

美國의 對外穀物禁輸措置

金 濟 華

〈調達廳 重要物資局〉

1. 美國의 對蘇穀物輸出

美國의 對蘇穀物輸出은 1975년에 締結된 美蘇穀物協定에 따라 實施되고 있으며 本協定은 1981年 9月까지 有效하며 그 內容은 다음과 같다.

(1) 蘇聯은 美國의 小麥과 옥수수를 民間輸出業者를 經유하여 每協定年度(10月~9月) 最低 600萬톤을 輸入하며 또한 美國의 穀物供給이 2億2,500萬톤을 下廻하지 않는 한 蘇聯은 다시 200萬톤을 美國政府와 協議없이 購買할 수 있으며

(2) 購買는 Commercial base에 의하며

(3) 美國에서의 販賣와 船積은 12個月사이에 可能한한 均等하게 實施하며 또한 蘇聯이 購買한 全量은 蘇聯國內에서 消費할 것과

(4) 蘇聯이 600~800萬 噸의 範圍를 초과하여 穀物을 輸入하고자 할경우에는 美國政府에 通告하고 美國도 蘇聯에 대한 追加輸出餘力이 있을 때는 蘇聯에 通告한다는 內容이다.

本協定에 의한 美國의 對蘇穀物船積은 75年 海運協定에 따라 實施하고 있으며 蘇聯籍船은 1/3을, 美國船도 마찬가지로 1/3, 나머지는 第

3 國籍船으로 積出할 수가 있게 되었다.

美國船에 대한 蘇聯의 支拂運賃은 每年 交涉을 거쳐 결정하게 되어 있으며 80年은 噸당 \$27.46이다.

한편 美蘇穀物協定이 發足한 以來 美國의 對蘇穀物輸出은 協定後 1次年度에는 611萬6,000톤, 2次年度에는 1,423萬톤이었으며 4次年度인 1979~80년에는 2,500萬톤(小麥은 約 600萬톤)을 輸

出하기로 되어 있는데 이 중 600萬톤은 協定에 따라 最低輸出規模이며 200萬톤은 蘇聯이 美國政府와 協議없이 輸入할 수 있는 數量이다. 따라서 800萬톤은 協定에 따라 無條件 輸出할 수 있는 規模이다.

이번에 輸出取消分 1,700萬톤(小麥은 400萬톤)은 今年度輸出總規模 2,500萬톤에서 差減한 數量이다.

한편 800萬톤중 對蘇措置發表時點에 있어서 이미 約 450萬톤이 船積되었으므로 나머지 出荷量은 350萬톤에 이르고 있다.

따라서 對蘇穀物輸出制限을 실시한다 할지라도 800萬톤은 美蘇穀物協定에 따른 輸出量이다.

지난 1月 22日 上院에서 對蘇經濟政策에 관한 公聽會가 開催되었을 때 美商務省은 對蘇制裁措置를 더욱 強化하여 穀物의 全面的禁輸措置를 考慮해야 할 것이라고 美蘇穀物協定の 破棄을 示唆한바 있으나 同協定破棄의 可能性은 상당히 낮을 것으로 보이는데 이는 農務省의 심한 반발이 豫想되기 때문이다.

本協定은 美國農務省의 主導下에 締結한 것인데 同協定實施 3年間에 美國은 市場安定效

果뿐만 아니라 지금까지 未知에 속했던 蘇聯의 農業事情에 대한 情報蒐集面에서도 상당한 成果를 거두어 왔던 것이다.

한편 78년에는 農業通商法(Agricultural Trade Act of 1978)의 成立을 背景으로 美國 農務省은 蘇聯을 비롯한 東歐圈에 대한 輸出 擴大에 특별한 努力을 기울여 왔던 것이다.

2. 主要穀物 輸出國의 對應策

美國의 對蘇經濟報復措置가 效果的으로 運 轉되기 위해서는 기타 對蘇供給國 내지 對蘇 供給餘力을 가지고 있는 여러나라의 協力이 必要하다.

