

<別添1>

A棟：集出荷貯蔵施設

・共撰場の運用機械導入の目的

収穫後に手間がかかる「長ネギ」について、畑から抜いた状態の泥付きネギを広く、大量に集めて、洗浄、根切、薄皮むき、長さの切り揃えを行い、定量数本毎の束に包装し、定量数束毎に箱詰めをして、市場へ出荷する。これにより、長ネギ農家の収益を上げて、生産農家を増やしていきたい。ブロッコリーは南相馬市の特産品として認知されつつある。収穫量が増加している中で、市場評判を落とさないように、収穫した多量のブロッコリーを集荷し、素早く葉を落として整形した上で、定数量毎に氷詰めの包装・箱梱包をし、予冷を施した上で市場に出荷する。これにより、市場価格高値で維持し、生産農家の収益を守っていききたい。

上記の作業は半自動とすることで雇用を生み出し、できるだけ農家家庭の一員を雇用することで農家収入の増加を図りたい。更に、非農家家庭作業員雇用の場合は、農業に興味を持ち、農業者が増えていくことを期待している。

・導入及び提案を求める運用機械

次の作業を行うための運用機械を提案すること。

記載の「新規雇用を期待する作業員数」で作業を行うことを前提とし、別表1-1の集出荷貯蔵施設共撰場出荷量に記載の長ネギ及びブロッコリーの取扱量を考慮し適正な規模の機械を提案すること。また、作業員の雇用を守るために長ネギとブロッコリーの収穫時期以外は、別添1-1に示した玉ねぎ等別の園芸作物の共撰を行うので、そのスペース確保のために下記とラインと機器は作業性と安全性を確保しながらもコンパクトなものとすること。

「長ネギ」ライン

「根切・皮むき器 小ベルコン 葉切り機」5セット 集荷ベルコン 束ね機 箱詰め機
(残渣処理ライン含む)

新規雇用を期待する作業員数：10人

箱詰め機 箱をパレットに積む フォークリフトで搬出搬出トラックへ 翌朝の首都圏市場競りへ
新規雇用を期待する作業員数：1人

「ブロッコリー」ライン

葉・茎切り落とし整形 発泡スチロール箱に並べ入れる 製氷機からの氷を詰める 蓋をし密閉
新規雇用を期待する作業員数：5人

箱をパレットへ積む フォークリフトで予冷库へ フォークリフトで搬出トラックへ
新規雇用を期待する作業員数：1人

・プレゼン案に期待すること

「長ネギ」ライン

- ・生産農家の納品から処理ラインへの動線の簡素化と省力化
- ・作業員の安全性、作業性、衛生管理性及び効率性
- ・残渣処理ラインの効率性、省力化及び衛生管理
- ・包装と梱包ラインへの動線の簡素化、省力化及び利便性

「ブロッコリー」ライン

- ・生産農家の納品から処理ラインへの動線の簡素化と省力化
- ・作業員の安全性、作業性、衛生管理性及び効率性
- ・残渣処理ラインの効率性、省力化及び衛生管理
- ・製氷能力と氷詰め性能
- ・包装と梱包ラインへの動線の簡素化、省力化及び利便性

