

表1 圃場一覧及び実施箇所と実施数量(試験栽培、野菜類の試作・展示用)

圃場種類と 圃場名称		作付等内容 ※ 数値は栽培面積または占有面積、株数		圃場面積(m×m)		栽植密度(株/10a)	栽培面積(a)	栽培株数(目 安)	備考(栽培株)	サブソイ ラ 耕起	緑肥 栽培	堆肥散布敷均し		露地栽培圃場 耕転	
				※ 三角地は平均長さで算出								泥炭 +落葉	マルチ チップ		
				たて	よこ										
R-1	ラッカセイ	30.0	52.0	1,560	5,560	0.30	167		○					○	
	サツマイモ				3,000～3,300	0.40	126	○							
	カボチャ				333～476	3.50	142	○							
	ニンニク				12,700～18,400	0.10	156	○							
	ハーブ類(植栽済)					1.80		植栽済							
R-2-1	アスパラガス	30.0	5.0	150	2,220	0.60		H30定植済(満味紫、ウェルカムAT)							
R-2-2	伝統野菜(札幌大球)	30.0	39.0	1,170	1,000	0.20	20		○		○			○	
	伝統野菜(サッポロミドリ)				1,000	0.20	20								
	伝統野菜(札幌大長なんばん)				2,220	0.10	22								
	伝統野菜(札幌白ゴボウ)				23,000～25,000	0.05	120								
R-3	花木類(スモークツリー、ライラック、ミナズキ、ビブルナム、バラ、ヒベリカム、ホオヅキ等)	28.5	28.5	812		9.00		植樹済							
R-4-1	アスパラガス	30.0	5.0	150	2,220	1.80	300	新植	○					○	
R-4-2	イチゴ親苗(前期)	30.0	5.0	150	2,500	0.40	100		○					○	
R-4-3	緑肥(ヘアリーベッジ)	30.0	5.0	150	2,500	0.40	100							○	
R-5	緑肥(ヘアリーベッジ)	33.0	37.0	1,221					○	○				○	
R-6-1	緑肥(ヘアリーベッジ)	30.0	4.0	120					○	○				○	
R-6-2	緑肥(ヘアリーベッジ)	30.0	4.0	120					○	○				○	
R-6-3	緑肥(ヘアリーベッジ)	30.0	4.0	120					○	○				○	
R-6-4	イチゴ親苗(後期)	30.0	4.0	120	2,500	0.40	100		○	○				○	
R-6-5	タマネギ	30.0	18.0	540	27,780～31,750	2.10	6,251		○		○			○	
	ハレイショ				6,670	1.50	1,001								
R-7-1	緑肥(ヒマワリ)	18.5	36.0	666	513	0.59	30		○		○			○	
R-7-2-1	スイートコーン	12.0	31.0	372	2,960	1.00	300		○		○			○	
R-7-2-2	札幌大球(採種)、緑肥(ヒマワリ)	12.0	31.0	372	※ 1000	0.19	19	※ 数値は札幌大球のもの	○	○				○	
R7-3	残渣置場	22.5	28.0	630											
R-7-4	小果樹(1)、マルチングチップ	21.5	24.0	516		5.00	113	ブルーベリー85本、ハスカップ22本、ジュンベリー2本、レッドカラント2本、ブラックカラント2本(H19から定植)				○			
R-8-A	エダマメ	2.56	26	67	3,000	0.60	180		○		○			○	
R-8-B	緑肥(ヘアリーベッジ)	2.56	26	67											
R-8-C	緑肥(ヘアリーベッジ)	2.56	26	67										○	
R-8-D	緑肥(ヘアリーベッジ)	2.56	26	67											
R-9-1	アスパラガス	33.0	16.0	528	2,220	4.00		H22定植済(ウェルカム、スーパーウェルカム)							
R-9-3	緑肥(ヘアリーベッジ)	33.0	9.5	314					○	○				○	
R-9-4	イチゴ(前期)	33.0	9.4	310	2,500	0.65	160				○			○	
	イチゴ(後期)				2,500	0.60	150								
R-10-1	緑肥(ヘアリーベッジ)	33.0	54.0	1,782										○	
R-10-2	緑肥(ヘアリーベッジ)	37.0	54.0	1,998					○	○				○	
R-11-1	枝物切花(ヤマホロシ、キイチゴ)	8.0	27.0	216		1.60		越冬株							
R-11-2	緑肥(ヘアリーベッジ)	4.0	27.0	108					○	○				○	
R-0	ウド(植栽済)	16.0	22.8	365											
	ギョウジャニンニク(植栽済)														
花壇(1)	宿根草及び1年草(事務所前花壇)			35		10.00		定植済(宿根草)						ハウス管理	
花壇(2)	宿根草及び1年草(生垣前植え込み)			120		120.00		定植済(宿根草)							
	(小計)			14,983		167.08	9,577							ビニール 設置撤去	越冬資材 設置撤去
PH-1(被覆なし)	アスパラガス	30.0	6.0	180	2,220	1.80	300	新植	○			○			
PH-2	緑肥(ヘアリーベッジ)	30.0	6.0	180											
PH-3	ホウレンソウ	30.0	6.0	180	100,000	0.06	540	冬期間に(9月～2月)栽培予定、 ホウレンソウ:90株/㎡ コマツナ:90株/㎡ チンゲンサイ:36株/㎡ ワサビナ:18株/㎡ リーフレタス:9株/㎡ 結球レタス:9株/㎡			○			○	
	コマツナ				100,000	0.06	540								
	チンゲンサイ				66,667	0.12	432								
	ワサビナ				16,667	0.06	108								
	リーフレタス				8,333	0.12	108								
	結球レタス				8,333	0.12	108								
PH-4	キュウリ	30.0	6.0	180	1,000～1,230	0.20	22				○		○		
	オクラ				7,000～8,000	0.10	75								
PH-8	ピーマン(パプリカ含む)	30.0	6.0	180	1,330～1,900	0.15	24				○		○		
	ナス				980～1,330	0.20	23								
	ミニトマト・大玉トマト				2,500	0.40	100								
PH-9	有機栽培(メロン)	30.0	6.0	180	370～410	0.60	12				○		○		
	有機栽培(スイカ)				555	0.60	16								
PH-12	アスパラガス	25.0	6.0	150	2,220	1.50		H30定植済(満味紫、ウェルカムAT)							
	(小計)			1,230		6.09	2,408								

