

平成 22 年度廃棄物最終処分場におけるダイオキシン類に係る設置者測定結果について

一般廃棄物最終処分場及び産業廃棄物管理型最終処分場の設置者は、平成 12 年 1 月 15 日に施行されたダイオキシン類対策特別措置法に基づき、毎年 1 回以上最終処分場の放流水及び周縁の地下水について、ダイオキシン類の測定が義務付けられています。

本県では、平成 22 年 4 月 1 日から平成 23 年 3 月 31 日までに測定されたダイオキシン類の測定結果について報告の徴収を行いました。その結果は次のとおりです。

1 一般廃棄物最終処分場

(1) ダイオキシン類の測定の実施状況

一般廃棄物最終処分場は、平成 23 年 3 月 31 日現在、県内に 74 施設設置されており、放流水については測定義務がある 72 施設すべて、周縁地下水については測定義務のある 74 施設すべてで、測定結果の報告がありました。(表 1 及び別表 1)

表 1 ダイオキシン類測定結果の検査状況

区 分	施設数	放流水水質検査			周縁地下水水質検査	
		実施済施設	未実施施設	放流水がない施設	実施済施設	未実施施設
市町村・一部事務組合	65	63	0	2	65	0
事業者	9	9	0	0	9	0
計	74	72	0	2	74	0

注：名古屋市、豊橋市、岡崎市及び豊田市の各市内設置分を除く。

(2) 維持管理基準等の適合状況

放流水については、測定を行った 72 施設は、すべて維持管理基準に適合していました。

周縁地下水については、最終処分場からの影響の有無について判断するため、ダイオキシン類に係る地下水の環境基準の値である 1 pg-TEQ/l を参考としており、測定を行った 74 施設のうち 2 施設で地下水に適用される水質の環境基準値を上回っていました。

(3) 地下水環境基準値超過事例への対応

周縁地下水の測定結果が地下水環境基準値を上回った 2 施設については、最終処分場からの周縁地下水への影響の有無を把握するための調査を指示しました。

設置者による周辺井戸を含めた再測定が実施され、その結果、2 施設とも環境基準値を下回りました。また、周辺井戸調査の結果、飲用に供する井戸はありませんでした。

法に基づく特定施設を設置する事業場に対して、立入検査を実施したところ、1 事業場で焼却炉から発生する廃棄物が露天で大量に保管されるなどの不備があったため、管轄の事務所が文書を交付するなど改善指導しました。当該事業者からは、廃棄物の適正処理等について、改善報告書が提出されています。

(4) 今後の対応

最終処分場への立入検査を実施するとともに、測定結果の把握に努め、維持管理基準等を遵守するよう指導していきます。

2 産業廃棄物管理型最終処分場

(1) ダイオキシン類の測定の実施状況

産業廃棄物管理型最終処分場は、平成 23 年 3 月 31 日現在、県内に 35 施設設置されており、放流水については測定義務がある 33 施設のうち 31 施設で、周縁地下水については測定義務のある 34 施設のうち 32 施設で、測定結果の報告がありました。(表 2 及び別表 2)

表 2 ダイオキシン類測定結果の検査状況

施設数	放流水水質検査				周縁地下水水質検査		
	実施済施設	未実施施設	放流水がない施設	使用開始後 1 年未満の施設	実施済施設	未実施施設	使用開始後 1 年未満の施設
35	31	2	1	1	32	2	1

注：名古屋市、豊橋市、岡崎市及び豊田市の各市内設置分を除く。

(2) 維持管理基準等の適合状況

放流水については、測定を行った 31 施設は、すべて維持管理基準に適合していました。

周縁地下水については、最終処分場からの影響の有無について判断するため、ダイオキシン類に係る地下水の環境基準の値である 1 pg-TEQ/l を参考としており、測定を行った 32 施設は、すべて地下水環境基準値に適合していました。

(3) 今後の対応

今後とも最終処分場への立入検査を継続して実施し、維持管理基準等を遵守するよう指導していきます。

また、測定を行っていない最終処分場の設置者に対して、早急に測定するよう指導していきます。

別表1 一般廃棄物最終処分場のダイオキシン類測定結果

(単位: pg-TEQ/l)

