

## <부록 1. 조사표>

### 제목: ICT(정보통신기술)를 활용한 영농활동 조사

#### I. 디지털 기기 활용도(공통)

문 1. 귀하께서는 스마트폰이나 컴퓨터 등의 디지털 기기를 소유하고 있습니까?

- ① 소유하고 있다      ② 소유하고 있지 않다

문 2. (문 1 에서 '①'이라고 응답하신 분만) 영농을 할 때 스마트 폰이나 PC 등 디지털 기기를 활용하고 있습니까?

- ① 활용하고 있다      ② 활용하고 있지 않다

문 2-1. (문 2에서 '②'라고 응답하신 분만)활용하지 않는 이유는 무엇입니까?(복수응답 가능)

- ① 신문이나 TV등으로부터의 정보로 충분하니까  
② 영농에의 활용 방법을 모른다(스마트폰을 전화로만 이용함 등)  
③ 영농관리 등 애플리케이션 이용료가 비싸다      ④ 기타

#### II. 영농관리 방법(공통)

문 3. 귀하께서는 어떤 방법으로 영농관리를 하고 있습니까?

- ① 영농관리 시스템을 활용      ② 컴퓨터(엑셀, 한글 등)를 이용한 관리  
③ 생육 상황 등을 사진으로 찍어 저장      ④ 노트에 기록(영농일지 등)  
⑤ 영농대행업체 등이 일괄적으로 관리      ⑥ 기타

문 4. (문 3에서 '②', '③', '④' 응답하신 분만)앞으로 영농관리 시스템이 보급된다면 활용할 의향이 있습니까?

- ① 활용할 의향이 있다      ② 활용할 의향은 없다

문 4-1. (문 4에서 '②' 응답하신 분만)활용할 의향이 없는 이유는?(복수응답 가능)

- ① 사용법이 어려울 것 같아서      ② 이용료가 비싸니까  
③ 영농관리 시스템을 이용할 필요가 없기 때문에(현재의 방법으로 충분하기 때문에)  
④ 현재 영농관리에 어떻게 이용해야 할지 모르니까      ⑤ 기타

#### III. 기상정보 입수 방법(공통)

문 5. 귀하께서는 기상정보(기온, 습도 등)에 대해 어떤 방법으로 입수하고 있습니까?(복수응답 가능)

- ① 영농관리시스템으로부터의 제공 정보  
② 회원가입 등을 하고 있는 유료 정보 제공 서비스  
③ 지번 등을 지정한 검색에 의한 자신의 영농지역에 맞춘 인터넷 정보  
④ 스마트폰 등의 무료 전송 서비스  
⑤ 텔레비전이나 신문 등의 정보      ⑥ 기타

문 6. 귀하께서는 기상정보(기온, 습도 등)를 어떻게 영농에 활용하고 있습니까?

- ① 생육 상황이나 농산물 품목거래정보 등과 조합하여 당장의 영농작업을 계획
- ② 기상정보만으로 당분간(1주일 정도 후까지)의 영농작업을 계획
- ③ 기상정보만으로 당일, 익일 영농작업 계획
- ④ 영농에 활용하고 있지 않다

#### IV. 농산물 품목거래정보 입수 방법(공통)

문 7. 귀하께서는 농산물 품목거래정보(가격, 물동량 등)에 대해 어떤 방법으로 입수하고 있습니까? (복수응답 가능)

- ① 영농관리시스템에서 제공
- ② 회원가입 등을 하는 유료 정보 제공 서비스
- ③ 재배 품목에 맞는 인터넷 정보
- ④ 텔레비전이나 신문 등의 정보
- ⑤ 기타

문 8. 귀하께서는 입수한 시황정보(청과물 시황정보, 식육도매시장조사 등)를 어떻게 영농에 활용하고 있습니까?

- ① 생육상황이나 기상정보 등과 조합하여 당장의 영농작업을 계획
- ② 시황정보만으로 당분간(1주일 정도 후까지)의 영농작업을 계획
- ③ 시황정보만으로 당일, 익일 영농작업 계획
- ④ 영농에 활용하고 있지 않다

#### V. 생육상황 파악 방법(공통)

문 9. 귀하께서는 생육 상황에 대해 어떤 방식으로 파악하고 있습니까?(복수응답 가능)

- ① 위성이나 드론 등에 의한 감지
- ② 과거 생육 상황 사진과의 비교
- ③ 매일 살펴봄
- ④ 농협 등에 의뢰해 위성이나 드론 등을 통한 감지
- ⑤ 기타(구체적으로 기입)

문 10. 귀하께서는 생육 상황을 파악한 후 어떻게 영농에 활용하고 있습니까?

- ① 기상상황이나 기술정보 등과 조합하여 당장의 영농작업을 계획
- ② 생육 상황만으로 당면(1주일 정도 후까지)의 영농작업을 계획
- ③ 생육 상황만으로 당일, 익일 영농작업 계획
- ④ 독농가나 보급 지도원 등과 상담하여 영농작업을 계획
- ⑤ 영농에 활용하고 있지 않다

#### VI. 스마트 농기계 활용도(일본만)

문 11. 귀하께서는 데이터를 기반으로 자동으로 제어·가동되는 농기계를 영농에 활용하고 있습니까?

- ① 활용하고 있다(공동이용이나 렌탈을 포함한다)
- ② 스스로 보유하지는 않지만 위탁처가 활용하고 있다
- ③ 활용하고 있지 않다



〈인구특성 문항〉

A1. 귀하는 올해 몇 세이십니까?

- ① 50세 미만    ② 50~60세 미만    ③ 60~70세 미만    ④ 70세 이상

A2. 귀하가 현재 살고 계신 지역은 어디입니까? (                    )도 (                    )시군

A3. 귀하가 재배(사육)하는 주요 작목(축종)은 무엇입니까?

- ① 논벼    ② 보리류, 잡곡·감자류·콩류    ③ 노지채소    ④ 시설채소    ⑤ 과수  
⑥ 기타 작물    ⑦ 축산

## <부록 2. 조사결과>

### 【응답자 특성】

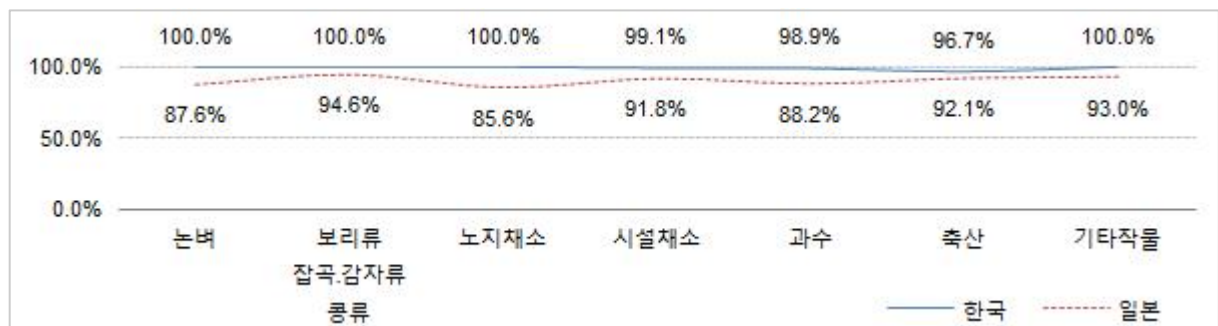
구분	한국		일본	
	빈도	비율	빈도	비율
논벼	175	19.6	422	29.7
보리류, 잡곡.감자류, 콩류	47	5.3	93	6.5
노지채소	114	12.8	219	15.4
시설채소	112	12.5	223	15.7
과수	266	29.8	154	10.9
축산	60	6.7	166	11.7
기타작물	119	13.3	143	10.1
합계	893	100.0	1,420	100.0

