

## 芝生適用登録除草剤(土壤処理剤)

2025.8.6(25-2)  
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

| 商品名                          | グラメックス水和剤        | ウェイアップフロアブル   | ディクトラン乳剤                 | イデトップフロアブル   | ハプーン乳剤  | バイザー水和剤   |
|------------------------------|------------------|---|--------------------------|--|---|---|
| 一般名                          | シアナジン            | ベンディメタリン  | ジチオビル                    | トリアジフラム  | アラクロール  | ジチオビル   |
| 有効成分含有量                      | 50%              | 45%   | 32%                      | 30%  | 43%   | 40%   |
| メーカー<br>(原体)                 | アグロカネショウ         | BASF  | コルテバ                     |  | 日産化学  | コルテバ  |
| メーカー<br>(登録)                 | アグロカネショウ         | BASF  | コルテバ                     | エス・ディー・エス  | 日産化学、理研グリーン                                     | コルテバ  |
| 試験名                          | SKH-01           | ベンディメタリンSCフロアブル   | MON-151                  | IDH-1105   |   | DAH-981   |
| 登録年月日                        | 昭和58年3月29日       | 昭和63年2月16日  | 平成3年4月1日                 | 平成9年11月4日  | 平成10年12月4日                                      | 平成12年6月29日  |
| 登録番号                         | 15443            | 16959   | 17811                    | 19758  | 20059・20060                                     | 20396   |
| 登録上                          | 作物名              | 日本芝   | 日本芝、西洋芝(パームューターグラス)      | 日本芝、西洋芝(ケンタッキーブルーグラス)  | 日本芝   | 日本芝、日本芝(コウライシバ)、<br>西洋芝(ケンタッキーブルーグラス)*                    |
|                              | 雑草               | 一年生雑草   | 畑地一年性雑草(イネ科雑草を除く)        | 日本芝:一年生雑草・一年生イネ科雑草・<br>ヤハズソウ、西洋芝:一年生雑草   | 一年生雑草   | 一年生雑草、ヒメクグ(コウライシバ)  |
|                              | 使用時期             | 春期雑草発生前、秋冬期雑草発生初期   | 芝生育期(雑草発生前)              | 芝生育期(雑草発生前)、春夏期芝生育期<br>(雑草発生前)(イネ科)、春夏期芝生育期(ヤ<br>ハズソウ発生初期)                                       | 芝生育期(雑草発生前～発生初期)                                | 春夏期雑草発生前、<br>春夏期ヒメクグ発生前～発生初期・<br>秋冬期雑草発生前(コウライシバ)         |
|                              | 薬量               | 0.2～0.4g/m <sup>2</sup> (春期)、<br>0.05～0.2g/m <sup>2</sup> (秋冬期) | 0.4～0.9ml/m <sup>2</sup> | 0.075～0.3ml/m <sup>2</sup> 、0.075～0.15ml/m <sup>2</sup> (イ<br>ネ科)、0.1～0.2ml/m <sup>2</sup> (ヤハズ) | 0.075～0.15ml/m <sup>2</sup>                     | 0.6～1ml/m <sup>2</sup> 、0.6～1.2ml/m <sup>2</sup> (コウライシバ) |
|                              | 水量               | 0.2～0.3L/m <sup>2</sup>   | 0.2～0.3L/m <sup>2</sup>  | 0.2～0.3L/m <sup>2</sup>  | 0.25L/m <sup>2</sup> 、0.2～0.3L/m <sup>2</sup> * | 0.2～0.3L/m <sup>2</sup>                                   |
|                              | 使用方法             | 全面土壤処理  | 全面土壤散布                   | 散布   | 全面土壤散布  | 全面土壤散布  |
| 急性経口毒性LD50<br>(mg/kg)        | 普:マウス1,028～1,096 | 普:ラット10,000以上   | 普:マウス5,000以上             | 普:マウス・ラット>5,000  | 普:ラット1,000(製剤)                                  | 普:ラット♂♀>5,000   |
| 魚毒性TL <sub>50</sub><br>(ppm) | A:コ134.5以上       | B:コ10.95(原体)  | コ13.15                   | B:コ111.2(48h)  | B:コ10.4(96h)(製剤)                                | コ155(48h)   |
| 水溶解度                         | 171ppm           | 0.05  | 1.38                     | 7.14   |   | 1.38  |
| 半減期                          | 13～34日           | 50日(火山灰砂壤土)   | 47日(CL)、35日(SL)          | 6～13日(圃場)  |   |   |
| 雑草スペクトラム                     | イネ科、広葉広範囲        | イネ科、広葉(イネ科除く)   | 一年生イネ科、広葉                | 一年生イネ科、広葉  | 一年生雑草、ヒメクグ(コウライシバ)                              | 一年生イネ科、広葉   |
| 樹木等への影響                      | 杉・檜苗木登録有         | 安全性大  | 薬害無し                     | ドリフト注意   | 特になし(直接散布を避ける)                                  | 安全性大  |
| 洋芝への影響                       | 強                | (生育抑制)  | かなり安全                    | 使用しない  | 薬害の恐れ有り   | かなり安全   |
| 作用機作                         | 光合成阻害            | 細胞分裂阻害及び伸長阻害  | 根部>幼芽部接触型土壤処理型           | 根部・幼芽部>茎葉  | 脂肪酸生合成阻害  | 細胞分裂の阻害   |
| 効果                           | 発現               | 3日位   |                          |  |   |   |
|                              | 完成               | 10日   |                          |  |   |   |
|                              | 残効               | 30～40日  | 120日                     | 120～180日以上   | 90～150日程度                                       | 約60日  |
|                              | 芝安全性             |   | 安全性大                     |  | 日本芝への安全性大                                       | 日本芝には安全   |
| 流通                           | アグロカネショウ         | BASF  | 丸和バイオケミカル                | エス・ディー・エス、ニチノー緑化、日産化学  | 日産化学、理研グリーン                                     | 丸和バイオケミカル   |
| 包装                           | 200g×50          | 1L×10   | 500ml×10                 | 500ml×4  | 500ml×20、1L×10                                  | 500g×4  |
| A価/kg.L                      | 12,360           | 12,240  | 38,180                   | 47,900   | 4,705   | 49,200  |
| ¥/m <sup>2</sup>             | 0.6～4.9          | 4.9～11  | 2.9～11.5                 | 3.6～7.2  | 2.8～5.6   | 2.5～9.8   |
| 備考                           |                  |   |                          |  |   |   |