施設 番号	処分場の概要			ダイオキシン類測定状況				備考
	設置者名 (市町村・一部事務 組合、事業者)	施設名	設置場所	放流水水質検査 (維持管理基準: 10pg-TEQ/l)		周縁地下水水質検査 (環境基準: 1pg-TEQ/l)(注1)		
				採取年月日	測定結果	採取年月日	測定結果	
(市町村・一部事務組合設置)								
番号	設置者名称	施設名	設置場所	放流水採取日	放流水濃度	周縁地下水 採取日	周縁地下水 濃度	
1	一宮市	光明寺処分場	一宮市光明寺地内	H22.6.3	0.020	H22.9.9	0.052 0.054	埋立終了
2	一宮市	光明寺最終処分場	一宮市光明寺地内	H23.2.8	0.000096	H23.2.8	0.0011 0.0094	
3	尾張東部衛生組合	一般廃棄物最終処分場	瀬戸市北丘町296番地	H22.8.23 H23.2.1	0.000088 0.000011	H22.8.24 H23.2.2	0.023 0.016 0.026 0.016	
4	半田市	一般廃棄物最終処分場 (新設)	半田市西徳田町25番地	H22.9.1	0	H22.9.1 H22.11.2	0.880 1.800 0.680	
5	半田市	一般廃棄物最終処分場 (既設)	半田市西徳田町地内	H22.9.1	0.000012	H22.9.1	0.210 0.052	埋立終了
6	春日井市	一般廃棄物最終処分場 (神屋)	春日井市神屋町字焼山1506	H22.7.15	0	H22.7.15	0.066 0.051	埋立終了
7	春日井市	一般廃棄物最終処分場 (内津)	春日井市内津町字南山492	H22.7.15	0	H22.7.15	0.051	
8	豊川市	一般廃棄物深田最終処分場	豊川市千両町深田31番地1	H22.9.22	0.00012	H22.9.22	0.078	
9	豊川市	一般廃棄物三月田最終処分場	豊川市千両町三月田61-1	H22.9.22	0.00018	H22.9.22	0.055	
10	豊川市	一般廃棄物足山田最終処分場	豊川市足山田字小金16-1,16-3	H22.9.22	0.00037	H22.9.22	0.059	
11	豊川市	一般廃棄物金野最終処分場	豊川市御津町金野籠田31-1	H22.9.22	0.00043	H22.9.22	0.054 0.063	
12	豊川市	千両焼却灰最終処分場	豊川市千両町下ノ市場129	H22.7.8	0.0088	H22.7.8	0.015 0.017	
13	豊川市	一宮焼却灰最終処分場	豊川市上長山町一ノ沢80	H22.7.8 H22.12.16	0.00057 0.0014	H22.7.8 H22.12.16	0.017 0.019	
14	津島市	一般廃棄物最終処分場 (新開)	津島市大字津島字新開121-2,122-1他	H22.11.4	0.00085 (下水道放流)	H22.11.4	0.056 0.11	埋立終了
15	津島市	一般廃棄物最終処分場 (鹿伏免)	津島市鹿伏免町字袴腰地内	H22.11.5	0.013 (下水道放流)	H22.11.5	0.25 0.052	
16	碧南市	西端地内一般廃棄物最終処分場	碧南市平山町二丁目45-2	H23.1.26	0.000057	H23.1.26	0.028 0.021	
17	刈谷市	第1不燃物埋立場	刈谷市泉田町下中割28番地	H23.1.25	0.00014	H23.1.25	0.31 0.075	
18	刈谷市	第2不燃物埋立場	刈谷市泉田町南新田16	H23.1.25	0.00014	H23.1.25	0.081 0.077	
19	安城市	一般廃棄物最終処分場	安城市榎前町宮下地内	H22.9.27	0.000090	H22.9.27	0.180	埋立終了

(単位: pg-TEQ/l)

