## 類型別にみた調査対象経営のでん原用ばれいしょ生産費 表1

(畄位・田/10。)

																(単位:円/10a)
類型	小規模・ 非専作X	中規模・ 専作X	中規模・ 非専作X	大規模・ 専作X	中規模・ 専作Y	大規模・ 専作Y	調査	経営	北海道	分散分析						
対象地域	XIII	XIII	XIII	XIII	YET	YET			統計値				地域×	地域×	作付面積	地域×
馬鈴しょ作付面積	10ha以上	5∼10ha	10ha以上	10ha以上	5~10ha	10ha以上	平均	標準	(2014	地域	作付	作付	作付	作付	X	作付面積×
でん原馬鈴しょ作付比率	50%未満	70%以上	50~70%	70%以上	70%以上	70%以上	' *	偏差	年)		面積	比率	面積	比率	作付比率	作付比率
種苗費	14,000 a	13,440 a	13,440 a	14,000 a	16,479 b	15,587 ab	14,553	1,354	12,782	**						
肥料費	13,035	11,231	11,196	12,199	12,601	13,448	12,349	1,997	10,630							
農業薬剤費	6,941 a	8,004 ab	8,585 ab	10,082 b	10,252 b	15,113 с	9,902	2,859	9,742	***		**	***		**	
光熱動力費	4,442	3,964	4,427	4,596	4,831	4,001	4,374	695	3,819							
その他諸材料費	281	138	141	11	469	349	237	361	271							
土地改良および水利費	77 ab	85 b	65 a	70 a	14 c	5 с	52	33	243	***		***	**			
賃借料及び料金	2,288 ab	943 a	5,247 b	1,521 ab	1,138 a	1,742 ab	1,964	1,692	775							
物件税及び公課諸負担	3,461	1,943	2,234	2,015	1,724	2,186	2,262	1,012	2,033							
建物費	2,425	2,529	1,608	1,413	1,794	3,966	2,329	1,464	1,275							
自動車費	1,543	1,250	840	1,010	3,713	2,374	1,907	1,350	2,013	*						
農機具費	21,113	16,397	13,717	12,685	19,157	15,962	16,669	4,770	13,405							
生産管理費	207	89	41	31	149	110	108	101	356							
物財費	69,814	60,014	61,541	59,631	72,321	74,842	66,707	8,194	57,344	*						
家族労働費	8,962 ab	8,789 a	8,692 ab	7,880 a	13,321 в	9,671 ab	9,603	2,281	14,560	*						
雇用労働費	0	0	0	0	0	0	0	0	329							
労働費	8,962 ab	8,789 a	8,692 ab	7,880 a	13,321 в	9,671 ab	9,603	2,281	14,889	*						
副産物価額	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
資本利子	4,002	2,722	1,841	2,185	3,438	3,304	2,996	1,110	2,617							
地代	9,600 a	7,000 b	7,000 b	7,000 b	11,667 с	10,667 ac	8,929	2,046	9,403	***		*				
全算入生産費	92,378 ab	78,525 a	79,074 ab	76,697 a	100,747 b	98,484 b	88,236	11,739	84,253	**						
単収 (kg/10a)	5,351 a	5,008 ab	5,097 ab	5,085 ab	4,514 b	4,460 b	4,919	398	4,244	**						
容料, 東周期本社里 FN 作品																

## 表 2 類型間差異要因とその内訳 (農業薬剤費)

		農業薬剤費					殺菌剤差異			農薬数量の差の要因			農薬単価の差の要因
	類型		殺菌剤	<b>犯由刘</b>	心古刘	民主知		数量	単価	成分	散布	散布	殺菌剤1剤
				双虫剂	床早別	<b>股</b> 有剂		要因	要因	回数	回数	間隔	当たりの費用
			(円/10a)								(回)	(日)	(円/10a·剤)
規模間	大規模·専作X	10,082	7,307	1,378	1,179	218	2,312	-326	2,638	26.3	12.0	6.8	530
差異	中規模•専作X	8,004	4,995	1,383	1,269	357	2,312 -32		0 2,030	26.0	14.7	5.1	327
地域間	大規模·専作Y	15,113	10,061	3,106	1,681	265	2,754	1,533	1,221	35.0	10.3	7.1	576
差異	大規模·専作X	10,082	7,307	1,378	1,179	218	4,104		1,441	26.3	12.0	6.8	530

資料:事例調査結果およびJA資料より作成。

## でん原用ばれいしょ生産費にみる高コスト要因とコスト低減対策 表3

費目	高コストと	高コスト要因	コスト低減対策							
其 日	なる局面	同コハト安囚	個別的対応	地域的対応						
種苗費	地域間で 差がある	・地域によって基準とする播種量が異なる ・選別により全粒播種量が多くなり、必要 な種いも重量は増加する		・品種ごとに地域に適した馬鈴しょ播種量を確認、検討する ・種いもの出荷段階で種いもの大きさを揃える						
農業薬剤費	でん原 作付面積 10ha以上 でん原 作付比率 50%未満	・大規模作付により、病害発生時の経済 的影響への懸念や他作物との農作業競 合が強まることから、予防的な防除を行う ・作業の簡略化のため、生食・加工用とで	・効果の長い(ダブルインターバル可能な)薬剤を用いた場合には、14日間隔散布の濃度で散布するとともに、散布間隔をあける・生食・加工用とでん原用で防除体系を変え、特にでん原用にはマンゼブ等の薬剤を活用する	・「防除ガイド」に則した防除体系を確認したうえで、使用する薬剤の回数やコスト等について検討する						
農機具費	でん原 作付比率 50%未満 地域間で 差がある	<ul><li>・でん原用収穫機の負担面積が小さい</li><li>・省力化のために、種子選別やいも切り等の作業に用いる機械が導入される</li></ul>	・でん原馬鈴しょで一定以上の面積(5ha以上) を確保する。ただし、でん原作付面積10ha以上 では農機具費は下げ止まることに留意する ・選別・いも切り作業の見直しによる省力化を行							
	地域間で	・カッティングプランタを用いない場合、種 いもの選別といも切りに係る作業時間が増 加する	・種子予措に係る時間と労働力、コストを踏まえ、カッティングプランタの導入を検討する	・種いもの出荷段階で種いもの大きさを揃える						
	差がある	・種子消毒が個別対応となっており、消毒等の作業時間が増加する		・種子消毒を農家集団等で行う ・省力化を目的に、種子消毒等を省略する例が みられるが、遵守する						

詳しい内容については、次にお問い合わせ下さい。

道総研十勝農業試験場

電話 (0155) 62-2431 E-mail: tokachi-agri@hro.or.jp

学科: 事例調査結果上が作成。 達注:1 各区分2~3経営の平均値である。 注注:2 N駅には、勝、7町はオーサン管内であり、馬鈴しょ作付面積とでん原馬鈴しょ作付比率により選定した。また、類型名の「規模」はでん原馬鈴しょ作付面積、「非専作」は生食・加工用馬鈴しょがあることをを意味する。 注:3) 類型間の異文字間には5%有意差があり(Tukey-kramer検定)、分散分析は多元配置分散分析のP値により有意差(「\*\*\*」: 1%、「\*\*」: 5%、「\*」: 10%)があることを示す。

注:複合差異は費用要因に含めた。