

平成 14・15 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果

平成 15 年 12 月 17 日

環境局

産業労働局

「平成 15 年度ゴルフ場排水の農薬調査結果」及び「平成 14 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果」について

平成 15 年度に実施した都内の 21 ゴルフ場(20 ゴルフ場、1 ゴルフ場類似施設)排水の農薬調査結果及び平成 14 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果(22 ゴルフ場)がまとまりましたので、お知らせします。

1 平成 15 年度ゴルフ場排水の農薬調査結果

第 1 回調査(6 月下旬から 7 月上旬)、第 2 回調査(9 月下旬から 10 月上旬)とも、全てのゴルフ場が環境省が定めた暫定指導指針の指針値(注 1)を下回った。

2 平成 14 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果

平成 14 年度の都内のゴルフ場における農薬総使用量は成分換算値で 10.86 トン(成分換算値(注 2))であった。なお、平成 13 年度の総使用量 11.16 トンに比べて減少している。

3 ゴルフ場に対する今後の指導

平成 13 年 12 月に暫定指導指針が改正(環水土第 234 号)され、新たに 10 農薬に指針値が追加されたことを受け、さらにゴルフ場の農薬の使用量削減及び適正使用について、一層の指導を行っていく。

(注 1) 「ゴルフ場で使用される農薬による水質汚濁防止に係る暫定指導指針」(平成 2 年 5 月 24 日環水土第 77 号)

(注 2) 成分換算値とは、商品中に含まれる農薬成分の量

[資料]

1 平成 15 年度ゴルフ場排水の農薬調査結果

(1) 調査対象施設

22 施設 (別表-1)

ゴルフ場:21 施設(大島ゴルフコースは自主分析結果と農薬使用量報告のみとした)

ゴルフ場類似施設:ショートコースで水道水源の上流にある 1 施設

(2) 調査時期

第 1 回調査:農薬の使用量が多く、降雨により環境中へ流出するおそれのある 6 月下旬から 7 月上旬

第 2 回調査:農薬の追加散布や除草剤の全面散布時期である 10 月上旬

(3) 調査実施施設数

第 1 回調査 21(ゴルフ場 20、類似施設 1)

第 2 回調査 20(ゴルフ場 20、類似施設 0)

(4) 調査地点

ゴルフ場ごとに、農薬の流出実態を適切に把握できる排水口または調整池、1ヶ所

(5) 調査項目

国の暫定指導指針値(以下「指針値」という)が設定されている 45 農薬のうち 38 農薬に、水質汚濁防止法の有害物質及び水道法の水質基準に指定されているチオベンカルブ(殺虫剤)を加えた合計 39 農薬(別表-2)のうちから、ゴルフ場ごとの使用状況に応じて選定。

(6) 調査結果

調査のまとめを表-1に、調査結果を別表-2に示した。

1. 調査した 39 農薬のうち、31 農薬は定量下限値以下であった。
2. ペンシクロン5 検体、テルブカルブ 1 検体、ペンディメタリン 1 検体、フラザスルフロン 1 検体の 4 農薬、計 8 検体が定量下限値を超えて検出されたが、いずれも指針値以下であった。

表-1 調査のまとめ

		第 1 回調査	第 2 回調査	年度計(のべ数)
調査施設数		21	20	41
内訳	ゴルフ場	20	20	
	ゴルフ場類似施設	1	0	
調査時期		平成 15 年 6~7 月	平成 15 年 10 月	
調査検体数		588	220	808
検出検体数		8	0	8
指針値超過数		0	0	0

2 平成 14 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果

(1) 調査対象施設数

22 施設(別表-1)

(2) 調査方法

「東京都ゴルフ場農薬の安全使用に関する指導要綱」に基づき、ゴルフ場から提出された「農薬使用報告書」をもとに、用途別および成分別に農薬使用量を集計した。

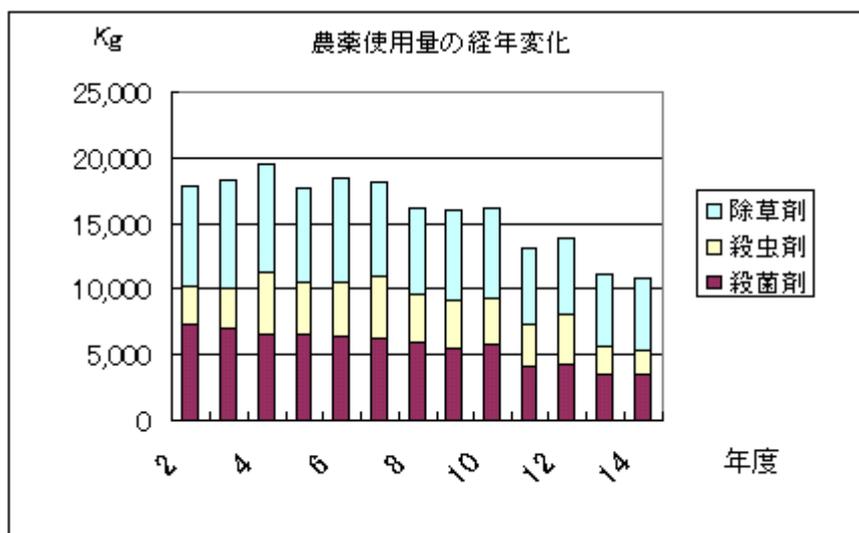
(3) 農薬使用量

平成 14 年度、都内ゴルフ場における全農薬使用量の合計は成分換算で 10.868 トンであった。農薬使用量の経年変化は、表-2 に示したとおりである。

表-2 農薬の使用量の経年変化(単位 : kg)

調査年度	9	10	11	12	13	14
殺菌剤	5,405	5,764	4,159	4,277	3,547	3,461
殺虫剤	3,742	3,410	3,091	3,719	2,093	1,843
除草剤	6,887	6,990	5,987	5,954	5,524	5,489
合計	16,034	16,164	13,237	13,950	11,164	10,868

注) 合計は、その他の薬剤を含む。



調査対象施設一覧

1 ゴルフ場

	名称	所在地
1	立川国際カントリー倶楽部	あきる野市草花 2390
2	GMG 八王子ゴルフ場	八王子市川口町 3515
3	東京五日市カントリー倶楽部	あきる野市網代 745
4	青梅ゴルフ倶楽部	青梅市根ヶ布 1-490
5	東京バーディクラブ	青梅市小曾木 5-2943
6	多摩カントリークラブ	稲城市坂浜 3360
7	八王子カントリークラブ	八王子市川口町 2352
8	府中カントリークラブ	多摩市中沢 1-41-1
9	桜ヶ丘カントリークラブ	多摩市連光寺 2985
10	東京国際カントリー倶楽部	町田市下小山田町 1668
11	よみうりゴルフ倶楽部	稲城市矢野口 3376-1
12	東京よみうりカントリークラブ	稲城市坂浜 685
13	武蔵野ゴルフクラブ	八王子市宮下町 656
14	昭和の森ゴルフコース	昭島市つつじが丘 1-1-7
15	相武カントリー倶楽部	八王子市大船町 620
16	赤羽ゴルフ場	北区浮間 2-18-7
17	小金井カントリー倶楽部	小平市御幸町 331
18	大島ゴルフコース	大島町岡田字大久保 26
19	東京都民ゴルフ場	足立区新田 1-15-1
20	東宝調布ゴルフコース	調布市多摩川 2-29-1
21	若洲ゴルフリンクス	江東区若洲 35

2 ゴルフ場類似施設

	名称	所在地
22	青梅リバーサイドパーク	青梅市友田町 1-973-2

平成 15 年度ゴルフ場排水の農薬調査結果

調査対象農薬		延べ調査数	検出数	指針値 超過数	最高濃度 (mg/ℓ)	指針値 (mg/ℓ)	
指針値が設定されている農薬	殺菌剤	イソプロチオラン	21	0	0	ND	0.4
		イプロジオン	21	0	0	ND	3
		エトリジアゾール	21	0	0	ND	0.04
		オキシ銅	-	-	-	-	0.4
		キャプタン	21	0	0	ND	3
		クロロタロニル	21	0	0	ND	0.4
		クロロネブ	21	0	0	ND	0.5
		チウラム	20	0	0	ND	0.06
		トルクロホスメチル	21	0	0	ND	0.8
		フルトラニル	21	0	0	ND	2
		ペンシクロン	21	5	0	0.002	0.4
		メタラキシル	21	0	0	ND	0.5
		メプロニル	21	0	0	ND	1
		★アゾキシストロビン	20	0	0	ND	5
		★イミノクタジン酢酸塩	-	-	-	-	0.06
		★プロピコナゾール	20	0	0	ND	0.5
		★ホセチル	-	-	-	-	23
		★ポリカーバメート	-	-	-	-	0.3
	殺虫剤	アセフェート	-	-	-	-	0.8
		イソキサチオン	21	0	0	ND	0.08
		イソフェンホス	21	0	0	ND	0.01
		クロルピリホス	21	0	0	ND	0.04
		ダイアジオン	21	0	0	ND	0.05
		トリクロルホン	-	-	-	-	0.3
		ピリダフェンチオン	21	0	0	ND	0.02
		フェニトロチオン	21	0	0	ND	0.03
★チオジカルブ		-	-	-	-	0.8	
★エトフェンプロックス		20	0	0	ND	0.8	

調査対象農薬		延べ調査数	検出数	指針値超過数	最高濃度 (mg/l)	指針値 (mg/l)	
指針値が設定されている農薬	除草剤	アシュラム	20	0	0	ND	2
		シマジン	21	0	0	ND	0.03
		ジチオピル	21	0	0	ND	0.08
		テルブカルブ	21	1	0	0.003	0.2
		トリクロピル	20	0	0	ND	0.06
		ナプロパミド	21	0	0	ND	0.3
		ピリブチカルブ	21	0	0	ND	0.2
		ブタミホス	21	0	0	ND	0.04
		プロピザミド	21	0	0	ND	0.08
		ベンスリド	20	0	0	ND	1
		ベンフルラリン	21	0	0	ND	0.8
		ペンディメタリン	21	1	0	0.001	0.5
		メコプロップ	20	0	0	ND	0.05
		メチルダイムロン	21	0	0	ND	0.3
		★シデュロン	20	0	0	ND	3
		★ハロスルフロンメチル	20	0	0	ND	0.3
		★フラザスルフロン	20	1	0	0.003	0.3
		※	チオベンカルブ(注)	21	0	-	ND
合計		808	8	0	-	-	

① ND は不検出(0.001mg/未満)を意味する。

② ★印は平成 13 年 12 月 28 日に新たに追加された 10 農薬である。

③ ※チオベンカルブの暫定指導指針値は設定されていないが、水道法・水質基準値は 0.002mg/l である。

平成 15・16 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果

平成 16 年 12 月 17 日

環境局

産業労働局

「平成 16 年度ゴルフ場排水の農薬調査結果」及び「平成 15 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果」について

平成 16 年度に実施した都内の 21 ゴルフ場(20 ゴルフ場、1 ゴルフ場類似施設)排水の農薬調査結果及び平成 15 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果(22 ゴルフ場)がまとまりましたので、お知らせします。

1 平成 16 年度ゴルフ場排水の農薬調査結果

第 1 回調査(6 月下旬から 7 月上旬)、第 2 回調査(10 月下旬から 11 月上旬)とも、全てのゴルフ場で環境省が定めた暫定指導指針の指針値(注 1)を下回った。

2 平成 15 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果

平成 15 年度の都内のゴルフ場における農薬総使用量は成分換算値で 9.56 トン(成分換算値(注 2))であった。なお、平成 14 年度の総使用量 10.86 トンに比べて減少している。

3 ゴルフ場に対する今後の指導

平成 13 年 12 月に暫定指導指針が改正(環水土第 234 号)され、新たに 10 農薬に指針値が追加されたことを受け、さらにゴルフ場の農薬使用量削減及び適正使用について、一層の指導を行っていく。

