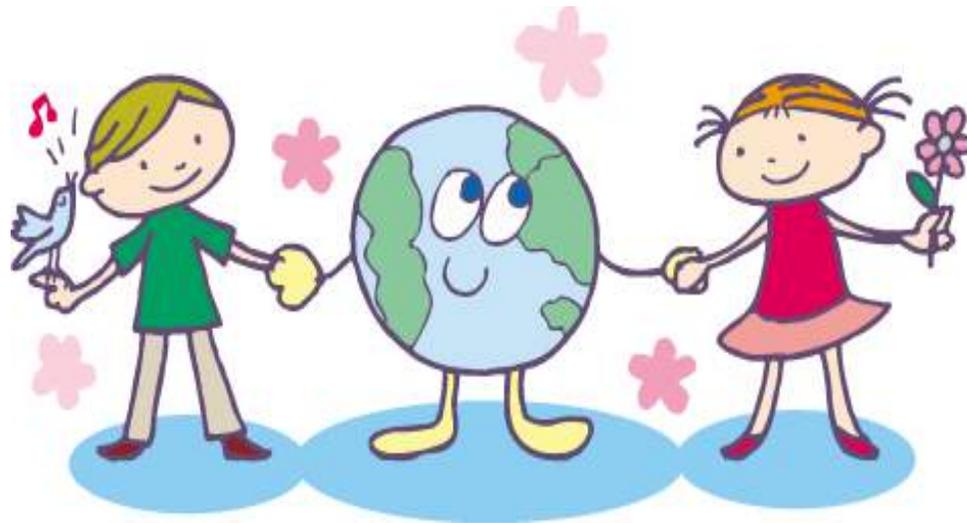


環境学習教室'15

メニュー表



吉川市 ・ 環境ネットワークよしかわ

環境学習教室の申込方法

1. このメニュー表で、希望の講座を選びます。

メニュー表に掲載のないものや、複数の講座を同時に実施したい場合などありましたら、環境課までご相談ください。講師に相談のうえ実施の可否をご連絡させていただきます。

2. 申込書を提出します。

希望の講座が決定したら、「環境学習教室申込書」を記入し**概ね3週間前まで**に環境課へ提出してください（FAX可）。開催希望日時は第3希望まで記載してください。

3. 講座の打ち合わせをします。

実施日時が決まったら、直接派遣スタッフと内容の打ち合わせをさせていただきます。講座によってはご準備いただく備品や、実費の必要なものがありますので、この時に確認・相談してください。

4. 講座を実施します。

予定の時間までに会場や備品等の準備をお願いします。

注意事項

- ・実施した講座の写真等については、ホームページ等で紹介させていただく場合がありますので、不都合がある場合は事前に申し出てください。
- ・講師の派遣費用は無料ですが、講座によって材料費等の実費がかかる場合がありますので、事前にご確認ください。

申込・お問合せ 吉川市環境課環境保全係 電話982-9698 FAX981-5392

目 次

講座の申込方法・注意事項	1
講座メニュー□	
Ⅰ. 地球環境関係□	
1 吉川市家庭版環境ISO「エコチャレンジ吉川」 ～ストップ温暖化！私たちができること～	2
2 これだけは知っておきたい！環境問題早分かり講座	2
3 めざせ循環型社会	2
4 カードで学ぶ食と環境	2
5 知ったらできる楽エコ	2
6 商品の裏側	3
7 ここが怖い！地球温暖化	3
8 地球温暖化を考えよう	3
9 寸劇「消えゆく熱帯雨林！私たちのおなかへ…」	3
10 地球温暖化に対する理解を深める講座	3
Ⅱ. ごみ減量・リサイクル関係□	
11 人と自然にやさしい食事	4
12 マイバッグからごみ減量を考えよう！	4
13 廃傘からリサイクル「マイバッグ作り」	4
14 「ごみは資源」ごみ分別体験	4
15 「ごみは資源」家庭から出た生ごみを堆肥として土にもどそう	4
16 「ごみは資源」生ごみ堆肥体験	4
17 牛乳パックでハガキを作ろう	5
18 雑がみ救出大作戦！	5
19 廃油でキャンドルづくり	5
20 英語でエコ① 3Rを学ぶ	5
21 英語でエコ② ごみ分別	5
22 包装紙で封筒を作ろう	5
Ⅲ. 自然保護・水質浄化関係□	
23 マイ箸作り体験	6
24 吉川市の環境 今むかし	6
25 ホタルの消えた町	6
26 体験学習「吉川の野鳥～校庭でみられる生き物～」	6
27 吉川で見られる野鳥	7
28 土はいのちの源	7
29 水はいのちの源	7
30 国産大豆を使って豆腐を作ってみよう	7
31 「緑のカーテン」花いっぱい	7
32 重曹のある暮らし① 入浴剤をつくろう！	8
33 重曹のある暮らし② エコそうじをしよう！	8
34 アロマで環境を考える	8
35 揚げ物に使った油(廃油)をリサイクルしてせっけんを作ってみよう！	8

