委託試験判定結果

2019 年度水稲作関係除草剤試験判定結果の概要

(公財)日本植物調節剤研究協会 技術部

2019年度水稲作関係除草剤試験成績中央判定会議は, 2019年12月12日に浅草ビューホテルにおいて、 適1試験 成績検討会は、これに先立ち 2019 年 10 月 11 日に同浅草 ビューホテルにて開催された。ここに、これら検討会にお ける判定結果を報告する。

1) 第一次適用性試験(適1)は、北海道地域(植調北 海道研究センター),東北地域(植調古川研究センター), 北陸地域(植調新潟試験地),関東・東海地域(植調研究所),

近畿・中国・四国地域(植調岡山研究センター), 九州地 域(植調福岡研究センター)の全国6地域および砂壌土条 件(植調研究所千葉支所)において,29薬剤(総点数155点) が試験実施された。その結果は、第2表のとおりである。

第二次適用性試験(適2)は、のべ555薬剤(総 点数 1,576 点) であり、その内訳を第1表にまとめた。こ れら適2の判定結果は第3表のとおりである。

2019 年度水稲作関係除草剤試験 判定

第1表 2019年度適2試験実施点数

NOT AND PROPERTY DESCRIPTIONS TRACK LINES	_000	00	DATE THE PERSON SHAPE SHORE	ME TO	
A-1S 移植栽培(問題雑草一発処理)	9 剤	150 点	A-4 特殊雑草対象	内訳	
問題雑草のみ対象とし	た試験 (150 点。	中 48 点)	アゼガヤ	6 剤	12点
A-1 移植栽培(一発処理)	90 剤	602 点	イボクサ	1 剤	2点
A-2 移植栽培(体系処理:初期)	6 剤	35 点	エゾノサヤヌカグサ	28 剤	28 点
A-3 移植栽培(体系処理:中後期)	17 剤	68 点	オモダカ	42 剤	80 点
A-4 移植栽培(特殊雑草対象)	のべ 219剤	345 点	キシュウスズメノヒエ	9 剤	17点
BB-1 直播水稲一発処理	10 剤	40 点	クサネム	3 剤	4点
B-1 直播栽培(移植 A-1 剤)	64 剤	233 点	クログワイ	32 剤	66 点
B-2 直播栽培(移植 A-2 剤)	5 剤	16 点	コウキヤガラ	38 剤	71点
B-3 直播栽培(移植 A-3 剤)	12 剤	53 点	シズイ	20 剤	22 点
B-4 直播栽培(その他)	2 剤	5 点	ミズアオイ	24 剤	24 点
C 畦畔	2 剤	11 点	雑草イネ	16 剤	19 点
D 耕起前等	2 剤	4 点			
E 休耕田	4 剤	14 点			

第2表 2019年度 水稲関係除草剤適1試験 成績結果のまとめ

※実施場所別評価については、「 \odot :実用性ありと判断できる、 \odot :実用性ありと判断できるものの継続検討を要する、 Δ :継続検討を要する」を表す。

