



풍요와 행복이 함께하는  
군민 중심의 열린 의회

---

## 함평군의회 의원 역량강화를 위한 국외연수 결과 보고서

---



**함평군의회**  
(의회사무과)

# 목 차

I. 개 요 .....	2
1. 세 부 일정 .....	3
II. 연수내용(방문국:일본) .....	4
1. 미즈베노 사토 .....	4
2. 히비키노 사토 .....	5
3. 미치노에키 유후인 .....	7
4. 기구찌 코코팜 타마고안 물산관 .....	10
5. 사가시의회 .....	12
6. 사가 쇼오카제 로컬푸드 .....	18
7. 후쿠오카 하수처리시설 .....	19
III. 소 요 예 산 .....	22
IV. 국외 연수자 명단 .....	23

- 선진의회 및 로컬푸드 직매장 관련 -

## 일본 벤치마킹 결과 보고

전라남도와 일본의 사가현은 2011년부터 우호교류협정을 체결 한 후 지속적은 교류를 갖고 있으며, 우리군이 관심을 갖고 있는 로컬푸드 직매장의 운영실태 등 농업소득원 발굴과 전통문화 유적 보존·관리 및 관광상품 개발·운영 실태를 벤치마킹 하여 군정발전 및 정책방향을 제시하고, 선진의회 견학을 통한 의원역량 강화.

### I. 개요

- 연수기간 : 2014. 12. 13. ~ 12. 17.(4박5일)
- 장소 : 일본(후쿠오카, 사가현, 오이타현 등)
- 참여인원 : 9명

구분	인원	대상자	비고
의원	6	정수길, 이재영, 이진섭, 이윤행, 정경임, 윤앵랑	
공무원	3	김순곤, 홍은득, 정국진	

- 주요내용
  - 선진의회 견학 및 의원 역량강화를 위한 사가의회 방문
  - 로컬푸드 직매장 운영·관리실태 조사 등을 통한 농업소득원 발굴 및 군정발전, 정책제시 등을 위한 로컬푸드 직매장 방문 등

## ○ 주요 세부일정

일자	지역	주요 일정	비고
1일차 12/13 (토)	인천 후쿠오카 벳부	인천국제공항 출발(09:10) 후쿠오카공항 도착 / 입국수속, 오야마쵸 이동 <b>시설방문 - 오야마쵸 방문</b> - 농가 직영 레스토랑 “미즈베노 사토” 견학 - 이타현 일촌일품의 “히비키노 사토” 견학	
2일차 12/14 (일)	벳부 유후인 구마모토	호텔 조식 후 유후인 지역 이동 ▶NHK가 선정한 가장 일본적인 유후인 마을 답사 - 전통을 유지하며, 관광명소로 자리잡게 된 배경과 운영상황 시찰 <b>시설방문 - 유후인 로컬푸드 직매장 시찰</b> - 지역내 특산물을 관광과 연계하여 판매하는 매장 시찰	
3일차 12/15 (월)	기구찌 시마바라 운젠 우레시노	<b>시설방문 - 기구찌 코코팜 타마고안 물산관 견학</b> 방문 후 구마모토항 이동 - 시마바라 화산피해지 미즈나시촌진 시찰 1934년 일본 최초 국립공원으로 지정된 운젠 이동 국립공원 유지관리 실태 현장답사	
4일차 12/16 (화)	사가 후쿠오카	<b>기관방문 - 사가시 시의회 방문</b> 상호 관심사 및 지방자치 현황 논의 <b>시설방문 - 사가 쇼오카제 로컬푸드 직매장 시찰</b> 지역내 특산물을 관광과 연계하여 판매하는 가공, 유통점	
5일차 12/17 (수)	후쿠오카 인천	바다를 매립하여 만든 모모찌 인공신도심 답사 <b>시설방문 - 후쿠오카 하수처리시설 견학</b> - 하수종말처리시설에 관한 브리핑 및 시설 견학 후쿠오카 출발 (16:10) 인천국제공항 도착(17:40)	

## ○ 총 평

- 로컬푸드 시설 견학 및 선진의회 방문 등 다목적 벤치마킹 실시로 예산절감 효과 거양
- 다수의 로컬푸드 시설 벤치마킹을 통한 성공 노하우 습득과 우리군의 로컬푸드 직매장, 전통시장 관련 정책수립을 위한 기초자료 수집.
- 사가시의회 방문 등 선진의정활동기법 습득으로 의원 역량강화.