## I. 디지털 기기 활용도

【표 1】 디지털 기기(스마트폰, 컴퓨터 등) 소유 여부

구분	소유하고 있다		소유하고 있지 않다	
	한국	일본	한국	일본
합계	99.2	89.6	0.8	10.4
논벼	100.0	87.6	0.0	12.4
보리류, 잡곡.감자류, 콩류	100.0	94.6	0.0	5.4
노지채소	100.0	85.6	0.0	14.4
시설채소	99.1	91.8	0.9	8.2
과수	98.9	88.2	1.1	11.8
축산	96.7	92.1	3.3	7.9
기타작물	100.0	93.0	0.0	7.0

【그림 1】 디지털 기기(스마트폰, 컴퓨터 등) 소유하고 있다(국가별 품목별)



**【표 2】 영농 시, 디지털 기기(스마트폰, 컴퓨터 등) 활용 여부**

구분	활용하고 있다		활용하고 있지 않다	
	한국	일본	한국	일본
합계	76.6	74.2	23.4	25.8
논벼	73.6	72.9	26.4	27.1
보리류, 잡곡·감자류, 콩류	63.0	69.0	37.0	31.0
노지채소	66.7	71.2	33.3	28.8
시설채소	80.9	76.6	19.1	23.4
과수	81.0	77.8	19.0	22.2
축산	86.0	75.5	14.0	24.5
기타작물	77.3	76.5	22.7	23.5

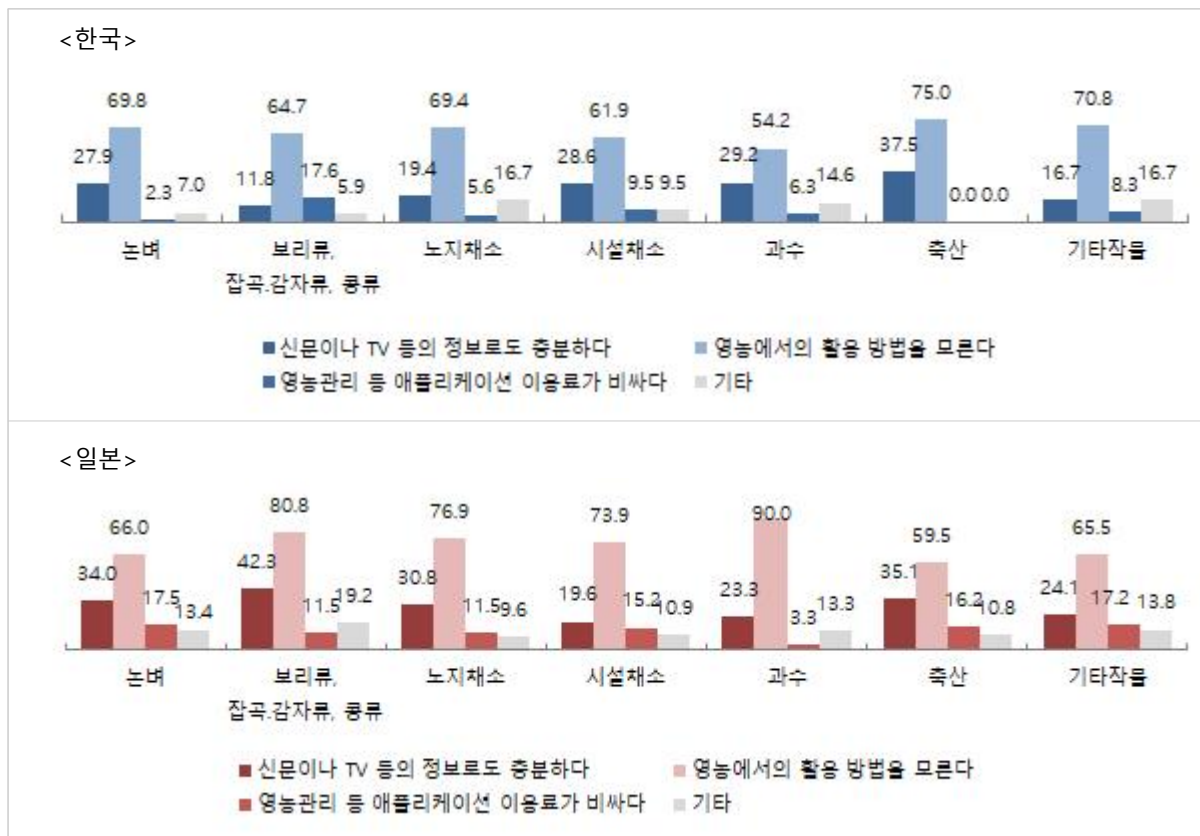
**【그림 2】 영농 시, 디지털 기기(스마트폰, 컴퓨터 등) 활용하고 있다(국가별품목별)**



**【표 3】 영농 시, 디지털 기기(스마트폰, 컴퓨터 등) 활용하지 않는 이유**

구분	신문이나 TV 등의 정보로도 충분하다		영농에서의 활용 방법을 모름 (스마트폰을 전화로만 이용함 등)		영농관리 등 애플리케이션 이용료가 비싸다		기타	
	한국	일본	한국	일본	한국	일본	한국	일본
합계	24.5	30.3	65.0	71.6	6.5	14.2	11.5	12.6
논벼	27.9	34.0	69.8	66.0	2.3	17.5	7.0	13.4
보리류, 잡곡·감자류, 콩류	11.8	42.3	64.7	80.8	17.6	11.5	5.9	19.2
노지채소	19.4	30.8	69.4	76.9	5.6	11.5	16.7	9.6
시설채소	28.6	19.6	61.9	73.9	9.5	15.2	9.5	10.9
과수	29.2	23.3	54.2	90.0	6.3	3.3	14.6	13.3
축산	37.5	35.1	75.0	59.5	0.0	16.2	0.0	10.8
기타작물	16.7	24.1	70.8	65.5	8.3	17.2	16.7	13.8

