

2023 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

2023 年度適 1 試験成績検討会を 2023 年 10 月 13 日に、2023 年度水稲関係除草剤 直播栽培・畦畔等 適用性試験成績検討会を 2023 年 12 月 12 日～13 日に、2023 年度水稲関係除草剤 試験成績中央判定会議を 2023 年 12 月 15 日に Zoom を用いた Web 会議において開催された。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 地域および砂壤土条件(植調研究所千葉支所)において、12 薬剤(総点数 84 点)が試験実施された。その結果は、第 2 表のとおりである。

2) 第二次適用性試験(適 2)は、のべ 342 薬剤(総点数 897 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。

2023 年度水稲作関係除草剤試験 判定

第 1 表 2023 年度適 2 試験実施薬剤数・点数

A-1S 移植栽培(問題雑草一発処理)	9 剤	35 点	A-4 特殊雑草対象 内訳		
問題雑草のみ対象とした試験 (35 点中 9 点)			アゼガヤ	4 剤	5 点
A-1 移植栽培(一発処理)	67 剤	290 点	イボクサ	2 剤	4 点
A-2 移植栽培(体系処理:初期)	13 剤	56 点	エゾノサヤヌカグサ	7 剤	8 点
A-3 移植栽培(体系処理:中後期)	17 剤	68 点	オモダカ	28 剤	56 点
A-4 移植栽培(特殊雑草対象)	のべ 187 剤	283 点	キシウスズメノヒエ	6 剤	14 点
A-5 移植栽培(その他)	1 剤	7 点	クサネム	2 剤	4 点
B-1 直播栽培(移植 A-1 剤)	19 剤	72 点	クログワイ	17 剤	38 点
B-2 直播栽培(移植 A-2 剤)	2 剤	5 点	コウキヤガラ	26 剤	45 点
B-3 直播栽培(移植 A-3 剤)	11 剤	45 点	シズイ	49 剤	50 点
B-4 直播栽培(特殊雑草対象)	のべ 4 剤	4 点	ナガエツルノゲイトウ	22 剤	23 点
B-5 直播栽培(その他)	2 剤	8 点	ミズアオイ	6 剤	6 点
C 畦畔	6 剤	13 点	雑草イネ	18 剤	30 点
D 耕起前等	3 剤	6 点	B-4 特殊雑草対象 内訳		
E 休耕田	1 剤	5 点	オオクサキビ	2 剤	2 点
			コウキヤガラ	2 剤	2 点

第2表 2023年度水稻関係除草剤適1試験成績結果のまとめ

※実施場所別評価については、「◎:実用性ありと判断できる, ○:実用性ありと判断できるものの継続検討を要する, △: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。