I. 地球環境関係



<対象について>

幼:幼児(大人) 小低:1・2年 小中:3・4年 小高:5・6年
中高:中学/高校 一般:その他一般 PTA:PTAの方

講座番号	講座名	講座概要	時間	対象	準備する物品等		
					申込側	実施側	
1	吉川市家庭版環境ISO エコチャレンジ吉川 ～ストップ温暖化！私たちが できること～	<p>私達が暮らす地球は、地球温暖化をはじめとした様々な環境問題に直面しています。「地球」の現状について考えながら、私達が地球のためにできることについて、「エコチャレンジ吉川」シートを使い、日々の行動をチェックをしながら考えます。</p> 	20分～	小低	<ul style="list-style-type: none"> ・パソコン ・プロジェクター ・スクリーン 	<ul style="list-style-type: none"> ・「エコチャレンジ吉川」チェックシート ・上映用データ(パワーポイント) 	
				小中			環境ネットワークよしかわ
				小高			
				中高			
				一般			
PTA							
2	これだけは知っておきたい！環境問題早分かり講座	<p>環境問題を勉強する最初に聞いてもらいたい講座。産業革命以来、急激な人口増加により人間の生活が変化して、地球環境に大きな影響を及ぼしている。増やしているもの(ゴミ・化学物質・フロン・CO2など)、減らしているもの(自然・生物・化石燃料など)は何だろう。私たちが使うエネルギーによって出されるCO2が増えると、なぜ、地球温暖化になるのか。どのようにオゾン層が破壊されるのか。そのことで私たちの生活にどのような影響があるのかななどを、イラストや小物を使って分かりやすく解説します。</p> 	60～120分	小低	<ul style="list-style-type: none"> ・パソコン ・プロジェクター ・スクリーン (要相談)	<ul style="list-style-type: none"> ・資料 	
				小中			みどりの会 岩田
				小高			
				中高			
				一般			
PTA							
3	めざせ循環型社会	<p>私たちは、どんな社会をめざし、どんな生活をしていけばよいのだろう。悲観的な環境問題ではあるが、未来を明るく照らす様々な仕組みにチャレンジしている人たちがいる。地域で生み出す小さな仕組みが社会を変える。めざせ循環型社会。吉川市での事例も紹介します！！</p>	60～120分	小低	<ul style="list-style-type: none"> ・パソコン ・プロジェクター ・スクリーン (要相談)	<ul style="list-style-type: none"> ・資料 	
				小中			みどりの会 岩田
				小高			
				中高			
				一般			
PTA							
4	カードで学ぶ食と環境	<p>40%をきった日本の食料自給率。たくさんの食べ物が海外から渡ってくるけど、それに使われるエネルギー(フードマイレージ)のことを考えたことがあるだろうか。また、夏のミカン、冬のトマトはどうだろう。旬のもの5倍はエネルギーを要する。エネルギーの少ないお肉は？エネルギーの少ない飲料容器は？食べ物の選び方で地球に貢献しよう。 【グループワーク 40名程度】</p> 	100分	幼	<ul style="list-style-type: none"> ・パソコン ・プロジェクター ・スクリーン (要相談)	<ul style="list-style-type: none"> ・ゲーム用カード ・資料 	
				小低			みどりの会 岩田
				小中			
				小高			
				中高			
一般							
PTA							
5	知ったらできる楽エコ	<p>「省エネルギーと創エネルギーの話です」白熱灯を蛍光灯に付け替えるだけ。こんな楽エコをご紹介。省エネというと何んとなく「がまん」や「努力」をしなくてはならないよう構えてしまう人もこれならできます。省エネしてからクリーンエネルギーへの転換ができれば日本の未来も明るい。日本の電力発電の問題点を海外の事例を見ながら考えよう。</p>	60～120分	小高	<ul style="list-style-type: none"> ・パソコン ・プロジェクター ・スクリーン (要相談)	<ul style="list-style-type: none"> ・資料 	
				中高			みどりの会 岩田
				一般			
				PTA			
				PTA			

