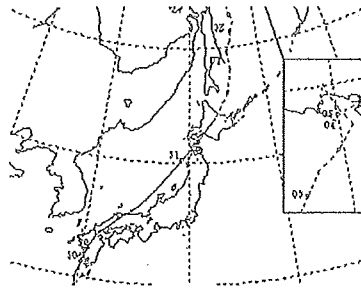
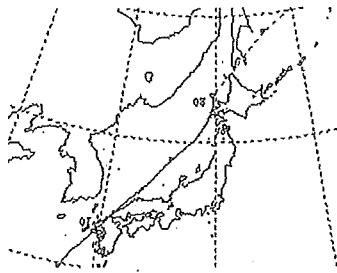


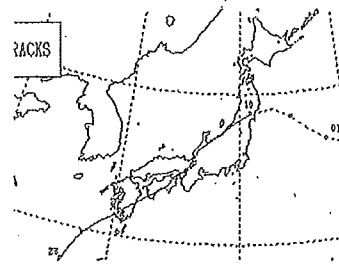
台風15号経路図



台風16号経路図

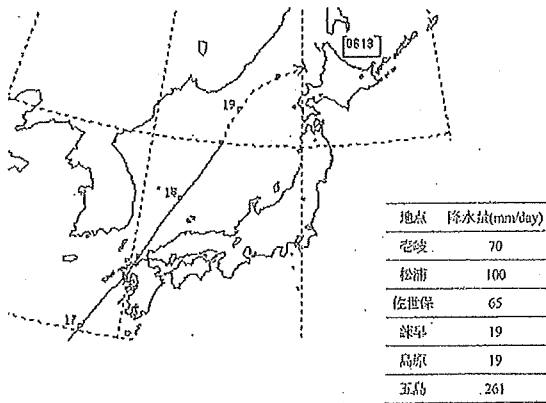


台風18号経路図

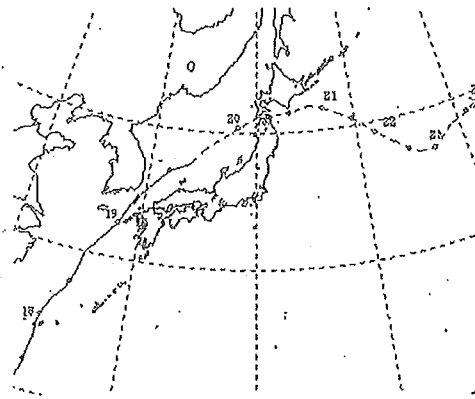


台風21号経路図

