

2024 年度水稲作関係除草剤試験判定結果の概要

公益財団法人日本植物調節剤研究協会 技術部

2024 年度適 1 試験成績検討会を 2024 年 10 月 16 日に、2024 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 2024 年 12 月 11 日～12 日に、2024 年度水稲関係除草剤試験成績中央判定会議を 2024 年 12 月 13 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（植調東北研究センター）、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（植調近中四研究センター）、九州地域（植調九州研究センター）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、20 薬剤（総点数 135 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 305 薬剤（総点数 848 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。

2024 年度水稲作関係除草剤試験 判定

第 1 表 2024 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)	7 剤	25 点	A-4 特殊雑草対象 内訳		
問題雑草のみ対象とした試験 (25 点中 0 点)			アゼガヤ	1 剤	1 点
A-1 移植栽培(一発処理)	58 剤	206 点	イボクサ	3 剤	5 点
A-2 移植栽培(体系処理:初期)	13 剤	107 点	エゾノサヤヌカグサ	10 剤	14 点
A-3 移植栽培(体系処理:中後期)	10 剤	38 点	オモダカ	19 剤	40 点
A-4 移植栽培(特殊雑草対象)	のべ 152 剤	243 点	キシウスズメノヒエ	11 剤	16 点
A-5 移植栽培(その他)	5 剤	35 点	クサネム	2 剤	4 点
B-1 直播栽培(移植 A-1 剤)	25 剤	123 点	クログワイ	13 剤	27 点
B-2 直播栽培(移植 A-2 剤)	3 剤	8 点	コウキヤガラ	14 剤	29 点
B-3 直播栽培(移植 A-3 剤)	7 剤	31 点	シズイ	38 剤	38 点
B-4 直播栽培(特殊雑草対象)	のべ 3 剤	3 点	ナガエツルノゲイトウ	20 剤	20 点
B-5 直播栽培(その他)	3 剤	5 点	ミズアオイ	7 剤	7 点
C 畦畔	9 剤	20 点	雑草イネ	14 剤	15 点
D 耕起前等	1 剤	2 点	B-4 特殊雑草対象 内訳		
E 休耕田	1 剤	2 点	オオクサキビ	3 剤	3 点

※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	マンバイ	ホタルイ	ミズアオイ	ウリカワ	ヒルムシロ	セリ	北海道	東北	新潟	植調研		近中四
11	NC-665-1kg 粒 既知化合物A:0.90% 既知化合物B:1.5% 既知化合物C:1.0% [日産化学(株)]	+0 ノビエ3L ノビエ3.5L	1kg 1kg 1kg	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	◎	◎	◎	◎	◎	A 一発処理として 移植直後～ノビエ3.5葉期 (ノビエ3.5葉期処理の除草 効果, 北海道での薬害)
12	SYJ-365-1kg 粒 既知化合物A:0.5% 既知化合物B:1.5% 既知化合物C:0.9% [シンジェンタジャパン(株)]	+0 +0 ノビエ2.5L ノビエ3L	1kg 2kg(倍量) 1kg 1kg	○	○	○	○	○	○	○	○	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	A 一発処理として 移植直後～ノビエ3葉期 (ノビエ2.5葉期以降の処理 での除草効果, 北海道での 薬害)
13	SYJ-366-1kg 粒 既知化合物A:0.5% 既知化合物B:1.5% 既知化合物D:0.8% [シンジェンタジャパン(株)]	+0 +0 ノビエ3L ノビエ3.5L	1kg 2kg(倍量) 1kg 1kg	○	○	○	○	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	A 一発処理として 移植直後～ノビエ3.5葉期 (北陸での除草効果)
14	AKD-7155-1kg 粒 ペントキサゾン:2.0% ACN:9.0% [科研製薬(株)]	植代後(7)→一発処理剤(+7～+14) +0→一発処理剤(+14～+21) +0→一発処理剤(+14～+21) ノビエ1L→一発処理剤(+14～+21)	1kg→後処理 1kg→後処理 2kg(倍量)→後処理 1kg→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, ホタルイの除草効果)
15	BCH-121-1kg 粒 (少量散布) トリアファモン:0.5% テフルトリオン:3.0% [バイエルクロップサイエン ス(株)]	+0→一発処理剤(+15～+20) ノビエ1L→一発処理剤(+15～+20)	0.5kg→後処理 0.5kg→後処理	○	○	○	○	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	A 一発処理剤の前処理 剤として 移植直後～ノビエ1葉期 (北陸での除草効果)
16	BCH-198 SC (50mL/10a処理) オキサジアゾン:32.7% [バイエルクロップサイエン ス(株)]	+0→一発処理剤(+14～+20) ノビエ1L→一発処理剤(+14～+20)	50mL→後処理(500mL) 50mL→後処理(500mL)	○	○	○	○	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	A 一発処理剤の前処理 剤として 移植直後～ノビエ1葉期 (九州でのホタルイの除草 効果)
17	HOK-2401 フロアブル 既知化合物A:40g/L 既知化合物B:27g/L [北興化学工業(株)]	植代後(7)→後処理剤(+20～+30) +0→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 移植前7日, 移植直後～ノ ビエ1.5葉期
18	HOK-2401-1kg 粒 既知化合物A:2.0% 既知化合物B:1.35% [北興化学工業(株)]	植代後(7)→後処理剤(+20～+30) +0→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 移植前7日, 移植直後～ノ ビエ1.5葉期
19	SB-619 フロアブル ペンピシクロン:2.3% 既知化合物A:3.8% [(株)エス・ディー・エス バ イオテック]	植代後(7)→一発処理剤(+7～+14) +0→一発処理剤(+14～+20) ノビエ1L→一発処理剤(+14～+20)	500mL→後処理 500mL→後処理 500mL→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
20	BAH-1004 液 ペンタゾンナトリウム塩: 44.0% [BASFジャパン(株)]	前処理剤→+15 前処理剤→+30 前処理剤→+55 前処理剤→幼穂形成期 (単用)ホタルイ草丈20cm (単用)ホタルイ草丈30cm	前処理→500mL(100L) 前処理→500mL(100L) 前処理→500mL(100L) 前処理→500mL(100L) 500mL(100L) 500mL(100L)	○	○	○	○	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	A 体系処理(中後期)として 移植後15日～55日