対象草種*は北海道ではミズアオイで実施。

\1 >3	を早種*は北海道ではミステオイで 	,		対 象 草 種	実施場所別評価※	
			薬量	ノカコそマホミウヒ		実用性の評価
No.	薬剤名・剤型	処理時期	/ # 一大 一大 一 一	ビヤサのツタズリル! エツギ他バルガカム	¹ 北 古 新 調 岡 福 千 海 川 潟 研 山 岡 葉	
	[委託会社]		〈散布液量〉 /10a	リ 広 イ イ ヤ ワ シ ガ * 葉 ツ ロ	道。	A: 実用化の可能性あり B: 実用化には問題あり
			,	т ж у л	砂	2 0 0 1 2 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	BCH-192-1kg 粒	+0	1kg			
	既知化合物D:0.5% 既知化合物E:2.0%	,,	2kg(倍量)			
	既知化合物F:1.0%	+3	1kg	0000000000		A
		ノビエ3L	1kg		000000	光龙生
	[バイエルクロップサイエンス]	/ビエ3.5L	1kg		004000	
2	BCH-191-1kg 粒	+5	1kg		0000000	
	既知化合物A:0.5% 既知化合物B:3.0%	,,	2kg(倍量)			
	既知化合物B:3.0% 既知化合物C:0.45%	+7	1kg	0000000000		A
		/ビエ3.5L	1kg		0 0 4 0 0 0 0	光处性
	[バイエルクロップサイエンス]	ノビエ4L	1kg		0 0 4 0 0 0 0	
3	HSW-1901 フロアブル	+0	500mL		0	
	ジメタメトリン:1.2%	"	1000mL(倍量)			
	ピラクロニル:4.0% ベンゾビシクロン:4.0% (w/v)	+3	500mL	000000000		A
		ノビエ2L	500mL			一発処理
	[ホクサン]	/ビエ2.5L	500mL		\triangle	
4	KUH-191 ジャンボ	+0	25g×10個		0000000	
	フェンキノトリオン:10.0% フェノキサスルホン:6.0%	,,	25g×20個(倍量)			
	ダイムロン:24.0%	+3	25g×10個	000000000		A
	ベンスルフロンメチル:3.0%	ノビエ2L	25g×10個		0000000	一発処理
	[クミアイ化学工業]	ノビエ2.5L	25g×10個			
5	KUH-191 フロアブル	+0	500mL			
	フェンキノトリオン:5.0% フェノキサスルホン:3.0%	II	1000mL(倍量)			
	ダイムロン:12.0%	+3	500mL	0000000000		A
	ベンスルフロンメチル:1.5%	ノビエ2L	500mL		0000000	一光处垤
	(w/v) 「クミアイ化学工業]					
6	KUH-191-1kg 粒	ノビエ2.5L +0	500mL			
	フェンキノトリオン:2.5%		1kg			
	フェノキサスルホン:1.5% ダイムロン:6.0%	<i>II</i>	2kg(倍量)			A
	ベンスルフロンメチル:0.75%	+3	1kg	0000000000		一発処理
	[クミアイ化学工業]	ノビエ2L	1kg		0000040	
7	Lクミノイ化子工来」 KYH-1902 フロアブル	/ビエ2.5L	1kg		0000440	
1	ピラクロニル:4.0%	+3	500mL		0 0	
	プロピリスルフロン:1.8%		1000mL(倍量)			A
	フェンキノトリオン:6.0% (w/v)	ノビエ3L	500mL	0000000000		一発処理
	[協友アグリ]	ノビエ3.5L	500mL		0 0	
R	MIH-191 フロアブル	ノビエ4L	500mL		0 0 0 0	
O	シクロピリモレート:6.0%	+0	500mL		0000000	
	ピラゾレート: 18.0%	"	1000mL(倍量)			A
	ピラクロニル:4.0% (w/v)	+3	500mL	0000000000		光龙生
	[三井化学アグロ]	ノビエ2L	500mL		0000000	
		ノビエ2.5L	500mL		0000040	

