

公共用水域等における農薬の検出状況（環境省調査）

| 農薬名 ¹ | 水田 使用 ² | 非水田 使用 ³ | 公共用水域に おける基準等 ($\mu\text{g/L}$) ⁴ | 実施 年度 ⁵ | 水質 ($\mu\text{g/L}$) | | | | | 魚類 ($\mu\text{g/g-wet}$) | | | | | | |
|------------------|-----------------------|------------------------|--|-----------------------|------------------------|---------------------|----|---------|-------------|----------------------------|-------------|---------------------|----|------|-----------------|----------|
| | | | | | 検出数 /検体数 | 検出数内訳 | | | 検出 範囲 | 検出 限界 | 検出数 /検体数 | 検出数内訳 | | | 検出 範囲 | 検出 限界 |
| | | | | | | 内水面 (河川、 湖沼等) | 港湾 | 沿岸海域 | | | | 内水面 (河川、 湖沼等) | 港湾 | 沿岸海域 | | |
| BPMC | | | 30 (監) | S63 | 0/75 | | | | - | 0.4 | | | | | | |
| CAT | | | 3 (環) | S55 | 0/18 | | | | - | 2 | | | | | | |
| | | | | H3 | 0/57 | | | | - | 0.2 | | | | | | |
| | | | | H10 | 7/747 | 6 | 0 | 1 | ND~0.21 | 0.05 | 0/48 | | | ND | 2 | |
| CVMP | | | 10 (登) | S63 | 0/72 | | | | - | 0.5 | 0/72 | | | - | 0.02 | |
| D-D | | | 2 (環) | H59 | 0/21 | | | | - | 0.5~4 | | | | | | |
| DDVP | | | 8 (登・監) | S58 | 0/30 | | | | - | 0.1 | | | | | | |
| DEP | | | 30 (登) | H5 | 0/33 | | | | - | 0.2 | 0/33 | | | - | 0.004 | |
| EDDP | | | 6 (登) | H5 | 0/51 | | | | - | 0.64 | | | | | | |
| EPN | | | 6 (登・監) | S61 | 0/39 | | | | - | 0.3 | | | | | | |
| IBP | | | 8 (登・監) | H5 | 13/165 | 3 | 10 | 0 | 0.1~ 1.6 | 0.094 | 4/153 | 3 | 0 | 1 | 0.017 ~0.048 | |
| MEP | | | 3 (監) | S58 | 0/30 | | | | - | 0.0064 ~0.4 | | | | | | |
| MIPC | | | 10 (登) | S63 | 0/75 | | | | - | 0.3 | | | | | | |
| NAC | | | 50 (評) | S58 | 0/36 | | | | - | 0.05~ 0.06 | | | | | | |
| | | | | S63 | 0/69 | | | | - | 0.18 | | | | | | |
| | | | | H10 | 7/747 | 7 | 0 | 0 | ND~0.39 | 0.05 | 0/48 | | | ND | 1 | |
| | | | H12 | 4/25 | 4 | 0 | 0 | ND~0.08 | 0.01 | 0/4 | | | ND | 1 | | |