**【그림 3】 영농 시, 디지털 기기(스마트폰, 컴퓨터 등) 활용하지 않는 이유(국가별 품목별)**

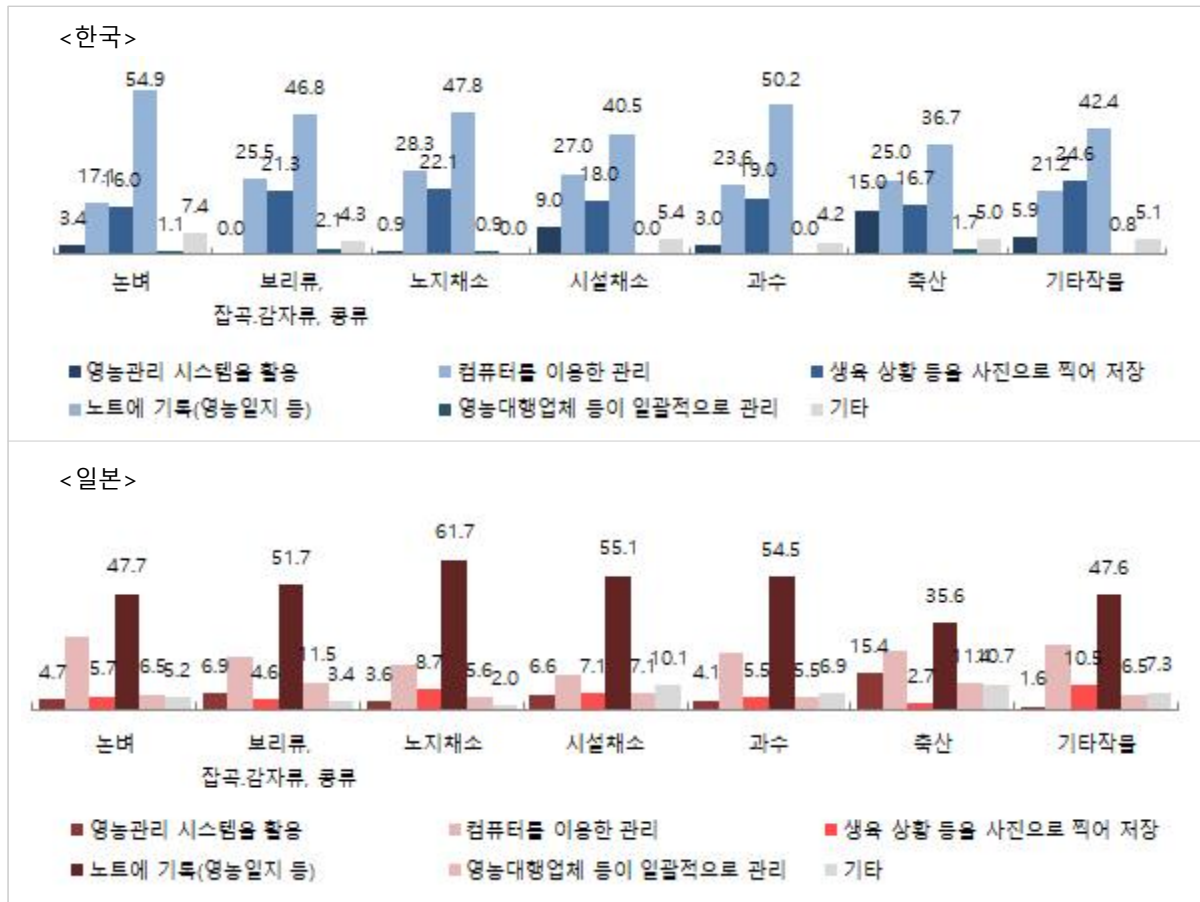


## II. 영농관리 방법

【표 4】 영농관리 방법

구분	영농관리 시스템을 활용		컴퓨터를 이용한 관리		사진으로 찍어 저장 (생육 상황 등)		노트에 기록 (영농일지 등)		영농대행업체 등이 일괄적으로 관리		기타	
	한국	일본	한국	일본	한국	일본	한국	일본	한국	일본	한국	일본
합계	4.6	5.8	22.9	23.5	19.4	6.4	47.9	50.6	0.7	7.2	4.6	6.4
논벼	3.4	4.7	17.1	30.2	16.0	5.7	54.9	47.7	1.1	6.5	7.4	5.2
보리류, 잡곡, 감자류, 콩류	0.0	6.9	25.5	21.8	21.3	4.6	46.8	51.7	2.1	11.5	4.3	3.4
노지채소	0.9	3.6	28.3	18.4	22.1	8.7	47.8	61.7	0.9	5.6	0.0	2.0
시설채소	9.0	6.6	27.0	14.1	18.0	7.1	40.5	55.1	0.0	7.1	5.4	10.1
과수	3.0	4.1	23.6	23.4	19.0	5.5	50.2	54.5	0.0	5.5	4.2	6.9
축산	15.0	15.4	25.0	24.2	16.7	2.7	36.7	35.6	1.7	11.4	5.0	10.7
기타작물	5.9	1.6	21.2	26.6	24.6	10.5	42.4	47.6	0.8	6.5	5.1	7.3

【그림 4】 영농관리 방법(국가별 품목별)

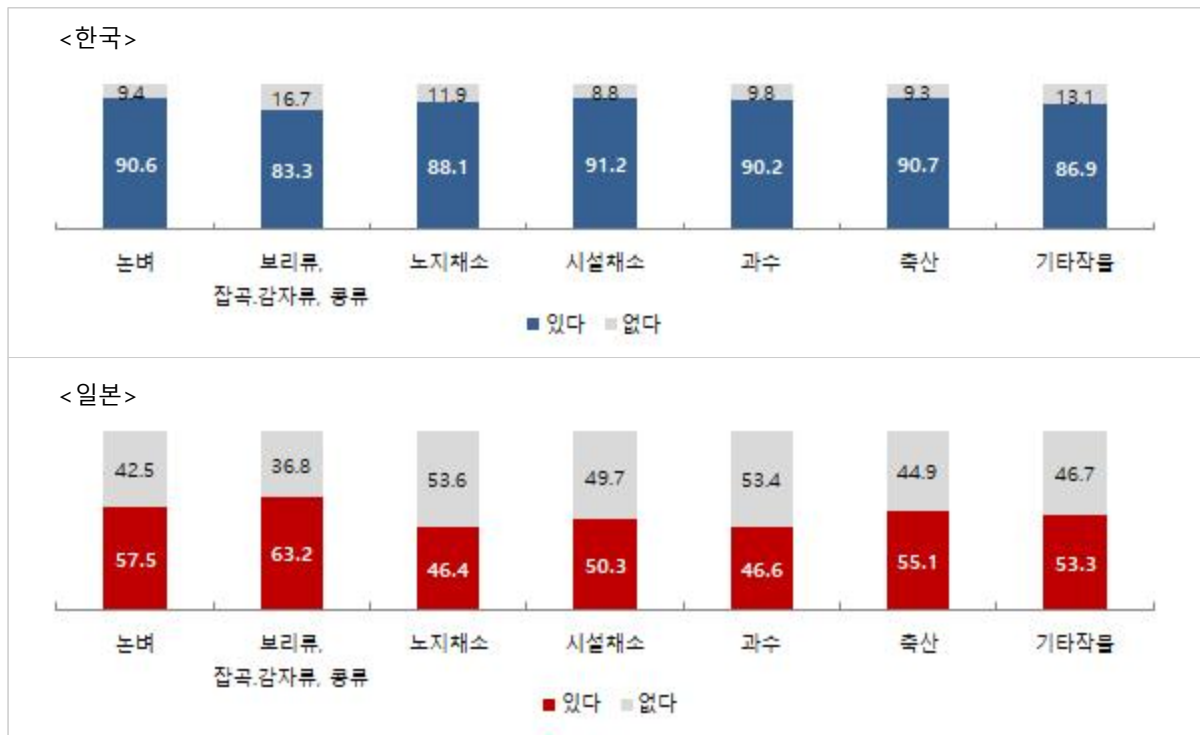




**【표 5】 향후 영농관리 시스템의 활용 의향 여부**

구분	활용할 의향이 있다		활용할 의향은 없다	
	한국	일본	한국	일본
합계	90.6	57.5	9.4	42.5
논벼	83.3	63.2	16.7	36.8
보리류, 잡곡, 감자류, 콩류	88.1	46.4	11.9	53.6
노지채소	91.2	50.3	8.8	49.7
시설채소	90.2	46.6	9.8	53.4
과수	90.7	55.1	9.3	44.9
축산	86.9	53.3	13.1	46.7
기타작물	89.0	53.1	11.0	46.9