<対象について>

幼:幼児(大人) 小低:1・2年 小中:3・4年 小高:5・6年
中高:中学/高校 一般:その他一般 PTA:PTAの方

講座番号	講座名	講座概要	時間	対象	準備する物品等	
					申込側	実施側
6	商品の裏側	<p>えび好きの日本人のために熱帯雨林が消えていく。ハンバーガー1つで熱帯雨林が6畳分消えていく!?そんな裏事情を考えたことがありますか? 買い物は私たち一人ひとりと社会をつなぐ行為です。平和な世界を望んでいても、そうではないことを買い物で支持していたら実現はできません。買い物という日常的な行為の中でのちょっとした心がけで地球にやさしいことができます。</p> <p>①買い物を通して環境活動をする、②地球にやさしいものってどんなもの、③商品を選ぶこと・メーカーを選ぶこと・スーパーを選ぶこと =私たちの社会をつくること</p>	30~120分	小高	<ul style="list-style-type: none"> ・パソコン ・プロジェクター ・スクリーン (要相談)	<ul style="list-style-type: none"> ・資料
				中高		
				一般		
				PTA		
						みどりの会 岩田
7	ここが怖い!地球温暖化	<p>今、世界中で問題となっている地球温暖化。そこには、数字では表せない様々な問題が含まれている。今、私たちは何をすべきなのかを考えます。</p> <p>①食料・水問題 ②自然災害・海面上昇 ③環境変化など地球温暖化の原因と対策をみんなで共に考えて行動しましょう。</p>	45~60分	小低	<ul style="list-style-type: none"> ・パソコン ・プロジェクター ・スクリーン 	<ul style="list-style-type: none"> ・資料
				小中		
				小高		
				中高		
				一般		
						みどりの会 岡田
8	地球温暖化を考えよう	<p>地球温暖化は21世紀最大の環境問題です。世界中の科学者が温暖化による気候変動、それに伴う環境破壊を懸念し、緊急に対策を実施するよう警鐘を鳴らしています。講座では、地球温暖化とは何か、原因、影響、対策、私たちがすべきことなど、温暖化全般にわたって分かりやすく解説します。</p> <p>【小学生向け講座と中学生・一般向け講座があります】</p>	30~90分	小高	<ul style="list-style-type: none"> ・スクリーン ・プロジェクター (ない場合は要相談)	<ul style="list-style-type: none"> ・パソコン ・プロジェクター(申込者がいない場合) ・資料
				中高		
				一般		
				PTA		
						遠間
9	寸劇「消えゆく熱帯雨林! 私たちのおなかへ…」	<p>たくさんの生物がすんでいる熱帯雨林が消えていっています。私たちが便利で贅沢な暮らしをする代償として豊かな森が切り取られ、時にはすべて焼き払われてしまうこともあるのです。私たちはこの危機に気づき、大量生産、大量消費の生活から抜け出さないと手遅れになるのです。持続可能な生活をするために、みんなで考えましょう。</p> <p>寸劇の構成 ①牧場とハンバーガー ②アカシア林と紙 ③カカオ農園とチョコレート ④ヤシ畑とヤシ油</p> <p>【寸劇は4部構成となっていますが、個々に分けることも可能です。】</p>	10~30分	幼	<ul style="list-style-type: none"> ・スクリーン ・プロジェクター ・パソコン (ない場合は要相談)	<ul style="list-style-type: none"> ・上演用データ(パワーポイント)
				小低		
				小中		
				小高		
				中高		
						環境ネットワークよしかわ
10	地球温暖化に対する理解を深める講座	<p>IPCCリポートコミュニケーターによるコミュニケーターしか使えない映像をたっぷり使った気候変動(地球温暖化)に対する理解を深める講座。温室効果ガスを減らすことと、地球温暖化の影響に備えることの大切さを伝えます。</p>	45~90分	幼	<ul style="list-style-type: none"> ・スクリーン ・プロジェクター ・パソコン (ない場合は要相談)	<ul style="list-style-type: none"> 講座用のデータ(パワーポイント)
				小低		
				小中		
				小高		
				中高		
						みどりの会 岩田