## 芝生適用登録除草剤(土壤処理剤)

2025.8.6(25-2)  
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

| 商品名                       |                  | タフラー乳剤80   | マックワンフロアブル                  | エイゲン水和剤                  | クサブロック  | バリケードフロアブル   | コンクルード顆粒水和剤              |
|---------------------------|------------------|--|-----------------------------|--------------------------|---|--|--------------------------|
| 一般名                       |                  | ブタミホス  | クミルロン                       | ピリプチカルブ                  | プロジェミン  | プロジェミン   | フルポキサム                   |
| 有効成分含有量                   |                  | 80%  | 45%                         | 47%                      | 65%   | 40.7%  | 50%                      |
| メーカー (原体)                 | 住友化学             | 丸紅   | 日本曹達                        | シンジェンタ                   | シンジェンタ  | 日本曹達   |                          |
| メーカー (登録)                 | 住友化学             | 丸紅   | 日本曹達                        | シンジェンタ                   | シンジェンタ  | 日本曹達   |                          |
| 試験名                       | KNG-941          | MAC-1フロアブル   | TSH-888(水和)、RC-8602(47%本剤)  | プロジェミン顆粒水和               | SYJ-194   | DH-024   |                          |
| 登録年月日                     | 平成14年3月4日        | 平成14年7月30日   | 平成17年8月3日                   | 平成19年8月1日                | 平成19年12月26日   | 平成21年5月27日   |                          |
| 登録番号                      | 20781            | 20861  | 21528                       | 21998                    | 22082   | 22375  |                          |
| 登録上                       | 作物名              | 日本芝(コウライ・ヒメコウライ)   | 西洋芝(ペント・ブルー・ペニアルライグラス)      | 日本芝、西洋芝(ペント・ブルー)         | 日本芝、西洋芝(ペント・ブルー・ハミータ)   | 日本芝、西洋芝(ハミータグラス)   | 日本芝、西洋芝(ハミータグラス)         |
|                           | 雑草               | 一年生雑草(キク科を除く)、ペントグラス、ブルーグラス*   | スズメノカタビラ、メヒシバ               | 一年生イネ科雑草                 | 一年生雑草全般(キク科除く)<br>*一年生イネ科雑草   | 一年生雑草(キク科を除く)  | 一年生雑草                    |
|                           | 使用時期             | 春期・秋期芝生育期(雑草発生前)、芝生育期*   | 芝発芽後～生育期(雑草発生前)、芝生育期(雑草発生前) | 芝生育期(雑草発生前)              | 春・夏・秋期雑草発生前(芝生育期)   | 秋冬期雑草発生前、<br>西洋芝:春夏期雑草発生前  | 雑草発生前                    |
|                           | 薬量               | イネ科春期0.3～0.6、秋期0.35～0.55ml/m <sup>2</sup> 、<br>ペント・ブルー0.6～1.2ml/m <sup>2</sup> | 1～2ml/m <sup>2</sup>        | 0.75～1.5g/m <sup>2</sup> | 0.12～0.24g/m <sup>2</sup> 、<br>0.08～0.1g/m <sup>2</sup> (春期雑草発生前)、<br>0.08～0.16g/m <sup>2</sup> (秋期雑草発生前) | 春夏0.125～0.25ml/m <sup>2</sup> 、<br>秋冬0.14～0.26ml/m <sup>2</sup> (日本芝)、<br>0.18～0.26ml/m <sup>2</sup> (西洋芝) | 0.15～0.3g/m <sup>2</sup> |
|                           | 水量               | 0.25～0.3L/m <sup>2</sup>   | 0.2～0.3L/m <sup>2</sup>     | 0.2～0.25L/m <sup>2</sup> | 0.2～0.3L/m <sup>2</sup>   | 0.2～0.3L/m <sup>2</sup>  | 0.2～0.3L/m <sup>2</sup>  |