表2 育苗一覧

試験栽培、野菜類の試作・展示用

圃場種類と圃場名称		作付等内容 ※ 数値は栽培面積または占有面積、株数	圃場面積(m×m) ※ 三角地は平均長さで算出			栽植密度(株/10a)	栽培面積(a)	栽培株数(目安)	備考(栽培株)
			たて	よこ	面積㎡				
ガラスハウス	GH-1(ベンチ)	ピーマン、ナス、キュウリ、ミニトマト、大玉トマト、なんばん、レタス	31.5	10.0	315			600	200穴セルトレイ×3枚
		ラッカセイ						180	72穴セルトレイ×2.5枚
		オクラ						50	10.5cmポット栽培
		メロン・小玉スイカ・カボチャ						288	72穴セルトレイ×4枚
		札幌大球						128	128穴セルトレイ×1枚
		鉢花(オステオスペルマム)						100	4.5号、5号
	GH-2(ベンチ)	イチゴ原種苗(昨年度茎頂培養)	31.5	10.0	315			200	トロ箱
	GH-3 (土耕・セルトレイ)	タマネギ(札幌黄)	31.5	10.0	315			20	土耕
								9,760	488穴セルトレイ×20枚
ハバウス	PH-4	タマネギ(札幌黄他)	30.0	6.0	180	250,000	1	22,300	学校配布、PH2の一部
		(小計)			1,125		1	33,626	

(表3) 備付機器一覧

(圃場)

№	機器名	型式等
1	トラクター	ヤンマー FX335
2	小型トラクター	イセキ TV157
3	小型トラクター(逆転可)	ヤンマー ke-3
4	セミクローラ式トラクター	ヤンマー YT470
5	トラクター	クボタNB21SPFMARF5
6	ミニホイールローダー	TCM SSL606
7	管理機	ヤンマー MK8
8	管理機	クボタTRS600-U
9	管理機	ヤンマー ST-512 一輪
10	ジャッキ	NSG-5
11	ジャッキ	アサダ製作所 SJ-20L
12	アスバラ自動選別機	
13	自走運搬車	ヤンマー FG19
14	自走運搬車	ヤンマー FG19
15	自走運搬車	ヤンマー FG183
16	自走運搬車	ヤンマー FG183
17	自走運搬車	ヤンマー FDA182
18	除雪機	ヤンマー YSR2110H
19	除雪機	ワドー SS347ADH N
20	除雪機	ワドー SXG2412-S
21	動噴(GH-1に保管)	ウエキ MG-8R
22	動噴	(株)円山製作所 MSL3315
23	台車(6輪)	トラスコ SDH-1LWS
24	ステンレス台車	井内 SUS502
25	あゆみ板	ピカ NAS-065
26	あみ板	ピカ NA-0912
27	唐箕	北越 SKトーミ
28	シリンダカッター	スター SCH1850
29	万力用台(格納庫内)	OW-7070A

