濟大新報

發行所 濟大新報社
濟州市龍潭二洞五八一
電話：2125－7
우편번호 590

發行兼印刷人 編輯 金繼鏞
主幹 金永和
編輯局長 李永雲

印刷：韓一印刷社
濟州市三徒一洞 931
電話：2931

74年度부터 統合具体化

補助 七千萬원 確定

—完全 移設統合에 三乃至五年—

□… 統合으로 가는 本大學의 강력한 염원이 이제 具体的인 現實化가 되어 …□
□… 74年度부터는 매머드 캠퍼스를 이룩할 기초작업이 이루어진다고 한다。 …□
□… 지난번 本大學 캠퍼스 統合을 위한 부지 매입비 7100여만원이 國會에서 확정 통과됨으로써 활기를 띤 統合의 소식은 이미 確定이 된 매 …□
□… 입부지 30여만평에다 13내지 14억원을 투자하여 自然植物園의 풍취를이룰수 있도록 계획 마무리 단계에 있다。 …□

本大學의 統合을 爲한 마스터 플랜이 확정되고、새해 예산안중 濟大캠퍼스 統合을위한 부지매입비 7천100여만원이國會에서確定通過됨으로써 本校의 캠퍼스統合은 74年度부터 구체화되기에 이르렀다 지난 11月 金學長님은 본보와의 面談을通해서 3ㅣ5年에 걸쳐 이룩될 새 캠퍼스의 청사진을 밝혔는데 이 計劃에 의하면 시내에서 7KM쯤 떨어진 30여만평의 대지에 캠퍼스가 하나의 자연식물원을 이룰 수 있는 매머드 캠퍼스를이룩할 것인 데、74年度에는 부지매입및 기초작업이 이루어 질 것이다。

따라서 여기에 소요되는 제반예산은 기존 시설및 부지의 매각、政府의 지원에 의해서 충당될 것이다。(자세한 것은 2面에)

本校의 統合을 이루는데 소요되는 금액은 13내지 14억될것이며 이중 1억8천여만원의 금액은 국회의 보조와에 180여만평의 농장 매각으로 충당될 것이다。

이할 것이며、내년부터 시작되는 부지매입과기초공사에 소요되는 약 2억원이 국회의 문공분과위원회는 명년도예산에 濟大캠퍼스통합을 위한 부지매입비 7천100여만원을계상、상임위원회에서 확정했다。

그러나 예결위소위원회에서 본도계발투자비 29억원중 3억3천만원이 깎여져 애들 태우다가、결국 濟州大學統合을 위한 대지매입비 7천100여만원은 부활된 것이다。

이에 따라서 年次計劃의 첫해인 명년도사업추진에는 차질이 없게 됐다。

따라서 명년도 대지매입금은 정부보조7천100여만원과本大學소유독장을매각하여구입하게 될 것이다。(자세한 것은 2面에)

면 캠퍼스 통합은 용이할 것이며、내년부터 시작되는 부지매입과기초공사에 소요되는 약 1억8천여만원의 금액은 국회의 보조와에 180여만평의 농장 매각으로 충당될 것이다。

敎育·地域開發學部新設

新設：國敎·開發行政·農化學科
廢科：國文·農學·獸醫·製造

文敎部는 11日 本大學 法文學部內의 國語國文學科와 農學部의 農學科、수의학과 水産學科의 제조학과를 폐과시키고 法文學部대신지역개발학부와 敎育學部를 新設하였다。

文敎部의 지방대학육성책에 따라 11일 發表한 本大學 一部 學科 조정 내용을 살펴보면 法文學部를 없애고 대신 지역개발학부와 敎育學部를 新設하여 지역개발 학부에는 國語學科、美術敎育學科等 6個의 學科를 두게 했으며 2년차 후보생은종합고시로서 200点이상인데 특히 2년차 후보생들은 이 종합고시에서 과락이 없어야 임관이 될수 있다고한다。

政敎育學科、体育敎育學科、數學敎育學科、家敎育學科、經營、開發行政、觀光等 3個學科를 두게 했으며 敎育學部에는 폐과시키고 國語國文學科대신 國語敎育學科를 비롯하여 종래의 法文學部 소속이던 英語敎育學科、數學敎育學科、家政敎育學科、美術敎育學科 3개학과를 두게하고 있으며 水産學部는 제조학과를폐과시켜 어로학과、증식학과등 2개의 학과만 두도록한 것이다。

또한 定員은 지역개발학부의 3個學科와敎育學部의 6個學科는各科 20名씩이며 新設된 농학부의 農化學科는30名이며 원예학과는 종래의 定員 15名에서 25名을 증원하여 40名으로 하고 축산학과를20名에서 30名으로 늘려 종래의 定員보다 10名이 더 불어나게 한것이다。또 종전 法文學部 소속이던 경영학과가 지역개발학부 소속으로 됨에따라 5名이 증원되어 20名으로 定員이 밝혀졌다。

이로써 1952年5月 도립제주초급대학으로 출발을 보아 1962年 國立大學으로 되면서 설치된 法文學部는 1972年 法學科의 폐과에이어 國文學科、經營學科等이 敎育學部와 지역개발학부로 變遷에 따라 없어지게 되었다。

同窓會誌創刊 「백록담」

本大學 同窓會誌「백록담」이 創刊되었다。

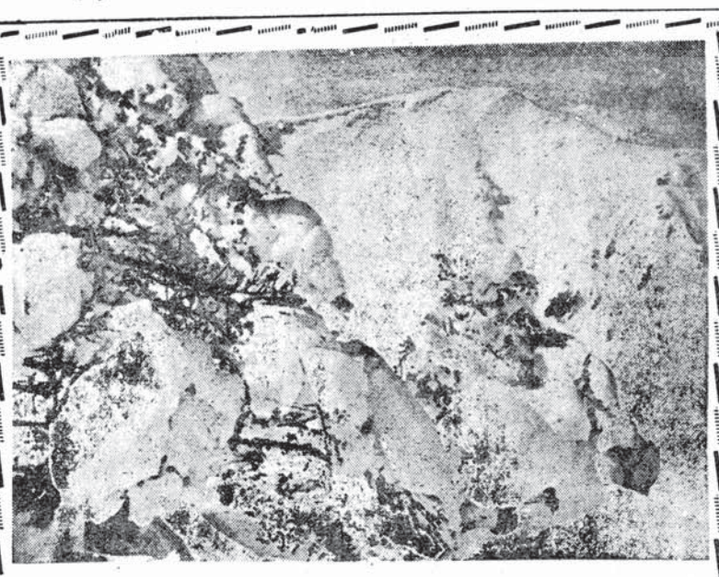
同門相互間의 친목단결을 위하여 創刊된 백록담에는同窓會 會務彙錄및 會員 명단等이 실려있다。

敎生실습끝내 11個校서

四年동안의 교직과목 학습을 실지 교단에서 이수 學生에 한하여실시되는 교생 실습이지난 11月 5日부터 12月 1日까지 4주동안에 걸쳐 모두 마쳐졌다。

그동안 강의로만 익힌 교직과목의 理論과 學科別 실습학생 수와 배정 中高等學校는 다음과 같다。

法學科10名(중앙여중) △경영과9名(제주여상) △國文學科8名(중앙여중·신중)英語敎育學科8名(신중、신고)數學敎育學科 17名(신고·신중·중앙여중)가정교육학과10名(제주여중)農學科6名(제주농고)수의학과8名(서귀농고)축산학과3名(제주농고)원예학과 5名(제주농고)제조학과 5名(성산수고)어로학과 20名(성산수고·성산수고·증식학과1名포함)



雪

한 줄기 겨울 바람이 일더니
겨울 산맥 아득한 天地엔
하얀 등불로 불을 밝힌
銀나비와 裸木들의 내밀한 잔치
겨울은 어디쯤、
銀나비 물결지어 먼 江口로
긴 행렬의 무리를 지을 때
우리들 서러운 가슴엔
차라리 한 고운 世界인데
포근이나

花

〈勵〉

이달의 메모

12月 3日：冬季放學
7日：大雪
17日：Winter School실시
22日：冬至
25日：성탄절

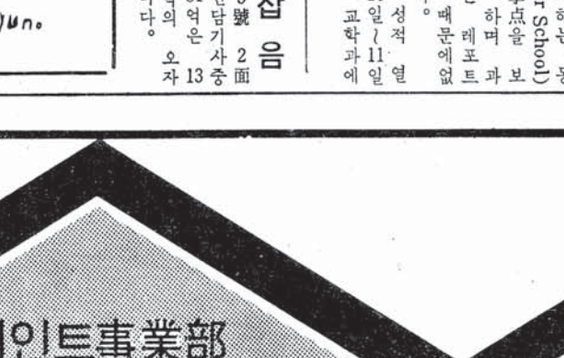
第二回「法文祭」盛了

學科 中心 行事로 변모
本道 初有의 트럼불링 示範

法文學部 學生會 주최 第二回 法文祭가 지난 11月 13日부터 14日까지 양일간에 걸쳐 本大學 운동장에서 베풀어졌다。

法文學部 學生들의知性의 제전으로 작년第1回 法文祭의 기를을 린다음 이번 그 두번째로 실시되었던 第2回 法文祭는 축제첫날인 13日 개회식을필두로해서 각종 行事가 막을 열었는데 이날격려사를 통하여 김계용 학장은「냉철한 理性을 통하여 참된知性을 갈구하고 大學生 본연의 자세를 상실하지 말고 주어진 기간 동안 마음껏 젊음을 외쳐달라」고 당부를 하였으며 이어 이기봉 法文學部 學生會長(國3)이 개회선언이 끝난다음 体育大會로 들어 갔는데 경기 시작에 앞서 体育敎育學科 學生들이보여준 튜땜플링 시범운동은 本大學 体育敎育學科의 성장모습을 그대로 과시하여줘 그 을 과시하기도 했다。

한편 도서관에서는法文學部 女學生會 주최 꽃꽂이 전시회가 열렸는데 문춘자(家敎2)양의「白花如雲」等 30점이 전시되어 주위에 눈길을 끌기도 했다。



〈사진은 國文科대 敎學敎育科의 배구시합 광경〉

農水産學部勞力奉仕

農路補修 豫防 接種

농수산 학부에서는각 새마을 사업 노력봉사를 가졌다。 수산학부는 10월 31일 귀향한 부두와 천지연입구의 하수구 개수、도로 보수、잡초 제거 등으로 주민들의 고마움 샀다。 손태준 지도교수 중심으로 재학생 120여명이 참가했다。 농학부는 11월 9일 남원면 신예2리에서 농학부 교직원및 학생 50여명이 참가하였는데 각과 교수의지도하에 농로 보수、돈사 예방 접종및가축 질병치료、방기에 감귤원 대한 담화회、감귤원 현장지도 좌담회등으로 충해 양한 축산강좌등으로 봉사활동을 폈다 한편 농학부 동계 영농실습도 3、4학년은 12월 1일부터 지난 장및 농림 기관 실시 되었다。 3학년은 12월 1일부터 4학년은 12월 30일까지이고 1월 말일까지가 그 실습 기간이다。

