

北海道農業生産技術体系（第5版）訂正表

R2.12.17現在

I 作物 第2 畑作物 1 栽培技術体系

○ 22頁 (1) 秋まき小麦 イ 転換畑（水田転作30ha規模） ア 作業体系と生産資材（1ha当たり）

作業名	作業時期	栽培技術の内容	作業技術							所要資材
			作業機名	規格	作業人員	時間		作業能率		
						機械 hr	人力 hr	作業幅 m	作業速度 km/h	
収穫・運搬	7/中～8/上	コンバイン収穫	汎用コンバイン	刈幅2.6m	1	2.9	2.9	2.6	2.2	
		収穫ほ場から乾燥施設へ搬入	トラック（クレーン付）	4t	2	1.0	2.0 1.0			

○ 24頁 (1) 秋まき小麦 ウ 大豆間作（水田転作30ha規模） ア 作業体系と生産資材（1ha当たり）

作業名	作業時期	栽培技術の内容	作業技術							所要資材
			作業機名	規格	作業人員	時間		作業能率		
						機械 hr	人力 hr	作業幅 m	作業速度 km/h	
収穫・運搬	7/中～8/上	コンバイン収穫	汎用コンバイン	2.6m	1	2.9	2.9	2.6	2.2	
		収穫ほ場から乾燥施設へ搬入	トラック（クレーン付）	4t	2	1.0	2.0 1.0			

○ 26頁 (2) 春まき小麦 ア 春まき栽培（畑作45ha規模） ア 作業体系と生産資材（1ha当たり）

作業名	作業時期	栽培技術の内容	作業技術							所要資材
			作業機名	規格	作業人員	時間		作業能率		
						機械 hr	人力 hr	作業幅 m	作業速度 km/h	
収穫・運搬	8/上～8/中	コンバイン収穫	普通型コンバイン	刈幅5.4m	1	0.4	0.4	5.4	7.6	
		収穫ほ場から乾燥施設へ搬入	トラック（クレーン付）	4t	2	1.0	2.0 1.0			

○ 28頁 (2) 春まき小麦 イ 初冬まき（水田転作30ha規模） ア 作業体系と生産資材（1ha当たり）

作業名	作業時期	栽培技術の内容	作業技術							所要資材
			作業機名	規格	作業人員	時間		作業能率		
						機械 hr	人力 hr	作業幅 m	作業速度 km/h	
収穫・運搬	7/中～8/上	コンバイン収穫	汎用コンバイン	2.6m	1	2.9	2.9	2.6	2.2	
		収穫ほ場から乾燥施設へ搬入	トラック（クレーン付）	4t	2	1.0	2.0 1.0			

○ 54頁 (8) ばれいしょ イ 生食用（一般栽培）（畑作45ha規模） ア 作業体系と生産資材（1ha当たり）

作業名	作業時期	栽培技術の内容	作業技術							所要資材
			作業機名	規格	作業人員	時間		作業能率		
						機械 hr	人力 hr	作業幅 m	作業速度 km/h	
病虫害防除	6/下～8/下	7回	ブームスプレーヤー	1,500 $\frac{m}{h}$	1	1.4	1.4	18.0	4.3	殺菌剤 殺虫剤 展着剤
		疫病、アブラムシ等	トラック（クレーン付）	4t	7	0.7	0.7			

○ 56頁 (8) ばれいしょ ウ 加工用（一般栽培）（畑作45ha規模） ア 作業体系と生産資材（1ha当たり）

作業名	作業時期	栽培技術の内容	作業技術							所要資材
			作業機名	規格	作業人員	時間		作業能率		
						機械 hr	人力 hr	作業幅 m	作業速度 km/h	
病虫害防除	6/下～8/下	7回	ブームスプレーヤー	1,500 $\frac{m}{h}$	1	1.4	1.4	18.0	4.3	殺菌剤 殺虫剤 展着剤
		疫病、アブラムシ等	トラック（クレーン付）	4t	7	0.7	0.7			

○ 58頁 (8) ばれいしょ エ 生食用(ノイロコンデショナー)(畑作45ha規模) ア) 作業体系と生産資材(1ha当たり)

作業名	作業時期	栽培技術の内容	作業技術							所要資材
			作業機名	規格	作業人員	時間		作業能率		
						機械 hr	人力 hr	作業幅 m	作業速度 km/h	
病害虫防除	6/下~8/下	7回 疫病、アブラムシ等	ブームスプレーヤー	1,500 $\frac{mm}{mm}$	1	1.4	1.4	18.0	4.3	殺菌剤 殺虫剤 展着剤
			トラック(クレーン付)	4t	7	0.7	0.7			