施設 番号	処分場の概要			ダイオキシン類測定状況				備考
	設置者名 (市町村・一部事務 組合、事業者)	施設名	設置場所	放流水水質検査 (維持管理基準: 10pg-TEQ/l)		周縁地下水水質検査 (環境基準: 1pg-TEQ/l) (注1)		
				採取年月日	測定結果	採取年月日	測定結果	
20	西尾市	平原地区一般廃棄物最終処分場	西尾市平原町花籠60番地1	H22.12.3	0.000010	H22.12.3	0.15 0.086	
21	西尾市	西尾市佐久島地区一般廃棄物最終処分場	西尾市一色町佐久島後口79番地	H22.9.29	0.27	H22.9.29	0.028 0.16	
22	西尾市	西尾市一色地区一般廃棄物最終処分場	西尾市一色町細川四ノ割1番地	H22.9.29	0.15	H22.9.29	0.043 0.032	
23	西尾市	西尾市吉良地区一般廃棄物最終処分場	西尾市吉良町饗庭二本松1番地	H22.12.3	0.11	H22.12.3	0.037	
24	西尾市	西尾市幡豆地区一般廃棄物最終処分場	西尾市鳥羽町笹頭49番地1	H22.11.4	0.00021	H22.11.4	0.057	
25	蒲郡市	一色不燃物最終処分場	蒲郡市一色町下手張10-1	H22.6.15	0.24	H22.6.15	0.016 0.015	
26	蒲郡市	一般廃棄物最終処分場	蒲郡市大塚町斧磨57番地の1	H22.6.15	0.00002	H22.6.15	0.015 0.016	
27	犬山市	八曾一般廃棄物最終処分場	犬山市字八曾1番地1	H22.9.9	0.00053	H22.9.9	0.00019	
28	常滑市	一般廃棄物最終処分場	常滑市樽水字奥平地内	H22.11.18	0.00014	H22.11.18	0.027 0.030	
29	江南市	一般廃棄物最終処分場	江南市小杣町鴨ヶ池地内	H22.11.15	0.00018	H22.11.15	0.052 0.052	
30	小牧岩倉衛生組合	環境センター処分場	小牧市大字林1821番地3	H22.5.10	0.00029 (下水道放流)	H22.6.8 H22.5.13	0.068 0.054	
31	小牧岩倉衛生組合	小牧ヶ丘処分場	小牧市大字大草5824番地4	H22.5.10	0.083	H22.5.10	0.054	埋立終了
32	新城市	鳥原埋立処分場	新城市日吉字傳水、南貝津地内	H22.11.17	0.000075	H22.11.17	0.170	
33	新城市	有海埋立処分場	新城市有海字落合14-2	H22.6.25	0.000009	H22.6.25	0.062 0.330	
34	新城市	七郷一色埋立処分場	新城市七郷一色字桐久保地内	H22.11.15	0.0057	H22.11.15	0.063	
35	新城市	作手菅沼埋立処分場	新城市作手菅沼地内	H22.5.19	0.00012	H22.5.19	0.062	
36	東海市	大狭間最終処分場	東海市荒尾町大狭間23-1	H22.7.27	0.330	H22.7.27	0.000058 0.00013	
37	東海市	東犬久利最終処分場	東海市荒尾町東犬久利、奥山地内	H22.7.27	0.6	H22.7.27	0.0046 0.021	
38	知多市	東鴻之巣最終処分場	知多市八幡字東鴻之巣36-2	H22.11.12	0.000058	H22.4.28 H22.11.12	0.30 0.43 1.9 1.1	新設
39	知立市	第2不燃物処理場	知立市山屋敷町見社1、板張地内	H22.12.16	0.13	H22.12.16	0.054 0.11	
40	名古屋市	守山南部処分場	尾張旭市平子町北59番地	H22.5.19	0.25	H22.5.19	0.00012 0.000030	埋立終了
41	尾三衛生組合	埋立処分場(三本木)	日進市三本木大池下35	H22.8.5	0.00044	H22.8.5	0.065 0.012	
42	尾三衛生組合	埋立処分場(折戸)	日進市折戸定納189-1	H22.7.12	0.040	H22.7.12	0.022 0.17	埋立終了

(単位：pg-TEQ/l)

