

平成6年度非農耕地関係 除草剤・生育調節剤試験成績概要

財団法人 日本植物調節剤研究協会 技術部

平成6年度非農耕地関係除草剤・生育調節剤試験成績検討会は、刈取代用剤(Ⅰ)を平成7年2月3日に、多年生雑草対象剤(Ⅱ)について平成8年1月25日に、各々試験成績検討会が植調会館において開催された。検討会(Ⅰ)では試験場関係者及び委託関係者78名の参集を得、

除草剤24剤(113点)、生育調節剤3剤(18点)について、また検討会(Ⅱ)では64名参集のもと、除草剤3剤(10点)について試験成績の報告と検討が行われた。検討の結果、試験成績に対する判定は次表のとおりである。

平成6年度 非農耕地関係除草剤・生育調節剤試験供試薬剤及び判定結果一覧表

Ⅰ. 刈取代用(年内効果)

A. 除 草 剤

薬 剤 名 〔委託者名〕	有効成分および含有量(%)	種類 新 継	試験実施 場所(数)	試験設計〔対象雑草〕 処理時期; 散布薬量<水量 l>/a; 処理方法; 比〕比較薬剤	今 回 判 定	判 定 内 容
1. DBN 水和 〔アグロカネシ ョウ〕	2,6-ジクロロベン ゾニトリル…45	適 継	新潟畜試, 植調研, 埼玉畜試, 岐阜畜試, 三重農技. (5)	〔広葉雑草, スギナ〕 発生始期~生育期; 100, 120, 150 g<10~20>; 土壌処理.	実 ・ 継	実: 〔広葉雑草, スギナ〕 ・生育初期. 150 g<10~20>. 土壌処理. 継: 効果の確認.
2. DBN 粒剤 〔アグロカネシ ョウ〕	2,6-ジクロロベン ゾニトリル ……………2.5	適 継	植調研, 静岡農試. (2)	〔多年生広葉, スギナ〕 発生前~発生始期; 4,000 g; 土壌処理.	継	継: 効果の確認.
3. DPX-R64 顆粒水和 〔デュボン〕	新規化合物……80	作 新	植調研, 西 日本グリーン研. (2)	〔雑草全般〕 発生始期~生育期(草丈15 cm以下); 10, 20, 30 g <30>; 土壌処理. 比) DCMU水和; 30 g <10>.	—	

薬 剤 名 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	種類 新継	試験実施 場所 (効)	試験設計〔対象雑草〕 処理時期; 散布薬量<水量 I>/a; 処理方法; 比) 比較薬剤	今回 判定	判 定 内 容
4. F-9511C エアゾール 〔フマキラー〕	ピアラホス ……………1.25	適 継	植調岩手, 植調研, 植 調広島. (3)	〔雑草全般, スギナ〕 雑草生育期; 800~1,000 ml; 茎葉処理. 比) ピアラホス エアゾー ル.	継	継: 効果の確認.
5. FT-931 粒 〔SDSバイオ テック〕	カルブチレート ……………3 テトラピオン…2	適 継	植調北海道, 植調岩手, 千葉蚕試, 長野畜試, 三重農技, 植調福岡第 一. (6)	〔雑草全般〕 生育初期(草丈20cm以下) ; 1,000, 2,000, 3,000 g ; 土壌処理.	実	実: 〔雑草全般, スギナ〕 ・生育初期(草丈20cm以下). 1,000~2,000 g. 土壌処理.
6. HW-404 粒 〔保土谷化学〕	DCMU…………5 イソウロン…1.5 DPA…………10 TFP…………1.5	適 継	植調岩手, 千葉蚕試, 植調広島, 福岡豊前, 植調熊本本 人吉. (5)	〔雑草全般〕 発生前~生育初期(草丈20 cm未満); 750, 1,000, 1,500 g; 土壌処理. 比) クサブランカー粒; 1,500 g.	実 ・継	実: 〔雑草全般〕 ・生育初期(草丈20cm以下). 750~1,500 g. 土壌処理. 継: 処理時期(発生前)につ いて.
7. HW-531 粒 〔保土谷アグ ロス〕	DCMU…………6 DCBN…………3 アトラジン…1	適 継	植調岩手, 植調研, 埼 玉蚕試, 岐 阜畜試, 植 調熊本本 人吉. (5)	〔一年生雑草, 多年生広葉, スギナ〕 発生前~生育初期(草丈10 cm未満); 750, 1,000, 1,500 g; 土壌処理. 比) クサブランカー粒; 1,000 g.	実 ・継	実: 〔一年生雑草, 多年生広葉, スギナ〕 ・発生前~生育初期(草丈10 cm以下). 1,000~1,500 g. 土壌処理. 継: 低薬量について.
8. HW-534 粒 〔保土谷アグ ロス〕	DCMU…………9 アトラジン…1 DPA…………10 未公開…………1.5	適 継	植調岩手, 植調研, 埼 玉蚕試, 岐 阜畜試, 植 調熊本本 人吉. (5)	〔雑草全般〕 発生前~生育初期(草丈20 cm未満); 750, 1,000, 1,500 g; 土壌処理. 比) クサブランカー粒; 1,500 g.	継	継: 成分未公開.
9. HW-933 微粒 〔保土谷アグ ロス〕	DCMU…………5 DCBN…………1.5 トリクロピル ……………1.5	適 継	植調岩手, 植調研, 長 野畜試, 島 根農試, 植 調熊本本 人吉. (5)	〔一年生雑草, 多年生広葉, スギナ〕 発生前~生育初期(草丈20 cm未満); 1,000, 1,500, 2,000 g; 茎葉兼土壌処理. 比) ダイムロン微粒; 2,000 g.	実 ・継	実: 〔一年生雑草, 多年生広葉, スギナ〕 ・発生前~生育初期(草丈20 cm以下). 1,500~2,000 g. 土壌処理または茎葉処理. 継: 低薬量について.