|                           | 使用方法             | 土壌全面散布   | 全面土壌処理                      | 散布                       | 全面土壌処理  | 全面土壌散布   | 全面土壌処理                   |
| 急性経口毒性LD50 (mg/kg)        | 普:ラット♂1,070・♀845 | 普:マウス・ラット>5,000  | 普:マウス5,000以上                | 普:マウス15,000以上            | 普:ラット♂♀>5,000   | 普:ラット♀>2,000   |                          |
| 魚毒性TL <sub>50</sub> (ppm) | B:コイ2.39         | A:コイ>50(96h)   | A:コイ11以上                    | コイ>40以上(原体)              | コイ139(96h)  | コイ4.2  |                          |
| 水溶解度                      | 6.2              | 0.879(クミルロン)   | 0.32                        | 0.03                     | 0.03  | 2.42   |                          |
| 半減期                       |                  |  |                             |                          |   |  |                          |
| 雑草スペクトラム                  | キク科を除く一年生        | カヤツリ科  | 一年生イネ科                      | 一年生イネ科、広葉                | 一年生イネ科・広葉(キク科を除く)   | 一年生雑草  |                          |
| 樹木等への影響                   |                  | 特になし   | 薬害無し                        | 薬害無し                     | 薬害無し  | 春先の新梢展開時は注意  |                          |
| 洋芝への影響                    | 使用しない            | 薬害無し   | ペント・ケンタッキー安全                |                          | 安全  | 安全性大   |                          |
| 作用機作                      | 細胞分裂の阻害          | 根部の細胞分裂及び細胞成長阻害  | 根部>基部>茎葉吸収移行型、<br>土壌処理型     | 吸收根部土壌処理型、細胞分裂阻害         | 土壌処理型、細胞分裂阻害  | 細胞壁の合成を阻害  |                          |
| 効果                        | 発現               |  |                             |                          |   |  |                          |
|                           | 完成               |  |                             |                          |   |  |                          |
|                           | 残効               | 90～180日程度  | 90日以上                       | 150～180日以上               | 150～180日  | 120日以上(春)、180日以上(秋)  |                          |
|                           | 芝安全性             | 日本芝・洋芝への安全性大   |                             |                          |   | 日本芝への安全性大  |                          |
| 流通                        | レインボーユーパー        | 各地域代理店   | ニッソーグリーン                    | シンジェンタ特約店                | シンジェンタ特約店   | ニッソーグリーン   |                          |
| 包装                        | 1L×10            | 1L×6   | 500g×20                     | 250g×10                  | 500ml×10  | 500g×10  |                          |
| A価/kg.L                   | 9,690            | 52,000   | 11,550                      | 40,000                   | 23,200  | 28,600   |                          |
| ¥/m <sup>2</sup>          | 2.9～11.6         | 52～104   | 8.7～17.3                    | 3.2～9.6                  | 2.9～6   | 4.3～8.6  |                          |
| 備考                        |                  |  | 殺菌剤の登録も有り                   | グリーンでは使用しない              | グリーンでは使用しない   |  |                          |