〈別添1-1〉集出荷貯蔵施設共選出荷量

項目	基準	出荷日数	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	合計			
			23	22	23	23	23	24	23	24	22	23	22	21				
ブロッコリー(春・夏) 6kg	480a	出荷量				34,560	8,640								43,200	利用料 共撰料	1.8 71.4	77,760 514,080 591,840
	900kg/10a	C/S				5,760	1,440								7,200			
		日量				250	63								313			
	1P 20 C/S	パレット	0	0	0	13	4	0	0	0	0	0	0	0	0			
ブロッコリー(秋・冬) 6kg	5,240a	出荷量								37,728	113,184	273,528	47,160		471,600	利用料 共撰料	1.8 71.4	848,880 5,612,040 6,460,920
	900kg/10a	C/S								6,288	18,864	45,588	7,860		78,600			
		日量								262	857	1,982	357		3,459			
	1P 20 C/S	パレット	0	0	0	0	0	0	0	14	43	100	18	0	0			
ねぎ 5kg	250a	出荷量	2,275	3,900	1,300	975			975	2,925	3,900	8,775	4,225	3,575	32,500	利用料 共撰料	1.4 26	45,500 170,690 216,190
	1,300kg/10a	C/S	455	780	260	195			195	585	780	1,755	845	715	6,565			
		日量	20	35	11	8			8	24	35	76	38	34	292			
	1P 20 C/S	パレット	1	2	1	1	0	0	1	2	2	4	2	2	2			
ねぎ(共選) 5kg	2,850a	出荷量	29,925	51,300	17,100	12,825			12,825	38,475	51,300	115,425	55,575	47,025	427,500	利用料 共撰料	4.4 175.5	1,881,000 15,005,250 16,886,250
	1,500kg/10a	C/S	5,985	10,260	3,420	2,565	0	0	2,565	7,695	10,260	23,085	11,115	9,405	85,500			
		日量	260	466	149	112			112	321	466	1,004	505	448	3,842			
	1P 35 C/S	パレット	8	14	5	4	0	0	4	10	14	29	15	13	0			
玉ねぎ 20kg	1,000a	出荷量				100,000	400,000								500,000	利用料 共撰料	1.4 104	700,000 700,000
	5,000kg/10a	C/S				5,000	20,000								25,000			
		日量				217	870								1,087			
	1P 18 C/S	パレット	0	0	0	13	49	0	0	0	0	0	0	0	0			
かぼちゃ 10kg	1,750a	出荷量					77,700	51,800							129,500	利用料 共撰料	1.4 52	181,300 181,300
	740kg/10a	C/S					7,770	5,180							12,950			
		日量					338	216							554			
	1P 21 C/S	パレット	0	0	0	0	17	11	0	0	0	0	0	0	0			
春菊 3kg	310a	出荷量	1,860	1,488							3,720	13,764	9,672	6,696	37,200	利用料 共撰料	1.4 15.6	52,080 193,440 245,520
	1,200kg/10a	C/S	620	496							1,240	4,588	3,224	2,232	12,400			
		日量	27	23							56	199	147	106	558			
	1P 60 C/S	パレット	1	1	0	0	0	0	0	0	1	4	3	2	0			
小松菜 4kg	390a	出荷量	1,950								10,140	11,310	8,970	6,630	39,000	利用料 共撰料	1.4 20.8	54,600 202,800 257,400
	1,000kg/10a	C/S	488								2,535	2,828	2,243	1,658	9,750			
		日量	21								115	123	102	79	440			
	1P 48 C/S	パレット	1	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	2	0			
みず菜 4kg	490a	出荷量	2,940									16,464	21,756	17,640	58,800	利用料 共撰料	1.4 20.8	82,320 305,760 388,080
	1,200kg/10a	C/S	735									4,116	5,439	4,410	14,700			
		日量	32									179	247	210	668			
	1P 48 C/S	パレット	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	5	0			
ほうれん草 5kg	150a	出荷量				2,430	2,700	2,430	4,995	945					13,500	利用料 共撰料	1.4 26	18,900 70,200 89,100
	900kg/10a	C/S				486	540	486	999	189					2,700			
		日量				21	23	20	43	8					116			
	1P 30 C/S	パレット	0	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0			
トマト 4kg	280a	出荷量				49,000	49,000	49,000	49,000						196,000	利用料 共撰料	1.4 26	274,400 1,274,000 1,548,400
	7,000kg/10a	C/S				12,250	12,250	12,250	12,250						49,000			
		日量				533	533	510	533						2,108			
	1P 50 C/S	パレット	0	0	0	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0			
小菊 100本	60a	出荷量					22,800	24,600	12,600						60,000	利用料 共撰料	10 5	6,000 3,000 9,000
	1,000	C/S					228	246	126						600			
		日量					10	10	5						26			
	1P 10 C/S	パレット	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0			
トルコギキョウ 30本	80a	出荷量					60,800	65,600	33,600						160,000	利用料 共撰料	10 5	53,333 26,667 80,000
	2,000	C/S					2,027	2,187	1,120						5,333			
		日量					88	91	49						228			
	1P 10 C/S	パレット	0	0	0	0	9	10	5	0	0	0	0	0	0			
	日量/kg	8,283	11,536	3,680	26,256	44,255	20,349	17,255	14,757	33,679	81,960	30,726	18,420	310,298	利用料		4,276,073	
	4 t	2.1	2.9	1.0	6.6	11.1	5.1	4.3	3.7	8.4	20.5	7.7	4.6	77.6	共撰料		23,377,927	
	10 t	1.0	1.2	1.0	2.6	4.4	2.0	1.7	1.5	3.4	8.2	3.1	1.8	31.0			27,654,000	