

平成28年度

表-3 土壌分析結果一覧表(1)

\*土壌採取部位:作土(5~10cm程度)

分析項目(単位)	北海道			鎮 鍊 堆 肥 生 産 組 合							東 和 堆 肥 生 産 組 合			
	基準値①	基準値②	基準値③	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
試料採取年月日				H28.10.7	H28.9.21	H28.8.25	H28.8.8	H28.10.7	H28.10.7	H28.8.25	H28.8.8	H28.8.8	H28.8.8	H28.8.8
採取時刻				12:20	15:32	10:29	16:53	11:49	11:27	9:59	15:40	15:18	16:11	14:43
天候				晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇
気温(℃)				12.8	20.2	24.5	26.8	12.8	12.7	25.1	28.1	27.6	27.3	28.2
湿潤試料含水率(%)				35.8	30.1	34.4	31.7	37.1	38.1	38.2	24.3	25.5	31.5	32.8
風乾試料含水率(%)				7.1	6.6	8.2	7.6	7.6	7.6	10.3	6.7	6.5	6.7	9.2
水銀(mg/kg)				0.08	0.06	0.07	0.11	0.08	0.09	0.11	0.06	0.08	0.06	0.07
カドミウム(mg/kg)				0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1	0.1未満	0.1	0.1
ひ素(mg/kg)				8.8	6.9	6.9	8.0	9.8	9.7	6.6	11.0	15.0	8.9	9.7
クロム(mg/kg)				22	24	24	30	26	25	17	14	21	16	14
鉛(mg/kg)				8	7	7	12	8	8	8	6	7	5	4
亜鉛(mg/kg)	120以下			81	90	78	160	94	89	99	70	83	62	66
塩酸浸出亜鉛(mg/kg)		50以下	2~40	10.0	17.0	7.0	75.0	10.0	9.0	23.0	18.0	11.0	14.0	11.0
銅(mg/kg)				42	45	35	120	42	43	52	26	26	31	30
塩酸浸出銅(mg/kg)		125以下	0.5~8.0	1未満	2	1未満	2	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
ニッケル(mg/kg)				10.0	11.0	9.0	13.0	11.0	11.0	7.0	6.0	8.0	7.0	6.0
マンガン(mg/kg)				510	520	680	640	650	600	820	610	560	420	530
全りん酸(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )(%)				0.61	0.75	0.56	1.70	0.63	0.65	0.83	0.65	0.58	0.57	0.73
pH(H <sub>2</sub> O)	6.0~6.5		~6.5	6.3	5.3	5.8	5.4	5.8	6.1	5.8	5.9	6.0	5.6	5.4
全炭素(%)				4.5	4.4	5.3	6.9	4.3	4.5	6.4	5.6	3.1	6.3	8.4
粗孔隙(%)				13.0	16.0	9.9	18.0	11.0	6.9	13.0	12.0	16.0	14.0	17.0
易有効水保持能(m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> )				0.13	0.12	0.12	0.10	0.14	0.14	0.13	0.15	0.12	0.14	0.14
EC電気伝導度(mS/cm)				0.06	0.10	0.04	0.53	0.10	0.07	0.06	0.05	0.10	0.08	0.09

基準値①:「下水汚泥の農地施用に係る当面する留意事項について」による基準値

基準値②:「北海道土壌診断基準と施肥対応(1999)」による農用地土壌汚染基準値

基準値③:「北海道土壌診断基準と施肥対応(1999)」による土壌診断基準

平成28年度

表-3 土壌分析結果一覧表(2)

\* 土壌採取部位:作土(5~10cm程度)