(注 1) 「ゴルフ場で使用される農薬による水質汚濁防止に係る暫定指導指針」(平成 2 年 5 月 24 日環水土第 77 号)

(注 2) 成分換算値とは、商品中に含まれる農薬成分の量

[資料]

1 平成 16 年度ゴルフ場排水の農薬調査結果

(1) 調査対象施設

22 施設 (別表-1)

ゴルフ場:21 施設(大島ゴルフコースは自主分析結果と農薬使用量報告のみとした)

ゴルフ場類似施設:ショートコースで水道水源の上流にある 1 施設

(2) 調査時期

第 1 回調査:農薬の使用量が多く、降雨により環境中へ流出するおそれのある 6 月下旬から 7 月上旬

第 2 回調査:農薬の追加散布や除草剤の全面散布時期である 10 月下旬から 11 月上旬

(3) 調査実施施設数

第 1 回調査 21(ゴルフ場 20、類似施設 1)

第 2 回調査 21(ゴルフ場 20、類似施設 1)

(4) 調査地点

ゴルフ場ごとに、農薬の流出実態を適切に把握できる排水口または調整池、1ヶ所

(5) 調査項目

国の暫定指導指針値(以下「指針値」という)が設定されている 45 農薬のうち 38 農薬(別表-2)。

(6) 調査結果

調査のまとめを表-1に、調査結果を別表-2に示した。

1. 調査した 39 農薬のうち、31 農薬は定量下限値以下であった。
2. フルトラニル3検体、ペンシクロン4検体、メプロニル2検体、ピリダフェチオン1検体、エトフェンプロックス3検体、テルブカルブ2検体及びペンディメタリン1検体の7農薬延べ16検体が検出されたが、いずれも指針値の1/20~1/1000と指針値を大幅に下回った。

表-1 調査のまとめ

		第 1 回調査	第 2 回調査	年度計(のべ数)
調査施設数		21	21	42
内訳	ゴルフ場	20	20	
	ゴルフ場類似施設	1	1	
調査時期		平成 16 年 6~7 月	平成 16 年 10~11 月	
調査検体数		630	798	1,428
検出検体数		5	11	16
指針値超過数		0	0	0

2 平成 15 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果

(1) 調査対象施設数

22 施設(別表-1)

(2) 調査方法

「東京都ゴルフ場農薬の安全使用に関する指導要綱」に基づき、ゴルフ場から提出された「農薬使用報告書」をもとに、用途別および成分別に農薬使用量を集計した。

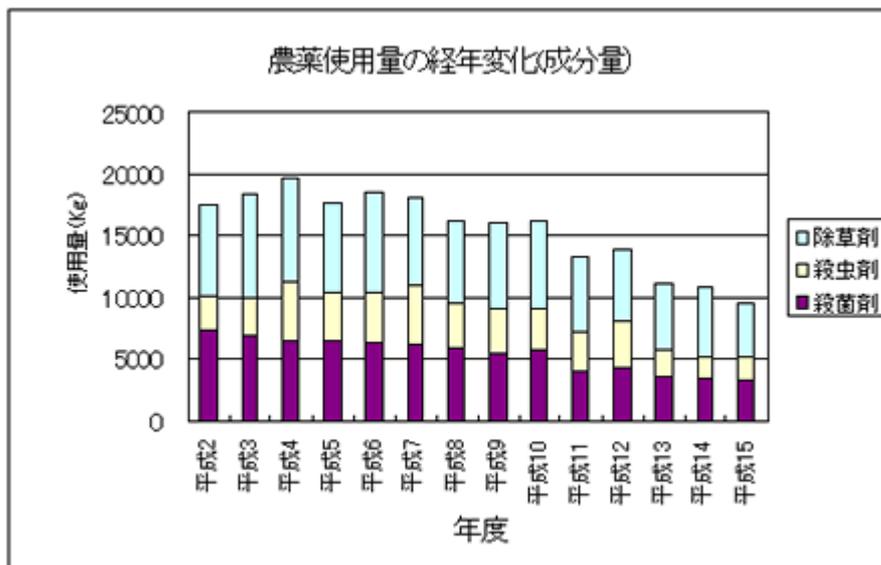
(3) 農薬使用量

平成 15 年度、都内ゴルフ場における全農薬使用量の合計は成分換算で 9.560 トンであった。
農薬使用量の経年変化は、表-2 に示したとおりである。

表-2 農薬の使用量の経年変化(単位 : kg)

調査年度	8	9	10	11	12	13	14	15
殺菌剤	5,875	5,405	5,764	4,159	4,277	3,547	3,461	3,246
殺虫剤	3,676	3,742	3,410	3,091	3,719	2,093	1,843	1,925
除草剤	6,674	6,887	6,990	5,987	5,954	5,524	5,489	4,386
合計	16,225	16,034	16,164	13,237	13,950	11,164	10,868	9,560

注) 合計は、その他の薬剤を含む。



調査対象施設一覧

1 ゴルフ場

	名称	所在地
1	立川国際カントリー倶楽部	あきる野市草花 2390
2	GMG 八王子ゴルフ場	八王子市川口町 3515
3	東京五日市カントリー倶楽部	あきる野市網代 745
4	青梅ゴルフ倶楽部	青梅市根ヶ布 1-490
5	東京バーディクラブ	青梅市小曾木 5-2943
6	多摩カントリークラブ	稲城市坂浜 3360
7	八王子カントリークラブ	八王子市川口町 2352
8	府中カントリークラブ	多摩市中沢 1-41-1
9	桜ヶ丘カントリークラブ	多摩市連光寺 2985
10	東京国際カントリー倶楽部	町田市下小山田町 1668
11	よみうりゴルフ倶楽部	稲城市矢野口 3376-1
12	東京よみうりカントリークラブ	稲城市坂浜 685
13	武蔵野ゴルフクラブ	八王子市宮下町 656
14	昭和の森ゴルフコース	昭島市つつじが丘 1-1-7
15	相武カントリー倶楽部	八王子市大船町 620
16	赤羽ゴルフ場	北区浮間 2-18-7
17	小金井カントリー倶楽部	小平市御幸町 331
18	大島ゴルフコース	大島町岡田字大久保 26
19	東京都民ゴルフ場	足立区新田 1-15-1
20	東宝調布ゴルフコース	調布市多摩川 2-29-1
21	若洲ゴルフリンクス	江東区若洲 35

2 ゴルフ場類似施設

	名称	所在地
22	青梅リバーサイドパーク	青梅市友田町 1-973-2

平成 16 年度ゴルフ場排水の農薬調査結果

調査対象農薬		延べ調査数	検出数	指針値 超過数	最高濃度 (mg/ℓ)	指針値 (mg/ℓ)	
指針値が設定されている農薬	殺菌剤	イソプロチオラン	42	0	0	ND	0.4
		イプロジオン	42	0	0	ND	3
		エトリジアゾール	42	0	0	ND	0.04
		オキシ銅	-	-	-	-	0.4
		キャプタン	42	0	0	ND	3
		クロロタロニル	42	0	0	ND	0.4
		クロロネブ	42	0	0	ND	0.5
		チウラム	21	0	0	ND	0.06
		トルクロホスメチル	42	0	0	ND	0.8
		フルトラニル	42	3	0	0.003	2
		ペンシクロン	42	4	0	0.006	0.4
		メタラキシル	42	0	0	ND	0.5
		メプロニル	42	2	0	0.001	1
		★アゾキシストロビン	21	0	0	ND	5
		★イミノクタジン酢酸塩	-	-	-	-	0.06
		★プロピコナゾール	42	0	0	ND	0.5
		★ホセチル	-	-	-	-	23
		★ポリカーバメート	-	-	-	-	0.3
	殺虫剤	アセフェート	-	-	-	-	0.8
		イソキサチオン	42	0	0	ND	0.08
		イソフェンホス	42	0	0	ND	0.01
		クロルピリホス	42	0	0	ND	0.04
		ダイアジオン	42	0	0	ND	0.05
		トリクロルホン	-	-	-	-	0.3
		ピリダフェンチオン	42	1	0	0.001	0.02
		フェニトロチオン	42	0	0	ND	0.03
		★チオジカルブ	-	-	-	-	0.8
		★エトフェンプロックス	42	3	0	0.004	0.8

調査対象農薬		延べ調査数	検出数	指針値 超過数	最高濃度 (mg/l)	指針値 (mg/l)	
指 針 値 が 設 定 さ れ て い る 農 薬	除 草 剤	アシュラム	21	0	0	ND	2
		シマジン	42	0	0	ND	0.03
		ジチオピル	42	0	0	ND	0.08
		テルブカルブ	42	2	0	0.005	0.2
		トリクロピル	21	0	0	ND	0.06
		ナプロパミド	42	0	0	ND	0.3
		ピリブチカルブ	42	0	0	ND	0.2
		ブタミホス	42	0	0	ND	0.04
		プロピザミド	42	0	0	ND	0.08
		ベンスリド	42	0	0	ND	1
		ベンフルラリン	42	0	0	ND	0.8
		ペンディメタリン	42	1	0	0.001	0.5
		メコプロップ	21	0	0	ND	0.05
		メチルダイムロン	42	0	0	ND	0.3
		★シデュロン	21	0	0	ND	3
		★ハロスルフロンメチル	21	0	0	ND	0.3
		★フラザスルフロン	21	0	0	ND	0.3
		合 計		1,428	16	0	-

① ND は不検出(0.001mg/未満)を意味する。

② ★印は平成 13 年 12 月 28 日に新たに追加された 10 農薬である。

平成 16 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果

平成 17 年 12 月 15 日

環境局

産業労働局

「平成 16 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果」について

平成 16 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果(22 ゴルフ場)がまとまりましたので、お知らせします。

○調査結果

平成 16 年度の都内のゴルフ場における農薬総使用量は成分換算値で 9.797 トン(成分換算値(注 1))であった。なお平成 15 年度の総使用量 9.560 トンに比べ、やや増加した。

○ゴルフ場に対する今後の指導

今後とも環境への影響を最小限に抑えるため、ゴルフ場の農薬使用量削減及び適正使用について、指導を行っていく。

(注 1)成分換算値とは、商品中に含まれる農薬成分の量

平成 16 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果

(1) 調査対象施設

22 施設

(2) 調査方法

「東京都ゴルフ場農薬の安全使用に関する指導要綱」に基づき、ゴルフ場から提出された「農薬使用報告書」をもとに、用途別および成分別に農薬使用量を集計した。

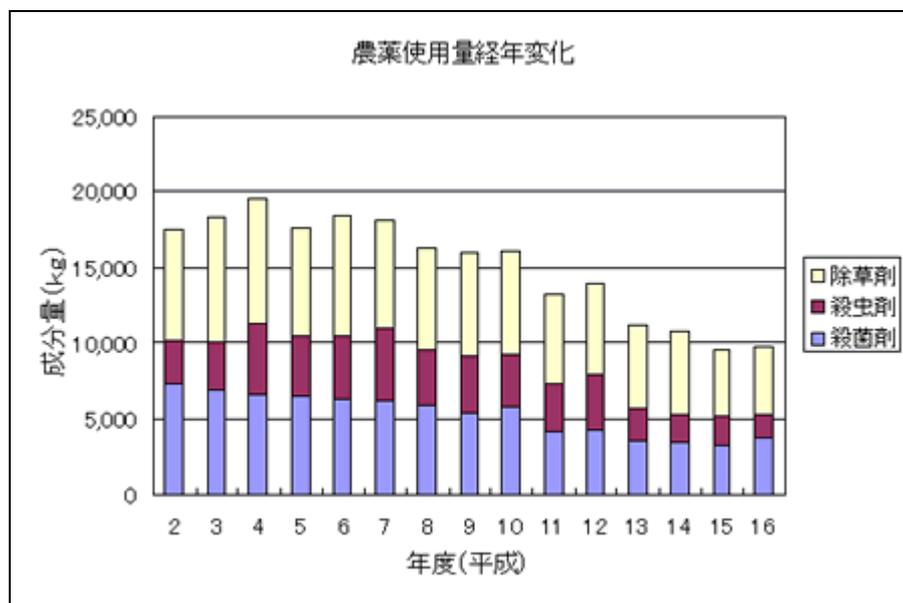
(3) 農薬使用量

平成 17 年度、都内ゴルフ場における全農薬使用量の合計は成分換算で 9.797 トンであった。農薬使用量の経年変化は、表 1 に示したとおりである。

表 1 農薬の使用量の経年変化(単位 : kg)

