

香南市水防計画

新旧対照表

令和 6 年 3 月修正

香南市防災会議

香南市水防計画<新旧対照表>

※赤字下線部分：修正箇所

【目次】

第3章 重要水防箇所	1
第4章 予報および警報	1
第1節 気象庁が行う予報および警報	1
第5章 水位等の観測、気象予報等の情報収集および伝達	3
第1節 水位および雨量観測所	3
第7章 水防施設および輸送	4
第1節 水防倉庫および水防資機材	4

現行（令和5年3月）								修正案（令和6年3月）								備考			
第3章 重要水防箇所 ■ 県が定める重要水防箇所一覧表（海岸）								第3章 重要水防箇所 ■ 県が定める重要水防箇所一覧表（海岸）								現行 P13 修正案 P13 高知県水防計画書に基づく修正			
海岸名		重要水防区域延長(m)	特に危険な箇所および対策			対象者数		避難区分	海岸名		重要水防区域延長(m)	特に危険な箇所および対策			対象者数		避難区分		
			箇所名	予想される危険状況	水防工法	世帯	人口					箇所名	予想される危険状況	水防工法	世帯	人口			
手結港海岸		1,000	坪井	越波	土のう積	200	534	屋内安全確保	手結港海岸		1,000	坪井	越波	土のう積	200	534	市が指示する場所		
岸本海岸		581	岸本	越波	土のう積	70	155	屋内安全確保	岸本海岸		581	岸本	越波	土のう積	70	155	市が指示する場所		
赤岡岸本海岸		105	岸本	越波	土のう積	20	50	屋内安全確保	赤岡岸本海岸		105	岸本	越波	土のう積	20	50	市が指示する場所		
赤岡海岸		1,193	赤岡	越波	土のう積	85	203	屋内安全確保	赤岡海岸		1,193	赤岡	越波	土のう積	85	203	市が指示する場所		
吉川海岸		1,531	吉川	越波	土のう積	667	1,500	屋内安全確保	吉川海岸		1,531	吉川	越波	土のう積	667	1,500	市が指示する場所		
吉川漁港海岸		1,180	吉川	越波	土のう積	684	1,540	屋内安全確保	吉川漁港海岸		1,180	吉川	越波	土のう積	684	1,540	市が指示する場所		
※所管：赤岡岸本海岸（農水省） 吉川漁港海岸（水産庁） ※上記以外は全て国交省								※所管：赤岡岸本海岸（農水省） 吉川漁港海岸（水産庁） ※上記以外は全て国交省											
第4章 予報および警報 第1節 気象庁が行う予報および警報 ■ （別表1） 警報・注意報発表基準一覧表 <div style="text-align: right;">令和4年5月26日現在 発表官署 高知地方气象台</div>								第4章 予報および警報 第1節 気象庁が行う予報および警報 ■ （別表1） 警報・注意報発表基準一覧表 <div style="text-align: right;">令和5年11月30日現在 発表官署 高知地方气象台</div>								現行 P20 修正案 P20 気象庁の基準に基づく修正			
香南市		府県予報区	高知県		一次細分区域		中部		香南市		府県予報区	高知県		一次細分区域			中部		
			市町村等をまとめた地域		高知中央							市町村等をまとめた地域		高知中央					
種類		基準						種類		基準									
警報	大雨（浸水害）	表面雨量指数基準	28		大雨（土砂災害）		土壌雨量指数基準	215		警報	大雨（浸水害）	表面雨量指数基準	28		大雨（土砂災害）		土壌雨量指数基準	215	
	洪水	流域雨量指数基準	夜須川流域=17.8、香宗川流域=23.1、山北川流域=10、鳥川流域=9.5		流域雨量指数基準		夜須川流域=18.1、香宗川流域=23.2、山北川流域=10、鳥川流域=9.5		洪水		流域雨量指数基準	夜須川流域=18.1、香宗川流域=23.2、山北川流域=10、鳥川流域=9.5							
		複合基準※1	夜須川流域=（12、16.5）、香宗川流域=（12、19.5）、山北川流域=（12、9）		複合基準※1		夜須川流域=（12、16.5）、香宗川流域=（12、19.6）、山北川流域=（12、9）				複合基準※1	夜須川流域=（12、16.5）、香宗川流域=（12、19.6）、山北川流域=（12、9）							
		指定河川洪水予報による基準	物部川〔深淵（有堤）〕		指定河川洪水予報による基準		物部川〔深淵（有堤）〕				指定河川洪水予報による基準	物部川〔深淵（有堤）〕							
	暴風	平均風速	陸上	20m/s		暴風	平均風速	陸上	20m/s		暴風	平均風速	陸上	20m/s					
			海上	25m/s				海上	25m/s				海上	25m/s					
	暴風雪	平均風速	陸上	20m/s 雪を伴う		暴風雪	平均風速	陸上	20m/s 雪を伴う		暴風雪	平均風速	陸上	20m/s 雪を伴う					
			海上	25m/s 雪を伴う				海上	25m/s 雪を伴う				海上	25m/s 雪を伴う					
	大雪	降雪の深さ	12時間降雪の深さ 10cm		大雪	降雪の深さ	12時間降雪の深さ 10cm		大雪		降雪の深さ	12時間降雪の深さ 10cm							
	波浪	有義浪高	6.0m		波浪	有義浪高	6.0m		波浪		有義浪高	6.0m							
高潮	潮位	2.0m		高潮	潮位	2.0m		高潮	潮位	2.0m									
注意報	大雨	表面雨量指数基準	15		大雨	表面雨量指数基準	15		大雨	表面雨量指数基準	15								
		土壌雨量指数基準	159				土壌雨量指数基準	159			土壌雨量指数基準	159							
	洪水	流域雨量指数基準	夜須川流域=14.2、香宗川流域=18.4、山北川流域=8、鳥川流域=7.6		洪水	流域雨量指数基準	夜須川流域=14.4、香宗川流域=18.5、山北川流域=8、鳥川流域=7.6		洪水	流域雨量指数基準	夜須川流域=14.4、香宗川流域=18.5、山北川流域=8、鳥川流域=7.6								
		複合基準※1	夜須川流域=（8、14.2）、香宗川流域=（8、17.6）、山北川流域=（8、8）、鳥川流域=（8、7）			複合基準※1	夜須川流域=（8、14.4）、香宗川流域=（8、17.6）、山北川流域=（8、8）、鳥川流域=（7、7）			複合基準※1	夜須川流域=（8、14.4）、香宗川流域=（8、17.6）、山北川流域=（8、8）、鳥川流域=（7、7）								
		指定河川洪水予報による基準	物部川〔深淵（有堤）〕			指定河川洪水予報による基準	物部川〔深淵（有堤）〕			指定河川洪水予報による基準	物部川〔深淵（有堤）〕								
	強風	平均風速	陸上	12m/s		強風	平均風速	陸上	12m/s		強風	平均風速	陸上	12m/s					
			海上	15m/s				海上	15m/s				海上	15m/s					
	風雪	平均風速	陸上	12m/s 雪を伴う		風雪	平均風速	陸上	12m/s 雪を伴う		風雪	平均風速	陸上	12m/s 雪を伴う					
			海上	15m/s 雪を伴う				海上	15m/s 雪を伴う				海上	15m/s 雪を伴う					
	大雪	降雪の深さ	12時間降雪の深さ 5cm		大雪	降雪の深さ	12時間降雪の深さ 5cm		大雪	降雪の深さ	12時間降雪の深さ 5cm								

