

30年度	工 事 設 計 書			
工 事 名	阿山小学校北校舎大規模改造工事			
施 工 地 名	伊賀市 馬場 地内			
工 費	¥			
工 期	契約の日から	120	日間	設 計 平成30年 4月
工 事 の 大 要				設 計 検 算
阿山小学校北校舎の大規模改造工事を行う。				業 種 建
				業種コード 02

阿山小学校北校舎大規模改造工事

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
A	直接工事費	発生材処分費共	1	式			
B	共通仮設費	共通仮設費率	1	式			
	共通仮設費	積上げ	1	式			
	純工事費						
C	現場管理費	現場管理費率	1	式			
	工事原価						
D	一般管理費		1	式			
	工事価格						
	消費税及び地方消費税		1	式			
	工事費計						

用途	名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
(A)	建築主体工事						
1	直接仮設工事		1	式			
2	ALC工事		1	式			
3	防水工事		1	式			
4	タイル工事		1	式			
5	木工事		1	式			
6	金属工事		1	式			
7	左官工事		1	式			
8	木製建具工事		1	式			
9	硝子工事		1	式			
10	塗装工事		1	式			
11	内装工事		1	式			
12	雑工事		1	式			
13	小荷物専用昇降機工事		1	式			
14	撤去工事		1	式			
15	発生材運搬費		1	式			
16	発生材処分費		1	式			
17	渡り廊下工事		1	式			