				対 象 草 種	実施場所別評価※	
			薬量	ノ カ コ そ マ ホ ミ ウ ヒ セ ビ ヤ ナ の ツ タ ズ リ ル リ	J J J 植 J J J	実用性の評価
No.	薬剤名・剤型 [委託会社]	処理時期	〈散布液量〉	エツギ他バルガカム	北古新調岡福千海川潟研山岡葉	A:実用化の可能性あり
	EX HOM [M]		/10a	リ 広 イ イ ヤ ワ シ グ * 葉 ツ ロ	道	B:実用化には問題あり
				Э У	砂 ()	
9	MIH-192 ジャンボ	+0	45g×10個		0000000	
	シクロピリモレート:6.6% ピラゾレート:20.0%	n,	45g×20個(倍量)			
	ピラクロニル:4.4%	+3	45g×10個	0000000000	0000000	A 一発処理
	[三井化学アグロ]	ノビエ2L	45g×10個		<pre>0 0 0 0 0 \(\Delta \)</pre>) 5 , 0.11
		/ビエ2.5L	45g×10個		<pre></pre>	
10	NC-651 顆粒水和 オキサジクロメホン:5.0%	+0	80g<0.5L>		0000000	
	テフリルトリオン:25.0%	+3	80g<0.5L>		0000000	
	メタゾスルフロン:12.5%	II	160g<1L>(倍量)	0000000000		A 一発処理
	[日産化学]	/ビエ2.5L	80g<0.5L>		0000000	, - · - <u>-</u>
	[<u></u>	/ビエ3L	80g<0.5L>		0000000	
11	NC-652-1kg 粒 テニルクロール:2.0%	+0	1kg		△ ○ ○ ○ ○ ◎	
	ピラクロニル:2.0%	II	2kg(倍量)			Δ
	ベンゾビシクロン:3.0%	ノビエ2L	1kg	0000000000	000000	A 一発処理
	[日産化学]	/ビエ2.5L	1kg		000000	
	[<u></u>	ノビエ3L	1kg		000000000000000000000000000000000000000	
12	NC-655 ジャンボ オキサジクロメホン:1.3%	+0	30g×10個		0 0 0 0 0 0	
	NC-653:5.0%	II .	30g×20個(倍量)			Δ
	ピラクロニル:6.6%	+3	30g×10個	000000000	0 0 0 0 0 0	A 一発処理
	[日産化学]	ノビエ2L	30g×10個			
		/ビエ2.5L	30g×10個			
13	S-9721 ジャンボ イプフェンカルバゾン:12.5%	+0	20g×10個		00000000	
	イマゾスルフロン:4.5%	II	20g×20個(倍量)			Δ
	フェンキノトリオン:15.0%	+3	20g×10個	000000000	0000000	一発処理
	[住友化学]	ノビエ2L	20g×10個			
		ノビエ2.5L	20g×10個			
14	S-9721 フロアブル イプフェンカルバゾン:5.0%	+0	500mL		0 0 0 0 0 0	
	イマゾスルフロン:1.8%	"	1000mL(倍量)			A
	フェンキノトリオン:6.0% (w/v)	+3	500mL	0000000000		一発処理
	[住友化学]	ノビエ2L	500mL			
	0.0501.11. #6	/ビエ2.5L	500mL			
15	S-9721-1kg 粒 イプフェンカルバゾン:2.5%	+0	1kg			
	イマゾスルフロン:0.9%	"	2kg(倍量)			A
	フェンキノトリオン:3.0%	+3	1kg	0000000000	: : : : :	一発処理
	[住友化学]	ノビエ2L	1kg			
1.0	CD 615 11 45	ノビエ2.5L	1kg			
10	SB-615-1kg 粒 既知化合物A:2.1%	+0	1kg			
	既知化合物B:0.9%	"	2kg(倍量)			А
	既知化合物C:2.0%	+3	1kg	0000000000	1 : : : : : : 1	一発処理
	[エス・ディー・エス バイオテッ	ノビエ2.5L	1kg			
17	ク] FMH-1929L-1kg 粒	ノビエ3L	1kg			
17	FMH-1929(新規):0.5%	+0→後処理	1kg→後処理			
	[ナファムシム・ケンウェップ]))	2kg(倍量)→後処理			
	[エフエムシー・ケミカルズ]	+3→後処理	1kg→後処理	0000		
		ノビエ1.5L→後処理	1kg→後処理			
		ノビエ2L→後処理	1kg→後処理			