第22図 2004年における台風の経路図



第23図 2006年台風13号の経路と降水量  
(長崎海洋気象台)  
降水量は2006年9月17日の24時間合計値。

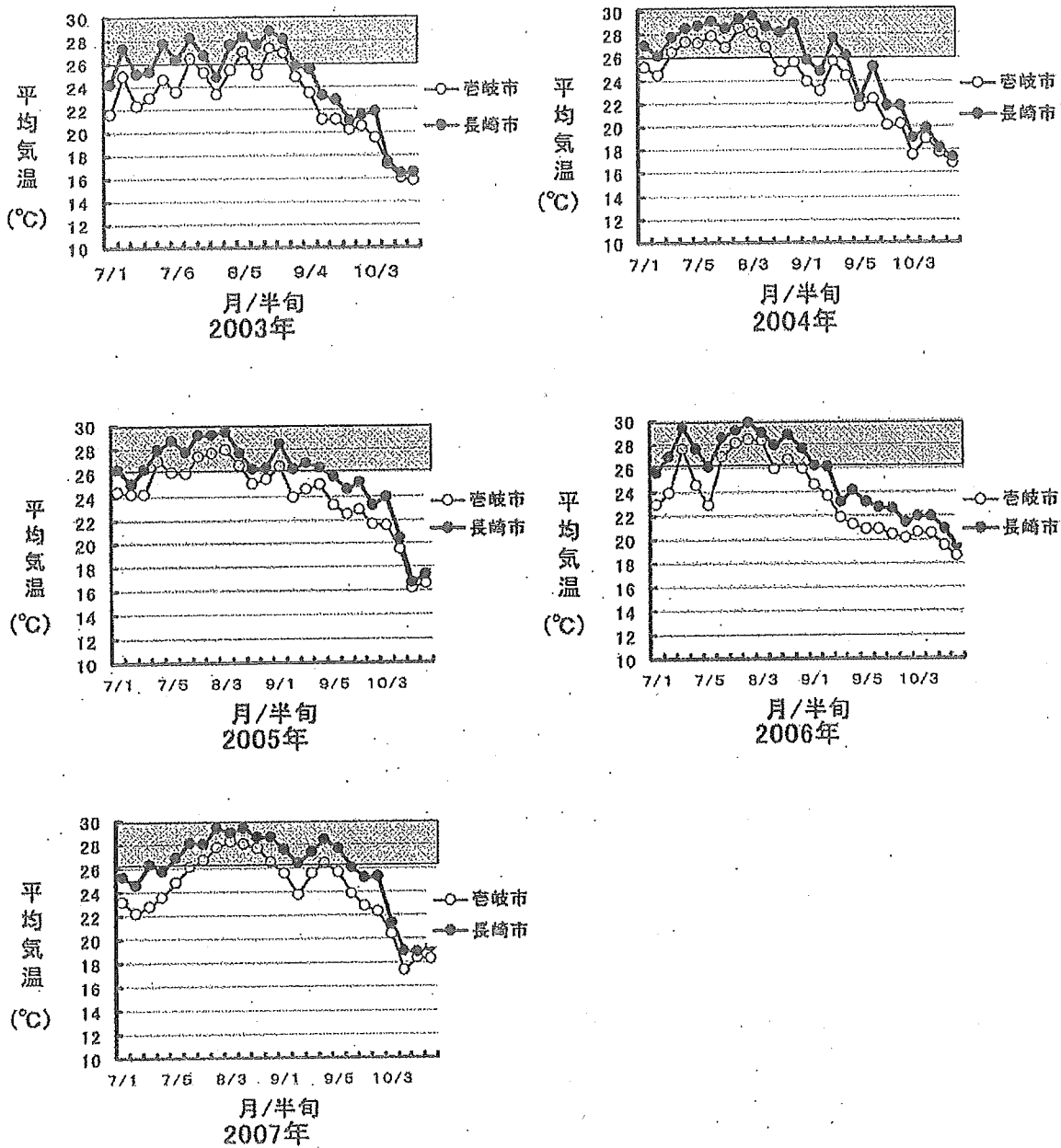


第24図 2003年台風6号の経路図

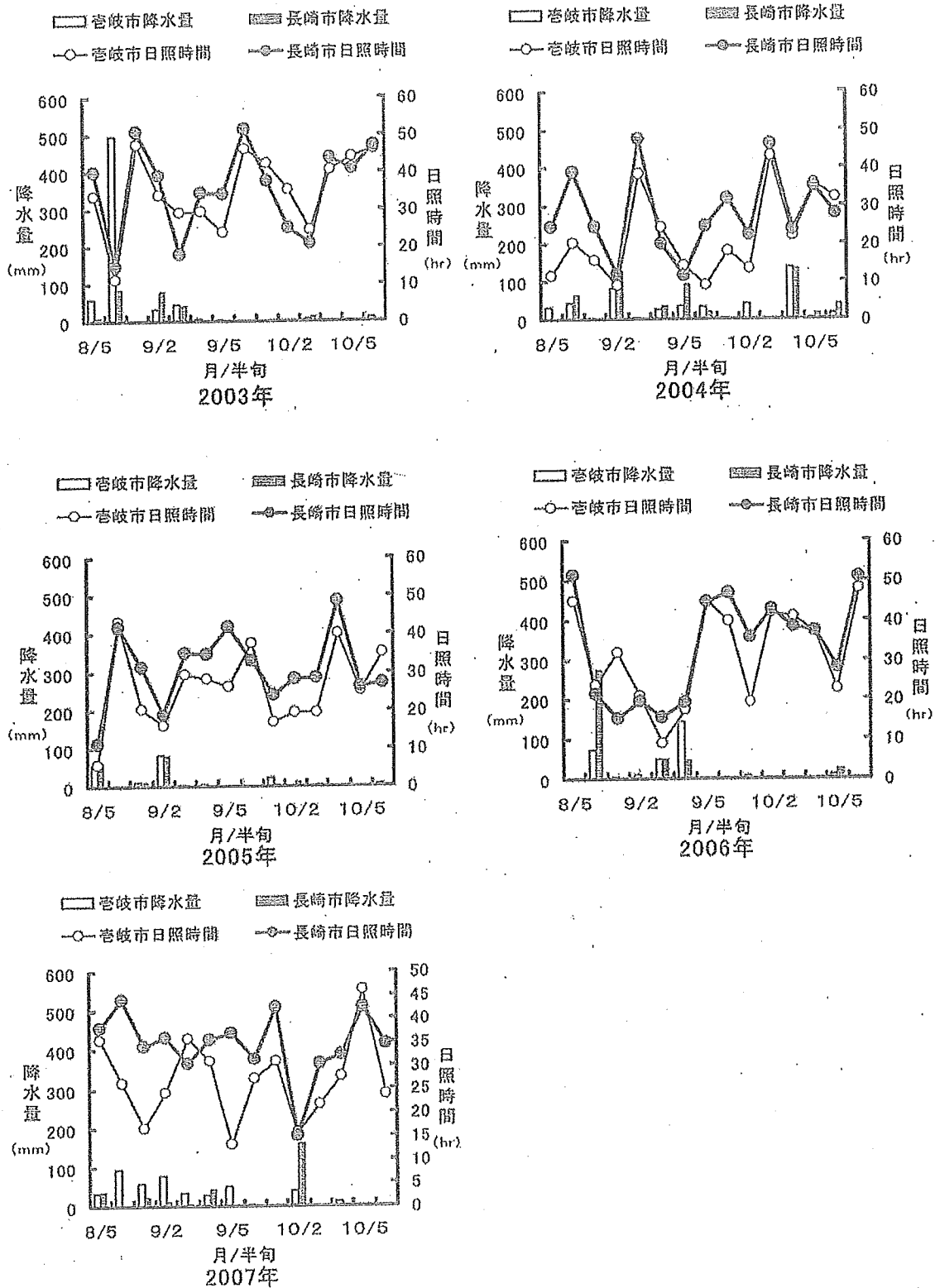
第14表 2003年産早期コシヒカリの生育・収量調査結果 (長崎県総農林試)

地点	出穂期 (月/日)	m穂数 (本)	1穂穂数 (粒)	m穂数 (×100粒)	登熟歩合 (%)	千粒重 (g)	玄米重 (kg/a)	検査 等級
諫早	7/5	377	79.6	299	69.1	22.0	49.1	2等上
五島	7/13	398	40.7	162	85.6	21.3	36.1	1等下

注) 諫早は農試作況調査結果、五島は奨励品種決定現地調査結果。



第25図 7月から10月の平均気温（巻岐市・長崎市，2003～2007年）



第26図 8月下旬から10月の日照時間・降水量 (彦根市・長崎市, 2003~2007年)