카령 美國이 穀物の 對蘇輸出量을 削減한다 할지라도 그 削減量을 他國이 輸出해서는 對 蘇報復의 效果를 거둘 수가 없기 때문이다. 그러나 이러한 생각은 새로운 것은 아니다. 美國이 蘇聯에 대해 小麥을 輸出했던 1963年 에도 찾아볼 수 있는 것이다. 따라서 이번 對 蘇穀物輸出制限 실시에 있어서 美國이 其他 穀物輸出國에 대해서 對蘇輸出制限에 대한 協 力을 要請한 것은 당연한 것으로 생각되며 이 러한 美國의 呼訴에 대해 各國은 國內事情과 對蘇關係 등의 影響으로 각각 다르며 國別反 應을 살펴보면 다음과 같다.

◇ 캐나다

美國의 呼訴에 대해서 캐나다政府의 基本方 針은

- (1) 美國의 對蘇穀物輸出規制에 따라 蘇聯에 대한 追加輸出을 企圖하지는 않을 것이며
- (2) 앞으로, 蘇聯에 대해서는 從來(Normal and Traditional)의 穀物輸出을 實施하며
- (3) 이번 輸出規制로 입은 캐나다 農民의 損害에 대해서는 補償할 것을 考慮중이며
- (4) 穀物輸出規制로 인한 國際穀物市場에

대한 충격을 최소한으로 줄이기 위한 措置에 대해서 협의할 뜻을 가지고 있다는 것이다.

◇ E C

EC域內에서는 農産物輸出을 둘러싸고 두가 지의 意見이 對立되고 있다.

첫째는 穀物 뿐만 아니라 버터, 肉, 砂糖등 의 農産物을 對象으로 해야 한다는 強硬派와 둘째는 많은 農産物을 對象으로 한다는 것은 蘇聯을 必要以上으로 硬化시켜 蘇聯과의 關係를 다시 冷戰狀態로 還元시키는 것을 우려하 고 있는 신중파이다. 그러나 그 후

(1) 剩餘穀物을 蘇聯에 대해서 販賣하지 않 으며

(2) 東歐圈을 통해서 蘇聯에 轉賣하는 것을 監視한다는 EC의 態度를 밝혔다.

◇ 濠 洲

호주는 基本的으로 美國의 要請에 따르기로 다음과 같은 對應策을 發表하였다.

(1) 美國의 對蘇小麥輸出規制措置를 支持하 고 發生한 蘇聯의 小麥不足量에 대한 代位輸 出을 하지 않는다는 것이며

(2) 濠洲는 穀物輸出國 會議에서 美國의 對 蘇穀物輸出中止量 1,700萬톤에 대해서 國際小 麥市場에 나쁜 影響이 미치지 않는 方法으로 對處하도록 美國에 要請할 것으로 보인다. 한 편 호주는 이미 蘇聯과의 사이에 200萬톤의 小麥 輸出契約을 完了하고 있으므로 이의 船 積만은 實行하겠다는 것이다.

◇ 아르헨티나

캐나다, EC, 濠洲 등이 美國의 要請에 따라 이에따를 態度를 決定한 것과는 對照的으로 아르헨티나는 美國의 要請에 응할 수 없다는 뜻을 發表했는데 理由로서는 美國의 對蘇穀物 輸出制限은 關係國에 事前協議없이 美國이 獨 自的으로 決定한 政策이란 것을 指摘하고 있 으나 穀物輸出國 會議에는 參加할 意向이 있다

는 것을 밝혔다.

3. 穀物輸出國 會議

(1) 會議內容

今年 1月 12日 워싱턴에서 穀物輸出會議가 開催되었는데 參加國은 美國, 캐나다, 호주, 알제틴, EC이다. 會議는 非公開로 行해졌기 때문에 詳細한 討議內容은 밝혀지지 않았으나 參加國은 美國產穀物의 對蘇 代位輸出은 하지 않는다는데 合意했다고 發表했으며 아르헨티나는 當初의 態度를 完善시켜 輸出市場을 擴大하지 않을 것이라고 言及한 것이 注目된다.