## 芝生適用登録除草剤(土壤処理剤)

2025.8.6(25-2)  
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

| 商品名                          | シバッチ乳剤                                    | カーブSC                                       | スペクタクルフロアブル                     | アビシェムフロアブル                 | スパーダ顆粒水和剤               | ポアキュア   |
|------------------------------|---|---|---------------------------------|----------------------------|-------------------------|---|
| 一般名                          | S-メトラクロール                                 | プロピザミド                                      | インダジフラン                         | エトベンザニド                    | フェノキサスルフォン              | メチオゾリン  |
| 有効成分含有量                      | 83.7%                                     | 36%   | 19.1%                           | 35%                        | 75%                     | 25%   |
| メーカー<br>(原体)                 | シンジェンタ                                    | コルテバ  | バイエルクロップサイエンス                   | 保土谷化学                      | クミアイ化学                  | Moghu Research Center   |
| メーカー<br>(登録)                 | シンジェンタ                                    | コルテバ  | エンバイロサイエンス                      | 理研グリーン                     | 理研グリーン                  | エス・ディー・エス   |
| 試験名                          | SYJ-111乳剤                                 | DAH-0712                                    | BEH-507                         | HPW-106                    | KUH-114                 | SB-201  |
| 登録年月日                        | 平成22年10月13日                               | 平成23年7月20日                                  | 平成24年4月6日                       | 平成24年10月24日                | 平成26年5月16日              | 平成28年7月1日   |
| 登録番号                         | 22791                                     | 22946                                       | 23066                           | 23149                      | 23472                   | 23809   |
| 登録上                          | 作物名                                       | 日本芝、日本芝(ナシバ・コウライ・ヒメコウライ)                    | 日本芝                             | 日本芝                        | 西洋芝(ヘントグラス)、日本芝(コウライシバ) | 西洋芝(ヘントグラス・ケンタッキーブルーグラス)、日本芝(コウライシバ)***   |
|                              | 雑草  | 一年生雑草、ヒメクグ(コウライ)                            | 一年生雑草、スズメノカタビラ                  | 一年生雑草                      | メヒシバ                    | 一年生イネ科雑草***、メヒシバ**、ヒメクグ***  |
|                              | 使用時期                                      | 雑草発生前、ヒメクグ発生前～発生初期<br>芝生育期(秋冬期スズメノカタビラ発生初期) | 雑草発生前、<br>芝生育期(秋冬期スズメノカタビラ発生初期) | 雑草発生前                      | 芝生育期(メヒシバ発生前～発生初期)      | 芝生育期(雑草発生前)*、一年生イネ科雑草・<br>秋冬期芝生育期(雑草発生前)**、春夏期芝生<br>育期(メヒシバ発生前**・ヒメクグ発生前～発生初<br>期***) |
|                              | 薬量  | 0.2～0.4ml/m <sup>2</sup>                    | 0.4～0.6ml/m <sup>2</sup>        | 0.02～0.03ml/m <sup>2</sup> | 1～2ml/m <sup>2</sup>    | 0.15～0.3g/m <sup>2</sup>  |
|                              | 水量  | 0.2～0.3L/m <sup>2</sup>                     | 0.2～0.3L/m <sup>2</sup>         | 0.2～0.3L/m <sup>2</sup>    | 0.1～0.2L/m <sup>2</sup> | 0.2～0.3L/m <sup>2</sup>   |
|                              | 使用方法                                      | 全面土壤散布                                      | 全面土壤散布                          | 全面土壤散布                     | 全面土壤散布                  | 全面土壤散布  |