Ⅱ. ごみ減量・リサイクル関係

<対象について>

幼:幼児(大人) 小低:1・2年 小中:3・4年 小高:5・6年
中高:中学/高校 一般:その他一般 PTA:PTAの方

講座番号	講座名	講座概要	時間	対象	準備する物品等	
					申込側	実施側
11	人と自然にやさしい食事	”好き嫌いをしない”、”食べ残さない”、”箸を上手に使う”、”いただきます”、”ごちそうさま”が心身共に健康を作ります。食育基本法の内容を易しく判りやすく教えます。	45～60分	小低	なし	資料
				小中		
				小高		
				中高		
				一般		
				PTA		
					キッチンママ 小林	
12	マイバッグからごみ減量を考えよう!	ごみ減量や地球温暖化について、紙芝居やクイズで楽しく分かりやすくお話しします。これからの地球環境のために、乳幼児や未就学児の保護者、PTAの方にも是非聞いていただきたい内容です。 	45～60分	幼	なし	資料 紙芝居 マイバッグ見本
				小低		
				小中		
				小高		
				中高		
				一般		
PTA						
					マイバッグの会 田中	
13	廃傘からリサイクル「マイバッグ作り」	地球温暖化やマイバッグについてのお話しをした後、廃傘を利用したバッグをミシンで作製、ごみの減量について考えます。 	90～120分	小高	裁縫セット 人数分のミシン アイロン、アイロン台	廃傘、ミシン針、糸などの資材は要相談
				中高		
				一般		
				PTA		
				PTA		
					マイバッグの会 田中	
14	「ごみは資源」ごみ分別体験	ごみの分別体験をしながら、ごみの減量方法について考えます。 	30～60分	小中	なし	分別用の家庭ごみ
				小高		
				中高		
				一般		
				PTA		
					ごみと生活をもつめる会 松井	
15	「ごみは資源」家庭から出た生ごみを堆肥として土にもどそう	「エコエコ家庭菜園塾」が行っている生ごみ堆肥による野菜作りの実践から循環型社会を考えます(体験談)。	45～60分	小高	なし	資料
				中高		
				一般		
				PTA		
					ごみと生活をもつめる会 松井	
16	「ごみは資源」生ごみ堆肥体験	EMぼかしによって家庭の生ごみが堆肥化され土にかえていくまでを体験します。 【全3回(2週間おき)】 	45～60分	小中	花壇や畑などの土のある場所 EMぼかし代(約20人で1袋100円)	資料 EMぼかし スコップなど農器具
				小高		
				中高		
				一般		
					ごみと生活をもつめる会 松井	

<対象について>

幼:幼児(大人) 小低:1・2年 小中:3・4年 小高:5・6年
 中高:中学/高校 一般:その他一般 PTA:PTAの方

講座番号	講座名	講座概要	時間	対象	準備する物品等		
					申込側	実施側	
17	牛乳パックでハガキを作ろう	紙パックは飲料容器の中では、リユースびんの次にCO2(二酸化炭素)を出さない優等生容器です。紙パックから紙すきをして、自分のオリジナルの模様を入れて、ハガキを作ります。【30名程度】	60～90分		小低	・材料など (要相談)	・紙すきの道具 ・資料 みどりの会 岩田
					小中		
					小高		
					中高		
					一般		
					PTA		
18	雑がみ救出大作戦!	「燃やすごみ」として出されるごみの約25%は、リサイクルが可能な「紙」等です。「紙」は100%再生利用できる、リサイクルの王様と呼ばれています。燃やさずリサイクルすれば、立ち木を切ることもなく、地球温暖化の防止にもつながります。各家庭で分別された「紙」などの資源が、どのようにリサイクルされていくのかを <u>実際の工場を見学</u> しながら学びます。	30～60分	なし	小低	・資料 エコット 渋谷	
					小中		
					小高		
					中高		
					一般		
					PTA		
19	廃油でキャンドルづくり	廃油とみつろうくれよんで、素敵なエコなキャンドルづくりをしませんか！手作りキャンドルでキャンドルナイトを楽しんでみましょう！【30名程度】	60分	幼	・なべ(要相談) ・コンロ(要相談) ・廃油(要相談) ・キャンドル用容器 ・割りばし	・みつろうくれよん みどりの会 岩田	
				小低			
				小中			
				小高			
				中高			
				一般			
PTA							
20	英語でエコ① 3Rを学ぶ	元中学校英語教師と英語で3Rを学ぼう！リサイクルってどんなこと？リユースってどんなこと？リデュースってどんなこと？	40分	小低	なし(高校生は対象外)	・資料 みどりの会 岩田	
				小中			
				小高			
				中高			
21	英語でエコ② ごみ分別	元中学校英語教師と英語でごみ分別をしよう！吉川市のごみ分別の達人になるぞ！	40分	小低	なし(高校生は対象外)	・資料 みどりの会 岩田	
				小中			
				小高			
				中高			
22	包装紙で封筒を作ろう	きれいな包装紙、取っておいても結局使わないことも多いですね。紙はリサイクルにまわせば、また紙に生まれ変わるとはいえ、もったいない！！リユースするのが1番！！包装紙でポチ袋や封筒を作ろう！すてきなあなただけの袋ができますよ！	45～90分		幼	・包装紙 ・はさみ ・のり (用意できない場合、要相談)	・資料 みどりの会 岩田
					小低		
					小中		
					小高		
					中高		
					一般		
PTA							