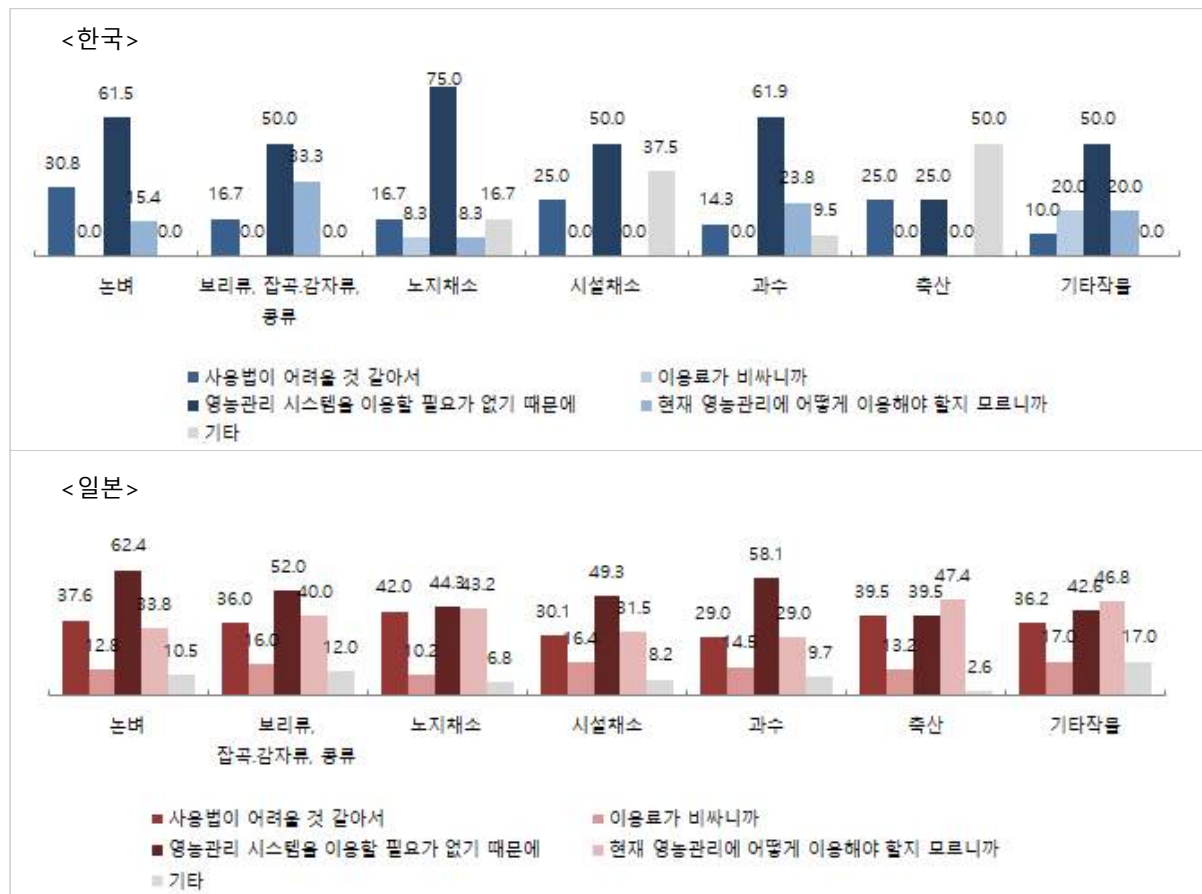
**【그림 5】 향후 영농관리 시스템의 활용 의향 여부(국가별 품목별)**



**【표 6】 향후 영농관리 시스템을 활용할 의향이 없는 이유**

구분	사용법이 어려울 것 같아서		이용료가 비싸니까		영농관리시스템을 이용할 필요가 없기 때문에		현재 영농관리에 어떻게 이용해야 할지 모르니까		기타	
	한국	일본	한국	일본	한국	일본	한국	일본	한국	일본
합계	19.2	36.1	5.1	13.7	59.0	51.9	15.4	37.3	11.5	9.4
논벼	30.8	37.6	0.0	12.8	61.5	62.4	15.4	33.8	0.0	10.5
보리류, 잡곡, 감자류, 콩류	16.7	36.0	0.0	16.0	50.0	52.0	33.3	40.0	0.0	12.0
노지채소	16.7	42.0	8.3	10.2	75.0	44.3	8.3	43.2	16.7	6.8
시설채소	25.0	30.1	0.0	16.4	50.0	49.3	0.0	31.5	37.5	8.2
과수	14.3	29.0	0.0	14.5	61.9	58.1	23.8	29.0	9.5	9.7
축산	25.0	39.5	0.0	13.2	25.0	39.5	0.0	47.4	50.0	2.6
기타작물	10.0	36.2	20.0	17.0	50.0	42.6	20.0	46.8	0.0	17.0

