

参考様式第 4 号

旅行命令簿・旅費請求書

研究研修費、調査旅費 要請・陳情活動	会 派 代表者	自由民主党 田原市議団 大竹正章	経 理 責任者	村上 誠		
旅行期間	令和3年11月25日	泊 1日	視察代表	仲谷政弘		
旅行先	東京都江東区 東京ビッグサイト (〒135-0063 東京都江東区有明3丁目11-1)					
宿泊地						
視察・研修 等 目 的	アグロ・イノベーション2021					
行 程	<div style="text-align: center;"> <small>渥美線 新幹線 JR上野東京ライン ゆりかもめ 徒歩</small> 三河田原駅 ⇄ 豊橋駅 ⇄ 品川駅 ⇄ 新橋駅 ⇄ 東京ビッグサイト駅 ⇄ 会場 </div>					
経路	旅 費					
三河田原⇄新豊橋 1,040円 (520円×2) (渥美線往復)	鉄道賃	1	9	6	2	0
豊橋⇄品川 17,800円 (8,900円×2) (新幹線指定席往復 286.8km)	車 賃					
品川⇄新橋 (JR上野東京ライン)	航空賃					
新橋⇄東京ビッグサイト (ゆりかもめ) 780円 (390円×2)	日 当		2	0	0	0
日 当 2,000円×1日	宿泊料					
	研修費					
	合 計	2	1	6	2	0

※太枠内へ所要事項を記入すること。
経路及び旅費については、事務局にて記入。

田原市議会議長

仲谷 政弘

「アグロ・イノベーション 2021」・「アグリビジネス創出フェア」

開催期間 令和3年11月24日（水）～26日（金）

視察日 令和3年11月25日

会場 東京ビッグサイト青海展示棟

主催者 JAM日本能率協会、農林水産省

今回の目的は、本市でも課題の一つとなっている、草刈り・除草対策に参考「勉強」になればと思い視察しました。

生活圏の雑草は大問題。管理者も市民も知らない本当のリスクと題したセミナー「講師：伊藤幹二」を受講しました。田畑の雑草の管理とは違い、一般的に景観、交通安全、病害虫等の対策として道路、公園、河川等の雑草管理を行っていますが、通常の雑草対策「管理」以外に、欧米先進国では、アレルギー疾患、感染症、土壌侵食、水路妨害、有害生物・野生鳥獣害など、雑草が関わるハザードとして対処し、管理者が雑草害の本質を理解し、生活者にそのリスクを理解してもらえよう勧めているとのことで、アレルギー疾患、感染症として*雑草花粉症、*感染性鼻炎（ウイルス感染）*過敏性非感染性鼻炎（通年性アレルギー性鼻炎）があり、世界の3大花粉症と言われています。花粉の大きさは10～20ミクロンの大きさにウイルスまたは病原菌が花粉に付着し、また「くしゃみ」をすることで疾患を広めていると言われています。他にも雑草害として、（マダニ、ツツガムシ、天狗熱、日本脳炎、豚コレラ（豚熱）鳥インフルエンザ、病原性大腸菌）等がありますが、感染症が発生した場合薬の服用「投与」を行い対応しますが、世界では、雑草を退治し、感染症の種類により後に殺虫剤等を散布し、発生源となる住処をなくすことを重視している。日本は発生源に対し薬剤散布のみの対応です。敗戦後の日本「滋賀県」において、マラリアが多く発生していたが進駐軍が雑草刈り（ハマダラカ）の住処をなくし、後に薬剤散布してマラリアを抑えた事があります。また、除草・草刈りを怠ることにより災害を起こすこともあり、雑草が関わる豪雨被害として、河川においての氾濫、土砂体積、土砂崩壊等が起きているとのこと。「クズの繁茂により他の植物が生えなくなり土砂崩壊を起しやすくなるそうです」今回のセミナーで草刈り・除草の大事さを、危険因子「ハザード」としての角度で勉強させて頂き参考になりました。

展示会については、200社以上と多くの大学、官公庁の出展があり、鳥獣対策・ジビエ利活用、最先端スマート農業で「各種ロボット・AI・IoT最新技術・サービスを活用した新しい農業」農業資材、農産物加工・流通技術、農作業負担軽減する製品・サービス、農業セキュリティとして農業機械や家畜、農産物盗難防止製品・サービス等いろいろあり、特に大学を含めた研究機関は興味を引くものが多くあり、次回は、大学とか研究機関じっくり見たいと思います。職員の方も課題をもっていけば非常に勉強になる展示会だと思います。以上