調査年度	10	11	12	13	14	15	16
殺菌剤	5,764	4,159	4,277	3,547	3,461	3,246	3,744
殺虫剤	3,410	3,091	3,719	2,093	1,843	1,925	1,531
除草剤	6,990	5,987	5,954	5,524	5,489	4,386	4,519
合計	16,164	13,237	13,950	11,164	10,868	9,560	9,797

注) 合計は、その他の薬剤を含む。



平成 17 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果

平成 18 年 12 月 20 日

環境局

産業労働局

「平成 17 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果」について

平成 17 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果(22 ゴルフ場)がまとまりましたので、お知らせします。

○概要

平成 17 年度の都内のゴルフ場における農薬総使用量は成分換算値で 9,004kg(成分換算値(注 1))であった。なお、平成 16 年度に比べて殺菌剤・殺虫剤・除草剤のいずれの使用量も減少し、総使用量としては約 800kg(8.1%)減少した。

○今後の方針

環境への影響を最小限に抑えるため、ゴルフ場の農薬使用量削減及び適正使用について、引き続き指導を行っていく。

(注 1)成分換算値とは、商品中に含まれる農薬成分の量

平成 17 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果

(1) 対象施設数

22 施設

(2) 方法

「東京都ゴルフ場農薬の安全使用に関する指導要綱」に基づき、ゴルフ場から提出された「農薬使用報告書」をもとに、用途別および成分別に農薬使用量を集計した。

(3) 結果

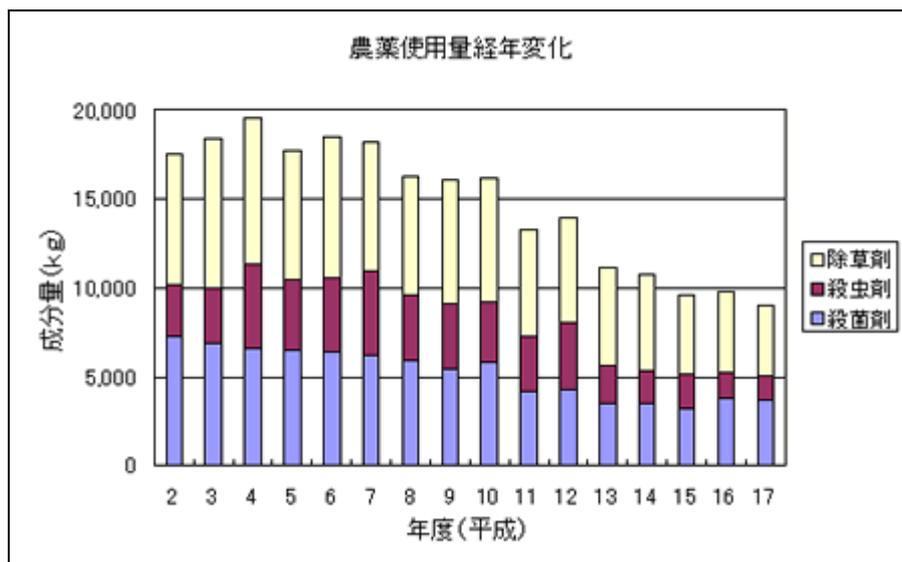
平成 17 年度、都内ゴルフ場における全農薬使用量の合計は成分換算で 9,004kg であった。農薬使用量の経年変化は、表 1 に示したとおりである。

表 1 農薬の使用量の経年変化(単位 : kg)

調査年度	4	5	6	7	8	9	10
殺菌剤	6,562	6,468	6,333	6,186	5,875	5,405	5,764
殺虫剤	4,763	3,992	4,180	4,811	3,676	3,742	3,410
除草剤	8,225	7,211	7,953	7,119	6,674	6,887	6,990
合計	19,550	17,671	18,466	18,116	16,225	16,034	16,164

調査年度	11	12	13	14	15	16	17
殺菌剤	4,159	4,277	3,547	3,461	3,246	3,744	3,679
殺虫剤	3,091	3,719	2,093	1,843	1,925	1,531	1,390
除草剤	5,987	5,954	5,524	5,489	4,386	4,519	3,934
合計	13,237	13,950	11,164	10,868	9,560	9,797	9,004

注) 合計は、その他の薬剤を含む。



平成 18 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果

平成 19 年 12 月 20 日

環境局

産業労働局

「平成 18 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果」について

平成 18 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果(22 ゴルフ場)がまとまりましたので、お知らせします。

○概要

平成 18 年度の都内のゴルフ場における農薬総使用量は成分換算値(注 1)で 9,409kg であった。なお、平成 17 年度に比べて殺菌剤及び殺虫剤の使用量がそれぞれ増加したが、除草剤の使用量は減少し、総使用量としては約 120kg(1.3%)の増加となった。

○今後の方針

環境への影響を最小限に抑えるため、ゴルフ場の農薬使用量削減及び適正使用について、引き続き指導を行っていく。

(注 1)成分換算値とは、商品中に含まれる農薬成分の量

平成 18 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果

(1) 対象施設数

22 施設

(2) 方法

「東京都ゴルフ場農薬の安全使用に関する指導要綱」に基づき、ゴルフ場から提出された「農薬使用報告書」をもとに、用途別および成分別に農薬使用量を集計した。

(3) 結果

平成 18 年度、都内ゴルフ場における全農薬使用量の合計は成分換算で 9,409kg であった。農薬使用量の経年変化は、表 1 に示したとおりである。

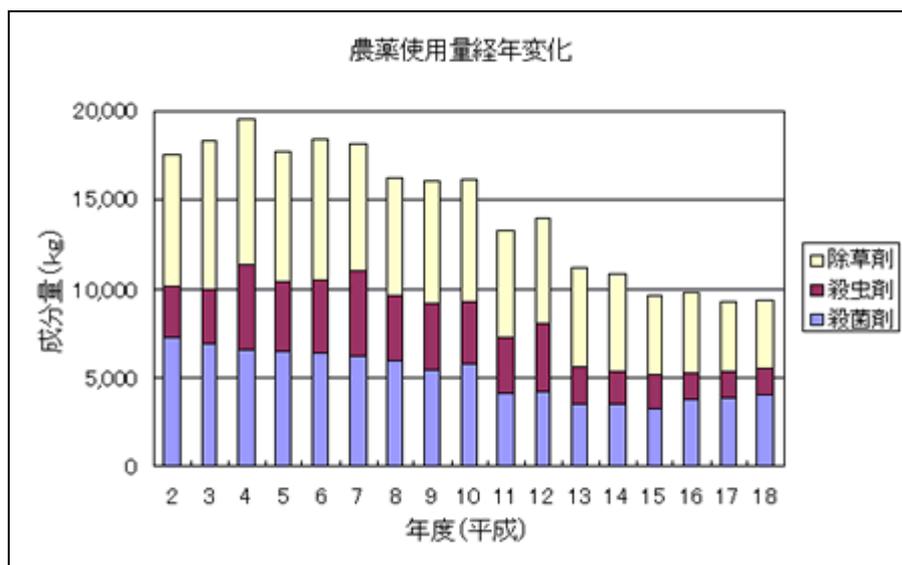
表 1 農薬の使用量の経年変化(単位 : kg)

調査年度	5	6	7	8	9	10	11
殺菌剤	6,468	6,333	6,186	5,875	5,405	5,764	4,159
殺虫剤	3,992	4,180	4,811	3,676	3,742	3,410	3,091
除草剤	7,211	7,953	7,119	6,674	6,887	6,990	5,987
合計	17,671	18,466	18,116	16,225	16,034	16,164	13,237

調査年度	12	13	14	15	16	17*	18
殺菌剤	4,277	3,547	3,461	3,246	3,744	3,913	4,026
殺虫剤	3,719	2,093	1,843	1,925	1,531	1,390	1,477
除草剤	5,954	5,524	5,489	4,386	4,519	3,934	3,815
合計	13,950	11,164	10,868	9,560	9,797	9,288	9,409

注) 合計は、その他の薬剤を含む。

*H17 年度の農薬使用量は、H18 年 12 月発表値に誤りがあったため、一部訂正いたしました。



平成 19 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果

平成 21 年 1 月 23 日

環境局

産業労働局

「平成 19 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果」について

平成 19 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果(22 ゴルフ場)がまとまりましたので、お知らせします。

○概要

平成 19 年度の都内のゴルフ場における農薬総使用量は成分換算値(注 1)で 10,191kg であった。平成 18 年度と比べて殺菌剤はやや減少したが殺虫剤、除草剤の使用量が増加し、総使用量としては 782kg(8.3%)の増加となった。

農薬総使用量は平成 4 年度をピークに漸減してきたが、平成 15 年度以降では最も多くなった。

○今後の方針

環境への影響を最小限に抑えるため、ゴルフ場の農薬使用量削減及び適正使用について、引き続き指導を行っていく。

(注 1)成分換算値とは、商品中に含まれる農薬成分の量

平成 19 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果

(1) 対象施設数

22 施設

(2) 方法

「東京都ゴルフ場農薬の安全使用に関する指導要綱」に基づき、ゴルフ場から提出された「農薬使用報告書」をもとに、用途別および成分別に農薬使用量を集計した。

(3) 結果

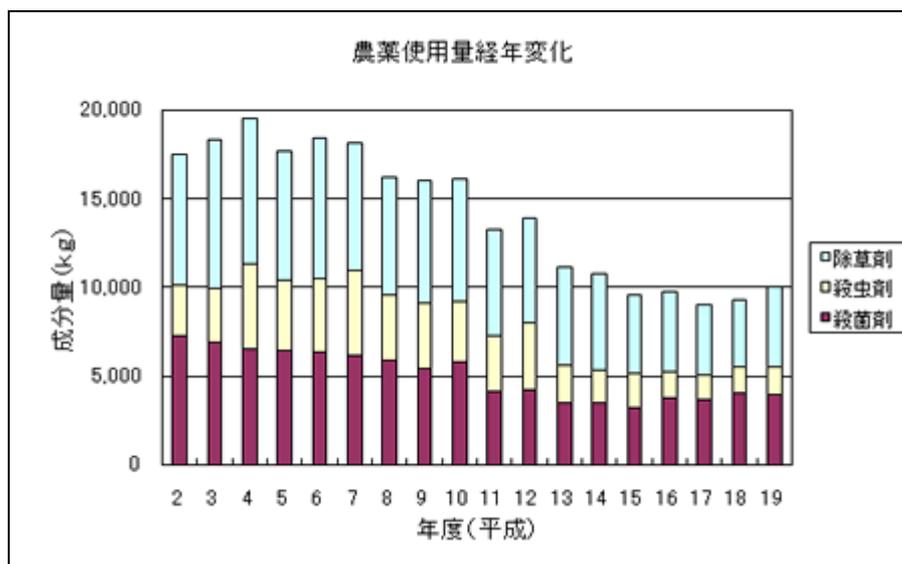
平成 19 年度、都内ゴルフ場における全農薬使用量の合計は成分換算値で 10,191kg であった。農薬使用量の経年変化は、表 1 に示したとおりである。

表 1 農薬の使用量の経年変化(単位 : kg)