薬 剤 名 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	種類 新 継	試験実施 場所 (数)	試験設計 〔対象雑草〕 処理時期; 散布薬量<水 量 l>/a; 処理方法; 比〕比較薬剤	今 回 判 定	判 定 内 容
10. HW-T62 粒 〔保土谷アグロ ス〕	DCBN.....4	適 継	植調北海道, 千葉畜試, 長野畜試, 島根農試, 植調熊本人 吉. (5)	〔一年生雑草, 多年生広葉, スギナ〕 発生前~生育初期(草丈15 cm未満); 1,000, 1,500, 2,000 g; 土壌処理.	実 ・ 継	実: 〔スギナ〕 ・生育初期~生育期. 1,000, ~ 2,000 g. 土壌処理. 継: 広葉に対する効果の確認.
11. HW-T62 水和 〔保土谷アグロ ス〕	DCBN.....50	適 継	植調北海道, 千葉畜試, 長野畜試, 島根農試, 植調熊本人 吉. (5)	〔一年生雑草, 多年生広葉, スギナ〕 発生前~生育初期(草丈20 cm未満); 100, 150, 200 g<15>; 土壌処理.	実 ・ 継	実: 〔スギナ〕 ・生育初期~生育期. 100 ~ 200 g<15>. 土壌処理. 継: 広葉に対する効果の確認.
12. MON-93A 液 〔日本モンサン ト〕	グリホサートアン モニウム塩.....33	適 継	滝川畜試, 新潟畜試, 植調研, 福 岡豊前. (4)	〔雑草全般〕 雑草生育期(草丈100 cm以 上); ① 50, 100m/ <2.5, 10>, ② 75m/ <10>; 茎 葉処理. 比) ラウンドアップ; 100 m/ <10>.	実	実: 〔雑草全般(スギナは除 く)〕 ・雑草生育期(草丈100 cm以 下). 50 ~ 100m/ <2.5 (専用ノ ズル使用する), 5>. 茎葉処理.
13. MON-93B 液 〔日本モンサン ト〕	グリホサートノル マルプロピルアミ ン塩.....41	適 継	滝川畜試, 新潟畜試, 植調研, 福 岡豊前. (4)	〔雑草全般〕 雑草生育期(草丈100 cm以 上), ① 50, 100m/ <2.5, 10>, ② 75m/ <10>; 茎 葉処理. 比) ラウンドアップ; 100 m/ <10>.	実	実: 〔雑草全般(スギナを除 く)〕 ・雑草生育期(草丈100 cm以 下). 50 ~ 100m/ <2.5 (専用 ノズル使用する), 5>. 茎葉処理.
14. NC-358 粒 〔日産化学〕	DCMU.....4 DPA.....10 MCP・Na...5	適 継	天北農試, 植調岩手, 新潟畜試, 岡山北部, 植調熊本人 吉. (5)	〔雑草全般〕 生育初期~盛期(草丈30cm 以下); 1,000, 2,000, 3,000 g; 土壌処理. 比) プリマトールAD粒; 2,000 g.	実 ・ 継	実: 〔雑草全般〕 ・生育初期~生育期(草丈30 cm以下). 2,000 ~ 3,000 g. 土壌処理. 継: 低薬量について.
15. OK-9002 乳 〔大塚化学〕	デシルアルコール78	適 継	植調岩手, 植調研, 植 調熊本人吉. (3)	〔雑草全般〕 生育初期(草丈10cm以下) ; 666m/ <10, 20>; 茎葉 処理. 比) マイゼット; 80m/ <10>.	実 ・ 継	実: 〔一年生雑草〕 ・生育初期(草丈10cm以下). 666m/ <10~20>. 茎葉処理. 継: 薬量と効果について.