用途	名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
	A. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	直接仮設工事						
	墨出し	769m2	1	式			
	外部足場	手すり先行枠組本足場 W=900 3ヶ月 H=22.0m未満 1104m2	1	式			
	内部足場	階段吹抜足場 28.0m2	1	式			
	内部足場	脚立足場 並列 2ヶ月 769m2	1	式			
	養生	防災シート 3ヶ月 1104.0m2	1	式			
	養生	仕上 769m2	1	式			
	清掃・片付け	施工中 769m2	1	式			
		竣工時 769m2	1	式			
	外部落下物養生	朝顔 @1.829m*2m 3ヶ月	1	式			
	1. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	(内 部)						
	壁 ALC板	t=100	5.1	m ²			
	ALC板取付金物		2.1	m			
	ALC板足元金物		1.3	m			
	RC～ALC取合 耐火目地		9.7	m			
	2. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	庇見切 シーリング [〃] 打替え	MS-2 15×10	1.8	m			
		既存シーリング [〃] 撤去共					
	左官見切 シーリング [〃]	PU-2 15×10	4.6	m			
	RC～ALC取合 シーリング [〃]	PU-2 20×15	9.7	m			
	庇見切 シーリング [〃]	MS-2 15×10	4.0	m			
	(内 部)						
	便所 床						
	既存保護モルタル撤去面	下地清掃	1.3	m ²			
	樹脂モルタル平滑処理		1.3	m ²			
	改質アスファルト防水	常温塗膜積層工法	1.3	m ²			
		AL-1M 同等品					
	DW枠廻り シーリング [〃]	ポリウレタン系 10×10	11.0	m			
	RC～ALC取合 シーリング [〃]	ポリサルファイト [〃] 系 20×15	9.7	m			
	3. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
4	タイル工事						
	(内 部)						
	便所 床 磁器質モザイクタイル	25角	4.5	m ²			
	便所 巾木 サニタリータイル	100角 H=100	20.0	m			
	便所 壁 磁器質タイル	100角 接着貼	50.0	m ²			
	便所 壁出隅 磁器質タイル	100角 接着貼 面取り	20.0	m			
	便所 床 既設タイル洗い		89.8	m ²			
	4. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
5	木工事	*材工共					
	巾木	H=100 SOP塗下	4.8	m			
	壁見切縁	38×38 SOP塗下	14.9	m			
	サッシ取合 見切縁	40×80 SOP塗下	2.8	m			
	5. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	(内 部)						
	既設サッシ面 アルミ ^ハ 祢新設	t=3 W800×H670	1.0	ヶ所			
		取付金物共					
	既設サッシ面 アルミ ^ハ 祢新設	t=3 W950×H610	1.0	ヶ所			
		取付金物共					
	天井 軽鉄下地	19型 @300	14.3	m ²			
	廻縁	塩ビ ^レ 製	24.5	m			
	天井点検口	450角	8.0	ヶ所			
	6. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	(内 部)						
	床 コンクリート鏝押	防水下	1.3	m2			
	床 モルタル鏝押	貼物下	11.0	m2			
	床 モルタル鏝押	モザイクタイル下	4.5	m2			
	壁 モルタル鏝押	塗装下 既設RC面 下地調整共	43.4	m2			
	壁 モルタル鏝押	タイル下 既設RC面 下地調整共	54.0	m2			
	7. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
8	木製建具工事						
a	木製建具		1	式			
b	トイレブース		1	式			
	8. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
a	木製建具						
	WD-1 両引きドア	W H 材工共 1,400×1,900	1.0	ヶ所			
		ポリ合板フラッシュ ガラリ付					
		船底引手(ステンレス)、鎌錠、フランス落 他附属金物一式					
	WD-2 2枚片引きドア	W H 材工共 1,400×1,900	2.0	ヶ所			
		ポリ合板フラッシュ ガラリ付					
		船底引手(ステンレス)、鎌錠、フランス落 他附属金物一式					
	WD-3 片開きドア	W H 材工共 800×1,900	1.0	ヶ所			
		ポリ合板フラッシュ ガラリ付					
		錠付き握玉(ステンレス)、丁番、戸当 他附属金物一式					
	WD-4 両開きドア	W H 材工共 1,600×1,900	1.0	ヶ所			
		ポリ合板フラッシュ 錠付き握玉(ステンレス)、丁番、戸当 他附属金物一式					
	a. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
b	トイレブース						
	TB-1 トイレブース	延W3,005×H1,900 片開き扉:2ヶ所付 ポリ合板フラッシュ t=40 エッジ:アルミ グラビティヒンジ、表示付スライドラッチ 戸当り、巾木:アジャスターサポート 他付属金物一式	3.0	ヶ所			
	TB-2 トイレブース	延W5,125×H1,900 片開き扉:2ヶ所付 SK扉:1ヶ所付 ポリ合板フラッシュ t=40 エッジ:アルミ グラビティヒンジ、表示付スライドラッチ 戸当り、巾木:アジャスターサポート 他付属金物一式	3.0	ヶ所			
	TB-3 トイレブース	延W1,190×H1,900 片開き扉:1ヶ所付 ポリ合板フラッシュ t=40 エッジ:アルミ グラビティヒンジ、表示付スライドラッチ 戸当り、巾木:アジャスターサポート 他付属金物一式	3.0	ヶ所			
	取付運搬費		1	式			
	b. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
9	硝子工事						
	(内 部)						
	(木製建具用)						
	フロントガラス	t=3 2.18m ² 以下	0.9	m ²			
	硝子シーリング	シリコン系 t=8未満	10.8	m			
	(既設サッシ面)						
	既設サッシ面 フロントガラス新設	t=3 W800×H670	4.0	枚			
	既設サッシ面 網入磨板ガラス新設	t=6.8 W800×H900	1.0	枚			
	硝子シーリング	シリコン系 t=8未満	30.3	m			
	9. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
10	塗装工事						
	(外 部)						
	壁 可とう形外装薄塗材E	ALC面	5.8	m2			
	柱型 可とう形外装薄塗材E	モルタル面	4.4	m2			
	壁 可とう形外装薄塗材E	既存リソ吹付RC面	848.0	m2			
	手摺壁 可とう形外装薄塗材E	既存リソ吹付RC面	92.9	m2			
	天井 可とう形外装薄塗材E	既存リソ吹付RC面	95.7	m2			
	SOP塗替え	既存養生管 φ125 鉄部 下地ケソ共 10.8m	4.2	m2			
	SOP塗替え	既存水切 糸=370 鉄部 下地ケソ共 2.2m	0.8	m2			
	SOP塗替え	既存ガードパイプ φ42 □-140×700 鉄部 下地ケソ共	1.0	ヶ所			
	下り壁 SOP塗替え	既存鉄部 下地ケソ共	2.6	m2			
	ハルコニー SOP塗替え	既存手摺 鉄部 下地ケソ共	11.3	m2			
	ハルコニー 床 SOP塗替え	既存CKPL 鉄部 下地ケソ共	4.1	m2			
	天井 EP塗替え	既存ケソ面 下地ケソ共	3.5	m2			