調査年度	6	7	8	9	10	11	12
殺菌剤	6,333	6,186	5,875	5,405	5,764	4,159	4,277
殺虫剤	4,180	4,811	3,676	3,742	3,410	3,091	3,719
除草剤	7,953	7,119	6,674	6,887	6,990	5,987	5,954
合計	18,466	18,116	16,225	16,034	16,164	13,237	13,950

調査年度	13	14	15	16	17	18	19
殺菌剤	3,547	3,461	3,246	3,744	3,913	4,026	3,949
殺虫剤	2,093	1,843	1,925	1,531	1,390	1,477	1,579
除草剤	5,524	5,489	4,386	4,519	3,934	3,815	4,547
合計	11,164	10,868	9,560	9,797	9,288	9,409	10,191

注) 合計は、その他の薬剤を含む。



平成 20 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果

平成 21 年 12 月 21 日

環境局

産業労働局

「平成 20 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果」について

平成 20 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果(22 ゴルフ場)がまとまりましたので、お知らせします。

○概要

平成 20 年度の都内のゴルフ場における農薬総使用量は成分換算値(注 1)で 9,478kg であった。平成 19 年度と比べて殺菌剤、殺虫剤、除草剤の使用量がいずれも減少し、総使用量として 460kg (4.6%) の減少となった。

農薬総使用量は平成 4 年度をピークに漸減してきたが、平成 15 年度以降はほぼ横ばいである。

○今後の方針

環境への影響を最小限に抑えるため、ゴルフ場の農薬使用量削減及び適正使用について、引き続き指導を行っていく。

(注 1)成分換算値とは、商品中に含まれる農薬成分の量

平成 20 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果

(1) 対象施設数

22 施設

(2) 方法

「東京都ゴルフ場農薬の安全使用に関する指導要綱」に基づき、ゴルフ場から提出された「農薬使用報告書」をもとに、用途別および成分別に農薬使用量を集計した。

(3) 結果

平成 20 年度、都内ゴルフ場における全農薬使用量の合計は成分換算値で 9,478kg であった。農薬使用量の経年変化は、表 1 に示したとおりである。

表 1 農薬の使用量の経年変化(単位 : kg)

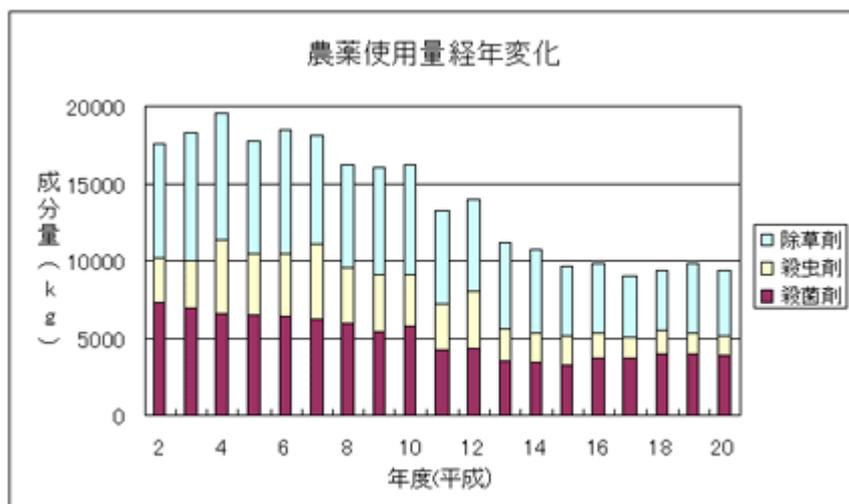
調査年度	7	8	9	10	11	12	13
殺菌剤	6,186	5,875	5,405	5,764	4,159	4,277	3,547
殺虫剤	4,811	3,676	3,742	3,410	3,091	3,719	2,093
除草剤	7,119	6,674	6,887	6,990	5,987	5,954	5,524
合計	18,116	16,225	16,034	16,164	13,237	13,950	11,164

調査年度	14	15	16	17	18	19*	20**
殺菌剤	3,461	3,246	3,744	3,913	4,026	3,958	3,920
殺虫剤	1,843	1,925	1,531	1,390	1,477	1,318	1,205
除草剤	5,489	4,386	4,519	3,934	3,815	4,547	4,200
合計	10,868	9,560	9,797	9,288	9,409	9,938	9,478

注) 合計は、その他の薬剤を含むので、殺菌剤、殺虫剤、除草剤の合計とは一致しない。

* 平成 19 年度の農薬使用量は、平成 21 年 1 月の発表値に誤りがあったため、一部訂正した。

** 平成 20 年度の農薬使用量の集計に当り、1 ゴルフ場から使用報告書の提出がなかったため、そのゴルフ場については直近 5 年間の使用量の平均値を用いた。



平成 21 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果

平成 23 年 1 月 13 日

環境局

産業労働局

「平成 21 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果」について

平成 21 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果(22 ゴルフ場)がまとまりましたので、お知らせします。

○概要

平成 21 年度の都内のゴルフ場における農薬総使用量は成分換算値（注 1）で 9,452kg であった。平成 20 年度と比べて殺菌剤、除草剤の使用量は増加、殺虫剤の使用量は減少し、総使用量はほぼ同じであった。

農薬総使用量は平成 4 年度をピークに漸減してきたが、平成 15 年度以降は横ばいである。

なお、平成 22 年秋に都内 3 ゴルフ場に立入検査を行い、農薬の保管状況、帳簿、排水中の農薬濃度などを検査したところ、いずれも適正に管理されていることを確認した。

○今後の方針

環境への影響を最小限に抑えるため、ゴルフ場の農薬使用量削減及び適正使用について、引き続き指導を行っていく。

（注 1）成分換算値とは、商品中に含まれる農薬成分の量

平成 21 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果

(1) 対象施設数

22 施設

(2) 方法

「東京都ゴルフ場農薬の安全使用に関する指導要綱」に基づき、ゴルフ場から提出された「農薬使用報告書」をもとに、用途別および成分別に農薬使用量を集計した。

(3) 結果

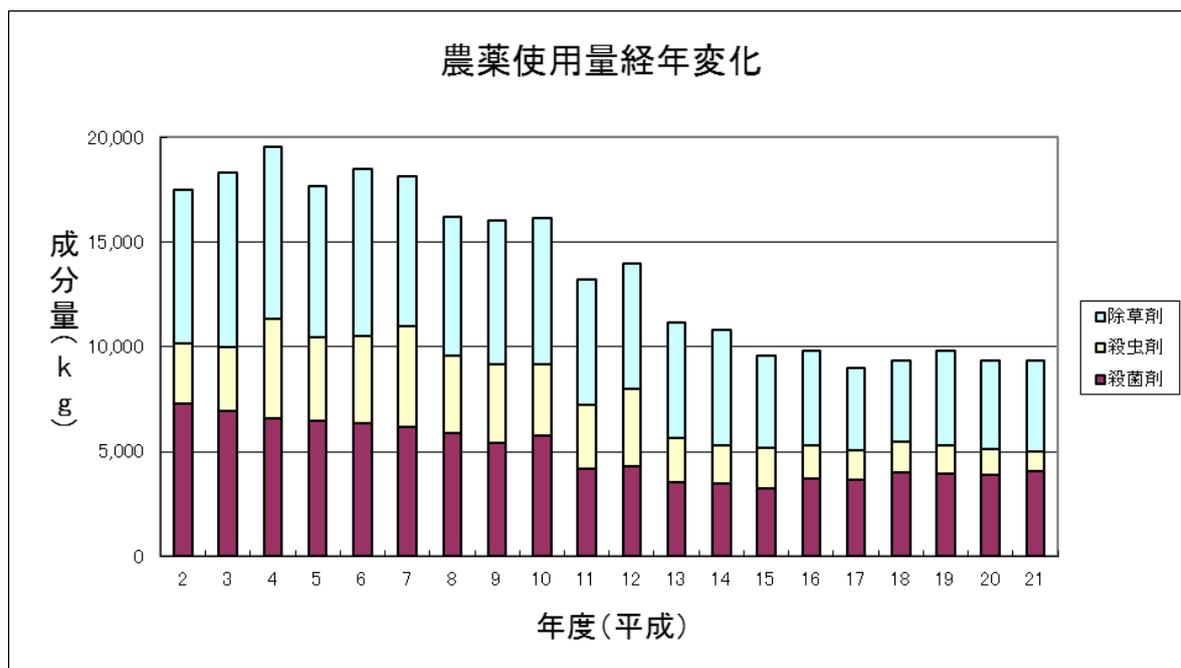
平成 21 年度、都内ゴルフ場における全農薬使用量の合計は成分換算値で 9,452kg であった。農薬使用量の経年変化は、表 1 に示したとおりである。

表 1 農薬の使用量の経年変化(単位 : kg)

調査年度	8	9	10	11	12	13	14
殺菌剤	5,875	5,405	5,764	4,159	4,277	3,547	3,461
殺虫剤	3,676	3,742	3,410	3,091	3,719	2,093	1,843
除草剤	6,674	6,887	6,990	5,987	5,954	5,524	5,489
合計	16,225	16,034	16,164	13,237	13,950	11,164	10,868

調査年度	15	16	17	18	19	20	21
殺菌剤	3,246	3,744	3,913	4,026	3,958	3,920	4,046
殺虫剤	1,925	1,531	1,390	1,477	1,318	1,205	961
除草剤	4,386	4,519	3,934	3,815	4,547	4,200	4,357
合計	9,560	9,797	9,288	9,409	9,938	9,478	9,452

注) 合計は、その他の薬剤を含むので、殺菌剤、殺虫剤、除草剤の合計とは一致しない。



平成 22 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果

平成 24 年 2 月 13 日

環境局

産業労働局

「平成 22 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果」について

平成 22 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果(22 ゴルフ場)がまとまりましたので、お知らせします。

○概要

平成 22 年度の都内のゴルフ場における農薬総使用量は成分換算値(注 1)で 9,375kg であった。平成 21 年度と比べて殺菌剤の使用量は増加、除草剤、殺虫剤の使用量は減少し、総使用量はほぼ同じであった。

農薬総使用量は平成 4 年度をピークに漸減してきたが、平成 15 年度以降は横ばいである。

なお、平成 23 年秋に都内 1 ゴルフ場に立入検査を行い、排水中の農薬濃度などを検査したところ適正であった。

○今後の方針

環境への影響を最小限に抑えるため、ゴルフ場の農薬使用量削減及び適正使用について、引き続き指導を行っていく。

(注 1)成分換算値とは、商品中に含まれる農薬成分の量

平成 22 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果

(1) 対象施設数

22 施設

(2) 方法

「東京都ゴルフ場農薬の安全使用に関する指導要綱」に基づき、ゴルフ場から提出された「農薬使用報告書」をもとに、用途別および成分別に農薬使用量を集計した。

(3) 結果

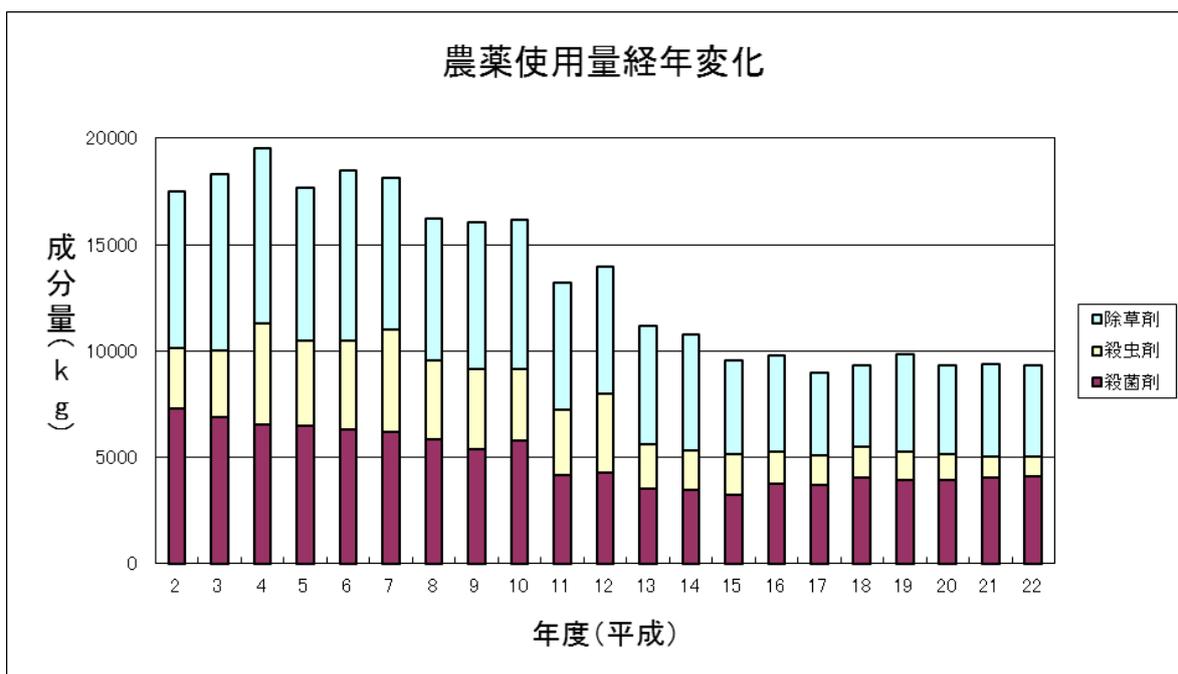
平成 22 年度、都内ゴルフ場における全農薬使用量の合計は成分換算値で 9,375kg であった。農薬使用量の経年変化は、表 1 に示したとおりである。