第4表 長崎県に分布する主要な土壌の水稲収量の予測値

地 域 土壌統——品種	収量の 予測値	地 域 土壌統——品種	収量の 予測値
<b>西彼半島地域</b>		<b>佐世保地域</b>	
緒方統——シンレイ	450	吉井統——日本晴	480
田川統——シンレイ	445	北多久統——日本晴	510
幡野統——コガネマサリ	432	水見統——日本晴	433
<b>長崎・野母地域</b>		風透統——日本晴	410
井尻野統——あそみのり	350	井尻野統——シンレイ	499
井尻野統——シンレイ	366	<b>北松地域</b>	
深沢統——シンレイ	420	北多久統——日本晴	529
<b>島原半島東部地域</b>		都志見統——日本晴	360
緒方統——日本晴	460	風透統——日本晴	429
緒方統——シンレイ	464	風透統——あそみのり	417
田川統——レイホウ	439	佐賀統——日本晴	482
田川統——シンレイ	459	<b>平戸地域</b>	
幡野統——レイホウ	474	中島統——日本晴	420
幡野統——シンレイ	494	井尻野統——日本晴	456
<b>島原半島西部地域</b>		井尻野統——コシヒカリ	443
江迎統——日本晴	413	井尻野統——コガネマサリ	412
屋形統——コガネマサリ	531	四倉統——コガネマサリ	410
佐賀統——日本晴	523	<b>壱岐地域</b>	
佐賀統——コガネマサリ	479	屋形統——コシヒカリ	520
佐賀統——シンレイ	527	屋形統——コガネマサリ	489
<b>諫早・北高地域</b>		幡野統——日本晴	535
井尻野統——日本晴	455	幡野統——コガネマサリ	491
井尻野統——シンレイ	459	<b>上五島地域</b>	
国領統——日本晴	430	井尻野統——コシヒカリ	301
赤池統——日本晴	400	<b>下五島地域</b>	
田川統——シンレイ	446	中島統——日本晴	429
川副統——シンレイ	501	<b>上県地域</b>	
<b>大村・東彼地域</b>		屋形統——農林22号	396
北多久統——シンレイ	516	四倉統——あそみのり	382
水見統——シンレイ	439	四倉統——農林22号	374
日の出松統——日本晴	487	佐賀統——コガネマサリ	320
屋形統——日本晴	517	緒方統——あそみのり	376
屋形統——シンレイ	521	<b>下県地域</b>	
追子野木統——あそみのり	499	八口統——農林22号	366
追子野木統——シンレイ	515	井尻野統——農林22号	311
緒方統——シンレイ	493	四倉統——コシヒカリ	316
松本統——シンレイ	506	四倉統——農林22号	309
幡野統——シンレイ	523	佐賀統——農林22号	279
川副統——シンレイ	543	追子野木統——コガネマサリ	301
		追子野木統——農林22号	325
		国領統——農林22号	286

(kg/10 a)

第 5 表 水稻収量の予測値と下層土の潜在的養分供給能を表わす因子の因子得点の対比

地 域	土壌統	品 種	収量の 予測値 (kg/10 a)	因子得点
西彼半島地域	田川統	シンレイ	445	-0.58
島原半島東部地域	幡野統	レイホウ	474	2.33
	緒方統	日本晴	460	0.03
島原半島西部地域	江迎統	日本晴	413	-0.23
	佐賀統	コガネマサリ	479	-0.08
諫早・北高地域	井尻野統	シンレイ	459	-0.52
	川副統	シンレイ	501	1.31
	田川統	シンレイ	446	3.27
佐世保地域	氷見統	日本晴	433	-0.57
	氷見統	日本晴	433	-0.39
北松地域	北多久統	日本晴	529	0.89
	風透統	日本晴	429	-0.11
平戸地域	井尻野統	日本晴	456	-0.84
	井尻野統	コガネマサリ	412	0.01
壱岐地域	幡野統	日本晴	535	-0.98
	屋形統	コシヒカリ	520	-0.60
上五島地域	井尻野統	コシヒカリ	301	-0.80
下五島地域	中島統	日本晴	429	-0.96
上県地域	四倉統	農林22号	374	-0.43
下県地域	国領統	農林22号	286	-0.88
	追子野木統	農林22号	325	-0.85

## 農業生産条件の不利性（コスト格差）の試算

1. 対象地目 畑（品目：小麦）
2. 検討地域 五島市、小値賀町
3. 算定式（当該地域における生産費等<sup>\*1</sup>－基準生産費等）×0.8＞緩傾斜の単価

※1 当該地域の実生産費等＝（基準生産費等＋掛かり増し経費）×収量補正＋運送コスト

### 3-1 基準生産費

農業経営統計調査－農作物生産費統計の小麦生産費統計から、全国の10aあたり全算入生産費の直近5年中庸3年平均を算出。

区分	H17	H18	H19	H20	H21	5年中3年平均
小麦	60,941	59,446	60,053	61,362	60,267	60,420

よって 全国平均の基準生産費 60,420 円

### 3-2 掛かり増し経費

小麦の全算入生産費（全国平均）の物財費のうち、肥料費、農業薬剤費、光熱動力費、農機具費など、生産者において講入しなければならない費目について、実勢価格に変えて平成19年全国物価統計調査の全国物価地域差指数を準用して当該地域の物財費に換算。