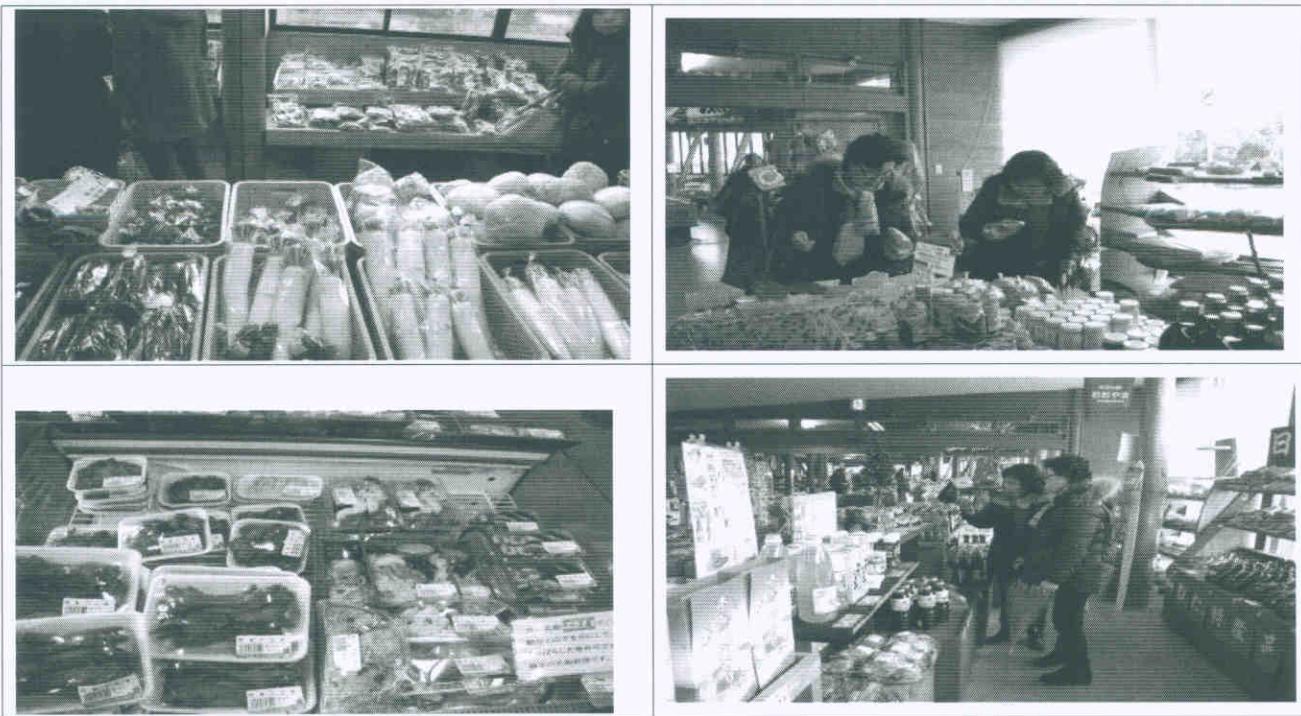
## II. 연수 내용

1. 미즈베노 사토 : 지역에서 생산된 신선한 농산물과 특산물 판매 및 지역에서 생산된 식재료를 이용한 화식(和食)을 메인으로 한 카페 형식의 레스토랑 등을 운영  
(<http://www.mizubenosato-oyama.com/index.htm>)

○ 벤치마킹 : 농가직영 레스토랑인 미즈베노 사토에서 점심을 시식하였으나 명불허전 이었으며, 농·특산물을 세척 소량으로 포장하여 구입 당일 신선한 상태로 소비가 될 수 있도록 운영하고 있었음

### 【관련 사진】





2. 히비키노 사토 : 히비키노사토의 운영을 책임지고 있는 것이 주식회사 오오야마 꿈 공방(夢工房)이다. 오오야마 꿈 공방은 1998년 오오야마 町(2005년 日田市에 합병됨)이 출자하여 만든 제3섹터이다. 지금 이 꿈 공방의 경영을 책임지고 있는 三苦 사장은 1995년부터 10년 간 오오야마의 町長을 지낸 사람이다. 三苦 사장은 농업으로부터 가공, 서비스업으로 산업구조를 전환하고, 나아가 지역에 잠자고 있는 관광자원을 활용하는 것이 꿈 공방의 설립 목적이었다고 했다. 이를 위해서는 산업계의 담장을 헐고, 관민, 시정촌의 경계를 넘는 연계가 필요하다고 생각하고, 이러한 연계가 가능하기 위해서는 행정이나 농협이란 기존의 조직이 아닌 새로운 조직이 필요하다고 생각했던 것이다.

1. 특산품인 밤과 매실을 체계적인 시장조사와 현지 토양 검증 등을 거쳐 계획 생산하면서 상품화에 성공.
2. 특산품 매취순에 관한 브리핑
3. 농산물 직판장 및 직영 레스토랑 견학

○ 벤치마킹 : 체계적인 기초자료 수집 검증 등을 통한 계획생산과 주민참여를 통한 농산물 직판장과 레스토랑의 성공적 운영과 더블어 관광객 유치 등을 통하여 이윤의 극대화를 추구하고 있었음.

### 【관련 사진】



3. 미치노에키 유후인 : 유후인 미치노에키는 국도 210호선 주변 유후인 마을의 출입구에 위치한다.

인포메이션센터에서는 유후인 마을의 문화나 역사, 교통 정보 등 자세하게 소개해주고 있다. 또, 미치노에키 내에 있는 농산물직판장에서는 매일 아침에 수확한 좋은 품질의 신선 야채나 가공품을 저렴한 가격에 판매하고 있다.

식당가에는 유후인의 특산품을 이용해서 만든 요리를 판매하고 있는 점포가 입점해 있다.