그러나 아르헨티나는 政府所管의 輸出에 있어서는 美國에 協力하지만 民間輸出에 대해서는 規制할 뜻이 없다는 것으로 해석하고 있는 것 같다. 실제로 아르헨티나에 있어서는 穀物의 對外去來는 完全히 自由化하고 있으며 民間輸出業者의 輸出對象國이나 市場에서의 決定價格에 대해서 政府는 一切 介入할수 없는 시스템으로 되어 있다. 따라서 蘇聯에 대한 輸出은 平年과 같이 실시될 전망이며 아르헨티나는 實質的으로 對蘇禁輸措置를 拒否한 셈이 아닌가 생각된다.

(2) 會議의 影響

穀物輸出國會議에서는 代位輸出을 하지 않는다는 合意가 이루어 졌으나 이 合意가 實行될 경우 그 影響은 어느정도가 될것인가에 대해서 美農務省에 의하면 參加國의 對蘇穀物通常輸出量은 500萬톤, 第3國(주로 東歐, 알제티아)을 통해서 蘇聯으로 輸出되는 美國產 穀物이 300萬톤, 이에 美蘇穀物協定에 따라 對蘇輸出量 800萬톤을 합하면 西方側穀物의 對蘇輸出量은 1,600萬톤에 달하게 된다.

蘇聯의 穀物不足量은 3,400萬톤으로 보이므로 西方側으로부터의 輸出量은 1/2水準에도

미치지 못하고 있으나 穀物輸出國의 合意가 實行될 경우 蘇聯이 받는 고통은 적지 않을 것으로 생각되지만 이와는 약간 다른 見解도 있는데 이는 小麥과 옥수수 以外の 農産物에 있어서 西方側諸國이 共同步調를 취할수 있을 런지 疑問視되고 있기 때문이다.

한편 美國은 其他의 農産物에 대해서도 모두 輸出禁止 措置를 취하고 있다. 그러나 앞으로 美國이 食肉, 酪農品, 砂糖 등 穀物以外의 蘇聯의 不足農産物에 대해서도 各國에 對蘇輸出制限의 協力을 要請한다 할지라도 各國의 反應은 각각 다를 것으로 생각된다. 왜냐하면 穀物만 보더라도 美國에 대해서 最大限의 양보를 했기 때문이다.

가령 브라질은 大豆의 對蘇禁輸措置에 대해 美國側의 要請을 拒否한바 있다. 大豆 以外의 其他油脂原料會議에서 美國은 美國產大豆 및 同製品의 對蘇輸出中止量(大豆 74萬톤, 大豆粕 40萬톤, 大豆油 3萬톤)중 브라질과 아르헨티나에 의한 補充量은 100萬톤以下가 되도록 兩國에 要請함과 동시에 最近의 輸出實績의 範圍內에 그 치기를 要請하였는데 貿易赤字增加에 고심하고 있는 브라질은 美國의 要請에 同意하지 않았던 것으로 보이는데 이는 國內大豆業者와 貿易收支面에서의 影響을 면할 수가 없기 때문인 것 같다.

4. 美國에 미치는 影響

(1) 國內對策

美國의 對蘇禁輸措置는 이것이 그대로 實施된 경우 世界의 穀物需給狀況뿐만 아니라 國內農業부문에 미치는 影響이 클것으로 생각되는데 첫째, 輸出規制로 인한 穀物價格의 下落과 이에 따른 農家經濟에 미치는 影響을 따라

기 위한 對策을 講究할 것이라고 밝혔다. 이
에 따라 美農務省은 國內農家對策으로 다음과
같은 일련의 措置을 發表하였다.