No.	薬剤名・剤型 〔委託会社〕	処理時期	薬量 ＜散布水量＞ /10a	対 象 草 種							実施場所別評価※							実用性の評価 A:実用化の可能性あり Aと評価とした区分, 処理 時期 ()は, 確認事項 B:実用化には問題あり	
				ノ ビ エ	カ ヤ ツ リ グ サ	コ ナ ギ *	そ の 他 広 葉	マ ツ バ イ	ホ タ ル イ	ミ ズ ガ ヤ ヅ リ	ウ リ カ ワ	セ リ ム シ ロ	北 海 道	古 川	新 潟	植 調 研	岡 山		福 岡
1	HOK-2002 フロアブル プロピリスルフロン:18g/L フロルピラウキシフェンベンジ ル:10g/L 〔北興化学工業〕	+3 ノビエ2.5L ノビエ3L	500mL 500mL 500mL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	◎	◎	A 一発処理として 移植後3日～ ノビエ3葉期 (ホタルイに対する除草効果)	
2	HOK-2301-250g 拡散粒 シクロピリモレート:4.0% デフリルトリオン:8.0% トリアファモン:2.0% 〔北興化学工業〕	+0 +5(J北海道, J千葉のみ) ノビエ3L ノビエ3.5L	250g 250g 250g 250g	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◎	◎	A 一発処理として 移植直後～ ノビエ3.5葉期	
3	HSW-2301 フロアブル シクロピリモレート:3.7% デフリルトリオン:7.3% フェントラザミド:11.0% 〔ホクサン〕	+0 +3 ノビエ2L ノビエ2.5L	250mL 250mL 250mL 250mL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	◎	◎	A 一発処理として 移植直後～ ノビエ2.5葉期 (北陸での除草効果, +0処理 および+3処理での薬害)	
4	KUH-231 ジャンボ (兼250g拡散粒) 既知化合物A:12.0% 新規化合物B:10.0% 既知化合物C:3.0% 〔クミアイ化学工業〕	+0 +0 ノビエ3.5L ノビエ4L	25g×10個 25g×20個(倍量) 25g×10個 25g×10個	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	◎	◎	A 一発処理として 移植直後～ ノビエ4葉期 (+0処理での薬害)	
5	KUH-231-1kg 粒 既知化合物A:3.0% 新規化合物B:2.5% 既知化合物C:0.75% 〔クミアイ化学工業〕	+0 +0 ノビエ3.5L ノビエ4L	1kg 2kg(倍量) 1kg 1kg	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	◎	◎	A 一発処理として 移植直後～ ノビエ4葉期 (+0処理での薬害)	
6	KYH-2301 SC シクロピラニル:36.2% 〔協友アグリ〕	+0→ 一発剤(+14～+20) ノビエ1L→ 一発剤(+14～+20)	12.5mL(500mL)→後処理 12.5mL(500mL)→後処理	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	◎	A 一発処理剤の前処理剤として 移植直後～ ノビエ1葉期 (九州での除草効果)
7	MIH-221 フロアブル (少量散布) シクロピリモレート:2.7% ピラゾレート:16.3% 〔三井化学クロップ&ライフソ リューション〕	植代後(～7)→ 一発剤(+14～+20) +0→ 一発剤(+14～+20) ノビエ発生始→ 一発剤(+14～+20) ノビエ1L→ 一発剤(+14～+20)	300mL→後処理 300mL→後処理 300mL→後処理 300mL→後処理 300mL→後処理	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	◎	A 一発処理剤の前処理剤として 移植前7日, 移植直後～ ノビエ1葉期 (ノビエ1葉期処理での除草 効果, 北陸, 九州での除草 効果)
8	NC-663 フロアブル シクロピラニル:0.60% ジメスルファゼット:2.7% ジメタメトリン:1.2% 〔日産化学〕	+0→ 後処理剤(+20～+30) ノビエ1L→ 後処理剤(+20～+30) ノビエ1.5L→ 後処理剤(+20～+30)	500mL→後処理 500mL→後処理 500mL→後処理	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◎	A 体系処理(初期)として 移植直後～ ノビエ1.5葉期 (北海道での薬害)	
9	NC-663-1kg 粒 シクロピラニル:0.40% ジメスルファゼット:1.35% ジメタメトリン:0.60% 〔日産化学〕	+0→ 後処理剤(+20～+30) ノビエ1L→ 後処理剤(+20～+30) ノビエ1.5L→ 後処理剤(+20～+30)	1kg→後処理 1kg→後処理 1kg→後処理	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◎	A 体系処理(初期)として 移植直後～ ノビエ1.5葉期 (北海道での薬害)	

※実施場所別評価については、「◎:実用性ありと判断できる, ○:実用性ありと判断できるものの継続検討を要する, △: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。

No.	薬剤名・剤型 〔委託会社〕	処理時期	薬量 ＜散布水量＞ /10a	対 象 草 種							実施場所別評価※							実用性の評価		
				ノ ビ エ	カ ヤ ツ リ グ サ	コ ナ ギ *	そ の 他 広 業	マ ツ バ イ	ホ タ ル イ	ミ ズ ガ ヤ ツ リ	ウ リ カ ム シ ロ	セ リ	北 海 道	古 川	新 潟	植 調 研	岡 山		福 岡	千 葉 (砂)
10	SB-618 フロアブル (少量散布) 既知化合物A:18.0g/L ベンゾピシクロン:60.0g/L [エス・ディー・エス バイオ テック]	植代後(-7)→ 一発剤(+14) +0→ 一発剤(+14～+20) ノビエ1.5L→ 一発剤(+14～+20)	250mL→後処理 250mL→後処理 250mL→後処理																	A 一発処理剤の前処理剤として 移植前7日, 移植直後～ ノビエ1.5葉期
11	SB-618-1kg 粒 (少量散布) 既知化合物A:0.9% ベンゾピシクロン:3.0% [エス・ディー・エス バイオ テック]	植代後(-7)→ 一発剤(+14) +0→ 一発剤(+14～+20) ノビエ1.5L→ 一発剤(+14～+20)	0.5kg→後処理 0.5kg→後処理 0.5kg→後処理																	A 一発処理剤の前処理剤として 移植前7日, 移植直後～ ノビエ1.5葉期
12	HOK-2302 フロアブル ペノキスラム:0.67% ペンタゾン:35.4% [北興化学工業]	前処理剤→+14 前処理剤→+20 前処理剤→+35 ノビエ5L ノビエ6L 前処理剤→幼穂形成期 (J牛久, J福岡のみ)	前処理→500mL<100L> 前処理→500mL<100L> 前処理→500mL<100L> 500mL<100L> 500mL<100L> 前処理→500mL<100L>																	A 体系処理(中後期)として 移植後14日～35日 (ノビエ6葉期処理での除草 効果, +14処理および+20処 理での葉害)

