

平成29年度

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			東和堆肥生産組合							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				H29.8.21	H29.8.21	H29.8.8	H29.8.8	H29.8.21	H30.8.21	H30.8.21	H29.9.27	H29.9.27	H29.8.8	H29.8.8
採取時刻				12:58	13:51	14:56	15:16	14:44	14:22	13:21	13:36	14:00	13:53	14:15
天候				晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇
気温(℃)				27.1	28.7	24.4	24.1	26.7	26.4	28.4	20.2	20.6	25.8	25.3
湿潤試料含水率(%)				26.5	20.8	27.8	29.8	30.2	30.4	26.2	29.6	28.8	28.2	29.2
風乾試料含水率(%)				7.4	5.6	6.3	7.2	7.8	8.2	6.6	4.8	4.6	6.3	8.0
水銀(mg/kg)				0.07	0.06	0.07	0.13	0.08	0.10	0.13	0.08	0.08	0.06	0.07
カドミウム(mg/kg)				0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1未満	0.1	0.6
ひ素(mg/kg)				10.0	6.7	7.1	8.0	9.6	10.0	6.6	13.0	15.0	9.8	12.0
クロム(mg/kg)				23	24	21	36	26	25	17	16	21	18	15
鉛(mg/kg)				10	10	10	14	11	11	10	8	7	7	6
亜鉛(mg/kg)	120以下			81	82	72	230	87	86	95	78	83	59	63
塩酸浸出亜鉛(mg/kg)		50以下	2~40	12.0	14.0	8.0	100.0	10.0	8.0	22.0	22.0	11.0	12.0	12.0
銅(mg/kg)				42	39	35	140	38	41	52	26	26	28	29
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	10.0	15.0	11.0	11.0	8.0	7.0	8.0	7.0	6.0
マンガン(mg/kg)				510	490	620	610	640	560	890	650	560	340	590
全りん酸(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )(%)				0.65	0.65	0.61	1.90	0.62	0.67	0.84	0.71	0.58	0.64	0.71
pH(H <sub>2</sub> O)	6.0~6.5		~6.5	5.9	5.4	5.6	5.6	5.6	5.7	5.9	5.4	6.0	5.7	5.3
全炭素(%)				4.9	3.8	5.7	7.7	4.6	4.5	6.5	5.6	3.1	6.8	8.6
粗孔隙(%)				9.3	12.0	17.0	20.0	9.3	9.8	8.6	22.0	16.0	17.0	11.0
易有効水保持能(m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> )				0.16	0.14	0.12	0.10	0.15	0.14	0.18	0.10	0.12	0.12	0.15
EC電気伝導度(mS/cm)				0.09	0.09	0.08	0.58	0.12	0.08	0.07	0.24	0.10	0.08	0.11