現行（令和5年3月）				修正案（令和6年3月）				備考
波浪	有義浪高	3.0m		波浪	有義浪高	3.0m		
高潮	潮位	1.2m		高潮	潮位	1.2m		
雷	落雷等により被害が予想される場合			雷	落雷等により被害が予想される場合			
融雪				融雪				
濃霧	視程	陸上	100m	濃霧	視程	陸上	100m	
		海上	500m			海上	500m	
乾燥	最小湿度40%で実効湿度60%			乾燥	最小湿度40%で実効湿度60%			
なだれ	積雪の深さが50cm以上あり次のいずれか			なだれ	積雪の深さが50cm以上あり次のいずれか			
	1 降雪の深さ20cm以上				1 降雪の深さ20cm以上			
	2 最高気温が2℃以上				2 最高気温が2℃以上			
	3 かなりの降雨				3 かなりの降雨			
低温	最低気温-5℃以下（気温は高知地方気象台の値）			低温	最低気温-5℃以下（気温は高知地方気象台の値）			
霜	3月20日以降の晩霜			霜	3月20日以降の晩霜			
着氷				着氷				
着雪	24時間の降雪の深さ：20cm以上 気温：-2℃～2℃			着雪	24時間の降雪の深さ：20cm以上 気温：-2℃～2℃			
記録的短時間大雨情報	1時間雨量	120mm		記録的短時間大雨情報	1時間雨量	120mm		
9 気象予警報等の伝達系統 (2) 津波警報等の連絡系統				9 気象予警報等の伝達系統 (2) 津波警報等の連絡系統				現行 P26 修正案 P26 高知県水防計画書に基づく修正

