

鏡

1. 業務名

業務名	令和7年度鍵掛峠道路水文調査業務
履行場所	広島県庄原市西城町高尾～鳥取県日野郡日南町新屋地内

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 7年 4月	7) 施工県	広島県
2) 事務所名	三次河川国道事務所 工務課	8) 地 区	全地区
3) 業務番号	25875240020002	9) 河川・路線	
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	10) 設計年月	令和 7年 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	511 日間 自 令和 7年 5月 8日 (当初) 至 令和 8年 9月30日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 7年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 7年 4月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	業務内容		

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名

設計内訳書

業務名	令和7年度鍵掛峠道路水文調査業務				業種 項目	地質調査 一般調査		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
一般調査		式	1		50,817,714			
直接調査費		式	1		49,857,258			
計画準備		式	1		239,800			
計画準備		式	1		239,800			内 1号
水位観測		式	1		6,471,400			
水位観測	自己水位計	箇所・回	190	13,850	2,631,500			単 1号
データ整理	水位観測	箇所・回	190	20,210	3,839,900			単 2号
出水調査		式	1		3,214,800			

設計内訳書

業務名	令和7年度鍵掛峠道路水文調査業務				業種 項目	地質調査 一般調査		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
出水調査		箇所・回	72	27,850	2,005,200			単 3号
データ整理	出水調査	箇所・回	72	16,800	1,209,600			単 4号
流量観測		式	1		29,575,440			
流量観測	断面法	箇所・回	558	21,980	12,264,840			単 5号
流量観測	容器法	箇所・回	216	13,850	2,991,600			単 6号
データ整理	流量観測	箇所・回	774	18,500	14,319,000			単 7号
水質調査		式	1		9,062,418			
水質調査		検体	159	17,300	2,750,700			単 8号

設計内訳書

業務名	令和7年度鍵掛峠道路水文調査業務				業種 項目	地質調査 一般調査		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
データ整理	水質調査	検体	159	8,400	1,335,600			単 9号
水質試験費		式	1		4,949,550			内 2号
現地水質試験費		式	1		26,568			内 3号
孔内傾斜計観測		式	1		615,900			
孔内傾斜計観測		箇所・回	10	11,440	114,400			単 10号
データ整理	孔内傾斜計観測	箇所・回	10	50,150	501,500			単 11号
資料作成		式	1		417,500			
河川・降雨データ作成		式	1		417,500			内 4号

設計内訳書

業務名	令和7年度鍵掛峠道路水文調査業務				業種 項目	地質調査 一般調査		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
電子成果品作成費		式	1		260,000			
電子成果品作成費		式	1		260,000			内 5号
間接調査費		式	1		960,456			
旅費交通費		式	1		960,456			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		960,456			内 6号
直接調査費＋間接調査費		式	1		50,817,714			
間接費		式	1		27,772,286			
諸経費		式	1		27,772,286			内 7号

設計内訳書

業務名	令和7年度鍵掛峠道路水文調査業務				業種 項目	地質調査 一般調査業務費		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
一般調査業務費		式	1		78,590,000			
共通		式	1		299,600			
共通		式	1		299,600			
打合せ等		式	1		299,600			
打合せ		式	1		299,600			内 8号
直接原価（その他原価除く）		式	1		299,600			
その他原価		式	1		161,334			
一般管理費等		式	1		239,066			

設計内訳書

業務名	令和7年度鍵掛峠道路水文調査業務				業種項目	地質調査 解析等調査業務費		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
解析等調査業務費		式	1		700,000			
調査業務価格		式	1		79,290,000			
消費税相当額		式	1		7,929,000			
地質調査業務費		式	1		87,219,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1号	計画準備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備		式	1		239,800	内 9号
計						239,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2号	水質試験費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	飲適11項目		式	1		315,000	内 10号
	農業9項目		式	1		2,215,950	内 11号
	環境28項目		式	1		2,418,600	内 12号
計						4,949,550	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	現地水質試験費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	PH (現地測定)		検体	324	41	13,284	単 21 号
	電気伝導度 (現地測定)		検体	324	41	13,284	単 22 号
計						26,568	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	河川・降雨データ作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	河川・降雨データ作成		式	1		417,500	内 13 号
計						417,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	電子成果品作成費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	電子成果品作成費		式	1		260,000	内 14 号
計						260,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	旅費（率計上・宿泊無）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		960,456	内 15 号
計						960,456	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		式	1		299,600	内 16号
計						299,600	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	計画準備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
			式	1		239,800	
	地質調査技師						
			人	1.5	56,000	84,000	
	主任地質調査員						
			人	2	43,800	87,600	
	地質調査員						
			人	2	34,100	68,200	
計						239,800	