表 1 農薬の使用量の経年変化(単位 : kg)

調査年度	9	10	11	12	13	14	15
殺菌剤	5,405	5,764	4,159	4,277	3,547	3,461	3,246
殺虫剤	3,742	3,410	3,091	3,719	2,093	1,843	1,925
除草剤	6,887	6,990	5,987	5,954	5,524	5,489	4,386
合計	16,034	16,164	13,237	13,950	11,164	10,868	9,560

調査年度	16	17	18	19	20	21	22
殺菌剤	3,744	3,913	4,026	3,958	3,920	4,046	4,125
殺虫剤	1,531	1,390	1,477	1,318	1,205	961	916
除草剤	4,519	3,934	3,815	4,547	4,200	4,357	4,258
合計	9,797	9,288	9,409	9,938	9,478	9,452	9,375

注) 合計は、その他の薬剤を含むので、殺菌剤、殺虫剤、除草剤の合計とは一致しない。



平成 23 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果

平成 25 年 1 月 24 日

環境局

産業労働局

「平成 23 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果」について

平成 23 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果(22 ゴルフ場)がまとまりましたので、お知らせします。

○概要

平成 23 年度の都内のゴルフ場における農薬総使用量は成分換算値(注 1)で 9,585kg であった。平成 22 年度と比べて殺菌剤、除草剤、殺虫剤の各使用量はやや増加、殺虫剤の使用量は減少し、総使用量はやや増加している。

農薬総使用量は平成 4 年度をピークに漸減してきたが、平成 15 年度以降は横ばいである。

○今後の方針

環境への影響を最小限に抑えるため、ゴルフ場の農薬使用量削減及び適正使用について、引き続き指導を行っていく。

(注 1)成分換算値とは、商品中に含まれる農薬成分の量

平成 23 年度ゴルフ場農薬使用量調査内容

(1) 対象施設数

22 施設

(2) 方法

「東京都ゴルフ場農薬の安全使用に関する指導要綱」に基づき、ゴルフ場から提出された「農薬使用報告書」をもとに、用途別および成分別に農薬使用量を集計した。

(3) 結果

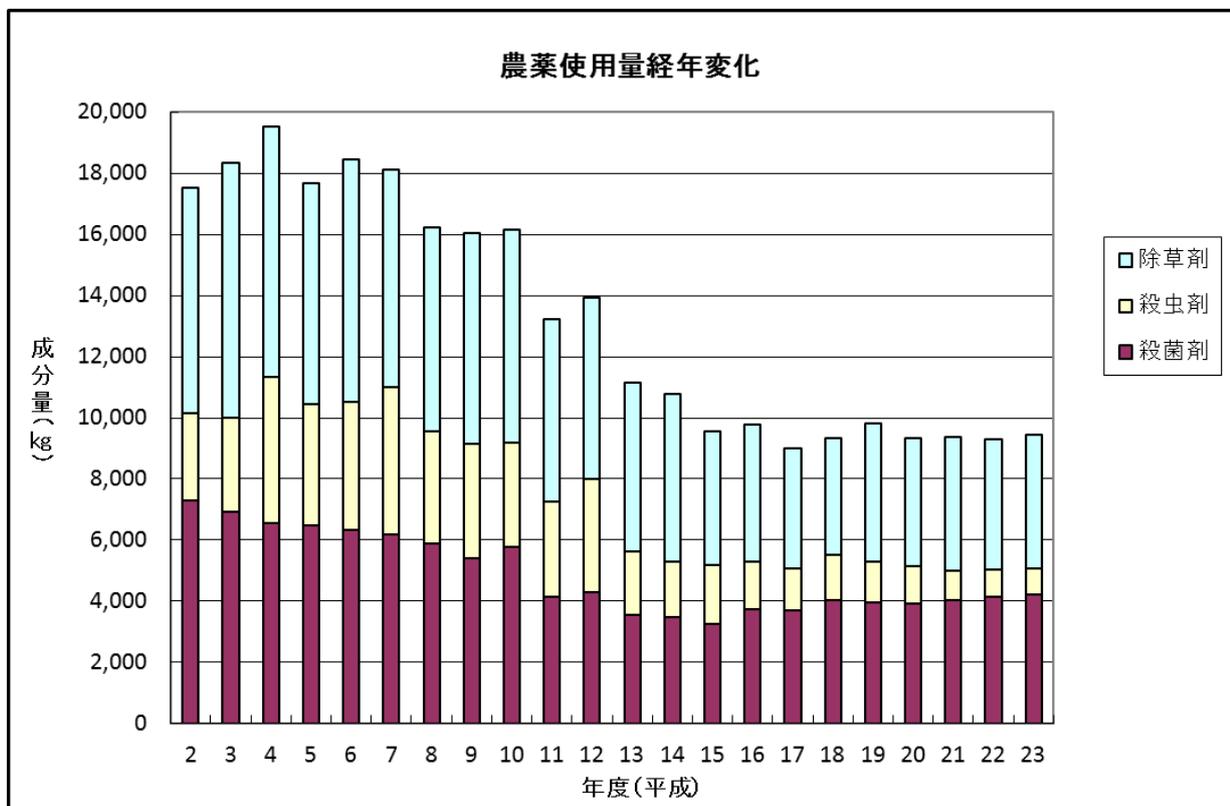
平成 23 年度、都内ゴルフ場における全農薬使用量の合計は成分換算値で 9,585kg であった。農薬使用量の経年変化は、表 1 に示したとおりである。

表 1 農薬使用量の経年変化 (単位: kg)

調査年度	8	9	10	11	12	13	14	15
殺菌剤	5,875	5,405	5,764	4,159	4,277	3,547	3,461	3,246
殺虫剤	3,676	3,742	3,410	3,091	3,719	2,093	1,843	1,925
除草剤	6,674	6,887	6,990	5,987	5,954	5,524	5,489	4,386
合計	16,225	16,034	16,164	13,237	13,950	11,164	10,868	9,560

調査年度	16	17	18	19	20	21	22	23
殺菌剤	3,744	3,679	4,026	3,958	3,920	4,046	4,125	4,225
殺虫剤	1,531	1,390	1,477	1,318	1,205	961	916	840
除草剤	4,519	3,934	3,815	4,547	4,200	4,357	4,258	4,367
合計	9,797	9,004	9,397	9,938	9,478	9,452	9,375	9,585

注) 合計は、その他の薬剤を含むので、殺菌剤、殺虫剤、除草剤の合計とは一致しない。



平成 24 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果

平成 26 年 1 月 15 日

環境局

産業労働局

「平成 24 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果」について

平成 24 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果(22 ゴルフ場)がまとまりましたので、お知らせします。

○概要

平成 24 年度の都内のゴルフ場における農薬総使用量は成分換算値(注 1)で 8,280kg であった。平成 23 年度と比べて殺菌剤、除草剤、殺虫剤の各使用量はすべて減少した。

農薬総使用量は平成 4 年度をピークに漸減し、平成 15 年度から 23 年度は横ばいの状況であったが平成 24 年度は大幅に減少した。

○今後の方針

環境への影響を最小限に抑えるため、ゴルフ場の農薬使用量削減及び適正使用について、引き続き指導を行っていく。

(注 1)成分換算値とは、商品中に含まれる農薬成分の量

平成 24 年度ゴルフ場農薬使用量調査内容

(1) 対象施設数

22 施設

(2) 方法

「東京都ゴルフ場農薬の安全使用に関する指導要綱」に基づき、ゴルフ場から提出された「農薬使用報告書」をもとに、用途別および成分別に農薬使用量を集計した。

(3) 結果

平成 24 年度、都内ゴルフ場における全農薬使用量の合計は成分換算値で 8,280kg であった。農薬使用量の経年変化は、表 1 に示したとおりである。

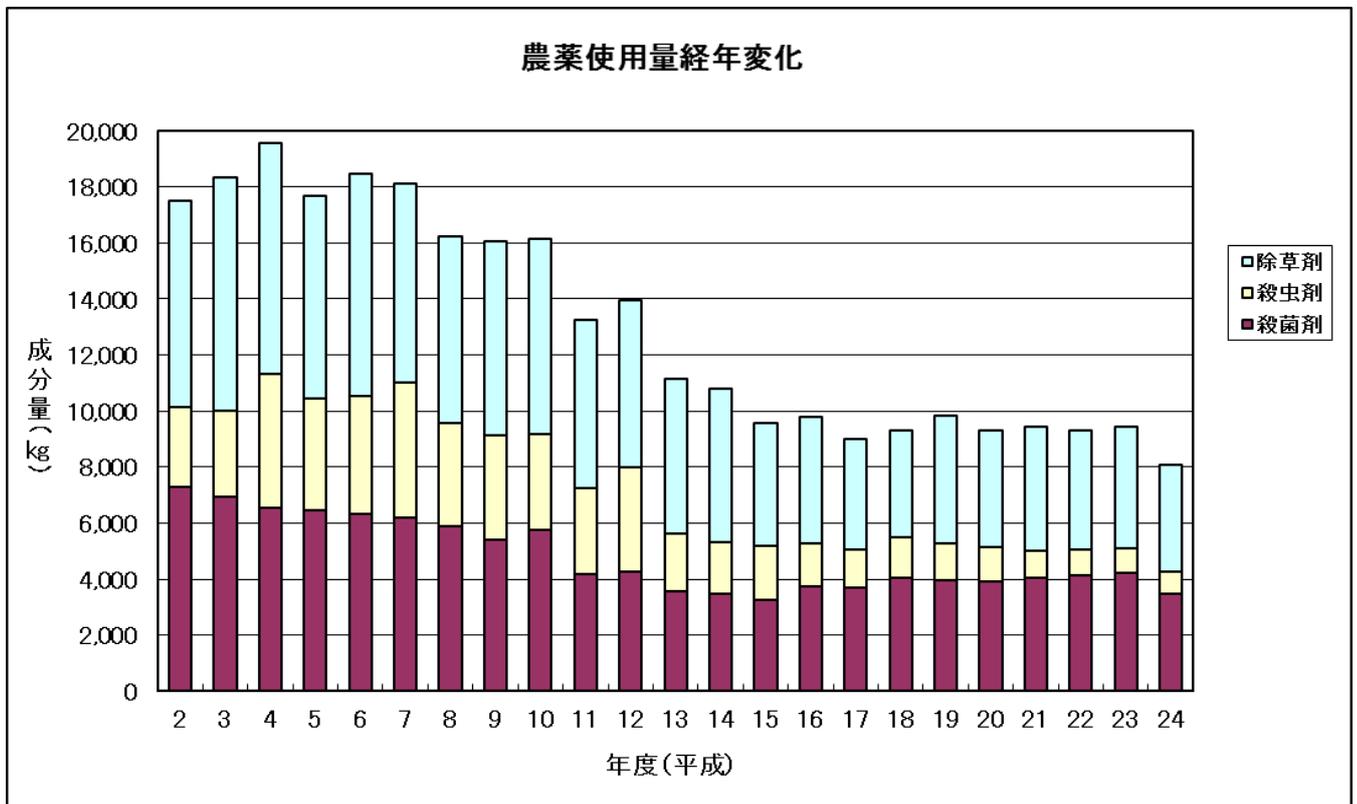
表 1 農薬使用量の経年変化 (単位: kg)