| 急性経口毒性LD50<br>(mg/kg)        | 普:ラット♂5,000・♀2,515(LD50)、ウサギ♂♀2,000(LD50) | 普:>5,000                                    | 普:ラット♀≥5,000                    | 普:ラット2,000                 | 普:ラット♀>2,000            | 普:ラット>2,000   |
| 魚毒性TL <sub>50</sub><br>(ppm) | A:コ19.3(LC50)(96h)、ミンコ9.3(EC50)(48h)      | コ15.73(96h)                                 | コ14.74(製剤)(LC50)(96h)           | コイ>1,000                   | コイ>1,000(96h)           | コイ3,605(96h)  |
| 水溶解度                         | 480mg/L(25°C)                             |   |                                 | 0.923mg/L(25°C)            | 0.17mg/L(20°C)          |   |
| 半減期                          |   |   |                                 |                            | 22～36日(土壤中)             |   |
| 雑草スペクトラム                     | イネ科、カヤツリ科、広葉                              | イネ科、広葉(キク科を除く)                              | 一年生雑草                           | メヒシバ                       | 一年生イネ科雑草、メヒシバ           | スズメノカタビラ、一年生イネ科雑草   |
| 樹木等への影響                      | 安全性大(フジは直接散布を避ける)                         |   | 低い                              | なし                         | 安全性高い                   | 安全性大  |
| 洋芝への影響                       | 薬害のおそれあり                                  | 強   | 影響強い                            | 安全性高い                      | 影響小(直接散布しない)            | 安全性高い   |
| 作用機作                         | 超長鎖脂肪酸合成阻害                                | 細胞分裂阻害、土壤処理型                                | セルロース生合成阻害                      | タンパク質生合成阻害                 | VLCFAE阻害剤               | 脂肪酸チオエステラーゼ阻害   |
| 効果                           | 発現  |   |                                 | 1～2週間                      |                         | 遅い  |
|                              | 完成  |   |                                 | 1ヶ月                        |                         | 遅い  |
|                              | 残効  | 約60日  | 120日                            | 150～180日(秋)、90～120日(春)     | 40～45日                  | 100～120日  |
|                              | 芝安全性                                      |   |                                 | 日本芝に対する安全性大                | 安全性高い                   | 安全性高い   |
| 流通                           | シンジェンタ特約店                                 | 丸和バイオケミカル                                   | エンバイロサイエンス                      | 理研グリーン                     | 理研グリーン                  | エス・ディー・エス、丸和バイオケミカル   |
| 包装                           | 1L×6                                      | 1L×10                                       | 250ml×2                         | 1L×6                       | 500g×8                  | 100ml×10  |
| A価\$/kg.L                    | 8,925                                     | 6,800                                       | 195,500                         | 23,400                     | 24,000                  | 129,000   |
| ¥/m <sup>2</sup>             | 1.8～3.6                                   | 2.7～4.1                                     | 3.9～5.9                         | 23.4～46.8                  | 3.6～7.2                 | 25.8～51.6   |
| 備考                           |   |   |                                 |                            |                         |   |