				対 象 草 種	実施場所別評価※	
	薬剤名・剤型		薬量	ノ カ コ そ マ ホ ミ ウ ヒ セ ビ ヤ ナ の ツ タ ズ リ ル リ	J J J d J J J J 北 古 新 調 岡 福 千	実用性の評価
No.	[委託会社]	処理時期	〈散布液量〉	エ ツ ギ 他 バ ル ガ カ ム リ 広 イ イ ヤ ワ シ	海川潟研山岡葉	A:実用化の可能性あり
			/10a	グ * 葉 ツ ロ	道(砂砂	B:実用化には問題あり
10	KUH-192-0.25kg 粒	- 10.1	(6.1	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Ű	
10	既知化合物A:3.0%	-7→後処理 	250g→後処理		000000	
	既知化合物B:6.0%	//	500g(倍量)→後処理	0000000000		A
	[クミアイ化学工業]	+0→後処理 "	250g→後処理 500g(倍量)→後処理			体系処理(初期)
		" ノビエ1L→後処理	250g→後処理		0000000	
19	KUH-192 フロアブル	-7→後処理	500mL→後処理		0000000	
	既知化合物A:1.5% 既知化合物B:3.0% (w/v)	"	1000mL(倍量)→後処理			
	以及10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	+0→後処理	500mL→後処理	0000000000	0000000	A 体系処理(初期)
	[クミアイ化学工業]	<i>II</i>	1000mL(倍量)→後処理			体术处理(初期)
		ノビエ1L→後処理	500mL→後処理		0000000	
20	KUH-192-1kg 粒	-7→後処理	1kg→後処理		© O A O O	
	既知化合物A:0.75% 既知化合物B:1.5%	JI	2kg(倍量)→後処理			2
	「ゎゝっノル・光ナー・米コ	+0→後処理	1kg→後処理	0000000000	<pre></pre>	A 体系処理(初期)
	[クミアイ化学工業]	11	2kg(倍量)→後処理			
		ノビエ1L→後処理	1kg→後処理			
21	KYH-1901-1kg 粒 KY-1211(新規):0.5%	-7→後処理	1kg→後処理			
		+0→後処理	1kg→後処理			Α
	[協友アグリ]	"	2kg(倍量)→後処理	000000000		体系処理(初期)
		ノビエ1L→後処理	lkg→後処理			
22	BCH-195 SC	/ビエ1.5L→後処理	1kg→後処理			
	トリアファモン:50% (w/v)	+0→後処理	10mL<0.5L>			
	[バイエルクロップサイエンス]	ノビエ3L→後処理	10mL<0.5L>	0 000	ΔΔ	
0.0	BCH-196 SC					
23	テフリルトリオン:30% (w/v)	+0→後処理	100mL<0.5L>		\triangle \triangle	
	[バイエルクロップサイエンス]	ホタルイ3L→後処理	100mL<0.5L>	000 0 0	ΔΔ	
24	BCH-197 SC フェントラザミド:30% (w/v)	+0→後処理	100mL<0.5L>		0 0	
		ノビエ3L→後処理	100mL<0.5L>	0000		
	[バイエルクロップサイエンス]	/ L 一。L 一仮処理	TOURL \U.SL/			
25	FMH-1929H-1kg 粒	前処理→+7	前処理→1kg		0 0 0 0 0 0 0	
	FMH-1929(新規):2.5%	II	前処理→2kg			Δ
	[エフエムシー・ケミカルズ]	前処理→+30	前処理→1kg	0	0 0 0 0 0 0	A 体系処理(中後期)
		/ビエ3.5L	1kg			
0.0	WWI 1400 NO AP	ノビエ4L	1kg			
26	KYH-1402 ジャンボ (兼0.8kg粒)	初期剤→+10	初期剤→40g×20個			
	モリネート:30%	 	40g×40個(倍量)			
	ピラクロニル:2.5% テフリルトリオン:3.75%	初期剤→+15	初期剤→40g×20個	0000000000		A 体系処理(中後期)
		初期剤→+30	初期剤→40g×20個			17.10-1 (T 12.79))
	[協友アグリ]	ノビエ3.5L	40g×20個			
		ノビエ4L	40g×20個			

18 植調 Vol.54, No.2·3 (2020)

No.	薬剤名・剤型 [委託会社]	処理時期	薬量 〈散布液量〉 /10a	対象 草種 / カコ そ マ ホ ミ ウ ヒ セビ ヤ ナ の ツ タ ズ リ ル リ エ ツ ギ 他 バ ル ガ カ ム リ エ 菜 葉	実施場所別評価※ J J J 植 J J J 北 古 新 調 岡 福 千 年 川 潟 研 山 岡 葉 (砂)	実用性の評価 A:実用化の可能性あり B:実用化には問題あり
	BCH-195 SC トリアファモン:50% (w/v) [バイエルクロップサイエンス]	前処理→+15 前処理→+30	前処理→10mL<0.5L> 前処理→10mL<0.5L>	0.00	© O	A 体系処理(中後期)
	BCH-196 SC テフリルトリオン:30% (w/v) [バイエルクロップサイエンス]	前処理→+15 前処理→+30	前処理→100mL<0.5L> 前処理→100mL<0.5L>	000000	0 0	A 体系処理(中後期)
	BCH-197 SC フェントラザミド:30% (w/v) [バイエルクロップサイエンス]	前処理→+15 前処理→+30	前処理→100mL<0.5L> 前処理→100mL<0.5L>	0000	0 0	A 体系処理(中後期)