施設 番号	処分場の概要			ダイオキシン類測定状況				備考
	設置者名 (市町村・一部事務 組合、事業者)	施設名	設置場所	放流水水質検査 (維持管理基準：10pg-TEQ/l)		周縁地下水水質検査 (環境基準：1pg-TEQ/l)(注1)		
				採取年月日	測定結果	採取年月日	測定結果	
(事業者設置)								
1	(財)衣浦港 ^ホ -アイランド環境事業センター	衣浦港ポートアイランド廃棄物処分場	碧南市港南町2-8-2の地先公有水面	H22.12.7	0.00012	H22.12.7	0.083 0.085	廃棄物受入終了
2	サンエイ(株)	一般廃棄物最終処分場	刈谷市泉田町九郎兵衛1-1他5筆	H22.7.23	0.00011	H23.1.28	0.15 0.65	埋立終了
3	オオブユニティ(株)	弥左工門脇最終処分場(期)	大府市吉田町弥左工門脇3-1	H22.10.20	0.000087 (東浦工場で一括処理)	H22.8.30	0.067 0.027	埋立終了
4	オオブユニティ(株)	弥左工門脇最終処分場(期)	大府市吉田町弥左工門脇1-13,他7筆			H22.8.30	0.027 0.028	
5	オオブユニティ(株)	長峯最終処分場	大府市宮内町7-57他3筆			H22.8.30	0.030 0.027	
6	オオブユニティ(株)	奥池最終処分場	大府市馬池町4丁目252,225	H23.2.14	0.00081	H22.8.30	0.59 0.28	埋立終了
7	(財)愛知臨海環境整備センター	名古屋港南5区廃棄物最終処分場	知多市新舞子地先公有水面	H22.8.5	0.00011	H22.8.5	0.072 0.068	埋立終了 周縁海水
8	(財)愛知臨海環境整備センター	衣浦港3号地廃棄物最終処分場	知多郡武豊町字旭1番及び一号地17番2の地先公有水面	H23.3.3	0.000012	H22.11.5	0.00089 0.051	新設 周縁地下水
9	ミロク開発(株)	ミロク開発(株)一般廃棄物最終処分場	西尾市一色町細川一ノ割1他43筆	H22.8.17	0.00013	H22.8.17	0.057 0.044	

- 注1：周縁地下水(周縁海水)の測定結果については、汚染の有無について判断するため、ダイオキシン類に係る地下水の環境基準の値である1pg-TEQ/lを参考としている。
- 2：周縁地下水の測定については、2か所以上から採取して水質検査を行うこととされている。ただし、地下水集排水設備を有する場合は1か所以上の水質検査で良いとされている。
- 3：設置場所は、平成23年3月31日現在の表示である。
- 4：下水道放流している施設の放流水水質検査結果は、ダイオキシン類対策特別措置法によらない設置者測定結果である。

別表2 産業廃棄物管理型最終処分場のダイオキシン類測定結果

(単位: pg-TEQ/L)