▶ 2010년·2011년과 2년 연속으로 쌀·음식 맛 분석 콩쿠르에서 특별 우수상을 획득한 유후인의 브랜드 쌀과, 엄격한 방법으로 생산 된 여러 종류의 유후인 쌀을 폭넓게 취급 하고 있다.

▶ **미치노에키** : 일본 국도변에 자리 잡은 휴게소를 '미치노에키' (道の駅)라고 한다. 각 지역의 미치노에키에는 그 지역에서 나는 특산물(농축수산물 등) 직매장·문화 공간 등 지역 특색을 살린 다양한 시설들이 존재한다. 중앙정부나 지방정부에서 시설을 하고 주로 민간이 운영한다. 이러한 미치노에키는 단순히 물건만 파는 휴게소가 아니다. 지역에서 나는 각종 농산물과 가공품을 팔며, 지역의 문화를 알리고 지역민들의 커뮤니케이션 공간으로서도 활용되고 있다. 우리나라 고속도로 휴게소에 있는 특산물 판매장과는 달리 농가가 생산한 신선한 채소와 과일을 매일매일 출하해 판매하고, 여기에서 판매하는 농산물은 농가가 직접 값을 매긴다. 소비자들로서도 직접 농민 등 상품의 생산자로부터 직거래할 수 있어 상품의 품질이

신선할 뿐만 아니라 저렴한 가격으로 구입할 수 있는 것이 큰 장점이라 할 수 있다. 일본에서 '미치노에키'를 제안한 주인공은 쿠마모토대 도쿠노 사다오(德野貞雄) 교수라고 한다. 도쿠노 교수는 일본의 도로공단이 관리하는 고속도로 휴게소는 음식도 맛이 없고 지역이 배제됨으로써 지역경제에도 별로 도움이 안된다고 생각해, 고속도로 이용객을 국도로 끌어들여서 지역 농산물도 판매하고, 도로가 지역 활성화 및 지산지소(지역에서 생산된 농산물을 지역에서 소비하자는)의 동맥 역할을 할 수 있도록 하는 새로운 기념이라고 주장한다. 그는 또 농민이나 지역 의견을 더욱 적극적으로 수용하여 개방된 농정을 펼치는 일이 중요하며, 도시민과 연계한 어메니티 전략과 프로그램을 학자와 주민들이 함께 만들고 행정기관에서 적극적으로 도와주는 모델, 즉 '선 민간운동, 후 행정지원' 원칙이 지켜져야만 농촌과 도시가 공생할 수 있다고 주장한다. "행정은 돈은 내되 입은 내지 않는다"는 원칙이 미치노에키에도 적용되어야 하는 것이다. 각 지역 미치노에키마다 그 지역의 특색을 살려서 시설 등을 설치하고 있으므로, 각자 다른 모습을 띠고 있다. 각종 체험시설을 설치하여 지역 미치노에키와 연계하여 사람들의 발길을 유인해 그 효과를 배가하기도 한다.

(<http://michinoekiyufuin.com/index.php>)

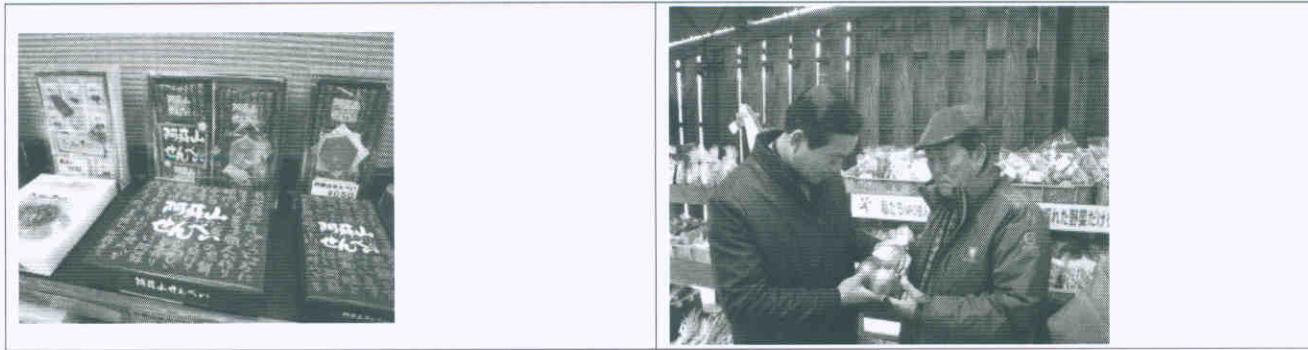
- 벤치마킹 : 대부분의 미치노에키 처럼 주거지역 인근이 아닌 국도변에 자리하고 있었으며, 시에서 건물을 위탁받아 주민(농업법인)이 자체적으로 시설을 운영하며 인근에 노점상이 없는 것이 인상적 이었으며

도로공사사무실과 옆서 등 일반 우편물만(화물 불가) 발송이 가능한 민간형 우체국이 있는 것이 타 미치노에키와 다른 점 이었다. 또한 타 미치노에키와 마찬가지로 왕성하게 운영되고 있었으며 지역명 등을 이용한 상품명을 이용하여 간접적인 지역 홍보효과 까지 거양하고 있었음.