## 芝生適用登録除草剤(土壤処理剤)

2025.8.6(25-2)  
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

| 商品名                          | プロバイドEC        | ソリストSC   | ロングパワー顆粒水和剤   | イマゾーン                       | アダッシュ顆粒水和剤               | レンザー                     |
|------------------------------|----------------|--|---|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 一般名                          | IPC            | ピロキサスルホン                                       | オキサジクロメホン   | イマゾスルフロン                    | プロピザミド                   | レナシル                     |
|                              |                |  |   | オキサジクロメホン                   |                          |                          |
| 有効成分含有量                      | 50%            | 36.3%  | 48%   | 18% 12%                     | 50%                      | 80%                      |
| メーカー<br>(原体)                 | 保土谷化学          | クミアイ化学   | 全農  | 住友化学、全農                     | ユーピーエル                   | FMC                      |
|                              | 保土谷化学          | 理研グリーン   | 全農  | レインポー薬品                     | ユーピーエル                   | FMC                      |
| 試験名                          | HPW-112        | RGH-1302                                       |   | SG-115                      | UPH-003                  | H-634                    |
| 登録年月日                        | 平成28年7月6日      | 平成28年7月6日                                      | 平成29年4月12日  | 平成30年6月13日                  | 平成31年4月10日               | 令和1年12月24日               |
| 登録番号                         | 23812          | 23810・23811                                    | 23936   | 24084                       | 24218                    | 24143                    |
| 登録上                          | 作物名            | 日本芝  | 日本芝、センチピードグラス*  | 日本芝、西洋芝(バーミューダグラス)          | 日本芝                      | 日本芝(コウライシバ)              |
|                              | 雑草             | スズメノカタビラ、一年生雑草*                                | 一年生雑草   | 一年生イネ科雑草                    | 一年生雑草                    | 一年生雑草                    |
|                              | 使用時期           | 秋期芝生育期(スズメノカタビラ3葉期まで)、<br>秋冬期芝生育期(雑草発生前～発生初期)* | 秋期芝生育期(雑草発生前～発生初期)、<br>センチピードグラス生育期(雑草発生前)*           | 雑草発生前・芝生育期                  | 芝生育期(雑草発生前)              | 芝生育期(雑草発生前～発生初期)         |
|                              | 薬量             | 0.4～0.8ml/m <sup>2</sup>                       | 0.1～0.2ml/m <sup>2</sup> 、0.15～0.3ml/m <sup>2</sup> * | 0.075～0.125g/m <sup>2</sup> | 0.2～0.4ml/m <sup>2</sup> | 0.3～0.5g/m <sup>2</sup>  |
|                              | 水量             | 0.2～0.3L/m <sup>2</sup>                        | 0.1～0.3L/m <sup>2</sup>                               | 0.2～0.3L/m <sup>2</sup>     | 0.2～0.3L/m <sup>2</sup>  | 0.25～0.3L/m <sup>2</sup> |
|                              | 使用方法           | 全面土壤処理   | 全面土壤散布  | 全面土壤散布                      | 全面土壤散布                   | 全面土壤散布                   |
| 急性経口毒性LD50<br>(mg/kg)        | 普:ラット>2,000    | 普:ラット♀>2,000                                   | 普:ラット・マウス>5,000                                       | 普:ラット>2,000                 | 普:ラット5,000以上             | 普:ラット♂>11,000            |
| 魚毒性TL <sub>50</sub><br>(ppm) | コイ23(96h)(製剤)  | コイ>1,000(96h)                                  | コイ>1,000(LC50)(製剤)(96h)                               | コイ>1,000                    | コイ336(96h)               | A:コイ>1,000               |
| 水溶解度                         | 103mg/L        | 3.48mg/L(20°C)                                 | 0.15ppm   | 155.6mg/L、0.15mg/L(20°C)    | 11                       | 3                        |
| 半減期                          | 46～68日(圃場)     | 5.1～27.5日(土壤中)                                 |   | 約1日、2.10～2.16日              | 2.9～7.7日                 | 約30日                     |
| 雑草スペクトラム                     | 一年生雑草全般(キク科除く) | 一年生雑草  | 一年生イネ科雑草  | 一年生雑草                       | 一年生イネ科、広葉                | イネ科、広葉広範囲                |
| 樹木等への影響                      |                | 安全性高い  | 安全性大  | ドリフト注意                      |                          | 花木に登録有                   |
| 洋芝への影響                       | 使用しない          | 影響大  | 薬害の恐れ有り   | 寒冷地型芝生には薬害                  | 薬害のおそれあり                 | 強                        |
| 作用機作                         | 細胞分裂の阻害        | VLCFAE阻害剤                                      | ジベレリン生合成阻害  | ALS阻害、ジベレリン代謝阻害             | 微小管重合阻害                  | 光合成阻害及び<br>酵素タンパク質合成阻害   |
| 効果                           | 発現             |  |   |                             | 遅い                       | 約3日                      |
|                              | 完成             |  |   |                             | 遅い                       | 約2週間                     |
|                              | 残効             | 90～120日  | 100～120日  | 120日以上                      | 60～80日(春)、90～120日(秋)     | 約90日                     |
|                              | 芝安全性           | 日本芝に安全   | 日本芝に安全  | 安全性大                        | 日本芝に対して安全性が高い            |                          |
| 流通                           | 丸和バイオケミカル      | 理研グリーン   | 丸和バイオケミカル   | レインポー薬品                     | シンジェンタ                   | 丸和バイオケミカル                |
| 包装                           | 1L×12          | 500ml×4  | 500g×4  | 500ml×8                     | 1kg×10                   | 100g×60                  |
| A価\$/kg.L                    | 4,160          | 41,480   | 53,600  | 19,950                      | 8,772                    | 22,450                   |
| ¥/m <sup>2</sup>             | 1.7～3.3        | 4.1～12.4                                       | 4～6.7   | 4～8                         | 2.6～4.4                  | 4.5～5.6                  |
| 備考                           |                |  |   |                             |                          | 薬量は控え目に!                 |

## 芝生適用登録除草剤(土壤処理剤)

2025.8.6(25-2)  
ゴルフ場防除技術研究会

[登録順]