現行 (令和5年3月)	修正案 (令和6年3月)	備考																										
<p>気象庁・大阪管区气象台</p> <p>関東地方整備局 → 高知河川国道事務所、中村河川国道事務所</p> <p>NHK首都圏局又は大阪放送局 → NHK高知放送局</p> <p>警察庁 → 高知県警察本部 → 警察署</p> <p>(警報のみ) NTT西日本又はNTT東日本</p> <p>消防庁 → 高知地方气象台、高知県、市町村、消防本部</p> <p>高知地方气象台 → 高知県、市町村、消防本部、防災関係機関(*1)、民間報道機関(*2)</p> <p>神戸地方气象台 → 第五管区海上保安部 → 高知海上保安部 → 船舶</p> <p>住民</p> <p>・太枠の機関は気象業務法に基づく法定伝達機関 ・高知河川国道事務所、中村河川国道事務所、高知海上保安部、NHK高知放送局、自衛隊、高知県警察本部へは高知地方气象台よりバックアップ回線を接続</p> <p>* 1 防災関係機関：国土交通省高知港湾・空港整備事務所、四国電力送配電(株)高知系統制御所、高知新聞社、高知県無線漁業協同組合・室戸漁業無線局に限る * 2 民間報道機関：FM高知、RKC高知放送、KUTVテレビ高知、高知さんさんテレビに限る</p>	<p>高知地方气象台から(副)</p> <p>高知地方气象台 → 高知県、防災関係機関(*), FM高知, RKC高知放送, KUTVテレビ高知, 高知さんさんテレビ, NHK高知放送局</p> <p>NHK大阪放送局 → NHK松山放送局 → NHK高知放送局</p> <p>(警報のみ) NTT西日本又はNTT東日本</p> <p>高松地方气象台 → 四国管区警察局 → 高知県警察本部 → 警察署</p> <p>四国旅客鉄道(株) → 土佐くろしお鉄道(株)</p> <p>高知地方气象台から(副)</p> <p>神戸地方气象台 → 第五管区海上保安本部 → 高知海上保安部</p> <p>高知地方气象台から(副)</p> <p>高知地方气象台 → 自衛隊、消防本部、市町村、住民</p> <p>気象庁・大阪管区气象台</p> <p>* 防災関係機関：国土交通省高知河川国道事務所、国土交通省中村河川国道事務所 国土交通省高知港湾・空港整備事務所、四国電力送配電(株)高知系統制御所、高知新聞社、高知県無線漁業協同組合・室戸漁業無線局に限る</p>																											
<p>第5章 水位等の観測、気象予報等の情報収集および伝達</p> <p>第1節 水位および雨量観測所</p> <p>1 水位観測所</p> <p>■ 風速と被害の程度 (参考)</p> <table border="1"> <tr> <th>風の強さ</th> <th>平均風速 (m/s)</th> <th>人への影響</th> <th>屋外・樹木の様子</th> <th>走行中の車</th> <th>建築物</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	風の強さ	平均風速 (m/s)	人への影響	屋外・樹木の様子	走行中の車	建築物							<p>第5章 水位等の観測、気象予報等の情報収集および伝達</p> <p>第1節 水位および雨量観測所</p> <p>1 水位観測所</p> <p>■ 風速と被害の程度 (参考)</p> <table border="1"> <tr> <th>風の強さ</th> <th>平均風速 (m/s)</th> <th>人への影響</th> <th>屋外・樹木の様子</th> <th>走行中の車</th> <th>建築物</th> <th>おおよその瞬間風速 (m/s)</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	風の強さ	平均風速 (m/s)	人への影響	屋外・樹木の様子	走行中の車	建築物	おおよその瞬間風速 (m/s)								<p>現行 P35 修正案 P35 高知県水防計画書に基づく</p>
風の強さ	平均風速 (m/s)	人への影響	屋外・樹木の様子	走行中の車	建築物																							
風の強さ	平均風速 (m/s)	人への影響	屋外・樹木の様子	走行中の車	建築物	おおよその瞬間風速 (m/s)																						