① 小麥의 Loan Rate 를 bushel當 \$2.
35에서 \$2.50로 引上하며

② 옥수수 的 Loan Rate를 bushel當 \$2에
서 \$2.10로 引上하고

③ 農家保有備蓄의 小麥放出價格을 bus-
hel當 \$3.09에서 \$3.75로 또는 call price(備
蓄스톱價格)를 \$4.11에서 \$4.63로 引上하며

④ 農家保有備蓄의 옥수수放出價格을 bu-
shel當 \$2.50에서 \$2.63로 call price를 \$2.
80에서 \$3.05로 引上한다는 것이다

⑤ 其他의 穀物에 대해서도 小麥과 옥수수
의 上昇率에 따라서 改定하며

⑥ 앞으로 農家保有備蓄 옥수수 1,300萬
톤에 대해서는 初年度의 利子支拂을 유예하며

⑦ 農家保有備蓄의 備蓄補助金(保管經費
의 支給)을 引上하며 (現行bushel當 ¢25에서
¢26으로 한다)

⑧ 輸出業者가 蘇聯과 契約한 小麥370 萬
톤을 包含한 400萬톤의 小麥을 買上한다는 것
인데

이렇게 買上한 小麥은 Food Security Rese-
rve 또는 PL-480에 따라 使用하며 國內市場
에는 放出하지 않으며

⑨ 옥수수에 있어서는 1,000萬 톤 까지의
買上을 檢討하며

⑩ 輸出市場의 新規開拓을 위해 商品信用
公社(Commodity Credit corporation)의 輸
出信用保障範圍를 81年度에는 20億 \$로 擴大하
며 (80年度는 信用保障 10億 \$과 다이렉트로
는 8億 \$)

⑪ 가소홀(gasohol)의 生産을 擴大한다는
것이다.

(2) 美國農業에 대한 影響

對蘇農產物輸出規制로 인해 美國農業에 미
치는 影響에 대해서 農務省의 當初 試算은 다
음과 같다.

① 80年度의 農家所得은 30億 \$이 減少
한다 (小麥 400萬톤, 옥수수 1,300萬톤, 大
豆 및 同關聯製品 100萬톤의 輸出이 中止될 경
우)

② 主要穀物價格의 下落幅(bushel當)은
옥수수의 경우 ¢15, 小麥 및 大豆는 ¢25로
豫想되며

③ 農產物輸出은 30億弗이 減少하며 減少幅
의 2/3는 옥수수의 輸出減少에 의한 것이며
남어지 1/3은 小麥, 大豆, 닭고기, 食用獸脂,
牛皮 등의 輸出減少로 인한 것이다.

④ 80年의 食品價格은 下落할 것이나 消費
者物價指數에 대한 波及은 약간에 불과하여
0.04포인트 정도로 보인다(食品에 한할 경우
0.2% 低下). 또한 美國最大의 農業團體(Amer-
ican Farm Bureau Federation)는 全國大會
에서 美國의 對蘇輸出制限措置가 80年의 美國
農業部門에 미치는 影響으로는

첫째, 純農家收入은 當初豫測(279億弗)에서
31億弗이 減少한 248億弗로 감소될 것으로 보
인다(79년은 史上 2位인 320億弗)

現金收入은 다시 減少하여 當初豫想인 116
億弗에서 25%가 減少한 85億弗에 그칠것으로
예상되며 (79年은 162億弗) 小麥價格은 bushel
當 약 ¢60로 低下할 것으로 보인다. 79/80年
度의 穀物輸出은 農務省豫測으로는 前年度에
비해서 1,000萬톤이 增加할 것으로 전망하였
는데 이번 措置로 前年度에 비해서 300萬톤이
減少할 것으로 보고 있다.

한편 對蘇穀物輸出制限에 따라 79/80年度의
美國主要農產物의 需給狀況에 대해서 美農務
省의 展望을 보면

① 옥수수

總供給量 2億2,530萬톤(期初在庫 3,260萬톤 國內生産 1億9,270萬톤)은 前回展望('79. 11. 13)과 같으나 輸出은 6,350萬톤에서 890萬톤이 減少한 5,460萬톤이며 反對로 國內消費는 60萬톤이 增加한 1億2,610萬톤, 期末在庫는 830萬톤이 增加한 4,470萬톤에 이를 것으로 展望하였다.

② 小麥

總供給量은 生産展望이 前回보다도 上向修正되었으며 輸出은 3,610萬톤으로 前回展望에 비해서 200萬톤이 감소할 것으로 보고 있다.