第3表 2023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、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。
本年度初めて「実・継」判定された薬剤には「*」を記した。
A-5、B-5区分において「実・継」判定でなく、除草効果・葉害に一定の整理ができると判定された薬剤は、<>をつけて区別した。

区 分	実 ・ 継		継	
A-1S	KYH-2002ジャンボ／200g拡散粒	KYH-2002フロアブル		
A-1S	KYH-2002-1kg粒	NC-655顆粒水和		
A-1S	S-9380ジャンボ／300g拡散粒	S-9380フロアブル		
A-1S	S-9655フロアブル	S-9732ジャンボ／400g拡散粒		
A-1S	S-9732フロアブル			
A-1	BCH-156ジャンボ	BCH-191-1kg粒	HOK-1801-250g拡散粒	HOK-2001-250g拡散粒
A-1	HOK-1702フロアブル	HOK-1703ジャンボ	HOK-2002-250g拡散粒	HOK-2002フロアブル
A-1	HOK-1703フロアブル	HOK-1703-1kg粒	HOK-2101-250g拡散粒	HOK-2103-250g拡散粒
A-1	HOK-1802-250g拡散粒	KUH-013Kジャンボ	HOK-2201-250g拡散粒	HOK-2201-1kg粒
A-1	KUH-013K-250g拡散粒	KUH-013K-1kg粒	HOK-2301-250g拡散粒	HSW-2203フロアブル
A-1	KUH-191ジャンボ	KUH-191フロアブル	HSW-2301フロアブル	KUH-221-250g拡散粒
A-1	* KUH-191-1kg粒	KUH-201ジャンボ／250g拡散粒	KUH-231ジャンボ／250g拡散粒	KUH-231-1kg粒
A-1	KUH-201フロアブル	KUH-201-1kg粒	KYH-2101ジャンボ／250g拡散粒	KYH-2101-1kg粒
A-1	KUH-202-1kg粒	KUH-203ジャンボ／250g拡散粒	KYH-2201ジャンボ／250g拡散粒	KYH-2201-1kg粒
A-1	KUH-203-1kg粒	* KUH-221ジャンボ／250g拡散粒	SB-618フロアブル	SB-618-1kg粒
A-1	* KUH-221フロアブル	* KUH-221-1kg粒		
A-1	KYH-1701ジャンボ／400g拡散粒	KYH-1701フロアブル		
A-1	KYH-1701-1kg粒	KYH-1802フロアブル		
A-1	KYH-2003ジャンボ／200g拡散粒	KYH-2003フロアブル		
A-1	* KYH-2003-1kg粒	KYH-2004ジャンボ／400g拡散粒		
A-1	KYH-2004フロアブル	KYH-2004-1kg粒		
A-1	* KYH-2101フロアブル	KYH-2104-250g拡散粒		
A-1	* KYH-2201フロアブル	MIH-211-0.5kg粒		
A-1	MIH-212フロアブル	MIH-213ジャンボ		
A-1	NC-651ジャンボ	NC-651-1kg粒		
A-1	NC-655-1kg粒	* SYJ-222ジャンボ／300g拡散粒		
A-1	SW-062フロアブル			
A-2	KYH-1803ジャンボ／200g拡散粒	* KYH-1803-1kg粒	HOK-2104フロアブル	KYH-1901ジャンボ／250g拡散粒
A-2	KYH-1901フロアブル	* KYH-1901-1kg粒	MIH-221フロアブル(少量散布)	NC-663フロアブル
A-2	* MIH-221フロアブル		NC-663-1kg粒	SB-618フロアブル(少量散布)
A-2			SB-618-1kg粒(少量散布)	
A-3	BAH-1501-1kg粒	* CAH-2001EC	DAH-1501ジャンボ／200g拡散粒	JAC-05ME液
A-3	DAH-1501-1kg粒	DAH-1502 EC(200mL/10a)	KYH-1701フロアブル	KYH-1701-1kg粒
A-3	KUH-163-250g拡散粒	MIH-164-1kg粒		
A-3	MIH-201-1kg粒	MIH-202ジャンボ		
A-3	* NC-656SC	* NC-657ジャンボ／300g拡散粒		
A-3	NC-657-1kg粒	* NC-658ジャンボ／300g拡散粒		
A-3	S-9380-1kg粒			