| 農薬名 ¹ | 水田 使用 ² | 非水田 使用 ³ | 公共用水域に おける基準等 ($\mu\text{g/L}$) ⁴ | 実施 年度 ⁵ | 水質 ($\mu\text{g/L}$) | | | | | 魚類 ($\mu\text{g/g-wet}$) | | | | | | |
|------------------|-----------------------|------------------------|--|-----------------------|------------------------|---------------------|----|------|----------------|----------------------------|-------------|---------------------|----|------|------------------|----------|
| | | | | | 検出数 /検体数 | 検出数内訳 | | | 検出 範囲 | 検出 限界 | 検出数 /検体数 | 検出数内訳 | | | 検出 範囲 | 検出 限界 |
| | | | | | | 内水面 (河川、 湖沼等) | 港湾 | 沿岸海域 | | | | 内水面 (河川、 湖沼等) | 港湾 | 沿岸海域 | | |
| PAP | | | 7 (登) | S63 | 0/72 | | | | - | 0.1 | 0/72 | | | | - | 0.003 |
| TPN | | | 50 (監) | S52 | 0/3 | | | | - | 10 | | | | | - | |
| | | | | H3 | 0/57 | | | | - | 0.13 | 0/30 | | | | - | 0.04 |
| | | | | H13 | 0/51 | | | | - | 0.010 | | | | | | |
| アセフェート | | | 80 (登) | H5 | 0/30 | | | | - | 0.2 | 0/30 | | | | - | 0.01 |
| イソプロチオン | | | 40 (登・監) | H4 | 26/78 | 24 | 10 | 2 | 0.05 ~ 0.27 | 0.045 | 6/75 | 3 | 0 | 3 | 0.0094 ~ 0.15 | 0.0064 |
| ケルビリホス | | | 30 (評) | S58 | 0/30 | | | | - | 0.1 | | | | | | |
| | | | | S63 | 0/72 | | | | - | 0.1 | 0/72 | | | | - | 0.005 |
| | | | | H2 | 0/24 | | | | - | 0.1 | | | | | | |
| シメトリン | | | 30 (登) | H4 | 6/78 | 6 | | | 0.1 ~ 0.27 | 0.05 | 0/75 | | | | - | 0.0078 |
| ダイアジノ | | | 5 (監) | S58 | 0/30 | | | | - | 0.1 | | | | | | |
| ピリダフェンチオン | | | 2 (評) | H13 | 0/51 | | | | - | 0.11 | 0/48 | | | | - | 0.0069 |
| フサライド | | | 100 (登) | H8 | 0/33 | | | | - | 0.05 | | | | | | |
| ブタクロール | | | 30 (登) | H6 | 0/39 | | | | - | 0.02 | 0/39 | | | | - | 0.002 |
| プロベナゾール | | | 50 (登) | H4 | 0/75 | | | | - | 0.11 | 0/72 | | | | - | 0.023 |
| ヘルメトリン(シス+トランス) | | | 100 (登) | H10 | 0/747 | | | | ND | 0.05 | 2/48 | 2 | 0 | 0 | ND ~ 9 | 8 |
| | | | | H12 | 0/25 | | | | ND | 0.01 | 1/4 | 1 | 0 | 0 | ND ~ 6 | 1 |
| ベンタゾン | | | 200 (登) | H4 | 1/75 | 1 | | | 6.7 | 2 | 0/72 | | | | | 0.15 |

| 農薬名 ¹ | 水田 使用 ² | 非水田 使用 ³ | 公共用水域に おける基準等 ($\mu\text{g/L}$) ⁴ | 実施 年度 ⁵ | 水質 ($\mu\text{g/L}$) | | | | | 魚類 ($\mu\text{g/g-wet}$) | | | | | | | |
|---|-----------------------|------------------------|--|-----------------------|------------------------|---------------------|----|------|----------|----------------------------|-------------|---------------------|----|------|----------|----------|--|
| | | | | | 検出数 /検体数 | 検出数内訳 | | | 検出 範囲 | 検出 限界 | 検出数 /検体数 | 検出数内訳 | | | 検出 範囲 | 検出 限界 | |
| | | | | | | 内水面 (河川、 湖沼等) | 港湾 | 沿岸海域 | | | | 内水面 (河川、 湖沼等) | 港湾 | 沿岸海域 | | | |
| ベンチカ-ブ | | | 20 (環) | H4 | 0/165 | | | | - | 0.2 | 0/150 | | | | - | 0.014 | |
| マラソン | | | 10 (登) | H5 | 0/51 | | | | - | 0.06 | 0/51 | | | | - | 0.069 | |
| | | | | H10 | 7/747 | 7 | 0 | 0 | ND~0.32 | 0.05 | 0/8 | | | | ND | 1 | |
| | | | | H12 | 2/50 | 2 | 0 | 0 | ND~0.03 | 0.01 | 0/8 | | | | ND | 1 | |
| トリネ-ト | | | 5 (登) | H4 | 1/42 | 1 | 0 | 0 | 0.077 | 0.02 | 0/42 | | | | - | 0.006 | |
| 2,4-PA 検出状況は(2,4-ジク ロクロフェノキシ酢酸) として標記 | | | 30 (登) | S58 | 0/45 | | | | - | 0.05~1 | | | | | | | |
| | | | | H8 | 0/33 | | | | - | 0.2 | | | | | | | |
| | | | | H10 | 54/747 | 54 | 0 | 0 | ND~1.56 | 0.05 | 0/48 | | | | ND | 5 | |
| | | | | H12 | 14/100 | 14 | 0 | 0 | ND~0.26 | 0.02 | 0/16 | | | | ND | 5 | |
| CVP (上段は -リン酸 2 -クロロ-1-(2,4- ジクロロフェニル)ピ ニルジエチル) (下段は -リン酸 2 -クロロ-1-(2,4- ジクロロフェニル)ピ ニルジエチル) | | | | H5 | 0/51 | | | | - | 0.37 | 0/51 | | | | - | 0.063 | |
| | | | | H5 | 0/51 | | | | - | 0.15 | 0/51 | | | | - | 0.03 | |
| DCIP | | | | S59 | 0/24 | | | | - | 0.1 | | | | | | | |
| DMTP | | | | H5 | 0/54 | | | | - | 0.1 | 0/54 | | | | - | 0.1 | |
| MPP | | | | H5 | 0/51 | | | | - | 0.2 | 0/51 | | | | - | 0.05 | |