Ⅲ. 自然保護・水質浄化関係



<対象について>

幼:幼児(大人) 小低:1・2年 小中:3・4年 小高:5・6年
中高:中学/高校 一般:その他一般 PTA:PTAの方

講座番号	講座名	講座概要	時間	対象	準備する物品等		
					申込側	実施側	
23	マイ箸作り体験	ヒノキや竹の間伐材を使ってマイ箸を作りながら、森林破壊などの環境問題を共に考えます。削るのもよし、又やするだけでも製作できます。	60分 ～	 マイハシ	小中	・カッター等の刃物 ・紙やすり ・1膳100円	・パソコン ・プロジェクター ・材料
					小高		
					中高		
					一般		
					PTA		
24	吉川市の環境 今むかし	最も身近な環境である吉川市の今と、約40年前の吉川市と対比して、何をどうすれば子どもたちに明るい未来を残せるのか？遊び、食生活、家族構成、川や田園とそこに住む生物などの今と昔を対比します。	45～ 60分		小中	・パソコン ・プロジェクター ・スクリーン	・資料
					小高		
					中高		
					一般		
					PTA		
25	ホタルの消えた町	人間を頂点とする動植物の食物連鎖について、ホタルを事例にあげたプログラムです。	20分 ～ 30分		小中	なし	・資料
					小高		
					中高		
					一般		
					PTA		
26	体験学習 「吉川の野鳥～校庭でみられる生き物～」	校庭の生き物観察(主に鳥)を通して、生き物の生態系について考えます。	屋外 90分 室内 45分		小低	なし	・資料
					小中		
					小高		
					中高		
					一般		