区 分	実 ・ 継		継	
A-4アゼガヤ	JAC-06ジャンボ／1kg粒(20コ(1kg)処理) * CAH-2001EC		NC-656SC	
	* DAH-1501ジャンボ／200g拡散粒			
A-4イボクサ			NC-657ジャンボ／300g拡散粒 NC-658ジャンボ／300g拡散粒	
A-4エゾノサヤヌカグサ	BCH-191-1kg粒 * KUH-163-1kg粒		BAH-1501-1kg粒	HOK-2002フロアブル
	* KYH-2101フロアブル		KUH-231ジャンボ/250g拡散粒	KUH-231-1kg粒
A-4オモダカ	BAH-1501-1kg粒 * HOK-2002-250g拡散粒		CAH-2001EC	DAH-1501ジャンボ／200g拡散粒
	* HOK-2002-1kg粒 * HOK-2201-250g拡散粒		HOK-2002フロアブル	HOK-2101-1kg粒
	* HOK-2201フロアブル * HOK-2201-1kg粒		HOK-2301-250g拡散粒	HOK-2302フロアブル
	KYH-1701フロアブル * KYH-1901ジャンボ／250g拡散粒		KUH-231ジャンボ/250g拡散粒	KUH-231-1kg粒
	* KYH-2101フロアブル * KYH-2201-1kg粒		KYH-1701-1kg粒	KYH-2101ジャンボ／250g拡散粒
	* NC-657ジャンボ／300g拡散粒 * NC-658ジャンボ／300g拡散粒		KYH-2201ジャンボ／250g拡散粒	KYH-2201フロアブル
			NC-663フロアブル	NC-663-1kg粒
			SB-618フロアブル	SB-618-1kg粒
A-4キシウスズメノヒエ	JAC-04EW JAC-05ME液		CAH-2001EC	KUH-231ジャンボ/250g拡散粒
	* NC-656SC		KUH-231-1kg粒	
A-4クサ ネム			NC-657ジャンボ／300g拡散粒 NC-658ジャンボ／300g拡散粒	
A-4クログワイ	BAH-1501-1kg粒 * HOK-2001-250g拡散粒		DAH-1501ジャンボ／200g拡散粒	HOK-2301-250g拡散粒
	KYH-1701フロアブル * KYH-2101フロアブル		HOK-2302フロアブル	KUH-231ジャンボ/250g拡散粒
	* NC-657ジャンボ／300g拡散粒 * NC-658ジャンボ／300g拡散粒		KUH-231-1kg粒	KYH-1701-1kg粒
	S-9732-1kg粒		KYH-2101ジャンボ／250g拡散粒	NC-663フロアブル
			NC-663-1kg粒	SB-618-1kg粒
A-4コウキヤガラ	* HOK-2101-250g拡散粒 * HOK-2101-1kg粒		BAH-1501-1kg粒	DAH-1501ジャンボ／200g拡散粒
	* HOK-2201-250g拡散粒 * HOK-2201フロアブル		HOK-2002-250g拡散粒	HOK-2302フロアブル
	* HOK-2201-1kg粒		KUH-211ジャンボ	KUH-211-1kg粒
			KUH-231ジャンボ/250g拡散粒	KUH-231-1kg粒
			MIH-201-1kg粒	MIH-202ジャンボ
			MIH-211-0.5kg粒	MIH-213ジャンボ
			NC-657ジャンボ／300g拡散粒	NC-658ジャンボ／300g拡散粒
			NC-663フロアブル	NC-663-1kg粒
			S-9732ジャンボ／400g拡散粒	S-9732フロアブル
			S-9732-1kg粒	SB-618フロアブル
			SB-618-1kg粒	
A-4シズイ	* HOK-2002-1kg粒 * HOK-2101-250g拡散粒		BAH-1501-1kg粒	DAH-1501ジャンボ／200g拡散粒
	* HOK-2101-1kg粒 * KPP-509-1kg粒		HOK-2201-250g拡散粒	HOK-2201-1kg粒
	* KUH-181フロアブル * KUH-181-1kg粒		HOK-2302フロアブル	JAC-05ME液
	* KUH-201フロアブル * KYH-1801-1kg粒		KUH-201-1kg粒	KUH-221ジャンボ／250g拡散粒
	* KYH-2002-1kg粒 * KYH-2104-250g拡散粒		KYH-1902フロアブル	KYH-2101ジャンボ／250g拡散粒
	NC-655ジャンボ * NC-660フロアブル		KYH-2101フロアブル	MIH-201-1kg粒
	* S-9380ジャンボ／300g拡散粒 S-9380フロアブル		MIH-202ジャンボ	MIH-211-0.5kg粒
	* S-9380-1kg粒 S-9456ジャンボ		NC-657ジャンボ／300g拡散粒	
	S-9456フロアブル S-9456-1kg粒			
	S-9655フロアブル * S-9655-1kg粒			
	* S-9732-1kg粒			