※ 상품명 예 : 아소산 양갱, 아소산 우유, 아소산 계란 등)

## 【관련 사진】





4. 기구찌 코코팜 타마고안 물산관 : 「갓따고 바로만드는」의 판매스타일을 기본으로 생산자와 생활자의 니즈를 연결하는 기능을 갖는다. 생산자와 생활자의 커뮤니케이션을 위해 지역의 농가 사람들이 정성들여 만든 상품을 출하하고 있다. 새로운 종품 재배의 추진, 식품 업체와의 식농(食農) 연계 등을 통해 농가의 소득향상에 힘쓰고 있다.

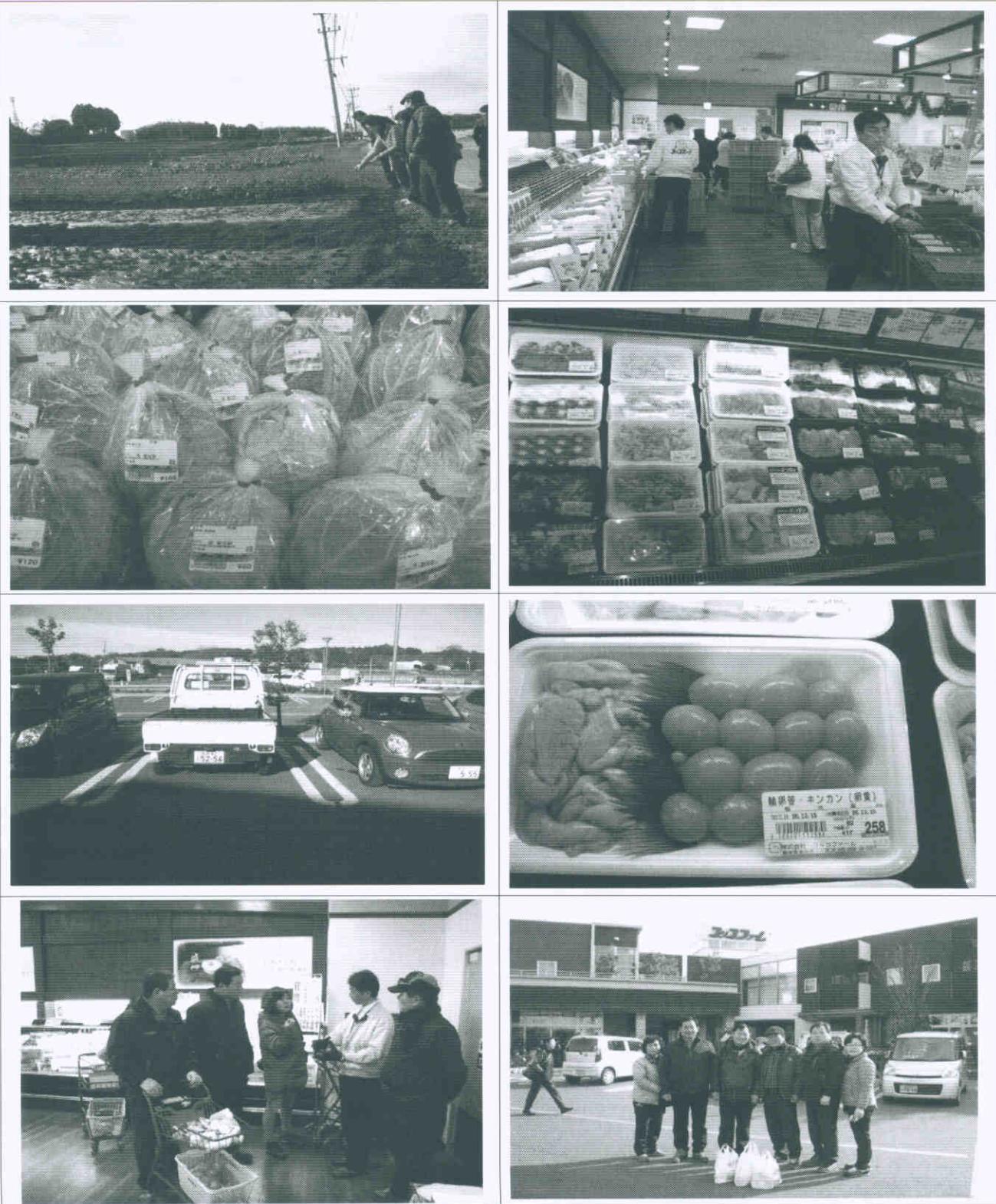
또한 산직센터에서는 도시와 농촌의 울타리를 넘어선 「가보고 싶은 거리」를 만들기를 목표로 하고 있다.

직접 오지 못하는 사람들을 위해 매장 상품을 전국에 판매하고 있다.

○ 벤치마킹 : ①이곳 역시 타 미치노에키처럼 크기별, 종류별 등 소규모 물품 포장 판매하고 있었으며, 농가에서 직접 진열 판매 후 제고품에 대하여는 생산자가 직접 매일 회수 해 가고 있었으며, 특히 한 점은 타 미치노에키 판매장에서는 볼수 없었던 계산대 밖 포장대가 잘 꾸며져 있었고, 고객을 위한 주차장도 관련사진에서 보이는 것처럼 주차 차량간 일정간격을 확보하여 승하차시 승차가 용이하게 설치되어 있었다.