第3表 2019年度水稲関係除草剤適2試験判定結果一覧

注)移植水稲では6地域(北海道, 東北, 北陸, 関東・東海, 近畿・中国・四国, 九州)いずれかで、また、直播水稲では 湛水直播、乾田直播いずれかで「実・継」と判定された薬剤を記載した。 また、本年度初めて「実・継」判定された薬剤には「*」を記した。

区分	実	• 継		継
A-1S	MIH-141-1kg粒 * S-9226フロアブル S-9456ジャンボ S-9456-1kg粒	* S-9226ジャンボ * S-9226-1kg粒 S-9456フロアブル S-9477ジャンボ/0 3kg*ゼ	BCH-192-1kg粒	
A-1 A-1 A-1 A-1 A-1 A-1 A-1 A-1	S-9456-1kg粒 BCH-151-1kg粒 BCH-153ジャンボ HOK-0801ジャンボ HOK-1002(L)-1kg粒 HOK-1401フロアブル ** HOK-1702フロアブル KUH-133フロアブル KUH-151-1kg粒 KUH-162-1kg粒 ** KUH-162-1kg粒 ** KUH-1701ジャンボ/0.4kg粒 KYH-1702ジャンボ/0.4kg粒 KYH-1702ジャンボ/0.2kg粒 ** KYH-1802ジャンボ/0.2kg粒 ** KYH-1802ジャンボ/0.2kg粒 ** KYH-1802ジャンボ/0.2kg粒 ** KYH-1802ジャンボ/0.2kg粒 ** NC-651ジャンボ NC-651-1kg粒 ** NC-651-1kg粒 ** NC-654-1kg粒 ** NC-654-1kg粒 ** NC-655-1kg粒 ** NC-655-1kg粒 ** NC-655-1kg粒 ** NC-655-1kg粒 ** NC-655-1kg粒 ** NC-655-1kg粒 ** NC-655-1kg粒 ** NC-655-1kg粒 ** NC-654-1kg粒 ** NC-654-1kg粒	S-9477ジャンボ/0.3kg粒 BCH-152フロアブル BCH-162-1kg粒 HOK-1002-1kg粒 HOK-1101-1kg粒 HOK-1401-1kg粒 KUH-121ジャンボ/0.25kg粒 KUH-161ジャンボ/0.25kg粒 KUH-161ジャンボ/0.25kg粒 KUH-161ジャンボ/0.4kg粒 KYH-1701-1kg粒 KYH-1701-1kg粒 KYH-1801ジャンボ/0.4kg粒 * KYH-1801ジャンボ/0.4kg粒 * KYH-1802フロアブル MIH-111-1kg粒 MIH-162フロアブル NC-631顆粒水和 * NC-651フロアブル * NC-652-1kg粒 * NC-654フロアブル NH-1730-1kg粒 * NH-1830フロアブル NH-1730-1kg粒 * NH-1830フロアブル S-9203フロアブル * SB-614ジャンボ/0.2kg粒 * SYJ-291ジャンボ/0.2kg粒	HOK-1501-1kg粒 HOK-1702-1kg粒 HOK-1801-0.25kg粒 HSW-1901フロアブル KUH-181-0.25kg粒 KUH-191ジャンボ KUH-191フロアブル NC-651顆粒水和 NH-1830-0.25kg粒 S-9721ジャンボ S-9721-1kg粒 SB-531-0.2kg粒	HOK-1702ジャンボ HOK-1703-1kg粒 HOK-1802-0.25kg粒 KUH-121フロアブル KUH-181-1kg粒 KUH-191フロアブル MIH-192ジャンボ NC-655ジャンボ S-9203-0.2kg粒 S-9721フロアブル SB-531ジャンボ/0.2kg粒 SB-614-0.2kg粒
A-2	SYJ-291-1kg粒 KYH-0901フロアブル HOK-0901ジャンボ	TH-501ジャンボ/0.4kg粒 KYH-0901ジャンボ/0.4kg粒 * KYH-1803フロアブル	KUH-192-0.25kg粒	KUH-192フロアブル
A-2	SB-531フロアブル(少量散布)	MIII IOOO F / J / F	KUH-192-1kg粒	1.011 1027 17 7 7