調査年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16
殺菌剤	5,405	5,764	4,159	4,277	3,547	3,461	3,246	3,744
殺虫剤	3,742	3,410	3,091	3,719	2,093	1,843	1,925	1,531
除草剤	6,887	6,990	5,987	5,954	5,524	5,489	4,386	4,519
合計	16,034	16,164	13,237	13,950	11,164	10,868	9,560	9,797

調査年度	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
殺菌剤	3,679	4,026	3,958	3,920	4046	4125	4225	3477
殺虫剤	1,390	1,477	1,318	1,205	961	916	851	782
除草剤	3,934	3,815	4,547	4,200	4357	4258	4367	3803
合計	9,288	9,409	9,938	9,478	9452	9375	9597	8280

*H23 殺虫剤の使用量を840から851に訂正しました。

注) 合計は、その他の薬剤を含むので、殺菌剤、殺虫剤、除草剤の合計とは一致しない。



平成 25 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果

平成 27 年 3 月 31 日

環境局

産業労働局

「平成 25 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果」について

平成 25 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果 (22 ゴルフ場) がまとまりましたので、お知らせします。

○概要

平成 25 年度の都内のゴルフ場における農薬総使用量は成分換算値 (注 1) で 8,488kg であった。平成 24 年度と比べて殺菌剤が増加、除草剤は変わらず、殺虫剤は減少した。総使用量は若干増加している。また、近年展着剤などのその他の農薬の使用量が増加している。

農薬総使用量は平成 4 年度をピークに漸減し、平成 15 年度以降は横ばいの状況であったが平成 24 年度に大幅に減少した。

○今後の方針

環境への影響を最小限に抑えるため、ゴルフ場の農薬使用量削減及び適正使用について、引き続き指導を行っていく。

(注 1) 成分換算値とは、商品中に含まれる農薬成分の量

平成 25 年度ゴルフ場農薬使用量調査内容

(1) 対象施設数

22 施設

(2) 方法

「東京都ゴルフ場農薬の安全使用に関する指導要綱」に基づき、ゴルフ場から提出された「農薬使用報告書」をもとに、用途別および成分別に農薬使用量を集計した。

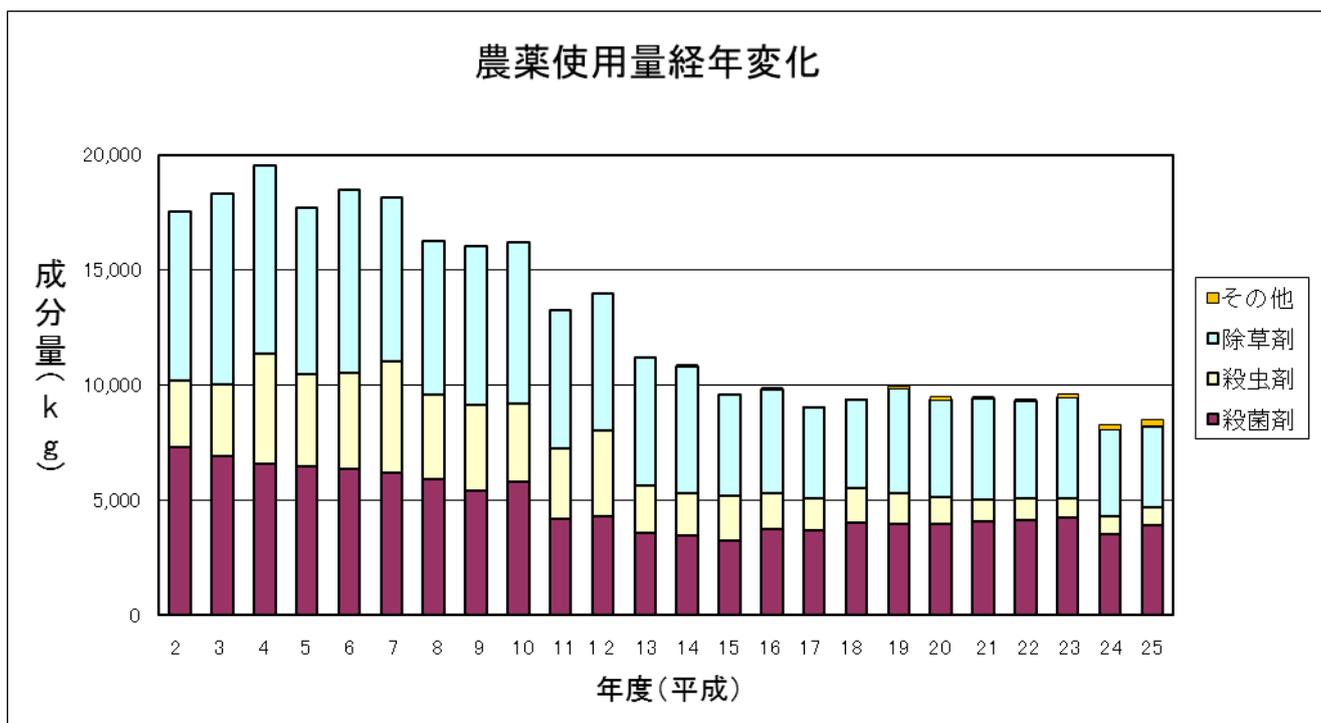
(3) 結果

平成 25 年度、都内ゴルフ場における全農薬使用量の合計は成分換算値で 8,488kg であった。農薬使用量の経年変化は、表 1 に示したとおりである。

表 1 農薬使用量の経年変化 (単位: kg)

調査年度	10	11	12	13	14	15	16	17
殺菌剤	5,764	4,159	4,277	3,547	3,461	3,246	3,744	3,679
殺虫剤	3,410	3,091	3,719	2,093	1,843	1,925	1,531	1,390
除草剤	6,990	5,987	5,954	5,524	5,489	4,386	4,519	3,934
その他	-	-	-	-	75	3	3	1
合計	16,164	13,237	13,950	11,164	10,868	9,560	9,797	9,004
調査年度	18	19	20	21	22	23	24	25
殺菌剤	4,026	3,958	3,920	4,046	4,125	4,225	3,477	3,889
殺虫剤	1,477	1,318	1,205	961	916	851	782	782
除草剤	3,815	4,547	4,200	4,357	4,258	4,367	3,803	3,526
その他	79	115	153	88	76	154	218	290
合計	9,397	9,938	9,478	9,452	9,375	9,597	8,280	8,488

注) 平成 14 年度よりその他の農薬の集計を行った。その他の農薬とは展着剤、植物成長調整剤などが該当する。



平成 26 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果

平成 28 年 1 月 28 日

環境局

産業労働局

「平成 26 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果」について

平成 26 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果 (22 ゴルフ場) がまとまりましたので、お知らせします。

○概要

平成 26 年度の都内のゴルフ場における農薬総使用量は成分換算値 (注 1) で 7,580kg であった。平成 25 年度と比べて殺菌剤が若干増加したが、殺虫剤、除草剤は大幅に減少した。結果として総使用量は大幅に減少し、初めて 8,000 kg を下回った。

農薬総使用量は平成 4 年度をピークに漸減し、平成 15 年度以降は横ばいの状況であったが平成 24 年度からは顕著に減少してきている。

○今後の方針

環境への影響を最小限に抑えるため、ゴルフ場の農薬使用量削減及び適正使用について、引き続き指導を行っていく。

(注 1) 成分換算値とは、商品中に含まれる農薬成分の量

平成 26 年度ゴルフ場農薬使用量調査内容

(1) 対象施設数

22 施設

(2) 方法

「東京都ゴルフ場農薬の安全使用に関する指導要綱」に基づき、ゴルフ場から提出された「農薬使用報告書」をもとに、用途別および成分別に農薬使用量を集計した。

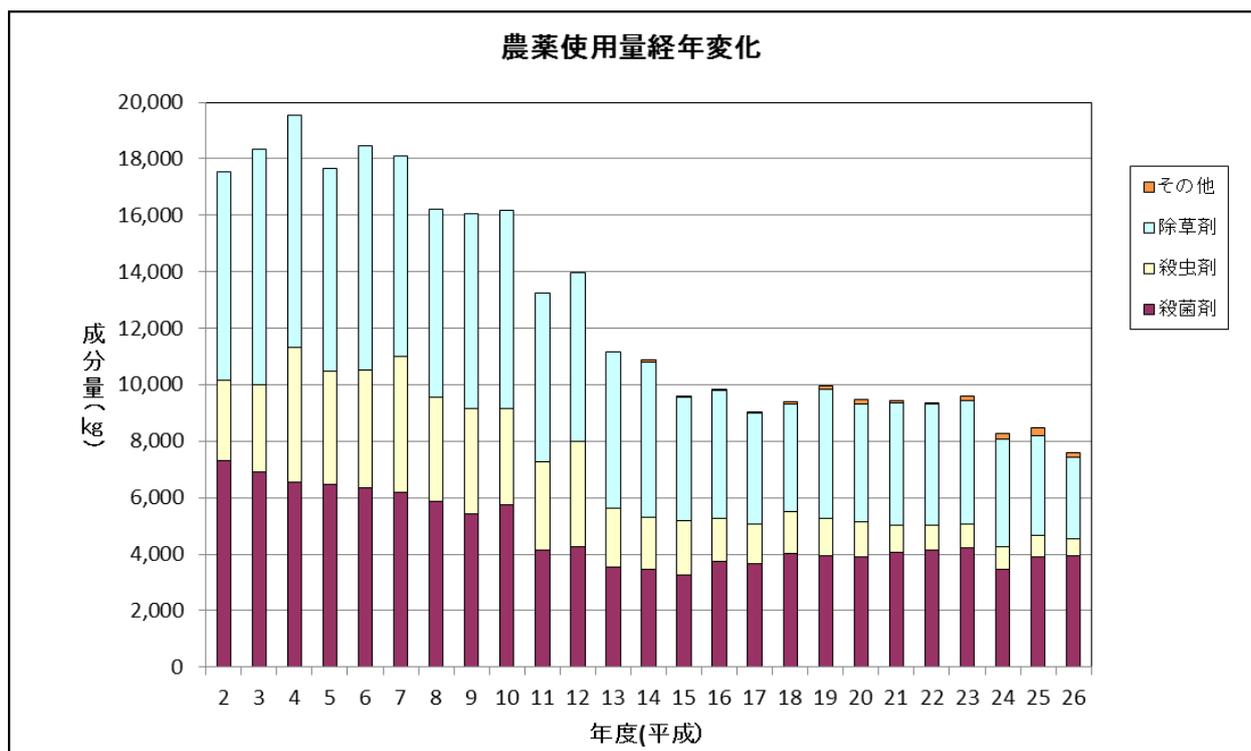
(3) 結果

平成 26 年度、都内ゴルフ場における全農薬使用量の合計は成分換算値で 7,580kg であった。農薬使用量の近年の経年変化は、表 1 に示すとおりである。

表 1 農薬使用量の経年変化 (単位: kg)

