

令和元年度

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			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				R1.9.2	R1.9.2	R1.9.2	R1.9.2	R1.8.1	R1.9.2	R1.8.1	R1.9.10	R1.8.1	R1.9.10	R1.9.10
採取時刻				15:39	14:48	14:14	13:58	9:08	11:36	9:39	10:46	10:31	11:12	10:12
天候				晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温(℃)				27.4	28.4	26.4	26.4	33.8	28.6	33.9	29.9	31.9	29.1	30.8
湿潤試料含水率(%)				34.6	28.6	31.8	31.8	33.2	33.6	31.2	28.7	24.0	28.9	33.1
風乾試料含水率(%)				8.4	6.6	6.9	6.9	6.7	8.5	5.9	4.8	3.8	5.2	7.1
水銀(mg/kg)				0.09	0.09	0.07	0.07	0.07	0.11	0.13	0.08	0.07	0.07	0.07
カドミウム(mg/kg)				0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
ひ素(mg/kg)				9.7	7.4	7.4	7.4	9.1	6.8	7.5	12.0	16.0	10.0	13.0
クロム(mg/kg)				23	25	23	23	22	31	19	16	22	18	14
鉛(mg/kg)				10	10	9	9	10	12	10	8	10	8	7
亜鉛(mg/kg)	120以下			79	84	71	71	84	210	88	76	74	57	60
塩酸浸出亜鉛(mg/kg)		50以下	2~40	12	15	7	80	14	55	18	23	9	12	11
銅(mg/kg)				45	49	39	100	44	97	55	31	28	30	31
塩酸浸出銅(mg/kg)		125以下	~8.0	<1	2	<1	3	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1
ニッケル(mg/kg)				9	10	9	15	9	10	7	6	8	7	5
マンガン(mg/kg)				460	480	580	640	630	610	640	530	530	330	630
全りん酸(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )(%)				0.63	0.71	0.58	1.20	0.63	2.00	0.80	0.70	0.56	0.65	0.68
pH(H <sub>2</sub> O)	6.0~6.5		5.5~6.5	6.4	6.0	6.0	6.1	5.5	5.8	6.0	5.9	6.1	5.5	5.6
全炭素(%)				4.9	4.1	5.5	5.2	5.1	7.6	6.4	5.7	3.3	6.7	8.7
粗孔隙(%)				22.0	16.0	11.0	9.2	13.0	17.0	11.0	25.0	9.9	18.0	15.0
易有効水保持能(m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> )				0.10	0.09	0.14	0.11	0.13	0.12	0.15	0.09	0.15	0.11	0.12
EC電気伝導度(mS/cm)				0.10	0.06	0.07	0.12	0.14	1.59	0.08	0.08	0.11	0.08	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:「北海道施肥ガイド(2015)」による土壌診断基準

令和元年度

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				R1.9.10	R1.10.11	R1.10.25	R1.9.9	R1.9.9	R1.9.9	R1.8.19	R1.9.1	R1.9.3	R1.9.3	R1.8.2
採取時刻				9:18	10:20	9:56	10:35	9:58	11:08	9:47	11:26	12:22	11:44	10:51
天候				晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴
気温(℃)				27.0	18.5	18.2	28.4	29.1	28.5	19.4	25.8	26.2	27.2	34.9
湿潤試料含水率(%)				28.1	38.4	35.4	37.2	40.1	32.7	27.9	17.8	26.4	24.9	20.5
風乾試料含水率(%)				6.0	8.7	7.0	8.7	9.4	7.5	5.0	2.6	4.0	3.9	2.7
水銀(mg/kg)				0.05	0.18	0.25	0.10	0.07	0.07	0.04	0.05	0.06	0.05	0.03
カドミウム(mg/kg)				0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3
ひ素(mg/kg)				9.1	13.0	14.0	13.0	10.0	11.0	9.6	6.3	8.0	6.5	6.6
クロム(mg/kg)				20	25	24	25	20	25	33	45	34	31	33
鉛(mg/kg)				7	11	10	11	10	10	9	6	10	8	8
亜鉛(mg/kg)	120以下			82	75	76	61	52	63	63	61	78	74	73
塩酸浸出亜鉛(mg/kg)		50以下	2~40	17	8	9	3	3	5	4	6	9	7	7
銅(mg/kg)				45	33	57	33	38	37	37	39	51	37	41
塩酸浸出銅(mg/kg)		125以下	~8.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	5	<1	<1	2
ニッケル(mg/kg)				7	13	11	12	9	12	16	24	21	17	19
マンガン(mg/kg)				500	500	500	440	480	430	540	370	610	500	610
全りん酸(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )(%)				0.74	0.59	0.48	0.43	0.52	0.66	0.47	0.38	0.52	0.48	0.62
pH(H <sub>2</sub> O)	6.0~6.5		5.5~6.5	0.2	5.7	6.0	6.1	5.8	5.9	5.7	6.0	5.9	6.0	5.6
全炭素(%)				6.2	6.1	6.0	5.9	9.0	6.1	3.3	1.7	4.5	4.9	3.8
粗孔隙(%)				11.0	21.0	14.0	10.0	11.0	14.0	23.0	18.0	11.0	18.0	18.0
易有効水保持能(m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> )				0.17	0.09	0.13	0.14	0.14	0.12	0.10	0.13	0.09	0.09	0.10
EC電気伝導度(mS/cm)				0.16	0.09	0.09	0.10	0.09	0.13	0.07	0.05	0.05	0.03	0.04

