

表52 ダイズ30(4C3)灌漑試験区の土壌水分状況(1992年)

月/日	日蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壌水分張力(cmH <sub>2</sub> O)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
5月1日									
5月2日									
5月3日									
5月4日									
5月5日									
5月6日									
5月7日									
5月8日									
5月9日									
5月10日									
5月11日				22.0	25.0	18.0	0.0	0.0	0.0
5月12日				33.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月13日			54.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月14日				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月15日				15.0	0.0	18.0	0.0	0.0	0.0
5月16日				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月17日		55.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月18日		28.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月19日		4.0		5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月20日				0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	0.0
5月21日				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月22日				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月23日				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月24日				49.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月25日				76.5	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
5月26日				19.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0
5月27日				17.5	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
5月28日				69.5	44.0	17.5	17.5	7.5	0.0
5月29日				74.0	60.5	20.0	0.0	8.5	0.0
5月30日				75.0	123.0	0.0	12.5	12.5	0.0
5月31日			30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

表53 ダイス30(4C3)灌漑試験区の土壤水分状況(1992年)

月/日	A°%蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壤水分張力(cmH <sub>2</sub> O)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
6月1日				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月2日				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月3日	7.5	3.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月4日	7.5			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月5日	7.3			18.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月6日	5.1	3.0		36.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月7日	9.3			76.5	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月8日	8.0			130.5	31.5	3.5	0.0	2.5	0.0
6月9日	8.0			100.5	558.5	161.5	246.0	9.0	0.0
6月10日	6.4		30.0	141.0	614.0	152.5	342.0	39.5	17.5
6月11日	5.3			38.0	594.0	164.0	485.5	37.0	5.0
6月12日	8.4			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月13日	8.4			193.5	607.0	269.0	606.0	52.0	6.0
6月14日	9.3			52.5	638.0	326.0	660.0	149.5	21.0
6月15日	6.4			43.5	650.0	313.0	706.5	220.0	21.5
6月16日	5.3	1.0		39.5	670.5	117.0	730.0	287.5	26.5
6月17日	5.7	20.0		33.5	677.5	58.0	745.0	293.0	34.5
6月18日	3.1	5.0		40.5	686.0	187.5	94.5	298.5	725.0
6月19日	3.7	5.0		43.5	671.0	400.0	731.0	285.5	65.5
6月20日	0.0	81.0		11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月21日	4.9			42.0	30.5	25.5	27.0	0.0	0.0
6月22日	8.0			120.0	56.5	44.5	4.0	4.0	0.0
6月23日	6.6			194.5	115.0	51.5	46.0	10.0	0.0
6月24日	6.7			220.0	195.0	116.0	66.0	19.0	4.5
6月25日	6.3			206.0	40.5	48.0	143.0	181.5	98.5
6月26日	7.7			169.0	261.0	224.0	258.5	0.0	4.0
6月27日	6.9			196.5	215.5	294.0	356.5	15.5	30.0
6月28日	6.1		48.0	181.5	230.5	333.5	432.0	9.0	38.0
6月29日	8.4			11.0	220.0	363.5	506.5	14.0	40.5
6月30日	7.3			117.5	470.0	376.0	517.0	0.0	33.5

表54 ダイズ30(4C3)灌漑試験区の土壤水分状況(1992年)

月/日	ハ <sup>0</sup> ノ蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壤水分張力(cmH <sub>2</sub> O)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
7月1日	8.4			167.0	567.5	396.0	538.0	84.5	53.0
7月2日	6.0			125.5	591.5	406.0	543.0	126.5	72.0
7月3日	7.3			75.0	616.5	412.5	547.5	132.5	95.5
7月4日	8.8		48.0	7.0	632.5	415.5	553.5	257.0	148.5
7月5日	8.0			3.0	0.0	0.0	569.5	357.0	199.0
7月6日	8.3			72.0	329.0	287.5	572.5	388.0	144.0
7月7日	8.7			100.0	508.5	361.0	533.0	408.0	167.5
7月8日	9.3			81.0	598.0	418.5	568.0	461.0	248.0
7月9日	9.4			65.5	646.5	460.0	600.0	504.5	370.0
7月10日	9.6			41.5	677.0	475.5	631.0	530.0	559.5
7月11日	18.1		48.0	51.5	777.0	451.0	665.0	560.0	646.5
7月12日	8.1			0.0	0.0	417.0	663.0	577.5	671.0
7月13日	10.9			55.5	757.5	341.5	640.0	594.5	528.5
7月14日	8.3			143.5	722.0	328.0	663.5	604.5	606.5
7月15日	7.5			148.5	732.5	327.5	674.5	616.0	662.0
7月16日	9.1		48.0	113.5	747.5	319.0	697.0	621.5	696.5
7月17日	7.3			0.0	21.5	0.0	703.0	444.5	730.0
7月18日	8.6			57.5	171.5	36.5	593.5	276.5	656.0
7月19日	10.2			192.0	403.5	57.0	561.5	268.5	647.0
7月20日	8.8			220.0	518.0	92.5	579.5	312.0	668.5
7月21日	7.3			332.0	572.5	117.0	614.5	388.0	683.0
7月22日	2.2		48.0	229.0	562.5	46.5	614.5	397.0	641.5
7月23日	6.9			139.5	577.0	52.0	620.0	410.5	673.0
7月24日	7.3			14.5	685.0	0.0	643.0	435.0	708.0
7月25日	8.4	8.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月26日	8.4			19.5	40.5	1.0	156.5	22.0	683.0
7月27日	8.2			100.5	188.5	21.5	230.5	151.5	627.0
7月28日	8.8			152.0	72.0	35.5	269.0	197.5	645.0
7月29日	7.1		48.0	137.5	399.0	55.0	283.0	216.0	654.0
7月30日	7.5			5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	10.6			42.5	57.0	13.0	23.5	32.5	298.0

表55 ダイズ30(4C3)灌漑試験区の土壤水分状況(1992年)

月/日	ポツ蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壤水分張力(cmH2O)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
8月1日	16.8			16.5	179.0	21.5	64.0	72.0	366.5
8月2日	11.5			16.0	124.5	41.5	131.0	134.5	451.5
8月3日	8.0			27.0	369.5	65.0	169.0	158.5	495.0
8月4日	8.0			80.5	449.5	116.0	236.5	201.0	538.0
8月5日	6.6		48.0	112.5	476.5	105.0	249.0	210.5	553.5
8月6日	7.2			0.0	496.0	142.5	295.5	247.0	577.5
8月7日	8.1			16.0	363.0	123.0	292.0	262.5	546.0
8月8日	9.1			63.5	482.0	149.0	315.5	275.0	561.0
8月9日	8.0			31.5	524.5	136.5	324.0	280.5	577.5
8月10日	16.8			39.0	563.0	130.0	0.0	277.0	587.5
8月11日	10.3		48.0	0.0	608.0	138.5	187.0	303.5	617.5
8月12日	8.4			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	9.1			0.0	13.5	5.0	0.0	18.0	186.0
8月14日	8.8			40.0	49.0	8.0	4.5	23.5	208.5
8月15日	8.0			62.0	119.5	30.5	33.5	48.5	268.0
8月16日	7.2			92.5	209.5	63.0	61.5	69.5	320.0
8月17日	6.2			128.0	273.0	78.0	68.5	66.5	343.0
8月18日	8.4			362.5	339.5	97.5	76.0	71.0	376.5
8月19日	8.8			258.0	373.0	127.0	109.0	102.0	426.5
8月20日	11.1			32.5	393.5	129.0	127.0	107.5	474.0
8月21日	6.2			106.0	410.5	161.5	137.5	95.5	489.5
8月22日	7.1			147.5	436.5	198.0	166.0	109.0	511.0
8月23日	7.3			151.0	457.5	224.5	188.5	115.0	534.5
8月24日	4.4			138.0	483.5	251.0	230.0	144.0	554.5
8月25日	7.1			106.5	469.5	273.0	261.5	155.5	589.0
8月26日	7.1			90.0	502.5	291.5	273.5	134.0	595.0
8月27日	9.3			51.5	523.5	331.5	320.5	178.0	620.5
8月28日	8.0			43.5	529.0	359.5	347.0	189.5	628.5
8月29日	7.7			2.5	508.0	341.0	412.0	183.5	610.5
8月30日	7.1			80.0	528.5	400.0	468.5	203.0	598.5
8月31日	7.1			102.0	538.0	462.0	500.5	247.5	621.0

表56 ダイズ30(4C3)灌漑試験区の土壤水分状況(1992年)

月/日	ハ <sub>2</sub> O蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壤水分張力(cmH <sub>2</sub> O)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
9月1日	6.2			109.5	491.0	499.5	523.5	268.0	626.0
9月2日	7.1			3.0	315.5	504.0	559.5	323.0	645.0
9月3日	7.8			68.5	180.5	513.0	557.0	334.5	639.5
9月4日	7.3			127.0	85.0	519.5	562.5	115.0	594.5
9月5日	7.3			140.0	159.0	569.0	598.0	266.0	617.0
9月6日	7.2			148.5	146.5	556.5	599.5	313.0	612.5
9月7日	5.3			209.5	241.0	599.0	618.0	340.5	609.5
9月8日	6.2			265.5	297.0	617.0	684.5	380.0	612.0
9月9日	6.9			229.5	129.5	596.0	686.5	392.0	610.0
9月10日	7.4			211.5	0.0	0.0	693.5	414.5	608.0
9月11日	6.2			185.5	2.0	581.5	678.0	395.0	274.5
9月12日	8.8			188.0	96.5	587.5	670.5	400.5	285.0
9月13日	8.0			198.5	30.5	594.0	666.0	417.5	316.0
9月14日	7.1			200.5	10.5	500.5	662.5	428.0	323.5
9月15日	6.2								
9月16日	5.8								
9月17日	7.3								
9月18日	7.1								
9月19日	7.9								
9月20日	6.9								
9月21日	6.2								
9月22日	6.2								
9月23日	0.0	54.0							
9月24日	0.0	8.0							
9月25日	3.4								
9月26日	7.1								
9月27日	8.0								
9月28日	9.7								
9月29日	4.0								
9月30日	6.2								

表57 ダイズ40(4C2)灌漑試験区の土壌水分状況(1992年)

月/日	ポテンシャル蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壌水分張力(cmH <sub>2</sub> O)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
5月1日									
5月2日									
5月3日									
5月4日									
5月5日									
5月6日									
5月7日									
5月8日									
5月9日									
5月10日									
5月11日				41.0	38.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月12日				0.0	19.0	22.5	5.0	2.5	0.0
5月13日				0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0
5月14日			72.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月15日				0.0	9.5	21.0	5.0	0.0	0.0
5月16日				0.0	8.5	28.0	0.0	0.0	0.0
5月17日		55.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月18日		28.0		16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月19日		4.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月20日				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月21日				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月22日				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月23日				11.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0
5月24日				50.0	20.0	4.0	0.0	0.0	0.0
5月25日				97.0	24.0	5.0	0.0	0.0	0.0
5月26日				137.5	31.0	9.0	0.0	0.0	0.0
5月27日				190.5	31.0	12.0	2.0	0.0	0.0
5月28日				226.5	77.5	21.5	5.0	0.0	0.0
5月29日				315.5	58.5	29.5	2.0	0.0	0.0
5月30日				372.0	72.5	35.0	12.0	3.5	0.0
5月31日				433.0	61.5	24.5	6.0	0.0	0.0

表58 ダイズ40(4C2)灌漑試験区の土壌水分状況(1992年)

月/日	ハ <sup>ン</sup> 蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壌水分張力(cmH <sub>2</sub> O)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
6月1日			40.0	536.5	66.0	32.5	10.0	0.0	0.0
6月2日				583.0	141.5	39.5	16.0	6.5	0.0
6月3日	7.5	3.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月4日	7.5			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月5日	7.3			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月6日	5.1	3.0		1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月7日	9.3			33.0	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0
6月8日	8.0			118.0	23.0	3.5	0.0	0.0	0.0
6月9日	8.0			229.0	37.0	5.5	0.0	0.0	0.0
6月10日	6.4			382.0	84.0	17.0	2.0	0.0	0.0
6月11日	5.3			462.0	146.0	25.5	7.0	0.0	0.0
6月12日	8.4			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月13日	8.4			627.0	362.5	30.5	8.0	0.0	0.0
6月14日	9.3			449.0	408.0	44.5	19.0	13.5	0.0
6月15日	6.4			133.5	413.5	43.5	16.5	7.5	0.0
6月16日	5.3	1.0	40.0	77.5	449.0	46.0	14.5	2.0	0.5
6月17日	5.7	20.0		59.5	410.0	53.0	18.5	6.5	0.0
6月18日	3.1	5.0		0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月19日	3.7	5.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月20日	0.0	81.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月21日	4.9			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月22日	8.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月23日	6.6			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月24日	6.7			29.5	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月25日	6.3			33.5	13.0	18.0	91.0	16.5	0.0
6月26日	7.7			214.5	149.0	16.0	0.5	0.0	0.0
6月27日	6.9			207.0	299.0	24.0	8.5	0.0	0.0
6月28日	6.1		64.0	200.5	384.0	28.0	5.0	0.0	0.0
6月29日	8.4			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月30日	7.3			41.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

表59 ダイズ40(4C2)灌漑試験区の土壌水分状況(1992年)

月/日	日 <sup>1</sup> 蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壌水分張力(cmH <sub>2</sub> O)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
7月1日	8.4			32.5	17.5	1.0	0.0	0.0	0.0
7月2日	6.0			94.0	65.5	17.0	5.5	0.0	0.0
7月3日	7.3			123.5	167.5	21.0	0.0	0.0	0.0
7月4日	8.8			113.0	248.0	30.0	3.5	0.0	0.0
7月5日	8.0			95.0	298.5	34.5	12.0	0.0	0.0
7月6日	8.3		80.0	84.5	335.0	41.5	17.0	0.5	0.0
7月7日	8.7			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月8日	9.3			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	9.4			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	9.6			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	18.1			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	8.1			44.5	25.5	3.5	0.0	0.0	0.0
7月13日	10.9			117.0	44.5	9.5	0.0	0.0	0.0
7月14日	8.3			191.5	122.0	17.5	5.0	0.0	0.0
7月15日	7.5			192.5	226.0	24.5	2.0	0.0	0.0
7月16日	9.1		80.0	173.0	277.0	32.5	8.0	0.0	0.0
7月17日	7.3			200.5	319.0	38.5	15.0	0.0	0.0
7月18日	8.6			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	10.2			0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	8.8			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	7.3			14.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月22日	2.2			30.0	22.0	7.0	0.0	0.0	0.0
7月23日	6.9			79.5	41.0	18.5	0.0	0.0	0.0
7月24日	7.3			108.0	57.0	20.5	1.0	0.0	0.0
7月25日	8.4	8.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月26日	8.4			83.5	153.5	31.0	6.5	0.0	0.0
7月27日	8.2		80.0	31.5	206.5	37.5	10.5	0.0	0.0
7月28日	8.8			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月29日	7.1			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月30日	7.5			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	10.6			1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



表60 ダイス40(4C2)灌漑試験区の土壤水分状況(1992年)

月/日	ポツ蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壤水分張力(cmH <sub>2</sub> O)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
8月1日	16.8			51.5	25.5	4.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	11.5			68.5	26.5	16.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	8.0			58.0	56.5	24.0	6.5	0.0	0.0
8月4日	8.0			130.5	102.0	22.0	0.0	0.0	0.0
8月5日	6.6			157.0	152.0	34.0	12.5	0.0	0.0
8月6日	7.2		80.0	47.5	186.0	40.5	10.5	0.0	0.0
8月7日	8.1			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	9.1			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	8.0			0.0	25.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	16.8			4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月11日	10.3			39.0	11.0	7.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	8.4			55.5	38.0	14.5	0.0	0.0	0.0
8月13日	9.1			0.0	58.0	22.5	0.0	0.0	0.0
8月14日	8.8			66.5	134.5	24.5	6.0	0.0	0.0
8月15日	8.0			43.5	192.0	34.5	11.0	0.0	0.0
8月16日	7.2			0.0	0.0	42.5	18.0	6.0	0.0
8月17日	6.2			54.5	339.0	54.5	17.0	2.5	0.0
8月18日	8.4			6.5	354.0	61.0	20.5	10.5	0.0
8月19日	8.8			0.0	351.0	72.0	23.5	10.5	0.0
8月20日	11.1			40.5	263.5	76.0	18.5	12.5	0.0
8月21日	6.2			9.5	248.0	93.5	26.5	17.5	0.0
8月22日	7.1			10.5	250.5	0.0	23.5	14.5	0.0
8月23日	7.3			0.0	207.0	126.0	31.5	18.0	0.0
8月24日	4.4			0.0	123.5	141.0	36.5	24.5	2.0
8月25日	7.1			0.0	326.0	203.5	94.5	72.5	59.0
8月26日	7.1			17.0	25.5	167.0	37.0	13.0	0.0
8月27日	9.3			0.0	24.5	224.5	47.0	24.0	3.0
8月28日	8.0			0.0	271.0	257.0	130.0	85.0	85.5
8月29日	7.7			0.0	0.0	246.5	49.5	26.0	0.0
8月30日	7.1			5.0	24.5	276.5	62.5	33.5	10.5
8月31日	7.1			13.5	27.5	278.5	0.0	41.5	11.0

表61 ダイズ40(402)灌漑試験区の土壌水分状況(1992年)

月/日	ポト蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壌水分張力(cmH <sub>2</sub> O)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
9月1日	6.2			2.0	71.5	286.5	98.0	32.5	10.5
9月2日	7.1			0.0	0.0	268.0	126.5	48.0	23.5
9月3日	7.8			0.0	0.0	228.5	146.0	63.5	12.5
9月4日	7.3			0.0	38.5	304.5	156.5	42.5	8.5
9月5日	7.3			89.5	65.5	350.0	158.5	72.0	3.0
9月6日	7.2			20.0	1.0	335.5	191.0	65.5	22.5
9月7日	5.3			49.5	124.0	384.0	229.5	86.0	38.5
9月8日	6.2			34.5	140.5	405.0	270.5	84.5	51.5
9月9日	6.9			2.0	5.5	392.0	281.0	0.0	35.5
9月10日	7.4			0.0	0.0	341.0	372.0	127.0	44.0
9月11日	6.2			19.5	6.0	290.0	358.5	140.5	42.0
9月12日	8.8			78.5	47.5	261.0	398.5	175.0	68.0
9月13日	8.0			27.0	0.0	258.5	413.0	213.5	81.5
9月14日	7.1			39.5	28.0	247.5	422.5	244.0	98.5
9月15日	6.2								
9月16日	5.8								
9月17日	7.3								
9月18日	7.1								
9月19日	7.9								
9月20日	6.9								
9月21日	6.2								
9月22日	6.2								
9月23日	0.0	54.0							
9月24日	0.0	8.0							
9月25日	3.4								
9月26日	7.1								
9月27日	8.0								
9月28日	9.7								
9月29日	4.0								
9月30日	6.2								

表62 ダイズ50(4C1)灌漑試験区の土壌水分状況(1992年)

月/日	ハ <sub>2</sub> O蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壌水分張力(cmH <sub>2</sub> O)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
5月1日									
5月2日									
5月3日									
5月4日									
5月5日									
5月6日									
5月7日									
5月8日									
5月9日									
5月10日									
5月11日				42.0	0.0	17.0	0.0	0.0	0.0
5月12日				0.0	0.0	12.5	0.0	1.5	0.0
5月13日				25.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月14日			90.0	0.0	0.0	0.0	82.0	0.0	0.0
5月15日				18.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月16日				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月17日		55.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月18日		28.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月19日		4.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月20日				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月21日				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月22日				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月23日				21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月24日				20.0	24.5	0.0	10.0	4.0	0.0
5月25日				0.0	40.5	0.0	2.0	0.0	0.0
5月26日				0.0	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月27日				1.5	26.5	0.0	0.0	0.0	0.0
5月28日				35.0	42.5	9.5	28.0	14.0	5.5
5月29日				0.0	83.0	0.0	6.5	1.0	0.0
5月30日			50.0	17.0	53.0	4.0	0.0	5.5	1.5
5月31日				36.5	121.5	0.0	14.5	6.5	0.0

表63 ダイス50(4C1)灌漑試験区の土壤水分状況(1992年)

月/日	蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壤水分張力(cmH <sub>2</sub> O)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
6月1日				46.0	220.5	9.5	27.5	8.5	0.0
6月2日				23.5	248.0	20.5	37.0	14.5	2.5
6月3日	7.5	3.0		143.0	235.5	68.0	64.0	26.5	23.5
6月4日	7.5			85.5	208.5	0.0	32.0	2.0	0.0
6月5日	7.3			29.0	302.0	23.0	49.0	10.5	0.0
6月6日	5.1	3.0		43.0	353.0	3.0	73.0	6.5	0.0
6月7日	9.3			47.0	391.5	36.0	105.5	3.5	0.0
6月8日	8.0			59.5	431.5	87.0	172.5	3.5	0.0
6月9日	8.0			161.0	58.5	8.5	0.0	0.0	0.0
6月10日	6.4			358.0	113.0	30.5	12.0	5.5	0.0
6月11日	5.3			220.0	129.5	18.0	5.5	8.0	0.0
6月12日	8.4			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月13日	8.4			276.0	211.5	49.5	0.5	7.0	0.0
6月14日	9.3			49.0	246.5	67.5	21.5	20.0	0.0
6月15日	6.4			47.5	252.0	58.5	10.5	15.0	1.0
6月16日	5.3	1.0	50.0	14.5	228.0	56.5	4.0	10.0	3.0
6月17日	5.7	20.0		32.5	207.5	78.5	18.5	18.0	2.0
6月18日	3.1	5.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月19日	3.7	5.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月20日	0.0	81.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月21日	4.9			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月22日	8.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月23日	6.6			5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月24日	6.7			62.0	35.0	15.0	0.0	0.0	0.0
6月25日	6.3			41.5	32.0	21.0	103.0	32.5	0.0
6月26日	7.7			175.0	175.0	19.5	0.0	10.0	0.0
6月27日	6.9			121.0	266.5	40.5	6.5	2.0	0.0
6月28日	6.1			96.5	389.0	56.5	0.0	0.5	0.0
6月29日	8.4		80.0	11.5	435.0	88.5	1.0	4.5	0.0
6月30日	7.3			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

表64 ダイス50(4C1)灌漑試験区の土壤水分状況(1992年)

月/日	日蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壤水分張力(cmH <sub>2</sub> O)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
7月1日	8.4			38.0	46.5	55.0	8.5	11.0	0.0
7月2日	6.0			94.0	146.0	89.5	7.0	9.5	0.5
7月3日	7.3			96.0	151.5	30.5	103.5	5.5	0.0
7月4日	8.8			130.0	325.5	277.5	11.0	13.5	0.0
7月5日	8.0			196.5	379.0	421.0	11.0	11.0	0.0
7月6日	8.3			263.5	488.0	545.0	15.5	11.0	1.0
7月7日	8.7			134.5	501.0	596.5	4.5	6.0	0.0
7月8日	9.3			18.0	505.0	644.5	30.5	27.0	4.0
7月9日	9.4		64.0	125.5	468.5	450.5	41.0	20.0	7.0
7月10日	9.6			61.5	466.0	670.5	53.0	21.5	17.0
7月11日	18.1			174.0	465.5	683.5	56.5	26.0	17.5
7月12日	8.1			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	10.9			1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	8.3			28.0	14.0	23.5	0.0	0.0	0.0
7月15日	7.5			80.5	63.0	39.5	0.0	4.0	0.0
7月16日	9.1			62.0	114.0	0.0	6.5	12.0	0.0
7月17日	7.3		64.0	117.0	193.0	111.0	8.5	20.0	3.5
7月18日	8.6			117.0	322.5	252.5	37.0	23.5	5.5
7月19日	10.2			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	8.8			15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	7.3			53.5	40.0	35.5	11.5	0.0	4.5
7月22日	2.2			66.5	49.0	27.5	11.5	12.5	2.5
7月23日	6.9			112.5	83.0	61.0	18.0	0.0	3.5
7月24日	7.3			166.5	162.5	122.5	28.0	17.5	6.5
7月25日	8.4	8.0	64.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月26日	8.4			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	8.2			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月28日	8.8			9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月29日	7.1			45.0	25.0	24.0	5.0	9.5	3.0
7月30日	7.5			142.5	69.5	48.0	24.5	20.5	9.0
7月31日	10.6			139.0	148.0	119.5	34.5	22.0	12.0

表65 ダイズ50(4C1)灌漑試験区の土壌水分状況(1992年)