② 견학 3일째 느낀점 : 우리나라 경지면적 및 규모보다 영세하여 소규모 농지와 유휴인력을 활용하여 매일 소량의 생산량만 작업하여 판매하고 있어, 대규모 농지에 대량 재배하는 우리군의 농업여건과는 다소 차이가 있어 새로운 방법을 모색하여 접목하는 것이 타당 할 것으로 사료 됨.

## 【관련 사진】



## 5. 사가시의회

### - 시의회의 구조

시의회는 의회의 대표자인 의장이 있지만 시의회의 결정은 의장 혼자서 결정할 수 없다. 시의회를 구성하는 전 의원이 시민 모두의 의견 등을 반영시키기 위해 의논하여 결정을 한다. 이에 따라 의안 등의 찬성 또는 반대의 의견이 모든 의원이 일치하는 경우는 그대로 결정하지만, 의견이 나눠질 경우에는 다수결에 의한 결정(표결)을 한다. 또한 의안 등의 증가와 복잡화와 전문화에 의해 처음부터 전 의원에서 논의하여 결정을 행하는 것은 능률적이지 않다는 등의 이유로 소수의 의원으로 구성된 위원회를 설치하여 사전의 전문적인 심사와 조사를 할 수 있도록 하고 있다. 위원회를 설치한 경우, 의회는 그 결정을 하는데 있어서 원칙으로 위원회에 그 심사와 조사를 전달(의뢰)하고, 위원회는 그 결과를 의회에 보고한다. 그리고 의회는 그 결과를 토대로 의논하고 결정을 한다.

- 시의 하는 일과 시의회의 관계 : 시장은 시의 대표이지만, 시의 일(시정)의 모든 것을 결정할 수 있는 것은 아니다. 시는 시장 외에도 교육위원회, 선거관리 위원회, 감사위원, 농업위원회 등 기관(집행 기관)이 있고, 각각 법률 등으로 정해진 범위 내에서 시의 일을 담당하고 있다. 더구나 시의 일에 있어서 중요한 결정 등을 행하는 경우에는 시의회(의사기관)의 의결이 필요하게 된다.

- 시의회의 의결이 필요한 것 : 집행기관이 행하는 중요한 결정 중에 시의회의 의결이 필요한 것은 법률 등으로 정해져 있으며, 그 주된 내용은 다음과 같다.

1. 조례(条例)를 만들거나 개정하거나 폐지할 때
2. 예산을 정할 때
3. 결산을 인정할 때
4. 법률 등으로 정해져 있는 것을 제외하고 지방세와 시설 사용료, 시가 실시하는 서비스 수수료 등에 관한 것.
5. 예정 가격이 1억 5천만엔 이상의 공사나 제조의 청부 계약을 체결 할 때.

6. 조례에서 정한 경우를 제외하고 재산의 교환 등을 하거나, 적정한 대가에 의하지 않고 재산을 양도하거나 빌려 줄 때
7. 예정 가격이 2천만엔 이상의 부동산이나 동산 등의 취득이나 처분을 할 때
8. 법률 등으로 결정된 경우를 제외하고 권리를 포기할 때
9. 시가 지불해야 할 손해 배상액을 결정할 때
10. 교육위원회 위원, 감사 위원 등의 특정의 위원을 뽑을 때

- 시의회의 운영 : 의회의 결정은 의장(議場)에 전 의원이 모여 회의(본회의)를 열고 그 안에서 의결한다. 의회의 회의에서는 정례회(연 몇 차례 정기적으로 개최하는 것)과 임시회(임시에 개최하는 것)이 있고, 시장은 의회의 의결이 필요한 결정 등이 있을 경우, 의회에서 의결을 받기 위해 의안을 의회에 제출한다. 회의에서는 위원이 이 의안의 의문점 등을 확인(의안질의議案質疑)한 후 의안이 위원회에 회부되어 위원회에서 심사받는다. 그리고 위원회의 심사가 끝나고 그 결과가 회의에 보고되면 이 보고의 의문점 등을 확인(질의)한 후 의원이 의안의 찬성 또는 반대의 의견을 표명(토론)하고, 다수결에 의해 결정(표결)이 이루어진다. 또 회의 가운데 정례회에서는 시의 일에 대해 집행기관에 보고나 설명을 요구하며 의문점을 의원이 확인하는 일반질문이 이루어진다.

## ○ 벤치마킹

- 구로다 의장 인사말
  - 사가시의회 구로다 의장입니다.  
정수길의장님 일행의 방문을 환영합니다. 전라남도와 사가현과 우호관계를 맺고 있습니다. 사가시 인구는 24만명입니다.  
또한 한국의 부산시와도 우호관계를 맺고 있습니다.  
이번 방문을 계기로 더욱 좋은 관계가 유지 되었으면 합니다.  
2016년 사가시에서 세계기구 대회를 엽니다.

기회가 되면 참여하여 주시면 감사하겠습니다.

- 정수길 의장 인사말
- 만나서 반갑습니다.

저는 함평군의회 의장 정수길입니다.

구로다 토시토 의장님, 히라바루 요시노리 부의장님의  
환대에 감사드립니다.