水質試験費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	飲適11項目						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接経費			式	1		315,000	
	飲適11項目		検体	45	7,000	315,000	
計						315,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	農業9項目						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接経費			式	1		2,215,950	
	P H 値		検体	102	575	58,650	
	化学的酸素要求量		検体	102	2,750	280,500	
	浮遊物質		検体	102	1,900	193,800	
	溶存酸素量		検体	102	1,950	198,900	
	全窒素 (加圧分解法)		検体	102	3,550	362,100	
	電気伝導率		検体	102	800	81,600	
	砒素		検体	102	4,000	408,000	
	亜鉛		検体	102	3,100	316,200	
	銅		検体	102	3,100	316,200	
計						2,215,950	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	環境28項目						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接経費			式	1		2,418,600	
	健康11項目一式		検体	12	64,200	770,400	
	カドミウム		検体	12	3,100	37,200	
	全シアン		検体	12	3,500	42,000	
	鉛		検体	12	3,100	37,200	
	六価クロム		検体	12	3,050	36,600	
	砒素		検体	12	4,000	48,000	
	総水銀		検体	12	4,050	48,600	
	アルキル水銀		検体	12	9,100	109,200	
	P C B		検体	12	19,700	236,400	
	クロロエチレン		検体	12	14,200	170,400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	環境28項目						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	チウラム		検体	12	15,300	183,600	
	シマジン		検体	12	14,200	170,400	
	チオベンカルブ		検体	12	14,200	170,400	
	セレン		検体	12	4,250	51,000	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		検体	12	4,400	52,800	
	フッ素化合物		検体	12	3,650	43,800	
	ホウ素		検体	12	3,350	40,200	
	1,4-ジオキサン		検体	12	14,200	170,400	
計						2,418,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	河川・降雨データ作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
			式	1		417,500	
	地質調査技師						
			人	0.5	56,000	28,000	
	主任地質調査員						
			人	5	43,800	219,000	
	地質調査員						
			人	5	34,100	170,500	
計						417,500	

電子成果品作成費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	電子成果品作成費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	電子成果品作成費		式	1		260,000	
計						260,000	

旅費（率計上・宿泊無）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	旅費（率計上・宿泊無）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		960,456	
計						960,456	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		299,600	
	主任技師		人	2.5	66,900	167,250	
	技師 (A)		人	1	59,600	59,600	
	技師 (B)		人	1.5	48,500	72,750	
計						299,600	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	水位観測	自己水位計	単位	箇所・回	数量	1	単価	13,850
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水位観測						単 12 号	
			箇所・回	1	13,850	13,850		
計						13,850		
単価						13,850	円/箇所・回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	データ整理	水位観測	単位	箇所・回	数量	1	単価	20,210
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	データ整理 水位観測						単 13 号	
			箇所・回	1	20,210	20,210		
計						20,210		
単価						20,210	円/箇所・回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	出水調査		単位	箇所・回	数量	1	単価	27,850
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	出水調査						単 14 号	
			箇所・回	1	27,850	27,850		
計						27,850		
単価						27,850	円/箇所・回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	データ整理	出水調査	単位	箇所・回	数量	1	単価	16,800
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	データ整理 出水調査						単 15 号	
			箇所・回	1	16,800	16,800		
計						16,800		
単価						16,800	円/箇所・回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	流量観測	断面法	単位	箇所・回	数量	1	単価	21,980
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	流量観測 断面法		箇所・回	1	21,980	21,980	単 16 号	
計						21,980		
単価						21,980	円/箇所・回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6 号	流量観測	容器法	単位	箇所・回	数量	1	単価	13,850
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	流量観測 容器法		箇所・回	1	13,850	13,850	単 17 号	
計						13,850		
単価						13,850	円/箇所・回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 7 号	データ整理	流量観測	単位	箇所・回	数量	1	単価 18,500
計	データ整理 流量観測		箇所・回	1	18,500	18,500	単 18 号
単価						18,500	円/箇所・回

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 8 号	水質調査		単位	検体	数量	1	単価 17,300
計	水質調査		検体	1	17,300	17,300	単 19 号
単価						17,300	円/検体

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 9 号	データ整理	水質調査	単位	検体	数量	1	単価 8,400
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	データ整理 水質調査		検体	1	8,400	8,400	単 20 号
計						8,400	
単価						8,400	円/検体

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 10 号	孔内傾斜計観測		単位	箇所・回	数量	1	単価 11,440
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	孔内傾斜計観測		箇所・回	1	11,440	11,440	単 23 号
計						11,440	
単価						11,440	円/箇所・回