冬季放學 始作돼

冬季 講座는 Report

本大學은 1973學年度 冬季放學이 3·4學年의 학기말 고사를 끝으로 일제히 시작되었다。1·2學年은 지난 11월 27일(火)부터 학기말 고사가 실시되어 12월3일부터는 放學에 들어갔는데 A·R·O·T·C 임관고시로 인하여 학기말 고사가 늦어진 3·4학년은 12월 3일부터 8일까지 시험을 전부 끝내 全校生이 전면 동계방학에들어간 것이다。

이로서 本校生들은앞으로 2월 말까지 쉬게 된다。

한편 2學期 수강과목에 대한 學点 미취득자는 오는 12월 17일부터 실시하는 동계강좌(Winter School)을 통하여 學点을 보완해 놓아야 하며 과목당 수강비는 레포트로 대치하기 때문에없음이 밝혀졌다。

또 2學期 성적 열람은 12월 10일ㅣ11일 양일에 걸쳐 교학과에서 실시한다。

〈本校서 열린 제17차 전국 국립대학 사서장및 도서관장 회의〉

바로잡음

본보제123號 2面 학장님과의 면담기사중 31억、41억、51억은 13억、14억、15억의 오자였음을 알립니다。

濟大漫評

용두정

봄 여름 가을 겨울

해를 넘기는 작은 한 것은 가장 정직한 말이 없었던 詩人도 세월 앞에서는 한낱 역사에 작은 終止符 하나가 지금 찍히려고 한다。 이 지막 깊숙한 곳에서 울려 나오는 욕망도허 凡人의 마음과 다름이 없지 않았던가? 도도한 時間의 흐름 앞에서 겨울의 마디를 결어온 것은 時間이라고 1973年이 간다。 이제 除夜의종소리가 잠시라도 좋으니 우리는 자기의 모습을 알아야 한다。

리는 이 영도 그리고 희열도 지나간 한 방울의 수포에 지나지 않는다。 세상을 정복한 알렉산더 大王도 時間의 흐름 앞에서는 목 놓아 울었다고 한다。 그리고 희노애락을 드러내지 말라던 공자님도 흐르는 江물을보고는 슬피 울었다고 한다。〈人間도 모두 저 흐르는 江물과같구나!〉 잠시도 머물지 않고 흘러 사라지는 江물 앞에서時間의 無常함을 느꼈던 것이다。

영웅도 성자도 또한 우리가 가지고 있는 知性을 우리가 想하고 있는 것들을 우리가 執念하고 있는 것들을…

어떤 시작을 위하여 길었던 한 해의 골목으로 고개를 돌려놓도 중요한 것임을우리는알아야한다。

이제 한해의 막을 내리는 제야의 종소리가 들린다。 그종소리가 앞에서 우리는세 건느는 숙연을 배워야 겠다。

同窓會誌 백록담에는同窓會 會務彙錄및 會員 명단等이 실려있다。

本大學 A·R·O·T·C종합고시가 지난 11월 28일(수) 本校 대강당에서 행하여졌다

一년차 후보생 34名과 2년차 후보생 32名을 대상으로 실시한 이번 종합고시는 2軍사령부에서 직접 관계한 고시로서 一년차후보생은 100점만점에 그 성격이 學年고시이며 2년차 후보생은종합고시로서 200点이 만점인데 특히 2년차 후보생들은 이 종합고시에서 과락이 없어야 임관이 될수 있다고한다。

A.R.O.T.C 任官考試

學訓

1. 純粹性의 堅持
2. 自主性의 確立
3. 時代精神의 創造
4. 開拓者로서의 實踐

페인트事業部
제일페인트
제일스레트만이
生産할수 있는
가장 우수한
지붕用 특수페인트
"스레톱"

스레트事業部
제일스레트
국제적으로 그품질이
인정되어
海外로 수출되는
"제일스레트"

內裝材事業部
제일시리카톤
우리나라에서
처음으로 개발된
국제수준급의
完全不燃천장材
"시리카톤"

本社및工場
釜山市 影島区 瀛仙洞3街53番地 電話交換 ㉓ 2481～5
沙上工場
釜山市 釜山鎭区 甘田洞 950番地 電話 ⑨ 0680·0227

綜合建材메이카—
第一스레트工業株式會社

濟州營業所（제일페인트 및 제일內裝材）
住所：濟州市一徒里1185番地의3 電話 3357
代表 고경용

學長님과의 面談

캠퍼스 統合過程과 本校의 當面課題

■……다음은 지난 11월13일
■……학장실에서 1時間여에
■……걸쳐 金계용 학장과의
■……면담한 內容 전면이다.
■……本大學의 統合에 관한
諸問題와 그외 地域大學……■
特性化에 따른 本大學……■
의 計劃등 당면문제들을……■
하나하나 밝히는 바이다……■
■……편집자 주……■

問：本大學이 地域社會 發展에 대한 寄與度

答：本大學이 設立意義中의 하나가 지역사회발전에 寄與할 指導者의 養成에 있다。

따라서 本大學의 發展과 育成이 지역사회의 發展과 育成에 直結된다고 할 수 있다 지금까지 本大學이 지역사회의 行政、敎育、農·水産에 寄與한 업적은 이루말할 수 없으리라 생각한다。

本道의 資源을 2가지로 나누어 생각해보고 싶은데、즉 生産的 자원과 學術的 자원이 그것이다。

前者에 속하는 것에는 特用作物、畜産、水産、觀光등으로 지금現在 집중적으로 外資、內資가 投資되어 育成되고 있고、後者에속하는 것이 民俗과 方言等이다。

따라서 이들 자원을 개발시키는데 必要한 硏究와 그 硏究를 담당할 인재의 養成이 本校가 담당해야 할 급선무라고 생각한다。

問：統合문제에 對한 見解와 節次

答：本大學이 統合의 切要性이나 重要性은새삼스레 얘기할 必要가 없겠지만 學校당국의강력한 추진과 行政府및 기관의 協助로 상당한 단계에 이르고있다。

朴大統領의 지시와 文敎部의 2次에걸친 현지답사로 本大學의 移設統合은 구체화되었다。

統合에 대한 절차는 統合에 대한 指針들만 들어어、政府의 양해를얻은 후에 매스터 플랜을 만들어서 政府로부터의 승인을 얻은 다음、議會에서 예산이 확정되고、그 나음은 구체화 된다。

매스터 플랜에 의하면 3년내지 5年이걸리겠는데、재정지원이 용이하게 되면 3年늦으면 5年이 걸릴 것 같다。

새 캠퍼스에는 木館、講義室、圖書館、敎授硏究室、오락실、각종硏究、實驗室、植物園、등 모든 시설을 완벽하게 갖춘 그야말로 大學의 시설과 부지、농장、목장등을 모두 매각한다면 51억이상이 되므로 統合은 과히 어렵지않다고 생각한다。

따라서 74年에 부지매입이 시작될 것인데 기초공사까지 포함해서 약 1억 8천여 만원이 소요되지 않을까생각한다。

부지의 매입을 위한 제금액은 지금 본교에 있는 180여만 평의 목장을 매각하고 정부의 예산을 얻어서、실현될것이다。

부지의 위치는 시내에서 약 7㎞가량 떨어진 곳으로 조경이좋고、청단로에서 1㎞가량 떨어진 곳으로 약 30만평 가량이될것이다 또한 통합에도액로점이 없지 않다。 시귀포에、그곳 주민이 희사한 2만평의 대지、문제등이 그러한 데앞으로 서로 協助하고、서로 이끌면 빠른 시일내에 우리는 近代化해서는 他大學에 못지않을 정도의 대우를해주고 있다。 앞으로、南國天교수의 연구실、아파트 硏究費지급등 몇가지미약한 점이 있으나、앞으로 하나씩 해결되리라고 믿는다。

그러나 학생들의 복지및 후생시설에 대해서는 아직 손이 못미치고 있어서 미안하게 생각한다。 오락시설、체육관、기숙사、생활관、위생시설등은 예산부족으로 아직 이루고있지 못하다。 통합과 아울러 이 문제도 하나씩 解決해 나가게될 것이다。

〈캠퍼스통합에 대하여 說明中인 金학장〉

問：地域大學 特性化에 따른 本大學의 計劃

答：文敎部에 依해서 發表된 지역대학 특성화방안을 보면、우선 제1단계로서 農、工、水産、海洋분야가 중점적으로 育成할 것인데 本校의 경우 園藝科의 特用作物과 양잠등을 中心으로 한 어로과가선정되어 중점지원될것이다。

75年度인계2단계에서는 의학、사범계가계획할 수 있는 인문、純粹自然界學科가支援育成될 것이다。

지역대학특성화에 대한 本大學의 位置、지역대학에 알맞는 特殊條件을 감안해서 계획하고 있어서 미안하게 생각한다。 오락시설、체육관、기숙사、생활관、위생시설등은 예산부족으로 아직 이루고있지 못하다。 통합과 아울러 이 문제도 하나씩 解決해 나가게될 것이다。

問：法學科의 癒科에 따른 문제와 앞으로 他學部 학과에 대한 展望

答：法學科의 癒科에 대해서는 상당히 유감스럽게 생각한다。 지금 현재의 상황과 생각으로는 法學科의 復活은 불가능하리라고 본다。 이에 따라서行政科를 새로이 신설요청하고 있는 데명년이나 우명년에는 문교부의 인가가 나오지 않을까 기대하고 있다 政府의 인력수급계획을 보면、정부는 80年代를 바라보고 政府에서는 종합적으로 지역별로인 대학에서는 지역별로인 력수급 계획을 세워서 이에 따라서、各大學의 정원의 증감、學科의 開廢와 증설、학제의 변경등의 이루어진다。 수의과의 경우 다른 나라에서는 6年制를 우리나라에서는 4年制를 하고 있으나、이런계획에 따라 6年制가 취해지고 있는것이라 생각 된다。

따라서 학과의 개폐문제는 인력수급계획에따라 변동될 것이므로아직 開廢될 학과、기타 사항은 정확히 알 수 없으나、영세학과 문제등 학교의 의도를충분히 반영시키겠다 앞으로 과학교육과를 新設할 計劃을 또한 갖고 있다。

問：學生과 敎授 의 후생시설 문제

答：우선 敎授에 대해서는 아가 濟州道의 頭腦요、心臟이요 知性의 總本山이라고 할 수도있는 濟州道의 發展과 直結된다。 濟州大學은 濟州道의 唯一의 最高學府요、硏究機關이요、文化의 總「센터」다。 더나아가 濟州道의 移設·統合은 그 實現을 보게 되었다。