薬 剤 名 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	種類 新 継	試験実施 場所 (数)	試験設計 〔対象雑草〕 処理時期; 散布薬量<水量 I>/a; 処理方法; 比〕比較薬剤	今回 判定	判 定 内 容
16. PR-084 液 〔ゼネカ〕	グリホサートトリ メシウム塩……32 ジクワット…1.9	適 継	天北農試, 植調研, 千葉大学, 三 重農技, 岡山北部, 植 調福岡第一. (6)	〔雑草全般〕 春期～夏期雑草生育期(草 丈50cm以下); 50, 75, 100ml<10>; 茎葉処理. 比) ラウンドアップ; 50ml <10>	実	実: 〔雑草全般(スギナを除 く)〕 ・生育期(草丈50cm以下). 50～100ml<10>. 茎葉処理.
17. PR-085 液 〔ゼネカ〕	グリホサートトリ メシウム塩……28	適 継	天北農試, 植調研, 千葉大学, 岡 山北部, 植 調福岡第一. (5)	〔雑草全般〕 春期～夏期雑草生育期(草 丈50cm以下); 50, 75, 100ml<10>; 茎葉処理. 比) タッチダウン; 60ml <10>.	実	実: 〔雑草全般(スギナを除 く)〕 ・生育期(草丈50cm以下). 50～100ml<10>. 茎葉処理.
18. SC-224 液 〔タッチダウン 協議会(事; ゼネカ)〕	グリホサートトリ メシウム塩……38	適 継	滝川畜試, 植調岩手, 埼玉畜試, 三重農技, 福岡豊前. (5)	〔雑草全般〕 春期～夏期雑草生育期(草 丈50cm以下); 60ml <0.3>, 80ml<0.4>, 100ml<0.5>; 茎葉処理. 比) タッチダウン; 80ml <10>	実・ 継	実: 〔雑草全般(スギナを除 く)〕 ・生育期(草丈50cm以下). 5倍希釈<0.4～0.5(専 用散布器具)>. 茎葉処理. 継: 低水量について.
19. SG-9210 エアゾール 〔三 共〕	グリホサート…1 ピアラホス…0.5	適 継	植調岩手, 植調研, 植 調熊本入吉. (3)	〔雑草全般〕 春期～夏期雑草生育期(草 丈30cm以下); 3,000g; 茎葉処理. 比) ラウンドアップ; 25 ml<2.5>.	実・ 継	実: 〔雑草全般〕 ・生育期(草丈30cm以下). 3,000g. 茎葉処理. 継: 処理時期と抑草期間.
20. SL-161 顆粒水和 〔石原産業〕	フラザスルフロ ン……………1.3 グルホシネート ……………18.3	適 継	天北農試, 植調岩手, 新潟畜試, 福岡豊前, 植調熊本入 吉. (5)	〔雑草全般(大型多年生イネ 科を除く)〕 雑草生育期(草丈30cm以下) ; 40, 50, 60g<10～15> ; 茎葉処理. 比) パスタ; 100ml<10>.	実	実: 〔雑草全般(大型多年生イ ネ科を除く)〕 ・生育期(草丈30cm以下). 40～60g<10～15>. 茎葉処理.
21. WOC-01 液 〔ホワイトオー バーシーズ〕	グリホサートイソ プロピルアミン塩 ……………41	適 継	植調北海道, 植調岩手, 植調研, 千葉大学, 岡 山北部, 植 調福岡第一, 植調熊本入 吉. (7)	〔雑草全般〕 雑草生育期; 50, 75, 100 ml<10>; 茎葉処理. 比) ラウンドアップ; 100 ml<10>.	継	継: 効果の確認.

