

料金表： 高崎研（高崎地区）

この料金表は、令和5年4月1日以降の利用に適用する。

高崎量子応用研究所共用施設の利用料金の構成

利用料金(税別)※1 = 取扱手数料(9,900円／利用1件当たり) + 施設の運転に係る経費 + 追加経費(役務、消耗品、個人線量管理費など)※2
+ 施設利用に伴う放射性廃棄物処理費※2

※1 消費税および地方消費税その他の税額は含まない。

※2 該当のある場合のみ徴収する。

イオン照射研究施設

加速器名	施設の運転に係る経費の単価(円)			備考
	成果公開	成果非公開	海外の利用	
高エネルギーイオン照射装置(AVFサイクロトロン)	140	2,540	3,340	ビーム利用時間1分当たり
中エネルギー重イオン照射装置(3MVタンデム加速器)	70	1,400	1,590	ビーム利用時間1分当たり
中エネルギー軽イオン照射装置(3MVシングルエンド加速器)	60	1,310	1,420	ビーム利用時間1分当たり
低エネルギーイオン照射装置(400kVイオン注入装置)	80	1,510	1,670	ビーム利用時間1分当たり
オフライン内装実験装置				
低エネルギー陽電子ビーム装置	370			1時間当たり
普及型陽電子消滅測定装置	50			1時間当たり

注)

(1)ビーム利用時間とは、イオンビームを利用するために当該装置を専有している時間とし、1分未満は1分とみなす。

(2)当該装置の専有時間は、装置の調整時間と照射実施時間(利用開始時刻から利用終了時刻までの全時間で、試料交換や真空引きの時間も含むものとする。)の合計時間とする。

(3)1利用当たりの調整時間は、以下のとおりとする。

加速器名	調整時間(分)	備考
高エネルギーイオン照射装置(AVFサイクロトロン)	60	加速モード切替、エネルギー変更、イオン種変更、ビームコース変更等に要する時間
中エネルギー重イオン照射装置(3MVタンデム加速器)	40	加速電圧昇降、ビーム加速調整等に要する時間
中エネルギー軽イオン照射装置(3MVシングルエンド加速器)	30	
低エネルギーイオン照射装置(400kVイオン注入装置)	40	

1号加速器

加速器名	施設の運転に係る経費の単価(円)			備考
	成果公開	成果非公開	海外の利用	
1号加速器	-	1,440	1,570	ビーム発生1分当たり

ただし、1分未満は1分とみなす。

コバルト60照射施設

施設の運転に係る経費 $= S \times h \times n$

S: 1時間当たりの単位料金、h: 照射時間、n: 試料幅による係数

ただし、 $h \times n$ の小数点以下は繰上げとする。

(1) S (単位: 円)

加速器名	施設の運転に係る経費の単価(円)			備考
	成果公開	成果非公開	海外の利用	
第1棟第1～3照射室	-	410	440	1時間当たり
第2棟第5～7照射室	-	700	750	1時間当たり

(2) n

nは試料幅による係数であり、線源に面した試料の横幅W(cm)について、
 $20\text{cm} < W \leq 30\text{cm}$ の試料幅による係数 $n=1$ とし、それぞれの試料幅についてnを次のとおりとする。

試料の横幅	n	試料の横幅	n
$0\text{cm} < W \leq 10\text{cm}$	1/3	$90\text{cm} < W \leq 120\text{cm}$	4
$10\text{cm} < W \leq 20\text{cm}$	2/3	$120\text{cm} < W \leq 150\text{cm}$	5
$20\text{cm} < W \leq 30\text{cm}$	1	$150\text{cm} < W \leq 180\text{cm}$	6
$30\text{cm} < W \leq 60\text{cm}$	2	$180\text{cm} < W \leq 210\text{cm}$	7
$60\text{cm} < W \leq 90\text{cm}$	3	$210\text{cm} < W \leq 240\text{cm}$	8