전라남도 함평군의회는 총 7명의 의원으로 구성되어  
있으며, 이병 방문에는 총 6명의 의원과 3명의 공무원이  
방문 하였습니다.

함평군은 약 4만명의 인구로 구성되어 있으며, 함평나비  
대축제, 대한민국 국향대전으로 유명합니다.

제7대 의회가 구성되어 선진의회 견학차 방문하게 되었습니다.  
많은 지도 부탁드립니다.

우리 의원님들이 궁금한점 질문이 있을 예정입니다.  
통역을 통하여 답변 부탁드립니다.

▶ 이재영 의원 : 환대에 감사 드립니다.

어제 숙소에서 건거 개표방송을 보았습니다.

자민당의 압승이었는데, 여기도 기초의원  
정당공천을 하는지 ?

▷답변(구로다 의장) : 신청자가 신청하면 공천처리 합니다.

▶ 이윤행 의원 : 한 지역에서 2명 이상 공천이 가능한지?

▷답변(구로다 의장) : 가능합니다.

▶ 이재영 의원 : 안건 심의시 다수당의 영향력이 있는지?

▷답변(구로다 의장) : 영향이 크게 미칩니다.

▶ 이재영 의원 : 우리나라로 마찬가지입니다. 혹시 시장님과  
의장님이 당을 달리 하였을 때 마찰은 없는지 ?

▷답변(구로다 의장) : 지금은 없었지만, 약 10여전에 있었다  
오사카가 그런걸로 알고 있습니다.

▶ 정수길 의장 : 의장과 부의장의 급여에 차이가 있는지 ?

- ▷ 답변(구로다 의장) : 역할이 다르기 때문에 차이가 있다.
- ▶ 정수길 의장 : 중앙정부 예산지원 및 건의를 위해 시장과 의장이 같이 활동하고 있는지?
- ▷ 답변(구로다 의장) : 공동으로 노력을 많이 하고 있다.
- ▶ 구로다 의장 : 함평과 사가현은 규모가 비슷한데 우리는 의원이 36명인데 함평은 7명이다. 어떻게 선정 있는지?
- ▷ 답변(정수길 의장) : 지역별 2개 선거구에서 3명씩 선정하고 비례대표 1명을 추가로 뽑는다.
- ▶ 정경임 의원 : 농업후계자 육성시스템이 따로 있는지 ?
- ▷ 답변(구로다 의장) : 사가시 농업종합지원협의회가 설치되어 있으며, 청년 취농급여금지원사업, 농업연수(2년) 인정신규 취농자지원제도(농기계지원), 각종 연수, 교육 등 지원시스템이 많이 있습니다.
- ▶ 김순곤 과장: 오늘 우리는 함평군 주민들의 소득향상을 위해 로컬푸드를 배우러 왔습니다. 13일날 방문하여 오야마초, 유후인, 기구치코코팜 등을 방문하고 여기에 왔습니다. 공부를 많이 하였습니다. 귀국하여 우리사정에 맞게 접목하여 더욱 발전 시키겠습니다.
- ▷ 답변(구로다 의장) : 감사합니다.
- ▶ 윤앵랑 의원 : 농민(생산자)들이 판매 후 제고에 대하여 자진폐기 하는지 또는 시에서 일부 지원 하는지?
- ▷ 답변(구로다 의장) : 보조금 없이 자진폐기 하고 있습니다. 야채는 하루동안만 판매하고 폐기합니다.
- ▶ 정경임 의원 : 함평도 농업군이며, 1차에서 2차, 3차에서 6차산업으로 가는 걸음마를 하고 있는 단계입니다. 농작물 씨앗들이 관세를 물고 있는 실정이다. 일본의 씨앗 의존율이 높다, 그렇다고 품종이 아주

없는 것이 아니지만 일본이 앞서고 있는 실정이다. 그렇기에 6차산업으로 가는 시점에서 벤치마킹을 하러 왔다 많은 걸 보고 가서 발전시키고, 교류를 계속하고 싶다, 한국도 일본처럼 고령화가 급속도로 진행되고 있다. 함평도 여성인구가 10% 많다. 로컬푸드 직매장에 실명제가 되어 있던데, 친환경 농산물 구분은 어떻게 하는지?

▷답변(구로다 의장) : 감사합니다. 친환경 인증을 별도 표기하여 구분합니다.

▶ 김순곤 과장 : 의원 겸직이 가능한지 ?

▷ 답변(구로다 의장) : 가능하다(사업과 직접 관련만 없다면)

▶ 구로다 의장 : 시간이 많이 지났습니다.

본회의장에서 기념촬영을 하고, 기념품을 증정하고 싶습니다.

▷ 정수길 의장 : 그렇게 하시지요! 감사합니다.

아울러 대한민국의 대표축제인 함평나비대 축제에 여러 의원님들 방문하여 주신다면 성심껏 모시겠습니다.

▶ 구로다 의장 : 검토하여 보고, 가능하면 방문토록 하겠습니다.  
감사합니다.

※ 특이사항 : 1. 안내판 및 사무실 명패 한글 병행 표기.