○ 60頁 (8) ばれいしょ オ 加工用(ノイロコンデショナー)(畑作45ha規模) ア) 作業体系と生産資材(1ha当たり)

作業名	作業時期	栽培技術の内容	作業技術							所要資材
			作業機名	規格	作業人員	時間		作業能率		
						機械 hr	人力 hr	作業幅 m	作業速度 km/h	
病害虫防除	6/下~8/下	7回 疫病、アブラムシ等	ブームスプレーヤー	1,500 $\frac{mm}{mm}$	1	1.4	1.4	18.0	4.3	殺菌剤 殺虫剤 展着剤
			トラック(クレーン付)	4t	7	0.7	0.7			

I 作物 第3 野菜 1 栽培技術体系

○ 130頁 (10) たまねぎ ウ 春まき早期は種(道央・道東:畑作・野菜10~20ha規模) ア) 作業体系と生産資材(10a当たり)

作業名	作業時期	栽培技術の内容	作業技術							所要資材
			作業機名	規格	作業人員	時間		作業能率		
						機械 hr	人力 hr	作業幅 m	作業速度 km/h	
本畑管理 ①収穫・調製	8/上	掘取集積(4条分) 拾上、コンテナ収納	たまねぎディガー	4条	1	0.6	0.6	1.2	2.0	
			たまねぎピッカー	8条、機上選別	3	0.9	0.9 2.7	2.4	0.7	

○ 132頁 (10) たまねぎ イ 春まき普通は種(道央・道東:畑作・野菜10~20ha規模) ア) 作業体系と生産資材(10a当たり)

作業名	作業時期	栽培技術の内容	作業技術							所要資材
			作業機名	規格	作業人員	時間		作業能率		
						機械 hr	人力 hr	作業幅 m	作業速度 km/h	
本畑管理 ①収穫・調製	9/上	掘取集積(4条分) 拾上、コンテナ収納	たまねぎディガー	4条	1	0.6	0.6	1.2	2.0	
			たまねぎピッカー	8条、機上選別	3	0.9	0.9 2.7	2.4	0.7	

○ 134頁 (10) たまねぎ ウ 春まき普通は種(道央・道東:畑作・野菜10~20ha規模) ア) 作業体系と生産資材(10a当たり)

作業名	作業時期	栽培技術の内容	作業技術							所要資材
			作業機名	規格	作業人員	時間		作業能率		
						機械 hr	人力 hr	作業幅 m	作業速度 km/h	
本畑管理 ①収穫・調製	10/上	掘取集積(4条分) 拾上、コンテナ収納	たまねぎディガー	4条	1	0.6	0.6	1.2	2.0 2.7	
			たまねぎピッカー	8条、機上選別	3	0.9	0.9 2.7	2.4	0.7	

I 作物 第6 草地・飼料作物 2 栽培技術体系

○ 343頁 (1) 乾草・牧草サイレージ ア 乾草 (ロールベアラー年2回刈り) ア) 作業体系と生産資材 (1ha当たり)

作業名	作業時期	栽培技術の内容	作業技術							所要資材
			作業機名	規格	作業人員	時間		作業能率		
						機械 hr	人力 hr	作業幅 m	作業速度 km/h	
一番草 収穫 乾草調製	6/下~7/中	反転：4回 集草：1回	テッドレーキ	ロータリ型	1 5	1.5 0.3	1.5	5.4	7.5	
二番草 収穫 乾草調製	8/下~9/上	反転：4回 集草：1回	テッドレーキ	ロータリ型	1 5	1.5 0.3	1.5	5.4	8.0	

○ 345頁 (1) 乾草・牧草サイレージ イ 低水分牧草サイレージ (ロールベアラー年2回刈り) ア) 作業体系と生産資材 (1ha当たり)

作業名	作業時期	栽培技術の内容	作業技術							所要資材
			作業機名	規格	作業人員	時間		作業能率		
						機械 hr	人力 hr	作業幅 m	作業速度 km/h	
一番草 予乾・集草	6/中~7/中	反転：2回 集草：1回	テッドレーキ	ロータリ型	1 3	0.9 0.3	0.9	5.4	7.5	
二番草 乾草調製	8/中~9/中	反転：2回 集草：1回	テッドレーキ	ロータリ型5.4m	1 3	0.9 0.3	0.9	5.4	8.0	

○ 353頁 (1) 乾草・牧草サイレージ イ 高水分牧草サイレージ (フォーレージハーベスター自走式年3回刈り) ア) 作業体系と生産資材 (1ha当たり)