| 農薬名 ¹ | 水田 使用 ² | 非水田 使用 ³ | 公共用水域に おける基準等 ($\mu\text{g/L}$) ⁴ | 実施 年度 ⁵ | 水質 ($\mu\text{g/L}$) | | | | | 魚類 ($\mu\text{g/g-wet}$) | | | | | | |
|--|-----------------------|------------------------|--|-----------------------|------------------------|---------------------|----|------|----------|----------------------------|-------------|---------------------|----|------|----------|----------------|
| | | | | | 検出数 /検体数 | 検出数内訳 | | | 検出 範囲 | 検出 限界 | 検出数 /検体数 | 検出数内訳 | | | 検出 範囲 | 検出 限界 |
| | | | | | | 内水面 (河川、 湖沼等) | 港湾 | 沿岸海域 | | | | 内水面 (河川、 湖沼等) | 港湾 | 沿岸海域 | | |
| PHC | | | | S63 | 0/75 | | | | - | 0.3 | | | | | | |
| | | | | H6 | 0/39 | | | | - | 0.02 | 0/39 | | | | - | 0.001 |
| XMC | | | | S63 | 0/75 | | | | - | 0.22 | | | | | | |
| アトラジン | | | | H3 | 0/57 | | | | - | 0.13 | | | | | | |
| | | | | H10 | 9/747 | 9 | 0 | 0 | ND~0.09 | 0.05 | 0/48 | | | | ND | 2 |
| アラクロール | | | | H10 | 1/747 | 1 | 0 | 0 | ND~0.38 | 0.05 | 0/48 | | | | ND | 2 |
| オキサミル | | | | H4 | 0/33 | | | | - | 0.1 | 0/33 | | | | - | 0.005 |
| ケルセン | | | | H10 | 0/747 | | | | ND | 0.05 | 2/48 | 2 | 0 | 0 | ND~43 | 20 |
| | | | | H12 | 1/25 | 1 | 0 | 0 | ND~0.01 | 0.01 | 4/4 | 4 | 0 | 0 | 5~66 | 1 |
| ジネブ [*] (検出状況はマンゼ ブ、マンネブ、ジネブ をナトリウム塩にした 後、誘導体化し含量し たものを標記) | | | | H10 | 0/747 | | | | ND | 0.2 | 0/48 | | | | ND | 10 |
| | | | | H12 | 1/50 | 1 | 0 | 0 | ND~0.1 | 0.1 | 0/8 | | | | ND | 5 |
| シハ ^o ルメトリン(シス+トラン ス) | | | | H10 | 0/747 | | | | ND | 0.05 | 0/48 | | | | ND | 8 |
| ジ ^o メイト | | | | S61 | 0/39 | | | | - | 0.3 | | | | | | |
| | | | | H5 | 0/30 | | | | - | 0.1 | 0/30 | | | | - | 4 |
| ジ ^o ラム | | | | H10 | 0/747 | | | | ND | 0.2 | 0/48 | | | | ND | 10 |
| | | | | H12 | 1/25 | 1 | 0 | 0 | ND~0.2 | 0.1 | 0/4 | | | | ND | 5 |
| 臭化メ ^o ル | | | | S51 | 0/60 | | | | - | 1.8~19 | 0/20 | | | | - | 0.012~ 0.05 |

| 農薬名 ¹ | 水田 使用 ² | 非水田 使用 ³ | 公共用水域に おける基準等 ($\mu\text{g/L}$) ⁴ | 実施 年度 ⁵ | 水質 ($\mu\text{g/L}$) | | | | | 魚類 ($\mu\text{g/g-wet}$) | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------|------------------------|--|-----------------------|------------------------|---------------------|----|------|----------|--|-------------|---------------------|----|------|----------|----------|
| | | | | | 検出数 /検体数 | 検出数内訳 | | | 検出 範囲 | 検出 限界 | 検出数 /検体数 | 検出数内訳 | | | 検出 範囲 | 検出 限界 |
| | | | | | | 内水面 (河川、 湖沼等) | 港湾 | 沿岸海域 | | | | 内水面 (河川、 湖沼等) | 港湾 | 沿岸海域 | | |
| チアベンダゾール | | | | S61 | 0/27 | | | | - | 1 | | | | | | |
| テトラピオン | | | | S59 | 0/21 | | | | - | 0.1~2 | | | | | | |
| トリフルリン | | | | H6 | 0/30 | | | | - | 0.02 | 0/30 | | | | - | 0.001 |
| | | | | H10 | 1/747 | 1 | 0 | 0 | ND~0.05 | 0.05 | 8/48 | 8 | 0 | 0 | ND~4 | 1 |
| | | | | H12 | 0/25 | | | | ND | 0.01 | 1/4 | 1 | 0 | 0 | ND~2 | 1 |
| フェンピレート | | | | H10 | 0/747 | | | | ND | 0.05 | 0/48 | | | | ND | 10 |
| ハノミル (検出状況はカルベン ダジムとして標記) | | | | H10 | 42/747 | 42 | 0 | 0 | ND~0.76 | 0.07 | 1/48 | 1 | 0 | 0 | ND~4 | 2 |
| | | | | H12 | 54/100 | 54 | 0 | 0 | ND~0.24 | 0.02 | 0/16 | | | | | ND |
| ハノゾピオン(+) | | | | S57 | 0/39 | | | | - | (0.004~ 0.025)* (0.014~ 0.06) | | | | | | |
| 検出状況H10年度分は S0として標記 | | | | H10 | 0/249 | | | | | | 0/48 | | | | ND | 10 |
| ハノゾピオン() | | | | H10 | 0/249 | | | | | | 0/48 | | | | ND | 40 |
| ハノゾピオン() | | | | H10 | 0/249 | | | | | | 0/48 | | | | ND | 30 |
| ホサロシ | | | | H5 | 0/54 | | | | - | 0.1 | 0/54 | | | | - | 0.035 |