月/日	日蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壌水分張力(cmH <sub>2</sub> O)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
8月1日	16.8			276.0	275.5	237.5	44.0	26.0	14.5
8月2日	11.5			49.0	0.0	331.0	38.0	21.0	14.0
8月3日	8.0		64.0	13.5	375.0	387.5	52.0	36.0	20.5
8月4日	8.0			8.0	398.0	448.0	78.0	60.5	35.5
8月5日	6.6			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	7.2			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	8.1			17.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	9.1			72.0	42.0	23.0	0.0	3.5	0.0
8月9日	8.0			142.0	67.5	36.0	9.0	9.0	1.5
8月10日	16.8			150.5	138.0	132.0	16.0	11.0	9.5
8月11日	10.3			0.0	229.5	201.0	0.5	22.0	0.0
8月12日	8.4		64.0	3.5	314.5	276.0	23.0	0.0	4.0
8月13日	9.1			0.0	373.5	346.0	49.0	17.0	18.0
8月14日	8.8			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	8.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	7.2			21.0	14.0	8.0	2.5	0.0	0.0
8月17日	6.2			62.5	25.5	30.0	16.5	18.5	10.0
8月18日	8.4			102.0	53.5	40.0	22.5	16.5	9.0
8月19日	8.8			94.5	88.0	69.5	30.0	21.0	13.5
8月20日	11.1			0.0	115.0	101.5	38.0	34.0	20.0
8月21日	6.2			3.0	173.5	127.0	43.0	38.0	28.5
8月22日	7.1			2.0	228.0	124.5	52.0	33.0	26.5
8月23日	7.3			0.0	278.5	157.5	65.0	46.0	0.0
8月24日	4.4			0.0	294.0	222.0	81.0	63.0	45.5
8月25日	7.1			0.0	53.5	158.5	35.5	22.0	0.0
8月26日	7.1			31.0	311.5	204.0	86.5	57.5	45.0
8月27日	9.3			0.0	288.5	243.5	121.5	82.5	82.0
8月28日	8.0			0.0	16.5	238.0	44.0	31.0	0.0
8月29日	7.7			14.0	243.0	265.5	137.0	77.0	91.5
8月30日	7.1			4.5	160.5	293.0	161.5	95.0	98.0
8月31日	7.1			32.5	75.0	292.0	178.0	109.5	110.0

表66 タイズ50(4C1)灌漑試験区の土壤水分状況(1992年)

月/日	ハ <sup>0</sup> 蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壤水分張力(cmH <sub>2</sub> O)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
9月1日	6.2			26.0	54.0	331.5	183.0	106.0	115.5
9月2日	7.1			0.0	0.0	195.0	203.5	125.5	139.5
9月3日	7.8			0.0	0.0	227.5	210.0	133.5	151.5
9月4日	7.3			42.0	3.5	251.0	204.5	117.5	151.0
9月5日	7.3			78.5	25.0	0.0	240.5	159.5	158.5
9月6日	7.2			0.0	0.0	191.0	235.0	87.0	153.5
9月7日	5.3			119.0	47.5	272.5	268.5	118.5	171.0
9月8日	6.2			171.0	36.5	304.5	295.0	129.5	147.5
9月9日	6.9			143.0	0.0	255.5	338.5	125.5	155.5
9月10日	7.4			92.5	0.0	185.5	376.5	150.0	82.5
9月11日	6.2			86.5	9.0	91.0	393.5	155.0	151.0
9月12日	8.8			166.0	0.0	55.0	427.5	0.0	285.5
9月13日	8.0			197.5	0.0	44.0	455.0	202.0	233.0
9月14日	7.1			220.5	0.0	24.5	484.5	231.0	240.5
9月15日	6.2								
9月16日	5.8								
9月17日	7.3								
9月18日	7.1								
9月19日	7.9								
9月20日	6.9								
9月21日	6.2								
9月22日	6.2								
9月23日	0.0	54.0							
9月24日	0.0	8.0							
9月25日	3.4								
9月26日	7.1								
9月27日	8.0								
9月28日	9.7								
9月29日	4.0								
9月30日	6.2								

表67 キウイ1灌漑試験区の土壤水分状況(1992年)

月/日	日蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壤水分張力(cmH <sub>2</sub> O)				
				10cm	30cm	50cm	70cm	100cm
5月1日								
5月2日								
5月3日								
5月4日								
5月5日								
5月6日								
5月7日								
5月8日								
5月9日								
5月10日								
5月11日				14.5	0.0	0.0	0.0	0.0
5月12日				17.5	0.0	0.0	0.0	0.0
5月13日				26.5	0.0	0.0	0.0	0.0
5月14日			13.0	34.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月15日			13.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0
5月16日				11.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月17日		55.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月18日		28.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月19日		4.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月20日				3.5	0.0	0.0	0.0	0.0
5月21日				2.5	0.0	0.0	0.0	0.0
5月22日				51.0	4.0	0.0	0.0	0.0
5月23日			7.0	52.0	17.5	0.0	0.0	0.0
5月24日			7.0	41.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月25日				15.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月26日			7.0	23.0	3.5	0.0	0.0	0.0
5月27日			7.0	21.5	0.5	0.0	0.0	0.0
5月28日			7.0	71.5	15.0	0.0	0.0	0.0
5月29日			7.0	26.0	3.5	0.0	0.0	0.0
5月30日			7.0	21.5	0.0	0.0	0.0	0.0
5月31日			7.0	18.5	0.0	0.0	0.0	0.0



表 68 キウイ 1 灌漑試験区の土壌水分状況(1992年)

月/日	パソ蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壌水分張力(cmH <sub>2</sub> O)				
				10cm	30cm	50cm	70cm	100cm
6月1日				19.5	0.0	0.0	0.0	0.0
6月2日			7.0	38.0	3.5	0.0	0.0	0.0
6月3日	7.5	3.0	7.0	119.0	9.0	0.0	0.0	0.0
6月4日	7.5		7.0	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0
6月5日	7.3		7.0	26.5	0.0	0.0	0.0	0.0
6月6日	5.1	3.0	7.0	17.0	20.5	0.0	0.0	0.0
6月7日	9.3		7.0	5.0	2.0	0.0	0.0	0.0
6月8日	8.0		7.0	26.0	9.5	0.0	0.0	0.0
6月9日	8.0		7.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月10日	6.4		7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月11日	5.3		7.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月12日	8.4		7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月13日	8.4		7.0	4.5	3.0	0.0	0.0	0.0
6月14日	9.3		7.0	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0
6月15日	6.4		7.0	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0
6月16日	5.3	1.0		24.5	3.5	0.0	0.0	0.0
6月17日	5.7	20.0		6.5	10.0	0.0	0.0	0.0
6月18日	3.1	5.0		62.0	29.0	7.0	0.0	0.0
6月19日	3.7	5.0		22.0	11.5	0.0	0.0	0.0
6月20日	0.0	81.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月21日	4.9			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月22日	8.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月23日	6.6			15.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月24日	6.7			39.5	1.0	0.0	0.0	0.0
6月25日	6.3			35.0	0.5	0.0	0.0	0.0
6月26日	7.7			55.5	12.0	0.0	0.0	0.0
6月27日	6.9		7.0	62.0	39.5	0.0	0.0	0.0
6月28日	6.1			140.0	41.5	0.0	0.0	0.0
6月29日	8.4		7.0	123.0	54.0	1.5	0.0	0.0
6月30日	7.3			90.0	70.0	3.5	0.0	0.0

表69 キウイ1灌漑試験区の土壤水分状況(1992年)

月/日	蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壤水分張力(cmH <sub>2</sub> O)				
				10cm	30cm	50cm	70cm	100cm
7月1日	8.4		7.0	124.5	138.0	20.5	0.0	0.0
7月2日	6.0			121.0	133.5	6.5	0.0	0.0
7月3日	7.3		7.0	132.5	264.5	11.5	0.0	0.0
7月4日	8.8			165.0	377.0	7.0	0.0	0.0
7月5日	8.0		7.0	232.0	452.0	14.0	2.0	0.0
7月6日	8.3			309.0	534.0	14.5	0.0	0.0
7月7日	8.7		7.0	292.0	576.0	19.5	0.0	0.0
7月8日	9.3			256.0	660.0	10.5	0.0	0.0
7月9日	9.4		7.0	295.0	684.5	27.5	0.0	0.0
7月10日	9.6			234.0	664.0	31.5	0.0	0.0
7月11日	18.1		7.0	202.0	515.5	33.5	3.0	45.5
7月12日	8.1			41.0	549.5	0.0	0.0	0.0
7月13日	10.9		7.0	0.0	81.0	0.5	0.0	0.0
7月14日	8.3			29.0	72.0	5.5	0.0	0.0
7月15日	7.5		7.0	0.0	60.0	12.5	0.0	0.0
7月16日	9.1			0.0	77.0	11.5	0.0	0.0
7月17日	7.3		7.0	32.5	134.5	22.5	0.0	0.0
7月18日	8.6			0.0	164.0	35.0	0.0	0.0
7月19日	10.2		7.0	18.5	198.5	34.5	14.0	0.0
7月20日	8.8			16.5	253.0	46.5	7.5	0.0
7月21日	7.3		7.0	0.0	229.0	64.5	24.5	2.5
7月22日	2.2			5.5	170.5	42.0	21.5	0.0
7月23日	6.9		7.0	0.0	185.5	68.0	15.5	0.0
7月24日	7.3			87.0	226.0	115.5	19.5	0.0
7月25日	8.4	8.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月26日	8.4			34.0	300.5	57.0	17.0	0.0
7月27日	8.2		7.0	62.0	320.5	67.5	25.5	4.5
7月28日	8.8			93.5	302.0	33.0	10.0	0.0
7月29日	7.1		7.0	6.5	334.5	45.0	14.0	0.0
7月30日	7.5			1.0	342.5	44.0	12.5	0.0
7月31日	10.6		7.0	14.0	348.5	56.5	20.5	0.0

表70 キウイ1 灌漑試験区の土壌水分状況(1992年)

月/日	A <sup>2</sup> 蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壌水分張力(cmH <sub>2</sub> O)				
				10cm	30cm	50cm	70cm	100cm
8月1日	16.8		7.0	0.5	347.0	59.5	18.5	0.0
8月2日	11.5		7.0	0.0	209.5	43.5	7.5	0.0
8月3日	8.0			0.5	266.5	47.5	7.5	0.0
8月4日	8.0		7.0	0.0	304.0	62.5	18.5	0.0
8月5日	6.6			0.0	320.0	29.5	0.0	0.0
8月6日	7.2		7.0	4.0	325.0	33.5	5.5	0.0
8月7日	8.1			2.0	305.5	40.5	6.5	0.0
8月8日	9.1		7.0	0.0	299.0	47.5	12.5	0.0
8月9日	8.0			0.0	296.5	51.5	9.0	0.0
8月10日	16.8		7.0	29.0	314.5	52.0	12.0	0.0
8月11日	10.3			1.0	342.5	41.0	5.0	0.0
8月12日	8.4		7.0	3.0	350.0	35.0	0.0	0.0
8月13日	9.1			0.0	380.0	54.0	9.0	0.0
8月14日	8.8		7.0	8.5	418.0	54.0	12.0	0.0
8月15日	8.0			0.0	440.5	58.5	12.5	0.0
8月16日	7.2		7.0	0.0	222.0	80.5	22.5	0.0
8月17日	6.2			35.0	296.5	86.5	25.5	0.0
8月18日	8.4		7.0	0.0	348.5	81.5	21.5	0.0
8月19日	8.8			0.0	371.5	82.5	21.5	0.0
8月20日	11.1		7.0	0.0	393.5	88.5	18.5	0.0
8月21日	6.2			0.0	399.0	90.0	17.5	0.0
8月22日	7.1		7.0	18.0	432.0	112.0	33.5	3.0
8月23日	7.3			0.0	395.5	89.0	19.0	0.0
8月24日	4.4		7.0	0.0	355.5	100.0	28.0	0.0
8月25日	7.1			0.0	364.0	122.0	37.0	11.0
8月26日	7.1		7.0	53.0	381.0	136.5	33.0	0.0
8月27日	9.3			2.0	397.5	154.5	34.0	1.0
8月28日	8.0		7.0	0.0	415.5	206.5	41.0	1.0
8月29日	7.7			0.0	422.5	194.5	32.0	0.0
8月30日	7.1		7.0	4.5	440.5	263.5	37.5	0.0
8月31日	7.1			28.0	478.0	365.5	53.0	5.5

表71 キウイ1灌漑試験区の土壤水分状況(1992年)

月/日	日 <sup>2</sup> 蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壤水分張力(cmH <sub>2</sub> O)				
				10cm	30cm	50cm	70cm	100cm
9月1日	6.2			78.5	481.0	333.5	67.5	17.5
9月2日	7.1		7.0	0.0	444.5	410.0	61.5	10.5
9月3日	7.8			16.5	433.5	398.5	63.5	8.5
9月4日	7.3		7.0	27.5	469.0	474.0	62.0	5.0
9月5日	7.3			27.5	487.0	392.5	85.0	10.5
9月6日	7.2		7.0	24.0	506.0	652.5	81.0	10.0
9月7日	5.3			53.5	521.5	663.5	92.0	14.5
9月8日	6.2		7.0	44.5	635.5	743.0	111.0	23.0
9月9日	6.9			0.0	591.5	598.0	99.5	18.0
9月10日	7.4		7.0	31.5	587.0	772.0	99.5	11.5
9月11日	6.2			47.0	556.0	736.5	95.5	8.0
9月12日	8.8		7.0	5.5	574.0	788.0	106.0	15.0
9月13日	8.0			3.0	634.5	613.0	115.5	57.0
9月14日	7.1		7.0	49.0	498.0	664.5	125.0	20.0
9月15日	6.2			0.0	467.0	645.5	136.0	19.0
9月16日	5.8		7.0	0.0	438.0	707.5	144.5	26.0
9月17日	7.3			2.5	370.0	693.5	138.5	22.0
9月18日	7.1		7.0	0.0	393.0	14.0	650.0	19.0
9月19日	7.9			0.0	361.5	551.5	152.0	23.5
9月20日	6.9		7.0	0.0	402.5	717.5	174.0	32.5
9月21日	6.2			0.0	412.0	716.0	179.0	34.5
9月22日	6.2		7.0	0.0	388.0	751.0	194.5	32.5
9月23日	0.0	54.0		0.0	362.0	730.5	200.5	35.5
9月24日	0.0	8.0		30.0	276.0	95.5	63.0	29.5
9月25日	3.4			6.0	128.0	74.5	87.5	18.5
9月26日	7.1			0.0	14.0	117.5	77.5	17.5
9月27日	8.0			5.5	0.0	266.0	87.5	18.5
9月28日	9.7			0.0	147.5	380.0	90.0	13.5
9月29日	4.0			0.0	213.5	473.5	104.0	15.5
9月30日	6.2			0.0	286.5	581.0	134.0	14.5

表72 キウイ1灌漑試験区の土壤水分状況(1992年)

月/日	A°ノ蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壤水分張力(cmH <sub>2</sub> O)				
				10cm	30cm	50cm	70cm	100cm
10月1日				0.0	350.0	652.0	171.5	13.0
10月2日				32.0	427.5	749.5	223.5	23.0
10月3日				0.0	409.0	679.0	182.0	25.0
10月4日				9.5	413.0	650.5	180.5	28.5
10月5日				0.0	439.5	672.5	208.5	31.5
10月6日				0.0	409.0	107.0	99.0	34.5
10月7日				49.0	439.0	253.5	158.5	41.5
10月8日				0.0	468.0	336.0	209.0	37.5
10月9日				54.5	498.5	410.5	260.5	47.0
10月10日				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10月11日				0.0	538.0	713.0	440.5	48.0
10月12日								
10月13日								
10月14日								
10月15日								
10月16日								
10月17日								
10月18日								
10月19日								
10月20日								
10月21日								
10月22日								
10月23日								
10月24日								
10月25日								
10月26日		10.2						
10月27日								
10月28日								
10月29日								
10月30日								
10月31日								

表73 キウイ2灌漑試験区の土壤水分状況(1992年)

月/日	ハ <sup>2</sup> 蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壤水分張力(cmH <sub>2</sub> O)				
				10cm	30cm	50cm	70cm	100cm
5月1日								
5月2日								
5月3日								
5月4日								
5月5日								
5月6日								
5月7日								
5月8日								
5月9日								
5月10日								
5月11日				14.5	0.0	0.0	0.0	0.0
5月12日				27.0	8.5	0.0	0.0	0.0
5月13日				15.5	7.5	0.0	0.0	0.0
5月14日			13.0	30.0	24.5	0.0	0.0	0.0
5月15日			13.0	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0
5月16日				11.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月17日		55.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月18日		28.0		26.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月19日		4.0		1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月20日				11.5	0.0	0.0	0.0	0.0
5月21日				22.5	0.0	0.0	0.0	0.0
5月22日				26.0	5.0	0.0	0.0	0.0
5月23日			7.0	50.5	15.0	5.5	0.0	0.0
5月24日			7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月25日				8.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月26日			7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月27日			7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月28日			7.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0
5月29日			7.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月30日			7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月31日			7.0	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0

表74 キウイ2 灌漑試験区の土壌水分状況(1992年)

月/日	ハ <sub>0</sub> 蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壌水分張力(cmH <sub>2</sub> O)				
				10cm	30cm	50cm	70cm	100cm
6月1日				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月2日			7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月3日	7.5	3.0	7.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月4日	7.5		7.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月5日	7.3		7.0	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0
6月6日	5.1	3.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月7日	9.3		7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月8日	8.0		7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月9日	8.0		7.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月10日	6.4		7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月11日	5.3		7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月12日	8.4		7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月13日	8.4		7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月14日	9.3		7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月15日	6.4		7.0	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0
6月16日	5.3	1.0		2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月17日	5.7	20.0		16.5	0.5	0.0	0.0	0.0
6月18日	3.1	5.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月19日	3.7	5.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月20日	0.0	81.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月21日	4.9			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月22日	8.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月23日	6.6			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月24日	6.7			1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
6月25日	6.3			8.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月26日	7.7			37.0	8.5	0.0	0.0	0.0
6月27日	6.9		7.0	61.5	17.5	1.5	0.0	0.0
6月28日	6.1			19.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月29日	8.4		7.0	53.5	11.0	0.0	0.0	0.0
6月30日	7.3			20.0	0.0	0.0	0.0	0.0

表75 キウイ2 灌漑試験区の土壌水分状況(1992年)

月/日	日 <sup>ノ</sup> 蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壌水分張力(cmH <sub>2</sub> O)				
				10cm	30cm	50cm	70cm	100cm
7月1日	8.4		7.0	72.5	20.5	0.0	0.0	0.0
7月2日	6.0			22.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月3日	7.3		7.0	71.5	20.0	0.0	0.0	0.0
7月4日	8.8			24.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7月5日	8.0		7.0	118.5	21.0	4.0	0.0	0.0
7月6日	8.3			33.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	8.7		7.0	135.5	25.5	5.0	0.0	0.0
7月8日	9.3			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	9.4		7.0	34.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月10日	9.6			30.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7月11日	18.1		7.0	250.5	23.5	6.0	0.0	0.0
7月12日	8.1			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	10.9		7.0	18.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	8.3			10.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	7.5		7.0	39.5	6.5	0.0	0.0	0.0
7月16日	9.1			9.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	7.3		7.0	85.5	15.5	0.0	0.0	0.0
7月18日	8.6			25.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	10.2		7.0	222.0	18.5	5.0	7.0	0.0
7月20日	8.8			61.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	7.3		7.0	260.5	30.5	15.0	0.0	0.0
7月22日	2.2			20.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月23日	6.9		7.0	125.0	18.5	2.5	0.0	0.0
7月24日	7.3			38.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月25日	8.4	8.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月26日	8.4			11.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	8.2		7.0	81.0	6.5	0.0	0.0	0.0
7月28日	8.8			14.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月29日	7.1		7.0	49.5	6.0	0.0	0.0	0.0
7月30日	7.5			14.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	10.6		7.0	161.0	16.5	4.5	0.0	0.0



表76 キウイ2灌漑試験区の土壌水分状況(1992年)

月/日	ハ <sup>0</sup> ン蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壌水分張力(cmH <sub>2</sub> O)				
				10cm	30cm	50cm	70cm	100cm
8月1日	16.8		7.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	11.5		7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	8.0			4.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	8.0		7.0	56.0	9.0	0.0	0.0	0.0
8月5日	6.6			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	7.2		7.0	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	8.1			4.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	9.1		7.0	54.0	8.0	0.0	0.0	0.0
8月9日	8.0			14.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	16.8		7.0	278.0	29.0	15.0	0.0	0.0
8月11日	10.3			5.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	8.4		7.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	9.1			34.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	8.8		7.0	277.0	26.0	12.5	0.0	0.0
8月15日	8.0			26.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	7.2		7.0	177.5	19.0	8.0	0.0	0.0
8月17日	6.2			29.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月18日	8.4		7.0	234.0	24.0	9.5	0.0	0.0
8月19日	8.8			32.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	11.1		7.0	329.5	21.0	8.5	0.0	0.0
8月21日	6.2			11.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	7.1		7.0	110.0	17.0	7.5	0.0	0.0
8月23日	7.3			8.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	4.4		7.0	112.5	14.0	5.5	0.0	0.0
8月25日	7.1			16.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	7.1		7.0	192.0	10.0	7.5	0.0	0.0
8月27日	9.3			57.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月28日	8.0		7.0	373.5	45.5	17.5	0.0	0.0
8月29日	7.7			113.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月30日	7.1		7.0	429.0	48.5	20.0	0.0	0.0
8月31日	7.1			558.5	110.5	38.0	9.5	0.0

表77 キウイ2灌漑試験区の土壌水分状況(1992年)

月/日	日蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壌水分張力(cmH <sub>2</sub> O)				
				10cm	30cm	50cm	70cm	100cm
9月1日	6.2			423.0	11.0	6.5	7.0	0.5
9月2日	7.1		7.0	377.0	57.0	24.5	9.5	0.0
9月3日	7.8			186.5	0.0	0.0	0.0	0.0
9月4日	7.3		7.0	307.0	61.5	20.0	2.0	0.0
9月5日	7.3			333.0	15.5	0.0	0.0	0.0
9月6日	7.2		7.0	315.5	85.0	26.0	5.5	0.0
9月7日	5.3			293.5	124.0	37.0	19.5	6.0
9月8日	6.2		7.0	331.5	225.5	71.5	43.5	23.0
9月9日	6.9			294.5	15.5	8.0	15.5	0.0
9月10日	7.4		7.0	235.5	78.5	30.5	23.5	8.5
9月11日	6.2			162.0	8.0	0.0	0.0	0.0
9月12日	8.8		7.0	112.0	103.0	32.5	24.0	16.0
9月13日	8.0			11.0	0.5	0.0	0.0	0.0
9月14日	7.1		7.0	143.5	35.0	11.0	10.0	11.5
9月15日	6.2			24.5	8.0	0.0	0.0	3.5
9月16日	5.8		7.0	109.5	55.5	22.5	21.5	14.5
9月17日	7.3			74.5	7.0	0.0	0.0	8.5
9月18日	7.1		7.0	73.0	73.0	29.5	18.0	21.5
9月19日	7.9			45.5	6.5	2.5	3.0	10.0
9月20日	6.9		7.0	91.0	104.5	37.5	30.0	25.0
9月21日	6.2			32.0	8.0	0.0	1.0	12.0
9月22日	6.2		7.0	60.0	60.5	25.5	35.0	22.5
9月23日	0.0	54.0		92.5	14.0	2.5	0.0	18.0
9月24日	0.0	8.0		7.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月25日	3.4			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月26日	7.1			12.0	4.5	4.5	0.0	0.0
9月27日	8.0			24.5	13.5	15.5	0.0	0.0
9月28日	9.7			73.5	38.5	22.5	2.0	0.0
9月29日	4.0			120.5	109.5	34.5	9.0	8.0
9月30日	6.2			0.0	167.0	51.0	25.0	19.0

表78 キウイ2灌漑試験区の土壤水分状況(1992年)

月/日	ポソ蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壤水分張力(cmH <sub>2</sub> O)				
				10cm	30cm	50cm	70cm	100cm
10月1日				101.0	217.5	56.5	28.5	19.5
10月2日				150.0	288.0	73.5	44.0	29.5
10月3日				80.0	7.0	5.0	19.5	22.5
10月4日				139.5	45.0	16.5	27.0	27.5
10月5日				184.5	141.5	32.5	35.0	28.0
10月6日				163.5	27.0	9.5	28.0	18.5
10月7日				122.5	120.5	22.0	34.5	22.5
10月8日				108.5	207.5	43.0	41.5	24.0
10月9日				91.0	273.5	62.5	39.5	20.0
10月10日				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10月11日				0.0	332.5	90.0	59.5	22.5
10月12日								
10月13日								
10月14日								
10月15日								
10月16日								
10月17日								
10月18日								
10月19日								
10月20日								
10月21日								
10月22日								
10月23日								
10月24日								
10月25日								
10月26日		10.2						
10月27日								
10月28日								
10月29日								
10月30日								
10月31日								

表79 キウイ3灌漑試験区の土壌水分状況(1992年)