①当該地域の掛かり増し経費（五島市）  $60,420 \text{ 円} + 3,264 \text{ 円} = 63,684 \text{ 円}$

②当該地域の掛かり増し経費（小値賀町）  $60,420 \text{ 円} + 2,457 \text{ 円} = 62,877 \text{ 円}$

### 3-3 収量補正

農林水産省「作物統計 小麦」（平成17年～平成21年の5年中3年平均）

全国平均の収量：405kg/10a

①五島市の収量：289kg/10a  $63,684 \text{ 円} \times (405/289) = 89,245 \text{ 円}$

④小値賀町の収量：281kg/10a  $62,877 \text{ 円} \times (405/281) = 90,623 \text{ 円}$

### 3-4 運送コスト

海上輸送にかかるコストは発生しているものの、共同計算にかかる経費に含まれており地域毎の実質的なコストは算出できないため未計上。

### （算定結果）

①五島市  $(89,245 \text{ 円} - 60,420 \text{ 円}) \times 0.8 = \underline{23,060 \text{ 円}} > 3,500 \text{ 円}$

④小値賀町  $(90,623 \text{ 円} - 60,420 \text{ 円}) \times 0.8 = \underline{24,162 \text{ 円}} > 3,500 \text{ 円}$

小麦の生産費について (全国)

単位:円、%

	平成17年産		平成18年産		平成19年産		平成20年産		平成21年産		5中3	
	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比	金額	構成比
種苗費	2,595	5.2	2,555	5.3	2,616	5.3	2,543	4.9	2,687	5.2	2,633	5.2
肥料費	6,923	13.9	6,960	14.4	7,608	15.3	8,736	16.8	10,803	20.8	8,445	16.7
農業薬剤費	4,176	8.4	4,099	8.5	4,606	9.3	4,339	8.4	4,359	8.4	4,380	8.7
光熱動力費	1,575	3.2	1,722	3.6	1,830	3.7	2,193	4.2	1,727	3.3	1,711	3.4
その他の諸材料費	387	0.8	365	0.8	331	0.7	331	0.6	303	0.6	340	0.7
土地改良及び水利費	1,053	2.1	1,015	2.1	990	2	984	1.9	912	1.8	985	2.0
賃借料及び料金	13,888	27.8	12,778	26.4	15,121	30.4	14,578	28.1	13,493	26	14,167	28.1
物件税及び公課諸負担	1,308	2.6	1,272	2.6	1,283	2.6	1,272	2.4	1,219	2.3	1,270	2.5
建物費	1,052	2.1	923	1.9	896	1.8	1,227	2.4	1,088	2.1	1,012	2.0
自動車費	1,245	2.5	1,159	2.4	1,165	2.3	1,162	2.2	1,137	2.2	1,182	2.3
農機具費	6,854	13.7	6,782	14	6,768	13.6	8,376	16.1	8,148	15.7	7,257	14.3
生産管理費	224	0.4	235	0.5	253	0.5	235	0.5	256	0.5	244	0.5
物財費計	41,280	82.7	39,865	82.4	43,467	87.3	45,976	88.5	46,132	88.8	43,626	86.3
労働費	8,606	17.3	8,486	17.6	6,320	12.7	5,987	11.5	5,819	11.2	6,915	13.7
費用合計	49,886	100	48,351	100	49,787	100	51,963	100	51,951	100	50,541	100
副産物価額	1,896		1,392		2,061		2,783		3,755		2,571	
生産費(副産物価額差引)	47,990		46,959		47,726		49,180		48,196		47,971	
支払利子	492		370		424		578		366		427	
支払地代	3,313		3,083		3,232		2,943		3,393		3,313	
支払利子・地代算入生産費	51,795		50,412		51,382		52,701		51,955		51,711	
自己資本利子	1,966		2,033		1,741		1,686		1,742		1,816	
自作地地代	7,180		7,001		6,930		6,975		6,570		6,893	
全算入生産費	60,941		59,446		60,053		61,362		60,267		60,420	
10a当たりの収量(kg)												
//粗収益												
//所得												
//労働時間(時間)												
所得率												
											#DIV/0!	
											#DIV/0!	
											#DIV/0!	
											#DIV/0!	

資料: 農林水産省「農業経営統計調査—小麦生産費統計」(販売農家・10aあたり)