

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 地域および砂壤土条件(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。

2) 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

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			

No.	薬剤名・剤型 [委託会社]	処理時期	葉量 〈散布液量〉 /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 B:実用化には問題あり
				ノビエ	カヤツリ	コナギ	その他	マツ	ホタル	ミス	ウリ	ヒル	セリ	J北	J古	J新	植調	J岡	J福	
18	KUH-192-0.25kg 粒 既知化合物A:3.0% 既知化合物B:6.0% [クミアイ化学工業]	-7→後処理	250g→後処理																	A 体系処理(初期)
		"	500g(倍量)→後処理																	
		+0→後処理	250g→後処理	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◎	○	○	◎	○	○	◎	
		"	500g(倍量)→後処理																	
19	KUH-192 フロアブル 既知化合物A:1.5% 既知化合物B:3.0% (w/v) [クミアイ化学工業]	-7→後処理	500mL→後処理																	A 体系処理(初期)
		"	1000mL(倍量)→後処理																	
		+0→後処理	500mL→後処理	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◎	◎	○	◎	○	○	◎	
		"	1000mL(倍量)→後処理																	
20	KUH-192-1kg 粒 既知化合物A:0.75% 既知化合物B:1.5% [クミアイ化学工業]	-7→後処理	1kg→後処理																	A 体系処理(初期)
		"	2kg(倍量)→後処理																	
		+0→後処理	1kg→後処理	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◎	△	○	◎	○	○	◎	
		"	2kg(倍量)→後処理																	
21	KYH-1901-1kg 粒 KY-1211(新規):0.5% [協友アグリ]	-7→後処理	1kg→後処理																	A 体系処理(初期)
		"	2kg(倍量)→後処理																	
		+0→後処理	1kg→後処理	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◎	△	△	◎	◎	◎	◎	
		"	2kg(倍量)→後処理																	
22	BCH-195 SC トリアフアモン:50% (w/v) [バイエルクロップサイエンス]	-7→後処理	1kg→後処理																	A 体系処理(初期)
		"	2kg(倍量)→後処理																	
		+0→後処理	10mL<0.5L>																	
		"	100mL<0.5L>	○																
23	BCH-196 SC テフリトリオン:30% (w/v) [バイエルクロップサイエンス]	-7→後処理	1kg→後処理																	A 体系処理(初期)
		"	2kg(倍量)→後処理																	
		+0→後処理	100mL<0.5L>																	
		"	100mL<0.5L>	○	○	○		○	○											
24	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]	-7→後処理	1kg→後処理																	A 体系処理(初期)
		"	2kg(倍量)→後処理																	
		+0→後処理	100mL<0.5L>																	
		"	100mL<0.5L>	○	○	○	○													
25	FMH-1929H-1kg 粒 FMH-1929(新規):2.5% [エフエムシー・ケミカルズ]	-7→後処理	1kg→後処理																	A 体系処理(中後期)
		"	2kg(倍量)→後処理																	
		+0→後処理	100mL<0.5L>																	
		"	100mL<0.5L>	○	○	○	○													
26	KYH-1402 ジャンボ (兼0.8kg粒) モリネート:30% ピラクロニル:2.5% テフリトリオン:3.75% [協友アグリ]	-7→後処理	1kg→後処理																	A 体系処理(中後期)
		"	2kg(倍量)→後処理																	
		+0→後処理	100mL<0.5L>																	
		"	100mL<0.5L>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◎	△	○	○	◎	◎	◎	

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										実施場所別評価※							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					
				ノ ビ コ	カ ヤ ツ リ グ サ	コ ナ ギ *	そ の 他 広 葉	マ ツ バ イ	ホ タ ル イ	ミ ス カ ヤ ツ リ	ウ リ カ ワ	ヒ ル ム シ ロ	セ リ	J 北 海 道	J 古 川	J 新 潟	植 調 研	J 岡 山	J 福 岡	J 千 葉 (砂)						
27	BCH-195 SC トリアフェモン:50% (w/v) [バイエルクロップサイエンス]	前処理→+15	前処理→10mL<0.5L>																							A 体系処理(中後期)
		前処理→+30	前処理→10mL<0.5L>	○					○	○	○															
28	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→100mL<0.5L>																							A 体系処理(中後期)
		前処理→+30	前処理→100mL<0.5L>		○	○	○		○		○															
29	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→100mL<0.5L>																							A 体系処理(中後期)
		前処理→+30	前処理→100mL<0.5L>	○	○	○	○																			