月/日	ハ <sup>0</sup> 蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壌水分張力(cmH <sub>2</sub> O)				
				10cm	30cm	50cm	70cm	100cm
5月1日								
5月2日								
5月3日								
5月4日								
5月5日								
5月6日								
5月7日								
5月8日								
5月9日								
5月10日								
5月11日				15.5	0.0	0.0	0.0	0.0
5月12日				57.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月13日				70.0	0.0	1.0	0.0	0.0
5月14日			22.0	95.5	0.0	7.5	0.0	0.0
5月15日			22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月16日				8.5	0.0	0.0	0.0	0.0
5月17日		55.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月18日		28.0		11.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月19日		4.0		8.5	0.0	0.0	0.0	0.0
5月20日				27.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月21日				41.0	0.0	2.0	0.0	0.0
5月22日				27.0	57.5	4.0	0.0	0.0
5月23日			11.0	112.0	113.0	18.0	0.0	0.0
5月24日			11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月25日				2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月26日			11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月27日			11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月28日			11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月29日			11.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0
5月30日			11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月31日			11.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0

表80 キウイ3灌漑試験区の土壤水分状況(1992年)

月/日	A°蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壤水分張力(cmH <sub>2</sub> O)				
				10cm	30cm	50cm	70cm	100cm
6月1日				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月2日			11.0	0.0	22.5	2.0	0.0	0.0
6月3日	7.5	3.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月4日	7.5		11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月5日	7.3		11.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0
6月6日	5.1	3.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月7日	9.3		11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月8日	8.0		11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月9日	8.0		11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月10日	6.4		11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月11日	5.3		11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月12日	8.4		11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月13日	8.4		11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月14日	9.3		11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月15日	6.4		11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月16日	5.3	1.0		9.5	1.5	0.0	0.0	0.0
6月17日	5.7	20.0		29.5	25.0	4.5	0.0	0.0
6月18日	3.1	5.0		0.0	0.0	2.5	0.0	0.0
6月19日	3.7	5.0		2.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月20日	0.0	81.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月21日	4.9			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月22日	8.0			86.5	17.5	0.0	0.0	0.0
6月23日	6.6			197.5	57.5	3.5	0.0	0.0
6月24日	6.7			250.5	105.0	19.5	0.0	0.0
6月25日	6.3			307.0	160.5	18.5	0.0	0.0
6月26日	7.7			321.5	229.5	19.5	0.0	0.0
6月27日	6.9		11.0	354.0	270.5	31.0	4.5	0.0
6月28日	6.1			19.5	13.5	3.5	0.0	0.0
6月29日	8.4		11.0	0.0	64.5	12.5	0.0	0.0
6月30日	7.3			25.5	11.0	0.0	0.0	0.0

表81 キウイ3灌漑試験区の土壤水分状況(1992年)

月/日	ハ <sup>o</sup> 蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壤水分張力(cmH <sub>2</sub> O)				
				10cm	30cm	50cm	70cm	100cm
7月1日	8.4		11.0	0.0	0.0	20.5	0.0	0.0
7月2日	6.0			22.5	7.5	0.0	0.0	0.0
7月3日	7.3		11.0	140.0	55.5	12.5	0.0	0.0
7月4日	8.8			18.5	4.5	0.0	0.0	0.0
7月5日	8.0		11.0	0.0	32.0	6.0	0.0	0.0
7月6日	8.3			31.0	13.5	0.0	0.0	0.0
7月7日	8.7		11.0	177.5	96.5	7.0	0.0	1.0
7月8日	9.3			3.5	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	9.4		11.0	58.0	75.0	6.0	0.0	0.0
7月10日	9.6			14.5	31.5	0.0	0.0	0.0
7月11日	18.1		11.0	25.0	117.5	11.0	0.0	5.0
7月12日	8.1			3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	10.9		11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	8.3			22.0	10.5	0.0	0.0	0.0
7月15日	7.5		11.0	109.0	50.5	5.5	0.0	0.0
7月16日	9.1			0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	7.3		11.0	72.0	45.5	8.5	0.0	0.0
7月18日	8.6			3.5	7.5	0.0	0.0	0.0
7月19日	10.2		11.0	83.0	54.0	10.5	0.0	0.0
7月20日	8.8			97.0	2.5	0.0	0.0	0.0
7月21日	7.3		11.0	0.0	40.5	21.5	0.0	0.0
7月22日	2.2			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月23日	6.9		11.0	33.5	25.0	6.5	0.0	0.0
7月24日	7.3			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月25日	8.4	8.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月26日	8.4			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	8.2		11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月28日	8.8			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月29日	7.1		11.0	80.0	33.0	6.0	0.0	0.0
7月30日	7.5			13.0	1.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	10.6		11.0	0.0	46.5	8.0	0.0	0.0

表82 キウイ3灌漑試験区の土壌水分状況(1992年)

月/日	ポツ蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壌水分張力(cmH <sub>2</sub> O)				
				10cm	30cm	50cm	70cm	100cm
8月1日	16.8		11.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	11.5		11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	8.0			3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	8.0		11.0	71.5	26.5	7.0	0.0	0.0
8月5日	6.6			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	7.2		11.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
8月7日	8.1			8.0	2.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	9.1		11.0	95.0	45.5	10.0	0.0	0.0
8月9日	8.0			0.0	4.5	0.0	0.5	0.0
8月10日	16.8		11.0	95.5	66.5	10.5	4.5	0.0
8月11日	10.3			3.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	8.4		11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	9.1			46.5	14.5	0.0	0.0	0.0
8月14日	8.8		11.0	212.0	90.0	7.5	0.0	0.0
8月15日	8.0			15.5	7.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	7.2		11.0	156.0	67.5	21.5	10.0	0.0
8月17日	6.2			33.0	12.5	1.5	0.0	0.0
8月18日	8.4		11.0	158.5	67.5	10.5	0.0	0.0
8月19日	8.8			7.5	8.5	0.0	0.0	0.0
8月20日	11.1		11.0	135.0	72.5	0.5	0.0	0.0
8月21日	6.2			0.0	3.5	0.0	0.0	0.0
8月22日	7.1		11.0	113.5	53.5	16.5	1.0	0.0
8月23日	7.3			0.0	5.5	0.0	0.0	0.0
8月24日	4.4		11.0	62.0	41.5	7.5	0.0	0.0
8月25日	7.1			4.0	7.5	0.0	0.0	0.0
8月26日	7.1		11.0	82.5	46.0	4.5	3.5	0.0
8月27日	9.3			9.5	14.0	0.0	0.0	0.0
8月28日	8.0		11.0	125.5	65.0	2.5	0.0	0.0
8月29日	7.7			0.0	9.0	0.0	0.0	0.0
8月30日	7.1		11.0	134.0	68.0	2.0	0.0	0.0
8月31日	7.1			228.5	166.5	18.0	2.5	0.0

表 83 キウイ 3 灌漑試験区の土壌水分状況(1992年)

月/日	日蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壌水分張力(cmH <sub>2</sub> O)				
				10cm	30cm	50cm	70cm	100cm
9月1日	6.2			13.5	22.0	5.0	0.0	0.0
9月2日	7.1		11.0	105.5	90.0	11.5	0.0	3.0
9月3日	7.8			0.0	12.0	0.0	0.0	0.0
9月4日	7.3		11.0	129.5	83.5	7.0	0.0	0.0
9月5日	7.3			44.0	16.5	0.5	0.0	0.0
9月6日	7.2		11.0	107.5	81.5	6.5	0.0	0.0
9月7日	5.3			29.0	43.5	15.5	0.0	3.5
9月8日	6.2		11.0	164.0	166.0	44.5	17.0	18.5
9月9日	6.9			0.5	15.5	0.0	0.0	0.0
9月10日	7.4		11.0	72.0	93.0	7.5	0.0	48.5
9月11日	6.2			2.0	14.5	0.0	0.0	0.0
9月12日	8.8		11.0	174.0	143.5	16.5	6.0	0.0
9月13日	8.0			0.0	16.0	0.0	0.0	0.0
9月14日	7.1		11.0	127.0	112.5	14.5	4.0	7.5
9月15日	6.2			0.0	23.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	5.8		11.0	133.0	115.0	22.5	8.0	8.5
9月17日	7.3			0.0	21.5	0.0	0.0	0.0
9月18日	7.1		11.0	123.5	29.0	16.5	3.5	4.5
9月19日	7.9			0.0	21.5	0.0	0.0	1.0
9月20日	6.9		11.0	144.0	134.5	37.0	20.5	19.0
9月21日	6.2			0.0	19.0	5.5	2.5	0.0
9月22日	6.2		11.0	69.0	97.0	28.0	17.5	12.0
9月23日	0.0	54.0		6.0	25.0	6.0	0.0	0.0
9月24日	0.0	8.0		9.5	5.0	0.0	0.0	0.0
9月25日	3.4			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月26日	7.1			32.5	33.0	3.0	0.0	0.0
9月27日	8.0			128.0	98.5	10.0	10.5	1.0
9月28日	9.7			231.0	212.5	11.0	3.5	2.5
9月29日	4.0			340.5	326.5	25.5	2.5	7.0
9月30日	6.2			380.0	401.5	44.5	6.5	9.0



表84 キウイ3灌漑試験区の土壤水分状況(1992年)

月/日	日 <sup>ノ</sup> 蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壤水分張力(cmH <sub>2</sub> O)				
				10cm	30cm	50cm	70cm	100cm
10月1日				417.5	428.5	51.0	1.0	0.0
10月2日				343.0	521.0	80.5	14.0	17.5
10月3日				10.5	84.5	13.0	1.0	13.0
10月4日				155.5	152.0	35.0	7.0	13.0
10月5日				185.0	234.5	49.5	10.5	19.0
10月6日				0.0	11.0	0.0	0.0	0.0
10月7日				67.5	49.0	15.5	1.5	10.5
10月8日				126.0	117.0	37.5	6.5	22.5
10月9日				0.0	180.5	42.0	10.5	19.0
10月10日				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10月11日				244.0	373.0	39.5	9.5	29.0
10月12日								
10月13日								
10月14日								
10月15日								
10月16日								
10月17日								
10月18日								
10月19日								
10月20日								
10月21日								
10月22日								
10月23日								
10月24日								
10月25日								
10月26日		10.2						
10月27日								
10月28日								
10月29日								
10月30日								
10月31日								

表85 キウイ4灌漑試験区の土壌水分状況(1992年)

月/日	ハ <sup>0</sup> ノ蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壌水分張力(cmH <sub>2</sub> O)				
				10cm	30cm	50cm	70cm	100cm
5月1日								
5月2日								
5月3日								
5月4日								
5月5日								
5月6日								
5月7日								
5月8日								
5月9日								
5月10日								
5月11日				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月12日				7.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月13日				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月14日			22.0	32.5	0.0	0.0	0.0	0.0
5月15日			22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月16日				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月17日		55.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月18日		28.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月19日		4.0		5.5	0.0	0.0	0.0	0.0
5月20日				16.5	0.0	0.0	0.0	0.0
5月21日				20.5	0.0	0.0	0.0	0.0
5月22日				50.5	0.0	0.0	0.0	0.0
5月23日			11.0	156.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月24日			11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月25日				1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月26日			11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月27日			11.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月28日			11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月29日			11.0	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0
5月30日			11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5月31日			11.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0

表86 キウイ4灌漑試験区の土壤水分状況(1992年)

月/日	日蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壤水分張力(cmH <sub>2</sub> O)				
				10cm	30cm	50cm	70cm	100cm
6月1日				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月2日			11.0	16.0	3.0	0.0	0.0	0.0
6月3日	7.5	3.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月4日	7.5		11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月5日	7.3		11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月6日	5.1	3.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月7日	9.3		11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月8日	8.0		11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月9日	8.0		11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月10日	6.4		11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月11日	5.3		11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月12日	8.4		11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月13日	8.4		11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月14日	9.3		11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月15日	6.4		11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月16日	5.3	1.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月17日	5.7	20.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月18日	3.1	5.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月19日	3.7	5.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月20日	0.0	81.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月21日	4.9			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月22日	8.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月23日	6.6			9.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月24日	6.7			30.0	1.0	0.0	0.0	0.0
6月25日	6.3			30.5	0.0	0.0	0.0	0.0
6月26日	7.7			34.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月27日	6.9		11.0	23.5	10.5	0.0	0.0	0.0
6月28日	6.1			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6月29日	8.4		11.0	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0
6月30日	7.3			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

表87 キウイ4灌漑試験区の土壤水分状況(1992年)

月/日	日蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壤水分張力(cmH <sub>2</sub> O)				
				10cm	30cm	50cm	70cm	100cm
7月1日	8.4		11.0	0.0	16.5	3.0	0.0	0.0
7月2日	6.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月3日	7.3		11.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月4日	8.8			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月5日	8.0		11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月6日	8.3			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月7日	8.7		11.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月8日	9.3			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月9日	9.4		11.0	19.0	7.5	0.0	0.0	0.0
7月10日	9.6			0.0	7.5	0.0	0.0	0.0
7月11日	18.1		11.0	11.5	39.0	0.0	0.0	0.0
7月12日	8.1			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月13日	10.9		11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月14日	8.3			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月15日	7.5		11.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0
7月16日	9.1			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月17日	7.3		11.0	19.0	7.5	0.0	0.0	0.0
7月18日	8.6			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月19日	10.2		11.0	4.0	26.0	0.0	0.0	0.0
7月20日	8.8			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月21日	7.3		11.0	13.0	39.5	10.5	0.0	0.0
7月22日	2.2			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月23日	6.9		11.0	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0
7月24日	7.3			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月25日	8.4	8.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月26日	8.4			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月27日	8.2		11.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
7月28日	8.8			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月29日	7.1		11.0	17.5	11.0	0.0	0.0	0.0
7月30日	7.5			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7月31日	10.6		11.0	32.0	18.0	0.0	0.0	0.0

表88 キウイ4灌漑試験区の土壌水分状況(1992年)

月/日	ハ <sub>0</sub> 蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壌水分張力(cmH <sub>2</sub> O)				
				10cm	30cm	50cm	70cm	100cm
8月1日	16.8		11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月2日	11.5		11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月3日	8.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月4日	8.0		11.0	7.5	3.0	0.0	0.0	0.0
8月5日	6.6			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月6日	7.2		11.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
8月7日	8.1			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月8日	9.1		11.0	21.5	12.5	0.0	0.0	0.0
8月9日	8.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月10日	16.8		11.0	37.5	14.5	0.0	0.0	0.0
8月11日	10.3			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月12日	8.4		11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月13日	9.1			32.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月14日	8.8		11.0	79.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月15日	8.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月16日	7.2		11.0	93.0	36.5	3.0	0.0	0.0
8月17日	6.2			0.0	7.5	0.0	0.0	0.0
8月18日	8.4		11.0	35.0	33.5	0.0	0.0	0.0
8月19日	8.8			0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
8月20日	11.1		11.0	6.0	12.0	0.0	0.0	0.0
8月21日	6.2			18.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月22日	7.1		11.0	54.5	30.5	0.0	0.0	0.0
8月23日	7.3			6.5	0.0	0.0	0.0	0.0
8月24日	4.4		11.0	32.0	18.5	0.0	0.0	0.0
8月25日	7.1			0.0	5.0	0.0	0.0	0.0
8月26日	7.1		11.0	19.0	16.0	0.0	0.0	0.0
8月27日	9.3			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8月28日	8.0		11.0	3.5	16.5	0.0	0.0	0.0
8月29日	7.7			3.0	3.5	0.0	0.0	0.0
8月30日	7.1		11.0	8.5	22.0	0.0	0.0	0.0
8月31日	7.1			92.0	65.5	4.0	0.0	0.0

表89 キウイ4灌漑試験区の土壤水分状況(1992年)

月/日	A°蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壤水分張力(cmH <sub>2</sub> O)				
				10cm	30cm	50cm	70cm	100cm
9月1日	6.2			77.0	24.0	2.0	0.0	0.0
9月2日	7.1		11.0	0.0	56.5	0.0	0.0	0.0
9月3日	7.8			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月4日	7.3		11.0	2.5	27.0	0.0	0.0	0.0
9月5日	7.3			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月6日	7.2		11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月7日	5.3			52.5	47.5	0.0	0.0	0.0
9月8日	6.2		11.0	4.5	126.5	25.5	5.0	0.0
9月9日	6.9			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月10日	7.4		11.0	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0
9月11日	6.2			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月12日	8.8		11.0	3.0	34.0	0.0	0.0	0.0
9月13日	8.0			41.5	0.0	0.0	0.0	0.0
9月14日	7.1		11.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0
9月15日	6.2			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月16日	5.8		11.0	0.0	11.5	0.0	0.0	0.0
9月17日	7.3			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月18日	7.1		11.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0
9月19日	7.9			0.0	4.5	0.0	0.0	0.0
9月20日	6.9		11.0	20.0	18.5	5.0	0.0	0.0
9月21日	6.2			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月22日	6.2		11.0	0.0	16.5	3.0	0.0	0.0
9月23日	0.0	54.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月24日	0.0	8.0		3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月25日	3.4			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9月26日	7.1			0.0	10.0	0.0	0.0	0.0
9月27日	8.0			0.0	20.5	0.0	0.0	0.0
9月28日	9.7			0.0	24.0	0.0	0.0	0.0
9月29日	4.0			10.5	23.5	0.0	0.0	0.0
9月30日	6.2			26.0	29.5	0.0	0.0	0.0

表90 キウイ4灌漑試験区の土壌水分状況(1992年)

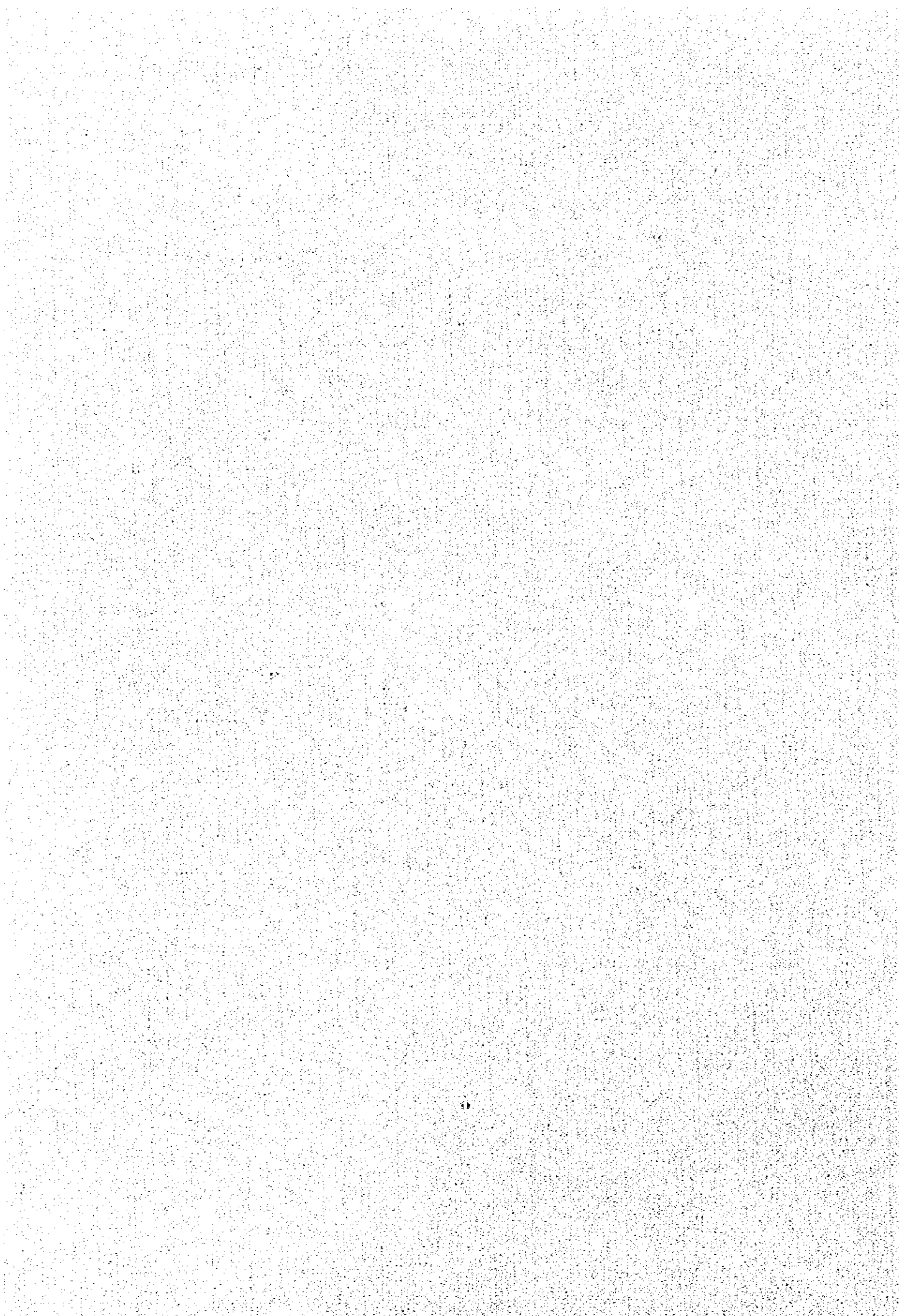
月/日	ポソ蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壌水分張力(cmH <sub>2</sub> O)				
				10cm	30cm	50cm	70cm	100cm
10月1日				46.0	36.0	0.0	0.0	0.0
10月2日				0.0	56.5	13.5	0.0	0.0
10月3日				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10月4日				0.0	3.5	0.0	0.0	0.0
10月5日				0.0	9.0	0.0	0.0	0.0
10月6日				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10月7日				0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
10月8日				0.0	3.5	0.0	0.0	0.0
10月9日				9.5	10.0	0.0	0.0	0.0
10月10日				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10月11日				6.5	19.0	0.0	0.0	0.0
10月12日								
10月13日								
10月14日								
10月15日								
10月16日								
10月17日								
10月18日								
10月19日								
10月20日								
10月21日								
10月22日								
10月23日								
10月24日								
10月25日								
10月26日		10.2						
10月27日								
10月28日								
10月29日								
10月30日								
10月31日								





データ2. 1992年度土壌水分量の経時変化 (消費水量推定の基礎データ)

1. トマト灌漑試験区の土壌水分量の経時変化
2. ヒマワリ灌漑試験区の土壌水分量の経時変化
3. ダイズ灌漑試験区の土壌水分量の経時変化
4. キウイ灌漑試験区の土壌水分量の経時変化



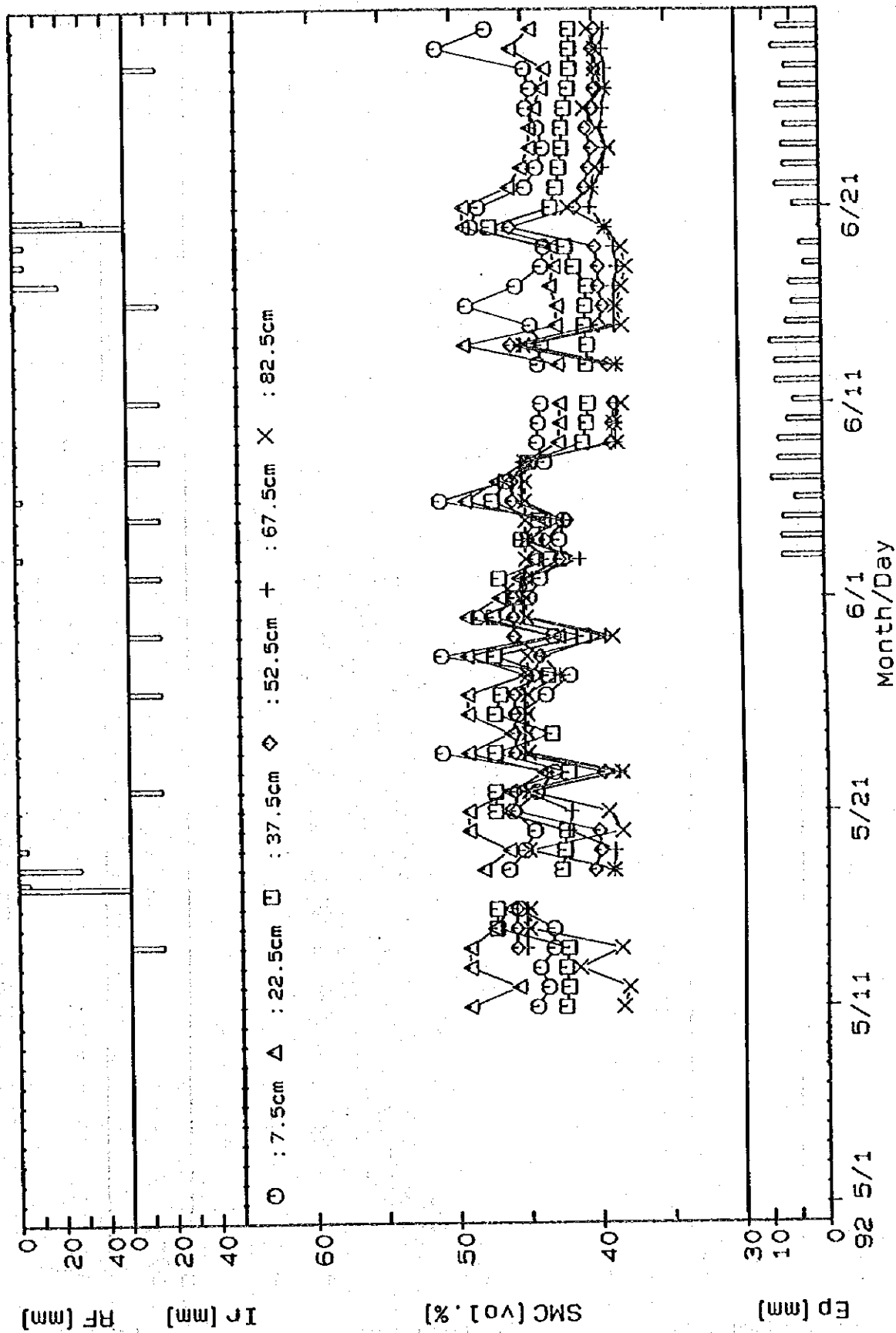


図36 土壌水分量の経時変化 (トマト圃場 15. No. 1)