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	天井 EP塗	ポ-ト`面	14.3	m2			
	天井 EP塗替え	既設ポ-ト`面 下地調整共	625.0	m2			
	壁 EP-G塗	モルタル面	43.4	m2			
	壁 EP-G塗	ALC面	4.2	m2			
	壁 EP-G塗替え	既設モルタル面 下地調整共	647.0	m2			
	壁 EP-G塗替え	塗分け 既設モルタル面 下地調整共	3.5	m2			
	天井 EP-G塗替え	既設モルタル面 下地調整共	35.9	m2			
	下り天井 EP塗替え	既設ポ-ト`面 下地調整共	2.1	m2			
	梁型 EP-G塗替え	既設モルタル面 下地調整共	82.8	m2			
	床 ウレタン樹脂ワニス塗	既設フローリング`面 表面研磨共	509.0	m2			
	段床 ウレタン樹脂ワニス塗	既設フローリング`面 表面研磨共	33.7	m2			
	10. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
11	内装工事						
	(内 部)						
	床 長尺塩ビシート	t=2.3	11.0	m ²			
	床 フローリングブロック	303*303*15 トイレ出入り口SUS見切 横	1.4	m ²			
	床 既設長尺塩ビシート洗い	ワックスがけ1回 共	55.2	m ²			
	ソフト巾木	H=100 既設RC面 下地調整共	43.2	m			
	天井 石膏ボード	t=9.5 底目貼	21.6	m ²			
	11. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	便所床 ステンレス見切脱着、復旧	L=750	6.0	ヶ所			
	天井点検口脱着、復旧	450角	2.0	ヶ所			
	普通教室 引戸錠取替え	外鍵 MIWA:SL-75程度 MIWA:U9SL12-1 框厚内外共26~40	5.0	ヶ所			
	普通教室 引戸錠取替え	内鍵 MIWA:SL-75程度 MIWA:SL12-3 外鍵MIWA:SL-75程度	5.0	ヶ所			

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	3階配膳室 既設掃除用具入補修	W450×D450×H1,800	1.0	ヶ所			
		正面小口部:マシ貼替え 側部(右):マシ増貼					
		A-57図					
	3階特別支援教室 既設掃除用具入補修	W450×D450×H1,800	1.0	ヶ所			
		正面小口部:無し 側部(右):無し					
		扉:再製作 A-57図					
	2階配膳室 掃除用具入再製作	W450×D450×H1,800	1.0	ヶ所			
		A-57図					
	12. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
13	小荷物専用昇降機工事						
	仕様	インバーター制御方式	1.0	台			
	積載量	300 k g					
	速度	20m/min					
	停止箇所	3箇所 1, 2, 3階					
	カゴサイズ	間口 奥行 高さ 900 * 1100 * 1200					
		図61~62					
	13. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	(内 部)						
	床 タイル貼撤去	下地モルタル共	3.2	m2			
	床 モルタル塗撤去		11.0	m2			
	床 長尺塩ビシート撤去	t=2.3	11.0	m2			
	ソト巾木撤去	H=100	43.2	m			
	木軸撤去		5.1	m2			
	壁 タイル貼撤去	下地モルタル共	54.0	m2			
	壁 石膏ボード撤去	t=12.5	5.8	m2			
	天井 石膏ボード撤去	t=9 LGS下地共	21.6	m2			
	木製建具撤去	W750×H1,900	4.0	ヶ所			
	木製建具撤去	W800×H1,900 枠共	1.0	ヶ所			

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	木製建具撤去	W1, 400×H1, 900	3.0	ヶ所			
	木製建具撤去	W1, 600×H1, 900	1.0	ヶ所			
	トイレブース撤去	W1, 190×H1, 900	3.0	ヶ所			
		扉:1ヶ所共					
	トイレブース撤去	延W2, 635×H1, 900	2.0	ヶ所			
		扉:2ヶ所共					
	トイレブース撤去	延W2, 850×H1, 900	1.0	ヶ所			
		扉:2ヶ所共					
	トイレブース撤去	延W5, 875×H1, 900	3.0	ヶ所			
		扉:4ヶ所共					
	曲面黒板撤去	W4, 500×H1, 200	5.0	ヶ所			
	学習予定黒板撤去	W800×H1, 200	5.0	ヶ所			
	黒板撤去	W1, 200×H900	3.0	ヶ所			
	掃除用具入撤去	W450×D450×H1, 800	1.0	ヶ所			