74년도 豫算에 敷地買入費가 計上、國會에서 通過됨에 따라 74年度에는 우선 敷地를 買入하게 될 것이다。 敷地가 買入되면 移設·統合에 따른 그 기초가 세워지고 移設·統合은 計劃대로 進行하게 될 것이다。 每年 그렇듯이 給作이 重要하다。 이제 敷地가 買入 確定되면 其他의 問題는 비교적 순조롭게 일이 이루어질 것으로 믿어진다。

周知하다시피 濟州大學은 濟州道 唯一의 最高學府요、硏究機關이요、文化의 總「센터」다。 더나아가 濟州道의 發展과 直結된다。 濟州大學이 대학으로서의 諸기능을발휘하느냐의 與否에 따라 濟州道의 발전도 그 영향을 받게 된다。 그만큼 濟州大學의 位置는濟州道와 濟州道民과 不可分의 관계에 있다。

따라서 濟州道의 發展과 道民의 向上을 爲해서는 그 頭腦와 심장인 濟州大學의 發展에 달려있다고 해도 過言이아니다。

濟州大學이 濟州道와 濟州道民에 대한 寄與는 상당한 것으로 만족하지 않고 그것으로 만족하지 않고 앞으로 더욱더 많은 육지부 학생들이 제주도를 지원할 경우 지역의 특수성을 감안해 볼 때 약간의 문제점이 있다。 문제는 本校에 유학해오는 외부학생의 수가 상당하고 앞을까 하는 것인데、본대학의 발전을 위해서는 자랑스러운 일이 아닌가 생각된다 이 일을 해나가야 할 것이다。

그러기 위해서는 濟州大學이 全國 有數의 대학수준으로 끌어올리는 노력을 우리 濟州道民 全体가 계속해야할 것이다。 그 첫 課題이 「캠퍼스」의 移設·統合이다。 그러므로 敷地選定에 있어서나 그 買入過程에 있어서나 「무엇이」 그리고 「어떻게 하는 것」이 濟州大學의發展에 도움이 되는가 하는 問題 推追해야할 問題이다。 濟州大學의 發展보다 사가벼운 것이 아니다。 때문에濟州道當局은 물론 道內의 各機關은 濟州大學이 發展이 곧 濟州道의 發展과 直結된다는 생각을 갖고 濟州大學의 移設·統合에적극적인 協調와 努力이 있기를期待해 마지 않는다。

濟州大學의 移設·統合問題는濟州大學 自体의 問題로 돌리려는 사람들이더러 있다。 濟州大學은 濟州大學과 學生、敎授 同門의問題이지 其他 道民은 아무 관계가 없다는 생각이다。 이것처럼 잘못된 생각이 없다 이런 發揚이 濟州大學의 發展을 가로 막는 要因이요、더 나아가 濟州道의 發展을 가로 막는 일이다 特히 行政을 맡은 사람들이 이런 發揚을 하게 될때 問題는 가벼운 것이 아니다。 때문에濟州道當局은 물론 道內의 各機關은 濟州大學이 發展이 곧 濟州道의 發展과 直結된다는 생각을 갖고 濟州大學의 移設·統合에적극적인 協調와 努力이 있기를期待해 마지 않는다。

社說

캠퍼스 統合과 道民의 協調

우리 濟州大學의 當面課題요、宿願이던 「캠퍼스」의 移設·統合은 그 實現을 보게 되었다。

74년도 豫算에 敷地買入費가 計上、國會에서 通過됨에 따라 74年度에는 우선 敷地를 買入하게 될 것이다。 敷地가 買入되면 移設·統合에 따른 그 기초가 세워지고 移設·統合은 計劃대로 進行하게 될 것이다。 每年 그렇듯이 給作이 重要하다。 이제 敷地가 買入 確定되면 其他의 問題는 비교적 순조롭게 일이 이루어질 것으로 믿어진다。

周知하다시피 濟州大學은 濟州道 唯一의 最高學府요、硏究機關이요、文化의 總「센터」다。 더나아가 濟州道의 發展과 直結된다。 濟州大學이 대학으로서의 諸기능을발휘하느냐의 與否에 따라 濟州道의 발전도 그 영향을 받게 된다。 그만큼 濟州大學의 位置는濟州道와 濟州道民과 不可分의 관계에 있다。

따라서 濟州道의 發展과 道民의 向上을 爲해서는 그 頭腦와 심장인 濟州大學의 發展에 달려있다고 해도 過言이아니다。

濟州大學이 濟州道와 濟州道民에 대한 寄與는 상당한 것으로 만족하지 않고 그것으로 만족하지 있지만 그것으로 만족하지 않고 앞으로 더욱더 많은 육지부 학생들이 제주도를 지원할 경우 지역의 특수성을 감안해 볼 때 약간의 문제점이 있다。 문제는 本校에 유학해오는 외부학생의 수가 상당하고 앞을까 하는 것인데、본대학의 발전을 위해서는 자랑스러운 일이 아닌가 생각된다 이 일을 해나가야 할 것이다。

그러기 위해서는 濟州大學이 全國 有數의 대학수준으로 끌어올리는 노력을 우리 濟州道民 全体가 계속해야할 것이다。 그 첫 課題이 「캠퍼스」의 移設·統合이다。 그러므로 敷地選定에 있어서나 그 買入過程에 있어서나 「무엇이」 그리고 「어떻게 하는 것」이 濟州大學의發展에 도움이 되는가 하는 問題 推追해야할 問題이다。 濟州大學의發展보다 사가벼운 것이 아니다。 때문에濟州道當局은 물론 道內의 各機關은 濟州大學이 發展이 곧 濟州道의 發展과 直結된다는 생각을 갖고 濟州大學의 移設·統合에적극적인 協調와 努力이 있기를期待해 마지 않는다。

74年度 부지 買入30萬坪
總13내지14억원投資
本大學의 移設統合具体化
文敎部踏査結果 敷地 確定

올해의 경우 本校에서는 文敎部 교환교수로 6명이、아시아 재단의 후원으로 3명이 혜택을 입게 됐고、또한 3명의 교수가 本校를 지원해왔다。 그 외에 지역대학 特性化計劃에 依據 우리大學에서도 園藝學科와 함께 漁撈學科가 이 特性化計劃에 힘입어 앞으로더욱 特性적인 發展을하게 될것으로 期待되고 있다。 漁撈學科 出身者는 장차 大洋에 진출하여 어장을 開拓하고 漁具、漁法의 과학적인 開發로 합리적인 漁業經營을 이룩할수 있는 유능한 漁業技術者 養成을 敎育目標로 삼고 있는데 漁撈學科를 志願하는 학생은 바다를 親密하고 理解하고 生活의 基礎까지 進出했으면 하는 것이 대학의 노력을 아끼지 않겠다。

또한 본대학의 祭典인 「龍淵祭」는 지금까지、대학축제로서、제1단계로서 農、工、水産、海洋분야가 중점적으로 育成할 것인데 本校의 경우 園藝科의 特用作物과 양잠등을 中心으로 한 어로과가선정되어 중중지원될것이다。

75年度인계2단계에서는 의학、사범계가계획할 수 있는 인문、純粹自然界學科가支援育成될 것이다。

지역대학특성화에 대한 本大學의 位置、지역대학에 알맞는 特殊條件을 감안해서 계획하고 있어서 미안하게 생각한다。 오락시설、체육관、기숙사、생활관、위생시설등은 예산부족으로 아직 이루고있지 못하다。 통합과 아울러 이 문제도 하나씩 解決해 나가게될 것이다。

問：學生·敎授 交流근무 문제 실시에 따른 問題

答：敎授의 交流근무제 실시의 의의는 敎授에게 다른 위치와상황에서、학문을 硏究하고 지도할수 있는기회를 부여하여、대학의 平等化를 위해서실시할 보완이다。 앞으로 저명한 학계인사들은 초청할 계획이다。

問：積雪期 등반대 龍淵祭를 全世界的으로 전도민의 祝祭로 確大시키는 문제

答：적설기 등반대의 역사는 별로 짧지 않지만 전 세계적인行事로서 각광을 받고 있다 그사이에 공백기간이있었다、몇몇 외국대학과 협회가 참가하여 왔읍니다。 앞으로이 대회를 育成、確大시키기 위하여 나로서는 최대의 노력을 하는데 그 責任음 대단히 重한것입니다。 한 개의 최대의 最高責任者가 되는것이 아니므로 四年間의 대학과정이 중요한 役割을하며 이期間에 해기원으로서 그리고 漁業技術者로서 資質이 向上되어야 하는 것입니다。

問：敎授、交流근무 제 실시에 따른 問題

答：敎授의 交流근무제 실시의 의의는 敎授에게 다른 위치와상황에서、학문을 硏究하고 지도할수 있는기회를 부여하여、대학의 平等化를 위해서실시할 보완이다。 앞으로 저명한 학계인사들은 초청할 계획이다。

問：예비고사 선발 基準의 變動과 본교의 신입생 지원 문제

答：豫試形式의 변동으로 상당한 영향을받게 되리라고 생각한다 많은 육지부 학생들이 제주도를 지원할 경우 지역의 특수성을 감안해 볼 때 약간의 문제점이 있다。 문제는 本校에 유학해오는 외부학생의 수가 상당하고 앞을까 하는 것인데、본대학의 발전을 위해서는 자랑스러운 일이 아닌가 생각된다

快勝 快敗의 精神으로

吳 春 卓(道常任勞動委員)

「뭐 그리 서두르십니까? 차나 한잔씩 마셔가면서 얘기나 해봅시다。 하하」

도 노동위원회 사무실을 찾아간、분위기에 익숙치 못한記者들에게 반가운 웃음을 지으시며 악수를 청하시곤 대들이런 소리를하시는 오춘탁 위원님은 法學科(2회)를 졸업하시고 교육계에 잠시 투신하시다가 고대경영대학원으로 진학을 하시면서 다년간의간부사원 생활을 거쳐 이번 9월로 제주도 노동위원위원으로 발령을 받으신 것이다。

濟州에 도착하고서는 제1착으로 本校를찾았다고자부하면서 은근히 母校愛를 자랑하시기도 한다。

학생 시절에는 법학회 부회장을 맡아 많은 활동을 하였다고 말씀하시면서 제 생활은 차츰 인간미일 잊지 못할 추억 중의 하나가 賢友會 초대회장직을 맡아지게 된 것이다。 제주극장(舊：제주극장)에서 濟州道 초유의 학술 대강연회를 개최하였다는것이다。