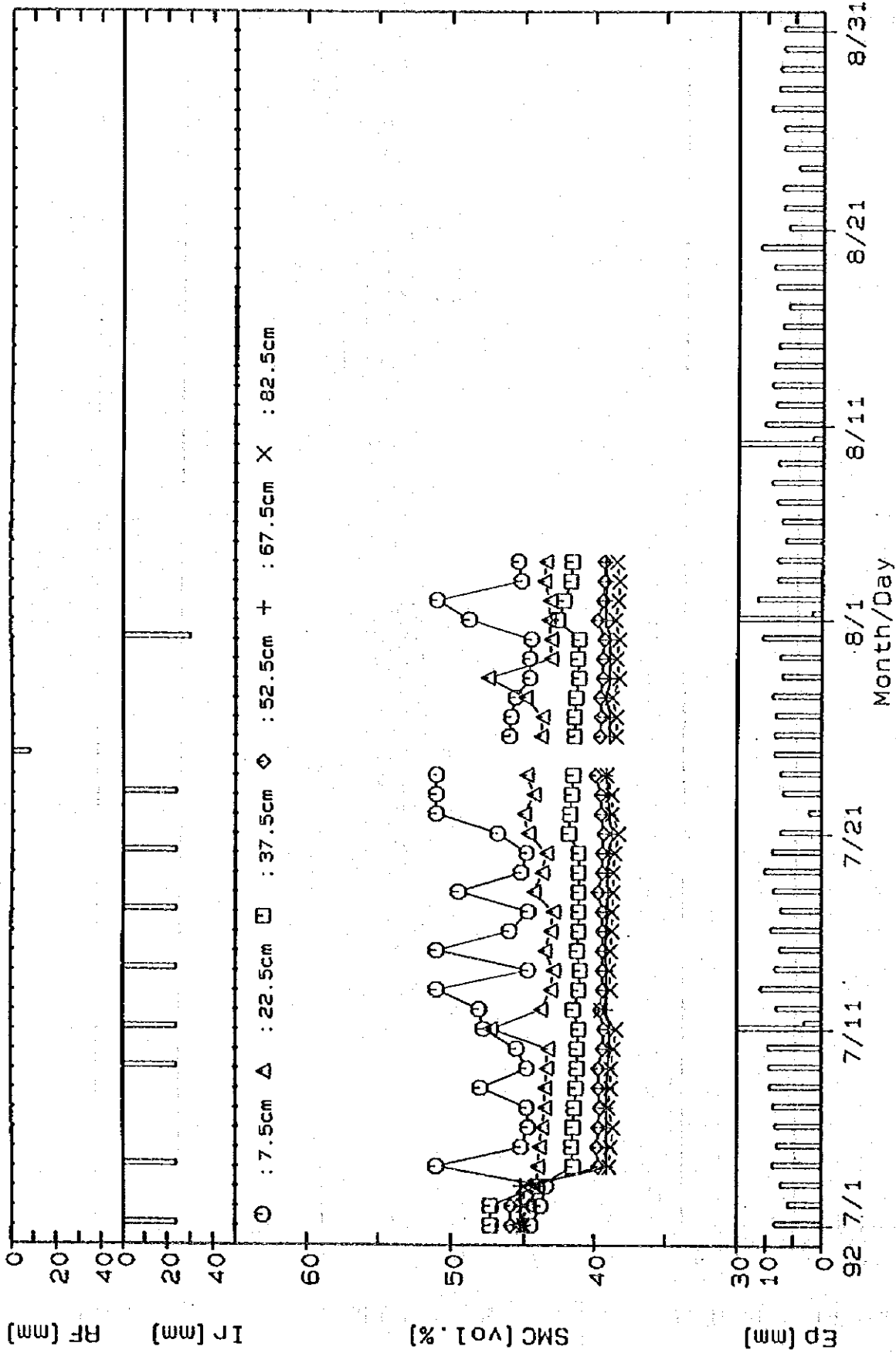


図37 土壌水分量の経時変化 (トマト圃場 15, No. 2)

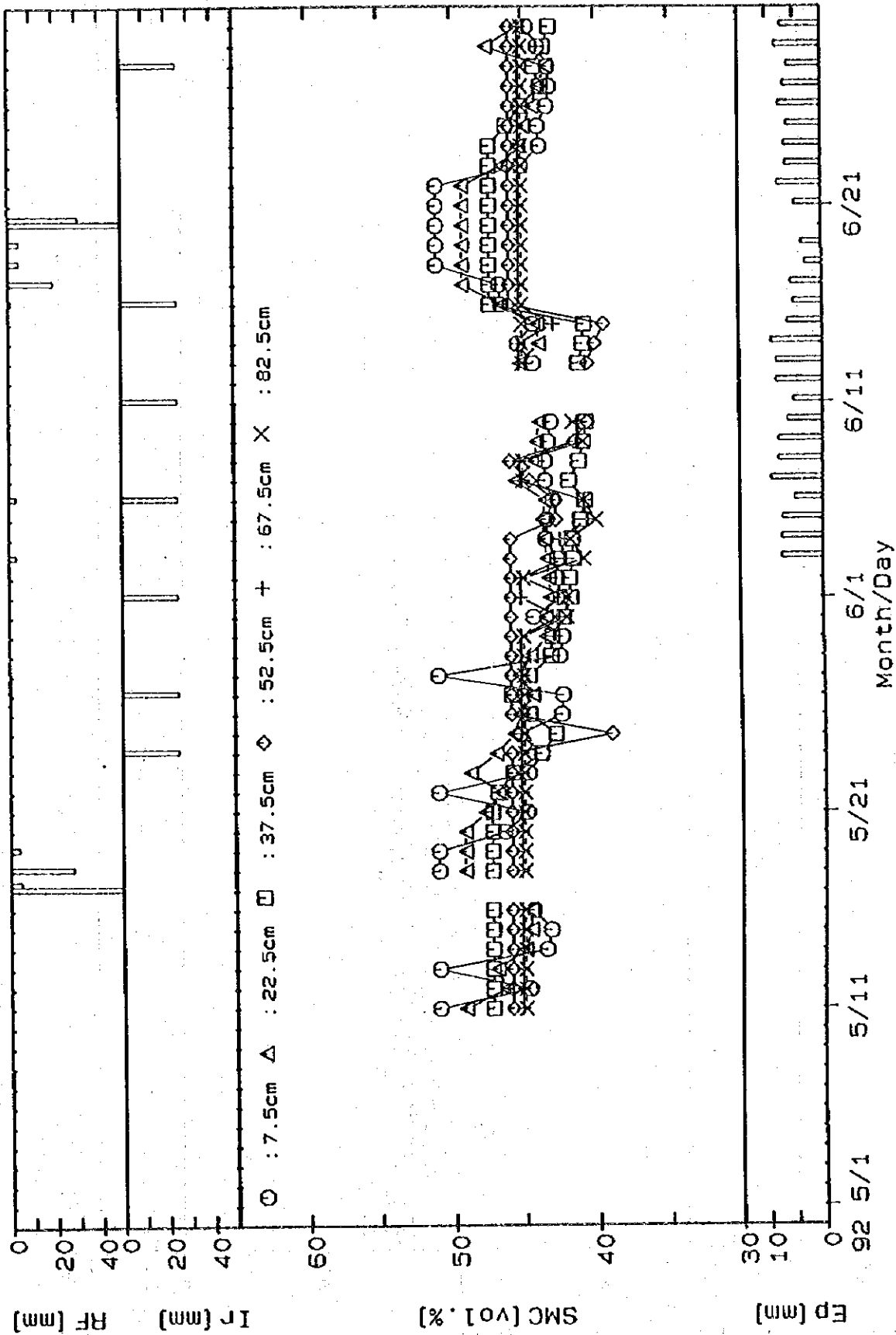


図38 土壌水分量の経時変化 (トマト圃場 25. No. 1)

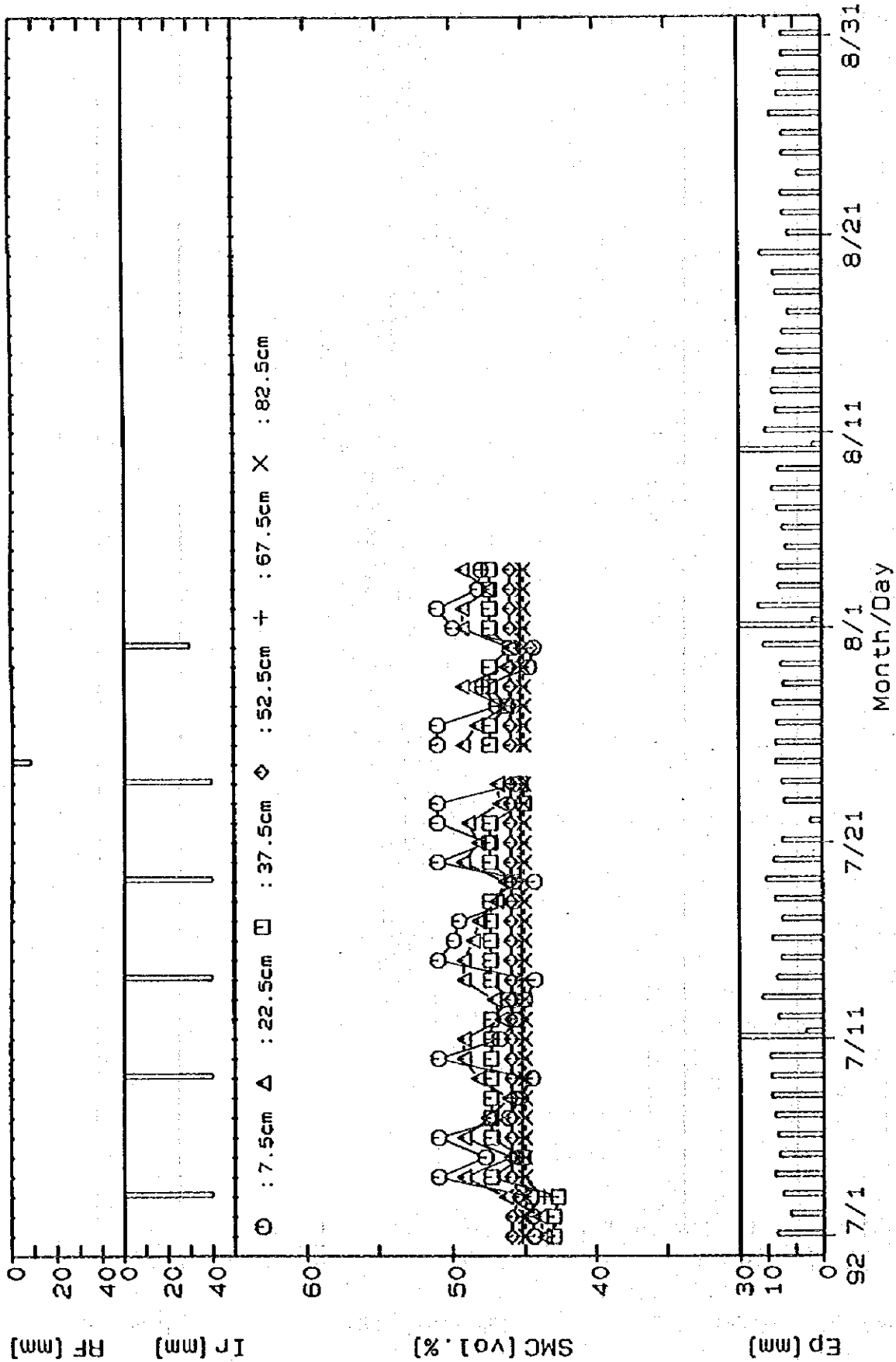


図39 土壌水分量の経時変化 (トマト圃場 25. No. 2)

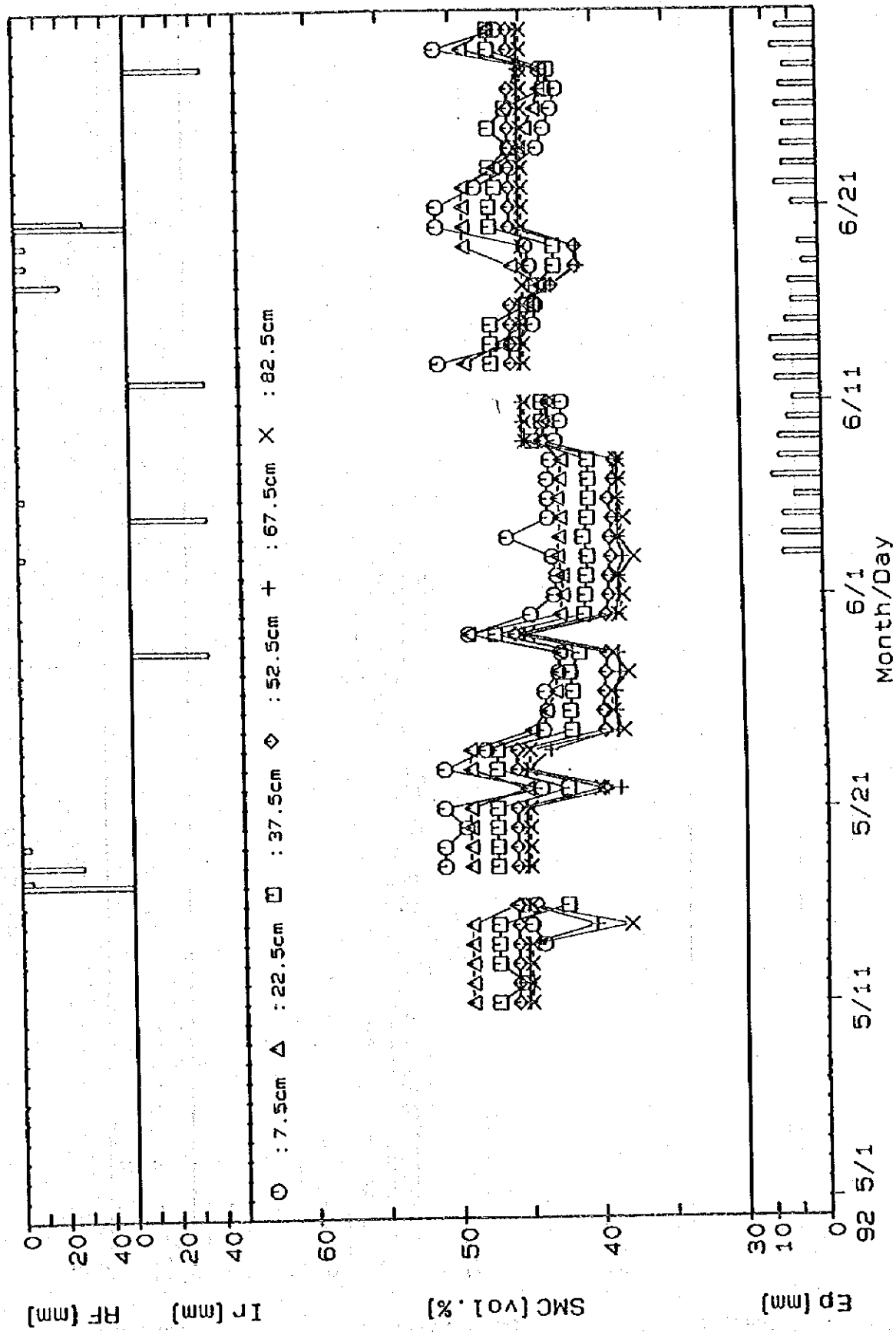


図40 土壌水分量の経時変化 (トマト圃場 35. No. 1)

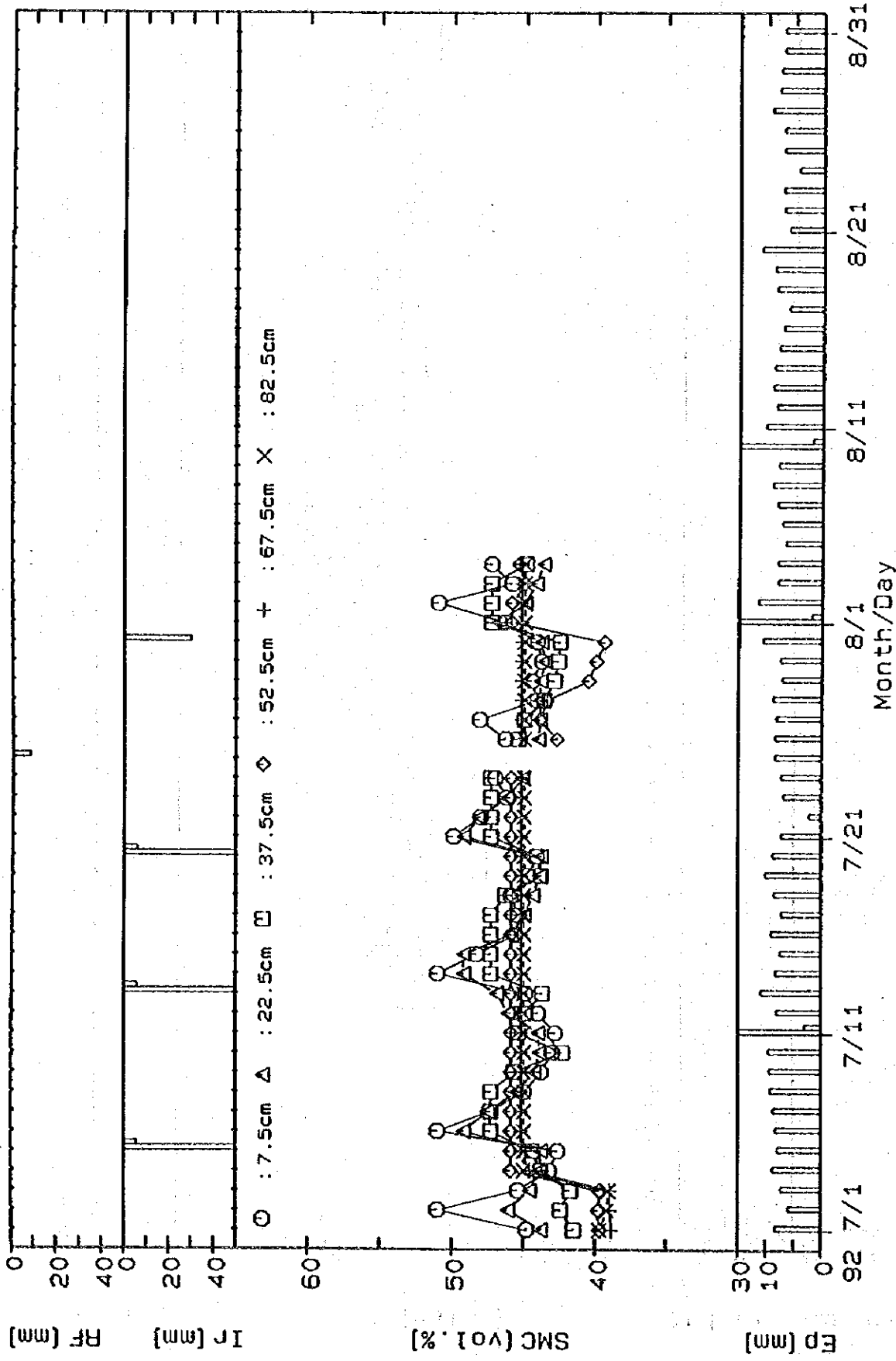


図41 土壤水分量の経時変化 (トマト圃場 35. No. 2)



表91 トマト15(3A5-1)灌漑試験区の土壌水分量の経時変動(1992年)

月/日	ポツ蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壌水分量(容積%)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
5月1日									
5月2日									
5月3日									
5月4日									
5月5日									
5月6日									
5月7日									
5月8日									
5月9日									
5月10日									
5月11日				44.5	49.2	42.5			38.5
5月12日				43.7	45.8	42.3			38.1
5月13日				44.3	49.2	42.5			41.5
5月14日			15.0	43.3	49.2	42.3	45.9	45.2	38.6
5月15日				43.3	47.5	47.3	45.9	45.2	45.0
5月16日				45.8	46.4	47.3	45.9	45.2	45.0
5月17日		55.0							
5月18日		28.0		46.4	48.2	42.7	40.4	39.1	39.1
5月19日		4.0		45.3	46.4	42.5	40.0	39.0	45.0
5月20日				44.6	49.2	42.4	40.1	42.2	38.5
5月21日				46.1	49.2	47.3	45.9	42.0	39.4
5月22日			15.0	44.4	46.3	47.3	45.9	45.2	45.0
5月23日				43.2	43.9	42.2	39.7	38.7	38.5
5月24日				51.0	49.2	47.3	45.9	45.2	45.0
5月25日					46.2	43.3	45.9	45.2	45.0
5月26日				45.7	49.2	47.3	45.9	45.2	45.0
5月27日			15.0	43.7	49.2	46.9	45.9	45.2	45.0
5月28日				42.0	45.1	43.5	44.5	42.7	45.0
5月29日				51.0	49.2	47.3	44.1	43.9	45.0
5月30日			15.0	43.1	42.8	41.0	45.9	39.5	39.0
5月31日				48.4	49.2	47.3	45.9	45.2	45.0

表92 トマト15(3A5-1)灌漑試験区の土壌水分量の経時変動(1992年)

月/日	ポツ蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壌水分量(容積%)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
6月1日				44.8	46.9	45.8	45.9	45.2	45.0
6月2日			15.0	44.0	45.5	46.9	45.0	45.2	45.0
6月3日	7.5	3.0		42.4	44.5	43.3	42.6	41.2	45.0
6月4日	7.5			42.6	44.3	45.3	43.6	45.2	45.0
6月5日	7.3		15.0	42.3	43.7	44.1	42.1	42.3	45.0
6月6日	5.1	3.0		51.0	49.2	47.3	45.9	45.2	45.0
6月7日	9.3			46.4	47.0	46.3	45.9	45.2	45.0
6月8日	8.0		15.0	43.6	45.0	44.7	45.0	45.2	45.0
6月9日	8.0			44.1	42.6	40.9	38.9	38.6	38.5
6月10日	6.4			44.0	42.5	40.6	38.8	38.6	38.7
6月11日	5.3		15.0	43.8	42.5	40.5	38.7	38.5	38.2
6月12日	8.4								
6月13日	8.4			44.0	42.6	40.6	39.1	38.5	38.6
6月14日	9.3			43.7	49.2	40.5	45.9	45.2	45.0
6月15日	6.4			44.5	42.7	40.7	39.7	38.6	38.1
6月16日	5.3	1.0	15.0	49.0	42.6	40.6	39.4	38.6	38.5
6月17日	5.7	20.0		45.5	43.1	40.5	39.7	38.6	38.1
6月18日	3.1	5.0		43.7	42.8	41.4	39.7	38.4	37.8
6月19日	3.7	5.0		43.5	43.0	42.0	39.9	38.6	38.1
6月20日	0.0	81.0		48.6	49.2	47.3	45.9	39.2	39.2
6月21日	4.9			48.1	49.2	43.0	41.3	40.2	41.8
6月22日	8.0			44.8	46.0	42.6	40.6	40.0	40.1
6月23日	6.6			44.0	45.1	42.4	40.3	39.3	39.8
6月24日	6.7			43.5	44.5	42.2	40.1	39.1	38.9
6月25日	6.3			43.9	44.5	42.2	40.5	39.4	39.7
6月26日	7.7			44.7	44.1	42.0	40.0	39.3	40.6
6月27日	6.9			44.4	43.6	41.7	39.9	39.1	39.2
6月28日	6.1		15.0	44.8	43.4	41.6	39.8	39.1	39.8
6月29日	8.4			51.0	45.8	41.6	40.0	39.3	39.8
6月30日	7.3			47.5	44.4	41.6	39.8	39.2	40.3

表93 トマト15(3A5-1)灌漑試験区の土壌水分量の経時変動(1992年)