第3表 2019年度水稻関係除草剤適2試験判定結果一覧

注) 移植水稻では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、直播水稻では
 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粒	BCH-192-1kg粒	
A-1	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-161-1kg粒 KUH-162-1kg粒 * KUH-181フロアブル * KYH-1701ジャンボ/0.4kg粒 KYH-1702ジャンボ/0.4kg粒 KYH-1702-1kg粒 * KYH-1801フロアブル * KYH-1802ジャンボ/0.2kg粒 * KYH-1802-1kg粒 MIH-161-1kg粒 * MIH-181-1kg粒 * NC-651ジャンボ NC-651-1kg粒 * NC-654ジャンボ * NC-654-1kg粒 * NC-655-1kg粒 NH-1630ジャンボ/0.25kg粒 * NH-1830ジャンボ/0.25kg粒 S-9203ジャンボ/0.2kg粒 SB-613フロアブル SB-614フロアブル SL-1601ジャンボ SYJ-291-1kg粒 KYH-0901フロアブル	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-151フロアブル KUH-161ジャンボ/0.25kg粒 KUH-162ジャンボ/0.25kg粒 * KUH-181ジャンボ(兼0.25kg粒) KYH-1601ジャンボ/0.4kg粒 KYH-1701-1kg粒 KYH-1702フロアブル * KYH-1801ジャンボ/0.4kg粒 * KYH-1801-1kg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 * NC-655フロアブル NH-1530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 SL-1001ジャンボ/0.5kg粒 * SYJ-291ジャンボ/0.25kg粒 TH-501ジャンボ/0.4kg粒 KYH-0901ジャンボ/0.4kg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-191-1kg粒 MIH-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 KYH-1902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	HOK-0901ジャンボ SB-531フロアブル(少量散布)	* KYH-1803フロアブル	KUH-192-0.25kg粒 KUH-192-1kg粒	KUH-192フロアブル