「학창시절에는 사회단체로서도 해내기 어려운 일을 학생의 힘으로 입학서부터 졸업 때까지 부지런히 했다고자부합니다。」

이렇게 왕성했던 젊음과 활동력으로 또 한 쾌승쾌패의 정신으로 학창시절의 낭만을 만끽했다는 오더로 말해서 노사분 선배님은「요즘의 학생의 발생시 이분 활동을 하였다

서 마음껏 순수한젊음을 외쳐야 할것이 아닙니까?」 그 당시의 학창시절을 회상하면서 말씀을 해주신 오선배님은 도노동위원회의 사무전반에 대하여 질문을하량이란걸 명심해주길 바란다면서 記者의손을 잡아주셨다。

써클근황

□ 濟淵文學會에서는 放學中 매주 일요일오후 6時부터 시내 옥다방서 硏究發表會를갖고 있다。

□ 흥사단 제주대학생 아카데미에서는 창립 5주년 기념으로「샘」誌 2호를 發刊。

□ 濟州道 問題 硏究會(英敎2 김창환)에서는 會誌발간을 위하여 분주한모양。

總學生會 동정

□ 一九七四年 一月 二三日부터 二七일까지 실시되는 제5회 적설기 등반대회를 맞아총단은 放學中에도 매일 學校에서 근무를 하는 형편。

□ 전임 총학생회(18代)에서는 제대학보 14집 위원들은 發刊하느라 편집 위원들은 인쇄사에서 밤을 새다 싶이。

漁撈學科

遠洋漁業의 役軍으로 進出

박 정 식(漁撈學科長)

漁撈學科는 1965年2月 水産學科로 設置、1966年1月 水産學科가 漁撈學科로 改編되어 現在까지 5回에걸쳐 1002명의 卒業生을 輩出했는데 大部分 專攻分野에서 어느分野보다 健實하게 개인적인 發展하고 있다。 漁撈學科 卒業生은 同學科 交通部施行 海技員 試驗에 合格하면 漁船 甲種二等航海士 면허를 발게되는데 最近 各種 産業分野에 많은 인재의 競爭속에서 專攻分野에 대한 면허를 받게되므로서 타인과의競爭에서 優位를 認定받고 있으며 國家에서도 水産業開發의 役軍으로서 또 産業戰士로서그리고 國家的인 重要施策으로 推進하는 輸出의 役軍으로서 遠洋漁業의 重要性에 비추어 在學中 軍事敎育을 履修하면 卒業과同時 豫備役武官이되어 전공분야의 産業에 進出할수 있는 우대를 賦與하는데 이는 國家에서도 漁撈學科 出身者가 漁業發展에 기여하여야된다는 重責을 맡김과 同時 世界三大洋에서 많은 外貨를 獲得하여 우리國民의 經濟發展에도 유능한 漁業技術者 養成을 目標로 삼고 뿐 아니라 海技員이되기위한 技術을 習得하여 나가는 기관이라고 덧붙이면서 앞으로 근로기준법이 미치지 못하는 부분까지 해야 될 일이 많이 남아 있으며해결을 하기에 앞서서 스스로 노동문제 계도를 해봐야되겠다고 앞으로의 방침까지말씀해 주신다。

본대학 통합문제에 따른 오선배님의 견해는 오래지 않아、기필코 이룩된다면서、또 당연히 되야한다고 열변을 토하신다

부인 정연자 여사와의 사이에 3남2녀를 두신 오선배님은 후배들에게 자부심을 가지고 제주도를 이끌어 나갈 동량이란걸 명심해주길 바란다면서 記者의손을 잡아주셨다。

지난 10월 文敎部에서 지역대학 特性化計劃에 依據 우리大學에서도 園藝學科와 함께 漁撈學科가 이 特性化計劃에 힘입어 앞으로더욱 特性적인 發展을하게 될것으로 期待되고 있다。 漁撈學科 出身者는 장차 大洋에 진출하여 어장을 開拓하고 漁具、漁法의 과학적인 開發로 합리적인 漁業經營을 이룩할수 있는 유능한 漁業技術者 養成을 敎育目標로 삼고 있는데 漁撈學科를 志願하는 학생은 바다를 親密하고 理解하고 生活의 基礎까지 進出했으면 하는 것이 대학의 노력을 아끼지 않겠다。

또한 본대학의 祭典인 「龍淵祭」는 지금까지、대학축제로서、제1단계로서 農、工、水産、海洋분야가 중점적으로 育成할 것인데 本校의 경우 園藝科의 特用作物과 양잠등을 中心으로 한 어로과가선정되어 중중지원될것이다。

75年度인계2단계에서는 의학、사범계가계획할 수 있는 인문、純粹自然界學科가支援育成될 것이다。

지역대학특성화에 대한 本大學의 位置、지역대학에 알맞는 特殊條件을 감안해서 계획하고 있어서 미안하게 생각한다。 오락시설、체육관、기숙사、생활관、위생시설등은 예산부족으로 아직 이루고있지 못하다。 통합과 아울러 이 문제도 하나씩 解決해 나가게될 것이다。

나 來年부터는 最新式設備를 갖춘 大型實習船을 확보하여 日本、中國을 거쳐 赤道해역의 참치어장까지 進出하게 될것으로 보이며 사모아、하와이、싱가포르등지에서 濟州大學漁撈學科生外 交使節이 방문하게될것을 생각하면벌써 期待가 부푼고있다。

現在 實習船「濟洋號」는 最新裝備를 갖춘 스턴式 트롤선으로서 各種 漁撈實習、漁具測定 航海運用實習、遠洋漁場 觀測調査、수산자원조사 등을 行함을 그目的으로 하고있다。 실습선은 길이 31미터、폭 6미터 길이 27미터로서 最大 탑재인원 45명이며 重要裝備는 레다、로란、魚群探知機、方向探知機 無電機、揚繩機、音響측深儀、트롤윈치、해양관측윈치、漁網記錄器等이며 이러한 장비는 모두 어업실습에 利用되고 있다。

漁撈學科를卒業한 해기원은 항해사로서 또는 船長으로서 各者말은바 重責을 수행해야 하는데 그 責任음 대단히 重한것입니다。 한 개의 最高責任者가 되면 數十名의 생명 그리고 數千、數億원의 財産上 管理責任者가되는것입니다。

이와같은 貴重한 인명과 財産을 해상에서 安全하게 管理할수있는 능력이란 쉽게 터득되는것이 아니므로 四年間의 대학과정이 중요한 役割을하며 이期間에 해기원으로서 그리고 漁業技術者로서 資質이 向上되어야 하겠고 健全한 体力과 男兒로서의 意志와 覇氣를 굳건히 하여 漁業界에 投身하므로서 어업을 개발하고 國際的競爭에 승리할수 있는 開拓者的精神을 가져야할것이다。 敎授하는 교본과는 漁具와 漁撈方法을 중심으로하여 船舶의 諸設備와 原理를비롯한 操縱과 安全에 必要한 航海、運用術 및 海洋漁場을 대상으로 여기에 살고있는 魚族을 硏究하게 되는것이다。 따라서 本學科에 必要한 基礎敎養過程은 數理的原理와 物理的原理의 知識을 要하고있다 本學科는 학기마다 학습을 통하여 배운내용에 대하여 여러가지 設備를 갖춘 實習船에서 실습에 臨하고 있는데、二、三學年은 우리나라 東西南海에서 沿岸、近海漁業및 航海運用實習을 實施하며 四學年이되면 遠洋漁業및 航海運用實習으로 日本 臺灣등의 外國으로 항해하여 天文航海 실습과 外國의 어장、해양조사등 多樣한 바다의 構造를 배워 그實技를 體得케하며 漁業技術者 養成뿐 아니라 海技員이되기위한 技術을 習得하게 된다。 1973년도 遠洋漁業實習은 광활한 東支那海를 거쳐 臺灣

제5회 전국 남녀 대학생 적설기 한라산 등반대회

최：제주대학
관：제주대학 총학생회
시：一九七四년 一월 二三일(수)~二七일(五일간)
소：한라산(一九五〇m)
가 규 정
① 참가팀은 본대학 소정 신청서와 추천서에 기입 소속 총·학장 서명 날인하고 신청기일내에 제출하여야 한다
② 一개조 四명이상
③ 팀당 인원수는 제한없음
가 자 격
① 외국 및 전국 남녀 대학 재학생으로서 총장 또는 학장이 추천한 팀
② 일반 산악회에서는 옵서버로 참석할 수 있다
③ 주장회의：一九七四년 一월 二三일(수) 一七시 제주대학 총학생회의실
④ 참 가 상：참가팀에 대하여는 페넌트와 기념뱃지를 증여함
⑤ 시 상：성적이 우수한 팀에 대하여서는 국회의장기와 참가패를 수여함
신 청 기 간：一九九三년 十一월 二八~一九七四년 一월 二十일
장소 제주대학 총학생회의실
타：자세한 것은 제주대학 등반대회 본부에 문의할 것

제주시 용담二동 五八一
제주대학 총학생회 회의실
전화 二二二五~七

후원：文敎部 國防部 濟州道 大韓山岳聯盟 제주도 〃 한국산악회 서귀포 〃 산악문화社 朝鮮日報社 濟州道敎育委員會 濟州地域警備司令部 濟州道警察局 濟州新聞社 濟南新聞社 濟州放送局 南洋文化放送

水質汚染의 諸問題

그 問題点과 解決策

朴吉淳(專講·제조)

一머리말

인간은 태고적부터 물과는 밀접한 關係를 갖고 살아왔다。인간의 歷史가 河川에서 이루어졌고 文明의 발달도 河川에서부터였다。그래서 河川은 인간에게 生活의 자원인 동시에 廢棄物의 처리장이기도 했다。

初期의 自然은 제법 정화능력이 강해서 어느 정도의 汚染은 충분히 淨化시켜 나갈수 있었다。그러나 産業과 文明이 발달되면서부터 生産工場이나 交通機關및 一般家庭에서 排出되는 다량의 廢棄物을 淨化시킬 수 없기 때문에 自然시스템 平衡의 파괴 즉 環境破壞 또는 公害라는 現象이 생기게 된 것이다。이런 현상은 인간의 生活環이 形成되고 生産이 증가되면 으레히 생기게 마련인 것이나 環境破壞의 정도가 産業發展에 비해 미약하면 우리는 보다 생활의 樂을 누리게 되나 그렇지않을때는 인간은 물론 지구상의 모든 生物界에까지 종말을 가져오게 될것이다。

公害의 예는 舉國의 것을 들을것도 없이 우리나라만 해도 瑞山地方의 舟鶴낙동강 유역의 백조등이 인간의 환경오염때문에 멸종 직전에 이르고 있는것으로 알려지고 있으며 주도만 해도 천연기념물 27호로 지정된 게붕상어가 없어져 간다는 사실은 다아는바인 것이다。