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29年度

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				H29.9.27	H29.10.3	H29.10.3	H29.10.11	H29.8.16	H29.8.16	H29.8.7	H29.8.28	H29.8.7	H29.10.20	H29.10.2
採取時刻				14:19	9:46	10:04	11:53	14:48	14:48	14:47	10:51	14:22	14:11	15:12
天候				晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
気温(℃)				19.8	14.1	13.3	7.8	19.2	20.2	26.6	21.7	25.6	23.8	23.9
湿潤試料含水率(%)				33.2	35.9	34.5	35.9	41.2	33.3	25.9	17.5	23.2	23.5	22.5
風乾試料含水率(%)				6.3	8.0	6.8	7.4	7.5	9.2	6.2	3.0	4.7	4.1	3.1
水銀(mg/kg)				0.05	0.26	0.47	0.08	0.07	0.06	0.04	0.05	0.05	0.05	0.03
カドミウム(mg/kg)				0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2
ひ素(mg/kg)				9.3	13.0	14.0	12.0	10.0	11.0	9.3	7.6	7.9	6.0	6.0
クロム(mg/kg)				18	25	23	22	19	25	31	43	33	25	18
鉛(mg/kg)				7	11	10	10	9	10	8	7	9	8	8
亜鉛(mg/kg)	120以下			83	75	72	58	53	60	62	62	78	76	75
塩酸浸出亜鉛(mg/kg)		50以下	2~40	14	8	8	2	3	5	3	5	9	11	11
銅(mg/kg)				39	33	45	26	38	34	35	36	45	36	39
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	3	1未満	1未満	2
ニッケル(mg/kg)				7	14	11	12	11	13	17	25	22	15	18
マンガン(mg/kg)				520	480	500	460	460	430	500	450	640	510	600
全りん酸(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )(%)				0.71	0.55	0.45	0.38	0.48	0.64	0.44	0.35	0.52	0.58	0.64
pH(H <sub>2</sub> O)	6.0~6.5		~6.5	6.4	5.7	6.1	5.9	5.9	6.9	5.5	5.8	5.8	5.5	5.7
全炭素(%)				6.0	6.0	6.4	5.9	8.8	6.1	3.5	1.6	4.9	5.2	4.0
粗孔隙(%)				12.0	15.0	11.0	7.2	13.0	18.0	20.0	10.0	15.0	17.0	25.0
易有効水保持能(m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> )				0.14	0.16	0.17	0.17	0.17	0.13	0.13	0.16	0.10	0.13	0.08
EC電気伝導度(mS/cm)				0.06	0.13	0.09	0.14	0.06	0.12	0.09	0.03	0.04	0.15	0.05

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29年度

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				H29.8.28	H29.8.7	H29.8.28	H29.8.28	H29.8.28	H29.8.28	H29.8.7	H31.8.28	H29.10.2	H29.8.28	H29.8.28
採取時刻				11:26	15:09	14:24	13:45	13:24	14:03	16:14	9:55	14:35	10:18	14:50
天候				曇	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇	曇
気温(℃)				20.7	25.3	21.6	22.8	21.9	21.2	25.6	20.3	23.9	20.9	22.0
湿潤試料含水率(%)				24.2	23.3	31.6	29.9	28.4	28.4	30.0	25.0	29.1	26.0	25.1
風乾試料含水率(%)				3.8	3.7	7.6	6.8	5.9	7.0	6.3	5.1	6.2	5.4	5.7
水銀(mg/kg)				0.06	0.06	0.08	0.05	0.06	0.07	0.05	0.03	0.08	0.04	0.07
カドミウム(mg/kg)				0.2	0.2	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.2
ひ素(mg/kg)				5.6	7.5	13.0	6.2	5.7	12.0	5.5	6.6	9.9	11.0	9.5
クロム(mg/kg)				31	21	31	21	22	28	22	37	28	39	23
鉛(mg/kg)				7	9	12	9	8	12	7	6	21	11	9
亜鉛(mg/kg)	120以下			73	76	87	63	68	78	61	54	78	67	68
塩酸浸出亜鉛(mg/kg)		50以下	2~40	5	8	5	10	14	6	10	4	9	2	4
銅(mg/kg)				28	35	37	40	37	40	42	32	40	30	34
塩酸浸出銅(mg/kg)		125以下	0.5~8.0	1未満	1	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
ニッケル(mg/kg)				18	24	18	9	11	16	9	18	14	20	14
マンガン(mg/kg)				560	570	600	440	510	530	440	380	470	430	490
全りん酸(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )(%)				0.53	0.50	0.39	0.71	0.72	0.49	0.59	0.42	0.49	0.38	0.53
pH(H <sub>2</sub> O)	6.0~6.5		~6.5	5.0	5.4	5.8	6.1	5.5	5.9	5.8	5.7	5.9	5.9	5.7
全炭素(%)				4.2	4.2	4.1	8.1	7.8	4.8	7.4	3.5	4.4	2.8	5.0
粗孔隙(%)				16.0	15.0	17.0	9.6	9.6	9.4	20.0	12.0	16.0	14.0	9.8
易有効水保持能(m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> )				0.11	0.11	0.11	0.16	0.15	0.16	0.12	0.15	0.13	0.16	0.16
EC電気伝導度(mS/cm)				0.11	0.04	0.04	0.06	0.07	0.07	0.06	0.08	0.06	0.09	0.13

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