施設 番号	処分場の概要		ダイオキシン類測定状況				備考
	設置者名	設置場所	放流水水質検査 維持管理基準: 10pg-TEQ/L		地下水水質検査 (環境基準: 1pg-TEQ/L)		
			採取年月日	測定結果	採取年月日	測定結果	
1	クリーン開発(株)	愛知県瀬戸市余床町380外7筆	H23.3.15	0.010	H23.3.15	0.068 0.068	
2	(株)東立テクノクラシー	愛知県瀬戸市山路町134-6	H23.1.18	0.011	H22.8.3	0.019 0.40	
3	(株)東立テクノクラシー	愛知県瀬戸市山路町91-1外3筆	H23.1.18	0.010	H22.8.3	0.020 0.20	
4	ニチフク(株)	愛知県瀬戸市上水野町342-1外6筆	H23.1.27	0.031	H23.1.26 H23.1.27	0.031 0.054	
5	愛知県陶磁器工業協同組合	愛知県瀬戸市品野町1-129外1筆	H22.8.26	0.000078	H22.8.26 H22.11.5	0.032 0.029	
6	(有)上川鉱山	愛知県瀬戸市広之田町253					未実施
7	大畑開発(株)	愛知県瀬戸市上水野町338	H23.1.27	0.031	H23.1.26 H23.1.27	0.031 0.054	
8	愛知県珪砂鋳業協同組合	愛知県瀬戸市上水野町1	H23.1.27	0.031	H23.1.26 H23.1.27	0.031 0.054	
9	日本碍子(株)	愛知県半田市港町4-5-5	H22.10.19	0.023	H22.10.19	0.063 0.061	
10	中部電力(株)	愛知県碧南市港南町2-8-2地先公有水面外2筆	H22.6.30	0.0028	H22.6.30	0.038 0.054	
11	(財)衣浦港ポートアイランド環境事業センター	愛知県碧南市港南町2-8-2地先公有水面	H22.12.7	0.00012	H22.12.7	0.083 0.085	
12	サンエイ(株)	愛知県刈谷市泉田町西沖ノ河原1外13筆	H22.7.23	0.00011	H23.1.28	0.15 0.65	埋立終了
13	サンエイ(株)	愛知県刈谷市泉田町下中割50-1	H22.7.23	0.00011	H23.1.28	0.15 0.65	
14	サンエイ(株)	愛知県刈谷市泉田町九郎兵衛1-1外32筆	H22.7.23	0.00011	H23.1.28	0.15 0.65	埋立終了
15	サンエイ(株)	愛知県刈谷市泉田町南新田19番地	H22.7.23	0.00011	H23.1.28	0.15 0.65	
16	ミロク開発(株)	愛知県西尾市一色町細川一ノ割1外34筆	H22.8.17	0.00013	H22.8.17	0.044 0.057	
17	山本石産(株)	愛知県西尾市吉良町宮迫大上42	H23.2.23	0.000073	H23.2.23	0.046	
18	アイシン高丘(株)吉良工場	愛知県西尾市吉良町瀬戸明ヶ入5外	H22.11.25	0.00044	H22.11.25	0.065	埋立終了
19	(株)シミズ	愛知県小牧市大字大草字年上坂5824-5	H22.5.14	0.94	H22.5.14	0.065 0.081	
20	日本碍子(株)小牧事業所	愛知県小牧市大字大草字年上坂6454外5筆	H22.10.19	0.000033	H22.10.19	0.069 0.063	
21	東海リフレッシュ(株)	新城市一楸田字上赤座43	H22.11.24	0.0043	H22.11.24	0.020 0.013	埋立終了
22	(有)手塚環境センター	愛知県新城市中字利字曾根川南89-1外13筆	H22.6.30	0.0011	H22.6.30	0.21 0.065	
23	(有)手塚環境センター	愛知県新城市中字利字曾根川南174-1外14筆	H22.6.30	0.0011	H22.6.30	0.21 0.065	
24	オオブユニティ(株)	愛知県大府市吉田町弥左工門脇7-1外筆	H22.10.20	0.000087	H22.8.30	0.027 0.028	
25	オオブユニティ(株)	愛知県大府市宮内町7丁目131番地外15筆	H22.10.20	0.000087	H22.8.30	0.030 0.027	
26	(財)愛知臨海環境整備センター	愛知県知多市新舞子字郷戸1-7外53筆に接する地先水面	H22.8.5	0.00011	H22.8.5	0.072 0.068	埋立終了 周縁海水
27	山秋鋼業(株)	愛知県豊明市沓掛町山田97-1外2筆					未実施
28	中央可鍛工業(株)	愛知県日進市浅田町4-103外3筆	H22.12.14	0.00078	H22.12.14	0.074 0.078	埋立終了
29	トヨタ自動車(株)	愛知県田原市緑が浜3号1番	H22.7.26	0.00076	H22.7.26	0.018 0.018	
30	(株)日邦	愛知県田原市仁崎町大細入11-1外25筆	H23.2.25	0.00031	H22.6.26	0.051 0.045	
31	名古屋市上下水道局	愛知県海部郡飛島村大字飛島新田字梅之郷東ノ割145番11他10筆	H22.7.27	0.002	H22.10.15	0.15 0.11 0.12	

別表2 産業廃棄物管理型最終処分場のダイオキシン類測定結果

(単位：pg-TEQ/L)

施設 番号	処分場の概要		ダイオキシン類測定状況				備考
	設置者名	設置場所	放流水水質検査 維持管理基準：10pg-TEQ/L		地下水水質検査 (環境基準：1pg-TEQ/L)		
			採取年月日	測定結果	採取年月日	測定結果	
32	(株)ダイエーデイスボウズ	愛知県海部郡飛鳥村大字新政成9丁目43番地外11筆	H22.11.24	0.009	H22.11.24	0.014 0.013	
33	ビューテック(株)	愛知県知多郡武豊町大字東大高字中浜13-1外31筆	H22.7.13	0	H22.7.13	0.085 0.14	埋立終了
34	日油(株)	愛知県知多郡武豊町南小松谷10	放流水の出ない構造		H22.11.26	0.015 0.000052	
35	(財)愛知臨海環境整備センター	愛知県知多郡武豊町子旭1番及び一号地17番2の地先公有水面	使用開始後1年未満				

注1：周縁地下水（周縁海水）の測定結果については、汚染の有無について判断するため、ダイオキシン類に係る地下水の環境基準の値である1pg-TEQ/Lを参考としている。

注2：周縁地下水の測定については、2か所以上から採取して水質検査を行うこととされている。ただし、地下水集排水設備を有する場合は1か所以上の水質検査でよいとされている。