그러나 아직 우리나라의 公害는 그다지 심각하지는 않다。하지만 公害는 急進的으로 확대되는 것이기때문에 먼 후일을 위해 빨리 대책을 세우지 않으면 안된다。왜냐하면 公害발초기에 막지 못하면 被害의 回復에 막대한 시간과 노력과 돈이 소모되기 때문인것이다。Thames江의 예를 보자。惡臭와 有毒가스를 내뿜고 물고기마저 死滅해버린 죽은 江을 淨化시켜보자는 운동이 1961년에 일어났다。이때부터 벌던 시민들은 강에 오물을 내리지않았고 市당국도 강력한 정화대책과 1억달라라는 막대한 투자를 하였을뿐만 아니라 기업들도 1천만 달라의 투자를 한 10년후인 오늘날 Thames강에는 다시 물고기와 새가 서식하게 되었다고하니 이런 사실을 미루어 보더라도 과괴된 자연환경을 다시 回復시킨다는 것은 얼마나 어려운 일인가를 알 수가 있을 것이다。

우리는 지금 우리와 우리들의 後世을 위해 보다 좋은 생활환경을 만들어야 할 책임이 있다。보다 좋은 생활환경을 만드는것은 현재 우리들의 生活態度에 달려 있는 것이니 強하고 善實한 信念으로 자연환경 淨化에 힘을 기울이지 않으면 안될것이다。1972년 6월 5일 단 하나뿐인 지구를 위해 스웨덴의 스톡홀름에서 열렸던 유엔 인간환경회의는 너무나도 유명한 국제적 행사였다。

〈朴吉淳〉

二 水質汚濁汚染源

1、工場廢水

水質汚濁源으로 가장 問題가 되었었고 또 公害의 主犯처럼 취급받을 뿐만아니라 다른 汚濁源에 비해 많은 被害를 주고 있는것이다。

汚濁物質은 공장의 種類의 規模가 가지각색이므로 여기서 일일히 설명할수는 없으나 汚濁物質排出공장과 排出物을 대강 열거하면 다음과같다。食品工業、纖維工業、펄프 및 製紙工業、肥料工業、精油工業、製藥工業、煙草工業、金屬및 機械工業、非鐵金屬精錬工業등이며 이들 工場廢水에는 酸、알칼리、알콜類、浮游物、色素、有機및 無機化合物및 中毒性金屬類등이 함유되어 있어 水棲生物의 生育을 阻害하거나 死滅시키기도하고 有毒物質을 섭취 濃縮하여 陸上動植物에 까지 치명적인 被害를 주기도 한다。

2、鑛山廢水

炭鑛廢水와 鑛山廢水가 여기에 屬하며 炭鑛廢水는 粉炭、泥等이 문제가 되나 鑛山廢水에 비하면 훨씬 피해가 적다。鑛山廢水는 浮游物과 界面活性제、中毒性重金屬등이 致命的인 汚染源이기도하다。

중요한 것은 選鑛廢水中에 含有되어 있는 中毒性重金屬에의한 被害다。

이 重金屬이 体內에 흡수되면 排泄되지 않고 蓄積되기 때문에 生命에 위협을 주기도 하는데 Cd、Zn、Pb、Cu、Fe등이 代表的인 物質이며 Cd은 Itai-Itai病으로 有名한 물질로 Zn選鑛過程中 排出되는것으로 알려져 있다。

重金屬에 대한 水質基準은 表3과 같다。

表1 水質等級과 물의 用途

等級	BOD 20°C, 5日間 ppm	DO ppm	大腸菌群(1mℓ에 대해)	PH	用途
A	1.0以下	7.5以上			水浴, 水道用水
B	1.1~2.0	7.5以上			水浴, 水道用水, 工業用水, 魚貝增殖用
C	2.1~5.0	5以上			工業用水, 水産用水, 農業用水
汚濁限界点	5	5	350	5.8~9.0	
D	5.1~8.0				工業用水로 하되 여과할것 農業用水 沈澱
E	8.1以上				上水道源, 水産 및 農業用水로 不適, 工業用水로는 高度의 處理를 要함

※ BOD : Biochemical Oxygen Demand의 약자.
물에 녹아 있는 오염물질이 細菌에 의해 분해될 때 필요로 하는 산소의 量을 말함. 이 BOD가 크다는것은 수질오염도가 높다는 것을 의미
DO : Dissolved Oxygen의 약자
물에 녹아 있는 산소량을 말하며 이 값이 적으면 수질오염도는 커짐

表2 産業廢水中의 有害物質

有害物質	關連工場
素	세탁소, 제지공장, 직물표백공장
아	화학약품·비료공장, 가스·콕크스제조
황	화학약품, 도금, 冶金
물	유리공업, 원자력공장
物	염색, 피혁, 펄프제조, 석유정제, 가스제조
物	펄프제조, 사진, 화학약품
類	화학공장, 광산, DDT제조, 양조, 전지제조
類	羊毛洗淨, 皮革, 化學藥品
크	도금, 크롬製革, 染料
롬	도금, 페인트제조, 전지, 남광산
카	도금
드	도금, 非鐵金屬精錬
뮴	아연 및 전기도금, 非鐵金屬精錬, 고무제조
鉛	비스코스레이온제조, 도금, 금속가공
및	製革, 化學藥品, 塗料, 유리, 金屬精錬
亞	통조림공장, 포도당공장, 과자공장, 주조
鉛	식품제조, 직물공장, 벽지제조, 전분공장
類	羊毛洗淨, 油田, 石油精製, 油脂加工
紛	가스·콕크스製造, 합성樹脂製造, 石油精製
類	합성樹脂製造
물	
알데하이드	

三 水質汚濁의 影響

오탁물질들이 河川이나 海洋에 들어가면 水質은 물론 底質과 生物相에 까지 影響을 미친다。人間도 生物의 一員이므로 역시 影響을 받는다

오탁물질이 물에 들어가면 大部分의 魚介類는 溶存酸素의 缺乏으로나、아가미에 異物이 막혀서나 또무기산、알칼리、銅및 水銀의 化合物、지방산、硫化水素같은 物質들의 作用으로 窒息死하기도 한다。

그리고 環境水와 直接 접촉되는 魚体의 表皮는 비늘로 보호되고 있으나 비늘이 없는 고기는 산、비알칼리및 金屬鹽의 作用으로 表皮 粘液의 凝固變性 및 出血등의 피해현상이 나타나며 吸收된 毒物은 肝臟、脾臟、腎臟등의 內臟器官에 영향을 미쳐 이들 器官의 기능저하로 인한 代謝作用의 障害 즉 蛋白質 합성기능의 底下、조혈기능의 障害등으로 体組織內 glycogen量의 減少、血色素 減少등의 現狀이 나타나고 農藥은 魚体에 神經障害를 일으킨다고 한다。

조류는 沈澱物 때문에 胞子의 付着이 곤란해지고 발생된 조류나 成育된 조류도 리에 덮혀 枯死되며、淨澄物이나 着色物質 때문에 太陽光線의 透過가 減小되므로 同化作用이 阻害되어 生長이 억제될뿐만아니라 毒物質이나 약품에의해서 제사되어버리기도한다。

漆澄用水가 農藥이나 工業、도시폐수로 오염되어 그 정도가 심해지면 農作物을 傷하게 하거나 生育을 阻害시켜 生産量의 減少、商品價値의 低下등의 現狀이 나타난다。代表的인 例가 日本 富山地方의 Itaiitai病이다。이 病의 原因은 Zn選鑛過程의 폐기물이 물에 녹아 들어갔고 그 물이 灌漑되어 다시벼에 카드뮴이 吸收되었기 때문에 결국 人間에 피해를 주었던 것이다。

오탁된 물이 家畜의 食水로 사용되면 有毒物質이나 有害細菌이 직접 家畜에 버려졌다는 推計가 發表된 일이 있다。이런식으로 油類가 바다에 投棄된다면 큰 문제가 생기지 않을수가 없다。최근 外國의 경우 해양오염방지법을 제정하여 船舶에 油水分離裝置를 하여 물만 버리게끔 하고 있다 우리나라도 1972년 4월 해수오탁방지법에 關한 첫 關係者 會合이 있었다。

기름에 의한 피해는 수産物의 商品價値의 低下및 生産量의 감소、港內에서의 火災의 위험은 물론 海洋의 酸素生産力의 阻害、海水의 蒸發 阻害로 氣象에 영향을 미친다。

1967년 3월 18일에 일어난 油槽船 Torry Canyon호 (12만 3천톤)의 사고는 영국에 100해리 프랑스에 150해리의 피해해안을 생기게 하였고 양국 정부의 피해액만도 50만 파운드에 달하였으며 급기야 油類에 의한해양오염을 방지하자는 國際協約을 낳게 했다。

6、放射性物質

核實驗으로 放射線物質이 擴散되어서나、原子力潛水艦이나 發電所의 폐기물 및 排水에 의해 물이 오염되기도 하는데 가장 문제가 되고 있는 것은 소위 죽음의 재의 主成分인 $_{38}Sr$, $_{56}Ba$, $_{137}Cs$, $_{131}I$, 등이다。이들은 人間的으로 無害化시킬 수 없어 오로지 自然減少에 의존할수 밖에 없으나 半減期가 길기때문에 거의 영구적으로 피해을받게 된다。이 放射線物質에 의한 피해는 눈에 잘 띄지않으나 後世에까지 영향을미친다。

四 水質汚濁의 現況

産業의 發達과 더불어도시의 人口集中化 현상으로 인하여 생긴 多量의 排泄物과 세제가 문제 되고있다。排泄物은 적당히 처리하면 어느정도의 淨化는 가능하지만 아직도 많이 使用되고 있는 Hard形 ABS 즉 합성세제는 폐수자체의 淨化作用에 지장을 줄뿐만아니라 河川에서는 거품으로 생물의 棲息을 어렵게한다。外國에서는 分解가 잘 되는 Soft形 (7~10日에 完全分解)의 세제가 많이 使用되나 生産價格이 비싸고、또 세제에 대한 規制가 없기 때문에 우리나라는 아직 Hard形 세제 (30日 경과후 30% 分解)가 사용 되고 있는것 같다。

5、船舶에 의한 油類

海運業및 石油工業의 發達로 야기된 公害源이다。主로 油槽船들이 쏟아내는 밸러스트水(빈 배가 되면 프로펠러가 물 위에 뜨게 되므로 탱크에 채우는 물)에 의한 오염이 문제되고 있다。이 밸러스트水는 기름을 실을 때는 바다에 버리게 되는데 이때 버려지는 기름만도 년간 約 2백만톤(세계 石油 총생산량은 년간 16억톤)이란 엄청난 量이며 울산만에서만도 1967년~1970년 사이에 約 3천4백Kℓ의 기름이 그대로 바다에 버려졌다는 推計가 發表된 일이 있다。이런식으로 油類가 바다에 投棄된다면 큰 문제가 생기지 않을수가 없다。최근 外國의 경우 해양오염방지법을 제정하여 船舶에 油水分離裝置를 하여 물만 버리게끔 하고 있다 우리나라도 1972년 4월 해수오탁방지법에 關한 첫 關係者 會合이 있었다。

