

令和7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			東和地力対策組合						鹿追農友下水汚泥肥料利用組合			
	基準値①	基準値②	基準値③	1	8	9	10	11	12	13	14	15	16
試料採取年月日				R7.7.25	R7.7.31	R7.7.17	R7.7.31	R7.7.31	R7.7.17	R7.8.4	R7.8.4	R7.8.4	R7.8.4
採取時刻				9:32	11:02	14:15	10:34	11:20	15:24	8:30	9:25	8:47	10:10
天候				晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ
気温(℃)				33.9	28.3	35.4	28.2	29.0	33.9	24.8	25.4	24.8	26.8
湿潤試料含水率(%)				26.3	24.0	22.6	22.0	26.6	23.6	31.6	34.5	34.7	33.0
風乾試料含水率(%)				8.1	5.5	5.6	4.0	6.4	6.7	6.9	7.3	8.5	7.2
水銀(mg/kg)				0.06	0.06	0.07	0.06	0.08	0.05	0.13	0.21	0.08	0.07
カドミウム(mg/kg)				0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
ひ素(mg/kg)				8.5	9.9	8.9	8.4	13.0	8.7	11.0	12.0	12.0	10.0
クロム(mg/kg)				20	20	17	20	13	16	23	24	21	26
鉛(mg/kg)				10	11	9	13	7	7	12	12	11	11
亜鉛(mg/kg)	120以下			60	65	78	65	60	76	61	69	51	59
塩酸浸出亜鉛(mg/kg)		50以下	2~40	12	8	23	13	15	16	4	9	3	7
銅(mg/kg)				31	30	39	27	29	35	27	47	27	32
塩酸浸出銅(mg/kg)		125以下	~8.0	<1	1	1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ニッケル(mg/kg)				10	8	7	8	6	7	13	12	12	14
マンガン(mg/kg)				350	440	350	550	380	380	370	370	310	320
全りん酸(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )(%)				0.51	0.44	0.67	0.43	0.54	0.56	0.38	0.41	0.38	0.59
pH(H <sub>2</sub> O)	6.0~6.5		5.5~6.5	6.4	6.4	6.6	6.4	5.5	6.2	6.1	6.2	6.0	6.1
全炭素(%)				5.6	3.5	4.5	2.9	8.3	6.3	5.5	5.7	6.5	6.1
粗孔隙(%)				6.6	9.6	8.4	14.0	9.2	7.0	6.6	11.0	6.4	19.0
易有効水保持能(m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> )				0.18	0.15	0.19	0.10	0.16	0.18	0.15	0.14	0.15	0.09
EC電気伝導度(mS/cm)				0.13	0.15	0.11	0.17	0.17	0.19	0.06	0.11	0.11	0.15

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7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			鹿追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	34	35	18	19	20	22	23	24	25
試料採取年月日				R7.7.25	R7.7.17	R7.7.30	R7.7.30	R7.7.30	R7.7.30	R7.7.30	R7.7.30	R7.7.30
採取時刻				7:50	13:10	9:02	9:20	9:38	10:14	10:40	11:04	13:48
天候				晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温(℃)				29.4	32.9	24.1	24.4	24.8	23.7	22.4	23.9	23.9
湿潤試料含水率(%)				19.2	25.2	21.3	30.0	26.5	22.5	26.3	25.0	31.8
風乾試料含水率(%)				7.1	4.7	3.4	5.5	3.8	3.0	3.6	3.6	7.2
水銀(mg/kg)				0.05	0.08	0.03	0.06	0.06	0.05	0.09	0.10	0.10
カドミウム(mg/kg)				0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
ひ素(mg/kg)				7.4	17.0	4.9	9.1	8.1	7.2	6.1	7.7	13.0
クロム(mg/kg)				25	20	50	33	38	37	36	41	34
鉛(mg/kg)				9	10	5	10	11	10	9	11	16
亜鉛(mg/kg)	120以下			65	62	48	69	86	83	69	89	73
塩酸浸出亜鉛(mg/kg)		50以下	2~40	11	5	4	8	14	13	6	15	3
銅(mg/kg)				31	22	32	36	51	43	29	41	32
塩酸浸出銅(mg/kg)		125以下	~8.0	4	<1	1	1	1	2	<1	1	<1
ニッケル(mg/kg)				12	8	23	18	26	22	19	24	19
マンガン(mg/kg)				280	450	270	410	550	460	460	580	430
全りん酸(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )(%)				0.53	0.45	0.45	0.37	0.58	0.62	0.52	0.54	0.30
pH(H <sub>2</sub> O)	6.0~6.5		5.5~6.5	5.3	5.7	5.8	5.5	5.7	6.3	5.5	5.2	5.7
全炭素(%)				3.1	4.0	3.6	2.7	4.6	3.1	4.2	4.2	3.2
粗孔隙(%)				5.3	15.0	7.3	16.0	22.0	24.0	23.0	21.0	20.0
易有効水保持能(m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> )				0.19	0.12	0.18	0.11	0.06	0.06	0.09	0.07	0.10
EC電気伝導度(mS/cm)				0.16	0.15	0.07	0.21	0.10	0.09	0.25	0.17	0.15

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7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	26	27	28	29	30	31	32	33	36		
試料採取年月日				R7.7.30	R7.7.30	R7.7.30	R7.7.30	R7.7.30	R7.7.30	R7.7.30	R7.7.30	R7.8.1		
採取時刻				12:30	13:33	12:47	13:02	8:30	14:36	8:45	14:15	11:08		
天候				曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り		
気温(℃)				22.7	22.3	22.1	23.0	22.1	23.6	24.1	24.1	28.6		
湿潤試料含水率(%)				30.4	31.7	33.3	30.9	23.7	31.0	24.8	31.1	22.6		
風乾試料含水率(%)				5.6	6.1	6.5	5.8	4.2	7.1	5.8	5.6	2.3		
水銀(mg/kg)				0.07	0.08	0.07	0.07	0.04	0.09	0.05	0.08	0.08		
カドミウム(mg/kg)				0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2		
ひ素(mg/kg)				6.5	6.0	5.1	5.9	4.7	10.0	9.2	9.5	8.7		
クロム(mg/kg)				21	21	20	22	38	29	32	30	64		
鉛(mg/kg)				10	10	9	9	6	13	13	11	9		
亜鉛(mg/kg)	120以下			63	64	59	59	49	74	54	60	80		
塩酸浸出亜鉛(mg/kg)		50以下	2~40	8	15	12	11	6	7	3	3	4		
銅(mg/kg)				39	35	36	37	34	40	30	31	56		
塩酸浸出銅(mg/kg)		125以下	~8.0	<1	<1	<1	<1	2	<1	1	<1	8		
ニッケル(mg/kg)				9	8	9	9	17	14	16	14	33		
マンガン(mg/kg)				360	280	330	300	280	400	380	400	560		
全りん酸(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )(%)				0.58	0.63	0.57	0.49	0.49	0.51	0.39	0.46	0.33		
pH(H <sub>2</sub> O)	6.0~6.5		5.5~6.5	5.9	5.2	5.6	5.4	5.4	5.8	5.4	5.7	5.2		
全炭素(%)				7.0	7.1	7.7	6.5	3.7	4.3	2.9	4.1	1.6		
粗孔隙(%)				11.0	9.2	13.0	16.0	9.4	17.0	16.0	15.0	13.0		
易有効水保持能(m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> )				0.13	0.13	0.12	0.10	0.15	0.10	0.12	0.11	0.11		
EC電気伝導度(mS/cm)				0.08	0.30	0.10	0.13	0.19	0.17	0.52	0.28	0.28		

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