調査年度	11	12	13	14	15	16	17	18
殺菌剤	4,159	4,277	3,547	3,461	3,246	3,744	3,679	4,026
殺虫剤	3,091	3,719	2,093	1,843	1,925	1,531	1,390	1,477
除草剤	5,987	5,954	5,524	5,489	4,386	4,519	3,934	3,815
その他	-	-	-	75	3	3	1	79
合計	13,237	13,950	11,164	10,868	9,560	9,797	9,004	9,397
調査年度	19	20	21	22	23	24	25	26
殺菌剤	3,958	3,920	4,046	4,125	4,225	3,477	3,889	3,948
殺虫剤	1,318	1,205	961	916	851	782	782	592
除草剤	4,547	4,200	4,357	4,258	4,367	3,803	3,526	2,898
その他	115	153	88	76	154	218	290	142
合計	9,938	9,478	9,452	9,375	9,597	8,280	8,488	7,580

注) 平成 14 年度よりその他の農薬の集計を行った。その他の農薬とは展着剤、植物成長調整剤などが該当する。



平成 27 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果

平成 29 年 1 月 26 日

環境局

産業労働局

「平成 27 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果」について

平成 27 年度ゴルフ場農薬使用量調査結果 (23 ゴルフ場) がまとまりましたので、お知らせします。

○概要

平成 27 年度の都内のゴルフ場における農薬総使用量は成分換算値 (注 1) で 8,590kg であった。平成 26 年度と比べてすべての種類が増加した。特に除草剤は平成 26 年度で大幅に減少したものが再び増加し、殺菌剤もここ 3 年続いて増加している。総使用量はほぼ一昨年のレベルとなった。

農薬総使用量は平成 4 年度をピークに漸減し、平成 15 年度以降は横ばいの状況であったが平成 24 年度からは顕著に減少してきている。

○今後の方針

環境への影響を最小限に抑えるため、ゴルフ場の農薬使用量削減及び適正使用について、引き続き指導を行っていく。

(注 1) 成分換算値とは、商品中に含まれる農薬成分の量

平成 27 年度ゴルフ場農薬使用量調査内容

(1) 対象施設数

23 施設

(2) 方法

「東京都ゴルフ場農薬の安全使用に関する指導要綱」に基づき、ゴルフ場から提出された「農薬使用報告書」をもとに、用途別および成分別に農薬使用量を集計した。

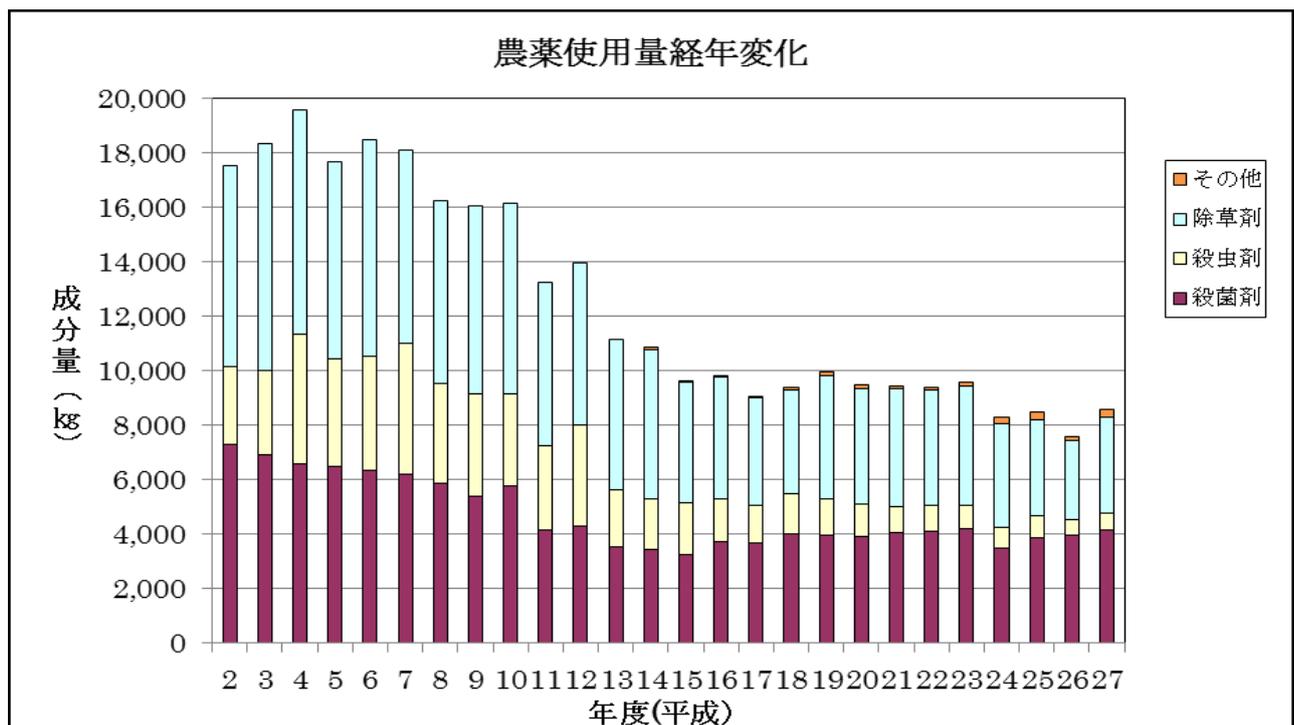
(3) 結果

平成 27 年度、都内ゴルフ場における全農薬使用量の合計は成分換算値で 8,590kg であった。農薬使用量の近年の経年変化は、表 1 に示すとおりである。

表 1 農薬使用量の経年変化 (単位: kg)

調査年度	12	13	14	15	16	17	18	19
殺菌剤	4,277	3,547	3,461	3,246	3,744	3,679	4,026	3,958
殺虫剤	3,719	2,093	1,843	1,925	1,531	1,390	1,477	1,318
除草剤	5,954	5,524	5,489	4,386	4,519	3,934	3,815	4,547
その他	-	-	75	3	3	1	79	115
合計	13,950	11,164	10,868	9,560	9,797	9,004	9,397	9,938
調査年度	20	21	22	23	24	25	26	27
殺菌剤	3,920	4,046	4,125	4,225	3,477	3,889	3,948	4,151
殺虫剤	1,205	961	916	851	782	782	592	609
除草剤	4,200	4,357	4,258	4,367	3,803	3,526	2,898	3,518
その他	153	88	76	154	218	290	142	312
合計	9,478	9,452	9,375	9,597	8,280	8,488	7,580	8,590

注) 平成 14 年度よりその他の農薬の集計を行った。その他の農薬とは展着剤、植物成長調整剤などが該当する。



平成28年度ゴルフ場農薬使用量調査結果

平成30年2月6日

環境局

産業労働局

「平成28年度ゴルフ場農薬使用量調査結果」について

平成28年度ゴルフ場農薬使用量調査結果(23ゴルフ場)がまとまりましたので、お知らせします。

○概要

平成28年度の都内のゴルフ場における農薬総使用量は成分換算値(注1)で8,134kgであった。平成27年度と比べて除草剤は大幅に減少した、殺菌剤はここ数年増加の傾向にある。総使用量はほぼ除草剤の減少分が減少した。

農薬総使用量は平成4年度をピークに漸減し、平成15年度以降は横ばいの状況であったが平成24年度からは顕著に減少した。近年は平成26年度には大幅に減少したがほぼ同程度の使用量となっている。

○今後の方針

環境への影響を最小限に抑えるため、ゴルフ場の農薬使用量削減及び適正使用について、引き続き指導を行っていく。

(注1)成分換算値とは、商品中に含まれる農薬成分の量

平成 28 年度ゴルフ場農薬使用量調査内容

(1) 対象施設数

23 施設

(2) 方法

「東京都ゴルフ場農薬の安全使用に関する指導要綱」に基づき、ゴルフ場から提出された「農薬使用報告書」をもとに、用途別および成分別に農薬使用量を集計した。

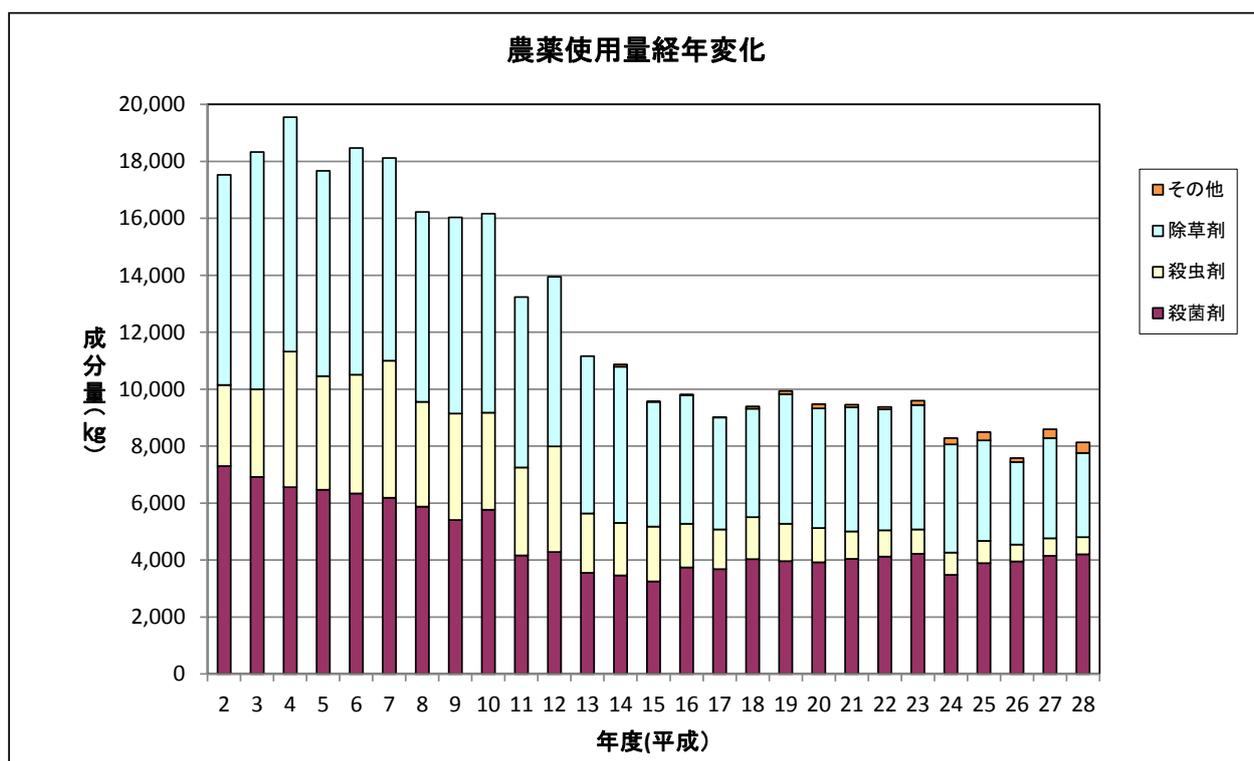
(3) 結果

平成 28 年度、都内ゴルフ場における全農薬使用量の合計は成分換算値で 8,134kg であった。農薬使用量の経年変化は、表 1 に示すとおりである。

表 1 農薬使用量の経年変化（単位：kg）

調査年度	13	14	15	16	17	18	19	20
殺菌剤	3,547	3,461	3,246	3,744	3,679	4,026	3,958	3,920
殺虫剤	2,093	1,843	1,925	1,531	1,390	1,477	1,318	1,205
除草剤	5,524	5,489	4,386	4,519	3,934	3,815	4,547	4,200
その他	-	75	3	3	1	79	115	153
合計	11,164	10,868	9,560	9,797	9,004	9,397	9,938	9,478
調査年度	21	22	23	24	25	26	27	28
殺菌剤	4,046	4,125	4,225	3,477	3,889	3,948	4,151	4,203
殺虫剤	961	916	851	782	782	592	609	605
除草剤	4,357	4,258	4,367	3,803	3,526	2,898	3,518	2,949
その他	88	76	154	218	290	142	312	377
合計	9,452	9,375	9,597	8,280	8,488	7,580	8,590	8,134