기름에 의한 피해는 수産物의 商品價値의 低下및 生産量의 감소、港內에서의 火災의 위험은 물론 海洋의 酸素生産力의 阻害、海水의 蒸發 阻害로 氣象에 영향을 미친다。

1967년 3월 18일에 일어난 油槽船 Torry Canyon호 (12만 3천톤)의 사고는 영국에 100해리 프랑스에 150해리의 피해해안을 생기게 하였고 양국 정부의 피해액만도 50만 파운드에 달하였으며 급기야 油類에 의한해양오염을 방지하자는 國際協約을 낳게 했다。

6、放射性物質

核實驗으로 放射線物質이 擴散되어서나、原子力潛水艦이나 發電所의 폐기물 및 排水에 의해 물이 오염되기도 하는데 가장 문제가 되고 있는 것은 소위 죽음의 재의 主成分인 $_{38}Sr$, $_{56}Ba$, $_{137}Cs$, $_{131}I$, 등이다。이들은 人間的으로 無害化시킬 수 없어 오로지 自然減少에 의존할수 밖에 없으나 半減期가 길기때문에 거의 영구적으로 피해을받게 된다。이 放射線物質에 의한 피해는 눈에 잘 띄지않으나 後世에까지 영향을미친다。

三 水質汚濁의 影響

오탁물질들이 河川이나 海洋에 들어가면 水質은 물론 底質과 生物相에 까지 影響을 미친다。人間도 生物의 一員이므로 역시 影響을 받는다

오탁물질이 물에 들어가면 大部分의 魚介類는 溶存酸素의 缺乏으로나、아가미에 異物이 막혀서나 또무기산、알칼리、銅및 水銀의 化合物、지방산、硫化水素같은 物質들의 作用으로 窒息死하기도 한다。

그리고 環境水와 直接 접촉되는 魚体의 表皮는 비늘로 보호되고 있으나 비늘이 없는 고기는 산、비알칼리및 金屬鹽의 作用으로 表皮 粘液의 凝固變性 및 出血등의 피해현상이 나타나며 吸收된 毒物은 肝臟、脾臟、腎臟등의 內臟器官에 영향을 미쳐 이들 器官의 기능저하로 인한 代謝作用의 障害 즉 蛋白質 합성기능의 底下、조혈기능의 障害등으로 体組織內 glycogen量의 減少、血色素 減少등의 現狀이 나타나고 農藥은 魚体에 神經障害를 일으킨다고 한다。

조류는 沈澱物 때문에 胞子의 付着이 곤란해지고 발생된 조류나 成育된 조류도 리에 덮혀 枯死되며、淨澄物이나 着色物質 때문에 太陽光線의 透過가 減小되므로 同化作用이 阻害되어 生長이 억제될뿐만아니라 毒物質이나 약품에의해서 제사되어버리기도한다。

漆澄用水가 農藥이나 工業、도시폐수로 오염되어 그 정도가 심해지면 農作物을 傷하게 하거나 生育을 阻害시켜 生産量의 減少、商品價値의 低下등의 現狀이 나타난다。代表的인 例가 日本 富山地方의 Itaiitai病이다。이 病의 原因은 Zn選鑛過程의 폐기물이 물에 녹아 들어갔고 그 물이 灌漑되어 다시벼에 카드뮴이 吸收되었기 때문에 결국 人間에 피해를 주었던 것이다。

오탁된 물이 家畜의 食水로 사용되면 有毒物質이나 有害細菌이 직접 家畜에 버려졌다는 推計가 發表된 일이 있다。이런식으로 油類가 바다에 投棄된다면 큰 문제가 생기지 않을수가 없다。최근 外國의 경우 해양오염방지법을 제정하여 船舶에 油水分離裝置를 하여 물만 버리게끔 하고 있다 우리나라도 1972년 4월 해수오탁방지법에 關한 첫 關係者 會合이 있었다。

기름에 의한 피해는 수産物의 商品價値의 低下및 生産量의 감소、港內에서의 火災의 위험은 물론 海洋의 酸素生産力의 阻害、海水의 蒸發 阻害로 氣象에 영향을 미친다。

1967년 3월 18일에 일어난 油槽船 Torry Canyon호 (12만 3천톤)의 사고는 영국에 100해리 프랑스에 150해리의 피해해안을 생기게 하였고 양국 정부의 피해액만도 50만 파운드에 달하였으며 급기야 油類에 의한해양오염을 방지하자는 國際協約을 낳게 했다。

6、放射性物質

核實驗으로 放射線物質이 擴散되어서나、原子力潛水艦이나 發電所의 폐기물 및 排水에 의해 물이 오염되기도 하는데 가장 문제가 되고 있는 것은 소위 죽음의 재의 主成分인 $_{38}Sr$, $_{56}Ba$, $_{137}Cs$, $_{131}I$, 등이다。이들은 人間的으로 無害化시킬 수 없어 오로지 自然減少에 의존할수 밖에 없으나 半減期가 길기때문에 거의 영구적으로 피해을받게 된다。이 放射線物質에 의한 피해는 눈에 잘 띄지않으나 後世에까지 영향을미친다。

四 水質汚濁의 現況

産業의 發達과 더불어도시의 人口集中化 현상으로 인하여 생긴 多量의 排泄物과 세제가 문제 되고있다。排泄物은 적당히 처리하면 어느정도의 淨化는 가능하지만 아직도 많이 使用되고 있는 Hard形 ABS 즉 합성세제는 폐수자체의 淨化作用에 지장을 줄뿐만아니라 河川에서는 거품으로 생물의 棲息을 어렵게한다。外國에서는 分解가 잘 되는 Soft形 (7~10日에 完全分解)의 세제가 많이 使用되나 生産價格이 비싸고、또 세제에 대한 規制가 없기 때문에 우리나라는 아직 Hard形 세제 (30日 경과후 30% 分解)가 사용 되고 있는것 같다。

5、船舶에 의한 油類

海運業및 石油工業의 發達로 야기된 公害源이다。主로 油槽船들이 쏟아내는 밸러스트水(빈 배가 되면 프로펠러가 물 위에 뜨게 되므로 탱크에 채우는 물)에 의한 오염이 문제되고 있다。이 밸러스트水는 기름을 실을 때는 바다에 버리게 되는데 이때 버려지는 기름만도 년간 約 2백만톤(세계 石油 총생산량은 년간 16억톤)이란 엄청난 量이며 울산만에서만도 1967년~1970년 사이에 約 3천4백Kℓ의 기름이 그대로 바다에 버려졌다는 推計가 發表된 일이 있다。이런식으로 油類가 바다에 投棄된다면 큰 문제가 생기지 않을수가 없다。최근 外國의 경우 해양오염방지법을 제정하여 船舶에 油水分離裝置를 하여 물만 버리게끔 하고 있다 우리나라도 1972년 4월 해수오탁방지법에 關한 첫 關係者 會合이 있었다。

기름에 의한 피해는 수産物의 商品價値의 低下및 生産量의 감소、港內에서의 火災의 위험은 물론 海洋의 酸素生産力의 阻害、海水의 蒸發 阻害로 氣象에 영향을 미친다。

1967년 3월 18일에 일어난 油槽船 Torry Canyon호 (12만 3천톤)의 사고는 영국에 100해리 프랑스에 150해리의 피해해안을 생기게 하였고 양국 정부의 피해액만도 50만 파운드에 달하였으며 급기야 油類에 의한해양오염을 방지하자는 國際協約을 낳게 했다。

6、放射性物質

核實驗으로 放射線物質이 擴散되어서나、原子力潛水艦이나 發電所의 폐기물 및 排水에 의해 물이 오염되기도 하는데 가장 문제가 되고 있는 것은 소위 죽음의 재의 主成分인 $_{38}Sr$, $_{56}Ba$, $_{137}Cs$, $_{131}I$, 등이다。이들은 人間的으로 無害化시킬 수 없어 오로지 自然減少에 의존할수 밖에 없으나 半減期가 길기때문에 거의 영구적으로 피해을받게 된다。이 放射線物質에 의한 피해는 눈에 잘 띄지않으나 後世에까지 영향을미친다。

五 水質汚染에 대한 對策

우리 스스로가 公害問題를 解決하지 않은면 안된다。그러기 위해서는 無公害생산技術의 開發、폐기물의 再利用및 經濟的인 處理法의 研究、自然시스템의 調査方法의 合理化와 自動化등에 힘 자라는데 까지 노력해야 한다。

公害問題해결에 기업優先은 잘못이라 생각된다。오염된 自然의 回復에는 많은 시간과 노력이 필요하지만 回復될 경제성장은 몇년이면 충분하다。그리고 피해는 補償으로 끝나는 것은 아니다。工場에서 김이나 생선을 合成할 수 있다면 물라도 그렇지 않으면 外國에서 수산물을 輸入해야 한다는 것이다。

言論機關에서는 公害를 健全한 뜻에서 擧論하여 合理的 解決法을 모색 하도록 해야 할것이다。政府도 물론 公害를 피부로느껴야 하리라 생각된다。그리고 또 公害는 初期에 대책을 강구해야만 된다는것을 理解하고 적극적인 啓蒙을 함과 동시에 學校에서도 公害에 關한 敎育이 실시되어야 할 것이다。

공업화를 爲해 약간의 공害는 불가피하지만 그 희생이란 다하였지만 그 희생은 찬아야 한 생명과 생활에 직결된 것이니 기업의 經營合理화나 方法으로 公害防止施設을 할 수 있으리라 생각된다。

公害의 발생은 우리들의 생활능도와 직결되어 있으므로 아끼써야하고 또 아무렇게나 버려서는안된다。폐기물을 再利用할 수 있도록 함상 연구할뿐만 아니라 남에서 지않겠다는 생각이 조금이라도 있다면 公害問題의 解決은 훨씬쉬워지리라믿는다 끝으로 국민전체가 유엔人間環境宣言에서 몇조항을 발췌해본다

人間은 品位있고 행복한 생활을 가능하게하는 환경속에서 自由、平等및 충분한、생활조건을 가지며 現世代 및 다음世代를 위해 환경을 保護、改善할 엄숙한 책임을 진다。