| 農薬名 ¹ | 水田 使用 ² | 非水田 使用 ³ | 公共用水域に おける基準等 ($\mu\text{g/L}$) ⁴ | 実施 年度 ⁵ | 水質 ($\mu\text{g/L}$) | | | | | 魚類 ($\mu\text{g/g-wet}$) | | | | | | |
|---|-----------------------|------------------------|--|-----------------------|------------------------|---------------------|----|------|----------|----------------------------|-------------|---------------------|----|------|----------|----------|
| | | | | | 検出数 /検体数 | 検出数内訳 | | | 検出 範囲 | 検出 限界 | 検出数 /検体数 | 検出数内訳 | | | 検出 範囲 | 検出 限界 |
| | | | | | | 内水面 (河川、 湖沼等) | 港湾 | 沿岸海域 | | | | 内水面 (河川、 湖沼等) | 港湾 | 沿岸海域 | | |
| マンゼブ ⁶ (検出状況はマンゼブ、マンネブ、ジネブをナトリウム塩にした後、誘導体化し含量したものを標記) | | | | H10 | 0/747 | | | | ND | 0.2 | 0/48 | | | | ND | 10 |
| | | | | H12 | 1/50 | 1 | 0 | 0 | ND~0.1 | 0.1 | 0/8 | | | | ND | 5 |
| マンネブ ⁶ (検出状況はマンゼブ、マンネブ、ジネブをナトリウム塩にした後、誘導体化し含量したものを標記) | | | | H10 | 0/747 | | | | ND | 0.2 | 0/48 | | | | ND | 10 |
| | | | | H12 | 1/50 | 1 | 0 | 0 | ND~0.1 | 0.1 | 0/8 | | | | ND | 5 |
| メソミル | | | | H4 | 0/33 | | | | - | 0.1 | 0/33 | | | | - | 0.005 |
| | | | | H10 | 25/747 | 25 | 0 | 0 | ND~0.65 | 0.05 | 0/48 | | | | ND | 2 |
| メトリブジン | | | | H10 | 0/747 | | | | ND | 0.05 | 0/48 | | | | ND | 5 |
| メコブ ロップ ⁶ Pカリウム塩 (検出状況はメコブ ロップとして標記) | | | | H8 | 0/33 | | | | - | 0.2 | | | | | | |

1) 色付きボックスは、検出のあったもの

2) 水田使用：水田で栽培される作物（水稻、いぐさ、くわい、れんこん）に適用があり、水質汚濁の可能性のある農薬

3) 非水田使用：水田以外（畑地、果樹等の農耕地（ゴルフ場を含む））で栽培される作物に適用がある農薬（環境省調べ）

4) 公共用水域における基準等は以下のとおり

（環）：水質汚濁に係る環境基準値（健康項目）

（登）：水質汚濁に係る農薬登録保留基準値を公共用水域の濃度に換算した値（登録保留基準値×1/10）

（監）：要監視項目指針値

（評）：公共用水域における農薬の水質評価指針値

5) は、「環境ホルモン戦略SPEED'98関連の農薬等の環境残留実態調査の結果について」（環境庁水質保全局土壌農薬課；<http://www.env.go.jp/chemi/end/ref4.pdf>）及び「平成12年度農薬の環境動態調査の結果について」（環境省環境管理局水環境部土壌環境課農薬環境管理室；<http://www.env.go.jp/chemi/end/kento1302/mat03.pdf>）から抜粋。

それ以外は、「化学物質環境調査（黒本）」から抜粋。