月/日	A°蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壌水分量(容積%)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
7月1日	8.4		24.0	44.5	45.3	47.3	45.9	45.2	45.0
7月2日	6.0			43.8	44.6	47.3	45.9	45.2	45.0
7月3日	7.3			43.4	44.0	44.0	44.5	45.2	45.0
7月4日	8.8		24.0	51.0	44.0	41.5	39.7	39.1	38.9
7月5日	8.0			45.2	43.9	41.6	39.8	39.1	38.8
7月6日	8.3			44.7	43.7	41.5	39.7	39.1	38.6
7月7日	8.7			44.8	43.5	41.4	39.6	39.1	39.0
7月8日	9.3			48.0	43.5	41.3	39.7	39.1	38.8
7月9日	9.4		24.0	44.8	43.4	41.2	39.7	39.0	38.8
7月10日	9.6			45.5	43.3	41.2	39.4	38.9	38.6
7月11日	18.1		24.0	47.8	47.3	41.1	39.3	38.9	38.4
7月12日	8.1			48.1	43.8	41.5	39.6	39.1	39.5
7月13日	10.9			51.0	43.1	41.1	39.4	39.1	38.8
7月14日	8.3		24.0	44.7	42.9	41.0	39.4	39.1	38.9
7月15日	7.5			51.0	43.5	41.2	39.4	39.2	38.8
7月16日	9.1			46.0	43.1	41.1	39.4	39.1	38.7
7月17日	7.3		24.0	44.7	42.9	41.1	39.4	39.0	38.7
7月18日	8.6			49.5	44.3	41.1	39.7	39.0	38.6
7月19日	10.2			45.2	43.7	41.1	39.4	39.0	38.6
7月20日	8.8		24.0	44.8	43.4	41.1	39.4	38.9	38.5
7月21日	7.3			46.8	44.7	41.8	39.3	38.7	38.2
7月22日	2.2			51.0	45.0	41.7	39.5	38.9	38.7
7月23日	6.9		24.0	51.0	44.3	41.6	39.5	39.0	38.7
7月24日	7.3			51.0	44.8	41.5	39.9	39.1	39.1
7月25日	8.4	8.0							
7月26日	8.4			46.0	43.8	41.4	39.6	38.9	38.4
7月27日	8.2			45.9	43.7	41.4	39.5	38.9	38.4
7月28日	8.8			45.6	44.9	41.3	39.6	39.1	38.7
7月29日	7.1			44.6	47.5	41.1	39.4	38.9	38.2
7月30日	7.5			44.6	43.1	41.2	39.4	38.9	38.4
7月31日	10.6		30.0	44.5	43.1	41.1	39.3	38.9	38.2

表94 トマト15(3A5-1)灌漑試験区の土壤水分量の経時変動(1992年)

月/日	ハ <sup>0</sup> 蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壤水分量(容積%)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
8月1日	16.8			48.8	43.3	42.6	39.8	39.2	38.5
8月2日	11.5			51.0	43.2	42.2	39.4	39.2	38.3
8月3日	8.0			45.2	43.6	41.7	39.3	39.1	38.2
8月4日	8.0			45.4	43.5	41.6	39.3	39.2	38.4
8月5日	6.6								
8月6日	7.2								
8月7日	8.1								
8月8日	9.1								
8月9日	8.0								
8月10日	16.8								
8月11日	10.3								
8月12日	8.4								
8月13日	9.1								
8月14日	8.8								
8月15日	8.0								
8月16日	7.2								
8月17日	6.2								
8月18日	8.4								
8月19日	8.8								
8月20日	11.1								
8月21日	6.2								
8月22日	7.1								
8月23日	7.3								
8月24日	4.4								
8月25日	7.1								
8月26日	7.1								
8月27日	9.3								
8月28日	8.0								
8月29日	7.7								
8月30日	7.1								
8月31日	7.1								

表95 トマト25(3A5-2)灌漑試験区の土壌水分量の経時変動(1992年)

月/日	ハ <sup>0</sup> 蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壌水分量(容積%)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
5月1日									
5月2日									
5月3日									
5月4日									
5月5日									
5月6日									
5月7日									
5月8日									
5月9日									
5月10日									
5月11日				51.0	49.2	47.3	45.9	45.2	45.0
5月12日				44.7	46.4	47.3	45.9	45.2	45.0
5月13日				51.0	47.0	47.3	45.9	45.2	45.0
5月14日				43.5	45.0	47.3	45.9	45.2	45.0
5月15日				43.2	44.6	47.3	45.9	45.2	45.0
5月16日				44.4	44.6	47.3	45.9	45.2	45.0
5月17日		55.0							
5月18日		28.0		51.0	49.2	47.3	45.9	45.2	45.0
5月19日		4.0		51.0	49.2	47.3	45.9	45.2	45.0
5月20日				46.4	49.2	47.3	45.9	45.2	45.0
5月21日				44.8	47.8	47.3	45.9	45.2	45.0
5月22日				51.0	46.7	46.9	45.9	45.2	45.0
5月23日				44.7	48.8	45.8	45.9	45.2	45.0
5月24日			25.0	43.8	47.0	43.8	45.9	45.2	45.0
5月25日				45.3	45.7	42.8	39.0	45.2	45.0
5月26日				42.4	45.3	44.6	45.9	45.2	45.0
5月27日			25.0	42.3	44.4	45.9	45.9	45.2	45.0
5月28日				51.0	45.3	44.6	45.9	45.2	45.0
5月29日				42.5	44.5	43.1	45.9	45.2	45.0
5月30日				42.3	43.4	43.0	45.9	45.2	45.0
5月31日				44.3	43.4	42.2	45.9	42.5	42.0

表96 トマト25(3A5-2)灌漑試験区の土壌水分量の経時変動(1992年)

月/日	ポツ蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壌水分量(容積%)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
6月1日			25.0	42.4	43.1	41.7	45.9	45.2	42.0
6月2日				42.6	43.2	41.8	45.9	45.2	45.0
6月3日	7.5	3.0		42.6	43.3	41.5	45.9	42.1	40.8
6月4日	7.5			43.4	43.5	41.6	45.9	42.4	41.7
6月5日	7.3			43.3	43.6	41.0	42.7	40.6	40.0
6月6日	5.1	3.0	25.0	42.9	43.4	40.7	42.7	40.8	40.8
6月7日	9.3			43.4	45.5	41.8	44.5	45.2	45.0
6月8日	8.0			43.4	44.1	41.1	45.9	45.2	45.0
6月9日	8.0			43.2	44.0	40.8	41.4	41.2	40.8
6月10日	6.4			43.0	43.8	40.6	40.5	41.2	41.5
6月11日	5.3		25.0						
6月12日	8.4								
6月13日	8.4			44.2	45.1	41.1	40.5	45.2	45.0
6月14日	9.3			45.3	43.8	40.8	40.0	45.2	45.0
6月15日	6.4			44.2	43.9	40.7	39.4	42.8	45.0
6月16日	5.3	1.0	25.0	46.5	46.4	47.3	45.9	45.2	45.0
6月17日	5.7	20.0		46.6	49.2	47.3	45.9	45.2	45.0
6月18日	3.1	5.0		51.0	49.2	47.3	45.9	45.2	45.0
6月19日	3.7	5.0		51.0	49.2	47.3	45.9	45.2	45.0
6月20日	0.0	81.0		51.0	49.2	47.3	45.9	45.2	45.0
6月21日	4.9			51.0	49.2	47.3	45.9	45.2	45.0
6月22日	8.0			51.0	49.2	47.3	45.9	45.2	45.0
6月23日	6.6			45.0	46.4	47.3	45.9	45.2	45.0
6月24日	6.7			43.7	45.2	47.3	45.9	45.2	45.0
6月25日	6.3			43.8	44.8	46.1	45.9	45.2	45.0
6月26日	7.7			43.2	44.2	45.0	45.9	45.2	45.0
6月27日	6.9			43.0	43.8	43.6	45.9	45.2	45.0
6月28日	6.1		25.0	43.1	43.2	44.1	45.9	45.2	45.0
6月29日	8.4			43.8	47.5	43.4	45.9	45.2	45.0
6月30日	7.3			44.6	45.3	43.0	45.9	45.2	45.0

表97 トマト25(3A5-2)灌漑試験区の土壤水分量の経時変動(1992年)

月/日	パソ蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壤水分量(容積%)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
7月1日	8.4			44.4	43.7	43.0	45.9	45.2	45.0
7月2日	6.0			44.5	44.0	43.0	45.9	45.2	45.0
7月3日	7.3		40.0	44.6	46.3	42.7	45.4	43.7	45.0
7月4日	8.8			51.0	49.2	47.3	45.9	45.2	45.0
7月5日	8.0			47.7	45.9	45.2	45.9	45.2	45.0
7月6日	8.3			51.0	49.2	47.3	45.9	45.2	45.0
7月7日	8.7			46.1	47.5	47.3	45.9	45.2	45.0
7月8日	9.3			45.4	46.1	47.3	45.9	45.2	45.0
7月9日	9.4		40.0	44.5	48.2	47.3	45.9	45.2	45.0
7月10日	9.6			51.0	49.2	47.3	45.9	45.2	45.0
7月11日	18.1			46.7	49.2	47.3	45.9	45.2	45.0
7月12日	8.1			45.5	46.6	47.3	45.9	45.2	45.0
7月13日	10.9			45.0	47.1	46.1	45.9	45.2	45.0
7月14日	8.3		40.0	44.3	49.2	47.3	45.9	45.2	45.0
7月15日	7.5			51.0	49.2	47.3	45.9	45.2	45.0
7月16日	9.1			49.9	48.5	47.3	45.9	45.2	45.0
7月17日	7.3			49.5	48.1	47.3	45.9	45.2	45.0
7月18日	8.6			45.7	46.9	47.3	45.9	45.2	45.0
7月19日	10.2		40.0	44.3	46.3	45.7	45.9	45.2	45.0
7月20日	8.8			51.0	49.2	47.3	45.9	45.2	45.0
7月21日	7.3			47.4	48.1	47.3	45.9	45.2	45.0
7月22日	2.2			51.0	48.8	47.3	45.9	45.2	45.0
7月23日	6.9			51.0	46.6	45.0	45.9	45.2	45.0
7月24日	7.3		40.0	45.4	46.8	45.2	45.9	45.2	45.0
7月25日	8.4	8.0							
7月26日	8.4			51.0	49.2	47.3	45.9	45.2	45.0
7月27日	8.2			51.0	48.2	47.3	45.9	45.2	45.0
7月28日	8.8			46.8	46.3	46.1	45.9	45.2	45.0
7月29日	7.1			47.8	49.2	47.3	45.9	45.2	45.0
7月30日	7.5			44.6	46.2	47.3	45.9	45.2	45.0
7月31日	10.6		30.0	44.3	45.9	45.9	44.5	45.2	45.0

表98 トマト25(3A5-2)灌漑試験区の土壌水分量の経時変動(1992年)

月/日	日蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壌水分量(容積%)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
8月1日	16.8			49.9	49.2	47.3	45.9	45.2	45.0
8月2日	11.5			51.0	49.2	47.3	45.9	45.2	45.0
8月3日	8.0			48.1	47.4	47.3	45.9	45.2	45.0
8月4日	8.0			47.9	49.2	47.3	45.9	45.2	45.0
8月5日	6.6								
8月6日	7.2								
8月7日	8.1								
8月8日	9.1								
8月9日	8.0								
8月10日	16.8								
8月11日	10.3								
8月12日	8.4								
8月13日	9.1								
8月14日	8.8								
8月15日	8.0								
8月16日	7.2								
8月17日	6.2								
8月18日	8.4								
8月19日	8.8								
8月20日	11.1								
8月21日	6.2								
8月22日	7.1								
8月23日	7.3								
8月24日	4.4								
8月25日	7.1								
8月26日	7.1								
8月27日	9.3								
8月28日	8.0								
8月29日	7.7								
8月30日	7.1								
8月31日	7.1								



表99 トマト35(3A5-3)灌漑試験区の土壌水分量の経時変動(1992年)

月/日	ハ <sup>0</sup> 蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壌水分量(容積%)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
5月1日									
5月2日									
5月3日									
5月4日									
5月5日									
5月6日									
5月7日									
5月8日									
5月9日									
5月10日									
5月11日					49.2	47.3	45.9	45.2	45.0
5月12日					49.2	45.4	45.9	45.2	45.0
5月13日					49.2	47.3	45.9	45.2	45.0
5月14日				44.1	49.2	47.3	45.9	45.2	45.0
5月15日				45.0	49.2	47.3	45.9	40.4	38.0
5月16日				44.7	46.1	42.4	45.9	45.2	45.0
5月17日		55.0							
5月18日		28.0		51.0	49.2	47.3	45.9	45.2	45.0
5月19日		4.0		51.0	49.2	47.3	45.9	45.2	45.0
5月20日				49.5	49.2	47.3	45.9	45.2	45.0
5月21日				51.0	49.2	47.3	45.9	45.2	45.0
5月22日				44.2	45.2	42.3	39.8	38.7	40.0
5月23日				51.0	49.2	47.3	45.9	45.2	45.0
5月24日				48.1	49.2	47.3	45.9	43.5	45.0
5月25日				44.0	44.8	42.0	39.7	38.8	38.4
5月26日				43.7	43.8	42.1	39.8	38.9	39.1
5月27日				43.9	43.1	41.9	39.7	38.9	39.2
5月28日				42.9	43.0	42.1	39.6	38.6	38.0
5月29日			35.0	42.7	42.8	41.4	39.5	38.7	39.1
5月30日				49.2	49.2	47.3	45.9	45.2	45.0
5月31日				44.8	42.7	41.0	39.5	38.8	38.6

表100 トマト35(3A5-3)灌漑試験区の土壌水分量の経時変動(1992年)

月/日	ハ <sup>2</sup> 蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壌水分量(容積%)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
6月1日				43.1	42.5	40.9	39.3	38.6	38.3
6月2日				42.9	42.5	40.8	39.3	38.6	38.6
6月3日	7.5	3.0		43.2	42.8	40.7	39.1	38.3	37.5
6月4日	7.5			46.4	42.7	41.0	39.2	38.6	38.6
6月5日	7.3		35.0	43.5	42.6	40.7	39.0	38.6	38.2
6月6日	5.1	3.0		43.5	42.8	40.6	39.3	38.6	38.7
6月7日	9.3			43.5	42.6	40.6	38.9	38.6	38.5
6月8日	8.0			43.3	42.5	40.6	38.8	38.6	38.6
6月9日	8.0			42.9	43.9	44.5	43.8	45.2	45.0
6月10日	6.4			42.5	43.4	43.8	43.6	45.2	45.0
6月11日	5.3			42.4	43.3	43.8	43.4	45.2	45.0
6月12日	8.4		35.0						
6月13日	8.4			51.0	49.2	47.3	45.9	45.2	45.0
6月14日	9.3			45.5	46.5	47.3	45.9	45.2	45.0
6月15日	6.4			44.3	45.2	47.3	45.9	45.2	45.0
6月16日	5.3	1.0		44.1	44.3	44.7	45.9	45.2	45.0
6月17日	5.7	20.0		44.3	43.8	44.0	43.0	43.0	45.0
6月18日	3.1	5.0		44.5	45.8	42.8	41.3	41.1	45.0
6月19日	3.7	5.0		44.8	49.2	42.8	41.3	41.2	45.0
6月20日	0.0	81.0		51.0	49.2	47.3	45.9	45.2	45.0
6月21日	4.9			51.0	49.2	47.3	45.9	45.2	45.0
6月22日	8.0			48.3	49.2	46.9	45.9	45.2	45.0
6月23日	6.6			45.7	46.9	47.3	45.9	45.2	45.0
6月24日	6.7			43.9	45.1	45.8	45.9	45.2	45.0
6月25日	6.3			43.4	44.7	47.3	45.9	45.2	45.0
6月26日	7.7			42.9	44.1	46.1	45.9	45.2	45.0
6月27日	6.9			42.5	43.7	43.3	45.9	45.2	45.0
6月28日	6.1		35.0	43.6	43.6	43.1	45.0	45.2	45.0
6月29日	8.4			51.0	49.2	47.3	45.9	45.2	45.0
6月30日	7.3			46.7	47.4	47.3	45.9	45.2	45.0

表101 トマト35(3A5-3)灌漑試験区の土壌水分量の経時変動(1992年)

月/日	ポソ蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壌水分量(容積%)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
7月1日	8.4			44.8	43.8	41.5	39.7	38.9	39.7
7月2日	6.0			51.0	46.1	42.4	39.8	39.0	39.2
7月3日	7.3			45.4	44.6	41.7	39.7	39.0	39.1
7月4日	8.8			43.2	43.9	43.8	45.9	44.6	45.0
7月5日	8.0		56.0	42.6	43.8	44.4	45.9	45.2	45.0
7月6日	8.3			51.0	49.2	47.3	45.9	45.2	45.0
7月7日	8.7			47.4	47.5	47.3	45.9	45.2	45.0
7月8日	9.3			45.0	45.5	47.3	45.9	45.2	45.0
7月9日	9.4			43.8	44.3	45.7	45.9	45.2	45.0
7月10日	9.6			43.0	43.9	42.3	45.9	45.2	45.0
7月11日	18.1			42.8	44.0	45.4	45.9	45.2	45.0
7月12日	8.1			44.0	46.1	44.9	45.9	45.2	45.0
7月13日	10.9		56.0	44.9	46.9	43.7	45.9	45.2	45.0
7月14日	8.3			51.0	49.2	47.3	45.9	45.2	45.0
7月15日	7.5			48.3	49.2	47.3	45.9	45.2	45.0
7月16日	9.1			45.6	45.9	47.3	45.9	45.2	45.0
7月17日	7.3			45.4	45.0	47.3	45.9	45.2	45.0
7月18日	8.6			45.9	44.4	46.3	45.9	45.2	45.0
7月19日	10.2			44.7	43.9	43.8	45.9	45.2	45.0
7月20日	8.8		56.0	44.1	43.8	44.1	45.9	45.2	45.0
7月21日	7.3			49.9	49.2	47.3	45.9	45.2	45.0
7月22日	2.2			48.0	48.1	47.3	45.9	45.2	45.0
7月23日	6.9			46.2	46.2	47.3	45.9	45.2	45.0
7月24日	7.3			47.0	45.1	47.3	45.9	45.2	45.0
7月25日	8.4	8.0							
7月26日	8.4			46.3	44.0	45.4	42.7	45.2	45.0
7月27日	8.2			48.1	43.9	45.0	43.9	45.2	45.0
7月28日	8.8			44.1	43.9	43.6	43.4	45.2	45.0
7月29日	7.1			44.5	43.9	42.9	40.5	45.2	45.0
7月30日	7.5			43.8	43.6	42.6	40.0	45.2	45.0
7月31日	10.6		30.0	44.1	43.8	42.5	39.4	45.2	45.0

表102 トマト35(3A5-3)灌漑試験区の土壌水分量の経時変動(1992年)

月/日	パ〇蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壌水分量(容積%)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
8月1日	16.8			46.4	46.8	47.3	45.9	45.2	45.0
8月2日	11.5			51.0	45.0	47.3	45.9	45.2	45.0
8月3日	8.0			45.9	44.2	47.3	45.0	45.2	45.0
8月4日	8.0			47.3	43.7	44.9	45.4	45.2	45.0
8月5日	6.6								
8月6日	7.2								
8月7日	8.1								
8月8日	9.1								
8月9日	8.0								
8月10日	16.8								
8月11日	10.3								
8月12日	8.4								
8月13日	9.1								
8月14日	8.8								
8月15日	8.0								
8月16日	7.2								
8月17日	6.2								
8月18日	8.4								
8月19日	8.8								
8月20日	11.1								
8月21日	6.2								
8月22日	7.1								
8月23日	7.3								
8月24日	4.4								
8月25日	7.1								
8月26日	7.1								
8月27日	9.3								
8月28日	8.0								
8月29日	7.7								
8月30日	7.1								
8月31日	7.1								

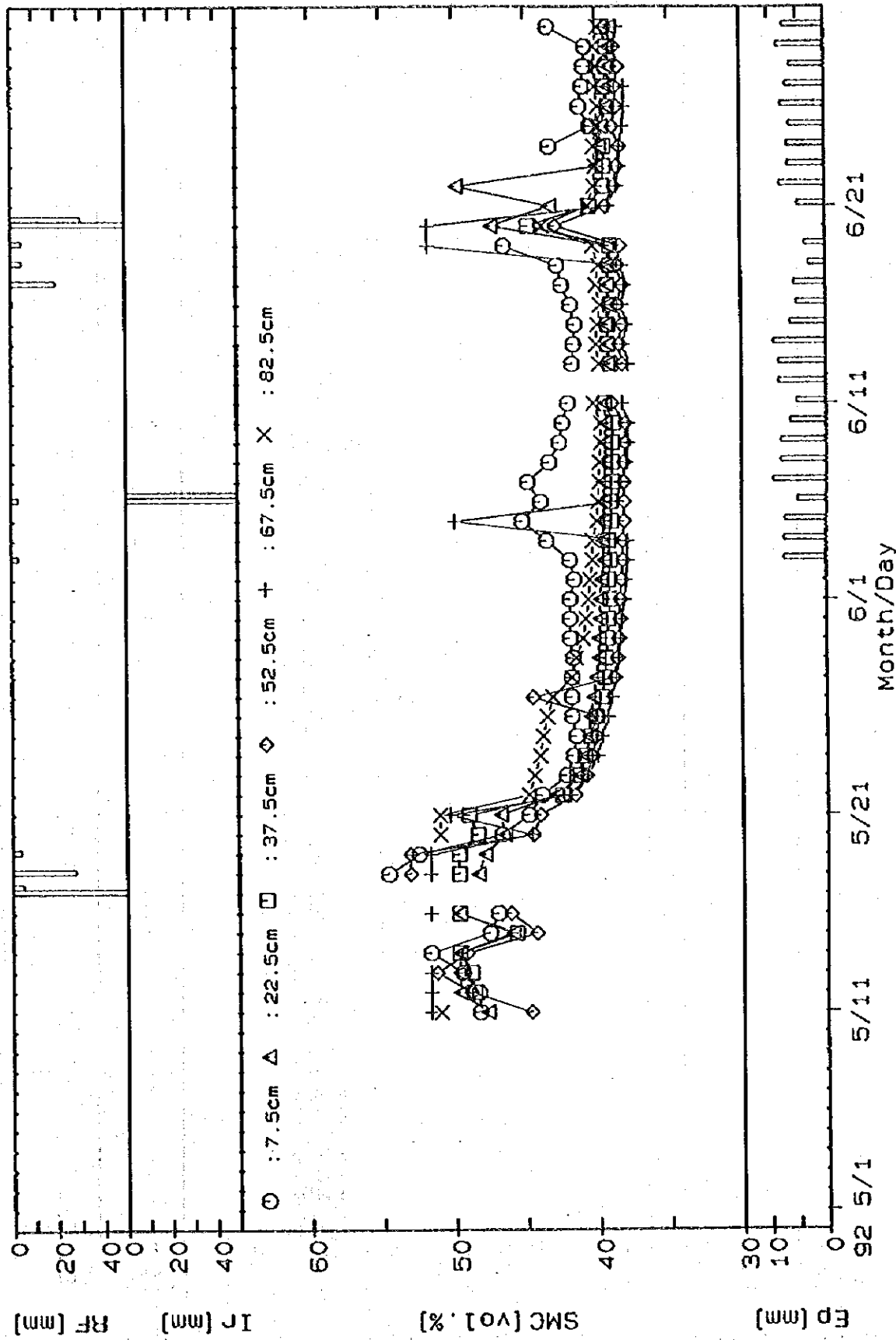


図42 土壌水分量の経時変化 (ヒマワリ圃場 No. 1)