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	掲示板撤去	W650×H1, 200	5.0	ヶ所			
	掲示板撤去	W1, 500×H600	5.0	ヶ所			
	製作物撤去	W970×H1, 800	1.0	ヶ所			
	製作物撤去	W1, 540×H920	1.0	ヶ所			
	製作物撤去	W1, 550×H1, 010	1.0	ヶ所			
	製作物撤去	W1, 800×H900	3.0	ヶ所			
	製作物撤去	W1, 820×H885	1.0	ヶ所			
	製作物撤去	W1, 890×H920	1.0	ヶ所			
	14. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
15	発生材運搬費						
	運搬費	コンクリートがら(有筋)	1.0	m3			
		コンクリートがら(無筋)	10.7	m3			
		金属くず(スチール)	1.1	m3			
		石膏ボード	0.5	m3			
		木くず	6.2	m3			
		陶磁器くず	1.8	m3			
		廃プラスチック類	0.1	m3			
		その他建築廃材(混合廃棄物)	2.2	m3			
15.	合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
16	発生材処分費						
	処分費	コンクリートガラ(有筋)	1.0	m3			
		コンクリートガラ(無筋)	10.7	m3			
		金属くず(スチール)	1.1	m3			
		石膏ボード	0.5	m3			
		木くず	6.2	m3			
		陶磁器くず	1.8	m3			
		廃プラスチック類	0.1	m3			
		その他建築廃材(混合廃棄物)	2.2	m3			
	スクラップ	鉄筋 へび-H2	-243.0	kg			
	スクラップ	アルミサッシ	-12.5	kg			
	16. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
17	渡り廊下工事						
	外部足場組立前 渡り廊下解体仮置	撤去、復旧 W=1,870 L=9,000 H=2,400	1	式			
		柱 □-60×60					
		母屋 C-60×30×10×2.3					
		垂木 C-60×30×10×2.3					
		屋根 カラ-トク葺					
		腰ハネ					
		A-08・58図参照					
	同上 一部改修	A-58図参照	1	式			
	17. 合 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	電灯、コンセント設備工事						
	電線	EM-EEF1.6-2C コロガシ	11	m			
	電線	EM-EEF1.6-2C メタルモール内	12	m			
	電線	EM-EEF2.0-3C メタルモール内	4	m			
	メタルモールジグ	A型	12	m			
	メタルモールジグ	B型	2	m			
	ボックス類		1	式			
	カバープレート	新金属（角）	32	個			
	LED照明器具	A32	8	灯			
	LED照明器具	B16	5	灯			
	LED照明器具	C16	1	灯			
	埋込スイッチ	●×1 新金属プレート	1	個			
	埋込コンセント	2P15A×1 新金属プレート	13	個			
	埋込コンセント	2P15A×2 新金属プレート	23	個			
	埋込コンセント	2P15A.E×1+ET 新金属プレート	12	個			
	埋込コンセント	2P15A.E×2+ET 新金属プレート	2	個			
	撤去工事費		1	式			
	1 の 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2	動力設備工事						
	電線管	E(31) 露出	181	m			
	金属製可引電線管	ビニル被覆有 (30)	13	m			
	電線	EM-CE3.5°-4C 管内	19	m			
	電線	EM-CE5.5°-4C 管内	175	m			
	プルボックス	200×200×100 (SUS) WP	8	個			
	プルボックス	200×200×200 (SUS) WP	1	個			
	プルボックス	300×300×200 (SUS) WP	1	個			
	手元開閉器	3P15A (屋外防雨箱入)	3	個			
	手元開閉器	3P30A (屋外防雨箱入)	3	個			
	塗装工事費	OP2回塗り	1	式			
	撤去工事費		1	式			
	2 の 計						