**【그림 6】 향후 영농관리 시스템을 활용할 의향이 없는 이유(국가별 품목별)**

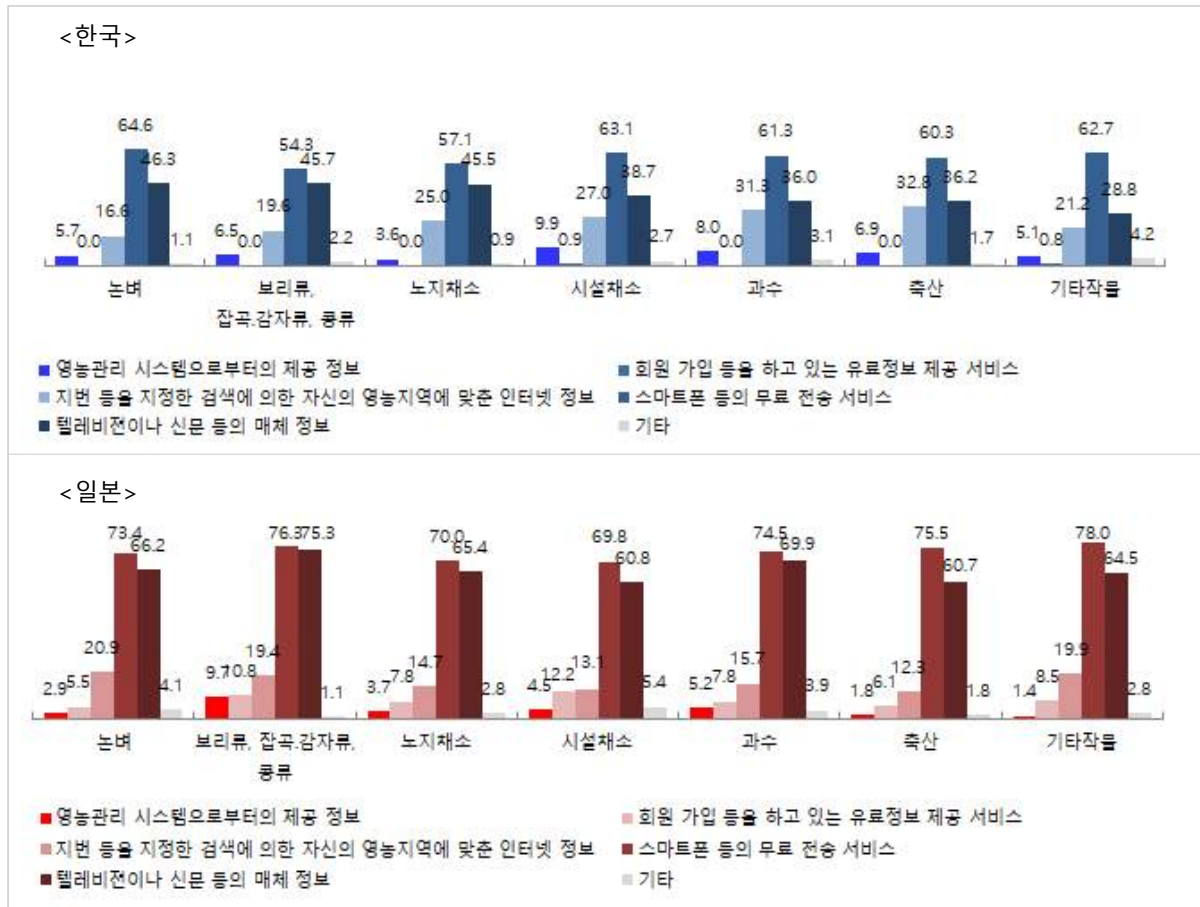


### Ⅲ. 기상정보 입수 방법

【표 7】 기상정보(기온, 습도 등)의 입수 방법(복수응답)

구분	영농관리 시스템으로부터의 제공 정보		회원 가입 등을 하고 있는 유료정보 제공 서비스		지번 등을 지정한 검색에 의한 자신의 영농지역에 맞춘 인터넷 정보		스마트폰 등의 무료 전송 서비스		텔레비전이나 신문 등의 매체 정보		기타	
	한국	일본	한국	일본	한국	일본	한국	일본	한국	일본	한국	일본
합계	6.6	3.7	0.2	7.9	24.9	16.9	61.5	73.3	39.6	65.4	2.3	3.5
논벼	5.7	2.9	0.0	5.5	16.6	20.9	64.6	73.4	46.3	66.2	1.1	4.1
보리류, 잡곡,감자류, 콩류	6.5	9.7	0.0	10.8	19.6	19.4	54.3	76.3	45.7	75.3	2.2	1.1
노지채소	3.6	3.7	0.0	7.8	25.0	14.7	57.1	70.0	45.5	65.4	0.9	2.8
시설채소	9.9	4.5	0.9	12.2	27.0	13.1	63.1	69.8	38.7	60.8	2.7	5.4
과수	8.0	5.2	0.0	7.8	31.0	15.7	61.3	74.5	36.0	69.9	3.1	3.9
축산	6.9	1.8	0.0	6.1	32.8	12.3	60.3	75.5	36.2	60.7	1.7	1.8
기타작물	5.1	1.4	0.8	8.5	21.2	19.9	62.7	78.0	28.8	64.5	4.2	2.8

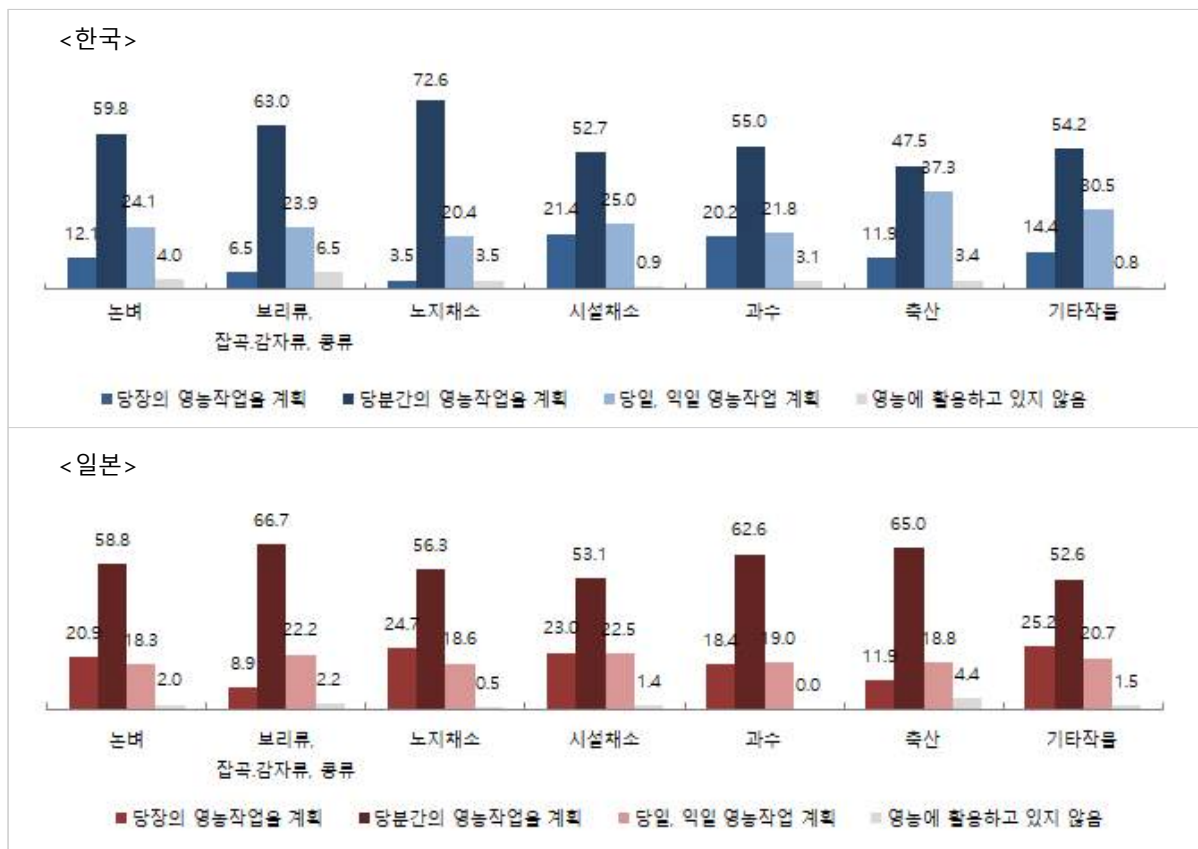
【그림 7】 기상정보(기온, 습도 등)의 입수 방법(복수응답, 국가별 품목별)



**【표 8】 기상정보(기온, 습도 등)의 영농활용 계획**

구분	생육 상황이나 농산물 품목거래정보 등과 조합하여 당장의 영농작업을 계획		기상정보만으로 당분간의 영농작업을 계획		기상정보만으로 당일,익일 영농작업 계획		영농에 활용하고 있지 않다	
	한국	일본	한국	일본	한국	일본	한국	일본
합계	14.6	20.1	57.6	58.6	24.9	19.6	2.9	1.7
논벼	12.1	20.9	59.8	58.8	24.1	18.3	4.0	2.0
보리류, 잡곡,감자류, 콩류	6.5	8.9	63.0	66.7	23.9	22.2	6.5	2.2
노지채소	3.5	24.7	72.6	56.3	20.4	18.6	3.5	0.5
시설채소	21.4	23.0	52.7	53.1	25.0	22.5	0.9	1.4
과수	20.2	18.4	55.0	62.6	21.8	19.0	3.1	-
축산	11.9	11.9	47.5	65.0	37.3	18.8	3.4	4.4
기타작물	14.4	25.2	54.2	52.6	30.5	20.7	0.8	1.5