現行（令和5年3月）						修正案（令和6年3月）						備考
やや強い風	10以上 15未満	風に向かって歩かなくなる。傘がさせない。	樹木全体が揺れ始める。電線が揺れ始める。	道路の吹流しの角度が水平になり、高速運転中では横風に流される感覚を受ける。	樋(とい)が揺れ始める。	やや強い風	10以上 15未満	風に向かって歩かなくなる。傘がさせない。	樹木全体が揺れ始める。電線が揺れ始める。	道路の吹流しの角度が水平になり、高速運転中では横風に流される感覚を受ける。	樋(とい)が揺れ始める。	
強い風	15以上 20未満	風に向かって歩けなくなり、転倒する人も出る。高所での作業はきわめて危険。	電線が鳴り始める。看板やタン板が外れ始める。	高速運転中では、横風に流される感覚が大きくなる。	屋根瓦・屋根葺材がはがれるものがある。雨戸やシャッターが揺れる。	強い風	15以上 20未満	風に向かって歩けなくなり、転倒する人も出る。高所での作業はきわめて危険。	電線が鳴り始める。看板やタン板が外れ始める。	高速運転中では、横風に流される感覚が大きくなる。	屋根瓦・屋根葺材がはがれるものがある。雨戸やシャッターが揺れる。	30
非常に強い風	20以上 25未満	何かにつかまっていられないと立てられない。飛来物によって負傷するおそれがある。	細い木の幹が折れたり、根の張っていない木が倒れ始める。看板が落下・飛散する。道路標識が傾く。	通常で運転するのが困難になる。	屋根瓦・屋根葺材が飛散するものがある。固定されていないプレハブ小屋が移動、転倒する。ビニールハウスのフィルム(被覆材)が広範囲に破れる。	非常に強い風	20以上 25未満	何かにつかまっていられないと立てられない。飛来物によって負傷するおそれがある。	細い木の幹が折れたり、根の張っていない木が倒れ始める。看板が落下・飛散する。道路標識が傾く。	通常で運転するのが困難になる。	屋根瓦・屋根葺材が飛散するものがある。固定されていないプレハブ小屋が移動、転倒する。ビニールハウスのフィルム(被覆材)が広範囲に破れる。	
	25以上 30未満						固定の不十分な金属屋根の葺材がめくれる。養生の不十分な仮設足場が崩落する。					外装材が広範囲にわたって飛散し、下地材が露出するものがある。住家で倒壊するものがある。鉄骨構造物で変形するものがある。
猛烈な風	30以上 35未満	屋外での行動は極めて危険。	多くの樹木が倒れる。電柱や街灯で倒れるものがある。ブロック壁で倒壊するものがある。	走行中のトラックが横転する。	固定の不十分な金属屋根の葺材がめくれる。養生の不十分な仮設足場が崩落する。	猛烈な風		30以上 35未満	屋外での行動は極めて危険。	多くの樹木が倒れる。電柱や街灯で倒れるものがある。ブロック壁で倒壊するものがある。	走行中のトラックが横転する。	
	35以上 40未満						外装材が広範囲にわたって飛散し、下地材が露出するものがある。住家で倒壊するものがある。鉄骨構造物で変形するものがある。					
	40以上							40以上				60