薬 剤 名 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	種類 新 継	試験実施 場所 (数)	試験設計 [対象雑草] 処理時期; 処理薬量<水量 l>/a; 処理方法; 比) 比較薬剤	今 回 判 定	判 定 内 容
22. YF-65L 液 〔ゼネカ〕	ジクワット……7 パラコート……5	適 継	植調北海道, 植調岩手, 植調研, 千 葉大学, 岐 阜畜試, 三 重農技, 岡 山北部, 植 調広島. (8)	〔スギナ〕 スギナ生育盛期(5月中旬 ~6月); 100, 150, 200 ml<10>; 茎葉処理. 比) パスタ; 50ml<10>.	実 ・ 継	実: 〔スギナ〕 ・スギナ生育盛期. 100~150ml<10>. 茎葉処理. 継: 効果の確認.
23. グリホサート 液 〔日本モンサント〕	グリホサートイソ プロピルアミン塩 ……………41	適 継	植調岩手, 植調研, 静 岡農試, 果 樹試興津. (4)	〔スギナ〕 スギナ生育盛期; 25倍 <2.5, 5>, 12.5 倍 <2.5>; 茎葉処理. 比) パスタ; 100 倍<10>.	実 ・ 継	実: 〔スギナ〕 ・スギナ生育盛期. 200ml<2.5(専用ノズル を使用する), 5>. 茎葉処理. 継: 効果の確認, 薬量について.
24. プロジアミ ン 顆粒水和 〔SDSバイオ テック〕	プロジアミン…63	適 継	植調北海道, 植調岩手, 植調研, 埼 玉畜試, 三 重農技, 岡 山北部. (6)	〔一年生雑草(キク科は除 く)〕 雑草発生前; 16, 24, 32g <10>; 土壌処理.	実 ・ 継	実: 〔一年生雑草(キク科は除 く)〕 ・雑草発生前. 16~32g<10>. 土壌処理. 継: 低薬量について.

B. 生育調節剤(抑草剤)

薬 剤 名 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	種類 新 継	試験実施 場所 (数)	試験設計 [対象雑草; 目的] 処理時期; 散布薬量<水量 l>/a; 処理方法; 比) 比較薬剤	今 回 判 定	判 定 内 容
1. DK-50L 液 〔ダイキン化成 品販売〕	テトラピオン…50	適 継	植調北海道, 植調岩手, 草地試, 植 調研, 長野 畜試, 植調 熊本入吉. (6)	〔イネ科, カヤツリグサ科雑 草; 草丈抑制による刈取軽 減〕 雑草生育初期(草丈40~50 cm); 80, 100, 120ml <10~15>; 茎葉処理.	実 ・ 継	実: 〔イネ科, アズマネザサ, カ ヤツリグサ科; 草丈抑制によ る刈取軽減〕 ・生育期(草丈40~50cm). 80~120ml<10~15>. 茎葉処理. 継: 草種について, ススキに対 する変動について.
2. JD-9105 液 〔ダウ・ケミカ ル日本〕	CMH……………39 トリクロピルアミ ン塩……………9.8	適 継	滝川畜試, 植調北海道, 植調研. (3)	〔雑草全般; 草丈抑制および 除草効果による刈取軽減〕 イネ科雑草生育期(草丈10 cm以下; 5月上旬); 150, 200, 300ml<10>; 茎葉 処理.	実 ・ 継	実: 〔雑草全般: 刈取軽減〕 ・生育初期(草丈10cm以下). 150~200ml<10>. 茎葉処理. 寒冷地以北. 継: 草種について.

薬 剤 名 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	種類 — 新継	試験実施 場所 (数)	試験設計〔対象雑草; 目的〕 処理時期; 散布薬量〔水量 $l > / a$; 処理方法; 比〕比較薬剤	今 回 判 定	判 定 内 容
3. KUH-913 液	ビスピリバックナ トリウム塩……3	作 継	植調研. (1)	〔多年生雑草; 生育抑制作用〕	—	
〔クミアイ化学〕		適 継	植調岩手, 植調研, 千葉大学, 長野畜試, 岐阜畜試, 島根農試, 岡山北部, 植調熊本入吉. (8)	〔多年生雑草; 草丈抑制による刈取軽減〕 ①生育期 (草丈30cm以下); 50, 70, 100ml $< 10 >$, 50ml $< 3 >$, ②刈込直後; 50, 70, 100ml $< 10 >$, 50ml $< 3 >$, ③開花期 (クズの場合); 50, 70, 100ml $< 10 >$, 50ml $< 3 >$; 茎葉処理.	実・ 継	実: 〔ススキ: 草丈抑制による刈取軽減〕 ・生育期 (草丈30~50cm). 50 ~ 100ml $< 10 >$. 茎葉処理. 継: 草種について.