**【그림 8】 기상정보(기온, 습도 등)의 영농활용 계획(국가별 품목별)**

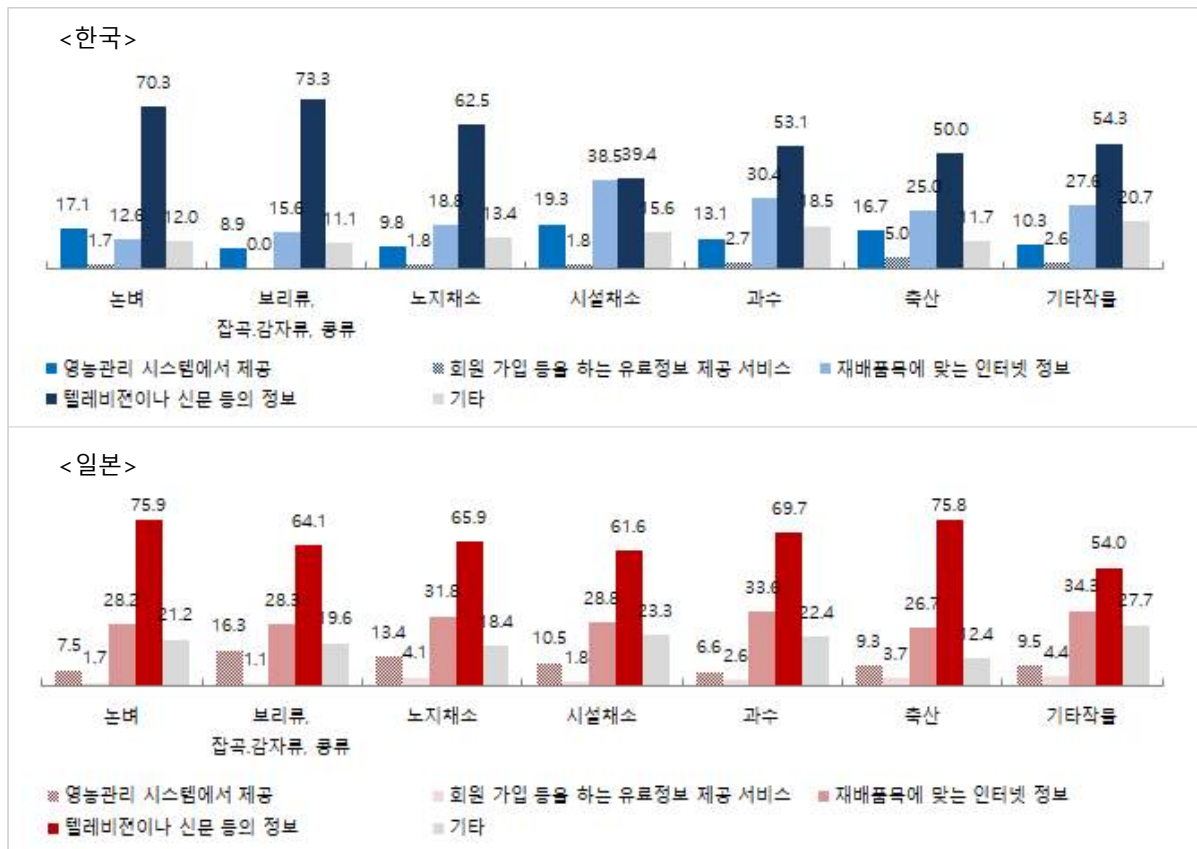


#### IV. 농산물 품목거래정보 입수 방법

[표 9] 농산물 품목거래정보(가격, 물동량 등)의 입수방법(복수응답)

구분	영농관리 시스템에서 제공		회원 가입 등을 하는 유료 정보 제공 서비스		재배품목에 맞는 인터넷 정보		텔레비전이나 신문 등의 정보		기타	
	한국	일본	한국	일본	한국	일본	한국	일본	한국	일본
합계	13.7	9.8	2.2	2.7	24.5	29.9	57.6	68.5	15.5	20.7
논벼	17.1	7.5	1.7	1.7	12.6	28.2	70.3	75.9	12.0	21.2
보리류, 잡곡, 감자류, 콩류	8.9	16.3	0.0	1.1	15.6	28.3	73.3	64.1	11.1	19.6
노지채소	9.8	13.4	1.8	4.1	18.8	31.8	62.5	65.9	13.4	18.4
시설채소	19.3	10.5	1.8	1.8	38.5	28.8	39.4	61.6	15.6	23.3
과수	13.1	6.6	2.7	2.6	30.4	33.6	53.1	69.7	18.5	22.4
축산	16.7	9.3	5.0	3.7	25.0	26.7	50.0	75.8	11.7	12.4
기타작물	10.3	9.5	2.6	4.4	27.6	34.3	54.3	54.0	20.7	27.7

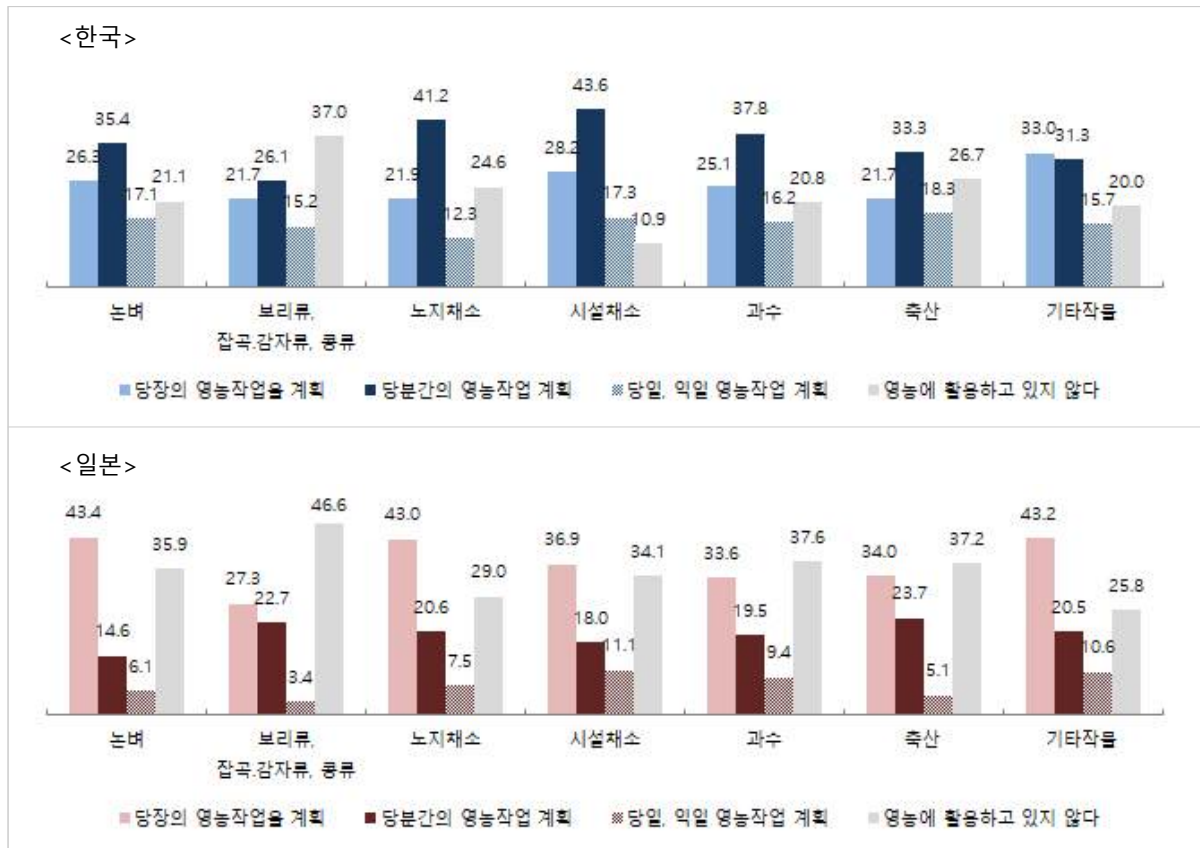
[그림 9] 농산물 품목거래정보(가격, 물동량 등)의 입수방법(복수응답, 국가별 품목별)