第3表 2024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・薬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	NC-660フロアブル	S-9456ジャンボ		
A-1S	S-9456フロアブル			
A-1	HOK-1101ジャンボ	HOK-1703ジャンボ	HOK-2001-250g拡散粒	HOK-2002フロアブル
A-1	HOK-1703フロアブル	HOK-1802-250g拡散粒	HOK-2101-250g拡散粒	HOK-2201-250g拡散粒
A-1	* HOK-2103-250g拡散粒	* HSW-2203フロアブル	HOK-2201フロアブル	HOK-2201-1kg粒
A-1	* HSW-2301フロアブル	KUH-013K-1kg粒	HOK-2301-250g拡散粒	HOK-2301-1kg粒
A-1	KUH-191ジャンボ	KUH-191-1kg粒	HSW-2302-1kg粒	HSW-2401ジャンボ/200g拡散粒
A-1	KUH-201フロアブル	KUH-202-1kg粒	HSW-2402フロアブル	KPP-509ジャンボ
A-1	KUH-203ジャンボ/250g拡散粒	KUH-221フロアブル	KUH-211ジャンボ	KUH-241ジャンボ/250g拡散粒
A-1	KUH-221-1kg粒	* KUH-231ジャンボ/250g拡散粒	KUH-242ジャンボ/250g拡散粒	KUH-242フロアブル
A-1	* KUH-231-1kg粒	KYH-1702ジャンボ/400g拡散粒	KUH-242-1kg粒	KYH-2101ジャンボ/250g拡散粒
A-1	KYH-1702フロアブル	KYH-1702-1kg粒	KYH-2101-1kg粒	KYH-2102-1kg粒
A-1	KYH-2004ジャンボ/400g拡散粒	KYH-2004-1kg粒	MIH-241ジャンボ/150g拡散粒	NC-664-1kg粒
A-1	KYH-2101フロアブル	KYH-2104-250g拡散粒	NC-665-1kg粒	SYJ-365-1kg粒
A-1	* KYH-2201ジャンボ/250g拡散粒	KYH-2201フロアブル	SYJ-366-1kg粒	
A-1	* KYH-2201-1kg粒	MIH-211-0.5kg粒		
A-1	MIH-212フロアブル	MIH-213ジャンボ		
A-1	NC-651-1kg粒	SYJ-222ジャンボ/300g拡散粒		
A-1	NC-655-1kg粒			
A-2	KPP-314フロアブル	KYH-1901フロアブル	AKD-7155-1kg粒	BCH-121-1kg粒(少量散布)
A-2	KYH-1901-1kg粒	MIH-221フロアブル	BCH-198SC(50mL/10a)	HOK-2104フロアブル
A-2	* NC-663フロアブル	* NC-663-1kg粒	HOK-2401フロアブル	HOK-2401-1kg粒
A-2			KYH-1901ジャンボ/250g拡散粒	MIH-221フロアブル(少量散布)
A-2			SB-619フロアブル	
A-3	BAH-1501-1kg粒	DAH-1501-1kg粒	BAH-1004液	HOK-2302フロアブル
A-3	* JAC-06ジャンボ/1kg粒(20コ(1kg)処理)			
A-3	* JAC-06ジャンボ/1kg粒(30コ(1.5kg)処理)			
A-3	MIH-201-1kg粒	MIH-202ジャンボ		
A-3	NC-656SC	KUH-163-250g拡散粒		
A-4アゼガヤ	* NC-656SC			
A-4イボクサ	* NC-658ジャンボ/300g拡散粒		MIH-221フロアブル	NC-664-1kg粒
A-4エゾノサヤヌカグサ	* BAH-1501-1kg粒	* HOK-2002フロアブル	BAH-1004液	CAH-2001EC
A-4エゾノサヤヌカグサ	* KUH-231ジャンボ/250g拡散粒	* KUH-231-1kg粒	HOK-2301-250g拡散粒	HOK-2301-1kg粒
A-4エゾノサヤヌカグサ			KUH-163-250g拡散粒	NC-664-1kg粒