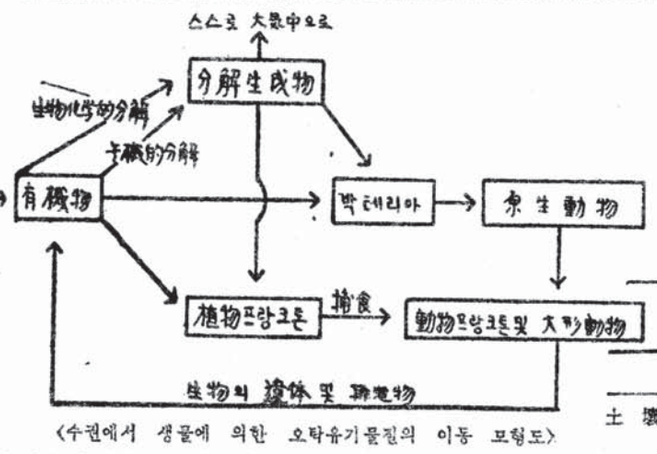
植物과 특히 自然生態系의 대표적 생물능을 포함하는 地球上의 생물자원은 현재 및 장차의 世代를 위해 細心한 계획、관리를 통해 보호 되어야 한다。

모든 국가들은 人類保健에 위험을 초래하고 海洋 생물및 海洋資源이나、폐적함을 해치거나 海洋의 合法的 利用을 방지 할 지도 모르는 物質에 의한 海洋오염을 방지하기 위한 가능한 모든조처를취해야한다

公害發生은 生活과 直結

公害發生은 生活과 直結

言論과 기업과 敎育의 一元化 切要



〈수권에서 오탁유기물질의 이동 모형도〉

表3 重金屬에 대한 水質基準

重金屬	Cd	Pb	Zn	Cu	Fe
濃度(ppm)	0.01	0.1	5.0	1.0	0.3

3、農藥

최근 水質汚染源으로 가장 問題視되고 있는 것중의 하나인 農藥은 撒布후 農場에 그대로 남아 있으면 아무일도 없겠지만 이것이 水系(河川、湖沼등)로 흘러 들어가면 중요한 오염원이 된다。현재 農藥은 농업에 있어서는 必要不可決한 것이지만 殘留性이 큰 농약 즉 살충제나 除草제인 DDT、BHC 기타 有機燐系농약과 과라치온같은 有機燐및 有機水銀系 농약이 가장 문제가 되고 있다。이런농약은 中毒性重金屬과 마찬가지로 생물체내에 蓄積되므로 水系에서 부유생물、魚介類를 거쳐 鳥類나 人間에 吸收되어 被害를 주게되는 것이다。

이런 농약에 의한 被害를 방지하기 위해서는 無害農藥이나 天敵의 연구개발이 빨리 되어야 할 것이다。

4、도시폐수

産業의 發達과 더불어도시의 人口集中化 현상으로 인하여 생긴 多量의 排泄物과 세제가 문제 되고있다。排泄物은 적당히 처리하면 어느정도의 淨化는 가능하지만 아직도 많이 使用되고 있는 Hard形 ABS 즉 합성세제는 폐수자체의 淨化作用에 지장을 줄뿐만아니라 河川에서는 거품으로 생물의 棲息을 어렵게한다。外國에서는 分解가 잘 되는 Soft形 (7~10日에 完全分解)의 세제가 많이 使用되나 生産價格이 비싸고、또 세제에 대한 規制가 없기 때문에 우리나라는 아직 Hard形 세제 (30日 경과후 30% 分解)가 사용 되고 있는것 같다。

5、船舶에 의한 油類

海運業및 石油工業의 發達로 야기된 公害源이다。主로 油槽船들이 쏟아내는 밸러스트水(빈 배가 되면 프로펠러가 물 위에 뜨게 되므로 탱크에 채우는 물)에 의한 오염이 문제되고 있다。이 밸러스트水는 기름을 실을 때는 바다에 버리게 되는데 이때 버려지는 기름만도 년간 約 2백만톤(세계 石油 총생산량은 년간 16억톤)이란 엄청난 量이며 울산만에서만도 1967년~1970년 사이에 約 3천4백Kℓ의 기름이 그대로 바다에 버려졌다는 推計가 發表된 일이 있다。이런식으로 油類가 바다에 投棄된다면 큰 문제가 생기지 않을수가 없다。최근 外國의 경우 해양오염방지법을 제정하여 船舶에 油水分離裝置를 하여 물만 버리게끔 하고 있다 우리나라도 1972년 4월 해수오탁방지법에 關한 첫 關係者 會合이 있었다。

기름에 의한 피해는 수産物의 商品價値의 低下및 生産量의 감소、港內에서의 火災의 위험은 물론 海洋의 酸素生産力의 阻害、海水의 蒸發 阻害로 氣象에 영향을 미친다。

1967년 3월 18일에 일어난 油槽船 Torry Canyon호 (12만 3천톤)의 사고는 영국에 100해리 프랑스에 150해리의 피해해안을 생기게 하였고 양국 정부의 피해액만도 50만 파운드에 달하였으며 급기야 油類에 의한해양오염을 방지하자는 國際協約을 낳게 했다。

6、放射性物質

核實驗으로 放射線物質이 擴散되어서나、原子力潛水艦이나 發電所의 폐기물 및 排水에 의해 물이 오염되기도 하는데 가장 문제가 되고 있는 것은 소위 죽음의 재의 主成分인 $_{38}Sr$, $_{56}Ba$, $_{137}Cs$, $_{131}I$, 등이다。이들은 人間的으로 無害化시킬 수 없어 오로지 自然減少에 의존할수 밖에 없으나 半減期가 길기때문에 거의 영구적으로 피해을받게 된다。이 放射線物質에 의한 피해는 눈에 잘 띄지않으나 後世에까지 영향을미친다。

四 水質汚濁의 現況

産業의 發達과 더불어도시의 人口集中化 현상으로 인하여 생긴 多量의 排泄物과 세제가 문제 되고있다。排泄物은 적당히 처리하면 어느정도의 淨化는 가능하지만 아직도 많이 使用되고 있는 Hard形 ABS 즉 합성세제는 폐수자체의 淨化作用에 지장을 줄뿐만아니라 河川에서는 거품으로 생물의 棲息을 어렵게한다。外國에서는 分解가 잘 되는 Soft形 (7~10日에 完全分解)의 세제가 많이 使用되나 生産價格이 비싸고、또 세제에 대한 規制가 없기 때문에 우리나라는 아직 Hard形 세제 (30日 경과후 30% 分解)가 사용 되고 있는것 같다。

5、船舶에 의한 油類

海運業및 石油工業의 發達로 야기된 公害源이다。主로 油槽船들이 쏟아내는 밸러스트水(빈 배가 되면 프로펠러가 물 위에 뜨게 되므로 탱크에 채우는 물)에 의한 오염이 문제되고 있다。이 밸러스트水는 기름을 실을 때는 바다에 버리게 되는데 이때 버려지는 기름만도 년간 約 2백만톤(세계 石油 총생산량은 년간 16억톤)이란 엄청난 量이며 울산만에서만도 1967년~1970년 사이에 約 3천4백Kℓ의 기름이 그대로 바다에 버려졌다는 推計가 發表된 일이 있다。이런식으로 油類가 바다에 投棄된다면 큰 문제가 생기지 않을수가 없다。최근 外國의 경우 해양오염방지법을 제정하여 船舶에 油水分離裝置를 하여 물만 버리게끔 하고 있다 우리나라도 1972년 4월 해수오탁방지법에 關한 첫 關係者 會合이 있었다。

기름에 의한 피해는 수産物의 商品價値의 低下및 生産量의 감소、港內에서의 火災의 위험은 물론 海洋의 酸素生産力의 阻害、海水의 蒸發 阻害로 氣象에 영향을 미친다。

1967년 3월 18일에 일어난 油槽船 Torry Canyon호 (12만 3천톤)의 사고는 영국에 100해리 프랑스에 150해리의 피해해안을 생기게 하였고 양국 정부의 피해액만도 50만 파운드에 달하였으며 급기야 油類에 의한해양오염을 방지하자는 國際協約을 낳게 했다。

6、放射性物質

核實驗으로 放射線物質이 擴散되어서나、原子力潛水艦이나 發電所의 폐기물 및 排水에 의해 물이 오염되기도 하는데 가장 문제가 되고 있는 것은 소위 죽음의 재의 主成分인 $_{38}Sr$, $_{56}Ba$, $_{137}Cs$, $_{131}I$, 등이다。이들은 人間的으로 無害化시킬 수 없어 오로지 自然減少에 의존할수 밖에 없으나 半減期가 길기때문에 거의 영구적으로 피해을받게 된다。이 放射線物質에 의한 피해는 눈에 잘 띄지않으나 後世에까지 영향을미친다。

表4 産業廢水中의 有害物質

有害物質	關連工場
素	세탁소, 제지공장, 직물표백공장
아	화학약품·비료공장, 가스·콕크스제조
황	화학약품, 도금, 冶金
물	유리공업, 원자력공장
物	염색, 피혁, 펄프제조, 석유정제, 가스제조
物	펄프제조, 사진, 화학약품
類	화학공장, 광산, DDT제조, 양조, 전지제조
類	羊毛洗淨, 皮革, 化學藥品
크	도금, 크롬製革, 染料
롬	도금, 페인트제조, 전지, 남광산
카	도금
드	도금, 非鐵金屬精錬
뮴	아연 및 전기도금, 非鐵金屬精錬, 고무제조
鉛	비스코스레이온제조, 도금, 금속가공
및	製革, 化學藥品, 塗料, 유리, 金屬精錬
亞	통조림공장, 포도당공장, 과자공장, 주조
鉛	식품제조, 직물공장, 벽지제조, 전분공장
類	羊毛洗淨, 油田, 石油精製, 油脂加工
紛	가스·콕크스製造, 합성樹脂製造, 石油精製
類	합성樹脂製造
물	
알데하이드	

表5 農藥의 淡水魚類에 대한 半數致死量(24時間)

農藥名	形態	魚種名	致死濃度(ppm)
Diazinon	乳劑	무지개송어	0.15
	〃	잉어	1.9
Parathion	乳劑	미꾸라지	3.2
	粉劑	무지개송어	1.7
Malathion	乳劑	무지개송어	0.064
	〃	잉어	4.8
D D T	乳劑	무지개송어	0.006
	粉劑	〃	0.35
B H C	乳劑	잉어	0.265
	粉劑	무지개송어	0.15
Aldrin	乳劑	무지개송어	0.034
	〃	잉어	0.1
P C P		무지개송어	0.07
		잉어	0.18

表6 植物에 대한 金屬, 酸, 鹽基의 有害限界濃度 (ppm) (溶液수中)

