WEB地図を活用した 臭気マップ作成について





①原尿槽にフタ、②固液分離機に囲い、③脱臭槽の 改修の順で臭気低減対策を計画的に実施。

臭気指数 (相当値)

20~40

15~19

10~14 0~9

臭気マップ作成手順

①機材の設定

畜環研式ニオイセンサ及びGPSロガーの記録間隔を10秒置に設定

②農場での臭気測定

ニオイセンサ及びGPSロガーの記録を同時に開始する。 農場外周から臭気を測定し、農場内部(臭気発生箇所)は後に行う。

③データ処理

ニオイセンサ及びGPSロガーから抽出したデータを国土地理院マップシートに 貼り付け、KMLファイルを抽出する。

④WEB地図表示

抽出したKMLファイルを各種のWEB地図で読み込む。 国土地理院地図やGoogle Map等で読み込み可能。

⑤臭気マップ作成

WEB地図及び農場の臭気発生箇所の写真を基に臭気マップを作成。 臭気マップを基に臭気低減対策の検討を実施。





畜産から発生する臭気成分に反応し 臭気指数(相当値)を表示するセンサー。 一定間隔(10、30、60秒等)で本体内に記録。



GPS、ニオイセンサを同時に 測定開始







③データ処理														0														
	A	B C D				E						R																
_					i i																							
		国土交通省 国土地理院 Ver.1.6.15 Geospatial Information Authority of Japan				(2016/2/25) 注意事]設					*/+2/中 川) 経備機構					_]_	3						
		入力 出力 データの初期			期	地理					院地図の表示																	
	住所	i→座標値	座標値 座標値→住所			圣標変換等																						
					-									<u> </u>														
1	形状	アイコン	サイズ	(緯度,経度[,高さ])	1		経度	ł) (5	211	IL(n	ame))					F	Relat	ive (Cond	centr	atio	n(
2	点	96	10	36.4484253		140.1922			6		38				Fri Jun 08 11:58:21 2018 21													
3	点	96	10	36.4484062		140	.19					36		F	ri <mark>J</mark> u	un 0	3 11:	58:3	1 20)18						6(
4	点	76	10	36.4484367		14	0.19	270				-		F	ri Ju	un 0	3 11:	58:1	1 20)18						53		
5	点	76	10	36.4480324		140.1919861			1			-			un 08 11:57:11 2018							58						
6	点	76	10	36. <mark>44</mark> 80286		140.1919556			6			30			124													
7	点	76	10	36.4480209		140.1919708				30 Fri Jun 08 Tr.														1	83			
8	点	76	10	36.4484253		140.1922302				30 Fri Jun 08 11:58:01									πο			7		als.	A	~		
9	点	76	10	36.4483681		140.192337				30 Fri Jun 08 11:58:41 2018)18									
0	点	76	10	36.4479523		140.1919556					30		F	ri Ju	Jun 08 12:00:31 2018										IOLU I			
1	点	97	10	36.4477654		アイコンの選択																			1936	Thian .		
2	点	97	10	36.447731							+/= =0.) अस	<u>م</u> ۱	<i>111</i> ==	宝 \ 六 译 本 明 \													
3	点	97	10	36.4477806		版記与 公共·			一般施設 剱子 災					· 父											64			
4	点	97	10	36.4477425		3			à		<u>چ</u>	y,	<u>ka</u>	<u>A</u>	*	9	6	6	•	•	• †	1	6		<u>(</u>	11		
5	点	97	10	36.4482536				2	3	1		V	n	505	0	0	0		6	8	6	6	8		0	9(
6	点	97	10	36.4481163				141									9	U			•	9	•	9	•	35		
7	点	97	10	36.4483299		0		•	•	•			•	•	•	•	•	•	-					×	×	21		
8	点	97	10	36.4482803		x :	-x:	×	0	0	0				· <u>A</u>)	Δ	Δ	Δ	Δ.	?	5				ত	21		
9	点	97	10	36.4480057													-	-					~			56		
0	点	97	10	36.4479446			1		1	1		S	I		8	8	8	8	8	0	(8	00			56		
!1	点	97	10	36.4478683			A	Δ		A	2	Mar	6	et	5	0	0	0	0	0	600	E		€	V	18		
2	点	97	10	36.4482841			Ka			1							*	*					-			44		
:3	点	97	10	36.4482651			2			1		•				Δ	121	/0/		~	•		V		原	28		
4	点	97	10	36.4482613					1			¥	T	*	*	Î	3	0		Pa		!!		ĸ	7	41		
5	占	97	10	36.4482269		V	N			Г						_	1.8				•	L •=				68		
4)÷	地理院、	マップシー	F (+)		-	-				旲纾	<u></u> (の覚	ち使	512	.応	U1	たフ	71		ン	E j	選打	К				
簊儙	請完了																											