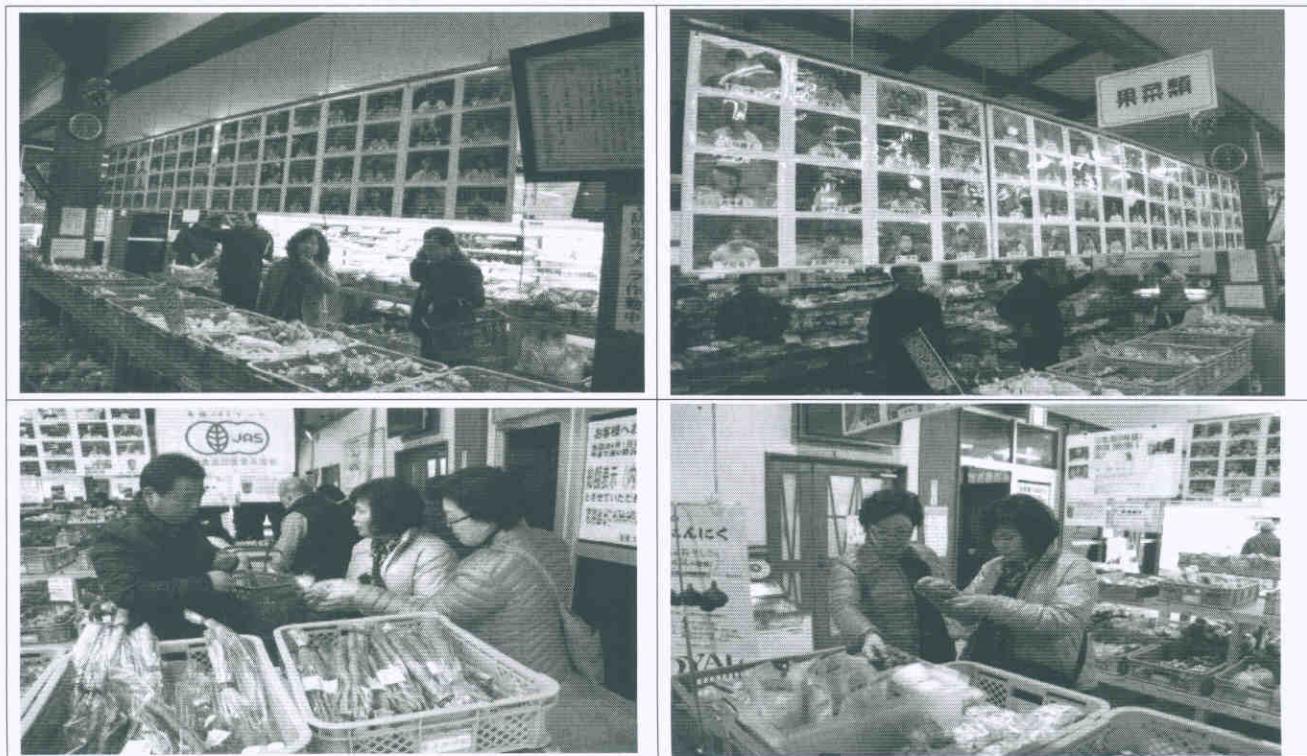
## 【관련 사진】



**6. 사가 쇼오카제 로컬푸드 직매장 :** 소요카제관은 후쿠오카시와 사가시를 연결하는 국도 263호에 있는 가세카와 워터프랜드파크 내에 위치하고 있다. 지역내 신선하고 안전한 농산물(쌀·야채·과일, 양파 등) 제공은 물론, 도로 정보, 지역의 문화·역사, 명소 등을 소개하는 정보발신기능 및 지역교류 촉진과 지역 활성화 기여에 큰 역할을 담당하고 있다.  
[\(http://www.soyokazekan.com/\)](http://www.soyokazekan.com/)

- 벤치마킹 : 생산자 이력 및 사진 게첨으로 신뢰성이 확보되어 있었으며, 벤치마킹 참여자들이 직접 물건을 구입하여 시설 이용상 불편한 점 등을 파악 하였으나 불편한 점이 없었음.

### 【관련 사진】





## 7. 후쿠오카 하수처리 시설

- 시설 능력 : 1,600 m<sup>3</sup>/일

### - 하수도 구조

- 하수도(오수처리)의 구조 : 가정이나 사무실 등에서 배출된 더러워진 물은 도로 밑 등에 정비된 하수관(오 수관)을 타고, 하수처리 센터에 모아져 깨끗한 물로 처리된 뒤 바다나 강에 흘려보낸다.
- 빗물 배수 시설(하수관 펌프)정비 : 마을에 내린 비를 우수관(도시의 지하 구조물에서 빗물을 비롯하여 지상에 고인 물을 빼기 위하여 설치한 관) 등을 통해 신속하게 하천으로 배수할 수 있도록 한다.
- 우수 저류시설(雨水貯留施設) 정비 : 마을에 내린 비가 “물을 흘리는 능력이 부족한 수로와 강”에 급격히 유입되지 않도록 일시적으로 모아 침수를 막는다.