参考様式第4号

旅行命令簿・旅費請求書

研究研修費、調査旅費 要請・陳情活動	会派 代表者	自由民主党 田原市議団 大竹正章	経理 責任者	村上 誠																																																																			
旅行期間	令和3年11月25日	泊 1日	視察代表	村上 誠																																																																			
旅行先	東京都江東区 東京ビッグサイト (〒135-0063 東京都江東区有明3丁目11-1)																																																																						
宿泊地																																																																							
視察・研修 等 目的	アグロ・イノベーション2021																																																																						
行程	<small>渥美線 新幹線 JR上野東京ライン ゆりかもめ 徒歩</small> 豊島駅 ⇄ 豊橋駅 ⇄ 品川駅 ⇄ 新橋駅 ⇄ 東京ビッグサイト駅 ⇄ 会場																																																																						
経路	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="5">旅 費</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>豊島⇄新豊橋 (渥美線往復)</td> <td>940円(470円×2)</td> <td>鉄道賃</td> <td>1</td> <td>9</td> <td>5</td> <td>2</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>豊橋⇄品川 (新幹線指定席往復286.8km)</td> <td>17,800円(8,900円×2)</td> <td>車賃</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>品川⇄新橋(JR上野東京ライン)</td> <td></td> <td>航空賃</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>新橋⇄東京ビッグサイト(ゆりかもめ)</td> <td>780円 (390円×2)</td> <td>日当</td> <td></td> <td>2</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>日当</td> <td>2,000円×1日</td> <td>宿泊料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>研修費</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>合計</td> <td></td> <td>2</td> <td>1</td> <td>5</td> <td>2</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>									旅 費					豊島⇄新豊橋 (渥美線往復)	940円(470円×2)	鉄道賃	1	9	5	2	0	豊橋⇄品川 (新幹線指定席往復286.8km)	17,800円(8,900円×2)	車賃						品川⇄新橋(JR上野東京ライン)		航空賃						新橋⇄東京ビッグサイト(ゆりかもめ)	780円 (390円×2)	日当		2	0	0	0	日当	2,000円×1日	宿泊料								研修費								合計		2	1	5	2	0
		旅 費																																																																					
豊島⇄新豊橋 (渥美線往復)	940円(470円×2)	鉄道賃	1	9	5	2	0																																																																
豊橋⇄品川 (新幹線指定席往復286.8km)	17,800円(8,900円×2)	車賃																																																																					
品川⇄新橋(JR上野東京ライン)		航空賃																																																																					
新橋⇄東京ビッグサイト(ゆりかもめ)	780円 (390円×2)	日当		2	0	0	0																																																																
日当	2,000円×1日	宿泊料																																																																					
		研修費																																																																					
		合計		2	1	5	2	0																																																															

※太枠内へ所要事項を記入すること。

経路及び旅費については、事務局にて記入。

講演会・セミナー参加報告書

氏名 自由民主党田原市議団 村上 誠

会議日	令和3年11月25日(木)
会場	東京ビックサイト青海展示棟
会議目的	アグロ・イノベーション2021
《参考になった点》	
【選択したセミナー】 草刈り・除草ワールド 2021『生活圏の雑草は大問題:管理者も知らない本当のリスク』 講師：マイクロフォレストリサーチ(株)代表 伊藤幹二	
<p>雑草対策は、刈取りや除草剤等で処理することで管理していると思い込んでいた。しかし、上昇し続ける平均気温、CO₂濃度など雑草はそうした影響を大きく受け範囲を拡大し続けている。先進国では、雑草によるアレルギー疾患、感染症、土壌侵食、水路の排水妨害そして有害生物・野生鳥獣害などに対処してきている。雑草が関わる被害として、ツツガムシ病、テング熱などがあるとしている。また、雑草は変化している。雑草管理は、「雑草害」の本質を理解しリスクを認知することが必要としている。</p> <p>たかが、雑草と思っていたが、生活圏への影響それも健康被害までに及ぶことがあることに驚いたし雑草管理の大切さを深めた。</p>	
【展示場】 200社による300展示ブースでは「アグリビジネス創出フェア」としているのので、農業資材に関する展示をはじめ、農産物加工、流通技術、大学、官公庁そして、ふるさと農業活性化など数多く展示されていたが、未来を想像するようなブースはそれほど多くなく、現状の環境の中で手助けになるようなブースが多いと感じた。また、農業が主流ではないメーカーが農業分野に参入してきている様子もうかがえた。例にあげると、高圧洗浄機などを販売しているメーカーが、除草剤散布でなく、散水機とボイラーを融合させ、熱湯(100℃)を雑草に散布する機械の展示であったり、草刈機の刃がチップやロープでなくバリカン式で飛散を防ぐ工夫が紹介されていた。 <p>このアグロイノベーション2021は、テーマどおりセミナー・展示場(物)とも新しい切り口、新しい捉え方、そして新しい活用法をしっかりと紹介する展示会であったと思います。</p>	