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:「北海道施肥ガイド(2015)」による土壌診断基準

令和元年度

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				R1.8.1	R1.8.19	R1.9.3	R1.8.1	R1.8.19	R1.8.2	R1.9.3	R1.8.2	R1.9.3	R1.8.19	R1.8.2
採取時刻				14:05	10:52	9:23	13:37	11:25	11:19	10:27	10:18	9:44	10:08	11:49
天候				曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴
気温(℃)				30.3	18.9	24.4	31.7	18.4	33.7	26.8	32.0	24.5	19.3	32.3
湿潤試料含水率(%)				22.5	26.1	31.0	28.4	32.5	30.2	32.3	24.8	28.6	27.9	23.6
風乾試料含水率(%)				3.1	3.3	9.0	5.7	5.4	5.8	7.4	4.3	7.6	4.5	5.9
水銀(mg/kg)				0.07	0.07	0.09	0.05	0.06	0.08	0.07	0.04	0.09	0.04	0.08
カドミウム(mg/kg)				0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3
ひ素(mg/kg)				5.7	7.2	13.0	6.2	5.7	14.0	5.6	6.6	10.0	9.7	10.0
クロム(mg/kg)				31	37	35	22	23	34	21	38	33	44	27
鉛(mg/kg)				8	9	14	9	8	13	8	7	21	11	11
亜鉛(mg/kg)	120以下			68	79	83	62	65	86	63	56	81	55	70
塩酸浸出亜鉛(mg/kg)		50以下	2~40	4	7	3	8	9	8	10	3	6	2	3
銅(mg/kg)				28	36	35	48	39	45	45	32	42	30	34
塩酸浸出銅(mg/kg)		125以下	~8.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	1	<1
ニッケル(mg/kg)				18	22	18	9	10	18	9	17	14	20	15
マンガン(mg/kg)				530	580	560	430	520	610	460	380	490	440	620
全りん酸(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )(%)				0.49	0.53	0.36	0.75	0.71	0.57	0.64	0.44	0.52	0.42	0.51
pH(H <sub>2</sub> O)	6.0~6.5		5.5~6.5	5.5	5.4	5.5	5.9	5.2	5.2	5.8	5.4	6.1	5.4	5.7
全炭素(%)				4.0	4.2	3.9	7.7	7.6	4.9	7.2	3.3	4.1	2.7	4.8
粗孔隙(%)				17.0	22.0	17.0	12.0	22.0	18.0	10.0	16.0	18.0	23.0	13.0
易有効水保持能(m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> )				0.11	0.08	0.11	0.13	0.09	0.11	0.09	0.12	0.09	0.09	0.13
EC電気伝導度(mS/cm)				0.05	0.05	0.08	0.06	0.08	0.14	0.06	0.09	0.07	0.12	0.07

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:「北海道施肥ガイド(2015)」による土壌診断基準