作業名	作業時期	栽培技術の内容	作業技術							所要資材
			作業機名	規格	作業人員	時間		作業能率		
						機械 hr	人力 hr	作業幅 m	作業速度 km/h	
三番草 刈取り	8/下~9/上	2 一番草収穫後 55~60日	自走式モアコン ディショナー	自走式 9m スワーサ付	1	0.2	0.2	9.0	10.0	

○ 355頁 (2) 放牧 ア 放牧利用 (2年目以降 年7回以上または12回以上輪換利用) ア) 作業体系と生産資材 (1ha当たり)

作業名	作業時期	栽培技術の内容	作業技術							所要資材
			作業機名	規格	作業人員	時間		作業能率		
						機械 hr	人力 hr	作業幅 m	作業速度 km/h	
牧柵管理	5/中~10/中	下草刈り	刈り払い機	2サイクル 35cc	1 3	9.0 3.0	9.0			

○ 365頁 (4) 草地更新 ア 春は種 (採草利用) ア) 作業体系と生産資材 (1ha当たり)

作業名	作業時期	栽培技術の内容	作業技術							所要資材
			作業機名	規格	作業人員	時間		作業能率		
						機械 hr	人力 hr	作業幅 m	作業速度 km/h	
整地 砕土・聖地	4/下~5/下	2回掛け	ディスクハロー	24インチ 24枚	1 2	1.6 0.8	1.6	3.0	6.0	
土壌改良資 材混和		2回掛け	ディスクハロー	24インチ 24枚	1 2	1.6 0.8	1.6	3.0	6.0	
鎮圧		2回掛け	ケンブリッジローラー	折りたたみ式 6m	1 2	0.6 0.3	0.6	6.0	8.0	
収穫 予乾・集草	9/上~9/中	反転：2回 集草：1回	テッドレーキ	ロータリ型5.4m	1 3	0.9 0.3	0.9	5.4	7.5	

○ 367頁 (4) 草地更新 イ 夏は種(採草利用) ア) 作業体系と生産資材(1ha当たり)

作業名	作業時期	栽培技術の内容	作業技術							所要資材
			作業機名	規格	作業人員	時間		作業能率		
						機械 hr	人力 hr	作業幅 m	作業速度 km/h	
砕土・整地	7/下~8/上	2回掛け	ディスクハロー	24インチ 24枚	1 2	1.6 0.8	1.6	3.0	6.0	
土壌改良資材混和		2回掛け	ディスクハロー	24インチ 24枚	1 2	1.6 0.8	1.6	3.0	6.0	

○ 369頁 (4) 草地更新 ウ 春は種(放牧利用) ア) 作業体系と生産資材(1ha当たり)

作業名	作業時期	栽培技術の内容	作業技術							所要資材
			作業機名	規格	作業人員	時間		作業能率		
						機械 hr	人力 hr	作業幅 m	作業速度 km/h	
砕土・整地	4/下~5/下	2回掛け	ディスクハロー	24インチ 24枚	1 2	1.6 0.8	1.6	3.0	6.0	
土壌改良資材混和		2回掛け	ディスクハロー	24インチ 24枚	1 2	1.6 0.8	1.6	3.0	6.0	
鎮圧		2回掛け	ケンブリッジローラー	折りたたみ式 6m	1 2	0.6 0.3	0.6	6.0	8.0	

○ 371頁 (4) 草地更新 エ 簡易更新(表層攪拌法 夏は種(採草用)) ア) 作業体系と生産資材(1ha当たり)

作業名	作業時期	栽培技術の内容	作業技術							所要資材
			作業機名	規格	作業人員	時間		作業能率		
						機械 hr	人力 hr	作業幅 m	作業速度 km/h	
鎮圧	地域のは種 限界期以前	2回掛け	ケンブリッジローラー	折りたたみ式 6m	1 2	0.6 0.3	0.6	6.0	8.0	

II 畜産 第2 肉用牛 3 飼料給与量

○ 410頁

(4) 黒毛和種 去勢肥育牛

(単位: kg、日)

飼料名	給与月齢	日数	給与量/日	給与総量	DM	TDN	CP	必要原材料	備考
とうもろこしサイレージ	13 9~26	426	4.4	1,885	565	418	45	2,192	
計					5,033	3,873	628		

(5) 黒毛和種 雌肥育牛

(単位: kg、日、給与期間は日齢)

飼料名	給与月齢	日数	給与量/日	給与総量	DM	TDN	CP	必要原材料	備考
乾草	9~15	213	2.9	608	535	321	54	3,800	235kg 導入時325kg