

表7-1 チリの主要鉱山別銅生産量(単位:千t)(地金換算)

No	鉱山名	州	2006年	2007年	2007年-2006年
1	Escondida	II	1255.6	1483.9	228.3
2	CODELCO Norte	II	940.6	896.3	-44.3
3	Collahuasi	I	440.0	452.0	12.0
4	El Teniente	VI	418.3	404.7	-13.6
5	Anglo American Sur*	II, III	294.8	302.1	7.3
6	Los Pelambres	IV	335.2	300.1	-35.1
7	Andina	V	236.4	218.4	-18.0
8	Candelaria	III	169.6	181.0	11.4
9	El Abra	II	218.6	166.0	-52.6
10	Anglo American Norte**	V, M	152.1	151.6	-0.5
11	Zaldivar	II	146.3	142.9	-3.4
12	Spence	II	4.3	128.1	123.8
13	Cerro Colorado	I	115.5	98.7	-16.8
14	El Tesoro	II	94.0	93.0	-1.0
15	Quebrada Blanca	I	82.4	82.9	0.5
16	Salvador	III	80.6	63.9	-16.7
17	Lomas Bayas	II	64.3	61.5	-2.8
18	Michilla	II	47.3	45.1	-2.2
19	Others		264.9	284.8	19.9
	合計		5360.8	5557.0	196.2

\* Mantos Blancos鉱山及びManto Verde鉱山

\*\* Los Bronces鉱山及びEl Soldado鉱山

{「2007年チリ鉱業総括」([http://www.jogmec.go.jp/mric\\_web/current/08\\_24.html](http://www.jogmec.go.jp/mric_web/current/08_24.html))から作成}

表7-2 チリの製錬所

No	製錬所	州	所有者	積出港(距離km)	備考
1	Chuquicamata	II	CODELCO-Norte	Antofagasta(216)	(S&R)
2	Altonorte	II	Noranda	Antofagasta(25)	* (S)
3	Potrerillos	III	CODELCO-Salvador	Chanaral(140)	(S&R)
4	Paipote	III	ENAMI	Caldera(85)	* (S)
5	Ventanas	V	CODELCO	Ventanas(臨海)	(S&R)
6	Chagres	V	Anglo American	Valparaiso(103)	(S)
7	Caletones	VI	CODELCO-EI Teniente	San Antonio(182)	(S)

\* 自社からの精鉱供給がない特注製錬所(customsmelter)

(S&R):電解工程まで有する

(S):電解工程を有しない

{上木隆司(2003)から作成}

图7-3 主要鉱山別銅生産量

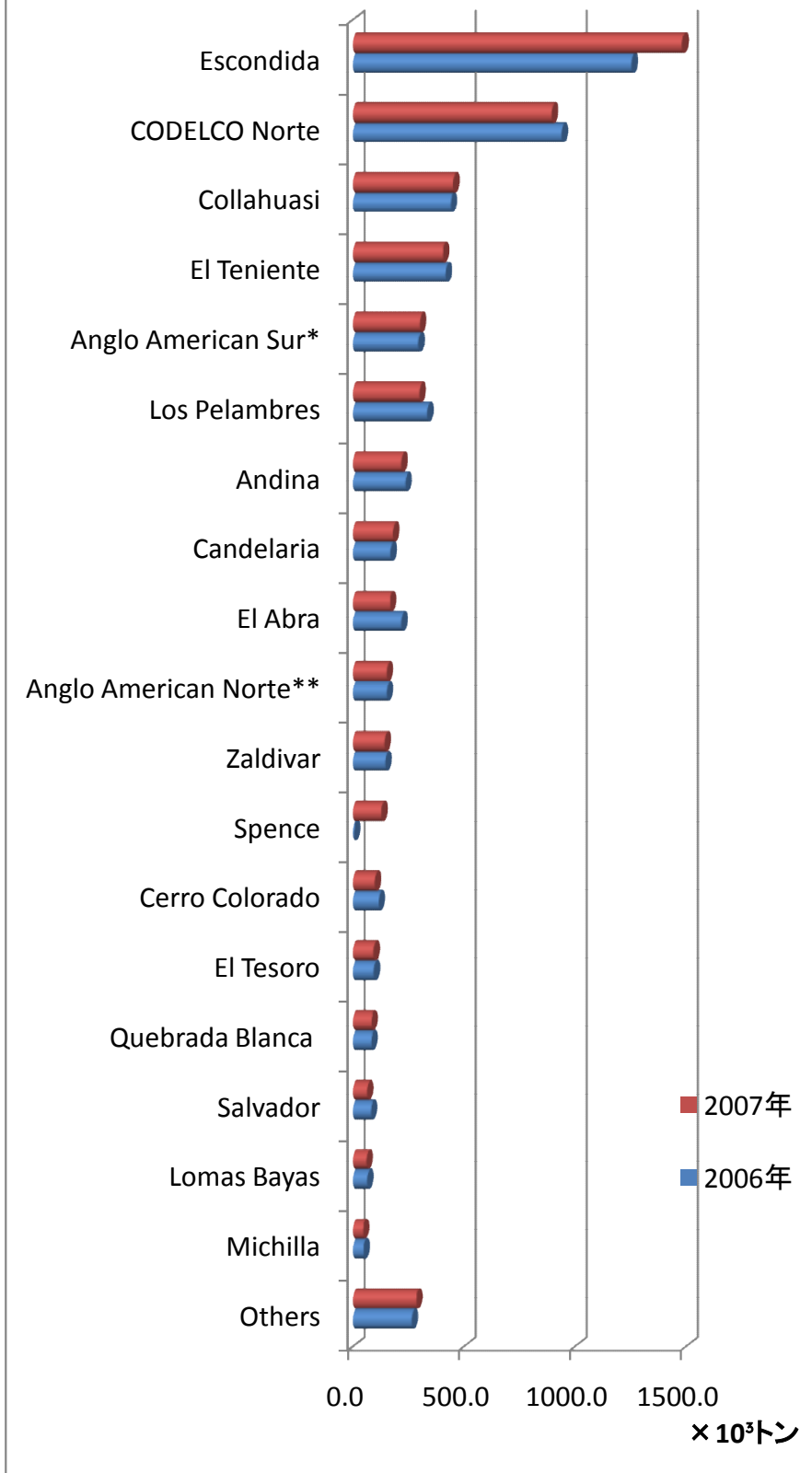


表7-3 チリの製錬所の環境関係資料(2001年現在)

No 製錬所	精鉱 処理量 (10 <sup>3</sup> t)	銅回収率 (%)	硫黄 回収率 (%)	砒素 回収量 (t/y)	SO <sub>2</sub> 放出量 (t/y)	精鉱処理10 <sup>3</sup> t あたりSO <sub>2</sub> 放出量(t/y)	粒子状物質 放出量 (t/y)
1 Chuquicamata	1,600	93.0	85	650	169	10.6	1,250
2 Altonorte	420	96.8	85	31	35	8.33	資料なし
3 Potrerillos	500	96.8	70	660	99	19.8	3,820
4 Paipote	306	96.3	87.4	28	12	3.92	87
5 Ventanas	398	97.6	87.3	73	16	4.02	127
6 Chagres	480	97.3	96	45	10	2.08	資料なし
7 Galetones	1,200	97.1	70	380	221	18.4	1,320

{上木隆司(2003)から作成}

図7-4 製錬所の銅回収率と  
硫黄回収率