区 分	実・継		継	
A-4オモダカ	* BAH-1501-1kg粒	HOK-2002-250g拡散粒	BAH-1004液	KPP-509ジャンボ
A-4オモダカ	* HOK-2002フロアブル	* KUH-181フロアブル	KUH-241ジャンボ/250g拡散粒	KUH-242ジャンボ/250g拡散粒
A-4オモダカ	* KUH-221フロアブル	* KUH-231ジャンボ/250g拡散粒	KUH-242フロアブル	KUH-242-1kg粒
A-4オモダカ	* KUH-231-1kg粒	* KYH-2101-1kg粒	MIH-221フロアブル	MIH-221フロアブル(少量散布)
A-4オモダカ			NC-664-1kg粒	NC-665-1kg粒
A-4オモダカ			SYJ-365-1kg粒	
A-4キシユウスズメノヒエ	* CAH-2001EC	* DAH-1501ジャンボ/200g拡散粒	HOK-2301-250g拡散粒	HOK-2301-1kg粒
A-4キシユウスズメノヒエ	JAC-04EW	JAC-05ME液	KUH-163-250g拡散粒	KUH-163-1kg粒
A-4キシユウスズメノヒエ	* KUH-231-1kg粒		MIH-211-0.5kg粒	NC-664-1kg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	* KUH-231ジャンボ/250g拡散粒	BAH-1004液	KPP-509ジャンボ
A-4クログワイ	* KYH-2101-1kg粒		KUH-241ジャンボ/250g拡散粒	KUH-242ジャンボ/250g拡散粒
A-4クログワイ			KUH-242フロアブル	KUH-242-1kg粒
A-4クログワイ			NC-664-1kg粒	NC-665-1kg粒
A-4クログワイ			SB-619フロアブル	SYJ-365-1kg粒
A-4コウキヤガラ	* MIH-213ジャンボ	* NC-658ジャンボ/300g拡散粒	BAH-1004液	HOK-2301-250g拡散粒
A-4コウキヤガラ			KPP-509ジャンボ	KUH-241ジャンボ/250g拡散粒
A-4コウキヤガラ			KUH-242ジャンボ/250g拡散粒	KUH-242フロアブル
A-4コウキヤガラ			KUH-242-1kg粒	KYH-2201-1kg粒
A-4コウキヤガラ			MIH-211-0.5kg粒	NC-664-1kg粒
A-4コウキヤガラ			NC-665-1kg粒	MIH-202ジャンボ
A-4シズイ	* BAH-1501-1kg粒	* DAH-1501ジャンボ/200g拡散粒	BAH-1004液	CAH-2001EC
A-4シズイ	* HOK-2201-250g拡散粒	* HOK-2201-1kg粒	HOK-2001-250g拡散粒	HOK-2002-250g拡散粒
A-4シズイ	* JAC-05ME液	KYH-2002フロアブル	HOK-2002フロアブル	HOK-2201フロアブル
A-4シズイ	* KYH-2101ジャンボ/250g拡散粒	* KYH-2101フロアブル	HOK-2301-250g拡散粒	HOK-2301-1kg粒
A-4シズイ	* NC-657ジャンボ/300g拡散粒	* KUH-201-1kg粒	KPP-509ジャンボ	KUH-191ジャンボ
A-4シズイ			KUH-191フロアブル	KUH-191-1kg粒
A-4シズイ			KUH-231ジャンボ/250g拡散粒	KUH-231-1kg粒
A-4シズイ			KUH-241ジャンボ/250g拡散粒	KUH-242ジャンボ/250g拡散粒
A-4シズイ			KUH-242フロアブル	KUH-242-1kg粒
A-4シズイ			KYH-2004ジャンボ/400g拡散粒	KYH-2004フロアブル
A-4シズイ			KYH-2101-1kg粒	MIH-211-0.5kg粒
A-4シズイ			MIH-221フロアブル	NC-658ジャンボ/300g拡散粒
A-4シズイ			NC-663フロアブル	NC-663-1kg粒
A-4シズイ			NC-664-1kg粒	NC-665-1kg粒
A-4ナガエツルノゲイトウ	* KUH-151ジャンボ/250g拡散粒	* KUH-151フロアブル	BCH-198SC(50mL/10a)	DAH-1501ジャンボ/200g拡散粒
A-4ナガエツルノゲイトウ	* KUH-151-1kg粒	* KUH-221ジャンボ/250g拡散粒	HOK-2002-1kg粒	HOK-2101-250g拡散粒
A-4ナガエツルノゲイトウ	* KUH-221フロアブル	* KUH-221-1kg粒	KPP-314フロアブル	KYH-1901フロアブル
A-4ナガエツルノゲイトウ	* KYH-1701フロアブル	* KYH-1701-1kg粒	KYH-1901-1kg粒	KYH-2101-1kg粒
A-4ナガエツルノゲイトウ	* KYH-2002ジャンボ/200g拡散粒	YH-650-1kg粒	NC-663-1kg粒	MIH-201-1kg粒