注) 平成 14 年度よりその他の農薬の集計を行った。その他の農薬とは展着剤、植物成長調整剤などが該当する。



平成29年度ゴルフ場農薬使用量調査結果

平成31年2月 4日

環境局

産業労働局

「平成29年度ゴルフ場農薬使用量調査結果」について

平成29年度ゴルフ場農薬使用量調査結果(23ゴルフ場)がまとまりましたので、お知らせします。

○概要

平成29年度の都内のゴルフ場における農薬総使用量は成分換算値(注1)で8,514kgであった。平成28年度と比べて除草剤は増加し、一昨年と同程度であった。殺菌剤はここ数年ほぼ変わっていない。殺虫剤はここ2,3年に比べて1割ほど減少している。総使用量では除草剤が増加した分が増加した結果となっている。

農薬総使用量は平成4年度をピークに漸減し、平成15年度以降は9,500kg弱でほぼ横ばいの状況であったが平成24年度からは8,500kgを前後するまでに減少した。近年は平成26年度には大幅に減少したがほぼ同程度の使用量が続けている。

○今後の方針

環境への影響を最小限に抑えるため、ゴルフ場の農薬使用量削減及び適正使用について、引き続き指導を行っていく。

(注1)成分換算値とは、商品中に含まれる農薬成分の量

平成 29 年度ゴルフ場農薬使用量調査内容

(1) 対象施設数

23 施設

(2) 方法

「東京都ゴルフ場農薬の安全使用に関する指導要綱」に基づき、ゴルフ場から提出された「農薬使用報告書」をもとに、用途別および成分別に農薬使用量を集計した。

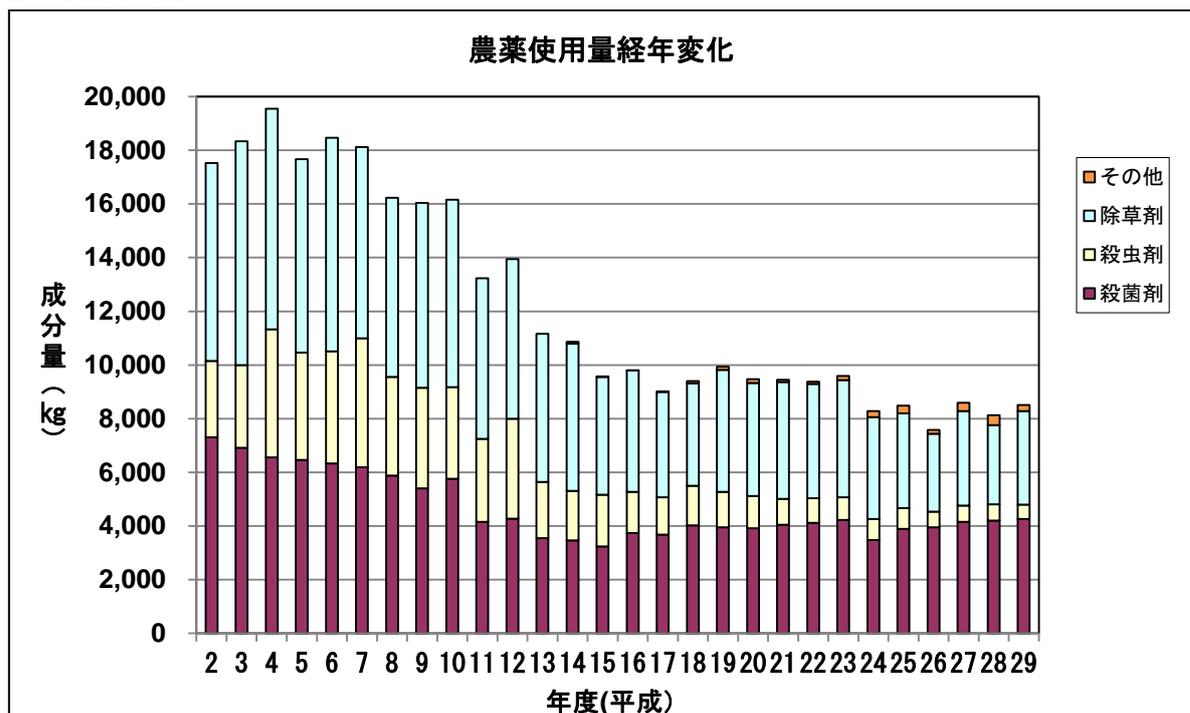
(3) 結果

平成 29 年度、都内ゴルフ場における全農薬使用量の合計は成分換算値で 8,514kg であった。農薬使用量の経年変化は、表 1 に示すとおりである。

表 1 農薬使用量の経年変化 (単位 : kg)

調査年度	14	15	16	17	18	19	20	21
殺菌剤	3,461	3,246	3,744	3,679	4,026	3,958	3,920	4,046
殺虫剤	1,843	1,925	1,531	1,390	1,477	1,318	1,205	961
除草剤	5,489	4,386	4,519	3,934	3,815	4,547	4,200	4,357
その他	75	3	3	1	79	115	153	88
合計	10,868	9,560	9,797	9,004	9,397	9,938	9,478	9,452
調査年度	22	23	24	25	26	27	28	29
殺菌剤	4,125	4,225	3,477	3,889	3,948	4,151	4,203	4,263
殺虫剤	916	851	782	782	592	609	605	539
除草剤	4,258	4,367	3,803	3,526	2,898	3,518	2,949	3,479
その他	76	154	218	290	142	312	377	233
合計	9,375	9,597	8,280	8,488	7,580	8,590	8,134	8,514

注) 平成 14 年度よりその他の農薬の集計を行った。その他の農薬とは展着剤、植物成長調整剤などが該当する。



平成30年度ゴルフ場農薬使用量調査結果

令和2年1月21日

環境局

産業労働局

平成30年度ゴルフ場農薬使用量調査結果（23ゴルフ場）がまとまりましたので、お知らせします。

○結果概要

平成30年度の都内のゴルフ場における農薬総使用量の合計は成分換算値（注）で8,372kgであり、平成29年度と比べてわずかに減少した。

経年的には、農薬総使用量（合計）は平成4年度をピークに漸減し、平成15年度以降平成23年度までは9,500kg弱でほぼ横ばいの状況であった。その後平成24年度からは8,500kgを前後するまでに減少し、その後ほぼ同程度の使用量となっている。

また、農薬の用途ごとの内訳としては、ここ数年、殺菌剤は微量だが増加傾向、殺虫剤は減少傾向にあった。

○今後の方針

環境への影響を最小限に抑えるため、ゴルフ場の農薬使用量削減及び適正使用について、引き続き指導を行っていく。

○調査内容

別紙参照

（注）成分換算値・・・商品中に含まれる農薬成分の量

平成30年度ゴルフ場農薬使用量調査内容

(1) 対象施設数

23 施設

(2) 方法

「東京都ゴルフ場農薬の安全使用に関する指導要綱」に基づき、各ゴルフ場から提出された「農薬使用報告書」をもとに、用途別および成分別に農薬使用量を集計した。

(3) 結果

平成30年度、都内ゴルフ場における全農薬使用量の合計は成分換算値で8,372kgであった。農薬使用量の経年変化は、表及び図に示すとおりであった。

表 農薬使用量の経年変化

単位：kg

調査年度	平成2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
殺菌剤	7,303	6,919	6,562	6,468	6,333	6,186	5,875	5,405	5,764	4,159
殺虫剤	2,847	3,078	4,763	3,992	4,180	4,811	3,676	3,742	3,410	3,091
除草剤	7,373	8,333	8,225	7,211	7,953	7,119	6,674	6,887	6,990	5,987
その他	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
合計	17,523	18,330	19,550	17,671	18,466	18,116	16,225	16,034	16,164	13,237
調査年度	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
殺菌剤	4,277	3,547	3,461	3,246	3,744	3,679	4,026	3,958	3,920	4,046
殺虫剤	3,719	2,093	1,843	1,925	1,531	1,390	1,477	1,318	1,205	961
除草剤	5,954	5,524	5,489	4,386	4,519	3,934	3,815	4,547	4,200	4,357
その他	—	—	75	3	3	1	79	115	153	88
合計	13,950	11,164	10,868	9,560	9,797	9,004	9,397	9,938	9,478	9,452
調査年度	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
殺菌剤	4,125	4,225	3,477	3,889	3,948	4,151	4,203	4,263	4,328	
殺虫剤	916	851	782	782	592	609	605	539	483	
除草剤	4,258	4,367	3,803	3,526	2,898	3,518	2,949	3,479	3,320	
その他	76	154	218	290	142	312	377	233	241	
合計	9,375	9,597	8,280	8,488	7,580	8,590	8,134	8,514	8,372	

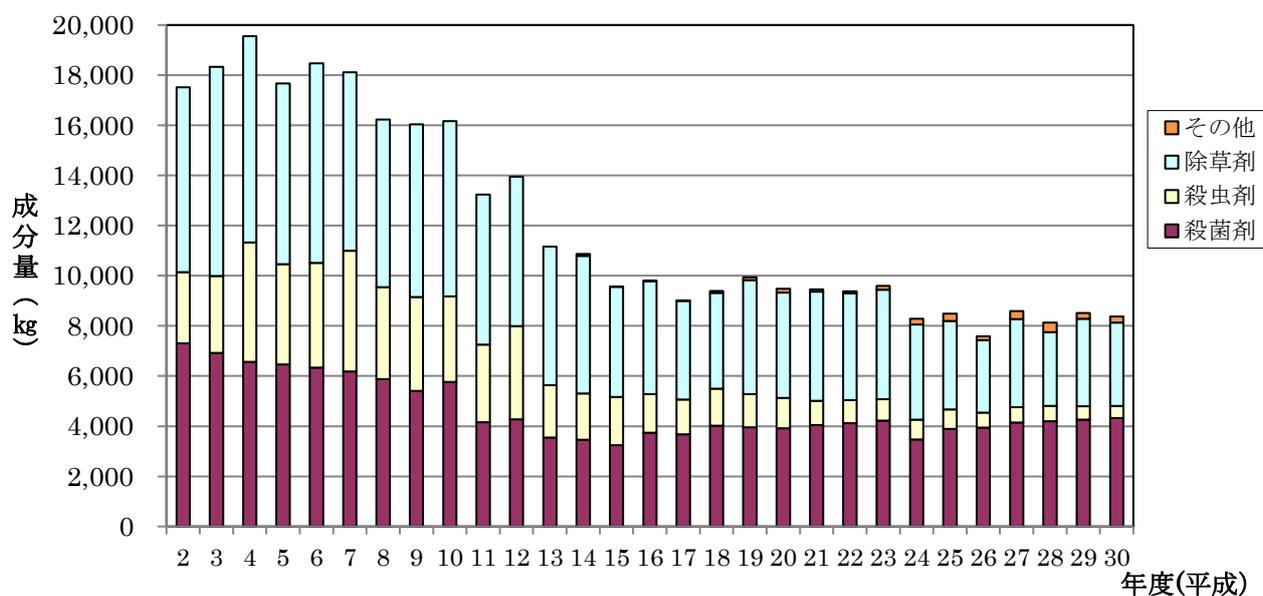


図 農薬使用量の経年変化

(注) 平成14年度よりその他の農薬の集計を行っている。その他の農薬とは展着剤、植物成長調整剤などが該当する。