 23%、アジア 21%、北米 12%で、中国の割合が前年の 42%から下がった。
- ・キャッシュコスト(C1)は 98.2 ¢ /lb で、前期の 104.4 ¢ /lb より 6.2 ¢ /lb 下がった。またトータルコスト(C3)は 173.1 ¢ /lb で、前期の 197.62 ¢ /lb より 24.5 ¢ /lb 下がった。キャッシュコストは、副産物クレジット、アノードスライム、硫酸価格の上昇により、またトータルコストは、エネルギーコスト、GPI、為替の上昇を退職プランの支払いの減少がオフセットしたため、それぞれ下がった。
- ・組織改革が終了した。新たに法務担当役が設置された他、エネルギー資源管理、総務、持続的発展管理部門が強化された。

[主要プロジェクトの開発・操業状況]

- ・El Teniente 鉱山の New Mine Level プロジェクトに対する環境影響評価が承認された。(2 月)
- ・Chuquicamata 鉱山、New Andina Expansion (Phase II) 計画は引き続き FS を実施中である。
- ・Ministro Hales プロジェクトは、剥土作業の準備作業を実施中である。
- ・政府は、豪州 Pan Aust 社が実施中の Inca de Oro プロジェクトの権益 66%の譲渡を承認した。

[投資、権益の買収、売却、アライアンス情報]

- ・政府は CODELCO が出資する電力会社 E-CL (旧 Edelnor) の保有株式(66%)の売却ならびに売却益の内部留保を承認した。売却益は 3.8 億 US\$であった。(1 月)
- ・2011 年の投資額を、最大規模の 32 億 US\$とする。

[労使、環境、CSR、その他]

- ・銅の新規用途として、CODELCO は Trans Santiago と、公共輸送機関での抗菌用の銅の利用について合意書を締結した。
- ・Ventanas 製錬所周辺の学校施設での金属汚染問題により、鉱石保管の管理を強化するとともに、学校施設の移転等を検討することとなった。
- ・3 月 23 日、Ventanas 製錬所から排出された二酸化硫黄が周辺の小学校にまで達し、教師、生徒 46 人

が中毒症状を訴えた。Valparaizo 上訴裁判所 3 月 30 日に Ventanas 製錬所に操業停止を命じた。これに対し、CODELCO は適切に対処したとして処分取り消しを申し出たことにより、裁判所は 4 月 1 日に処分を撤回した。

(2) 財務状況

① 売上、利益の推移

単位:百万米ドル

| | 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 | 3,580 | 3,580 | | | |
| EBITDA | 7,435 | 1,609 | 1,726 | 1,978 | 2,122 | 2,750 | 2,750 | | | |
| 総利益(税引前利益) | 5,799 | 1,237 | 1,315 | 1,577 | 1,670 | 2,315 | 2,315 | | | |
| 比較純利益 | 4,610 | 984 | 1,038 | 1,266 | 1,322 | 1,841 | 1,841 | | | |
| 売上高比較純利益率(%) | 34.3 | 35.2 | 49.1 | 44.3 | 23.2 | 51.4 | 51.4 | | | |

*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

② 利益構成

単位:百万米ドル

| | 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 | 368 | 368 | | | |
| 法人税 | 2,332 | 647 | 409 | 653 | 623 | 1,073 | 1,073 | | | |
| 特別鉱業税 | 278 | 66 | 55 | 81 | 76 | 140 | 140 | | | |
| 利益 | 1,878 | 267 | 565 | 520 | 526 | 734 | 734 | | | |
| 合計=総利益 (税引前利益) | 5,799 | 1,237 | 1,315 | 1,577 | 1,670 | 2,315 | 2,315 | | | |

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 | - | 180.5 | 178.4 | 181.9 | 197.6 | - | 173.5 | | | |
| 地金コスト(C3) | - | 161.7 | 157.3 | 157.4 | 171.7 | - | 140.9 | | | |
| キャッシュコスト(C1) | - | 102.3 | 106.1 | 101.6 | 104.4 | - | 98.2 | | | |

(3) 主要鉱産物の生産状況

単位:百万米ドル

| | 2010 | | | | | 2011 | | | | |
|------------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|----|----|
| | 年計 | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | 年計 | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 |
| 銅鉱(kt)* | 1760 | 402 | 434 | 426 | 498 | 425 | 425 | | | |
| モリブデン鉱(kt) | 20 | 4 | 5 | 6 | 5 | 6 | 6 | | | |

*EI Abra 鉱山を含む

<参考>

単位：¢/lb

| | 2010 | | | | | 2011 | | | | |
|----------------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|--|--|--|
| 銅価格 | - | 328.6 | 323.4 | 325.4 | 342 | - | 437.5 | | | |
| モリブデン価格 | - | 35.4 | 35.7 | 34.8 | 33.7 | - | 38.1 | | | |
| 為替 (Peso/US\$) | - | 519 | 524.5 | 520.3 | 510 | - | 482 | | | |