区分	実・継		継	
A-4ミズアオイ A-4ミズアオイ	* HOK-2002フロアブル * MIH-202ジャンボ	* MIH-201-1kg粒	KUH-231ジャンボ/250g拡散粒 NC-657ジャンボ/300g拡散粒	KUH-242フロアブル NC-658ジャンボ/300g拡散粒
A-4雑草イネ A-4雑草イネ A-4雑草イネ A-4雑草イネ	* HOK-2104フロアブル * KYH-1901フロアブル * KYH-2101ジャンボ/250g拡散粒 * NC-654ジャンボ	* KUH-191-1kg粒 * KYH-1901-1kg粒 * KYH-2201ジャンボ/250g拡散粒	BCH-197SC(100mL/10a) HOK-2104-1kg粒 KPP-2008-1kg粒 NC-665-1kg粒	BCH-198SC(50mL/10a) KPP-2008EW KPP-314フロアブル
A-5 A-5 A-5	<BCH-195SC>	<BCH-197SC(100mL/10a)>	BCH-196SC(100mL/10a) BCH-195SC,BCH-196SC,BCH-197SC,BCH-198SC FMH-1929L-1kg粒	
B-1 B-1 B-1 B-1 B-1 B-1 B-1 B-1	* HOK-2101-1kg粒 KUH-181ジャンボ/250g拡散粒 * KUH-231-1kg粒 KYH-2101-1kg粒 KYH-2201フロアブル MIH-211-0.5kg粒 MIH-213ジャンボ	* HOK-2201-1kg粒 * KUH-231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 MIH-212フロアブル	HOK-2101-250g拡散粒 HSW-2301フロアブル KPP-509-1kg粒 KUH-242ジャンボ/250g拡散粒 KUH-242-1kg粒 NC-664-1kg粒	HOK-2201-250g拡散粒 HSW-2302-1kg粒 KUH-241ジャンボ/250g拡散粒 KUH-242フロアブル KYH-2101ジャンボ/250g拡散粒 NC-665-1kg粒
B-2 B-2	MIH-161-1kg粒(少量散布) ブタクロール乳	SYH-319-1kg粒		
B-3 B-3 B-3	* BAH-1004液 MIH-201-1kg粒 NC-656SC	* HOK-2302フロアブル * MIH-202ジャンボ NC-658ジャンボ/300g拡散粒	DAH-1501 ジャンボ/200g拡散粒	
B-4オオクサキビ	DAH-1502EC(200mL/10a処理)	NC-656SC	CAH-2001EC	
B-5 B-5	<BCH-195SC> <FMH-1929SC>	<BCH-196SC(100mL/10a)>	BCH-196SC(33mL/10a処理)	
C C C C	Hoe-866 液 SBH-2071 水溶 KUH-913液 WOC-01 液	* NFH-101 液 アシュラム 液 DBN 4.5 粒	NC-666 乳	MBH-2401 顆粒水和
D	* NP-55乳			
E	* AH-01 液			