| 商品名                          |               | パワーフォワードSC                  | オレオールフロアブル               | フルハウスターフロアブル                | キリガノ水和剤  | ゴルフィスタ                     | ラポスト顆粒水和剤               |
|------------------------------|---------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|--|----------------------------|-------------------------|
| 一般名                          |               | オキサジクロメホン                   | オキサジアゾン                  | オキサジクロメホン                   | DCBN   | シアナジン                      | カフェンストロール               |
| 有効成分含有量                      |               | 30%                         | 34.8%                    | 30%                         | 50.0%  | 42%                        | 40%                     |
| メーカー<br>(原体)                 | 全農            | バイエルクロップサイエンス               | 全農                       | 保土谷化学                       | アグロカネショウ   | エス・ディー・エス                  |                         |
| メーカー<br>(登録)                 | 理研グリーン        | エンバイロサイエンス                  | エンバイロサイエンス               | 保土谷UPL                      | アグロカネショウ   | エス・ディー・エス                  |                         |
| 試験名                          |               | BEH-20315                   |                          |                             |  | SB-251                     |                         |
| 登録年月日                        |               | 令和4年2月24日                   | 令和4年8月24日                | 令和4年12月7日                   | 令和5年3月22日  | 令和6年1月31日                  | 令和6年2月14日               |
| 登録番号                         |               | 24619                       | 24634                    | 24681                       | 24756  | 24825                      | 24837                   |
| 登録上                          | 作物名           | 日本芝                         | 日本芝                      | 日本芝                         | 日本芝  | 日本芝                        | 日本芝                     |
|                              | 雑草            | 一年生イネ科雑草                    | 一年生雑草                    | 一年生イネ科雑草                    | ヒメクグ・スギナ・多年生広葉雑草、一年生広葉雑草、一年生雑草   | 一年生雑草                      | 一年生イネ科雑草                |
|                              | 使用時期          | 雑草発生前(芝生育期)                 | 雑草発生前(芝生育休止期)            | 雑草発生前(芝生育期)                 | 春期芝生育期(雑草発生前~雑草発生初期)、秋期芝生育期(雑草発生前~雑草発生初期)  | 春期雑草発生前~発生始期、秋冬期雑草発生前~発生始期 | 芝生育期(雑草発生前)             |
|                              | 薬量            | 0.075~0.15ml/m <sup>2</sup> | 0.4~0.6ml/m <sup>2</sup> | 0.075~0.15ml/m <sup>2</sup> | 1~2g/m <sup>2</sup> (ヒメクグ・スギナ・多年生)、1g/m <sup>2</sup> (一年生広葉)、0.5~1g/m <sup>2</sup> (一年生雑草) | 0.1~0.2ml/m <sup>2</sup>   | 0.3~0.5g/m <sup>2</sup> |
|                              | 水量            | 0.2~0.3L/m <sup>2</sup>     | 0.2~0.3L/m <sup>2</sup>  | 0.2~0.3L/m <sup>2</sup>     | 0.15~0.2L/m <sup>2</sup>   | 0.2~0.25L/m <sup>2</sup>   | 0.2~0.3L/m <sup>2</sup> |
|                              | 使用方法          | 全面土壤散布                      | 散布                       | 全面土壤散布                      | 局所散布(ヒメクグ・スギナ・多年生)、散布  | 全面土壤散布                     | 全面土壤散布                  |
| 急性経口毒性LD50<br>(mg/kg)        | 普:ラット♂♀>5,000 | 普:>2,000                    | 普:>5,000                 | 普:300<LD50≤2,000            | 普:ラット♂300~2,000  | 普:>2,000                   |                         |
| 魚毒性TL <sub>50</sub><br>(ppm) | コイ>1,000(96h) | コイ(LC50)>0.476(96h)         | コイ(LC50)>1,000(96h)      | コイ(LD50)83.2                | コイ35(96h)  | コイ1.48(96h)                |                         |
| 水溶解度                         | 0.15          | 0.57mg/L                    | 0.15mg/L                 | 1.05mg/L                    | 163mg/L(20°C)  | 2.5(20°C)                  |                         |
| 半減期                          |               | 25~70日(圃場)                  |                          |                             |  |                            |                         |
| 雑草スペクトラム                     | 一年生イネ科雑草      | 一年生雑草                       | 一年生イネ科雑草                 | 一年生雑草、多年生広葉雑草、ヒメクグ          | イネ科、広葉広範囲  | 一年生イネ科雑草                   |                         |
| 樹木等への影響                      | 特になし          | 特になし                        | 特になし                     |                             |  |                            |                         |
| 洋芝への影響                       | 薬害の恐れ有り       | 薬害の恐れ有り                     | 薬害の恐れ有り                  | 使用しない                       | 使用しない  | 使用しない                      |                         |
| 作用機作                         | ジベレリン合成阻害他    | 光要求型 PPO阻害                  | ジベレリン生合性阻害他              | セルロース合成阻害                   | 光合成阻害  | 超長鎖脂肪酸合成阻害                 |                         |
| 効果                           | 発現            |                             |                          |                             |  |                            |                         |
|                              | 完成            |                             |                          |                             |  |                            |                         |
|                              | 残効            | 120日以上                      | 90日程度                    | 120日以上                      |  | 30~40日                     | 100日程度                  |
|                              | 芝安全性          | 日本芝に安全性大                    | 安全性大                     | 安全性大                        | ノシバに使用する場合は、少な目に使用する   |                            | 安全性大(日本芝)               |
| 流通                           | 理研グリーン        | エンバイロサイエンス                  | エンバイロサイエンス               | 東日本肥料                       | アグロカネショウ   | 丸和バイオケミカル                  |                         |
| 包装                           | 500ml×2       | 1L×12                       | 500ml×2                  | 500g×8                      | 500ml×20   | 500g×10                    |                         |
| A価\$/kg.L                    | 46,000        | 10,000                      | 48,360                   | 23,750                      | 11,000   | 14,700                     |                         |
| ¥/m <sup>2</sup>             | 3.5~6.9       | 4~6                         | 3.6~7.3                  | 11.9~47.5                   | 1.1~2.2  | 4.4~7.4                    |                         |
| 備考                           |               |                             |                          |                             |  | 根に影響が少なく芝張直後使用可            |                         |