③ 大豆

期初在庫 470萬톤, 國內生産은 6,090萬톤으로 總供給量 6,560萬톤은 前回와 마찬가지로 輸出은 30萬톤이 減少한 2,220萬톤으로 보고 있다.

이상과 같이 小麥, 大豆, 옥수수 등의 輸出이 減少될 것으로 전망하고 있는데 이를 期末在庫의 積增手段으로 對處해갈 것으로 보인다.

한편 對蘇輸出制限이 國內農業에 미치는 영향으로서 가장 우려되는 것은 穀物價格의 下落이다.

따라서 輸出減少分이 在庫積增으로 돌려진다면 在庫壓迫을 原因으로 價格下落이 豫想된다. 農務省에 의하면 옥수수에 있어서는 商品

美國의 主要農產物需給展望

(單位: 100萬톤, 農家引受價格 \$/bushel)

品 目	區 分	77/78	78/79 (豫想)	79/80 (展望)		
				(A)前 回 ('79. 11. 13)	(B)今 回 ('80. 1. 9)	增 減 (B)-(A)
飼 料	期 初 在 庫	29.9	41.2	45.8	45.8	—
	生 產	203.4	217.3	229.3	229.3	0.3
	國 內 消 費	136.1	152.8	156.9	157.6	0.7
	輸 出	56.3	60.2	71.1	62.7	△8.4
	期 末 在 庫	41.2	45.8	47.4	55.4	8
옥 수 수	期 初 在 庫	22.5	28	32.6	32.6	—
	生 產	163.2	179.9	192.7	192.7	0
	國 內 消 費	108.2	121.1	125.5	126.1	0.6
	輸 出	49.5	54.2	63.5	54.6	△8.9
	期 末 在 庫	28	32.6	36.4	44.7	8.3
	農家引受價格	2.02	2.2	2.25~2.55	2.25~2.55	0
小 麥	期 初 在 庫	30.3	32	25.2	25.2	—
	生 產	55.4	48.9	57.5	58.3	0.8
	國 內 消 費	23.1	23.3	21.5	21.5	0
	輸 出	30.6	32.5	38.1	36.1	△2
	期 末 在 庫	32	25.2	23.2	26	2.8
	農家引受價格	2.33	2.94	3.6~3.9	3.6~3.9	0
大 豆	期 初 在 庫	2.8	4.4	4.7	4.7	—
	生 產	48	50.9	60.9	60.9	0
	國 內 消 費	27.1	29.8	31.9	31.9	0
	輸 出	19.1	20.5	22.5	22.2	△0.3
	殘 產	0.2	0.3	0.4	0.4	0
	期 末 在 庫	4.4	4.7	10.9	11.2	0.3
	農家引受價格	5.88	6.75	5.75~6.5	5.75~6.5	0

信用公社가 1,000萬톤까지 買入하며 小麥도 400萬톤을 農家保有備蓄과 商品信用公社가 買入하고 商品信用公社의 Loan Rate引上으로 인한 市場調整效果을 들고 있다.

5. 蘇聯에 미치는 影響

美國의 對蘇穀物輸出規制가 蘇聯의 需給狀況에 미치는 影響을 正確하게 豫測한다는 것은 困難하다.

西方諸國이 어느 정도까지 措置를 할것인지 또는 第3國을 통한 蘇聯으로의 輸出은 어느 정도가 될 것인지 不確定要因이 남아 있기 때문이다.

한편 80年 1月17일에 美農務省이 發表한 蘇聯의 穀物需給豫測은 이번 措置가 蘇聯의 國內需給에 미치는 影響의 정도를 推定하는데 있어서 하나의 계기를 마련해 주고 있다는 것이다.

말하자면 이는 禁輸措置以來 처음으로 發表된 豫測이며 이를 禁輸措置以前의 豫測値와 比較하므로써 적어도 美國의 이번 措置가 蘇聯의 穀物需給에 미치는 影響을 어느 정도로 보고 있는가에 대해서 밝히고 있기 때문이다.