№	機器名	型式等
30	充電器	ATB-73
31	播種機	ゴンベイ HS-300型
32	播種機	ゴンベイ HS-300型
33	コンプレッサー	日立 200RC-20SC5
34	電気グラインダー	9300
35	プロパンバーナー	L7-3M(選果場に保管)
36	二連式梯子	BD-65
37	脚立	ピカ BM-180
38	脚立	ピカ BM-A180
39	脚立(選果場2F)	ピカ BM-A270
40	刈払機	ゼノア BC3510EZ
41	刈払機	ゼノア BC3400
42	刈払機	ゼノア BC2610
43	刈払機	ゼノア BC340F
44	刈払機	ゼノア HA340E
45	発電機	新ダイワ工業 EG550(C)
46	発電機	新ダイワ工業 EG550(C)
47	発電機	新ダイワ工業 EG550(C)
48	発電機	HONDA 90i
49	ブレードキャスター	タカキタ BS500S
50	ブローア	ゼノア EB4300
51	ブローア	ゼノア EB4300
52	ブローア	ゼノア EBZ5100
53	ジェットヒーター	VAL6Z1(GH-1に保管)
54	ブロードキャスター	タカキタ BC800H
55	万力	オーゴンNP6
56	万力	リード
57	チェンソー	G250AVT

(分析室)

№	機器名	型式等
1	原子吸光光度計	島津AA-7000
2	ダブルビーム分光光度計	日本分光V-730iRM
3	純水・超純水製造機	ヤマト科学 WG-250B
4	C E C自動抽出機	ホクレン型
5	C E C自動抽出機	ホクレン型
6	蒸留装置	ケルダール・ケルテック2100
7	タンクアスピレーター	A-3S
8	超音波洗浄機（ピペット用）	S H A R P UT-55
9	超音波洗浄器	MUS-20D
10	ハンドウォッシャー	
11	電気伝導率計	C M-40 G
12	迅速乾燥装置	イチダ SPH-52
13	定温乾燥機	DX-41
14	迅速乾燥装置	イケダ SPH-5N-1
15	万能湯煎器	VGA-14S0
16	振とう器	ヤマトSA-31
17	振とう器	ヤヨイエイト20W
18	振とう器	ヤヨイエイト21W
19	振とう培養器	トーマスTS-15
20	ホモジナイザー	ポリトリン
21	ミルサー	イワタニ
22	ミルサー	イワタニ
23	ミキサー	ナショナル MX-V100
24	タッチミキサー	ヤマト科学 MT-51
25	振とう恒温水槽	ヤマト BF400型 BW201型
26	マクロ分析分解装置	2006型DS-6

№	機器名	型式等
27	インキュベーター	サンヨー MIR-150
28	インキュベーター	サンヨー MIR-552
29	トランスファーペッテ	ブランド社
30	メトラーデルタレンジ	Mettler PC220
31	デジタルビュレット	II 型
32	ネイチャースコープファール	ニコン
33	ユニポンプ	NRK UP-5型
34	マグネスター	柴田 MG-10
35	マグネスター	柴田 MGP-301
36	エッペンピペット	
37	フリーザー	サンヨー HF21CP
38	フリーザー	サンヨーHF10CP
39	薬用保冷库	PHCbi MPR-504H-PJ
40	ノンフロン冷凍冷蔵庫	AF156-WE
41	ショーケース	FUKUSHima
42	エアータオル	MT-700
43	クリーンベンチ	
44	ガラス器具乾燥棚	
45	オートクレーブ	トミー ES-315
46	オートクレーブ	三洋 MLS-3000
47	遠心機	H-100 BC-2
48	送風低温乾燥機	