## -처리 방법

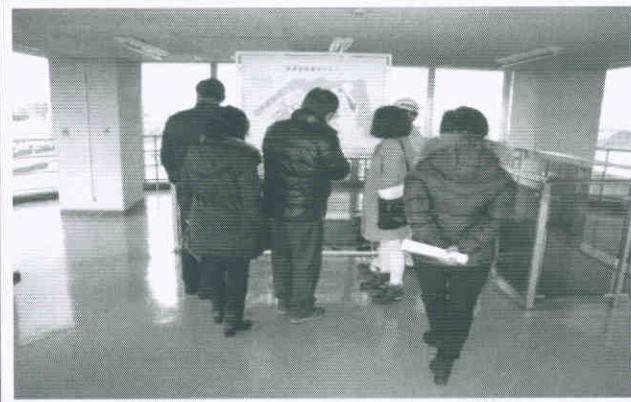
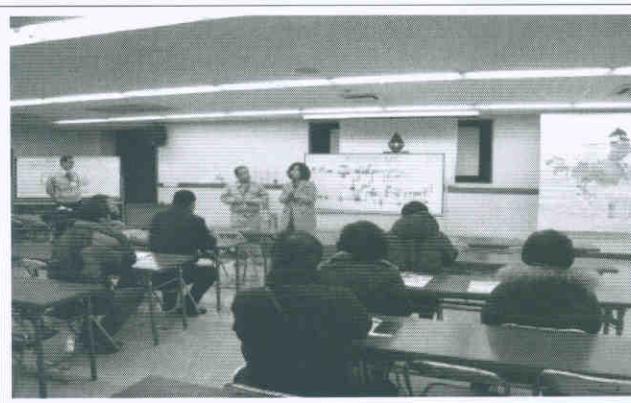
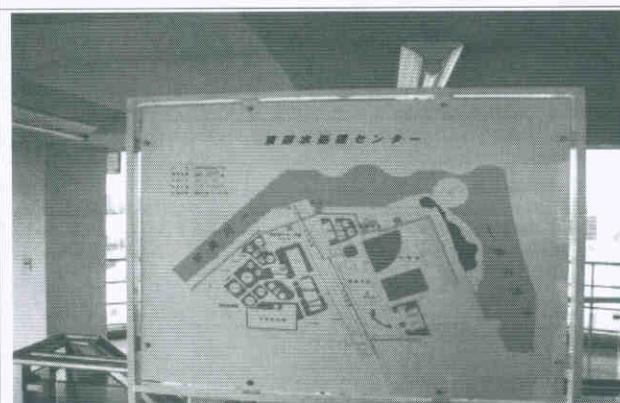
- 고도 처리(高度処理) : 고도 처리는 통상의 처리법으로 얻는 수질 이상의 수질을 얻으려는 목적으로 하는 처리법으로 일반적으로 인과 질소를 제거하는 처리법을 말한다. 도로하수도국에서는 하카타 만의 부영양화에 따른 수질오염을 방지하기 위해 부영양화의 원인 물질인 인의 삭감을 목적으로 한 고도 처리 시설의 정비를 1993년도부터 1991년도까지 실시해 일정한 성과를 올려왔다.  
한편 부영양화의 또 하나 주요 원인 물질인 질소 제거에 대해서는 지금까지 유효한 대책이 없어 하카타 만에서는 적조 등의 환경 문제가 발생하는 상황에 있다. 도로 하수도국에서는 하수처리센터의 방류수가 하카타 만에 유입하는 질소의 약 80%를 차지하고 있어, 인 뿐만 아니라 질소도 동시에 제거할 수 있는 고도 처리 방식인 협기무산소호기법(嫌氣無酸素好氣法) 실험을 하며 도입을 위한 검토를 진행하고 있다.

- 벤치마킹 : 폐수를 정화하여 4가지(강 방류, 녹지살포, 냉각수 수세식 화장실 용수) 용도로 사용하고 있었으며 폐수 처리시 발생되는 메탄가스를 활용하여 발전기 가동 연료로 재이용 등 전력생산에 이용 함, 또한 수처리시 발생되는 오니는 비료회사에 판매하고 있으며, 수 처리를 거친 재생수는 일반 상수도와 같은 요금으로 판매하고 있음.

### - 절수형 도시지향 물을 리사이클

- 절수형 기기의 보급(절수코마(팽이) 보급)
- 수도수의 효율적 공급(누수방지 등)
- 잡용수도의 보급-후쿠오카 조례(대형건축물 잡용수도 설치 지도)
- 절수 의식의 고양

## 【관련 사진】



### **III. 소요예산**

○ 총 예 산 : 15,620천원(자부담:2,039,640원)

- 의 원 : 10,572,520 원(자부담 : 1,359,780원)

- 공무원 : 5,047,480 원(자부담 : 679,860원)

- 예산과목

- 부서)의회사무과 정책)지방의회운영 단위)의정활동지원  
세부)이정활동기본경비 편성목)의회비 통계목)의원국외여비

- 부서)의회사무과 정책)지방의회운영 단위)의사운영지원  
세부)의회공무원역량강화 편성목)여비 통계목)국제화여비

## IV. 국외 연수자 명단

구 분	성 명	주 소	여 권	
			유효기간	영문이름
의 원	이윤행			
“	이진섭			
“	이재영			
“	정경임			
“	정수길			
“	윤앵랑			
수 행 공무원	김순곤			
“	정국진			
“	홍은득			