第7章 水防施設および輸送

第1節 水防倉庫および水防資機材

■ 香南市の水防施設（倉庫）および備蓄資材器具一覧表

資材・機材 名称	単位	香南市消防団										
		分赤 団 屯 所岡	香我美第1分団			香我美第2分団			分野 団 屯 所市	分佐 団 屯 所古	分香 団 屯 所宗	分富 団 屯 所家
			屯岸 所本	屯徳 王 所子	屯山 所南	屯山 所北	屯西 所川	屯東 所川				
大型土のう	袋											
土嚢	袋	5	169	160	230		200	184	180	60	440	60
縄・ロープ類	m	100	126	245	55	45	50	430	10	100	100	100
むしろ	m ²		85	3	27		50					10
ビニールシート	m ²	20			20	155	25	150	100	210	300	150
杉丸太 小口 10cm 5m	本											
杉丸太 小口 10cm 4m	本											
杉丸太 小口 10cm 2m	本											
杉丸太 小口 6 cm	本											
鉄杭 鉄筋	本	7						7				
番線 (#8~#12)	m	2		96	40		40	80				
板類	m ²	1							10	2		2
大型照明灯	台	4	1	2	2	2	4	1	3	5	7	3
懐中電灯	個	13	11	9	7	3	6	4	7	5	10	11
はしご	丁	3	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2
バケツ	個	1	30	1		3			2	4	1	2
スコップ	丁	21	10	2	12	8	13	10	8	9	4	
鍬(くわ)	丁			2					2			
鶴嘴(つりはし)	丁	11	1	1					11	1		
鋤簾(じょれん)	丁		4	1					5		2	
鎌(かま)	丁	2		2	1				1		5	

第7章 水防施設および輸送

第1節 水防倉庫および水防資機材

■ 香南市の水防施設（倉庫）および備蓄資材器具一覧表

資材・機材 名称	単位	香南市										
		分赤 団 屯 所岡	香我美第1分団			香我美第2分団			分野 団 屯 所市	分佐 団 屯 所古	分香 団 屯 所宗	分富 団 屯 所家
			屯岸 所本	屯徳 王 所子	屯山 所南	屯山 所北	屯西 所川	屯東 所川				
大型土のう	袋											
土嚢	袋	5	169	160	230		200	184	180	60	440	60
縄・ロープ類	m	100	126	245	55	45	50	430	10	100	100	100
むしろ	m ²		85	3	27		50					10
ビニールシート	m ²	20			20	155	25	150	100	210	300	150
杉丸太 小口 10cm 5m	本											
杉丸太 小口 10cm 4m	本											
杉丸太 小口 10cm 2m	本											
杉丸太 小口 6 cm	本											
鉄杭 鉄筋	本	7						7				
番線 (#8~#12)	m	2		96	40		40	80				
板類	m ²	1							10	2		2
大型照明灯	台	4	1	2	2	2	4	1	3	5	7	3
懐中電灯	個	13	11	9	7	3	6	4	7	5	10	11
はしご	丁	3	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2
バケツ	個	1	30	1		3			2	4	1	2
スコップ	丁	21	10	2	12	8	13	10	8	9	4	
鍬(くわ)	丁			2					2			
鶴嘴(つりはし)	丁	11	1	1					11	1		
鋤簾(じょれん)	丁		4	1					5		2	
鎌(かま)	丁	2		2	1				1		5	

現行 P41
修正案 P41
高知県水防計画書に基づく

現行 (令和5年3月)													修正案 (令和6年3月)													備考																						
鋸(のこ)	丁		3	7	2	9		1				4										4		鋸(のこ)	丁		3	7	2	9		1				4										4		
柄鎌(えがま)	丁	2	10	12	22	7	7	1	1			12	1									12	1	柄鎌(えがま)	丁	2	10	12	22	7	7	1	1			12	1									12	1	
鉋(なた)	丁	1	3	1		2						1										1		鉋(なた)	丁	1	3	1		2						1										1		
斧	丁	9	18	4	5	7	6	3	16	3	7	11										7	11	斧	丁	9	18	4	5	7	6	3	16	3	7	11										7	11	
鳶口(とびぐち)	丁	5	4	4	4	3	2	2	6		3											3		鳶口(とびぐち)	丁	5	4	4	4	3	2	2	6		3											3		
掛矢 ハンマー類	丁						3																	掛矢 ハンマー類	丁						3																	
胴突き たこ槌	丁																							胴突き たこ槌	丁																							
しょうれん 梃子棒(てこ)	丁	9	4	4	1	2		3	5	4	3	4										3	4	しょうれん 梃子棒(てこ)	丁	9	4	4	1	2		3	5	4	3	4										3	4	
ペンチ 番線カッター	丁	7	1	3				3																ペンチ 番線カッター	丁	7	1	3				3																
荷車 一輪車	台	4																						荷車 一輪車	台	4																						
にない棒	丁																							にない棒	丁																							
救命胴衣	着	33	19	17								20												救命胴衣	着	33	19	17								20												
発動発電機	台	5	3	2	1	2	2	2	1	2	3	2												発動発電機	台	5	3	2	1	2	2	2	1	2	3	2												
チェーンソー	台	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1												チェーンソー	台	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1												
船	隻											1												船	隻											1												