<対象について>

幼:幼児(大人) 小低:1・2年 小中:3・4年 小高:5・6年
 中高:中学/高校 一般:その他一般 PTA:PTAの方

講座番号	講座名	講座概要	時間	対象	準備する物品等		
					申込側	実施側	
27	吉川で見られる野鳥	春夏秋冬で見られる野鳥の違いを通して、生き物の生態系について考えます。	屋外 120分 程度 室内 45分	小低	なし		・資料
				小中			
				小高			
				中高			
				一般			
PTA		(財)埼玉県生態系保護協会吉川支部 石川					
28	土はいのちの源	動物たちが絶滅の危機にある。どうして自然はなくなるんだろう。生態系ピラミッドが三角形の理由。ピラミッドの頂点に立つ動物(アンブレラ種)がいることが自然の豊かさの象徴だ。それらの動物を支えているのがピラミッドの低辺にある「土」。「土」は私たち生命がめぶく大切な土台なのだ。豊かな自然の中では1つの足跡の下にどれだけの生物・微生物が生息しているのだろうか？生物が豊富にいる土は豊かで、悪いもの(酸性雨、放射能など)が降り注いでも、それを吸着してくれる。土を痛めつづけること(開発、森林破壊、農薬、化成肥料、化学物質など)は、結局私たちの生活に跳ね返ってくる。	30～ 120分	小低	・パソコン ・プロジェクター ・スクリーン	・資料	
				小中			
				小高			
				中高			
				一般			
PTA		みどりの会 岩田					
29	水はいのちの源	日本では蛇口をひねるといくらでも出てくる水ですが、地球上に水はどのくらいあるのだろうか。水が循環していることを知り、どのように利用していくと地球にやさしいのか、水の中に住む生き物に危害を加えないのかを学びましょう。川の国アドバイザーによる講座です。	30～ 120分	小低	・パソコン ・プロジェクター ・スクリーン	・資料	
				小中			
				小高			
				中高			
				一般			
PTA		みどりの会 岩田					
30	国産大豆を使って豆腐を作ってみよう	自給率3%の大豆。日本の食生活には欠かせない大豆で豆腐を作りながら、遺伝子組み換えの話・自給率の大切さを話します。 豆腐作りは20人程度まで(話しのみなら何人でも 30～60分)	120分	小高	・ミキサー ・ボウル、ざる、鍋 豆腐の材料など要相談		
				中高			
				一般			
				PTA			
31	「緑のカーテン」花いっぱい	暑い日に木陰で涼むと気持ちのいいものです。クーラーに頼ることなくヘチマなどの植物で日差しをさえぎり涼しくできたらステキですね。環境にやさしいお庭(植木)の造り方を実演も交えて行います。	60～ 120分	幼	・堆肥 ・化成肥料 ・苗(ゴーヤ・ヘチマなど) ・ネット(カーテンの範囲によって大きさは検討)	作業に必要な農具など	
				小低			
				小中			
				小高			
				中高			
一般		講座の内容によりご要					
		浅水					



<対象について>

幼:幼児(大人) 小低:1・2年 小中:3・4年 小高:5・6年
 中高:中学/高校 一般:その他一般 PTA:PTAの方

講座番号	講座名	講座概要	時間	対象	準備する物品等	
					申込側	実施側
32	重曹のある暮らし① 入浴剤をつくらう!	私たちの暮らしは化学物質であふれています。 自然な素材で自分でつくれるものがたくさんあります。 重曹とクエン酸を使って入浴剤をつくってみませんか? エッセンシャルオイルを垂らせば、すてきな香りの入浴剤 ができあがります。【50名程度】	45～60分	幼	・重曹 ・クエン酸 ・ラップ ・割りばし (1人1膳使用済みのも のでよい) ・計量スプーン(大、 小) (1グループ1セット)	・資料 ※1人100円で実施側準 備可(重曹・クエン酸)
				小低		
				小中		
				小高		
				中高		
				一般		
PTA	みどりの会 岩田					
33	重曹のある暮らし② エコそうじをしよう!	私たちの暮らしは化学物質であふれています。特に洗浄剤は有害化学物質が使われ ているのがほとんどです。石けん、重曹、クエン酸など体にやさしい自然な材料で、ピ カピカになります。実際に、換気扇などをそうじしながら体験しよう!【30名程度】	45～90分	小中	・そうじをするもの	・資料 ・そうじ道具
				小高		
				中高		
				一般		
PTA	みどりの会 岩田					
34	自然の植物の香りを楽しもう!	良いにおい、悪いにおいってどんな意味があるんだろう?講習や実習を通して環境を 考えます。 講習:植物と人との関わり、精油について～植物からの贈り物～、環境の大切さ(水を 中心に、水質汚染について説明) 実習:こねこね石けんづくり、香り袋、ルームスプレー、バスソルトなど 【30名程度】	45～90分	小中	・1人150円(こねこね 石けん) ・1人100円(香り袋) 要相談	・資料 ・クラフト用の材料
				小高		
				中高		
				一般		
PTA	シャボン玉クラブ 伊勢谷					
35	揚げ物に使った油(廃油) をリサイクルしてせっけん を作ってみよう!	川や海を汚す原因は私たちの暮らし方と深く関わっています。多種類ある洗浄剤に は、川や海を汚し、水生生物にも悪影響を及ぼしているものがほとんどです。その中 で、せっけんは分解が速いので自然循環を損ないません。環境にやさしいせっけんが どうやって生まれるのかを体験します。	90～120分	小高	・1人100円 ・軍手 ・マスク ・エプロン ※道具類に関しては用相 談	・資料 ・材料 ・道具類
				中高		
				一般		
				PTA		