区 分	実 ・ 継		継	
A-4ナガエツルノゲイトウ A-4ナガエツルノゲイトウ A-4ナガエツルノゲイトウ A-4ナガエツルノゲイトウ A-4ナガエツルノゲイトウ A-4ナガエツルノゲイトウ A-4ナガエツルノゲイトウ A-4ナガエツルノゲイトウ A-4ナガエツルノゲイトウ A-4ナガエツルノゲイトウ	* BCH-191-1kg粒 * KYH-1701ジャンボ／400g拡散粒	* KYH-1301ジャンボ／400g拡散粒 * KYH-1801-1kg粒	HOK-1802-250g拡散粒 KUH-151フロアブル KUH-221フロアブル KYH-1701フロアブル KYH-2002ジャンボ／200g拡散粒 KYH-2201ジャンボ／250g拡散粒 KYH-2201フロアブル NC-632-1kg粒 NC-655-1kg粒 NC-660-1kg粒	KPP-314フロアブル KUH-151-1kg粒 KUH-221-1kg粒 KYH-1701-1kg粒 KYH-2201-1kg粒 KYH-2201-1kg粒 NC-655ジャンボ NC-660ジャンボ SW-043-1kg粒
A-4ミズアオイ A-4ミズアオイ	* KUH-221フロアブル NC-658-1kg粒	NC-657-1kg粒	HOK-2002フロアブル MIH-202ジャンボ	MIH-201-1kg粒
A-4雑草イネ A-4雑草イネ A-4雑草イネ A-4雑草イネ A-4雑草イネ A-4雑草イネ A-4雑草イネ	* KYH-2004ジャンボ／400g拡散粒 * KYH-2004-1kg粒	* KYH-2004フロアブル NH-596フロアブル	HOK-2104フロアブル KYH-1901ジャンボ／250g拡散粒 KYH-1901-1kg粒 KYH-2101ジャンボ／250g拡散粒 KYH-2101フロアブル KYH-2201ジャンボ／250g拡散粒 KYH-2201-1kg粒 NH-596ジャンボ	KUH-191-1kg粒 KYH-1901フロアブル KYH-2101-1kg粒 KYH-2201フロアブル NC-654ジャンボ
A-5			BCH-195SC, BCH-196SC, BCH-197SC	
B-1 B-1 B-1 B-1 B-1 B-1	KUH-121ジャンボ／250g拡散粒 * KUH-221ジャンボ／250g拡散粒 KYH-2003ジャンボ／200g拡散粒 * KYH-2101-1kg粒 * KYH-2201-1kg粒 NC-655顆粒水和	KUH-181ジャンボ/0.25kg粒 * KUH-221フロアブル * KYH-2101フロアブル * KYH-2201フロアブル * SYJ-222ジャンボ／300g拡散粒	HOK-2101-250g拡散粒 HOK-2201-250g拡散粒 KUH-231ジャンボ／250g拡散粒 KYH-2101ジャンボ／250g拡散粒	HOK-2101-1kg粒 HOK-2201-1kg粒 KUH-231-1kg粒 KYH-2201ジャンボ／250g拡散粒
B-2	KPP-133-1kg粒	SYH-319-1kg粒		
B-3 B-3 B-3 B-3 B-3	* BAH-1501-1kg粒 JAC-06-1kg粒(1kg/10a処理) NC-647フロアブル * NC-657ジャンボ／300g拡散粒 NC-657-1kg粒	* JAC-05ME液 * MIH-201-1kg粒 * NC-656SC * NC-658ジャンボ／300g拡散粒	DAH-1501 ジャンボ／200g拡散粒	MIH-202ジャンボ
B-4オオクサキビ	DAH-1502EC(200mL/10a処理)		CAH-2001EC	
B-4コウキヤガラ B-4コウキヤガラ B-4コウキヤガラ	NC-331水和 KYH-1601ジャンボ／400g拡散粒 KYH-1601-1kg粒	NC-647フロアブル KYH-1601フロアブル		
B-5	<FMH-1929SC>		BCH-196SC(33mL/10a処理)	
C	* BAH-2210 液 SCC-010 液 HCW-201 フロアブル	* NP-55 乳 Hoe-866 液	NFH-101 液	
D	AH-01 液	* NFH-101 液	NP-55 液	
E			AH-01 液	