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
3	動力幹線設備工事						
	電線管	FEP(65) 地中	8.5	m			
	電線管	VE(16) 地中	4	m			
	電線	EM-E 14°	5	m			
	電線	EM-CET22° 可挿管内	63	m			
	既設キュービクル改造費	屋外型	1	式			
	動力分電盤	M-3 屋外防雨型	1	面			
	既設電灯盤改造費		1	式			
	埋設標識シート	ホリエレンクロス-2倍	8.5	m			
	接地工事	ED (材工共)	1	ヶ所			
	掘削及び埋戻費		1	式			
	アスファルト舗装	再生アスファルト混合物 t=50 再生粒度調整砕石 t=150 (RM-40)	1.1	m2			
	アスファルト撤去	カッター切含む	1	式			
	3 の 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4	弱電設備工事						
	電線	AE1. 2-4C コロガシ	3	m			
	電線	HP1. 2-10P メタルモール内	2	m			
	メタルモールジキング	A型	2	m			
	カバープレート	新金属 (角)	3	個			
	総合盤	P型1級 (露出型)	3	個			
	スポット型感知器	差動式 2種 (露出型)	1	個			
	スポット式煙感知器	光電式 2種 (露出型)	1	個			
	インターホ子機		1	台			
	消防検査申請費		1	式			
	撤去工事費		1	式			
	4 の 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	給排水衛生設備工事						
1)	屋内給水設備工事		1	式			
2)	屋内排水設備工事		1	式			
3)	衛生器具設備工事		1	式			
4)	給湯設備工事		1	式			
	1. 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1)	屋内給水設備工事						
	硬質塩ビライニング鋼管	屋内一般 VA 15A	2	m			
	硬質塩ビライニング鋼管	便所 VA 25A	7	m			
	内外面硬質塩ビライニング鋼管	便所 VD 25A	4	m			
	掘方、埋戻し		1	式			
	保温工事		1	式			
	既設管接続費		1	式			
	コア抜き補修費		1	式			
	1) の 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2)	屋内排水設備工事						
	硬質塩化ビニル管	屋内一般 VP 40A	2	m			
	硬質塩化ビニル管	屋内一般 VP 50A	8	m			
	硬質塩化ビニル管	便所 VP 75A	7	m			
	Pトラップ	(間接排水) 50A	1	個			
	床上掃除口	COA 50	1	個			
	掘方、埋戻し		1	式			
	保温工事		1	式			
	既設管接続費		1	式			
	設備関連土工事		1	式			
	撤去工事		1	式			
	2) の 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3)	衛生器具設備工事						
	洋風便器	C-P25H、CF-T7114A、 CF-39AK、CF-200S	5	組			
	洋風便器 (低圧FV)	C-P25H、CF-T7114TA、 CF-39AK、CF-200S	3	組			
	棚付2連紙巻器	CF-AA64S 工賃は便器設置(新設便器分)	8	組			
	棚付2連紙巻器	CF-AA64S 材工共 (既設便器分)	7	組			
	ステンレス流し台	混合水洗 SF-216F-13-RU	1	組			
	既設和便器用取替部品	床給水FV、スパット	6	ヶ所			
	横水洗	LF-33-13-CV	1	個			
	洗濯パン		1	個			
	3) の 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4)	給湯設備工事						
	EW-1 電気温水器	据置型 先止式 貯湯量 6L	1	台			
		付属品共					
	4) の 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2	空調換気設備工事						
1)	機器設備工事		1	式			
2)	配管設備工事		1	式			
	2. 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1)	機器設備工事						
	PAC-2 空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン	天吊型 冷房能力 4.5kW 暖房能力 5.0	1	台			
		附属品共					
	PAC-3 空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン	天吊型 冷房能力 10.0kW 暖房能力 11.2	1	台			
		附属品共					
	同上基礎工事		1	式			
	1) の 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2)	配管設備工事						
	保温付冷媒用銅管	(保温厚20mm) 12.7φ	22	m			
	保温付冷媒用銅管	(保温厚20mm) 15.9φ	9	m			
	保温付冷媒用銅管	(保温厚10mm) 6.4φ	22	m			
	保温付冷媒用銅管	(保温厚11mm) 9.5φ	9	m			
	硬質塩化ビニル管	屋内一般 VP 20A	28	m			
	ドレントラップ	20A	1	個			
	掘方、埋戻し		1	式			
	保温工事		1	式			
	二次側配線工事		1	式			
	コア抜き補修費	アルミパネル貫通、コーキング含む	1	式			
	土間コンクリートはつり補修費		1	式			
	2) の 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3	撤去工事	廃材処分含む					
1	屋内給水設備工事		1	式			
2	衛生器具設備工事		1	式			
3	消火設備工事		1	式			
4	機器設備工事		1	式			
5	配管設備工事		1	式			
6	換気設備工事		1	式			
7	廃材処分費		1	式			
	3. 計						

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
(D)	共通仮設工事						
	仮囲い	成形鋼板 H=2,000 3ヶ月 44.0m	1	式			
	仮囲い	アルミキャストゲート W=6,000 H=1,800 3ヶ月 1ヶ所	1	式			
	仮囲い	B型ハリゲート W=1,200 H=1,800 3ヶ月 26.5m	1	式			
	仮設用敷き鉄板	W=3,048 L=1,524 t=22 3ヶ月 27.8m ²	1	式			
	仮設用敷き合板	W=1,800 L=900 t=12 3ヶ月 3:45.36m ²	1	式			
	安全保持費	仮設材搬入、搬出時 誘導員等 B 2日	1	式			
	化学物質濃度測定	3階普通教室(東)パッシブ法 2ヶ所	1	式			
	D. 合 計						