分析項目(単位)	北海道			東和	鹿追町瓜幕農友下水汚泥肥料利用組合					岩戸堆肥クラブ				
	基準値①	基準値②	基準値③	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
試料採取年月日				H28.8.8	H28.10.7	H28.8.16	H28.10.7	H28.8.16	H28.8.16	H28.8.10	H28.8.10	H28.8.25	H28.8.25	H28.9.20
採取時刻				15:03	10:19	13:22	9:56	13:53	12:42	2:24	15:14	13:17	12:56	16:52
天候				曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴
気温(℃)				29.2	10.3	22.3	9.8	21.8	21.4	26.1	24.4	23.8	23.2	14.2
湿潤試料含水率(%)				30.4	38.6	28.6	40.2	39.2	35.2	30.6	21.9	28.5	28.4	26.9
風乾試料含水率(%)				8.6	7.6	9.6	7.4	12.7	9.3	7.7	3.8	6.5	6.5	3.1
水銀(mg/kg)				0.05	0.14	0.40	0.12	0.07	0.07	0.04	0.05	0.05	0.05	0.03
カドミウム(mg/kg)				0.1	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1
ひ素(mg/kg)				8.1	9.7	12.0	9.9	8.6	8.8	8.1	5.9	6.0	5.5	5.2
クロム(mg/kg)				17	21	24	22	18	26	32	45	32	25	28
鉛(mg/kg)				5	7	8	8	7	7	6	5	6	5	5
亜鉛(mg/kg)	120以下			85	72	82	62	57	59	65	67	76	74	74
塩酸浸出亜鉛(mg/kg)		50以下	2~40	15	6	6	3	3	4	3	6	6	8	8
銅(mg/kg)				42	28	43	29	32	34	36	37	41	35	37
塩酸浸出銅(mg/kg)		125以下	0.5~8.0	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	5	1未満	1未満	2
ニッケル(mg/kg)				8	12	12	12	10	12	17	24	21	15	18
マンガン(mg/kg)				570	490	520	460	500	430	550	470	620	500	570
全りん酸(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )(%)				0.78	0.49	0.43	0.39	0.47	0.66	0.50	0.39	0.47	0.53	0.61
pH(H <sub>2</sub> O)	6.0~6.5		~6.5	6.3	6.2	6.4	6.1	5.9	5.4	5.3	5.8	5.9	5.9	5.5
全炭素(%)				6.0	5.7	5.3	5.8	8.4	6.2	3.5	1.7	4.0	5.7	4.0
粗孔隙(%)				15.0	19.0	9.1	7.6	11.0	17.0	14.0	21.0	12.0	18.0	10.0
易有効水保持能(m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> )				0.15	0.12	0.17	0.17	0.17	0.12	0.13	0.11	0.12	0.11	0.13
EC電気伝導度(mS/cm)				0.09	0.07	0.07	0.06	0.08	0.18	0.18	0.06	0.04	0.03	0.03

基準値①:「下水汚泥の農地施用に係る当面する留意事項について」による基準値

基準値②:「北海道土壌診断基準と施肥対応(1999)」による農用地土壌汚染基準値

基準値③:「北海道土壌診断基準と施肥対応(1999)」による土壌診断基準

平成28年度

表-3 土壌分析結果一覧表(3)

\* 土壌採取部位:作土(5~10cm程度)

分析項目(単位)	北海道			岩戸堆肥クラブ										
	基準値①	基準値②	基準値③	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
試料採取年月日				H28.9.20	H28.8.10	H28.9.20	H28.8.25	H28.9.20	H28.9.20	H28.8.10	H28.8.10	H28.9.20	H28.8.10	H28.8.10
採取時刻				16:25	13:46	15:33	13:52	14:46	15:08	14:42	11:36	15:57	12:34	14:20
天候				晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温(℃)				14.3	26.1	17.3	25.3	17.3	17.3	25.3	24.7	16.6	28.0	25.3
湿潤試料含水率(%)				28.1	26.9	32.4	34.2	34.7	34.4	32.9	28.9	32.6	28.7	31.2
風乾試料含水率(%)				3.6	4.3	8.0	10.4	6.7	6.8	8.3	5.7	6.3	5.7	6.4
水銀(mg/kg)				0.06	0.06	0.08	0.05	0.06	0.08	0.06	0.04	0.08	0.04	0.08
カドミウム(mg/kg)				0.1未満	0.1	0.1未満	0.2	0.2	0.1未満	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1
ひ素(mg/kg)				4.7	6.2	10.0	5.2	5.0	11.0	4.0	5.2	7.8	8.3	8.0
クロム(mg/kg)				28	36	30	20	20	29	19	37	26	37	22
鉛(mg/kg)				5	7	10	6	5	10	4	3	12	8	6
亜鉛(mg/kg)	120以下			74	78	88	60	70	88	64	56	77	60	64
塩酸浸出亜鉛(mg/kg)		50以下	2~40	4	8	4	7	10	6	10	4	5	2	4
銅(mg/kg)				28	36	36	42	34	43	42	32	38	28	33
塩酸浸出銅(mg/kg)		125以下	0.5~8.0	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	2	1未満
ニッケル(mg/kg)				18	23	17	9	10	17	9	17	13	18	13
マンガン(mg/kg)				590	580	610	450	500	570	460	410	450	500	490
全りん酸(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )(%)				0.50	0.54	0.39	0.70	0.67	0.57	0.61	0.34	0.45	0.39	0.48
pH(H <sub>2</sub> O)	6.0~6.5		~6.5	5.6	5.5	5.6	5.8	5.6	5.7	5.8	5.3	6.1	5.3	5.7
全炭素(%)				3.9	4.2	4.4	8.4	8.0	5.2	7.3	3.4	4.3	2.7	5.1
粗孔隙(%)				9.6	11.0	14.0	14.0	7.0	8.4	17.0	18.0	9.2	19.0	19.0
易有効水保持能(m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> )				0.13	0.12	0.12	0.12	0.13	0.12	0.11	0.11	0.12	0.10	0.11
EC電気伝導度(mS/cm)				0.03	0.03	0.07	0.03	0.03	0.07	0.04	0.09	0.06	0.09	0.06

基準値①:「下水汚泥の農地施用に係る当面する留意事項について」による基準値

基準値②:「北海道土壌診断基準と施肥対応(1999)」による農用地土壌汚染基準値

基準値③:「北海道土壌診断基準と施肥対応(1999)」による土壌診断基準