이러한 觀點에서 禁輸前과 禁輸後의 豫測値를 比較해보면 79/80年度의 蘇聯의 穀物(小麥 및 飼料穀物) 生産은 1億7,000萬톤(前年度에 비해서 25% 減少)으로 그전에 豫測한 數値와 같으나 輸入은 3,350萬톤에서 26%가 減少한 2,470萬톤으로 낮게 豫測되고 있다.

즉 이들 兩豫測値의 격차인 880萬톤이 이번 禁輸措置에 의한 79/80年度의 蘇聯의 輸入減少幅이 아닌가 보아진다.

穀物을 小麥과 飼料穀物로 나누어 보면 輸入減少幅이 큰 것은 飼料穀物로서 前回豫測한 2,150萬톤에서 1,490萬톤으로 660萬톤이 낮게

修正되었으며 小麥輸入은 1,280萬톤에서 980萬톤으로 300萬톤의 輸入減少가 豫想되고 있다.

穀物の 國內消費도 前回豫測値 보다도 580萬톤이 減少한 2億1,320萬톤으로 보고 있는데 내역을 보면 小麥의 減少幅이 20萬톤인데 비해서 飼料穀物の 修正幅은 560萬톤에 달하고 있다.

蘇聯의 穀物在庫水準은 發表되지 않고 있기 때문에 不明하나 79/80年度의 穀物供給量(生産+輸入)은 豫測으로는 前年度實積(2億4,110萬톤)에 비해서 19.2%가 낮은 1億9,470萬톤으로 떨어질 것으로 보인다.

蘇聯의 小麥輸入에 있어서 IWC(國際小麥委員會)가 發表한 豫測에 의하면 이번 對蘇措置에 의한 79/80年度의 蘇聯의 小麥輸入減少幅은 200萬톤에 이를 것이라고 한다.

IWC는 同年度에는 알제틴에서 100萬톤, 호주에서 290萬톤, 美國에서 400萬톤(美蘇穀物協定에 따른 100萬톤 包含) 合計 900萬톤의 小麥을 輸入하게 될 것으로 豫測하고 있다.

6. 世界の 穀物需給狀況에 미치는 影響

(1) 對蘇禁輸量의 世界에 차지하는 比率

美國의 對蘇穀物輸出制限措置가 導入되기 以前에 發表한 美農務省의 世界の 穀物需給豫測에 의하면 79/80年度의 世界の 穀物(小麥과 飼料穀物) 總供給量은 13億4,000萬톤(78/79年度末 在庫量 2億톤+79/80年度生産 11億4,000萬톤), 總消費量은 11億6,790萬톤, 貿易量은 1億8,160萬톤으로 예측하였는데 이번 美國의 對蘇穀物禁輸分 1,700萬톤의 比率을 보면 總供給量에 대해서는 1.3%, 總生産量에 대해서는 1.5%, 貿易量에 있어서는 9.4%의 比率이다.

世界の穀物需給豫測

(單位：100萬噸)