【표 10】 농산물 품목거래정보(가격, 물동량 등)의 영농활용 계획(국가별 품목별)

구분	생육상황이나 기상정보 등과 조합하여 당장의 영농작업을 계획		농산물 품목거래정보만으로 당분간의 영농작업 계획		농산물 품목거래정보만으로 당일,익일 영농작업 계획		영농에 활용하고 있지 않다	
	한국	일본	한국	일본	한국	일본	한국	일본
합계	26.2	39.1	36.5	18.7	15.9	7.6	21.3	34.6
논벼	26.3	43.4	35.4	14.6	17.1	6.1	21.1	35.9
보리류, 잡곡,감자류, 콩류	21.7	27.3	26.1	22.7	15.2	3.4	37.0	46.6
노지채소	21.9	43.0	41.2	20.6	12.3	7.5	24.6	29.0
시설채소	28.2	36.9	43.6	18.0	17.3	11.1	10.9	34.1
과수	25.1	33.6	37.8	19.5	16.2	9.4	20.8	37.6
축산	21.7	34.0	33.3	23.7	18.3	5.1	26.7	37.2
기타작물	33.0	43.2	31.3	20.5	15.7	10.6	20.0	25.8

【그림 10】 농산물 품목거래정보(가격, 물동량 등)의 영농활용 계획(국가별 품목별)



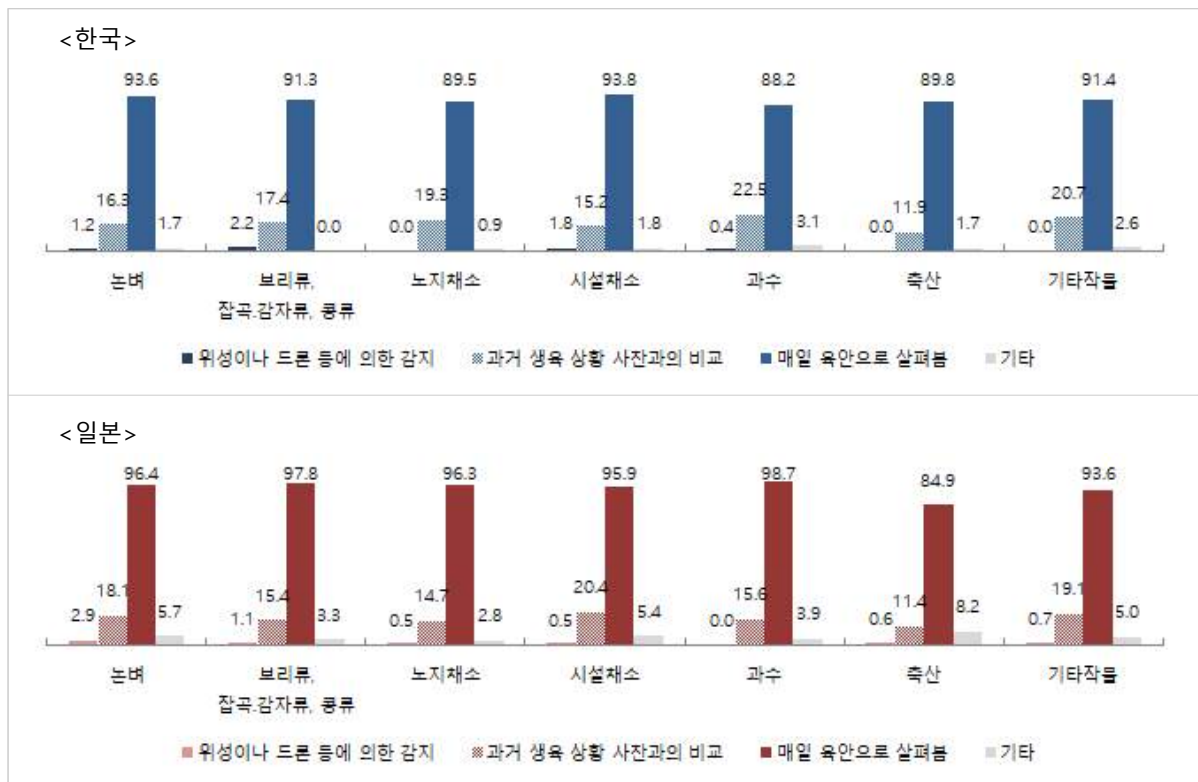


## V. 생육상황 파악 방법

【표 11】 생육 상황의 파악 방법(복수응답)

구분	위성이나 드론 등에 의한 감지		과거 생육 상황 사진과의 비교		매일 육안으로 살펴봄		기타	
	한국	일본	한국	일본	한국	일본	한국	일본
합계	0.7	3.6	18.7	16.8	90.9	95.6	2.0	5.1
논벼	1.2	2.9	16.3	18.1	93.6	96.4	1.7	5.7
보리류, 잡곡,감자류, 콩류	2.2	1.1	17.4	15.4	91.3	97.8	0.0	3.3
노지채소	0.0	0.5	19.3	14.7	89.5	96.3	0.9	2.8
시설채소	1.8	0.5	15.2	20.4	93.8	95.9	1.8	5.4
과수	0.4	0.0	22.5	15.6	88.2	98.7	3.1	3.9
축산	0.0	0.6	11.9	11.4	89.8	84.9	1.7	8.2
기타작물	0.0	0.7	20.7	19.1	91.4	93.6	2.6	5.0