区 分	実・継		継	
A-3	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	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	KPP-132-1kg粒 KYH-1402ジャンボ(兼0.8kg粒)	KUH-163-0.25kg粒 KYH-1402-0.8kg粒
A-4アゼガヤ	* BCH-121-1kg粒 KPP-129乳 KPP-131液	* DAH-1502EC(200mL/10a処理) KPP-129-1kg粒 * KPP-132-1kg粒		
A-4イボクサ	* SB-613-1kg粒			
A-4エゾノサヤヌカグサ	* 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-9456フロアブル * SB-564フロアブル * SB-614-1kg粒	KUH-162フロアブル * 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	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-614ジャンボ/0.2kg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
A-4オモダカ	* HOK-1801-0.25kg粒 * KYH-1801ジャンボ/0.4kg粒 * KYH-1802ジャンボ/0.2kg粒 * KYH-1803フロアブル NC-652フロアブル S-9203フロアブル S-9203-1kg粒	* HOK-1802-0.25kg粒 * KYH-1801フロアブル * KYH-1802フロアブル * NC-651-1kg粒 * NC-652-1kg粒 S-9203ジャンボ/0.2kg粒 KPP-131液	DAH-1502EC(200mL/10a処理) KUH-163-0.25kg粒 KUH-191フロアブル KUH-192フロアブル KUH-192-1kg粒 KYH-1902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 NH-1830ジャンボ/0.25kg粒 S-9721ジャンボ S-9721-1kg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-651フロアブル NC-654フロアブル NC-655フロアブル NH-1730-1kg粒 NH-1830フロアブル S-9721フロアブル SB-614ジャンボ/0.2kg粒
A-4キシウスズメノヒエ	* HOK-1801-0.25kg粒 * KPP-129-1kg粒	KPP-129乳 * KPP-131液	DAH-1502EC(200mL/10a処理) KYH-1601ジャンボ/0.4kg粒 MIH-144ジャンボ	KPP-132-1kg粒 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 ・ 継		継	
A-4コウキヤガラ	* HOK-1702フロアブル * KUH-163-0.25kg粒 * KUH-181フロアブル * KYH-1701ジャンボ/0.4kg粒 * KYH-1701-1kg粒 * KYH-1801フロアブル * KYH-1802ジャンボ/0.2kg粒 * KYH-1802-1kg粒	* HOK-1801-0.25kg粒 * KUH-181ジャンボ(兼0.25kg粒) * KUH-181-1kg粒 * KYH-1701フロアブル * KYH-1801ジャンボ/0.4kg粒 * KYH-1801-1kg粒 * KYH-1802フロアブル * SB-613-1kg粒	KUH-191ジャンボ KUH-191-1kg粒 KYH-1803フロアブル MIH-181-1kg粒 NC-651フロアブル NC-654フロアブル NC-655フロアブル NH-1101ジャンボ NH-1830フロアブル S-9721フロアブル SYJ-291ジャンボ/0.25kg粒	KUH-191フロアブル KYH-1402ジャンボ(兼0.8kg粒) MIH-164-1kg粒 NC-651ジャンボ NC-654ジャンボ NC-654-1kg粒 NC-655-1kg粒 NH-1830ジャンボ/0.25kg粒 S-9721ジャンボ S-9721-1kg粒 SYJ-291-1kg粒
A-4シズイ	* BCH-154-1kg粒 * KYH-1701-1kg粒 * MIH-164-1kg粒 * S-9203フロアブル * S-9456ジャンボ * S-9456-1kg粒	* BCH-156ジャンボ * MIH-162フロアブル * NC-640ジャンボ * S-9203-1kg粒 * S-9456フロアブル * SB-613-1kg粒	HOK-1702フロアブル MIH-181-1kg粒 NH-1101ジャンボ SYJ-223-1kg粒	HOK-1801-0.25kg粒 NC-654ジャンボ S-9226ジャンボ KUH-162ジャンボ/0.25kg粒
A-4ミズアオイ	* KUH-181フロアブル MIH-122フロアブル MIH-162フロアブル * S-9226ジャンボ * S-9226-1kg粒 S-9456フロアブル SB-614フロアブル KYH-1402-1kg粒	KYH-1601フロアブル MIH-142フロアブル MIH-164-1kg粒 * S-9226フロアブル S-9456ジャンボ S-9456-1kg粒 SB-614-1kg粒	DAH-1502EC(200mL/10a処理) HOK-1802-0.25kg粒 MIH-191フロアブル S-9721フロアブル SB-614ジャンボ/0.2kg粒	HOK-1801-0.25kg粒 KYH-1902フロアブル S-9721ジャンボ S-9721-1kg粒
A-4雑草イネ	* HOK-0801(L)-1kg 粒 * HOK-1101-1kg粒 * KUH-072Dフロアブル * NH-596フロアブル G-315B乳 SL-0604-1kg粒	* HOK-0901ジャンボ * KUH-072Dジャンボ * NC-638フロアブル CG-113乳 KUH-072D-1kg粒	HOK-1501-1kg粒 CG-113-1kg粒 KUH-072K-1kg粒	KUH-161ジャンボ/0.25kg粒 CG-113(改)ジャンボ KUH-101-1kg粒
BB-1	BCH-151-1kg粒 BCH-153ジャンボ * KYH-1601ジャンボ/0.4kg粒 * KYH-1601-1kg粒	BCH-152フロアブル * KYH-1402-1kg粒 * KYH-1601フロアブル MIH-161-1kg粒	KYH-1402ジャンボ/0.8kg粒	KYH-1402-0.8kg粒
B-1	BCH-122フロアブル KUH-121-1kg粒 KUH-162-1kg粒 * KUH-181フロアブル KYH-1301フロアブル * KYH-1801ジャンボ/0.4kg粒 * KYH-1801-1kg粒 * KYH-1802フロアブル MIH-143ジャンボ	* BCH-154-1kg粒 KUH-161-1kg粒 * KUH-181ジャンボ/0.25kg粒 * KUH-181-1kg粒 KYH-1702-1kg粒 * KYH-1801フロアブル * KYH-1802ジャンボ/0.2kg粒 * KYH-1802-1kg粒 MIH-162フロアブル	BCH-192-1kg粒 HOK-1702フロアブル HOK-1801-0.25kg粒 KUH-162ジャンボ/0.25kg粒 KUH-191フロアブル KYH-1902フロアブル MIH-191フロアブル NC-651顆粒水和 NC-655フロアブル	HOK-1702ジャンボ HOK-1702-1kg粒 HOK-1802-0.25kg粒 KUH-191ジャンボ KUH-191-1kg粒 MIH-181-1kg粒 MIH-192ジャンボ NC-655ジャンボ NC-655-1kg粒

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