区分	実			継
区 分 A-3 A-4アゼガヤ A-4イボクサ A-4エゾノサヤヌカグサ A-4オモダカ	実 DAH-1502EC(200mL/10a処理) KPP-129-1kg粒 KUH-104-0.25kg粒 KYH-1402-1kg粒 NC-629-1kg粒 NC-641ジャンボ * NH-1730-1kg粒 * BCH-121-1kg粒 KPP-131液 * SB-613-1kg粒 * KUH-121フロアブル * KUH-181フロアブル * KYH-1701フロアブル * S-9203フロアブル * S-9226ジャンボ S-9226ジャンボ S-9456フロアブル * SB-564フロアブル * SB-614-1kg粒 * HOK-1801-0.25kg粒 * KYH-1801ジャンボ/0.4kg粒 * KYH-1803フロアブル NC-652フロアブル S-9203フロアブル S-9203フロアブル S-9203フロアブル	・ 継 KPP-129乳 KPP-131液 KUH-163-1kg粒 MIH-164-1kg粒 NC-640ジャンボ NC-647フロアブル モリネートSMジャンボ * DAH-1502EC(200mL/10a処理) KPP-129-1kg粒 * KPP-132-1kg粒 * KYH-1601フロアブル * KYH-1801フロアブル S-9203-1kg粒 * S-9226フロアブル S-9456-1kg粒 * SB-614フロアブル * KYH-1801フロアブル * KYH-1802フロアブル * NC-651-1kg粒 * NC-651-1kg粒 * NC-652-1kg粒 * NC-652-1kg粒 KPP-131液	KPP-132-1kg粒 KYH-1402ジャンボ(兼0.8kg粒) DAH-1502EC(200mL/10a処理) KPP-131液 MIH-164-1kg粒 S-9226-1kg粒 S-9721フロアブル SB-613フロアブル SB-613フロアブル SB-614ジャンボ/0.2kg粒 KUH-163-0.25kg粒 KUH-191フロアブル KUH-192フロアブル KUH-192フロアブル KUH-192フロアブル MIH-191フロアブル MIH-191フロアブル NC-651ジャンボ NC-654ジャンボ NC-654-1kg粒 NC-655-1kg粒	継 KUH-163-0.25kg粒 KYH-1402-0.8kg粒 HOK-1801-0.25kg粒 KYH-1902フロアブル MIH-191フロアブル S-9721ジャンボ S-9721・1kg粒 SB-613-1kg粒 SB-613-1kg粒 KUH-121ジャンボ/0.25kg粒 KUH-191・ジャンボ KUH-191・1kg粒 KUH-192-0.25kg粒 KYH-1402ジャンボ(兼0.8kg粒) MIH-181-1kg粒 MIH-192・ジャンボ NC-654フロアブル NC-655フロアブル NC-655フロアブル NH-1730-1kg粒
A-4キシュウスズメ <i>/</i> ヒエ	* HOK-1801-0.25kg粒	KPP-129乳	NH-1830ジャンボ/0.25kg粒 S-9721ジャンボ S-9721-1kg粒 DAH-1502EC(200mL/10a処理)	NH-1830フロアブル S-9721フロアブル SB-614ジャンボ/0.2kg粒 KPP-132-1kg粒
A-4キシュウスズメ/ヒエ A-4キシュウスズメ/ヒエ	* KPP-129-1kg粒	* KPP-131液	KYH-1601ジャンボ/0.4kg粒 MIH-144ジャンボ	KYH-1601-1kg粒
A-4クサネム	* MIH-164-1kg粒 OAT-0302フロアブル	OAT-0302ジャンボ		
A-4クログワイ	* HOK-1801-0.25kg粒 * KUH-162フロアブル * KUH-181フロアブル * KYH-1801フロアブル * KYH-1802ジャンボ/0.2kg粒 * KYH-1802-1kg粒 * NH-1830ジャンボ/0.25kg粒	* HOK-1802-0.25kg粒 * KUH-181ジャンボ(兼0.25kg粒) * KYH-1801ジャンボ/0.4kg粒 * KYH-1801-1kg粒 * KYH-1802フロアブル * NC-651-1kg粒 * NH-1830フロアブル	KUH-163-0.25kg粒 KUH-191フロアブル KYH-1402ジャンボ(兼0.8kg粒) MIH-191フロアブル NC-651ジャンボ NC-654ジャンボ NC-654-1kg粒 NC-655-1kg粒 S-9721フロアブル	KUH-191ジャンボ KUH-191-1kg粒 MIH-181-1kg粒 MIH-192ジャンボ NC-651フロアブル NC-654フロアブル NC-655フロアブル S-9721ジャンボ S-9721-1kg粒