	豫測時期	生 産			輸 出			輸 入			消 費			期末 在庫	
		美國	蘇聯	世界	美國	蘇聯	世界	東歐 諸國	蘇聯	世界	美國	蘇聯	世界		世界
小 麥	78/79 年度	48.9	120.8	438.6	32.4	1.5	71.3	3.9	5.1	71.3	23.3	106.5	415.6	104.6	
	79/80 年度	A. 禁輸前	57.5	86.0	402.9	38.1	0.5	80.0	5.9	12.0	80.0	21.5	111.5	422.3	85.7
		B. 禁輸後	58.3	86.0	405.0	36.1	0.5	78.4	6.1	9.8	78.4	21.5	111.3	422.9	86.8
	B-A	0.8	—	2.1	-2.0	—	-1.6	0.2	-2.2	-1.6	0	-0.2	0.6	1.1	
飼料穀物	78/79 年度	218.1	105.3	752.8	57.1	1.0	89.3	9.9	9.9	89.3	153.4	113.2	744.6	95.4	
	79/80 年度	A. 禁輸前	229.9	84.0	737.1	71.2	—	101.6	10.8	21.5	101.6	157.4	107.5	745.6	88.3
		B. 禁輸後	234.5	84.0	741.9	66.6	—	97.2	10.8	14.9	97.2	158.1	101.9	740.6	96.7
	B-A	4.6	—	4.8	-4.6	—	-4.4	—	-6.6	-4.4	0.7	-5.6	-5.0	8.4	
計	78/79 年度	267.0	226.1	1,191.4	89.5	2.5	160.6	13.8	15.0	160.6	176.7	219.7	1,160.2	200.0	
	79/80 年度	A. 禁輸前	287.4	170.0	1,140.0	109.3	0.5	181.6	16.7	33.5	181.6	178.9	219.0	1,167.9	174.0
		B. 禁輸後	292.8	170.0	1,146.9	102.7	0.5	175.6	16.9	24.7	175.6	179.6	213.2	1,163.5	183.5
	B-A	5.4	—	6.9	-6.6	—	-6.0	0.2	-8.8	-6.0	0.7	-5.8	-4.4	9.5	

(註) 禁輸前と禁輸後の豫測時點は '79.12.13 및 '80.1.17일

主要國の穀物生産豫測

(單位：100萬噸)

國 名	小 麥				飼 料 穀 物				計					
	79/80		78/79		79/80		78/79		79/80		78/79		增 減	
	數量	%	數量	%	數量	%	數量	%	數量	%	數量	%	數量	%
美 國	58.3	48.9	19.2	9.4	234.5	218.1	7.5	16.4	292.8	267.0	9.7	25.8		
カ ナ ダ	17.7	21.2	-16.5	-3.5	18.7	20.4	-8.3	-1.7	36.4	41.6	-12.5	-5.2		
호 주	16.3	18.1	-9.9	-1.8	6.4	7.0	-8.6	-0.6	22.7	25.1	-9.6	-2.4		
아 르헨티나	7.8	8.1	-3.7	-0.3	16.9	17.2	-1.7	-0.3	24.7	25.3	-2.4	-0.6		
西 歐	55.1	58.5	-5.8	-3.4	91.0	94.0	-3.2	-3.0	146.1	152.5	-4.2	-6.4		
蘇 聯	86.0	120.8	-28.8	-34.8	84.0	105.3	-20.2	-21.3	170.0	226.1	-24.8	-56.1		
東 歐	28.3	35.8	-20.9	-7.5	62.3	60.5	3.0	1.8	90.6	96.3	-5.9	-5.7		
기 타	135.4	127.1	6.5	8.3	228.1	230.4	-1.0	-2.3	363.5	357.5	1.7	6.0		
인 도	(35.0)	(31.7)	(10.4)	(3.3)										
남 아공 화국					(10.7)	(8.4)	(27.4)	(2.3)						
태 국					(3.5)	(3.3)	(6.1)	(0.2)						
브 라 질					(18.9)	(16.9)	(11.8)	(2.0)						
世 界 計	405.0	438.6	-7.7	-33.6	741.9	752.8	-1.4	-10.9	1,146.9	1,191.4	-3.7	-44.5		

(註) 79/80年度の生産は 80.1.17發表の豫測值

主要國の穀物貿易豫測

(單位：100萬噸)

輸 出 國	小 麥				飼 料 穀 物				計					
	79/80		78/79		79/80		78/79		79/80		78/79		增 減	
	數量	%	數量	%	數量	%	數量	%	數量	%	數量	%	數量	%
美 國	36.1	32.4	11.4	3.7	66.6	57.1	16.6	9.5	102.7	89.5	14.7	13.2		
カ ナ ダ	13.8	13.5	2.2	0.3	4.6	3.9	17.9	0.7	18.4	17.4	5.7	1.0		