II. 根 絶 効 果

A. 除 草 剤

薬 剤 名 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	種類 — 新継	試験実施 場所 (数)	試験設計〔対象雑草〕 処理時期; 散布薬量〔水量 $> / a$; 処理方法; 比〕比較薬剤	今 回 判 定	判 定 内 容
1. Mon-93A 液	グリホサートアン モニウム塩……33	適 継	滝川畜試, 植調研, 福岡豊前. (3)	〔雑草全般〕 雑草生育期 (草丈100cm以上); 50, 100ml < 2.5 , 10 $> / a$, 75ml $< 10 > / a$; 茎葉処理. 比) ラウンドアップ; 100ml $< 10 > / a$.	実・ 継	実: 〔アブラガヤ, オギ, ハルガヤ, ヨモギ〕 ・雑草生育期 (草丈100cm以下). 50 ~ 100ml $< 2.5 l$ (専用ノズル使用), 10 $l > / a$. 茎葉処理. 継: 草種について.
〔日本モンサント〕						
2. Mon-93B 液	グリホサートノル マルプロピルアミ ン塩……41	適 継	滝川畜試, 植調研, 福岡豊前. (3)	〔雑草全般〕 雑草生育期 (草丈100cm以上); 50, 100ml < 2.5 , 10 $> / a$, 75ml $< 10 > / a$; 茎葉処理. 比) ラウンドアップ; 100ml $< 10 > / a$.	実・ 継	実: 〔アブラガヤ, オギ, ギシギシ, ススキ, ハルガヤ, ヨモギ〕 ・雑草生育期 (草丈100cm以下). 50 ~ 100ml < 2.5 (専用ノズル使用), 10 $> / a$. 但し, オギについては75 ~ 100ml $< 10 l > / a$, ススキについては100ml < 2.5 (専用ノズル使用), 10 $l > / a$. 茎葉処理. 継: 草種について.
〔日本モンサント〕						

薬 剤 名 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	種類 新 継	試験実施 場所 (数)	試験設計 〔対象雑草〕 処理時期; 散布薬量<水量>/a; 処理方法; 比) 比較薬剤	今回 判定	判 定 内 容
3. グリホサート 液 〔日本モンサント〕	グリホサートイソ プロピルアミン塩41	適 継	植調岩手, 植調研, 果 樹試興津, 静岡農試, (4)	〔スギナ〕 スギナ生育盛期; 25倍 <2.5, 5>, 12.5倍<2.5> /a; 茎葉処理. 比) パスタ; 100倍<10> /a.	継	継: 効果の確認.

植 調 協 会 だ よ り

跡) 除草剤・生育調節剤試験成績検討会

日時: 平成8年9月2日(月), 13:00~17:00

場所: 植調会館3階会議室

◎ 会議開催日程のお知らせ

東京都台東区台東1-26-6

・平成7年度冬作関係(麦類・いぐさ・水稻刈

☎ 03-3832-4188

財団法人 日本植物調節剤研究協会
東京都台東区台東1丁目26番6号
電話 東京(03)3832-4188(代)

編集人 日本植物調節剤研究協会 会長 千坂英雄
発行人 植調編集印刷事務所 広田伸七

平成8年7月発行 定価412円(送料270円)
植調第30巻第4号 (本体400円, 消費税12円)

東京都台東区台東1-26-6 全国農村教育協会
発行所 植調編集印刷事務所
電話 東京(03)3833-1821番(代)
印刷所 新 成 印 刷 機

芝生の造成と管理 — 芝草管理者のために —

眞木芳助／編集
B5判 定価20,000円(税込)

環境保全のための資源として芝生の需要が増している。本書は芝生の造成から管理にいたる芝生づくりのすべてをゴルフ場の例を中心に分かりやすく解説。

全国農村教育協会

〒110 東京都台東区台東1-26-6(植調会館)
Tel. 03-3833-1821 Fax. 03-3833-1665