区分	実	維	j	継
A-4コウキヤガラ	* HOK-1702フロアブル	* HOK-1801-0.25kg粒	KUH-191ジャンボ	KUH-191フロアブル
A-4コウキャガラ	* KUH-163-0.25kg粒	* KUH-181ジャンボ(兼0.25kg粒)	KUH-191-1kg粒	KYH-1402ジャンボ(兼0.8kg粒)
A-4コウキャガラ	* KUH-181フロアブル	* KUH-181-1kg粒	KYH-1803フロアブル	MIH-164-1kg粒
A-4コウキヤガラ	* KYH-1701ジャンボ/0.4kg粒	* KYH-1701フロアブル	MIH-181-1kg粒	NC-651ジャンボ
A-4コウキヤガラ	* KYH-1701-1kg粒	* KYH-1801ジャンボ/0.4kg粒	NC-651フロアブル	NC-654ジャンボ
A-4コウキヤガラ	* KYH-1801フロアブル	* KYH-1801-1kg粒	NC-654フロアブル	NC-654-1kg粒
A-4コウキヤガラ	* KYH-1802ジャンボ/0.2kg粒	* KYH-1802フロアブル	NC-655フロアブル	NC-655-1kg粒
A-4コウキヤガラ	* KYH-1802-1kg粒	* SB-613-1kg粒	NH-1101ジャンボ	NH-1830ジャンボ/0.25kg粒
A-4コウキヤガラ			NH-1830フロアブル	S-9721ジャンボ
A-4コウキヤガラ			S-9721フロアブル	S-9721-1kg粒
A-4コウキヤガラ			SYJ-291ジャンボ/0.25kg粒	SYJ-291-1kg粒
A-4シズイ	* BCH-154-1kg粒	* BCH-156ジャンボ	HOK-1702フロアブル	HOK-1801-0.25kg粒
A-4シズイ	* KYH-1701-1kg粒	* MIH-162フロアブル	MIH-181-1kg粒	NC-654ジャンボ
A-4シズイ	* MIH-164-1kg粒	* NC-640ジャンボ	NH-1101ジャンボ	S-9226ジャンボ
A-4シズイ	* S-9203フロアブル	* S-9203-1kg粒	SYJ-223-1kg粒	KUH-162ジャンボ/0.25kg粒
A-4シズイ	* S-9456ジャンボ	* S-9456フロアブル		
A-4シズイ	* S-9456-1kg粒	* SB-613-1kg粒		
A-4ミズアオイ	* KUH-181フロアブル	KYH-1601フロアブル	DAH-1502EC(200mL/10a処理)	HOK-1801-0.25kg粒
A-4ミズアオイ	MIH-122フロアブル	MIH-142フロアブル	HOK-1802-0.25kg粒	KYH-1902フロアブル
A-4ミズアオイ	MIH-162フロアブル	MIH-164-1kg粒	MIH-191フロアブル	S-9721ジャンボ
A-4ミズアオイ	* S-9226ジャンボ	* S-9226フロアブル	S-9721フロアブル	S-9721-1kg粒
A-4ミズアオイ	* S-9226-1kg粒	S-9456ジャンボ	SB-614ジャンボ/0.2kg粒	
A-4ミズアオイ	S-9456フロアブル	S-9456-1kg粒		
A-4ミズアオイ	SB-614フロアブル	SB-614-1kg粒		
A-4ミズアオイ	KYH-1402-1kg粒			
A-4雑草イネ	* HOK-0801(L)-1kg 粒	* HOK-0901ジャンボ	HOK-1501-1kg粒	KUH-161ジャンボ/0.25kgg粒
A-4雑草イネ	* HOK-1101-1kg粒	* KUH-072Dジャンボ	CG-113-1kg粒	CG-113(改)ジャンボ
A-4雑草イネ	* KUH-072Dフロアブル	* NC-638フロアブル	KUH-072K-1kg粒	KUH-101-1kg粒
A-4雑草イネ	* NH-596フロアブル	CG-113乳		
A-4雑草イネ	G-315B乳	KUH-072D-1kg粒		
A-4雑草イネ	SL-0604-1kg粒			
BB-1	BCH-151-1kg粒	BCH-152フロアブル	KYH-1402ジャンボ/0.8kg粒	KYH-1402-0.8kg粒
BB-1	BCH-153ジャンボ	* KYH-1402-1kg粒		
BB-1	* KYH-1601ジャンボ/0.4kg粒	* KYH-1601フロアブル		
BB-1	* KYH-1601-1kg粒	MIH-161-1kg粒		
B-1	BCH-122フロアブル	* BCH-154-1kg粒	BCH-192-1kg粒	HOK-1702ジャンボ
B-1	KUH-121-1kg粒	KUH-161-1kg粒	HOK-1702フロアブル	HOK-1702-1kg粒
B-1	KUH-162-1kg粒	* KUH-181ジャンボ/0.25kg粒	HOK-1801-0.25kg粒	HOK-1802-0.25kg粒
B-1	* KUH-181フロアブル	* KUH-181-1kg粒	KUH-162ジャンボ/0.25kg粒	KUH-191ジャンボ
B-1	KYH-1301フロアブル	KYH-1702-1kg粒	KUH-191フロアブル	KUH-191-1kg粒
B-1	* KYH-1801ジャンボ/0.4kg粒	* KYH-1801フロアブル	KYH-1902フロアブル	MIH-181-1kg粒
B-1	* KYH-1801-1kg粒	* KYH-1802ジャンボ/0.2kg粒	MIH-191フロアブル	MIH-192ジャンボ
B-1	* KYH-1802フロアブル	* KYH-1802-1kg粒	NC-651顆粒水和	NC-655ジャンボ
B-1	MIH-143ジャンボ	MIH-162フロアブル	NC-655フロアブル	NC-655-1kg粒