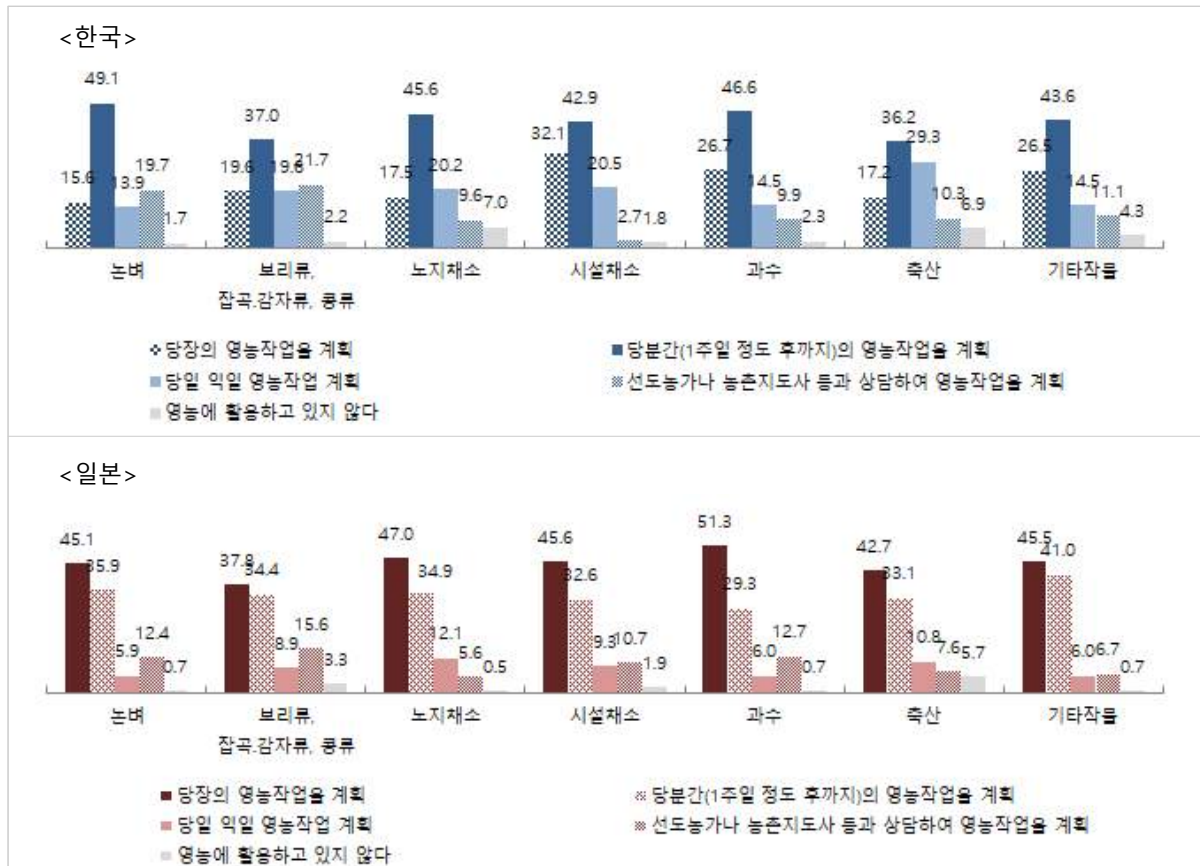
【그림 11】 생육 상황의 파악 방법(복수응답)



[표 12] 생육 상황 파악 후, 영농활용 계획(국가별 품목별)

구분	기상상황이나 기술정보 등과 조합하여 당장의 영농작업을 계획		생육 상황만으로 당분간(1주일 정도 후까지)의 영농작업을 계획		생육상황만으로 당일 일일 영농작업 계획		선도농가나 농촌지도사 등과 상담하여 영농작업을 계획		영농에 활용하고 있지 않다	
	한국	일본	한국	일본	한국	일본	한국	일본	한국	일본
합계	22.9	45.4	44.7	34.6	17.3	8.2	11.7	10.2	3.4	1.6
논벼	15.6	45.1	49.1	35.9	13.9	5.9	19.7	12.4	1.7	0.7
보리류, 잡곡,감자류, 콩류	19.6	37.8	37.0	34.4	19.6	8.9	21.7	15.6	2.2	3.3
노지채소	17.5	47.0	45.6	34.9	20.2	12.1	9.6	5.6	7.0	0.5
시설채소	32.1	45.6	42.9	32.6	20.5	9.3	2.7	10.7	1.8	1.9
과수	26.7	51.3	46.6	29.3	14.5	6.0	9.9	12.7	2.3	0.7
축산	17.2	42.7	36.2	33.1	29.3	10.8	10.3	7.6	6.9	5.7
기타작물	26.5	45.5	43.6	41.0	14.5	6.0	11.1	6.7	4.3	0.7

[그림 12] 생육 상황 파악 후, 영농활용 계획(국가별 품목별)





※ '한국'만 조사함(표13번 ~ 표15번)

**VI. 스마트 농기계 활용 의향**

**【표 13】 자율주행농기계(무인주행 트랙터 및 작업기 등) 보급 시, 영농활용 도입 의향**

구분	있다	없다	잘 모르겠다
합계	53.9	32.9	13.2
논벼	55.4	32.6	12.0
보리류, 잡곡.감자류, 콩류	40.4	40.0	20.0
노지채소	48.2	36.8	14.9
시설채소	63.4	25.0	11.6
과수	54.5	31.8	13.6
축산	61.7	31.7	6.7
기타작물	49.2	34.7	16.1

**【표 14】 자율주행농기계(무인주행 트랙터 및 작업기 등) 보급 시, 활용 이유(복수응답)**

구분	생산성 향상	생산비용 절감	농산물 품질 향상	생산과 관리의 자동화 등 편의성 증대	노동투하시간 등 노동력 절감	기타
합계	22.3	25.0	7.9	40.3	74.0	0.6
논벼	15.5	16.5	5.2	40.2	73.2	1.0
보리류, 잡곡.감자류, 콩류	27.8	27.8	11.1	44.4	66.7	0.0
노지채소	20.4	16.7	3.7	37.0	75.9	0.0
시설채소	25.4	25.4	11.3	39.4	74.6	0.0
과수	26.6	32.2	10.5	42.7	74.1	1.4
축산	18.9	29.7	5.4	37.8	67.6	0.0
기타작물	20.7	24.1	5.2	43.1	79.3	0.0

**【표 15】 자율주행농기계(무인주행 트랙터 및 작업기 등) 보급 시, 미활용 이유(복수응답)**

구분	성능이나 성과 등의 불확실성	지금까지 해오던 농법이 불편하지 않음	영농규모가 작음	새로운 기술을 배우고 익히는 것이 부담임	4차 산업혁명 기술이나 장비에 대한 정보가 부족함	지원이나 교육이 부족	기타
합계	18.1	17.4	61.5	8.9	6.3	10.7	7.4
논벼	14.8	20.4	61.1	18.5	7.4	7.4	7.4
보리류, 잡곡.감자류, 콩류	7.7	15.4	76.9	7.7	0.0	0.0	7.7
노지채소	5.6	16.7	80.6	0.0	8.3	11.1	2.8
시설채소	42.3	7.7	65.4	3.8	11.5	19.2	3.8
과수	22.1	20.8	53.2	5.2	5.2	10.4	6.5
축산	29.4	0.0	52.9	11.8	0.0	11.8	23.5
기타작물	12.2	19.5	53.7	12.2	7.3	14.6	9.8

※ '일본'만 조사함(표16번 ~ 표17번)

**VI. 스마트 농기계 관련 내용**

**【표 16】 데이터 기반의 자동 제어 및 가동 농기계의 영농 활용여부**

구분	응답자수	활용하고 있는(공동이용이나 렌탈을 포함한다)	스스로 보유하고 있지는 않지만 위탁처가 활용하고 있는	활용하고 있지 않다
합계	1,403	12.2	1.9	86.0
논벼	421	11.4	2.6	86.0
보리류, 잡곡·감자류·콩류	91	31.9	2.2	65.9
노지 채소	214	4.7	0.9	94.4
시설 채소	221	16.3	0.9	82.8
과수	152	2.6	-	97.4
기타 작물	140	12.1	-	87.9
축산	164	16.5	5.5	78.0

**【표 17】 취득한 농기계 데이터를 타농업인에게 공유하는 등의 데이터 보유여부**

구분	응답자수	보유하고 있다	용역업체로부터 데이터를 제공받고 있다	위탁처가 보유하고 있다	보유하고 있지 않다
합계	164	40.2	4.3	1.2	54.3
논벼	46	37.0	4.3	-	58.7
보리류, 잡곡·감자류·콩류	29	34.5	-	3.4	62.1
노지 채소	8	25.0	12.5	-	62.5
시설 채소	35	51.4	2.9	2.9	42.9
과수	4	50.0	2.9	2.9	42.9
기타 작물	17	47.1	-	-	52.9
축산	25	36.0	12.0	-	52.0