金屬, 酸, 鹽基	記號 및 形態	植物名	有害限界濃度
銅	Cu 黃酸銅	벼	6.0
亞鉛	Zn 黃酸亞鉛	벼	1.0
亞鉛	Pb —	귀리	25.0
망간	Mn 黃酸망간	밀	19000
코발트	Co 鹽化코발트	벼	1.0
니켈	Ni 鹽化니켈	벼	6.0
카드뮴	Cd 鹽化카드뮴	벼	1.0
크롬	Cr 鹽化크롬	벼	1.0
크롬酸	H_2CrO_4 크롬산나트륨	벼	1.0
過鹽素酸	$HClO_4$ 과염소산나트륨	벼	1.0~10.0
鹽素酸	$HClO_3$ 염소산나트륨	벼	10.0
亞비산	$HAsO_2$ 아비산나트륨	벼	1.0
비산	H_3AsO_4 비산나트륨	벼	1.0

表7 土壤, 벼뿌리, 白米, 骨의 重金屬 分析値(ppm)

		Cd	Pb	Zn
土壤	八尾(대조)	0.13	16	81
	橫野	1.2	92	670
	新屋水口	1.4	250	1200
	〃 水尻	0.44	120	640
벼뿌리	빈子(대조)	35	29	2100
	橫野	1300	1500	3400
	新屋	690	1400	3500
白米	岡山(대조)	21	7	3500
	橫野	350	58	6400
	新屋	120	61	3400
뼈(사람)	事故死(대조)	6	23	74
	이타이이타이病死	150	76	3400
	〃	3500	23	5800

表8 漢江의 오염도 (1967. 8~1968. 7)

地点	Cl⁻(mg/ℓ)	COD (ppm)
뚝섬	7~21 14	1.6~10.2 6.8
노량진	5~18 12	2.4~12.0 7.4
제2한강교	8~20 13	3.2~18.4 9.1
청계천	100~190 139	32.8~126.0 65.3
원효교	28~156 100	18.4~94.0 58.1
대방천	103~225 173	47.6~68.0 59.3
양화교	35~260 121	48.0~240 117.2

※ COD : Chemical Oxygen Demand의 약자
물에 들어온 오염물질이 화학적 반응과 변화를 일으킬 때 소비되는 산소량을 말하며 이 값이 높으면 물이 오염되었음을 의미한다

② 낙동강유역및부산지방

낙동강물은 本流와 支流가 다같이 맑다고 한다。그리나 대구의 금호강은 주위의 과수원의 본뇨비료、과 東川은 도시폐수와 공장폐로 심하게 오염되어 특히 東川下流는 악취를 심하게 내고 있다。그리고 港內의 유류에 의한 오염도 상당하다。

③ 진해·마산지방

진해·마산의 四肥, 마산의 火力發電、방직、합성、기타工業關地內의 공장폐수에 의한 오염이 문제되고 있다 옛날부터 진해만은 각종 魚類의 産卵場으로 유명했으나 지금은 많은 魚族이 자취를 감추어 버렸고 특히 진해만 동쪽에 있는 昌原郡熊東面 일대의 대규모 김양식장이 망쳐버려 현재 어민들이 비료공장을 상대로 8억7천만원의 손해배상청구소송을 내고 있다。

④ 울산지방

울산지방은 우리나라 제일가는 工業團地인 만큼 오염지구로도 가장 문제되는 곳이다。당국의 조사에 의하면 工業團地內의 肥料、金屬、合成、정유등의 대기업에서 배출되는 공장폐수는 漁船數가 늘어남에도 불구하고 어획고는 1967년보다 1만5천톤이나 감소된 1만9천톤 밖에 되지 않았다。

⑤ 금강유역

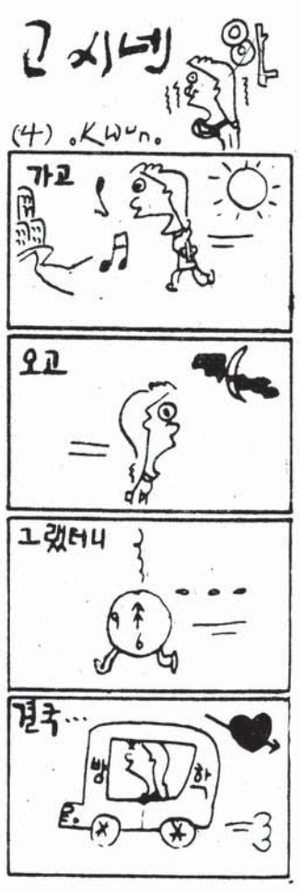
금강의 오염에 關한 資料가 없어 어느정도 오염되었는지 알 수가 없다。

다만 알 수 있는 것은 군산시 왕쪽 上流에는 오염원이 없어 별문제가 없고 군산시에 있는 製紙、合板

秋

白 晶 鉉 (園·一)

葉! 파랗진 砲丸이
흩어진 낙엽의 대화를 되이며
둥그러미 향하는
太古의 침묵을 지니려고 한다。
書! 亂讀을 일깨우는
솟음듯한 싱그러운 노래들이
鐵馬의 한숨 소리같이
기나긴 향연의 여운을 남긴채
거센 파도를 노저으고 있다。
보라!
무서운 野獸속의 文明의 利器
心! 野獸를 헤치는
내가슴 밑바닥에는
행여, 그 포근한 움직임을 막을까、
가벼운 흥분과 無顔과 분노와 환희가 엇갈린다。
道! 人情의 시달린 눈초리가
나그네의 아쉬움이 움터
질어만 가는 번민에
짐짓 애처로운 流浪의 꿈길을 그린다。
永!……



雜辯 1.2.3.4.5.6

김 창 집 (國·三)

一、돌 '러리'·· 최소한 요즈음의 나에겐우스운、참으로우스운 노릇이다。알게모르게 둘러리가 되버린느낌이니까 항상절음을 들고나서는 내가이 제와서는 남의 눈치를 살필 줄 아첨(?)할 줄 아는 것이라든지、조금 그럴듯 해보이면 무조건 인정해버리는것、또는 해야한다고 생각하면서도 환경에 그대로 적응 되버리는 그리 노릇이 아닐까。

二、Try·· 이 진무하게 굳은타성을 깨뜨리기 위해점은이는 과감하게 try할 줄 안다。머리가 터지든 깔다리가 꺾이든결과를 생각할 필요를느끼지 않는다。맹목적이달지 모르겠지만 그과정에서 얻을 수 있을 계기나 경험은 우리에게 크단 플러스를 줄테니깐。썩어 들어가는 손가락을 과감히 짤라버릴 수 있는 결단을 내리는 것이다。

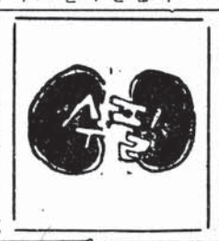
三、미친다는 것·· 沒頭한다는 것보다완전히 狂的일 수 있어도 좋다。옆에서야 전 못대로 옷받을 쑤신다고 웃든、달걀로 바위도 알게 됐고 앙중스레 아첨(?)할 줄 아는 것이라든지、조금 그럴듯 해보이면 무조건 인정해버리는것、또는 해야한다고 생각하면서도 환경에 그대로 적응 되버리는 그리 노릇이 아닐까。

四、날아다니는 새도 떨어뜨린다는·· 「요즘 젊은 世代는」「요즘 젊은 놈들은」 있는 사람은 과연 몇명이나 될까?

五、置心 잡아라·· 환경에 매우 적응잘하는 사람을 지조가없다 그러면가? 한동안 주체성 얘기가 제법 떠돌아 다니는 것 같던데 이렇다할 인생관이나 생활신조를 가지고 있을 사람이 몇이나 될까? 이런 패도를 지니는 일은 우주의 미아로 사라지는 병통별이 되는 위험성을 덜어주고 일등별이 될 될 수 있는 요인이 되리라。

결국 궤변이 되버렸지만 과연 이런 것이 얘기가 될 수 있을런지가 의문이다。

六、지구야 멈춰라·· 現實에 대한 매력을잃어가는 양반 들일수록 現社會로 보인다。술、소굴로 보인다。술、담배、계집으아이 다 좋다。일변 狂氣가 회오리쳐 사라지면 역시 마음 구석에선「지구야 멈춰라 내리고 싶다」는 또 하나의 손님이 생기는法。아!人間은 과연 나약한가。



遠洋實習記

최 복 태 (漁·四)

10월 20일의 하늘은 얕게 덮힌 구름사이로 푸른 하늘이 엿보이고 본대학실습선 제양호 선미에는 태극기와 함께경축 「제6기원양실습」이란 현수막이 펼쳐졌다。 출항식과아울러 세관의 Search가 끝나자 뱃고동소리와 함께 선체는움직이기 시작했다。친지 교수 후배들이나 환송해 주는 것 이웃인 일본은 정치이다。 이때 우리는 무엇으로 보답할까부담감만 늘어 갔다。

실습선에는 교수 3명 선원 13명 학생 20명으로 36명의 식구가 승선되었었다。

동지나해의 거센 파도와함께제양호는춪추 「제6기원양실습」이란 현수막이 펼쳐졌다。 출항식과아울러 세관의 Search가 끝나자 뱃고동소리와 함께 선체는움직이기 시작했다。친지 교수 후배들이나 환송해 주는 것 이웃인 일본은 정치적인것 때문에 배척한다。 중공의 유엔 승인했기 가입을 한다。 우리나라 미국만이 외교사정다중 에 대사급이 파견되어 있다。 생활력이 대단히 강하며 녀수 출 80억이나 되다고 하며 주로 원목、사 탕수수、 대리석등이다。 대만 여자들은 살결이 곱고 다리가 예쁜것이 특징이며남자들은 대개 못난편이다。 대개는 외국 사람에게 엿어를사용하며 문법이 엿어와 다르기 때문에 고투하고 교만 졸업해도 엿어는 유창하다고 한다 한국의 인기품목은고려인삼중 홍삼은 고가이며 사과 한개면 300원 짜리보다 큰 과인애플 3개에 해당된다。 그곳에서는 통조림이 대만 돈7원이다。 다방을 조심해야되다。 대개는전자 옷갭에 어두 컴컴한 조명에서 여인들끼리는 모한것 없이 주고 거리끼이 되고 고받는 것이다。 우리가 보았을때 억굴이 확 달아오것 같았지만 여기서는 아무렇지도 않다고 한다。 또 커피 한잔에 대만 돈 70원이면 (700)SERVICE GRIL이 나온다。

그후는 흥정에 따르는 것이다。

타이페이는 시가지가 하사하고 곳터가 많으며 서울을 따라갈 려면 몇십년이 걸릴 것 같았다。 도로는깨끗이 정돈되어 있다 지만 國父라면 손문 도 하고 원망스럽게 을말한다。손문을모신 박물관은 대리석으로 도 작은 실습선 문 전물들은 볼것이 없다。 언제나 문제시 되고 아쉬움이 크기 도 하고 원망스럽게