

令和2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				R2.9.24		R2.8.18					R2.9.30	R2.8.3	R2.8.3	R2.9.30
採取時刻				12:10		14:20					10:45	10:45	10:55	11:46
天候				晴		晴					曇	晴	曇	曇
気温(℃)				17.2		25.7					18.0	25.2	23.3	18.3
湿潤試料含水率(%)				34.3		22.1					29.8	21.8	16.2	22.2
風乾試料含水率(%)				6.1		8.2					4.4	7.0	5.4	5.8
水銀(mg/kg)				0.08		0.07					0.05	0.10	0.06	0.09
カドミウム(mg/kg)				<0.1		0.1					<0.1	0.2	0.2	<0.1
ひ素(mg/kg)				9.3		9.0					11.0	10.0	9.4	15.0
クロム(mg/kg)				19		23					20	18	21	13
鉛(mg/kg)				10		13					12	11	15	10
亜鉛(mg/kg)	120以下			76		79					72	100	79	61
塩酸浸出亜鉛(mg/kg)		50以下	2~40	12		7					7	38	13	12
銅(mg/kg)				45		38					34	55	32	35
塩酸浸出銅(mg/kg)		125以下	~8.0	<1		<1					<1	1	2	<1
ニッケル(mg/kg)				10		11					8	7	9	6
マンガン(mg/kg)				480		690					590	440	720	550
全りん酸(P ₂ O ₅)(%)				0.72		0.61					0.50	0.98	0.55	0.67
pH(H ₂ O)	6.0~6.5		5.5~6.5	5.6		6.0					6.6	6.3	5.6	5.6
全炭素(%)				5.6		5.0					3.6	5.9	3.6	9.0
粗孔隙(%)				12.0		13.0					15.0	13.0	16.0	13.0
易有効水保持能(m ³ /m ³)				0.11		0.12					0.12	0.16	0.12	0.12
EC電気伝導度(mS/cm)				0.36		0.07					0.09	0.15	0.12	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:「北海道施肥ガイド(2020)」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				R2.8.3	R2.10.15	R2.10.15	R2.9.30	R2.9.30	R2.8.3	R2.8.3	R2.9.7	R2.8.18	R2.8.18	R2.8.3
採取時刻				11:45	9:40	10:10	9:40	10:05	9:40	9:30	10:25	10:00	9:35	10:29
天候				曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇
気温(℃)				27.0	8.7	8.6	16.9	16.8	19.6	21.7	23.2	23.4	24.0	22.2
湿潤試料含水率(%)				24.5	39.4	37.6	38.6	40.9	31.0	21.4	26.0	28.1	23.3	22.3
風乾試料含水率(%)				8.2	6.1	6.3	6.3	7.3	9.3	7.7	7.6	6.3	5.2	5.1
水銀(mg/kg)				0.06	0.17	0.22	0.12	0.10	0.08	0.05	0.04	0.06	0.06	0.08
カドミウム(mg/kg)				0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ひ素(mg/kg)				9.9	13.0	14.0	14.0	12.0	14.0	11.0	7.0	8.3	6.0	9.2
クロム(mg/kg)				19	24	20	22	21	27	32	50	35	28	36
鉛(mg/kg)				11	13	12	12	12	13	11	8	12	10	13
亜鉛(mg/kg)	120以下			93	79	78	64	61	76	72	70	90	79	110
塩酸浸出亜鉛(mg/kg)		50以下	2~40	20	10	12	2	3	6	3	10	9	10	23
銅(mg/kg)				52	44	54	32	42	41	38	38	53	39	52
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)				8	14	10	13	12	15	18	27	23	16	23
マンガン(mg/kg)				550	540	530	460	500	450	540	420	690	520	650
全りん酸(P ₂ O ₅)(%)				0.77	0.60	0.43	0.41	0.51	0.75	0.55	0.61	0.59	0.51	1.00
pH(H ₂ O)	6.0~6.5		5.5~6.5	6.1	5.7	5.9	6.2	6.0	5.9	5.4	5.1	5.7	5.6	5.7
全炭素(%)				6.5	6.4	6.6	5.8	8.4	5.6	3.6	4.2	4.5	5.0	4.2
粗孔隙(%)				9.7	15.0	11.0	9.8	9.1	15.0	13.0	22.0	25.0	23.0	16.0
易有効水保持能(m ³ /m ³)				0.18	0.10	0.13	0.14	0.15	0.12	0.16	0.09	0.08	0.10	0.11
EC電気伝導度(mS/cm)				0.10	0.41	0.16	0.10	0.08	0.10	0.09	0.15	0.06	0.09	0.08

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(2020)」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				R2.8.3	R2.9.7	R2.8.3	R2.8.3	R2.8.3	R2.8.3	R2.8.3	R2.9.7	R2.8.18	R2.8.3	R2.8.3
採取時刻				16:15	11:10	15:36	11:08	13:35	13:35	14:01	10:00	10:45	9:52	15:17
天候				曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇
気温(℃)				22.6	24.3	22.0	22.9	22.6	22.6	22.8	22.0	26.5	23.3	23.3
湿潤試料含水率(%)				21.6	24.9	28.6	28.4	29.4	29.4	28.8	26.5	28.1	19.1	25.8
風乾試料含水率(%)				4.5	4.1	9.9	6.7	6.8	6.8	6.2	3.6	7.7	4.4	5.0
水銀(mg/kg)				0.08	0.10	0.10	0.06	0.08	0.08	0.07	0.04	0.10	0.05	0.09
カドミウム(mg/kg)				<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ひ素(mg/kg)				6.8	8.6	13.0	5.7	6.9	6.7	5.7	5.9	12.0	12.0	10.0
クロム(mg/kg)				32	45	32	20	22	22	23	36	31	36	24
鉛(mg/kg)				10	12	15	10	12	10	10	8	14	14	12
亜鉛(mg/kg)	120以下			73	96	92	64	72	68	73	63	88	65	72
塩酸浸出亜鉛(mg/kg)		50以下	2~40	3	13	3	9	14	10	11	5	7	2	3
銅(mg/kg)				33	46	39	50	39	38	38	36	48	35	38
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)				21	28	19	9	10	10	10	18	14	19	14
マンガン(mg/kg)				560	640	620	490	390	410	410	400	500	520	490
全りん酸(P ₂ O ₅)(%)				0.55	0.58	0.36	0.79	0.81	0.74	0.61	0.51	0.59	0.45	0.52
pH(H ₂ O)	6.0~6.5		5.5~6.5	5.3	5.1	5.7	5.8	4.8	5.3	5.2	5.4	5.8	5.6	5.6
全炭素(%)				4.2	4.2	3.8	8.2	7.7	7.8	6.5	3.5	4.2	2.9	4.9
粗孔隙(%)				12.0	9.5	19.0	12.0	14.0	14.0	14.0	24.0	18.0	11.0	14.0
易有効水保持能(m ³ /m ³)				0.14	0.09	0.12	0.14	0.13	0.13	0.13	0.08	0.11	0.16	0.13
EC電気伝導度(mS/cm)				0.05	0.13	0.11	0.07	0.16	0.08	0.10	0.16	0.19	0.14	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:「北海道施肥ガイド(2020)」による土壌診断基準