호주	13.0	6.7	94.0	6.3	3.5	2.5	40.0	1.0	16.5	9.2	79.3	7.3
아르헨티나	3.9	3.3	18.2	0.6	9.8	11.5	-14.8	-1.7	13.7	14.8	-7.4	-1.1
西歐	9.3	9.6	-3.1	0.3	5.3	6.2	-14.5	-0.9	14.6	15.8	-7.6	-1.2
蘇聯	0.5	1.5	-66.7	-1.0	—	1.0	—	-1.2	0.5	2.5	-80.0	-2.0
기타	1.9	4.4	-56.8	-2.5	7.3	7.1	2.8	0.2	9.2	11.5	-20.0	-2.3
世界計	78.4	71.3	10.0	7.1	97.2	89.3	8.8	7.9	175.6	160.6	9.3	15.0
輸入												
西歐	6.7	6.6	1.5	0.1	24.2	24.0	0.8	0.2	30.9	30.6	1.0	0.3
蘇聯	9.8	5.1	92.2	4.7	14.9	9.9	50.5	5.0	24.7	15.0	64.7	9.7
日本	5.5	5.7	-3.5	-0.2	18.5	17.9	3.4	0.6	24.0	23.6	1.7	0.4
東歐	6.1	3.9	-56.4	2.2	10.8	9.9	9.1	0.9	16.9	13.8	22.5	3.1
中共	7.5	7.8	-3.8	-0.3	2.5	3.1	-19.4	-0.6	10.0	10.9	-8.3	-0.9
기타	42.9	42.1	1.9	0.8	26.3	24.5	7.3	1.8	69.2	66.6	3.9	2.6
世界計	78.4	71.3	10.0	7.1	97.2	89.3	8.8	7.9	175.6	160.6	9.3	15.0

(註) 79/80年度の 輸出入量은 '80.1.17發表의 豫測值임

그러나 이것은 어디까지나 美國의 禁輸分의 規模를 世界의 需給量에 비추어 理解하기 위한 극히 單純한 試算에 불과하여 이것이 그대로 實際의 世界의 需給에 대한 影響의 程度를 나타낸다는 것은 아니다.

(2) 世界의 需給에 대한 影響

上記 試算의 根據가 된 豫測은 美國의 對蘇 措置導入以前에 發表된 것으로서 美農務省은 同措置導入以後 80年 1月 17日에 世界의 穀物 需給에 관한 豫測을 發表했는데 이들 두 豫測值를 比較檢討하는 것은 美國을 中心으로 한 西方側 主要穀物輸出國의 對蘇輸出制限이 世界의 穀物需給狀況에 미치는 影響을 살피는데 있어서 하나의 效果的인 手段이 될수 있는 것이다. 따라서 79/80年度の 世界의 穀物貿易量을 보면 前回豫測值인 1億8,160萬톤에서 이번 豫測에서는 1億7,560萬톤으로 600萬톤이 낮게 修正되었다.

즉 이 600萬톤이 對蘇措置에 따른 世界貿易

量의 縮少幅으로 볼 수가 있다.

貿易量이 낮게 修正된 主要要因은 당연한 일이지만 美蘇의 貿易量이 前回豫測보다도 대폭적으로 減少되었기 때문이며 실제 美國의 輸出은 660萬톤, 蘇聯의 輸入은 880萬톤을 각각 前回豫測值보다도 낮게 修正한 것이다.

消費는 前回豫測值보다도 440萬톤이 낮으나 그중에서도 蘇聯의 消費展望의 삭감폭은 58萬톤에 달하고 있다.

以上과 같이 對蘇措置 發表 直前과 直後에 發表한 豫測值의 比較를 통해서 對蘇禁輸措置로 인한 世界의 穀物需給에 미치는 影響을 試算해 보았는데 內容을 보면 첫째 世界의 穀物(小麥과 飼料穀物) 生産은 前年度의 11億9,140萬톤에서 3.7%가 減少한 11億4,690萬톤에 그칠것으로 보인다.

小麥과 飼料穀物의 內역을 보면 小麥이 前年度에 비해서 3,360萬톤이 減少한 4億500萬톤, 飼料穀物은 1,090萬톤이 減少한 7億4,190萬톤이다.

불량식품 뿌리뽑아 건강사회 이룩하자