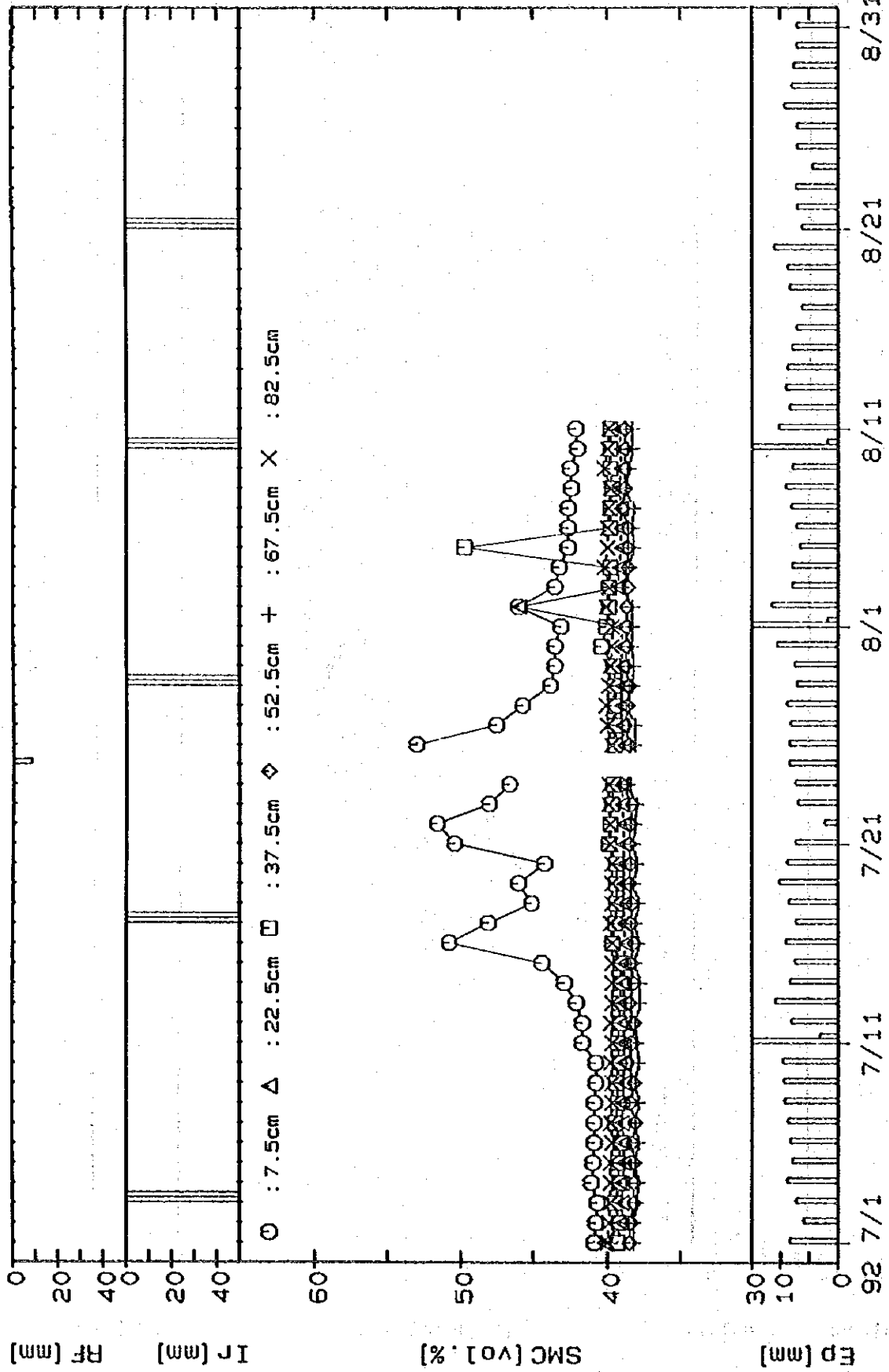


図43 土壌水分量の経時変化 (ヒマワリ圃場 No. 2)

表103 ウネ間灌漑区(ヒツリ)の土壤水分量の経時変動(1992年)

月/日	ハ <sup>0</sup> 蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壤水分量(容積%)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
5月1日									
5月2日									
5月3日									
5月4日									
5月5日									
5月6日									
5月7日									
5月8日									
5月9日									
5月10日									
5月11日				48.3	47.8		44.7	51.7	51.0
5月12日				48.4	49.7	48.7	48.9	51.7	
5月13日				49.5	49.7	48.9	51.3	51.7	
5月14日				51.7	49.7	49.7	49.2		
5月15日				47.6	46.0	45.7	44.3		
5月16日				47.0	49.7	49.7	46.1	51.7	
5月17日		55.0							
5月18日		28.0		54.6	48.4	49.7	53.1	51.7	
5月19日		4.0		52.5	47.9	49.7	53.1	51.7	
5月20日				46.7	46.5	48.4	44.5	44.6	51.0
5月21日				44.8	46.8	49.0	44.0	50.3	51.0
5月22日				43.9	42.9	42.5	41.6	41.9	44.8
5月23日				42.2	41.3	41.5	40.8	40.7	44.4
5月24日				41.7	40.9	40.9	40.4	40.0	44.0
5月25日				41.5	40.6	40.5	40.1	39.7	43.8
5月26日				41.8	40.5	40.1	39.9	39.3	43.5
5月27日				41.8	40.3	39.7	44.5	39.0	43.1
5月28日				41.8	40.1	39.5	38.8	38.7	41.8
5月29日				41.7	39.9	39.4	38.6	38.5	41.5
5月30日				41.9	39.9	39.3	38.5	38.4	41.0
5月31日				41.9	39.8	39.2	38.4	38.3	40.8

表104 ウネ間灌漑区(ヒ777)の土壤水分量の経時変動(1992年)

月/日	A°ノ蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壤水分量(容積%)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
6月1日				41.9	39.8	39.1	38.4	38.1	40.6
6月2日				41.6	39.7	39.2	38.3	38.0	40.5
6月3日	7.5	3.0		41.9	39.5	39.1	38.2	37.9	40.3
6月4日	7.5			43.5	39.6	39.2	38.2	37.9	40.3
6月5日	7.3			45.2	39.5	39.0	38.1	49.9	40.0
6月6日	5.1	3.0	100.0	43.9	39.5	39.0	38.1	38.6	39.9
6月7日	9.3			44.8	39.5	38.9	38.1	38.3	39.8
6月8日	8.0			43.3	39.4	38.9	38.1	37.9	39.8
6月9日	8.0			42.6	39.4	38.9	38.0	37.8	39.7
6月10日	6.4			42.4	39.4	38.8	38.0	37.8	39.7
6月11日	5.3			42.0	39.4	39.4	38.9	38.2	40.2
6月12日	8.4								
6月13日	8.4			41.7	39.2	39.0	38.2	37.8	39.8
6月14日	9.3			41.6	39.2	39.2	38.4	38.1	40.0
6月15日	6.4			41.5	39.3	39.2	38.2	37.9	39.9
6月16日	5.3	1.0		41.8	39.2	39.0	38.5	38.2	39.7
6月17日	5.7	20.0		42.4	39.2	39.2	38.2	38.0	40.0
6月18日	3.1	5.0		42.7	39.2	39.0	38.5	38.2	39.8
6月19日	3.7	5.0		46.4	39.2	39.0	38.3	51.7	40.2
6月20日	0.0	81.0			47.3	44.7	42.8	51.7	43.7
6月21日	4.9				43.2	40.4	39.3	39.1	40.5
6月22日	8.0				49.7	39.5	38.7	38.5	40.1
6月23日	6.6				39.9	39.4	38.5	38.3	40.0
6月24日	6.7			43.2	39.7	39.4	38.3	38.3	40.1
6月25日	6.3			40.4	39.6	40.2	38.8	38.1	39.9
6月26日	7.7			41.1	39.2	39.1	38.5	38.0	39.8
6月27日	6.9			40.9	39.1	39.4	38.6	38.0	40.0
6月28日	6.1			40.8	39.1	39.2	38.4	40.1	39.9
6月29日	8.4			40.7	39.1	39.2	38.7	38.7	40.1
6月30日	7.3			43.3	39.0	39.5	39.3	38.5	39.8



表105 ウネ間灌漑区(七ツ川)の土壤水分量の経時変動(1992年)

月/日	ポツ蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壤水分量(容積%)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
7月1日	8.4			40.9	40.2	39.3	38.5	38.2	40.0
7月2日	6.0			40.8	39.0	39.2	38.4	38.2	39.9
7月3日	7.3		100.0	40.7	39.0	39.5	38.2	38.0	39.8
7月4日	8.8			41.1	39.0	39.2	38.2	37.9	39.8
7月5日	8.0			41.0	38.9	39.3	38.2	38.1	39.8
7月6日	8.3			40.9	38.9	39.1	38.3	37.9	39.7
7月7日	8.7			40.9	39.0	39.5	38.1	38.1	39.8
7月8日	9.3			40.9	39.0	39.3	38.4	37.9	39.7
7月9日	9.4			40.8	38.9	39.4	38.2	38.1	39.7
7月10日	9.6			40.8	38.9	39.2	38.6	37.9	39.8
7月11日	18.1			41.7	38.9	39.3	38.3	38.0	39.7
7月12日	8.1			41.7	38.9	39.2	38.2	38.1	39.8
7月13日	10.9			42.1	38.9	39.2	38.5	37.8	39.7
7月14日	8.3			42.9	38.9	39.1	38.2	37.8	39.7
7月15日	7.5			44.4	38.9	39.1	38.4	38.1	39.7
7月16日	9.1			50.8	38.8	39.7	38.2	37.9	39.7
7月17日	7.3		100.0	48.1	38.9	39.5	38.4	38.1	39.8
7月18日	8.6			45.1	38.9	39.4	38.3	37.9	39.7
7月19日	10.2			46.0	38.9	39.4	38.5	38.2	39.7
7月20日	8.8			44.2	38.9	39.4	38.4	38.0	39.7
7月21日	7.3			50.4	38.9	39.9	38.5	38.2	39.8
7月22日	2.2			51.6	38.9	39.8	38.4	38.1	39.8
7月23日	6.9			48.0	39.0	39.7	38.3	38.0	39.9
7月24日	7.3			46.6	38.9	39.6	39.0	38.6	39.9
7月25日	8.4	8.0							
7月26日	8.4			53.0	38.9	39.5	38.5	38.1	39.7
7月27日	8.2			47.5	39.0	39.5	38.8	38.1	40.0
7月28日	8.8			45.7	39.0	39.5	38.6	38.7	40.1
7月29日	7.1		100.0	43.8	39.0	39.5	38.5	38.3	39.9
7月30日	7.5			43.5	39.0	39.6	38.8	38.2	39.8
7月31日	10.6			43.5	39.0	40.4	38.7	38.3	39.7

表106 ウネ間灌漑区(ヒ79)の土壤水分量の経時変動(1992年)

月/日	ハ <sup>0</sup> 蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壤水分量(容積%)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
8月1日	16.8			43.1	39.0	40.1	38.7	38.3	39.7
8月2日	11.5			46.0	45.9	39.9	38.7	38.3	40.1
8月3日	8.0			43.5	39.3	39.9	38.6	39.0	39.9
8月4日	8.0			43.2	39.2	39.8	38.6	38.5	40.2
8月5日	6.6			42.6	39.1	49.7	38.6	38.2	40.0
8月6日	7.2			42.6	39.1	39.8	38.6	38.3	40.0
8月7日	8.1			42.6	39.1	39.8	39.0	38.2	39.9
8月8日	9.1			42.4	39.2	39.7	38.8	38.8	39.8
8月9日	8.0			42.5	39.1	39.8	38.8	38.5	40.2
8月10日	16.8		100.0	42.0	39.1	39.8	38.8	38.3	40.0
8月11日	10.3			42.1	39.2	39.8	38.8	38.3	39.9
8月12日	8.4								
8月13日	9.1								
8月14日	8.8								
8月15日	8.0								
8月16日	7.2								
8月17日	6.2								
8月18日	8.4								
8月19日	8.8								
8月20日	11.1								
8月21日	6.2		100.0						
8月22日	7.1								
8月23日	7.3								
8月24日	4.4								
8月25日	7.1								
8月26日	7.1								
8月27日	9.3								
8月28日	8.0								
8月29日	7.7								
8月30日	7.1								
8月31日	7.1								

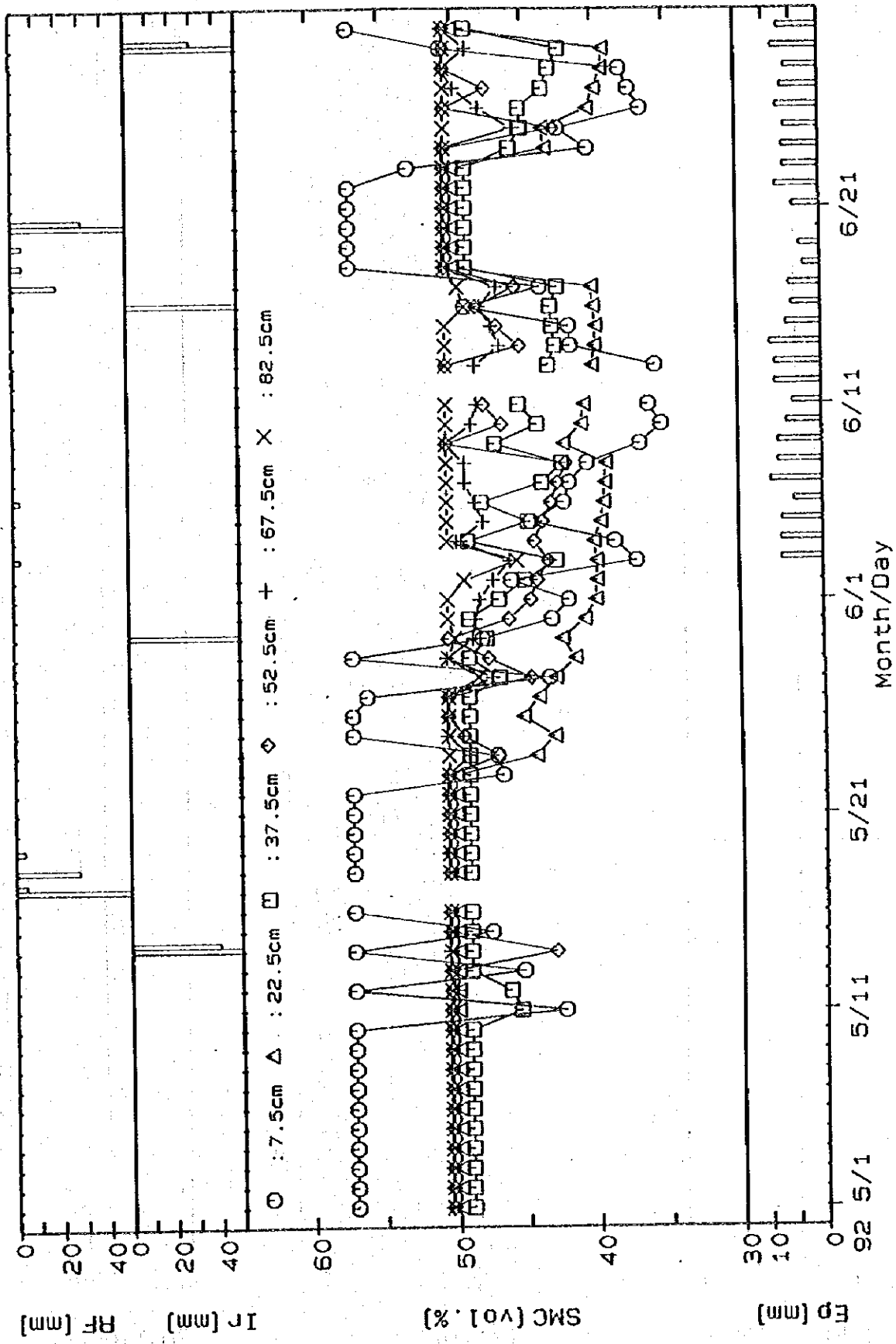


図44 土壌水分量の経時変化 (ダイズ圃場 50. No. 1)

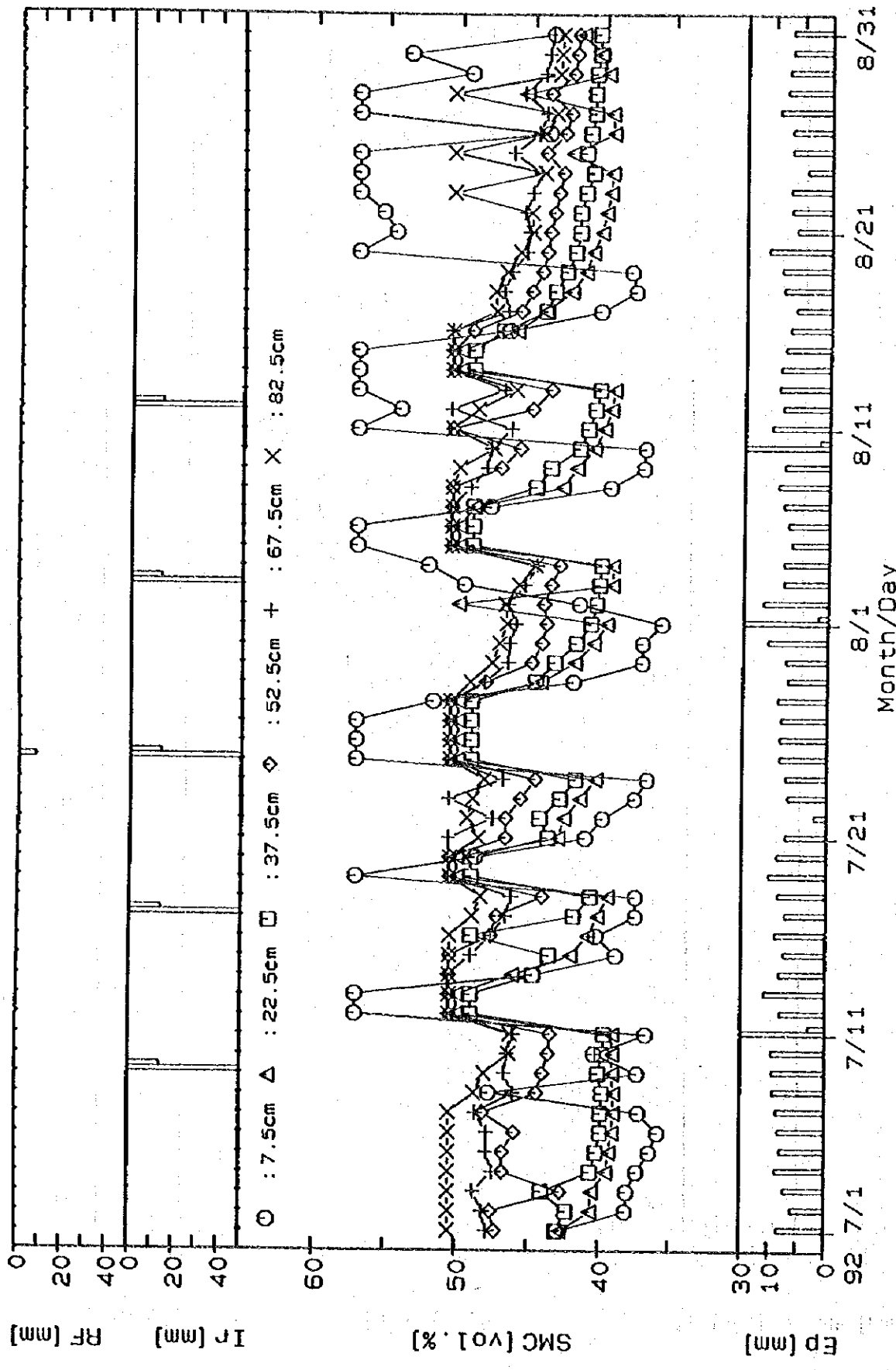


図45 土壌水分量の経時変化 (ダイズ圃場 50. No. 2)

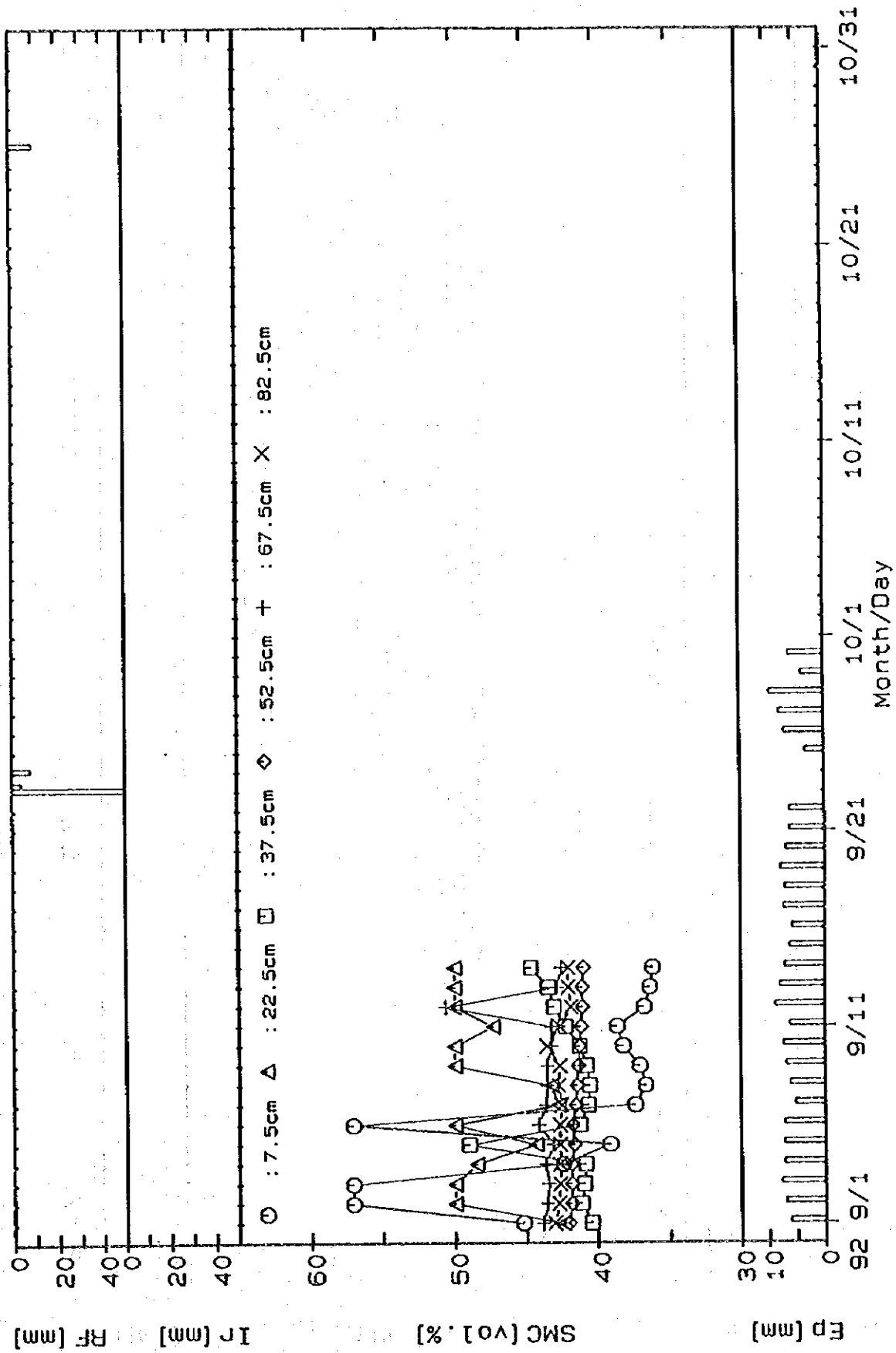


図46 土壌水分量の経時変化 (ダイズ圃場 50. No. 3)

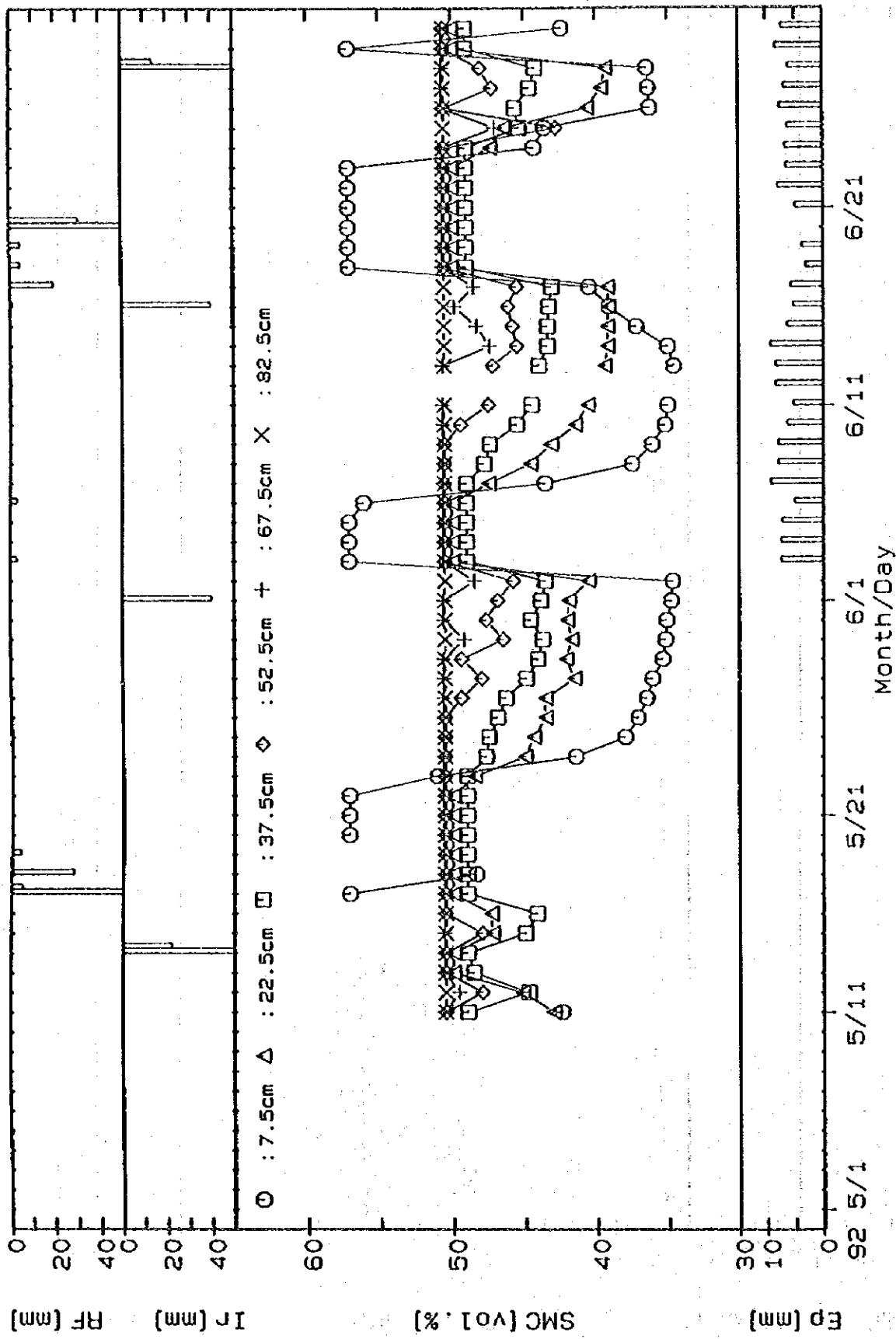


図47 土壤水分量の経時変化 (ダイズ圃場 40. No. 1)