資材・機材 名称	単位	香南市消防団			香南市				計	備考	
		夜須第一分団屯所	夜須第二分団屯所	吉川分団屯所	野市水防倉庫	香宗中ノ村水防倉庫	坪井水防倉庫	消防本部倉庫			
大型土のう	袋										現行 P42 修正案 P42 高知県水防計画書に基づく
土嚢	袋	40		180		300	300	5,000	7,508		
縄・ロープ類	m	13		16	100	300	50	2,500	4,340		
むしろ	m ²	10		10	10				205		
ビニールシート	m ²			100	360			700	2,290		
杉丸太 小口 10cm 5m	本				10				10		
杉丸太 小口 10cm 4m	本										
杉丸太 小口 10cm 2m	本				20	40			60		
杉丸太 小口 6 cm	本					20			20		
鉄杭 鉄筋	本			1					15		
番線 (#8~#12)	m			10		1000			1,268		
板類	m ²					10			25		
大型照明灯	台	1	1	1			1	6	44		
懐中電灯	個	13	3	4				15	121		
はしご	丁	1	1	4	5			5	35		
バケツ	個	3				1		5	53		
スコップ	丁	2	6	9	6	18		17	155		
鍬(くわ)	丁					2		2	8		
鶴嘴(つりはし)	丁	1		3		7	5	2	43		
鋤簾(じょれん)	丁							2	14		
鎌(かま)	丁	1	1	1		3		14	31		
鋸(のこ)	丁	1	2					11	40		
柄鎌(えがま)	丁	5	2	3		3		4	92		
鉋(なた)	丁	1	2	2		1		2	16		
鳶口(とびぐち)	丁	10	4	21				10	134		
掛矢 ハンマー類	丁	4	2	5		7		3	54		
胴突き たこ槌	丁								3		

現行 (令和5年3月)										修正案 (令和6年3月)										備考
しょうれん 梃子棒(てこ)	丁	4	4	6				15	68	しょうれん 梃子棒(てこ)	丁	4	4	6				15	68	
ペンチ 番線カッター	丁	2		1				5	22	ペンチ 番線カッター	丁	2		1				5	22	
荷車 一輪車	台			1				1	6	荷車 一輪車	台			1				1	6	
にない棒	丁								2	にない棒	丁								2	
救命胴衣	着	28		25				18	160	救命胴衣	着	28		25				18	160	
発動発電機	台	2	2	4				9	42	発動発電機	台	2	2	4				9	42	
チェーンソー	台	1	1	1				4	20	チェーンソー	台	1	1	1				4	20	
船	隻							2	3	船	隻							2	3	

■ 香南市の排水機場一覧			■ 香南市の排水機場一覧			現行 P43 修正案 P43 高知県水防計 画書に基づく
河川名	地区名(市町村・地区)	施設の内容	河川名	地区名(市町村・地区)	施設の内容	
物部川	吉川町吉原	1,350m/m 165PS 2台	物部川	吉川町吉原	1,350m/m 165PS 2台	
香宗川	香我美町岸本	600m/m 30KW 1台 1,200m/m 220PS 1台 1,700m/m 420PS 1台	香宗川	香我美町岸本	600m/m 30KW 1台 1,200m/m 220PS 1台 1,700m/m 420PS 1台	
千切川	夜須町千切	700m/m 37KW 2台	千切川	夜須町千切	700m/m 37KW 2台	
香宗川	吉川町古川	1,350m/m 170PS 1台	香宗川	吉川町古川	1,350m/m 170PS 1台	
香宗川	赤岡町江見町	1,350m/m 170PS 1台	香宗川	赤岡町江見	1,350m/m 170PS 1台	
香宗川	野市町中ノ村	1,000m/m 90KW 2台	香宗川	野市町中ノ村	1,000m/m 90KW 2台	
香宗川	野市町土居	600m/m 75KW 2台	香宗川	野市町土居	600m/m 75KW 2台	
烏川	野市町横井	800m/m 75KW 2台	烏川	野市町横井	800m/m 75KW 2台	