## 芝生適用登録除草剤(土壤処理剤)

2025.8.6(25-2)  
ゴルフ場防除技術研究会

【登録順】

| 商品名                          | ハイメドウ顆粒水和剤      | コンクルードフロアブル                             | ターディアン粒剤                  |
|------------------------------|-----------------|---|---------------------------|
| 一般名                          | カフェンストロール       | フルボキサム                                  | オキサジアゾン                   |
| 有効成分含有量                      | 40%             | 42%                                     | 2.4%                      |
| メーカー<br>(原体)                 | エス・ディー・エス       | 日本曹達                                    | バイエルクロップサイエンス             |
| メーカー<br>(登録)                 | 日産化学            | 日本曹達                                    | エンバイロサイエンス                |
| 試験名                          |                 |   | ESJH-20315G               |
| 登録年月日                        | 令和6年2月14日       | 令和6年7月24日                               | 令和7年2月12日                 |
| 登録番号                         | 24838           | 24885                                   | 24951                     |
| 登録上                          | 作物名             | 日本芝                                     | 日本芝、西洋芝(パーミュータグラス)        |
|                              | 雑草              | 一年生イネ科雑草                                | 一年生雑草                     |
|                              | 使用時期            | 芝生育期(雑草発生前)                             | 芝生育期(雑草発生前)               |
|                              | 薬量              | 0.3~0.5g/m <sup>2</sup>                 | 0.15~0.3ml/m <sup>2</sup> |
|                              | 水量              | 0.2~0.3L/m <sup>2</sup>                 | 0.2~0.3L/m <sup>2</sup>   |
|                              | 使用方法            | 全面土壤散布                                  | 全面土壤散布                    |
| 急性経口毒性LD50<br>(mg/kg)        | 普:>2,000        |   | 普:ラット>5,000               |
| 魚毒性TL <sub>50</sub><br>(ppm) | ヨイ1.48(96h)     | 1<(LC50)≤10                             | LC50 ニジマス1.2(96h)         |
| 水溶解度                         | 2.5(20°C)       | 溶解しないが、主成分は良好な分散性を示す。                   | 0.57mg/L                  |
| 半減期                          |                 |   | 25~70日(圃場)                |
| 雑草スペクトラム                     | 一年生イネ科雑草        | 一年生雑草                                   | 一年生雑草                     |
| 樹木等への影響                      |                 | 春先の新芽展開時に影響を及ぼす恐れがあるので、周辺樹木へ飛散しないように注意。 | 特になし                      |
| 洋芝への影響                       | 使用しない           | パーミュータグラスには薬害を及ぼすので注意。(ドリフト程度では問題なし)    | 薬害の恐れ有り                   |
| 作用機作                         | 超長鎖脂肪酸合成阻害      | 細胞壁(セルロース)合成阻害                          | 光要求型 PPO阻害                |
| 効果                           | 発現              |   |                           |
|                              | 完成              |   |                           |
|                              | 残効              | 100日程度                                  | 120日~180日                 |
|                              | 芝安全性            | 安全性大(日本芝)                               | 安全性大                      |
| 流通                           | 日産化学            | ニッソーグリーン                                | エンバイロサイエンス                |
| 包装                           | 500g×10         | 500ml×8                                 | 3.5kg×8                   |
| A価\$/kg.L                    | 14,700          | 28,600                                  | 1,000                     |
| ¥/m <sup>2</sup>             | 4.4~7.4         | 4.3~8.6                                 | 15~25                     |
| 備考                           | 根に影響が少なく芝張直後使用可 |   |                           |