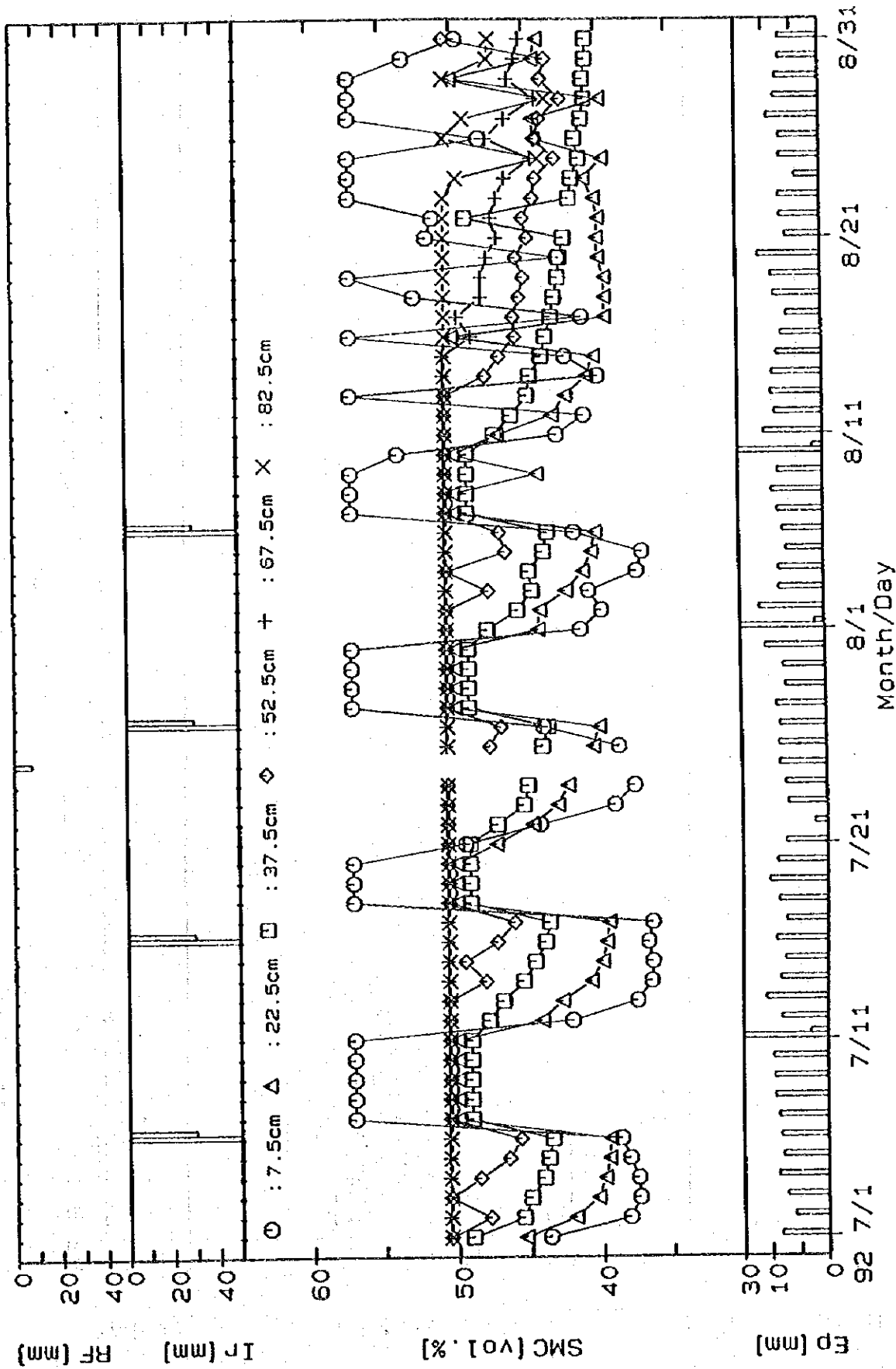


図48 土壌水分量の経時変化 (ダイズ圃場 40. No. 2)

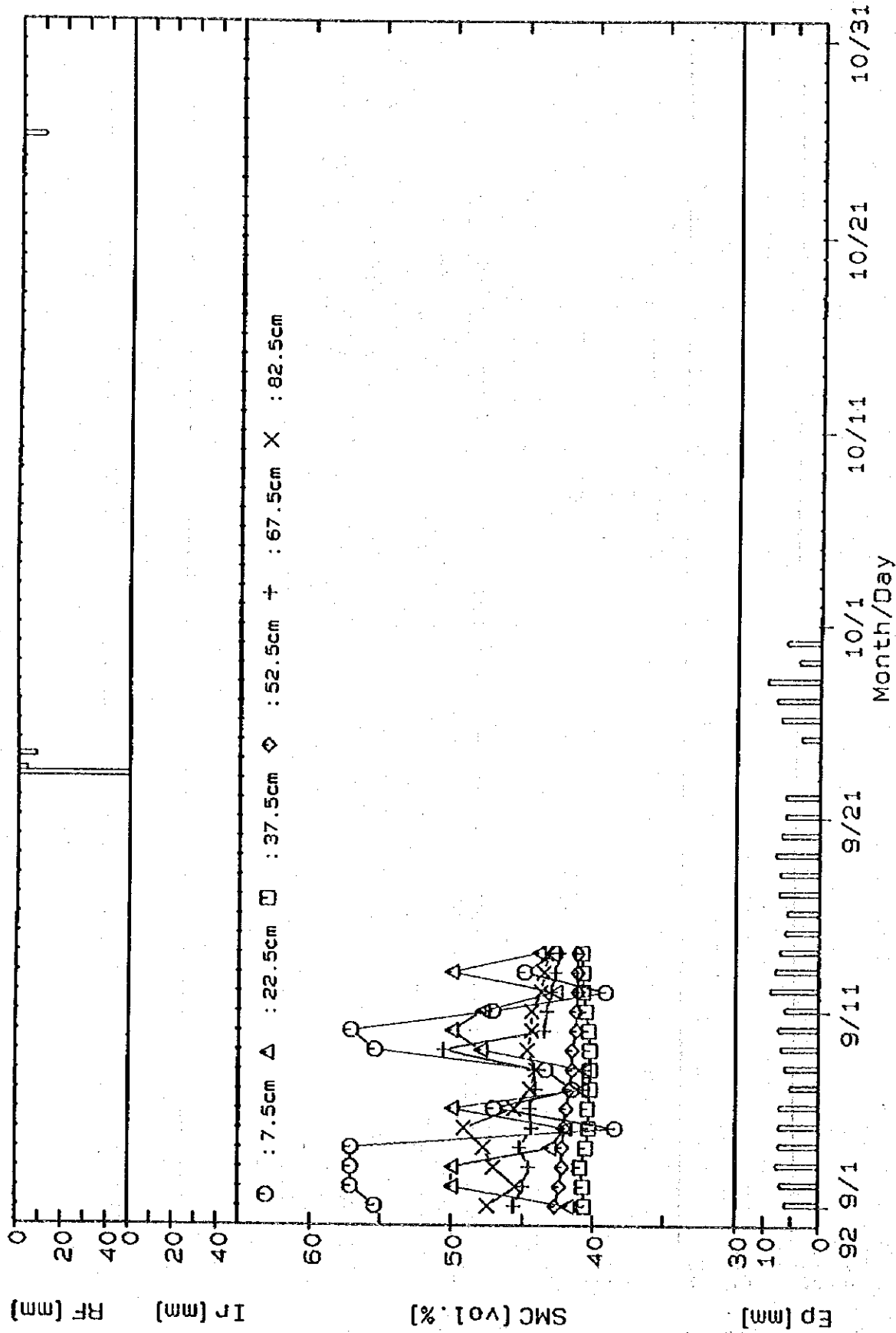


図49 土壤水分量の経時変化 (ダイズ圃場 40. No. 3)



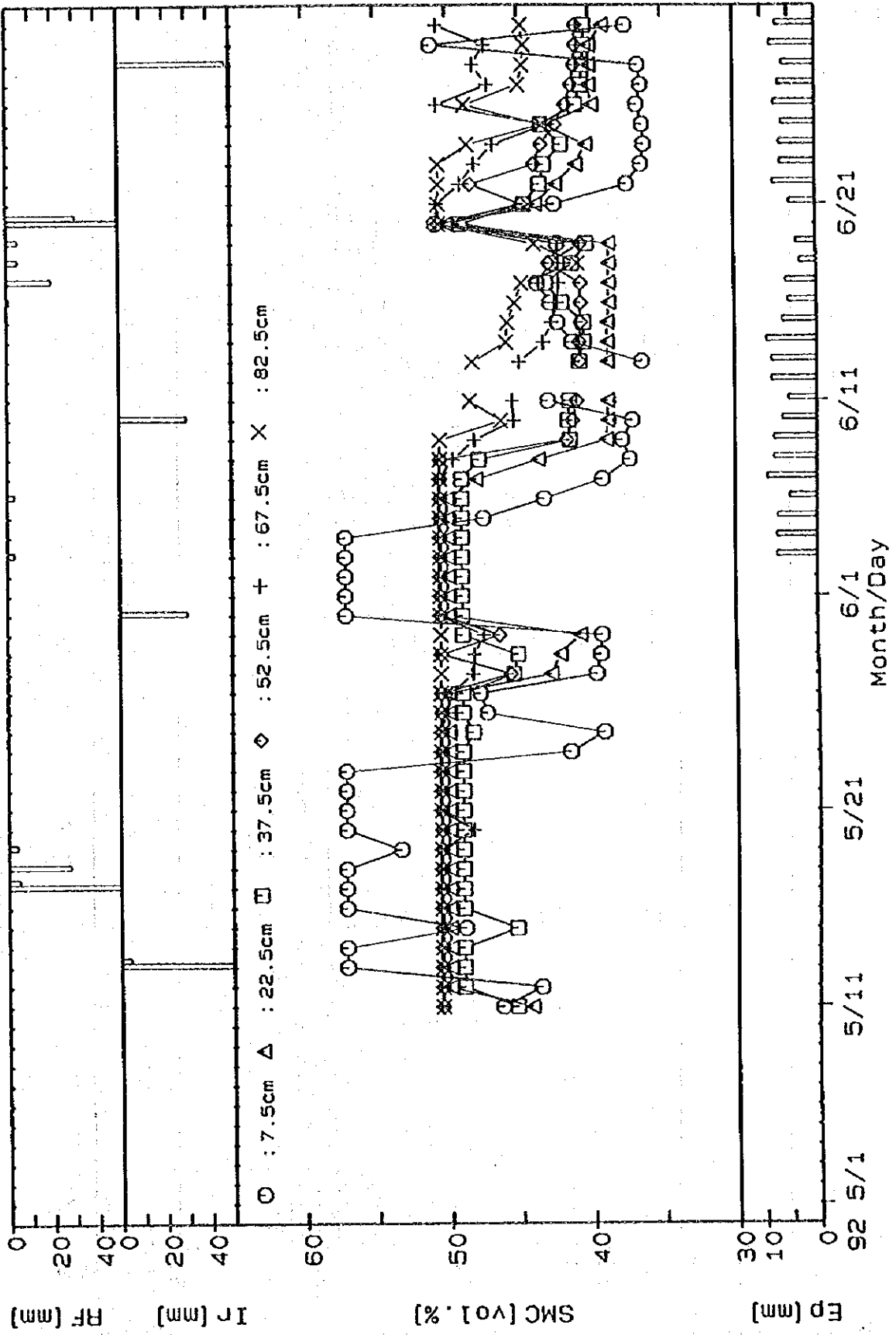


図50 土壌水分量の経時変化 (ダイズ圃場 30. No. 1)

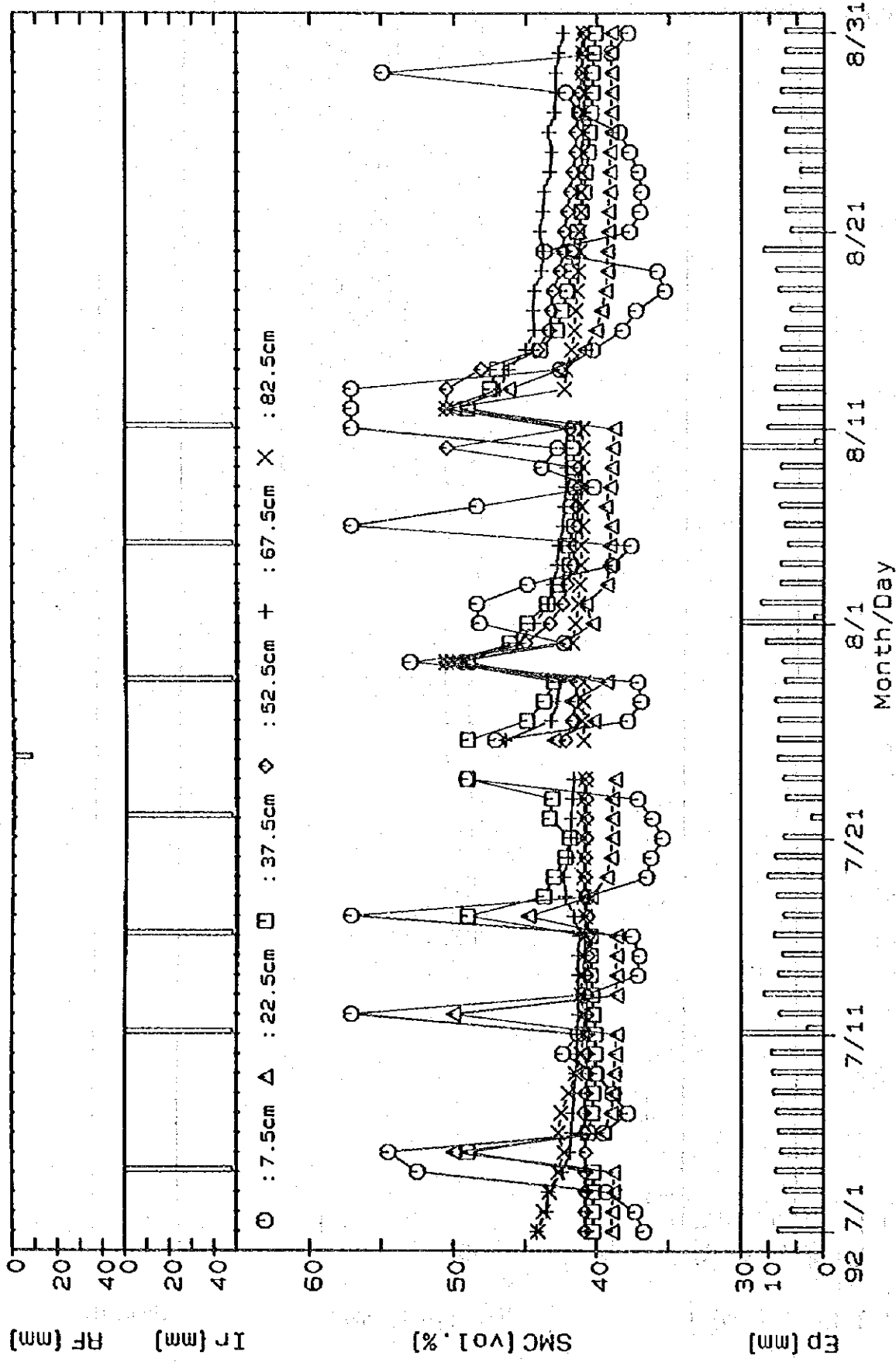


図51 土壤水分量の経時変化 (ダイズ圃場 30. No. 2)

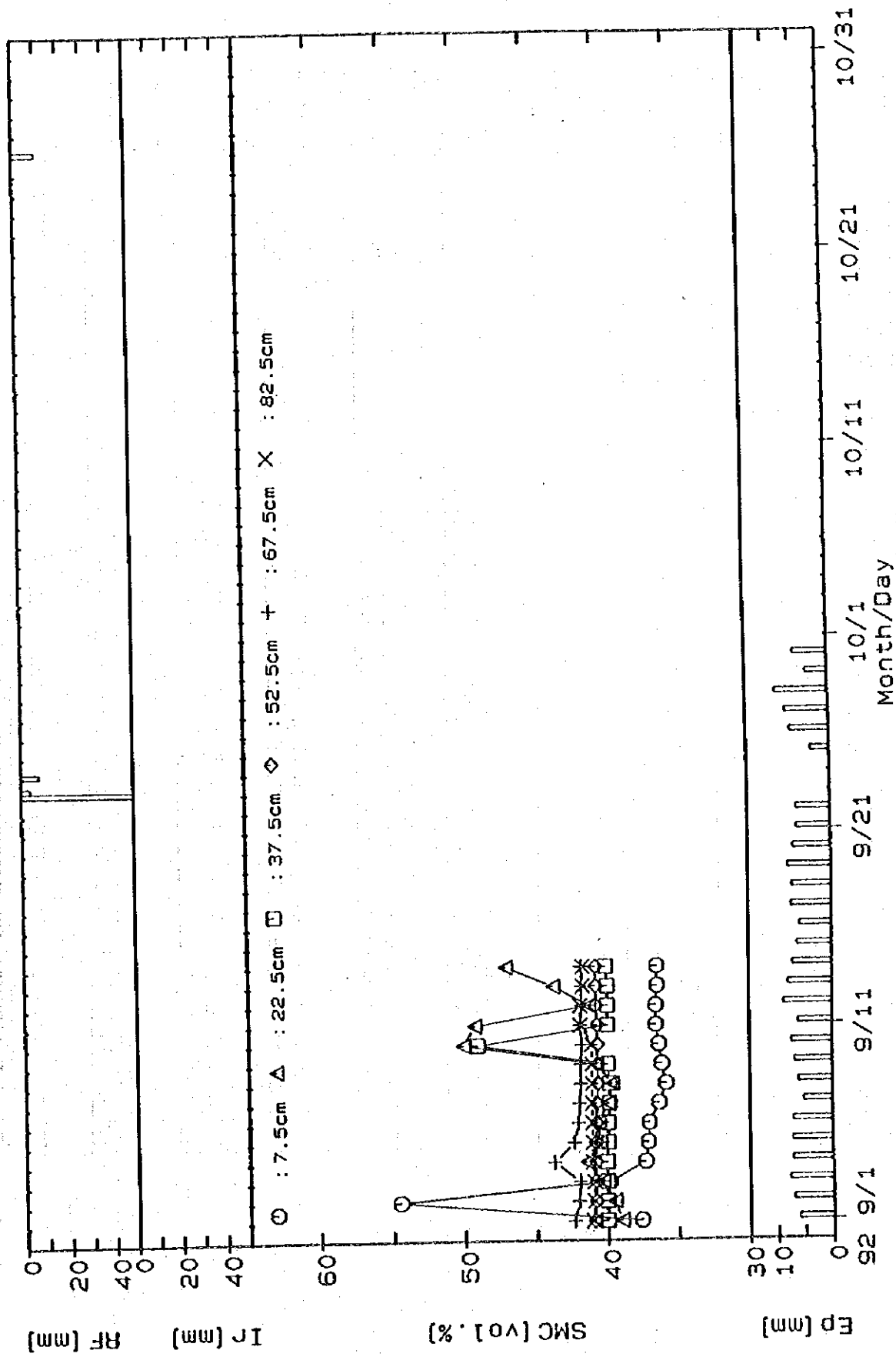


図52 土壌水分量の経時変化 (ダイズ圃場 30. No. 3)

表107 タイズ30(4C3)灌漑試験区の土壤水分量の経時変動(1992年)

月/日	蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壤水分量(容積%)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
5月1日									
5月2日									
5月3日									
5月4日									
5月5日									
5月6日									
5月7日									
5月8日									
5月9日									
5月10日									
5月11日				46.3	44.3	45.3	50.5	50.6	50.5
5月12日				43.6	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
5月13日			54.0	57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
5月14日				57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
5月15日				48.9	50.0	45.3	50.5	50.6	50.5
5月16日				57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
5月17日		55.0		57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
5月18日		28.0		57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
5月19日		4.0		53.3	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
5月20日				57.1	50.0	49.0	50.5	48.3	50.5
5月21日				57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
5月22日				57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
5月23日				57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
5月24日				41.5	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
5月25日				39.2	50.0	48.3	50.5	50.6	50.5
5月26日				47.3	50.0	49.0	50.5	50.1	50.5
5月27日				47.8	50.0	49.0	50.5	49.8	50.5
5月28日				39.7	42.8	45.4	45.6	48.3	50.5
5月29日				39.4	42.2	45.1	50.5	48.2	50.5
5月30日				39.3	40.8	49.0	46.4	47.5	50.5
5月31日			30.0	57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5

表108 ダイス30(4C3)灌漑試験区の土壌水分量の経時変動(1992年)

月/日	H <sub>2</sub> O蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壌水分量(容積%)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
6月1日				57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
6月2日				57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
6月3日	7.5	3.0		57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
6月4日	7.5			57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
6月5日	7.3			47.5	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
6月6日	5.1	3.0		43.2	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
6月7日	9.3			39.2	48.0	49.0	50.5	50.6	50.5
6月8日	8.0			37.3	43.6	47.8	50.5	49.6	50.5
6月9日	8.0			37.8	38.9	41.4	41.6	48.1	50.5
6月10日	6.4		30.0	37.1	38.8	41.5	41.2	45.3	46.2
6月11日	5.3			42.9	38.8	41.4	40.9	45.4	48.4
6月12日	8.4								
6月13日	8.4			36.4	38.8	40.7	40.7	44.9	48.2
6月14日	9.3			41.2	38.8	40.4	40.7	43.2	45.8
6月15日	6.4			42.2	38.8	40.4	40.6	42.6	45.7
6月16日	5.3	1.0		42.7	38.7	41.9	40.6	42.2	45.2
6月17日	5.7	20.0		43.6	38.7	43.0	40.6	42.1	44.7
6月18日	3.1	5.0		42.6	38.7	41.2	42.8	42.1	40.8
6月19日	3.7	5.0		42.2	38.7	40.2	40.6	42.2	43.8
6月20日	0.0	81.0		50.7	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
6月21日	4.9			42.4	43.7	44.5	44.7	50.6	50.5
6月22日	8.0			37.4	42.3	43.4	48.3	49.0	50.5
6月23日	6.6			36.4	40.9	43.1	43.8	48.0	50.5
6月24日	6.7			36.2	40.2	41.9	43.3	46.7	48.5
6月25日	6.3			36.3	43.0	43.3	42.3	42.9	43.2
6月26日	7.7			36.7	39.8	40.9	41.6	50.6	48.7
6月27日	6.9			36.4	40.0	40.5	41.2	47.1	44.9
6月28日	6.1		48.0	36.6	40.0	40.4	41.0	48.1	44.6
6月29日	8.4			51.0	40.0	40.3	40.9	47.3	44.5
6月30日	7.3			37.5	39.1	40.3	40.9	50.6	44.7

表109 ダイズ30(4C3)灌漑試験区の土壌水分量の経時変動(1992年)

月/日	日蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壌水分量(容積%)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
7月1日	8.4			36.7	38.9	40.2	40.8	44.2	44.1
7月2日	6.0			37.3	38.9	40.2	40.8	43.5	43.7
7月3日	7.3			39.3	38.8	40.2	40.8	43.4	43.3
7月4日	8.8		48.0	52.5	38.8	40.2	40.8	42.4	42.7
7月5日	8.0			54.5	50.0	49.0	40.8	41.9	42.3
7月6日	8.3			39.5	39.5	40.6	40.8	41.8	42.7
7月7日	8.7			37.8	39.0	40.3	40.9	41.7	42.5
7月8日	9.3			38.9	38.8	40.2	40.8	41.6	42.0
7月9日	9.4			40.0	38.8	40.1	40.7	41.5	41.5
7月10日	9.6			42.4	38.7	40.1	40.7	41.4	41.1
7月11日	18.1		48.0	41.3	38.6	40.1	40.7	41.4	40.9
7月12日	8.1			57.1	50.0	40.2	40.7	41.3	40.9
7月13日	10.9			40.9	38.6	40.3	40.7	41.3	41.1
7月14日	8.3			37.1	38.6	40.4	40.7	41.3	41.0
7月15日	7.5			37.0	38.6	40.4	40.6	41.3	40.9
7月16日	9.1		48.0	37.5	38.6	40.4	40.6	41.2	40.8
7月17日	7.3			57.1	44.8	49.0	40.6	41.6	40.8
7月18日	8.6			40.7	40.4	43.7	40.8	42.2	40.9
7月19日	10.2			36.5	39.3	43.0	40.8	42.3	40.9
7月20日	8.8			36.2	39.0	42.2	40.8	42.0	40.9
7月21日	7.3			35.4	38.9	41.9	40.7	41.8	40.9
7月22日	2.2		48.0	36.1	38.9	43.3	40.7	41.8	40.9
7月23日	6.9			37.1	38.9	43.1	40.7	41.7	40.9
7月24日	7.3			49.1	38.7	49.0	40.7	41.6	40.8
7月25日	8.4	8.0							
7月26日	8.4			47.1	43.0	49.0	42.2	46.4	40.9
7月27日	8.2			37.8	40.2	44.9	41.7	43.2	41.0
7月28日	8.8			36.9	41.8	43.7	41.5	42.8	40.9
7月29日	7.1		48.0	37.1	39.3	43.0	41.4	42.6	40.9
7月30日	7.5			53.0	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
7月31日	10.6			42.3	42.3	46.1	45.0	45.6	41.7