1 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	データ整理	孔内傾斜計観測	単位	箇所・回	数量	1	単価	50,150
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	データ整理 孔内傾斜計観測		箇所・回	1	50,150	50,150	単 24 号	
計						50,150		
単価						50,150	円/箇所・回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	水位観測		単位	箇所・回	数量	10	単価	13,850
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		133,900		
	地質調査技師		人	1	56,000	56,000		
	主任地質調査員		人	1	43,800	43,800		
	地質調査員		人	1	34,100	34,100		
直接経費			式	1		4,686		
	雑材料		式	1		4,686		直接人件費の 3.5 %
計						138,586		
単価						13,850		円/箇所・回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	データ整理 水位観測		単位	箇所・回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		202,100		20,210
	地質調査技師		人	1	56,000	56,000		
	主任地質調査員		人	1	43,800	43,800		
	地質調査員		人	3	34,100	102,300		
計						202,100		
単価						20,210	円/箇所・回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	出水調査		単位	箇所・回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		267,800		27,850
	地質調査技師		人	2	56,000	112,000		
	主任地質調査員		人	2	43,800	87,600		
	地質調査員		人	2	34,100	68,200		
直接経費			式	1		10,712		
	雑材料		式	1		10,712	直接人件費の 4 %	
計						278,512		
単価						27,850	円/箇所・回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	データ整理 出水調査		単位	箇所・回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	10	16,800
直接人件費								摘要
			式	1		168,000		
	地質調査技師		人	1	56,000	56,000		
	主任地質調査員		人	1	43,800	43,800		
	地質調査員		人	2	34,100	68,200		
計						168,000		
単価						16,800	円/箇所・回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 16 号	流量観測 断面法		単位	箇所・回	数量	10	単価	21,980
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		200,850		
	地質調査技師		人	1.5	56,000	84,000		
	主任地質調査員		人	1.5	43,800	65,700		
	地質調査員		人	1.5	34,100	51,150		
労務費			式	1		10,950		
	普通作業員		人	0.5	21,900	10,950		
直接経費			式	1		8,009		
	雑材料		式	1		7,029	直接人件費の 3.5 %	
	機械損料 流速計		日	2	490	980		
計						219,809		
単価						21,980	円/箇所・回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 17 号	流量観測 容器法		単位	箇所・回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	10	13,850
直接人件費								摘要
			式	1		133,900		
	地質調査技師		人	1	56,000	56,000		
	主任地質調査員		人	1	43,800	43,800		
	地質調査員		人	1	34,100	34,100		
直接経費								
			式	1		4,686		
	雑材料		式	1		4,686		直接人件費の 3.5 %
計							138,586	
単価							13,850	円/箇所・回

データ整理

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18 号	データ整理 流量観測		単位	箇所・回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	10	18,500
直接人件費								
	地質調査技師		式	1		185,050		
	主任地質調査員		人	1	56,000	56,000		
	地質調査員		人	1	43,800	43,800		
			人	2.5	34,100	85,250		
計						185,050		
単価						18,500	円/箇所・回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 19 号	水質調査		単位	検体	数量		単価	
						10		17,300
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		168,000		
	地質調査技師		人	1	56,000	56,000		
	主任地質調査員		人	1	43,800	43,800		
	地質調査員		人	2	34,100	68,200		
直接経費			式	1		5,040		
	雑材料		式	1		5,040	直接人件費の 3 %	
計						173,040		
単価						17,300	円/検体	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 号	データ整理 水質調査		単位	検体	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費							10	8,400
	地質調査技師		式	1		84,000		
	主任地質調査員		人	0.5	56,000	28,000		
	地質調査員		人	0.5	43,800	21,900		
			人	1	34,100	34,100		
計						84,000		
単価						8,400	円/検体	

現地水質試験費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	検体 数量	単価	金額	摘要
単 21 号	PH (現地測定)					1	41
直接経費			式	1		41	
	PH (現地測定)		日	0.1	418	41	
計						41	
単価						41	円/検体

現地水質試験費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	検体 数量	単価	金額	摘要
単 22 号	電気伝導度 (現地測定)					1	41
直接経費			式	1		41	
	電気伝導度 (現地測定)		日	0.1	412	41	
計						41	
単価						41	円/検体

孔内傾斜計観測

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	箇所・回	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							10	11,440
			式	1			112,000	
	主任地質調査員		人	1	43,800		43,800	
	地質調査員		人	2	34,100		68,200	
直接経費								
			式	1			2,459	
	雑材料		式	1			1,120	直接人件費の 1 %
	機械損料 孔内傾斜計		日	1	1,339		1,339	
計							114,459	
単価							11,440	円/箇所・回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 24 号	データ整理 孔内傾斜計観測		単位	箇所・回	数量	10	単価	50,150
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		501,500		
	地質調査技師		人	2	56,000	112,000		
	主任地質調査員		人	5	43,800	219,000		
	地質調査員		人	5	34,100	170,500		
計						501,500		
単価						50,150	円/箇所・回	