区分	実	· 継		継
B-1 つづき	* NC-651ジャンボ	* NC-651フロアブル	OAT-0302フロアブル	S-9721ジャンボ
B-1 つづき	* NC-651-1kg粒	* NC-654ジャンボ	S-9721フロアブル	S-9721-1kg粒
B-1 つづき	* NC-654フロアブル	* NC-654-1kg粒	SB-613-1kg粒	SB-614ジャンボ/0.2kg粒
B-1 つづき	* NH-1730-1kg粒	* NH-1830ジャンボ/0.25kg粒	SB-614-1kg粒	
B-1 つづき	* NH-1830フロアブル	S-9203ジャンボ		
B-1 つづき	S-9203フロアブル	S-9203-1kg粒		
B-1 つづき	* S-9226ジャンボ	* S-9226フロアブル		
B-1 つづき	* S-9226-1kg粒	* S-9456ジャンボ		
B-1 つづき	* S-9456フロアブル	* S-9456-1kg粒		
B-1 つづき	* SB-613フロアブル	* SB-614フロアブル		
B-1 つづき	TH-501フロアブル			
B-2	* KPP-133-1kg粒	* MIH-114-1kg粒(少量散布)	KUH-121-1kg粒(少量散布)	
B-2	* MIH-161-1kg粒(少量散布)	ブタクロール乳		
B-3	* JAC-02粒	* KPP-129-1kg粒	KUH-163-0.25kg粒	KUH-163-1kg粒
B-3	KPP-131液	* KUH-104-0.25kg粒	NC-647フロアブル	
B-3	MIH-144ジャンボ	MIH-164-1kg粒		
B-3	* NC-640ジャンボ	NC-640-1kg粒		
B-3	* NC-641ジャンボ			
B-4	HPW-111乳	NC-331水和		
С	NC-622 液		DAH-1502EC	NFH-101液
D	AK-01 液	NC-622 液		
Е	* JC-401粒		NFH-101液	NFH-131液
Е			SG-115フロアブル	ZH-1801フロアブル