表110 ダイズ30(4C3)灌漑試験区の土壌水分量の経時変動(1992年)

月/日	日蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壌水分量(容積%)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
8月1日	16.8			48.2	40.3	44.9	43.3	44.4	41.5
8月2日	11.5			48.4	40.8	43.5	42.4	43.4	41.3
8月3日	8.0			44.9	39.3	42.8	42.1	43.1	41.2
8月4日	8.0			38.9	39.1	41.9	41.7	42.8	41.1
8月5日	6.6		48.0	37.6	39.1	42.0	41.6	42.7	41.1
8月6日	7.2			57.1	39.0	41.6	41.4	42.4	41.0
8月7日	8.1			48.4	39.4	41.8	41.4	42.3	41.1
8月8日	9.1			40.2	39.1	41.5	41.3	42.2	41.1
8月9日	8.0			43.9	39.0	41.6	41.3	42.2	41.0
8月10日	16.8			42.8	38.9	41.7	50.5	42.2	41.0
8月11日	10.3		48.0	57.1	38.8	41.6	41.9	42.1	41.0
8月12日	8.4			57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
8月13日	9.1			57.1	46.2	47.5	50.5	46.8	42.3
8月14日	8.8			42.6	42.6	47.0	48.1	46.2	42.2
8月15日	8.0			40.3	40.9	44.0	44.2	45.0	41.8
8月16日	7.2			38.2	40.1	42.8	43.4	44.4	41.6
8月17日	6.2			37.3	39.7	42.5	43.2	44.5	41.5
8月18日	8.4			35.3	39.4	42.1	43.1	44.4	41.4
8月19日	8.8			35.8	39.3	41.8	42.6	43.9	41.3
8月20日	11.1			43.7	39.3	41.7	42.4	43.8	41.2
8月21日	6.2			37.7	39.2	41.4	42.3	44.0	41.2
8月22日	7.1			37.0	39.2	41.1	42.1	43.8	41.1
8月23日	7.3			36.9	39.1	40.9	41.9	43.7	41.1
8月24日	4.4			37.1	39.1	40.8	41.7	43.3	41.1
8月25日	7.1			37.7	39.1	40.6	41.5	43.2	41.0
8月26日	7.1			38.4	39.0	40.5	41.5	43.4	41.0
8月27日	9.3			41.3	39.0	40.4	41.3	43.0	41.0
8月28日	8.0			42.2	39.0	40.3	41.2	42.9	40.9
8月29日	7.7			54.9	39.0	40.3	41.1	42.9	41.0
8月30日	7.1			39.0	39.0	40.2	41.0	42.7	41.0
8月31日	7.1			37.8	39.0	40.1	40.9	42.4	41.0

表111 ダイス30(4C3)灌漑試験区の土壌水分量の経時変動(1992年)

月/日	日蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壌水分量(容積%)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
9月1日	6.2			37.6	39.0	40.0	40.9	42.3	41.0
9月2日	7.1			54.5	39.5	40.0	40.8	42.0	40.9
9月3日	7.8			39.8	40.3	40.0	40.8	41.9	40.9
9月4日	7.3			37.3	41.4	40.0	40.8	43.7	41.0
9月5日	7.3			37.1	40.5	39.9	40.8	42.3	41.0
9月6日	7.2			37.0	40.6	39.9	40.7	42.0	41.0
9月7日	5.3			36.3	39.9	39.8	40.7	41.9	41.0
9月8日	6.2			35.8	39.6	39.8	40.6	41.8	41.0
9月9日	6.9			36.1	40.7	39.9	40.6	41.8	41.0
9月10日	7.4			36.3	50.0	49.0	40.6	41.7	41.0
9月11日	6.2			36.5	49.2	39.9	40.6	41.8	41.8
9月12日	8.8			36.5	41.2	39.9	40.7	41.7	41.8
9月13日	8.0			36.4	43.7	39.9	40.7	41.7	41.6
9月14日	7.1			36.4	47.0	40.0	40.7	41.7	41.6
9月15日	6.2								
9月16日	5.8								
9月17日	7.3								
9月18日	7.1								
9月19日	7.9								
9月20日	6.9								
9月21日	6.2								
9月22日	6.2								
9月23日	0.0	54.0							
9月24日	0.0	8.0							
9月25日	3.4								
9月26日	7.1								
9月27日	8.0								
9月28日	9.7								
9月29日	4.0								
9月30日	6.2								



表112 ダイズ40(4C2)灌漑試験区の土壌水分量の経時変動(1992年)

月/日	ハ <sup>0</sup> 蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壌水分量(容積%)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
5月1日									
5月2日									
5月3日									
5月4日									
5月5日									
5月6日									
5月7日									
5月8日									
5月9日									
5月10日									
5月11日				42.5	43.1	49.0	50.5	50.6	50.5
5月12日					45.2	44.8	48.0	49.6	50.5
5月13日					50.0	48.6	50.5	50.6	50.5
5月14日			72.0		50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
5月15日					47.3	45.0	48.0	50.6	50.5
5月16日					47.4	44.2	50.5	50.6	50.5
5月17日		55.0		57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
5月18日		28.0		48.4	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
5月19日		4.0			50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
5月20日				57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
5月21日				57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
5月22日				57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
5月23日				51.0	48.5	49.0	50.5	50.6	50.5
5月24日				41.5	45.0	47.7	50.5	50.6	50.5
5月25日				38.0	44.4	47.5	50.5	50.6	50.5
5月26日				37.1	43.6	46.9	50.5	50.6	50.5
5月27日				36.5	43.6	46.3	49.4	50.6	50.5
5月28日				36.1	41.6	44.9	48.0	50.6	50.5
5月29日				35.4	42.2	44.1	49.4	50.6	50.5
5月30日				35.2	41.8	43.8	46.5	49.2	50.5
5月31日				35.1	42.1	44.6	47.7	50.6	50.5

表113 ダイズ40(402)灌漑試験区の土壌水分量の経時変動(1992年)

月/日	ポツ蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壌水分量(容積%)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
6月1日			40.0	34.8	42.0	43.9	46.9	50.6	50.5
6月2日				34.7	40.6	43.6	45.8	48.5	50.5
6月3日	7.5	3.0		57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
6月4日	7.5			57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
6月5日	7.3			57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
6月6日	5.1	3.0		56.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
6月7日	9.3			43.6	47.5	49.0	50.5	50.6	50.5
6月8日	8.0			37.5	44.6	47.8	50.5	50.6	50.5
6月9日	8.0			36.1	43.2	47.4	50.5	50.6	50.5
6月10日	6.4			35.2	41.5	45.5	49.4	50.6	50.5
6月11日	5.3			35.0	40.6	44.5	47.5	50.6	50.5
6月12日	8.4								
6月13日	8.4			34.6	39.4	44.0	47.2	50.6	50.5
6月14日	9.3			35.0	39.2	43.4	45.5	47.4	50.5
6月15日	6.4			37.2	39.2	43.4	45.8	48.3	50.5
6月16日	5.3	1.0	40.0	39.1	39.1	43.3	46.1	49.8	50.5
6月17日	5.7	20.0		40.5	39.2	43.1	45.5	48.5	50.5
6月18日	3.1	5.0		57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
6月19日	3.7	5.0		57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
6月20日	0.0	81.0		57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
6月21日	4.9			57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
6月22日	8.0			57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
6月23日	6.6			57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
6月24日	6.7			44.3	47.3	49.0	50.5	50.6	50.5
6月25日	6.3			43.6	46.4	45.3	42.8	47.0	50.5
6月26日	7.7			36.2	40.6	45.6	50.5	50.6	50.5
6月27日	6.9			36.3	39.6	44.6	47.2	50.6	50.5
6月28日	6.1		64.0	36.4	39.3	44.2	48.0	50.6	50.5
6月29日	8.4			57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
6月30日	7.3			42.4	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5

表114 ダイズ40(4C2)灌漑試験区の土壌水分量の経時変動(1992年)

月/日	A°蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壌水分量(容積%)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
7月1日	8.4			43.7	45.4	49.0	50.5	50.6	50.5
7月2日	6.0			38.1	42.0	45.5	47.8	50.6	50.5
7月3日	7.3			37.4	40.4	45.0	50.5	50.6	50.5
7月4日	8.8			37.5	39.9	44.1	48.5	50.6	50.5
7月5日	8.0			38.1	39.6	43.8	46.5	50.6	50.5
7月6日	8.3		80.0	38.7	39.5	43.5	45.7	50.6	50.5
7月7日	8.7			57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
7月8日	9.3			57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
7月9日	9.4			57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
7月10日	9.6			57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
7月11日	18.1			57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
7月12日	8.1			42.1	44.2	47.8	50.5	50.6	50.5
7月13日	10.9			37.5	42.8	46.8	50.5	50.6	50.5
7月14日	8.3			36.5	40.8	45.4	48.0	50.6	50.5
7月15日	7.5			36.4	40.0	44.6	49.4	50.6	50.5
7月16日	9.1		80.0	36.7	39.7	43.9	47.2	50.6	50.5
7月17日	7.3			36.4	39.5	43.6	46.0	50.6	50.5
7月18日	8.6			57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
7月19日	10.2			57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
7月20日	8.8			57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
7月21日	7.3			49.3	47.2	49.0	50.5	50.6	50.5
7月22日	2.2			44.2	44.7	47.1	50.5	50.6	50.5
7月23日	6.9			39.0	43.0	45.3	50.5	50.6	50.5
7月24日	7.3			37.6	42.3	45.0	50.5	50.6	50.5
7月25日	8.4	8.0							
7月26日	8.4			38.7	40.5	44.0	47.6	50.6	50.5
7月27日	8.2		80.0	43.9	40.1	43.6	46.8	50.6	50.5
7月28日	8.8			57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
7月29日	7.1			57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
7月30日	7.5			57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
7月31日	10.6			57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5

表115 ダイズ40(402)灌漑試験区の土壤水分量の経時変動(1992年)

月/日	ハ <sup>0</sup> 蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壤水分量(容積%)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
8月1日	16.8			41.3	44.2	47.7	50.5	50.6	50.5
8月2日	11.5			39.8	44.1	45.6	50.5	50.6	50.5
8月3日	8.0			40.7	42.3	44.6	47.6	50.6	50.5
8月4日	8.0			37.3	41.1	44.8	50.5	50.6	50.5
8月5日	6.6			36.9	40.5	43.8	46.4	50.6	50.5
8月6日	7.2		80.0	41.7	40.2	43.5	46.8	50.6	50.5
8月7日	8.1			57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
8月8日	9.1			57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
8月9日	8.0			57.1	44.2	49.0	50.5	50.6	50.5
8月10日	16.8			53.8	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
8月11日	10.3			42.8	46.9	47.1	50.5	50.6	50.5
8月12日	8.4			40.9	43.1	45.9	50.5	50.6	50.5
8月13日	9.1			57.1	42.2	44.8	50.5	50.6	50.5
8月14日	8.8			39.9	40.7	44.6	47.7	50.6	50.5
8月15日	8.0			42.2	40.2	43.8	46.7	50.6	50.5
8月16日	7.2			57.1	50.0	43.5	45.6	48.6	50.5
8月17日	6.2			41.0	39.4	43.1	45.7	49.6	50.5
8月18日	8.4			52.6	39.4	42.9	45.3	47.9	50.5
8月19日	8.8			57.1	39.4	42.6	45.0	47.9	50.5
8月20日	11.1			42.6	39.8	42.5	45.5	47.5	50.5
8月21日	6.2			51.7	39.9	42.2	44.7	46.8	50.5
8月22日	7.1			51.3	39.8	49.0	45.0	47.2	50.5
8月23日	7.3			57.1	40.1	41.8	44.3	46.8	50.5
8月24日	4.4			57.1	40.8	41.6	44.1	46.2	49.6
8月25日	7.1			57.1	39.5	41.1	42.8	44.4	43.9
8月26日	7.1			48.0	44.2	41.4	44.1	47.5	50.5
8月27日	9.3			57.1	44.3	40.9	43.8	46.2	49.1
8月28日	8.0			57.1	39.7	40.7	42.4	44.1	43.4
8月29日	7.7			57.1	50.0	40.8	43.7	46.0	50.5
8月30日	7.1			53.3	44.3	40.6	43.4	45.5	47.4
8月31日	7.1			49.6	44.0	40.6	50.5	45.2	47.3

表116 ダイズ40(4C2)灌漑試験区の土壌水分量の経時変動(1992年)

月/日	ポソ蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壌水分量(容積%)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
9月1日	6.2			55.4	41.8	40.6	42.7	45.6	47.4
9月2日	7.1			57.1	50.0	40.7	42.4	45.0	45.5
9月3日	7.8			57.1	50.0	40.9	42.2	44.6	47.0
9月4日	7.3			57.1	43.1	40.5	42.2	45.2	47.7
9月5日	7.3			38.4	42.0	40.3	42.1	44.4	49.1
9月6日	7.2			47.0	50.0	40.4	41.9	44.5	45.6
9月7日	5.3			41.5	40.8	40.2	41.7	44.1	44.5
9月8日	6.2			43.4	40.6	40.2	41.5	44.2	44.1
9月9日	6.9			55.4	47.9	40.2	41.5	50.6	44.7
9月10日	7.4			57.1	50.0	40.3	41.2	43.5	44.4
9月11日	6.2			47.1	47.8	40.5	41.2	43.3	44.4
9月12日	8.8			39.1	42.7	40.7	41.1	43.0	43.7
9月13日	8.0			44.9	50.0	40.7	41.1	42.7	43.5
9月14日	7.1			42.7	43.9	40.8	41.1	42.4	43.2
9月15日	6.2								
9月16日	5.8								
9月17日	7.3								
9月18日	7.1								
9月19日	7.9								
9月20日	6.9								
9月21日	6.2								
9月22日	6.2								
9月23日	0.0	54.0							
9月24日	0.0	8.0							
9月25日	3.4								
9月26日	7.1								
9月27日	8.0								
9月28日	9.7								
9月29日	4.0								
9月30日	6.2								

表117 ダイス50(4C1)灌漑試験区の土壤水分量の経時変動(1992年)

月/日	蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壤水分量(容積%)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
5月1日									
5月2日									
5月3日									
5月4日									
5月5日									
5月6日									
5月7日									
5月8日									
5月9日									
5月10日									
5月11日				42.4	50.0	45.5	50.5	50.6	50.5
5月12日				57.1	50.0	46.2	50.5	50.1	50.5
5月13日				45.3	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
5月14日			90.0	57.1	50.0	49.0	43.0	50.6	50.5
5月15日				47.5	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
5月16日				57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
5月17日		55.0							
5月18日		28.0		57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
5月19日		4.0		57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
5月20日				57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
5月21日				57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
5月22日				57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
5月23日				46.6	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
5月24日				47.0	44.3	49.0	46.9	49.0	50.5
5月25日				57.1	43.0	49.0	49.4	50.6	50.5
5月26日				57.1	45.2	49.0	50.5	50.6	50.5
5月27日				56.1	44.1	49.0	50.5	50.6	50.5
5月28日				43.3	42.9	46.8	44.6	47.3	48.3
5月29日				57.1	41.5	49.0	47.6	50.6	50.5
5月30日			50.0	48.0	42.4	47.7	50.5	48.7	50.0
5月31日				43.1	40.8	49.0	46.1	48.5	50.5

表118 ダイズ50(4C1)灌漑試験区の土壌水分量の経時変動(1992年)

月/日	ポツ蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壌水分量(容積%)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
6月1日				41.9	40.0	46.8	44.6	48.2	50.5
6月2日				45.9	39.9	45.0	44.1	47.2	49.3
6月3日	7.5	3.0		37.1	39.9	42.7	43.3	46.0	45.5
6月4日	7.5			38.6	40.1	49.0	44.3	49.8	50.5
6月5日	7.3			44.5	39.6	44.7	43.7	47.9	50.5
6月6日	5.1	3.0		42.2	39.4	48.0	43.1	48.5	50.5
6月7日	9.3			41.8	39.3	43.7	42.6	49.2	50.5
6月8日	8.0			40.5	39.2	42.3	42.0	49.2	50.5
6月9日	8.0			36.8	42.2	47.0	50.5	50.6	50.5
6月10日	6.4			35.3	40.9	44.0	46.5	48.7	50.5
6月11日	5.3			36.2	40.7	45.3	47.8	48.3	50.5
6月12日	8.4								
6月13日	8.4			35.7	40.1	43.2	50.5	48.4	50.5
6月14日	9.3			41.6	39.9	42.7	45.2	46.6	50.5
6月15日	6.4			41.7	39.8	42.9	46.8	47.2	50.5
6月16日	5.3	1.0	50.0	49.1	40.0	43.0	48.3	48.0	49.1
6月17日	5.7	20.0		43.7	40.1	42.5	45.5	46.8	49.6
6月18日	3.1	5.0		57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
6月19日	3.7	5.0		57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
6月20日	0.0	81.0		57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
6月21日	4.9			57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
6月22日	8.0			57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
6月23日	6.6			53.0	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
6月24日	6.7			40.3	43.3	45.8	50.5	50.6	50.5
6月25日	6.3			42.4	43.5	45.0	42.7	45.6	50.5
6月26日	7.7			36.6	40.3	45.1	50.5	48.0	50.5
6月27日	6.9			37.4	39.8	43.5	47.6	49.8	50.5
6月28日	6.1			38.0	39.3	43.0	50.5	50.6	50.5
6月29日	8.4		80.0	50.7	39.2	42.3	50.5	48.9	50.5
6月30日	7.3			57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5

表119 ダイズ50(4C1)灌漑試験区の土壤水分量の経時変動(1992年)

月/日	ハ <sup>0</sup> 蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壤水分量(容積%)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
7月1日	8.4			42.9	42.7	43.0	47.2	47.8	50.5
7月2日	6.0			38.1	40.6	42.3	47.5	48.1	50.5
7月3日	7.3			38.0	40.5	44.0	42.7	48.7	50.5
7月4日	8.8			37.3	39.5	40.6	46.7	47.4	50.5
7月5日	8.0			36.4	39.3	40.2	46.7	47.8	50.5
7月6日	8.3			35.8	39.1	39.9	45.9	47.8	50.5
7月7日	8.7			37.2	39.0	39.9	48.1	48.6	50.5
7月8日	9.3			47.7	39.0	39.8	44.4	46.0	48.7
7月9日	9.4		64.0	37.3	39.1	40.1	44.0	46.6	48.0
7月10日	9.6			40.4	39.1	39.8	43.6	46.4	46.3
7月11日	18.1			36.7	39.1	39.7	43.5	46.0	46.2
7月12日	8.1			57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
7月13日	10.9			57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
7月14日	8.3			44.7	46.1	44.7	50.5	50.6	50.5
7月15日	7.5			38.9	42.1	43.6	50.5	49.0	50.5
7月16日	9.1			40.3	40.9	49.0	47.6	47.6	50.5
7月17日	7.3		64.0	37.5	40.2	41.9	47.2	46.6	48.9
7月18日	8.6			37.5	39.5	40.7	44.1	46.2	48.3
7月19日	10.2			57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
7月20日	8.8			48.7	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
7月21日	7.3			41.1	43.0	43.7	46.6	50.6	48.5
7月22日	2.2			39.9	42.6	44.3	46.6	47.5	49.3
7月23日	6.9			37.6	41.5	42.9	45.6	50.6	48.9
7月24日	7.3			36.7	40.4	41.8	44.6	46.8	48.1
7月25日	8.4	8.0	64.0	57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
7月26日	8.4			57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
7月27日	8.2			57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
7月28日	8.8			51.7	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
7月29日	7.1			42.0	44.3	44.6	48.0	48.1	49.1
7月30日	7.5			37.1	41.9	43.3	44.9	46.5	47.6
7月31日	10.6			37.1	40.6	41.8	44.2	46.4	47.1



表120 ダイズ50(4C1)灌漑試験区の土壌水分量の経時変動(1992年)

月/日	蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壌水分量(容積%)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
8月1日	16.8			35.7	39.7	40.8	43.9	46.0	46.6
8月2日	11.5			41.6	50.0	40.4	44.1	46.5	46.7
8月3日	8.0		64.0	49.6	39.3	40.2	43.6	45.4	45.8
8月4日	8.0			52.1	39.3	40.1	43.0	44.6	44.7
8月5日	6.6			57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
8月6日	7.2			57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
8月7日	8.1			47.8	48.9	49.0	50.5	50.6	50.5
8月8日	9.1			39.5	42.9	44.7	50.5	49.2	50.5
8月9日	8.0			37.1	41.9	43.7	47.1	48.1	50.0
8月10日	16.8			37.0	40.7	41.7	45.8	47.8	47.6
8月11日	10.3			57.1	40.0	41.1	50.5	46.4	50.5
8月12日	8.4		64.0	54.1	39.5	40.6	45.0	50.6	48.7
8月13日	9.1			57.1	39.3	40.3	43.7	46.9	46.1
8月14日	8.8			57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
8月15日	8.0			57.1	50.0	49.0	50.5	50.6	50.5
8月16日	7.2			46.6	46.1	47.0	49.1	50.6	50.5
8月17日	6.2			40.3	44.2	44.1	45.8	46.7	47.5
8月18日	8.4			37.8	42.4	43.5	45.1	47.0	47.6
8月19日	8.8			38.1	41.4	42.7	44.4	46.5	46.8
8月20日	11.1			57.1	40.9	42.1	44.1	45.5	45.9
8月21日	6.2			54.5	40.3	41.8	43.9	45.3	45.1
8月22日	7.1			55.4	40.0	41.8	43.6	45.6	45.2
8月23日	7.3			57.1	39.7	41.4	43.3	45.1	50.5
8月24日	4.4			57.1	39.6	40.9	43.0	44.6	44.3
8月25日	7.1			57.1	42.4	41.4	44.2	46.4	50.5
8月26日	7.1			44.0	39.5	41.1	42.9	44.7	44.3
8月27日	9.3			57.1	39.6	40.8	42.5	44.2	43.5
8月28日	8.0			57.1	45.6	40.8	43.9	45.7	50.5
8月29日	7.7			49.3	39.9	40.7	42.3	44.3	43.3
8月30日	7.1			53.5	40.4	40.5	42.1	44.0	43.2
8月31日	7.1			43.7	41.7	40.5	42.0	43.8	43.1

表121 タイズ50(4C1)灌漑試験区の土壌水分量の経時変動(1992年)

月/日	日 <sup>°</sup> 蒸発量 (mm)	降水量 (mm)	灌漑水量 (mm)	土壌水分量(容積%)					
				7.5cm	22.5cm	37.5cm	52.5cm	67.5cm	82.5cm
9月1日	6.2			45.2	42.4	40.4	42.0	43.8	43.0
9月2日	7.1			57.1	50.0	41.1	41.8	43.5	42.7
9月3日	7.8			57.1	50.0	40.9	41.8	43.4	42.6
9月4日	7.3			42.4	48.5	40.8	41.8	43.6	42.6
9月5日	7.3			39.1	44.3	49.0	41.6	43.1	42.6
9月6日	7.2			57.1	50.0	41.2	41.7	44.1	42.6
9月7日	5.3			37.4	42.7	40.6	41.5	43.6	42.5
9月8日	6.2			36.7	43.2	40.5	41.4	43.5	42.7
9月9日	6.9			37.1	50.0	40.7	41.3	43.5	42.6
9月10日	7.4			38.2	50.0	41.2	41.2	43.2	43.5
9月11日	6.2			38.6	47.3	42.2	41.1	43.2	42.6
9月12日	8.8			36.8	50.0	43.0	41.0	50.6	41.8
9月13日	8.0			36.4	50.0	43.4	41.0	42.8	42.0
9月14日	7.1			36.2	50.0	44.6	40.9	42.5	42.0
9月15日	6.2								
9月16日	5.8								
9月17日	7.3								
9月18日	7.1								
9月19日	7.9								
9月20日	6.9								
9月21日	6.2								
9月22日	6.2								
9月23日	0.0	54.0							
9月24日	0.0	8.0							
9月25日	3.4								
9月26日	7.1								
9月27日	8.0								
9月28日	9.7								
9月29日	4.0								
9月30日	6.2								